

秋田県地域防災計画 (素案)

平成 2 9 年 3 月修正予定

秋田県防災会議

秋田県地域防災計画

目 次

第 1 編 総則

第 1 節	計画の目的	1
第 2 節	計画の性格	1
第 3 節	計画の対象となる災害	2
第 4 節	計画の推進	2
第 5 節	計画の修正	2
第 6 節	防災に関する調査研究の推進	2
第 7 節	防災に関する組織及び実施責任	3
第 8 節	防災関係機関の処理すべき事務又は業務の大綱	4
第 9 節	活動体制計画	9
第 10 節	職員の動員・派遣計画	26
第 11 節	秋田県の概況	33
第 12 節	秋田県の人口推移と高齢化	39

第 2 編 一般災害対策

第 1 章 災害予防計画

第 1 節	防災知識の普及計画	40
第 2 節	自主防災組織等の育成計画	45
第 3 節	防災訓練計画	47
第 4 節	災害情報の収集・伝達計画	51
第 5 節	避難計画	53
第 6 節	広域防災拠点整備計画	59
第 7 節	備蓄計画	62
第 8 節	通信・放送施設災害予防計画	65
第 9 節	水害予防計画	73
第 10 節	海岸保全、港湾、漁港施設災害予防計画	80
第 11 節	火災予防計画	83
第 12 節	危険物施設等災害予防計画	85
第 13 節	建築物災害予防計画	90
第 14 節	土砂災害予防計画	91
第 15 節	公共施設災害予防計画	99
第 16 節	風害予防計画	105
第 17 節	雪害予防計画	107
第 18 節	農林漁業災害予防計画	114
第 19 節	危険物等大量流出災害予防計画	118
第 20 節	文化財災害予防計画	120

第 21 節	特殊災害予防計画	123
第 22 節	廃棄物処理計画	129
第 23 節	医療救護計画	130
第 24 節	要配慮者支援計画	137
第 25 節	災害ボランティア活動支援計画	139
第 26 節	企業防災促進計画	141
第 27 節	大規模停電対策計画	143

第 2 章 災害応急対策計画

第 1 節	自衛隊への災害派遣要請計画	144
第 2 節	広域応援計画	149
第 3 節	予報、警報等の発表・伝達計画	165
第 4 節	災害情報の収集・伝達計画	187
第 5 節	孤立地区対策計画	206
第 6 節	通信運用計画	208
第 7 節	広報計画	217
第 8 節	避難計画	219
第 9 節	消防・救助活動計画	226
第 10 節	消防防災ヘリコプター活動計画	229
第 11 節	水防活動計画	237
第 12 節	災害警備計画	249
第 13 節	緊急輸送計画	250
第 14 節	救援物資の調達・輸送・供給計画	255
第 15 節	給食・給水計画	259
第 16 節	優先給油計画	262
第 17 節	医療救護計画	263
第 18 節	災害ボランティア活動支援計画	270
第 19 節	公共施設等の応急対策計画	272
第 20 節	危険物施設等応急対策計画	275
第 21 節	危険物等運搬車両事故対策計画	278
第 22 節	防疫、保健衛生計画	280
第 23 節	動物管理計画	282
第 24 節	廃棄物処理計画	283
第 25 節	遺体処理・埋火葬計画	286
第 26 節	文教対策計画	290
第 27 節	住宅応急対策計画	292
第 28 節	海上災害応急対策計画	295
第 29 節	危険物等の大量流出に関する防除対策計画	299
第 30 節	航空機事故応急対策計画	302
第 31 節	原子力施設災害対策計画	307
第 32 節	災害救助法適用計画	308

第3編 地震災害対策

第1章 地震被害想定等

第1節 地震に関する知識	316
第2節 秋田県の活断層	322
第3節 積雪期の地震	325
第4節 地震・震度観測体制	326
第5節 地震・津波等に関する調査研究	328
第6節 地震被害想定調査	329

第2章 災害予防計画

第1節 計画的な地震防災対策の推進	345
第2節 災害情報の収集・伝達計画	347
第3節 火災予防計画	348
第4節 建築物災害予防計画	350
第5節 公共施設災害予防計画	353
第6節 農業災害予防計画	359
第7節 緊急輸送道路ネットワークに関する計画	360
第8節 積雪期の地震災害予防計画	365
第9節 行政機能の維持・確保計画	368

第3章 災害応急対策計画

第1節 地震・津波情報の伝達計画	369
第2節 ライフライン施設応急対策計画	373

第4編 津波災害対策

第1章 津波被害想定

第1節 津波に関する知識	382
第2節 津波観測体制	383
第3節 県独自津波浸水想定	386
第4節 法に基づく津波浸水想定	393

第2章 災害予防計画

第1節 防災知識等普及計画	400
第2節 避難体制整備計画	402
第3節 津波防御施設等の整備計画	404

第3章 災害応急対策計画

第1節 情報伝達計画	406

第5編 火山災害対策

第1章 火山防災と秋田県の活火山

第1節 火山防災の基本理念	411
第2節 秋田県の活火山	411

第2章 災害予防計画

第1節 計画の方針	428
第2節 火山防災協議会活動計画	428
第3節 防災訓練計画	430
第4節 防災情報の収集・伝達計画	431
第5節 入山規制計画	435
第6節 農林漁業災害予防計画	436
第7節 火山災害に関する調査研究及び監視観測の推進等	437

第3章 災害応急対策計画等

第1節 噴火警報等の伝達計画	438
第2節 避難計画	440
第3節 継続災害への対応	441
第4節 都道府県相互間地域防災計画	444
第5節 災害復旧計画	445

第6編 災害復旧計画

第1節 公共施設災害復旧計画	446
第2節 農林漁業経営安定計画	450
第3節 被災中小企業の振興等経済復興支援計画	452
第4節 被災者の生活支援計画	453
第5節 義援金の受入及び配分に関する計画	469
第6節 財政負担に関する計画	471
第7節 激甚災害の指定に関する計画	473

〔災害記録〕	475

◎ 沿革

修正次	修正（作成）年月	備 考
新規作成	昭和 38 年 10 月	
第 1 次	昭和 39 年 12 月	
第 2 次	昭和 41 年 3 月	
第 3 次	昭和 43 年 6 月	
第 4 次	昭和 46 年 11 月	
第 5 次	昭和 51 年 6 月	
第 6 次	昭和 53 年 9 月	
第 7 次	昭和 55 年 11 月	
第 8 次	昭和 59 年 6 月	
第 9 次	昭和 63 年 9 月	「一般災害対策編」と「震災対策編」に分冊
第 10 次	平成 5 年 2 月	震災対策編 第 1 次修正
第 11 次	平成 10 年 3 月	〃 第 2 次修正
第 12 次	平成 15 年 3 月	〃 第 3 次修正
第 13 次	平成 20 年 2 月	〃 第 4 次修正
第 14 次	平成 23 年 5 月	「火山災害対策」を新設し、再編整理・統合
第 15 次	平成 26 年 3 月	「津波災害対策」を新設し、各編の内容を充実
第 16 次	平成 29 年 3 月	各編の内容を充実

第 1 編 総則

第 1 節 計画の目的

この計画は、災害対策基本法（昭和 36 年法律第 223 号）第 40 条の規定に基づき、秋田県防災会議が作成する計画であって、県の地域における災害予防、災害応急対策及び復旧・復興に関して、県、市町村、指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関、公共的団体、防災上重要な施設の管理者などの防災関係機関及び県民が行うべき事務及び業務の大綱を定め、防災活動の総合的かつ計画的な推進を図り、防災関係機関、県民が持つ全機能を有効に発揮して、秋田県の地域及び県民の生命・身体並びに財産を災害から保護することを目的とする。

また、災害の発生を完全に防ぐことは不可能であることから、災害時の被害を最小化し、被害の迅速な回復を図る「減災」の考え方を防災の基本理念とし、たとえ被災したとしても人命が失われないことを最重視し、経済的被害ができるだけ少なくなるよう、さまざまな対策を組み合わせることで災害に備え、災害時の社会経済活動への影響を最小限にとどめるものとする。

第 2 節 計画の性格

- 1 この計画は、国の防災基本計画に基づき、県の地域における防災対策に関して、総合的かつ基本的性格を有するものである。従って、他の計画等で定める防災に関する部分は、この計画と矛盾し又は抵触するものであってはならない。

また、指定地方行政機関、指定公共機関及び指定地方公共機関が作成する防災業務計画に抵触するものではなく、市町村が地域防災計画の策定又は修正に当たっての指針となるものである。

- 2 この計画は、防災関係機関がそれぞれの立場において実施責任を有するものであり、実施細目等については、関係機関において別途定めるものとする。

また、防災関係機関は、平時から防災に関する研究・訓練等を行うなど、この計画の習熟に努めるとともに、県民に対して周知を図り、効果的な運用ができるように努めるものとする。

- 3 この計画の国土強靱化に関する部分は、強くしなやかな国民生活の実現を図るための防災・減災等に資する国土強靱化基本法（平成 25 年法律第 95 号）第 13 条の規定に基づく秋田県国土強靱化地域計画（H29.3 月策定予定）を指針とするものである。

4 計画の用語

この計画における用語の意義は、次のとおりとする。

災害対策基本法	災害対策の基礎的施策を定めた法律	昭和 36 年法律第 223 号
災害救助法	被災者に対する応急的・一時的な救助を定めた法律で知事が行い市町村長はこれを補助する。	昭和 22 年法律第 118 号
激甚災害法	激甚災害に対処するための財政支援等に関する法律	昭和 37 年法律第 150 号
県	秋田県	
指定地方行政機関 指定公共機関 指定地方公共機関	災害対策基本法第 2 条第 4 号から第 6 号の規定によるそれぞれの機関	
秋田県地域防災計画	秋田県が作成する地域防災計画	
市町村地域防災計画	県内 25 市町村が作成する地域防災計画	
防災業務計画	指定行政機関、指定公共機関及び指定地方公共機関の長が防災基本計画又は県地域防災計画に基づき作成する防災に関する計画	

第3節 計画の対象となる災害

この計画は、次の災害対策について定めたもので、「国民保護」、「石油コンビナート」災害等については、それぞれの計画に定める。

自 然 災 害	暴風、竜巻、豪雨、豪雪、地滑り、洪水、崖崩れ、土石流、高潮、地震、津波、火山噴火その他異常な自然現象
事 故 災 害	大規模火災若しくは爆発、放射性物質・可燃物・薬液等有害物の大量流出、海上災害、航空災害、陸上交通災害（鉄道・自動車事故等）、産業災害その他の大規模な人為的な事故

第4節 計画の推進

災害による人的・経済的被害を軽減するための備えを一層充実させる必要性から、県、市町村及び防災関係機関等は、平時から災害に対する予防対策として、主要交通や通信機能の強化、市街地開発事業などによる災害に強いまちづくり、住宅、教育・医療等の公共施設構造物・施設、ライフライン機能の安全性確保を図る。さらには、災害時の応急・復旧対策を適切に運用するため関係機関相互の連携協力、さらには、被災者支援対策として、高齢者、障害者、乳幼児等の災害時要配慮者（以下、「要配慮者」という。）や女性の視点から捉えた避難所の運営など、多くの住民が参加できるこれら諸対策に関する実践的な防災訓練の実施と防災思想の普及・啓発に努める。

併せて、住民一人ひとりが自ら行う防災活動や、地域の防災力向上のために自主防災組織や地域の事業者等が連携して行う防災活動を推進する。

なお、男女双方の視点や、高齢者、障害者などに配慮した防災を進めるため、防災に関する政策・方針決定過程及び防災の現場において地域を構成する多様な主体の参画を拡大し、各種防災対策の充実に努めるものとする。

第5節 計画の修正

この計画は、災害対策基本法第40条の規定に基づき、毎年検討を加え、必要があると認める時はこれを補完・修正する。

第6節 防災に関する調査研究の推進

防災に関する調査研究は、過去の災害事例を踏まえ、現在置かれている地形・気象条件、また都市化や人口構成などを基礎データとし、県民との協力や研究機関等と連携しながら実施する。

災害時において、迅速・的確な災害対策が実施できるよう、県内各地域において、関係機関と共同した実態調査等を行い、これら調査結果の分析・解析を行い、防災マップ作成のための基礎資料として活用するとともに、これを地域防災計画に反映させる。

第7節 防災に関する組織及び実施責任

第1 秋田県防災会議

秋田県防災会議は、知事を会長として災害対策基本法第15条第5項に規定する機関の長を委員として組織するもので、県における防災に関する基本方針及び計画を作成し、その実施の推進を図るとともに、災害情報の収集、関係機関相互間の連絡調整、非常災害時の緊急措置の計画策定及び実施の推進等を行う。

1	会 長	秋田県知事	
2	委 員	指定地方行政機関の長又はその指名する職員 陸上自衛隊の方面総監又はその指名する部隊若しくは機関の長 県教育委員会教育長 県警察本部長 知事の部内の職員 市町村の代表及び市町村の消防機関の長の代表 指定公共機関の役職員又は指定地方公共機関の役職員 自主防災組織を構成する者又は学識経験のある者	
3	専門委員		
4	幹 事		
5	構 成	秋田県防災会議委員 秋田県防災会議幹事 秋田県防災会議部会指名委員 指定地方行政機関 指定公共機関 指定地方公共機関	資料編参照 資料編参照 資料編参照 本章 第8節 第3 本章 第8節 第5 本章 第8節 第6

第2 実施責任

1 県

県は、市町村を包括する広域的地方公共団体として、指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関及び他の地方公共団体等の協力を得て防災活動を実施するとともに、市町村及び指定地方行政機関等が処理する防災に関する事務又は業務を援助し、かつ活動の総合調整を行う。

2 市町村

市町村は、防災の第一次的責任を有する基礎的な地方公共団体として、地域並びに地域住民の生命、身体及び財産を災害から保護するため、関係機関及び他の地方公共団体等の協力を得て防災活動を実施する。

3 指定地方行政機関

指定地方行政機関は、自ら必要な防災活動を実施するとともに、他の地方行政機関と相互に協力して、県及び市町村の活動が円滑に行われるよう協力、指導、助言をする。

4 指定公共機関及び指定地方公共機関

指定公共機関及び指定地方公共機関は、自ら必要な防災活動を実施するとともに、県及び市町村の活動が円滑に行われるよう協力する。

5 公共的団体及び県民・事業所

公共的団体及び防災上重要な施設の管理者、事業者等は、平時から災害予防体制の整備を図るとともに、災害発生時には防災活動を実施する。また、県、市町村その他の防災関係機関が実施する防災活動に協力する。

地域内の住民は、それぞれの立場において実施できる防災活動を行うよう努めるものとする。

第 8 節 防災関係機関の処理すべき事務又は業務の大綱

第 1 県

- 1 県防災会議及び県災害対策本部に関すること。
- 2 災害予防、災害応急対策及び災害復旧対策に関すること。
- 3 災害情報の収集伝達及び被害の調査・報告に関すること。
- 4 他の防災関係機関との連絡調整に関すること。
- 5 災害救助法（昭和 22 年法律第 118 号）の適用実施に関すること。
- 6 災害時の文教対策及び警備対策に関すること。
- 7 防災に関する知識普及、教育、訓練及び自主防災組織等の結成、育成・指導に関すること。
- 8 市町村防災業務の助言・調整に関すること。

第 2 市町村

- 1 市町村防災会議及び市町村災害対策本部に関すること。
- 2 災害予防、災害応急対策及び災害復旧対策に関すること。
- 3 災害情報の収集伝達及び被害の調査・報告に関すること。
- 4 防災に関する知識の普及、教育、訓練、自主防災組織等の結成、育成・指導及び強化に関すること。
- 5 県その他の防災関係機関との連絡調整及び協力に関すること。
- 6 災害救助法の適用時において、知事から委任された救助事務又は知事の補助者としての当該事務の実施に関すること。
- 7 その他地域防災の推進に関すること。

第 3 指定地方行政機関

機関の名称	処理すべき事務又は業務の大綱
東北管区警察局	1 災害状況の把握と報告連絡に関すること。 2 関係職員の派遣に関すること。 3 警察官及び災害関係装備品の受支援調整に関すること。 4 関係機関との連絡調整に関すること。
東北総合通信局	1 放送・通信設備の耐震性確保に関すること。 2 災害時における重要通信確保のため、非常通信体制の整備を図ること。 3 通信システムの被災状況等の把握及び災害時における通信の確保に必要な措置を講ずること。
東北財務局 (秋田財務事務所)	1 災害状況の調査に関すること。 2 災害復旧事業費、関連事業費等の査定の立会及び調査に関すること。 3 災害時における金融機関等に対する被災者支援のための金融上の措置の要請に関すること。 4 地方公共団体に対する災害復旧融資に関すること。 5 地方公共団体に対する国有財産の貸付に関すること。
東北厚生局	1 災害状況の情報収集、通報に関すること。 2 関係職員の派遣に関すること。 3 関係機関との連絡調整に関すること。
秋田労働局	1 工場、事業所等における労働災害防止対策に関すること。 2 被災者に対する職業あっせんに関すること。
東北農政局	1 農業災害の予防、拡大防止、並びに応急復旧対策についての指導及び助成に関すること。 2 農業災害に係る資金融資に関すること。 3 災害時における応急用食料の調達・供給に関する情報収集・連絡に関すること。

東北森林管理局	1 国有林野内の保安林、保安施設、地すべり防止施設の整備保全等治山に関する こと。 2 国有林野の林野火災の防止に関すること。 3 国有林林道その他施設の整備保全に関すること。 4 災害時における応急復旧用材の供給に関すること。
東北経済産業局	1 災害時における応急復旧資機材、生活必需物資等の需給対策に関すること。 2 災害時の物価安定対策に関すること。 3 被災商工業者に対する融資に関すること。
関東東北産業保安監督部 (東北支部)	1 災害時における火薬類、高圧ガス及び都市ガス、並びに電気施設等の保安対策 に関すること。 2 鉱山施設の保全及び鉱害の防止対策に関すること。 3 鉱山における災害時の応急対策に関すること。
東北地方整備局 (秋田河川国道事務所) (湯沢河川国道事務所) (能代河川国道事務所) (成瀬ダム工事事務所) (鳥海ダム工事事務所) (玉川ダム管理所)	1 国の直轄土木施設の災害防止並びに災害復旧対策に関すること。 2 水防警報等の発表、伝達及び応急対策に関すること。 3 気象警報の伝達に関すること。
東北地方整備局 (秋田港湾事務所)	1 港湾及び所轄海岸における地震、津波等による災害の防止対策に関すること。 2 秋田港、船川港、能代港、各港の港域内における港湾施設の整備（国の直轄土 木工事）及びその災害復旧に関すること。
東北運輸局 (秋田運輸支局)	1 交通施設等の被害、公共交通機関の運行（航）状況等に関する情報収集及び伝 達に関すること。 2 緊急・代替輸送における関係事業者等への指導・調整及び支援に関すること。
東京航空局 (秋田空港・航空路 監視レーダー事務所)	1 災害時における航空保安対策に関すること。 2 災害時における緊急航空輸送、並びに遭難航空機の搜索、救助に関すること。
仙台管区气象台 (秋田地方气象台)	1 気象・地象・水象の観測及びその成果の収集、発表に関すること。 2 気象業務に必要な観測体制の充実、予報・通信等の施設及び設備の整備に関す ること。 3 気象、地象（地震にあつては、発生した断層運動による地震動に限る）、水象 の予報及び特別警報・警報・注意報、並びに台風、大雨、竜巻等突風に関する情 報等の防災機関への伝達と、報道機関等を通じた住民への周知に関すること。 4 気象庁が発表する緊急地震速報（警報）について、緊急地震速報の利用の心得 などの周知・広報に関すること。 5 市町村が行う避難勧告等の判断・伝達マニュアルやハザードマップ等の作成に ついての、技術的な支援・協力に関すること。 6 災害の発生が予測される時や、災害発生時において、県や市町村に対する気象 状況の推移やその予想の解説等の提供に関すること。 7 県や市町村、その他の防災関係機関との連携による、防災気象情報の理解促進、 防災知識の普及啓発活動に関すること。
第二管区海上保安本部 (秋田海上保安部)	1 海上における災害警備、海難救助対策に関すること。 2 船舶交通の安全確保に関すること。 3 海上における災害予防及び災害応急対策に関すること。
東北防衛局	1 災害時における自衛隊及び在日米軍との連絡調整に関すること。 2 災害時における所管財産の使用に関する連絡調整に関すること。 3 <u>原子力艦の原子力災害に関する通報を受けた場合の関係地方公共団体等への 連絡に関すること。</u>
東北地方環境事務所 (鹿角自然保護官事務所) (秋田自然保護官事務所)	1 所管施設等の避難場所等としての利用に関すること。 2 緊急環境モニタリングの実施・支援に関すること。 3 大気汚染防止法、水質汚濁防止法等に基づく検査・指示に関すること。 4 災害廃棄物等の処理状況の把握・必要な資機材等の広域的な支援要請及び調整 に関すること。

第4 自衛隊

機関の名称	処理すべき事務又は業務の大綱
陸上自衛隊第21普通科連隊 航空自衛隊秋田救難隊 航空自衛隊第33警戒隊	災害時における人命救助、偵察、消防、水防、救助物資の輸送、道路の応急啓開、応急医療、防疫、炊飯、給水、通信支援及び応急復旧活動に關すること。

第5 指定公共機関

機関の名称	処理すべき事務又は業務の大綱
独立行政法人国立病院機構 (本部北海道東北ブロック事務所)	1 災害時における独立行政法人国立病院機構の医療、災害医療班の編成、連絡調整並びに派遣の支援に關すること。 2 広域災害における独立行政法人国立病院機構からの災害医療班の派遣及び輸送手段の確保の支援に關すること。 3 災害時における独立行政法人国立病院機構の被災情報収集、通報に關すること。 4 独立行政法人国立病院機構施設の災害予防計画、応急対策計画、災害復旧計画等の支援に關すること。
日本銀行（秋田支店）	1 銀行券の発行並びに通貨及び金融の調節に關すること。 2 資金決済の円滑の確保を通じ信用秩序の維持に資するための措置に關すること。 3 金融機関の業務運営の確保に係る措置に關すること。 4 金融機関による金融上の措置の実施に係る要請に關すること。 5 各種措置に關する広報に關すること。
日本赤十字社（秋田県支部）	1 災害時における医療、助産その他の救助対策に關すること。 2 災害救助等に必要な協力、奉仕者の動員に關すること。 3 義援金品の受付、配分に關すること。
日本放送協会（秋田放送局）	1 気象予報、災害情報等の報道に關すること。 2 防災知識の普及に關すること。 3 放送施設の災害防護、災害時の施設復旧に關すること。
東日本高速道路株式会社 (東北支社秋田管理事務所) (東北支社十和田管理事務所) (東北支社横手管理事務所)	1 東北自動車道の災害防止及び復旧に關すること。 2 秋田自動車道の災害防止及び復旧に關すること。 3 湯沢・横手道路の災害防止及び復旧に關すること。 4 日本海東北自動車道の災害防止及び復旧に關すること。
東日本旅客鉄道株式会社 (秋田支社)(盛岡支社) 日本貨物鉄道株式会社 (東北支社秋田総合鉄道部)	1 鉄道施設の災害防止及び災害復旧対策に關すること。 2 災害時における救援物資及び人員の緊急輸送に關すること。
東日本電信電話株式会社 (秋田支店) 株式会社NTTドコモ (東北支社秋田支店) エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社(東北支店) KDDI株式会社(東北総支社) ソフトバンク株式会社 (仙台事業所)	1 電気通信事業用通信施設の災害防止及び災害復旧対策に關すること。 2 災害時における非常通話の運用に關すること。 3 気象警報の伝達に關すること。
日本郵便株式会社 (秋田中央郵便局)	1 災害時における郵便業務の確保に關すること。
日本通運株式会社(秋田支店) 佐川急便株式会社(北東北支店秋田営業所)	1 災害時における救助物資等の輸送に關すること。

ヤマト運輸株式会社（秋田主管支店） 福山通運株式会社 西濃運輸株式会社	1 災害時における救助物資等の輸送に関すること。
東北電力株式会社 （秋田支店）	1 電力施設の災害防止並びに災害復旧対策に関すること。 2 災害時における電力供給の確保に関すること。

第6 指定地方公共機関

機関の名称	処理すべき事務又は業務の大綱
土地改良区	1 ため池、樋門、水門等農業用施設の維持管理に関すること。 2 農地、農業用施設の被害調査及び災害復旧に関すること。
株式会社秋田放送 秋田テレビ株式会社 秋田朝日放送株式会社 株式会社エフエム秋田 株式会社秋田ケーブルテレビ	1 気象予報、災害情報等の報道に関すること。 2 防災知識の普及に関すること。 3 放送施設の災害防護、災害時の施設復旧に関すること。
東部瓦斯株式会社秋田支社 一般社団法人秋田県LPガス協会 湖東瓦斯株式会社 のしろエネルギーサービス株式会社	1 ガス供給施設の防災に関すること。 2 被災地に対する燃料供給の確保に関すること。 3 ガス供給施設の被害調査及び復旧に関すること。
秋田中央交通株式会社 秋北バス株式会社 羽後交通株式会社 由利高原鉄道株式会社 秋田臨海鉄道株式会社 秋田内陸縦貫鉄道株式会社 公益社団法人秋田県トラック協会	1 被災地の人員輸送の確保に関すること。 2 災害時の応急輸送対策に関すること。 3 緊急支援物資の輸送に関すること。
一般社団法人秋田県医師会 秋田県厚生農業協同組合連合会 公益社団法人秋田県看護協会 一般社団法人秋田県薬剤師会 一般社団法人秋田県歯科医師会	1 災害時における医療救護活動に関すること。 2 防疫、その他保健衛生活動の協力に関すること。
一般社団法人秋田県建設業協会	1 災害時における公共施設の応急対策への協力に関すること。

第7 公共的団体及び防災上重要な施設の管理者

機関の名称	処理すべき事務又は業務の大綱
報道機関	1 県民に対する防災知識の普及に関すること。 2 災害情報等の報道に関すること。
病院等	1 災害時における収容者の保護対策に関すること。 2 災害時における負傷者等の医療助産活動に関すること。 3 避難用設備の整備と避難訓練に関すること。
農業協同組合 森林組合 漁業協同組合 その他の農林漁業関係団体	1 県、市町村が行う農林漁業関係の被害調査の協力に関すること。 2 農林水産物に係る災害応急対策についての指導に関すること。 3 被災農林漁業者に対する融資あっせんに関すること。 4 共同利用施設の災害応急対策及び復旧対策に関すること。 5 災害時における飼料、肥料等の確保対策に関すること。
社会福祉施設	1 災害時における入所者の保護対策に関すること。 2 避難用設備の整備と避難訓練に関すること。
社会福祉協議会	1 被災生活困窮者の援護に関すること。 2 災害ボランティアに関すること。
商工会議所・商工会	1 県、市町村が行う商工業関係の被害調査の協力に関すること。 2 被災商工業者に対する融資あっせんに関すること。 3 災害時における物価安定対策に関すること。 4 救助用物資、復旧資器材の調達あっせんに関すること。
金融機関	1 被災事業者に対する各種資金の融資及びその他の緊急措置対策に関すること。
学校法人	1 避難用設備の整備と避難訓練に関すること。 2 教育施設の防災管理並びに災害復旧に関すること。 3 被災時における応急教育対策に関すること。
危険物取扱所等	1 石油類等危険物の防災管理に関すること。 2 災害時における燃料等の供給に関すること。

第9節 活動体制計画

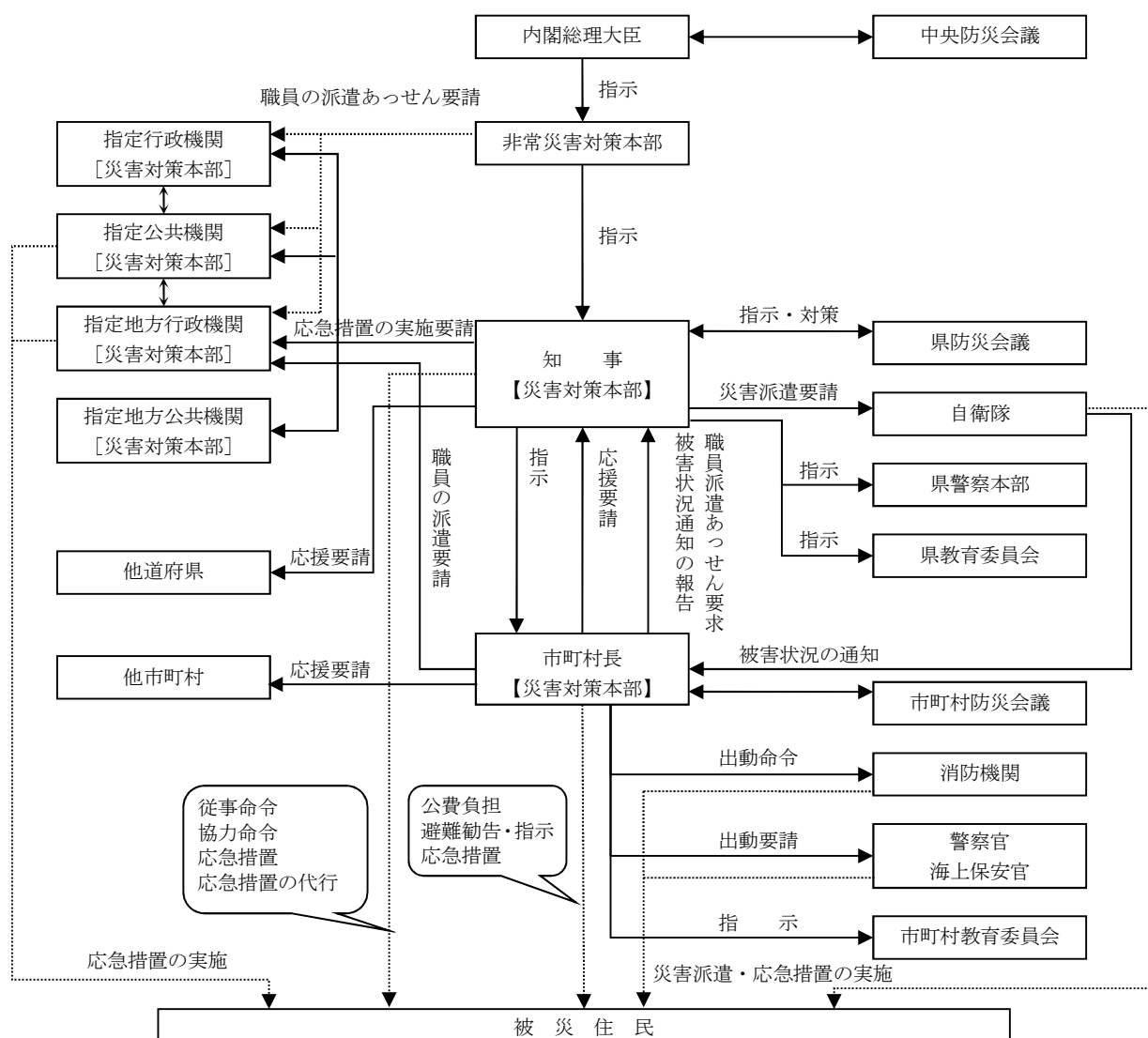
実施機関	各機関

第1 計画の方針

県内に台風や豪雨などによる気象災害が発生し、又は発生のおそれがある場合、さらに航空機や鉄道などの事故災害が発生した場合、知事は、法令及び本計画で定める指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関及び防災関係機関と協力し、被害の拡大防止と被災者の救助・救急活動及び災害応急対策を実施する。

また、県内の市町村及びその他の防災関係機関が処理する災害応急対策への支援と併せ、これら機関との総合調整を行うものとする。

第2 防災活動体制



第 3 災害対策本部等の設置基準

【県本庁】

名 称	秋田県災害対策本部 (災害対策基本法第 23 条に基づくもの)		
設 置 権 者	知 事		
設 置 基 準	[自動設置] 1 県内で震度 6 弱以上を観測する地震が発生した場合 2 県沿岸に大津波警報が発表された場合 3 県内に大雨、暴風、高潮、暴風雪及び大雪に関する特別警報が発表された場合 4 噴火警報（居住地域）が発表され、噴火警戒レベル 4 以上となった場合 （噴火警戒レベルが運用されていない火山において、同等の警戒が必要な場合を含む） 5 災害救助法施行令第 1 条第 1 項第 1 号又は第 2 号に該当する災害が発生した場合 [自動設置以外] 1 住民の生命・身体及び財産に甚大な被害をもたらす災害が発生し、又は被害が拡大するおそれがあり、知事が必要と認めた場合		
主 要 業 務	1 災害情報の収集 2 災害予防及び災害応急対策の実施方針の作成及び実施 3 防災関係機関等との連絡調整		
本部構成員	本 部 長	知 事	
	副 本 部 長	副知事、危機管理監	
	本 部 員	各部局長 教育長 警察本部長	
	事 務 局 員	第 3 動員のうちから指定されている者 ※必要に応じて県との連絡調整等を行う防災関係機関の職員の派遣を求めることができる	
本 部 会 議	開 催 時 期	[地震災害] 地震の発生又は大津波警報の発表後速やかに開催し、以後必要に応じて開催 [地震以外の災害] 必要に応じて開催	
	出 席 者	災害対策本部員 ※オブザーバーとして次の職員の出席を求めることができる ・女性の視点からの意見を聴取するためあらかじめ指定した各部の職員 ・防災関係機関の職員	
設 置 場 所	災害対策本部室（県庁第二庁舎）		
電 話 ・ F A X	一 般 公 衆	TEL 018-860-4500（代表）	FAX 018-860-4521
	衛 星	TEL 100-580	FAX 100-590

【県本庁】

名 称	秋田県災害対策部		
設 置 権 者	危機管理監		
設 置 基 準	[自動設置] 1 県内で震度5弱又は5強を観測する地震が発生した場合 2 県沿岸に津波警報が発表された場合 3 噴火警報（火口周辺）が発表され、噴火警戒レベル3となった場合 （噴火警戒レベルが運用されていない火山において、同等の警戒が必要な場合を含む） [自動設置以外] 1 相当規模の災害が発生し、又は被害が拡大するおそれがあり、危機管理監が必要と認めた場合 2 災害対策本部を設置した市町村があり、危機管理監が必要と認めた場合		
主 要 業 務	1 災害情報の収集 2 災害予防及び災害応急対策の実施方針の作成及び実施 3 防災関係機関等との連絡調整		
対策部構成員	部 長	危機管理監	
	部 長 補 佐	総合防災課長	
	部 員	次の各課長	
		総務部	総務課、秘書課、人事課、財政課、税務課、広報広聴課
		企画振興部	総合政策課、地域活力創造課、 <u>学術振興課</u> 、 <u>国際課</u>
		観光文化スポーツ部	観光戦略課、交通政策課
		健康福祉部	福祉政策課、医務薬事課
		生活環境部	県民生活課、環境管理課
		農林水産部	農林政策課、水田総合利用課、園芸振興課、林業木材産業課
		産業労働部	産業政策課、資源エネルギー産業課、公営企業課
		建設部	建設政策課、下水道課、道路課、河川砂防課、港湾空港課、建築住宅課
		出納局	会計課、財産活用課
		教育庁	総務課
		警察本部	警備第二課
	事 務 局 員	第2動員のうちから指定されている者 ※必要に応じて県との連絡調整等を行う防災関係機関の職員の派遣を求めることができる。	
対 策 部 会 議	開 催 時 期	[地震災害] 地震の発生又は津波警報の発表後速やかに開催し、以後必要に応じて開催 [地震以外の災害] 必要に応じて開催	
	構 成 員	災害対策部員 ※オブザーバーとして防災関係機関の職員の出席を求めることができる	
設 置 場 所	総合防災課（県庁第二庁舎）		
電 話 ・ F A X	一般公衆	TEL 018-860-4563	FAX 018-824-1190
	衛星	TEL 100-507	

【県本庁】

名 称	秋田県災害警戒部		
設 置 権 者	総合防災課長		
設 置 基 準	[自動設置] 1 県内で震度4を観測する地震が発生した場合 2 県沿岸に津波注意報が発表された場合 3 噴火警報（火口周辺）が発表され、噴火警戒レベル2となった場合 （噴火警戒レベルが運用されていない火山において、同等の警戒が必要な場合を含む） [自動設置以外] 1 大雨、洪水、暴風、暴風雪その他気象に関する警報等が発表された場合などにおいて、防災対策上、総合防災課長が必要と認めた場合		
主 要 業 務	1 災害情報の収集 2 災害予防及び災害応急対策の実施方針の作成及び実施 3 防災関係機関等との連絡調整		
警戒部構成員	部 長	総合防災課長	
	副 部 長	総合防災課防災監、政策監	
	部 員	次の各課指定職員	
		総務部	総務課、総合防災課
		企画振興部	総合政策課、地域活力創造課
		観光文化スポーツ部	観光戦略課
		健康福祉部	福祉政策課
		生活環境部	県民生活課、環境管理課
		農林水産部	農林政策課、林業木材産業課
		産業労働部	産業政策課、公営企業課
		建設部	建設政策課、道路課、河川砂防課
		出納局	会計課
	教育庁	総務課	
事 務 局 員	総合防災課職員		
警戒部会議	開 催 時 期	[地震災害] 地震の発生又は津波注意報の発表後速やかに開催し、以後必要に応じて開催 [地震以外の災害] 必要に応じて開催	
	構 成 員	災害警戒部員 ※オブザーバーとして防災関係機関の職員の出席を求めることができる	
設 置 場 所	総合防災課（県庁第二庁舎）		
電話・FAX	一 般 公 衆	TEL 018- 860-4563	FAX 018-824-1190
	衛 星	TEL 100-507	

【県本庁】

名 称	秋田県災害連絡室		
設 置 権 者	総合防災課長		
設 置 基 準	[自動設置] 1 県内に土砂災害警戒情報が発表された場合 [自動設置以外] 1 県内に大雨、洪水、暴風、暴風雪その他気象に関する警報等が発表され、被害発生のおそれがあり、総合防災課長が必要と認めた場合 2 他の都道府県で大規模災害等が発生し、被災都道府県、国及び関係機関等との連絡体制を確保する必要がある、総合防災課長が必要と認めた場合		
主 要 業 務	1 気象に関する警報等の受理・伝達 2 災害情報の収集 3 防災関係機関等との連絡調整		
連絡室構成員	室長 … 総合防災課長、室員 … 総合防災課職員		
設 置 場 所	総合防災課（県庁第二庁舎）		
電 話 ・ F A X	一般公衆	TEL 018- 860-4563	FAX 018-824-1190
	衛星	TEL 100-507	

【地域振興局】

名 称	秋田県〇〇地域災害対策部	
設 置 権 者	地域振興局長	
設 置 基 準	[自動設置] 1 管内で震度 5 弱以上を観測する地震が発生した場合 2 管内沿岸に大津波警報又は津波警報が発表された場合 3 管内に大雨、暴風、高潮、暴風雪及び大雪に関する特別警報が発表された場合 4 管内に噴火警報（居住地域）又は噴火警報（火口周辺）が発表され、噴火警戒レベル 3 以上となった場合（噴火警戒レベルが運用されていない火山において、同等の警戒が必要な場合を含む） 5 管内に災害救助法施行令第 1 条第 1 項第 1 号又は第 2 号に該当する災害が発生した場合 6 本庁に災害対策本部又は災害対策部が設置され、かつ管内に災害対策本部を設置した市町村がある場合 [自動設置以外] 1 管内に相当規模の災害が発生し、又は被害が拡大するおそれがあり、その対策上地域振興局長が必要と認めた場合	
主 要 業 務	1 災害情報の収集 2 災害予防及び災害応急対策の実施 3 市町村及び防災関係機関等との連絡調整 4 応援要請等についての意見具申 5 各種相談業務の実施	
対策部構成員	対 策 部 長	地域振興局長
	副 部 長	地域防災監
	部 員	福祉環境部長 福祉環境部次長 農林部長 建設部長 協力班 … 地方機関の長等で、地域振興局長が指名する者
	事 務 局 員	指定されている者
設 置 場 所	各地域振興局	

【地域振興局】

名 称	秋田県〇〇地域災害警戒部	
設 置 権 者	地域防災監	
設 置 基 準	[自動設置] 1 管内で震度 4 を観測する地震が発生した場合 2 管内沿岸に津波注意報が発表された場合 3 管内に噴火警報（火口周辺）が発表され、噴火警戒レベル 2 となった場合 （噴火警戒レベルが運用されていない火山において、同等の警戒が必要な場合を含む） [自動設置以外] 1 本庁に災害警戒部が設置され、管内の防災対策上、地域防災監が必要と認めた場合 2 管内に大雨、洪水、暴風、暴風雪などの気象に関する警報等が発表された場合などにおいて、防災対策上、地域防災監が必要と認めた場合	
主 要 業 務	1 災害情報の収集 2 災害予防及び災害応急対策の実施 3 市町村及び防災関係機関等との連絡調整	
警戒部構成員	警 戒 部 長	地域防災監
	副 部 長	警戒部長（地域防災監）が指名する者
	部 員	各部長が指名する者
	事 務 局 員	指定されている者
設 置 場 所	各地域振興局	

【地域振興局】

名 称	秋田県〇〇地域災害連絡室	
設 置 権 者	地域企画課長	
設 置 基 準	[自動設置] 1 管内に土砂災害警戒情報が発表された場合 [自動設置以外] 1 本庁に災害連絡室が設置され、管内の防災対策上、地域企画課長が必要と認めた場合 2 管内に大雨、洪水、暴風、暴風雪などの気象に関する警報等が発表された場合などにおいて、防災対策上、地域企画課長が必要と認めた場合	
主 要 業 務	1 災害情報の収集 2 災害予防及び災害応急対策の実施 3 市町村及び防災関係機関等との連絡調整	
連絡室構成員	室長…地域企画課長、室員…地域企画課職員	
設 置 場 所	各地域振興局	

【災害対策現地本部】

名 称	秋田県災害対策現地本部		
設 置 権 者	災害対策本部等の設置権者		
設 置 基 準	被害状況からみて、地域災害対策部で対処が困難な場合		
主 要 業 務	地域災害対策部の業務のほか、被災市町村からの応援要請に基づく応急対策業務の実施 現地本部長は、地域災害対策部を指揮する		
現地本部 構成員	本 部 長	知事等が災害対策本部員の中から指名する者	
	副 本 部 長	本部長が指名する者	
	本 部 員	各部長が指名する者	
	事 務 局 員	各課長が指名する者	
設 置 場 所	地域振興局、市町村庁舎又は災害発生現場		
現地本部長の指名権者は以下のとおり			
・ 本庁に「災害対策本部」を設置した時 … 知事			
・ 本庁に「災害対策部」を設置した時 … 危機管理監			
・ 本庁に「災害警戒部」を設置した時 … 総合防災課長			

【災害対策現地派遣班】

名 称	秋田県災害対策現地派遣班	
派 遣 権 者	地域振興局長	
派 遣 要 件	次のいずれかの要件に該当し、地域振興局長が必要と認めた場合 ・大規模災害等により市町村に災害対策本部が設置された場合 ・大規模災害による混乱等により、市町村から県に対する被害報告等が円滑に行われない場合	
主 要 業 務	1 被害情報の収集 2 県から市町村への指示事項の伝達 3 市町村災害対策本部室内等の防災関係機関との連絡調整 4 災害時の制度運用に関する助言 5 その他	
派 遣 班 員	派遣先を管轄する地域振興局の職員 ※夜間休日に派遣する職員を市町村ごとにあらかじめ指定 ※当該地域振興局内で職員を確保できない場合は、近隣の地域振興局等の職員	
そ の 他	情報収集や派遣の手順は資料編「秋田県災害対策現地派遣班による情報収集活動マニュアル」による	

第4 災害対策本部等の職務代行

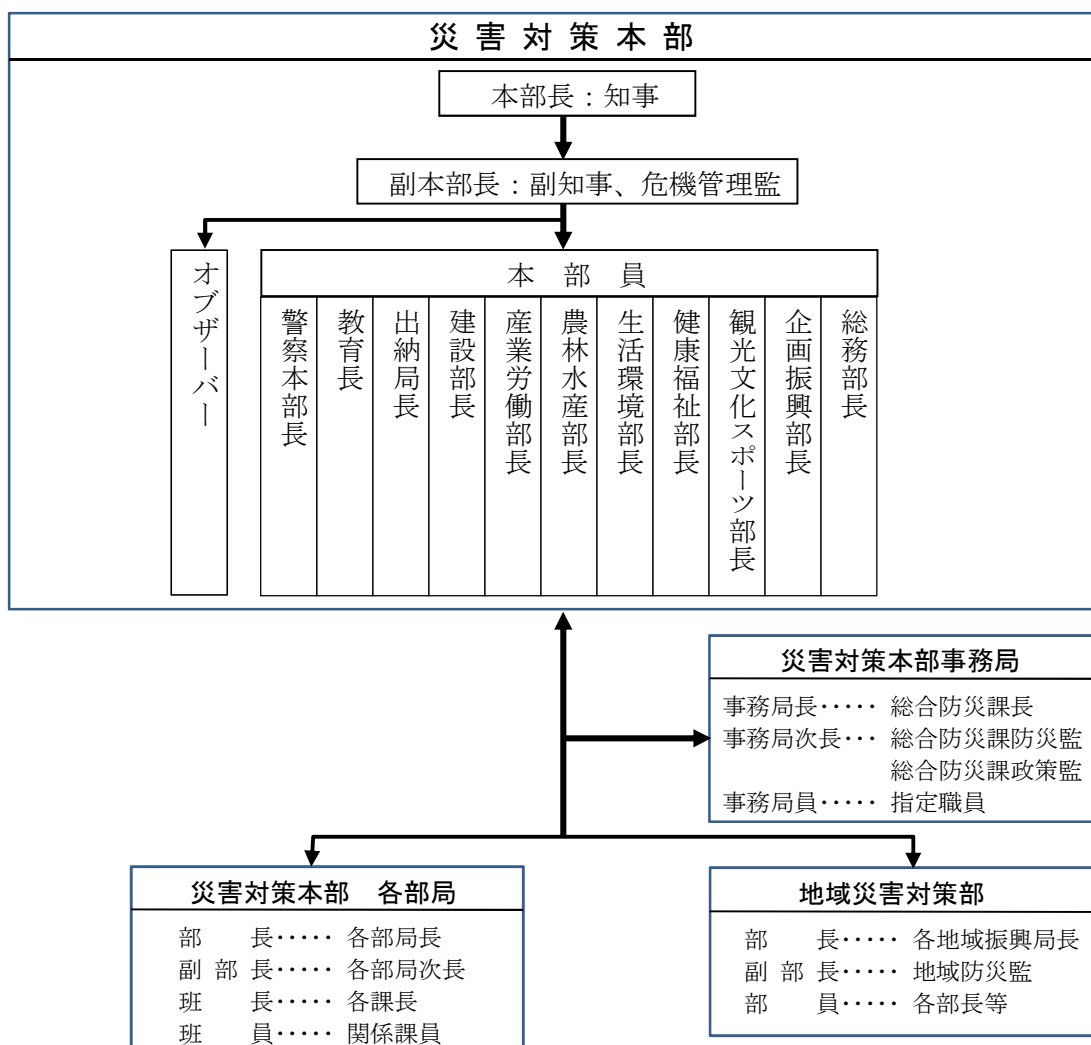
(1) 災害対策本部

名 称	職務代理者	
	第1順位	第2順位
本部長(知事)	副知事	危機管理監
副本部長(副知事)	総務部長	企画振興部長
副本部長(危機管理監)		

(2) 災害対策部等

区 分	名 称	設置権者	職務代理者	
			第1順位	第2順位
本 庁	災害対策部	危機管理監	総合防災課長	
	災害警戒部	総合防災課長	総合防災課防災監	総合防災課政策監
地域振興局	地域災害対策部	地域振興局長	地域防災監	地域振興局長が指名する者
	地域災害警戒部	地域防災監	地域企画課長	地域防災監が指名する者

第5 災害対策本部の構成



第6 災害対策本部の各部・各班等の業務分掌

1 本庁（知事部局）

総務部	総括責任者	総務部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
総務班	総務課長	① 被災地支援の総括に関すること。 ② 東京事務所との連絡等に関すること。 ③ 部内の連絡調整に関すること。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
秘書班	秘書課長	① 本部長及び副本部長の秘書に関すること。 ② 災害見舞い者等の応接に関すること。
人事班	人事課長	① 職員の被災調査に関すること。 ② 職員等の派遣要請及びあっせんに関すること。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
財政班	財政課長	① 災害経費の予算措置に関すること。 ② 県議会との連絡に関すること。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
税務班	税務課長	① 県税の徴収猶予及び減免に関すること。 ② 災害対策本部の事務局業務に関すること。
広報班	広報広聴課長	① 広報資料・災害記録写真等の収集・整理・保存等に関すること。 ② 報道機関との連絡調整に関すること。 ③ 定時記者発表に関すること。 ④ その他災害上必要な広報に関すること。 ⑤ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
防災班	総合防災課長	① 気象警報・注意報等、地震・津波、噴火予警報等の受理伝達に関すること。 ② 被害状況等の収集・総括に関すること。 ③ 災害対策本部の運営及び庶務に関すること。 ④ 災害対策本部会議に関すること。 ⑤ 県防災会議に関すること。 ⑥ 本部長の指示命令の伝達に関すること。 ⑦ 自衛隊の災害派遣（応援）要請に関すること。 ⑧ 災害救助法の適用事務処理に関すること。 ⑨ 県総合防災情報システムの運用に関すること。 ⑩ 消防防災ヘリコプターの運用に関すること。 ⑪ 総務省消防庁、中央防災会議（内閣府）等への連絡・報告に関すること。 ⑫ 備蓄物資の払い出しに関すること。 ⑬ 東日本電信電話（株）秋田支店、東北電力（株）秋田支店の被害調査に関すること。 ⑭ 危険物等運搬車両事故対策に関すること。 ⑮ 県関係者の安否に関する相談及び情報収集に関すること。 ⑯ その他本部長の命ずる事務に関すること。

企画振興部	総括責任者	企画振興部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
総合政策班	総合政策課長	① 国会の災害対策特別委員会の応対及び国に対する緊急要望に関すること。 ② 部内の連絡調整に関すること。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
被災者受入支援班	被災者受入支援室長	①被災者の受入支援に関すること。
市町村班	市町村課長	① り災市町村の行財政指導に関すること。
地域活力創造班	地域活力創造課長	① 各地域振興局（秋田を除く。）庁舎等の被害状況の把握に関すること。 ② 災害対策本部の事務局業務に関すること。
情報企画班	情報企画課長	① 情報システムの運用及び被害調査に関すること。 ② 災害対策本部の事務局業務に関すること。
学術振興班	学術振興課長	① 高等教育機関等との連絡調整に関すること。 ② 災害対策本部の事務局業務に関すること。
国際班	国際課長	① 県内在住外国人に関すること。 ② 災害対策本部の事務局業務に関すること。

観光文化スポーツ部	総括責任者	観光文化スポーツ部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
観光戦略班	観光戦略課長	① 観光施設の被害調査及び応急対策に関すること。 ② 部内の連絡調整に関すること。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
交通政策班	交通政策課長	① 輸送支援に関すること。 ② 公共交通の情報提供に関すること。 ③ 東日本旅客鉄道(株)秋田支社・盛岡支社、私鉄各社及び各バス会社の被害調査に関すること。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関すること。

健康福祉部	総括責任者	健康福祉部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
福祉政策班	福祉政策課長	① 健康福祉部所管に係る医療・保健福祉施設等の被害調査及び応急対策に関すること。 ② 要配慮者の災援護に関すること。 ③ 災害ボランティアに関すること。 ④ 義援金の受入及び配分に関すること。 ⑤ 部内の連絡調整に関すること。 ⑥ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
健康推進班	健康推進課長	① 感染症の予防に関すること。 ② 防疫業務に関すること。
医務薬事班	医務薬事課長	① り災者の医療救護に関すること。 ② 医療関係者の動員及び衛生資機材の調達に関すること。 ③ 医療救護所の設置に関すること。 ④ 毒物・劇物施設等の応急対策に関すること。 ⑤ 災害対策本部の事務局業務に関すること。

生活環境部	総括責任者	生活環境部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
県民生活班	県民生活課長	① 交通安全対策の連絡調整、警察本部交通部との連絡に関する事。 ② 生活物資の安定的な確保に関する事。 ③ 県民生活相談に関する事。 ④ 救援物資の管理に関する事。 ⑤ 部内の連絡調整に関する事。 ⑥ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
環境管理班	環境管理課長	① 災害の発生に起因する公害に関する事。 ② 環境放射能の測定及び情報提供に関する事。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
八郎湖環境対策班	八郎湖環境対策室長	① 災害の発生に起因する八郎湖の水質保全に関する事。
温暖化対策班	温暖化対策課長	① 節電、計画停電等に関する事。
環境整備班	環境整備課長	① 災害の発生に起因する廃棄物に関する事。 ② 廃棄物の放射能対策に関する事。 ③ し尿・ごみ処理等の応急対策に関する事。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
生活衛生班	生活衛生課長	① 食品衛生・生活衛生に関する事。 ② 水道の応急対策に関する事。 ③ 危険動物・ペット等の管理に関する事。 ④ 埋葬・火葬に伴う調整に関する事。 ⑤ 水道水及び流通食品の放射能検査等に関する事。 ⑥ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
自然保護班	自然保護課長	① 自然公園施設等の応急対策に関する事。

農林水産部	総括責任者	農林水産部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
農林政策班	農林政策課長	① 農林水産部所管に係る被害調査に関する事。 ② 部内の連絡調整に関する事。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
農業経済班	農業経済課長	① 被害農林漁業者等に対する資金融資に関する事。 ② 農協等共同利用施設の応急対策に関する事。 ③ 主食副食物の調達に関する事。 ④ 県産農畜水産物の放射能検査等に関する事。
農山村振興班	農山村振興課長	① <u>農山村振興施設</u> の応急対策に関する事。
水田総合利用班	水田総合利用課長	① 水稲被害の応急対策に関する事。 ② 主食の調達に関する事。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
園芸振興班	園芸振興課長	① 農作物、林産物の応急対策に関する事。 ② 被害農家への技術指導に関する事。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
畜産振興班	畜産振興課長	① 家畜感染症の予防・防疫及び家畜飼料の調達あつせんに関する事。 ② 畜産関係の応急対策に関する事。 ③ 被害農家への技術指導に関する事。
農地整備班	農地整備課長	① 農地及び農業用施設等の被害調査及び応急対策に関する事。
水産漁港班	水産漁港課長	① 水産関係の応急対策に関する事。 ② 漁港海岸保全施設の応急対策に関する事。
林業木材産業班	林業木材産業課長	① 林業関係の応急対策に関する事。 ② 東北森林管理局管内のうち秋田県内の被害調査に関する事。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関する事。
森林整備班	森林整備課長	① 森林被害及び森林土木関係の応急対策に関する事。

産業労働部	総括責任者	産業労働部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
産業政策班	産業政策課長	① 産業労働部所管に係る被害調査に関すること。 ② り災中小企業者に対する金融措置に関すること。 ③ 部内の連絡調整に関すること。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
地域産業振興班	地域産業振興課長	① 工場施設等の被害調査及び応急対策に関すること。 ② 工業用資機材の調達あっせんに関すること。
商業貿易班	商業貿易課長	① 商業施設の被害調査に関すること。
資源エネルギー産業班	資源エネルギー産業課長	① 燃料油に係る情報の収集・提供及び関係機関との連絡調整に関すること。 ② 鉱業関係施設の応急対策に関すること。 ③ 高圧ガス・火薬類及び都市ガス施設等の応急対策に関すること。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
雇用労働政策班	雇用労働政策課長	① 災害対策のための労働力の確保及び被災者に対する就業のあっせんに関すること。 ② 秋田労働局との連絡等に関すること。
公営企業班	公営企業課長	① 公営企業課所管に係る施設等の被害調査に関すること。 ② 工業用水道施設の応急対策に関すること。 ③ 発電施設の応急対策に関すること。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関すること。

建設部	総括責任者	建設部長
班 名	班 長	分 掌 事 務
建設政策班	建設政策課長	① 土木建設用資機材の調達あっせんに関すること。 ② 部内の連絡調整に関すること。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
技術管理班	技術管理課長	① 災害対策の技術支援に関すること。
都市計画班	都市計画課長	① 公園施設等の応急対策に関すること。
下水道班	下水道課長	① 下水道施設の応急対策に関すること。 ② 災害対策本部の事務局業務に関すること。
道路班	道路課長	① 道路・橋梁等の応急対策に関すること。 ② 道路交通の確保・制限に関すること。 ③ 国土交通省及び東日本高速道路㈱の所管に係る道路の被害調査に関すること。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
河川砂防班	河川砂防課長	① 建設部所管に係る被害調査に関すること。 ② 国土交通省所管に係る河川の被害調査に関すること。 ③ 河川情報の収集・水防活動の総合調整に関すること。 ④ 河川砂防関係の応急対策に関すること。 ⑤ 土木施設災害復旧事業の総括及び事業の施行に関すること。 ⑥ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
港湾空港班	港湾空港課長	① 港湾・空港の応急対策に関すること。 ② 災害対策本部の事務局業務に関すること。
建築住宅班	建築住宅課長	① 被災建築物の危険度判定に関すること。 ② 応急仮設住宅の建設に関すること。 ③ 建築資金あっせん等による被災住宅の復旧対策に関すること。
営繕班	営繕課長	① 県有施設の応急対策に関すること。

出納局	総括責任者	出納局長
班 名	班 長	分 掌 事 務
会計班	会計課長	① 災害関係の経理に関すること。 ② 局内の連絡調整に関すること。 ③ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
財産活用班	財産活用課長	① 財産活用課所管の県有財産（県本庁舎、第二庁舎、 <u>議会棟</u> 、秋田地方総合庁舎及び公舎等）の被害調査及び応急対策に関すること。 ② 災害対策用車両の確保と配車に関すること。 ③ 庁内電源及び通信線の確保に関すること。 ④ 災害対策本部の事務局業務に関すること。
総務事務班	総務事務センター長	① 災害対策用物品の調達購入に関すること。

- 注 1 各部局の次長を副部長とし、総括責任者（部局長）を補佐する。
 2 災害対策部及び災害警戒部の設置時には、この分掌事務を準用する。
 3 分掌事務には、その他本部長が指示する事項も含まれる。

2 教育庁

教育庁	総括責任者	教育長
班 名	班 長	分 掌 事 務
総務班	総務課長	① 災害対策本部の事務局業務に関すること。 ② 庁内の連絡調整に関すること。 ③ 教育庁所管に係る報道機関等への対応に関すること。
教育班（各班共通）	施設整備室長 幼保推進課長 義務教育課長 高校教育課長 特別支援教育課長 生涯学習課長 保健体育課長 福利課長 教職員給与課長	① 被害状況調査、応急対策等に関すること。 ② 幼児、児童、生徒、教職員の安全指導等に関すること。 ③ 関係省庁、機関等との連絡調整に関すること。 ④ 施設利用者の安全確保等に関すること。 ⑤ 施設設備等の安全点検等に関すること。
文化財保護班	文化財保護室長	①文化財に係る被害調査及び応急対策に関すること。

3 警察本部

警察本部 災害警備本部		本部長 … 警察本部長 副本部長 … 警務部長 警備部長
幕僚	分掌事務	
生活安全部長 刑事部長 交通部長 情報通信部長 警務部首席監察官 警察学校長	① 災害関連情報の収集伝達に関すること。 ② 被災者の救出・救護に関すること。 ③ 被災者等の避難誘導に関すること。 ④ 行方不明者の捜索及び死体の見分に関すること。 ⑤ 交通規制及び緊急交通路の確保に関すること。 ⑥ 犯罪の予防、取締り等社会秩序の維持に関すること。 ⑦ 被災地域における広報活動に関すること。 ⑧ 災害対策本部の事務局業務に関すること。	

4 地域振興局

地域振興局	総括責任者	地域振興局長
班名	班長	分掌事務
県民班	地域防災監	① 地域災害対策部の庶務に関すること。 ② 本庁災害対策本部との連絡調整に関すること。 ③ 市町村との連絡調整に関すること。 ④ 要望及び陳情に関すること。 ⑤ 災害広報に関すること。 ⑥ 庁舎・公舎等の被害調査及び応急対策に関すること。 ⑦ 救援物資、見舞金等の受付・保管に関すること。 ⑧ 管内地方機関との連絡調整に関すること。 ⑨ 地域災害対策部の他班に属しない事項に関すること。
福祉環境班	福祉環境部長	① 社会福祉施設の被害状況の収集・報告に関すること。 ② 要配慮者の災害援護に関すること。 ③ 社会福祉施設の災害復旧に関すること。 ④ 医療・救護に関すること。 ⑤ 防疫・清掃に関すること。 ⑥ 保健衛生関係の被害調査に関すること。
農林班	農林部長	① 農林漁業関係の被害調査及び応急対策に関すること。 ② 災害防止及び災害応急復旧に関すること。
建設班	建設部長	① 土木関係の被害調査及び応急対策に関すること。 ② 災害防止及び災害応急復旧に関すること。
協力班	その他の 県地方機関の長等	① 所管の災害対応業務に関すること。

- 注 1 地域防災監を副部長とし、対策部長（地域振興局長）を補佐する。
 2 協力班については、地域振興局長が管内地方機関の長等から指名する。
 3 分掌事務には、その他部長が指示する事項も含まれる。

第7 災害対策本部等への移行措置

1 本庁

災害対策部長（危機管理監）又は災害警戒部長若しくは災害連絡室長（総合防災課長）は、被害の拡大により現在の体制より上位の体制による応急対策の実施等の必要があると認める時は、当該上位の体制の設置権者に対して体制の移行を具申し、これにより上位の体制が設置された時は、同時に現在の体制を廃止する。

また、上位の体制が自動設置される災害が発生した時も、同様とする。

2 地域振興局

地域災害警戒部長（地域防災監）又は地域災害連絡室長（地域企画課長）は、被害の拡大により現在の体制より上位の体制による応急対策の実施等の必要があると認める時は、当該上位の体制の設置権者に対して体制の移行を具申し、これにより上位の体制が設置された時は、同時に現在の体制を廃止する。

また、上位の体制が自動設置される災害が発生した時も、同様とする。

第8 災害対策本部等の廃止

1 本庁

災害対策本部長（知事）、災害対策部長（危機管理監）又は災害警戒部長若しくは災害連絡室長（総合防災課長）は、現在の体制による応急対策が終了したと認める時は、以後の体制又は対応を定め、現在の体制を廃止する。

2 地域振興局

地域災害対策部長（地域振興局長）、地域災害警戒部長（地域防災監）又は地域災害連絡室長（地域企画課長）は、現在の体制による応急対策が終了したと認める時は、以後の体制又は対応を定め、現在の体制を廃止する。

第9 災害対策本部等事務局

本庁災害対策本部、災害対策部及び災害警戒部並びに地域振興局地域災害対策部及び地域災害警戒部に事務局を置き、関係各課の指定職員は、別表1に掲げる災害対策の事務に従事する。

1 本庁

(1) 災害対策本部

ア 事務局は災害対策本部室に設置し、総合防災課長を事務局長、総合防災課防災監・政策監を事務局次長とする。

イ 事務局長は、災害対策本部長（知事）の指揮の下に情報を共有し、応急復旧対策が円滑に行われるよう災害対策本部の各部・班及び関係各課室との連絡調整に当たるものとする。

(2) 災害対策部

ア 事務局は総合防災課に設置する。

イ 事務局は、災害対策部長（危機管理監）の指揮の下に情報を共有し、応急復旧対策が円滑に行われるよう災害対策部の各部・班、及び関係各課室との連絡調整に当たるものとする。

(3) 災害警戒部

ア 事務局は総合防災課に設置する。

イ 事務局は、災害警戒部長（総合防災課長）の指揮の下に情報を共有し、緊急対応が円滑に行われるよう災害警戒部の関係各課室との連絡調整に当たるものとする。

2 地域振興局

ア 事務局は総務企画部に設置し、地域企画課長を事務局長とする。

イ 事務局長は、地域災害対策部長（地域振興局長）又は地域災害警戒部長（地域防災監）の指揮の下に情報を共有し、緊急対応が円滑に行われるよう地域災害対策部又は地域災害警戒部の各班及び関係各課室との連絡調整に当たるものとする。

3 災害対策本部事務局員

(1) 本庁

各部局長は、第10節「職員の動員・派遣計画」の別表2〔本庁〕に掲げる各課室の動員指定職員のうちから災害対策本部の事務局業務に従事する職員を「災害対策本部事務局員」として、あらかじめ指定し総合防災課長に報告する。

また、災害対策本部事務局員に変更があった時は、総合防災課長に報告するものとする。

(2) 地域振興局

各部局長は、第10節「職員の動員・派遣計画」の別表2〔地域振興局〕に掲げる各課の動員指定職員のうちから災害対策部の事務局業務に従事する職員を「災害対策部事務局員」として、あらかじめ指定しておくものとする。

第10 複合災害発生時の体制等

複合災害が発生した場合は、対策本部の統合、事務局体制の強化等により、災害対応力の強化に努めるものとし、地域振興局や現地対策本部の体制についても同様とする。

また、災害対応に当たる要員や資機材等について、望ましい配分ができない可能性があることに留意しつつ、要員・資機材の投入判断を行うとともに、外部からの応援を早期に要請するよう努める。

第11 国及び他都道府県との連絡体制

1 災害連絡室の設置

北海道及び東北（新潟県を含む）各道県の地域において大規模災害が発生し「全国都道府県における災害時の広域応援に関する協定」及び「大規模災害時の北海道・東北8道県相互応援に関する協定」に基づく支援を行う時、総合防災課長は「災害連絡室」を設置し、被災道県との連絡体制を確保する。

また、北海道及び東北（新潟県を含む）各県を除く都府県において大規模災害が発生した場合においても、これと同様とし、さらに、国から支援要請があった場合においても、直ちに必要な支援態勢をとるものとする。

2 非常災害現地対策本部との連携

県は、国の「非常災害現地対策本部」が設置される時は当該設置場所について便宜を図る。

また、県の「災害対策本部」は国の「非常災害現地対策本部」と連帯して対策に当たるものとする。

別表1 災害対策本部事務局の構成と業務内容

事務局組織	人数	分 掌 事 務	担任者（○印は班長）
事務局長	1	事務局の総括	総合防災課長
事務局次長	2	事務局長の補佐	防災監（対策、情報、関係機関） 政策監（広報・記録、物資、総務）
対策班	12	本部の設置・廃止 本部会議・事務局調整会議の開催 情報分析・応急対策方針の企画立案 応急対策等の進行管理 各部・各地域対策部等との調整 政府現地対策本部との調整 各班の人員調整及び特命班の設置 災害救助法の適用	○総合防災課 1 総合防災課 6、消防学校 1、福祉政策課 1、医務薬事課 1、農林政策課 1、建設政策課 1
情報班	12	被害情報等の収集・整理（被害・気象・交通・ライフライン・避難等） 被害報・状況図の作成 各省庁への被害報告 システムの維持管理	○総合防災課 1 総合防災課 4、情報企画課 3、生活衛生課 1、道路課 1、財産活用課 1、警備第二課 1
広報・記録班	9	記者発表・HP等による情報提供 緊急放送要請 報道・県民からの問い合わせ 災害対策本部活動の記録	○広報広聴課 1 総務課 1、広報広聴課 2、税務課 1、総合防災課 2、総合政策課 1、会計課 1
物資班	10	物資の供給要請・提供の受付 物資の調達・輸送	○総合防災課 1 総務課 1、地域活力創造課 1、学術振興課 1、観光戦略課 1、県民生活課 1、水田総合利用課 1、農業経済課 1、産業政策課 1、交通政策課 1 ※秋田県倉庫協会、(公社)秋田県トラック協会
関係機関調整班	9	関係機関との連絡調整 関係機関等への応援要請・受入調整	○総合防災課 1 総合防災課 1、消防学校 1、林業木材産業課 1、公営企業課 1、下水道課 1、河川砂防課 1、港湾空港課 1、警備第二課 1 ※自衛隊、海上保安部、秋田市消防、日本赤十字社、東北電力(株)、東日本電信電話(株)
総務班	9	他自治体への応援要請・受入調整 緊急通行・災害派遣等従事車両の証明 事務局の食料・寝具・機器の確保等	○総務課 1 財政課 1、総合防災課 1、人事課 1、国際課 1、環境管理課 1、環境整備課 1、資源エネルギー産業課 1、教育庁総務課 1
【航空調整班】 （ヘリコプター等運用調整班）	—	航空機の運用調整 関係機関との連絡調整 活動及び活動拠点の振り分け 地上支援活動の調整 等	（○総合防災課航空隊 1） ※秋田県ヘリコプター等運用調整会議参画機関
【消防調整班】 （消防応援活動調整本部）	—	緊急消防援助隊の活動調整 各種情報の集約及び整理 関係機関との連絡調整	（○総合防災課 1） （総合防災課航空隊班 1） ※緊急消防援助隊指揮支援部隊長、秋田市消防本部、現地消防本部
【遺体処理班】 （多数遺体処理対策部）	—	遺体処理に関する調整 遺体処理にかかる資機材の調達	（○総合防災課 1） （医務薬事課 1、生活衛生課 1） ※遺体処理に関する打ち合わせ会議構成機関
計	64		

注) 【 】 書きの事務局組織は、災害の状況等により必要に応じて設置する班である。

注) ※印の担任者は、災害対策本部が設置された場合その他必要な場合に災害対策本部事務局に駐在する関係機関の職員であり、県との連絡調整や応急対策業務への支援等を行う。

第 10 節 職員の動員・派遣計画

実施機関

県各部局、県教育庁、県警察本部

第 1 職員の動員

災害から県民の生命・身体及び財産を守るため、県職員は災害発生時において、所掌業務の被害の把握と応急復旧対策に従事しなければならない。

職員の動員基準等は本節第 2 に、動員職員の指定は本節第 3 に、動員基準に基づく各部局の動員職員数については、別表 2 の動員区分によるものとする。

なお、動員職員に指定されていない職員においても、自ら積極的に災害情報を収集し、災害対策本部等に報告する責務を有するものとする。

第 2 動員基準等

1 本庁

体 制	災害連絡室	災害警戒部	災害対策部	災害対策本部
動員職員	総合防災課職員	第 1 動員職員	第 2 動員職員	第 3 動員職員 ただし、震度 6 弱以上を観測する地震が発生した場合は全職員
参集時期	○地震の発生等により災害対策本部等が自動設置された場合 各体制の設置後速やかに ○上記以外の場合 知事、危機管理監又は総合防災課長が必要と認めた時			
連絡方法	○携帯電話へのメール又は電話連絡による ○ただし、メール又は電話による連絡がない場合であっても、各自必要性を判断し自主的に参集			
参集場所	○各課室に参集 ○ただし、会議構成員及び事務局員は、次の場合は災害対策本部室に参集 ・会議構成員：災害対策本部会議等の開催時 ・事務局員：事務局長の指示があった時 ○なお、交通の途絶等により各課室に参集できない場合は、所属長等に報告の上、最寄りの庁舎等に参集			

2 地域振興局

体 制	地域災害連絡室	地域災害警戒部	地域災害対策部
動員職員	総務企画部職員	第1動員職員	第2動員職員 ただし、管内で震度6弱以上を観測する地震が発生した場合は全職員
参集時期	○地震の発生等により地域災害対策部等が自動設置された場合 各体制の設置後速やかに ○上記以外の場合 地域振興局長、地域防災監又は地域企画課長が必要と認めた時		
連絡方法	○携帯電話へのメール又は電話連絡による ○ただし、メール又は電話による連絡がない場合であっても、各自必要性を判断し自主的に参集		
参集場所	○各課室 ○なお、交通の途絶等により各課室に参集できない場合は、所属長等に報告の上、最寄りの庁舎等に参集		

第3 動員職員の指定

動員職員は、別表2に掲げる員数とし、所属長があらかじめ指定しておくものとする。

同表の動員数については、過去の災害動員実績等を参考に算出したものであり、所属長は、運用に当たっては、災害の種類、被災状況、被害の拡大予測などの情勢分析結果を踏まえ、予測される災害対策業務量に対応できる員数と交代要員を配慮した動員をしなければならない。

なお、地域振興局の協力班については、地域振興局長があらかじめ当該機関ごとに動員職員数を定めておくものとする。

第4 動員計画の策定

本庁各部局及び地域振興局の各課室長等は、動員区分に基づく動員計画を策定し、総合防災課長に提出するものとする。なお、変更があった場合も同様とする。

別表2 動員区分一覧

【本庁】(知事部局、教育庁、警察本部)

動員区分 部局		第1動員		第2動員		第3動員		
		災害警戒部		災害対策部		災害対策本部		
知事等						知事、副知事2		同左
総務部				危機管理監		部長、危機管理監、次長1		
総務課		職員1		課長 職員2(1)		課長 職員5(3)		
秘書課				課長 職員1		課長 職員4		
人事課				課長 職員1(1)		課長 職員2(1)		
財政課				課長 職員1(1)		課長 職員2(1)		
税務課				課長 職員1(1)		課長 職員3(1)		
広報広聴課				課長 職員2(2)		課長 職員7(3)		
総合防災課		課長	職員20	課長(1)	職員20(20)	課長(1)	職員20(20)	
消防学校				職員1		校長 職員3(2)		
計		2課22名		7課1校37名(27)		7課1校60名(32)		
企画振興部						部長、次長2、局長		
総合政策課		職員1		課長 職員3(1)		課長 職員4(1)		
被災者受入支援室						室長 職員1		
市町村課						課長 職員2		
地域活力創造課		職員1		課長 職員2(1)		課長 職員4(1)		
情報企画課						課長 職員3(3)		
学術振興課				課長 職員3(1)		課長 職員3(1)		
国際課				課長 職員1(1)		課長 職員2(1)		
計		2課2名		4課13名(4)		6課1室30名(7)		
観光文化スポーツ部						部長、次長2、局長		
観光戦略課		職員1		課長 職員2(1)		課長 職員3(1)		
交通政策課				課長 職員1(1)		課長 職員2(1)		
計		1課1名		2課5名(2)		2課11名(2)		
健康福祉部						部長、次長2		
福祉政策課		職員1		課長 職員1(1)		課長 職員5(1)		
健康推進課						課長 職員2		
医務薬事課				課長 職員2(1)		課長 職員5(1)		
計		1課1名		2課5名(2)		3課18名(2)		
生活環境部						部長、次長2、参事		
県民生活課		職員1		課長 職員3(1)		課長 職員3(1)		
環境管理課		職員1		課長 職員1(1)		課長 職員3(1)		
八郎湖環境対策室						室長 職員1		
温暖化対策課						課長 課員1		
環境整備課						課長 職員3(1)		
生活衛生課						課長 職員3(1)		
自然保護課						課長 職員3		
計		2課2名		2課6名(2)		6課1室28名(4)		
農林水産部						部長、森林技監、次長4		
農林政策課		職員1		課長 職員2(1)		課長 職員4(1)		
農業経済課						課長 職員1		
農山村振興課						課長 職員1		
水田総合利用課				課長 職員1(1)		課長 職員3(1)		
園芸振興課				課長 職員1(1)		課長 職員2(1)		
畜産振興課						課長 職員1		
農地整備課						課長 職員3		
水産漁港課						課長 職員2		
林業木材産業課		職員1		課長 職員3(1)		課長 職員3(1)		
森林整備課						課長 職員3		
計		2課2名		4課11名(4)		10課39名(4)		

震度6弱以上の場合は全課室の全職員

動員区分 部局	第1動員	第2動員	第3動員
	災害警戒部	災害対策部	災害対策本部
産業労働部			部長、次長 1
産業政策課	職員 1	課長 職員 3 (1)	課長 職員 6 (1)
地域産業振興課			課長 職員 2
商業貿易課			課長 職員 2
資源エネルギー産業課		課長 職員 1 (1)	課長 職員 5 (1)
雇用労働政策課			課長 職員 1
公営企業課	職員 1	課長 職員 1 (1)	課長 職員 5 (1)
計	2 課 2 名	3 課 8 名 (3)	6 課 2 9 名 (3)
建設部			部長、次長 3
建設政策課	職員 1	課長 職員 1 (1)	課長 職員 6 (1)
技術管理課			課長 職員 1
都市計画課			課長 職員 2
下水道課		課長 職員 1 (1)	課長 職員 2 (1)
道路課	職員 1	課長 職員 1 (1)	課長 職員 4 (1)
河川砂防課	職員 1	課長 職員 1 (1)	課長 職員 4 (1)
港湾空港課		課長 職員 3 (1)	課長 職員 3 (1)
建築住宅課			課長 職員 2
営繕課			課長 職員 2
計	3 課 3 名	5 課 1 2 名 (5)	9 課 3 9 名 (5)
出納局			局長
会計課	職員 1	課長 職員 3 (1)	課長 職員 3 (1)
財産活用課		課長 職員 2 (1)	課長 職員 2 (1)
計	1 課 1 名	2 課 7 名 (2)	2 課 8 名 (2)
教育庁			教育長、教育次長 2
総務課	職員 1	課長 職員 2 (1)	課長 職員 2 (1)
施設整備室		職員 1	室長 職員 3
教職員給与課			課長 職員 1
幼保推進課		職員 1	課長 職員 3
義務教育課		職員 1	課長 職員 3
高校教育課		職員 1	課長 職員 4
特別支援教育課		(高校教育課兼任)	課長 (高校教育課兼任)
生涯学習課		職員 1	課長 職員 5
文化財保護室		職員 1	室長 職員 3
保健体育課		職員 1	課長 職員 5
福利課			課長 職員 1
計	1 課 1 名	6 課 2 室 1 0 名 (1)	9 課 2 室 4 4 名 (1)
県警察本部			本部長
警備第二課		課長 職員 1 (1)	課長 職員 3 (2)
計		1 課 2 名 (1)	1 課 5 名 (2)
総 計	1 7 課 3 7 名	3 8 課 2 室 1 校 1 1 6 名 (5 3 名)	6 1 課 4 室 1 校 3 1 1 名 (6 4 名)

震度 6 弱以上の場合は全課室の全職員

- 注 1 動員数は一応の基準を示したものであり、災害の種類等により各所属長の判断で適宜増減できる。
- 2 動員職員のうち()内の人数は、災害対策部及び災害対策本部の事務局員を兼ねる職員数であり、各所属長があらかじめ指定する者とする。
- 3 県内で震度 6 弱以上を観測する地震は発生した時は、全職員が登庁しなければならない。

【地域振興局】

動員区分 部局	第 1 動員	第 2 動員	
	地域災害警戒部	地域災害対策部	
地域振興局		局長	震度 6 弱以上の場合は 全部局の全職員
総務企画部	部長 職員 2	部長 職員 3	
福祉環境部	職員 2	部長 次長 職員 2	
農林部	職員 2	部長 職員 2	
建設部	職員 2	部長 職員 2	
協力班	(適宜)	(適宜)	
その他地方機関	(適宜)	(適宜)	

注 1 動員数は一応の基準を示したものであり、災害の種類等により各所属長の判断で適宜増減できる。

2 協力班及びその他の地方機関については、地域振興局長が必要と認められる機関の動員数を定めること。

第5 従事命令等

1 応急措置事項

知事は県内に災害が発生した場合、次の応急措置を実施するため特に必要があると認める時は、災害対策基本法及び災害救助法に基づき、従事命令等を発する。（災害対策基本法第71条、災害救助法第7条第1項）

- (1) 災害を受けた児童及び生徒の応急の教育
- (2) 施設及び設備の応急復旧
- (3) 清掃、防疫その他の保健衛生
- (4) 犯罪の予防、交通の規制その他災害地における社会秩序の維持
- (5) 緊急輸送の確保
- (6) 災害発生の防御又は拡大防止

2 従事命令等の種類

従事命令等の種類は次のとおりである。

なお、協力命令を除き従事命令等を発する場合には、公用令書を交付して行う。（災害対策基本法第81条、災害救助法第7条第4項）

(1) 従事命令

救助を行うため特に必要があると認める時は、医師、歯科医師、薬剤師、保健師、助産師、看護師、土木技術者、大工、自動車運送業者等に関する医療、又は土木建築工事又は輸送関係者などに救助業務に従事させることができる。（災害救助法第7条第1項）

(2) 協力命令

救助を要する者、及びその近隣の者を救助に関する業務に協力させることができる。（災害救助法第8条）

(3) 管理、使用、保管命令及び収用

救助を行うために特に必要があると認めた時は、病院、診療所、旅館等の施設を管理し、土地、家屋、物資を使用し、物資の生産や販売等の特定業者に対してその取り扱う物資の保管命令を発し、又は必要な物資を収用できる。（災害救助法第9条第1項）

第6 応援要請等

第2編第2章第2節「広域応援計画」により応援要請等を行う。

また、知事は、災害の規模等に照らし、応援の指示又は要求を行うべき適当な相手方が見つからない場合や、仮に応援の指示又は要求を行ってもなお不十分な場合など、地方公共団体間の応援の要求のみによっては災害応急対策が円滑に実施されないと認める場合、国に対して、他の都道府県に応援することを求めるよう要求することができる。（災害対策基本法第74条の2）

第7 職員の派遣

1 派遣の要請及びあっせん

- (1) 市町村長は、災害応急対策又は災害復旧のため必要がある時は、指定地方行政機関の長に対し、当該指定地方行政機関の職員の派遣を要請する。
- (2) 知事は、災害応急対策又は災害復旧のため必要がある時は、指定行政機関又は指定地方行政機関の長に対し、当該指定行政機関又は指定地方行政機関の職員の派遣を要請する。
- (3) 知事は、災害応急対策又は災害復旧のため必要がある時は、内閣総理大臣に対し、指定行政機関又は指定地方行政機関の職員の派遣についてあっせんを求めることができる。
- (4) 市町村長及び知事は、その権限に属する事務の管理及び執行のため、特に必要があると認める時は、他の市町村長及び知事に対し、当該市町村及び県の職員の派遣を求めることができる。

2 派遣要請手続

派遣要請は文書をもって行う。

3 派遣要請の内容

- (1) 派遣要請の理由
- (2) 派遣要請する職員の職種別人員数
- (3) 派遣を必要とする時間
- (4) 派遣される職員の給与その他の勤務条件
- (5) その他職員の派遣について必要な事項

4 身分取扱い等

- (1) 派遣先に分属され、派遣先の身分と併任される。
- (2) 派遣される職員の分限、懲戒処分等は派遣元で行う。
- (3) 給料・諸手当等は派遣元が負担し、派遣先の職務に従事したことに対する対価としての性格の強いものは派遣先で負担する。

第8 応急措置の代行

知事は、災害の発生により市町村がその全部又は大部分の事務を行うことができなくなった時は、市町村長が実施すべき事務について次の応急措置を代行する。

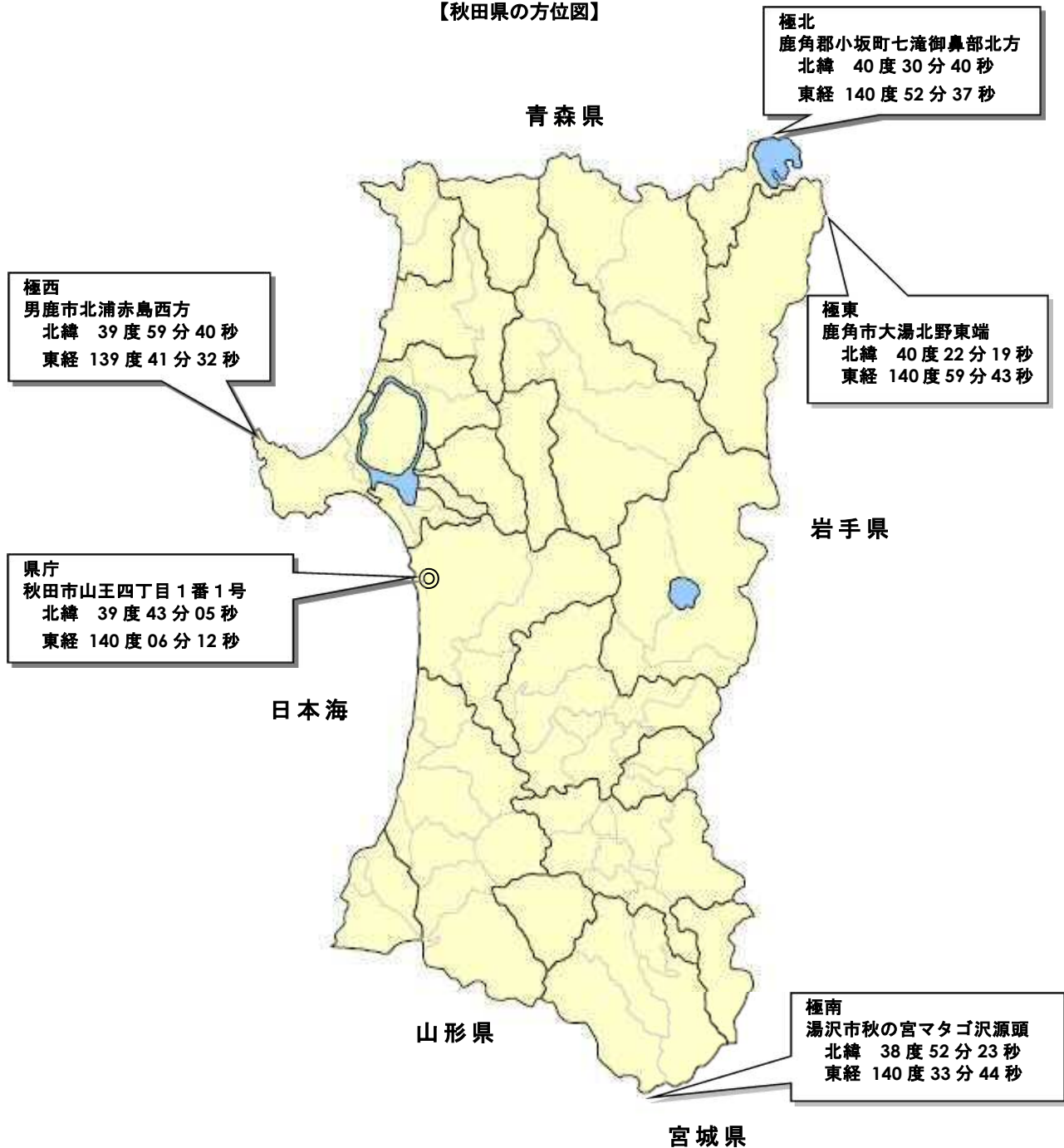
- 1 警戒区域を設定するとともに同地域への立ち入りを制限し、若しくは禁止、又は同地域からの退去を命ずる。
- 2 他人の土地・建物その他の工作物等の一時使用、若しくは収用する。
- 3 応急措置の実施に支障となる工作物及び物件を除去する。
- 4 現場にある者を応急措置の業務に従事させる。

第11節 秋田県の概況

第1 位置

範 囲	北緯 38 度～40 度、東経 139～140 度
面 積	11,636.25km ²
東西方向	111 km
南北方向	181 km
隣 接 県	北：青森県、 東：岩手県、 南：山形県・宮城県

【秋田県の方位図】



(資料：国土地理院、座標は世界測地系)

第2 地勢

本県は、東北地方の北部日本海側に位置し三方を山に囲まれ、地勢を概観すれば平坦地に乏しく、多くが山地により形成され、東の奥羽山脈沿いには十和田・八幡平、秋田駒ヶ岳、栗駒山などの火山が青森県、岩手県及び宮城県と接し、南は鳥海山を境に山形県と接している。

河川は雄物川、米代川、子吉川などが沖積平野の穀倉地帯を流れ、また内陸部の中山間地は複雑な地形が錯綜し急傾斜地が多い。

【秋田県の山岳】

山 岳 名	標 高(m)	所 在 市 郡
鳥 海 山	2,236	秋田県由利本荘市・にかほ市・山形県飽海郡
秋 田 駒 ヶ 岳 (男 女 岳)	1,637	〃 仙北市・岩手県岩手郡
栗 駒 山	1,626	秋田県雄勝郡・宮城県栗原市・岩手県一関市
八 幡 平	1,613	〃 鹿角市・仙北市・岩手県八幡平市
畚 岳	1,578	〃 仙北市・岩手県八幡平市
諸 檜 岳	1,516	〃 仙北市・岩手県八幡平市
乳 頭 山	1,478	〃 仙北市・岩手県岩手郡
森 吉 山	1,454	〃 北秋田市
嶮 岨 森	1,448	〃 仙北市・岩手県八幡平市
和 賀 岳	1,439	〃 仙北市・岩手県和賀郡
虎 毛 山	1,433	〃 湯沢市
秣 岳	1,424	〃 湯沢市
三 界 山	1,381	〃 雄勝郡・岩手県和賀郡・奥州市
朝 日 岳	1,376	〃 仙北市
秋 田 焼 山	1,366	〃 鹿角市・仙北市
神 室 山	1,365	〃 湯沢市・山形県最上郡
高 松 岳	1,348	〃 湯沢市
薬 師 岳	1,218	〃 大仙市・岩手県和賀郡
田 代 岳	1,178	〃 大館市
白 岩 岳	1,177	〃 仙北市・大仙市
太 平 山	1,170	〃 秋田市・北秋田郡

(注) 標高 1,000m 以上の主要山岳 (資料：国土地理院)

【秋田県の河川】

1 総括

級 別		河川数	流路延長(m)	内 訳			
				国直轄管理		県管理	
				河川数	流路延長(m)	河川数	流路延長(m)
一級河川	雄 物 川	173	1,420,183	21	181,788	166	1,238,395
	米 代 川	83	905,144	8	91,800	80	813,344
	子 吉 川	45	408,463	5	36,220	45	372,243
	計	301	2,733,790	34	309,808	291	2,423,982
二級河川	馬 場 目 川	23	246,765			23	246,765
	白 雪 川	3	29,455			3	29,455
	衣 川	4	28,850			4	28,850
	奈 曾 川	2	17,318			2	17,318
	賀 茂 川	3	7,532			3	7,532
	湖 沼	1	10,255			1	10,255
	そ の 他	15	111,122			15	111,122
	計	51	451,297			51	451,297
合 計		352	3,185,087	34	309,808	342	2,875,279

(注) 河川数において、直轄管理河川数 34 河川のうち、24 河川が県管理河川と重複している。

2 水系別

水系名	幹川	支川	上流端	下流端	流路延長 (m)
雄 物 川	雄 物 川		湯沢市南沢の合流点	日本海	129,800
		玉 川	仙北市田沢湖八瀬沢の合流点	雄物川合流点	103,117
		皆 瀬 川	湯沢市皆瀬字小安奥山国有林 35 林班 チ小班地先	雄物川合流点	44,164
米 代 川	米 代 川		八幡平市根石川の合流点 (岩手県)	日本海	(秋田県側) 110,181
		阿 仁 川	北秋田市阿仁岩井の沢の合流点	米代川合流点	62,400
		小 阿 仁 川 (小支川)	北秋田郡小阿仁村萩形沢の合流点	阿仁川合流点	48,545
子 吉 川	子 吉 川		由利本荘市鳥海町上玉田川の合流点	日本海	60,800
		石 沢 川 (田代川及び仙 道川を含む)	左岸…雄勝郡羽後町上仙道字上桧山 30 番地先 右岸…同町上仙道字上桧山 21 番地先	子吉川合流点	69,600

【秋田県の湖】

湖 名	面積 (k m ²)	最大深度 (m)	所 在 市 町
十 和 田 湖	61.11 うち秋田県 24.47	326.8	鹿角郡小坂町、青森県十和田市
田 沢 湖	25.75	423.4	仙北市

(注) 平成 27 年面積 (資料: 国土地理院)

第3 地質

本県の地質は、青森及び岩手の県境付近に分布する古生代の粘板岩類と、太平山を中心とする中世代白亜紀の花崗岩類を基盤として、新第三紀層及び第四紀層などの地層が広く分布している。

新第三紀層は、下部の火山岩類を主とする岩相、上部の堆積岩類を主とする岩相に分けられる。

火山岩類は脊梁山地を中心とする内陸部に広く分布し、海底火山噴出物である変質安山岩、石英安山岩、玄武岩などから成り、緑色凝灰岩（グリーンタフ）によって特徴づけられる。この中には銅を始めとする有用金属を豊富に含んでおり、北鹿地域の黒鉱鉱床はその代表例である。

堆積岩類は、出羽丘陵以西の日本海側沿いに厚く発達しており、泥岩、砂岩、礫岩などで形成されている。

海岸沿いには褶曲運動による背斜構造が幾系列も発達しており、石油や天然ガスを埋蔵している。

第四紀層は、平野部では盆地、扇状地、段丘、砂丘などを構成する砂礫が卓越し、山地では東日本火山帯の活動により形造られた多数の火山が地熱地帯を形成している。

第4 気象

1 特色

本県は、日本海側特有の気候で、12月から3月までの冬期間は、北西又は西よりの季節風が卓越し、山間部では毎年1mを超える積雪に見舞われる。しかし、4月から11月にかけては比較的温暖であり、特に梅雨期にオホーツク海の寒冷高気圧から吹き付ける北東風（通称：やませ）は、東北太平洋地域に寡照低温被害をもたらすものの、本県では奥羽山脈に遮られ、その影響は比較的少ない。

なお、本項における気温等の平年値の統計期間は1981年から2010年である。

2 気温

本県の最高気温は7月下旬から8月上旬に、また、最低気温は1月下旬から2月上旬にそれぞれ観測されていることが多い。

【最高・最低気温の観測記録】

地点 区分	能代	鷹巣	鹿角	阿仁合	秋田	角館	本荘	横手	湯の岱
日最高気温 (年月日)	39.1℃ (S53.8.3)	38.5℃ (S53.8.3)	37.0℃ (H12.7.31)	37.1℃ (S53.8.3)	38.2℃ (S53.8.3)	37.8℃ (H12.7.31)	36.7℃ (H16.7.31)	38.2℃ (S53.8.3)	35.3℃ (H11.7.27)
日最低気温 (年月日)	-12.4℃ (H11.2.4)	-17.8℃ (S59.2.18)	-22.4℃ (S52.1.27)	-17.2℃ (S59.2.18)	-24.6℃ (M21.2.5)	-16.7℃ (S59.2.18)	-14.9℃ (H3.2.20)	-15.9℃ (S62.12.7)	-15.5℃ (S52.1.2.)

(資料：気象庁)

3 風

県内で観測する20m/s以上の強風は、日本海低気圧によるものが多く、以下二つ玉低気圧、台風、冬の季節風、高緯度低気圧、南岸低気圧の順となっている。また15m/s以上の強風の卓越風向は西から西北西を中心とする領域が圧倒的に多く、一部には東南東から南東方向も観測されている。

【最大風速の観測記録】

地点 区分	能代	鷹巣	鹿角	阿仁合	秋田	角館	本荘	横手	湯の岱
日最大風速 (年月日)	20m/s (H3.9.28)	19m/s (H3.9.28)	19m/s (H3.9.28)	13m/s (S54.3.31)	30.7m/s (S29.9.26)	10.3m/s (H24.4.4)	27.7m/s (H24.4.4)	18m/s (S56.8.23)	11.0m/s (H24.4.4)
日最大瞬間風速 (年月日)	32.0m/s (H24.4.4)	28.5m/s (H24.4.4)	27.9m/s (H28.4.17)	28.9m/s (H24.4.4)	51.4m/s (H3.9.28)	27.3m/s (H24.4.4)	40.0m/s (H24.4.4)	25.5m/s (H24.4.4)	25.0m/s (H24.4.4)

(資料：気象庁)

4 雨

県内における大雨を原因別にみると、日本海低気圧に伴う寒冷前線（中緯度系）によるものが多く、以下前線（中緯度系）、雷雨等となっており台風によるものは比較的少ない。

【降水量の観測記録】

地点 区分	能 代	鷹 巣	鹿 角	阿仁合	秋 田	角 館	本 荘	横 手	湯の岱
年降水量 (年)	2,072mm (H10)	2,258mm (S56)	1,998mm (H25)	2,771mm (S54)	2,439.4mm (T11)	2,687.5mm (H22)	2,499.5mm (H25)	2,348mm (H14)	2,756mm (H25)
月降水量 (年月)	466mm (S56.8)	469mm (S56.8)	478mm (H25.8)	552mm (H7.8)	543mm (H25.7)	621mm (H25.7)	648.5mm (H25.7)	453mm (H10.8)	693.5mm (H25.7)
日降水量 (年月日)	136mm (H25.9.16)	169mm (H19.9.17)	293mm (H25.8.9)	192mm (H19.9.17)	186.8mm (S12.8.31)	221mm (H19.9.17)	173mm (S59.9.2)	178mm (H13.8.1)	136mm (H16.7.17)
日最大1時間 降水量 (年月日)	57mm (H15.8.25)	57mm (H14.8.4)	108.5mm (H25.8.9)	68mm (H25.7.19)	72.4mm (S39.8.13)	66mm (H2.7.26)	77mm (H19.8.27)	59mm (H17.7.1)	50mm (H元.7.24)

(資料：気象庁)

注)]：資料不足値

5 雪

県内の積雪平均初日は11月中旬から下旬、平均終日は3月下旬から4月上旬である。

最深積雪期は、沿岸地方で1月下旬から2月上旬、内陸地方では2月中旬から下旬となる。

【最深積雪深の観測記録】

地点 区分	能 代	鷹 巣	鹿 角	阿仁合	秋 田	角 館	本 荘	横 手	湯の岱
月最深積雪 (年月日)	92cm (H18.1.5)	131cm (H24.1.30)	130cm (H27.2.10)	188cm (H25.2.25)	117cm (S49.2.10)	169cm (S61.2.26)	93cm (H10.11.19)	192cm (H23.2.1)	222cm (H27.2.10)

(資料：気象庁)

6 日 照

秋田市における年間の日照時間は、約1,526時間で、日照率（可照時間に対する日照時間の割合）は35%である。月別日照率は、4月～5月と8月～10月にかけては42%から47%であって、これらの月は可照時間のほぼ半分は日照に恵まれているが、12月は17%、1月は15%で可照時間の1～2割程度である。

7 湿 度

県内の暖候期日最小相対湿度の平均値は、沿岸部が内陸部に比べて数パーセント高い程度で、はっきりとした局地性は現れていない。注目されるのは、南東を中心とする風が県境の山を越えて吹き下りるフェーン現象による乾燥である。

秋田の月平均湿度は、3月から4月にかけて低く、7月が最も高い。

8 霜

春と秋、移動性高気圧に覆われた夜間、放射冷却現象により霜が発生し、農作物に被害をもたらす。

霜害は、発生時期により春の霜害を晩霜害、秋の霜害を早霜害と呼ばれ、本県では春の霜害が多く発生している。

9 梅 雨

東北北部における平年の梅雨入りは6月14日頃、梅雨明けは7月28日頃で、昭和26年からの統計では梅雨期間の最短記録は昭和42年の15日、最長記録は平成3年の65日である（前後5日程度の移り変わり期間を含む）。

10 台 風

本県に影響を及ぼす台風は、年平均1～2個程度で、過去10年間（平成15年～平成24年）では17個（消防防災年報調べ）であった。また、台風の接近数の平年値は東北地方で2.6個となっている。

※「接近」とは、台風の中心が気象官署から300km以内に入った場合。

11 雷・霧・雹(ひょう)

雷は、大陸から寒冷高気圧に覆われ始める10月から12月までの晩秋から初冬にかけ多く発生し、夏場の熱雷は内陸部で比較的多く発生し、沿岸部は内陸部より発生は少ない。

霧は、夏から秋にかけて多く発生し、発生時間帯は夜間や早朝が多い。

雹は、4月から5月にかけて多く発生し、花が終わり結実した果樹に被害をもたらすことがある。

なお、秋田市の雷日数及び霧日数の平年値は、雷31.4日及び霧11.0日となっている。

12 雪崩・融雪洪水

雪崩は「表層雪崩」と「全層雪崩」に分類され、積雪量が多く寒暖の差が大きい日が数日続き、かつ草木の少ない約30度から60度の斜面で多く発生する。

過去23年間（昭和56年～平成15年）の被害は43件で、年平均では2件程度である。

昭和63年から平成6年、13年及び15年の発生記録はないが、平成18年の豪雪では5件発生している。

融雪洪水による被害は年平均2～3件で、3月から5月の昇温期に多く発生している。

第12節 秋田県の人口推移と高齢化

本県の人口は、出生率の低下や若年層などの県外流出による減少が続いている。

また、総人口に占める65歳以上の高齢者の割合は33.7%（平成27年10月1日現在）を占め、さらに国立社会保障・人口問題研究所の「日本の地域別将来推計人口（平成25年3月）」によると、本県の2025年（平成37年）における高齢者の割合は39.5%へ上昇すると推計されることから、県及び市町村は、この現状と将来動向を踏まえ、災害時における高齢者対策の早期策定と、対策の実施に向けた具体的な行動計画の展開が不可欠である。

例えば、避難所における高齢者支援として、「健康診断」、「こころのケア」及び「食事」などに対する十分な配慮を始め、避難所として民間宿泊施設（温泉施設等）の一時借り上げや応急仮設住宅への優先的入居、さらに平時における避難施設のバリアフリー化、医療機関との連携強化などが高齢者への支援対策として上げられる。

また、これらの支援については第2編以降の随所に「要配慮者」対策として、具体的な施策の策定と早期実施の必要性を記述した。

【秋田県の年齢別人口】

（単位：人）

年次 (平成)	総人口	年少人口 (0～14歳)	生産年齢人口 (15～64歳)	老年人口 (65歳以上)	年齢別割合（%）			従属人口 指数	年少人口 指数	老年人口 指数	老年化 指数
					年少人口	生産年齢人口	老年人口				
17	1,145,501	142,507	694,288	308,193	12.4	60.6	26.9	64.9	20.5	44.4	216.3
18	1,134,036	139,040	682,973	311,510	12.3	60.2	27.5	66.0	20.4	45.6	224.0
19	1,121,300	135,276	669,904	315,607	12.1	59.7	28.1	67.3	20.2	47.1	233.3
20	1,109,007	131,949	657,970	318,575	11.9	59.3	28.7	68.5	20.1	48.4	241.4
21	1,097,483	128,267	647,429	321,274	11.7	59.0	29.3	69.4	19.8	49.6	250.5
22	1,085,997	124,061	639,633	320,450	11.4	59.0	29.6	69.5	19.4	50.1	258.3
23	1,075,058	121,221	633,130	318,854	11.3	58.9	29.7	69.5	19.1	50.4	263.0
24	1,063,143	118,079	617,868	325,343	11.1	58.1	30.6	71.8	19.1	52.7	275.5
25	1,050,132	114,769	602,794	330,716	10.9	57.4	31.5	73.9	19.0	54.9	288.2
26	1,036,861	111,631	585,373	338,004	10.8	56.5	32.6	76.8	19.1	57.7	302.8
27	1,023,119	106,041	565,237	343,301	10.5	55.7	33.8	79.5	18.8	60.7	323.7

（注）各年10月1日現在。平成17年、平成22年及び平成27年は国勢調査、その他は県算出入口による。

総人口には年齢不詳の者を含む。

【用語の解説】

- 年少人口指数（年少人口÷生産年齢人口×100）
人口の若年化の程度を知る一つの指標
- 老年人口指数（老年人口÷生産年齢人口×100）
人口の高齢化の程度を知る一つの指標
- 従属人口指数 {（年少人口＋老年人口）÷生産年齢人口×100}
働き手である生産年齢人口100人が、子供と老人をどれだけ養うかを表す指標
- 老年化指数（老年人口÷年少人口×100）
人口の高齢化の程度を知る一つの指標で、生産年齢人口の多少による影響を除いているため、人口高齢化の程度を敏感に示します。

第2編 一般災害対策

第1章 災害予防計画

第1節 防災知識の普及計画

実施機関	県各部署、県教育庁、市町村、防災関係機関

第1 計画の方針

「自らの身の安全は、自らが守る」のが防災の基本であり、県民一人ひとりはその自覚を持ち、平時から災害に対する備えと心がけが重要である。また、災害発生時においては、初期消火など自らができる防災活動を始め、県、市町村及び防災関係機関による各種防災対策や救急・救助活動の実施、自主防災組織などの地域コミュニティ団体等の参加による訓練、並びに防災活動、さらに、企業及び関連団体等における災害予防対策の継続が被害の軽減に結びつくものである。

また、いつでもどこでも起こりうる大災害から人的被害、経済被害を軽減する減災のための備えをより一層充実し、その実践を促進する「県民運動」を展開していくものとする。

このため、県、市町村及び防災関係機関は、平時から県民への災害に関する防災知識や災害時の対応などに関する普及指導に努めるとともに、併せて県民参加の体験型防災イベント、各種研修会などを実施して防災知識の普及啓発を図るほか、過去の大災害の教訓の収集・整理・保存に努める。

また、県は、県内唯一の施設である消防学校の擬似体験施設をリニューアルし、地震体験車を配備したほか、防災教育施設の更なる充実について中長期的な視点から検討し、学校や地域における防災教育を充実強化する。

第2 被災者に対する知識

防災知識の普及啓発は、台風や豪雨等の被災事例や災害の発生メカニズムなど基礎知識の説明に止まるものが多い。しかし、最も必要な知識は、自らが被災者となった場合の避難生活及び生活支援に関することであり、特に、被災者の生活支援、並びに住宅の再建支援に関する国、地方自治体、及び公的又は民間金融機関における融資又は貸付制度など被災者の視点から捉えた知識が最も重要である。

1 避難行動要支援者

避難行動要支援者とは、災害から自らを守るため、安全な場所に避難するなどの災害時の一連行動をとる際に支援を要する方々である。避難行動要支援者には高齢者を始め様々な様態の方がおり、様態に合わせた支援の必要性を知識として持つことが重要である。

◎ 本章第24節「要配慮者支援計画」参照

2 避難者のプライバシー

阪神・淡路大震災、新潟県中越地震、東日本大震災の例を見ても避難所の多くは学校の体育館が充てられ、避難所における多くの事例では、避難者のプライバシーを守る間仕切りなどは設置されていない。

このため、市町村は、避難者のプライバシー保護に関する施策を早期に策定し、これを住民の知識として定着させるための啓発活動が重要である。

3 女性の視点から捉えた支援

避難者に対する支援については、男女の特性を考慮せず、全て一律な支援が行われてきた。しかし、多くの避難所の運営事例から、男女の特質の違いを考慮した支援は不可欠であり、このため市町村は、女性の特質に考慮した支援マニュアルなどを早期に策定し、これを住民の知識として定着させる啓発活動の実施が重要である。

第3 防災関係職員への防災教育

1 防災関係職員の責務・資質の育成

防災業務に従事する県、市町村及び防災関係機関等の職員は、災害の発生時において計画遂行上、主体となって活動しなければならない。

防災関係職員に必要な災害の形態に関する知識として、例えば、台風・大雨などの気象災害、航空機・鉄道・車両などの事故災害、危険物製造施設や貯蔵所等事故による石油・化学薬品等の流出・漏洩及び化学反応などに関する知識がある。

また、これら災害発生時において要求される能力としては、被害情報の収集・処理、被害の拡大予測、二次災害の発生予測、避難情報の発表タイミングなどの予測・判断能力がある。

このため、県、市町村及び関係機関は職員に対し、これら知識及び能力を養成及び習得するための基礎・応用教育、実施研修、並びに訓練などを計画的に実施するものとする。

なお、各種取組を進めるに当たり、県と市町村が合同で行うなど効果的・効率的な実施に努める。

2 実施項目

(1) 災害現場での実体験

- ア 被災地視察・現地調査
- イ 災害ボランティア活動への積極的な参加
- ウ 被災者の視点に立った状況把握能力の養成

(2) 防災訓練への参加、検証能力の養成

(3) 図上訓練への参加、検証能力の養成

(4) 防災に関する基礎知識の養成

- ア 県及び市町村地域防災計画の運用に関する事例と課題
- イ 防災関係法令の運用に関する事例と課題
- ウ 地域における災害史と災害の特徴
- エ 防災一般に関する講習会・研修会等の開催
- オ その他

第4 学術機関との連携

県、市町村及び関係機関は、秋田大学、秋田県立大学等と連携し、これらの学術機関が有する災害及び防災に関する知識・知見などを研修会等の機会を捉え、広く県民に啓発を図る。

第5 災害予防に関する普及・啓発運動

防災意識の高揚と防災知識の普及を図るため、災害が発生しやすい時期、又は全国的に実施される災害予防運動期間などを考慮し、次により実施する。

1 実施時期

項 目	名 称	実施期間
雪害予防に関するもの		12月～翌年3月
	雪崩防災週間	12月1日～12月7日
風水害予防に関するもの		6月～9月
土砂災害防止に関するもの	土砂災害防止月間	6月1日～6月30日
	がけ崩れ防災週間	6月1日～6月7日
火災予防に関するもの	春季火災予防運動	4月第1日曜日～1週間
	秋季火災予防運動	11月第1日曜日～1週間
	山火事予防運動	4月1日～5月31日
	文化財予防デー	1月26日
水防・水難事故防止に関するもの	水防月間	5月1日～5月31日
	水難事故防止強調運動	7月1日～8月31日
防災一般	県民防災の日	5月26日
	県民防災意識高揚強調週間	5月20日～5月26日
	危険物安全週間	5月第2日曜日～1週間
	国民安全の日	7月1日
	防災の日	9月1日
	防災週間	8月30日～9月5日
	津波防災の日	11月5日
	防災とボランティアの日	1月17日
	防災ボランティア週間	1月15日～1月21日

2 県・市町村及び関係機関等における普及活動

実施機関	普及方法	備 考
県・市町村	防災意識の普及啓発活動	自主防災アドバイザーの派遣、擬似体験施設・地震体験車の活用等
	県・市町村地域防災計画の説明・解説	出前講座、研修会などで説明
	災害教訓の収集・整理・保存	〃
	火山噴火、浸水などの防災マップの作成	〃
	パンフレット・リーフレット等の作成	〃
	ラジオ・テレビ広報	スポットCMなど
学 術 機 関 (大 学 等)	防災に関する研究成果の報告、住民アンケートの実施等	講演会、地域研修会等の実施
報 道 機 関	新聞、テレビ、ラジオ	自社広報、特別番組など
教 育 機 関 (小・中・高校)	副読本(火山など)、地域の災害史教育、防災マップ	副読本による授業、 防災マップの読み方など
各 機 関 共 通	インターネット(ホームページ)を活用した情報発信	

3 県民自ら行う防災知識の学習・心得

平時からの 取組	1 家具等の固定 2 非常食料等の生活必需物資の備蓄、非常持ち出し品の整理 3 自主防災組織への積極的な参加 4 避難場所、避難所の徒歩による確認 5 地すべり災害危険箇所など、災害危険箇所の確認 6 災害発生時における連絡方法（災害伝言ダイヤル171等）や、災害の態様に応じてとるべき手段・方法等について、家族で話し合い 7 県及び市町村等が開催する防災講演会や研修会等への積極的な参加 8 災害教訓の伝承
災害発生時 の心得	1 テレビ・ラジオ等による災害情報の収集 2 防災行政無線、携帯電話メール等による避難情報及び被害情報の収集 3 「自分だけは大丈夫」と考えず災害に備えた早めの避難 4 その場に応じて最善を尽くす

第6 教育機関における防災教育・訓練

1 教育活動全体を通じた防災教育

学校等においては、地域社会の実情及び幼児・児童・生徒の発達の段階に即し、教育活動全体を通じた系統的・計画的な防災教育を推進する。

(1) 県教育委員会の取組

- ア 各種研修会等を開催し、教職員の指導力を高める。
- イ 各学校等へ専門的な知識を有する外部指導者を派遣する。
- ウ 学校訪問等により学校防災体制の確認と助言を行う。
- エ 各学校等で指導の際に活用する副読本や学習参考資料等を提供する。

(2) 各学校等の取組

ア 学校防災体制の見直し

危機管理マニュアル・学校安全計画等の作成、見直しを行う。

イ 幼児児童生徒に対する教育

各学校等は、幼児・児童・生徒の安全確保及び防災対応力向上のため、教科指導・学級指導・全体指導など教育活動全体を通じた防災教育を推進する。

ウ 教職員に対する教育

各学校等は、教職員の安全確保・防災対応力向上のため、校内研修会等を通じ、災害、防災に関する専門的知識の涵養を図る。

(3) 防災訓練の実施

- ア 防災訓練は、学校行事などに組み入れ教職員全ての共通理解、さらには児童・生徒の自主性を重視の上実施する。
- イ 防災訓練は、学校種別・規模等の実情に応じ、毎年3回程度実施する。

(4) 防災施設の整備

防災上重要な施設、設備、機具、用具などの定期点検を行い、点検結果に基づく補強・改修などを速やかに実施する。

特に、電気・ガスなどの露出配管部分については、安全点検項目の見直しを行い、老朽化等の把握に努める。

(5) 連絡通報組織の確立

教職員全ての緊急時連絡網等を整備し、災害時における組織活動の円滑化を図る。

警備会社などへの委託警備については当該警備会社と連絡網の整備を図る。

第7 防災上重要な施設の管理者への教育

1 査察等を通じての現場指導

防災上重要な施設については定期的に査察を行い、査察結果に基づく施設の改修又は維持管理の見直しなどを速やかに実施し、災害発生時における対処要領等の徹底に努める。

2 講習会・研修会等の開催

- (1) 防災管理者には講習会、研修会などを通じ、その職責を自覚させる。
- (2) 事業所等の防災計画の習熟・検証、過去の災害対応事例、施設の構造及び緊急時における連絡通報体制などに関する研修会等を計画的に実施する。

第8 企業における防災教育・役割

企業は、災害時においてその役割（生命の安全確保、二次災害の防止、事業の継続、地域貢献・地域との共生）を認識し、災害時に重要業務を継続するための事業継続計画（BCP）の策定、防災体制の整備、防災訓練の実施、各計画の点検・見直し等を実施するなど、防災活動の促進に努める必要がある。

このため、県及び市町村は、各企業における防災意識高揚並びに防災力の向上を図るための、防災に関する取組の評価などを行うとともに、地域における防災訓練又は防災研修などへの積極的な参加を呼びかける。

第9 地域コミュニティにおける防災教育の普及推進

県及び市町村は、町内会、自主防災組織等の地域コミュニティにおける防災に関する教育・研修などの推進を図るものとする。

第10 防災に関する意識調査

防災に関する住民意識調査は、これまで日本海中部地震の被災市町村を対象に、秋田大学や研究機関が実施してきた。しかし、防災に関する住民の意識調査は、県及び市町村が計画・実施している防災施策に対する県民の意見を聞くために重要であり、県と市町村が協力し計画的な実施に努める。

第2節 自主防災組織等の育成計画

実施機関	県総務部、市町村、防災関係機関

第1 計画の方針

防災の基本は、自分の生命、身体及び財産は自分で守ることである。

県民は、この基本を自覚し、平時より災害に対する備えを心がけておくことが重要である。

特に、災害発生直後における人命の救助・救急、初期消火活動などについては、消防や警察などの到着を待たずに自主防災組織などの地域コミュニティ団体の協力による救出・救助活動の成果が阪神・淡路大震災や新潟県中越地震で実証されている。

このため、市町村は県と協力し、災害時における地域住民による相互扶助の重要性について、参加型の学習機会や防災訓練の実施等、性別、年齢等にかかわらず、多様な住民が自主的に考える機会等を設け防災意識の高揚を図り、自主防災組織の結成促進に努める。また、既存組織の形骸化防止のため、研修等あらゆる機会を捉え啓発活動を行う。

なお、男女双方の視点に配慮した防災を進めるため、自主防災組織及びその活動における女性の参画を促進するよう努める。

第2 実施範囲**1 県**

- (1) 市町村が行う自主防災組織の結成活動の推進について、指導・支援に努める。
- (2) 県民参加型の研修会や情報交換会などを開催し、自主防災組織の必要性やリーダーの育成・支援に努める。
- (3) 市町村に対し、自主防災組織などを対象とした研修会等の開催を指導する。
- (4) 自主防災組織などへの、自主防災アドバイザーの派遣や、リーダー講習会の開催、活動活性化に向けた取組などを行う。

2 市町村

- (1) 自主防災組織の結成並びに育成は、災害対策基本法の規定に基づき市町村が行う。
- (2) 自主防災組織の結成を促進するため、次の事項を市町村地域防災計画に定める。

自主防災組織の必要性	地域住民による相互扶助の実践
自主防災組織の規模	町内会、学校区、地域コミュニティ団体などが組織の単位と考えられるが、結成に当たっては住民が連帯感を保つことができ、かつ日常生活上において無理なく活動できる規模
自主防災組織の育成	1 防災資機材の操作講習会、応急手当講習会、防災訓練などへの参加 2 県・消防機関等との協力によるリーダーの育成
防災資機材の整備	自主防災組織の活動に必要な防災資機材、活動拠点等の整備促進
関係機関との連携	市町村、消防機関等との連絡体制の整備
その他	自主防災組織の活動に必要な事項

3 自主防災組織

自主防災組織は、組織自らが作成する防災計画や市町村地域防災計画について、防災訓練や研修会などを通じ習熟と検証に努める。

また、防災活動に限らず、平時の活動についても創意工夫を凝らし、自主防災組織の形骸化防止に努める。

なお、地域防災力の向上を図るため、自主防災組織の責任ある地位に女性が複数含まれるよう努める。

【自主防災組織の主な活動項目】

平 時	1 情報の収集伝達体制の確立 2 火気使用設備及び器具等の点検 3 防災用資機材等の備蓄及び管理 4 地域の避難行動要支援者の把握 5 災害教訓の伝承等、防災知識の普及活動 6 自主的な防災訓練の実施及び県・市町村主催の防災訓練への参加 7 その他
災害発生時	1 初期消火の実施 2 被害状況等の収集・報告、命令指示等の伝達 3 救出救護の実施及び協力 4 避難誘導の実施 5 炊き出し及び救援物資の配分に対する協力 6 その他

4 事業所等

危険物の製造又は貯蔵事業所等においては、自衛防災組織の強化を図る。

事業所の防災計画等に基づく防災訓練を計画的に実施し、訓練の結果を検証し、検証により提起された課題を事業所の防災計画に反映させる。

学校、医療施設、百貨店など多数の市民が利用する施設の管理者は、自衛消防組織などの強化・育成に努め、防火管理体制の強化を図る。

第3 消防職団員、OBとの連携

消防職団員の専門知識とOBの豊富な経験は、自主防災組織の結成に関するノウハウ、また活動面における豊富な実践経験であり、市町村は、これらの実績を踏まえ消防職団員及びOBとの連携を図ることが重要である。

第4 地域住民及び事業者による地区内の防災活動の推進

市町村内の一定の地区内の地域住民及び当該地区に事業所を有する事業者は、当該地区における防災力の向上を図るため、共同して、防災訓練の実施、物資等の備蓄、高齢者等の避難支援体制の構築等自発的な防災活動の推進に努めるものとする。この場合、必要に応じて、当該地区における自発的な防災活動に関する計画を作成し、これを地区防災計画の素案として市町村防災会議に提案するなど、当該地区の市町村と連携して防災活動を行うこととする。

市町村は、地域住民等から上記提案を受けた場合、必要があると認める時は、市町村地域防災計画に地区防災計画を定めるものとする。

第3節 防災訓練計画

実施機関	各機関

第1 計画の方針

災害発生時に迅速かつ的確で冷静な行動をとるため、県、市町村、防災関係機関、並びに住民等それぞれがとるべき行動を想定した実践的な訓練を計画的に実施するとともに、必要に応じて、複合災害を想定した図上訓練及び実働訓練の実施に努めるものとする。

防災訓練は、地域防災計画の熟知、防災関係機関相互の協力連絡体制の確立、防災関係機関と住民との間における協力体制の確立、住民に対する防災知識の普及啓発、さらに、地域防災計画の検証などに副次的な効果がある。

実施に当たっては、高齢者や傷病者などの避難行動要支援者に対する安全な避難誘導、また、大規模災害発生時における避難所の開設及び運営について、平日昼間、夜間、休日等様々な条件を想定し、保育所、幼稚園、小・中・高等学校、大学等や、企業、自主防災組織等と連携し、女性も参画した防災訓練を定期的を実施する。また、避難経路の確認や避難所の開設・運営等について、事前学習、訓練、評価と見直しを繰り返し、日頃からの備えを行う。

また、訓練において、特定の活動（例えば、避難所における食事作り等）が片方の性に偏るなど、性別や年齢等により役割を固定化することがないようにする。

第2 訓練種別**1 実働訓練**

県、市町村及び各防災関係機関等は、水防協力団体、自主防災組織、ボランティア、避難行動要支援者を含めた地域住民と連携した訓練を実施する。

2 図上訓練

県、市町村及び各防災関係機関等は、地方公共団体及び防災関係機関の各職員、自主防災組織などの地域コミュニティ団体などにおける指揮能力や防災知識の向上を図るため、想定災害を図上でイメージした訓練を計画的に実施する。

第3 訓練項目

県、市町村及び各防災関係機関は、次の訓練を計画的に実施する。

災害防御訓練	1 消防訓練 2 水防訓練 3 海難救助訓練 4 特殊災害防災訓練 (1) 火山噴火災害 (2) 航空機事故 (3) 列車事故 (4) トンネル災害（鉄道・道路） (5) 油・薬液等流出事故 (6) 危険物爆発事故 (7) 石油コンビナート火災 (8) その他 5 避難訓練 6 災害防御活動従事者の動員訓練 7 必要資材の応急手配訓練 8 大規模停電を想定した訓練 9 その他
応急復旧訓練	1 鉄道、道路の交通確保 2 復旧資材、人員の緊急輸送 3 決壊堤防の応急処置 4 水道、ガス、電力、通信施設の応急修復 5 石油類等の流出防止等応急修復 6 その他

第4 訓練の実施範囲

1 県

災害情報等の受理・伝達訓練	
目 的	日本海中部地震で課題が提起された災害情報の受理・伝達に関する訓練
実 施 日	5月26日「県民防災の日」又はその前後
会 場	災害対策本部室・災害対策本部長室（県庁第二庁舎4階）
参加機関	1 県各部局 2 市町村・消防本部 3 指定地方行政機関 4 自衛隊 5 指定公共機関 6 指定地方公共機関 7 その他
訓練項目	1 初動体制（職員の動員訓練など） 2 災害対策本部の設置・運営（自衛隊に対する災害派遣要請、災害救助法の適用） 3 災害情報の受理・伝達訓練 4 応援要請体制の検証 5 広報など

総合防災訓練	
目 的	防災関係機関の災害発生時の応急対策に関する検証・確認を行うとともに、県民の防災意識の高揚を図るための訓練
実 施 日	<u>1 原則として9月1日「防災の日」又はその前後</u> <u>2 冬季の場合、県と特別豪雪地帯の市町村が協議の上、定める。</u>
開 催 地	県内 <u>市町村</u> （輪番制）
参加機関	
県・市町村	1 災害対策本部の設置・運営 2 非常用電源設備を用いた通信設備の運用（災害情報の受理・伝達、広報） 3 避難誘導 4 一般避難所、福祉避難所の開設・運営 5 救護所の開設・運営 6 <u>避難行動要支援者の支援</u> 7 備蓄物資の提供・流通備蓄の要請 8 救援物資の受入・配送 9 緊急交通路の確保（道路啓開、交通規制） 10 水防協力団体、自主防災組織の活動、支援 11 ボランティアの派遣要請、受入れ 12 応急仮設住宅の建設 13 その他
防災関係機関	1 非常用電源設備を用いた通信設備の運用（災害情報の受理・伝達、広報） 2 消火活動 3 救助・救急活動 4 医療救護（こころのケアなど） 5 ライフライン施設の応急復旧 6 救援物資の輸送 7 その他
自 衛 隊	1 応急復旧活動 2 消火活動 3 救助・救急活動 4 医療救護 5 炊き出し、給食・給水 6 その他
住民・自主防災組織等	1 初期消火 2 応急救護 3 炊き出し 4 避難及び避難誘導 5 <u>避難行動要支援者の支援</u> 6 ボランティア活動への参加 7 情報の収集（アマチュア無線、インターネットなど） 8 その他

水防訓練	秋田県水防計画に基づく訓練
各部局が自主的に行う防災訓練	避難訓練など
石油コンビナート等防災訓練	石油コンビナート等防災計画に基づく訓練
状況に応じて実施する防災訓練	積雪厳寒期、又は夜間における職員動員訓練など

2 市町村

(1) 市町村地域防災計画に定めた訓練

水防管理団体、自主防災組織、ボランティア団体、避難行動要支援者を含めた地域住民と連携した訓練に重点を置くものとする。

(2) 県主催の防災訓練への参加

(3) 関係機関等が主催する防災訓練への参加

(4) 市町村共同による訓練の実施

(5) その他必要に応じた防災訓練

3 防災関係機関

それぞれの機関が定めた防災業務計画を基に、緊急対策、応急対策、復旧対策活動等を実施する上で円滑な対応がとれるよう、これを防災訓練計画に定め計画的に実施する。

4 医療・教育・社会福祉施設、事業所等

医療施設、教育施設、社会福祉施設、学校施設、工場、興業場、デパート及びその他消防法（昭和23年法律第186号）で定められた事業所（施設）の防火管理者は、それぞれが定める消防計画に基づく避難・誘導、消火及び通報などの訓練を計画的に実施する。

また、事業所においては、地域の一員として当該市町村、消防署、並びに地域の防災組織等が開催する防災訓練への積極的な参加に努める。

5 自主防災組織、地域コミュニティ団体等

自主防災組織及び地域コミュニティ団体は、地域住民の防災意識の向上と、災害発生時における避難行動要支援者の迅速で安全な避難誘導などを確保するため、平時から市町村、消防本部の指導や防災訓練等を通じこれら機関との連携に対する重要性の認識に努める。

実施する防災訓練は、避難誘導、初期消火、応急救護、避難行動要支援者の安全確保、避難所の開設・運営などとする。

また、県及び市町村は、県民一人ひとりに対し広報誌、市町村防災行政無線、テレビ・ラジオ等を通じ訓練参加への呼びかけ、初期消火や避難などの実践的な体験の場を提供する。

第4節 災害情報の収集・伝達計画

実施機関

各機関

第1 計画の方針

災害発生時における迅速・的確な情報の収集及び伝達は、県、市町村及び防災関係機関における迅速な初動態勢や、応急対策を迅速かつ適切に実施する上で極めて重要である。

このため、県、市町村及び防災関係機関は、防災情報通信施設の被災防止対策と維持管理の徹底を図り、職員に対しては防災情報通信機器（パソコン・自営無線通信システムなどの端末機等）の操作研修を計画的に実施する。

また、迅速かつ円滑な災害情報収集・伝達活動を実施するために、県、市町村及び関係機関は、それぞれの機関が提供、伝達できる情報について、訓練等を通じ実態を把握するとともに、態勢の強化を図る。

第2 情報収集・伝達体制

1 職員の動員

災害が発生した時、県、市町村及び防災関係機関は、直ちに職員を動員し所掌業務に関する被害情報収集のため職員を動員又は派遣する。

2 県・市町村

- (1) 県総合防災情報システム、市町村防災行政無線、Lアラート（災害情報共有システム）、衛星携帯電話、IP告知システム、携帯電話メールシステム、ツイッター等のソーシャルメディアなど、多様な情報伝達手段を活用し被害情報等の収集及び伝達をする。
- (2) 県は、「災害時情報伝達手段の整備に関する手引き」を作成し市町村に示すほか、市町村に対し当該整備に必要な情報を提供する。
- (3) 市町村は、全国瞬時警報システム（J-ALERT）の情報から防災行政無線等により自動的に住民への災害情報を広報できるシステムを構築する。
- (4) 職員の輪番制による24時間勤務を実施し、被害情報又は防災情報などを迅速に収集する。
- (5) 指定避難路、指定緊急避難場所及び指定避難所については、統一的な図記号を利用した分かりやすい、誘導標識や案内板等により住民への周知徹底を図る。
- (6) 水防管理者は、市町村と協力し情報伝達施設の整備・改善等に努める。
- (7) 災害発生初動期における被害情報の収集などに消防防災ヘリコプターを活用する。
- (8) 東北総合通信局及び東北地方非常通信協議会と連携し、非常通信計画を策定するとともに、無線設備の総点検による通信回線の途絶防止に努める。また、非常通信訓練の実施を通じて非常通信体制を検証する。

3 警察本部

ヘリコプターテレビ伝送システム、交通監視カメラ等画像情報収集・伝達システムを活用し、災害発生初動期におけるリアルタイムな情報収集を行う。

4 海上保安部、自衛隊

航空機、巡視船艇、車両など多様な情報収集手段を活用し、機動的な情報収集活動を行う。

第3 情報の共有化

県、市町村及び関係機関は、相互に情報の共有化を図るため、日頃から防災訓練等を通じ情報の伝達経路及び連絡体制を検証し、提起された課題を整理・検討の上実践的な施策等の策定に努めるものとする。

第4 大容量通信ネットワークの整備

災害発生時において、被災情報を迅速・的確に把握し、初動態勢や広域応援態勢を立ち上げるため、光ファイバーなどを利用した被災地からの動画伝送は重要であり、これを実現するため、全国をネットワークする大容量通信ネットワークの体系的な整備が必要である。

第5 非常用電源の確保

大規模な災害が発生した場合には、停電の影響で、情報通信システムに電源が供給されず、その機能が停止することで、災害情報等の迅速かつ確実な収集及び伝達ができなくなるおそれがある。

このため、防災行政無線等の情報通信システムを長時間にわたり安定して稼働させるため、日頃から不測の停電に備えた電源の確保対策として、非常用発電機等の非常用電源を設置しておくことが極めて重要である。

県、市町村及び関係機関は、災害発生後も県民や避難者に継続的に適切な防災情報を提供するため、各種防災システム（県総合防災情報システム、Ｌアラート（災害情報共有システム）、県河川砂防情報システム、市町村防災行政無線等）の非常用発電機等の整備に努める。

なお、非常用発電機を整備した際は、常に十分な燃料の確保と定期的な点検等による品質の保持に努めるとともに、浸水等により停止しないよう機器を浸水想定の高さ以上に設置し、又は浸水対策を施すものとする。

また、システムの構築又は機器の更新に当たっては、停電を想定した非常用電源の確保対策について十分な検討を行い、非常用発電機、無停電電源装置及びバッテリー等の新設又は増設についても考慮する。

【考慮すべきポイント】

- ① 非常用電源を確保すべき時間
- ② 非常用電源（発電機等）の設置高さ、浸水対策
- ③ 保守管理の頻度、更新の考え方 等

第6 非常通信ルートの活用

災害時の円滑な通信を確保するため、非常通信協議会との連携に配慮するとともに、防災訓練等においては、当該協議会と連携して訓練を実施する。

非常通信ルートは、県から内閣府向け（中央通信ルート）、及び県から市町村向け（地方通信ルート）が設定されている。

中央通信ルートは、通常の消防ルート、地域衛星通信ネットワーク（衛星ルート）の途絶に備え、建設ルート、警察ルート、電力ルートを策定している。

また、市町村向けの地方通信ルートは、県防災行政無線（衛星通信ネットワーク）の途絶に備えて、東北地方非常通信協議会構成員の東北地方整備局、各警察本部及び東北電力（株）の自営通信網（有無線）経由で構成されている。

第5節 避難計画

実施機関

県、市町村、関係機関

第1 計画の方針

大雨・洪水、豪雪などの気象に関する災害が発生した時、又は発生するおそれがあり住民の避難が必要になった時、さらに危険物取扱施設から石油類・薬液などの流出・漏洩事故により、当該漏洩区域住民の避難が必要になったことを想定し、市町村は地域防災計画に避難情報の種類及び伝達手段、また災害の種別に応じた被災しない指定緊急避難場所、指定避難所及び避難路を定め、これを町内会や自主防災組織において計画的に実施する研修会や防災訓練を通じ、住民への周知徹底を図るものとする。

特に、避難行動要支援者に対しては、避難支援者について本人や家族の希望を尊重しながら民生委員・児童委員の協力を得て選定するほか、避難後に介護や医療が必要になる場合に備え、地域の医療機関、社会福祉施設等との連携を図り、協力体制の整備に努めるものとする。

また、電車や航空機などの公共交通機関が運行を停止した場合、帰宅困難者が大量に発生することから、県、市町村及び公共交通機関の管理者等は、「むやみに移動を開始しないこと」の広報や帰宅困難者の一時滞在施設の確保に努めるものとする。

第2 市町村の実施範囲

1 指定緊急避難場所等に関する事項

市町村は、学校、公民館、公園等を対象に、各種災害や地域の特性を踏まえ、その管理者の同意を得た上で、災害の危険が切迫した緊急時において安全が確保される指定緊急避難場所として、必要な数、規模の施設等を災害の種類ごとにあらかじめ指定し、住民への周知徹底を図る。

また、公共施設等を対象に、その管理者の同意を得たうえで、被災者が避難生活を送るための指定避難所として、一定の生活環境が確保され、被災者の受入可能な施設をあらかじめ指定し、住民への周知を図る。

なお、対象とする施設は、必要に応じて県有施設（高等学校等）や民間施設等の活用を図るほか、政令で定める指定基準、過去の災害の状況及び新たな知見等を踏まえ、点検及び見直しを適宜行う。

(1) 指定緊急避難場所

災害に対して安全な区域内に立地する施設等又は安全区域外に立地するが災害に対して安全な構造を有する施設など、災害発生時に迅速に指定緊急避難場所の開設を行うことが可能な管理体制等を有するものを指定する。

指定緊急避難場所は、災害種別に応じて指定がなされていること及び避難の際には発生するおそれのある災害に適した指定緊急避難場所を避難先として選択すべきであることについて、日頃から住民等への周知徹底に努めるものとする。特に、指定緊急避難場所と指定避難所が相互に兼ねる場合においては、指定避難所が必ずしも特定の災害の指定緊急避難場所に指定されていない場合があることや指定緊急避難場所と指定避難所の役割が違うことについても、日頃から住民等への周知徹底に努めるものとする。

避難勧告等が発令された場合の安全確保措置としては、指定緊急避難場所への移動を原則とするものの、避難時の周囲の状況等により、指定緊急避難場所への移動を行うことがかえって

危険を伴う場合等やむを得ないと住民等自身が判断する場合は、近隣の緊急的な待避場所への移動又は屋内での待避等を行うべきことについても、日頃から住民等への周知徹底に努めるものとする。

〔留意事項〕

市町村は、水害と土砂災害、複数河川の氾濫、台風等による高潮と河川洪水との同時発生等、複合的な災害が発生することを考慮するよう努めるものとし、必要に応じて、近隣の市町村の協力を得て、指定緊急避難場所を近隣市町村に設けるものとする。

(2) 指定避難所

被災者を滞在させるために必要となる適切な規模を有し、速やかに被災者等を受け入れること等が可能な構造又は設備を有する施設であって、想定される災害による影響が比較的少なく、災害救援物資等の輸送が比較的容易な場所にあるものを指定する。

なお、主として要配慮者を滞在させることが想定される施設にあつては、要配慮者の円滑な利用を確保するための措置が講じられ、相談等の支援を受けることができる体制が整備されているもの等を福祉避難所として指定するよう努める。

また、指定緊急避難場所と指定避難所は相互に兼ねることができる。

〔留意事項〕

学校を指定避難所として指定する場合には、学校が教育活動の場であることに配慮する。

また、指定避難所としての機能は応急的なものであることを認識の上、指定避難所となる施設の利用方法等について、事前に教育委員会等の関係部局や地域住民等の関係者と調整を図るものとする。

(3) 避難路

各種災害の特徴等を踏まえ、災害で被災せずに、迅速かつ安全に避難できる道路を複数確保又は必要に応じて整備し、指定する。

(4) 指定緊急避難場所等の環境整備

次の事項に留意し、指定緊急避難場所等の環境整備を図ること。

- ア 非常用電源の配置とその燃料の備蓄
- イ 医療救護、給食、情報伝達等の応急活動に必要な設備等の整備
- ウ 毛布、暖房器具、暖房施設等の整備
- エ プライバシーの保護、男女のニーズの違いなど男女双方の視点等に配慮した環境の整備

(5) 避難の長期化に対応した施設整備（給水体制と資機材の整備）

- ① 住民の避難生活が長期化した場合、必要とする最小限の飲料水を確保するために給水の実施体制を整備する。
- ② 仮設トイレ及び入浴施設など、最小限の生活を営むために必要な生活用水、消毒剤、脱臭剤及び防虫剤等衛生用品の確保をするとともに、その調達を迅速かつ円滑に行う体制を整備する。
- ③ 給水活動に必要な給水車、給水タンク、ポリエチレン容器等の整備に努める。

(6) 指定緊急避難場所等の周知

指定緊急避難場所等の表示や一覧の配布、ハザードマップの作成・配布等により、指定緊急避難場所、避難方法、避難経路等について、住民への周知徹底を図ること。

2 避難情報の判断基準

市町村長は、発生した災害、又は発生が予測される災害の規模等をもとに、迅速で安全な住民の避難又は避難誘導を確保するため、次の避難情報を決定し通知をする。

(1) 避難準備情報

「避難準備情報」は、気象予報・警報、土砂災害警戒情報が発表され、避難勧告又は避難指示の決定・通知に先立ち、避難行動に時間を要する避難行動要支援者の迅速な避難や、風水害による被害のおそれが高い区域の居住者等の自主的な避難を促進するために通知する。

なお、避難勧告又は避難指示を夜間に発令する可能性がある場合には、避難行動をとりやすい時間帯における避難準備情報の提供に努めるものとする。

事前に避難行動要支援者を完全かつ円滑に避難及び避難誘導させるために通知する。

(2) 避難勧告

「避難勧告」は、災害発生の危険性が著しく高い、又は既に発生している災害が拡大することが予想され、避難を要すると判断したときなど、当該被災地域又は被災するおそれがある区域の住民や観光客等に対し、地域防災計画で指定した指定緊急避難場所又は指定避難所への避難を促すために通知する。

(3) 避難指示

「避難指示」は、被害の状況が「避難勧告」通知時より悪化し、緊急に避難を要すると認められる時、又は災害を覚知し、著しく危険が切迫している時、より避難の拘束力が強い「避難指示」に切り替えて通知する。

(4) 屋内での待避等の指示

避難のための立ち退きを行うことにより、かえって生命又は身体に危険が及ぶおそれがある場合は、屋内での待避等を指示する。

(5) 避難勧告等の解除

避難等の必要がなくなった時、避難勧告等の解除を通知する。

3 発令基準の設定

市町村は、国の「避難勧告等の判断・伝達マニュアル作成ガイドライン」や県の「避難勧告等の判断・伝達マニュアル」を参考に、災害種別ごとに避難準備情報、避難勧告及び避難指示の具体的な発令基準を設定し、市町村地域防災計画に明記するとともに、その内容について住民に周知する。また、災害が発生する危険性が高くなっている地域に対して、避難勧告等を適切に発令することができるよう、具体的な発令範囲についてもあらかじめ設定するよう努める。

4 避難情報に付する事項

- (1) 避難の理由（災害種別・規模・二次災害のおそれ等）
- (2) 避難対象地域、又は地区の範囲
- (3) 避難開始・解除時刻
- (4) 避難誘導、避難路、指定緊急避難場所・指定避難所の指定など

5 避難情報の伝達手段

市町村は、市町村防災行政無線、携帯電話メール、広報車、警察、消防職員、自主防災組織や地域コミュニティー団体などの連絡責任者など、避難情報の伝達体制の整備に努める。

また、消防職員等の巡回による伝達の場合は、住民不在時の伝達手段についてもあらかじめ定めておくように努める。

6 避難者の優先順位の設定

避難の順位は避難行動要支援者を優先するが、市町村は避難者の状況を的確に判断し、緊急を要する者から順に避難するものとする。

7 要配慮者対策

◎ 本章第24節「要配慮者支援計画」参照

- (1) 要配慮者についても「自助」が基本となることから、地域や避難支援者、近隣の他の要配慮者との関わりを積極的に持つておく必要があるため、市町村は広報等を通じたその取組の促進、啓発に努めるほか、老人クラブ活動の円滑な実施に配慮する。
- (2) 市町村は、避難支援時や指定避難所において援助が必要な事項をあらかじめ記載した情報（特に内部障害者や難病患者は治療や薬剤に関すること）を連絡するための連絡カードの作成を促進する。
また、災害時への備えとして非常持出品（必要な物資や予備薬品等）の準備を啓発する。
なお、要配慮者や避難支援者に対して、地域の防災訓練への参加による自らの指定緊急避難場所、指定避難所、避難経路の状況把握の促進に努める。
- (3) 要配慮者の避難所生活を支援するため、福祉避難所となる施設については、バリアフリー化やユニバーサルデザイン等に努めるほか、要配慮者に配慮した生活用品や食料についてあらかじめ備蓄しておくことが望ましい。

この場合、秋田県災害医療救護計画、生活関連物資備蓄計画、給食・給水計画等に基づくホームヘルパーや民生委員などとの協力体制の整備に努める。

また、災害時には避難施設において避難生活を共にする住民との相互扶助の体制づくりに努める。

- (4) 社会福祉施設の管理者は、市町村及び関係機関と連携の上、災害予防や初動体制を適切に実施するため、平時から防災組織体制の整備を図るとともに、併せて町内会や自主防災組織などの地域コミュニティー団体との協力体制の整備に努める。

さらに、施設内に食料・飲料水、生活必需品、並びに常備薬等の備蓄に努める。

- (5) 社会福祉施設の管理者は、災害に備え警察、消防、医療機関その他の防災関係機関との緊急連絡体制の整備に努める。

(6) 社会福祉施設の管理者は、施設等の職員や入所者等が、災害時において適切な行動をとるための防災教育の実施、並びに施設の周辺環境や建築構造、入所者の実情に応じた防災訓練の実施に努める。

8 避難所以外の場所に滞在する被災者への支援

市町村は、やむを得ず指定避難所に滞在することができない被災者に対して、食料等必要な物資の配布、保健医療サービスの提供、正確な情報の伝達等により、生活環境の確保が図られるよう、必要な体制の整備に努める。

9 避難者の健康管理

市町村は、避難者又は在宅避難者の健康状態を確保するため、保健師等による指定避難所等の巡回健康相談等を実施するものとする。

10 避難所の開設・運営マニュアルの作成

市町村長は、「一般避難所の開設・運営マニュアル」及び「福祉避難所の開設・運営マニュアル」を作成する。この作成過程においては、地域を構成する多様な主体の意見を聞き、協議するものとする。

また、これらマニュアルに基づく計画的な訓練の実施と検証を行い、適宜見直しを行う。

なお、マニュアルの作成に当たっては、地域の人口、年齢構成、気候、インフラの整備状況、都市化の程度等を勘案し、おおむね次の項目を参考に作成に努める。

11 帰宅困難者支援

市町村は、「むやみに移動を開始しない」ことや帰宅困難となった場合の安否確認方法等について、平時から広報に努めるものとする。

また、主要駅や空港が所在する市町村は、帰宅困難者が一時滞在施設として利用できる公共施設や民間事業所を、あらかじめ確保するよう努めるものとする。

第3 県の実施範囲

- 1 市町村地域防災計画で避難所に指定された県有施設の浸水・不燃対策等を促進する。
- 2 避難勧告等発令基準策定のためのガイドラインを作成し市町村に示すほか、市町村に対し、発令基準の設定に必要な情報を提供する。
- 3 複数の市町村にまたがる避難については、避難所の相互利用について指導・調整をする。
- 4 県の社会福祉施設、県立学校、その他の県立施設の避難体制の点検を行う。
- 5 社会福祉法人、学校法人、ホテル・旅館経営者、大規模小売店経営者等に対する避難体制の点検・指導を行う。
- 6 土砂災害危険箇所などの避難警戒基準に関する資料を関係市町村に提供する。
- 7 要配慮者の避難所生活を支援するため、避難所のバリアフリー化や男女のニーズの違いに配慮した対応など避難収容施設の設備改善に努めるとともに、食事及び生活関連物資の配分等については、要配慮者の視点に沿った対応に努める。

この場合、秋田県災害医療救護計画、生活関連物資備蓄計画、給食・給水計画等に基づくホー

ムヘルパーや民生委員などとの協力体制の整備に努める。

また、災害時には避難施設において避難生活を共にする住民との相互扶助の体制づくりに努める。

- 8 「むやみに移動を開始しない」ことや帰宅困難となった場合の安否確認方法等について、平時から広報する。また、帰宅困難者が一時滞在施設として利用できる施設を、市町村が確保できるよう、民間事業者に対して協力を求める。

第4 関係機関の実施範囲

1 文教関係

県及び市町村教育委員会は、学校及び幼児教育施設ごとに、建物の建設年度、構造及び規模、幼児児童生徒数、周辺環境、季節・災害発生予測時刻などを想定した避難計画を作成し、避難経路、避難場所、避難開始基準などを設定する。

また、文教施設との情報伝達手段の整備を促進するとともに、各施設相互間における教職員の連絡体制の整備を図る。

2 医療関係

県、市町村及び医療機関は、入院患者並びに外来患者の避難及び避難誘導、並びに他の安全な施設への入院患者の移送について地域防災計画等に定める。

3 福祉関係

県、市町村及び福祉施設の管理者は、福祉関係施設における入所者への避難情報の伝達手段・方法、職員の任務分担、避難誘導、他施設への移送、並びに介護等について地域防災計画等に定める。

4 交通機関関係

交通拠点に避難している帰宅困難者に対しては、交通事業者による広報等が重要となることから、交通事業者は、行政やマスコミ等との情報伝達をスムーズに行えるようにするほか、複数の通信手段を使用できるよう合同で訓練を行うなど、関係機関相互間における連絡手段や協力体制を確保し、情報の共有を図る。

また、公共交通機関の運行管理者及び駅・空港等の施設の管理者は、帰宅困難者へ提供する防寒用品及び飲料水等の備蓄や、帰宅困難者への対応方法をあらかじめ定めるよう努めるものとする。

第5 応急仮設住宅・公営住宅供給計画

県及び市町村は、大規模災害発生時における住民の長期避難を想定し、平時において応急仮設住宅の建築等に関する連絡体制等を整備するものとする。

- 1 応急仮設住宅の建設可能用地及び建築棟数
- 2 建設に必要な資機材の調達先・供給体制
- 3 入居の選考基準・手続き等
- 4 借り上げ可能な民間賃貸住宅の空き家の把握
- 5 公営住宅の空き家の把握

第6節 広域防災拠点整備計画

実施機関

県各部局、市町村、防災関係機関

第1 趣旨

大規模災害時には、県外からの広域応援部隊や救援物資等を、大きな被害のない地域に集結・集積させた上で被災地に展開・搬送するなど、広域応援活動を円滑に行う必要がある。

県は、このような広域応援活動の拠点となる施設（広域防災拠点）について、その所有者等と協議の上であらかじめ指定する。

本節では、広域防災拠点の整備等について、必要な事項を定める。

第2 整備方針

県は、次の考え方のもとに広域防災拠点を整備する。

- 1 広域応援活動の拠点となり得る既存の公園やスポーツ施設等について、関係機関と調整の上、広域防災拠点に指定する。
- 2 指定に当たっては、県内各地域での被災を考慮し、県北・中央・県南の各地域に複数指定するほか、県外からの、及び県内各地へのアクセスの良さや、施設の被災の可能性も考慮する。
- 3 大規模災害発生時には、関係機関と調整の上、指定施設の中から実際に開設する施設を選定する。

第3 広域防災拠点の機能

広域防災拠点は、次の機能を果たす施設とする。

名 称	機 能
集結場所・ベースキャンプ	県外等からの自衛隊、警察、消防等の部隊の集結場所又は活動拠点となるベースキャンプ
一次物資集積拠点	救援物資の受入れ、仕分け、保管及び出庫を行い、市町村等に輸送する施設
航空搬送拠点臨時医療施設（SCU）	重症患者を広域搬送する空港において、症状の安定化等を図るために設置する臨時の医療施設

第4 広域防災拠点の指定等

県は、県北・中央・県南の各地域に、次のとおり広域防災拠点を指定する。

大規模災害発生時、県は、関係機関と調整の上、これらの施設の中から災害の規模や被災地域等の状況に応じて、実際に開設する施設を選定する。

なお、下記以外の地域・施設・機能についても、今後、市町村や防災関係機関との協議により、必要に応じて追加するものとする。

また、一次物資集積拠点については、次の施設が使用できない場合などに備え、物流事業者団体は、使用可能な民間倉庫について、その面積等の諸元を調査し、把握するよう努める。

地域	施設の名称	機 能	ヘリポート の有無	備 考
大館 北秋 地域	長根山運動公園	集結場所・ベースキャンプ	有	
	長木川河川緑地	集結場所・ベースキャンプ	有	
	北欧の杜公園	集結場所・ベースキャンプ		
	大館樹海ドーム	一次物資集積拠点	有	
	大館能代空港	航空搬送拠点臨時医療施設	有	
秋田 中央 地域	県立中央公園運動広場	集結場所・ベースキャンプ		
	県立中央公園スカイドーム	一次物資集積拠点		
	秋田空港	航空搬送拠点臨時医療施設	有	
横手 大仙 地域	大仙市総合公園（農業科学館・大曲西中学校を含む）	集結場所・ベースキャンプ	有	
	横手市赤坂総合公園（横手南中学校を含む）	集結場所・ベースキャンプ	有	
	神岡中央公園屋内多目的施設「嶽ドーム」（B & G 海洋センターを含む）	一次物資集積拠点		
	協和多目的交流施設「樹パル」	一次物資集積拠点		
	秋田ふるさと村ドーム劇場	一次物資集積拠点	有	

◎ 各施設の所在地及び面積等…資料編参照

第5 広域防災拠点における後方支援等

広域防災拠点の所在する各市は、県、施設の所有者又は管理者、施設を使用する防災関係機関等と連携し、広域防災拠点等における被災地への後方支援に努めることとし、これについて地域防災計画等に定めるものとする。

また、県及びこれらの関係機関は、大規模災害発生時に広域防災拠点を円滑に開設・運営できるよう、開設までの手順や運営時の各機関の役割などをあらかじめ確認するとともに、広域防災拠点の設置・運営に関する訓練を実施するよう努める。

第6 市町村における防災拠点の整備等

1 地域防災拠点施設の整備

市町村は、地域の状況に応じて、災害対策本部等の防災活動の拠点としての機能を果たすための総合施設、防災教育施設、備蓄施設、その他地域防災拠点施設にふさわしい施設等の積極的な整備に努める。

2 ベースキャンプの整備等

広域応援部隊は、県が指定した集結地やベースキャンプから被災地に展開する場合のほか、被災市町村内にベースキャンプを設置して活動することが想定される。

このため、市町村は、広域応援部隊のベースキャンプとなる施設をあらかじめ指定し、その運用方法等と併せて、地域防災計画に定める。

3 二次物資集積拠点の整備等

市町村が自ら調達し、又は県に要請した救援物資は、各指定避難所に直接輸送される場合のほか、市町村内の指定避難所が多数ある場合は、市町村においても、救援物資の受入れ、仕分け、保管及び出庫を行い、指定避難所等に輸送する施設（以下本節において「二次物資集積拠点」という。）を開設する必要がある。

このため、市町村は、二次物資集積拠点となる施設をあらかじめ指定し、その運用方法等と併せて、地域防災計画に定める。

また、二次物資集積拠点の運営及び二次物資集積拠点から指定避難所への輸送等について、倉庫事業者や運送事業者からの協力が得られるよう、市町村は、これらの事業者との協定を締結するよう努める。

第7節 備蓄計画

実施機関

県総務部、市町村等

第1 趣旨

県及び市町村は、自助・共助・公助の考え方を基本に、災害時に必要となる物資を家庭や自主防災組織等がそれぞれ備蓄するよう啓発するとともに、公助による円滑な物資供給が行えるよう、備蓄体制を整備する。

第2 計画の前提とする想定地震

備蓄計画は、県と市町村の現実的な災害への備えであることから、その前提は、一定程度の発生確率があり、避難者が多くなると見込まれている次の想定地震とする。

- ・想定地震：北由利断層（M＝7.3）
※発生確率は100年以内に6%以下と評価
- ・発災時期：冬の18時
- ・避難者数：139,193人（発災から1日後の避難所への避難者）

第3 備蓄に関する役割分担

発災から3日間を対象に、自助・共助（家庭や自主防災組織等の備え）と公助（県と市町村の共同備蓄や他機関からの支援）の役割分担を、次のとおりとする。

【公 助】7／10		【自助・共助】 3／10
1／3	2／3	
県と市町村の共同備蓄 3.2万人分	流通備蓄等 6.5万人分	家庭や地域の備え 4.2万人分

第4 県と市町村との共同備蓄品目

県及び市町村は、発災直後の生命の維持と生活の安定に欠かすことのできない19品目を「共同備蓄品目」と定め（次表）、これらを備蓄するほか、これ以外についても、それぞれが必要な品目を備蓄するよう努める。

第5 県と市町村の備蓄目標量

共同備蓄品目について県と市町村が最低限備蓄すべき量は、第2及び第3に定める避難者数及び役割分担から次表のとおりとし、県と市町村の役割分担は、それぞれ1／2ずつとする。

県は、当該1／2を備蓄目標量と設定し、平成30年度までにこれらを備蓄するよう努める。

また、市町村は、当該1／2を人口に応じて按分した量（資料編参照）と、地震被害想定調査における各市町村の最大避難者数等を考慮し、それぞれの備蓄目標量を設定するとともに、平成30年度までにこれらを備蓄するよう努める。

○共同備蓄品目

区 分	品 目	県と市町村が 最低限備蓄すべき量
食料品等	主食	242,700食
	主食(お粥など)	46,800食
	飲料水	292,400L
	粉ミルク	82,400g
	ほ乳瓶	220本
防寒用品	毛布	65,000枚
	石油ストーブ	660台
衛生用品	トイレ	467,700回分
	トイレットペーパー	14,700巻
	紙おむつ(大人用)	13,700枚
	紙おむつ(子供用)	9,800枚
	生理用品	24,400枚
発電・照明機材	自家発電機	330台
	投光器	660台
	コードリール	660台
	燃料タンク	990台
その他	タオル	65,000枚
	給水袋	6,500枚
	医薬品セット	330個

第6 県民の備蓄に関する意識の高揚

県及び市町村は、各家庭における3日分以上の食料・飲料水・生活必需品の備蓄や、自主防災組織・事業所等における備蓄や資機材整備など、県民の備蓄に関する意識高揚を図る啓発を推進するとともに、県民意識調査等により定期的にその実態を把握するよう努める。

第7 流通備蓄等の体制整備

県及び市町村は、必要な物資等を民間事業者・国・他の自治体等から速やかに支援を受けられるよう、災害協定の締結や訓練の実施等により、平時から体制整備に努める。

なお、民間事業者等からの支援物資の円滑な受入等に体制整備については、本章第6節「広域防災拠点整備計画」に定めるところによる。

- ◎ 県と他の自治体や民間事業者との災害協定の締結状況 …… 第2編第2章第2節第11「災害時応援協定一覧」参照

第8 備蓄倉庫の設置

1 県

県は、市町村からの備蓄品の提供要請に速やかに対応できるよう、各地域振興局管内に備蓄倉庫を設置するよう努める。

◎ 平成26年1月現在の県の備蓄倉庫及び備蓄状況 …… 資料編参照

2 市町村

市町村は、災害時に避難された方々に速やかに備蓄物資を提供できるよう、学校や地区センターなど、指定避難所となる施設に備蓄するよう努める。

第8節 通信・放送施設災害予防計画

実施機関	電気通信事業者、放送事業者、県各部局、県警察本部

第1 計画の方針

災害時における通信の確保は、救急・救助及び応急復旧対策上において極めて重要である。

このため、県、市町村及び関係機関は、通信及び放送施設を災害から防護するために必要な対策の実施と通信の途絶を防止するため、通信施設の維持管理強化を図る。

さらに、関係機関における相互連絡、並びに迅速な情報の共有化を図るため、関係機関をネットワークする通信システムの整備が必要である。

第2 県

1 県総合防災情報システム

県総合防災情報システムは、県本庁と次表のシステム設置機関を光ファイバーによる専用回線と衛星携帯電話回線の2ルートで構成されており、このうち衛星携帯電話回線は専用回線のバックアップ回線である。

なお、各機器には次の耐震対策などが施されている。

- (1) 耐震対策 … 通信設備の揺れ止めなど
- (2) 停電対策 … 無停電電源装置の整備、非常用発電機の常備
- (3) 防雪対策 … アンテナへの融雪装置の整備

【システム設置機関】

(平成28年4月現在)

設置機関又は名称	箇所数	設置場所等
県本庁（県庁統制局）	1	県庁第二庁舎
地域振興局	7	秋田を除く
県出先機関（一部）	8	水産振興センター等
市町村	28	市町村庁舎（注1）
消防本部	11	消防本部（注2）
防災関係機関	2	陸上自衛隊・航空自衛隊
計	57	

（注1）北秋田市は本庁舎のほか3庁舎（合川、森吉、阿仁）にシステムを設置し、その他の市町村については本庁舎のみにシステムを設置している。

（注2）秋田市消防本部及び横手市消防本部については、市とシステムを共有していることから、市町村機関として計上している。

2 水防・電気事業用通信施設等

ダム管理事務所には水防用、県発電事務所には電気事業用の無線通信施設、また、河川情報などの水防用テレメーターシステムの固定無線局、さらにはこれら無線局を管理するための移動系無線通信システムが整備されている。

3 維持管理

各無線局は、日常点検及び定期点検による予防対策と併せ、故障発生時においては迅速に適切な措置を講じ、常時使用可能な状態に維持するものとする。

第3 警察

現 状	警察では、独自に整備・維持管理している無線多重回線（マイクロ回線）、電気通信事業者の専用回線、衛星通信回線等の多様な回線により、警察本部、警察署、交番・駐在所等を全国的に結んでいる。これらの回線を基盤として、警察電話、移動通信システム等の各種情報通信システムを整備している。 また、無線多重回線（マイクロ回線）等2ルート化やIP化を図るほか、回線や各種情報システムの状況を常時監視し、緊急時の応急措置をとるなどの維持管理を行うことにより、高い信頼性・耐災害性を実現している。
対 策	1 災害発生時においても通信が途絶することがないように警察通信施設の整備を図る。 2 災害発生時においても個々の施設の機能を維持するため、停電時における通信の確保のための非常用電源の確保及び警察通信施設の耐震性の向上に努める。 3 警察通信施設の定期点検を徹底し、障害の防止に努める。また、障害発生時においても早期に機能を復旧できるよう、平素から保全用物品の整備を図る。 4 大規模災害の発生に備え、あらかじめ災害時における運用体制を検討する。また、災害発生を具体的に想定した実践的な通信訓練を定期的実施する。

第4 電気通信事業者

東日本電信電話(株)

現 状	平成 28 年 3 月末現在における県内の加入電話数は約 23 万回線である。 各交換所間の中継通信回線は、ケーブルの地下化や有線と無線方式の併用などにより、災害に強く信頼性の高い通信設備の構築を図っている。 また、災害発生時における通信を確保するため、臨時回線や臨時公衆電話を設置するため、ポータブル衛星通信車を配備している。
対 策	1 建物及び局内外設備 施設を災害から防護するため、電気通信設備及び建物等については、耐水、耐風、耐雪、耐震、耐火構造としている。 2 災害時に備えての通信の確保 ① 通信の途絶を防止するため、主要伝送路を多重ルート構成とする。 ② 被災した電気通信設備等を迅速かつ確実に復旧するための災害対策用機器、及び資材等の整備を図るとともに、災害時の輸送を円滑に行うための措置計画を具体的に定める。 ③ 安定した通信を確保するため、主要な電気通信設備について予備電源を設置する。 3 災害時措置計画 災害時等において、通信不通地域の解消、又は重要通信の確保を図るため、伝送措置、交換措置及び運用措置に関する措置計画表を作成する。 4 災害時の広域応援等 ① 広範囲な地域において災害が発生した場合は、必要により全国的規模をも視野に入れた応援班の編成、災害対策用機器及び資材等の確保と輸送体制、応援者の作業体制などを整備する。 ② 災害が発生し、又は発生のおそれのある場合に社員の非常招集、非常配置及び社外機関に対する応援又は協力の要請方法等について具体的に定める。 5 防災訓練の実施 社内訓練のほか、国及び地方公共団体等が実施する防災訓練へ積極的に参加し、復旧技術の向上に努める。

(株)NTTドコモ

現 状	1 電気通信設備等の高信頼化 災害から防護するため、電気通信設備等の耐水、耐風、耐雪、耐震、耐火対策を実施する。 2 電気通信システムの高信頼化 災害が発生した場合においても通信を確保するため、通信網の整備を行う。 3 災害時措置計画 災害時等において、重要通信の確保を図るため、伝送装置、交換装置及び網装置に関する措置計画を作成し、現行化を図る。
対 策	1 災害対策用機器及び車両等の配備 災害発生時において通信を確保し、又は災害を迅速に復旧するために、あらかじめ保管場所及び数量を定め、必要に応じて機器及び車両等を配備する。 2 災害対策用資機材等の確保と整備 ① 災害対策用資機材等の確保 災害応急対策及び災害復旧を実施するため、平常時から復旧用資機材、器具、工具、防災用機材、消耗品等の確保に努める。 ② 災害対策用資機材等の輸送 災害が発生し、又は発生するおそれのある場合において、災害対策用機器、資材及び物資等の輸送を円滑に行うため、必要に応じ、あらかじめ輸送ルート、確保すべき車両等の種類及び数量並びに社外に輸送を依頼する場合の連絡方法等の輸送計画を定めておくとともに、輸送力の確保に努める。 3 災害対策用資機材等の整備点検 災害対策用資機材等は、常にその数量を把握しておくとともに、必要な整備点検を行い非常事態に備える。

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)

現 状	災害が発生した場合においても通信を確保するため、次の各項の通信網の整備を行っている。 ① 主要な伝送路を多ルート構成、若しくはループ構成としている。 ② 主要な中継交換機を分散設置している。 ③ 大都市において、とう道（共同溝を含む。）網を構築している。 ④ 通信ケーブルの地中化を推進している。 ⑤ 主要な電気通信設備について、必要な予備電源を設置している。
対 策	1 災害対策用機器及び車両等の配備 災害発生時において通信を確保し、又は災害を迅速に復旧するために、あらかじめ保管場所及び数量を定め、必要に応じて機器及び車両等を配備する。 2 災害対策用資機材等の確保と整備 ① 災害対策用資機材等の確保 災害応急対策及び災害復旧を実施するため、平常時から復旧用資機材、器具、工具、防災用機材、消耗品等の確保に努める。 ② 災害対策用資機材等の輸送 災害が発生し、又は発生するおそれのある場合において、災害対策用機器、資材及び物資等の輸送を円滑に行うため、必要に応じ、あらかじめ輸送ルート、確保すべき車両等の種類及び数量並びに社外に輸送を依頼する場合の連絡方法等の輸送計画を定めておくとともに、輸送力の確保に努める。 ③ 災害対策用資機材等の整備点検 災害対策用資機材等は、常にその数量を把握しておくとともに、必要な整備点検を行い非常事態に備える。

KDDI(株)

現 状	1 災害に強い電気通信設備を目指して 大規模災害に備えて、電気通信設備等の耐水、耐風、耐雪、耐震、耐火対策を実施。 2 災害時の電気通信システム信頼に答えて 災害が発生した場合においても通信を確保するため、車載型基地局、移動電源車、非常用発電機の配備等を実施。 3 災害時措置計画 災害時等において、重要通信の確保を図るため、伝送装置、交換装置及び網装置に関する措置計画を、該当部門が作成し、早期の復旧を図る。
対 策	1 災害対策用機器及び車両等の配備 災害発生時において通信を確保し、又は災害を迅速に復旧するために、あらかじめ保管場所及び数量を定め、機器及び車両等を配備する。及び必要に応じて、全国へ支援を依頼し、総合的に早期復旧に努める。 2 災害対策用資機材等の確保と整備 ① 災害対策用資機材等の確保 災害応急対策及び災害復旧を実施するため、平常時から復旧用資機材、器具、工具、防災用機材、消耗品等の確保に努める。 ② 災害対策用資機材等の輸送 災害が発生し、又は発生するおそれのある場合において、災害対策用機器、資材及び物資等の輸送を円滑に行うため、必要に応じ、あらかじめ輸送ルート、確保すべき車両等の種類及び数量並びに社外に輸送を依頼する場合の連絡方法等の輸送計画を定めておくとともに、輸送力の確保に努める。 3 災害対策用資機材等の整備点検 災害対策用資機材等は、常にその数量を把握しておくとともに、必要な整備点検を行い非常事態に備える。 4. 防災訓練の実施 社内訓練のほか、国及び地方公共団体等が実施する防災訓練へ積極的に参加し、復旧技術の向上に努める。

ソフトバンク(株)

現 状	1 電気通信設備等の高信頼化 災害から防護するため、電気通信設備等の耐水、耐雪、耐震、耐火対策を実施する。 2 電気通信システムの高信頼化 災害が発生した場合に通信を確保するために、主要伝送路の多ルート化や主要電気通信設備の分散化及び予備電源の設置等を行う。 3 災害時措置計画 災害時等において、重要通信の確保を図るため、伝送装置、交換装置及び網装置に関する措置計画を作成し、現行化を図る。実施する。
対 策	1 災害対策用機器又は車両等の配備 災害発生時において通信を確保し、災害を迅速に復旧するために保管場所を定め、通信機器、運搬用車両その他防災用機器等を配備する。 2 災害対策用資機材等の確保と整備 ① 災害対策用資機材等の確保 災害応急対策及び災害復旧を実施するため、平常時から災害対策用資機材の確保に努める。 ② 災害対策用資機材の輸送 災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、資機材及び物資等の輸送を円滑に行うため、社外に輸送を依頼する場合の連絡方法等を定めておくとともに、輸送力の確保に努める。 ③ 災害対策用資機材の整備点検 災害時対策用資機材について、整備点検を行い非常事態に備える。 ④ 非常食及び生活用備品等の備蓄 非常事態に備え食糧、飲料水、医薬品、被服、生活用備品等を備える。

第5 放送事業者

日本放送協会秋田放送局

現 状	1 放送施設及び局舎の防災設備の整備 2 機材及び消耗品等の備蓄と点検整備 3 無線中継状態の把握 4 各種無線機等の伝播テストの実施 5 県内の交通状況及び道路事情等の把握 6 仮放送局及び仮設送信所の事前選定 7 防災関係機関が保有する通信回線の把握と協力要請 8 非常持出機器、書類等の指定
対 策	1 電源については、自家発電装置を点検し、燃料・潤滑油・冷却水の補給、バッテリー等の点検・充電を行う。 2 中継回路、連絡回線については、東日本電信電話(株)秋田支店に対し回線の確保及び代替線を要請するとともに、エントランスケーブル対策及び他社回線の利用について準備する。 3 アンテナについては、送受信アンテナの点検及び予備アンテナを整備する。 4 非常用放送装置を点検整備する。

(株)秋田放送

現 状	1 本社社屋（演奏所）、送信所、中継局は不燃構造化を実施している。 2 放送機器は現用・予備の二系統を設備している。また、<u>テレビ送信所にFM補完局を設置している。</u> 3 演奏所と送信所間の伝送回線は現用・予備機の二系統を設備しているほか、FPU（可搬型マイクロ波送受信装置）、連絡用無線を保有している。 4 本社演奏所の商用電源は二系統により受電し、停電に備えUPS（無停電装置）及び非常用自家発電装置を設置している。また、送信所及び<u>全ての</u>中継局は、商用電源のほか非常用自家発電装置や無停電対策用バッテリーを設備している。 5 番組ネット中継回線は現用・予備機の二系統により行うほか、SNG（衛星番組伝送システム）を保有している。 6 取材通信経路確保のため、テレビは FPU（可搬型マイクロ波送受信装置）、SNG 車（衛星番組伝送システム）を、ラジオは連絡用無線（150MHz 帯・160MHz 帯）を保有している。
対 策	1 平時から非常災害放送に関する準備、点検、その他の関係事項等、防災及び安全管理の徹底を図る。 2 非常事態の発生又は発生のおそれがある時の放送番組について準備する。 3 非常災害発生時における放送と通信連絡体制を整備する。

秋田テレビ(株)

現 状	1 演奏所 ① 局舎は耐震及び防火構造とし、鉄塔等は耐風速構造である。 ② 放送設備は現用・予備の二系統を設備し、送信所までの中継回線は無線と有線で冗長化している。また、<u>演奏所機能を喪失した場合に備えて予備番組送出装置を設備している。</u> ③ 停電時は CVCF（無停電装置）及び非常用自家発電機により燃料補給なしで <u>120</u> 時間放送継続が可能である。 2 送信所 ① 局舎は耐震及び防火構造とし放送機等の状態は演奏所で監視できる。 ② 放送機は、<u>現用・予備の二系統を設備し、送信所までの中継回線は無線と有線で冗長化している。</u>また、<u>演奏所機能を全喪失した場合に備えて送信所にも予備番組送出装置を設備している。</u> ③ 停電時は <u>CVCF（無停電装置）</u> 及び非常用自家発電機により燃料補給なしで <u>280</u> 時間放送継続が可能である。 3 中継所 ① 局舎は雪害防止のため高床式とし、また、防火対策として敷地内の草刈りを適時に実施している。 ② <u>大規模局・重要局は、現用・予備の二系統を設備している。</u>また、<u>全ての中継所機器の作動状態を常時監視している。</u> ③ 電源設備に雷害防止措置がとられており、停電時には<u>大規模局・重要局はバッテリーと非常用自家発電機により 240 時間、小規模局はバッテリー予備電源により 24 時間、極微小局はバッテリー予備電源により 8 時間</u>放送継続が可能である。
対 策	1 定期保守及び非常災害訓練を毎年実施し、施設を再点検し防災対策の充実を図る。 2 <u>非常用自家発電機の燃料の補給に留意する。</u> 3 <u>非常災害発生時の通信連絡体制の整備を進める。</u>

秋田朝日放送(株)

現 状	1 本社演奏所は、鉄筋コンクリートで耐震・不燃化構造となっており、消火設備・火災報知機器を設備している。 また、送信所・中継局も同様に、耐震・不燃化構造化となっている。 2 本社演奏所、送信所の鉄塔等は耐風速構造である。 3 放送機器は、現用・予備の二系統を設置している。 本社演奏所の電源は二系統受電とし、停電に備え UPS（無停電電源装置）及び非常用自家発電装置を設置し、送信所と主要中継局には非常用発電機、その他全ての中継局には非常用直流電源装置を設置している。 4 送信所及び中継局は雪害防止対策などを施すとともに、放送機器等の作動状態を演奏所で監視できる体制となっている。 5 ネット中継回線は上り 1 回線・下り 2 回線の計 3 回線を設備している。
対 策	1 平時から非常災害放送に対する準備に努め、防災対策及び安全管理の徹底を図る。 2 受電設備及び非常用自家発電装置の点検・保守の充実、並びに燃料補給などに留意する。 3 送信設備及び演奏設備の点検整備に努める。 4 非常災害発生時における放送継続と通信連絡体制の整備を進める。

エフエム秋田(株)

現 状	1 社内施設 演奏所及び送信所の鉄塔は、耐風圧 60m/sec に設計されている。また、局舎は防火対策として鉄筋コンクリート不燃構造、ハロン消火設備及び火災報知機等を設置している。 2 電源設備 演奏所及び送信所（中継所を含む）には非常用自家発電装置、又は無停電電源装置を設置している。 3 演奏設備 独立したスタジオが 3 か所ある。 4 送信設備 演奏所から送信所間の放送番組伝送用には無線波を利用した固定局（現用・予備機）を採用し、また、<u>中継局</u>の送信機は、現用・予備機の 2 台で構成し、同時に故障しない限り無停波放送が可能である。
対 策	1 受電設備及び非常用自家発電装置の点検整備と、燃料の補給及び冷却水の確保に努める。 2 演奏設備及び送信設備の点検整備とマスター送出体制を強化する。 3 送受信アンテナの点検整備及び予備品の補充に努める。 4 現用設備の障害を想定した非常災害対策訓練を実施する。

(株)秋田ケーブルテレビ

現 状	1 受信点設備 ① 地上デジタル及びBS系の放送の受信については、本社のほか別の場所に受信点設備を設置し、その冗長化を図っている。 ② CS系の放送は、直接、番組配信センターから多重ルート構成の地上伝送路にて受信している。 2 放送設備 自主放送及び再放送に係る設備は、故障の発生に備え予備機器等を用意するなど、その冗長化を図っている。 3 伝送路設備 主要な伝送路のルートは多重化を図っている。 4 本社ヘッドエンド（機器室） 本社ヘッドエンドは、火災報知機、消火器の設置など防災設備を整備している。 5 電源設備 ① ヘッドエンド設備用に、非常用自家発電装置及び無停電電源装置を設置している。 ② 伝送路機器の電源供給装置には停電に備えバッテリーを搭載している。
対 策	1 伝送路設備及び電源設備の点検整備を行なうとともに、非常時に備え燃料の確保に努める。 2 伝送路設備並びにヘッドエンド設備のケーブル等保守用部材及び予備機器の補充、確保に努める。 3 設備の故障発生時を想定し、対応の迅速化を図るため、災害対策訓練を行う。 4 非常災害発生時における放送の体制を整備する。

第9節 水害予防計画

実施機関

各河川国道事務所
県（農林水産部・建設部）、市町村

第1 計画の方針

秋田県における洪水又は高潮による災害を警戒・防御し、これによる被害を軽減するため、県及び県関係出先機関並びに水防管理団体（市町村）の水防に関する業務分掌、情報通信の連絡系統及び水防活動の基準等を明確にし、災害時における水防機能の円滑化を図る。

さらに、県の区域内の水防管理団体が行う水防活動が、円滑かつ効果的に実施できるように、的確な指導及び総合調整を行う。知事が指定した河川及び海岸について水防警報の発令を始め、洪水により重大な損害を生ずるおそれのある河川を気象庁長官と協議の上指定し、共同で洪水予報を行う。また、洪水により相当な被害を生ずるものとして指定した河川（水位情報周知河川）について、氾濫危険水位を定め、水位情報を通知する。さらに、緊急の際における立ち退き指示、あるいは水防に要する資機材の融通などを通じ、市町村が行う水防活動に必要な支援措置を図る。

なお、県及び市町村は、住民が自らの地域の水害リスクに向き合い、被害を軽減する取組を行う契機となるよう、分かりやすい水害リスクの開示に努めるものとする。

第2 浸水想定区域の指定

1 洪水浸水想定区域

国土交通大臣又は知事は、洪水予報河川及び水位周知河川について、洪水時の円滑かつ迅速な避難を確保し、又は浸水を防止することにより、水災による被害の軽減を図るため、想定し得る最大規模の降雨により当該河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域を洪水浸水想定区域として指定するとともに、指定の区域及び浸水した場合に想定される水深、浸水継続時間等を公表し関係市町村長に通知する。

【国管理河川における洪水浸水想定区域の公表】

(平成28年6月末現在)

水系名	河川名	指定公表年月日
子吉川水系	子吉川	平成13年7月31日
	石沢川	平成18年3月30日
雄物川水系	雄物川	平成28年6月10日
	玉川（直轄管理区間）	平成28年6月10日
	皆瀬川	平成28年6月10日
	成瀬川	平成28年6月10日
	横手川（直轄管理区間）	平成28年6月10日
	丸子川（直轄管理区間）	平成28年6月10日
米代川水系	米代川（直轄管理区間）	平成28年5月31日
	藤琴川	平成28年5月31日

※子吉川水系：洪水浸水想定区域（河川整備の計画降雨により浸水が想定される区域）

【県管理河川における洪水浸水想定区域の公表】

(平成28年6月末現在)

水系名	河川名	指定公表年月日
子吉川水系	芋川	平成20年4月18日
雄物川水系	太平洋	平成17年9月30日
	旭川	平成17年9月30日
	草生津川	平成18年6月30日
	横手川(県管理区間)	平成18年6月30日
	新城川	平成20年4月18日
	岩見川	平成20年10月31日
	丸子川(県管理区間)	平成20年4月18日
	福部内川	平成20年4月18日
	斉内川	平成20年6月6日
	窪堰川	平成20年6月6日
	川口川	平成20年6月6日
	矢島川	平成20年6月6日
	玉川(県管理区間)	平成20年4月18日
	桧木内川	平成20年4月18日
	役内川	平成20年10月31日
	猿田川	平成21年7月24日
米代川水系	長木川	平成18年6月30日
	福士川	平成19年6月15日
	大湯川	平成20年4月18日
	下内川	平成20年10月31日
	米代川(県管理区間)	平成21年3月6日
	小坂川	平成21年3月6日
	藤琴川	平成21年6月16日
	阿仁川	平成21年8月14日
	小阿仁川	平成21年8月14日
	小猿部川	平成21年8月14日
	綴子川	平成21年8月14日
馬場目川水系	三種川	平成18年10月24日
	馬場目川	平成21年7月24日

※県管理河川：洪水浸水想定区域（河川整備の計画降雨により浸水が想定される区域）

2 高潮浸水想定区域

知事は、水位周知海岸について、高潮時の円滑かつ迅速な避難を確保し、又は浸水を防止することにより、水災による被害の軽減を図るため、想定し得る最大規模の高潮による氾濫が発生した場合に浸水が想定される区域を高潮浸水想定区域として指定するとともに、指定の区域及び浸水した場合に想定される水深、浸水継続時間等を公表し関係市町村長に通知する。

第3 浸水想定区域における円滑かつ迅速な避難の確保及び浸水の防止のための措置

市町村は、洪水浸水想定区域又は高潮浸水想定区域（以下「浸水想定区域」という。）の指定があったときは、市町村地域防災計画において、少なくとも当該浸水想定区域ごとに、次に掲げる事項について定めるものとする。

① 洪水予報、水位到達情報の伝達方法

② 避難場所及び避難経路に関する事項

③ 洪水又は高潮に係る避難訓練に関する事項

④ その他洪水時又は高潮時（以下「洪水時等」という。）の円滑かつ迅速な避難の確保を図るために必要な事項

⑤ 浸水想定区域内に次に掲げる施設がある場合にあっては、これらの施設の名称及び所在地

イ 地下街等（地下街その他地下に設けられた不特定かつ多数の者が利用する施設）で洪水時等に利用者の円滑かつ迅速な避難の確保及び浸水の防止を図ることが必要なもの

ロ 要配慮者利用施設で洪水時に利用者の円滑かつ迅速な避難の確保が必要なもの

ハ 大規模工場等（大規模な工場その他地域の社会経済活動に重大な影響が生じる施設として市町村が条例で定める用途及び規模に該当するもの）の所有者又は管理者から申出があった施設で洪水時に浸水の防止を図る必要があるもの

名称及び所在地を定めたこれらの施設については、市町村は、市町村地域防災計画において、当該施設の所有者又は管理者及び自衛水防組織の構成員に対する洪水予報等の伝達方法を定めるものとする。

第4 洪水・高潮ハザードマップの作成

浸水想定区域をその区域に含む市町村長は、市町村地域防災計画において定められた上記第3①～⑤に掲げる事項を住民、滞在者その他の者に周知させるため、これらの事項を記載した印刷物の配布やインターネットを利用した提供その他必要な措置を講じることとする。

第5 避難計画の策定

1 避難情報の発表基準

市町村長は、洪水ハザードマップに基づく避難準備情報、避難勧告及び避難指示の決定・通知基準、並びに避難行動の開始基準などを市町村地域防災計画に定めるものとする。

2 避難情報の伝達手段

市町村長は、避難情報の伝達手段として、市町村防災行政無線などの通信施設の整備・高機能化などの促進を図る。

3 避難路・避難場所及び避難所の周知

市町村長は、想定される洪水の被災を受けない避難路、避難場所及び避難所（民間の宿泊施設を含む）を市町村地域防災計画に定め、これらを洪水ハザードマップに掲載する。

また、住民説明会の実施、広報誌への掲載、さらに統一的な図記号等を利用した、わかりやすい誘導標識や案内板などを設置し、住民に対する周知徹底を図る。

4 避難所の開設・運営マニュアルの策定

市町村長は、避難所の迅速な開設、並びに円滑な運営に必要なマニュアルの作成に努める。

また、マニュアルに基づく住民参加型の実践的な訓練の実施・検証を行い、この結果を踏まえたマニュアルの見直しや施設の改修、並びに物資の備蓄や必要な資機材の整備に努める。

第6 地下街等における避難計画の策定

市町村長及び地下街・地下道・地下駐車場等の不特定多数の人が利用する地下空間施設の管理者は、これら施設の浸水被害を想定した避難計画の策定に努める。

なお、避難計画への掲載項目は以下のとおりとする。

- 1 施設利用者に避難又は避難誘導情報を伝達するための緊急情報伝達施設の整備
- 2 市町村長と施設管理者間における連絡手段の整備
- 3 施設管理者から市町村長への避難実施に関する報告体制の整備
- 4 市町村長から施設管理者・利用者及び周辺区域住民への避難勧告・指示情報の伝達手段の整備
- 5 施設を利用している避難行動要支援者への避難情報の伝達手段の整備
- 6 浸水により被災を受けない避難所を市町村地域防災計画に定める。

第7 孤立地区（集落等）の防止

市町村は、県と協力し、豪雨・洪水などから地区又は集落の孤立を防止するために次の事項を市町村地域防災計画に定めておくものとする。

- 1 孤立予想地区又は集落
- 2 迂回路
- 3 衛星携帯電話などの通信手段
- 4 生活必需品の備蓄
- 5 その他必要のある対策

第8 避難行動要支援者の避難支援

市町村は、避難行動要支援者の避難支援を安全・確実に実施するための「要配慮者避難支援プラン」の作成に努める。

第9 訓練の実施

県及び市町村は、市町村職員、医療機関、町内会・自主防災組織などの地域コミュニティ団体及び関係機関等に積極的な参加を呼びかけ、避難誘導訓練や避難所運営訓練の計画的な実施に努める。

さらに、訓練結果を検証し、職員の動員体制・役割、組織体制、並びに必要な資機材等の見直しなど現実に対応できる避難体制の整備を図るものとする。

第10 河川の概況

本県の一級河川は、雄物川、米代川及び子吉川の3水系に本川、支川合わせて301河川、二級河川は馬場目川水系ほか20水系の51河川で、これらの総延長は、3,185.1 kmである。

1 河川改修事業の推進

平成28年3月末時点で、要築堤延長に対する整備率は47.0%である。

(平成28年3月末現在)

河川別 \ 区分	河川数	流路延長 (km)	要改修延長 (築堤延長) (km)	改修済延長 (築堤延長) (km)	改修率 (%)
1級河川	301	<u>2,733.8</u>	<u>1,866.6</u>	<u>948.5</u>	<u>50.8</u>
2級河川	51	451.3	380.8	<u>107.8</u>	<u>28.3</u>
計	352	<u>3,185.1</u>	<u>2,247.4</u>	<u>1,056.3</u>	<u>47.0</u>

2 改修中の河川

改修中の河川については早期完成を図るとともに、緊急度の高い河川については早期着工に努める。なお、改修中の河川は次のとおりである。

(平成28年4月現在)

事業名	河川名
床上浸水対策特別緊急事業	三種川 1河川
広域河川改修事業	下内川ほか8河川
流域治水対策河川事業	旭川ほか6河川
総合流域防災事業	福土川ほか2河川

3 洪水予報システムの整備

台風・豪雨等における雨量及び河川水位などのデータを関係機関に対し、迅速・的確に伝達するための「洪水予報システム」を整備する。

第11 ダムの概況

現在、県が河川管理施設として所管しているダムは、管理15、国直轄事業では管理2、建設中2のダムがある。既設のダムについては、各ダムの操作規則に基づき下流河川洪水被害の軽減に努め、また、建設中のものについては早期完成に努めている。

- 1 洪水の発生又は発生のおそれのある場合、洪水警戒体制をとり、下流の洪水被害の軽減のためダムの操作規則等に基づきダムでの貯留を実施する。
- 2 放流を実施する際は、あらかじめ関係機関に通知するとともに、下流の住民及び河川利用者に対する放流の警告については、サイレンの吹鳴やスピーカー放送で周知する。
- 3 平時においては、ダム管理施設を常に良好な状態に保持するとともに、特に停電対策については予備発電施設を整備している。また情報伝達手段は、自営無線回線や一般通信回線を活用する。

【ダムの整備現状】

(平成28年4月現在)

区分	名称	所管・事業主体	所在地	有効貯水容量 (m ³)	完成年月	施設数
管 理	砂子沢ダム	県	小坂町	7,630,000	H22.9	15
	早口ダム	県	大館市	5,050,000	S51.10	
	山瀬ダム	県	大館市	10,900,000	H 3.10	
	森吉ダム	県	北秋田市	26,900,000	S 28.10	
	萩形ダム	県	上小阿仁村	11,650,000	S 41.10	
	水沢ダム	県	八峰町	2,596,000	H 7.3	
	素波里ダム	県	藤里町	39,500,000	S 46.3	
	旭川ダム	県	秋田市	4,200,000	S 48.3	
	岩見ダム	県	秋田市	16,000,000	S 54.3	
	大内ダム	県	由利本荘市	626,000	H20.3	
	協和ダム	県	大仙市	7,050,000	H10.3	
	鎧畑ダム	県	仙北市	43,000,000	S 33.3	
	大松川ダム	県	横手市	11,000,000	H 11.3	
	皆瀬ダム	県	湯沢市	26,300,000	S 38.11	
	板戸ダム	県	湯沢市	1,371,000	S 60.3	
	玉川ダム	国土交通省	仙北市	229,000,000	H 2.3	2
	森吉山ダム	国土交通省	北秋田市	68,100,000	H24.3	

区 分	名 称	所管・事業主体	所 在 地	有効貯水容量(m ³)	完成年月	施設数
建 設 中	成 瀬 ダ ム	国土交通省	東 成 瀬 村	75,000,000	—	2
	鳥 海 ダ ム	国土交通省	由利本荘市	39,000,000	—	
計	—	—	—	—	—	19

第12 農業用ため池の概況

県内における農業用ため池（受益面積0.5ha以上等）は2,499箇所確認されており、その多くは、築造された年代が古く、老朽化が進行しているほか、農業従事者の高齢化や担い手不足により管理能力が低下しているため池も見られる。

台風や豪雨等によりため池が決壊した場合には、農業用水の供給源としての機能の停止や下流域の住民・住家等に大きな被害が予測されるため、平成25～26年度に実施した一斉点検結果に基づき、防災重点ため池を中心に、次の対策を実施する。

- 1 県及び市町村は、地震や豪雨時における防災重点ため池の決壊を想定したハザードマップを作成し、地域住民に対して適切な情報提供を図るほか、情報連絡体制の整備を図る。
- 2 防災重点ため池のうち過去に被災したため池に類似するため池については、詳細な調査を順次実施し、決壊する恐れがあると判断されたものは、貯水量の制限、監視体制の強化、防災訓練、災害学習等の減災対策を実施するほか、必要に応じて補修・補強工事を実施する。
- 3 施設の管理者は定期的に施設の安全点検を行い、出水期に備えた管理施設の点検整備を行う。
- 4 老朽化したため池についても、農村地域防災減災事業等の制度を活用し、計画的な補強・補修に努める。

【農業用ため池の整備現状】

（平成28年4月現在、単位：箇所）

ため池総数		①のうち、防災重点ため池		①の整備状況		
①	受益面積0.5ha以上等のため池数		詳細な調査の優先度が高い防災重点ため池	整備済	整備中	整備予定
2,553	2,499	343	187	180	18	17

※整備状況の箇所数は、県営ため池整備事業による整備箇所数。

第13 八郎潟防潮水門の概況

八郎潟防潮水門は、八郎潟干拓事業により造成された農地約12,810haの用水源として、日本海からの海水を遮断し淡水化した調整池（八郎湖）を利用するために、干拓事業（S32～S52）で設置された。

当水門は昭和58年の日本海中部地震による影響と経年変化による機能低下が顕著になり、平成12年度～平成19年度に国営総合農地防災事業「男鹿東部地区」で全面改修されている。

施設の管理については、県が国から受託し、「秋田県八郎潟防潮水門管理条例」等により日常の管理及び洪水時の操作を実施している。

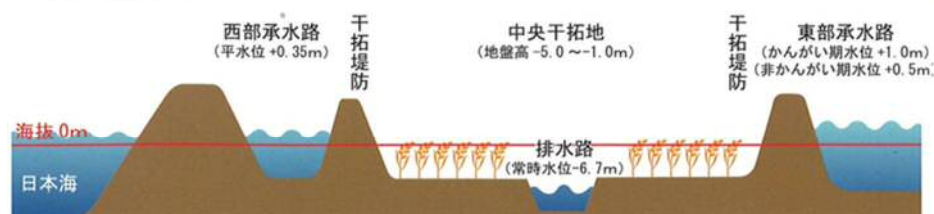
地震時の津波発生時に関しては、「管理規定第7条」により、水門の下流水位が+1.0mを超えるおそれがあると予想される時は、全てのゲート（14門）を堤防高より高く引き上げることとしている。

【八郎潟防潮水門】

項 目	内 容
施設位置	右岸 男鹿市船越字八郎谷地地先
	左岸 潟上市天王字一向地先
河川名	馬場目川水系馬場目川（2級河川）
調整池側水位	計画洪水位 TP+1.86m
	かんがい期水位 +1.0m 非かんがい期水位 +0.5m
計画洪水量	1,630m ³ /s
施設概要	形式：フローティングタイプ（純径間長22.5m×14門） 堰長：370m（可動部350m） 堰柱：15基 幅2.5m 高さ15m、高さ19m



●干拓地縦断面図



第10節 海岸保全、港湾、漁港施設災害予防計画

実施機関

東北地方整備局秋田港湾事務所、
県（農林水産部・建設部）

第1 計画の方針

波浪などによる侵食から海岸、港湾施設及び漁港施設の防護対策を実施する。

国及び県は、津波、高潮及び波浪等による浸水被害の防止・軽減対策として防波堤の整備、消波ブロックの設置等による護岸施設の整備・強化を図る。また、港湾、漁港施設の被災防止措置と海岸の保全管理の強化に努める。

第2 海岸保全施設

1 整備概況

本県の海岸線の総延長は264.2kmで、全体の73%を砂浜海岸が占めており、岩礁海岸は、男鹿半島と山形県・青森県境の一部である。

砂浜海岸は、北西の季節風の波浪による侵食が進行し、この侵食を要因とする家屋や農地等の浸水被害を防止するため、海岸法（昭和31年法律第101号）に基づく本格的な対策工事に着手し、海岸保全施設の整備を進めている。

なお、整備状況については、次のとおりである。

（平成28年3月現在）

延長 管 理 総 延 長	所管省庁	国 土 交 通 省		水産庁所管
		水管理・国土保全局所管	港湾局所管	
管 理 総 延 長		169.4km	46.6km	48.1km
保 全 区 域 延 長		112.4km	27.2km	40.7km
整 備 済 延 長		71.7km	18.7km	20.1km

さらに、海岸利用者の安全を確保するため、琴浜海岸、能代港海岸、本荘港海岸及び船川港海岸（国土交通省）並びに岩館漁港海岸（水産庁）に電光掲示板、サイレン、同報無線等が整備されている。

2 対策事業

海岸保全施設を整備し、津波、高潮及び波浪等から海岸や背後地を保護する。なお、現在実施している事業は次のとおりである。

（平成28年4月現在）

事業名	所管省庁	国 土 交 通 省		水産庁所管
		水管理・国土保全局所管	港湾局所管	
高 潮 対 策 事 業 （津波）		なし	なし	八森漁港海岸
侵 食 対 策 事 業		本荘海岸 岩城二古海岸	本荘港海岸	
海 岸 環 境 整 備 事 業		なし	なし	
老 朽 化 対 策 事 業		八森海岸 仁賀保海岸		象潟漁港海岸

第3 港湾施設

1 整備概況

区 分	名 称	所在地	備 考
重要港	秋田港	秋 田 市	県の物流拠点港、外航コンテナ船、長距離カーフェリーの就航
	船川港	男 鹿 市	国家石油備蓄基地が立地
	能代港	能 代 市	石炭火力発電所が立地
地方港	本荘港	由 利 本 荘 市	海洋性レクリエーション基地、マリーナ・海水浴場
	戸賀港	男 鹿 市	沿岸航行船の避難港、漁業基地

2 公共岸壁の整備状況

(平成 28 年 3 月現在)

水深 名称	－13m	－12m	－10m	－9m	－8m	－7.5m	－5.5m	－5m	－4.5m
秋 田 港	2	1	8	1		6	2	4	2
船 川 港			1		1	2			
能 代 港	1		1			2			

※ このほか、本荘港では、－4.0m 物揚場 (L=70m)、－3.0m 物揚場 (L=210m) が整備済みであり、戸賀港では－2～－4m 物揚場 (L=554m) が整備済みである。

3 港湾施設の整備・管理

(1) 港湾整備

ア 船舶の大型化、高速化に対応するため、大水深の泊地や航路を整備し、船舶航行の安全を確保する。

イ 円滑な港湾活動や港内の安全を図るため、防波堤等の外かく施設の整備促進を図る。

(2) 避難対策施設等

港湾内には、緑地等から構成される多目的に利用可能なオープンスペースを確保し、被災した市民の避難場所、生活緊急物資保管用地、応急復旧資機材用地とする。

(3) 施設の安全管理の内容

ア 港湾内には、石油などの危険物の貯蔵・輸送施設などが設置されており、災害時には大規模な二次災害を誘発する危険性があり、各種計画等に基づきオイルフェンスや油処理剤などの資機材を整備している。

イ 港湾管理者は、災害発生後の応急復旧等に必要な人員、資機材の確保について建設業者等との協定の締結に努めるものとする。

第4 漁港施設

1 整備概況

県内には 22 の指定漁港があり、漁港漁場整備長期計画等により整備を進め、現在は、流通・生産拠点漁港〔岩館、八森、畠、椿（船川港）、金浦〕を中心に整備を進めている。

なお、県南部地域の防災拠点漁港である金浦漁港においては、耐震強化岸壁を整備しており、引き続き各漁港施設の耐震化を進める。

2 漁港の分類

漁船の利用範囲により漁港漁場整備法（昭和 25 年第 137 号）第 5 条に基づき分類される。

第1種漁港	その利用範囲が地元の漁業を主とするもの
第2種漁港	その利用範囲が第1種漁港より広く第3種漁港に属しないもの
第3種漁港	その利用範囲が全国的なもの
第4種漁港	離島その他辺地にあつて漁場の開発又は漁船の避難上特に必要なもの

3 県内の指定漁港

（平成 28 年 4 月現在）

種 別	管理者	指 定 漁 港	所在地	指定数	計
第1種	市町村	若美、加茂、門前、脇本、船越、五里合、湯之尻	男 鹿 市	7	12
		潟上	潟 上 市	1	
		松ヶ崎、西目、道川	由利本荘市	3	
		小砂川	に か ほ 市	1	
	県	八郎湖	八 郎 潟 町	1	2
		本荘	由利本荘市	1	
第2種	県	岩館、八森	八 峰 町	2	6
		畠	男 鹿 市	1	
		平沢、金浦、象潟	に か ほ 市	3	
第3種	県	椿（船川港）	男 鹿 市	1	1
第4種	県	北浦	男 鹿 市	1	1
計	—	—	—	—	22

4 漁港整備事業の推進

- (1) 漁港漁場整備長期計画（平成 24 年～28 年）に基づき、漁港施設の機能を維持し、新たな想定地震に対応した施設の強化を含めた漁港施設の老朽化対策を促進する。
- (2) 漁港背後集落において、市町が行う背後漁村集落のハザードマップの作成支援を行う。

第11節 火災予防計画

実施機関	東北森林管理局 県（総務部・農林水産部）、市町村、消防機関

第1 計画の方針

火災は最も身近な災害であり多くの県民が火災現場の惨状を目にしている。しかし、いったん火災が発生すると尊い人命と財産を一瞬にして失うとともに、強風や乾燥などの気象条件下によっては、火災旋風の発生が予測され、地域全体の消失と多くの死傷者の発生が想定される。

このため、県、市町村及び消防機関等は、火災発生 of 未然防止と延焼被害の軽減を図るため、必要な予防対策を推進する。

第2 一般火災の予防

県及び市町村等が一体となった消防力の充実強化、火災予防組合等の組織化の推進、並びに住民への防火思想の普及を図り、これを火災の未然防止に生かす。

1 県の実施範囲**(1) 消防力の強化**

市町村等における消防職員及び団員の充足、消防施設及び資機材の整備拡充を指導する。

(2) 消防職員及び団員に対する教育訓練

火災予防及び防災に関する教育訓練を実施し、知識及び技術の向上を図る。

(3) 防火管理者制度の徹底

市町村等と協力し、学校、病院、工場、旅館、興業所、文化財等防火対象物における防火管理者制度を徹底させる。

(4) 防火思想の普及

市町村等及び関係機関・団体と協力し、住民に対する防火思想の普及徹底を図る。

(5) 市街地等級化の促進

消防的見地から市街地を調査して都市の等級を決定し、不燃化等の強化について指導する。

2 市町村の実施範囲**(1) 消防力の強化**

消防職員及び団員の充足、消防施設及び資機材を整備し消防力の強化に努める。

防火水槽などの消防水利整備の計画的な実施に努める。

(2) 火災警報等の発令

市町村地域防災計画に火災警報の発令基準を定め、有効適切な発令を図る。

(3) 予防査察

消防長又は消防署長は、必要に応じて関係の場所への立入等、予防査察を実施する。

(4) 火災予防条例等の周知徹底

住民に対し、火災予防の規制に関する普及の徹底や住宅用火災警報器の設置促進に努める。

第3 林野火災の予防

県土の約7割を占める林野は、古くから木材その他の林産物の供給、大雨等の災害からの県土の保全、自然景観、健康保養の場として県民生活への貢献度は大きい。

また、林野火災による焼失の回復には長い年月と多大な労力を費やし、社会的損失は極めて大きなものとなる。このため、国、県、市町村等及び森林関係者は、林野火災発生防止について必要な予防対策を推進する。

1 山火事予防連絡協議会

各地域振興局農林部単位で連絡協議会を開催し、山火事の予防と消火体制等を協議する。

2 広報・啓発の充実

山火事の高発期において重点的な広報宣伝を行い、山火事予防に関する普及啓発を図る。

- (1) 山火事予防運動（4月1日～5月31日）の実施
- (2) ポスター・表示板等の設置
- (3) 学校教育を通じての山火事予防に関する普及啓発
- (4) 報道機関を通じての啓発宣伝

3 巡視員の配置

入林者に対する火気取扱い指導、火災の早期発見、通報及び初期消火の徹底を図るため、巡視員を配置して警戒する。

4 火入れに対する許可

火入れを行う場合は、森林法（昭和26年法律第249号）に基づき許可及び許可条件を遵守させる。

ゴミの焼却・たき火など、火災とまぎらわしい行為をする場合の届出を励行させる。

5 空中消火体制の整備

「秋田県林野火災空中消火運営実施要領」及び「秋田県林野火災空中消火運営実施要領細則」により対処する。

- ◎ 秋田県林野火災空中消火運営実施要領 …… 資料編参照
- ◎ 秋田県林野火災空中消火運営実施要領細則 … 資料編参照

6 広域応援消防体制の整備

「秋田県広域消防相互応援協定」により対処する。

- ◎ 秋田県広域消防相互応援協定 …… 資料編参照

7 訓練の実施

林野火災関係機関相互の協力体制を確立するとともに、年1回以上訓練を実施し、消火技術の向上を図る。

8 市町村の対策

市町村は、地域防災計画に次の事項を定め対策を講ずる。

- (1) 消防体制の確立
- (2) 消防資機材の整備・拡充

第12節 危険物施設等災害予防計画

実施機関	関東東北産業保安監督部東北支部、都市ガス事業者、高圧ガス事業者 LPガス事業者、火薬類施設等所有者、毒物劇物営業者等 県（総務部・健康福祉部・産業労働部）、消防機関

第1 計画の方針

危険物施設等による災害の発生と拡大を防止するため、防災関係機関及び関係事業所は、安全規則の順守など適正な施設の管理、防災資機材の整備、教育訓練の徹底、自衛消防組織等の保安体制の確立に努め、危険物施設等における安全確保を図る。

また、地震動による危険物製造・貯蔵施設等の倒壊・損壊、製造・貯蔵薬液等の爆発・漏洩事故の防止を図るため、防災関係機関並びに関係事業所は、施設の耐震診断・改修の推進、さらに維持管理の適正化、防災資機材の整備・拡充と併せ、自衛消防組織等の保安体制の強化に努める。

第2 危険物施設

○ 概 況

現 況	消防法別表に掲げる危険物（石油類等発火性、引火性のある物など）の製造所等施設の状況は次のとおりである。					
	（平成27年3月現在）					
	区 分	製造所	貯蔵所	取扱所	計	事業所数
	施設数	11	4,512	1,835	6,358	2,412
	（平成27年：秋田県消防防災年報）					
対 策	1 施設及び設備の維持管理					
	(1) 施設の管理者は、継続的に施設及び設備の耐震性能の向上に努め、併せて定期的に点検を実施し、施設を常に最良の状態に維持する。また、貯蔵量及び取扱量を適正に保持する。					
	(2) 監督関係機関は、随時施設の立入検査を実施し、施設や設備の改善と運搬等の保安について指導する。					
	2 資機材の整備					
対 策	(1) 市町村等においては、化学消防車等の整備を図り化学消防能力の向上を図る。					
	(2) 施設の管理者は、消火設備及び消火剤等の備蓄、連絡通報のための資機材の整備を促進する。					
	3 教育訓練の実施					
	(1) 県及び消防機関、施設の管理者、防火管理者、危険物取扱者、危険物保安監督者等に対する講習会、研修会等を実施して、管理保安に関する知識技能の向上を図る。					
対 策	(2) 施設の管理者は、従業員に対する訓練を実施して、地震発生時における対処能力を向上させる。					
	4 自衛消防組織の強化					
	自衛消防組織の充実を図るとともに相互応援の体制を整備する。					

1 火薬類

現 況	県内の火薬類製造施設 … 9 か所（平成 28 年 3 月 31 日現在） 火薬庫 … 87 棟 （平成 28 年 3 月 31 日現在） これら施設の保安距離は十分に確保されている。 各施設とも盗難防止や防火等に関する基準を十分達成している。
対 策	1 施設及び設備の維持管理 (1) 施設の管理者は、継続的に施設及び設備の耐震性の向上に努めるとともに、定期的に点検を実施して常に最良の状態に維持する。また、貯蔵量及び取扱量を適正に保持する。 (2) 監督関係機関は、定期的に保安検査を実施するとともに、随時立入検査を実施して、施設及び設備が基準に適合するよう指導する。 2 資機材の整備 災害の発生及び拡大を防止するための資機材を整備する。 3 教育訓練の実施 (1) 保安講習会及び技術研修会を実施して、管理・保安に関する知識技能の向上を図る。 (2) 訓練の実施を通じて、地震発生時における対処能力を向上させる。 4 自主保安体制の充実 保安のための責任体制を確立するとともに、関係機関との連携を強化する。

2 高圧ガス

現 況	県内の高圧ガス製造所 … 129 か所（平成 28 年 3 月 31 日現在） 貯蔵所 … 50 か所（平成 28 年 3 月 31 日現在） 取り扱いガスは、酸素、窒素、水素、炭酸ガス、特殊高圧ガスなど多種類である。 これらの事業所では、関係法律に基づき、必要な保安措置が講じられている。
対 策	1 施設及び設備の維持管理 (1) 施設の管理者は、継続的に施設及び設備の耐震性能の向上に努めるとともに定期的に点検を実施して常に最良の状態に維持する。また、貯蔵量及び取扱量を適正に保持する。 (2) 関係検査機関は定期的に保安検査を実施し、施設及び設備の改善について指導する。県は、随時立入検査を実施して同様に指導する。 2 資機材の整備 災害の発生及び拡大を防止するための資機材を整備する。 3 教育訓練の実施 (1) 地区別、業務別の保安講習会等を実施し、施設及び設備の改善について指導する。 (2) 施設の管理者、従業員等の管理、保安に関する知識技能を向上させる。 (3) 訓練の実施を通じて、地震発生時における対処能力を向上させる。 4 自主保安体制の充実 保安のための責任体制を確立するとともに、関係機関との連携を強化する。

3 都市ガス

現 況	県内における都市ガスの事業者は6事業者である。 供給世帯数 … 約 11 万 <u>3,000</u> 世帯（秋田市など6市町村）
対 策	1 地震防災体制 地震発生時の緊急措置及び復旧作業を行う次の地震防災体制をあらかじめ整えておく。 ・ 地震防災体制は、全社的な組織として災害対策本部を置くとともに、緊急措置を行う要員については、動員基準をあらかじめ定めておく。 ・ 緊急措置に用いる設備・資機材はあらかじめ準備しておくとともに、復旧作業に用いる設備・資機材については備蓄の必要性を検討しておく。 ・ 地震が発生した際には、あらかじめ定めたとおりに行動し、必要な緊急措置を行い、供給停止を行った場合は、引き続き復旧作業を行う。 ・ 保安規程に基づき教育・訓練を実施する。 2 製造所に関する設備・予防対策 製造所においては、地震による被害を予防するため、設備の重要度に応じた耐震設計を行い、定期的な点検や補修等を行い耐震性能の維持を図る。 3 本支管・供給管等に関する設備・予防対策 本支管・供給管等については、その重要度に応じて要求される所要の耐震設計を行い、既設のものにあつては、設備の重要度、地形・地盤条件、被害発生時の社会的影響度等を勘案し、必要に応じて耐震性向上対策を行うとともに、導管網のブロック化を維持しておく。 4 内管・開閉栓に関する設備・予防対策 内管設備は、マイコンメーター、又は保安重要度に応じたガスしゃ断装置の設置と、可とう性に優れた配管を用いて新設しており、既設のものにあつては必要に応じて入取替をお勧めし、耐震性を高めている。 ガス消費機器等を適切に設置することにより、地震による被害を最小限に止め、かつ被災時の復旧も円滑に進めることができることから、ガス使用者の保安意識の醸成のためガス消費機器の操作や日常管理等について周知を継続する。

4 LPガス

現 況	県内におけるLPガス製造所、販売事業所、利用世帯数は次のとおりである。		
	(平成28年3月31日現在)		
	名 称	事業所数	備 考
	充填所（オートガスタンド）	27(17)	
	消費プラント	6	
	オートガスタンド専用	5	
	容器検査所専用	1	
	移動式	9	
	計	48	
	販売事業所	269	
	利用世帯数	約 263,000	
対 策	1 施設及び設備の維持管理		
	(1) 施設の管理者は、施設及び設備の耐震性能の向上に努めるとともに、定期的に点検を実施して常に最良の状態に維持する。		
	(2) 監督関係機関は、定期的に保安検査を実施するとともに随時立入検査を実施して、施設及び設備の改善について指導する。		
	2 資機材の整備		
	災害の発生及び拡大防止、災害応急復旧のための資機材を整備する。		
	3 教育訓練の実施		
	(1) 地区別、業種別の保安講習会等を実施して、施設の管理者、従業員等の管理、保安に関する知識技能の向上を図る。		
	(2) 訓練の実施を通じて、地震の発生時における対処能力の向上を図る。		
	4 自主保安体制の充実		
	保安のための責任体制を確立するとともに関係機関との連携を強化する。		

5 毒物・劇物

現 況	県内の施設等は次のとおりである。	
	(平成28年4月1日現在)	
	業種・施設等	箇所数
	毒物、劇物製造業	11
	販売業	789
対 策	電気メッキ事業所等届出を要する業務上の取扱施設	
	14	
	1 施設及び設備の維持管理	
	(1) 施設の管理者は、施設及び設備の耐震性能の向上に努めるとともに、定期的に点検を実施して常に最良の状態に維持する。	
	(2) 監督関係機関は、随時立入検査を実施して、施設及び設備の改善について指導する。	
	2 防災体制の確立	
	施設の管理者は、毒物及び劇物の管理責任を明確化するとともに、地震発生時における連絡通報、応急措置が的確に実施できるよう防災体制を確立する。	

第3 危険物等運搬車両

現 況	危険物、火薬類、高圧ガス、LP ガス及び毒物・劇物の運搬は、タンクローリーやトラックなどの危険物等運搬車両による陸上輸送が多く、地震や事故などによる漏洩・爆発災害が発生する危険性が増大している。	
	特に、拡大を続けている高速道路ネットワーク網は、高速道路上における爆発・漏洩事故が多発的に発生する要素が高い。	
対 策	1 運転者等に対する交通安全の啓発、関係法令の遵守等についての指導の徹底を図る。	
	2 危険物等製造事業者等に対して、関係法令に基づく安全確保の指導の徹底を図る。	
	3 危険物等運搬事業者に対して、適正な運行計画の作成及びその確保等運行管理の徹底を図るとともに、運転者等への交通安全の啓発、関係法令の遵守及び危険物等の取扱いについての指導の徹底を図る。	
	4 秋田県危険物運搬車両事故防止対策協議会において、事故発生時の関係機関の連絡通報体制と作業分担を協議するとともに、東日本高速道路株式会社、警察、消防、道路管理者等関係機関による合同訓練を行い、事故発生時の対応に備える。	
	5 事故発生時の緊急連絡先等を記載した「イエローカード」の交付及び携行普及に努める。	

第13節 建築物災害予防計画

実施機関

県各部署、県教育庁、市町村、消防機関

第1 特殊建築物**1 特殊建築物の範囲**

特殊建築物は、学校（専修学校及び各種学校を含む。以下同様とする。）、体育館、病院、劇場、観覧場、集会場、展示場、百貨店、市場、ダンスホール、遊技場、公衆浴場、旅館、共同住宅、寄宿舎、下宿、工場、倉庫、自動車車庫、危険物の貯蔵場、と畜場、火葬場、汚物処理場その他これらに類する用途に供する建築物をいう。

2 特殊建築物の予防対策

- (1) 特殊建築物の被害を防止するため、建築基準法（昭和25年法律第201号）第12条に基づき指定された用途で一定規模以上の建築物に対して、保安状況の定期調査報告を求め安全な維持管理に努める。
- (2) 学校、病院、工場、事業場、興業場、百貨店その他多数の者が出入りし、勤務し、又は居住する建築物については、必要な消防用設備の整備、防火管理者の配備及び消防計画の策定等を促進し、併せて予防査察の励行及び火災予防の徹底を図る。
- (3) 建築監視員制度の実施
建築基準法に基づき、建築監視員を命じ、違反建築物等に対する使用禁止、工事停止などの必要な措置を行い、建築物及び人的被害の防止を図る。

第2 教育・医療施設等

- 1 県の所管施設については、各施設管理者が引き続き施設の点検、耐火・不燃性の確保に努める。
特に、災害時において医療救護活動の拠点となる医療機関、避難施設となる学校や大規模施設等及び応急対策活動の拠点となる施設について重点を置くものとする。
- 2 市町村立の医療機関、学校、公共施設等の施設についても同様に、各施設管理者が施設の防災点検及び耐火・不燃性の確保に努める。

第3 一般の建築物**1 知識の普及活動**

建築関係法令の施行を徹底し、安全性の確保に努め、かつ既存不適格建築物の防災性能の向上と維持保全に関する知識の普及を図る。

特に、不特定多数の人が利用する特殊建築物に対しては、年2回の「建築物防災週間」を中心に防災査察を実施して、防災機能の向上及び防災知識の普及に努めている。

2 防災診断・改修の促進

- (1) 市街地における耐火・不燃化を指向し、建築物の災害を予防する。
- (2) 防災診断及び各種融資制度の周知によって、防災改修の促進に努める。
- (3) 雪による建築物の倒壊防止又は屋根からの落雪事故防止のため、降雪前における建築物の点検、適時の雪下ろし指導などを実施する。

第4 その他

災害によって被害等を受けた建築物に起因するアスベストの周囲への飛散を防止するため、環境省水・大気環境局大気環境課が定める「災害時における石綿飛散防止に係る取扱いマニュアル」等に基づき、情報収集・伝達体制及び応急措置体制の整備を図る。

第14節 土砂災害予防計画

実施機関

東北森林管理局、各河川国道事務所、県警察本部
県（総務部・農林水産部・建設部）、市町村

第1 計画の方針

地すべり、土石流、山腹崩壊等の土砂災害の発生のおそれのある箇所の実態を把握し、危険区域の指定、災害対策事業の推進、避難体制の確立、危険地域における建築物の立地抑制、危険地域からの住宅移転などの総合的な対策を実施し土砂災害の防止を図る。

第2 地すべり

1 発生多発地域

地すべりの発生は、第三紀層が分布する特定地域に集中しており、その主な発生地域は次のとおりである。

- (1) 出羽丘陵の南部地域（子吉川流域と周辺）
- (2) 出羽丘陵の北部地域（米代川中・下流の南北流域と周辺）
- (3) 花輪東断層線沿いの小坂～八幡平地域（米代川上流域と周辺）
- (4) 横手盆地東縁断層帯の弱構造線地帯（背梁山脈西縁山麓と周辺）
- (5) 男鹿断層に起因する男鹿半島周辺地域
- (6) 八幡平、秋田駒ヶ岳等火山地帯周辺の温泉変質地帯

これらの地域を中心に 597 か所の危険区域があり、うち 192 か所が防止区域に指定され、161 か所が概成し、15 か所が工事中で所管別の状況は次のとおりである。

【地すべり危険箇所数一覧】

			林 野 庁		国土交通省	農林水産省	計
			国有林	民有林	県建設部	県農林水産部	
			森林管理局 (H28.3 現在)	県農林水産部 (H28.3 現在)	(H28.3 現在)	(H28.3 現在)	
現 況	箇 所 数		18	250	262	67	597
	面 積 (h a)		264.0	11,353.4	13,616.8	4,092.1	29,326.3
	保 全 対 象 人 家		137	3,012	8,532	266	11,947
指 定 ・ 未 指 定 の 区 分	指 定	概 成	—	73	65	23	161
		工事中	—	4	3	8	15
		未 成	—	2	14	—	16
		計	—	79	82	31	192
	未 指 定	着 工	17	36	—	—	53
		未着工	1	135	180	36	352
		計	18	171	180	36	405
○ 概 成 … 調査と工事实施済みで施工効果の判定を要する指定地域 ○ 工事中 … 現在、調査実施中の指定区域 ○ 未 成 … 未施工（一部調査済み）の指定区域 ○ 未指定 … 指定基準の該当事由となる規模や徴候の未指定地域 ○ 着 工 … 指定基準に該当しないので他事業で施工した区域							

2 対策事業の推進

森林管理局関係		着手済 17 か所の地すべり危険地区の早期概成を図るとともに、未着工箇所を早期着工に努める。
県農林水産部関係	農村振興局所管	現在施工中の 8 か所については早期概成に努めるとともに、未指定の 36 か所についても緊急を要する場合は順次防止対策を実施する。
	林野庁所管	現在施工中の 4 か所については早期概成に努めるとともに、未成の早期着工を図る。また未指定の 171 か所及び突発的に発生するその他の地すべり箇所についても地区を選定し、防止対策を実施する。
県建設部関係		現在施工中の 3 か所については早期概成に努めるとともに、未成 14 か所の早期着工を図る。 また、未指定の 180 か所についても、早期の防止区域指定を行い、対策を実施する。 さらに、人的被害を未然に防止するため警戒避難対策を実施する。

第3 急傾斜地

1 危険箇所の概況

平成 28 年 3 月現在の急傾斜地崩壊危険箇所数は 1,318 か所であり、うち 457 か所の対策工事が完了している。

なお、危険区域の指定要件は次のとおりである。

- (1) 傾斜度が 30 度以上であること。
- (2) 崖の高さが 5m 以上で対象人家が 5 戸以上（5 戸未満でも官公署、学校、病院、旅館等を含む。）あること。
- (3) 崩壊のおそれがある急傾斜地で、その崩壊により相当数の居住者その他に危害を生ずるおそれがあるもの、及びそれに隣接する土地のうち、当該急傾斜地の崩壊が助長され、また誘発されるおそれがないようにするため、有害行為を制限する必要がある土地であること。

急傾斜地崩壊危険箇所（Ⅰ） 資料編参照	被害想定区域内で人家が 5 戸以上（5 戸未満であっても官公署、学校、病院、駅、旅館等のほか社会福祉施設等の要配慮者施設のある場合を含む。）ある箇所
急傾斜地崩壊危険箇所（Ⅱ） 資料編参照	被害想定区域内で人家が 1 ～ 4 戸以上、以下、急傾斜地危険箇所（Ⅰ）の考え方と同様

2 対策事業の推進

- (1) 現在工事中の箇所については早期概成を図るとともに、危険度の高い区域から順次対策事業が実施できるように努める。
- (2) 対策工事の促進に努めるとともに、警戒・避難体制確立のための支援、市町村・住民等への情報提供を図る。

第4 土石流

1 危険箇所の概況

本県の河川は大半が急流河川で、火山噴出物や第三紀層の脆弱な地質と森林の開発等により山地の荒廃が進み、融雪や豪雨により多量の土砂を流出させ、下流域で土砂災害が発生している。

特に土石流は、人命・財産に多大な被害を与えるため、対策工事の推進や警戒避難体制の確立が急務である。

県内の土石流危険渓流は、溪床勾配が3度以上、対象人家が5戸以上（5戸未満でも官公署、学校、病院、旅館等を含む。）と設定した場合、平成28年3月現在で県内に1,692か所あり、うち、279渓流は対策工事がほぼ終了している。

土石流危険渓流（Ⅰ） 資料編参照	保全人家5戸以上、又は、保全人家が5戸未満であっても官公署、学校、病院、駅、発電所等のある場所に流入する渓流
土石流危険渓流（Ⅱ） 資料編参照	保全人家戸数が1～4戸以上、5戸未満の場所に流入する渓流

2 対策事業の推進

(1) 脆弱な地盤の崩壊、又はその後の降雨等によって発生する土石流対策は次により推進する。

ア 土石流危険渓流については積極的に砂防指定地の指定を行い、砂防工事を推進する。

イ 土石流危険渓流周辺住民の警戒避難体制を確立する。

(2) 農地・農業用施設等に係る土石流対策は次により推進する。

ア 圃場に土砂及び濁水が流入した場合は、試験研究機関等が主体となって成分や科学性を速やかに調査・分析を行う。

イ 圃場に土砂が堆積した場合は、極力除去する。

ウ 圃場に土砂が流入するおそれがある場合は、水口付近に沈砂区間を設ける等により圃場全体への流入防止を図る。

エ 土石流発生後の降雨により濁水が流入するおそれがある場合は、濁水を取水しないように管理の徹底を図る。

オ 揚水機や水門等の取水施設の保守・点検等を行うとともに、状況に応じ監視体制を強化する。

3 緊急調査

深層崩壊や河道閉塞など重大な土砂災害の急迫している状況において、土砂災害が想定される土地の区域及び時期を明らかにするため、特に高度な技術を要する場合は国土交通省が、その他の場合については県が緊急調査を行う。

緊急調査の結果に基づき当該土砂災害が想定される土地の区域及び時期に関する情報（土砂災害緊急情報）を、関係市町村の長に通知するとともに、県民に周知する。

第5 山 地

1 山地の概況

本県では、急峻な地形と脆弱な地質のため、融雪・大雨などによる山地崩壊が発生している。崩壊した土砂は、土石流となって下流に被害を与えるおそれがあり、それを予防するため、保安林機能の向上及び各種事業の推進に努めている。

【山地災害危険地区の現状】

(平成 28 年 3 月現在)

区 分	危険地区数	着 工 地 区 数			未着工地区数
		概成地区	未成地区	小計	
国 有 林	<u>329</u>	<u>57</u>	<u>177</u>	<u>234</u>	<u>95</u>
民 有 林	7,824	<u>1,618</u>	<u>86</u>	<u>1,704</u>	<u>6,120</u>
計	<u>8,153</u>	<u>1,675</u>	<u>263</u>	<u>1,938</u>	<u>6,215</u>

2 治山事業の推進

融雪、大雨等、水需要の増大に伴う森林整備の必要性、良好な生活環境、自然環境への要望の高まり等に対応するため、市町村別に実施すべき治山事業施行箇所数を地域森林計画に登載し、治山事業の緊急かつ計画的な実施を促進する。

(1) 災害に強い安全な地域づくり

- ア 豪雨等多様な自然現象に起因する山地災害に応じた予防対策を推進する。
- イ 人家集中地区、重要なライフラインが存在する地区等について警戒避難に資する対策を含め重点的な治山事業を実施する。
- ウ 治山事業施工地等の適切な維持管理を推進する。

(2) 水源地域の機能強化

- ア 水資源の確保を図るため、複層林等の非皆伐林と、溪流水を地中に浸透させる治山ダム等の水土保持施設の一体的な整備について計画的かつ効果的に推進する。
- イ ダム等の水源地域森林の林床植生の生育促進等を含めた土砂流出防止対策を推進する。
- ウ 森林と溪流・湧水等とが一体となって、良質な水の供給や美しい景観の形成に資するよう、溪畔林の造成等を積極的に実施する。

第6 土砂災害警戒情報

土砂災害警戒情報は、大雨による土砂災害発生の危険度が高まった時に、市町村長が防災活動や住民等への避難勧告等の災害応急対応を適時適切に行えるように支援すること、また住民の自主避難判断に役立てることを目的として、秋田県と秋田地方気象台が共同し作成・発表する情報である。

1 土砂災害警戒情報の基本的な考え方

- (1) 情報の発表は、大雨警報発表後における降雨及び降雨予測を分析・解析し、これらの結果から土砂災害の発生危険性が高まったと予測される場合とする。
- (2) 情報の伝達は、発表者（秋田県及び秋田地方気象台）から地域防災計画等で定めた伝達経路により行うものとする。

なお、指定行政機関及び指定公共機関等への情報伝達に関しては大雨警報の伝達に準ずる。

- (3) 情報は、市町村の防災上の判断を迅速かつ的確に支援するため、また住民の自主避難の判断等にも利用できるよう、分かりやすい文章と図を組み合わせた情報として作成する。
- (4) 土砂災害に対する事前の対応に資するため、土砂災害の危険度に対する判断には秋田地方気象台が提供する降雨予測を利用する。
- (5) 局地的な降雨による土砂災害を防ぐためには、精密な実況雨量を把握する必要がある。
そのため、秋田地方気象台のデータに加えて秋田県建設部の持つきめこまかな雨量情報を活用する。
- (7) 秋田県及び秋田地方気象台は、市町村を始めとする関係機関、住民の防災対応に活用されるよう、土砂災害警戒情報の目的及び内容等について連携して広報活動に努めることとする。
- (8) 今後、新たなデータや知見が得られた時は、土砂災害警戒情報の発表・解除に用いる指標・基準の見直しを適宜行う。

2 土砂災害警戒情報の特徴及び利用に当たっての留意点

- (1) 土砂災害警戒情報は、大雨による土砂災害発生の危険度を、降雨に基づいて判定し発表するもので、個々の急傾斜地等における植生・地質・風化の程度等の特性や地下水の流動等を反映したものではない。
- (2) 土砂災害警戒情報は、個別の災害発生箇所・時間・規模等を詳細に特定するものではない。
- (3) 土砂災害警戒情報の発表対象とする土砂災害は、技術的に予測が可能である表層崩壊等による土砂災害のうち、土石流や集中的に発生する急傾斜地の崩壊とし、技術的に予測が困難である斜面の深層崩壊、山体の崩壊、地すべり、融雪期の土砂災害、なだれ災害等については発表対象とするものではない。

3 土砂災害警戒情報の発表機関

土砂災害警戒情報は、土砂災害の軽減に資することを目的として、気象業務法（昭和27年法律第165号）及び災害対策基本法（昭和36年法律第223号）により、秋田県（建設部河川砂防課）と秋田地方気象台が共同で発表する。

4 土砂災害警戒情報の伝達及び情報の共有

土砂災害警戒情報が発表された場合は、秋田県総務部総合防災課が市町村、消防及び関係機関へ秋田県総合防災情報システムで伝達する。

さらに、降雨量、土砂災害危険度情報[※]をインターネットなどにより、市町村及び住民に広く提供する。また、前兆現象の通報については住民及び関係機関相互における連絡体制を整備し、情報の共有化を図る。

※土砂災害危険箇所マップ、土砂災害危険度情報（<http://sabomap.pref.akita.lg.jp>）

5 土砂災害警戒情報の発表対象地域

土砂災害警戒情報は、市町村を最小発表単位とし、大潟村を除く秋田県内全ての市町村を発表対象地域とする。

ただし、秋田市と由利本荘市は、各々を二分した地域を発表単位とする。

6 土砂災害警戒情報の発表及び解除基準

発表基準	発表基準は、大雨特別警報・大雨警報発表中において、気象庁が作成する降雨予測に基づいて、秋田県と秋田地方気象台が共同で作成した監視基準値に達した時とする。 この際、秋田県建設部と秋田地方気象台が共同で土砂災害警戒情報を発表するものとする。 なお、地震や火山噴火等により現状の基準を見直す必要があると考えられる場合には、秋田県建設部と秋田地方気象台は基準の取扱いについて協議するものとする。
解除基準	解除基準は、秋田県建設部と秋田地方気象台が共同で作成した監視基準を下回り、かつ短時間で再び発表基準を超過しないと予想される時とする。ただし、無降雨状態が長時間継続しているにもかかわらず基準を下回らない場合は、土壌雨量指数の第2タンク貯留量の降下状況や土砂災害危険箇所の点検結果等を鑑み、秋田県建設部と秋田地方気象台が協議の上で警戒を解除できるものとする。

7 県の対応

土砂災害警戒情報が発表された場合、県は総務部総合防災課に「秋田県災害連絡室」を設置する。

総合防災課は、土砂災害警戒情報が発表された地域、並びに周辺地域からの情報収集を行うとともに、関係機関と情報の共有を図り、土砂災害に対する警戒態勢に万全を期するものとする。

8 市町村の取組等に関する事項

(1) 市町村地域防災計画への記載

市町村は、土砂災害警戒情報発表時の警戒避難体制の整備について、市町村地域防災計画に定めるものとする。

(2) 避難勧告等の発令基準の設定

市町村は、土砂災害警戒情報が発表された場合、直ちに避難勧告等を発令することを基本としつつ、土砂災害警戒判定メッシュ情報や気象情報等を踏まえた具体的な避難勧告等の発令基準を設定するものとする。

また、避難すべき区域等を避難勧告等の発令単位として事前に設定し、土砂災害警戒情報及び土砂災害警戒判定メッシュ情報等を用い、事前に定めた発令単位と危険度の高まっている領域が重複する区域等に避難勧告等を適切な範囲に絞り込んで発令できるよう、具体的に設定するものとする。

(3) 情報伝達体制及び避難計画の整備

市町村は、土砂災害危険箇所及びその周辺地域の住民を対象に、土砂災害の予防及び警戒に関する情報伝達システムの整備に努める。

また、整備に当たっては、警戒区域内に主として高齢者、障害者、乳幼児その他の特に防災上の配慮を要する者が利用する施設がある場合には、当該施設の利用者の円滑な警戒避難が行われるよう土砂災害に関する情報、予報及び警報の伝達方法を定めるものとする。

(4) 住民の自主的避難の指導

市町村は、土砂災害が発生した時の住民の自主的避難について、広報誌を始め、あらゆる機会を通じて指導するとともに、雨量等の情報をできる限り、住民に提供するよう努めるものとする。

避難対象地区の住民避難は、隣保精神に基づいて組織された自主防災組織等の地域ぐるみで、早めに行うよう努める。

このため、市町村及び各防災機関は連携・協力し、積極的に自主防災組織等の育成・強化に努めるものとする。

第7 土砂災害警戒区域等

1 基礎調査結果の公表

県は、土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域の指定その他土砂災害の防止のための対策に必要な基礎調査として、急傾斜地の崩壊等のおそれのある土地に関する地形、地質、降水等の状況及び土砂災害の発生のおそれがある土地の利用の状況その他の事項に関する基礎調査を実施し、その結果を関係のある市町村長に通知するとともに、公表するものとする。

2 土砂災害警戒区域の指定

県は、土砂災害により住民等に危害が生じるおそれのある区域を土砂災害警戒区域として指定し、関係のある市町村長に通知するものとする。

3 警戒避難体制の整備等

市町村は、土砂災害警戒区域の指定があったときは、市町村地域防災計画において、警戒区域ごとに、次に掲げる事項について定めるものとする。

- ① 土砂災害に関する情報の収集及び伝達並びに予警報の発令・伝達に関する事項
- ② 避難場所及び避難経路に関する事項
- ③ 土砂災害に係る避難訓練に関する事項
- ④ 避難、救助その他必要な警戒避難体制に関する事項
- ⑤ 土砂災害警戒区域内に要配慮者利用施設で土砂災害のおそれがあるときに利用者の円滑

かつ迅速な避難の確保が必要な施設の名称及び所在地

名称及び所在地を定めた施設については、市町村は、市町村地域防災計画において、当該施設の所有者又は管理者に対する土砂災害に関する情報等の伝達方法を定めるものとする。

4 土砂災害ハザードマップの作成

土砂災害警戒区域をその区域に含む市町村長は、市町村地域防災計画に基づき、土砂災害に関する情報の伝達方法、避難場所及び避難経路に関する事項その他土砂災害警戒区域における円滑な警戒避難を確保する上で必要な事項を住民、滞在者その他の者に周知させるため、これらの事項を記載した印刷物の配布やインターネットを利用した提供その他必要な措置を講じることとする。

5 土砂災害特別警戒区域の指定

県は、土砂災害警戒区域のうち、土砂災害により住民等に著しい危害が生じるおそれのある区域を土砂災害特別警戒区域として指定し、当該区域について以下の措置を講じるものとする。

- ① 住宅宅地分譲地、社会福祉施設等のための開発行為に関する許可
- ② 建築基準法に基づく建築物の構造規制
- ③ 土砂災害時に著しい損壊が生じる建築物に対する移転等の勧告
- ④ 勧告による移転者への融資、資金の確保

なお、土砂災害により特に大きな被害が生じる可能性がある箇所で、住居の建築の禁止等を行う必要のある区域においては、建築基準法に基づく災害危険区域の活用等を図るものとし、当該区域が指定されている場合には、県は、関係部局と連携し、その周知を図るものとする。

第8 災害危険区域からの住宅移転

災害危険区域については各種事業の実施により安全確保を図っているが、防護対象に巨額の費用を要する場合、又は工事によっても安全を確保できない場合は、当該危険地域住民の住宅を移転し、安全を確保している。

災害危険区域の居住者に対し、住宅の建設及び土地の取得等、移転に要する費用の一部を補助し又は融資等の援助を行い、その移転を促進する。

移転助成制度	1 防災のための集団移転促進事業
	2 がけ地近接等危険住宅移転事業

第9 連絡調整体制の整備

土砂災害に関する諸施策を効率的・総合的に実施するため、国、県及び市町村等関係機関で構成する総合土砂災害対策推進連絡会を設置し連絡調整を図る。

第15節 公共施設災害予防計画

実施機関

各機関

第1 計画の方針

県、市町村、公共機関及びライフライン事業者が所有する施設及び設備は、県民が日常生活を営む上で重要な役割を担っており、これら施設等の被災は、緊急対策及び応急対策など全般に重大な支障を及ぼすため早期の応急復旧が迫られる。

従って、これら機関が応急復旧を実施する上で必要不可欠な連携・連絡体制の検証や訓練の実施と併せ、円滑で迅速な復旧を行う上で必要な各種データの総合的な整備保全等を図るものとする。

第2 道路及び橋梁

1 施設の概況

国、県、市町村及び東日本高速道路株式会社が管理する道路施設の現況は資料編のとおりである。

2 道路の点検整備

(1) 豪雨等に対する道路ネットワークの安全性・信頼性の向上を図るため、道路防災総点検結果に基づく危険箇所の継続的点検及び対策施設の整備を計画的に実施する。

さらに、異常気象時の通行規制、巡回点検の要領策定、情報連絡体制等の整備、道路モニターの活用等により、安全確保を図る。

(2) 道路防災総点検（豪雨・豪雪等に起因する危険箇所）

ア 平成8～9年度に実施

イ 危険箇所の把握と要対策箇所の抽出

ウ 防災カルテの作成（カルテは以後の点検結果により更新）

エ 道路防災総点検の点検項目

①落石・崩壊	②岩石崩壊	③地すべり	④雪崩	⑤土石流	⑥盛土
⑦地吹雪	⑧橋梁基礎の洗掘	⑨擁壁			

(3) 道路及び交通の状況に関する情報の適切な収集及び把握に努め、これを道路情報提供装置等により道路利用者への提供、関係機関への連絡等、情報連絡体制を整備し安全を図る。

3 橋梁の点検整備

パトロール等により異常箇所を発見した場合は、一般交通の安全確保のため必要な通行規制を実施すること、また応急対策を講じ早急に橋梁の保全を図る。

既設橋梁の補修については、秋田県橋梁長寿命化修繕計画に則り、耐荷力補強及び耐震補強を含めた補修対策の促進を図る。

第3 水道

1 施設の概況

水道施設は、取水から末端給水に至るまで広範囲にわたっている。構造物の安全性は比較的高いのに対し、管路は災害に対して脆弱である。水道施設数は 399 か所で給水人口は約 93.8 万人である。

【水道施設の現状】

(平成 27 年 3 月現在)

区 分	上水道	簡易水道	専用水道	小規模水道	合 計
施設数	<u>23</u>	<u>178</u>	93	<u>105</u>	<u>399</u>
給水人口	<u>803,174</u>	<u>126,841</u>	<u>3,839</u>	<u>4,552</u>	<u>938,406</u>

2 施設の防護対策等

(1) 施設の防災性の強化

水道施設の建設に際しては、自然災害を受け難い地形、地質及び地盤の地区を候補地とし、各施設の設計に当たっては、災害に耐えることができる構造とする。

(2) 応急給水体制と資器材の整備

ア 市町村は水道施設が被害を受けた場合に、住民が必要とする最小限の飲料水及び生活用水を確保するために応急給水の実施体制を整備する。

イ 市町村は、応急給水活動に必要な給水車、給水タンク、ポリエチレン容器等の整備に努める。

第4 下水道

1 施設の概況

流域下水道は 5 つの処理区において処理され、流域関連及び単独の公共下水道は 24 市町村で整備されている。県内の下水管渠のうち重要な幹線の総延長（流域下水道も含む）は約 987 km で、終末処理場は 38 か所（流域下水道も含む）が稼働している。

2 補強・改修対策の推進

(1) 管渠

ア 腐食のおそれのある箇所について定期点検を実施し、老朽化の著しいものから修繕等を実施する。

イ 新たに下水管渠を布設する場合は、基礎地盤条件など総合的見地から検討し計画する。特に、地盤の悪い場所に布設する場合は、マンホールと管渠の接合部に可とう性継手を使用する等の工法で実施する。

(2) ポンプ場・終末処理場

ポンプ場又は終末処理場の老朽化対策を計画的に実施する。

3 施設の耐水化対策の推進

浸水が想定されるポンプ場及び終末処理場では、被害発生時の施設機能確保のため、防水扉設置等の耐水化対策を実施する。

第5 電力

1 現況

県内の最大発電設備容量は、3,544,347kW（うち東北電力(株)分は 3,059,962kW）である。

これらの施設から電力の安定供給を図るため、台風、洪水、雷害、塩害等の自然災害から防護するための施設の改善、併せて気象情報に基づく非常体制や災害発生時の応急復旧に必要な体制の整備に努めている。

2 発電所の現状

（平成 27 年 3 月現在）

区 分	県	東北電力(株)	その他	計
水力発電所	<u>16</u>	20	<u>18</u>	<u>54</u>
火力発電所	—	2	—	2
地熱発電所	—	2	1	3
風力発電所	<u>2</u>	—	<u>31</u>	<u>33</u>
計	<u>18</u>	24	<u>50</u>	<u>92</u>

3 対 策

発 変 電 施 設	1 構築物、附属設備及び防護施設を整備する。 2 耐雷遮へい、避雷器の適正更新及び耐塩対策を強化する。 3 重点系統保護継電装置を強化する。
送 電 設 備	1 重要設備、回線等に対する災害予防対策と不安定箇所の早期発見・対策を講ずる。 2 支持物等の基礎周辺の保全対策を行う。 3 電線路附近における樹木、ビニールハウス等の飛来物に対する災害予防策を行う。 4 各種避雷装置等を増強し、耐雷対策及び耐塩対策を強化する。
通 信 設 備	1 主要通信系統のループ化に努める。 2 移動無線応援体制を強化する。 3 無停電電源及び予備電源を強化する。
施設の予防点検	1 定期的に電気施設の巡視点検を実施する。 2 災害が発生するおそれがある場合は、その直前に実施する。
災 害 復 旧 体 制	1 情報連絡体制を確保する。 2 非常体制の発令と復旧要員を確保する。 3 復旧用資材及び輸送力を確保する。
防 災 訓 練	1 情報連絡、復旧計画、復旧作業等の訓練を部門別、又は総合的に実施する。 2 各防災機関が主催する訓練に参加する。

第6 都市ガス

◎ 本章第12節第2「3 都市ガス」参照

第7 鉄 道

1 施設の概況

災害から鉄道施設を防護するため、線路諸設備の定期的な点検整備を実施するとともに、周囲の諸条件の変化に対応した防災対策を実施している。

県内における営業距離の現状は、J R 東日本秋田・盛岡支社が7路線（奥羽本線、田沢湖線、羽越本線、五能線、男鹿線、北上線、花輪線）で485.6 kmのほか、秋田内陸縦貫鉄道（秋田内陸線）が94.2 km、由利高原鉄道（鳥海山ろく線）が23.0 kmと合計602.8 kmとなっている。

2 維持管理・補強措置等

- (1) 橋梁の維持補修に努める。
- (2) 河川改修とともに橋梁の改良に努める。
- (3) 法面、土留の維持補修を行う。
- (4) 落石防止設備を強化する。
- (5) 空高不足による橋げた衝撃事故防止及び自動車転落事故防止の推進に努める。
- (6) 建物等の維持補修に努める。
- (7) 線路周辺の環境変化に応ずる災害予防を強化する。
- (8) 台風及び強風時等における線路警戒体制を確立する。
- (9) その他防災上必要な設備の改良に努める。

第8 工業用水道

1 施設の概況

工業用水は、秋田湾地区・御所野地区工業地帯の企業 28 社に、日量最大 15 万 7,018m³ を供給している。

工業用水道の管路総延長は 2 万 8,908m で、安定供給のため、台風、洪水、雷害、塩害等の災害予防、施設の改善、気象情報に基づく非常体制、災害発生時の応急復旧に必要な体制整備に努めている。

2 維持管理、設備の更新等

(1) 施設の強化と保全

- ア 水管橋等の耐塩対策を強化する。
- イ 受変電設備等の耐雷対策を強化する。
- ウ 各種機器の適正更新及び耐塩対策を強化する。

(2) 埋設管の補強整備

老朽化の著しいものから順次更新又は補強する。

(3) 施設の予防点検

定期的に施設の巡視点検を実施する。

(4) 災害復旧体制の確立

- ア 情報連絡体制を確保する。
- イ 非常体制の発令と復旧要員を確保する。
- ウ 復旧資材を確保する。

第9 社会公共施設等

1 福祉施設

(1) 概況

社会福祉施設の入所者については、乳幼児、高齢者、心身障害児（者）等の要配慮者が大部分を占めている。

(2) 防災上の管理・運営等

ア 災害発生時に際しては、入所者等への早期周知を図ることが、災害の拡大を防ぐため有効な方法であり、職員が迅速、かつ、冷静に入所者等への周知を図れるよう平時から訓練を実施する。

イ 施設管理者は自衛防災組織を編成するとともに、市町村、警察、消防、医療機関、その他の防災関係機関と具体的に十分な協議を行い、施設の実態に即した防災計画を策定し、この計画に基づいて定期的に避難誘導訓練等を実施する。

また、災害時の現況及び避難先等、保護者への連絡体制を整備する。

ウ 防火管理体制については、定期的に自主点検を実施し、火災等の危険性の排除に努める。

エ 地域住民との連携を密にして協力体制を確立し、災害が発生した場合、応援が得られるように平時から地域住民の参加協力を得た防災訓練を実施する。

オ 施設設置者は、自家発電装置等の非常用電源の整備に努めるものとする。

◎ 福祉施設一覧……… 資料編参照

2 医療施設

(1) 概 況

県内の医療施設（診療所を除く）は、国、県、市町村、厚生連、医療法人など 69 施設（平成 28 年 4 月 1 日現在）あり、これら医療施設における病床数は合計 15,175 床である。

(2) 防災対策上の管理・運営

ア 医療施設の自主点検の実施

火災予防について管理者が定期的に自主点検を実施する。

イ 避難救助体制の確立

入院患者については、日頃から病棟ごとの状態を十分把握し、重症患者、新生児、高齢者など自力避難が困難な患者についての避難救助体制を確立する。

特に、休日、夜間における避難救助体制について確立を図るとともに消防署等への早期に通報体制の確立を図る。

ウ 危険物の安全管理

医療用高圧ガス、放射性同位元素等の危険物については、火災、地震等の災害発生時における安全管理対策を講ずる。

エ 職員の防災教育及び防災訓練の徹底

災害時における職員の業務分担を明確にし、防災教育の推進と計画的な防災訓練を実施する。

オ ライフラインの確保

施設設置者は、次の設備等の整備に努めるものとする。

- ① ライフラインの確保に係る貯水タンク、自家発電装置等の整備
- ② 水道、電気、燃料、電話等の災害時優先使用と優先復旧契約
- ③ メンテナンス会社との災害時優先復旧工事契約

第16節 風害予防計画

実施機関

県教育庁、市町村

県（総務部・農林水産部・建設部）

第1 計画の方針

県内の沿岸地域は砂浜海岸が多く、冬季における北西からの強い季節風による飛砂を防止するため、砂防林（クロマツなど）が植樹されている。しかし、この砂防林は、松食い虫の被害による立ち枯れが発生し、一部の沿岸地域では砂防林の全滅が確認されており、国、県及び市町村等は、砂防林の植樹・再生に関する事業の早期実施を図ることが重要である。

また、地球温暖化が原因と考えられる台風の大型化や本県に上陸又は影響する台風被害の増加、フェーン現象による湿度の低下による林野火災の被害拡大、さらには寒冷前線や発達した積乱雲の通過による局地的な突風や竜巻被害などに見舞われている。

このため、県及び市町村は、風害を軽減するための予測体制の整備と、風害の未然防止を図るための啓発活動の推進に努める。

第2 風害の分類

台 風	本県に被害をもたらす台風の多くは、日本海を北東進して、北東北や北海道に接近又は上陸する台風である。 平成3年9月、日本海沖を通過した台風第19号は、これの典型的な例であり、本県の約200キロ沖を通過したにもかかわらず、時速70kmを超える速度と進行方向の東側という条件が重なり希に見る大きな被害を本県にもたらした。
日 本 海 低 気 圧	<u>日本海を主として東～北東に進む低気圧のこと。</u>
竜 巻	<u>竜巻は、積雲や積乱雲に伴って発生する鉛直軸を持つ激しい渦巻で、漏斗状または柱状の雲を伴うことがある。地上では、収束性で回転性の突風や気圧の急下降が観測され、被害域は帯状・線状となることが多い。</u>
フ ェ ー ン 現 象	<u>湿った空気が山を越える時に雨を降らせ、その後山を吹き降りて、乾燥し気温が高くなる現象。または、上空の高温位の空気塊が力学的に山地の風下側に降下することにより乾燥し気温が高くなる現象。建物火災や林野火災の被害拡大要因の1つである。</u>
塩 風 害	台風や日本海低気圧の接近や上陸に伴い、塩分を含んだ強風や降雨による農作物、農業施設への被害、さらに電力施設に付着し絶縁破壊による停電が発生する。

第3 対策等

1 監視・情報収集体制の整備

- (1) 台風の接近や上陸予想、又は発達した低気圧に関する気象情報などの発表を基に、庁内関係部局、消防、市町村及び関係機関などと連携した監視態勢に入る。
- (2) 災害の発生予測から発生までの状況を見極め、監視態勢から警戒態勢など段階的な移行を行い、被害情報の収集に努め、迅速な応急復旧対策を実施する。

2 各機関における対策

- (1) 強風から森林を防護するため、スギ人工林においては適正な間伐の実施及び複層林の造成等を進め、広葉樹林においては改良等の整備を行うなど、多様な森林の造成を行う。
- (2) 防風保安林の整備・拡充を行い、強風による被害の軽減を図る。
- (3) フェーン現象に対し、次の火災予防対策を実施する。
 - ア 火災予防の広報、消防査察などを実施して防災意識の高揚を図る。
 - イ 状況に対応した火災警報を発令し、必要な人員を招集するなど出動体制を強化する。
 - ウ 消防資機材及び消防水利の整備・点検を実施する。
 - エ 消防団員は分団区域の警戒を実施する。
- (4) 漁業協同組合は、気象に関する予報・警報を的確に把握し、必要により漁船所有者等に出漁中止、又は帰港等の指導・通報を行う。

また、漁船所有者等は漁船の係留、漁網及び漁具等の流失防止に努める。
- (5) 学校等の施設管理者は、建物及び設備を点検し老朽部分を補強するとともに、状況に応じた幼児児童生徒の登校中止又は集団下校等の安全措置を実施する。
- (6) 一般県民は、建物の倒壊や屋根・外壁等の飛散防止などのため、次の措置の実施に努める。
 - ア 外れやすい戸・窓、壁には筋かい、支柱等で補強する。
 - イ 棟木、母屋、梁等を鋸で止め、トタンは垂木を打ち、煉瓦は上にも針金で補強する。
 - ウ 建物周辺の倒れるおそれのある立木は、枝下ろしをする。
 - エ 強風下では屋根に登らない。
 - オ 強風下の外出は控える。

第17節 雪害予防計画

実施機関	各河川国道事務所、東北森林管理局、秋田運輸支局、自衛隊、 県警察本部、市町村、県教育庁、東日本旅客鉄道(株)、県（総務部・ 企画振興部・健康福祉部・生活環境部・農林水産部・建設部）

第1 計画の方針

豪雪による交通機能の麻痺や地域経済の停滞を防止するため、国、県及び市町村は相互の情報共有と緊密な連携の下、降雪期における除排雪態勢を強化し、基幹道路や生活道路を確保する。また、一人暮らしの高齢者など要配慮者への除排雪支援や住民への情報提供に努め、住民生活の安定を図る。

第2 冬期交通の確保

1 道路の除排雪

一般国道における指定区間は東北地方整備局の各河川国道事務所が、指定区間外は県が行う。
主要地方道及び一般県道は県が行う。

市町村道は市町村が行う。

- (1) 各道路管理者は、除排雪の効率化を図り管理区分にとらわれない「相互乗入」の体制を構築し、また豪雪により当該市町村のみの対応では困難な場合において、国や県は除排雪機材の提供や関連業者のあっせんなど積極的に支援する。
 - (2) 各道路管理者は、除排雪車両の更新や増強など除排雪態勢の構築に努めるとともに、必要に応じて道路除排雪の出動基準や豪雪時に優先すべき除排雪路線の見直しを行う。
 - (3) 各道路管理者は、降積雪情報を積極的に把握するとともに、迅速な初期除排雪を行うなど、初動体制の徹底を図る。
 - (4) 各道路管理者は、豪雪時における道路交通を緊急に確保するため、迅速かつ適切な除排雪活動を実施し得るよう、緊急確保路線（注1）について除雪機械、除雪要員等の動員、連絡系統、その他危険箇所のパトロール等に関し、所要の態勢を確立する。県の態勢の細部については、秋田県建設部「道路除雪の計画と概要」による。
- （注1）緊急確保路線：緊急体制時に交通を確保すべき路線で、路線の重要性、積雪量、動員可能な除雪機械等を勘案して、国土交通省道路局長が指定する。

2 地域ぐるみの除排雪への支援

- (1) 市町村は、町内会、関係団体等が屋根の雪下ろしや生活道路の一斉除排雪を行う場合には、以下の支援を行うよう努める。
 - ア 住民による道路除雪によって堆積された排雪への協力
 - イ 市街地における凍結した根雪の除去（雪割り）
 - ウ 自動車交通が困難な区間の排雪
- (2) また、国及び県は、市町村の支援に対し積極的に協力するとともに、必要な指導助言を行うものとする。

3 交通指導取締り

積雪時における主要道路の交通確保と交通事故を防止するため、警察は、夏用タイヤ装着車に対する冬用タイヤ（スタッドレスタイヤ）への交換指導など、交通指導取締りを実施する。

4 県民等への情報提供等

- (1) 国、県及び市町村は、広報誌、ホームページ、その他の媒体を活用し、除雪に対する地域住民の理解を深め、除雪マナーの向上や除排雪活動への協力を求めるとともに、所管する道路の除排雪に関する対応窓口を明らかにする。
- (2) 市町村は、地域住民に広報誌やホームページ、チラシ等により、住民が利用できる雪捨て場の現状や道路の除雪時期等の情報提供に努める。

5 鉄道輸送の運行確保

豪雪による列車の運休などを最小限に止めるため、防雪及び除排雪体制を確立し、設備及び機械類の整備増強、並びに降雪状況に対応できる運転計画を策定し列車の運行を確保する。
細部については、東日本旅客鉄道(株)秋田支社の「雪害対策計画」による。

6 バス運行の確保

バス事業者は、国、県及び市町村が行う計画除雪路線における定期バスの運行を確保する。

第3 雪崩防止対策

1 雪崩発生危険箇所の概況 …… ◎ 資料編を参照

2 雪崩危険箇所の点検

- (1) 各道路管理者は、「雪崩の危険箇所」について降雪前に道路法面の植生状況及び「雪崩予防柵等」の点検を行う。また、融雪期にはパトロールを実施し積雪表面の点検を行う。
- (2) 国、県及び市町村は、住宅背後等の「雪崩危険箇所」について降雪前にパトロールを実施し、斜面の植生状況及び「雪崩予防柵等」の点検を行う。

3 雪崩の防止対策

国、県及び市町村は、「雪崩発生危険箇所」に「雪崩予防柵」や「スノーシェッド」などの「雪崩防止施設」の整備を進める。また、斜面やトンネル入口部などで、雪庇（せっぴ）や吹きだまり、雪しわ、ひび、こぶができている時は、人為的に雪を崩落させるなど、雪崩の発生を未然に防止する。

4 警戒避難対策

- (1) 国、県及び市町村は、住民への危険箇所の周知、積雪情報の収集とその情報の住民への提供等について、積雪期間を通じて実施する。
- (2) 国、県、市町村及び関係機関は、事前に把握した危険箇所について、パトロールを実施し、雪崩発生のおそれがある場合は、危険地域に立ち入らず安全確保を行う。
- (3) 市町村は、雪崩により被災を受けない指定避難所を地域防災計画に指定する。
- (4) 市町村及び温泉等の宿泊施設事業者は、雪崩から宿泊客の安全を確保するため、相互に連絡できる通信手段の確保に努める。
- (5) 県及び市町村は、警戒・避難体制などソフト対策における実施体制を整備する。

第4 孤立地区（集落等）対策

◎ 本編 第2章第5節「孤立地区対策計画」参照

第5 民生対策

1 住民の対応

個人の家屋及び家屋周辺の雪処理については、個人又はその近親者の責任において行うことが原則であり、新築、リフォームに当たって、屋根雪処理に配慮した克雪化に努めるとともに、平時から次のことに留意し雪害に備える必要がある。

(1) 降雪前の準備

- ア 除排雪用具の事前の準備
- イ 住宅の屋内外の点検
- ウ 食料、飲料水及び燃料等の備蓄

(2) 降雪期における対応

- ア 気象情報の把握
- イ 公共交通機関の積極的な利用
- ウ 火災に備えた避難路の確保
- エ 雪下ろし作業時等の安全確保
- オ 路上駐車 of 自粛
- カ 住宅から道路への雪出しや河川への投棄の自粛
- キ 地域コミュニティによる生活道路、通学路の除雪への協力

2 地域コミュニティの対応

豪雪時に要配慮者は、自身による除排雪が困難となることから、町内会、自主防災組織等の地域コミュニティが適切な対応をとることが必要である。

そのため、地域コミュニティは、地域の実情に応じた防災活動を次のとおり行う。

(1) 降雪前からの準備

- ア 地域の情報収集・伝達体制の確立
- イ 防災知識の普及
- ウ 防災資機材の備蓄・管理

(2) 降雪期における対応

- ア 地域内の空家対策
- イ 出火防止、初期消火活動
- ウ 地域内の被害状況の情報収集
- エ 住民に対する防災情報の伝達
- オ 救出救護の実施・協力
- カ 要配慮者への支援
- キ 地域ぐるみの一斉除排雪

3 地域における体制整備

県及び市町村は、地域と連携して、地域コミュニティの機能強化等により高齢者世帯等の雪処理を含む地域防災力を強化するとともに、雪処理の担い手の育成や除雪ボランティアの円滑な活動を支援するなど、地域における除排雪の体制整備に努める。

4 住民への情報提供

(1) 降雪前の広報活動

ア 住民への防災知識の普及

市町村は、雪害に対する防災意識の高揚と防災知識の普及を図るため、パンフレットや広報紙を配布し、雪害時の備えや雪崩危険箇所の公表等について日頃から住民への周知を図る。

また、雪崩防災週間（12月1日～7日）に全国で実施される予防運動の事例の紹介や、老朽化した建築物の補強工事について事前に指導を行う。

イ 住民への雪下ろし企業の紹介等

市町村は、住家の雪下ろしを実施する業者、また雪下ろし費用の目安について、降雪前に住民に対しチラシや広報などで提供するように努める。

ウ 住民への雪捨て場等の情報提供

市町村は、広報誌、ホームページなどの手段を活用し、住民等からの排雪を受け入れる雪捨て場や、除排雪に関する問い合わせ窓口等の情報を提供する。

エ 除排雪作業時の安全対策の周知

県及び市町村は、広報紙やポスター、講習会等により安全な除排雪作業の普及を図る。

(2) 降雪期における広報活動

ア 人命及び建物被害の防止

雪崩や落雪による人身事故及び建物被害を防止するため、県、市町村及び関係機関は、以下について、指導や広報を徹底する。

- ① 県は、雪下ろし中の転落事故や屋根からの落雪が発生しやすい気象条件になった場合、「雪下ろし注意情報」を発表し、市町村防災行政無線や報道等を通じて、県民に注意を喚起する。
- ② 市町村等は、雪崩及び落雪危険地域への立ち入り・通行制限を行い、保護柵を設けるとともに、必要により警戒要員を配置する。
- ③ 住民等は、屋根の雪下ろし及び除排雪を適期に実施するとともに、常に非常口を確保する。（屋根の危険積雪深：70 cm以上）
- ④ 住民等は、屋根からの落雪等で排水溝をせき止めないように、除排雪に努める。
- ⑤ 要配慮者世帯の雪下ろしや除排雪については、地域関係者が協力して実施する。

イ 除排雪情報の住民への提供

各道路管理者は、地域住民にホームページやチラシ等により、住民が利用できる雪捨て場の現状や道路の除排雪時期等の情報提供に努める。

5 除排雪に関するボランティア活動

(1) ボランティア登録者の要件

除排雪ボランティアは、雪に対する経験や気象の変化による危険性の理解が必要であり、積雪寒冷地の在住者が望ましい。

(2) 安全の確保

ボランティアに対する事故防止対策と現場指導を徹底し、次のような事故の防止に努めなければならない。

- ・ 屋根の雪下ろし作業時の滑落事故
- ・ 気温の上昇による屋根からの落雪による事故
- ・ 重機（ロータリー車等）に巻き込まれるなどの交通事故

(3) 健康対策

積雪寒冷環境下における屋根の雪下ろし、除排雪など運動量の激しい作業は、体力の著しい消耗や低温時の発汗などにより、脳血管疾患や心疾患などを発症する引き金となることもあるため、注意喚起が必要である。

このため、県、市町村、社会福祉協議会及び関係機関は、ボランティアの健康管理には十分に配慮するものとする。

(4) ボランティア活動保険への加入

除排雪活動に係る防災ボランティア活動の参加者は、ボランティア活動保険に加入するものとする。

(5) 事業者保険への加入

募集者は、参加者が他に与えた損害や参加者自身のケガやボランティア活動保険の対象外の疾病等に対応するため、事業者保険に加入するものとする。

第6 農林漁業対策

農作物対策	1 消雪の促進 2 樹体及び棚被害の防止 3 野兔、野鼠被害の防止 4 病虫害の防除
農業用施設対策	1 施設の補修、補強の実施 2 施設の屋根及び軒下等の排雪 3 消雪パイプ及び流雪溝の設置推進
畜産関係対策	1 畜舎の保全管理 2 越冬飼料の確保 3 牛乳等畜産物の集出荷の円滑化 4 草地の維持管理 5 家畜疾病の防止
内水面養殖業対策	1 平時の魚体の健康管理の強化 2 水深の維持、また屋根をかける等越冬池の管理 3 積雪時における湧水、地下水の確保
林業関係対策	平時において、適切な間伐を実施し、雪による枝倒れの軽減を図る。

第7 文教対策

1 県教育委員会

幼児・児童・生徒の安全と、学校施設及び社会教育施設の雪害防止を図るため、県教育委員会では次の事項を実施する。

- (1) 情報の収集と関係機関との連絡調整。
- (2) 県管理の文教施設の施設管理者に対する除排雪の指示。

2 各教育委員会等における対策

事項名	実施内容	実施機関
連 絡	系統的に一元化し、迅速・的確に行う。	県教育委員会 市町村教育委員会 学校団体等
火 災 予 防	1 煙突接触部は不燃材により施工する。 2 消火確認の実施を徹底する。 3 責任者による巡回を励行する。 4 水源の確保と消火器材の整備点検を行う。	県教育委員会 市町村教育委員会 県立学校 学校関係団体
危 険 防 止	1 冬期間の避難経路確保に留意する。 2 落雪及び雪崩箇所の表示、警戒（体育館、屋根等を含む）を行う。 3 悪天候時における幼児児童生徒に対する休校措置を実施する。 4 集団下校時には、必要に応じ引率者を配置する。 5 水槽等の危険箇所を標示し、周辺への立ち入りを制限する。	県立学校 学校関係団体
通学路の確保	道路の除排雪については、地域振興局建設部などと緊密な連絡調整を行う。	県教育委員会 市町村教育委員会 県立学校 市町村立学校 集落 地域振興局建設部 関係団体
学校施設等の保護	1 木造体育館、老朽校舎の雪下ろしを励行する。 2 防災施設等を補強する。 3 水源の確保、消火器の整備点検に努める。 4 防火、防災思想の徹底を図る。	県教育委員会 市町村教育委員会 県立学校 市町村立学校 集落 地域振興局建設部 関係団体
社会教育施設等の保護	1 防災施設の除排雪を励行する。 2 防災施設を補強する。 3 避難口の標示、除排雪に努める。 4 防災思想の普及、徹底を図る。	県教育委員会 市町村教育委員会 市町村関係団体
文化財の保護	1 消防関係者との連携を図る。 2 常時監視体制を確保する。 3 防災施設の除雪を励行する。 4 文化財保護関係者等との協力体制の充実を図る。 5 文化財の修理、補強に努める。	県教育委員会 市町村教育委員会 市町村関係団体
冬山登山者への指導	1 高校生の冬山登山に対する適切な指導、助言をする。 2 冬山登山の基礎訓練を実施する。 3 登山服装を点検する。 4 登山届出を励行する。	県教育委員会 市町村教育委員会 市町村関係団体

(注) 防災施設とは、防災上重要な施設をいう。

第8 豪雪地帯対策基本計画の推進

1 計画の方針

県内全域が豪雪地帯である本県における雪害の防除、産業の振興、生活環境の整備・改善等に関して、今後講ずべき豪雪地帯対策の基本方向を明らかにするとともに、豪雪地帯における快適で魅力ある地域づくりを、県、市町村、県民等が一体となって推進する。

2 計画の概要

次の5つの基本的方向に基づき、施策を実施する。

(1) 交通及び通信の確保

冬期においても安全で円滑な道路交通が確保されるよう、雪害の防止や冬期の除排雪を考慮した道路の整備、防雪施設等の維持保全、道路の管理区分にとらわれない除雪効率化モデル事業の推進など、歩道を含めた道路の総合的な除雪体制の充実に努める。

(2) 農林水産業、商工業その他の産業の振興

農業用ハウス等の施設周りや果樹の樹体の除排雪、間伐等の森林整備を促進する。

(3) 生活環境施設の総合的な整備

雪下ろしの注意を喚起する情報の提供や、広報紙、講習会等による安全対策の普及啓発を図る。

(4) 国土保全施設の総合的な整備

雪が引きおこす雪崩、融雪出水、土石流、地すべり等の災害を未然に防止するため、危険箇所調査点検を充実強化するとともに、災害防止工事を推進する。

(5) その他の豪雪地帯振興施策の推進

雪を活用した交流の促進やボランティアによる除排雪活動など地域住民の協力を得ながら、市町村との緊密な連携関係を築き、県民等と一体となって、本計画の推進に努める。

3 計画の期間

計画の期間は、平成25年度から平成29年度までの5年間である。

第18節 農林漁業災害予防計画

実施機関 県農林水産部、市町村

第1 計画の方針

農地防災及び圃場整備等の農業農村整備事業を計画的に実施し、気象条件に対応した農業技術の向上に努め、農業災害の防止を図る。

第2 農地及び農業用施設

1 農地の概況

農業労働力の高齢化、並びに兼業農家の増加に伴い、農地や農業用施設の維持管理の低下が進行している。

◎ 耕作面積の現状 …… 資料編参照

2 施設改修の推進

老朽化が進行している農業用ため池、頭首工、樋門、揚排水機場、水路等の用排水施設については、県営又は団体営事業により補強改修を実施する。

第3 農作物

1 栽培技術の向上対策

気象条件や栽培技術水準により左右される収穫量の安定化を図るため、農業気象速報の配布や栽培技術の向上に努める。

◎ 主要農作物の収穫量 …… 資料編参照

2 農業気象情報の伝達

- (1) 定期的に農業気象速報（作況ニュース等を含む）を作成配布するほか、秋田県ホームページ「美の国あきたネット」、こまちチャンネル、秋田県農業気象システム等を通じて、農家への周知徹底を図る。
- (2) 冷霜害等に関する気象情報の速やかな伝達、また報道機関等の協力を得て、災害予防対策の徹底を図る。

3 栽培技術指導等

- (1) 気象条件に対応できる栽培技術の向上に努める。
- (2) 関係機関との連絡体制を確立し、相互に栽培技術の向上に努める。

第4 農林漁業災害対策

水害対策	
予防対策	1 転作田等における排水溝の掘削等の早期停滞水排除対策を実施する。 2 病虫害の異常発生を予防するため、防除体制の整備を図る。 3 農地・農林施設など下流部の水害を予防するため、水害防備、土砂流出防備等の保安林の整備を図る。 4 水害予防のための予防治山事業を実施する。
事後対策	1 水稻 (1) 泥水の流入を極力防ぐとともに早期排水に努める。 (2) 冠水した稲は水分を失いやすく、また活力が低下しているので、急激に乾かさないうで浅水管理を主体にした水管理と間断かん水に努める。 (3) いもち病・白葉枯病・黄化萎縮病・アワヨトウ等の病虫害防除を徹底する。 2 その他作物 (1) 明渠等により圃場からの排水を速やかに行う。 (2) 茎葉に付着した泥水等を早期に洗浄する。

	(3) 中耕・培土及び追肥等により生育の回復を図る。 (4) 早期に病害虫防除を実施する。 <u>3 畜産</u> <u>施設内に浸水があった場合は停滞水やゴミ等を速やかに排除し、水洗・消毒の実施により、疾病や病害虫の発生予防に努める。</u> <u>4 林業</u> 林地や林道の復旧については、災害関連緊急治山事業などの各種復旧事業により早期復旧を図る。

風害対策	
予防対策	1 水稻 深水管理により異常蒸散を防止する。 2 果樹、ホップ等 (1) 風害軽減のため防風網・防風林等を設置する。 (2) 支柱の設置及び棚の補強等により倒木・倒伏を防止する。 (3) 収穫適期における収穫作業の促進を図る。 3 施設園芸作物 (1) ハウス等の補修・補強を実施する。 (2) 防風網を設置する。 <u>4 畜産</u> <u>畜舎の補修・補強を実施する。</u> <u>5 林業</u> 間伐等保育の促進により、耐風性に優れた森林を育成する。
事後対策	1 水稻 倒伏した場合は、早期に立て直し、結束により、穂発芽の発生防止と登熟促進を図る。 2 果樹、ホップ等 (1) 倒木・倒伏棚等の早期立て直しを実施する。 (2) カスガイ等により裂開部の接着を実施する。 (3) 接着不能枝の早期切り落としと傷害部への薬剤塗布を実施する。 (4) 早期に病害虫防除を実施する。 (5) 落果した果実は損傷程度により選別し、用途に応じて処分する。 3 その他作物 (1) 倒伏茎葉の立て直しと洗浄を実施する。 (2) 早期に病害虫防除を実施する。 (3) 傷害果、傷害茎葉を速やかに摘除する。 <u>4 畜産</u> <u>損傷施設に応急措置を講じ、風雨の侵入を防ぐ。</u> <u>5 林業</u> (1) 被害林木の放置による病虫害の発生、林地の崩壊及び被害木の流出等などの二次被害を防止するため、被害木の早期処理を実施する。 (2) 森林の崩壊に伴う土砂流出及び被害木の流出に対処するため治山ダム工を施工し、これらが下流域に流出することを防止する。

雪害対策	
予防対策	1 農作物 (1) 積雪期間の長期化による越冬作物の被害を防止するため、融雪促進剤・土・珪から燐炭等を散布し融雪を促進する。 (2) 水稻等の育苗予定地の融雪促進を図るため、融雪促進剤等を散布するほか機械等による強制除排雪に努める。 (3) 暗・明渠等の設置による融雪水の早期排除に努める。 (4) 根雪前に麦雪腐病防除を徹底する。 (5) 果樹等の枝折れと果樹棚の被害防止のため、降雪前の支柱設置及び枝の結束、降雪後の冠雪除去、枝の掘り上げを実施し、大雪の時は共同で除排雪を実施する。 (6) 野兎・野鼠被害を防止するため、殺鼠剤・忌避剤の利用等を励行する。 2 農業関係施設 (1) 降雪前に支柱や筋かい等により補強するとともに、破損箇所を補修する。 (2) 施設屋根及び軒下等の堆積雪の除排雪を励行する。 (3) 消雪パイプ・流雪溝等の設置を推進する。 3 畜産 (1) 畜舎等の倒壊を防止するため、早期雪下ろしや畜舎周辺の除排雪に努める。 (2) 輸送事情等の悪化による飼料不足が生じないよう、余裕のある備蓄計画に努める。 (3) 輸送事情の悪化及び凍結等による牛乳、乳製品等の品質低下を防止するため、品質管理の指導と合わせて、集出荷のための路線の確保に努める。 (4) 積雪による草地荒廃を防止するため、必要に応じて消雪作業を実施する。 (5) 冬期間に多発する呼吸器疾病等を予防するため、アンモニアの発生源となるふん尿の適切な処理に努める。 4 内水面養殖業 (1) 疾病対策、栄養要求に合わせた給餌等、平時の魚体の健康管理を強化する。 (2) 越冬池は深い水深の維持、また屋根をかける等の工夫により池水の保温に努める。 (3) 積雪期における湧水、地下水を確保するとともに、除排雪・割氷の実施により斃死を防止する。 5 林業 適切な間伐の実施による密度調整を行い、雪に強い森林を造成する。
事後対策	1 農作物 (1) 果樹等で損傷した枝のうち回復不可能なものは早期に切り落とし、回復可能なものは裂開部をボルトやカスガイで接着させる。 (2) 枝の折損程度に応じて早期にせん定を実施する。 (3) 枝折れ・食害による損傷部に薬剤を塗布し樹体を保護する。 (4) 排水溝を掘り、融雪水の排水に努める。 2 林業 (1) 被害林木の放置による病虫害の発生、林地の崩壊及び被害木の流出等の二次災害を防止するため、被害木の早期処理を実施する。 (2) 雪により倒伏した林木のうち、被害が軽微なものは雪起こしにより回復を図る。

霜害対策	
予防対策	1 水稲 育苗期間中の二重被覆、田植え後の深水管理等による夜間保温を励行する。 2 野菜・畑作物等 (1) パイプハウス栽培では、カーテン、トンネル等による夜間保温を行う。 (2) 露地ではトンネル、べたかけ被覆等で保温対策を励行する。 3 果樹 固形燃料等を燃焼させて周辺温度を上げる。
事後対策	1 水稲 育苗期に降霜があった場合は日の出前に散水して損傷を防ぐ。 2 果樹 (1) 結実量確保のために人工受粉を励行する。 (2) 被害程度に応じた摘果を実施する。

冷害対策	
予防対策	1 水稲 (1) 品種の適正配置により危険分散を図る。 (2) 土づくり対策及び施肥の適正化により稲体の健全化を図る。 (3) 健苗育成により初期生育の促進を図る。 (4) 適正な栽植密度により目標生育量の早期確保に努める。 (5) 深水管理により幼穂を保護し、不稔を回避する。 (6) 病虫害防除を徹底する。 2 野菜、花き等 (1) 被覆資材の活用により保温に努める。 (2) マルチ栽培等により地温の上昇を図る。

ひょう 雹 害対策	
事後対策	1 果樹 (1) 傷害果実の適正摘果を実施する。 (2) 被害園における病虫害防除等の適正管理を励行する。 2 その他作物 (1) 傷害果、傷害葉を速やかに摘除する。 (2) 病虫害発生防止のため、早期に薬剤散布を実施する。 (3) 中耕・培土・追肥等により育成の回復を図る。

干害対策	
予防対策	1 水稲 用水の計画的利用を推進する。 2 その他作物 (1) 有機物の多用、深耕など土壌改良等により、土壌保水力の増加を図る。 (2) スプリンクラー、うね間灌水施設等を設備する。 (3) 水源かん養、干害防備等保安林の整備・拡充を図り、干害の発生を抑制する。

塩害対策	
事後対策	1 水稲、畑作物 (1) 農作物に海水がかかった場合は、直ちに真水で塩分を洗い流す。 (2) 塩分が蓄積した土、表土を客土する。 2 果樹 潮風を受けた場合は、直ちに樹体に水を散布し洗い流す。

第19節 危険物等大量流出災害予防計画

実施機関

秋田海上保安部、市町村
県（総務部・農林水産部・建設部）

第1 計画の方針

海上や河川への油や薬液などの危険物等の大量流出は、天候、海流、時間の経過が流出量の増加や流出範囲の拡大につながる。

被害は、沿岸観光地及び海水浴場区域の汚染、火災の発生、揮発性物質による港湾関係者及び近隣住民の健康への影響、水産資源の汚染、さらには漁業・港湾施設などにも甚大な被害が予測される。

このため、県、市町村、防災関係機関及び関係事業所は、防災資機材の備蓄促進や設備の維持管理の徹底に努めるとともに、危険物の流出や漏洩に関する訓練を計画的に実施する。また、訓練の検証により提起された課題の整理及び検討を行い、これにより各機関等における予防・防除体制の見直しや老朽化による設備の改善が必要なものについては早急にこれら対策の策定・実施を図り、危険物流出事故の未然防止に努める。

第2 設備、資機材の整備等

1 現 況

平成 26 年中における秋田港及び船川港の専用ドルフィンへの、タンカー入港隻数は 770 隻である。

また、石油製品・原油・重油・LPG・化学薬品等の危険物の取扱量は 250 万 kl であり、その内訳は次のとおりである。

(平成 28 年 7 月現在)

区分 港名	専用ドルフィン (D/W)					タンカー 入港隻数	危険物 取扱量 (kl)
	10,001～	5,001～ 10,000	3,001～ 5,000	2,001～ 3,000	～2,000		
秋田港	2	4	1	4	1	718	2,389,841
船川港	1	1				52	120,080
計	3	5	1	4	1	770	2,509,921

(注) 上記表中のタンカー入港隻数及び危険物取扱量は、公共岸壁分を含む。

2 対 策

(1) 災害の未然防止

ア 施設を定期的に点検して漏油防止を図る。

イ タンカー荷役作業中は、監視員を配置し、危険物の種類に鑑み有効な場合は、作業用オイルフェンスを展開する。

ウ 船舶及び事業所の関係者に対し、災害予防に必要な教育を行い防災思想の高揚を図る。

(2) 防災資機材の整備・備蓄

- ア 流出油等の拡散防止、回収及び処理に必要な資機材を整備・備蓄する。
- イ 回収した油塊、油吸着剤などの焼却施設を整備する。
- ウ 通信機器やガス検知器などの整備促進を図る。
- エ 資機材の定期的な点検を実施し、老朽化機器の計画的な更新・整備を図る。

(3) 被害の拡大防止

防災関係機関は、港内石油基地の状況、危険物荷役の状況、危険物積載船舶の出入港状況等を常時把握する。また事業所等に対しては、防除資機材の整備基準を遵守するよう指導を徹底する。

タンカー火災、大量の油流出及び放射性物質の流出等が発生した場合、航行制限、流出物の除去及び避難対策等を検討する。

(4) 相互援助体制の確立

各事業所は、災害に対する自衛体制を強化するとともに相互援助に関する協定を締結する。

(5) 訓練の実施

事業所単位又は各事業所が共同し訓練を実施するほか、関係機関等の実施する訓練に積極的に参加する。

第20節 文化財災害予防計画

実施機関 県教育庁、市町村（教育委員会）

第1 計画の方針

文化財は、地域の歴史や文化等を正しく理解するための重要な財産であり、地域住民の精神の拠り所である。県及び市町村は、これらの文化財を後世に伝えるため、文化財の災害予防に関する計画を策定し、防災・防火管理体制の確立を図る必要がある。

しかし、歴史的建造物等の貴重な文化遺産は、台風や豪雨などによる倒壊・損壊・流失、さらには火災による焼失記録が残されている。

文化財の災害予防を実施するに当たっては、特定の文化財に対する災害予防のみではなく、地域全体の文化財に対する災害予防が必要である。県及び市町村は、文化財の所有者・管理者、地域住民との連携・協力体制の構築が不可欠である。さらに、古文書等の歴史資料等については、被災時における安易な廃棄や散逸を防止するため、迅速・的確な被災情報の収集が必要である。

第2 文化財の指定状況

県内の文化財のうち、下表の指定種別の国・県指定文化財は527件で、無形民俗文化財を除く全てが台風や豪雨等により直接被災する可能性がある。特に、8割以上を占める有形文化財・登録有形文化財等は、火災に対し極めて脆弱である。よって、火災から文化財の焼失を防ぐための防災能力を高めることが課題である。

【文化財指定等の状況】

(平成28年4月現在)

平成26年4月現在

種 別			国 指 定	県指定	計
有形文化財	建 造 物		重 文 24	<u>23</u>	<u>47</u>
	絵 画		重 文 4	<u>30</u>	<u>34</u>
	彫 刻		重 文 1	<u>54</u>	<u>55</u>
	工 芸 品	国 宝	1	<u>64</u>	<u>67</u>
		重 要	重文 2		
	書 籍 ・ 典 籍		重 文 1	<u>15</u>	<u>16</u>
	古 文 書		0	14	14
	考 古 資 料		重 文 3	<u>57</u>	<u>60</u>
歴 史 資 料		重 文 1	<u>21</u>	<u>22</u>	
無 形 文 化 財			0	0	0
民 俗	有 形 民 俗 文 化 財		重有民 6	12	18
	無 形 民 俗 文 化 財		重無民 <u>17</u>	<u>46</u>	63
記 念 物	史 跡	特 別 史 跡	1	<u>40</u>	<u>53</u>
		史 跡	12		
	名 勝		<u>5</u>	1	<u>6</u>
	特 別 名 勝 及 び 天 然 記 念 物		1	0	3
	名 勝 及 び 天 然 記 念 物		0	2	
	天 然 記 念 物	特 別 天 然 記 念 物	2	40	67
		天 然 記 念 物	25		
重 要 伝 統 的 建 造 物 群 保 存 地 区			<u>2</u>	0	<u>2</u>
合 計			108	419	527

種 別	国選択	県選択	計
記録選択無形民俗文化財	22	12	34

種 別	国登録		計
登録有形文化財（建造物）	182件（80か所）		182件（80か所）
登録記念物（動 物）	1件（2か所）		1件（2か所）
登録有形民俗文化財	1件（1か所）		1件（1か所）

第3 有形文化財（建造物）及び重要伝統的建造物群保存地区

1 現 況

建造物は、地域社会の伝統を伝える重要な文化財であるとともに、地域の景観を形成する上でも重要な要素である。平成21年度には、耐震所有者診断支援事業により重要文化財のうち木造建築について基礎診断を行った。また、重要文化財については指定後に防火設備の他、必要に応じてその他の防災・防犯設備を設置し、文化財防火デー等に訓練及び機器の点検を行っている。

2 対 策

- (1) 災害から文化財と地域を守る必要性と意義を普及・啓発し、地域の防災意識を高める。
- (2) 所有者及び関係機関は、平成21年度に文化庁が作成した防火・防犯対策チェックリスト（以下チェックリスト）に基づく日常点検を行う。
- (3) 消防や地域及び建造物に設置した消火設備・施設を整備するとともに、自衛及び自主防災組織による消火訓練、住民・見学者等の避難・誘導訓練を加えた防災訓練を定期的に行う。
- (4) 建築物の倒壊・損壊防止等に努める。
- (5) 延焼防止のため、周辺街路樹の他、公園・空地进行を景観等にも配慮し計画的に整備する。
- (6) 文化財の被災状況を調査し、修理・復元計画を立案する。

第4 有形文化財（建造物以外）

1 現 況

美術工芸品等は、ほとんどが持ち運ぶことが可能なものであり、その保管には転倒等による破損に対する対策の他、温湿度管理や防火対策が必要である。また、盗難等に対する防犯対策や人為的な破損・現状変更への対策が必要である。

2 対 策

- (1) 災害から文化財を守る必要性と意義を普及・啓発し、地域の防災意識を高める。
- (2) 所有者及び関係機関は、チェックリストによる日常点検を行う。
- (3) 消防や地域の消火設備・施設を整備するとともに、自衛及び自主防災組織による消火訓練、住民・見学者等の避難、文化財の搬出・保全活動を加えた防災訓練を定期的に行う。
- (4) 美術工芸品等の転倒、破損、転落防止の器具等の整備に努める。必要に応じて保管庫を設置し、防火・防犯の施設整備を行う。
- (5) 文化財の被災状況を調査し、修理・復元計画を立案する。

第5 記念物

1 現 況

史跡、名勝、天然記念物等は、多様な内容を持つものであり、それぞれの性質に応じた防災対策が必要である。

2 対 策

- (1) 警報、防火、消火設備を整備する。
- (2) 所有者及び関係機関は、チェックリスト等を活用した定期的なパトロールにより、地震時の危険個所の早期発見と改善に努める。
- (3) 震災等によるき損・滅失の拡大防止のため必要な応急措置を執る。

第6 未指定の文化財

1 現 況

県内には指定文化財のほかにも、後世に残していくべき貴重な文化財が多く存在しているが、その実態が十分に把握されていない現状にある。

2 対 策

- (1) 所在情報の把握
未指定文化財の所在状況の把握に努める。
- (2) 保管者への助言
ア 文化財の保存方法等に関する情報を提供し、必要に応じ助言する。
イ 公的機関への寄贈・寄託等の制度に関する情報を提供し、必要に応じて助言する。

第7 被災古文書等（古文書等の歴史資料）の保全

災害により多くの古文書等（古文書等の歴史資料を含む。）が被災した場合、県民に対し、被災した貴重な資料に対する保全（注意事項）及び取り扱い等について周知を図る。

【被災古文書等に対する注意事項】

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1 土砂をかぶった古文書・本・写真・アルバム・掛軸・絵図等は、土砂等を払いのければ復元可能な場合が多いので、安易に廃棄しないこと。2 湿気を防げる場所か容器に保管すること。3 雨や水に濡れたものは、そのまま陰干しすること。吸湿性の高い紙（キッチンペーパーなど）を挟むとよい。本の場合は体積の5分の1以下の紙を挟み、湿ったら取り替えるとよい。
48時間以内に乾燥できない場合は、ラップでくるむか、頑丈な容器に入れ冷凍の上、凍結真空乾燥により水分を取り除く方法が有効である。ただし、古文書・絵図等については修復の専門家に相談する必要がある。<ol style="list-style-type: none">(1) 無理な水洗いをしないこと。(2) 濡れたままでビニール袋や箱などに長時間入れないこと。4 被災に乗じて訪問する古物商等には、安易に売ったり、引き取ってもらわないように注意すること。 |
|--|

第21節 特殊災害予防計画

実施機関	各機関

第1 航空機災害

航空機災害対策の推進に当たっては、県、地元自治体及び関係機関は、その所掌する消防防災上の責任と相互協力により必要な措置を講ずるものとする。

1 情報の収集・公表

(1) 秋田地方気象台及び仙台航空測候所は、航空機の安全確保にかかわる気象、地象、水象の現象を正確に観測し、これらに関する実況あるいは予報・警報等を適時・的確に発表する。

また、局地的な気象変化を監視する航空気象観測施設の整備、並びに航空気象予報・警報の精度向上に努め、航空交通安全のための気象情報の充実を図るものとする。

(2) 航空運送事業者は、航空交通の安全に関する各種情報を態様、要因ごとに分類、整理し、事故予防のために活用し、必要な措置を講ずるものとする。

(3) 航空運送事業者は、分類・整理した各種情報を事業者相互において交換し、情報の活用を促進するものとする。

2 空港の保安管理

県及び東京航空局秋田空港・航空路監視レーダー事務所は、航空法（昭和27年法律第231号）に定める保安上の基準に従い、当該施設保安管理の適切化と充実に努める。

3 県

県は空港管理者として、航空法により空港内における航空機災害についての保安管理責任が課されており、適正な保安管理を遂行するため、関係機関協力のもと次の対策を推進するものとする。

(1) 航空消防隊の整備

航空機災害や空港施設の火災発生時における迅速、かつ的確な消火・救難活動が行えるよう空港内関係機関で構成する自衛空港消防隊の設置を図る。

(2) 資機材等の整備

自衛空港消防隊が迅速・適切な消火・救援活動が行えるよう必要設備の整備を図る。

航空機事故の被害想定に基づく死傷者に対する必要な医薬品・資機材の整備を図る。

(3) 連絡体制の整備

関係機関への連絡体制の整備を図るとともに、自衛空港消防隊、消防機関、警察等関係機関相互における通信施設の整備を推進する。

(4) 応援体制の整備

消火、救出・救助活動を円滑に行うため、消防機関、隣接市町村その他の関係機関の支援又は協力が必要であり、これら関係機関との災害応急対策に関する協定等の締結を図る。

(5) 訓練の実施

航空機災害に対する、迅速・的確な応急対策を実施するため、防災技術の習熟、防災機関相互における支援体制の強化等を目的とした実践的な訓練を実施する。

4 市町村・消防機関

市町村及び消防機関は、航空機災害発生時において、その責任を遂行するため、次に掲げる事項を推進するものとする。

(1) 消防力の強化

関係市町村及び消防機関は、化学消防車、化学消火薬剤等の整備を図る。

(2) 各種計画の策定

関係市町村及び消防機関は、市町村地域防災計画及び市町村消防計画において、航空機災害に関する消火活動、救助・救急活動等に係る災害応急対策について計画を策定するものとする。

(3) 消防訓練の実施

人命救助、火災鎮圧等実践的な訓練を空港管理者と協力して行い、必要な知識、技能の習得に努める。

5 関係機関

航空機災害に関して捜索活動等を迅速・的確に実施するため、必要な資機材、車両等の整備に努めるものとする。

第2 海上災害

1 秋田地方気象台

秋田地方気象台は、船舶など海上交通の安全に資するため、海上風・海霧等気象の状況、波浪等水象の状況、地震・津波等の状況を観測し、これらに関する実況あるいは予報・警報等の情報を適時・的確に発表するものとする。また、情報内容の改善、情報を迅速・的確に収集・伝達するための体制及び施設、設備の充実を図るものとする。

2 東北地方整備局

(1) 港湾施設の維持管理

港湾施設の適切な維持管理を図り、災害の未然防止に努める。

(2) 応急活動体制

海上災害発生時における応急活動体制の整備を図る。

(3) 港湾工事関係者等への指導

港湾工事業者等に対して、港湾工事等に伴う海上災害の発生防止に必要な対策の指導を行う。

3 東北運輸局秋田運輸支局

(1) 船舶の安全性の確保

危険物運搬船の技術基準の遵守の徹底を図るため、船舶検査の実施及び危険物運搬船等の立入検査を実施するものとする。

(2) 船舶消防設備の保守点検及び迅速使用に係る啓発活動

日本籍船舶及び外国籍船舶に対し、消防設備の保守点検及び迅速使用に係る啓発活動を行う。運航労務監理官の訪船指導等立入り、外国船舶監督官の立入り(ポートステートコントロール:PSC)の際に、船長及び上級職員に対して消防設備の保守点検状況を確認すると共に、操練の積極実施等火災対応の意識付けを啓発する。

(3) 安全総点検の実施

年末年始、春期の安全総点検の実施に併せ、主にカーフェリー、旅客船を対象として、防火、消防、脱出及び救命に係る設備等人命の安全を確保するために必要な諸設備の点検確認等自主点検を通じ安全性の向上と意識の高揚を図ることに努める。

4 秋田海上保安部

秋田海上保安部は、次に掲げる措置を講じるものとする。

(1) 船舶の安全運航の確保

- ア 海図、水路図誌等水路図書の整備
- イ 港内における航行管制、海上交通情報提供等の実施
- ウ 危険物荷役における安全防災対策の指導
- エ 航路標識の整備
- オ 水路通報、航行警報等船舶交通の安全に必要な情報提供の実施

(2) 海上防災知識の普及

海難防止、海上災害防止に係る講習会を開催し、また、訪船指導等を行うことにより、海上災害防止思想の普及に努める。

(3) 船舶防災設備等の整備に関する指導

船舶火災等の発生及び拡大を防止するため、船舶の構造、設備、防火設備及び消防設備について指導・取締りを行い、海上災害の防止に努める。

(4) 海上防災訓練の実施

県、市町村及び民間救助・防災組織、石油関係事業者等並びに港湾管理者等の協力を得て、大規模海難や危険物等の大量流出を想定し、相互に連携したより実践的な訓練を実施し、訓練後には評価を行い、課題等を明らかにし、必要に応じ体制等の改善を行うものとする。

(5) 搜索、救助・救急、消火活動体制の整備

搜索、救助・救急活動を実施するため船艇、航空機及び搜索、救助・救急用資機材の整備に努めるものとする。また、救助・救急活動に監視専門知識・技能を有する職員の育成に努めるものとする。

5 消防機関

消防法の適用を受ける、ふ頭又は岸壁に係留された船舶及び上架又は入渠中の船舶に対し、消防機関は海上災害の未然防止、被害の軽減を図るため必要な対策を推進する。

- (1) ふ頭施設等における火災予防に万全を期するため、消防水利、消防施設等の設置及び係留船のうち危険物等を積載する船舶に対して必要な指導を行う。
- (2) 海上火災発生時の消火活動に必要な化学消防車、消火薬剤等の特殊装備の充実を図る。
- (3) 係留、入渠中の船舶火災における消防活動を円滑に実施するため、係留、入渠、錨地等の実態把握、入港、入渠する船舶の種類、規模、積荷等の事前把握、通報・連絡体制の確立、並びに情報収集体制の整備に努める。
- (4) 消防訓練

海上災害の特殊性を踏まえた消防訓練を、関係者と協力して実施する。

6 県・市町村

港湾区域内、漁港区域内等において災害防止を図るため、次の対策を推進する。

- (1) 港湾・漁港施設の適切な維持管理を図り、災害の未然防止に努める。
- (2) 消火、救護、警備及び避難誘導に必要な設備・資機材及び、危険物等の大量流出に備えた防除資機材の整備に努める。
- (3) 関係機関による危険物等の種類に応じた防除資機材の整備状況の把握に努める。
- (4) 海上災害発生時における応急活動体制の整備を図る。

7 警察

捜索活動を実施するための船舶、航空機などの整備に努める。

8 事業所

荷受人、荷送人等の事業者は、係留船舶等による災害発生防止のための以下の措置を講ずる。

(1) 係留船舶の火災爆発防止

ア 危険物積載船舶の荷役及び停泊については、港長の指導・監督のもとに安全管理体制を整備するとともに、荷役基準を定め災害発生の防止に努める。

イ 二次災害の発生を防止するため、タンカーの荷役に際しては、オイルフェンスの展張、防除資機材を配備するとともに監視体制を強化し、油流出の防止に努める。

(2) 通報連絡体制の確立

災害発生時等における関係機関（海上保安部・港長、消防機関、港湾管理者）への通報連絡体制の確立を図る。

第3 鉱山災害

県内の主要非鉄金属鉱山は閉山したが、現在は製錬所の設備や石油・天然ガスの生産設備が稼働しているほか、休廃止鉱山では坑廃水処理施設が稼働している。これらの施設・設備等に対しては危害・鉱害防止対策が必要であるため、状況に応じた適切な助言・要請を行うなど保全管理の徹底を図る。

第4 トンネル災害

1 施設の概況

県内には、延長2 km以上の道路トンネル、いわゆる長大トンネルが、東北縦貫自動車道坂梨トンネル、国道46号仙岩トンネル、国道108号仙秋鬼首トンネル及び秋田中央道路がある。また、他の国道・県道や鉄道線路にも多くのトンネルが建設されており、増加する交通量や老朽化に伴うトンネル災害の危険性が增大している。

特に長大トンネルにおける事故・車両火災の発生は、多くの車両を巻き込む大規模災害に発展する危険性が指摘されている。

◎ 長大トンネルの防災設備整備現況 …… 資料編参照

2 対 策

- (1) 道路管理者、消防機関及び県警察本部は、危険物積載車両の運行管理者及び運転者に対し、安全運転の励行を図る。
- (2) 道路管理者、消防機関及び県警察本部は有資格者の乗務、保安教育の徹底など運送事業者の自主保安体制の確立を図るほか、運送者に対する予防査察の徹底を図る。
- (3) 道路管理者は、長大トンネルに対する監視、保安体制の強化と防災施設の整備・促進を図る。
- (4) 道路管理者、消防機関及び県警察本部は、各種トンネル災害を想定した各種訓練等を実施するほか、消防機関などへの早期通報体制の確立を図る。
- (5) 道路管理者、消防機関及び県警察本部は、隣接県にまたがるトンネルにおいては、当該隣接県と緊密な連携を図り、迅速・的確な救助活動体制の整備を図る。

第5 危険物等積載運搬車両

1 現況・課題

危険物、火薬類、高圧ガス、LP ガス及び毒物・劇物（以下「危険物等」という。）の運搬は、タンクローリーやトラック等の危険物等積載運搬車両による陸上輸送が多く、横転・衝突事故などによる爆発・火災、また薬液等の積載危険物漏洩などによる危険性が増大している。

特に、高速道路の整備・延長に伴い、高速走行時における危険物積載車両の事故災害対策が必要である。

2 対 策

- (1) 運転者等に対する交通安全の啓発、関係法令の遵守についての指導の徹底を図る。
- (2) 危険物等製造事業者等に対して、関係法令に基づく安全確保の指導の徹底を図る。
- (3) 危険物等の運送事業者に対し、安全運行計画の作成、並びに運行管理の指導を徹底するとともに運転者への安全運転の励行、関係法令の遵守及び危険物等の取扱いについて指導する。
- (4) 秋田県危険物運搬車両事故防止対策協議会において、事故発生時の関係機関の連絡通報体制と危険物撤去・移送又は中和作業分担を協議するとともに、東日本高速道路株式会社、警察、消防、道路管理者等関係機関による合同訓練を行い、事故に対する課題の整理と発生時の対応に備える。
- (5) 事故発生時の緊急連絡先等を記載した「イエローカード」の交付及び携行の普及に努める。

第6 放射性物質災害

放射性物質の災害応急措置の実施責任者は、放射性物質について輸送の責任を有する者（以下「輸送責任者」という。）及び放射性同位元素等使用事業所の責任者（以下「事業責任者」という。）とする。

1 被害の把握

輸送責任者及び事業責任者（以下「事業責任者等」という。）は、災害発生と同時にその被害状況から、地域住民に対し危害を生ずるおそれの有無について情報把握に努める。

2 広報活動

市町村長及び事業責任者は、放射性物質による災害が発生し、又は発生するおそれがある場合、その状況及び措置状況を速やかに関係機関に通報するとともに、被害予想地区の住民に対しては広報車、防災行政無線などあらゆる通報手段を駆使し伝達する。

3 立入制限、交通規制及び警備体制

事業責任者等は、被害予想地区における立入制限措置及び交通規制措置、並びに地区の警備体制について、あらかじめ関係機関と協議し、万全を期するものとする。

なお、隣接県にまたがる広域災害が発生した場合は、当該隣接県と緊密な連携を図り、迅速・的確な警備体制の整備を図る。

放射性物質等による汚染が認められた場合は、汚染水源の使用禁止、汚染飲食物の摂取制限など必要な措置を実施する。

4 輸送事故に対する措置

輸送責任者・輸送従事者又は事故発見者は、輸送車両の火災等に遭遇した場合には、おおむね次の対応措置を実施する。

- (1) 人命救助、応急手当
- (2) 消防署及び関係機関への通報・連絡
- (3) 初期消火
- (4) 二次災害回避のための交通整理

第22節 廃棄物処理計画

実施機関

県生活環境部、市町村

第1 計画の方針

災害地域においては、生活ごみや粗大ごみ（生活ごみ等）、被災した汲み取り槽や浄化槽の清掃等で発生するし尿や浄化槽汚泥（し尿等）、建物の倒壊・撤去等に伴って発生する廃木材やガラス片、金属くず、コンクリートがら、アスベスト、津波堆積物など（がれき等）のほか、山間部では流木・倒木あるいは火山灰の発生が想定されるため、これらの収集・分別・処理が環境に配慮した上で迅速かつ適切に行われるよう、あらかじめ体制を整備しておく。

第2 廃棄物処理に係る防災体制の整備**1 市町村の役割**

- (1) 一般廃棄物処理施設の設置年数や立地条件等に応じ、次の事項について必要な対策を講じる。
 - ① 施設の耐震化、不燃堅牢化等
 - ② 非常用自家発電設備等の整備
 - ③ 断水時に機器冷却等に利用する地下水や河川水の確保
 - ④ 収集運搬車両駐車場の浸水対策
 - ⑤ 施設の補修等に必要な資・機材の備蓄
- (2) 仮設トイレやその管理に必要な消毒剤及び脱臭剤の備蓄を行うとともに、その調達を迅速かつ円滑に行う体制を整備する。
- (3) 緊急出動対応のための収集運搬車両や機器等の配置計画や災害によって発生した廃棄物（生活ごみ等、し尿等、がれき等）の一時保管場所となる仮置場の配置や、有害廃棄物及び処理が困難な廃棄物の適正処理等を含む市町村災害廃棄物処理計画を作成し、災害廃棄物処理実行計画の策定を迅速かつ円滑に行うための災害時の早期復旧に向けた体制を整備する。
- (4) 当該市町村の処理能力を超える場合や一般廃棄物処理施設が被災し、使用不能になった場合等の対策として、周辺市町村及び廃棄物関係団体等と調整し、災害時の相互協力体制を整備する。

2 県の役割

- (1) 廃棄物処理施設等の災害対策に関し、必要に応じて技術的助言を行う。
- (2) 都道府県間及び市町村間における広域支援体制の整備に関し、必要な技術的助言その他の支援を行うとともに、災害発生時の迅速かつ円滑な対応を確保するため、近隣道県や関係団体等との連絡体制の整備及び情報共有を図る。
- (3) 秋田県災害廃棄物処理計画を策定し、災害廃棄物処理実行計画の策定を迅速かつ円滑に行う体制を整備する。

第23節 医療救護計画

実施機関	(一社) 秋田県医師会、(一社) 秋田県歯科医師会、(公社) 秋田県看護協会、(一社) 秋田県薬剤師会、日本赤十字社秋田県支部、医療機関、県健康福祉部、県警察本部、市町村、消防機関

第1 計画の方針

災害が発生すると多数の住民が負傷し健康の危機に瀕するとともに、被災地の医療機関で治療中の住民は十分な医療を受けることが困難となる。このような状況で可能な限りの医療活動を行い、多数の住民を健康の危機から守るのが災害医療である。

秋田県災害医療救護計画は、災害が県内において発生する場合と県外において発生する場合を想定し、迅速な救命医療の提供や避難所等における診療活動など、災害医療を円滑に提供することを定めるものである。

災害医療を提供するためには、災害医療の拠点となる医療機関の指定とともに、医療救護班の派遣体制、傷病者の搬送体制、医薬品や医療資機材の備蓄体制などの整備が重要であり、また、その体制を支える人材育成については、相応の研修や訓練の実施が必要である。

第2 災害時の医療提供体制の整備

1 県の役割

相当規模の災害等が発生し、秋田県災害対策本部（以下「県災害対策本部」という。）が設置される場合及び秋田県健康福祉部長が必要と認める場合、秋田県災害医療対策本部（以下「県災害医療対策本部」という。）を設置し、被災地域での迅速かつ的確な医療救護活動を実施する。また、大規模災害等が県内で発生し、複数の市町村が被災した場合、若しくは災害医療に関して各市町村で対応困難となった場合に、県は一元的に災害医療を統率する。

このため、次に掲げる体制等の整備を行い、必要に応じ国や他都道府県、自衛隊、消防機関、警察、海上保安庁等の関係機関に協力要請を行う。

一方、大規模災害等が県外で発生し医療支援の必要が生じた場合、県は（一社）秋田県医師会、（一社）秋田県歯科医師会、（一社）秋田県薬剤師会、（公社）秋田県看護協会、日本赤十字社秋田県支部等（以下「県医師会等」という。）の関係団体や医療機関へ協力を要請し速やかに医療救護班を派遣する。

なお、災害派遣医療チーム（DMAT）に関しては県とDMAT指定病院の協定に基づき活動を行う。

(1) 連携体制の整備

県医師会等の災害医療の実施に係る関係団体、医薬品、医療資機材等の災害医療に必要な物資の確保に係る関係団体等と協定を締結し連携体制を整備する。

(2) 県災害医療対策本部の整備

県医師会等の災害医療の実施に係る関係団体に協力要請し、災害医療を統率する本部機能を整備する。急性期には県災害医療対策本部にDMAT調整本部を設置し共同して災害医療を統率する体制を整備する。

(3) 情報通信システムの整備

広域災害救急医療情報システム（E M I S）、衛星電話等を活用した情報通信システムを整備し、災害医療に関する情報を収集し、市町村の災害対策本部等と情報を共有する体制を整備する。

また、これらのシステムが停電時でも運用できるよう、非常用電源を確保する。

なお、災害拠点病院の医療救護班及び県医師会等の関係団体には、衛星通信装置を配備する。

(4) 輸送体制の整備

医療救護班、医療資機材等を輸送する必要がある場合は、県災害対策本部を通じて、自衛隊、消防機関、警察、海上保安庁等の関係機関へ協力を要請する。

(5) 災害医療の研修、訓練の実施

災害発生時に役立つ実践的な研修や訓練を実施する。

2 市町村の役割

相当規模の災害発生時には、市町村地域防災計画に基づき、市町村災害対策本部を設置し、迅速かつ的確な医療救護活動を実施する。また、市町村で対応可能な被災規模の場合は当該市町村が災害医療に係る活動を統率する。

このため、郡市医師会、郡市歯科医師会、地域薬剤師会、看護協会地区支部等（以下「郡市医師会等」という。）地域の関係団体や消防機関、警察、保健所等関係機関との連携体制を整備する。

(1) 県災害医療対策本部への要請

災害の種類や規模に応じ、当該市町村で対応が困難な場合は、県災害医療対策本部に対し、必要な医療支援を求めるものとする。

(2) 災害医療の研修、訓練の実施

災害発生時に役立つ実践的な研修や訓練を実施する。

3 関係団体

県医師会等は、県と締結する医療救護活動に関する協定等に基づき、災害医療に係る活動等を実施する。

4 医療機関

各医療機関は災害対策に関する啓発、対応マニュアルの作成、研修及び訓練を定期的に行うほか、以下の設備等の整備に努めるものとする。

- (1) ライフラインの確保に係る貯水タンク、自家発電装置等の整備
- (2) 水道、電気、燃料、電話等の災害時優先使用と優先復旧契約
- (3) メンテナンス会社との災害時優先復旧工事契約

第3 災害時の医療提供体制

1 県災害医療対策本部の設置

(1) 県災害医療対策本部

県災害対策本部長の指揮のもと、災害医療については秋田県健康福祉部長を本部長とする県災害医療対策本部を設置し、医療救護班の編成・派遣、傷病者の搬送・受入、避難所の健康管理等の災害医療に係る活動の調整等を行い、県内の災害医療を一元的に統率する。

(2) 災害医療コーディネーター等

- ① 県災害医療対策本部長の指揮下に災害医療に係る活動を立案し、実施に関する調整等を行う災害医療コーディネーター（以下「コーディネーター」という。）を配置する。
- ② コーディネーターを補佐し、災害医療に関する調整等を行うため、県災害医療対策本部に災害医療連絡調整員（以下「連絡調整員」という。）を配置する。
- ③ コーディネーター及び連絡調整員は、災害医療に精通し、かつ、県内医療の現状について熟知している者として、県医師会等が推薦する者のうちから知事が委嘱する。
- ④ コーディネーター及び連絡調整員は、平常時においては災害医療の体制整備に係る調整等を行う。
- ⑤ コーディネーターは、大規模災害発生時等において、県災害医療対策本部長の指揮下で災害医療に係る活動を行う。

2 地域災害医療対策本部の設置

(1) 地域災害医療対策本部

県は被災二次医療圏ごとに地域災害医療対策本部を設置し、各市町村が実施する災害医療に係る活動を支援する。

(2) 地域災害医療コーディネーター

- ① 地域災害医療対策本部に、災害医療に係る活動を立案し、実施に関する調整等を行う地域災害医療コーディネーター（以下「地域コーディネーター」という。）を配置する。
- ② 地域コーディネーターを補佐し、災害医療に関する調整等を行うため、地域災害医療対策本部に地域災害医療連絡調整員（以下「地域連絡調整員」という。）を配置する。
- ③ 地域コーディネーター及び地域連絡調整員は、災害医療に精通し、かつ、当該地域医療の現状について熟知している者として、郡市医師会等が推薦する者のうちから知事が委嘱する。
- ④ 地域コーディネーター及び地域連絡調整員は、平常時においては災害医療の体制整備に係る調整等を行う。

3 災害拠点病院の指定

災害医療は、県内の全医療機関が担うものであるが、県は、被災地からの傷病者の受入れや医療救護班の派遣等を行い、災害医療の中核となる災害拠点病院を指定し、これらの病院を中心に災害医療体制を整備する。なお、災害拠点病院のうち1病院は基幹災害医療センター、他の病院は地域災害医療センターとする。

(1) 災害拠点病院の体制整備

災害拠点病院は、災害時における傷病者の受入れを確実にするため、次の体制整備を行う。

- ① 被災地へ派遣する自己完結型の医療救護班を確保する。なお、災害派遣医療チーム（DMAT）を保有するものとする。
- ② 多発する重篤救急患者の救命医療等を行うため、病院機能を維持する必要があることから、病院施設の耐震化を進める。
- ③ 災害時の通信手段の確保に向け、インターネット接続が必要な広域災害救急医療情報システム（EMIS）の活用も考慮し、最低限、衛星電話を保有し、また、衛星回線インターネットが利用できる環境を整備する。
- ④ 自家発電機の発電容量については、救急医療や手術等の急性期の医療機能や、電子カルテシステム等を含む病院情報システム等のネットワーク等の病院の基本的な機能を維持するために必要な発電容量を確保する。
- ⑤ 適切な容量の受水槽の保有や、停電時にも使用可能な井戸設備の整備、優先的な給水協定の締結等、診療時に必要な水を確保する。
- ⑥ 食料、飲料水、燃料、医薬品等は、流通を通じて適切に供給されるまでの必要な量として、おおむね3日分備蓄する。
- ⑦ 病院敷地内にヘリポートを確保する。ただし、敷地内の設置が困難な場合は近隣の使用可能なヘリコプターの離着陸場を確保するものとする。

(2) 災害医療センターの配置

① 基幹災害医療センター

ア 秋田大学医学部附属病院を基幹災害医療センターに指定する。

イ 災害拠点病院の活動に加え、平常時には災害医療の研究、教育活動を行う。

② 地域災害医療センター

ア 二次医療圏の災害拠点病院を地域災害医療センターに指定する。

イ 災害拠点病院の活動に加え、平常時には災害医療の研修、訓練を行う。

ウ 地域災害医療センターの配置は次のとおりとする。

二次医療圏	地域災害医療センター
大館・鹿角	かづの厚生病院、大館市立総合病院
北秋田	北秋田市民病院
能代・山本	<u>能代厚生医療センター</u>
秋田周辺	<u>秋田厚生医療センター</u> 、秋田赤十字病院、秋田県立脳血管研究センター
由利本荘・にかほ	由利組合総合病院
大仙・仙北	<u>大曲厚生医療センター</u> 、市立角館総合病院
横手	平鹿総合病院
湯沢・雄勝	雄勝中央病院

4 災害派遣医療チーム（DMAT）

(1) DMATの活動

DMATについては、日本DMAT活動要領の規定を基本とし、県とDMAT指定病院との協定に基づき活動する。

(2) DMAT県調整本部の設置

- ① 県災害医療対策本部は、県内で活動する全てのDMATを指揮・調整するDMAT県調整本部を県災害医療対策本部の指揮下に設置する。
- ② 秋田DMATの統括は、DMAT県調整本部の責任者を指名する。

第4 医薬品等の備蓄体制の整備

1 常用備蓄

- (1) 災害拠点病院は、医療救護班が使用する緊急医薬品等及び重症患者の救命救急医療その他必要な医薬品等について、平常時に病院で採用している医薬品等を使用しながら一定量を上乗せして確保する形態（以下「常用備蓄」という。）により備蓄する。災害拠点病院の常用備蓄量はおおむね3日分を目途とするが、災害時に多数の患者が来院することを考慮するものとする。
- (2) 災害協力医療機関（病院）及び調剤薬局においても、おおむね3日分の常用備蓄を行うものとし、二次医療圏ごとに調剤薬局の常用備蓄を補完する体制を整備するものとする。

2 流通備蓄

災害の初動時以降に救護活動で必要となる災害用医薬品及び医療機器については、薬剤師会又は医薬品卸業者等（以下「流通備蓄主体」という。）の協力を得て、平常時に薬局等業務の中で販売・使用している医薬品等の在庫量を情報管理するとともに、秋田県医薬品卸業協会及び秋田県医療機器販売業協会の協力を得て、医薬品卸業者等の在庫に一定量を上乗せして備蓄（以下「流通備蓄」という。）する。

3 供給の確保

医薬品等の卸業者は、医療機関等からの医薬品等の供給要請に対応できるよう、平常時から通常の医薬品等の流通ルートのほか、災害時に医薬品等を調達できる流通ルート及びその方法を取り決めておくものとする。

4 後方供給体制

県は、災害発生後に県外から支援供給される医薬品等（以下「支援医薬品等」という。）の受入れ体制として、平常時から二次医療圏ごとに支援医薬品等の集積予定場所（以下「支援医薬品集積センター」という。）を複数選定するものとする。

5 希用医薬品等の確保

化学薬品工場等で災害に伴って発生するおそれのある疾病の治療に必要な希用医薬品については、流通備蓄その他の方法により備蓄する。

6 お薬手帳の活用

(一社)秋田県薬剤師会は、必要に応じてお薬手帳を救護所等へ供給するとともに、平常時から、避難する際の携行品として、お薬手帳の普及啓発を図る。

7 血液製剤等の確保

- (1) 秋田県赤十字血液センター及び輸血用血液製剤を常時保有する医療機関は、平常時から秋田県災害・救急医療情報システムの血液応需モニターを通じ、輸血用血液製剤の在庫数について情報提供を行う。
- (2) 秋田県赤十字血液センターは、災害時の緊急連絡先を医療機関へ周知するほか、災害時の血液製剤の供給方法について、あらかじめ日本赤十字社東北ブロック血液センターとの間で支援体制等を構築する。
- (3) 秋田県赤十字血液センターは、県災害医療対策本部との連絡体制を確保する。
- (4) 秋田県赤十字血液センターは、平常時から計画に基づいた献血者の確保に努め、輸血用血液製剤の適正在庫の維持を図る。

第5 搬送体制等の整備

1 搬送体制

各警察署は、災害発生時には、道路の被災状況を確認の上、交通規制を行うとともに、緊急通行車両の陸路搬送路を優先的に確保する。

なお、民間車両等の中で災害時に緊急通行車両として使用される可能性があるものは、あらかじめ緊急通行車両の事前届け出をする。

2 在宅医療機器使用患者等への対応

在宅医療機器使用患者等を抱える医療機関は、平常時からこれらの患者に関する連絡体制及び搬送先等の計画を策定するものとする。

第6 災害医療に係る研修・訓練

- 1 県内の関係機関は、大規模災害を想定した医療救護訓練及び災害時の医療関係者の役割、トリアージ技術、災害時に多発する傷病等の治療技術等に関する研修や訓練を定期的実施するものとする。
- 2 県内の関係機関は、救急蘇生法、災害時のトリアージの意義、災害時の救急搬送システム等について、住民への普及啓発を図るものとする。
- 3 県内の関係機関は、災害時、同時に多数生ずる犠牲者及び身元不明者に係る死体検案及び身元確認を迅速かつ効率的に行うため、死体検案等に従事する関係者に対する死体検案技術及び身元確認技法の研修や訓練を実施するものとする。
- 4 県は、定期的に広域災害救急医療情報システム（EMIS）や衛星電話による情報収集訓練を行うとともに、医療機関の担当者等を対象としたシステム等の操作方法の研修会を開催する。

第7 災害医療救護計画の推進

1 救急・災害医療検討委員会

県は、県医師会等の関係団体及び警察、消防機関等の関係機関から構成する救急・災害医療検討委員会を設置し、秋田県災害医療救護計画の推進と全県的視野での救急・災害医療対策の強化を図るものとする。

救急・災害医療検討委員会の役割は以下のとおりとする。

- (1) 災害医療救護計画の推進及び秋田県医療保健福祉計画（災害医療）の進行管理を行う。
- (2) 保健医療福祉協議会救急・災害医療検討部会の意見等を集約する。
- (3) 災害医療体制の整備・充実を図るための具体的な方策を検討する。
- (4) 災害医療に係る研修・訓練の実施方法を検討する。
- (5) その他災害医療に関する必要事項を検討する。

2 保健医療福祉協議会救急・災害医療検討部会

県は、保健所、市町村、郡市医師会、災害拠点病院、郡市歯科医師会、地域薬剤師会、看護協会地区支部、消防機関本部、警察等の関係団体及び地域住民の代表者から構成する保健医療福祉協議会救急・災害医療検討部会を設置し、地域における災害医療対策の強化を図る。

保健医療福祉協議会救急・災害医療検討部会の役割は以下のとおりとする。

- (1) 災害医療救護計画の推進及び秋田県医療保健福祉計画の進行管理を行う。
- (2) 地域の防災訓練（災害医療に関する）の実施方法を検討する。
- (3) 地域の災害医療関係者の連携体制の確立を図る。
- (4) その他災害医療に関する必要事項を検討する。

第8 災害派遣精神医療チーム（DPAT）の整備

県は、国が定めた災害派遣精神医療チーム（DPAT）活動要領の規定に基づき、DPAT設置に向けての体制整備を図る。

第24節 要配慮者支援計画

実施機関	県（総務部、企画振興部、健康福祉部、 観光文化スポーツ部）、市町村、関係機関

第1 計画の方針

災害発生時には、自らの行動が制約される要配慮者の安全や心身の健康状態に対する特段の配慮が極めて重要である。

このため、市町村は避難準備情報を通知した時点から避難及び避難誘導、また、その後の避難所生活に至るまでの各段階において、時間の経過と想定される避難所の状況等に応じたきめ細やかな支援策を定めるとともに、これを実施するため関係機関との緊密な連携を図る必要がある。

また、市町村は県と協力し、本節第2に述べる内容に主眼を置いた「要配慮者避難支援プラン（災害時要援護者避難支援プラン）」（以下、「要配慮者避難支援プラン」という。）の作成において、具体的な避難誘導、避難所の開設・運営、保健福祉サービスなどについて定める必要がある。

さらに市町村は、この計画の実効性について計画的な訓練の実施と検証を重ねることが必要であるとともに、県は、市町村が定める要配慮者対策、並びに計画等について多面的な視点で積極的な助言・支援を行うことが重要である。

第2 要配慮者避難支援計画の作成

市町村は、要配慮者の支援業務を的確に行うため、県、医療機関、社会福祉施設などと協力し、要配慮者避難支援プランの策定に努めること。

1 要配慮者避難支援プランの基本的な考え方

(1) 要配慮者に対する避難支援は、基本となる「自助（自ら身を守ること）」が身体的特性等から困難である場合が想定されるため、「共助（自治会、自主防災組織、近隣住民等地域による支援活動）」が特に重要となること。

(2) 市町村は要配慮者への支援対策と対応した避難準備情報（要配慮者を対象とした避難）を通知する。

避難準備情報は、要配慮者及び避難支援者に対し、迅速で確実に伝達されることが重要であり、これを伝達するための情報システムの整備が不可欠であること。

(3) 市町村は、要配慮者の住居、情報の伝達手段、必要な支援内容を平時から収集し、福祉関係部局と防災関係部局が連携し情報の共有に努めるとともに、民間団体、福祉団体、地域団体等の関係機関とも共有し、災害時に活用できるようにすることが必要であること。

なお、各市町村における個人情報の取扱いについては、各市町村の個人情報保護条例に基づいて、適切に収集、管理、利用及び提供を行う必要があること。

(4) 要配慮者避難支援プランの作成は、地域性を配慮の上定めること。

2 避難行動要支援者名簿の作成と活用

- (1) 要配慮者のうち、災害が発生し、又は発生するおそれがある場合に、自ら避難することが困難な者であって、その円滑かつ迅速な避難の確保を図るため特に支援を要する者の名簿(避難行動要支援者名簿)を作成し、避難支援、安否確認等に活用する。
- (2) 名簿の作成に際しては、必要な限度で市町村が保有する個人情報を利用できる。
- (3) 避難行動要支援者本人からの同意を得て、平常時から消防機関、都道府県警察、民生委員、市町村社会福祉協議会、自主防災組織、その他の避難支援等の実施に携わる関係者(避難支援等関係者)に名簿情報を提供する。
- (4) 災害が発生し、又は発生するおそれがある場合は、同意の有無にかかわらず、名簿情報を避難支援等関係者その他の者に提供できる。
- (5) 名簿情報の提供を受けた者に守秘義務を課すとともに、市町村は名簿情報の適正管理のため必要な措置を講ずる。

第3 外国人、旅行者等の安全確保対策

県、市町村及び関係機関は、県内に居住又は来訪する外国人、並びに旅行者への被害を最小限に止めるための防災環境づくりに努めるものとする。

1 防災教育・広報

市町村は、国際交流関係機関と協力し、指定緊急避難場所、指定避難所、避難路の標識に外国語を付記するよう努める。

また、県内で発生が予測される災害、防災に関する基礎知識、災害種別に対応した指定緊急避難場所、避難路、指定避難所を記載した地図をインターネットやパンフレット等で広報する。

2 地域における救援体制

市町村は、国際交流関係機関、秋田県災害多言語支援センター、観光施設管理者及び自主防災組織等の地域コミュニティ団体と協力し、外国人及び旅行者の安全確保、救援活動の支援体制の整備に努める。

3 県の指導

県は、外国人及び旅行者等に係る安全確保対策について、市町村並びに関係機関を指導するとともに、その実態を常に把握しその対策の推進を支援する。

第25節 災害ボランティア活動支援計画

実施機関

社会福祉協議会、日赤秋田県支部、
県各部局、市町村、関係機関

第1 計画の方針

災害発生時には、県、市町村等の行政機関はもとより、自主防災組織など地域コミュニティ団体の協力が不可欠である。また、避難所における避難者の生活支援、さらには要配慮者や被災者個人の生活の維持、並びに被災者の生活再建のために、ボランティア組織や個人のボランティア活動に依拠するところが大きい。

このため、県、市町村及び関係機関は、災害時においてボランティア活動を効果的に行うことができるための体制づくりなど環境整備に努めるものとする。

第2 災害ボランティアの活動分野

専門ボランティア	1 災害救援（初期消火、救助、応急手当及びその他支援） 2 医療看護（医師、歯科医師、薬剤師、保健師、看護師等） 3 福祉（手話通訳、介護等） 4 被災住宅等応急復旧（建築士、建築技術者等） 5 建築物危険度判定（応急危険度判定士） 6 土砂災害危険箇所の調査（斜面判定士） 7 通訳 8 特殊車両の操作（大型重機） 9 ボランティアコーディネーター 10 その他輸送や無線通信などの専門技術・知識を要する活動
一般ボランティア	1 炊き出し、給食の配食 2 災害状況、安否の確認、生活等の情報収集・伝達 3 清掃及び防疫の補助 4 災害支援物資、資材の集配作業及び搬送 5 応急復旧現場における危険を伴わない作業 6 避難所における被災者に対する介護、看護の補助 7 献血、募金活動 8 文化財、記念物及び古文書等歴史資料の救済・保存の補助 9 その他被災者の生活支援に関する活動

第3 災害ボランティア活動への支援**1 災害ボランティア連絡会議の開催**

災害発生時の被災者支援を充実させるためには、行政からボランティアへの積極的かつ適切な情報提供が不可欠である。

また、ボランティア活動における自主性、自発性の精神を十分に理解・尊重し、行政として支援体制を構築することが必要である。

このため、県、県社会福祉協議会、日本赤十字社秋田県支部及びその他のボランティア関係団体を構成員とする連絡会議を開催し、平時から相互理解を深め、災害時においてボランティア活動がより円滑に展開できる連携協力体制づくりに努める。

2 災害ボランティア活動支援指針の策定

県と関係団体は、大規模災害発生後において、県内外から集まる災害ボランティアを混乱なく被災地に受け入れるとともに、効果的な活動が行われるための支援を含む事項を定めた「災害ボランティア活動支援指針」を策定している。

3 災害ボランティアセンター設置・運営マニュアルの作成

市町村社会福祉協議会は、必要時に災害ボランティアセンターを迅速に設置し、ボランティア活動が円滑に行われるようにするため、市町村及び地域の関係団体と連携して「災害ボランティアセンター設置・運営マニュアル」の作成に努める。

市町村は、市町村社会福祉協議会によるマニュアル作成について、積極的に協力・支援するよう努める。

4 災害ボランティア活動の環境整備

活 動 支 援 拠 点	県及び市町村は、社会福祉協議会、日本赤十字社秋田県支部その他のボランティア団体と連携を図りながら、次の事項を定めておくものとする。 1 県域及び市町村域ごとのボランティア受付 2 ボランティアの要請把握と振り分けなど 3 災害ボランティア活動の支援を行う拠点場所
活 動 拠 点 の 整 備	1 ボランティア間の交流、情報交換、支援物資の荷捌き・保管、宿泊及び休憩などの場となるボランティアの活動拠点は、原則としてボランティアを受け入れる市町村が用意する。 2 県は、被害が甚大で被災市町村が活動拠点を設置することが困難な場合や、県域又は広域の活動拠点の設置が必要な場合、関係市町村等と協議の上活動拠点となる県有施設の提供に努める。
災 害 ボ ラ ン テ ィ ア 活 動 の 環 境 整 備	1 県及び市町村は、災害時におけるボランティア活動が円滑に進められるよう、社会福祉協議会、日本赤十字社秋田県支部その他のボランティア団体と連携を図りながら、災害に係るボランティアコーディネーターの養成、ボランティアのネットワーク化、活動資機材の整備に努める。 2 広報誌やインターネットなどを活用し、災害ボランティア活動の普及啓発を図るほか、活動マニュアルの作成や災害ボランティアの防災訓練等を働きかけることにより、平時の体制整備に努める。

第26節 企業防災促進計画

実施機関	県（総務部・産業労働部）、市町村、関係機関

第1 計画の方針

災害時における企業活動の停止が社会に与える影響は大きく、このため各企業は災害時において重要業務を継続するための事業継続計画（BCP）の策定、防災体制の整備、防災教育の実施、各計画の点検・見直しなどの対策を進める必要がある。

県、市町村及び関係機関は、企業の防災意識の向上を図り、対策に取り組むことができる環境の整備に努める。

第2 企業の役割

企業は、直接の防災関係機関ではないが、災害時に果たす役割を十分に認識し、防災活動、教育・訓練の推進に努める必要がある。

1 生命の安全確保と安否確認

第一に災害発生直後における顧客の生命の安全確保、第二に企業役員、従業員、関連会社、派遣社員、協力会社など、業務に携わる人々の生命の安全確保が求められる。

2 二次災害の防止

製造業などにおける火災の防止、建築物・構造物周辺への倒壊防止、薬液の漏洩防止等、周辺地域の安全確保の観点から二次災害防止のための取組が必要である。

3 事業の継続

被災した場合の事業資産の損害を最小限に止めつつ、中核となる事業の継続あるいは早期復旧を可能とするために、事業継続計画（BCP）を策定し、平常時に行うべき活動や緊急時における事業継続のための方針、手段などを取り決めておく。

4 地域貢献・地域との共生

災害が発生した場合には、住民、行政、取引先企業などと連携し、地域の早期復旧を目指すことが望まれる。

また、企業がその特色を生かして地元地域の早期復旧や災害救援業務に貢献できる場合は、平時から地元地方公共団体との合意・協定の締結が社会的にも望まれる。

企業の社会貢献には以下の項目が考えられるが、企業価値の向上という面でも可能な対応を行うことが望ましい。

- ・ 援助金の提供
- ・ 避難者への自社の敷地や建物の一部開放
- ・ 保有する水・食料等の物資の提供
- ・ 地元地域の災害救援事業を支援するために必要とされる技術者の派遣
- ・ 社員のボランティア活動への参加

第3 企業防災促進のための取組

県、市町村及び関係機関は、企業の防災意識の高揚を図るとともに、防災計画等の策定を促進するための情報提供や相談体制の整備などの支援等により企業の防災力向上を図る。

1 防災訓練の実施

防災訓練等の機会をとらえ企業等に対し、訓練への参加等を呼びかける。

2 事業継続計画（BCP）の策定促進

(1) 普及啓発活動

事業継続計画（BCP）に関するセミナーの開催等により、企業の計画策定を啓発、支援する。

(2) 情報の提供

被害想定やハザードマップなど、事業継続計画（BCP）策定のための基礎データを積極的に提供する。

3 相談体制の整備

災害時の相談窓口・相談体制等について検討するとともに、被災企業等の事業再開に関する各種支援についてあらかじめ整理しておく。

4 企業の防災に係る取組の評価

企業の防災に係る取組について、表彰等により地域の防災意識の向上を図る。

第27節 大規模停電対策計画**実施機関****県各部局、市町村、関係機関****第1 避難所、公共施設等への非常用電源の整備**

県、市町村及び各種公共施設等の施設管理者は、停電が長期間にわたる場合においても、業務の遂行に必要な照明やコンセント等が確保できるよう、非常用発電機の設置等必要な設備を整備する。

なお、整備に当たっては、次の点に留意する。

- ・非常用電源の用途及び容量
- ・非常用電源を供給する機器の選定
- ・機器の健全性を保つ継続的な保守管理と機器の適時更新

1 避難所

市町村は、避難所への非常用電源の計画的な整備を図る。

県教育庁は、県立学校への太陽光発電設備の導入について、災害発生時に速やかな情報収集を行うことができるよう、避難所に指定されている学校を優先し整備を図る。

2 防災拠点

県、市町村及び防災関係機関は、災害対策本部を始めとする防災活動の拠点となる施設について、災害応急活動に支障を来すことのないよう、非常用電源の整備を図る。

3 福祉・医療施設

施設管理者は、非常用電源の整備に努める。

◎ 本章第15節第9「社会公共施設等」参照

4 農業施設

県は、種苗や動植物等を管理する県有施設において、災害時の停電等に備え、必要な電源を確保するための自家発電機を整備する。

第2 非常用発電機の燃料確保

非常用発電機等を整備している避難所や公共施設等の施設管理者は、停電が長期に及ぶ場合においても非常用発電機による電源を安定的に供給できるよう、日頃より燃料の貯蔵量と品質の維持に努める。

第3 大規模停電を想定した訓練の実施

非常用発電機等を整備している避難所や公共施設等の施設管理者は、停電時における運用方法（対応マニュアルの作成、非常用コンセント等の明示等）を定め、職員や利用者への周知に努めるものとする。また、定期的な停電対応訓練を実施し、一人ひとりの役割や必要資材の確認を行う。

第2章 災害応急対策計画

第1節 自衛隊への災害派遣要請計画

実施機関	陸上自衛隊第21普通科連隊 航空自衛隊秋田救難隊 航空自衛隊第33警戒隊、県総務部

第1 計画の方針

台風、豪雨等による大規模で広範囲にわたる災害が発生し、県、市町村などの救助・救急及び支援能力を超える場合は、自衛隊への災害派遣要請が必要であり、本節では自衛隊の災害派遣要請に必要な事項を定める。

第2 災害派遣要請権者

要請権者		対象となる災害	関係法令
知事		主として陸上災害	自衛隊法（昭和29年法律第165号）第83条第1項
政令で定める者	海上保安庁長官	主として海上災害	自衛隊法施行令（昭和29年政令第179号）第105条
	第二管区海上保安本部長		
	仙台空港事務所長	主として航空機遭難	

第3 担当地域

陸上自衛隊第21普通科連隊	県下全域
航空自衛隊秋田救難隊	県下全域及び海上区域
航空自衛隊第33警戒隊	県下全域及び海上区域

第4 災害派遣要請の範囲・対象

1 災害派遣の範囲

- (1) 災害が発生し、知事が、人命又は財産保護のため、必要があると認めて要請した時。
- (2) 被害が発生する可能性が大きく、知事が予防のため要請し、事情やむを得ないと認めた時。
- (3) 突発的な災害で、救援に緊急を要し、知事等からの要請を待ついとまがないと認められ、自主的に派遣する時。
 - ア 関係機関に対し、災害に係る情報を提供するため、自衛隊が情報収集を行う必要があると認められること。
 - イ 知事等が自衛隊の災害派遣要請を行うことができないと認められる場合、直ちに救援措置をとる必要があると認められること。
 - ウ 海難事故、航空機事故及び鉄道運転事故の発生を探知するなど、自衛隊が実施すべき救援活動が人命救助に関するものと認められること。
 - エ その他の災害において、特に緊急を要し、知事等からの要請を待ついとまがないと認められること。

この場合、自衛隊の自主派遣の後、知事から派遣要請があった場合には、その時点から要請に基づく救援活動となる。

2 要請基準

- (1) 災害の状況、災害救助に従事している防災関係機関の活動状況からみて、自衛隊の活動が必要、かつ適当であること。
- (2) 救助活動が自衛隊でなければできないと認められる緊急性があること。
- (3) 人命又は財産保護のため、公共性を満たすものであること。
- (4) 自衛隊以外に災害救助活動に対応できる手段がないこと。
- (5) 救援活動の内容が自衛隊の活動にとって適切であること。

第5 任 務

- 1 被害情報の把握（被災地の偵察）
- 2 避難の援助
- 3 救急医療、救護・防疫
- 4 人員、物資の緊急輸送
- 5 給水・炊き出し
- 6 遭難者の搜索活動
- 7 通路・水路の応急啓開
- 8 水防活動
- 9 消防活動
- 10 危険物の除去・保安
- 11 救援物資の無償貸付・譲与

※「防衛省の管理に属する物品の無償貸与及び譲与等に関する省令」（昭和33年総理府令第1号）に基づく、被災者への救援物資の無償貸付又は譲与

- 12 その他、自衛隊の能力で対処可能なものについての所要な措置

第6 災害派遣要請手続き

1 県

自衛隊の災害派遣要請の連絡窓口は、総務部総合防災課とする。

知事等は、災害派遣の要請をしようとする時は、あらかじめ自衛隊と協議する。

自衛隊は、県から派遣要請の協議を受けた時、又は自らその必要を認めた時は、災害派遣に直接必要な情報を収集するため、災害現地に偵察班を派遣する。

知事等は、部隊等の派遣が予想される時、災害地域及び災害現地に通じる道路の状況等派遣活動上必要な諸情報を自衛隊に通報する。

2 事務処理

知事は、次の事項を明らかにした文書をもって要請する。

ただし、事態が切迫している場合には、口頭・電話・FAXなどにより要請し、事後速やかに文書を送達する。

- (1) 災害の概況と派遣要請の事由
- (2) 派遣を希望する期間
- (3) 派遣区域及び活動内容
- (4) その他、派遣活動上の参考事項

3 災害派遣連絡窓口

区 分	指定部隊等の長	連 絡 先	
		昼 間	夜 間（休日を含む）
陸上自衛隊	第21普通科連隊長 兼秋田駐屯地司令	第3科 秋田(018)845-0125 内線 236、238 FAX 239 衛星 197-59 衛星 FAX 197-50	駐屯地当直司令 秋田(018)845-0125 内線 302、402 FAX 239
海上自衛隊	舞鶴地方総監	総監部オペレーション 舞鶴(0773)62-2250 内線 2222、2223 FAX(0773)64-3609	
航空自衛隊	秋田救難隊長 兼秋田分屯基地司令	飛行班 秋田(018)886-3320 内線 252、253 FAX 251 衛星 198-59 衛星 FAX 198-50	当 直 秋田(018)886-3320 内線 225 FAX 270
	第33警戒隊長 兼加茂分屯基地司令	総括班 運用訓練 男鹿(0185)33-3030 内線 205 FAX 209	当 直 男鹿(0185)33-3030 内線 211、212 FAX 209
	北部航空方面隊司令官	運用課 三沢(0176)53-4121 内線 2354 FAX 2359	SOC 当直幕僚 三沢(0176)53-4121 内線 2204、3900 FAX 2439
	航空支援集団司令官	航空機運用(患者空輸) 府中(042-362-2971) 内線 2583(2513) FAX 2615(2634)	防衛部運用課初動対応室 内線 2531 FAX その都度確認
	航空救難団司令	防衛部 入間(04-2953-6131) 内線 3832 FAX 3839	当 直 内線 3895 FAX 3839（送った場合、電話でも連絡すること）

4 市町村

市町村長は、自衛隊の災害派遣を必要とする場合は、知事に災害派遣の要請を要求する。

ただし、緊急を要する場合は、電話・FAX、無線等により要求するものとし、事後速やかに文書を送達する。

市町村長は、通信の途絶等により知事に派遣要請の要求ができない場合は、自衛隊に直接、その旨及び災害の状況を通知する。

なお、この通知を行った場合には、その旨を速やかに知事に通知する。

5 海上保安庁

長官又は管区本部長は、海上における災害の規模及び収集した情報から判断し、自衛隊の派遣要請が必要である場合には、直ちに派遣の要請を行うものとする。また、事態の推移に応じ、要請しないと決定した時は、直ちに、その旨を連絡するものとする。

第7 災害派遣部隊の受入れ

1 自衛隊連絡所の設置

県は、県庁舎内に自衛隊連絡所を設置し、自衛隊が県と緊密に連携して救援活動を円滑に実施できるようにするとともに、自衛隊と災害現場における災害応急対策責任者（市町村長、地域振興局長等）及び関係機関との間における業務の調整の便宜を図り、またその他必要な措置をとるものとする。

2 集結場所等の提供

知事は、自衛隊、市町村長、施設管理者等との協議のもと、派遣部隊の集結（野営）場所や資機材の保管場所等を指定するものとする。

これらの集結場所等は、第2編第1章第6節に定める広域防災拠点のほか、被災状況によってはその他の公共施設等の中から、派遣部隊の規模や活動内容等に応じて指定する。

また、市町村長、施設管理者等は、自衛隊の効率的な活動を支援するため、次の措置の実施に最大限協力するものとする。

- ・ 県及び派遣部隊との連絡責任者の指定
- ・ 派遣部隊誘導のための要員の派遣
- ・ 集結場所等に係る図面等の提供
- ・ 集結場所等に付随する水道水やトイレ等の使用
- ・ 近隣住民等との調整 など

3 指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関

指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関における災害派遣部隊の受入れ措置は、市町村に準じて行うものとする。

4 連絡員の派遣

自衛隊は、知事等からの災害情報を検討し、必要と認める時は、県庁（総務部総合防災課）に連絡員を派遣し、迅速な情報収集に当たる。

知事等は、連絡員に対し、情報の収集及び連絡に必要な便宜を図る。

5 職員の派遣

知事等は、災害関係機関及び災害派遣部隊等との調整を図るため、市町村又は災害現場へ関係職員を派遣することができる。

6 活動通知

自衛隊は、連絡員、偵察班及び災害派遣部隊等の派遣を命じた時は、その指揮官の職・氏名、人員、出発時間、到着時間、資機材など必要な事項を知事等に通知する。

7 災害派遣を命ぜられた部隊等の自衛官の権限

災害派遣を命ぜられた部隊等の自衛官は、災害が発生し又はまさに発生しようとしている場合において、市町村長等、警察官又は海上保安官がその場にいない時に限り、次の措置をとることができる。

この場合において、当該措置をとった時は直ちに、その旨を市町村長に通知しなければならない。

- (1) 警戒区域の設定並びに立入り制限・禁止又は退去命令
- (2) 他人の土地等の一時使用等

- (3) 現場の被災工作場等の除去等
- (4) 住民等を応急措置業務への従事（総合防災課）

第8 自主派遣における措置

- 1 指定部隊の長は、可能な限り早急に知事等に対し自主派遣について連絡するものとする。
連絡事項は、派遣日時、派遣場所、救援活動内容、当該部隊長の官職・氏名、隊員数とする。
- 2 知事等は、自主派遣の連絡を受けた時は、直ちに当該部隊が派遣された地域の市町村長等へ通知するものとする。
- 3 市町村長等は、知事からの通知又は部隊の長から直接連絡を受けた場合は、本節第7「災害派遣部隊の受入れ」に定める措置に準じた措置をとるものとする。
- 4 自主派遣後において、知事等から要請があった場合は、その時点において当該要請に基づく救援活動となることから、知事等は、本節第6「災害派遣の要請手続き」に定める措置をとるものとする

第9 派遣部隊の撤収

災害派遣部隊等の撤収は、災害派遣の目的を達し、知事及び市町村長等から撤収要請があった場合、又は連隊長が派遣の必要がなくなったと認めた場合に協議して行うものとする。

第10 経費の負担区分

災害派遣に伴って生ずる経費の負担区分は、次のとおりとする。ただし、その区分に定めがたいものについては、その都度協議の上決定する。

1 自衛隊が負担する経費

- (1) 部隊の輸送費
- (2) 隊員の給与
- (3) 隊員の食料費
- (4) その他部隊に直接必要な経費

2 派遣を受けた者が負担するもの

市町村等の派遣を受けた者の負担範囲は、1に掲げた経費以外の経費について負担するものとする。

第11 災害派遣要請及び撤収に関する様式

1 災害派遣要請

要請順	要請者及び要請先	様式の掲載箇所
1	市町村長から知事に対する自衛隊の災害派遣要請の <u>要求</u>	資料編参照
2	知事から指定部隊長に対する自衛隊の災害派遣要請	資料編参照

2 災害派遣部隊の撤収要請

要請順	要請者及び要請先	様式の掲載箇所
1	市町村長から知事に対する自衛隊の災害派遣部隊の撤収要請の <u>要求</u>	資料編参照
2	知事から指定部隊長に対する自衛隊の災害派遣部隊の撤収要請	資料編参照

第2節 広域応援計画

実施機関	県、市町村、県警察本部、消防機関、関係機関

第1 計画の方針

大規模災害発生時においては、被害が広範囲にわたり発生し、被災市町村単独での対応は困難を極め、さらには県及び県内の機関をもってしても十分な対応ができない事態も想定される。

県及び市町村は、このような場合、被災を受けていない市町村、隣接県への協力依頼を始め、さらには国、自衛隊及び民間団体等に応援を要請し災害応急復旧対策を実施する。

また、平時から、行政機関や民間企業等と協定を締結するなど応援体制の整備に努め、その実効性を検証するため、大規模災害時の具体的な応援等に係る情報交換を行うとともに、必要や状況に応じた各種訓練を実施する。

第2 県及び県内市町村による応援

1 災害時における秋田県及び市町村相互の応援に関する協定

◎ 災害時における秋田県及び市町村相互の応援に関する協定 …… 資料編参照

県及び県内全市町村は次のとおり協定を締結しており、これに基づき被災市町村への応援を行う。

応援の要請	1 被災市町村は、県に対して応援を要請することができる。 2 被災市町村は、県に要請するいとまがない時は、他の市町村に直接応援を要請することができる。
応援の種類	1 食料、飲料、生活必需品等の備蓄物資の提供 2 避難所の開設及び避難者の受入れ 3 廃棄物処理や火葬の実施等の応急活動に必要な施設や資機材の提供 4 応急活動に必要な職員の派遣 5 上記のほか、被災市町村から特に要請のあったもの
要請を受けた県・市町村の役割	1 県は、被災市町村からの応援要請に対し、他の市町村に応援を要請する。 2 要請を受けた他の市町村は、対応可能な応援内容を県に報告する。 3 県は、他の市町村からの応援内容を調整する。 4 県は、自ら実施することが適当な場合は、直ちに応援を実施する。
自主応援	1 県及び他の市町村は、被災市町村が応援要請できない状況にあると判断した場合には、自主的に応援することができる。 2 自主的に応援した市町村は、その内容を県に報告する。

2 県内13市による災害時における相互援助に関する協定

◎ 県内13市による災害時における相互援助に関する協定 …… 資料編参照

県内13市では独自に相互応援協定を締結しており、被災した都市毎の援助調整都市が定められていることから、県は、当該援助調整都市と緊密に連携して被災市への応援・調整を行う。

第3 広域消防相互応援協定

- ◎ 秋田県広域消防相互応援協定 …… 資料編参照

各消防本部は、消防組織法の規定に基づく全県の消防機関が加入する上記協定に基づき広域的な支援を円滑に行うため、消防力の基準に従い消防防災施設や設備の整備に努める。

第4 北海道・東北8道県における相互応援協定

- ◎ 大規模災害時等の北海道・東北8道県相互応援に関する協定 …… 資料編参照
◎ 大規模災害時等の北海道・東北8道県相互応援に関する協定細則…資料編参照

知事は、災害発生時において応急措置を実施するため必要があると認める時は、北海道及び新潟県を含む東北8道県で締結した「大規模災害時の北海道・東北8道県相互応援に関する協定」に基づき、応援を要請する。

自主的な相互応援	1 ヘリコプターを活用した緊急被災情報体制を確立し、被災道県の情報収集を行い、状況に応じた自主的、積極的な相互応援を行う。 2 秋田県が被災した場合のヘリコプターによる緊急被災情報体制 正 … 岩手県、副 … 青森県
実践的相互応援	1 8道県の防災体制の連携強化と応急応援を迅速・円滑に行うため、応援調整道県を定めるとともに、被災道県の災害対策本部に応援調整道県より連絡調整員を派遣し、応援に係る連絡調整を行う。 2 秋田県が被災した場合の応援調整道県 第1順位 … 岩手県、第2順位 … 青森県、第3順位 … 新潟県
具体的な相互応援	各道県が応援可能とする具体的項目については、相互に資料を交換し、被災道県において必要な応援要請を迅速・的確に行う。
応援経費の負担	応援に要した経費は、原則として被災道県の負担とする。ただし、被災道県が費用を支弁するいとまがない場合は、被災道県は、応援道県に当該費用の一時繰替支弁を求めることができるものとする。

第5 全国知事会における相互応援協定

- ◎ 全国都道府県における災害時等の広域応援に関する協定 …… 資料編参照

知事は、「大規模災害時の北海道・東北8道県相互応援に関する協定」に基づく応援対策が十分に実施できない場合には、「全国都道府県における災害時等の広域応援に関する協定」に基づく応援要請を全国知事会に対して行う。

全国知事会

〒102-0093 東京都千代田区平河町2丁目6番3号 都道府県会館内

電話 03-5212-9131（調査第二部）

FAX 03-5212-9133

【各ブロックの構成】

ブロック知事会名	構成都道府県名
北海道東北地方知事会	北海道 青森県 秋田県 岩手県 山形県 宮城県 福島県 新潟県
関東地方知事会	東京都 群馬県 栃木県 茨城県 埼玉県 千葉県 神奈川県 山梨県 静岡県 長野県
中部圏知事会	富山県 石川県 岐阜県 愛知県 三重県 長野県 静岡県 福井県 滋賀県
近畿ブロック知事会	福井県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 奈良県 和歌山県 兵庫県 鳥取県 徳島県
中国地方知事会	鳥取県 島根県 岡山県 広島県 山口県
四国知事会	徳島県 香川県 愛媛県 高知県
九州地方知事会	福岡県 佐賀県 長崎県 大分県 熊本県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県 山口県

* 所属ブロック知事会の決定

所属するブロック知事会が複数ある都道府県の所属ブロックを定める場合には、次の表を基本として、当該都道府県及び当該都道府県の所属するブロック知事会幹事等との間で協議の上、決定する。

都道府県名	広域応援の実施時の所属ブロック知事会
静岡県、長野県、三重県	中部圏知事会
福井県、滋賀県	近畿ブロック知事会
鳥取県、山口県	中国地方知事会
徳島県	四国知事会

【実施事項】

広域応援	1 全国知事会の調整の下、都道府県は、応援を必要とする都道府県（以下「被災県」という。）に対し、ブロックにおける支援体制の枠組みを基礎とした複数ブロックにわたる全国的な広域応援を実施する。 2 上記1による広域応援の内容は、被災地等における住民の避難、被災者等の救援・救護及び災害応急・復旧対策に係る人的・物的支援、施設若しくは業務の提供又はそれらのあわせとする。 3 都道府県は、上記1における広域応援の実効性を高めるため、日頃より、都道府県間及びブロック間における連携を強め、自立的な支援が可能となる体制を構築することに努める。
カバー（支援）県の設置	1 都道府県は、各ブロック内で被災した都道府県ごとに支援を担当する都道府県（以下「カバー（支援）県」という。）を協議の上、定めるものとする。 2 カバー（支援）県は、被災県を直接的・物的に支援するほか、国や全国知事会等との連絡調整に関し、被災県を補完することを主な役割とする。 3 カバー（支援）県について必要な事項は、各ブロックの相互応援協定等で定め、その内容を全国知事会に報告するものとする。

幹事県等の設置等	- 被災県に対する応援を円滑に実施するため、各ブロックに幹事県等（ブロックにおける支援本部等を含む。以下同じ。）を置く。 - 幹事県等は、原則として各ブロックの会長都道府県又は常任世話人県をもって充てる。ただし、ブロック内の協議により、会長都道府県又は常任世話人県以外の都道府県を幹事県等とした場合は、この限りでない。 - 幹事県等は、被災県に対する応援を速やかに行うため、自らのブロック内の総合調整を行い、大規模かつ広域な災害等の場合には、自らが属するブロック内の被災県からの要請に応じて全国知事会に対し、広域応援の要請を行うものとする。 - 幹事県等が被災等によりその事務を遂行できなくなったブロックは、当該ブロック内で速やかに協議の上、幹事県等に代わって職務を行う都道府県（以下「幹事代理県」という。）を決定し、幹事代理県となった都道府県はその旨を全国知事会に報告するものとする。 - 各ブロックの幹事県等は、幹事県等を定めた時はその都道府県名を毎年4月末日までに全国知事会に報告するものとする。幹事県等を変更した時も同様とする。 - 全国知事会は、前項による報告を受けた場合には、その状況を取りまとめの上、速やかに各都道府県に連絡するものとする。
連 絡 窓 口	- 各都道府県は、広域応援に関する連絡担当部局をあらかじめ定め、毎年4月末日までに全国知事会に報告するものとする。連絡担当部局を変更した時も同様とする。 - 全国知事会は、上記1による報告を受けた場合には、その状況を取りまとめの上、速やかに各都道府県に連絡するものとする。
広 域 応 援 の 内 容	広域応援の内容は、被災地等における住民の避難、被災者等の救援・救護及び災害応急・復旧対策に係る人的・物的支援、施設若しくは業務の提供又はそれらのあつせんとする。 【広域応援の内容】 (1)人的支援及びあつせん - ア 救助及び応急復旧等に必要な要員 - イ 避難所の運営支援に必要な要員 - ウ 支援物資の管理等に必要な要員 - エ 行政機能の補完に必要な要員 - オ 応急危険度判定士、ケースワーカー、ボランティアのあつせん (2)物的支援及びあつせん - ア 食料、飲料水及びその他生活必需物資 - イ 救出、医療、防疫、施設の応急復旧等に必要な資機材及び物資 - ウ 救援及び救助活動に必要な車両・船艇等 (3)施設又は業務の提供及びあつせん - ア ヘリコプターによる情報収集等 - イ 傷病者の受入れのための医療機関 - ウ 被災者を一時収容するための施設 - エ 火葬場、ごみ、し尿処理業務 - オ 仮設住宅用地 - カ 輸送路の確保及び物資拠点施設など物資調達、輸送調整に関する支援

広域応援の要請	1 被災県は、自ら所属するブロック以外のブロックを構成する都道府県に対し、全国知事会を通じて広域応援を要請する。 2 被災県は、広域応援を要請しようとする時は、速やかに全国知事会又は自らが所属するブロックの幹事県等に対し、被害状況等を連絡するとともに、必要とする広域応援の内容に関する次の事項を記載した文書を提出するものとする。ただし、いとまのない場合は、電話又はファクシミリ等により広域応援要請の連絡を行い、後日文書を速やかに提出するものとする。 (1) 資機材及び物資等の品目並びにそれらの数量 (2) 施設、提供業務の種類又はあっせんの内容 (3) 職種及び人数 (4) 応援区域又は場所及びそれに至る経路 (5) 応援期間（見込みを含む。） (6) 上記(1)から(5)に掲げるもののほか必要な事項 3 前項の連絡を受けた幹事県等は、速やかに、被災県の被害状況及び広域応援の要請内容等を全国知事会に連絡するものとする。 4 全国知事会は、2又は前項の連絡を受け、広域応援を実施する時は、速やかに、全都道府県へその旨を連絡するとともに、各ブロック幹事県等と連携し、応援県を被災県ごとに個別に割り当てる対口支援方式を基本として被災県に対する広域応援実施要領を作成し、全都道府県に広域応援の内容を連絡するものとする。 5 広域応援実施要領で被災県を応援することとされた都道府県は、最大限その責務を果たすよう努めなくてはならない。 6 上記2又は3による連絡をもって、被災県から各都道府県に対して広域応援の要請があったものとみなす。 7 通信の途絶等により上記2又は3の連絡がなされず、かつ、広域応援の必要があると全国知事会長が認める場合は、広域応援を実施する。この場合、被災県から各都道府県に対して広域応援の要請があったものとみなす。														
ブロック間応援	1 幹事県等の調整の下、被災県からの要請に基づき、被災県が属するブロックに対してその隣接ブロックは、応援を行う（以下「ブロック間応援」という。）。 2 前項の応援の要請は、被災県の所属するブロックの幹事県等又は被災県から応援を要請するブロックの幹事県等へなされることを基本とする。 3 被災県の所属するブロックの幹事県等又は被災県は、第1項の応援の要請をしたことを速やかに全国知事会へ連絡するものとし、連絡を受けた全国知事会は、被災県が応援を要請したブロックに対し、協力を要請するものとする。 4 第1項及び前項の要請を受けたブロックは、最大限その責務を果たすよう努めなくてはならない。 【カバー（支援）ブロック】 <table border="1" data-bbox="534 1682 1295 1989"> <tr> <th>被災ブロック</th><th>カバー（支援）ブロック</th></tr> <tr> <td>北海道東北</td><td>関東</td></tr> <tr> <td>関東</td><td>北海道東北</td></tr> <tr> <td>中部圏</td><td>近畿</td></tr> <tr> <td>近畿</td><td>中部圏</td></tr> <tr> <td>中国・四国</td><td>九州</td></tr> <tr> <td>九州</td><td>中国・四国</td></tr> </table>	被災ブロック	カバー（支援）ブロック	北海道東北	関東	関東	北海道東北	中部圏	近畿	近畿	中部圏	中国・四国	九州	九州	中国・四国
被災ブロック	カバー（支援）ブロック														
北海道東北	関東														
関東	北海道東北														
中部圏	近畿														
近畿	中部圏														
中国・四国	九州														
九州	中国・四国														

災害対策都道府県 連絡本部の設置	1 いずれかの都道府県において、震度6弱以上の地震が観測された場合又はそれに相当する程度の災害が発生したと考えられる場合、全国知事会は、被災情報等の収集・連絡事務を迅速かつ的確に進めるため、災害発生後速やかに、全国知事会事務総長を本部長とする災害対策都道府県連絡本部（以下「連絡本部」という。）を設置する。 2 連絡本部は、被災県及び被災県のカバー（支援）県並びに被災県の所属するブロックの幹事県等に対して被災情報等の報告を求める。
緊急広域災害対策 本部の設置	1 広域応援に係る事務を迅速かつ的確に実施するため、全国知事会は、全国知事会長を本部長とする緊急広域災害対策本部（以下「対策本部」という。）を設置する。 2 対策本部は、連絡本部が設置されている場合は、その事務を引き継ぎ情報収集・事務連絡を行うとともに、広域応援に係る調整・広域応援実施に係る記録・データの整理事務を行う。 3 対策本部は、前項の事務を行うに当たり、東京事務所長会の代表世話人への連絡を通して、各都道府県東京事務所から職員の応援を得るものとする。
経費の負担	1 広域応援を行った都道府県が当該広域応援に要した経費は、原則として広域応援を受けた被災県の負担とする。 2 被災県は、費用を支弁するいとまがない場合等やむを得ない事情がある時は、広域応援を行う都道府県に当該費用の一時繰替え支弁を求めることができるものとする。 3 被災県は、前項の繰替え支弁がなされた時は、原則として年度内に繰替え支弁をした都道府県に対し繰戻しをしなければならない。

第6 東北地方における国土交通省所管公共施設の災害時の相互応援

◎ 東北地方における国土交通省所管公共施設の災害時の相互応援に関する申し合わせ …… 資料編参照

「東北地方における国土交通省所管公共施設の災害時の相互応援に関する申し合わせ」により、県建設部は、大規模災害発生直後に、円滑かつ迅速な応急復旧を行うため、各関係機関の応援協力を得る体制の整備に努める。

第7 緊急消防援助隊

- ◎ 緊急消防援助隊の編成及び施設の整備等に係る基本的な事項に関する計画 …… 資料編参照
- ◎ 秋田県緊急消防援助隊受援計画 …… 資料編参照

緊急消防援助隊は、国内における大規模災害又は特殊災害（当該災害が発生した市町村（以下「被災地」という。）の属する都道府県内の消防力をもってしてはこれに対処できないものをいう。以下同じ。）の発生に際し、消防庁長官の求めに応じ、又は指示に基づき、被災地の消防の応援等を行うことを任務とする。

1 各部隊等の構成・任務

指揮支援部隊		ヘリコプター等で緊急に被災地に赴き、被災状況の把握、消防庁との連絡調整、 <u>現地消防機関の指揮支援</u> を行う。
統合機動部隊		都道府県大隊長の指示を受けて、概ね1時間以内に先遣出動し、後続する都道府県大隊の円滑な活動に資する情報の収集及び提供を行うとともに、被災地において消防活動を緊急に行う。
エネルギー・産業基盤災害 即応部隊		石油コンビナート、化学プラント等エネルギー・産業基盤の立地する地域における特殊災害に対し、高度かつ専門的な消防活動を迅速かつ的確に行う。
都 道 府 県 大 隊	都道府県大隊指揮隊	都道府県大隊を統括し、その活動管理を行う。
	救助中隊	高度救助用資機材を備え、要救助者の <u>検索</u> 、救助活動を行う。
	救急中隊	高度救命用資機材を備え、救急活動を行う。
	消火中隊	大規模火災発生時の延焼防止等消火活動を行う。
	後方支援中隊	各部隊の活動支援をするために、給水設備等を備えた車両等により必要な輸送・補給活動を行う。
	通信支援中隊	通信確保を可能とする設備等を備えた車両等により通信の確保等に関する支援活動を行う。
	航空中隊	消防防災ヘリコプターを用いて消防活動を行う。
	水上中隊	消防艇を用いて消防活動を行う。
	特殊災害中隊	<u>毒劇物等災害</u> 、大規模危険物火災等特殊な災害へ対応するための消防活動を行う。
隊	特殊装備中隊	水難救助隊、遠距離送水隊等特殊な装備を用いて消防活動を行う

2 指揮支援隊及び指揮支援部隊長

指揮支援部隊とは、大規模災害又は特殊災害の発生に際し、ヘリコプター等で緊急に被災地に赴き、災害に関する情報を収集し、消防庁長官及び関係のある都道府県知事等に伝達するとともに、被災地における緊急消防援助隊に係る指揮が円滑に行われるように支援活動を行うことを任務とする部隊をいい、指揮支援部隊長とは、被災地における緊急消防援助隊の活動に関し、指揮支援部隊を統括し、当該被災地に係る都道府県災害対策本部長又は消防応援活動調整本部長を補佐し、及び指揮を受け被災地における緊急消防援助隊の活動を管理することを任務とする者をいう。

本県で大規模災害又は特殊災害が発生した場合における指揮支援隊及び指揮支援部隊長の所属する消防本部は次のとおり。

部隊長の所属する消防本部	指揮支援隊の所属する消防本部		
仙台市消防局	仙台市消防局 横浜市消防局 相模原市消防局	札幌市消防局（代行） 川崎市消防局	東京消防庁 新潟市消防局

※ 「(代行)」は、指揮支援部隊長代行の属する消防本部を表す。

3 応援要請

- (1) 被災地の市町村長は、災害規模及び被害状況を考慮して、当該市町村を管轄する消防本部の消防力及び県内の消防応援では十分な体制をとることができないと判断した場合は、知事に対して応援要請を行うものとする。なお、知事と連絡をとることができない場合は、消防庁長官に対して直接要請するものとし、事後、速やかにその旨を知事に対して報告するものとする。
- (2) 知事は、被災地の市町村長から応援要請を受けた場合は、災害規模、被害状況及び県内の消防力を考慮して、緊急消防援助隊の出動が必要と判断した場合は、消防庁長官に対して応援要請を行うものとする。

知事は、被災地の市町村長から応援要請がない場合であっても、代表消防機関（代表消防機関が被災している場合は、代表消防機関代行）と協議し、緊急消防援助隊の出動が必要と判断した場合は、消防庁長官に対して応援要請を行うものとする。

知事は、緊急消防援助隊の応援要請を行った場合は、その旨を代表消防機関の長（代表消防機関が被災している場合は、代表消防機関代行の長）及び被災地の市町村長に対して通知するものとする。

要 請 先	総務省消防庁 国民保護・防災部防災課 <u>広域応援室</u>	TEL 03-5253-7527 FAX 03-5253-7537

4 出動計画

- (1) 本県において大規模災害又は特殊災害が発生した場合における第一次出動都道府県大隊（原則として第一次的に応援出動する都道府県大隊。以下同じ。）及び出動準備都道府県大隊（大規模災害又は特殊災害が発生したとの情報を得た場合に速やかに応援出動の準備を行う都道府県大隊。以下同じ。）は次のとおり。

第一次出動都道府県大隊	出動準備都道府県大隊
青森県 岩手県 宮城県 山形県	北海道 福島県 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県

- (2) 本県において大規模災害又は特殊災害が発生した場合における第一次出動航空小隊及び出動準備航空小隊は次のとおり。

第一次出動航空小隊			出動準備航空小隊
指揮支援部隊長 輸送航空小隊	情報収集 航空小隊	救助・救急・輸送 航空小隊等	
※仙台市	岩手県 宮城県	北海道 ※札幌市 青森県 ★山形県 福島県 栃木県 ※新潟県	茨城県 群馬県 ★埼玉県 千葉市 ※東京都 ※横浜市 ※川崎市 富山県 石川県 山梨県 長野県 静岡市

※は、指揮支援隊輸送航空小隊を示す。★は、情報収集航空小隊の代替出動隊を示す。

5 受入れ体制

被災地を管轄する消防本部は、各応援隊を円滑に受け入れるため次のとおり受援体制を整備する。

- ・ 管内の被害状況、緊急消防援助隊の応援が必要な地域等の把握
- ・ 市町村災害対策本部や進出拠点への職員の派遣等による連絡体制の構築
- ・ 応援都道府県大隊に対して、貸出可能な資機材の準備
- ・ 管内の地理情報や水利状況等の情報提供の準備 など

知事は、緊急消防援助隊等の迅速かつ的確な活動等に資するため、県、代表消防機関及び被災地消防本部の職員並びに指揮支援部隊長等により構成される消防応援活動調整本部（以下「調整本部」という。）を設置する。

6 進出拠点

- (1) 調整本部は、緊急消防援助隊の進出拠点について消防庁及び被災地消防本部と協議するものとする。なお、進出拠点は、消防庁が決定し、応援都道府県（又は応援都道府県の後方支援本部）に連絡するものとする。
- (2) 調整本部は、消防庁において決定された進出拠点について進出拠点担当消防本部に対して連絡するものとする。
- (3) 進出拠点担当消防本部は、進出拠点に連絡員等を派遣するものとする。
- (4) 連絡員等は、到着した応援都道府県大隊等の隊名及び規模について確認し、応援都道府県大隊長等に対して応援先市町村、任務等の情報提供を行うものとする。

7 宿営場所

- (1) 調整本部は、消防庁及び被災地消防本部と協議するものとする。なお、宿営場所は消防庁が決定し、応援都道府県（又は応援都道府県の後方支援本部）に対して報告するものとする。
- (2) 宿営場所の決定に当たっては、被災者への配慮及び隊員の心理的負担を考慮し、被災者の避難施設との共用とならないよう調整するものとする。

8 応援等の引揚げの決定

- (1) 被災地の市町村長は、指揮支援本部長からの活動報告、現地合同調整所における調整結果等を総合的に勘案し、当該市町村の区域内における緊急消防援助隊の活動の終了を判断するものとし、知事へその旨を連絡するものとする。
- (2) (1)の連絡を受けた知事は、政府現地対策本部等と調整の上、県内からの緊急消防援助隊の引揚げを決定する。この場合において、長官、被災地の市町村長、及び秋田県を所管する指揮支援部隊長に対してその旨を通知するものとする。
- (3) (2)の連絡を受けた指揮支援部隊長は、指揮支援本部長及び都道府県大隊長に対して、緊急消防援助隊の引揚げ決定を連絡する。
- (4) (3)の連絡を受けた都道府県大隊長は、被災地における活動の終了するとともに、指揮支援本部長に対して都道府県大隊の活動概要、活動中の異常の有無等を報告し、指揮支援本部長の

了承を得て引揚げるものとする。

(5) (4) の報告を受けた指揮支援本部長は、指揮者及び指揮支援部隊長に対してその旨を報告し、
指揮支援部隊長の了承を得て引揚げるものとする。当該報告を受けた指揮支援部隊長は、消防
庁及び調整本部長に対してその旨を報告するものとする。

(6) 指揮支援部隊長は、活動を管理する全ての緊急消防援助隊の活動が終了した場合は、長官及
び知事に対してその旨を報告、知事の了承を得て引揚げるものとする。

9 経費負担

一般財団法人全国市町村振興協会消防広域応援交付金交付規程（昭和 62 年 2 月 27 日一般財団
法人全国市町村振興協会規程第 26 号）、緊急消防援助隊活動費負担金交付要綱（平成 16 年 4 月
9 日付け消防震第 23 号）等に定めるところによる。

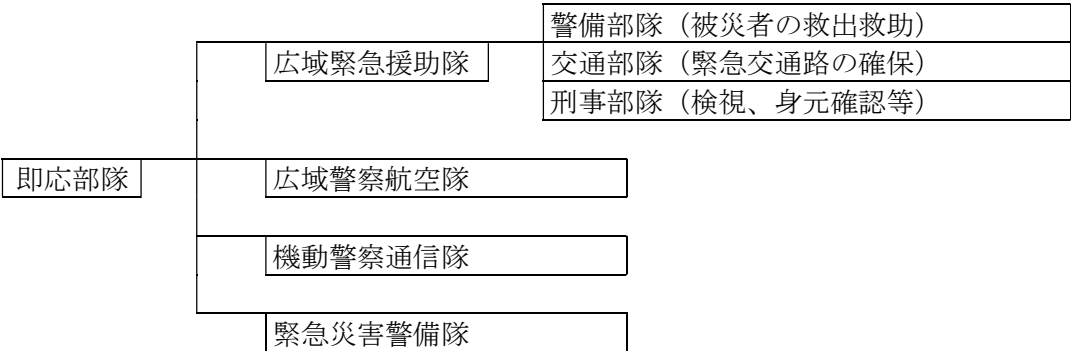
第8 警察災害派遣隊

警察では、大規模災害発生時に全国から直ちに被災地へ派遣する即応部隊と災害対応が長期化する場合に派遣する一般部隊の両部隊からなる警察災害派遣隊を編成し、災害の種類や規模を問わず、幅広く対応する体制を構築する。

1 編成

(1) 即応部隊

災害発生直後からおおむね2週間の期間中に派遣され、3日から1週間という短い活動周期で被災者の救出救助、緊急交通路の確保、検視、身元確認等を行い、被災県から宿泊所の手配、物資の調達等の支援を受けることなく活動することを原則とする。



(2) 一般部隊

大規模災害発生時から一定期間を経た後に、主として被災県警察の機能を補完・復旧するため、生活安全、刑事、交通、警備等の各分野について長期間の派遣を前提とした部隊で、おおむね1週間以上の活動周期で、行方不明者の捜索、警戒・警ら、交通整理・規制、相談対応、初動捜査活動等を行い、長期にわたり被災地の要望を踏まえた幅広い活動を実施する。



2 運用



第9 人的支援

県は、被災都道府県又は被災市町村に対する県職員の派遣の必要性が生じた場合、その災害規模・内容に応じて人的支援要員の人数・職種等を調整の上、決定する。

第10 他都道府県からの被災者の受入・支援

県及び市町村は、大規模災害が発生した際は直ちに県有施設、市町村有施設及び民間宿泊施設の受入可能状況を調査するとともに、被災都道府県から災害救助法に基づく被災者の受入要請があった場合には、被災都道府県と連携を図り速やかに被災者の受入を行い、被災者のニーズに応じ、次の支援を行う。

- 1 県及び市町村は、被災者の避難所等における生活状況等を速やかに把握し、関係機関と連携を密にして被災者のニーズに沿った支援を行う。また、避難生活の長期化が予想される場合には、民間団体と連携して避難所や応急仮設住宅への戸別訪問等による相談活動や定期的な情報発信を行うとともに、適宜情報交換・相談会等を実施する。
- 2 県及び関係市町村は、被災者に対し、避難時のできるだけ早い機会に健康チェックを行い、きめ細やかな対応を実施する必要があることから、受入担当課から避難情報を早めに入手し、受入体制を整備するなどの検討を進める。
- 3 県及び市町村は、被災者受入れ市町村及び各地域振興局を通じた就労ニーズの把握を行い、労働局・ハローワーク等の国機関と連携し、職業訓練・研修等に関する情報を共有するとともに、各関係業界への求人掘り起こし等を行って、被災者の就労支援を実施する。
- 4 県は、大規模災害により被災し、経済的な理由によって就学が困難となった児童生徒が本県の公立小中学校に転入した場合、市町村と連携して、その保護者を対象に必要な就学援助策を講ずる。
- 5 県は、大規模災害により被災した乳幼児が、本県の幼稚園又は保育所に入園（入所）する際の負担を軽減するために、市町村又は私立幼稚園等と連携した支援策を講ずる。

第11 災害時応援協定一覧

1 行政機関との協定

(平成28年7月末現在)

区分	協定等の名称	協定の相手方	締結年月日
国	災害派遣に関する秋田県知事と陸上自衛隊第21普通科連隊長との協定	陸上自衛隊第21普通科連隊	S46.1.16 (S55.1.7)
2件 9団体	東北地方における国土交通省所管公共施設の災害時の相互応援に関する申し合わせ	東北地方整備局、東北5県土木部、仙台市、東日本高速道路(株)東北支社	H8.11.15 (H21.3.26)
都道府県 5件 78団体	通信施設の優先利用に関する協定	秋田県警察本部	S38.7.1
	消防防災ヘリコプターの運航不能期間等における北海道・東北8道県相互応援協定	北海道・東北7道県	H12.3.1
	全国都道府県における災害時等の広域応援に関する協定	全国知事会、各地方知事会	H8.9.1 (H24.5.18)
	大規模災害時等の北海道・東北8道県相互応援に関する協定	北海道・東北7道県	H7.10.31 (H19.12.27)
	東北地域における工業用水道災害時等の相互応援に関する協定	東北5県及び各県内の工業用水道事業者である10市町村長	H25.3.27
市町村・ 消防機関 5件 46団体	秋田空港及びその周辺における消防救難活動に関する協定	秋田市	S56.6.26 (H18.12.20)
	大館能代空港における航空機事故に対する消火救難活動に関する協定	鹿角広域行政組合、大館市、北秋田市、能代山本広域市町村圏組合、五城目町	H10.7.16
	秋田県消防防災ヘリコプター応援協定	県内13消防機関	H11.4.1
	たたらトンネルにおける火災、救急及び救助業務相互応援協定	北秋田市、能代山本広域市町村圏組合	H12.3.4
	災害時における秋田県及び市町村相互の応援に関する協定	25市町村	H24.1.20
小 計 12件 133団体			

※協定締結後に見直しをしている場合、()に最終改定年月日を記載している。

2 民間機関等との協定

(平成28年7月末現在)

区分	協定等の名称	協定の相手方	締結年月日
放送・ 報道	災害時における放送要請に関する協定	日本放送協会秋田放送局	S39.8.29
		(株)秋田放送	S40.1.16
		秋田テレビ(株)	S44.12.1
		(株)エフエム秋田	S60.3.29
		秋田朝日放送(株)	H4.11.10
15件 15団体	災害時における報道要請に関する協定	(株)秋田魁新報社、 (株)朝日新聞社秋田支局、 (株)読売新聞社秋田支局、 (株)毎日新聞社秋田支局、 (株)産経新聞社秋田支局、 (株)日本経済新聞社秋田支局、 (株)共同通信社秋田支局、 (株)時事通信社秋田支局、 (株)河北新報社秋田総局、 (株)北羽新報社	H9.11.10

区分	協定等の名称	協定の相手方	締結年月日
救急救護 14件 14団体	災害医療救護活動に関する協定	(一社)秋田県医師会	H8. 5. 31
	秋田空港及び大館能代空港の医療救護活動に関する協定	(一社)秋田県医師会	H10. 7. 18
	秋田 DMAT の派遣に関する協定書	平鹿総合病院	H22. 5. 12
		秋田組合総合病院	H22. 5. 17
		雄勝中央病院	〃
		日本赤十字社秋田県支部	H22. 5. 18
		県立脳血管研究センター	H22. 5. 31
		由利組合総合病院	H22. 6. 23
		秋田大学医学部附属病院	H22. 11. 25
		山本組合総合病院	H23. 1. 14
		仙北組合総合病院	H23. 3. 11
		市立秋田総合病院	H23. 10. 21
		大館市立総合病院	H24. 6. 22
		北秋田市民病院	H25. 11. 18
輸送 1件 2団体	災害時における緊急・救援輸送等及び物資の保管等に関する協定	(公社)秋田県トラック協会、 秋田県倉庫協会	H11. 3. 2 (H25. 12. 6)
災害復旧 14件 22団体	災害時における応急仮設住宅の建設に関する協定書	(一社)プレハブ建築協会	H8. 8. 30
	災害時における民間賃貸住宅の被災者への提供に関する協定	(公社)秋田県宅地建物取引業協会、 (公社)全日本不動産協会秋田県本部、 (公社)全国賃貸住宅経営者協会連合会	H24. 10. 24
	災害時における木造の応急仮設住宅の建設に関する協定	秋田県建設技能組合連合会、 秋田建築労働組合、 (一社)全国木造建設事業協会	H25. 3. 29
	被災建築物応急危険度判定活動の協力に関する協定	(一社)秋田県建築士会、 (一社)秋田県建築士事務所協会	H8. 5. 21 (H25. 4. 3)
	災害時における被災住宅の応急修理に関する協定	秋田県建設技能組合連合会、 秋田県建築労働組合	H25. 4. 18
	災害時における住宅復興に向けた協力に係る基本協定書	(独法)住宅金融支援機構	H17. 9. 15
	災害時における応急対策業務に関する基本協定	(一社)秋田県建設業協会	H18. 2. 21
	災害時における応急対策業務の応援活動に関する協定	秋田県建設産業団体連合会	H19. 8. 21
	災害時等の応援業務に関する協定	日本橋梁建設協会、 プレストレスト・コンクリート建設業協会、 秋田県橋梁・水門技術協会	H22. 9. 1
	大規模災害時における災害廃棄物の処理等の協力に関する協定	(一社)秋田県産業廃棄物協会	H20. 7. 31
	災害時におけるし尿等の収集運搬に係る協定	秋田県環境整備事業協同組合	H23. 11. 14

区分	協定等の名称	協定の相手方	締結年月日
	<u>漁港・漁場・漁村の災害時における応急対策業務の応援活動に関する協定</u>	(一社)全日本漁港建設協会 同秋田県支部	H26. 8. 20
	<u>災害時における秋田県と秋田県葬祭業協同組合及び全日本葬祭業協同組合連合会との協力に関する協定</u>	秋田県葬祭業協同組合・全日本葬祭業協同組合連合会	H26. 10. 8
	<u>災害時における調査・設計等の応急対策業務に関する協定</u>	(一社)建設コンサルタンツ協会東北支部	H27. 3. 25
物資 12件 16団体	災害時における生活必需物資の調達に関する協定	(株)ローソン	H18. 7. 10
	災害時における飲料供給に関する協定	サントリーフーズ(株)	H18. 11. 29
	災害時における飲料供給に関する協定	みちのくコカ・コーラボトリング(株)	H19. 8. 8
	災害時における応急生活物資の供給に関する協定	秋田県生活協同組合連合会	H19. 11. 28
	災害時における生活必需物資の供給に関する協定	(株)ファミリーマート	H19. 12. 7
	災害時における石油類燃料の供給に関する協定	秋田県石油商業協同組合、秋田県石油商業組合	H21. 3. 27
	災害時における生活必需物資の供給に関する協定	イオンリテール(株)東北カンパニー、イオンスーパーセンター(株)、マックスバリュ東北(株)、(株)サンデー	H22. 2. 16
	災害時における物資の供給に関する協定	(株)サークルKサンクス	H23. 9. 22
	秋田県とダイードリンコ(株)との連携と協力に関する協定(災害時の物資供給含む)	ダイードリンコ(株)	H24. 11. 7
	災害時における物資の供給に関する協定	(株)セブン-イレブン・ジャパン	H25. 7. 5
	災害時の重要施設に係る情報共有に関する覚書	石油連盟	H26. 3. 14
	<u>災害時における物資の供給に関する協定</u>	伊徳(株)、タカヤナギ(株)	H26. 8. 18
その他 12件 12団体	災害時における帰宅困難者支援に関する協定	(株)壺番屋、(株)オートバックスセブン、(株)サークルKサンクス、(株)たけや製パン、(株)ファミリーマート、(株)モスフードサービス、(株)吉野家、(株)ローソン	H24. 1. 23
	災害時における帰宅困難者支援に関する協定	(株)ダスキン	H24. 10. 4
	災害時における帰宅困難者支援に関する協定	(株)セブン-イレブン・ジャパン	H25. 7. 5
	災害時における秋田県と日本郵便株式会社東北支社との協力に関する協定	日本郵便(株)東北支社	H26. 3. 24
	<u>秋田県災害多言語支援センターの設置・運営に係る協定</u>	公益財団法人秋田県国際交流協会	H28. 5. 10
小 計 68件 81団体			

※協定締結後に見直しをしている場合、()に最終改定年月日を記載している。

第3節 予報、警報等の発表・伝達計画

実施機関

秋田地方気象台、各機関

第1 計画の方針

気象等に関する特別警報、警報、注意報及び情報などの発表基準は、関係法令又は当該機関で定めるところによる。

また、関係機関は、情報伝達システムの信頼性向上や機能の高度化などに努め、情報伝達体制の充実強化を図る。

第2 気象に関する特別警報・警報・注意報

秋田地方気象台は、気象・地象（地震は、発生した断層運動による地震動に限る）・水象等の観測結果に基づき、特別警報、警報、注意報（大津波警報・津波警報・津波注意報及び噴火警報を除く）及び台風、大雨、竜巻等突風に関する情報等を発表し、防災関係機関等へ伝達する。また、報道関係機関の協力を得て住民に周知するように努める。その際、住民にとって分かりやすく伝達するよう努めるものとする。

特に、特別警報は、重大な災害の危険性が著しく高まっており、住民は直ちに命を守る行動をとる必要がある場合に発表される情報であり、気象業務法において市町村から住民への周知の措置が義務づけられていることから、あらゆる情報伝達手段を用いて、迅速に伝達するものとする。

また、情報伝達を円滑に行うため防災気象情報に関する連絡会を開催し、情報内容等の理解の促進を図るものとする。

1 種類・発表基準

気象に関する特別警報、警報、注意報は気象業務法により、大雨や強風等の気象現象によって、災害が起こるおそれのある時には「注意報」が、重大な災害が起こるおそれのある時には「警報」が、重大な災害が起こるおそれが著しく大きい時には「特別警報」が、県内の市町村ごとに発表される。また、特別警報・警報・注意報が発表された場合のテレビやラジオによる放送等では、重要な内容を簡潔かつ効果的に伝えられるよう、これまでどおり市町村をまとめた地域の名称が用いられる場合もある。

次表に示す特別警報の種類と発表基準は、重大な災害をもたらすほどの特に異常な現象のレベルを定めたものである。また、警報・注意報の種類と発表基準の数値は、秋田県における過去の災害発生頻度と気象条件との関係に基づき定めたものであり、気象要素によって災害発生を予想する際の具体的な目安ではあるが、先行降雨、季節、地域の特性、その他気象条件等を考慮して行うため、必ずしもこの基準によらない場合がある。

特に、大きな地震等が発生し、地盤が緩み土砂災害などの二次災害の発生が予測される場合は、大雨警報や注意報などの発表基準を暫定的に引き下げて運用することがある。

【気象業務法に基づき秋田地方気象台が発表する防災気象情報】

種類		概要
特別警報	大雨特別警報	大雨による重大な災害が発生するおそれ著しく大きい時に発表される。大雨特別警報には、大雨特別警報(土砂災害)、大雨特別警報(浸水害)、大雨特別警報(土砂災害、浸水害)のように、特に警戒すべき事項が明記される。
	大雪特別警報	大雪により重大な災害が発生するおそれ著しく大きい時に発表される。
	暴風特別警報	暴風により重大な災害が発生するおそれ著しく大きい時に発表される。
	暴風雪特別警報	雪を伴う暴風により重大な災害が発生するおそれ著しく大きい時に発表される。「暴風による重大な災害」に加えて「雪を伴うことによる視程障害などによる重大な災害」のおそれについても警戒を呼びかける。
	波浪特別警報	高い波により重大な災害が発生するおそれ著しく大きい時に発表される。
	高潮特別警報	台風や低気圧等による海面の異常な上昇により重大な災害が発生するおそれが著しく大きい時に発表される。
警 報	大雨警報	大雨による重大な災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。大雨警報には、大雨警報(土砂災害)、大雨警報(浸水害)、大雨警報(土砂災害、浸水害)のように、特に警戒すべき事項が明記される。
	洪水警報	大雨、長雨、融雪などにより河川が増水し、重大な災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。対象となる重大な災害として、河川が増水や氾濫、堤防の損傷や決壊による重大な災害があげられる。
	大雪警報	大雪により重大な災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	暴風警報	暴風により重大な災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	暴風雪警報	雪を伴う暴風により重大な災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。「暴風による重大な災害」に加えて「雪を伴うことによる視程障害などによる重大な災害」のおそれについても警戒を呼びかける。
	波浪警報	高い波により重大な災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	高潮警報	台風や低気圧等による海面の異常な上昇により重大な災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
注 意 報	大雨注意報	大雨による災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	洪水注意報	大雨、長雨、融雪などにより河川が増水し、災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	大雪注意報	大雪により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	強風注意報	強風により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	風雪注意報	雪を伴う強風により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	波浪注意報	高い波により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	高潮注意報	台風や低気圧等による海面の異常な上昇により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	濃霧注意報	濃い霧により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	雷注意報	落雷により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。また、発達した雷雲の下で発生することの多い突風や「ひょう」による災害についての注意喚起が付加されることもある。急な強い雨への注意についても雷注意報で呼びかけられる。

種類		概要
注 意 報	乾燥注意報	空気の乾燥により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。具体的には、火災の危険が大きい気象条件を予想した場合に発表される。
	なだれ注意報	「なだれ」により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。
	着雪(氷)注意報	著しい着雪(氷)により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。具体的には、通信線や送電線、船体などへの被害が起こるおそれのある時に発表される。
	融雪注意報	融雪により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。具体的には、浸水、土砂災害などの災害が発生するおそれがある時に発表される。
	霜注意報	霜により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。具体的には、早霜や晩霜により農作物への被害が起こるおそれのある時に発表される。
	低温注意報	低温により災害が発生するおそれがあると予想された時に発表される。具体的には、低温のために農作物などに著しい被害が発生したり、冬季の水道管凍結や破裂による著しい被害の起こるおそれがある時に発表される。
気象情報		台風の影響及び大雨や大雪等が予想される場合には、気象の実況や今後の予想の解説を行い、注意・警戒を喚起するために発表される。気象情報の種類は以下のとおり。 (1) 予告的な情報 ① 特別警報・警報・注意報に先立ち、半日から数日前に予想される現象について注意を喚起する場合 ② 少雨、長雨、低温、日照不足等が長期間持続し、社会的に大きな影響のおそれがある場合 (2) 特別警報・警報・注意報を補完する気象情報 特別警報・警報・注意報の発表後、気象経過や現在の状況、予想の解説、防災上の警戒事項等を解説する場合
土砂災害警戒情報		県と秋田地方気象台が共同で発表する情報で、大雨警報発表中に、大雨による土砂災害発生危険度が高まった時、市町村長が避難勧告等を発令する際の判断や住民の自主避難の参考となるよう市町村(秋田市、由利本荘市は東西に分割した地域)ごとに発表される。
竜巻注意情報		積乱雲の下で発生する竜巻、ダウンバースト等による激しい突風に対して注意を呼びかける情報で、雷注意報が発表されている状況下において竜巻等の激しい突風の発生する可能性が高まった時に、県単位で発表される。この情報の有効期間は、発表から1時間である。
記録的短時間大雨情報		県内で数年に一度程度しか発生しないような猛烈な短時間の大雨を観測(地上の雨量計による観測)又は、解析(気象レーダーと地上の雨量計を組み合わせた分析)した時に、府県気象情報の一種として発表される。 秋田県における記録的短時間大雨情報は、1時間雨量が100ミリ以上を観測した場合に発表される。

(注1) 地面現象特別警報・警報・注意報は、その特別警報・警報・注意報事項を気象特別警報・気象警報・気象注意報に含めて行う。

浸水警報及び注意報は、その警報及び注意報事項を気象警報及び気象注意報に含めて行う。

(注2) 水防活動の利用に適合する(水防活動用)気象、高潮、洪水及び津波についての注意報及び警報は、指定河川洪水注意報及び警報を除き、一般の利用に適合する注意報、警報及び特別警報をもって代える。

【特別警報基準】

(平成25年8月30日現在)

現象の種類	基準		過去の対象事例
大雨	台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想され、若しくは、数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合		平成24年7月九州北部豪雨 (死者行方不明者32人) 平成23年台風第12号 (死者行方不明者98人)
暴風	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により	暴風が吹くと予想される場合	昭和34年台風第15号(伊勢湾台風) (死者行方不明者5,000人以上) 昭和9年室戸台風 (死者行方不明者3,000人以上)
高潮		高潮になると予想される場合	
波浪		高波になると予想される場合	
暴風雪	数十年に一度の強度の台風と同程度の温帯低気圧により雪を伴う暴風が吹くと予想される場合		—
大雪	数十年に一度の降雪量となる大雪が予想される場合		昭和56年豪雪 (死者行方不明者152人) 昭和38年1月豪雪 (死者行方不明者231人)

【大雨特別警報発表の指標（雨に関する各市町村の50年に一度の値）】(平成28年3月8日現在)

地域		50年に一度の値			警報基準
市町村等をまとめた地域	市町村	R48	R03	SWI	SWI
秋田中央地域	秋 田 市	<u>310</u>	<u>111</u>	<u>200</u>	83
	男 鹿 市	<u>212</u>	<u>100</u>	<u>158</u>	100
	潟 上 市	<u>273</u>	<u>108</u>	<u>181</u>	102
	五 城 目 町	<u>311</u>	<u>119</u>	<u>198</u>	108
	八 郎 潟 町	<u>256</u>	<u>105</u>	<u>173</u>	116
	井 川 町	<u>285</u>	<u>114</u>	<u>186</u>	102
	大 潟 村	<u>232</u>	<u>105</u>	<u>166</u>	-
能代山本地域	能 代 市	<u>266</u>	<u>125</u>	<u>186</u>	97
	藤 里 町	<u>346</u>	<u>151</u>	<u>222</u>	92
	三 種 町	<u>252</u>	<u>119</u>	<u>177</u>	94
	八 峰 町	<u>290</u>	<u>122</u>	<u>198</u>	100
本荘由利地域	由利本荘市	<u>284</u>	<u>118</u>	<u>192</u>	93
	に か ほ 市	<u>321</u>	<u>121</u>	<u>215</u>	102
北秋鹿角地域	大 館 市	<u>289</u>	<u>118</u>	<u>191</u>	106
	鹿 角 市	<u>256</u>	<u>100</u>	<u>177</u>	101
	北 秋 田 市	<u>305</u>	<u>113</u>	<u>196</u>	101
	小 坂 町	<u>240</u>	<u>92</u>	<u>166</u>	102
	上小阿仁村	<u>322</u>	<u>115</u>	<u>204</u>	108
仙北平鹿地域	横 手 市	<u>247</u>	<u>106</u>	<u>172</u>	94
	大 仙 市	<u>300</u>	<u>121</u>	<u>202</u>	99
	仙 北 市	<u>352</u>	<u>118</u>	<u>219</u>	102
	美 郷 町	<u>268</u>	<u>113</u>	<u>186</u>	102
湯沢雄勝地域	湯 沢 市	<u>260</u>	<u>106</u>	<u>187</u>	97
	羽 後 町	<u>224</u>	<u>97</u>	<u>166</u>	102
	東 成 瀬 村	<u>303</u>	<u>127</u>	<u>207</u>	117

(注1) 略語の意味は右のとおり。R48：48時間降水量(mm)、R03：3時間降水量(mm)、SWI：土壌雨量指数 (Soil Water Index)。

(注2) 「50年に一度の値」の欄の値は、各市町村にかかる5km格子の50年に一度の値の平均値をとったものである。

(注3) SWIの警報基準の欄の値は、平成25年7月時点の値である。「-」となっているのは、基準が設定されていない。

(注4) 降水量の警報基準については、市町村によって1時間降水量や3時間降水量を指標にしているなど一概に比較できないことから、本表には掲載していない。

各市町村の警報基準については気象庁HPに掲載されている。(http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kijun/index.html)

(注5) R48、R03、SWIいずれについても、50年に一度の値は統計値であり、一の位の大小まで厳密に評価する意味は無い。

(注6) 特別警報は、府県程度の広がりでも50年に一度の値となる現象を対象。個々の市町村で50年に一度の値となることのみで特別警報となるわけではないことに留意。

【大雪特別警報の指標（各地の50年に一度の積雪深と既往最深積雪深）】（平成27年12月1日現在）

地点名	50年に一度の積雪深 (cm)	既往最深積雪 (cm)
秋田	90	117
能代	103	92
鷹巣	<u>153</u>	131
鹿角	<u>123</u>	<u>130</u>
五城目	<u>130</u>	137
阿仁合	<u>224</u>	188
角館	<u>193</u>	169

地点名	50年に一度の積雪深 (cm)	既往最深積雪 (cm)
大正寺	<u>166</u>	152
本荘	<u>98</u>	93
横手	<u>224</u>	192
矢島	<u>206</u>	177
湯沢	<u>197</u>	175
湯の岱	<u>236</u>	<u>222</u>

(注1) 50年に一度の値は統計値であり、一の位の大小まで厳密に評価する意味は無い。

(注2) 特別警報は、府県程度の広がりでも50年に一度の値となる現象を対象。
個々の地点で50年に一度の値となることのみで特別警報となるわけではないことに留意。

【警報・注意報発表基準】（平成22年5月27日現在）

発表官署		秋田県			
府県予報区		秋田地方気象台			
一次細分区域		沿岸		内陸	
市町村等をまとめた地域		秋田中央地域	能代山本地域	北秋鹿角地域	仙北平鹿地域
市町村等		区域内の市町村で別表1の基準に到達することが予想される場合		区域内の市町村で別表2の基準に到達することが予想される場合	
大雨		陸上:18m/s※1 海上:18m/s		15m/s	
洪水		陸上:18m/s※1 海上:18m/s 雪を伴う		15m/s 雪を伴う	
暴風(平均風速)		平野部※4:12時間降雪の深さ35cm 山沿い※5:12時間降雪の深さ50cm		平野部※4:12時間降雪の深さ40cm 山沿い※5:12時間降雪の深さ50cm	
大雪		秋田市市街地 6時間降雪の深さ25cmあるいは 12時間降雪の深さ35cm			
波浪(有義波高)		6.0m			
高潮		区域内の市町村で別表5の基準に到達することが予想される場合			
大雨		区域内の市町村で別表3の基準に到達することが予想される場合			
洪水		区域内の市町村で別表4の基準に到達することが予想される場合			
強風(平均風速)		陸上:12m/s※2 海上:12m/s		10m/s	
風雪(平均風速)		陸上:12m/s※2 海上:12m/s 雪を伴う		10m/s 雪を伴う	
大雪		平野部※4:12時間降雪の深さ15cm 山沿い※5:12時間降雪の深さ25cm 秋田市市街地 12時間降雪の深さ15cm		平野部※4:12時間降雪の深さ20cm 山沿い※5:12時間降雪の深さ25cm	
波浪(有義波高)		3.0m			
高潮		区域内の市町村で別表5の基準に到達することが予想される場合			
雷		落雷等により被害が予想される場合			
融雪		融雪により被害が予想される場合			
濃霧(視程)		陸上:100m 海上:500m		100m	
乾燥		①最小湿度40% 実効湿度65% ②実効湿度70% 風速10m/s以上			
なだれ		①山沿い※5で24時間降雪の深さ40cm以上 ②積雪が50cm以上で、日平均気温5℃以上の日が継続			
低温		夏期:最高・最低・平均気温のいずれかが平年より4～5℃以上低い日が数日以上続くとき 冬期:①最低気温が-7℃以下 ②最低気温が-5℃以下が数日続くとき※3			
霜		早霜、晩霜期におおむね最低気温2℃以下(早霜期は農作物の生育を考慮し実施する)			
着氷・着雪		大雪注意報の条件下で気温が-2℃より高い場合			
記録的短時間大雨情報(1時間雨量)		100mm			

※1:秋田地方気象台の観測値は19m/sを目安とする。
 ※2:秋田地方気象台の観測値は13m/sを目安とする。
 ※3:冬の期の気温は秋田地方気象台の値。
 ※4:「平野部」とは、標高がおおよそ200m未満の地域。
 ※5:「山沿い」とは、標高がおおよそ200m以上の地域。

別表1 大雨警報基準

市町村等をまとめた地域	市町村	雨量基準	土壌雨量指数基準
秋田中央地域	秋 田 市	平坦地：R3=80、平坦地以外：R1=50	83
	男 鹿 市	R1=50	100
	潟 上 市	R1=50	102
	五 城 目 町	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=70	108
	八 郎 潟 町	平坦地：R3=70、平坦地以外：R1=50	116
	井 川 町	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=60	102
	大 潟 村	R1=50	—
能代山本地域	能 代 市	平坦地：R1=40、平坦地以外：R1=50	97
	藤 里 町	R1=60	92
	三 種 町	平坦地：R1=50、平坦地以外：R3=80	94
	八 峰 町	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=60	100
本荘由利地域	由利本荘市	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=70	93
	に か ほ 市	R1=60	102
北秋鹿角地域	大 館 市	平坦地：R3=70、平坦地以外：R1=70	106
	鹿 角 市	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=70	101
	北 秋 田 市	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=70	101
	小 坂 町	R3=80	102
	上小阿仁村	R1=50	108
仙北平鹿地域	横 手 市	平坦地：R3=80、平坦地以外：R1=60	94
	大 仙 市	R1=60	99
	仙 北 市	平坦地：R3=70、平坦地以外：R1=70	102
	美 郷 町	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=70	102
湯沢雄勝地域	湯 沢 市	平坦地：R1=50、平坦地以外：R1=60	97
	羽 後 町	平坦地：R3=70、平坦地以外：R1=50	102
	東 成 瀬 村	R3=100	117

※ 平坦地：おおむね傾斜が 30 パーミル以下で、都市化率（ここでは、国土数値情報の土地利用情報に基づき、（建物用地＋幹線交通用地）／（全て－河川・湖沼・海浜・海水）として算出）が 25 パーセント以上の地域

※ 平坦地以外：上記以外の地域

※ R1 は 1 時間雨量、R3 は 3 時間雨量を表す。

※ 土壌雨量指数：土壌雨量指数は、降雨による土砂災害発生の危険性を示す指標で、土壌中に貯まっている雨水の量を示す指数

別表2 洪水警報基準

市町村等を まとめた地域	市町村	雨量基準	流域雨量指数基準	複合基準	指定河川洪水予報 による基準
秋田中央地域	秋 田 市	平坦地：R3=80 平坦地以外：R1=50	岩見川流域=25、旭川流域=18、 新城川流域=10、馬踏川流域=8	—	雄物川上流[神宮寺]、 雄物川下流[椿川]、 太平川[牛島]
	男 鹿 市	R1=50	八郎湖・船越水道流域=31、 滝川流域=16	—	—
	潟 上 市	R1=50	豊川流域=17、 八郎湖・船越水道流域=31、 馬踏川流域=8	—	—
	五 城 目 町	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=70	馬場目川流域=18	—	—
	八 郎 潟 町	平坦地：R3=70 平坦地以外：R1=50	馬場目川流域=18、 八郎湖・船越水道流域=24	—	—
	井 川 町	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=60	井川流域=12、 八郎湖・船越水道流域=31	—	—
	大 潟 村	R1=50	八郎湖・船越水道流域=15	—	—
能代山本地域	能 代 市	平坦地：R1=40 平坦地以外：R1=50	藤琴川流域=20、常盤川流域=9、 種梅川流域=13	—	米代川[二ツ井・向能 代]
	藤 里 町	R1=60	藤琴川流域=22、粕毛川流域=15	—	—
	三 種 町	平坦地：R1=50 平坦地以外：R3=80	小又川・三種川流域=14、 八郎湖・船越水道流域=23、 鶴川川流域=8	—	—
	八 峰 町	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=60	埴川流域=11、水沢川流域=11、 真瀬川流域=12、 竹生川流域=9	—	—
本荘由利地域	由利本荘市	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=70	芋川流域=19、石沢川流域=16、 笹子川流域=14、衣川流域=15、 西目川流域=9	—	子吉川[明法・二十六木 橋]
	に か ほ 市	R1=60	白雪川流域=17、奈曽川流域=11、 鳥越川流域=10	—	—
北秋鹿角地域	大 館 市	平坦地：R3=70 平坦地以外：R1=70	長木川流域=14、早口川流域=14、 犀川流域=9、下内川流域=10、 岩瀬川流域=11	—	米代川[十二所]
	鹿 角 市	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=70	米代川流域=26、大湯川流域=17	—	—
	北 秋 田 市	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=70	阿仁川流域=27、 小阿仁川流域=24、 小猿部川流域=13	—	米代川[鷹巣]
	小 坂 町	R3=80	小坂川流域=12	R3=70 かつ 小坂川流域=6	—
	上小阿仁村	R1=50	小阿仁川流域=23、 長滝沢・五反沢川流域=11	—	—
仙北平鹿地域	横 手 市	平坦地：R3=80 平坦地以外：R1=60	横手川流域=20、成瀬川流域=21、 楢岡川流域=10	平坦地：R3=50 かつ 雄物川流域=24	雄物川上流[柳田橋・ 雄物川橋・大曲橋]、 皆瀬川[岩崎橋]
	大 仙 市	R1=60	楢岡川流域=10、丸子川流域=18、 淀川流域=12、宮田又沢川流域=8	平坦地：R1=40 かつ 雄物川流域=48	雄物川上流[雄物川 橋・大曲橋・神宮寺]、 玉川[長野]

仙北平鹿地域	仙 北 市	平坦地：R3=70 平坦地以外：R1=70	玉川流域=28、桧木内川流域=19、 入見内川流域=12、 生保内川流域=8	—	—
	美 郷 町	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=70	丸子川流域=11	—	雄物川上流[大曲橋]
湯沢雄勝地域	湯 沢 市	平坦地：R1=50 平坦地以外：R1=60	役内川流域=20	—	雄物川上流[岩館・ 柳田橋・雄物川橋]、 皆瀬川[岩崎橋]
	羽 後 町	平坦地：R3=70 平坦地以外：R1=50	石沢川流域=12、西馬音内川流域 =9	—	雄物川上流[岩館・ 柳田橋・雄物川橋]、 皆瀬川[岩崎橋]
	東 成 瀬 村	R3=100	成瀬川流域=18	R3=60 かつ 成瀬川流域=11	—

※ 流域雨量指数：流域雨量指数は、降雨による洪水災害発生の危険性を示す指標で、対象となる地域・時刻に存在する流域の雨水の量を示す指数。

別表3 大雨注意報基準

市町村等をまとめた地域	市町村	雨量基準	土壌雨量指数基準
秋田中央地域	秋 田 市	平坦地：R3=50、平坦地以外：R1=30	58
	男 鹿 市	R1=30	70
	潟 上 市	R1=30	71
	五 城 目 町	平坦地：R1=30、平坦地以外：R1=40	75
	八 郎 潟 町	平坦地：R3=50、平坦地以外：R1=30	81
	井 川 町	平坦地：R1=30、平坦地以外：R1=40	71
	大 潟 村	R1=40	106
能代山本地域	能 代 市	平坦地：R1=25、平坦地以外：R1=30	82
	藤 里 町	R1=40	78
	三 種 町	平坦地：R1=30、平坦地以外：R3=50	79
	八 峰 町	平坦地：R1=30、平坦地以外：R1=40	85
本荘由利地域	由利本荘市	平坦地：R1=30、平坦地以外：R1=40	65
	に か ほ 市	R1=40	71
北秋鹿角地域	大 館 市	平坦地：R3=40、平坦地以外：R1=40	74
	鹿 角 市	平坦地：R1=30、平坦地以外：R1=40	70
	北 秋 田 市	平坦地：R1=30、平坦地以外：R1=40	70
	小 坂 町	R3=50	71
	上小阿仁村	R1=30	75
仙北平鹿地域	横 手 市	平坦地：R3=40、平坦地以外：R1=30	79
	大 仙 市	R1=30	84
	仙 北 市	平坦地：R3=50、平坦地以外：R1=40	86
	美 郷 町	平坦地：R1=25、平坦地以外：R1=30	86
湯沢雄勝地域	湯 沢 市	平坦地：R1=30、平坦地以外：R1=40	77
	羽 後 町	平坦地：R3=50、平坦地以外：R1=30	81
	東 成 瀬 村	R3=70	93

※ 平坦地：おおむね傾斜が 30 パーセント以下で、都市化率（ここでは、国土数値情報の土地利用情報に基づき、（建物用地＋幹線交通用地）／（全て－河川・湖沼・海浜・海水）として算出）が 25 パーセント以上の地域

※ 平坦地以外：上記以外の地域

※ R1 は 1 時間雨量、R3 は 3 時間雨量を表す。

※ 土壌雨量指数：土壌雨量指数は、降雨による土砂災害発生の危険性を示す指標で、土壌中に貯まっている雨水の量を示す指数

別表4 洪水注意報基準

市町村等を まとめた地域	市町村	雨量基準	流域雨量指数基準	複合基準	指定河川洪水予報 による基準
秋田中央地域	秋 田 市	平坦地：R3=50 平坦地以外：R1=30	岩見川流域=20、旭川流域=10、 新城川流域=8、馬踏川流域=4	—	雄物川下流[椿川]、 太平川[牛島]
	男 鹿 市	R1=30	八郎湖・船越水道流域=17、 滝川流域=11	—	—
	潟 上 市	R1=30	豊川流域=14、 八郎湖・船越水道流域=25、 馬踏川流域=6	—	—
	五 城 目 町	平坦地：R1=30 平坦地以外：R1=40	馬場目川流域=8	—	—
	八 郎 潟 町	平坦地：R3=50 平坦地以外：R1=30	馬場目川流域=14、 八郎湖・船越水道流域=14	—	—
	井 川 町	平坦地：R1=30 平坦地以外：R1=40	井川流域=10、 八郎湖・船越水道流域=16	—	—
	大 潟 村	R1=40	八郎湖・船越水道流域=12	—	—
能代山本地域	能 代 市	平坦地：R1=25 平坦地以外：R1=30	藤琴川流域=16、 常盤川流域=7、 種梅川流域=7	—	米代川[二ツ井・向能代]
	藤 里 町	R1=40	藤琴川流域=13、 粕毛川流域=12	—	—
	三 種 町	平坦地：R1=30 平坦地以外：R3=50	小又川・三種川流域=7、 八郎湖・船越水道流域=18、 鶴川川流域=6	—	—
	八 峰 町	平坦地：R1=30 平坦地以外：R1=40	埴川流域=7、水沢川流域=7、 真瀬川流域=10、 竹生川流域=7	—	—
本荘由利地域	由利本荘市	平坦地：R1=30 平坦地以外：R1=40	芋川流域=12、石沢川流域=12、 笹子川流域=12、衣川流域=12、 西目川流域=7	—	子吉川[明法・二十六木 橋]
	に か ほ 市	R1=40	白雪川流域=14、奈曽川流域=6、 鳥越川流域=8	—	—
北秋鹿角地域	大 館 市	平坦地：R3=40 平坦地以外：R1=40	長木川流域=11、 早口川流域=11、 犀川流域=7、下内川流域=8、 岩瀬川流域=9	—	米代川[十二所]
	鹿 角 市	平坦地：R1=30 平坦地以外：R1=40	米代川流域=14、 大湯川流域=14	—	—
	北 秋 田 市	平坦地：R1=30 平坦地以外：R1=40	阿仁川流域=22、 小阿仁川流域=14、 小猿部川流域=10	—	米代川[鷹巣]
	小 坂 町	R3=50	小坂川流域=7	R3=40 かつ 小坂川流域=6	—
	上小阿仁村	R1=30	小阿仁川流域=14、 長滝沢・五反沢川流域=9	—	—

市町村等を まとめた地域	市町村	雨量基準	流域雨量指数基準	複合基準	指定河川洪水予報 による基準
仙北平鹿地域	横 手 市	平坦地：R3=40 平坦地以外：R1=30	横手川流域=13、成瀬川流域=13、 楢岡川流域=8	平坦地：R3=30 かつ 雄物川流域=24	雄物川上流[雄物川橋]、 皆瀬川[岩崎橋]
	大 仙 市	R1=30	楢岡川流域=8、丸子川流域=11、 淀川流域=7、 宮田又沢川流域=6	平坦地：R1=25 かつ 雄物川流域=48	雄物川上流[雄物川 橋・大曲橋・神宮寺]、 玉川[長野]
	仙 北 市	平坦地：R3=50 平坦地以外：R1=40	玉川流域=20、桧木内川流域=15、 入見内川流域=7、 生保内川流域=6	—	—
	美 郷 町	平坦地：R1=25 平坦地以外：R1=30	丸子川流域=7	—	—
湯沢雄勝地域	湯 沢 市	平坦地：R1=30 平坦地以外：R1=40	役内川流域=12	—	雄物川上流[岩館・ 柳田橋・雄物川橋]、 皆瀬川[岩崎橋]
	羽 後 町	平坦地：R3=50 平坦地以外：R1=30	石沢川流域=10、西馬音内川流域 =6	—	雄物川上流[岩館・ 柳田橋・雄物川橋]
	東 成 瀬 村	R3=70	成瀬川流域=14	R3=30 かつ 成瀬川流域=11	—

※ 流域雨量指数：流域雨量指数は、降雨による洪水災害発生の危険性を示す指標で、対象となる地域・時刻に存在する流域の雨水の量を示す指数。

別表5 高潮警報・注意報基準

市町村等をまとめた地域	市町村等	潮位	
		警報	注意報
秋田中央地域	秋田市	1.5m	1.0m
	男鹿市	1.4m	1.0m
	潟上市	1.4m	1.0m
能代山本地域	能代市	1.5m	1.0m
	三種町	1.5m	1.0m
	八峰町	1.3m	1.0m
本荘由利地域	由利本荘市	1.5m	1.0m
	にかほ市	1.3m	1.0m

【気象に関する警報・注意報発表の細分区域図】



第3 指定河川洪水予報

1 実施機関

気象業務法及び水防法（昭和24年法律第193号）に基づき、秋田地方气象台、国土交通省東北地方整備局秋田・能代・湯沢の各河川国道事務所、県が共同し指定河川洪水予報を発表する。

2 洪水予報の種類・発表基準

種類	情報名	発表基準
「洪水警報(発表)」 又は 「洪水警報」	「氾濫発生情報」 又は 「氾濫発生情報 (氾濫水の予報)」	・ 氾濫が発生したとき ・ 氾濫が継続しているとき
	「氾濫危険情報」	・ 氾濫危険水位に到達したとき ・ 氾濫危険水位を超える状態が継続しているとき
	「氾濫警戒情報」	・ 氾濫危険水位に到達すると見込まれるとき ・ 避難判断水位に到達し、氾濫危険水位に到達すると見込まれるとき ・ 避難判断水位に到達し、さらに水位の上昇が見込まれるとき ・ 氾濫危険情報を発表中に、氾濫危険水位を下回ったとき（避難判断水位を下回った場合を除く） ・ 避難判断水位を超える状態が継続しているとき（水位の上昇の可能性がなくなった場合を除く）
「洪水注意報(発表)」 又は 「洪水注意報」	「氾濫注意情報」	・ 氾濫注意水位に到達し、さらに水位の上昇が見込まれるとき ・ 氾濫注意水位以上で、かつ避難判断水位未満の状態が継続しているとき ・ 避難判断水位に到達したが、水位の上昇が見込まれないとき
「洪水注意報 (警報解除)」	「氾濫注意情報 (警戒情報解除)」	・ 氾濫危険情報又は氾濫警戒情報を発表中に、避難判断水位を下回った場合（氾濫注意水位を下回った場合を除く） ・ 氾濫警戒情報発表中に、水位の上昇が見込まれなくなったとき（氾濫危険水位に達した場合を除く）
「洪水注意報解除」	「氾濫注意情報解除」	・ 氾濫危険情報、氾濫警戒情報又は氾濫注意情報を発表中に、氾濫注意水位を下回り、氾濫のおそれなくなったとき

注1：予報区域に複数の基準観測所がある場合は、いずれかの基準観測所で発表基準となった場合に発表（切替を含む。）を行うこととし、最も危険度の高い基準観測所の水位を基に、種類及び情報名を選定するものとする。

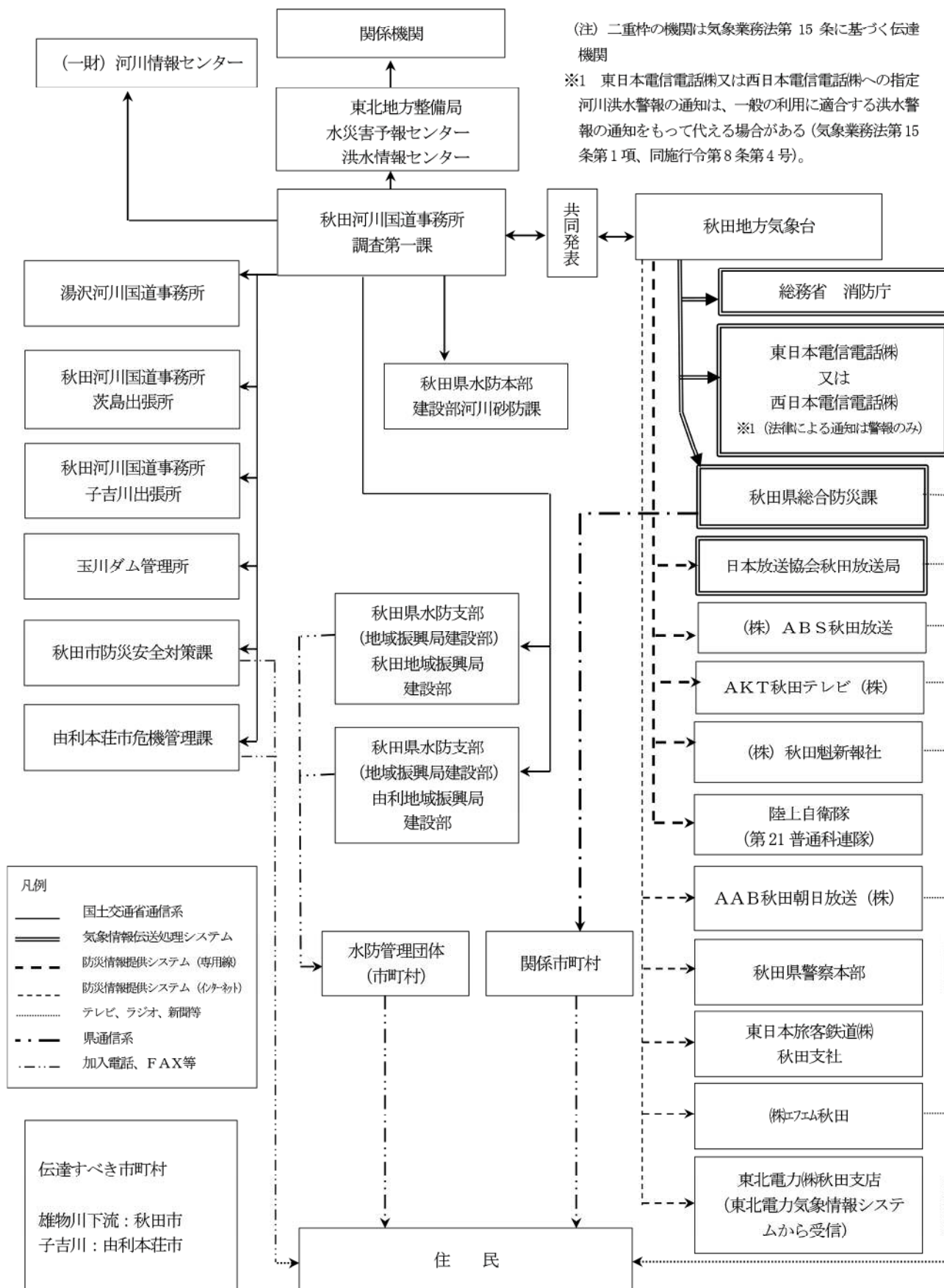
注2：堤防の損傷等により、氾濫のおそれが高まったと判断できる場合には、双方が協議した上で、この表によらずに洪水予報を発表することができる。

3 洪水予報の実施区間及び基準地点

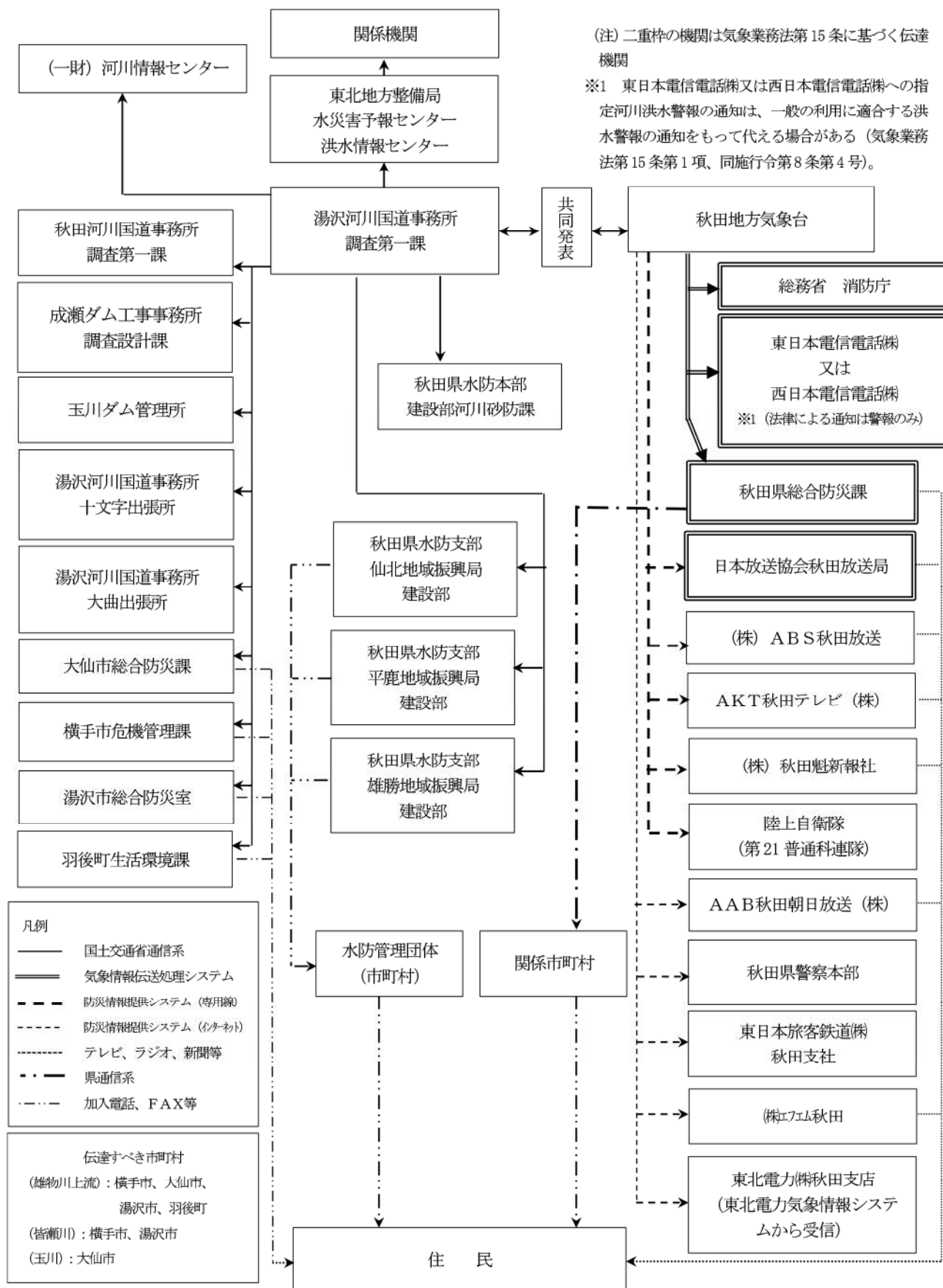
予 報 区 域 名	実 施 区 間	洪水予報 基準地点	担当官署名
雄物川上流 (横手川及び丸子川を含む)	雄物川上流 左岸 秋田県湯沢市小野字芋ヶ沢地先から 秋田県大仙市正手沢字サドノ沢地先まで 右岸 秋田県湯沢市小野字可成沢地先から 秋田県大仙市協和小種字川口比丘島地先まで	岩 館 柳 田 橋 雄 物 川 橋 大 曲 橋 神 宮 寺	国土交通省 湯沢河川国道事務所 秋田地方気象台
	横手川 左岸 秋田県大仙市角間川町下中町 73 番地から 雄物川合流点まで 右岸 秋田県大仙市藤木丙字大久保 44 番地から 雄物川合流点まで	大 曲 橋	
	丸子川 左右岸 秋田県大仙市大曲浜町 8 番の 18 地先の国道橋下 流端から 雄物川合流点まで	大 曲 橋	
皆 瀬 川	左岸 秋田県横手市増田町戸波字関根地先から 雄物川合流点まで 右岸 秋田県湯沢市駒形町字三又古川尻地先から 雄物川合流点まで	岩 崎 橋	国土交通省 長 野
玉 川	左岸 秋田県大仙市長野字開地先から 雄物川合流点まで 右岸 秋田県大仙市長野字八乙女地先から 雄物川合流点まで	長 野	
雄物川下流	左岸 秋田県秋田市雄和萱ヶ沢字芳ヶ沢地先から 日本海まで 右岸 秋田県秋田市雄和向野字桔梗台地先から 日本海まで	椿 川	国土交通省 秋田河川国道事務所 秋田地方気象台
子 吉 川	左岸 秋田県由利本荘市 吉沢字堰根川原 2 番の 11 地先から 日本海まで 右岸 秋田県由利本荘市吉沢字百地 2 番地先から 日本海まで	明 法 二十六木橋	
米 代 川 (藤琴川を含む)	米代川 左岸 秋田県大館市比内町扇田字本道端 77 番地先から 日本海まで 右岸 秋田県大館市山館字大樽木地先から 日本海まで	十 二 所 鷹 巢 二 ツ 井 向 能 代	国土交通省 能代河川国道事務所 秋田地方気象台
	藤琴川 左岸 秋田県能代市二ツ井町荷上場字荒田 9 番地先 (高岩橋下流) から 米代川合流点まで 右岸 秋田県能代市二ツ井町荷上場字岩堰 31 番地先 (高岩橋下流) から 米代川合流点まで	二 ツ 井	
太平川	左岸 秋田市太平山谷字鵲ノ鳥地先(地主橋)から 旭川合流点まで 右岸 秋田市太平山谷字地主地先(地主橋)から 旭川合流点まで	牛 島	秋田県 建設部河川砂防課 秋田地方気象台

(平成 28 年度 秋田県水防計画)

【雄物川下流及び子吉川の指定河川洪水予報伝達系統図（大臣・気象庁長官共同発表）】



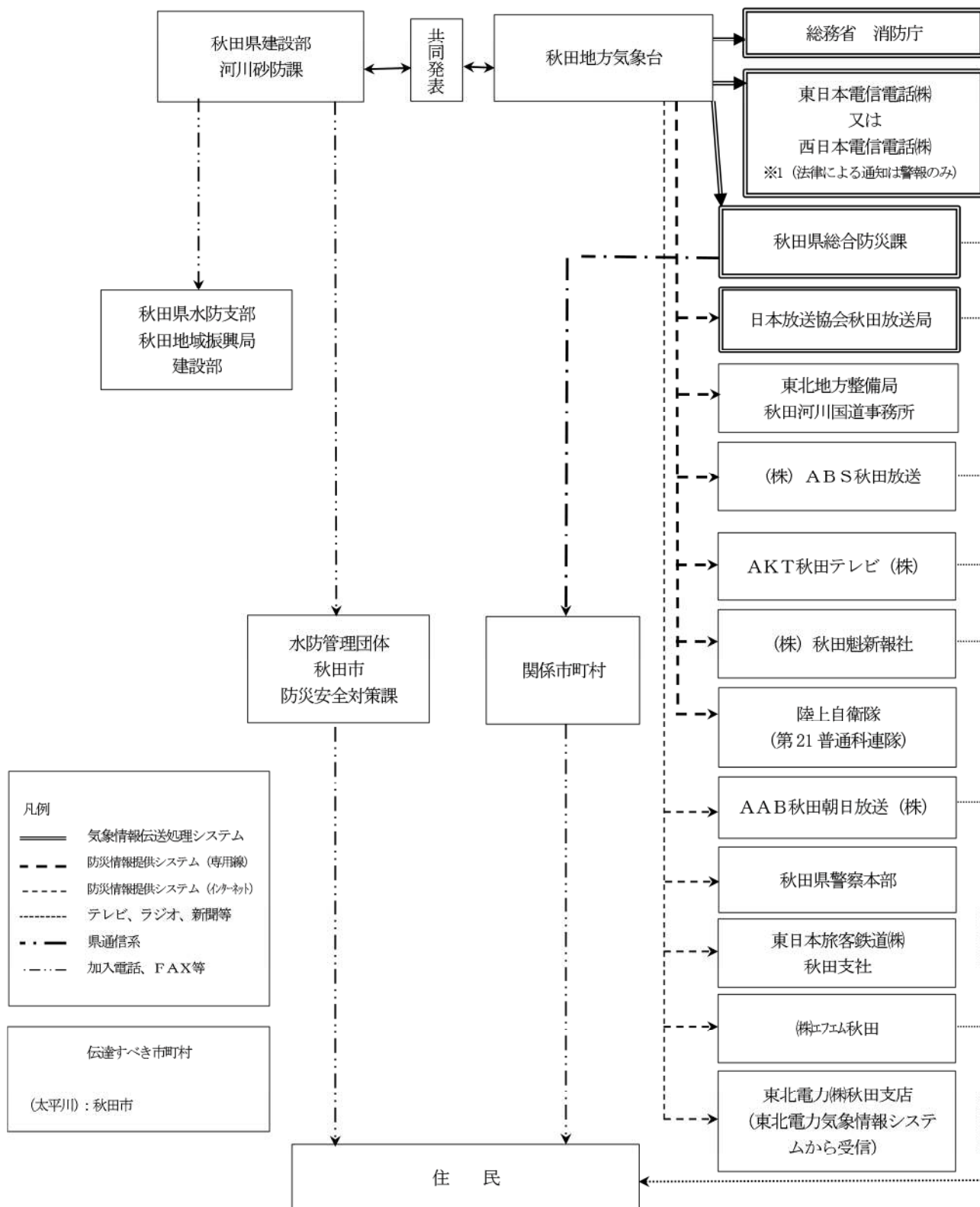
【雄物川上流（横手川及び丸子川を含む）、皆瀬川及び玉川の指定河川洪水予報伝達系統図（大臣・気象庁長官共同発表）】



【太平洋川の指定河川洪水予報伝達系統図(知事・気象庁長官共同発表)】

(注) 二重枠の機関は気象業務法第15条に基づく伝達機関

※1 東日本電信電話㈱又は西日本電信電話㈱への指定河川洪水警報の通知は、一般の利用に適合する洪水警報の通知をもって代える場合がある(気象業務法第15条第1項、同施行令第8条第4号)。



第4 火災気象通報

気象庁（秋田地方気象台）は、消防法第22条の規定により、気象の状況が火災の予防上危険と認められる時は、その状況を直ちに知事に通報しなければならない。知事は、気象庁からこの通報を受けた時は、直ちにこれを市町村長に通報しなければならない。

通報基準	1 最小湿度 40%以下で、実効湿度 65%以下の見込みの時。
	2 実効湿度 70%以下で、平均風速 8m/s 以上の見込みの時。
	3 平均風速が沿岸 12m/s（秋田は 13m/s）以上、内陸 10m/s 以上の見込みの時。

（注）雨又は雪を伴う場合は通報しないこともある。

第5 電力気象通報

気象庁（秋田地方気象台）は、電力気象通報規則により、電力事業施設の気象による災害の防止及び電力事業の運営に資するため、電力関係機関との相互気象通報を行う。気象官署からは雷雨や大雪等により電力事業に支障が出ると予想される時に通報し（雷雨に関しては雷雨警戒報、雷雨予報、雨量予報がある）、電力関係機関からは雷観測の成果等が通報される。

第6 火災警報

市町村長は、火災気象通報を受けた時又は気象の状況が火災の予防上危険であると認める時は、火災に関する警報を発することができる。この火災に関する警報が発せられた時は、警報が解除されるまでの間、その市町村の区域内に在る者は、市町村条例で定める火の使用の制限に従わなければならない。

また、市町村は、火災に関する警報の発令基準等について、地域防災計画に定めておくものとする。

第7 警報等の受領

1 気象に関する特別警報・警報・注意報等

気象業務法に基づく気象警報、注意報及び情報は総務部総合防災課が受領する。

総合防災課の受信者は、防災情報提供システムの受信証送信画面に氏名を入力し、秋田地方気象台に送信する。

気象台はこれを受信し、県が受領したものとする。

2 火災気象通報

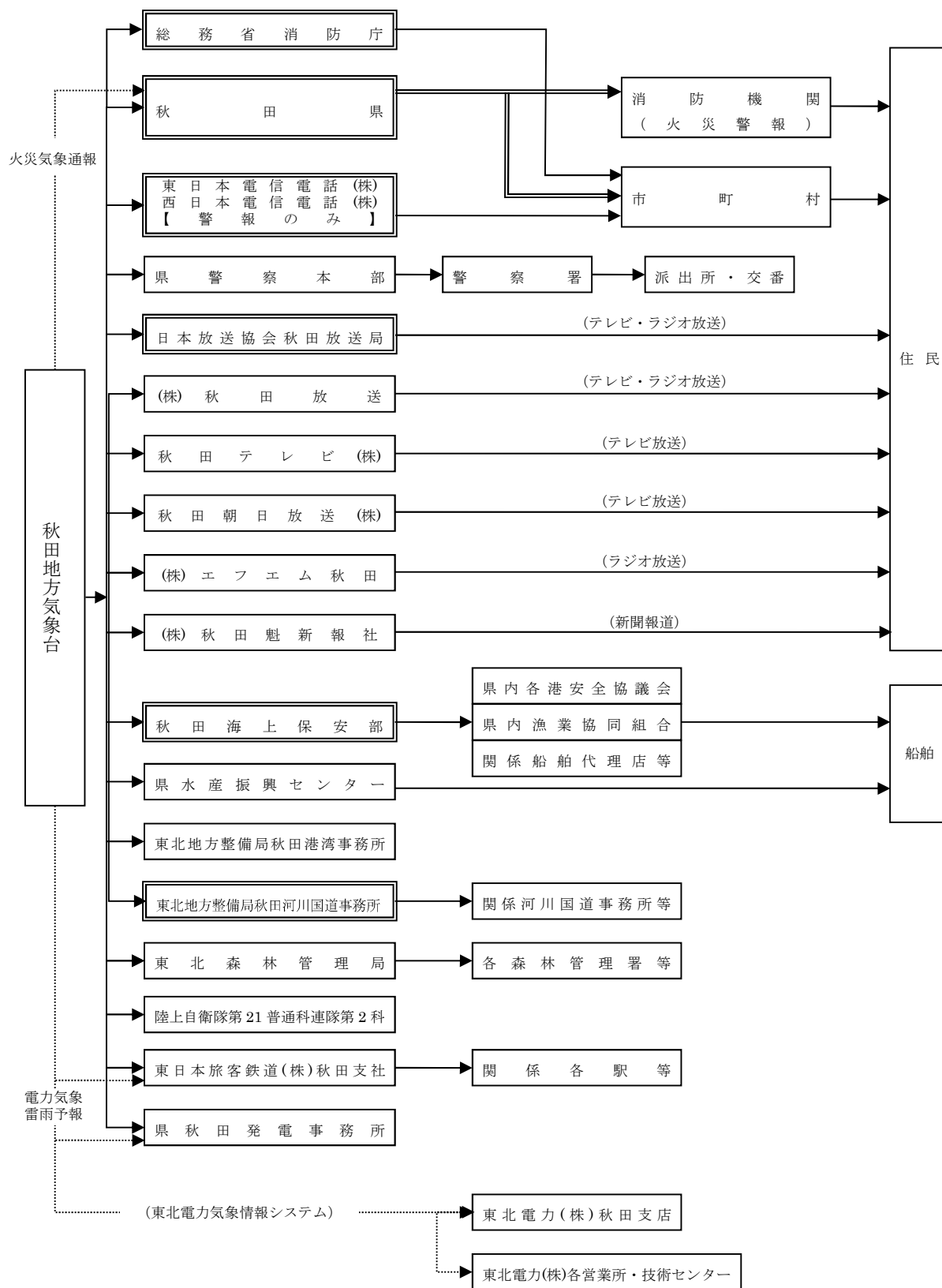
消防法第22条に基づく火災気象通報は、総務部総合防災課が受領する。

受領方法は気象警報と同様とする。

3 水防警報

水防法に基づく水防警報は、国土交通省秋田・能代・湯沢の各河川国道事務所から建設部河川砂防課が受領する。

【気象関係特別警報・警報・注意報・情報等の収集・伝達図】



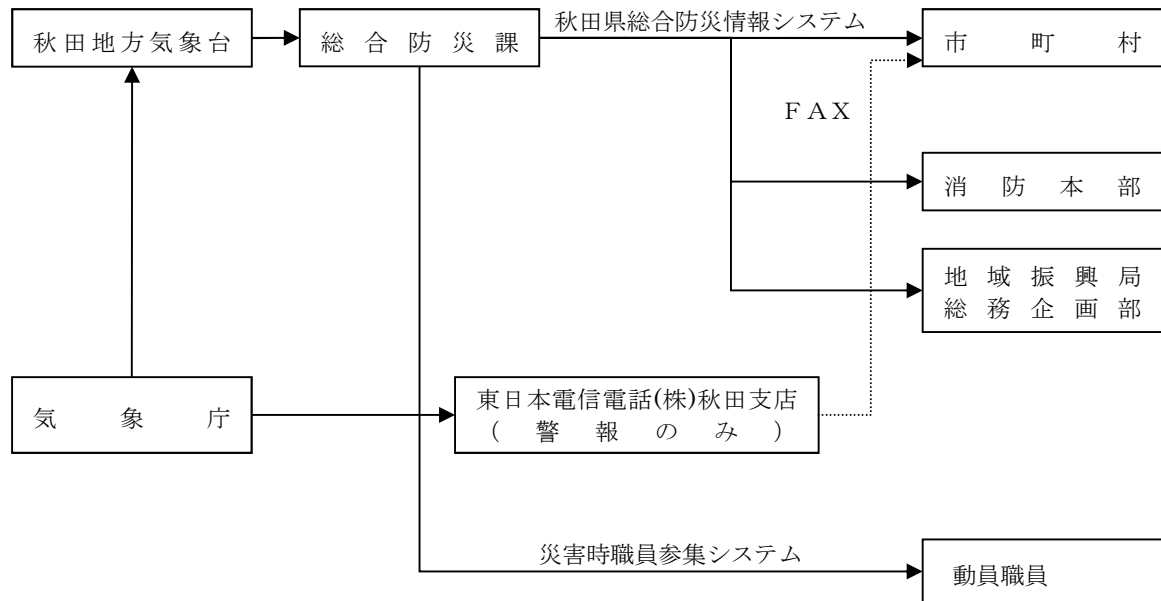
(注) 二重枠の機関は、気象業務法第15条の規定に基づく法定伝達先

(注) 二重線の経路は、特別警報が発表された際に、通知若しくは周知の措置が義務づけられている伝達経路

【県における特別警報・警報・注意報等の伝達系統図】

県では、秋田地方気象台から受理した特別警報・警報・注意報等を、県総合防災情報システムにより市町村等に自動送信している。

また、県の動員職員には、特別警報・警報（波浪・海上・水防警報及び注意報を除く）について、災害時職員参集システムにより携帯電話等へメールを自動送信している。



第4節 災害情報の収集・伝達計画

実施機関	各機関

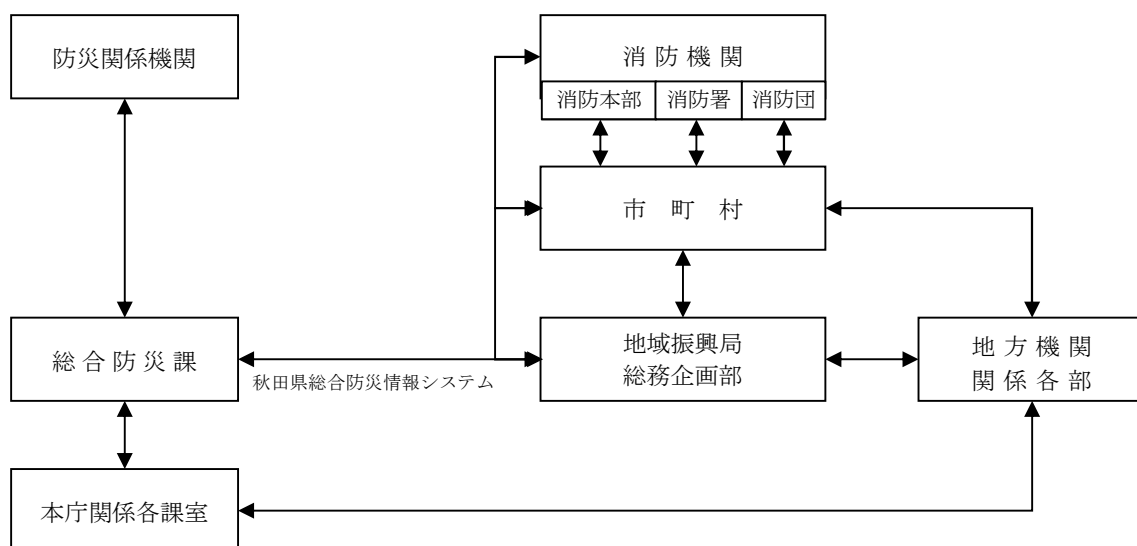
第1 計画の方針

災害発生時において、防災関係機関が迅速・的確に応急対策を講ずる上で災害情報の収集及び伝達は最も重要であり、県、市町村及び防災関係機関が発表する広報は、被災地における混乱を防止し、かつ県民の不安の解消に重要な役割を担うこととなり、県、市町村及び防災関係機関は地震災害に関する情報の収集及び伝達について相互に緊密な連携保持に努め、かつ収集した情報の共有化を図るものとする。

第2 情報の優先度及び伝達系統

- 1 被害情報は、死者、行方不明者及び負傷者、救出・救助の状況並びにライフライン被害など、人命・財産など生活に直接係わるものを最優先する。
特に、人的被害（死者・行方不明者数）については、県が一元的に集約・調整を行い、その際、県は関係機関が把握している死者・行方不明者数について積極的に収集し、一方、関係機関は県に連絡する。当該情報が得られた際には、県は関係機関との連携のもと、整理・突合・精査を行い、直ちに消防庁へ報告する。
- 2 県及び市町村並びに防災関係機関は、次により所掌する業務に関する被害情報の収集活動を行い、あらかじめ構築した複数の伝達系統により、確実に情報を伝達するものとする。
 - (1) 航空機による目視・空撮などによる情報収集
 - (2) 被害規模に関する概括的な情報の上部機関への報告
 - (3) 災害応急活動に関する相互に緊密な情報交換

【災害情報の収集・伝達系統図】

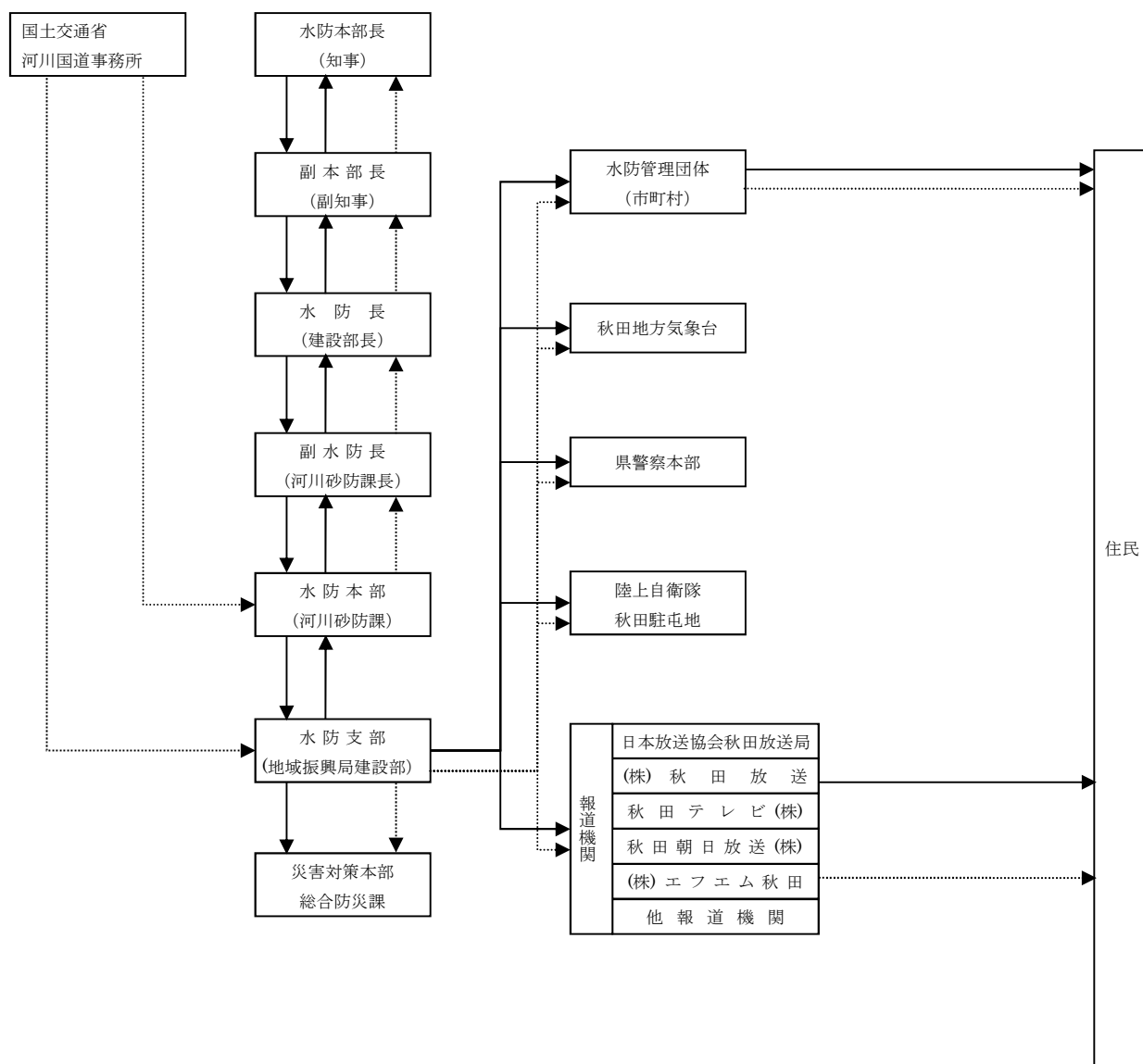


- 3 大規模災害による混乱等により市町村からの被害報告が円滑に行われない場合、地域振興局長は、災害対策現地派遣班の派遣を検討する。特に、市町村の行政機能が著しく低下したと認められる場合は、現地派遣班の派遣や航空機等を活用するなど、県はあらゆる手段を尽くして積極的に情報を収集する。

第3 洪水情報の収集・伝達

- 1 知事は、水防法第16条第1項の規定による水防警報をした時、又は同条第2項の規定により秋田・能代・湯沢の各河川国道事務所から水防警報の通知を受けた場合は同条第3項の規定により直ちに関係機関及び一般住民に通知する。
- 2 水防指令は県における水防体制に基づき、関係機関及び一般に通知する系統を示す。

【洪水情報の伝達系統図（水防本部）】



凡例

- 知事発令の水防警報
- 国土交通大臣発令の水防警報

第4 洪水予報

1 東北地方整備局と秋田地方気象台共同で発表する指定河川洪水予報

指定河川	8 河川 … 米代川、藤琴川、雄物川、皆瀬川、玉川、横手川、丸子川、子吉川
通知内容 通知先等	国土交通大臣は、流域面積が大きい河川で洪水により国民経済に重大な損害を生ずるおそれがあるものとして指定した 8 河川について、気象庁長官と共同し洪水のおそれがあると認められる時は水位又は流量を、<u>氾濫</u>後においては水位若しくは流量、又は<u>氾濫</u>により浸水想定区域及びその水深を示して当該河川の状況を知事に通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて発表する。 通知を受けた知事は、直ちに県の水防計画で定める水防管理者及び量水標管理者に、受けた通知に係る事項を通知する。

2 県と秋田地方気象台が共同で発表する指定河川洪水予報

指定河川	国土交通大臣が指定した河川以外の流域面積が大きい河川で、洪水により相当な被害が生ずるおそれがあるものとして指定した河川 1 河川…太平川
通知内容 通知先等	知事は、上記指定河川について、気象庁長官と共同し洪水のおそれがあると認められる時は水位又は流量を、<u>氾濫</u>後においては水位若しくは流量を示し直ちに県の水防計画で定める水防管理者及び量水標管理者に通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて発表する。

第5 水位情報

1 国が発表する水位情報

指定河川	2 河川 … 成瀬川、石沢川
通知内容 通知先等	国土交通大臣は、洪水予報河川以外の河川のうち、直轄河川で国民経済に重大な被害を生ずるおそれがあるものとして指定した上記 2 河川について、<u>氾濫危険水位</u>（注）を定め、その水位に達した時は、知事に当該河川の水位又は流量を示して通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求め、これを一般に周知する。 （注）<u>氾濫危険水位</u>（水防法第 13 条に規定される<u>洪水特別警戒水位</u>）

2 県が発表する水位情報

指定河川	30 河川 … 米代川、福士川、大湯川、小坂川、阿仁川、長木川、下内川、小阿仁川、小猿部川、綴子川、藤琴川、太平川、旭川、草生津川、猿田川、新城川、岩見川、丸子川、福部内川、窪堰川、川口川、矢島川、斉内川、玉川、桧木内川、横手川、役内川、芋川、馬場目川、三種川
通知内容 通知先等	知事は、洪水予報河川以外の河川のうち、都道府県の管理河川において経済上相当な被害が生ずるおそれがあるものと想定した上記 30 河川について、<u>氾濫危険水位</u>（注）を定め、これらの河川がその水位に達した時は、水防管理者及び量水標管理者に当該河川の水位又は流量を示して直ちに通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて、これを一般に周知する。 （注）<u>氾濫危険水位</u>（水防法第 13 条に規定される<u>洪水特別警戒水位</u>）

第6 土砂災害警戒情報

秋田県と秋田地方気象台が共同で発表する情報で、大雨警報発表中に、大雨による土砂災害の危険度が高まった時に、市町村長が避難勧告等を発令する際の判断や、住民の自主避難の参考となるよう市町村ごとに発表する。

市町村長は、土砂災害警戒情報を受け、これを直ちに市町村防災行政無線等で住民等に広報し、住民等に対する避難情報の発信や災害応急対応が適時適切に行えるよう情報の収集に努めるとともに、国、県及び関係機関との連携・協力体勢の整備を図るものとする。

第7 異常現象発見時の措置**1 異常現象の通報**

災害が発生するおそれがある異常現象を発見した者は、速やかに市町村長又は警察官若しくは海上保安官に通報するものとする。また、通報を受けた市町村長等は速やかに秋田地方気象台、県その他関係機関に通報する。

2 被害の発生が予測される場合

雨量、水位等の観測者は、被害発生のおそれがある現象、又は前兆現象を観測・察知した時は、直ちに管轄の市町村長に報告する。

【通報が必要な異常現象】

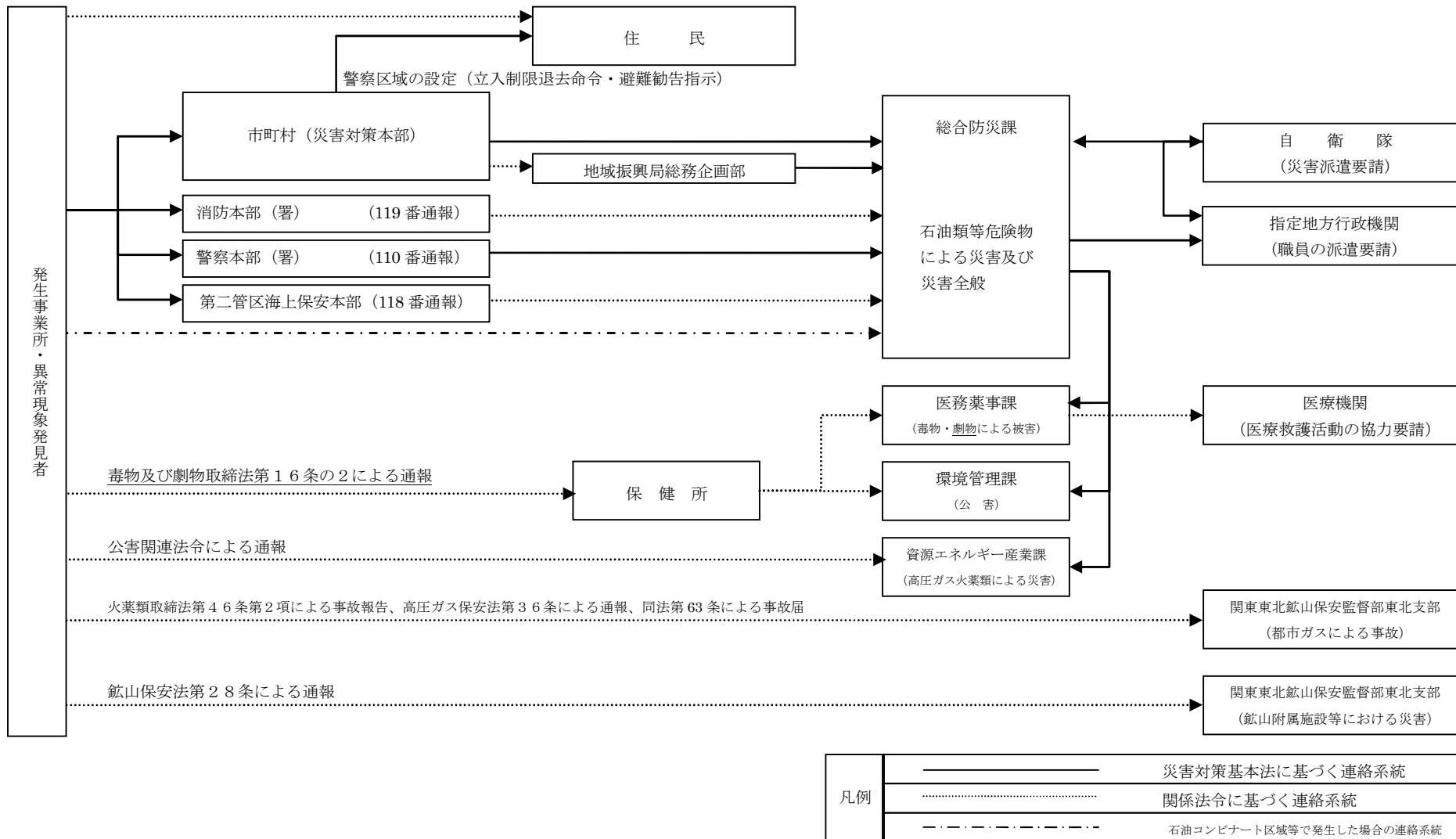
事 項		異 常 現 象
気 象		著しく異常な気象現象（竜巻、大粒な降雹 ^{ひょう} など）
地 象	火 山	1 噴火現象及びこれに伴う降灰砂等 2 火山地域での地震の群発、鳴動の発生、顕著な地形変化・湧水の異常変化・地温の上昇及びこれに伴う草木の立枯等 3 噴気、噴煙の発生又は顕著な異常変化 4 火山付近の湖沼、河川の水の顕著な異常現象
	地 震	群発地震
水 象		異常潮位又は異常波浪

第8 特殊災害に関する情報

大規模火災、爆発、危険物の流出、有毒ガスの発生及び車両、船舶事故等の特殊災害が発生した場合の通報、連絡系統は次によるものとする。

なお、石油コンビナート等の危険物（毒物・劇物を含む）に関する特殊災害に対する措置等については、「秋田県石油コンビナート等防災計画」を参照のこと。

191



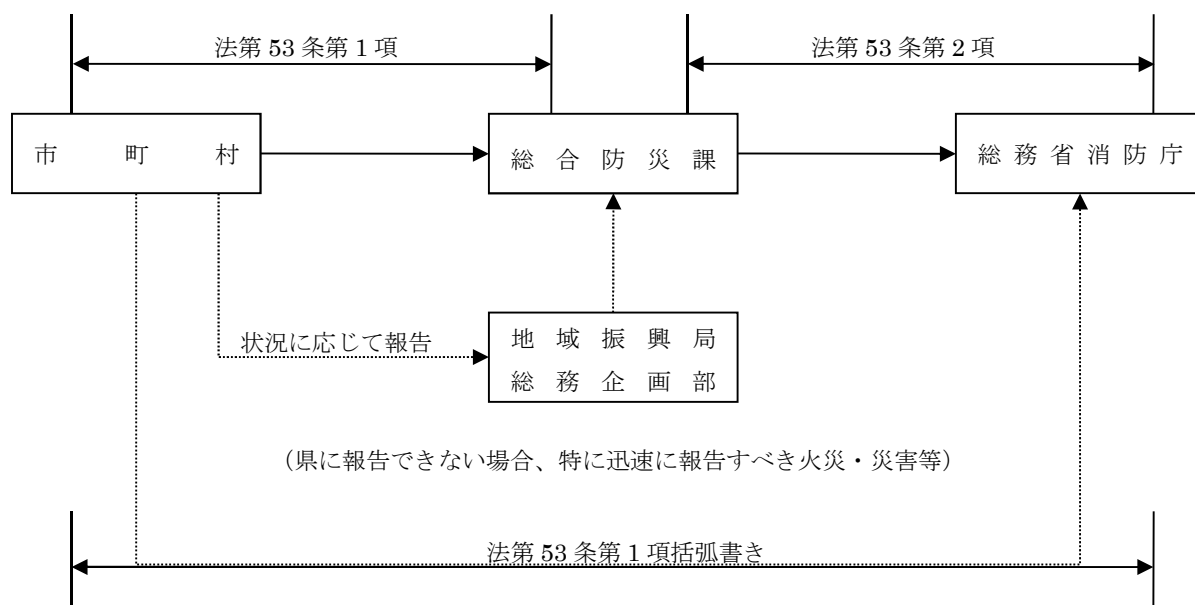
第9 被害報告

1 市町村（消防機関）

市町村は災害（火災を除く）が発生した時は、次の区分により所定の様式で、県総合防災課（災害対策本部を設置している場合は、当該災害対策本部等）へ報告する。

ただし、県総合防災課に報告できない時、又は、特に迅速に報告すべき火災・災害等については総務省消防庁へ直接報告する。

【災害対策基本法第53条に基づく被害状況等の報告系統図】



【総務省消防庁連絡先】

時 間 帯		平日（9:30～18:15）	平日（左記時間帯以外）・休日
報 告 先		応急対策室	宿直室 （消防防災・危機管理センター内）
N T T 回 線	電話	03-5253-7527	03-5253-7777
	FAX	03-5253-7537	03-5253-7553
消防防災無線	電話	*-90-49013	*-90-49102
	FAX	*-90-49033	*-90-49036
地域衛星通信 ネットワーク	電話	*-048-500-90-49013	*-048-500-90-49102
	FAX	*-048-500-90-49033	*-048-500-90-49036

*各団体の交換機の特番

（問い合わせ先）

総務省消防庁国民保護・防災部 応急対策室応急対策係 03-5253-7527

◎ 災害概況報告

災害の具体的な状況、個別の災害現場の概況等を報告する場合、災害の当初の段階で被害状況が十分把握できていない場合には、1号様式を用いて報告する。

【例】第1報で死傷者の有無等を報告する場合

災害の概況

- ・発生場所
- ・発生日時

当該災害が発生した具体的な地名（地域名）及び日時を記入する。

災害種別概況

当該災害により生じた被害の状況について、判明している事項を具体的に記入する。
特に、人的被害及び住家被害に重点をおく。

風水害	降雨状況及び河川のはん濫、溢水、がけ崩れ、地すべり、土石流など
雪 害	降雪状況、積雪深、雪崩、溢水など
火 山	噴火の状況、溶岩流、火砕流、溶岩ドーム、泥流、火山弾、降灰など
その他	これらに類する災害の概況

◎ 応急対策の状況

当該災害に対する、市町村及び消防機関が講じた具体的な措置とする。

避難勧告・避難指示を行った場合、日時、対象避難範囲又は地区、避難世帯・人数などとする。

◎ 災害即報

被害状況が判明次第、その状況を2号様式により報告する。

ただし、被害額は省略することができる。

◎ 災害確定報告

災害の応急対策が終了してから20日以内に2号様式（確定）により報告する。

◎ 災害年報

毎年1月1日から12月31日までの災害について、翌年4月1日現在で明らかになったものを3号様式により、翌年の4月30日までに総務省消防庁へ報告する。

ただし、査定、調査等により被害額が確定したものとする。

[illegible]

194

(報告の様式)

(1) 災害概況報告

1号様式

() 受信者氏名 災害名 (第 報)	報告日時	年 月 日 時 分
	都道府県	
	市町村 (消防本部 名)	
	報告者名	

災害の概況	発生場所					発生日時	年 月 日 時 分			
被害の状況	死傷者	死 者	人	不 明	人	住 家	全壊	棟	一部損壊	棟
		負傷者	人	計	人		半壊	棟	床上浸水	棟
応急対策の状況	災害対策本部等の 設置状況	(都道府県)				(市町村)				

(注) 第1報については原則として、覚知後30分以内で可能な限り早く、わかる範囲で記載し報告すること。

(確認がとれていない事項については、確認がとれていない旨(「未確認」等)を記入して報告すること。

(2) 被害状況即報・災害確定報告

2号様式

市町村				区 分				被 害	
災 害 名 ・ 報 告 番 号		災害名		田 畑 そ の 他	流失・埋没	ha			
		第 報			冠 水	ha			
		(月 日 時現在)			流失・埋没	ha			
					冠 水	ha			
報告者氏名				文教施設		箇所			
				病 院		箇所			
				道 路		箇所			
				橋りょう		箇所			
				河 川		箇所			
				港 湾		箇所			
				砂 防		箇所			
				清掃施設		箇所			
				崖くずれ		箇所			
				鉄道不通		箇所			
				被害船舶		隻			
				水 道		戸			
				電 話		回線			
				電 気		戸			
				ガ ス		戸			
				ブロック塀等		箇所			
				農地・農業用施設		箇所			
				り災世帯数		世帯			
				り 災 者 数		人			
				火災発生	建 物	件			
					危 険 物	件			
					そ の 他	件			
非住家		公共建物	棟						
		その 他	棟						

区 分		被 害	備 考		
公立文教施設	千円		1. 災害発生場所 2. 災害発生年月日 3. 災害の種類概況 4. 消防機関の活動状況 5. 避難の勧告、指示の状況		
農林水産施設	千円				
公共土木施設	千円				
その他の公共施設	千円				
小 計	千円				
そ の 他	農産被害	千円			
	林産被害	千円			
	畜産被害	千円			
	水産被害	千円			
	商工被害	千円			
	住家被害	千円			
	非住家被害	千円			
被害総額		千円			
市 町 村 災 害 対 策 本 部	名 称			6. その他	
	設 置	月	日		時
	解 散	月	日		時
消防職員出動延人数		人			
消防団員出動延人数		人			

(3) 災害年報

3号様式

市町村名

災害名 発生年月日 区 分								計
人的被害	死 者		人					
	行方不明者		人					
	負 傷 者	重 傷	人					
		軽 傷	人					
住 家 被 害	全 壊	棟						
		世帯						
		人						
	半 壊	棟						
		世帯						
		人						
	一部破損	棟						
		世帯						
		人						
	床上浸水	棟						
		世帯						
		人						
床下浸水	棟							
	世帯							
	人							
非住家	公共建物	棟						
	その他	棟						
そ の 他	田	流失・埋没	ha					
		冠 水	ha					
	畑	流失・埋没	ha					
		冠 水	ha					
	学 校	箇所						
	病 院	箇所						
	道 路	箇所						
	橋りょう	箇所						
	河 川	箇所						
	港 湾	箇所						
	砂 防	箇所						
	水 道	箇所						
清掃施設	箇所							

名 日 区 分	災害							計
	発生年月							
そ の 他	崖くずれ	箇所						
	鉄道不通	箇所						
	船舶被害	隻						
	水道被害	戸						
	通信被害	回線						
	電気被害	戸						
	ガス被害	戸						
	ブロック塀等	箇所						
り災世帯数		世帯						
り災者数		人						
公立文教施設		千円						
農林水産業施設		千円						
公共土木施設		千円						
その他公共施設		千円						
小 計		千円						
公共施設被害 市町村数		団体						
そ の 他	農産被害	千円						
	林産被害	千円						
	畜産被害	千円						
	水産被害	千円						
	商工被害	千円						
	住家被害	千円						
	非住家被害	千円						
	その他	千円						
被害総額		千円						
市町村災害対策本部		設置	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	
		解散	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	
消防職員出動延人数								
消防団員出動延人数								

2 指定地方行政機関、指定公共機関及び指定地方公共機関

所掌事務又は業務に関する県内の災害状況を県に報告する。

- (1) 災害の原因
- (2) 災害発生の日時
- (3) 災害発生場所又は地域
- (4) 災害の程度（事項別内訳・被害程度）
- (5) 応急措置（事前措置を含む）の概要
- (6) 復旧状況
- (7) 今後の措置・方針
- (8) 災害対策本部設置の有無
- (9) その他必要と認める事項

3 県本庁及び地方機関**(1) 県本庁**

各課は、関係地方機関を通じて市町村の被害状況を掌握し、各部局の主管課（建設部は河川砂防課）が取りまとめ総合防災課に報告する。

(2) 各地方機関

所管事項を市町村単位の被害状況に取りまとめ、県本庁関係各課に報告する。

4 総務省消防庁への報告

報 告 先	国民保護・防災部防災課 応急対策室
報告事項	1 災害救助法の適用基準に合致するもの。 2 県又は市町村が災害対策本部を設置したもの。 3 災害が2都道府県以上にまたがるもので、秋田県における被害は軽微であっても、全国的にみた場合、同一災害で大きな被害を生じているもの。 4 災害による被害に対して、国の特別の財政援助を要するもの。 5 災害による被害が当初は軽微であっても、今後1～4の要件に該当する災害に拡大するおそれのあるもの。 6 その他災害の状況及びそれが及ぼす社会的影響からみて報告する必要があると認められるもの。

5 その他

報 告 先	内閣府（防災担当）被災者行政担当
報告事項	1 次に掲げる程度の災害が発生した場合は、速やかに内閣府に報告する。 (1) 災害救助法の適用基準に該当するもの。 (2) 災害による被害が当初軽微であっても、被害が拡大するおそれがあり、災害救助法の適用基準に該当する見込みのもの。 (3) 被害が軽微であっても、全体的に大規模な同一災害であり、被害が2都道府県以上にまたがり広域にわたるもの。 (4) その他、特に報告の必要があると判断したもの。 2 報告の種類、時期及び内容は次のとおりとする。 (1) 事前報告 災害の発生が予想され待機の体制をとった場合は、災害が予想される日時、場所、規模、見通し及びその対策等について報告する。 (2) 発生報告 災害発生日時、地域名、災害の原因、災害発生時の被害状況、災害救助法適用の有無、既の実施した措置及び今後の措置等について、災害発生の直後に報告する。 (3) 中間報告 災害発生日時、場所、災害の原因、被害状況、災害救助法適用市町村及び適用月日、応急救助の実施状況等を災害救助法適用市町村の指定が完了した後に報告する。 (4) 決定報告 災害発生日時、場所、災害の原因、確定した被害状況、災害救助法適用市町村及び適用月日等、応急救助の実施状況及び救助費概算額等を報告する。

第10 被害の認定基準

人 的 被 害		
用 語		被害程度の認定基準
死 者		当該災害が原因で死亡し死体を確認したもの、又は死体を確認することができないが死亡したことが確実な者
行 方 不 明		当該災害が原因で所在不明となり、かつ死亡の疑いのある者
負 傷 者	重 傷	当該災害により負傷し、医師の治療を受け、又は受ける必要のある者のうち1月以上の治療を要する見込みの者
	軽 傷	当該災害により負傷し、医師の治療を受け、又は受ける必要のある者のうち1月未満の治療で治癒できる見込みの者

住 家 被 害		
用 語		被害程度の認定基準
住 家		現実に居住のため使用している建物をいい、社会通念上の住家であるかどうかを問わない。
全 壊、全 焼 又 は 流 失		住家がその居住のための基本的機能を喪失したもの、すなわち、住家全部が倒壊、流失、埋没、焼失したもの、又は住家の損壊が甚だしく、補修により元どおりに再使用することが困難なもので、具体的には、住家の損壊、焼失若しくは流失した部分の床面積がその住家の延床面積の 70%以上に達した程度のもので又は住家の主要な構成要素の被害額（復旧費相当額）がその住家の再建築価格の 50%以上に達した程度のものであるとする。
大 規 模 半 壊		半壊であって、構造耐力上主要な部分（建築基準法第1条第3号に規定）の補修等を行わなければ、当該住宅に居住が困難であると認められるもの、 1 損壊部分が、その住宅の床面積の 50%以上 70%未満のもの。 2 住宅の主要な構成要素経済的損失が、住宅全体の 40%以上 50%未満のもの。
半 壊 又 は 半 焼		住家がその居住のための基本的機能の一部を喪失したもの、すなわち、住家の損壊が甚だしいが、補修すれば元どおりに再使用できる程度のもので、具体的には、損壊部分がその住家の延床面積の 20%以上 70%未満のもの、又は住家の主要な構成要素の被害額（復旧費相当額）がその住家の再建築価格 20%以上 50%未満のものであるとする。
一 部 破 損		全壊及び半壊にいたらない程度の住家の破損で、修理を必要とする程度のものであるとする。ただし、窓ガラス数枚が破損した程度のごく小さいものを除く。
床 上 浸 水		浸水がその住家の床より上に浸水したもの、及び半壊には該当しないが、土砂、竹木等の堆積により、一時的に居住することができないものとする。
床 下 浸 水		床上浸水にいたらない程度に浸水したものとする。

非 住 家 被 害		
用 語		被害程度の認定基準
非 住 家		住家以外の建物で、この報告中、他の被害箇所項目に属さないものとする。 これらの施設に人が居住している時は、当該部分は住家とする。
公 共 建 物		例えば、役場庁舎、公民館、公立保育所等の公用又は、公共の用に供する建物とする。
そ の 他		公共建物以外の倉庫、土蔵、車庫等の建物とする。
被 害 の 程 度		非住家被害は全壊又は半壊の被害を受けたものとする。

その他の被害		
用 語		被害程度の認定基準
田	流失・埋没	耕土が流失し、又は砂利等の堆積のため耕作が不能となったものとする。
	冠 水	稲の先端が見えなくなる程度に水につかったものとする。
畑	流失・埋没	田の例に準じて取り扱うものとする。
	冠 水	田の例に準じて取り扱うものとする。
文 教 施 設		小学校、中学校、高等学校、大学、高等専門学校、特別支援学校及び幼稚園における教育の用に供する施設とする。
道 路		道路法（昭和 27 年法律第 180 号）第 2 条第 1 項に規定する道路のうち、橋りょうを除いたものとする。
橋 り ょ う		道路を連結するために河川、運河等の上に架設された橋とする。
河 川		河川法（昭和 39 年法律第 167 号）が適用され、若しくは準用される河川若しくはその他の河川又はこれらのものの維持管理上必要な堤防、護岸、水利床止その他の施設若しくは沿岸を保全するために防護することを必要とする河岸とする。
港 湾		港湾法（昭和 25 年法律第 218 号）第 2 条第 5 項及び第 6 項に規定する施設とする。
砂 防		砂防法（明治 30 年法律第 29 号）第 1 条に規定する砂防施設、同法第 3 条の規定によって同法が準用される砂防のための施設又は同法第 3 条の 2 の規定によって同法が準用される天然の河岸とする。
急 傾 斜 地		急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律（昭和 44 年法律第 57 号）第 2 条第 2 項に規定する施設とする。
地 す べ り		地すべり等防止法（昭和 33 年法律第 30 号）第 2 条第 3 項に規定する地すべり防止施設とする。
清 掃 施 設		ごみ処理及びし尿処理施設とする。
鉄 道 不 通		鉄道の運行が不能となった程度の被害をいう。
被 害 船 舶		櫓、かいのみをもって運行する舟以外の船で、船体が没し、航行不能になったもの、及び流失し所在が不明になったもの、並びに修理しなければ航行できない程度の被害を受けたもの。
電 話		通信施設の被害により、電話が不通になった回線数とする。
水 道		上水道及び簡易水道施設の被害により断水した戸数とする。
電 気		電力施設の被害により、停電した戸数及び供給停止した戸数とする。
ガ ス		一般ガス事業及び簡易ガス事業で供給停止になっている戸数とする。
ブ ロ ッ ク 塀		倒壊したブロック塀及び石塀の箇所数とする。
報告上の注意		水道、電話、電気、ガスについては、即報時点における断水戸数、通話不通回線数、停電戸数及び供給停止戸数を記入する。ただし、災害確定報告時点にあつては最も多く発生した時点における数値を記入する。

被害金額	
用語	被害程度の認定基準
公立文教施設	公立学校施設災害復旧費国庫負担法（昭和 22 年法律第 247 号）による国庫負担の対象となる施設をいい、公立の学校で学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）第 1 条に規定する施設とする。
農林水産業施設	農林水産業施設災害復旧事業費国庫補助の暫定措置に関する法律（昭和 25 年法律第 169 号）による補助対象となる施設をいい、具体的には、農地、農業用施設、林業用施設、漁港施設及び共同利用施設とする。
公共土木施設	公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法（昭和 26 年法律第 97 号）による国庫負担の対象となる施設をいい、具体的には河川、海岸、砂防設備、林地荒廃防止施設、道路、港湾及び漁港とする。
その他の公共施設	公立文教施設、農林水産業施設及び公共土木施設以外の公共施設をいう。 例えば、庁舎、公民館、児童館、都市施設等の公用又は公共の用に供する施設とする。
中間報告・年報等	災害中間報告及び災害年報の公立文教施設、農林水産業施設、公共土木施設及びその他の公共施設については査定済額を記入し、未査定額（被害見込額）はカッコ書きするものとする。
農産被害	農林水産業施設以外の農産被害をいう。例えばビニールハウス、農作物等の被害とする。
林産被害	農林水産業施設以外の林産被害をいう。例えば立木、苗木等の被害とする。
畜産被害	農林水産業施設以外の畜産被害をいう。例えば家畜、畜舎等の被害とする。
水産被害	農林水産業施設以外の水産被害をいう。例えば海苔、魚貝、漁船等の被害とする。
商工被害	建物以外の商工被害で、例えば工業原材料、商品、生産機械器具等とする。

り災世帯・り災者	
用語	被害程度の認定基準
り災世帯	災害により全壊、半壊及び床上浸水の被害を受け、通常の生活を維持できなくなった生計を一にしている世帯とする。 例えば寄宿舎、下宿その他これに類する施設に宿泊するもので、共同生活を営んでいるものについては、これを一世帯として扱い、また、同一家屋の親子、夫婦であっても、生活が別であれば分けて扱うものとする。
り災者	り災世帯の構成員をいう。

火災	
用語	被害程度の認定基準
火災発生	地震又は火山噴火の場合のみ記入する。

第11 安否情報の収集・伝達体制

1 安否情報システムの活用

安否情報システムは、国（総務省消防庁）が整備したシステムであり、国民保護事案のほか、自然災害・事故災害においても活用することができる。

県、市町村は、大規模な自然災害等が発生した場合、住民の安否情報を確認するため、安否情報システムを活用して、避難住民や負傷住民等の情報を収集及び整理することによって、住民からの安否情報の照会に対する回答を行う。

また、全国の住民からの安否情報の照会に対しても的確な回答を行うため、県、市町村は、安否情報システムにおいて収集及び整理した安否情報を、消防庁に設置されたサーバーに登録（報告）し、国、都道府県及び関係機関との間で情報共有を図る。

2 行方不明者相談対応班の設置

大規模な災害が発生した際に警察に寄せられた行方不明者情報に対応するため、警察本部及び警察署に行方不明者相談対応班を設置し、行方不明者に関する届出の受理やデータ化、安否確認、県等に寄せられた情報の共有等を行う。

第5節 孤立地区対策計画

実施機関	県各部局、市町村、関係機関

第1 計画の方針

県及び市町村は、災害による孤立想定地区（中山間地集落、限界集落等）を地域防災計画に定め、これら地区等の孤立予防対策として、道路・橋梁等の耐震化、通信施設などの公共施設の改修又は防護対策、道路バイパスの整備や地すべりや雪崩発生危険箇所など、いわゆる災害危険箇所における危険防止対策等を計画的に実施するものとする。

さらに、孤立想定地区の公共施設を備蓄倉庫として活用し、水・食料品、生活用品など緊急物資の備蓄に努める。また、人口の減少が著しく急速に高齢化が進む中山間地の集落、いわゆる限界集落については、定期的な巡回・指導に併せ、住民の健康や生活面などの把握に努め、これらの実態を踏まえたきめ細かな対策が必要である。

第2 交通路の確保

国、県及び市町村の道路管理者、並びに東日本高速道路などの機関は、大雨に伴う洪水や土砂災害、雪崩等の発生を想定し、これらに関する気象情報が発表された場合は、警察や運輸関係機関等と連携し、災害危険箇所の巡視を強化する。

巡視により土砂崩れ、冠水、雪崩等を確認した場合、又は土砂災害等が発生するおそれがある亀裂などを確認した場合には、県・市町村及び関係機関等と連絡調整の上、早期復旧体制の整備と二次災害の防止対策を実施する。また、想定している迂回路の安全を確保するための巡回・点検を実施する。

なお、迂回路の確保ができない場合、さらに通信施設が被災し連絡手段が断たれ集落又は地区の孤立を確認した場合は、県消防防災ヘリコプターによる被害情報収集、連絡・支援体制を整備する。さらに、航空機と地上から被害調査を実施し、これらの調査結果を総合的に検討し、応急復旧の手段の選定と仮復旧期間を算出の上、直ちに交通路の応急復旧に着手する。

第3 通信手段の確保

電気通信事業者は、通信回線の早期復旧を図るとともに、併せて代替通信機器の整備に努める。

県及び市町村は、一般公衆電話施設が被災した通信の途絶を想定し、バックアップ機器として災害に強い衛星携帯電話機などの通信機器を整備する。また、通信機器に安定した電力を供給するため、自家発電機の整備と発電機燃料の備蓄に努める。

第4 電力の確保

電力事業者は、停電の早期復旧を図るとともに、停電の長期化を想定した移動自家発電機器などの配備に努める。

県及び市町村は、小型可搬型自家発電機を緊急物資備蓄品目に指定し、計画的な整備に努める。

第5 救急患者の搬送

救急患者が発生した場合、県消防防災ヘリコプターによる患者搬送を行う。

また、状況に応じて関係機関に航空機の派遣を要請する。

県及び市町村は、孤立集落内又は地区の近隣に臨時ヘリポートを設置し、識別できる標識等を設置する。

第6 緊急物資の備蓄

市町村は、想定孤立集落又は地区をブロックに区切り、それぞれのブロックごとに、次の緊急物資の備蓄に努める。

	品目・用途等	備 考
飲 料 水	ミネラルウォーター、お茶など	
給 水 用 品	浄水器、給水用ポリ容器・ポリ袋	
食 料 品	1 米 2 保存食品 即席麺、缶詰、瓶詰め、自家用漬け物、乾燥野菜、塩干魚、豆・海草類など 3 乳児用ミルク 4 その他	
生 活 雑 貨	日用雑貨品、下着、防寒着等	
冷暖房器具	ストーブ、温風ファン、携帯カイロ、扇風機等	停電時に使用できる 暖房器具など
発 電 機	小型可搬式自家発電機	
燃 料	暖房用、炊事用、発電機用	
医 薬 品	風邪薬、胃腸薬、解熱剤、膏薬、消毒薬、絆創膏・包帯等	
そ の 他	必要雑貨	

第7 し尿、ごみの処理

洪水、又は積雪時において、汲み取り運搬車の運行不能を想定し、住家等に被害を及ぼさない処理場所を選定し、あらかじめ標識を設けておくこと。

ごみは、環境衛生上支障のない場所を指定し、集積しておくこと。

第6節 通信運用計画**実施機関**電気通信事業者、放送事業者、県総務部、
県警察本部、市町村、消防機関**第1 計画の方針**

県、市町村及び関係機関は、被害情報の収集、並びに応急対策に必要な指示、命令、報告などの重要通信を迅速・的確に実施するため、通信システムの徹底した維持管理、機能の高度化に努めるとともに、訓練を通じ通信システムの機能及び運用体制を検証し、これを各機関における通信運用計画に反映させる。

第2 通信の確保**1 県**

県は、災害発生後直ちに情報通信機器の作動確認を行うとともに、損壊又は故障が生じた施設の復旧を早急に行うものとする。

また、被災状況に応じ、発着信統制などの機能を効果的に活用し、通信上の輻輳や混乱防止に努める。

2 市町村・防災関係機関

市町村機関及び防災関係機関は、それぞれが所管する通信の確保に必要な措置を県の例に準じて講ずるものとする。

第3 他機関の通信施設の利用**1 利用できる通信施設**

- (1) 電気通信事業法（昭和59年法律第86号）に基づき、電気通信事業者の承認を受けた災害時優先電話
- (2) 地域の孤立防止のため、市町村役場等に常設の孤立防止用衛星通信装置
- (3) 被災地の避難所（施設）等に設置された有線、又は可搬型衛星通信装置による特設電話

2 防災相互通信用無線

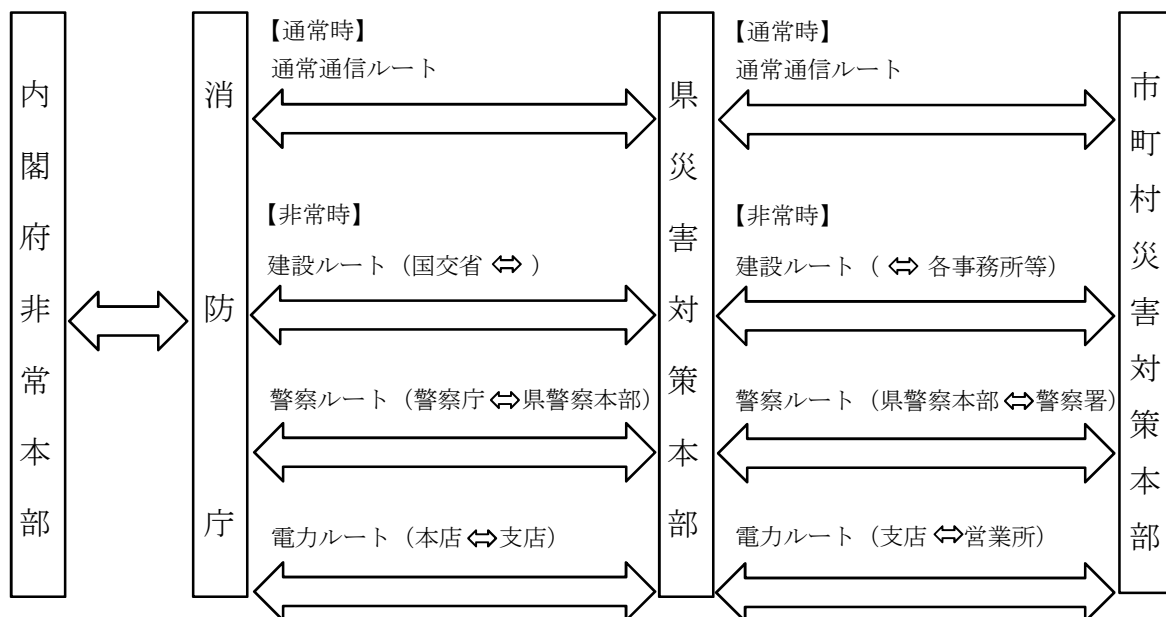
災害時に県及び市町村等が現地で防災関係機関と直接無線連絡を必要とする場合に使用する。防災相互通信用無線機の使用の際には、お互いに協議するものとする。

3 非常通信

災害等により一般通信系が被害を受け、不通又はこれを利用することが著しく困難な場合は、非常通信協議会の構成機関等の通信設備を利用し、電波法（昭和25年法律第131号）の定めるところにより、非常通信により防災業務を遂行する。

なお、非常通信を行った場合は、速やかに東北総合通信局（非常通信協議会）に報告する。

【非常通信ルートのご案内】



第4 放送局に対する放送要請

災害により電気通信設備又は無線設備が損壊等を受け、通信機能が停止した場合又は著しく通信が困難な状況において、気象警報や水防警報等の伝達が必要である時、県は「災害時における放送要請に関する協定」に基づき、協定各社にこれら重要情報の放送を要請することができる。

◎ 放送各社との協定 …… 資料編参照

第5 通信規制

災害発生時における通信の輻輳軽減と円滑な情報伝達を図るため、通信施設の管理者は必要に応じ通信規制など、適切な措置を講ずる。

第6 通信及び放送施設の応急復旧対策

1 通信施設

秋田県総合防災情報システム	
基本方針	通信施設への防護対策の強化、通信施設が被災した場合は、被災実態を早期に把握し、適切な措置による障害の早期復旧に努める。 また、県と市町村及び防災関係機関相互の通信の確保に努める。
応急復旧対策	災害の発生が予想される場合の措置 1 要員の確保 2 予備電源用燃料の確保 3 機器作動状態の監視強化 4 局舎、機器等の保護強化
通信施設が被災した場合の措置	1 職員等による仮復旧の実施 2 <u>非常通信ルートを活用した通信の確保</u> 3 復旧工事に伴う要員の確保

警察通信	
基 本 方 針	災害発生時における警察通信が途絶することがないように、その確保に努める。
応急復旧対策	- 警察通信施設の被害実態の把握 警察本部、各警察署に収容設置されている全有無線電話について早期に被害実態を把握する。 - 応急通信設備の設置 ① 臨時中継所の設置 ② 臨時基地局の設置 ③ WIDE 無線電話装置、衛星携帯電話等の設置 ④ 映像伝送装置の設置 - 予備電源の使用 警察本部及び警察署の災害停電に際しては、それぞれ発動発電機を運転するほか、現地指揮所の通信用電源には、可搬型発動発電機を運転し警察通信の確保に万全な措置をとる。

東日本電信電話(株)							
基 本 方 針	通信の途絶防止と重要通信の確保に留意しながら、災害の状況、電気通信設備の被害状況、通信の輻輳状況などに応じた応急復旧措置を迅速かつ的確に実施する。						
応 急 対 策	- 災害の規模、状況により災害対策本部を設置し、通信の確保、電気通信設備の復旧などについて速やかに対策がとれる体制をつくる。 - 通信サービスの復旧順位 <table border="1"> <tr> <td>第1位</td><td>気象、水防、消防、災害救助、警察、防衛、輸送、通信、電力の各機関</td></tr> <tr> <td>第2位</td><td>ガス、水道、選挙管理、金融、報道及び第1順位以外の国又は地方公共機関</td></tr> <tr> <td>第3位</td><td>第1順位、第2順位に該当しない機関等</td></tr> </table> - 通信の非常そ通措置 災害時の通信輻輳の緩和及び重要通信の確保を図るため、次の措置を行う。 ① 中継順路の変更等のほか、必要に応じ臨時回線の作成、臨時公衆電話の設置等を行う。 ② 通信のそ通が著しく困難となり、重要通信を確保するため必要がある時は、電気通信事業法及び電気通信事業法施行規則（昭和60年郵政省令第25号）の定めるところにより、臨機に利用制限等の措置を行う。 ③ 非常、緊急通話又は非常、緊急電報は、電気通信事業法及び電気通信事業法施行規則の定めるところにより、一般の通話又は電報に優先して取り扱う。 ④ 災害時、被災地へ向けての通話がつながりにくい状況になった場合、通話の集中を避けるため災害用伝言ダイヤルを運用する。 - 災害状況等に関する広報 災害によって電気通信サービスに支障をきたした場合は、又は利用制限を行った時は、支店前掲示、広報車、ラジオ、テレビ等により、次の事項を住民等へ周知する。 ① 災害復旧措置及び応急復旧状況等 ② 通信の途絶又は利用制限の状況と理由 ③ 災害伝言ダイヤル運用開始のお知らせ ④ 利用制限をした場合の代替となる通信手段 ⑤ 住民に対し協力を要請する事項 ⑥ その他必要な事項	第1位	気象、水防、消防、災害救助、警察、防衛、輸送、通信、電力の各機関	第2位	ガス、水道、選挙管理、金融、報道及び第1順位以外の国又は地方公共機関	第3位	第1順位、第2順位に該当しない機関等
第1位	気象、水防、消防、災害救助、警察、防衛、輸送、通信、電力の各機関						
第2位	ガス、水道、選挙管理、金融、報道及び第1順位以外の国又は地方公共機関						
第3位	第1順位、第2順位に該当しない機関等						

(株)NTTドコモ	
基 本 方 針	移動通信設備等が被災した場合、重要通信の確保に留意し、災害の状況、移動通信設備等の被害状況に応じ、適切な措置をもって迅速な復旧に努める。
応急復旧対策	- 重要通信のそ通確保 災害等に際し、臨機に措置をとり、通信輻輳の緩和及び重要通信の確保を図る。 - 携帯電話の貸出し 災害救助法が適用された場合等には、避難場所、現地災害対策本部機関等への携帯電話の貸出しに努める。 - 災害時における広報 ① 災害が発生した場合に、通信のそ通利用制限の措置状況及び被災した移動通信設備等の応急復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消に努める。 ② テレビ、ラジオ、新聞等の報道機関を通じて広報を行うほか、必要に応じてホームページ、広報車等で直接当該被災地に周知する。

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)	
基 本 方 針	電気通信設備に災害等が発生した場合、重要通信の確保に留意し、災害等の状況、電気通信設備の被害状況に応じ、適切な措置をもって復旧に努める。
応急復旧対策	- 情報の収集 重要通信の確保、若しくは被災した電気通信設備等を迅速に復旧するため、次の情報を収集するとともに関係組織相互間の連絡、周知を行う。 ① 気象状況、災害予報等 ② 電気通信設備等の被害状況、そ通状況及び停電状況 ③ 災害応急復旧計画及び措置状況 ④ 被災設備、回線等の復旧状況 ⑤ 復旧要員の稼働状況 ⑥ その他必要な情報 - 重要通信のそ通確保 災害に際し、次により臨機に措置をとり、通信輻輳の緩和及び重要通信を図る。 ① 応急回線の作成、網措置等そ通確保の措置をとる。 ② 通信のそ通が著しく困難となり、重要通信を確保するため必要がある時は、電気通信事業法及び電気通信事業法施行規則の定めるところにより、臨機に利用制限等の措置をとる。 ③ 非常、緊急通話は、電気通信事業法及び電気通信事業法施行規則の定めるところにより、一般の通話に優先して取扱う。 ④ 地震等の災害発生により著しく通信輻輳が発生した場合は、安否等の情報を円滑に伝達できる災害用伝言ダイヤルを速やかに提供する。 - 災害時における広報 災害の発生が予想される場合又は発生した場合に、通信のそ通及び利用制限の措置状況及び被災した電気通信設備等の応急復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消に努める。

KDDI(株)	
基 本 方 針	各通信設備等が被災した場合、重要通信の確保に留意し、災害の状況、各通信設備等の被害状況に応じ、適切な措置をもって早期復旧に努める。
応急復旧対策	- 重要通信のそ通確保 災害等に際し、臨機に措置をとり、通信輻輳の緩和及び重要通信の確保を図る。 - 携帯電話等の貸出し 災害救助法が適用された場合等には、避難場所、現地災害対策本部機関等への携帯電話（衛星携帯電話含む）の貸出しに努める。 - 災害時における広報 ① 災害が発生した場合に、通信のそ通利用制限の措置状況及び被災した各通信設備等の応急復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消に努める。 ② HP、テレビ、ラジオ、新聞等の報道機関を通じて広報を行うほか、状況に応じて地方公共団体等へ通信設備復旧状況を連絡するとともに、できるだけ直接当該被災地に周知する。

ソフトバンク(株)	
基 本 方 針	通信の途絶防止と重要通信の確保に留意しながら、災害時の状況、電気通信設備又は移動通信設備の被害状況、通信の輻輳状況などに応じた適切な措置をもって迅速な復旧に努める。
応急復旧対策	- 災害が発生し、又は発生するおそれがある場合には、その状況に応じた対策組織を設置し、各対策組織が緊密に連絡を取りながら機能を最大限に発揮して通信の確保と設備の早期復旧に努める。 - 重要通信のそ通確保 災害等に際し、次の臨機の措置をとり、通信輻輳の緩和及び重要通信の確保を図る。 ① 応急回線の作成、網措置等そ通確保の措置をとること。 ② 通信のそ通が著しく困難となり、重要通信を確保するため必要がある時は、電気通信事業法及び電気通信事業法施行規則の定めるところにより、臨機に利用制限等の措置をとること。 ③ 非常、緊急通話は、電気事業法及び電気通信事業法施行規則の定めるところにより、一般通話に優先して取り扱うこと。 ④ 災害発生により著しく通信輻輳が発生した場合は、安否等の情報を円滑に伝達できる災害用伝言板、災害用音声お届けサービス等を速やかに提供する。 - 携帯電話の貸出 災害救助法が適用された場合等には、避難場所、現地災害対策本部機関等への携帯電話の貸出しに努める。 - 災害時における広報 ① 災害の発生が予想される場合、又は発生した場合に、通信のそ通、利用制限の措置状況及び被災した電気通信設備等の応急、復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消を努める。 ② テレビ、ラジオ、新聞等の報道機関を通じて広報を行うほか、必要に応じてホームページ等により直接該当被災地に周知する。

2 放送施設

日本放送協会秋田放送局	
広 報 活 動	緊急警報放送を次の場合に行う。 1 大規模な一般災害において警戒宣言が発表された時 2 一般災害警報が発表された時 3 災害対策基本法第57条の規定による放送を求められた時は、災害関連番組を次のとおり編成して放送する。 ・ 災害関係の注意報、警報及び情報 ・ 災害関係のニュース及び告知事項 ・ 防災対策の解説、キャンペーン番組 ・ 民心の安定に役立つ番組
施設被害の把握	県内放送施設（テレビ62、FM13、ラジオ8）の被害情報は、次の手段ルートにより収集し対応する。（主として停波、画・音質等の不良） 1 一般視聴者からの通報連絡 2 県内各地域の委託管理者（62名）からの連絡通報 3 自営の通報装置（テレビ、FM26局所、ラジオ9局所）による監視情報情報を受けた場合、状況を確認し委託管理者や職員による点検復旧を行い、必要に応じて上部（技術局、管轄局）と連絡をし、業者を派遣する等、適切な措置を行う。
応 急 復 旧 等	1 災害時の応急措置 ① 放送局及び送信所が被災した場合には、あらかじめ選定してある避難場所に速やかに移転し、放送を継続する。 ② 建物火災等により大事故を誘発するおそれのある場合、又は運用不能が予測される場合は、運転を休止し、関係機関へ通報するとともに、必要な措置を講じ退避する。 ③ 通信連絡が不能となった場合は、あらかじめ定めた優先順位に基づいて復旧して通信を確保する。 2 応急復旧 ① 施設及び設備等が被災した場合は、応急復旧、仮設施設の設置、設備変更等により仮運用を行う。 ② 仮運用開始後は、仮施設等の補強工事を行いながら速やかに原状復旧のための工事を実施する。

(株)秋田放送	
広 報 活 動	災害に関する情報をエリア内の住民に、迅速・的確に伝達することが放送事業者の急務である。テレビ、ラジオ放送の確保に努め、テレビ放送が不能の場合はラジオ放送により、また、ラジオ放送が不能の場合はテレビ放送によりエリア内に災害情報を伝達する。 地上デジタル放送の中のデータ放送を活用して、より細かな情報の提供に努める。 なお、放送不能な送信所、中継局が発生した場合は、可能な限り他の放送事業者に状況の周知を依頼する。
施設被害の把握	本社、ラジオ、テレビの送信所の放送施設の災害による被害状況は、常時監視体制にあり把握できる。ラジオ、テレビの各中継局については、放送状態に異常のある場合は遠方監視装置及び委託監視者から通報を受ける。
応 急 復 旧	放送施設が被災した場合は「非常対策規程」、「災害対策要領」及び「放送対策要領」に基づき次の対策を実施する。 1 本社演奏所が被災して放送不能の場合は、テレビ、ラジオの各送信所へ中継車、及び携帯型放送機材を移動し放送を確保する。 2 STL（スタジオ送信所間番組伝送装置）障害（現用、予備とも）の場合、テレビについては FPU（可搬型マイクロ波送受信装置）を、ラジオについては予備番組伝送ライン、又は 160MHz 無線を代替として使用する。 3 ラジオ送信所が被災した場合は、現用・予備いずれかの送信機による放送の確保に努めるほか、状況により非常用移動型中波放送機（100W）を派遣して使用する。 4 本社、演奏所の購入電源二系統がいずれも停電の場合は、UPS（無停電装置）、及び非常用自家発電機を使用する。 5 <u>ラジオ・テレビ送信所</u>が停電した場合は、UPS（無停電装置）及び非常用自家発電機を使用する。 6 ラジオ、テレビ送信所の初期消火は、自動炭酸ガス消火設備により行う。 7 テレビ中継局が被災し停波した場合は、緊急出動して復旧に努める。

秋田テレビ(株)	
広 報 活 動	災害報道と広報を優先して放送する。特に災害特別番組を編成して人心の安定と二次災害の予防に努める。
施設被害の把握	<u>本社</u>、<u>送信所</u>の被害状況は常時監視下にある。中継局は遠方監視装置の通報を受け、緊急出動して放送設備を点検する。情報の連絡には無線機（160MHz 帯、400MHz 帯）、<u>衛星電話</u>、<u>携帯電話</u>及びあらかじめ指定を受けた緊急電話を使用する。
応 急 復 旧	災害により放送設備が被災した場合は、「非常災害対策要綱」に基づき非常災害対策本部を設置して次の対策を実施する。 1 被災規模に応じて、系統の切替、予備機の設置等の応急措置を行い、放送を確保する。 2 演奏所、送信所は予備系統が完備しており自動切替で短時間に復旧する。 3 中継局への緊急出動と、<u>停電については東北電力</u>に協力を要請し復旧する。

秋田朝日放送(株)	
広 報 活 動	エリア内の市民に的確な災害状況と情報を伝えることが放送事業者の努めであり、災害報道と広報を優先し放送する。放送を通して人心の安定と二次災害の予防に寄与する。
施設被害の把握	送信所の施設の災害による被害状況は、常時監視下にあり把握可能である。各中継局については、放送機器及び放送状態に異常が発生した場合には遠方監視装置により通報を受け、出動し放送設備を点検する。 情報伝達には、連絡用無線（160MHz帯、400MHz帯）、携帯電話、衛星電話などを利用する。
応 急 復 旧	放送施設が被災した場合は非常災害対策本部を設置して次の対策を実施する。 1 本社・演奏所の購入電源二系統とも停電した場合は、UPS（無停電電源装置）及び非常用自家発電機に切替て放送を継続する。 2 送信所の放送機器が故障した場合には自動的に予備機に切替る。また、停電の場合は非常用自家発電機で放送する。 3 主要中継局には非常用自家発電機が整備され、放送機器も現用・予備が自動で切替る。また、非常用直流電源装置が設置されている中継局にも順次携帯型発電機を整備し、停電が長時間に及ぶ場合は緊急出動して放送継続のため対応する。 4 中継局が故障した場合は、演奏所に用意してある予備ユニットを持って緊急出動して速やかに復旧に当たる。

(株)エフエム秋田	
広 報 活 動	災害放送と広報を優先して放送する。特に、災害特別番組を編成し、人心の安定と二次災害の予防に努める。 また、関係機関へ通報するとともに必要な措置を講ずる。
施設被害の把握	放送業務の継続に必要な用具及び機材の確保、また、放送設備の被害状況の把握、点検整備及び放送送出体制を強化する。 <u>中継局は監視通報装置により、放送機器の異常の有無を確認する。</u>
応 急 復 旧	放送施設が被災した場合は、「非常災害対策要綱」に基づき、災害特別放送実施本部等を設置して次の対策を実施する。 1 演奏設備（独立した3箇所のスタジオ）が被災した場合は、被災を受けていないスタジオから放送する。 2 演奏所が被災して演奏機器が使用できない場合は、携帯用演奏設備を送信所へ搬入し放送する。 3 演奏所と送信所間の放送番組伝達マイクロ回線が不通となった場合は、有線回線を使用する。 4 停電した場合は、非常用自家発電装置を起動し放送する。 5 秋田市消防本部との専用回線が不通となった場合は、 <u>県総合防災情報システムを利用し、災害情報の収集を図る。</u> 6 中継局の電波が中断した場合は、緊急出動し、復旧に努める。

(株)秋田ケーブルテレビ	
広 報 活 動	コミュニティチャンネル（CNA 自主放送チャンネル24時間放送）を最大限活用するとともに、同チャンネルにおいてL字放送やデータ放送などによりサービスエリア内の市民に周知するほか、当社ホームページ等を通じて災害や施設被害の状況等について情報提供を行う。
施設被害の把握	再放送のための受信設備、伝送路設備、自主放送設備を含めたヘッドエンド（機器室）設備の被害状況は、次の手段により把握し対応する。 1 監視装置（伝送路やヘッドエンドの各種設備を監視するもの）から送信される異常検知情報を受信した場合、緊急出動をして、技術要員が設備点検、又は協力会社と適切な復旧措置を行う。 2 24時間体制連絡窓口への加入者からの通報連絡
応 急 復 旧	災害のために放送施設が被災した場合には、「災害対策規程」に基づき災害対策本部を設置して、次の対策を実施する。 1 受信設備が被災した場合には、別の場所に設置してある予備系へ切り替え、又は設備の修復により、地上放送、BS 放送の受信を確保する。CS 放送は多重ルート化された地上伝送路により受信の確保に努める。 2 伝送路設備（光と同軸のハイブリッド構成）が被災した場合には、状況に応じ、光伝送路については別ルートへの自動切換又は予備芯線の利用による応急復旧に努める。 また、同軸伝送路については、技術要員が速やかに現場に出動し損傷箇所を修復するとともに、故障した伝送路機器がある場合には予備機器への交換を行う。 3 本社ヘッドエンド設備が故障した場合には、予備機器と交換し、再放送並びに自主放送を確保する。 4 本社ヘッドエンドが停電となった場合には、非常用自家発電装置を使用し電源を確保する。

第7節 広報計画

実施機関

県総務部、県警察本部、市町村

第1 計画の方針

災害発生時の混乱を防止し、民生の安定と秩序の回復を図るため、災害応急対策の実施状況などを十分把握しながら効果的な広報活動を行う。

災害発生時における広報は、県及び市町村が行うもののほか、報道機関等と密接な連携を維持し、被害の状況及び応急復旧対策の実施状況等についての確に広報する。

なお、要配慮者への配慮及び住民等からの問い合わせについては、適切な体制の整備を図るものとする。

第2 広報する情報

災害広報は、災害の規模、被災者生活支援、安否情報、応急復旧措置等、おおむね次の事項について、簡潔かつ明瞭に行うものとする。

特に、個人情報の扱いについては十分留意し、広報に当たっては本人の了解を得るものとする。

- 1 災害対策本部などの設置に関すること。
- 2 死傷者及び住宅被害に関すること。
- 3 避難勧告等発令状況、避難者（特に避難行動要支援者）、避難所の開設・運営等に関すること。
- 4 安否情報に関すること。
- 5 食料・水及び生活物資の過不足、並びに配給状況や配給計画に関すること。
- 6 燃料油に関すること。
- 7 電話、道路、鉄道など公共施設被害に関すること。
- 8 警備などの治安状況に関すること。
- 9 被災者の生活再建支援に関すること。
- 10 応急仮設住宅の建設及び入居に関すること。
- 11 二次災害の防止に関すること。
- 12 古文書等歴史資料の廃棄・散逸の防止に関すること。
- 13 災害ボランティアの募集に関すること。
- 14 避難経路に関すること。
- 15 警察施設の代替施設に関すること。
- 16 警察ホームページの代理掲載に関すること。
- 17 その他

第3 広報手段

広報は情報の出所を明記し、実施に当たっては災害の規模、態様などに応じた最も有効な方法とする。

各機関が行う広報手段は、おおむね次のとおり。

区 分	広 報 手 段
国	放送要請（テレビ・ラジオ）、掲示板、ホームページ、その他
県	放送要請（テレビ・ラジオ）、掲示板、ホームページ、消防防災ヘリコプター、その他
市町村	放送要請（テレビ・ラジオ）、掲示板、ホームページ、防災行政無線、携帯電話メール、広報車、その他
警察	放送要請（テレビ・ラジオ）、警察署、交番、駐在所等の掲示板や拡声器、ホームページ、ミニ広報紙、県警察ヘリコプター、パトカー、自主防犯組織等を通じた伝達、その他
消防機関	広報車、ホームページ、その他
放送機関	テレビ・ラジオ放送、ホームページ、その他
新聞等	新聞紙上、ホームページ、その他
他の防災関係機関	ホームページ、その他
事業所	ホームページ、その他
個人	インターネット通信、アマチュア無線、その他

第4 放送各社への緊急連絡

災害又は事故が発生し、その周知について緊急を要する場合、市町村・消防本部は、原則として所定の様式により県を通じて放送各社に緊急連絡を行う。

ただし、緊急を要する場合には直接連絡を行うことができるものとする。

名 称	担当部局	電 話	FAX
日本放送協会秋田放送局	放 送 部	018-825-8141	018-831-0585
(株) 秋 田 放 送	報 道 部	018-824-8520	018-824-8558
秋 田 テ レ ビ (株)	報 道 部	018-866-6131	018-888-2252
秋 田 朝 日 放 送 (株)	報道制作局	018-866-5111	018-866-5115
(株) エフエム秋田	放 送 部	018-824-1155	018-823-7725

第8節 避難計画

実施機関 各機関

第1 計画の方針

市町村長は、災害が発生し、又は発生するおそれがある場合、地域の居住者、観光客、滞在者などの安全を確保するため、避難準備情報、避難勧告又は避難指示を決定し、これらを通知する。

また、指定避難所を開設し、水・食料、生活必需品等の備蓄物資の放出・配給、並びに不足物資等の調達、さらに保健・衛生面など避難者又は被災者の生活支援を行うとともに、多数の帰宅困難者が発生した場合には、公共交通機関の管理者等と連携し、帰宅困難者への支援に努める。また、これら生活支援等の実施に当たっては、要配慮者や女性への十分な配慮、並びに避難者及び被災者に対するプライバシー保護について徹底した対策の実施に留意する。

第2 避難情報の発表に関する実施責任者

実施責任者	災害区分	内容・要件等	根拠法
市 町 村 長	災 害 全 般		災害対策基本法第 60 条
警 察 官	災 害 全 般	ただし、市町村長が避難のための立退きを指示することができないと認められる時又は市町村長から要求があった時。	災害対策基本法第 61 条 警察官職務執行法（昭和 23 年法律第 136 号）第 4 条
海 上 保 安 官	災 害 全 般	ただし、市町村長が避難のための立退きを指示することができないと認められる時又は市町村長から要求があった時。	災害対策基本法第 61 条
知 事	災 害 全 般	ただし、災害の発生により市町村がその全部又は大部分の事務を行うことができなくなった時。	災害対策基本法第 60 条
自 衛 官	災 害 全 般	警察官がその場にいない場合に限る。	自衛隊法第 94 条
知事又はその命を受けた職員・水防管理者（市町村長）	洪水・高潮	洪水又は高潮のはん濫についての避難の指示	水防法第 29 条
知事又はその命を受けた職員	地 滑 り	地すべりについての避難の指示	地すべり等防止法第 25 条

第3 避難情報の実施範囲

市町村長は、避難準備情報、避難勧告・指示の判断基準を災害種別ごとに地域防災計画に定めるものとする。

また、避難のため立退きを勧告又は指示した時は速やかに知事に報告する。

なお、市町村長は、警察官又は海上保安官から避難のための立退き指示をした旨の通知を受けた時、また、避難の必要がなくなった時も同様に知事に報告するものとする。

1 市町村長

避難準備情報	避難勧告、又は避難指示発令の可能性が大きいと判断される時、市町村長は <u>避難行動要支援者の迅速、かつ安全な避難を確保するために通知する。</u> この避難準備情報の通知により、 <u>避難行動要支援者</u> は、家族又は介護者などと共に避難を開始する。
避難勧告	対象となる地域住民が「勧告」を尊重することを期待して、避難のための立退きを勧め、又は促す行為である。 例えば、 <u>災害発生の危険性が著しく高い、又は既に発生している災害が拡大することが予想されるときなど。</u>
避難指示	被害の危険が目前に切迫し、「勧告」よりも拘束力が強く、避難のため住民を立退かせる行為である。 例えば、避難勧告より状況が悪化し、緊急に避難が必要な時、又は災害を覚知し、著しく危険が切迫し、緊急に避難を要すると認められるときなど。
屋内での待機等の指示	避難のための立ち退きを行うことにより、かえって生命又は身体に危険が及ぶおそれがある場合に、屋内での待機等の安全確保措置をとる行為である。 例えば、既に河川が氾濫している場合に <u>指定緊急避難場所等</u> へ移動することにより、かえって危険が生ずると認められるときなど。

2 警察官

警察官職務執行法による措置	災害で危険な事態が生じた場合、警察官はその場に居合わせた者、その事物の管理者、その他関係者に必要な警告を発し及び特に急を要する場合には、危害を受けるおそれのある者に対し、その場の危害を避けるために必要な限度でこれを引き留め、避難させ又はその場に居合わせた者その事物の管理者、その他関係者に対し、必要と認められる危害防止措置をとることを命じ、自らその措置をとる。
災害対策基本法による指示	市町村長による避難指示ができないと認める時、又は市町村長から要求があった時、警察官は必要と認める地域の居住者、滞在者などに対し避難のための立退きを指示する。
報告・通知	警察官職務執行法に基づき警察官がとった処置は、順序を経て公安委員会に報告する。 災害対策基本法により避難のため立退きを指示した時、並びに避難の必要がなくなった時は、市町村長に通知する。

3 海上保安官

災害対策基本法による指示	2の警察官の職務に準ずる。
報告・通知	避難のための立退きを指示した時及び避難の必要がなくなった時は、市町村長に通知する。

4 自衛官

避難等の措置	自衛隊法により災害派遣を命ぜられた部隊等の自衛官は、警察官がその場にいない場合に限り、2の警察官職務執行法による措置に基づく避難等の指示をする。
報告	上記により自衛官がとった処置については、順序を経て防衛大臣の指定する者に報告する。

5 水防管理者

指示	洪水、津波又は高潮により著しい危険が切迫していると認められた時は立退くことを指示する。
通知	避難のための立退きを指示した時は、当該区域を管轄する警察署長に通知する。

6 知事又はその命を受けた職員

洪水	水防管理者の指示と同様
地すべり	地すべりにより危険が切迫していると認めた時は、地域内の居住者に対し立退きを指示する。
通知	避難のための立退きを指示した時は、当該区域を管轄する警察署長に通知する。

第4 避難情報の伝達

1 伝達手段

市町村長は、防災行政無線、携帯電話メール、広報車、テレビ、ラジオなど、あらゆる伝達手段を活用し、住民への直接避難情報の周知徹底を図る。

また、テレビ等は、ほとんどの世帯に普及し、より確実に多くの住民に周知できることから、情報集約配信システム等の活用による放送事業者への迅速な情報提供に努める。

なお、消防職員や消防団などが避難対象区域を巡回し、避難状況を把握し当該市町村長に報告する。

2 避難準備情報

市町村長は、避難勧告又は避難指示の決定・通知に先立ち、避難行動要支援者の安全で円滑な避難を確保するため、避難準備情報を発表する。

避難準備情報が発表された場合、要配慮者避難支援プランの「個別計画」に基づき、あらかじめ定めておいた手段（移動用具、自家用車、福祉車両等）により、避難行動要支援者をあらかじめ定めておいた場所（指定避難所、福祉避難所、社会福祉施設、医療機関等）へ誘導・搬送する。

3 避難勧告・指示等

市町村長は、避難勧告、避難指示等の発表を決定・通知する場合は、避難対象地域の住民及び関係機関等に次の内容を明らかにして避難勧告、避難指示等の周知徹底を図るとともに、消防、警察などの協力により住居又は危険地区から避難対象住民全員の立退きを促す。

指定行政機関、指定地方行政機関及び県は、市町村から求めがあった場合には、避難指示又は避難勧告の対象地域、判断時期等について助言する。

- (1) 避難の対象地域
- (2) 避難勧告・避難指示の理由
- (3) 避難勧告・避難指示の期間
- (4) 避難先
- (5) 避難経路
- (6) その他必要な事項

第5 避難誘導

- 1 市町村長は、地域防災計画に指定緊急避難場所、指定避難所及び避難経路等を定め、日本工業規格に基づく災害種別一般図記号を使用するなど、分かりやすい誘導標識や案内板等により住民や観光客への周知徹底を図る。

また、危険の切迫性に応じて勧告等の伝達文の内容を工夫するなど、住民の積極的な避難行動の喚起に努める。

- 2 警察や消防機関等と連携・協力し、避難中における安全確保を図る。
- 3 避難はできるだけ町内会単位の集団で行い、避難行動要支援者に対しては避難支援者等と協力し、優先的な避難を行う。
- 4 知事は、市町村長等からの要請で車両、船舶、航空機などによる移送の必要を認めた時は、次の機関に避難者の移送を要請する。

【避難者の移送に関する要請先】

区 分		要 請 先
陸上輸送	道 路	秋田運輸支局、民間バス会社
	鉄 道	東日本旅客鉄道(株)、秋田内陸縦貫鉄道(株)、由利高原鉄道(株)
海 上 輸 送		秋田海上保安部、秋田運輸支局
航空機輸送		自衛隊、民間航空会社

- 5 被災者の避難誘導、人命救助、防災対応等に当たる防災業務従事者は、自らの安全を確保しつつ、予想される津波到達時間等も考慮の上で避難勧告・指示を行うなどして、安全かつ迅速な避難誘導を行う。

第6 避難所の開設・運営

市町村は、避難所を開設した時は、開設日時、避難者数、開設期間等を速やかに県に報告するものとする。

また、あらかじめ作成している避難所開設・運営マニュアルに従い、円滑な運営に努めるとともに、避難所の安全性及び良好な居住性の確保、生活関連物資の配布等、生活環境の整備に必要な措置を講ずるよう努める。

一般の避難所に避難してきた避難者のうち、福祉避難所の対象者がおり、市町村がその開設が必要と判断する場合は、福祉避難所の施設管理者に開設を要請する。また、福祉避難所が開設された場合は、受入体制が整い次第、対象者をスクリーニングして受け入れる。

第7 女性等の視点を取り入れた避難所対策

市町村は、避難所の開設及び運営に当たり、女性等の視点を取り入れた対策を実施するものとする。

1 男女別ニーズの違いへの配慮

- (1) 避難所の開設当初から、男女別トイレ、女性専用の物干し場、更衣室、授乳室及び女性専用スペースを設ける。仮設トイレは、男性に比べて女性の方が混みやすいことから、できるだけ女性用トイレの数を多めに設置するとともに、最低でも1つはユニバーサルデザインのトイレを設置するよう検討すること。
- (2) 避難者の受入れに当たっては、乳幼児連れ、単身女性等のエリアの設定、間仕切り用パーティション等の活用等、プライバシー及び安全・安心の確保の観点から対策を講じること。

2 妊産婦、乳幼児、高齢者などへの配慮

- (1) 妊産婦や乳幼児は保健上の配慮を要するため、必要に応じて、妊婦、母子専用の休養スペースを確保したり、栄養の確保や健康維持のため生活面の配慮を行うこと。
なお、妊産婦や乳幼児はそれぞれの時期や月齢、個々人によっても差があることから、医療、保健、福祉等の専門家と連携し、個別の状況に応じた対応を行うこと。
- (2) 母乳育児中の母子については、母乳が継続して与えられる環境を整えるとともに、哺乳瓶やお湯の衛生管理ができる環境を整えること。
- (3) 女性や子どもに対する暴力を予防するため、就寝場所や女性専用スペース等を巡回警備した

り、防犯ブザーを配付するなど、安全・安心の確保に配慮すること。

(4) 一般の避難所等では避難生活に困難が生じる要配慮者については、介護や医療相談等を受けられるスペースを確保するなど配慮すること。

3 避難所の運営管理

- (1) 避難者による自治的な運営組織には、男女両方が参画するとともに、責任者や副責任者等、役員のうち女性が少なくとも3割以上は参画することを目標にすること。
- (2) 自治的な組織では、女性、子ども・若者、高齢者、障害者等の多様な主体の意見を踏まえ、避難所での生活のルールづくりをすること。
- (3) 自治的な組織において、班を組織して避難者が活動する際は、特定の活動（例えば、食事作りやその後片付け、清掃等）が片方の性に偏るなど、性別や年齢等により役割を固定化することがないようにすること。また、班の責任者には、男女両方を配置すること。

第8 避難生活の長期化への対応

市町村は、避難生活が長期化する場合には、生活を営むために必要な給食・給水施設、衛生施設等を確保し、又はこれらの施設が整備されている避難所等に避難者を移動させるものとする。

物資の調達及び供給に当たっては、男女のニーズの違いのほか、妊産婦、乳幼児、食事制限のある人等の多様なニーズの把握に努める。また、多様なニーズの把握のために、民間支援団体等との連携によるニーズ調査や、声を出しにくい人の声を拾うための意見箱の設置等、工夫を施すこととする。

第9 広域一時滞在

市町村は、他市町村への広域的な避難等が必要であると判断した場合は、事前に締結している相互応援等の協定に基づき、協定の相手方に受入れを要請する。

また、必要に応じ、次により受入れを要請する。（災害対策基本法第86条の8）

- (1) 被災市町村は、県内の他の市町村への受入れについては当該市町村に直接協議し、他の都道府県の市町村への受入れについては、県に対し当該他の都道府県との協議を求める。
- (2) 県は、市町村から協議要求があった場合、他の都道府県と協議を行う。また、市町村の行政機能が被災によって著しく低下した場合など、被災市町村からの要求を待ついとまがないと認められる時は、市町村の要求を待たないで、広域一時滞在のための要求を当該市町村に代わって行う。
- (3) 県は、被災市町村から求めがあった場合には、受入先の候補となる地方公共団体及び当該地方公共団体における被災住民の受入能力（施設数、施設概要等）等、広域一時滞在について助言を行う。
- (4) 国は、市町村及び県が、被災により自ら広域一時滞在のための協議を行うことが不可能な場合は、広域一時滞在のための協議を当該市町村に代わって行う。また、市町村の行政機能が被災によって著しく低下した場合など、被災市町村からの要求を待ついとまがない時は、市町村の要求を待たないで、当該市町村に代わって行うこととなる県に代わって、国が、広域一時滞在のための協議を行うものとする。

なお、市町村は、指定避難所を指定する際に併せて広域一時滞在の用にも供することについても定めるなど、他の市町村からの被災者を受け入れることができる施設等をあらかじめ決定しておくよう努める。

第10 避難所以外の場所に滞在する被災者への支援

市町村は、やむを得ず指定避難所に滞在することができない被災者に対して、食料等必要な物資の配布、保健医療サービスの提供、正確な情報の伝達等により、生活環境の確保が図られるよう努める。

第11 帰宅困難者支援

多数の帰宅困難者が発生した場合、市町村、関係機関及び県は、次により帰宅困難者への支援に努める。

1 市町村の実施範囲

市町村は、関係機関と連携し、帰宅困難者の一時滞在施設の確保並びに毛布等の防寒用品及び飲料水等の物資の提供に努める。

2 関係機関の実施範囲

公共交通機関の運行管理者及び駅・空港等の施設の管理者は、市町村と連携し、帰宅困難者の一時滞在施設の確保並びに毛布等の防寒用品及び飲料水等の物資の提供に努めるとともに、運行情報を随時提供するものとする。

3 県の実施範囲

県は、帰宅困難者支援に関する協定に基づき、フランチャイズチェーン各社に対し、各店舗での水道水や道路情報等の提供を要請する。また、市町村及び関係機関から、自ら帰宅困難者支援を十分に行うことができないとして応援要請があった場合、県は、一時滞在施設の確保及び物資の提供に努める。

◎ 災害時における帰宅困難者支援に関する協定 …… 資料編参照

第12 避難所等の飼養動物対策

- 1 避難所へ飼い主が飼養動物を同伴できるよう環境整備に努める。
- 2 避難所及び被災地等における飼養動物の管理状況について確認し、支援する体制を構築する。

第13 警戒区域の設定

市町村長等は被害状況に応じた警戒区域を設定し、応急対策従事者以外の者の立ち入りを制限若しくは禁止し、又はその区域から退去を命ずることができる。

- 1 警戒区域の設定範囲は、災害の規模や拡大方向を考慮して的確に決定する。
- 2 警戒区域の周知は、市町村防災行政無線及び広報車、又は消防職員並びに警察官等の警戒配置者が実施する。
- 3 警戒区域及び周辺の交通規制を段階的に実施する。
- 4 警戒区域には、要所に「立入禁止」、「車両進入禁止」等の表示板、又はロープ等で明示する。

【警戒区域設定の実施責任者】

実施責任者	災害区分	内容・要件等	根拠法
市 町 村 長	災 害 全 般	災害が発生し、又は発生しようとしている場合で、住民等の生命又は身体への危険を防止するため、特に必要があると認める時。	災害対策基本法 第 63 条
警 察 官	災 害 全 般	ただし、市町村長若しくはその委任を受けた市町村の職員が現場にいない時、又はこれらの者から要求があった時。	災害対策基本法 第 63 条
海上保安官	災 害 全 般	ただし、市町村長若しくはその委任を受けた市町村の職員が現場にいない時、又はこれらの者から要求があった時。	災害対策基本法 第 63 条
災害派遣を命ぜられた部隊等の自衛官	災 害 全 般	ただし、市町村長等、警察官及び海上保安官がその場にいない時。	災害対策基本法 第 63 条
消防吏員又は消防団員	水害を除く 災 害 全 般	災害の現場において、活動確保する必要がある時。	消防法第 28 条 消防法第 36 条
水防団長、水防団員又は消防機関に属する者	洪水・高潮	水防上緊急に必要がある場合。	水防法第 21 条

第9節 消防・救助活動計画

実施機関

東北森林管理局、消防機関、関係機関、
県（総務部・農林水産部）、市町村

第1 計画の方針

市町村（消防機関を含む。以下「市町村等」という。）は、災害発生時において、管轄区域内の火災予防、消火活動を迅速かつ効果的に実施するとともに、的確な救助・救急活動を行う。

県は消防組織法に基づき、消防活動等が円滑に行われるよう指導・調整その他必要な措置を講ずる。

第2 消防活動

1 県

- (1) 応急措置が的確かつ円滑に行われるよう、市町村等に対し状況に応じた応急措置の実施を指示し、併せて関係機関との連絡調整に当たる。
- (2) 知事は、災害の状況により、県内の消防力に対処が困難と認める場合、総務省消防庁長官に対し以下の事項を付して緊急消防援助隊等の応援を要請する。

緊急消防援助隊の 要請に係る連絡事項	1 災害発生日時 2 場所 3 被害の概要 4 必要な支援等の内容 5 その他参考事項など
要 請 先	総務省消防庁 国民保護・防災部防災課 広域応援室 TEL 03-5253-7527 FAX 03-5253-7537

2 市町村等

- (1) 管内で災害が発生した時は、消防計画に基づく消火活動や必要な応急措置を行い、住民・自主防災組織に対しては出火防止、初期消火及び延焼拡大防止などの徹底について広報する。
- (2) 住民、自主防災組織及び防災関係機関と連携し、効果的な応急処置を講ずる。
- (3) 市町村等の消防力に対処が困難な災害が発生した場合、県又は他の市町村等に対し応援を要請する。

また、県内 13 消防本部による「秋田県広域消防相互応援協定」や県外市町村などとの災害時における相互応援協定に基づき応援を要請する。

◎ 秋田県広域消防相互応援協定 … 資料編参照

第3 救助活動

1 県

被害の状況及び市町村の活動状況を把握し、応援の必要を認めた場合又は市町村から応援要請があった場合には、他の市町村等に応援を指示する。また、警察、自衛隊など複数の機関による救助活動を実施する必要がある場合には、各機関との総合調整に当たる。

2 市町村等

- (1) 管内で要救助者が発生した時は、迅速かつ必要な応急活動を実施する。
また、平時から地域住民や自主防災組織に対して救助・救急や初期活動などの知識の普及・啓発に努める。
- (2) 市町村の救助力を超える災害が発生した場合、県、他の市町村、警察などに応援を求めるとともに、市町村長は知事に自衛隊の災害派遣を要請できる。
また、県内 13 消防本部による「秋田県広域消防相互応援協定」や県外の市町村等の災害時における相互応援協定により応援を要請する。

3 関係機関

- (1) 警察は、県、市町村などから救助・救急活動の応援を求められた場合、又は自ら必要と判断した場合は、速やかに救助・救急活動を実施する。
- (2) 自衛隊は、知事の災害派遣要請に基づき、救助・救急活動を実施する。
- (3) 海上保安部は、海難救助等必要な応急活動を実施する。

4 合同調整所の設置

災害現場で活動する消防・警察・自衛隊・海上保安部等の部隊は、必要に応じて合同調整所を設置し、活動エリア・内容・手順、情報通信手段等について、部隊間の情報共有及び活動調整、必要に応じた部隊間の相互協力を行うものとする。また、災害現場で活動する災害派遣医療チーム（DMAT）等とも密接に情報共有を図りつつ、連携して活動するものとする。

第4 林野火災対策

- 1 市町村長は、地上からの消火活動が困難であり、航空機による消火が有効と認める場合は、知事に消防防災ヘリコプターの出動を要請する。
知事は、火災が拡大し、県の消防防災ヘリコプターで対応が困難と認められる場合は、協定等に基づき他道県にヘリコプター空中消火の応援を要請する。
- 2 市町村長は、火災が広域に拡大し、県及び他道県のヘリコプターによる空中消火活動が困難であると認められる場合、知事に対し自衛隊の災害派遣要請を依頼する。
知事は、派遣要請依頼を認めた時は、自衛隊法第 83 条に基づき、自衛隊に災害派遣を要請する。
- 3 市町村長は、知事等からヘリコプターの出動通知を受けた時は、臨時ヘリポートや燃料等の補給基地を指定し報告するとともに、補給基地の運営を支援する。
- 4 県は、空中消火用資機材の輸送や空中消火剤の補給作業隊等を編成し、消火体制を整えるものとする。
◎ 秋田県林野火災空中消火運営実施要領 …… 資料編参照

【林野火災空中消火資機材の備蓄状況】 (H28.4月現在)

備蓄機関	総合防災課 018-860-4565
備蓄場所	消防防災航空隊 018-886-8103
資機材名	
消 火 薬 剤	6.0t (フォレックス)
バ ケ ッ ト	3 基 (700ℓ 未満)
機 体 装 着 式 消 化 タ ン ク	1 基
攪 拌 機	1 台
軽可搬式ポンプ	1 台

※東北森林管理局は、これまでの消火資機材の運用実績等を踏まえ、県と調整の上、H28.2月より資機材を保有しないこととした。

第5 防災業務従事者の安全対策

1 県

建設工事等に係わる防災業務従事者に対して、関係機関と連携を図り、労働災害防止に関する必要な指導等を行う。

2 市町村等

(1) 市町村は、消防団の活動・安全管理マニュアルを整備するとともに、消防団員に徹底するための訓練を積み重ねることとする。特に、沿岸部の市町村は、津波発生が予想される場合は、策定した「津波災害時の消防団活動・安全活動マニュアル」を基にした活動を徹底する。

また、安全靴やライフジャケット等、消防活動上必要な安全装備の整備に努めるものとする。

(2) 消防本部は、警防活動時等における安全管理マニュアルに、熱中症対策や惨事ストレス対策などを盛り込むとともに、職員への周知と訓練に努めるものとする。また、消防職員委員会を適切に開催して、職員の意見や希望を把握し、安全装備品などの充足に努めるものとする。

【主な内容】

- ・ 警防活動時等における安全管理マニュアルの改訂
- ・ ヒヤリ・ハット登録の徹底による危険事案の共有
- ・ 消防庁「緊急時メンタルサポートチーム」の活用を含めた惨事ストレス対策の確立

3 県警察本部

大規模地震等が発生した場合において、避難誘導、人命救助等を実施する防災従事者の安全を確保する必要があることから、救出、救助活動を実施する職員の不測の事態に備えて、搬送病院の確保を図るとともに、惨事ストレス対策を実施するための要領を策定し、職員の健康管理対策に努めることとする。

【主な内容】

- ・ 搬送病院一覧の作成
- ・ 救護班の編制、救急薬品の備蓄
- ・ 惨事ストレス対策実施要領の策定 等

第10節 消防防災ヘリコプター活動計画

実施機関

東北地方整備局、第二管区海上保安本部、秋田空港・航空路監視レーダー事務所、自衛隊、県（総務部、健康福祉部、建設部）、警察本部、市町村、消防機関、関係機関

第1 計画の方針

災害時において道路の遮断や通信の途絶により孤立した地区への支援、並びに被災地区の情報収集、救助・救急活動、傷病者の救急搬送、火災防御活動、人員の搬送などの緊急応急対策には、県消防防災ヘリコプターを活用する。

第2 運航体制

消防防災ヘリコプターの運航は、関係法令、「秋田県消防防災ヘリコプター運用管理要綱」及び「秋田県消防防災ヘリコプター緊急運航要領」の定めるところによる。

- ◎ 秋田県消防防災ヘリコプター運用管理要綱 … 資料編参照
- ◎ 秋田県消防防災ヘリコプター緊急運航要領 … 資料編参照

- 1 体制 … 365 日常駐体制とする。
- 2 運航時間 … 午前 8 時 30 分から午後 5 時 15 分までとする。
ただし、災害が発生し、緊急運航をする場合は、日の出から日没までとする。
- 3 夜間搬送 … 昼間運航時間内（原則：午前 8 時 30 分から午後 5 時 15 分）に出動要請があった時に実施する。

第3 臨時ヘリポート

- ◎ 臨時ヘリポートの設定基準 … 資料編参照
- ◎ 臨時ヘリポート一覧 …………… 資料編参照

第4 緊急運航

1 緊急運航の要件

緊急運航は原則として、次の要件を満たす場合とする。

区 分	内 容
公 共 性	地域並びに地域住民の生命、身体、財産を災害から保護することを目的とすること。
緊 急 性	緊急に活動が行わなければ、住民の生命、身体、財産に重大な支障が生ずるおそれがある場合等差し迫った必要性があること。
非代替性	既存の資機材、人員では十分な活動が期待できなく、航空機以外に適切な手段がないこと。

2 緊急運航の要請基準

緊急運航は、上記1の要件を満たし、かつ次の基準に該当する場合に要請することができる。

(1) 救急活動

ア 山村、へき地等からの救急患者の搬送

交通遠隔地から緊急に傷病者の搬送を行う必要がある場合で、救急車で搬送するよりも、著しく有効であると認められ、かつ、原則として医師が搭乗できる場合

イ 傷病者発生地への医師の搬送及び医療器材等の輸送

交通遠隔地において、緊急医療を行うため、医師、医療器材等を搬送する必要があると認められる場合

ウ 高度医療機関への傷病者の転院搬送

高度医療機関での処置が必要であり、緊急に転院搬送を行う場合で、医師がその必要性を認め、かつ、医師が搭乗できる場合

エ その他、特に航空機による救急活動が有効と認められる場合

(2) 救助活動

ア 河川、湖沼、海岸等での水難事故及び山岳遭難事故等における捜索・救助

水難事故及び山岳遭難事故等において、現地の消防力だけでは対応できないと認められる場合

イ 高層建築物火災における救助

地上からの救助が困難で、屋上からの救出が必要と認められる場合

ウ 山崩れ等の災害により、陸上から接近できない被災者等の救助

山崩れ、洪水等により、陸上からの接近が不可能で、救出が緊急に必要と認められる場合

エ 高速道路等での事故における救助

航空機事故、列車事故、高速道路等での事故で、地上からの収容、搬送が困難と認められる場合

オ その他、特に航空機による救助活動が有効と認められる場合

(3) 火災防ぎょ活動

ア 林野火災等における空中からの消火活動

地上における消火活動では、消火が困難であり、航空機による消火の必要があると認められる場合

イ 大規模火災における状況把握、情報収集及び住民への避難誘導等の広報並びに被害状況調査

大規模火災、爆発事故等が発生し、又は延焼拡大のおそれがあると認められ、広範囲にわたる被害状況把握調査、情報収集活動を行う必要があると認められる場合

ウ 交通遠隔地への消火要員の搬送及び消火資機材等の搬送

交通遠隔地の大規模火災等において、人員、資機材等の搬送及び輸送手段がない場合又は航空機による搬送及び輸送が有効と認められる場合

エ その他、特に航空機による火災防ぎょ活動が有効と認められる場合

(4) 災害応急対策活動**ア 地震、台風、豪雨等自然災害の状況把握及び情報収集**

地震、台風、豪雨、洪水等の自然災害が発生し、若しくは発生するおそれがある場合で、広範囲にわたる状況把握調査、情報収集活動を行うとともに、その状況を監視する必要があると認められる場合

イ ガス爆発、高速道路での大規模事故等の状況把握及び情報収集

ガス爆発事故、高速道路等での大規模事故等が発生し、若しくは発生するおそれがある場合で、広範囲にわたる状況把握調査、情報収集活動を行うとともに、その状況を監視する必要があると認められる場合

ウ 被災地等への緊急物資、医薬品等の輸送及び応援要員、医師等の搬送

災害が発生し、又は発生するおそれがある場合で、食料、衣料、その他の生活必需品・復旧資材等の救援物資、医薬品、人員等を緊急に輸送又は搬送する必要があると認められる場合

エ 各種災害時における住民への避難誘導及び警報等の伝達

災害が発生し、又は発生するおそれがある場合で、災害に関する情報及び避難命令等の警報、警告等を迅速かつ正確に伝達するため必要があると認められる場合

オ その他、特に航空機による災害応急対策活動が有効と認められる場合**(5) 広域航空消防防災応援に関する活動**

他県等からの応援要請があり、出動する必要があると認められる場合

(6) その他運用責任者が特に必要と認めた場合**第5 緊急運航要請手続等****1 緊急運航の要請**

市町村長及び消防事務に関する一部事務組合の長（以下「市町村長等」という。）は、緊急運航の要件、緊急運航の要請基準に該当すると認める場合は、消防防災航空隊に対して電話等により速報後、「秋田県消防防災航空隊出動要請書」（様式第1号）によりファクシミリを用いて緊急運航の要請を行う。

出動要請を受けた県では、災害の状況及び現場の気象状況等を確認の上、消防防災航空隊を通じて市町村長等に回答する。

2 受入体制の整備

市町村長等は、消防防災航空隊と緊密な連絡を図るとともに、必要に応じ、次の受入体制を整えるものとする。

- (1) 離着陸場所の確保及び安全対策
- (2) 傷病者等の搬送先の離着陸場所及び病院等への搬送手配
- (3) 空中消火用資材、水利の確保
- (4) その他の必要な事項

3 報 告

市町村長等は、災害が収束した場合、災害状況報告書（様式第3号）により速やかに報告する。

報 告 先	電話・FAX番号	所 在 地
秋田県航空隊基地 (消防防災航空隊基地)	TEL 018-886-8103 FAX 018-886-8105 ※ 県総合防災情報システム 専用電話機 110511 衛星携帯用電話機 080-2846-5822	秋田市雄和椿川字山籠 40-1

第6 夜間救急搬送

夜間救急搬送は、原則として「秋田県消防防災ヘリコプター運用管理要綱」に定めるもののほか、「秋田県消防防災ヘリコプター夜間救急搬送取扱要領」に基づく次の基準、その他に該当するものとする。

1 夜間救急搬送の要件

夜間救急搬送は、原則として以下の全てに該当する場合に実施する。

- (1) 緊急運航の要件である公共性、緊急性及び非代替性の3要件を満たすものであること。
- (2) 高度医療機関での処置が必要であり、緊急に転院搬送を行う場合で、医師がその必要性を認め、かつ、医師が搭乗できる場合であること。
- (3) 救急告示病院から第三次医療機関への搬送であること。

2 要請時間

昼間運航時間内(原則:午前8時30分から午後5時15分)に出動要請があった時に実施する。

3 指定臨時離着陸場

あらかじめ指定した次の臨時離着陸場を使用するものとする。

地 区	圏域名	名 称
県 北	大館鹿角	かづの厚生病院ヘリポート 大館市立総合病院屋上ヘリポート
	北 秋 田	大館能代空港（飛行場）
中 央	秋田周辺	秋田赤十字病院ヘリポート <u>秋田大学病院屋上ヘリポート</u> 秋田空港（飛行場）
県 南	<u>大曲仙北</u>	<u>大曲厚生医療センター</u>
	横手平鹿	平鹿総合病院ヘリポート
	湯沢雄勝	雄勝中央病院ヘリポート

様式第1号

秋田県消防防災航空隊出動要請書

航空隊受信時間	時 分現在	緊急直通電話 FAX			
1 要請機関名	電話 発信者				
2 災害種別	(1)救急 (2)救助 (3)火災 (4)災害応急 (5)その他				
3 要請内容	救急 救助 空中消火 偵察 物資輸送 傷病者輸送 他 ()				
4 発生場所 (発生時間) (事故概要) (目標) (離着陸場所)	市・町・村 番地 平成 年 月 日、午前・午後 時 分頃				
5 気象条件 (現場)	視程 m、 天候 雲量 (高 m) 風向 風速 m/s 気温 ℃ (警報・注意報)				
6 現地指揮者	所属・職名・氏名				
7 通信手段 (現場)	無線種別 (統制波1・統制波2・統制波3・主運用波) 現地指揮本部 (車) 呼出名 (コールサイン)				
8 傷病者等	氏名	年齢	歳	性別	男・女
9 傷病名・症状					
10 傷病者搬送 (着陸場所等)	出動先 所在地 及び目標 (病院名)		搬送先 所在地 及び目標 (病院名)		
11 要請日時	平成 年 月 日 (曜日) 時 分				
12 他の航空機の 活動要請	(有・無) 機関名 機数 機				

※ 以下の項目については、航空隊で出動可否を決定後に連絡します。

1 航空隊指揮者 コールサイン	指揮者名 無線種別 (統制波1・統制波2・統制波3・主運用波) コールサイン				
2 到着予定時間	平成 年 月 日 (曜日) 時 分				
3 活動予定時間	時間 分				
4 必要資機材					
※ その他の特記事項					
航空隊担当者					

様式第2号

緊急活動速報

平成 年 月 日現在

要請活動種別	(1)火災	(2)救助	(3)救急	(4)偵察	(5)その他
要 請 者					
発 生 場 所					
発 生 日 時 [要請日時]	平成 年 月 日 ()	:	天候 ()		
	[年 月 日 ()	:	天候 ()]		
事 故 概 要					
死 傷 者 等	死者（性別・年齢）	計	名	負傷者	名
				うち重 症	名
	行方不明		名	中等症	名
				軽 症	名
要救護者数 (見込み)	(名)			救助人員	名
	(名)			(名)	
活動の状況					
その他参考事項					
報告者氏名			活動従事者名		

第7 秋田県ヘリコプター等運用調整会議

秋田県ヘリコプター等運用調整会議（以下「ヘリ運用調整会議」という。）は、秋田県内における大規模な災害の発生時に、災害対策活動を行うヘリコプター又は固定翼機（以下「ヘリコプター等」という。）を保有する防災関係機関相互の連携体制を確立し、災害対策活動の効率的な運用調整及び安全運航確保を図るものである。

◎ 秋田県ヘリコプター等運用調整会議設置要綱 …… 資料編参照

◎ 大規模災害時における秋田県ヘリコプター等運用調整班活動計画 …… 資料編参照

1 ヘリ運用調整会議の所掌事項

(1) 平時における所掌事項

- ア 大規模な災害の発生時におけるヘリコプター等の災害対策活動についての調査・検討に關すること。
- イ 大規模な災害の発生時におけるヘリコプター等の安全運航確保についての調査・検討に關すること。
- ウ 関係機関が保有するヘリコプター等についての情報共有に關すること。
- エ 災害時に活動拠点となる場外離着陸場についての情報共有に關すること。
- オ ヘリコプター等の運航に關する情報交換に關すること。
- カ ヘリコプター等を保有する機関が参加する防災訓練に關すること。
- キ その他ヘリ運用調整会議の目的遂行のため必要な事項に關すること。

(2) 大規模な災害発生時

別途定める「大規模災害時における秋田県ヘリコプター等運用調整班活動計画」に基づき、秋田県災害対策本部内に設置されるヘリコプター等運用調整班（以下「ヘリ運用調整班」という。）としてヘリコプター等の運用調整を行う。

2 ヘリ運用調整班の設置

- (1) 大規模な災害が発生し、多数のヘリコプター等が災害対策活動に従事する必要がある場合に、ヘリコプター等の安全運航及び効率的な運用調整を行うため、秋田県災害対策本部長の指示により、ヘリ運用調整班を設置する。
- (2) ヘリ運用調整班は、参画機関から参集した要員等で構成するものとする。

3 ヘリ運用調整班の活動調整事項

- (1) 秋田県災害対策本部及び関係機関との活動連絡調整
- (2) 局地航空交通情報提供所の開設
- (3) 拠点空港等における受援体制の調整
- (4) 参画機関への災害対策活動及び活動拠点の振り分け調整
- (5) 地上支援活動の調整
- (6) 航空燃料の確保及び給油に關する調整
- (7) 参画機関ヘリコプター等の駐機に關する調整
- (8) 他県との広域的な連携及び調整
- (9) その他必要な事項

4 ヘリコプター等の安全運航に関する調整事項

- (1) 安全運航確保のための航空情報（ノータム）
- (2) 参画機関の飛行計画及び災害対策活動
- (3) 使用航空波
- (4) 使用場外離着陸場
- (5) 報道ヘリコプター等の活動
- (6) その他ヘリコプター等の安全運航に関する事項

5 ヘリ運用調整班の活動終了等

ヘリ運用調整班長は、災害の推移等により参画機関によるヘリコプター等の災害対策活動等の調整を要しないと認めた場合には、秋田県災害対策本部長にヘリ運用調整班員の任務終了及びヘリ運用調整班の廃止を具申するものとする。

第8 ヘリコプター等離着陸場の確保

ヘリ運用調整会議において、各参画機関が保有するヘリコプター等の臨時離着陸場情報を共有する。

大規模災害時にはこれを活用し離着陸場を確保する。

第9 航空機の運用調整等

県は、航空機（消防防災ヘリ、県警ヘリ等）を最も有効適切に活用するため、情報収集、救助・救急、消火、医療等の各種活動のための航空機の運用に関し、災害対策本部内の航空調整班において、現地対策本部と連携して必要な調整を行うものとする。

県は、実動関係機関が連携し、効果的な活動が展開できるよう、消防防災ヘリ、県警ヘリ、ドクターヘリなど災害時のヘリコプターの利用についてあらかじめ協議しておくものとする。

第11節 水防活動計画

実施機関 県建設部、市町村

第1 計画の方針

水防活動は「秋田県水防計画」による。

1 秋田県水防計画の目的

秋田県水防計画は水防法（昭和24年法律第193号、以下、本節において「法」という。）第7条の規定に基づき、洪水、津波、又は高潮等に際し、水災を警戒・防御し、及びこれによる被害を軽減し、もって公共の安全を保持するため、法第10条、気象業務法第13条及び第14条の2による気象状況等の通知を受けた時から、必要に応じて洪水又は高潮等による危険が解消するまでの間、本計画に基づいて、県下各河川、海岸等に対する水防上必要な監視、通信、輸送、ダム又は水門の操作、水防に必要な器具、資材及び設備運用に関する大綱を示したものである。

用 語	定 義 等	根拠法令
秋 田 県 水 防 本 部	本部長：知事 県における水防を総括するために設置する。 本部事務局は、建設部河川砂防課に常置する。	
水 防 管 理 団 体	水防の責任を有する市町村又は、水防事務組合、若しくは 水害予防組合をいう。	法第2条第2項
指定水防管理団体	水防管理団体のうち、水防上公共の安全に重大な関係のある 団体で、知事が指定したものをいう。	法第4条
水 防 管 理 者	水防管理団体である市町村長又は、水防事務組合若しくは 水害予防組合の管理者をいう。	法第2条第3項
消 防 機 関 の 長	消防本部を置く市町村にあっては消防長を、消防本部を設 置していない市町村にあっては消防団の長をいう。	法第2条第5項
水 防 警 報	国土交通大臣又は、知事が指定した河川等について洪水、 津波又は高潮等によって災害が起こるおそれがあると認め られる時、水防を行う必要がある旨を警告して行う発表をい う。	法第2条第8項 法第16条
洪 水 予 報	気象庁長官が気象等の状況により洪水、津波及び高潮のお それがある時にその旨を注意し、又は警告するための発表、 並びに国土交通大臣が米代川、雄物川、子吉川に、また知事 が太平川について洪水のおそれがある時は、気象庁長官と共 同して水位又は流量を示してその旨を注意し、又は警告する ための発表をいう。	法第10条、第11条
指 定 河 川	国土交通大臣及び知事がそれぞれ洪水予報、水位情報周 知、水防警報を行う必要がある河川として指定し、公示した 河川をいう。	法第10条、第11条、第 13条

2 水防に関する責任の範囲

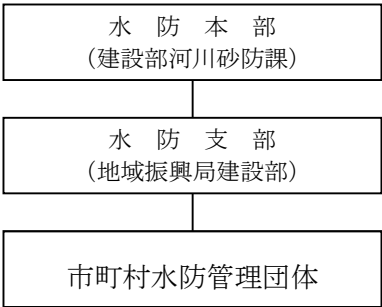
団体名	責任の範囲等	根拠法令
県	県内における水防管理団体が行う水防が十分に行われるよう確保すべき責任を有する。	法第3条の6
市 町 村	市町村はその区域における水防を十分に果たすべき責任を有する。	法第3条
気 象 庁 長 官 (秋田地方気象台長)	気象等の状況により、洪水、津波又は高潮のおそれがあると認められた時は、その状況を国土交通大臣（東北地方整備局長）及び知事に通知するとともに、必要に応じ放送機関、新聞社、通信社その他の報道機関の協力を求めて、これを一般に周知させなければならない。	法第10条第1項
国 土 交 通 大 臣 (能代河川国道事務所長) (秋田河川国道事務所長) (湯沢河川国道事務所長)	米代川、雄物川、子吉川について、洪水、津波又は高潮等により損害を生ずるおそれがあると認められた時は、水防警報を発し、県知事に通知しなければならない。	法第16条第1項、第2項
知 事	1 知事は洪水予報の通知を受けた場合においては、直ちに関係のある水防管理者及び量水標管理者に、通知しなければならない。 2 国土交通大臣が指定した河川について水防警報の通知を受けた時及び知事が指定した河川について水防警報をした時は、水防管理者及び関係機関に通知しなければならない。	法第10条第3項 法第16条第3項
量 水 標 管 理 者	量水標の水位がこの計画に定める水防団待機水位（法第12条で規定される通報水位）を超える時は、その水位状況を、関係者に通知しなければならない。	法第12条
水 防 団 員	洪水、津波又は高潮のいずれにおいても、次に掲げる事項に留意して水防活動を実施するものとする。 避難誘導や水防作業の際も、水防団員自身の安全は確保しなければならない。	法第7条第2項
一 般 住 民	水防管理者、消防機関の長は水防のためやむを得ない必要がある時は、付近の住民をして水防に従事させることができる。	法第24条

3 通信施設の優先利用（法第27条第2項）

国土交通大臣、都道府県知事、水防管理者、水防団長、消防機関の長又はこれらの者の命を受けた者は、水防上緊急を要する通信のために、公衆通信施設を優先的に利用し、又は警察通信施設、気象官署通信施設、鉄道通信施設、電気事業通信施設その他の専用通信施設を使用することができる。

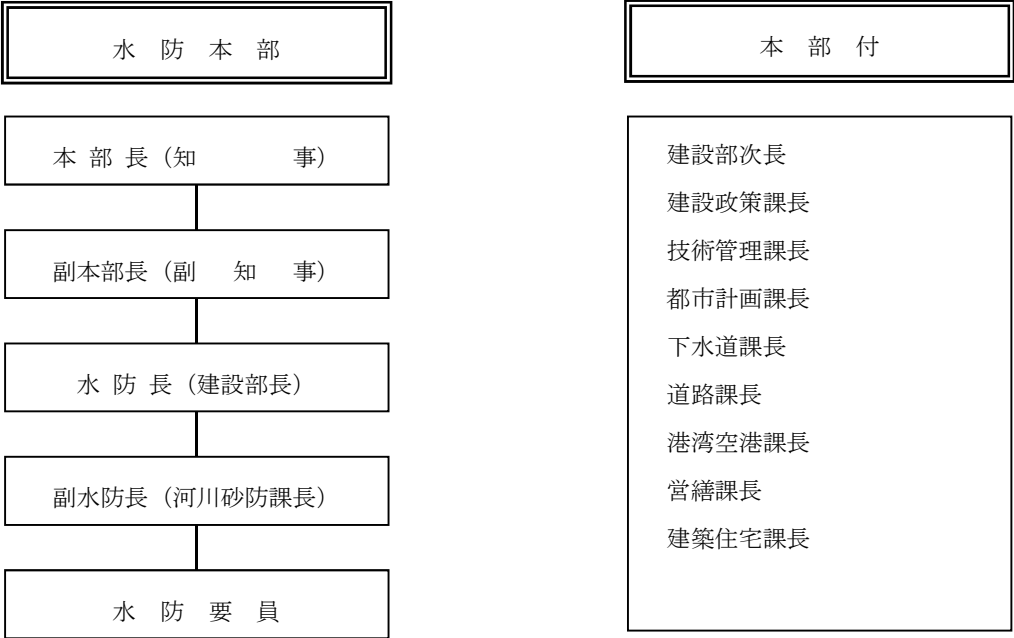
第2 水防組織

1 水防組織の構成



2 水防本部の構成

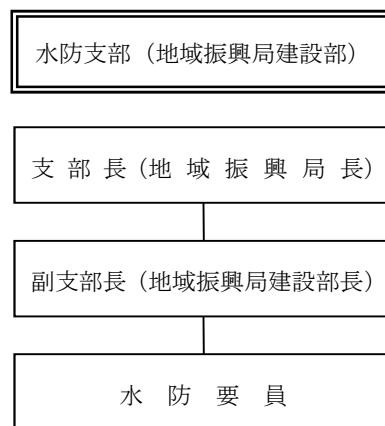
法第10条及び気象業務法第14条の2の規定により、気象、洪水、津波及び高潮等についての水防活動の利用に適合する予報及び警報の通知があった時からその危険が解消するまでの間、県に水防本部を置き、その下部機関として、地域振興局建設部に水防員を置いて、水防事務を処理するものとする。ただし予報の場合は、諸状況を判断の上、必要があると認めた時に限り、設置するものとする。



3 水防本部の業務

庶務班	1 優先通行標識、身分証票の交付に関すること。 2 自衛隊の派遣又は撤収に関すること。 3 部外との連絡に関すること。 4 各班の総合調整に関すること。 5 その他の一般庶務に関すること。
資材班	1 水防資材及び器具の調達及び輸送に関すること。 2 自動車等輸送手段の確保に関すること。
情報連絡班	1 気象、水位、雨量・潮位等の情報収集及び連絡に関すること。 2 水防警報の発令に関すること。 3 ダム等の操作状況の受理に関すること。 4 一般被害状況の資料の収集整理に関すること。
水防対策班	1 決壊等の通知を受け、必要な措置に関すること。 2 公共施設災害状況の資料の収集整理に関すること。 3 水防作業の技術指導に関すること。 4 その他応急対策に関すること。

4 水防支部の構成



5 水防支部の業務

庶務班	1 優先通行標識、身分証票の交付に関する事。 2 部外との連絡に関する事。 3 各班の総合調整に関する事。 4 その他一般庶務に関する事。
資材班	1 水防資材及び器具の調達及び輸送に関する事。 2 自動車等輸送手段の確保に関する事。
情報連絡班	1 気象、水位雨量・潮位等の情報収集及び連絡に関する事。 2 水位の状況を必要に応じ関係市町村へ連絡し又は緊急を要すると認める場合、下流の関係水防支部への通知に関する事。 3 雨量の状況を必要に応じ関係水防管理団体への連絡に関する事。 4 水防警報を発令し、又は大臣発令の警報を関係水防管理団体の長への通知に関する事。 5 水防警報を発令し、又は通知した事項の水防本部への報告に関する事。 6 ダム等の操作状況の通知を受け、水防本部への連絡に関する事。 7 溜池等の門扉の開閉状況の通知受理に関する事。
水防対策班	1 決壊等の通知を受けた時、水防本部への連絡に関する事。 2 避難のための立ち退きの指示に関する事。 3 水防作業の技術指導に関する事。 4 被害状況を取りまとめ水防本部への連絡に関する事。 5 その他応急対策に関する事。

第3 水防体制と出動

地震による堤防の漏水、沈下、津波が発生した時、又は気象庁より気象情報（警報及び注意報含む）を受けた時も同様に、次により水防体制をとる。

1 水防本部の体制

(1) 準備体制

大雨・洪水・高潮・津波の各注意報を受領した時は、連絡活動及び招集活動ができる体制とする。

(2) 警戒体制

水防要員をもってこれに当たり、そのまま水防活動が遂行できる体制とする。

(3) 非常体制

水防計画に定めてある水防要員全員をもって非常活動ができる体制とし、解除まで継続勤務するものとする。なお、事態が長びく時、水防長は適宜交代させるものとする。

2 水防支部の体制

水防支部長は、情報判断を適正に行い、支部の水防活動実施要領に従い水防本部に準ずる水防体制を保持しなければならない。

3 水防管理団体の体制

水防管理者は、情報判断を適正に行い、県の地域防災計画及び水防計画に応じた防災計画を定め万全の体制を保持しなければならない。

4 出動準備

水防管理者は、次の場合には、直ちに管下消防機関に対し、出動準備をさせること。

(1) 水防警報が発せられた時。

(2) 河川の水位が水防団待機水位に達し、なお上昇のおそれがあり、かつ出動の必要を予測する時。

(3) その他気象状況により、洪水、高潮等の危険が予知される時。

5 出 動

水防管理者は、次の場合は、直ちに管下消防機関に対し、あらかじめ定められた計画に従い出動し、警戒準備につかなければならない。

(1) 河川の水位が氾濫注意水位（法第12条で規定される警戒水位）に達し、なお上昇のおそれがあり、危険を予知した時。

(2) 潮位が上昇し、気象状況等により危険を認める時。

第4 水防管理団体

水防支部名	郡市名	指定水防管理団体	管理団体名
鹿 角	鹿 角 市	鹿角市 小坂町	
北秋田	大 館 市 北 秋 田 市 北 秋 田 郡	大館市 北秋田市 上小阿仁村	
山 本	能 代 市 山 本 郡	能代市 三種町、八峰町、藤里町	
秋 田	秋 田 市 男 鹿 市 潟 上 市 南 秋 田 郡	秋田市 男鹿市 潟上市 五城目町、井川町	八郎潟町、大潟村
由 利	由利本荘市 に か ほ 市	由利本荘市 にかほ市	
仙 北	大 仙 市 仙 北 市 仙 北 郡	大仙市 仙北市 美郷町	
平 鹿	横 手 市	横手市	
雄 勝	湯 沢 市 雄 勝 郡	湯沢市 羽後町	東成瀬村 計 3 団体
		計 22 団体	

(平成 28 年度 秋田県水防計画)

第5 水防警報

1 国土交通大臣が発表する水防警報（法第16条）

国土交通大臣が指定した河川についての水防警報の発表は、秋田・能代・湯沢の各河川国道事務所長が行う。

【指定河川及び区域、対象とする水位観測所】

(単位：m)

水系名	河川名	実施区域	観測所	水防団 待機水位	氾濫 注意水位
米代川	米代川	左岸 大館市比内町大字扇田字本道端 77 から 日本海まで	十二所	2.50	3.00
		右岸 大館市大字山館字大樽木 33 の 5 から 日本海まで	鷹巣	5.60	6.10
			二ツ井	3.00	4.50
			向能代	1.50	1.90
	藤琴川	左岸 能代市二ツ井荷上場字荒田 9 番地から 米代川合流点まで	二ツ井	3.00	4.50
		右岸 能代市二ツ井荷上場字岩堰 31 番地から 米代川合流点まで			
雄物川	雄物川	左岸 湯沢市小野字芋ヶ沢 1 の 42 から 日本海まで	岩館	2.60	3.10
		右岸 湯沢市小野字可成沢 113 から 日本海まで	柳田橋	1.40	2.00
			雄物川橋	2.00	3.00
			大曲橋	2.50	3.40
			神宮寺	3.50	5.00
			椿川	5.60	6.60
	横手川	左岸 大仙市角間川町下中町 73 番地から 雄物川合流点まで	大曲橋	2.50	3.40
		右岸 大仙市藤木丙字大久保 44 番地から 雄物川合流点まで			
	丸子川	左右岸 大仙市大曲浜町 8 番の 18 番地先の国道下流端 から 雄物川合流点まで	大曲橋	2.50	3.40
	皆瀬川	左岸 横手市増田町大字戸波字関根 25 から 雄物川合流点まで	岩崎橋	1.00	1.70
		右岸 湯沢市駒形町字三又古川尻 25 から 雄物川合流点まで			
	成瀬川	左岸 横手市増田町大字萩袋字真人 24 から 皆瀬川合流点まで	岩崎橋	1.00	1.70
		右岸 横手市増田町大字真人字山下 8 から 皆瀬川合流点まで			
	玉川	左岸 大仙市長野字開 2 から 雄物川合流点まで	長野	2.30	2.90
		右岸 大仙市長野字八乙女 123 から 雄物川合流点まで			
子吉川	子吉川	左岸 由利本荘市吉沢字堰根川原 2 の 11 地先から 日本海まで	明法	1.50	2.20
		右岸 由利本荘市吉沢字百地 2 番地先から 日本海まで	二十六木橋	3.30	4.00
	石沢川	左岸 由利本荘市鳥川字沖真田 233 番地の 1 地先 鳥川橋から 子吉川合流点まで	鮎瀬	2.50	3.40
		右岸 由利本荘市上野字蛇田 59 番の 1 地先 鳥川橋から 子吉川合流点まで			

(平成 28 年度 秋田県水防計画)

2 知事が発表する水防警報（法第16条）

知事が指定した河川についての水防警報の発表は、水防副支部長（地域振興局建設部長）が行う。

【指定河川及び区域、対象とする水位観測所】

(単位：m)

水系名	河川名	警 戒 区 域	観測所	水 防 団 待機水位	氾 濫 注意水位
米 代 川	米 代 川	鹿角市八幡平字長嶺端～福土川合流点	花 輪	1.50	2.00
		福土川合流点～土深井沢川合流点	末 広	1.50	2.20
		土深井沢川合流点～大館市比内扇田字木道端 77	扇 田	2.70	3.50
	福 土 川	鹿角市花輪字福土川～米代川合流点	福 土 川	0.50	<u>0.65</u>
	大 湯 川	鹿角市十和田安久谷川合流～米代川合流点	毛馬内 2	1.50	1.80
	小 坂 川	小坂町古遠部川合流～大湯川合流点	毛馬内 1	1.00	2.00
	阿 仁 川	北秋田市阿仁萱草大橋～北秋田市浦田橋	阿仁前田	2.10	3.00
		北秋田市浦田橋～小阿仁川合流点	米 内 沢	2.50	3.00
		小阿仁川合流点～米代川合流点	木 戸 石	3.00	4.30
	長 木 川	大館市茂内一の渡橋～JR 花輪線橋梁	有 浦	1.20	2.00
		JR 花輪線橋梁～米代川合流点	餅 田	1.20	2.00
	下 内 川	大館市白沢中の渡橋～大森川合流点	白 沢	0.80	1.00
		大森川合流点～長木川合流点	松 峰	1.30	1.60
	小阿仁川	朦沢合流点～仏社川合流点	杉 花	1.60	2.30
		仏社川合流点～阿仁川合流点	三 木 田	1.80	2.20
	小猿部川	品類川合流点～北秋田市脇神	脇 神	2.00	2.50
	綴 子 川	綴子橋～米代川合流点	田 中	1.35	1.85
	藤 琴 川	藤里町藤琴～能代市高岩橋	藤 琴	<u>1.80</u>	<u>2.30</u>
雄 物 川	太 平 川	秋田市太平皿見内地主橋～旭川合流点	牛 島	2.00	3.00
	旭 川	秋田市添川橋～旧雄物川合流点	中 島	2.20	2.73
	草生津川	秋田市外旭川字一本木～旧雄物川合流点	寺 内	1.80	2.80
	猿 田 川	秋田市仁井田福島～太平川合流点	仁 井 田	1.40	2.30
	新 城 川	秋田市上新城中字堂ノ前～旧雄物川合流点	笠 岡	<u>1.20</u>	<u>1.40</u>
	岩 見 川	秋田市河辺萱森橋～雄物川合流点	坂 本	1.20	2.30
	丸 子 川	美郷町六郷関田部落堤防地点～雄物川合流点	田 茂 木	3.00	4.00
	福部内川	大仙市大曲上高畑～丸子川合流点	福 見	1.20	1.60
	窪 堰 川	大仙市高関上郷半在家橋～丸子川合流点	高関上郷	1.40	2.10
	川 口 川	大仙市板見内八景橋～丸子川合流点	板 見 内	2.60	4.00
	矢 島 川	美郷町本堂城回字一本杉～丸子川合流点	本堂城回	0.90	1.60
	斉 内 川	大仙市清水坂ノ上橋～玉川合流点	新 町	1.40	1.70
	玉 川	仙北市角館町舟場～桧木内川合流点	岩 瀬	3.70	4.10
		桧木内川合流点～斉内川合流点	下 鶯 野	3.40	<u>4.00</u>
	桧木内川	仙北市西木町桁沢～仙北市西木町小波内	宮 田	1.40	1.70
		仙北市西木町小波内～仙北市西木町下田	吉 田	1.60	2.62
		潟尻川合流点～仙北市角館町赤平	門 屋	2.00	2.70
		仙北市角館町赤平～玉川合流点	赤 平 橋	2.10	3.20
	横 手 川	横手市旭川橋～雄物川合流点	寺 村	1.50	2.50
		横手市旭川橋～本郷橋	朝 倉	<u>1.50</u>	<u>2.50</u>
	役 内 川	湯沢市秋の宮川井橋～雄物川合流点	横 堀	<u>1.00</u>	<u>1.50</u>
子 吉 川	芋 川	由利本荘市小栗山～由利本荘市徳沢橋	松 本	2.90	3.50
		由利本荘市徳沢橋～子吉川合流点	館 前	3.20	4.30
馬場目川	馬場目川	五城目町坊井地堤防地点～八郎潟	久 保	<u>2.00</u>	<u>2.60</u>
	三 種 川	<u>三種町上岩川大荒井沢合流点～谷地の沢川合流点</u>	<u>下 岩 川</u>	<u>2.30</u>	<u>2.80</u>
		谷地の沢川合流点～八郎潟	森 岳	2.50	3.00

(平成 28 年度 秋田県水防計画)

【水防警報の種類・内容及び発表基準】

種 類	内 容	発 表 基 準
待 機	水防団員の足留めを行う。	雨量・水位・流量その他河川状況等により、必要と認められる時。
準 備	水防資機材の準備点検・水門等の開閉準備・水防団幹部の出動等に対するもの。	水防団待機水位に達し、気象状況等により準備の必要が認められた時。
出 動	水防団員の出動を通知するもの。	水位・流量・その他河川状況等によりはん濫注意水位を超え、又は超えるおそれがあり、なお増水が予想され出動の必要が認められる時。
解 除	水防活動の終了を通知するもの。	水防作業の必要がなくなった時。
情 報	水位の上昇下降・滞水時間・最高水位の大きさ時刻等、その他水防活動上必要な状況を通知するとともに越水・漏水・法崩・亀裂その他河川状況により、特に警戒を必要とする事項を通知するもの。	適 宜

(平成 28 年度 秋田県水防計画)

第6 水位情報周知河川の指定と氾濫危険水位（法第13条による洪水特別警戒水位）

氾濫危険水位の決定根拠として、越水又は溢水が発生する水位から避難時間等に必要な時間上昇水位を引いた水位、若しくは、計画高水位のうちいずれか低い水位としている。

1 国土交通大臣が定める氾濫危険水位

水系名	河川名	警戒区域	観測所	水 防 団 待機水位	氾 濫 注意水位	避難判断 水 位	氾 濫 危険水位	水防管理者
雄物川	成瀬川	左岸 横手市増田町大字萩袋 字真人 24 番地先 から 皆瀬川合流点 まで	安養寺	1.50	2.40	3.50	3.80	横 手 市
		右岸 横手市増田町大字真人 字山下 8 番地先 から 皆瀬川合流点 まで						
子吉川	石沢川	左岸 由利本荘市鳥川字沖間田 233 番の 1 地先 から 小吉川合流点 まで	鮎 瀬	2.50	3.40	4.20	—	由利本荘市
		右岸 由利本荘市上野字蛇田 59 番の 1 地先 から 小吉川合流点 まで						

2 知事が定める氾濫危険水位

水系名	河川名	警戒区域	観測所	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	避難判断 水位	氾濫 危険水位	水防管理者
米代川	米代川	鹿角市八幡平字長嶺端 から 富士川合流点 まで	花 輪	1.50	2.00	2.50	3.50	鹿 角 市
		富士川合流点 から 土深井沢川合流点 まで	末 広	1.50	2.20	2.80	3.80	鹿 角 市
		土深井沢川合流点 から 大館市比内扇田字木道端 77 まで	扇 田	2.70	3.50	3.70	4.00	大 館 市
	富士川	鹿角市花輪字富士川 から 米代川合流点 まで	福 士 川	0.50	<u>0.65</u>	<u>0.75</u>	<u>0.90</u>	鹿 角 市
	大湯川	鹿角市十和田安久谷川合流 から 米代川合流点 まで	毛馬内 2	1.50	1.80	2.40	3.40	鹿 角 市
	小坂川	小坂町古遠部川合流 から 大湯川合流点 まで	毛馬内 1	1.00	2.00	2.60	3.60	鹿 角 市 小 坂 町
	阿仁川	北秋田市阿仁萱草大橋 から 北秋田市浦田橋 まで	阿仁前田	2.10	3.00	<u>4.20</u>	<u>4.90</u>	北 秋 田 市
		北秋田市浦田橋 から 小阿仁川合流点 まで	米 内 沢	2.50	3.00	4.40	4.80	北 秋 田 市
		小阿仁川合流点 から 米代川合流点 まで	木 戸 石	3.00	4.30	<u>6.80</u>	<u>7.10</u>	北 秋 田 市
	長木川	大館市茂内一の渡橋 から JR 花輪線橋梁 まで	有 浦	1.20	2.00	2.80	3.70	大 館 市
		JR 花輪線橋梁 から 米代川合流点 まで	餅 田	1.20	2.00	3.00	3.50	大 館 市
	下内川	大館市白沢中の渡橋 から 大森川合流点 まで	白 沢	0.80	1.00	1.20	1.50	大 館 市
		大森川合流点 から 長木川合流点 まで	松 峰	1.30	1.60	2.80	3.40	大 館 市
	小阿仁川	朦沢合流点 から 仏社川合流点 まで	杉 花	1.60	2.30	3.00	3.50	上小阿仁村
		仏社川合流点 から 阿仁川合流点 まで	三 木 田	1.80	2.20	<u>4.40</u>	<u>4.60</u>	北 秋 田 市 上小阿仁村
	小猿部川	品類川合流点 から 北秋田市脇神 まで	脇 神	2.00	2.50	<u>4.50</u>	5.00	北 秋 田 市
	綴子川	綴子橋 から 米代川合流点 まで	田 中	1.35	1.85	<u>3.00</u>	<u>3.20</u>	北 秋 田 市
	藤琴川	藤里町藤琴 から 能代市高岩橋 まで	藤 琴	<u>1.80</u>	<u>2.30</u>	<u>3.80</u>	<u>4.40</u>	藤 里 町 能 代 市

雄物川	太平川	秋田市太平皿見内地主橋から 旭川合流点まで	牛 島	2.00	3.00	3.30	3.70	秋 田 市
	旭 川	秋田市添川橋から 旧雄物川合流点まで	中 島	2.20	2.73	<u>3.42</u>	3.60	秋 田 市
	草生津川	秋田市外旭川字一本木から 旧雄物川合流点まで	寺 内	1.80	2.80	3.00	3.60	秋 田 市
	猿田川	秋田市仁井田福島から 太平川合流点まで	仁 井 田	1.40	2.30	<u>2.55</u>	<u>2.70</u>	秋 田 市
	新城川	秋田市上新城中字堂ノ前から 旧雄物川合流点まで	笠 岡	<u>1.20</u>	<u>1.40</u>	<u>1.70</u>	<u>2.30</u>	秋 田 市
	岩見川	秋田市河辺萱森橋から 雄物川合流点まで	坂 本	1.20	2.30	<u>3.50</u>	<u>4.10</u>	秋 田 市
	丸子川	美郷町六郷関田部落堤防地点から 雄物川合流点まで	田 茂 木	3.00	4.00	4.50	5.10	大 仙 市 美 郷 町
	福部内川	大仙市大曲上高畑から 丸子川合流点まで	福 見	1.20	1.60	<u>2.50</u>	<u>2.70</u>	大 仙 市
	窪堰川	大仙市高関上郷半在家橋から 丸子川合流点まで	高関上郷	1.40	2.10	2.70	3.00	大 仙 市
	川口川	大仙市板見内八景橋から 丸子川合流点まで	板 見 内	2.60	4.00	4.50	4.80	大 仙 市
	矢島川	美郷町本堂城回字一本杉から 丸子川合流点まで	本堂城回	0.90	1.60	<u>2.20</u>	<u>2.40</u>	大 仙 市 美 郷 町
	斉内川	大仙市清水坂ノ上橋から 玉川合流点まで	新 町	1.40	1.70	1.90	2.15	大 仙 市
	玉 川	仙北市角館町舟場から 桧木内川合流点まで	岩 瀬	3.70	4.10	5.20	5.50	大 仙 市 仙 北 市
		桧木内川合流点から 斉内川合流点まで	下 鷺 野	3.40	<u>4.00</u>	<u>4.50</u>	<u>5.00</u>	大 仙 市
	桧木内川	仙北市西木町桁沢から 仙北市西木町小波内まで	宮 田	1.40	1.70	2.10	2.40	仙 北 市
		仙北市西木町小波内から 仙北市西木町下田まで	吉 田	1.60	2.62	4.20	4.50	仙 北 市
		潟尻川合流点から 仙北市角館町赤平まで	門 屋	2.00	2.70	3.70	4.40	仙 北 市
		仙北市角館町赤平から 玉川合流点まで	赤 平 橋	2.10	3.20	3.80	4.50	仙 北 市
	横手川	横手市旭川橋から 雄物川合流点まで	寺 村	1.50	2.50	<u>4.10</u>	<u>4.50</u>	横 手 市 大 仙 市 美 郷 町
		横手市旭川橋から 本郷橋まで	朝 倉	<u>1.50</u>	<u>2.50</u>	<u>3.90</u>	<u>4.10</u>	横 手 市
	役内川	湯沢市秋の宮川井橋から 雄物川合流点まで	横 堀	<u>1.00</u>	<u>1.50</u>	<u>2.10</u>	<u>2.50</u>	湯 沢 市
子吉川	芋 川	由利本荘市小栗山から 由利本荘市徳沢橋まで	松 本	2.90	3.50	<u>4.30</u>	<u>4.60</u>	由利本荘市
		由利本荘市徳沢橋から 子吉川合流点まで	館 前	3.20	4.30	<u>6.20</u>	<u>6.60</u>	由利本荘市
馬場目川	馬場目川	五城目町坊井地堤防地点から 八郎潟まで	久 保	<u>2.00</u>	<u>2.60</u>	<u>3.10</u>	3.40	五 城 目 町 八 郎 潟 町
	三種川	三種町上岩川大荒井沢合流点から 谷地の沢川合流点まで	下 岩 川	<u>2.30</u>	<u>2.80</u>	<u>3.10</u>	<u>3.60</u>	三 種 町

	三種川	谷地の沢川合流点 八郎潟	から まで	森 岳	2.50	3.00	<u>3.90</u>	<u>4.50</u>	三 種 町

(平成 28 年度 秋田県水防計画)

第7 水防警報、水防指令の伝達系統図

水防警報、水防指令の伝達系統図は、本章第4節第3による。

第8 巡視及び警戒

1 巡 視

水防管理者及び消防機関の長は、随時区域内の河川、海岸堤防等、津波防護施設（津波防災地域づくりに関する法律(平成 23 年法律第 123 号)第 2 条第 10 項に規定する津波防護施設をいう。以下この条において同じ）を巡視し、水防上危険であると認められる箇所がある時は、直ちに当該河川、海岸堤防等の管理者に連絡して必要な措置を求めなければならない。（法第 9 条）

2 非常警戒

水防管理者は水防警戒が発令された場合、水防区域の監視及び警戒を厳にし、現在工事中の箇所及び既往災害箇所、その他特に必要な箇所を重点的に巡視し、特に次の状態に注意し、異常を発見した場合は直ちに水防支部に連絡するとともに水防作業を開始する。

- (1) 裏法の漏水又は飽水による亀裂及び欠け崩れ
- (2) 表法で水当りの強い場所の亀裂又は欠け崩れ
- (3) 天端の亀裂又は沈下
- (4) 堤防の越水状況
- (5) 樋門の両袖又は低部よりの漏水と扉の締り具合不良
- (6) 橋梁その他の構造物との取付部分の異常

第9 水門、樋門、ダム、ため池等の操作・措置等

- 1 水防支部長は、堰、水門、樋門、その他の河川、又は海岸に設置されている工作物の管理者に対する設備の点検整備や必要に応じて検査を行うなど適切な指導監督を行うものとする。
- 2 水防支部長は利水専用のダム管理者に対し河川法の趣旨に基づき、次の事項に留意して適正な管理に努めるよう指導する。
 - (1) 出水期に先立ち、管理施設の点検整備を十分に行うとともに、気象水象に関する観測及び情報の収集を密にすること。
 - (2) ダムのゲート操作などに関する通報の迅速・的確化を図るため、通報連絡体制の整備を図る。
 - (3) 堆砂の進んでいるダムにおいては、貯水池末端付近における水位の上昇による被害の有無、ダム越流面のコンクリート磨耗状況等を調査し、必要がある時は適切な措置を講ずること。
 - (4) 貯水池内の浮上物については、洪水時に流出して下流に被害を与えることのないよう、陸上へ格納する等の措置を講ずること。
- 3 水防支部長は、渡船、船艇等の管理者に対してあらかじめ、その係留固定等の措置について十分指導すること。

第12節 災害警備計画

実施機関

県警察本部、秋田海上保安部

第1 計画の方針

警察及び海上保安部は、関係機関との緊密な連携の下に災害警備対策を推進し、災害が発生し又は発生するおそれがある場合、迅速な警備体制の確立と情報の収集に努める。

第2 県警察本部**1 警備活動**

- (1) 情報の収集、伝達及び被害実態の把握
- (2) 被災者の救出、負傷者の救護及び行方不明者の調査
- (3) 住民に対する避難指導、誘導及び危険箇所の警戒
- (4) 被災地、避難場所及び重要施設等の警戒
- (5) 避難経路、緊急輸送路の確保及び交通規制、交通状況の広報
- (6) 災害警備活動のための通信の確保並びに不法事案等の予防・取締り
- (7) 遺体見分のための要員、場所、医師の確保及び身元確認並びに遺体の引渡し
- (8) 二次災害の防止
- (9) 被災者への情報伝達活動
- (10) 報道対策
- (11) ボランティア団体等の活動支援
- (12) 社会秩序の維持、物価の安定等に関する活動

2 警備体制**(1) 災害警備本部の設置**

災害により甚大な被害が発生し、又は被害が発生するおそれがある場合は、警察本部に災害警備本部を設置する。

(2) 災害警備対策室の設置

災害により、相当規模の被害が発生し、又は発生するおそれがある場合で、災害警備本部の設置まで至らない場合は、警察本部に災害警備対策室を設置する。

(3) 災害警備連絡室の設置

災害が発生し、その規模が局所的で、災害警備対策室の設置に至らない場合は、警察本部に災害警備連絡室を設置する。

(4) 警察署（現地）警備本部等の設置

警察署は、管内の災害実態に応じて災害警備本部等に準じて警察署（現地）災害警備本部を設置する。

第3 海上保安部

海上保安部は情報の収集に努め、必要に応じ、巡視船艇及び航空機により次に掲げる措置をとる。

- 1 災害発生地域の周辺海域において、犯罪の予防・取締りを行う。
- 2 重要施設の周辺海域において警戒を行う。

第13節 緊急輸送計画**実施機関**秋田運輸支局、秋田海上保安部、道路管理者、
港湾管理者、空港管理者、鉄道事業者、県警察本部**第1 計画の方針**

災害発生時において、救出・救助活動、消火活動、救援物資・要員輸送等各種応急対策活動の実施に当たって、緊急輸送の果たす役割は極めて重要である。

緊急輸送の確保は、情報の収集・伝達と並んで、あらゆる災害応急対策の基盤となるものであり、本節では緊急輸送ネットワークの整備、道路啓開、輸送車両等の確保について必要な事項を定める。

第2 輸送網の確保**1 道路・橋梁等**

道路管理者は、道路・橋梁等が被災した場合、その被害状況に応じて排土、盛土、仮舗装、障害物の除去、仮橋の設置等の応急工事を速やかに行うとともに、迂回路の設定、所要の交通規制等を実施して交通路を確保する。特に応急工事に当たっては、緊急輸送路を優先する。

なお、道路啓開に際しては、必要に応じて、自衛隊を始めとする防災関係機関と連携を図るものとする。

2 鉄 道

鉄道事業者は、鉄道施設が被災した場合、その被害状況に応じて、排土、盛土、仮線路、仮橋の架設等の応急工事を速やかに行うとともに、迂回運転等により交通を確保する。

3 港 湾

船舶を利用して緊急物資を搬入する場合、耐震強化岸壁を最優先に使用させるため、港湾管理者は同岸壁での一般荷役作業を一時制限するとともに、背後のふ頭用地から支障となる荷物等を速やかに撤去又は移動させ、緊急物資の受入体制を整える。航路等についても被害状況を把握し、沈船、漂流物等により船舶の航行が危険と認められる場合には、対策本部に連絡するとともに、障害物除去、避難住民の運送及び緊急物資の輸送路の確保等の応急復旧を行うものとする。

また、被災したその他の公共岸壁、ふ頭、道路等の港湾施設は、早急に被害状況を把握し、速やかに応急工事をを行い、港湾を介した経済活動に対する影響が最小限となるよう努める。

4 空 港

空港管理者は、空港施設が被災した場合、早急に被害状況を把握し、速やかに応急工事をを行い、航空機の運航を確保する。

第3 道路交通規制**1 道路管理者の措置**

道路管理者は、路面、橋梁、法面等の道路施設を巡回調査し、災害によって道路施設が危険な状況にあると予想された時又は知った時は、速やかに通行止め等の必要な措置をとる。

2 道路交通規制等

- (1) 交通規制が実施された時は、直ちに住民及び関係機関等に周知徹底を図る。
- (2) 現場の警察官、関係機関等からの情報に加え、交通監視カメラ、車両感知器等を活用し、通

行可能な道路や交通状況を迅速に把握する。

- (3) 緊急輸送を確保するため、直ちに一般車両の通行を禁止するなどの交通規制を行う。

この場合において、被災地への流入車両等を抑制する必要がある場合には、被災地周辺の県警察の協力も得て広域的な交通規制を実施する。また、交通規制を円滑に行うため、必要に応じて警備業者等との応援協定に基づき、交通誘導の実施等を要請する。さらに、情報板、信号機等の交通管制施設も活用し、緊急輸送の確保を図る。

- (4) 緊急輸送を確保するため、必要な場合には、放置車両の撤去、警察車両による先導等を行う。

- (5) 緊急車両の円滑な運行を確保するため、必要に応じ運転者に対し措置命令等を行う。

- (6) 警察、道路管理者及び災害対策本部等は、交通規制に当たっては、相互に密接な連絡を図る。

3 緊急通行車両の確認及び交通規制

- (1) 緊急通行車両の確認は、車両の使用者の申出により知事又は公安委員会が行うが、その窓口業務の担当は次のとおりとし、その細部については「災害時の緊急通行車両確認事務処理」による。

ア 県有の車両及び借上車両については、県総合防災課

◎ 災害時の緊急車両確認事務処理 …… 資料編参照

イ ア以外の車両については、警察本部及び警察署

◎ 災害時の緊急車両確認事務処理 …… 資料編参照

- (2) 公安委員会は、県、市町村と連携を図りながら交通状況の把握に努め、緊急交通路（注1）の確保に当たる。

- (3) 公安委員会は、災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、災害応急対策が的確かつ円滑に行われるために、緊急の必要があると認められる時は、速やかに区域又は道路の区間を指定して緊急通行車両以外の車両の通行を禁止し、又は制限するなど、緊急交通路の確保に当たる。

- (4) 緊急交通路の確保に当たっては、人命の安全、被害の拡大防止、災害応急対策の的確かつ円滑な実施等に配慮して行う。また、被災地への流入車両等を抑制するため必要がある時は、被災地に隣接する県公安委員会とともに周辺地域を含めた広域的な交通規制を実施する。

（注1）緊急交通路とは、災害が発生した場合に、災害応急対策に従事する車両以外の通行が禁止又は制限される道路である。

4 運転者のとるべき措置の周知徹底

- (1) 走行中の車両運転者に対する措置

ア できる限り安全な方法により、車両を道路左側に停止させること。

イ 停止後は、カーラジオなどにより、災害情報及び交通情報を聴取し、その情報及び周囲の状況に応じて行動すること。

ウ 車両を置いて避難する時は、できるだけ道路外の場所に移動しておくこと。やむを得ず道路上に置いて避難する時は、道路の左側に寄せて駐車し、エンジンを切り、エンジンキーは付けたままとし、窓を閉め、ドアは施錠しないこと。駐車する時は、避難する人の通行や災害応急対策の実施の妨げとなるような場所には駐車しないこと。

- (2) 避難のための車両使用の禁止

津波から避難するためやむを得ない場合を除き、避難のために車両を使用しないこと。

- (3) 交通規制が行われた通行禁止区域等における一般車両の通行禁止又は制限

ア 速やかに車両を次の場所に移動させる。

① 道路の区間を指定して交通の規制が行われた時は、規制が行われている道路の区間以外の場所とする。

- ② 区域を指定して交通の規制が行われた時は、道路外の場所とする。
- イ 速やかな移動が困難な時は、車両をできる限り道路の左側に沿って駐車するなど、緊急通行車両の通行の妨害とならない方法により駐車させる。
- ウ 通行禁止区域内においては、警察官の指示によって車両を移動又は駐車するが、その際、警察官の指示に従わない時又は運転者が現場にいないために措置をとることができない時は、警察官が自らその措置をとることがあり、この場合、やむを得ない限度の範囲において、車両等を破損することがある。

5 災害時における放置車両及び立ち往生車両等の移動

- (1) 道路管理者は、放置車両や立ち往生車両等が発生した場合には、緊急通行車両の通行を確保するため緊急の必要があるときは、運転者等に対し車両の移動等の命令を行うものとする。運転者がいない場合等においては、道路管理者は、自ら車両の移動等を行うものとする。
- (2) 道路管理者は、自ら車両等の移動等を行う場合には、やむを得ない限度で当該車両等を破損することができる。
- (3) 道路管理者は、車両等の破損によって生じた損失について、当該車両等の所有者等と協議の上、補償するものとする。
- (4) 県公安委員会は、緊急通行車両以外の車両の通行禁止等を行うため必要があるときは、道路管理者に対し、緊急通行車両の通行を確保するための区間の指定、放置車両等の移動等について要請するものとする。
- (5) 県は、市町村道を活用し、緊急通行車両の通行ルートを確保する必要があるときは、市町村に対し、広域的な見地から指示を行うとともに、国道路管理者又は高速自動車道路管理者に対し必要な要請を行うものとする。

第4 海上航行規制

1 港長（特定港以外にあっては秋田海上保安部長）

災害時により港湾施設の損壊又は航路の閉鎖等船舶交通に危険が予想される場合又は生じた場合は、速やかに航行制限や航泊禁止の必要な措置をとる。

2 海上保安部

海上交通の安全を確保するため、次に掲げる措置を講ずる。

- (1) 船舶交通の輻輳が予想される海域においては、必要に応じて船舶交通の整理・指導を行う。
この場合、緊急輸送を行う船舶が円滑に航行できるよう努める。
- (2) 海難の発生その他の事情により、船舶交通の危険が生じ、又は生ずるおそれがある時は、必要に応じて船舶交通を制限し、又は禁止する。
- (3) 海難船舶又は漂流物、沈没物その他の物件により船舶交通の危険が生じ、又は生ずるおそれがある時は、速やかに必要な応急措置を講ずるとともに、船舶所有者等に対し、これらの除去その他船舶交通の危険を防止するための措置を講ずべきことを命じ、又は勧告する。
- (4) 船舶交通の混乱を避けるため、災害の概要、港湾・岸壁及び航路標識の状況、関係機関との連絡手段等、船舶の安全な運航に必要と考えられる情報について、無線等を通じ船舶への情報提供を行う。
- (5) 水路の水深に異常を生じたおそれがある時は、必要に応じて調査を行うとともに、応急標識を設置する等により水路内航行船舶の安全を確保する。
- (6) 航路標識が損壊し、又は流失した時は、速やかに復旧に努めるほか、必要に応じて応急標識の設置に努める。

第5 輸送

1 輸送の確保

- (1) 東北運輸局長は、災害のための輸送を行う必要があると認められる時は、鉄道事業者、自動車運送事業者、港湾運送事業者等に対して、輸送の確保について優先的措置をとるよう指導するほか次の措置をとる。
 - ア 関係事業者と協議し、輸送の分担連絡、輸送等の調整を行う。
 - イ 関係事業者に対し、法令の定めるところにより輸送命令、不急輸送の停止及び制限を命ずる。
- (2) 知事及び市町村長は関係事業者に対し協力を要請するとともに、特に必要があると認められる時には従事命令及び公用負担の権限を行使する。県は、（公社）秋田県トラック協会及び秋田県倉庫協会と「災害時における緊急・救護輸送及び物資の保管等に関する協定」を締結しており、災害の発生時において、緊急・救援輸送等の要請を行う。
- (3) 海上保安部長は、人員又は物資の緊急輸送について要請があった時は、次に掲げる措置を講ずるものとする。
 - ア 傷病者、医師等の緊急輸送については、速やかにその要請に応じる。
 - イ 飲料水、食糧等の救援物資の輸送については、その輸送の緊急度及び他の災害応急対策の実施状況を考慮してその要請に応じる。

2 輸送の対象

- (1) 被災者
- (2) 飲料水及び食料品
- (3) 救助用物資
- (4) 災害対策のための要員及び資機材
- (5) その他必要な人員、物資等

3 輸送の手段

- (1) 自動車による輸送
災害時における輸送の主体は自動車輸送とする。
- (2) 鉄道による輸送
自動車輸送が困難な時又は鉄道による輸送が適切であると判断される場合に行う。
- (3) 船舶による輸送
陸上輸送路が使用できない時又は船舶による輸送が適切であると判断される場合に行う。
- (4) 航空機による輸送
緊急を要する人員、物資を輸送する場合に行う。
- (5) その他の輸送
自動車等による輸送が不可能な時は、人力等による輸送を行う。

4 救援物資の輸送

救援物資の輸送については、上記に定めるもののほか、本章第14節「救援物資の調達・輸送・供給計画」に定めるところによる。

第6 緊急輸送

傷病者、医師、避難者などの人員輸送、又は食料・生活用品などの物資輸送、又は医薬品等の緊急輸送については、必要に応じ、又は要請に基づき、迅速かつ積極的に実施する。特に機動力のある航空機及び大量輸送が可能な船艇を状況に応じて使い分け、有効活用する。

なお、輸送対象の想定は次のとおりとする。

第1段階	避難期	1 救助・救急活動及び医療活動の従事者並びに医薬品等人命救助に要する人員及び物資 2 消防、水防活動等災害拡大防止のための人員及び物資 3 政府災害対策要員、地方公共団体災害対策要員、情報通信、電力、ガス施設保安要員等初動の応急対策に必要な要員等 4 負傷者等の後方医療機関への搬送 5 緊急輸送に必要な輸送施設、輸送拠点の応急復旧、交通規制などに必要な人員及び物資
第2段階	輸送機能確保期	1 第1段階の続行 2 食料、水等の生命の維持に必要な物資 3 傷病者及び被災者の被災地外への輸送 4 輸送施設の応急復旧等に必要な人員及び物資
第3段階	応急復旧期	1 第2段階の続行 2 災害復旧に必要な人員及び物資 3 生活必需品

第7 災害派遣等従事車両に係る手続き

本県が被災し、他県等からの支援を受ける場合、知事は、高速道路会社等に有料道路料金の免除措置を依頼する。高速道路会社等が有料道路料金の免除を決定した場合、県は、都道府県（管内市町村含む）、及び指定地方公共機関等の防災機関へその旨通知する。

他の都道府県等が被災し、災害派遣等従事車両に対する有料道路料金の免除措置の決定通知があった場合において、県及び市町村に対して被災地救援等のために有料道路を使用したい旨の申し出があった場合、県及び市町村は、災害派遣等従事車両取扱い要領の規定に基づき「災害派遣従事車両証明書」を発行する。

第14節 救援物資の調達・輸送・供給計画

実施機関	県、市町村、自衛隊、物流事業者

第1 趣旨

災害発生直後の被災者の生活を確保し、心身の安定を図るためには、迅速な救援活動が重要となり、中でも食料、飲料及び生活必需品の確保は、被災者の生命維持を図る上で最も重要な対策である。

本節では、これらの調達・輸送・供給方法等について、必要な事項を定める。
なお、炊き出しによる食品の給与及び給水車等による給水は、第2章第15節給食・給水計画に定めるところによる。

第2 市町村への救援物資の提供

被災者への救援物資の提供は、基礎自治体である市町村の役割であるが、市町村が十分に供給できないとして県に要請があった場合、県は、救援物資の提供（プル型支援）を行う。

救援物資の提供は、季節や時期などに応じて必要な種類や量を提供することが重要であるため、県の救援物資の提供は、このプル型支援を基本とするが、大規模災害等により市町村が県に要請できない場合には、県は、自らの判断で適切な種類や量の救援物資の提供（プッシュ型支援）を行う。

1 プル型支援

市町村が自らの活動では十分に救援物資を供給できないとして、県に要請があった場合、県は、救援物資を市町村に提供する。

2 プッシュ型支援

市町村の通信が途絶し、又は市町村の行政機能の混乱等により、市町村が県に応援要請することができない状況にあると認められる場合、県は、市町村からの要請によらずに救援物資を提供する。

この場合、市町村に大量の救援物資が送られ、混乱を招くことがないように、県は、最低限必要な品目や、あらかじめ市町村ごとに想定した必要量を提供するとともに、県内の他の市町村によるプッシュ型支援の状況把握に努める。

また、市町村において必要物資の把握等が可能となり次第、速やかにプル型支援に移行する。

第3 救援物資の確保

県が救援物資を確保するに当たっては、次の方法の中から、災害の状況や市町村からの要請状況に応じて適切な方法を選択し、又はこれらを組み合わせて確保する。

1 備蓄物資

県は、県内8か所に設置している備蓄倉庫に、食料、飲料水及び生活必需品を備蓄しており、特に災害発生当初においては、県は、これらの備蓄物資を市町村に提供する。

2 政府への要請

県は、政府（経済産業省、農林水産省、厚生労働省等）に対し、各事業者団体等への救援物資の確保要請を行うよう要請する。

3 全国知事会を通じた他都道府県への要請

各ブロック知事会は、「全国都道府県における災害時等の広域応援に関する協定」を締結しており、県は、これに基づき、全国知事会を通じて、北海道東北ブロックを除く各都府県に対し、備蓄物資や協定を締結している事業者からの物資の提供を要請する。

4 北海道・東北各県への要請

北海道及び新潟県を含む東北8道県は、「大規模災害時の北海道・東北8道県相互応援に関する協定」を締結しており、県は、これに基づき、北海道・東北各県に対し、備蓄物資や協定を締結している事業者からの物資の提供を要請する。

5 県内市町村への要請

県及び県内全市町村は、「災害時における秋田県及び市町村相互の応援に関する協定」を締結しており、県は、これに基づき、各市町村に対し、備蓄物資や協定を締結している事業者からの物資の提供を要請する。

6 協定締結事業者への要請

県は、次のとおり民間事業者との間で災害時の物資供給に関する協定を締結しており、県は、これに基づき救援物資の提供を要請する。

(平成28年7月末現在)

協定の相手方	調達物資
(株)ローソン	食料、飲料、日用品、その他
サントリーフーズ(株)	ミネラルウォーター、その他飲料
みちのくコカ・コーラボトリング(株)	飲料
秋田県生活協同組合連合会	飲料、食品、日用品、季節品、その他
(株)ファミリーマート	食料、飲料、衣類等、日用品、その他
イオンリテール(株)東北カンパニー、イオンスーパーセンター(株)、マックスバリュ東北(株)、(株)サンデー	食料、飲料、生活必需品、その他
(株)サークルKサンクス	食料、飲料、日用品、その他
ダイドードリンコ(株)	飲料
(株)セブン-イレブン・ジャパン	食料、飲料、日用品、その他
伊徳(株)、タカヤナギ(株)	食料、飲料、日用品、その他

◎ 協定書は資料編参照

7 卸売・小売事業者等からの調達

上記6の協定締結事業者から調達できず、他に調達が可能と見込まれる卸売・小売事業者がある場合には、県は、協定締結の有無にかかわらず、これらの事業者に協力を求め、調達に努める。

8 義援物資

大規模災害時には、義援物資（民間事業者等からの無償で提供される物資）の受入又は受入制限を決定する。なお、過去の災害において、個人等からの小口の物資については、被災地の需要に応じた供給が困難であり、物資の滞留や物資集積拠点の混乱等の原因となったことから、県は、小口物資の受入れ制限や受入れ品目・期間等について、報道機関等を通じて広く国民に周知する

よう努める。

第4 救援物資の輸送

県が調達する救援物資は、大規模災害等の場合には、県が開設する一次物資集積拠点において受入れ・仕分け等を行った後に市町村に輸送するが、食料や特に緊急を要する物資などは、市町村に直接輸送する。

また、救援物資の市町村への輸送については、物流事業者に協力を要請することを基本とする。

1 輸送先

大規模災害等により、被災地域が広域で輸送先が多数ある場合や救援物資の一時保管が必要な場合などは、県は、一次物資集積拠点において救援物資の受入れ等を行い、その後市町村が設置する二次物資集積拠点又は指定避難所に輸送する。

ただし、食料などの消費期限の短い物資及び特に緊急を要する物資の輸送、並びに発災後の初動期及び輸送先が限定的な場合は、市町村が設置する二次物資集積拠点又は指定避難所に直接輸送する。

2 輸送手段等

県は、(公社)秋田県トラック協会及び秋田県倉庫協会との間で「災害時における緊急・救護輸送及び物資の保管等に関する協定」を締結しており、県の備蓄倉庫及び一次物資集積拠点から市町村への輸送については、これらの物流事業者に協力を要請する。

ただし、被害状況によっては陸路による輸送が困難な場合などは、海路・空路・鉄路による輸送を行う。

また、県災害対策本部におけるトラックの配車等について、物流事業者のノウハウ等を必要と認める場合、県は、そのノウハウを有する物流専門家の派遣についてもこれらの物流事業者に協力を要請し、支援及び助言を求める。

なお、発災後の初動期において物流事業者による輸送が困難であり、自衛隊以外に適切な手段がない場合などは、自衛隊に対して輸送を要請する。

◎ 協定書は資料編参照

第5 一次物資集積拠点での受入れ等

大規模災害等により、救援物資の仕分け等が必要な場合、県は、一次物資集積拠点を開設し、受入れ等を行う。

また、一次物資集積拠点の運営については、物流事業者に協力を要請する。

1 一次物資集積拠点の選定

被災地域が広域で輸送先が多数あり、救援物資の仕分けや保管などを行う一次物資集積拠点が必要と認める場合、県は、物流事業者や地元市町村等との調整の上、災害の規模や想定される物資の量や被災地域等の状況に応じて、一次物資集積拠点の中から開設する施設を選定する。

また、一次物資集積拠点が使用できない場合、県は、使用可能な県有施設の確保に努めるとともに、市町村有施設・民間倉庫等の使用について、市町村及び物流事業者に協力を要請する。

さらに、被災範囲が広く、県内に一次物資集積拠点を設置することが困難な場合、県は、国土交通省東北運輸局を通じて、隣県等への一次物資集積拠点の開設を要請する。

2 一次物資集積拠点の開設

一次物資集積拠点を開設することとした場合、県は、施設の所有者又は管理者及び地元市町村等に対してその旨を通知するとともに、施設利用予定者等への周知、什器等の資機材の使用等について、協力を要請する。

3 一次物資集積拠点の運営

県は、(公社)秋田県トラック協会及び秋田県倉庫協会との間で「災害時における緊急・救護輸送及び物資の保管等に関する協定」を締結しており、一次物資集積拠点における救援物資の受入れ、仕分け、保管及び出庫並びに、フォークリフト等の荷役機材の手配等について、これらの物流事業者と協力を要請するとともに、地元市町村に対しても、管理運営に必要な要員の確保等について、協力を要請する。

また、県災害対策本部における救援物資の管理等について、物流事業者のノウハウ等を必要と認める場合、県は、そのノウハウを有する物流専門家の派遣についてもこれらの物流事業者と協力を要請し、支援及び助言を求める。

なお、発災後の初動期において物流事業者による運営が困難な場合、県は、地元市町村の協力による運営を検討するほか、自衛隊以外に適切な手段がない場合などは、自衛隊に対して運営を要請する。

◎ 協定書は資料編参照

第6 救援物資の管理等

救援物資を迅速かつ円滑に市町村に提供するため、県は、国土交通省において標準化した災害時における品目分類や、物資の供給や輸送に関する要請書、在庫管理システムを活用する。

なお、品目分類の活用に当たっては、発災後の初動期には大分類のみを使用することにより迅速な提供を優先し、時間の経過に伴い細分類化するなど、多様化・詳細化するニーズに対応するよう努める。

第7 滞留物資の管理等

一次物資集積拠点では、過剰に送られた物資や季節の変化により必要のなくなった物資の滞留が考えられる。

このような場合、県は、滞留物資を保管する新たな倉庫の確保及びその保管について、物流事業者と協力を要請する。

また、最終的に長期間滞留し、その後も使用される見込みのない物資がある場合、県は、NPO等の協力を得て、被災者への無償配付を行うなどにより活用する。

第8 マニュアルの整備

本節に規定する救援物資の調達・輸送・供給等については、多くの関係機関との緊密な連携のもと、円滑にこれを行う必要があるため、実施手順や関係機関の役割については、関係機関との協議により「救援物資の調達・輸送・供給マニュアル」を作成し、これを基本として対応することとする。

第15節 給食・給水計画

実施機関

東北農政局、市町村、
県（総務部・生活環境部・農林水産部）

第1 計画の方針

災害発生直後の食料及び飲料の確保は、被災者の生命維持を図る上で最も重要な対策であり、これらのうち、本節では、炊き出しによる食品の給与及び給水車等による給水について、必要な事項を定める。

第2 炊き出しによる食品の給与

1 実施機関

市町村	被災者等に対する主食等の給与及び炊き出しは市町村長が実施するものとする。
県	災害救助法が適用された時は、知事の委任を受けて又は知事の補佐をする者として市町村長が実施する。

2 災害救助法に定める炊き出しの基準

災害救助法における、被災者に対する炊き出しその他による食品の給与の基準は次のとおりである。

給与の対象者	1 避難所に<u>避難している者</u> ① 住家に被害を受けて炊事のできない者 ② 住家に被害を受けて一時縁故地等へ避難する者 なお、災害応急対策に従事する者も対象とするが、災害救助法の対象とはならない。 2 食品は、被災者が直ちに食することができる現物給与とする。
費用	主食、副食及び燃料等の経費とし、1人1日当たり <u>1,100</u> 円以内とする。
実施期間	実施期間は、災害発生の日から7日以内とするが、被災者が一時縁故地等へ避難する場合においては、この期間内に3日分以内を現物により支給する。
市町村	市町村長は、緊急のため事前に知事に連絡できない時は、現地供給機関と協議の上供給を行い、事後速やかに災害発生の日時、場所、供給人員、供給品目、供給数量及び受領責任者等の事項を知事に報告する。

3 食材等の調達

災害時における 応急用米穀の取 扱	知事は、風水害等非常災害が発生した場合又はそのおそれがある場合において、炊き出しなど給食を行う必要があると認める時は、速やかに、災害発生状況又は給食を必要とする事情及びこれに伴う給食に必要な米穀の数量を、農林水産省（政策統括官付穀物課）に通知する。
	農林水産省（政策統括官付穀物課）は、知事の要請を踏まえて米穀販売事業者に対し、応急用食料の供給可能量調査票に基づき、手持ち精米の知事に対する売却を要請する。また、農林水産省は、必要に応じ、政府所有米穀を供給するものとする。
災害救助用米穀 の取扱い	知事は、災害救助法を適用した場合において、緊急に米穀を必要とする場合は、農林水産省（政策統括官付貿易業務課）と協議の上、政府米（以下「災害救助用米穀」という。）の売却により緊急引渡しを受ける。
上記以外の食材 や資機材の取扱 い	上記以外の食材や資機材は、第14節に定める方法により調達する。

4 輸 送

食材等の輸送方法等については、本章第14節に定めるところによる。

第3 給 水

1 実施機関

市町村	被災者に対する飲料水の供給は市町村長が実施する。
県	災害救助法が適用された時は、知事の委任を受けて又は知事の補佐をする者として市町村長が実施する。

2 実施事項

対 象 者	災害のため、現に飲料水を得ることのできない者
応急飲料水の 確保	市町村長は、災害のため水道の浄化機能が著しく低下している場合には、次の方法等により応急飲料水を確保する。 1 配水池等構築物の貯留水を利用 2 近隣市町村の水道水を利用 3 被災地近辺の水質の良好な井戸水、湧水を取水し、直ちに塩素消毒し飲料水として利用 4 耐震性貯水槽の水を利用
応急飲料水の 供給方法	市町村長は、被災地区の道路事情を勘案し、指定緊急避難場所に対する拠点給水、あるいは給水車等による運搬給水により応急給水を行うものとする。 また、水道施設の応急復旧の進捗状況に合わせて、適宜、仮設給水栓を設置し、応急給水を行う。
協 力 体 制	水道事業者（市町村長等）は、飲料水の供給あるいは施設の復旧が困難な場合、日本水道協会東北地方支部が定める「日本水道協会東北地方支部災害時相互応援に関する協定書」に基づき応援を要請する。 これらでも対応が困難な場合には、知事は他道県に応援を要請するほか、市町村長は、知事に対して自衛隊の災害派遣を要請する。

応急給水時の 広報	市町村長等は、被災地区住民に対し応急給水を行う時は、応急給水方法、給水拠点の場所、飲料水調達方法について混乱が生じないよう、最大限の広報活動を行う。
応急飲料水以外 の生活用水の 確保及び供給	市町村長は、応急飲料水以外の生活用水についても、その必要最小限度の水量の確保及び供給に努める。
災害救助法に 基づく飲料水 の 供 給	災害救助法が適用された場合、同法に基づく飲料水の供給は、災害発生の日から7日以内とする。 そのために支出できる費用は、水の購入費並びに給水・浄水に必要な資機材の借上費、燃料費、消毒薬品費などである。
そ の 他	県、市町村は、被災地区住民が飲料水を確保するため遊休井戸や緊急に掘削した井戸水を利用しようとする時は、事前に水質検査を実施するよう指導を行う。 また、災害時に被災住民等に対し飲料水の供給が行えるよう流通業者等からの飲料水の調達体制を整備するほか、市町村は飲料水にも活用できる耐震性貯水槽の整備に努めるものとする。

第16節 優先給油計画**実施機関****県（総務部、産業労働部）、石油流通関係事業者****第1 石油商業協同組合との協定に基づく優先給油の実施**

県は、秋田県石油商業協同組合・秋田県石油商業組合との間で「災害時における石油類燃料の供給に関する協定」を締結している。

県が災害応急対策を行うに当たり、緊急支援車両や避難所の暖房などに必要な燃料の不足が見込まれる場合には、県は、本協定に基づき、当該車両、施設等への優先給油を要請する。

◎ 災害時における石油類燃料の供給に関する協定 …… 資料編参照

第2 災害時の重要施設への優先給油の実施

県内において、燃料の在庫不足又は石油元売り会社から県内への燃料の供給不足が見込まれる場合、県は政府に対し、本県への燃料の優先給油を要請する。

県と石油連盟は、政府の要請を受けた石油元売り会社が県内重要施設に災害時であっても円滑に給油できるよう、平時から対象施設の位置や給油場所等の情報を共有するための覚書を締結している。

◎災害時の重要施設に係る情報共有に関する覚書・・・資料編参照

第3 燃料油に係る情報の収集・提供

県は、災害発生時、石油流通関係事業者等から燃料油の供給に関する情報を収集するとともに、それらの関係機関と連携しながら、県民へ情報を提供する。

第17節 医療救護計画

実施機関	東北厚生局、(一社)秋田県医師会、(一社)秋田県歯科医師会、 (公社)秋田県看護協会、(一社)秋田県薬剤師会、日本赤十字社秋田県支部、医療機関、県健康福祉部、県警察本部、 市町村、消防機関

第1 計画の方針

◎ 第1章第23節第1「計画の方針」による。

第2 災害時の医療提供体制

1 県災害医療対策本部の役割

秋田県災害対策本部長の指揮のもと、災害医療については秋田県健康福祉部長を本部長とする秋田県災害医療対策本部（以下「県災害医療対策本部」という。）を設置し、医療救護班の編成・派遣、傷病者の搬送・受入、避難所の健康管理等の災害医療に係る活動の調整等を行い、県内の災害医療を一元的に統率する。

県災害医療対策本部の役割は以下のとおりとする。

- (1) 被災市町村、当該市町村の災害対策本部、(一社)秋田県医師会、(一社)秋田県歯科医師会、(一社)秋田県薬剤師会、(公社)秋田県看護協会、日本赤十字社秋田県支部等（以下「県医師会等」という。）、医療機関、広域災害救急医療情報システム（E M I S）等を通じて災害医療に係る情報収集を行う。
- (2) 県災害対策本部から道路、建物等の被災状況、傷病者、避難者、避難場所等の情報を得る。
- (3) 災害派遣医療チーム（DMA T）所属病院長へDMA Tの待機要請、出動要請を行う。
- (4) 県医師会等の関係団体へ災害医療に係る活動の協力要請を行う。
- (5) 災害医療の実施に必要な支援について、県災害対策本部を通じ自衛隊、消防機関、警察、海上保安庁等の関係機関に協力要請を行う。
- (6) 災害の種類や規模に応じ、県災害対策本部を通じ国や他都道府県へ医療支援を要請する。
- (7) 収集した情報に基づき、医療救護班の編成・派遣、傷病者の搬送・受入、避難所における健康管理等、災害医療に係る短期的、中期的、長期的な活動を立案し、災害拠点病院、災害協力医療機関、関係団体等を統率し実施する。
- (8) 必要に応じ、県民へ報道機関等を通じて災害医療に係る情報提供を行う。
- (9) DMA T活動と並行して、また、DMA T活動の終了以降、他都道府県や各種団体等から派遣された医療救護班等を統率し、災害医療に係る活動を指揮する。また、災害医療コーディネーターを中心に調整を行い、医療救護班等の交代により医療情報が断絶することのなく適切に引継ぎされるよう努めるなど、避難所、救護所も含め、被災地における医療提供体制の確保・継続を図る。
- (10) 他都道府県で大規模災害が発生し、医療救護の支援要請があった場合は、災害医療コーディネーターを中心に調整を行い、災害拠点病院、県医師会等の関係団体から医療救護班を編成し、県の医療救護班として派遣する。

2 地域災害医療対策本部の役割

県は、被災二次医療圏ごとに地域災害医療対策本部を設置し、各市町村が実施する災害医療に係る活動を支援する。また、地域災害医療対策本部の役割は以下のとおりとする。

- (1) 県が任命した地域災害医療コーディネーターを必要に応じ市町村に派遣するほか、現地での情報収集、郡市医師会、郡市歯科医師会、地域薬剤師会、看護協会地区支部等（以下「郡市医師会等」という。）との連携による医療救護体制の整備を行うなど、市町村の医療救護活動を支援する。
- (2) 県災害医療対策本部、医療機関、広域災害救急医療情報システム（EMIS）等を通じて災害医療に係る情報収集を行うとともに、必要に応じて、直接医療機関に出向いて情報把握を行う。
- (3) 市町村災害対策本部から道路、建物等の被災状況、傷病者、避難者、避難場所等の情報を得る。
- (4) 県災害医療対策本部へ災害医療に係る活動の支援要請を行う。
- (5) 郡市医師会等の関係団体へ災害医療に係る活動の協力要請を行う。
- (6) 災害医療の実施に必要な支援について消防機関、警察、海上保安庁等の関係機関に協力要請を行う。
- (7) 被災地の保健衛生の保持、感染症の予防対策、巡回診療体制等地域の保健医療の確保に努める。
- (8) 収集した情報に基づき、災害医療に係る短期的、中期的、長期的な活動を立案し、医療機関、関係団体等を統率し実施する。
- (9) 必要に応じ、県民へ報道機関等を通じて災害医療に係る情報提供を行う。
- (10) DMA T活動と並行して、また、DMA T活動の終了以降、県、他都道府県や各種団体から派遣される医療救護班等を統率し、災害医療に係る活動を指揮する。また、地域災害医療コーディネーターを中心に調整を行い、医療救護班等の交代により医療情報が断絶することのなく適切に引き継がれるよう努めるなど、避難所、救護所も含め、被災地における医療提供体制の確保・継続を図る。

3 災害拠点病院の役割

(1) 被災状況等の報告

災害が発生した場合には速やかに自院の被災状況、受入可能傷病者数等を調査し、広域災害救急医療情報システム（EMIS）に入力するとともに、県災害医療対策本部や地域災害医療対策本部等からの被災状況の問い合わせに応じる。

(2) 傷病者の受入

入院患者の退院調整等を行い、可能な限り傷病者を受け入れる。

(3) 傷病者の搬送調整

受入れ困難な傷病者等の搬送を県災害医療対策本部、地域災害医療対策本部等と協力して調整する。

(4) 医療救護班の派遣

県災害医療対策本部、地域災害医療対策本部等の要請に応じて医療救護班を派遣する。

なお、災害の状況により、病院長の判断で医療救護班を派遣することができる。

4 日本赤十字社秋田県支部等の役割

日本赤十字社秋田県支部は、災害発生時には即時に被災地に医療救護班を派遣し、初動医療救護活動に従事するとともに、被災規模、応援要請等の被災地初期情報を県災害医療対策本部に提供するものとする。

また、秋田赤十字病院は、搬送重症患者等に対する救命救急医療の提供等を行うものとする。

5 災害協力医療機関の役割

災害拠点病院以外の医療機関は災害協力医療機関として被災地域内の医療救護に当たるとともに、県の災害医療活動の実施に必要な協力を行う。その役割は以下のとおりとする。

- (1) 災害拠点病院の災害医療活動を補完する。
- (2) 県災害医療対策本部、地域災害医療対策本部等の協力要請に応え、救命救急医療の提供又は転送患者等の収容に努める。
- (3) 広域災害救急医療情報システム（EMIS）等を通じて、災害医療情報の収集・提供を行う。

6 災害派遣医療チーム（DMAT）

(1) DMATの活動

DMATについては、日本DMAT活動要領の規定を基本とし、県とDMAT指定病院との協定に基づき活動する。

(2) DMAT県調整本部の設置

- ① 県災害医療対策本部は、県内で活動する全てのDMATを指揮・調整するDMAT県調整本部を県災害医療対策本部の指揮下に設置する。
- ② 秋田DMATの統括は、DMAT県調整本部の責任者を指名する。

第3 備蓄医薬品等の供給

1 常用備蓄と流通備蓄の供給

(1) 備蓄状況の情報収集

災害拠点病院及び災害協力医療機関（病院）は、広域災害救急医療情報システム（EMIS）に医薬品等の状況を随時入力するものとする。

(2) 配送

医薬品等の卸業者は、医療機関、救護所等へ医薬品等を供給できるよう自らが保有する又は調達した車両を緊急通行車両として活用し、災害時の配送体制を確保するものとする。

(3) 連絡

- ① 医薬品等の卸業者、秋田県医薬品卸業協会及び秋田県医療機器販売業協会は、県災害医療対策本部との連絡体制を確保し、県災害医療対策本部の指示により、医薬品卸業者等の在庫に一定量を上乗せして備蓄（以下「流通備蓄」という。）している医薬品等を供給する。
- ② 医薬品等の卸業者は、災害拠点病院等との通信手段をあらかじめ確保するものとする。

2 後方供給

(1) 支援医薬品等の仕分け等

- ① 県災害医療対策本部は、薬剤師会又は医薬品卸業者等（以下「流通備蓄主体」という。）

の協力を得て、災害発生後に県外から支援供給される医薬品等（以下「支援医薬品等」という。）の集積場所（以下「支援医薬品集積センター」という。）での支援医薬品等の仕分け作業や災害拠点病院、他の支援医薬品集積センター、救護所等への輸送等に携わる要員及び搬送車両を確保するものとする。

- ② 県災害医療対策本部は、流通備蓄主体の協力を得て、支援医薬品等の搬送車両を緊急通行車両として活用し、支援医薬品等を必要とする医療機関、救護所等に支援医薬品等を供給する。

(2) 支援医薬品等の情報提供

県災害医療対策本部は、支援医薬品等の在庫状況を定期的に取りまとめ情報提供を行う。

(3) 県内医薬品等製造業者への協力要請

県災害医療対策本部は、県内の医薬品等製造業者に対し、災害医療に必要な医薬品等の優先供給について、協力を要請する。

3 お薬手帳の活用

（一社）秋田県薬剤師会は、必要に応じお薬手帳を救護所等へ供給する。

4 血液製剤の供給

- (1) 秋田県赤十字血液センター及び輸血用血液製剤を常時保有する医療機関は、平常時から秋田県災害・救急医療情報システムの血液応需モニターを通じ、輸血用血液製剤の在庫数について情報提供を行う。
- (2) 秋田県赤十字血液センターは、災害時の緊急連絡先を医療機関へ周知するほか、災害時の血液製剤の供給方法について、あらかじめ日本赤十字社東北ブロック血液センターとの間で支援体制等を構築する。
- (3) 秋田県赤十字血液センターは、県災害医療対策本部との連絡体制を確保する。

5 医療用ガスの確保

県災害医療対策本部は、（一社）日本産業・医療ガス協会東北地域本部秋田県支部の協力を得て、災害時における医療用ガスの安定供給を図る。

第4 関係機関との情報収集・提供

1 情報収集・提供の体制

県災害医療対策本部は、災害医療情報を迅速かつ正確に掌握し、医療救護等を円滑に実施するため、地域災害医療対策本部、医療機関、関係団体等（以下「関係機関等」という。）から次の事項について情報を収集するとともに、関係機関等に対し速やかに情報の提供を行う。

- (1) 被災地の市町村、保健所の被害状況
- (2) 医療機関の施設、設備、人員の被害状況
- (3) 医療機関の稼働状況
- (4) 医薬品及び医療用資機材の需要状況

2 広域災害救急医療情報システム（E M I S）の活用

被災医療機関への支援及び患者搬送を迅速に進めるため、広域災害救急医療情報システム（E M I S）を活用し、関係機関等において以下の情報を共有する。

- (1) 医療機関の状況（建物倒壊、受入可否、診療の可否）
- (2) 現在の受入患者数（重症患者数、中等症患者数）
- (3) ライフラインの状況（電気、水道、医療ガス）
- (4) 患者転送要請（中等症患者数、重症患者数、広域搬送患者数）

3 災害医療情報の提供

県災害医療対策本部及び市町村災害対策本部は、医療機関、救護所等に関する情報について、県民に対し適宜提供するものとする。

第5 搬送等

1 搬送の確保

- (1) 各警察署は、災害発生時には、道路の被災状況を確認の上、交通規制を行うとともに、緊急通行車両の陸路搬送路を優先的に確保する。
- (2) 重症患者の搬送については、救急車による搬送を原則とするが、多数の重症患者が発生した場合等救急車だけの搬送が困難となる場合は、県災害医療対策本部からの指示に基づき、災害協力医療機関等が保有している患者搬送車並びに多数の患者搬送が可能な車両の確保により搬送する。
- (3) 災害拠点病院等から派遣される医療救護班の救護所までの搬送は、派遣病院等が保有する車両又は民間からの借り上げ車両を緊急通行車両として活用するものとする。
- (4) 陸路搬送が困難な場合は、秋田県ドクターヘリ及び秋田県消防防災ヘリコプターのほか、県による自衛隊救難用ヘリコプターの派遣要請や近県で保有している救急医療用ヘリコプターの確保により空路搬送を行うこととする。更には、巡視船等による海路搬送の確保を図りながら、災害拠点病院等に搬送する。
- (5) 医療救護班の医師は、トリアージ区分に従い、適切な搬送手段等を確保するものとし、災害拠点病院等への搬送指示に当たっては、県災害医療対策本部等との連絡体制を確保するものとする。

2 在宅医療機器使用患者等への対応

- (1) 県災害医療対策本部は、各市町村が策定する要配慮者避難支援プランと連携し、医療の中断が致命的となる、在宅において人工呼吸器、酸素濃縮装置等を使用する患者及び人工透析患者（以下「在宅医療機器使用患者等」という。）への迅速な情報提供及び適切な医療提供の確保を図るものとする。
- (2) 県災害医療対策本部は、広域災害救急医療情報システム（E M I S）等を利用し、在宅医療機器使用患者等の受入が可能な医療機関を把握する。
- (3) 県災害医療対策本部は、収集した情報について、地域災害医療対策本部及び市町村災害対策本部に提供し、在宅医療機器使用患者等への医療提供の支援を行う。
- (4) 県災害医療対策本部は、県災害対策本部を通じ、透析施設に対する給水の優先供給について、

各市町村の水道事業管理者に要請する。

- (5) 県災害医療対策本部は、（公社）日本透析医会の災害時医療情報ネットワークを活用するなど、災害時における適切な透析の実施を支援するものとする。

3 広域医療搬送

- (1) 県災害医療対策本部は、県内で治療、収容できない重症患者の搬送を国等に要請する。この場合、自衛隊機等によって、受入可能な県外病院への広域医療搬送を実施するものとする。
- (2) 県災害医療対策本部は、広域医療搬送拠点となる秋田空港、大館能代空港の施設管理者と協議し、航空搬送拠点臨時医療施設（SCU）を設置する。
- (3) 広域医療搬送患者は、災害拠点病院においてトリアージを実施して選定する。
- (4) SCUへの搬送要員については、県災害医療対策本部がその要員の確保を図る。
- (5) 広域医療搬送患者は、広域医療搬送拠点を經由して行うことを原則とし、広域医療搬送拠点で再トリアージを実施の上、県外に搬送を行う。搬送は、本章第13節緊急輸送計画「第6 緊急輸送」に基づき、必要な搬送手段を確保して実施する。

第6 遺体検案

1 検案医師班の派遣

災害発生時には、被災市町村災害対策本部の要請により、県災害医療対策本部は災害時の死体検案のために検案医師班を派遣するものとする。

2 検案医師班の構成

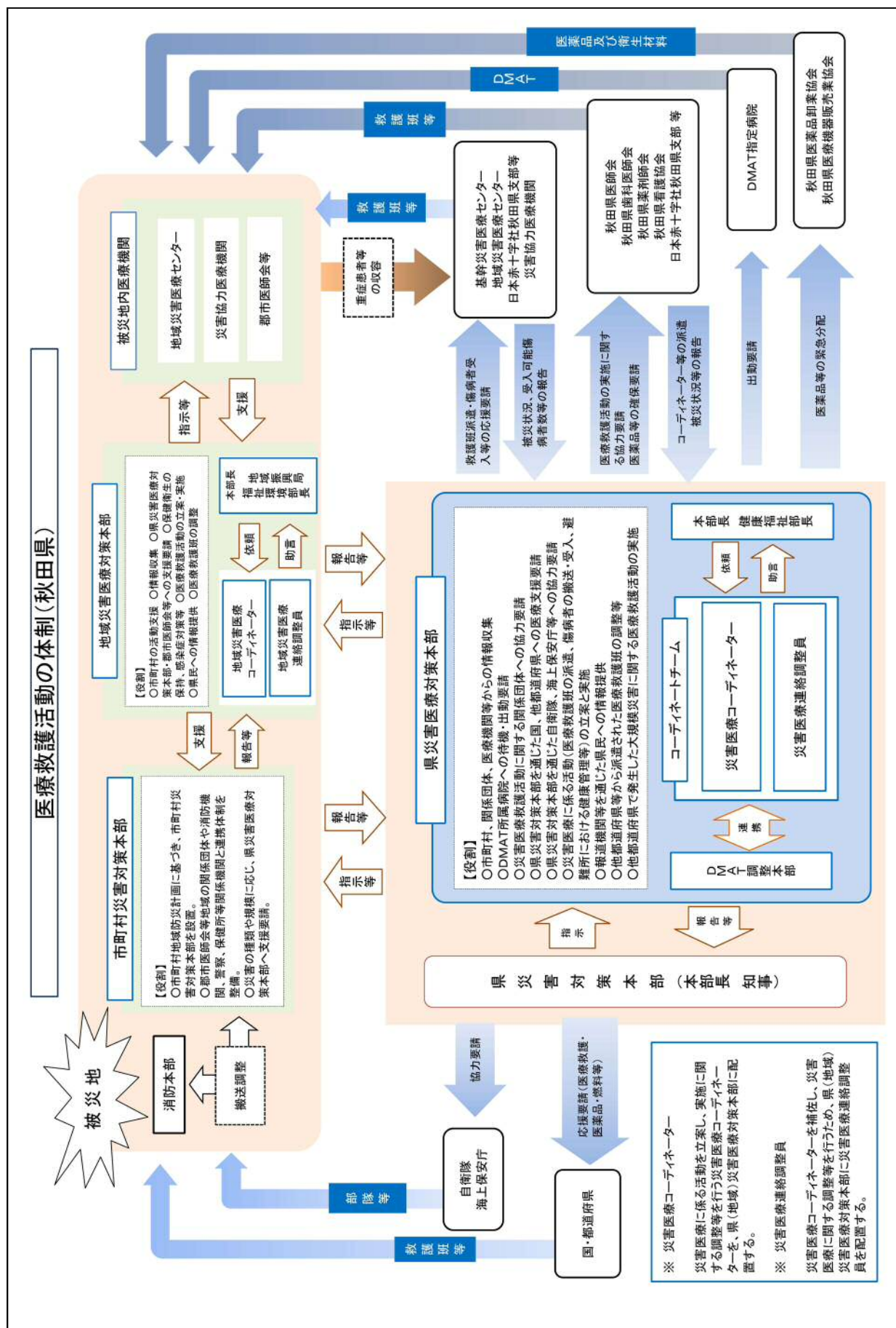
検案医師班は、（一社）秋田県医師会及び（一社）秋田県歯科医師会等の協力を得て、警察医・警察歯科医を主体に看護師及び歯科衛生士で構成するものとする。

3 遺体の搬送体制等

多数の犠牲者が発生した場合には、円滑な遺体の搬送体制を整えるとともに、近隣県に火葬の受入れ等を要請するものとする。

第7 災害派遣精神医療チーム（DPAT）の整備

県は、国が定めた災害派遣精神医療チーム（DPAT）活動要領の規定に基づき、DPAT設置に向けての体制整備を図る。



第18節 災害ボランティア活動支援計画**実施機関**日本赤十字社秋田県支部、社会福祉協議会、
県各部局、市町村、関係機関**第1 計画の方針**

大規模災害が発生し、救護活動が広範囲又は長期に及ぶ場合など、円滑な災害応急活動の推進にボランティアの参画が必要な場合は、災害ボランティアの派遣・受入れについて、県及び市町村は社会福祉協議会等関係機関と連携し、効果的な活動が行えるよう体制の整備に努める。

第2 災害発生時の体制

県は、県内で大規模な災害が発生した場合、救援活動を行うため県内外から駆けつけてくるボランティアを混乱なく被災地に受け入れられるよう、また、被災地におけるボランティア活動が円滑に行われるよう、県域の災害ボランティア支援センターの設置について県社会福祉協議会を中心としたボランティア関係団体に要請する。

被災市町村は、市町村社会福祉協議会と協力し、現地災害ボランティアセンターを設置し、ボランティア活動に対する支援体制を整える。

なお、支援業務を適切に進めるため、市町村の受入窓口となる現地災害ボランティアセンターを設置する場合は、できるだけ市町村庁舎内に設置し、市町村及び市町村社会福祉協議会とNPO等の関係ボランティア団体等が相互に緊密な連携をとれるように努める。

第3 災害ボランティアの派遣・受入れ**1 専門ボランティア**

県は、市町村等からの要請あるいは必要があると認める時は、被災地での救援活動に当たるため、あらかじめ所管団体より協力を得て登録している専門ボランティアを派遣する。

災害時における専門ボランティアの活動分野はおおむね次のとおりとする。

- (1) 救急・救助活動
- (2) 医療・救護活動
- (3) 被災した建物・宅地等の倒壊等の危険度調査と使用可否の判定
- (4) 手話、点訳等福祉分野及び語学分野での専門技術を要する活動
- (5) 災害ボランティアのコーディネート
- (6) その他輸送や無線などの専門技術を要する活動

2 一般ボランティア

県及び市町村は、専門ボランティア以外に主として次の活動について、ボランティアの協力を得ることとする。

- (1) 炊き出し、給食の配食
- (2) 災害状況、安否の確認、生活等の情報収集・伝達
- (3) 清掃及び防疫の補助
- (4) 災害支援物資、資材の集配作業及び搬送
- (5) 応急復旧現場における危険を伴わない作業
- (6) 避難所等における被災者に対する介護、看護の補助
- (7) 献血、募金活動
- (8) 文化財、記念物及び古文書等歴史資料の救済・保存の補助
- (9) その他被災者の生活支援に関する活動

3 災害ボランティアの確保と調整

県及び市町村は、被災地におけるボランティアニーズをみながら、社会福祉協議会、日本赤十字社秋田県支部、NPO等の各ボランティア団体と連携し、必要な災害ボランティアの確保とそのコーディネート及び情報提供などボランティアが円滑に活動できるための各種支援に努める。

4 災害ボランティア団体等との情報共有する場の設置

県及び市町村は、社会福祉協議会、地元や外部から被災地入りしているNPO・NGO等のボランティア団体等と情報を共有する場を設置するなどし、被災者のニーズや支援活動の全体像を把握し、連携のとれた支援活動を展開するよう努めるとともに、ボランティアを行っている者の生活環境について配慮するものとする。

第4 災害ボランティアの派遣・受入に当たっての基本事項

ボランティアの受入れ窓口等は、災害ボランティアの派遣・受入に当たっては、特に、次の事項を遵守するよう努める。

- 1 災害特約を付加したボランティア保険に加入すること。
- 2 現地の状況や活動内容について事前に周知すること。
- 3 被災地に対して負担をかけずにボランティア活動できる体制を整えること。

また、ボランティアコーディネーターは、時間が経過するに従い変化していくボランティアニーズに合わせて、ボランティアの希望や技能を把握し、適切な派遣に努めるものとする。

第19節 公共施設等の応急対策計画

実施機関	東北電力(株)秋田支店、東日本旅客鉄道(株)秋田支社・盛岡支社、 秋田内陸縦貫鉄道(株)、由利高原鉄道(株)、市町村、 県（健康福祉部・生活環境部・産業労働部・建設部）

第1 計画の方針

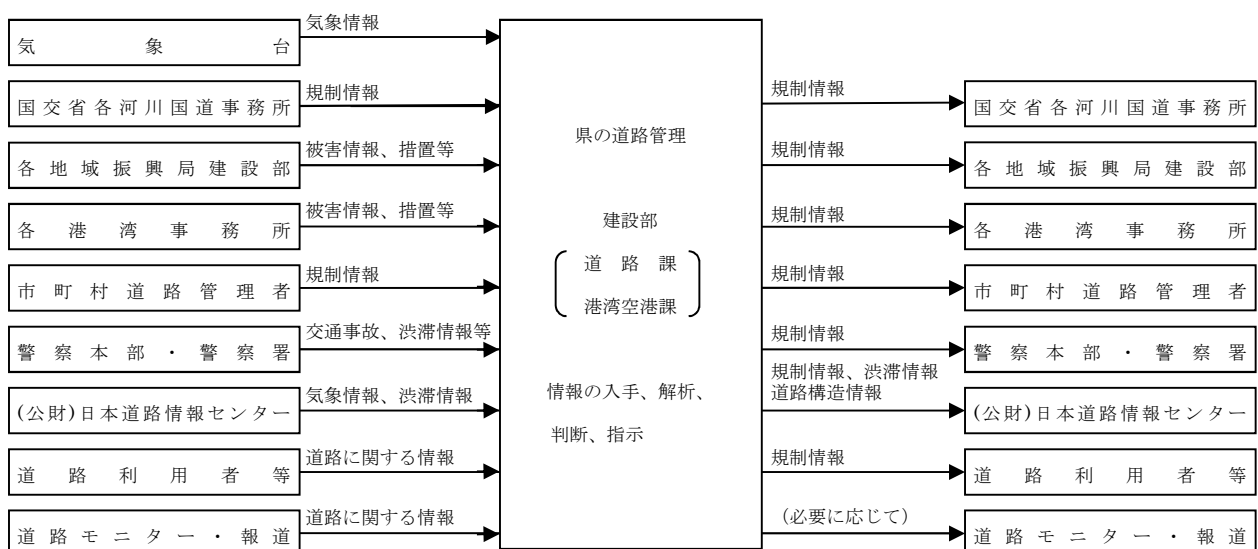
物流の要である道路、鉄道、河川、港湾、漁港等の公共土木施設、また電力、ガス、水道、通信などのライフライン施設、さらに心身の健康・教育を担う医療施設、社会福祉施設、文教施設等は、県民の日常生活に大きく係わり、これらの施設が災害により被災した場合は、被災者の救助・救援活動に大きな支障をきたすとともに県民生活に多大な影響を与える。

県、市町村及び関係機関は、想定災害から施設被害の軽減を図るため、これら施設の改修等を始め、施設の応急復旧対策に関する体制を整備するものとする。

第2 道路及び橋梁施設

施設被害の把握	各道路管理者は、災害発生とともに道路パトロールを強化するとともに、各関係機関を通じて、又は住民から直接情報を収集する。
広報活動	各道路管理者は、被害及び措置状況を速やかに防災関係機関へ通報するとともに、交通規制の行われている道路等について、テレビ、ラジオ等の報道機関を通じて広報を行うほか、標識、情報板、看板及び道路パトロールカー等により、通行者に周知徹底を図る。なお、道路情報の流れは次のとおりである。
応急復旧	1 収集した情報に基づき速やかに応急復旧計画を策定する。この際復旧のため優先順位を明らかにする。 2 道路上への倒壊物及び落下物など、確実に倒壊すると判断されたもの及び通行の妨げとなる障害物を速やかに除去する。 3 被害箇所については早期に仮工事を実施して、交通を確保する。

【道路情報の流れ】



第3 上水道施設

施設被害の把握	市町村は、災害発生と同時に施設の監視を強化し、被災状況の把握に努めるとともに、住民から直接情報を収集する。
広報活動	市町村は、断・減水の被害が発生した場合、被害状況、復旧の見通し及び給水活動の状況等を速やかに関係機関へ通報するとともに、復旧予定時期（時刻）等の情報について、広報車、テレビ、ラジオ等により、住民に対し周知徹底を図る。
応急復旧	- 取水、導水、浄水施設が被災し給水不能又は給水不良となった区域に対しては、他の給水系統から給水するとともに、速やかに応急工事を実施して給水能力の回復と給水不能地域の拡大防止を図る。 - 施設が被災した時は、被災箇所から有害物等が混入しないように措置する。 特に、浸水地区等で汚水が流入するおそれがある場合は、水道の使用を一時中止するよう住民に周知徹底を図る。 - 市町村は、応急給水、応急復旧作業等が自己の力で処理し得ないと判断した場合は、日本水道協会東北地方支部が定める「日本水道協会東北地方支部災害時相互応援に関する協定書」に基づき応援を要請する。 - 自衛隊の応援を必要とする場合、市町村長は知事に対し派遣要請を行う。

第4 下水道施設

施設被害の把握	各下水道管理者は、災害発生とともに施設のパトロールを行い被害情報を収集する。
広報活動	下水道施設に被害が発生した場合、テレビ、ラジオ、広報車、ウェブサイト等により、被害の状況及び復旧の見通しなどを広報する。
応急復旧	- 下水道管渠の被害に対しては、一時的な下水道機能の確保を目的とし、他施設に与える影響の程度とともに、下水道本来の機能である下水の排除能力をも考慮した応急復旧工事を実施する。 - ポンプ場及び終末処理場の被害に対しては、排水及び処理機能の回復を図るための応急復旧工事を実施する。 - 停電、断水等による二次的な災害に対しても速やかに対処する。

第5 電力施設

施設被害の把握	各施設の被害状況を迅速に収集し、応急復旧対策に対する必要な措置を分析・検討する。
広報活動	停電による社会不安の除去と感電事故防止のため、テレビ、ラジオ、新聞、広報車、各市町村所有の防災行政無線等を利用して、被害の状況及び復旧の見通し等について広報する。
応急復旧	- 災害が発生し又は発生するおそれがある場合は、早期復旧のための体制を確立する。 - 被害設備の早期復旧を図るため、関係機関の職員及び社内要員並びに関連工事会社を確保するとともに、他店所に応援を要請する。 - 復旧用資材の確認と在庫量を把握し、不足する資機材は緊急調達を実施する。 - 復旧計画の策定及び実施に当たっては、病院・交通・通信・報道機関・公共機関等を優先する等、社会的影響・復旧効果の大きいものから実施する。

第6 鉄道施設

施設被害の把握	施設被害を迅速・的確に把握するため、現地の状況を各地に配備されている現場から報告させるほか、発生後は直ちに線路設備の巡回検査を行い、現地確認するとともに、地域住民から直接情報を聴取する。
広報活動	1 災害が発生した時は、速やかに関係箇所に被害状況を通報する。 2 被災線区等の輸送状況、被害の状況等を迅速かつ適切に把握し、関係会社、関係行政機関、地方自治体等と密接な情報連絡を行い得るように必要な措置を講じ、関係箇所に連絡する。 3 二次災害防止等のため、テレビ、ラジオ等の報道機関を通じて広報を行うほか、広報車等により地域住民に周知する。
応急復旧	1 災害が発生した時は、列車防護等の応急手配を講ずるとともに、併発事故の防止に努める。 2 災害が発生した時は、直ちに事故現場に現地対策本部を設置する。 3 あらかじめ定めた事故復旧担当区域により復旧作業を実施する。

第7 工業用水道施設

施設被害の把握	災害発生とともに施設のパトロールを行い被害情報の収集を行う。
広報活動	被害及び措置状況を速やかに関係機関へ通報するとともに、復旧見通しなどを広報する。
応急復旧	1 災害が発生し又は発生するおそれがある場合は、早期復旧のための体制を確立する。 2 施設が被災した時は、被災箇所から有害物質等が混入しない措置をとる。 有害物質が混入した場合は、用水の一時使用中止を受水企業に周知する。 3 管路の漏水などによる二次災害についても速やかに対処する。

第8 社会福祉施設

避難誘導	災害発生時には、消防機関等の関係諸機関に通報するとともに、安全な入所者の避難誘導に全力をあげる。
停電時の措置	停電時の措置、給水不能時の措置、ボイラー不能時の措置、重要機器材等の保全措置に万全を期する。
応急復旧	1 災害に際しては、訓練の経験を活用し、自主的災害活動と臨機な措置を講ずるとともに、関係機関に応援要請を行う。 2 災害の被害を受けない他の施設に連絡し、入所者の移動等その安全を図る。 3 施設等の管理者（責任者）は、施設の応急修理を迅速に実施する。

第9 医療施設

避難誘導	1 災害発生時には、市町村、警察、消防等防災関係機関に通報するとともに、患者の生命保護を最重点に行動し、患者の避難誘導に全力をあげる。 2 重症患者、新生児、老人等自力で避難することが困難な患者の避難措置に万全を期する。
停電時の措置	停電時の措置、給水不能時の措置、ボイラー不能時の措置、医療用高圧ガス等危険物の安全措置及び診療用放射線照射器具等重要機器材等の保管措置に万全を期する。
応急復旧	災害に際しては、訓練の経験を活用し、自主的防災活動と臨機な措置を講ずるとともに防災関係機関に応援要請を行う。

第20節 危険物施設等応急対策計画

実施機関

関東東北産業保安監督部東北支部、秋田海上保安部、県警察本部、
県（総務部・健康福祉部・生活環境部・産業労働部）

第1 計画の方針

危険物施設等が被災した場合は、漏洩量や物質の性質などにより、化学反応の誘発による爆発の危険性、さらに気象条件に伴う漏洩物質の拡散による被害区域の拡大などの想定が必要である。

このため、漏洩物質の性質及び取り扱いに関する専門家、被災事業所、並びに関係機関が密接に連携し、被害の拡大防止措置を図るものとする。

第2 各施設の対策

危険物取扱施設	
施設被害の把握	施設管理者は、危険物施設の被害状況及び応急対策に必要な情報を収集する。
広報活動	施設管理者は、警察、消防、その他の関係機関と密接な連携のもとに、必要に応じ被害状況、避難等の保安確保について、テレビ、ラジオ等の報道機関を通じ又は広報車等により地域住民に周知する。
応急復旧	- 施設管理者は、予防規程等に基づき、次の応急措置を実施する。 ① 自衛消防隊員の出動を命ずる。 ② 施設内の全ての火気を停止する。 ③ 施設内の電源は、保安経路を除き切断する。 ④ 出荷の中止と搬出を準備する。 ⑤ 流出防止のため応急措置及び防油堤の補強等を実施する。 ⑥ 引火、爆発のおそれがある時は、関係消防機関へ速やかに通報する。 ⑦ 相互援助協定締結事業所に対して援助を要請する。 - 知事又は市町村長は、災害が拡大するおそれがあると認められる時は、立入禁止区域の設定、避難の指示又は勧告を行うとともに、被災施設の使用停止等の措置を講ずる。 - 消防機関は、火災が発生し、又は発生するおそれがある場合は、直ちに化学消防車等を派遣する。 - 海上保安部は、次に掲げる措置を講ずる。 ① 危険物積載船及び付近航泊船舶等については、必要に応じて移動を命じ、又は航行の制限若しくは禁止をする。 ② 危険物荷役中の船舶については、荷役の中止等事故防止のために必要な指導を行う。 ③ 危険物施設については、危険物流出等の事故を防止するために必要な指導を行う。

火薬類取扱施設	
施設被害の把握	施設の管理者は、火薬類の施設及び作業責任者から迅速に状況報告を受け、電話等により情報収集しながら災害の拡大防止の措置を講ずる。
広報活動	施設の管理者は、警察及び消防機関と迅速な通報連絡しながら状況に応じて、テレビ、ラジオ等の報道機関を通じ又は広報車等により地域住民に周知を図る。
応急復旧	1 施設管理者は、危害予防規程等に基づき次の応急措置を実施する。 ① 災害の拡大又は二次災害防止のため、速やかに関係機関へ通報するとともに、他の施設等に対して保安に必要な指示をする。 ② 近隣火災等に対しては、存置火薬類の安全措置と避難措置を速やかに行う。 2 知事は、災害の発生の防止又は公共の安全の維持のため緊急の必要があると認める時は、製造業者、販売業者等に対し、次の緊急措置等を命ずる。 ① 施設の全部又は一部の使用の一時停止を命ずる。 ② 製造、販売、貯蔵、運搬、消費又は廃棄を一時禁止し、又は制限する。 ③ 火薬類の所在場所の変更又は廃棄を命ずる。 ④ 火薬類を廃棄した者に収去を命ずる。

高圧ガス取扱施設	
施設被害の把握	高圧ガス施設管理者は、災害発生について電話等により情報の収集を図る。
広報活動	高圧ガス施設管理者は、関係者及び一般需要者等に対して災害の拡大防止等について、テレビ、ラジオ等の報道機関を通じ又は広報車等により地域住民に周知徹底を図る。
応急復旧	1 施設の管理者は、危害予防規程等に基づき次の応急措置を実施するとともに、災害の拡大、又は二次災害を防止するため、速やかに関係機関へ通報する。 2 知事は、公共の安全の維持又は災害の発生防止のため、緊急に必要があると認められる時は製造者、販売業者、貯蔵所の所有者・占有者及び特定高圧ガス消費者、充てん事業者その他高圧ガスを取り扱う者に対し、次の緊急措置を命ずる。 ① 施設の全部又は一部の使用の一時停止を命ずる。 ② 製造、引渡し、貯蔵、移動、消費又は廃棄を一時停止し、又は制限する。 ③ 高圧ガス又はこれを充填した容器の所有者又は占有者に対し、その廃棄又は所在場所の変更を命ずる。

都市ガス取扱施設	
施設被害の把握	施設の管理者は、災害発生後速やかに情報を収集し、迅速・適切な応急対策を実施する。
広報活動	施設の管理者は、ガスの供給を停止し又は再開する場合は、広報車によるほか、テレビ、ラジオ等の報道機関、関係市町村、警察、消防機関を通じて需要家に周知徹底を図る。
応急復旧	施設管理者は、あらかじめ定めるところにより次の応急措置を実施する。 ① ガス工作物が被災した場合は、保安の確保に万全の対策を講じながら、早期復旧に努める。 ② 一般住民の安全を確保するため、必要により立入禁止及び避難について、関係機関に協力を要請する。 ③ 保安上必要ある時は、ガスの供給を停止する。 ④ 停電となった場合は、保安電力施設等を使用する。 ⑤ 復旧に長時間が予想される場合は、日本ガス協会東北部会等に応援を要請する。

LPガス取扱施設	
施設被害の把握	LPガス施設管理者は、災害発生について電話等により情報の収集を図る。
広報活動	LPガス施設管理者は、関係者及び一般需要者等に対して災害の拡大防止等について、テレビ、ラジオ等の報道機関を通じ又は広報車等により地域住民に周知徹底を図る。
応急復旧	1 施設管理者は、あらかじめ定めるところにより、次の応急措置を実施する。 ① 施設が危険な状態になった時は、直ちに製造又は消費の作業を中止し、必要とする要員以外は避難する。 ② 貯蔵所又は充填容器等が危険な状態となった時は、直ちに安全な場所に移動する。 ③ 必要により施設周辺の住民に対して避難を警告する。 ④ 災害が拡大又は二次災害に発展するおそれがある場合は、秋田県LPガス協会等に対して応援を要請する。 2 県は必要によりLPガス製造者、販売事業者、保安機関、一般消費者等に対し、次の措置を実施する。 ① 製造若しくは販売のための施設、貯蔵、消費のための施設の全部又は一部の使用について、一時停止を命ずる。 ② 製造、引渡し、貯蔵、移動、消費又は廃棄の一時停止並びに制限をする。 ③ LPガス又はこれらを充填した容器の所有者又は占有者に対し、その廃棄又は所在場所の変更を命ずる。

毒物・劇物取扱施設	
施設被害の把握	施設管理者は、災害発生と同時に施設の被害状況から、地域住民に保健衛生上の危害を生ずるおそれの有無についての情報把握に努める。
広報活動	施設管理者は、被害及び措置状況を速やかに関係機関に通報するとともに、地域住民に対しては広報車及びテレビ、ラジオ等の報道機関により周知を図る。
応急復旧	1 施設管理者は、あらかじめ定めるところにより次の応急措置を実施する。 ① 毒物・劇物の名称、貯蔵量、現場の状況等を所轄の保健所、警察署又は消防機関へ通報する。 ② 毒物・劇物が、流れ、飛散、漏出、又は地下に浸透した場合は、直ちに中和剤、吸収(着)剤等による中和等を実施し、保健衛生上の危害が生じないよう処理する。 2 保健所、警察署、消防機関及び市町村は、相互に連携の上、次の措置を実施する。 ① 住民に対し、毒物・劇物の流出等の状況を速やかに周知させる。 ② 危険区域の設定、立入禁止、交通規制、避難等必要な措置を実施する。 ③ 毒物・劇物の流入等により飲料水が汚染されるおそれがある場合、井戸水の使用を禁止するとともに、河川下流の水道取水地区の担当機関へ通報する。

第21節 危険物等運搬車両事故対策計画

実施機関	各河川国道事務所、秋田運輸支局、東日本高速道路(株)東北支社、県警察本部、市町村、消防機関、県（総務部・健康福祉部・生活環境部・産業労働部・建設部）

第1 計画の方針

タンクローリーやトラックなどの危険物運搬車両の事故により、危険物、火薬類、高圧ガス、LP ガス、薬液などの危険物が漏洩し爆発・火災などが発生した場合、道路管理者、防災関係機関、事業所等は緊密な連携を保ち、迅速・的確に防除措置を実施する。

市町村長は、防災行政無線等を介し、住民に漏洩事故情報を伝達するとともに、危険が急迫し緊急を要する場合は、消防、警察、医療機関等と連携した速やかな避難行動を講ずるものとする。

また、住民の生命、身体への危険が急迫しており緊急を要する場合は、放送各社による緊急連絡により周知徹底を図る。

第2 漏洩物質の防除措置

関係機関、団体等（運転者、運送会社、荷送危険物事業所）は、密接な連携のもとに、次の防除措置を実施する。

運 転 者	1 警察、消防、道路管理者、保健所のいずれかの機関に対し、直ちに事故の状況及び積載物の名称及び積載量を通報する。 2 運送会社、荷送危険物事業所に事故の状況を報告する。 3 応急措置及び災害拡大防止措置を実施する。
運 送 会 社	直ちに現場に急行し、運転者と共同で応急措置を実施する。
荷送危険物事業所	1 被害を最小限に止めるため、運転者に対する必要な応急措置の指示、併せて消防機関等に防除措置を依頼する。 2 直ちに現場に急行し、運転者と共同で応急措置を実施する。 3 応急措置に必要な吸収剤等の薬剤、防毒マスク等の保護具を提供する。
県 警 察 本 部	1 交通規制を実施する。 2 現場、周辺の被害状況の把握に努める。 3 住民の避難、誘導を実施する。
道 路 管 理 者	1 事故の状況把握に努める。 2 道路の応急復旧、交通確保を実施する。 3 道路情報の提供を行う。
消 防 機 関	1 漏洩危険物の応急措置を実施する。 2 火災の消火活動を実施する。 3 負傷者の救出、救護を実施する。 4 住民の避難、誘導を実施する。

第3 実施要領

危険物の特定	運転者が被災し、危険物運搬車両が積載している危険物等の特定が困難な場合は、車両が携行しているイエローカードにより特定する。特定できない場合は、運送会社又は荷送危険物事業所に照会する。
事故の通報	1 高速道路上で発生した事故の場合は、設置されている非常用電話により、東日本高速道路株式会社に通報する。その他の道路上で発生した場合は、警察、消防、保健所のいずれかに通報する。 2 漏洩危険物の河川への流出は、河川が上水道の取水に利用されている場合を想定し、河川管理者及び市町村に通報する。
広報活動	道路管理者、県警察本部及び消防機関は、必要に応じ交通規制状況、被害状況、避難等の保安確保について、広報車等により地域住民及び道路利用者に周知する。 なお、住民の生命、身体及び財産への危険が急迫しており、その周知について緊急を要する場合には、放送各社に対して緊急連絡を行う。
応急復旧	1 タンクや容器から危険物等が漏洩している時は、その拡大を阻止するため、道路や側溝に土のうを積む。さらに、危険物等の種類によっては、吸収剤（砂、土を含む。）を散布する。 2 漏洩危険物等が引火性を有する場合は、拡大を阻止した後、泡消火剤等で被覆し、火災の発生を防止する。 また、毒物、劇物の場合は、前節第2「毒物・劇物取扱施設」の応急復旧に準じ、これを実施する。 3 火災が発生している場合で、未燃焼の危険物等が残存する時は、タンクや容器への冷却注水を行う。
交通規制	関係機関は、事故の状況に応じて、速やかに交通規制を実施する。

第22節 防疫、保健衛生計画

実施機関	県（健康福祉部・生活環境部）、市町村

第1 計画の方針

風水害等による、浸水、断水、停電は食品の保存機能の低下をもたらす。また、飲料水源の汚染等を原因とする食中毒や感染症の発生が予測されるため、県及び市町村は、これらの発生を防止するための予防措置及び防疫対策を実施する。

第2 防 疫**1 実施機関**

災害時の防疫は、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（平成10年法律第114号。以下、本節において「法」という。）に基づき、知事は、感染症患者若しくはその保護者又はその場所の管理者等に対し、消毒を命ずることができる。また、災害の状況により感染症の患者等が実施不可能等の場合は、法第27条の規定により知事は市町村に消毒を指示することができる。

2 実施方法

- (1) 防疫体制の確立
- (2) 感染症患者の収容施設の確認整備
- (3) 感染症の未然防止知識の広報による周知徹底
- (4) 検病調査班（医師1名、保健師2～3名で1班編成）による防疫調査の実施
- (5) 市町村長に対する指示（知事）
 - ア 法第27条の規定による感染症の病原体に汚染された場所の消毒
 - イ 法第28条の規定によるねずみ族、昆虫等の駆除
 - ウ 法第31条の規定による生活の用に供される水の供給
 - エ 予防接種法（昭和23年法律第68号）第6条の規定による臨時予防接種の実施

第3 食品の衛生監視**1 実施機関**

県は災害地の食品等の安全確保を図るために、必要に応じて生活衛生班の内部組織として、食品衛生監視指導班を編成し当該地域に派遣するが、監視指導に当たっては、市町村、関係団体の協力を得て、保健所長の指揮に従う。

2 実施方法

食品衛生監視指導班は、次の業務を行う。

- (1) 食品営業施設に対する監視指導
- (2) 救護食品に対する監視指導
- (3) 炊き出し施設に対する衛生的な取扱いの指導
- (4) その他の食品に起因する危害の発生防止

第4 被災者の健康保持

県、市町村は相互に連携し、避難者及び在宅被災者の健康保持のために必要な活動を行う。

- 1 保健師・栄養士等による巡回健康相談、栄養指導、健康教育等
- 2 要配慮者の被災状況・健康状況の把握と必要な対応
- 3 精神科医・保健師等によるこころのケア

第5 防疫用薬品、資器材等の調達

県は、被災市町村から要請があった時は、薬品及び資器材等の調達・あっせんを図る。

第23節 動物管理計画

実施機関	県生活環境部、市町村

第1 特定動物・飼養動物の管理**1 実施機関**

- (1) 特定動物（動物の愛護及び管理に関する法律（昭和48年法律第105号）第26条に基づく特定動物）

原則、飼養者とするが、県の許可台帳に基づき市町村及び県が関係機関等の協力を得ながら実施する。

- (2) 飼養動物

原則、飼養者とするが、市町村及び県が関係機関等の協力を得ながら実施する。

2 実施方法

- (1) 特定動物の逸走を防止するための対策を講ずる。
- (2) 負傷、又は飼い主が不明な飼養動物の円滑な保護収容に関する対策を講ずるとともに、保護収容施設を確保する。
- (3) 被災地等で飼養する動物への飼料等の調達及び配分について対策を講ずる。
- (4) 動物感染症の予防措置及び負傷動物の治療を適切に行うため、獣医療を確保する。

第2 避難所等の飼養動物対策

- 1 避難所へ飼い主が飼養動物を同伴できるよう環境整備に努める。
- 2 避難所及び被災地等における飼養動物の管理状況について確認し、支援する体制を構築する。

第24節 廃棄物処理計画

実施機関	県（生活環境部・農林水産部）、市町村

第1 計画の方針

災害地域における生活ごみや粗大ごみ（生活ごみ等）、被災した汲み取り槽や浄化槽の清掃等により発生したし尿や浄化槽汚泥及び仮設トイレからの汲み取りし尿（し尿等）、建物の損壊・撤去等に伴って発生した廃木材やガラス片、金属くず、コンクリートがら、アスベスト、津波堆積物（がれき等）などのほか、流木・倒木あるいは火山灰の収集・分別・処理を迅速かつ適切に実施し、地域の環境衛生の保全を図る。

第2 災害発生時における災害応急対策**1 市町村の役割**

- (1) 一般廃棄物処理施設の被害状況、仮設トイレの必要数、生活ごみ等の発生見込み、建物被害状況とがれきの発生見込み等について情報収集を行う。
- (2) 市町村の地域防災計画及び災害廃棄物処理計画に基づき災害廃棄物の発生量や種類をできるだけ確に把握するとともに、有害廃棄物及び処理が困難な廃棄物に留意し、その種類や性状、量に応じて災害廃棄物処理実行計画を策定し、災害により生じた廃棄物の処理を適正に行う。
- (3) 廃棄物の処理に必要な人員・収集運搬車両が不足する場合には、県に支援を要請する。
- (4) 災害廃棄物が大量に発生し、処理が長期にわたると見込まれた場合には、処理の月別進行計画、処理完了の時期等を含めた進行管理計画を作成する。

2 県の役割

- (1) 市町村を通じて一般廃棄物処理施設の被害状況、仮設トイレの必要数、生活ごみ等の発生量見込み、建物被害等について情報収集を行うとともに、産業廃棄物処理施設の被害や対応の状況についても、必要に応じ確認する。
- (2) 県の地域防災計画及び災害廃棄物処理計画に基づき、災害廃棄物の発生量や種類をできるだけ確に把握するとともに、有害廃棄物及び処理が困難な廃棄物に留意し、その種類や性状、量に応じて災害廃棄物処理実行計画を策定する。
- (3) 市町村からの要請があった場合又は被災状況から判断して必要と認める場合には、県内の市町村や県と災害協力協定を締結している秋田県産業廃棄物協会等の関係団体等に対し、広域的な支援を要請するとともに、支援活動の調整を行う。
また、県域を超える対応が必要と認められる場合は、近隣道県を中心にしつつ、状況に応じては、近隣道県以外の都府県や国へ協力・支援を要請する。

第3 生活ごみ等の処理

- 1 市町村は、被災後の道路交通の状況等を勘案しつつ、遅くとも発災数日後には収集を開始し、一時的に大量に発生した生活ごみ等を早期に処理するよう努める。
- 2 市町村は、水害廃棄物について、衛生上の観点から、浸水が解消された直後から収集を開始するよう努める。
- 3 市町村は、次の事項を勘案し計画的な収集・処理を行う。
 - (1) 生活ごみ等の発生見込み

- (2) 生活環境保全上支障のない場所への生活ごみ等の一時的な保管場所の確保
- (3) 他市町村等からの応援を含めた収集・処理体制の確保

第4 し尿等の処理

- 1 市町村は、被災者の生活に支障が生ずることがないように、迅速にバキュームカーによるし尿及び浄化槽汚泥の回収体制を立ち上げ、回収を実施するとともに、仮設トイレの設置に当たっては、高齢者及び障害者等の要配慮者への配慮を行う。
- 2 市町村は、避難所において避難者の生活に支障が生じないように、次の事項を勘案し、必要な数の仮設トイレを設置する。
 - (1) 避難箇所数と避難人員
 - (2) 仮設トイレの必要数の確保
 - (3) 応援供給を受ける仮設トイレの一時保管場所の確保
 - (4) 他市町村からの応援を含めた仮設トイレ設置体制の確保
- 3 市町村は、仮設トイレが設置された後、次の事項を勘案し、計画的に仮設トイレの管理及びし尿の収集・処理を行う。
 - (1) 仮設トイレの衛生管理に必要な消毒剤、消臭剤等の確保及び計画的な散布
 - (2) 他市町村やし尿処理業者等からの応援を含めた、し尿の収集・処理体制の確保
 - (3) 仮設トイレの管理、収集・処理に要する期間の見込み
- 4 し尿処理施設が被災し使用不能の場合は、終末処理場のある下水道への投入又は埋立処分を行う。

第5 がれき等の処理

- 1 市町村は、危険なもの、通行上支障があるもの等を優先的に収集・運搬する。
- 2 市町村は、損壊建物数等の情報を速やかに収集し、がれき等の発生量を種類別に推計するとともに、最終処分までの処理工程の確保を図る。
- 3 市町村は、地域防災計画に基づき、生活環境保全上支障のない場所に確保した仮置場に災害廃棄物を安全に収集し、適切に選別・処理を進める。
- 4 アスベストや津波堆積物に含まれる重金属類など有害廃棄物については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）の規定に従い、適正な処理を進める。
- 5 市町村は、応急活動後の処理の進捗状況やがれきの発生量も踏まえ、木くずやコンクリート等の再資源化やリサイクルにも努める。

第6 死亡獣畜の処理

- 1 市町村は、家畜の所有者に対し、所有者自ら又は産業廃棄物収集運搬業者に委託して、速やかに死亡獣畜取扱場に搬入するなど、適正な処理を指導する。
- 2 市町村は、所有者不明等の死亡獣畜を適正処理する。
- 3 県は、家畜の所有者又は市町村が実施する処理に対し、必要な指導・助言を行う。

- 4 死亡獣畜が家畜伝染病に罹患している場合には、家畜伝染病予防法（昭和26年法律第166号）に基づく措置を実施する。

第7 災害復旧・復興対策

- 1 市町村は、一般廃棄物処理施設の復旧に当たっては、事故防止等安全対策に十分注意し、施設の稼働を図る。
- 2 市町村は、水道や下水道の復旧に伴い、水洗トイレが使用可能となった場合には、速やかに仮設トイレの撤去を進め、避難場所の衛生向上を図る。
- 3 市町村は、がれきの発生量に応じて処理方法や処理の期間等に関する計画を作成し復旧・復興作業を進めるが、自地域内の既存施設で処理仕切れない場合には、広域的な対応の必要性を県と協議するなどして、状況に応じ、県内の他の市町村や県域を越えた処理を要請する。

第25節 遺体処理・埋火葬計画**実施機関**秋田海上保安部、陸上自衛隊第21普通科連隊、
県、市町村、県警察本部、消防機関**第1 基本方針**

各実施機関相互の協力体制のもとに、大規模な地震に伴う建造物の倒壊、火災及び津波等により死者が多数発生した場合において、その遺体の処理及び埋火葬等を迅速かつ円滑に行う。

第2 遺体発見時の措置、搬送等**1 市町村**

- (1) 遺体を発見した場合、警察に届出するとともに、発見の日時、場所、発見者、遺体の状況及び所持品等を明確に記録する。
- (2) 県警察本部、秋田海上保安部等関係機関の協力を得て、遺体の搬送を行う。
- (3) 遺体の搬送が困難な場合は、他市町村又は県へ遺体の搬送、実施要員及び資機材について応援を要請する。
- (4) 遺体搬送車が不足する場合は、県に応援を要請する。

2 県

- (1) 市町村から遺体の搬送について要請を受けた場合、他市町村へ応援を要請する。
- (2) 遺体搬送車について、市町村等の要請に応じて、(公社)秋田県トラック協会に応援を要請する。

3 県警察本部、秋田海上保安部

行方不明者の捜索による救助活動を行う。

市町村、消防団等関係機関の協力を得て、可能な限り遺体発見場所の写真撮影や地図への表示など、発見状況を明らかにする。

4 陸上自衛隊第21普通科連隊

被災現場において、行方不明者の捜索による救助活動を行う。

5 各消防本部・消防団

市町村及び自衛隊等関係機関と連携して救助活動を行う。

第3 遺体の収容・安置

1 市町村

- (1) 可能な限り複数の施設を遺体安置所として、あらかじめ指定する。
- (2) 遺体安置所の選定について、次の事項に留意の上、施設の管理者の合意を得て、体育館や旧学校施設等を確保する。
 - ア 避難所、医療救護所とは別の場所
 - イ 可能な限り、水、通信及び交通手段を確保できる場所
 - ウ 多数の遺体を収容できる、スペースの広い施設
 - エ 遺族控え室を、遺体安置所、検視・検案場所と隔離した場所に確保
- (3) 遺体安置所に管理責任者を配置し、遺体の搬送・収容について連絡調整を行う。また、県、県警察本部と連携して、検視・検案業務を迅速に行える体制を整備する。
- (4) 棺やドライアイス等を地元の葬祭関係事業者等から確保するとともに、不足する場合には、県に対して広域的な確保を要請する。
- (5) 身元が判明しても自宅が被災し、遺体の引き取りができない場合は、身元不明遺体と区別して保存する。
- (6) 県及び県警察本部等関係機関と連携し、遺体安置所の設置及び遺体収容状況等について、住民等への周知を図る。

2 県

市町村の要請に応じ、棺やドライアイス等の確保について、葬祭関係事業者等に協力を要請する。

3 県警察本部

市町村と連携し、選定された施設内に遺体安置所、検視場所、遺族控え室等を設置する。

第4 遺体の検視・検案、身元確認

1 市町村

- (1) 多数の遺体を発見・収容した場合、医師、看護師等により、遺体処理班を編成し、遺体の洗浄、縫合、消毒等の措置をとる。
- (2) 県、県警察本部、県医師会及び県歯科医師会等と連携して、検視・検案の実施を支援する。
- (3) 遺体処理用資機材を事前に準備するとともに、調達できない場合は県に要請する。

2 県

- (1) 市町村、県警察本部、（一社）秋田県医師会及び（一社）秋田県歯科医師会等と連携して、検視・検案の実施を支援する。
- (2) 市町村等からの要請により、（一社）秋田県医師会及び（一社）秋田県歯科医師会等の協力を得て、検案医師班を派遣する。
- (3) 市町村から遺体処理用資機材の要請を受けた場合は、秋田県医薬品卸業協会と連携し、調達又はあっせんを要請する。

3 県警察本部

- (1) 県医師会、県歯科医師会に対し、検視・検案、身元確認等の協力要請を行う。
- (2) 遺体を発見し、又は住民から遺体発見の通報を受けた場合は、検視規則及び警察等が取り扱う死体の死因又は身元の調査等に関する法律に基づいて、死因、身元、その他の調査を行う。
- (3) 多数の遺体が発見され、現地で検視が困難である場合は、市町村等と連携の上、別地域の遺体安置所に搬送して検視を行う。
- (4) 指掌紋、DNA型資料の採取、歯科所見の確認、遺品展示場所の設置等を行い、関係機関と協力して遺体の身元確認を行う。

4 秋田海上保安部

海上において、遺体を発見し、又は住民から遺体発見の通報を受けた場合は、遺体を収容し、所持金品等とともに、警察に引き渡しを行う。

5 秋田大学大学院・法医科学講座

- (1) (特非) 日本法医学会、県警察本部と連携し、派遣医師の調整を行う。
- (2) (特非) 日本法医学会と連携し、検視・検案を行う。

6 (一社) 秋田県医師会

- (1) 県警察本部から検視・検案の協力要請を受けた場合は、医師を派遣する。
- (2) (公社) 日本医師会、県警察本部と連携し、派遣医師の調整を行う。

7 (一社) 秋田県歯科医師会

- (1) 県警察本部等から身元確認作業等の協力要請を受けた場合は、歯科医師を派遣する。
- (2) (公社) 日本歯科医師会、県警察本部と連携し、派遣歯科医師の調整を行う。

8 日本赤十字社秋田県支部

災害救助法が適用された場合は、知事の依頼に基づき、救護班を派遣し、遺体の処置を行う。

第5 身元不明者の取扱い

1 市町村

- (1) 県警察本部等関係機関に連絡し、身元不明遺体等の取扱いについて協議を行う。
- (2) 遺族その他より遺体の引き受けの申し出があった時は、遺体処理台帳等に整理の上、引き渡す。
- (3) 遺体の身元が判明しない場合は、行旅死亡人として取り扱うとともに、被災地域以外に漂着した遺体のうち、身元が判明しない遺体についても、行旅死亡人として取り扱う。
- (4) 県、県警察本部と連携し、遺体安置所等に所持金品等の内容提示や報道機関への情報提供及び問い合わせ窓口の開設を行う。

2 県警察本部

市町村及び地元自治会等の協力を得て、遺体の身元確認と身元引取人の発見に努める。

第6 遺体の引渡し

1 市町村

遺体を遺族に引き渡す場合は、県警察本部等と協力して行う。

2 県警察本部

- (1) 身元が判明した遺体を遺族に引き渡す場合は、着衣、所持金品等の品目や数量等を確実に確認させる。
- (2) 身元不明遺体、引取人のいない遺体は、着衣、所持金品等とともに、市町村に引き渡す。

第7 遺体の埋火葬

1 市町村

- (1) 埋火葬が適切に行われるよう埋火葬相談窓口を設置して、火葬場、遺体の搬送体制等に関する情報を提供し、円滑な埋火葬を支援する。
- (2) 災害のため遺族が埋火葬を行うことが困難な場合は、市町村長が埋火葬を行う。
- (3) 遺体数が火葬能力を上回ることなど、自ら火葬できない場合は、県に広域火葬を要請する。

2 県

市町村から要請があった場合又は遺体数が市町村の火葬能力を超えると判断される場合は、県内及び県外の火葬場と広域火葬に係る調整を行う。

第8 多数遺体処理対策部の設置

多数遺体処理については、県災害対策本部長の指揮のもと、秋田県多数遺体処理対策部（部長：県危機管理監）を設置し、遺体の収容、検視・検案、遺族への引き渡しなどに係る活動の調整を行う。

第26節 文教対策計画

実施機関	県教育庁、市町村（教育委員会）

第1 計画の方針

災害等により文教施設等が被害を受け、又は受けるおそれのある場合、県及び市町村の教育委員会は、あらかじめ定めた計画に基づき災害の予防及び応急対策を実施し、幼児・児童・生徒の安全と教育活動の確保を図る。

なお、社会教育施設等この計画に定めるもの以外については、県教育委員会が別途計画するところによる。

第2 事前対策

校長などの施設管理者は、災害の発生に備え次の事前対策を実施する。

- 1 幼児・児童・生徒の避難計画については、訓練及び災害時の事前指導・事後指導を実施し、その周知・徹底を図るとともに保護者との連絡方法を確認する。
- 2 教育委員会、警察署、消防署（団）及び保護者への連絡網を整備し、協力体制を確立する。
- 3 緊急時の所属職員の非常招集については、その連絡先を確認し教職員に周知徹底する。

第3 応急措置

校長などの施設管理者は、次の応急措置を実施する。

- 1 適切な緊急連絡を指示する。
- 2 災害の規模、幼児児童生徒等及び施設設置の被害状況を把握し、速やかに当該教育委員会に報告する。
- 3 当該教育委員会と連絡の上、必要により臨時休校等の措置をとる。
- 4 あらかじめ定めた応急教育計画に基づき、災害状況に応じて適切に指導する。

第4 応急教育の実施**1 文教施設の確保**

- (1) 被災程度により応急修理ができる場合は、速やかに修理し、また校舎の一部が使用不可能の場合は特別教室、屋内体育施設、講堂等を使用する。
- (2) 校舎の全部又は大部分が使用不可能となった場合、公民館などの公共施設又は最寄の学校の校舎等を利用する。
- (3) 教育施設が確保できない場合は、応急仮校舎の建設を図る。

2 教員の確保

被災により教員を確保できない場合は、次のとおり処置する。

- (1) 少数の場合は学校内で操作する。
- (2) 学校内で操作できない場合は、当該市町村教育委員会等管内で操作する。
- (3) その他の場合は災害地に近い管内からの操作による。

3 被災幼児・児童・生徒の保護

- (1) 被災地域の幼児・児童・生徒に対しては、感染症や食中毒などを予防するため、臨時の健康診断を行い、必要な検査を実施するなど健康の保持に努める。
- (2) 災害により危険となった場所については、その防止について指導し徹底を図る。
- (3) 県教育委員会は、災害状況報告に基づき必要に応じ、災害の発生に伴う要保護児童生徒援助費補助金（学校給食費）の申請を行うとともに市町村教育委員会に対して応急給食を実施するよう指導する。

4 学校飼育動物の保護

- (1) 被災動物の集中管理場の確保に努める。
- (2) 動物感染症や疾病を予防するため、ふん尿の処理など環境保全に努める。
- (3) 被災動物の飼料が不足しないよう、飼料の調達に努める。

第5 学用品の調達・支給等

幼児・児童・生徒の住家が被害を受け、就学上著しく支障のある者に対し、次の措置を実施する。

1 教科書等の確保

県立学校及び市町村教育委員会は、教科書の喪失、き損の状況を速やかに調査し、県教育委員会に報告する。

また、災害救助法が適用された場合は、県教育委員会は所要の教科書の確保と災害救助法による救助業務の円滑な処理に協力する。

2 文房具・通学用品等の支給

県立学校及び市町村教育委員会は、災害により、文房具・通学用品等を喪失又はき損し、これらの入手困難な状態にある幼児・児童・生徒数を速やかに把握する。

また、必要な文房具・通学用品等の品目・数量の調査を行い、直ちにこれらの確保に努める。

第6 授業料の減免措置

県教育委員会は、高等学校の生徒が被災し、学資の負担に堪えられなくなった場合は、授業料の減免措置を講ずる。

奨学金については、（公財）秋田県育英会に対し、貸付枠の拡大を図るよう要請する。

第7 文化財の保護

- 1 文化財が被災した場合は、その管理者又は所有者は直ちに所轄の消防本部等に通報するとともに被害の拡大防止に努める。
- 2 管理者又は所有者は、被害状況を速やかに調査し、その結果を県指定の文化財にあつては市町村教育委員会を経由して県教育委員会へ、国指定の文化財にあつては市町村・県教育委員会を経由して文化庁へ報告する。
- 3 関係機関は、文化財の被害拡大を最小限に食い止めるため、協力して応急措置を講ずる。

第27節 住宅応急対策計画**実施機関****(一社)秋田県建築士会、(一社)プレハブ建築協会、
県(総務部・建設部)、市町村****第1 計画の方針**

災害により住宅が滅失し居住する住宅がない者で、自らの資力で住宅を確保することができない者のために応急仮設住宅を提供し、被災者用の住居として利用可能な公営住宅や民間賃貸住宅などの空き家の把握に努め、災害時に迅速にあっせんできる体制を整備するとともに、住家が半壊又は半焼し自らの資力では応急修理をすることができない者の日常生活に欠くことのできない部分について、応急修理を実施し、被災者の生活の安定を図る。

なお、建築物・宅地等の危険度判定を行い、被災後の二次災害の拡大防止や応急仮設住宅の必要数把握等に努める。

第2 公営住宅等の活用

県及び市町村は、被災者の一時的な住宅を確保するため、受入れ可能な公営住宅等の空き家の把握に努めるとともに、被災地域の地方公共団体等から受入要請があった場合には、迅速に入居手続き等を行う。

入居対象者及び入居者の選定については、応急仮設住宅の場合に準ずることとする。

第3 民間賃貸住宅の借上

県は、民間賃貸住宅を災害救助法の応急仮設住宅として借り上げるため、「災害時における民間賃貸住宅の被災者への提供に関する協定」に基づき、関係団体から得られた借り上げ可能な民間賃貸住宅の情報を市町村に提供する。

入居対象者及び入居者の選定については、応急仮設住宅の場合に準ずることとする。

第4 応急仮設住宅の建設**1 実施機関**

市町村が行う。

災害救助法を適用した時は県(知事)が行い、必要に応じ、県(知事)が市町村(長)に委任する。

2 応急仮設住宅の建設

応急仮設住宅の敷地、構造、仕様、設備及び戸数については、災害時要支援者の長期の避難生活を想定したものとし、また地域のコミュニティーに配慮したものとする。

(1) 建設地

市町村は、地域防災計画に応急仮設住宅の建設候補地をあらかじめ定めておくこととし、選定するに当たり、ライフライン、周辺の利便施設及び土地所有者等の意向等の確認を行う。

(2) 建設戸数

戸数は、市町村からの要請により、県が決定する。

(3) 構 造

軽量鉄骨系プレハブ、木質系プレハブ、木造又はユニットとし、積雪寒冷地に配慮した構造及び仕様とする。

また、高齢者などの要配慮者世帯に配慮した設備・構造とする。

(4) 規模・費用

1戸当たりの床面積は29.7㎡を基準とし、設置費用の限度額は2,530,000円とするが、これらは全体平均であり、被災者の家族構成、立地条件等を勘案し、広さ・間取りなどの仕様の異なるものを建設することができる。

(5) 建設の時期

着工は、災害発生の日から20日以内とする。

(6) 建設工事

県は「災害時における応急仮設住宅の建設に関する協定」及び「災害時における木造の応急仮設住宅の建設に関する協定」に基づき、関係団体又はそのあっせんする住宅建設業者に建設を依頼する。

3 被災者の入居及び管理**(1) 入居対象者**

- ア 住家が全壊、全焼又は流失した者
- イ 居住する家がない者
- ウ 自らの資力では住家を確保できない者

(2) 入居者の選定

市町村が被災者の資力、その生活条件等を十分調査し、それに基づき県が市町村の協力により選定するが、場合によっては選定を市町村に委任する。

(3) 管 理

県が当該市町村の協力により管理を行うが、状況によっては市町村に委任する。

(4) 供与の期間

応急住宅完成の日又は借り上げの日から、原則として2年以内とする。

第5 危険度判定**1 活動要請**

県は、「被災建築物応急危険度判定技術者の被災後の判定活動に関する協定書」に基づき、関係団体に対し被災後の判定活動の協力要請を行う。

2 報 告

関係団体は、会員の判定技術者に協力を要請し、取りまとめた判定活動結果を県に報告する。

第6 応急修理

1 実施機関

災害救助法を適用した場合は県（知事）が行い、県（知事）が市町村（長）に委任することとなる。

2 住宅の応急修理

災害により住家が半焼又は半壊した場合、居住に必要な最小限の応急修理を行うものとする。

(1) 修理の範囲

居室、炊事場及び便所等日常生活に必要最小限度の部分に対して行う。

(2) 修理の戸数

戸数は、市町村からの要請により、県が決定する。

(3) 修理の費用

応急修理に要する費用の限度額は54万7千円とし、現物給付により行う。

(4) 修理の期間

災害発生の日から1か月以内に完了するものとする。

県は、応急修理に当たっては、協定に基づき関係団体に対して協力を要請する。

3 応急修理の対象者

災害により住家が半壊又は半焼し、居住のために必要な最小限の部分も失い、自らの資力で修理を行い、当面の日常生活に最低限必要な場所を確保できない被災者を対象に行う。

第28節 海上災害応急対策計画

実施機関	秋田海上保安部、県（総務部・建設部）、市町村、消防機関、警察本部、（一社）秋田県医師会、（一社）秋田県歯科医師会、日本赤十字社秋田県支部、関係機関

第1 計画の方針

秋田海上保安部は、被害規模等の情報収集を行い、その情報に基づき所要の活動体制を確立し、人命の救助・救急活動、消火活動、流出油等の防除活動、海上交通の安全確保等を進める。さらに、避難対策、救援物資の輸送活動等を行い、当面の危機的状況に対処したのちは、社会秩序の維持、船舶等への情報提供、二次災害の防止等を行っていくものとするが、これらの災害応急対策は、事案ごとに臨機応変、迅速かつ積極的に実施していく。

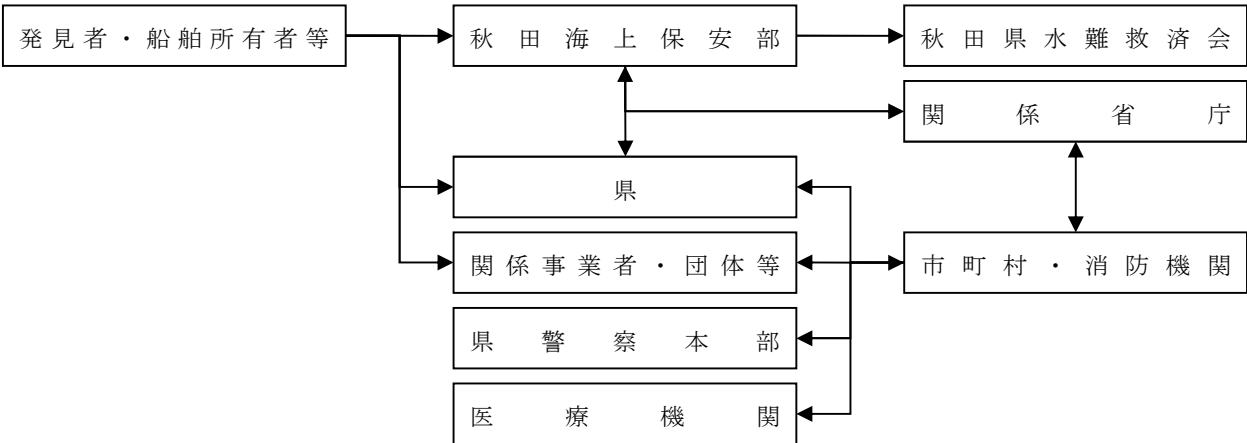
第2 実施機関

海上災害の応急対策の実施に当たっては、秋田海上保安部長が関係行政機関と緊密な連携を図る。

第3 情報収集・伝達

- 1 秋田海上保安部長は、被害状況、被害規模その他災害応急対策の実施上必要な情報について、船艇、航空機等を活用し、積極的に情報収集活動を実施するとともに、県、市町村等関係機関と密接な情報交換を行う。
- 2 情報収集活動の実施に当たっては、航空機による広域的な被害状況調査が初期段階において非常に有効であることから、災害が発生した時は、行動中の巡視船艇のほか、航空機に対しても直ちに情報収集活動を指示するものとし、別に定めるところにより、隣接管区本部等の航空機による情報収集活動も併せ実施する。
なお、必要に応じ、ヘリコプター撮影画像伝送システムを用いた被害規模の調査を行う。
- 3 秋田海上保安部、船艇及び航空機が収集した情報は、それぞれ共有されるよう特段の配慮を行い、必要に応じて情報を県、市町村等関係機関へ連絡する。また、非常本部等が設置されている場合は、必要な情報を非常本部等へ連絡する。

【海上災害の情報・伝達経路】



第4 情報通信手段の確保

秋田海上保安部長は、災害応急対策の実施上必要な情報通信を確保するため、必要に応じて次に掲げる措置を講ずる。

- 1 情報通信施設の保守を行い、また、その施設が損壊した時は、あらゆる手段を用いて必要な機材を確保し、その復旧を行う。
- 2 携帯無線機、携帯電話、衛星通信装置等を搭載した船艇を配備する。
- 3 携帯無線機、携帯電話、衛星通信装置等を被災地に輸送し、所要の場所に配備する。
- 4 非常の場合の通信を確保するための通信施設の配備及び通信要員の配置を行う。
- 5 映像伝送システムを搭載した巡視船及び航空機を配備する。
- 6 関係機関との通信の確保は、防災行政無線、携帯無線機、携帯電話、衛星通信装置等利用可能なあらゆる手段を活用するとともに、職員を派遣し、又は関係機関等の職員の派遣を要請する。

第5 活動体制の確立

災害が発生した時は、秋田海上保安部長は、次に掲げる措置を講ずる。

- 1 必要な職員を直ちに参集させ、対策本部を設置する等、必要な体制を確立する。なお、対策本部を巡視船上に設置する場合には、指揮能力を強化した災害対応型巡視船の活用を図る。
- 2 非常本部等が設置された時は、直ちに職員を派遣し、関係機関との協力体制を確保する。
- 3 災害応急対策の実施が長期化する場合に備え、動員された職員、船艇及び航空機等の食糧、清水、医薬品、燃料等の補給体制を確保する。
- 4 警戒本部等の設置の方針が決定された時は、別に定めるところにより所要の措置を講ずる。

第6 船艇、航空機の出動、派遣等

災害が発生した時は、秋田海上保安部長は、被害の第一次情報や情報収集活動により得られた情報に基づき、所属（派遣勢力を含む）の船艇及び航空機を災害が発生している周辺海域に出動させ、必要に応じて職員を災害応急対策を実施する事務所に派遣する等必要な措置を講ずる。

第7 気象等に関する警報等の伝達

- 1 気象、津波、高潮、波浪等に関する警報及び災害に関する情報の通知を受けた時は、航行警報、安全通報、標識の掲揚並びに船艇及び航空機による巡回等により直ちに周知するとともに、必要に応じて関係事業者にも周知する。
- 2 航路障害物の発生、航路標識の異状等船舶交通の安全に重大な影響を及ぼす事態の発生を知った時、又は船舶交通の制限若しくは禁止に関する措置を講じた時は、速やかに航行警報又は安全通報を行うとともに必要に応じて水路通報により周知する。
- 3 大量の油の流出等により船舶、水産資源、公衆衛生等に重大な影響を及ぼすおそれのある事態の発生を知った時は、航行警報、安全通報並びに船艇及び航空機における巡回等により速やかに周知する。

第8 海難救助

1 秋田海上保安部

海難救助等を行うに当たっては、災害の種類、規模等に応じて合理的な計画を立て、次に掲げる措置を講ずる。

その際、救助・救急活動において使用する資機材については、原則として携行するものとするが、必要に応じて民間の協力等を求めることにより、必要な資機材を確保し、効率的な救助・救急活動を行う。

- (1) 船舶の海難、人身事故等が発生した時は、速やかに船艇、航空機又は特殊救難隊等によりその搜索救助を行う。
- (2) 船舶火災又は海上火災が発生した時は、速やかに巡視船艇、特殊救難隊又は起動防除隊によりその消火活動を行うとともに、必要に応じて地方公共団体に協力を要請する。
- (3) 危険物が流出した時は、その周辺海域の警戒を厳重にし、必要に応じて火災、爆発、ガス中毒等の発生防止を図るとともに、航泊禁止措置又は避難勧告を行う。
- (4) 救助・救急活動等に当たっては、検知器具による危険範囲の確認、火気使用制限等の危険防止措置を講じ、火災、爆発、ガス中毒、大規模地震に伴う余震、津波等による二次災害の防止を図る。

2 県、市町村等の関係機関

本県周辺海域において、船舶の衝突、乗揚げ、転覆、火災、爆発、浸水、機関故障等の海難の発生による多数の遭難者、行方不明者、死傷者等が発生し、又は生ずるおそれのある場合は、海上保安部と連携し、迅速かつ適切に応急対策を実施する。

(1) 県

海難が発生し、又はまさに発生しようとしている場合において、県は災害応急対策を円滑に実施するため、職員の動員や港湾施設の使用許可等の必要に応じた応急活動体制を整え、情報収集・搜索や関係機関との連絡調整等災害応急対策を実施する。

(2) 市町村、消防機関

市町村、消防機関は、遭難船舶を認知した時は、海上保安部、県、警察等関係機関と連携し、搜索、救助、搬送等の救護活動を実施する。

(3) 県警察本部

関係機関と連携し、搜索、救助等の救護活動を実施する。

(4) 医療機関（（一社）秋田県医師会、（一社）秋田県歯科医師会、日本赤十字社等）

秋田県災害医療救護計画に基づき、医療救護活動を実施する。

(5) （特非）秋田県水難救済会

海上保安部等関係機関の実施する海難による人命、船舶等の救済に協力する。

第9 物資の無償貸付又は譲与

物資の無償貸付若しくは譲与について要請があった時又はその必要があると認める時は、「国土交通省所管に属する物品の無償貸与及び譲与に関する省令」（平成18年国土交通省令第4号）に基づき、海上災害救助用物品を被災者に対して無償貸し付けし、又は譲与する。

第10 警戒区域の設定

生命又は身体に対する危険を防止するため、特に必要が認められる時は、災害対策基本法第63条第1項及び第2項の定めるところにより、警戒区域を設定し、船艇、航空機等により船舶等に対し、区域外への退去及び入域の制限又は禁止の指示を行うものとする。

また、警戒区域を設定した時は、直ちに最寄りの市町村長にその旨を通知する。

第11 自発的支援の受入れ

海上保安部においては、非常本部等と協力し、ボランティア及び海外からの支援に対する受入れ体制を確保するとともに、必要に応じ、ボランティア及び海外からの支援と連携して、災害応急対策を実施する。

なお、支援の受入れに際しては、パソコンネットワークによる情報提供及び情報収集についても配慮する。

第12 物資の収用、保管等

災害応急対策の実施に必要な物資の収用、保管等は、次により行う。

- 1 災害応急対策の実施に特に必要があると認める時は、災害対策基本法第78条（指定行政機関の長等の収用等）の規定による処分を行う。
- 2 前項の処分は、真にやむを得ない場合に限り、かつ、公共の安全確保のために必要な最小限度においてのみ行われるべきであって、できるだけ行政指導により関係者の協力を得て、必要な物資の供給確保に努める。

第13 広 報

災害発生後は、次に掲げる事項その他海上交通の安全確保及び海上保安部の活動に関する国民の理解と協力のために必要と認められる事項について、非常本部等及び関係機関等との連絡調整を図りつつ、適時適切な広報の実施に努める。

なお、広報の実施に当たっては、無用な社会不安の防止及び民心の安定に十分配慮する。

- 1 災害に関する情報及び各種注意報・警報の発令状況等
- 2 第1から第12に掲げる災害応急対策の実施状況及び今後の予定

第29節 危険物等の大量流出に関する防除対策計画

実施機関	秋田海上保安部、各河川国道事務所、秋田地方気象台、 県警察本部、消防機関、秋田県漁業協同組合、関係事業所、 県（総務部・生活環境部・農林水産部・建設部）、市町村

第1 計画の方針

船舶、陸上施設等から海上又は河川に大量の油や危険物が流出した場合、事故発生原因者がその責任において対処する。また、海上保安部、東北地方整備局、県、港湾管理者、漁港管理者、市町村、警察等関係機関は、必要な応急対策を実施するとともに、状況に応じて漁業協同組合、関係企業等、地域住民に対して協力を求めることとする。

第2 海上排出油等防除措置

1 各機関の役割

秋田海上保安部	1 防除措置を講ずべき者が行う防除措置を効果的なものとするため、船艇及び航空機により、又は機動防除隊を現地に出動させ、流出油等の状況、防除作業の実施状況等を総合的に把握し、作業の分担、作業方法等防除作業の実施に必要な事項について指導を行う。 2 防除措置を講ずべき者が、措置を講じていないと認められる時は、これらの者に対し、防除措置を講ずべきことを命ずる。 3 緊急に防除措置を講ずる必要がある場合において、必要があると認められる時は、<u>指定海上防災機関</u>に防除措置を講ずべきことを指示し、又は機動防除隊及び巡視船艇等に応急の防除措置を講じさせるとともに、関係機関等に必要な資機材の確保・運搬及び防除措置の実施について協力を要請する。 4 防除措置を講ずべき者、非常本部等及び関係機関等とは、必要に応じて緊密な情報交換を行い、もって迅速かつ効果的な防除措置の実施に資するよう努めるものとする。 5 危険物が流出した時は、その周辺海域の警戒を厳重にし、必要に応じて火災、爆発、ガス中毒等の発生防止、航泊禁止措置又は避難勧告を行う。 6 危険物の防除作業に当たっては、ガス検知器具による危険範囲の確認、火気使用制限等の危険防止措置を講じ、火災、爆発及びガス中毒等二次災害の防止を図る。 7 流出した物質の特性に応じた保護具を装着させる等、防除作業に従事する者の安全確保に努めるものとする。 8 第二管区海上保安本部に対する東北地方整備局の所属船による防除活動及び自衛隊への災害派遣要請を上申する。
東北地方整備局	1 関係先への事故情報の伝達 2 直轄担当区域における状況調査、油等の防除 3 備蓄資機材の提供

秋 田 地 方 気 象 台	1 関係先への油防除に関する気象、海象予報の伝達
秋 田 県	1 関係先への事故情報の伝達 2 沿岸市町への指導及び関係機関との連絡調整 3 自衛隊への災害派遣要請 4 ボランティア活動の受入れ及び支援活動 5 港湾区域内における状況調査、浮流油・漂着油の回収
市 町 村	1 関係機関への事故情報の伝達 2 関係機関に対し、災害対策基本法第 60 条に基づく避難の指示等の措置に関する助言 3 油防除活動に関する関係機関との調整 4 協定等に基づく他の自治体への援助要請 5 沿岸における状況調査、浮流油・漂着油の回収
消 防 機 関	1 関係先への事故情報の伝達 2 沿岸における状況調査、浮流油・漂着油の回収 3 備蓄資機材の提供 4 沿岸住民に対する浮流油・漂着油・石油ガス等異臭に関する情報提供 5 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律（昭和 45 年法律第 136 号。以下、「海防法」という。）第 42 条の 9 に基づく消防機関の長の権限行使 6 救助・救急活動 7 協定等に基づく近隣消防機関への援助要請
警 察	1 関係先への事故情報の伝達 2 沿岸地域における被害情報の収集、伝達及び警戒警備 3 沿岸住民に対する避難等の措置 4 自衛隊等災害派遣部隊、防災資機材運搬車両等の先導警戒に関する事項
秋田県漁業協同組合	1 油を発見した場合の関係機関に対する情報提供 2 沿岸における漂着油の回収、漁船を活用しての防除活動 3 漁業施設等に関する自衛措置 4 流出油防除活動に関する関係漁協との調整
事 業 所 等	1 浮流油等を発見した場合の関係機関に対する情報提供 2 管理する施設等に関する自衛措置 3 防除活動等の実施
秋田県沿岸排出油等防除協議会	秋田県沿岸排出油等防除協議会は、海防法第 43 条の 6 第 1 項に基づく協議会で、秋田県沿岸海域及び隣接する沿岸海域において著しく大量の油又は有害液体物質が流出した場合の防除に関し、必要な事項を協議する団体であり、秋田海上保安部に事務局を設置している。 ◎ 総合調整本部 会長は、大量の油や危険物が流出した場合は、直ちに総合調整本部を設置し、防除活動の調整を行う。

【秋田県沿岸排出油等防除協議会総合調整本部構成員】

協議会役員名	機関名等	担当課	構成員・担当者
会 長	秋田海上保安部	警 備 救 難 課	部長・警備救難課長
会 員	東北地方整備局秋田港湾事務所	沿岸防災対策室	沿岸防災対策官
	秋田地方気象台	防 災 業 務 課	課長
	秋田県	総 合 防 災 課	課長
	秋田市	防 災 対 策 課	課長
	秋田市消防本部	警 防 課	課長
	秋田海陸運送株式会社	総 務 部	総務部長
	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 秋田国家石油備蓄基地事務所		副所長
	株式会社男鹿テクノ	総 務 課	課長
	秋田港建設工事安全衛生協議会	東 亜 建 設 工 業	会長
	秋田県漁業協同組合	総 務 課	課長
	秋田石油基地防災株式会社		所長
	上記のほか、人員、資機材を提供した会員		

2 指定海上防災機関

指定海上防災機関は、海防法に基づき、海上災害の発生及び拡大防止のための措置を実施する業務を行うとともに、この措置のために必要な船舶、機械器具及び資材の保有、海上災害のための措置に関する訓練等の業務を実施する。

海上保安庁長官は、法律の定めるところにより指定海上防災機関に対して防除のための措置の実施を指示することができる。

第3 河川流出油等防除措置

河川に大量の油や危険物が流出した場合は、河川から海上への流入を含め、本節第2の各機関の役割を参考に、的確な防除措置の実施を図る。

第30節 航空機事故応急対策計画

実施機関	秋田空港・航空路監視レーダー事務所、自衛隊、県警察本部、 消防機関、市町村、（一社）秋田県医師会、（一社）秋田県歯科医師会、 日本赤十字社秋田県支部、県（総務部・健康福祉部・建設部）

第1 計画の方針

県内に所在する空港（自衛隊基地等を含む。）及び空港周辺地域、並びにその他の県域内において、航空機（国際航空運送事業又は国内定期航空運送事業の用に供する航空機に限る。以下同じ。）の墜落炎上事故の発生又は事故発生が予想される場合、人命の確保及び被害の拡大防止・軽減を目的として、防災関係機関が実施する応急対策活動について定める。

第2 空港施設

空港の名称	所在地	管 理 者	滑 走 路 (m)		種 別
			延 長	幅 員	
秋 田 空 港	秋 田 市	秋田県知事	2,500	60	特定地方管理空港
大館能代空港	北 秋 田 市	秋田県知事	2,000	45	地方管理空港

第3 応急対策の組織

1 災害対策本部の設置

知事は、大規模な航空機事故が発生した場合は、直ちに「秋田県災害対策本部」を設置し、事故の概要を掌握するとともに、応急対策活動を実施する。

2 災害警戒部の設置

航空機が消息不明となり、大規模な航空機事故のおそれがある場合は「秋田県災害警戒部」を設置し、情報の収集に努めるものとする。

3 航空機事故対策現地本部の設置

災害対策本部を設置した場合、空港管理事務所内（空港区域とその周辺で発生した時）又は事故発生地域振興局内（その他の地域で発生した時）に「航空機事故対策現地本部」を設置し、関係機関との連絡調整等を行う。

4 航空機事故空港連絡部

災害警戒部を設置した場合及びその他の地域で事故が発生した場合は、空港管理事務所内に「航空機事故空港連絡部」を設置し、関係機関との連絡調整等を行う。

5 現地派遣班

事故現地には必要に応じ「現地派遣班」を派遣し、事故情報の収集や現地の関係機関との連絡調整等を行う。

6 応急体制の組織

(1) 組織構成

応急体制組織構成図のとおり。

(2) 業務の範囲

ア 秋田県災害対策本部

- ① 救難、救護及び応急対策等の指示
- ② 消防、警察、自衛隊、医療機関等関係機関との連絡調整
- ③ 情報収集・資料の作成
- ④ 広報
- ⑤ 市町村災害対策本部との連絡調整

イ 航空機事故対策現地本部

- ① 情報収集及び災害対策本部への報告
- ② 救出・消防活動
- ③ 災害対策本部からの指示事項の伝達
- ④ 広報
- ⑤ 応急対策に関する市町村及び現地関係機関との連絡調整

ウ 航空機事故連絡部

- ① 情報収集、災害対策本部（災害対策部）への報告
- ② 関係機関との連絡調整
- ③ 災害対策本部からの指示事項の伝達

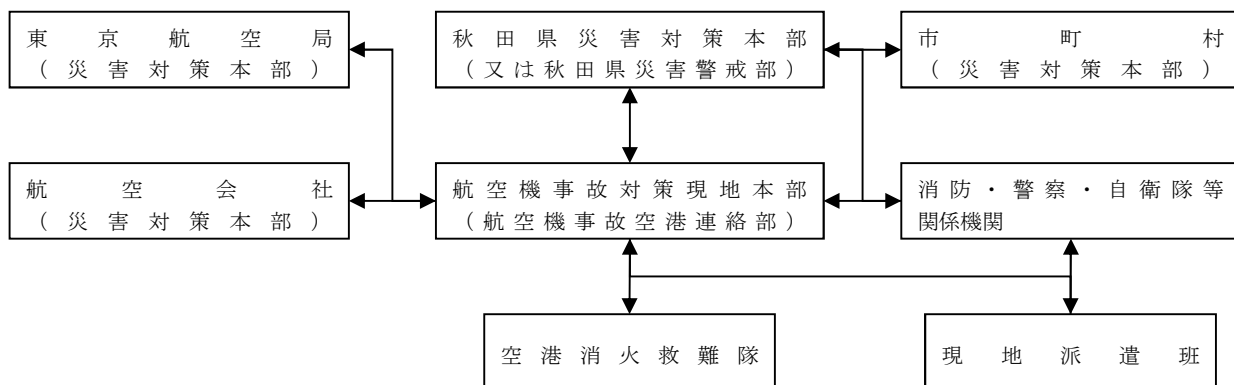
エ 現地派遣班

- ① 事故情報の収集
- ② 現地の関係機関との連絡調整等

事故情報の連絡を受けた各関係機関は、それぞれ他の関係する機関、地域住民等に対し、必要な情報を伝達する。

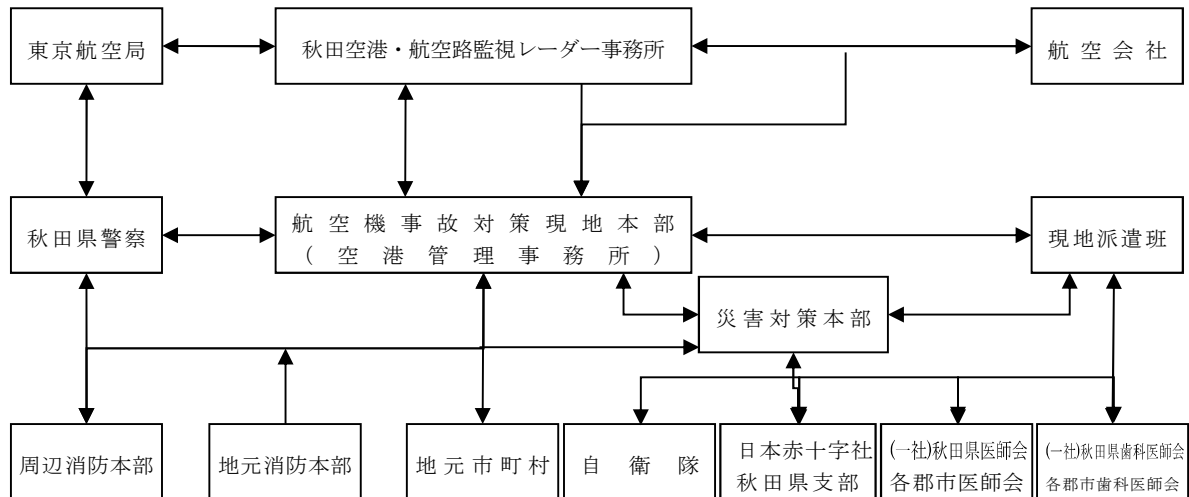
また、災害対策本部は地元市町村から自衛隊の災害派遣の要請を受け、又は必要があると認めた場合は、自衛隊に対して災害派遣を要請する。

【応急体制組織構成図】

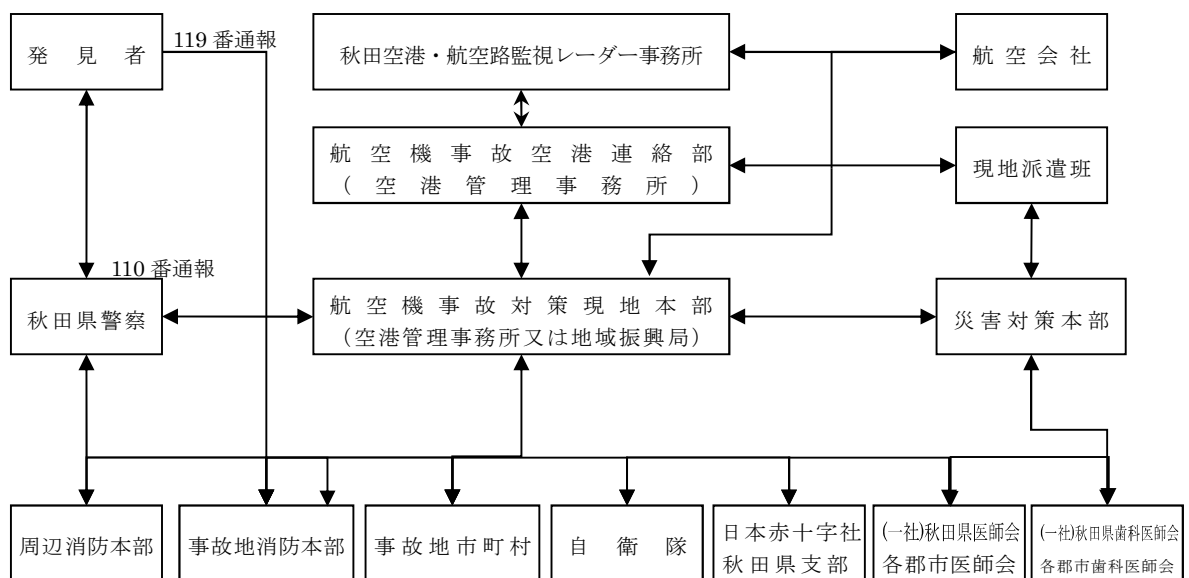


第4 連絡系統図

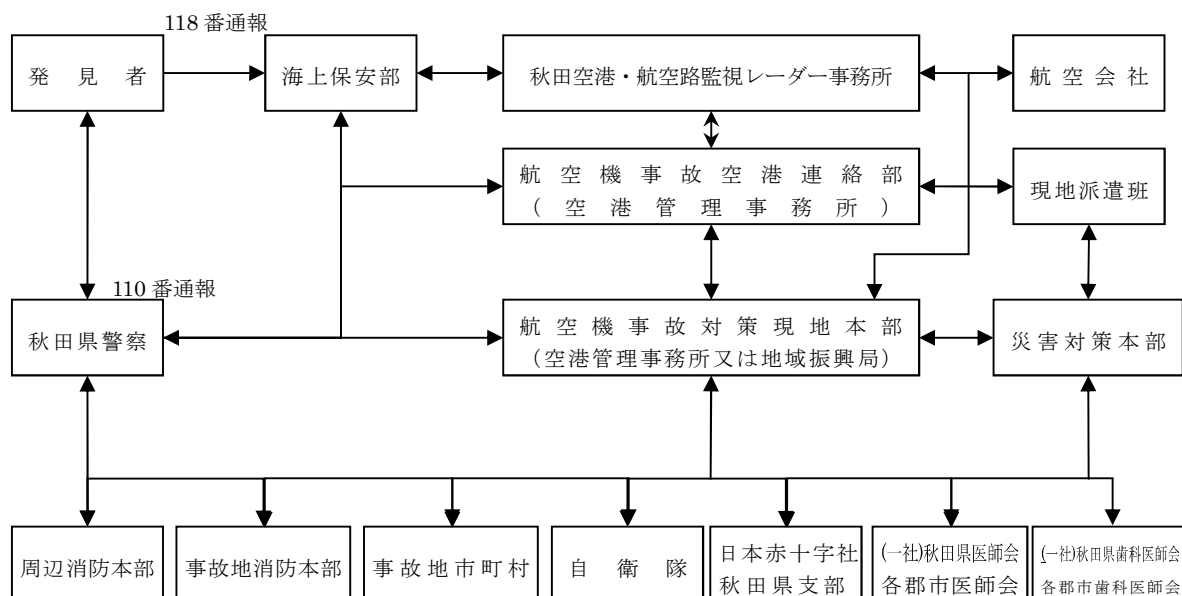
1 空港区域で発生した事故



2 空港周辺（空港からおおむね9 km 以内の地域）の1以外の陸上で発生した事故



3 海上で発生した事故



第5 広報

航空機事故が発生した場合、災害対策本部は、人心の安定及び秩序の維持並びに応急対策に対する協力を求めるため、報道機関を通じ又は広報車、掲示板、インターネット等により地域住民、旅客及び送迎者等に対し、次の内容について広報を行う。

- 1 事故状況と協力依頼
- 2 応急対策の概要及び復旧の見通し
- 3 避難の指示・勧告及び避難先の指示
- 4 乗客及び乗員の住所、氏名、年齢等
- 5 その他必要事項

第6 救援救護及び遺体の収容

1 実施機関

市町村、空港管理事務所、航空会社、消防機関、警察、自衛隊、海上保安部、医療機関（日本赤十字社、（一社）秋田県医師会等）

- 2 航空機事故が発生し、乗客等の救出を要する場合には、直ちに救助隊を編成し、救出活動を実施する。
- 3 負傷者の救護については、医療機関で編成する医療救護班の派遣を受け、応急措置を実施する。
- 4 救護所は、あらかじめ定められた場所、又は事故現場付近の適当な場所に開設する。
- 5 医療救護班の救護所までの搬送は、派遣医療機関が保有する車両及び県や関係機関の保有するヘリコプター等により行う。
- 6 負傷者の後方医療機関への搬送は、県や関係機関の保有するヘリコプター並びに救急車、医療機関が保有する患者搬送車及び民間から借り上げた大型バス等により行う。
- 7 遺体の収容については、関係機関の協議により、遺体仮安置場所を設置し、遺体の処理後は速やかに災害対策本部長の指示する場所に安置し、又は遺族に引渡すものとする。

第7 消防活動

1 実施機関

- ・ 空港管理事務所
- ・ 消防機関
- ・ 市町村
- ・ 自衛隊

- 2 航空機事故により火災が発生した場合、空港管理事務所及び現地消防機関は、化学消防車等による消火活動を実施する。また、災害の規模が大きく、空港管理事務所、現地消防機関では対処が困難と予想される場合には、応援協定等により周辺市町村、消防機関の応援を求めるとともに、自衛隊の災害派遣を要請する。

第8 警戒区域の設定及び交通規制

- 1 事故地の市町村長は、地域住民の安全を図るため、必要に応じて警戒区域を設定する。
- 2 道路管理者又は公安委員会は、応急対策実施上、必要があると認められる場合は、事故現場周辺道路の通行を禁止し、又は制限する。
- 3 道路の通行を禁止し、又は制限した時は、その内容を交通関係者及び地域住民に広報し協力を求める。

第9 経費の負担

この業務に要した経費は、法令に定めのある場合を除き、事故発生責任者又は出動要請者の負担とする。

第31節 原子力施設災害対策計画

実施機関

県（健康福祉部、生活環境部、農林水産部）、関係機関

第1 計画の方針

福島第一原子力発電所の事故において、放射性物質の「広域汚染」と「長期にわたる汚染」が新たな課題となってきた。県内には原子力施設は存在しないが、他地域の原子力施設からの放射性物質の異常な放出等が発生した場合、県内経済や県民生活に多大な影響があると考えられる。よって、県民の健康を保護するとともに、不安を解消し、安全・安心な県民生活を確保するため実施すべき対応について定める。

第2 環境モニタリングの強化

1 緊急時モニタリング等

県は、原子力施設における事故の覚知以降、国が提供するSPEEDI（緊急時迅速放射能影響予測ネットワークシステム）の予測計算結果等を参考に、放射性物質の本県への到達可能性を検討し、必要に応じて、国等と連携し、環境放射能のモニタリングを強化する。

2 食品、水道水等の摂取制限等

県は、緊急時モニタリングの結果、国が定める基準値等を超過した場合、国の指示、指導又は助言に基づき、食品、水道水等の摂取の制限等必要な措置を行う。

3 情報の収集等

県は、国や近隣県、原子力事業者等から事故の状況やモニタリングの結果等必要な情報を収集するとともに、当該情報について関係機関との共有を図る。

4 モニタリング結果の公表等

県は、緊急時モニタリングの結果について、速やかに県民に公表するとともに、関係機関に情報提供する。

第3 食品中の放射性物質に係る検査測定体制の整備

1 測定体制

県及び関係機関は、風評被害防止、消費者の安全・安心、信頼性確保を図るため、円滑な食品中の放射性物質の測定体制を構築する。

2 検査

県及び関係機関は、国のガイドライン等に基づき検査を実施し、検査測定体制を確保し、科学的根拠に基づく測定結果の迅速な情報提供に努める。

3 情報提供

県及び関係機関は、県産農林水産物等の安全性確保のため、放射性物質検査の結果及び出荷制限等に関する情報の提供、問い合わせに対応する窓口の整備など情報提供体制を構築する。

第4 放射線に関する健康相談

県及び保健所を設置する市は、原子力発電所周辺の避難・屋内退避圏内からの避難者や、避難・屋内退避圏を通過した者に対して、健康相談を行うとともに、必要に応じて放射性物質による表面汚染の検査を実施する。

第32節 災害救助法適用計画

実施機関	県総務部、市町村

第1 計画の方針

大規模災害の発生時に、応急的な救助を実施し、被災者の保護と社会秩序の保全を図るため、知事は速やかに被災市町村に災害救助法（以下、本節において「法」という。）を適用する。

第2 適用基準

法の適用基準は、災害救助法施行令（昭和22年政令第225号）第1条に定められており、本県における適用基準は次のいずれかに該当する場合で、適用に当たっては市町村の区域を単位として行われる。

- 1 同一の災害により、住家が滅失した世帯の数が下表の1号基準以上であること。
- 2 上記1には達しないが、被害地域が広範で、県の区域内の住家のうち滅失した世帯の数が1,500世帯以上であって、市町村の区域内の住家のうち滅失した世帯の数が次表の2号基準以上であること。
- 3 県の区域内で住家の滅失した世帯の数が7,000世帯以上の場合、又は災害が隔絶した地域で発生したものである等、被災者の救護を著しく困難とする特別の事情がある場合で、かつ、市町村で多数の世帯の住家が滅失したものであること。
 - (1) 特別の事情とは、被災者に対する食品若しくは生活必需品の給与等について特殊の補給方法を必要とし、又は被災者の救出について特殊の技術を必要とする場合
 - ・ 被害世帯を含む被害地域が他の集落から隔離又は孤立している等のため生活必需品等の補給が極めて困難な場合で、特殊の補給方を必要とする場合
 - ・ 有毒ガスの発生、放射性物質の放出等のため、被災者の救助が極めて困難であり、そのため特殊の技術を必要とする場合
- 4 多数の者が生命又は身体に危害を受け又は受けるおそれが生じた場合であること。
 - (1) 災害が発生し、又は発生するおそれのある地域に所在する多数の者が、避難して継続的に救助を必要とする場合
 - ・ 火山噴火、有毒ガスの発生、放射性物質放出等のため、多数の住民が避難の指示を受けて避難生活を余儀なくされる場合
 - ・ 大地震の発生により、多数の住民が避難して継続的に救助を必要としている場合
 - ・ 船舶の沈没あるいは交通事故により多数の者が死傷した場合 等
 - (2) 被災者に対する食品若しくは生活必需品の給与等について特殊の補給方法を必要とし、又は被災者の救出について特殊の技術を必要とする場合
 - ・ 交通路の途絶のため、多数の登山者等が放置すれば飢餓状態に陥る場合
 - ・ 火山噴火又は有毒ガスの発生等のため多数の者が危険にさらされている場合
 - ・ 豪雪により多数の者が危険状態となる場合 等

市町村人口	住家の滅失世帯数		該 当 市 町 村
	1号基準	2号基準	
30万以上	150以上	75以上	秋田市
10万～30万	100以上	50以上	なし
5万～10万	80以上	40以上	大館市、能代市、由利本荘市、大仙市、横手市
3万～5万	60以上	30以上	鹿角市、北秋田市、潟上市、 <u>湯沢市</u>
1万5千～3万	50以上	25以上	<u>男鹿市</u> 、三種町、にかほ市、仙北市、美郷町、羽後町
5千～1万5千	40以上	20以上	小坂町、八峰町、五城目町、八郎潟町
5千未満	30以上	15以上	藤里町、上小阿仁村、 <u>井川町</u> 、大潟村、東成瀬村

(注) 住家が滅失した世帯数は、半壊、半焼する等著しく損傷した世帯については2世帯で1世帯、床上浸水、土砂の堆積等により一時的に居住することができない状態となった世帯については3世帯で1世帯とみなす。

第3 被害認定基準

住家の滅失等の認定については、本章第4節「災害情報の収集・伝達計画」、第11「被害の認定基準」による。

第4 適用手続

- 1 市町村長は、当該市町村における被害が本節第2の「災害救助法の適用基準」のいずれかに該当し、又は該当する見込みである時は、直ちに災害発生の日時及び場所、災害の要因、被害状況、既にとった救助措置と今後の救助措置の見込みを知事に報告するとともに、被災者が現に救助を要する状態にある時は、併せて法の適用を要請するものとする。
- 2 知事は、市町村長からの報告又は法適用の要請に基づき、法を適用する必要があると認めた時は、直ちに法に基づく救助の実施について、当該市町村及び県関係部局に指示するとともに、関係機関及び内閣総理大臣（内閣府政策統括官（防災担当）付参事官（被災者行政担当））に情報提供をする。
- 3 知事は、法を適用した時は、速やかに次により告示する。

秋田県告示第〇号

平成〇〇年〇〇月〇〇日発生の〇〇災害に関し、〇〇月〇〇日から〇〇市町村の区域において災害救助法による救助を実施する。

平成〇〇年〇〇月〇〇日

秋 田 県 知 事 〇〇〇〇

- 4 市町村長は、災害の事態が急迫して、知事による救助の実施を待つことができない時は、法による救助に着手するとともに、その状況を直ちに知事に報告し、その後の措置に関して知事の指示を受けなければならない。

第5 救助の種類と委任

- 1 法による救助の種類は次のとおりである。
 - (1) 避難所及び応急仮設住宅の供与
 - (2) 炊き出しその他による食品の給与及び飲料水の供給
 - (3) 被服、寝具その他生活必需品の給与又は貸与
 - (4) 医療及び助産
 - (5) 被災者の救出
 - (6) 被災した住宅の応急修理
 - (7) 生業に必要な資金、器具又は資料の給与又は貸与

※ ただし、災害援護貸付金等の各種貸与制度の充実により、現在、運用されていない。

 - (8) 学用品の給与
 - (9) 埋葬
 - (10) 死体の搜索及び処理
 - (11) 災害によって住居又その周辺に運ばれた土石、竹木等で、日常生活に著しい支障を及ぼしているものの除去
- 2 知事は、救助の迅速、的確化を図るため必要な場合は、法令の定めるところによりその権限に属する事務の一部を市町村長に委任することができる。避難所の設置、炊き出しその他による食品の給与及び被災者の救出等最も緊急を要する救助並びに学用品の給与等、県において実施することが困難と認められるものについては、市町村ではあらかじめ、救助の委任を受けて救助を実施する準備をしておくものとする。

また、市町村長は、委託を受けた救助以外についても、知事が行う救助を補助する。

第6 従事命令等

- 1 災害に際し、迅速な救助の実施を図るため、知事に必要な物資の収容、施設の管理、医療、土木技術者等に対する次の権限が付与されている。
 - (1) 従事命令
救助を行うため特に必要があると認めた場合に、例えば、医師、歯科医師、薬剤師、保健師、助産師、看護師、土木技術者、大工、自動車運送業者等の医療、土木建築工事又は輸送関係者を救助に関する業務に従事させることができる。(法第7条第1項、令第4条)
 - (2) 協力命令
救助を要する者及びその近隣の者を救助に関する業務に協力させることができる。(法第8条)
 - (3) 管理、使用、保管命令及び収用
救助を行うために特に必要があると認めた時は、病院、診療所、旅館等の施設を管理し、土地、家屋、物資を使用し、物資の生産や販売等の特定業者に対してその取り扱う物資の保管命令を発し、又は必要な物資を収用できる。(法第9条)
- 2 協力命令を除き、従事命令等を発する場合には、公用令書を交付して行う。

第7 救助実施状況記録及び報告

- 1 災害発生直後における当面の応急対策及び災害救助費国庫負担金の精算事務に必要なため、救助の実施機関は、法に基づく救助の実施状況を日ごとに記録整理し、県総合防災課に報告する。
- 2 県総合防災課は、これを取りまとめ、内閣府政策統括官（防災担当）付参事官（被災者行政担当）に報告する。

第8 災害救助基金の運用

法に基づく応急救助の費用に充てるため、県は法第22条の規定に基づき、災害救助基金を積み立てる。

災害救助基金は、預金として運用するほか、災害発生時に緊急に必要とする生活関連物資の事前購入に充てている。

第9 救助の程度、方法、期間、実費弁償基準

法による救助の程度、方法、期間、実費弁償の基準については、災害救助法施行細則（昭和39年10月1日秋田県規則第38号）により定めており、次表のとおりである。

避難所の設置	
対 象	災害により現に被害を受け、又は被害を受けるおそれのある者
費用の限度額	1 基本額 1人 1日当たり <u>320</u> 円 2 加算額 冬季 … 別に定める額を加算 高齢者等の要配慮者等に供与する「福祉避難所」を設置した場合、当該地域における通常の実費を支出でき、上記を超える額を加算できる。
期 間	災害発生の日から7日以内
備 考	1 費用は、避難所の設置、維持及び管理のための賃金職員等雇上費、消耗器材費、建物等の使用謝金、借上費又は購入費、光熱水費、仮設便所等の設置費を含む。 2 避難に当たっての輸送費は別途計上

応急仮設住宅の供与	
対 象	住家が全壊、全焼又は流出し、居住する住家がない者であって、自らの資力では住宅を得ることができない <u>もの</u>
費用の限度額	1 規 格 … 1戸当たり平均 29.7 m^2 （9坪）を基準 2 限度額 … 1戸当たり <u>2,660</u> 千円以内 3 同一敷地内等におおむね50戸以上設置した場合は、集会等に利用するための施設を設置できる。（規模、費用は別に定めるところによる。）
期 間	災害発生の日から20日以内着工
備 考	1 平均1戸当たり 29.7 m^2 （9坪）、 <u>2,660</u> 千円以内であればよい。 2 高齢者等の要配慮者等を数名以上入居させるための「福祉仮設住宅」を設置できる。 3 供与期間は、完成の日から建築基準法第85条第3項又は第4項に規定する期間内 4 民間賃貸住宅の借り上げによる設置も対象とする。

炊き出し、その他による食品の供与	
対 象	1 避難所に避難している者 2 全半壊（焼）、流失、床上浸水で炊事のできない者 3 住家に被害を受け一時縁故地等へ避難する必要がある者
費用の限度額	1人1日当たり <u>1,110</u> 円以内
期 間	災害発生の日から7日以内
備 考	食品供与のための総経費を延給食日数で除した金額が限度額以内であればよい。（1食は1/3日）

飲料水の供給	
対 象	現に飲料水を得ることができない者（飲料水及び炊事のための水であること。）
費用の限度額	当該地域における通常の実費
期 間	災害発生の日から 7 日以内
備 考	輸送費、人件費は別途計上

被服、寝具その他生活必需品の給与又は貸与								
対 象	全半壊（焼）、流失、床上浸水等により、生活上必要な被服、寝具、その他生活必需品を喪失又は毀損し、直ちに日常生活を営むことが困難な者							
費用の限度額	1 夏季 … 4 月から 9 月まで 冬季 … 10 月から 3 月まで の季別は、災害発生の日をもって決定する。							
	2 下記金額の範囲内							
	(単位：円)							
	区 分		1 人世帯	2 人世帯	3 人世帯	4 人世帯	5 人世帯	6 人以上 の加算額
	全壊・全焼 又は流失	夏	<u>18,400</u>	<u>23,700</u>	<u>34,900</u>	<u>41,800</u>	<u>53,000</u>	<u>7,800</u>
		冬	<u>30,400</u>	<u>39,500</u>	<u>55,100</u>	<u>64,300</u>	<u>80,900</u>	<u>11,100</u>
	半壊・半焼 又は床上浸水	夏	<u>6,000</u>	<u>8,100</u>	<u>12,100</u>	<u>14,700</u>	<u>18,600</u>	<u>2,600</u>
		冬	<u>9,800</u>	<u>12,700</u>	<u>18,000</u>	<u>21,400</u>	<u>27,000</u>	<u>3,500</u>
	(適用日：平成 28 年 4 月 1 日)							
	期 間	災害発生の日から 10 日以内						
備 考	1 備蓄物資の価格は年度当初の評価額 2 現物給付に限る							

医 療	
対 象	医療の途を失った者（応急的処置）
費用の限度額	1 救護班 使用した薬剤、治療材料、医療器具破損等の実費 2 病院又は診療所 国民健康保険診療報酬の額以内 3 施術者 協定料金の額以内
期 間	災害発生の日から 14 日以内
備 考	患者等の移送費は、別途計上

助 産	
対 象	災害発生の日以前又は以後の 7 日以内に分べんした者であって災害のため助産の途を失ったもの（出産のみならず、死産及び流産を含み現に助産を要する状態にある者）
費用の限度額	1 救護班等による場合は、使用した衛生材料等の実費 2 助産師による場合は、慣行料金の 100 分の 80 以内の額
期 間	分べんした日から 7 日以内
備 考	妊婦等の移送費は、別途計上

被災者の救出	
対 象	1 現に生命、身体が危険な状態にある者 2 生死不明な状態にある者
費用の限度額	当該地域における通常の実費
期 間	災害発生の日から3日以内
備 考	1 期間内に生死が明らかにならない場合は、以後「死体の捜索」として取り扱う。 2 輸送費、人件費は別途計上

被災した住宅の応急修理	
対 象	住家が半壊（焼）し、自らの資力により応急修理をすることができない者又は大規模な補修を行わなければ居住することが困難である程度に住居が半壊した者
費用の限度額	居室、炊事場、便所等日常生活に必要最小限度の部分 1 世帯当たり、 <u>57万6千円</u> 以内
期 間	災害発生の日から1か月以内
備 考	

(適用日：平成28年4月1日)

学用品の給与	
対 象	住家の全壊（焼）、流失、半壊（焼）又は床上浸水により学用品を喪失又は毀損し、就学上支障のある小学校児童（ <u>義務教育学校の前期課程及び特別支援学校の小学部児童を含む。</u> ）、中学校生徒（ <u>義務教育学校の後期課程、中等教育学校の前期課程及び特別支援学校の中学部生徒を含む。</u> ）及び高等学校等生徒（ <u>高等学校（定時制の課程及び通信制の課程含む。）、中等教育学校の後期課程（定時制の課程及び通信制の課程を含む。）、特別支援学校の高等部、高等専門学校、専修学校及び各種学校の生徒をいう。</u> ）
費用の限度額	1 教科書及び教科書以外の教材で教育委員会に届出又はその承認を受けて使用している教材、又は正規の授業で使用している教材実費 2 文房具及び通学用品は次の金額以内 ・小学校児童 … 1人当たり <u>4,300</u> 円 ・中学校生徒 … 1人当たり <u>4,600</u> 円 ・高等学校等生徒 … 1人当たり <u>5,000</u> 円
期 間	災害発生の日から 1 教科書 1か月以内 2 文房具及び通学用品 15日以内
備 考	1 備蓄物資は評価額 2 入進学時の場合個々の実情に応じて支給する。

埋 葬	
対 象	<u>災害時に死亡し、埋葬が困難なもの</u>
費用の限度額	1 体当たり ・大人（12歳以上）… <u>210,400</u> 円以内 ・小人（12歳未満）… <u>168,300</u> 円以内
期 間	災害発生の日から10日以内
備 考	災害発生の日以前に死亡した者であっても対象となる。

(適用日：平成28年4月1日)

障害物の除去	
対 象	居室、炊事場等生活に欠くことのできない場所又は玄関に障害物が運び込まれているため一時的に居住できない状態にあり、かつ、自らの資力では当該障害物を除去することができない者
費用の限度額	ロープ、スコップその他除去のために必要な機械、器具等の借上、購入費等 1世帯当たり、 <u>134,800円</u> 以内
期 間	災害発生の日から 10 日以内
備 考	

死体の搜索及び処理	
対 象	<u>死体の搜索</u> 行方不明の状態にあり、かつ、各般の事情により既に死亡していると推定される者 <u>死体の処理</u> 災害の際死亡した者
費用の限度額	<u>死体の搜索</u> 当該地域における通常の実費 <u>死体の処理</u> 1 死体の洗浄、縫合、消毒等の処理のための費用 1体当たり、 <u>3,400円</u> 以内 2 死体の一時保存 (1) 既存の建物を利用する場合・・・借り上げに要する通常の実費 (2) 既存の建物を利用できない場合・・・1体当たり <u>5,300円</u> 以内
期 間	災害発生の日から 10 日以内
備 考	

輸送費及び賃金職員等雇上費	
対 象	1 被災者の避難 2 医療及び助産 3 被災者の救出 4 飲料水の供給 5 死体の搜索 6 死体の処理 7 救済用物資の整理配分
費用の限度額	当該地域における通常の実費
期 間	救助の実施が認められる期間以内
備 考	

実費弁償費		
対 象	<u>災害救助法施行令第4条第1号から第4号までに規定する者</u>	
	1人1日当たり	
	1	医師及び歯科医師 <u>21,700円以内</u>
	2	薬剤師、診療放射線技師、臨床検査技師、臨床工学技士及び歯科衛生士 <u>16,000円以内</u>
	3	保健師、助産師、看護師及び准看護師 <u>17,300円以内</u>
	4	救急救命士 <u>13,600円以内</u>
	5	土木技術及び建築技術者 <u>16,700円以内</u>
	6	大工 <u>24,400円以内</u>
	7	左官 <u>22,600円以内</u>
	8	とび職 <u>20,400円以内</u>
費用の限度額	<u>表のとおり</u>	
期 間	<u>救助の実施が認められる期間以内</u>	
備 考	<u>時間外勤務手当及び旅費は別に定める額</u>	

※ この基準により救助の適切な実施が困難な場合には、知事は、内閣総理大臣と協議し、その同意を得た上で、救助の程度、方法及び期間を定める。

第3編 地震災害対策

第1章 地震被害想定等

第1節 地震に関する知識

第1 震度（揺れの大きさ）

震度とは、ある場所における、地震動による揺れの大きさを表わす尺度である。日本では、震度0、震度1、震度2、震度3、震度4、震度5弱、震度5強、震度6弱、震度6強、震度7の10階級で表される。なお、震度0は地震計にだけ記録されるもので、人体には感じない程度の揺れである。

以前、気象庁では職員の体感と周囲の状況で震度を決めていたが、平成8年からは計測震度計を導入し震度を自動計測している。計測震度計は各市町村役場等に設置され、これにより観測地点は飛躍的に増加し、きめ細かい震度情報の提供が可能になった。

一つの地震でも観測場所（震源からの距離）や地盤の性質などにより震度は異なる。一般的には、規模の大きな地震でも震源から離れるほど震度は小さくなり、また、規模の小さな地震でも震源が近ければ震度は大きくなる。

震度1以上の地震を観測した時は、震度と観測した場所の地名が付され、気象台から地震情報として発表される。震度による揺れの程度・周囲の状況等については、気象庁の「震度階級関連解説表」に記載されている。

第2 地震の規模：M（マグニチュード）と地震のエネルギー

地震そのものの大きさを表わす尺度として考え出されたのがマグニチュードである。

気象庁では「地震の規模」として公表し、「M」で表される。

マグニチュードの値が大きな地震ほど、大きなエネルギーが放出されるが、放出されるエネルギーは、地形変動や熱などに変換されるため、正確な地震エネルギー値を求めることは非常に難しいとされている。

さらに、マグニチュードも厳密な数値ではなく、このことから、マグニチュードとエネルギーの関係も、およその関係であると考えられる。

マグニチュードは、値が1つ大きくなると地震のエネルギーは約32倍、2大きくなると約1,000倍（約32倍×32倍）、3大きくなると約3万倍（約32倍×32倍×32倍）という関係にある。M8の地震の1つでM7の地震約32個、M6の地震約1,000個分のエネルギーに相当する。

これまでで観測史上最大のマグニチュードは、チリ地震（1960年）の9.5である。

目安として、大地震がM7以上、巨大地震がM8以上である。

【参考】

・大正12年 関東地震（関東大震災）	……	M7.9
・昭和58年 日本海中部地震	……	M7.7
・平成7年 兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災）	……	M7.3
・平成20年 岩手・宮城内陸地震	……	M7.2
・平成23年 東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）	……	M9.0
・平成28年 熊本地震	……	M7.3

第3 地震波

◎ P波、S波、表面波

地震が起きると、震源からP波（たて波：初期微動）とS波（横波：主要動）の2つの地震波が発生する。P波は、地殻の浅いところでは毎秒約6kmの速度で、またS波は毎秒約3.5kmの速度で伝わる。

P波とS波では伝わる速さが違うため、まず小さな揺れ（P波）を感じ、しばらくして大きな揺れ（S波）が始まる。震源から遠くなるほどこの間隔が長くなる。さらに、震源が浅い地震では、地表面を伝わる表面波と呼ばれる、大きな揺れがS波の後にやってくる。

なお、このP波とS波の伝わる速さの違いを利用して、気象庁は緊急地震速報を発表している。

第4 地震の種類

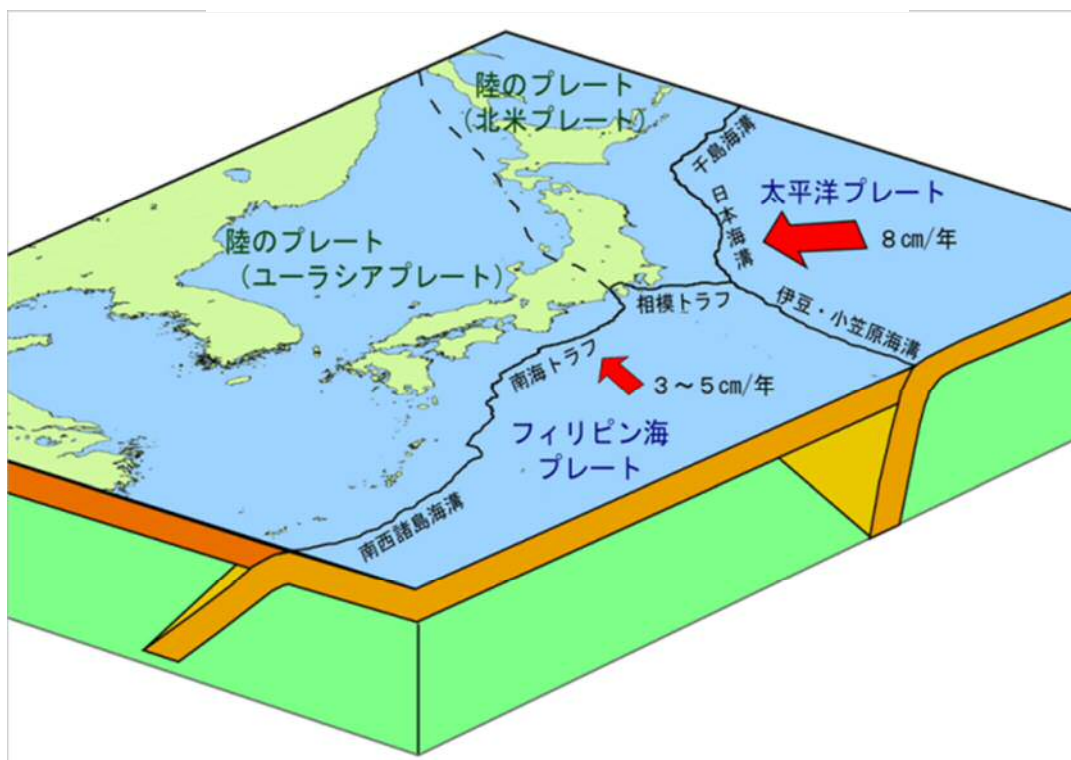
(1) プレート境界の地震

日本周辺では、海のプレートである太平洋プレート、フィリピン海プレートが、陸のプレート（北米プレートやユーラシアプレート）の方へ1年あたり数cmの速度で動いており、陸のプレートの下に沈み込んでいる。このため、日本周辺では、複数のプレートによって複雑な力がかかっており、世界でも有数の地震多発地帯となっている。

海のプレートが沈み込む際に陸のプレートを地下へ引きずり込むため、陸のプレートが引きずりに耐えられなくなり、跳ね上がる時に起こるのがプレート境界の地震である。

※ 【日本付近で発生する地震】の①を参照

【日本付近のプレートの模式図】



(気象庁のホームページより引用)

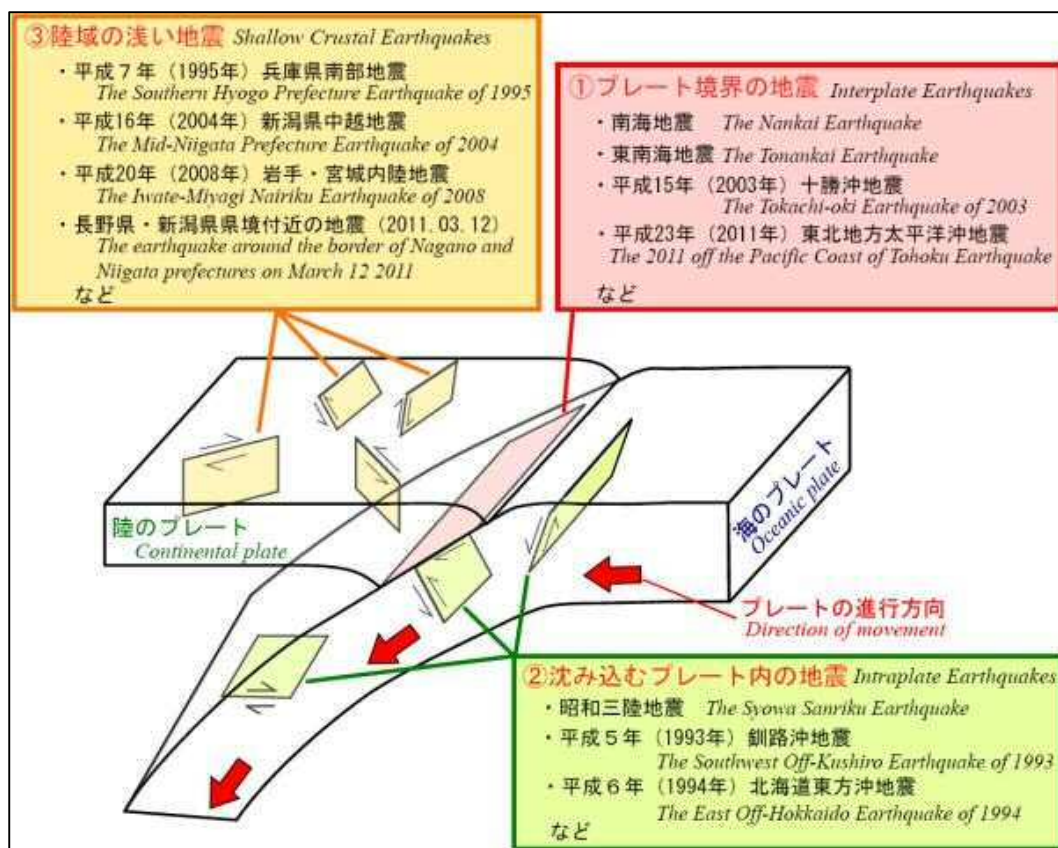
(2) プレート内部の地震

プレートの内部に力が加わって発生する地震が、プレート内の地震である。プレート内の地震には、沈み込むプレート内の地震と、陸のプレートの浅いところで発生する地震（陸域の浅い地震）がある。

陸域の浅い地震は、プレート境界で発生する地震に比べると地震の規模は小さいが、人間の居住地域に近いところで発生するため、大きな被害を伴うことがある。

※ 【日本付近で発生する地震】の②及び③を参照

【日本付近で発生する地震】



(気象庁のホームページより引用)

第5 気象庁震度階級関連解説表(平成21年3月)

震度は、地震による揺れの強さを総合的に表す指標で、防災対応の基準として利用されている。

「気象庁震度階級関連解説表」は、ある震度が観測された時に、その周辺でどのような現象や被害が発生するかの目安を示す資料である。

【使用に当たっての留意事項】

- 1 気象庁が発表している震度は、原則として地表や低層建物の一階に設置した震度計による観測値である。この資料は、ある震度が観測された場合、その周辺で実際にどのような現象や被害が発生するかを示すもので、それぞれの震度に記述される現象から震度が決定されるものではない。

- 2 地震動は、地盤や地形に大きく影響される。震度は震度計が置かれている地点での観測値であり、同じ市町村であっても場所によって震度が異なることがある。また、中高層建物の上層階では一般に地表より揺れが強くなるなど、同じ建物の中でも、階や場所によって揺れの強さが異なる。
- 3 震度が同じであっても、地震動の振幅（揺れの大きさ）、周期（揺れが繰り返す時の1回当たりの時間の長さ）及び継続時間などの違いや、対象となる建物や構造物の状態、地盤の状況により被害は異なる。
- 4 この資料では、ある震度が観測された際に発生する被害の中で、比較的多く見られるものが記述されており、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害に止まる場合もある。また、それぞれの震度階級で示されている全ての現象が発生するわけではない。
- 5 この資料は、主に近年発生した被害地震の事例から作成されたものである。今後、5年程度で定期的に内容を点検し、新たな事例が得られたり、建物・構造物の耐震性の向上等によって実状と合わなくなった場合には変更される。
- 6 この資料では、被害などの量を概数で表せない場合に、一応の目安として、次の副詞・形容詞が用いられている。

用 語	意 味
まれに	極めて少ない。めったにない。
わずか	数量・程度が非常に少ない。ほんの少し。
大半	半分以上。ほとんどよりは少ない。
ほとんど	全部ではないが、全部に近い。
が（も）ある、 が（も）いる	当該震度階級に特徴的に現れ始めることを表し、量的には多くはないがその数量・程度の概数を表現できかねる場合に使用。
多くなる	量的に表現できかねるが、下位の階級より多くなることを表す。
さらに多くなる	上記の「多くなる」と同じ意味。下位の階級で上記の「多くなる」が使われている場合に使用。

震度 階級	人間	屋内の状況	屋外の状況	木造建物	鉄筋コンクリート 造建物	地盤・斜面
0	人は揺れを感じない					
1	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる。					
2	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。 眠っている人の一部が目覚めます。					
3	屋内にいる人のほとんどが揺れを感じる。 恐怖感を覚える人もいる。	棚にある食器類が音を立てることがある。	電線が少し揺れる。			
4	かなりの恐怖感があり、一部の人は身の安全を図ろうとする。 眠っている人のほとんどが目覚めます。	つり下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。 座りの悪い置物が倒れることがある。	電線が大きく揺れる。 歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がいる。			
5弱	多くの人が、身の安全を図ろうとする。 一部の人は、行動に支障を感じる。	つり下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。 座りの悪い置物の多くが倒れ、家具が移動することがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。 電柱の揺れるのがわかる。 補強されていないブロック塀が崩れることがある。 道路に被害が生じることがある。	耐震性の低い住宅では、壁や柱が破損するものがある。	耐震性の低い建物では、壁などに亀裂が生じるものがある。	軟弱な地盤で、亀裂が生じることがある。 山地で落石、小さな崩壊が生じることがある。
5強	非常な恐怖を感じる。 多くの人が、行動に支障を感じる。	棚にある食器類、書棚の本の多くが落ちる。 テレビが台から落ちることがある。 タンスなど重い家具が倒れることがある。 変形により、ドアが開かなくなることがある。 一部の戸が外れる。	補強されていないブロック塀の多くが崩れる。 据え付けが不十分な自動販売機が倒れることがある。 多くの墓石が倒れる。 自動車の運転が困難となり、停止する車が多い。	耐震性の低い住宅では、壁や柱がかなり破損したり、傾くものがある。	耐震性の低い建物では、壁、梁（はり）、柱などに大きな亀裂が生じるものがある。 耐震性の高い建物でも、壁などに亀裂が生じるものがある。	
6弱	立っていることが困難になる。	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。 開かなくなるドアが多い。	かなりの建物で壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。	耐震性の低い住宅では、倒壊するものがある。 耐震性の高い建物でも、壁や柱が破損するものがある。	耐震性の低い建物では、壁や柱が破損するものがある。 耐震性の高い建物でも、壁、梁（はり）、柱などに大きな亀裂が生じるものがある。	
6強	立っていることができず、はわなないと動くことができない。	固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒する。 戸が外れて飛ぶことがある。	多くの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。 補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる。	耐震性の低い住宅では、倒壊するものが多い。 耐震性の高い住宅でも、壁や柱がかなり破損するものがある。	耐震性の低い建物では、倒壊するものがある。 耐震性の高い建物でも、壁、柱が破損するものがある。	大きな地割れ、地すべりや山崩れが発生し、地形が変わることもある。
7	揺れにほんろうされ、自分の意志で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。 補強されているブロック塀も破損するものがある。	耐震性の高い住宅でも、傾いたり、大きく破損するものがある。	耐震性の高い建物でも、傾いたり、大きく破損するものがある。	

ライフライン・インフラ等への影響	
ガス供給の停止	安全装置のあるガスメーター（マイコンメーター）では震度 5 弱程度以上の揺れで遮断装置が作動し、ガスの供給を停止する。 さらに揺れが強い場合には、安全のため地域ブロック単位でガス供給が止まることがある（※）。
断水、停電の発生	震度 5 弱程度以上の揺れがあった地域では、断水、停電が発生することがある（※）。
鉄道の停止、高速道路の規制等	震度 4 程度以上の揺れがあった場合には、鉄道、高速道路などで、安全確認のため、運転見合わせ、速度規制、通行規制が、各事業者の判断によって行われる。（安全確認のための基準は、事業者や地域によって異なる。）
電話等通信の障害	地震災害の発生時、揺れの強い地域やその周辺の地域において、電話・インターネット等による安否確認、見舞い、問合せが増加し、電話等がつながりにくい状況（ふくそう）が起こることがある。 そのための対策として、震度 6 弱程度以上の揺れがあった地震などの災害の発生時に、通信事業者により災害用伝言ダイヤルや災害用伝言板などの提供が行われる。
エレベーターの停止	地震管制装置付きのエレベーターは、震度 5 弱程度以上の揺れがあった場合、安全のため自動停止する。運転再開には、安全確認などのため、時間がかかることがある。

※ 震度 6 強程度以上の揺れとなる地震があった場合には、広い地域で、ガス、水道、電気の供給が停止することがある。

第2節 秋田県の活断層**第1 活断層****1 活断層の定義**

活断層とは、一般に地質年代の区切りである第四紀（約200万年前から現在まで）において繰り返し活動し、将来も活動することが推定される断層のことをいう。

2 地震断層

地震により地表に現れた断層を地震断層といい、例えば野島断層（平成7年 兵庫県南部地震）、根尾谷断層（1891年濃尾地震）が代表格であり、本県では1896年の陸羽地震により地表に現れた千屋断層（旧千畑町）が陸羽地震の活動記録として保存されている。

なお、断層が地表に現れる地震の規模は、おおむねM7以上とされている。

3 活断層の確実度・活動度

活断層の確実度とは、空中写真判読等から活断層の存在を特定するための指標で、確実性の高い順にⅠからⅢまでの3階級に分類される。

また、活断層の活動度とは、活断層における過去の活動程度を分類したもので、千年当たりの変位量（平均変化量）によって、変位量の大きい順にA級からC級までの3階級で分類され、断層活動による地震の規模は変位量に比例し大きくなる。

例えば、1万年前に形成された地層が断層を境に20mずれていた場合、この場合の平均変位速度は千年当たり2mとなり、活動度はA級となる。

しかし、確実度については、活断層を特定するまでの暫定的な分類であり、将来において調査・研究が進むことにより、「活断層であるもの」又は「活断層でないもの」に2分類され、活断層の正確な数が把握されることになる。

【確実度の分類表】

確実度Ⅰ	活断層であることが確実なもの。 断層の位置、変位の向きがともに明確であるもの。
確実度Ⅱ	活断層であると推定されるもの。 断層の位置、変位の向きも推定できるが、確実度Ⅰと判定できる決定的な資料に欠けるもの。
確実度Ⅲ	活断層の可能性があるが、変位の向きが不明確であったり、他の要因、例えば川や海の浸食による崖、あるいは断層に伴う浸食作用によってリニアメントが形成された疑いが残るもの。

【活動度の分類表】

活動度 A級	平均変位速度：1m以上 10m未満／千年
活動度 B級	平均変位速度：0.1m以上 1m未満／千年
活動度 C級	平均変位速度：0.01m以上 0.1m未満／千年

4 活断層による地震

活断層は、陸域と海域にあり、海域の活断層でM7クラスを超える地震が発生した場合は、津波が発生する。

また、陸域の活断層による地震（内陸直下型地震）は、ほとんどが深さ約20km以浅を震源とするため、比較的規模が小さな地震でも被害が大きくなる場合がある。

5 県内の活断層

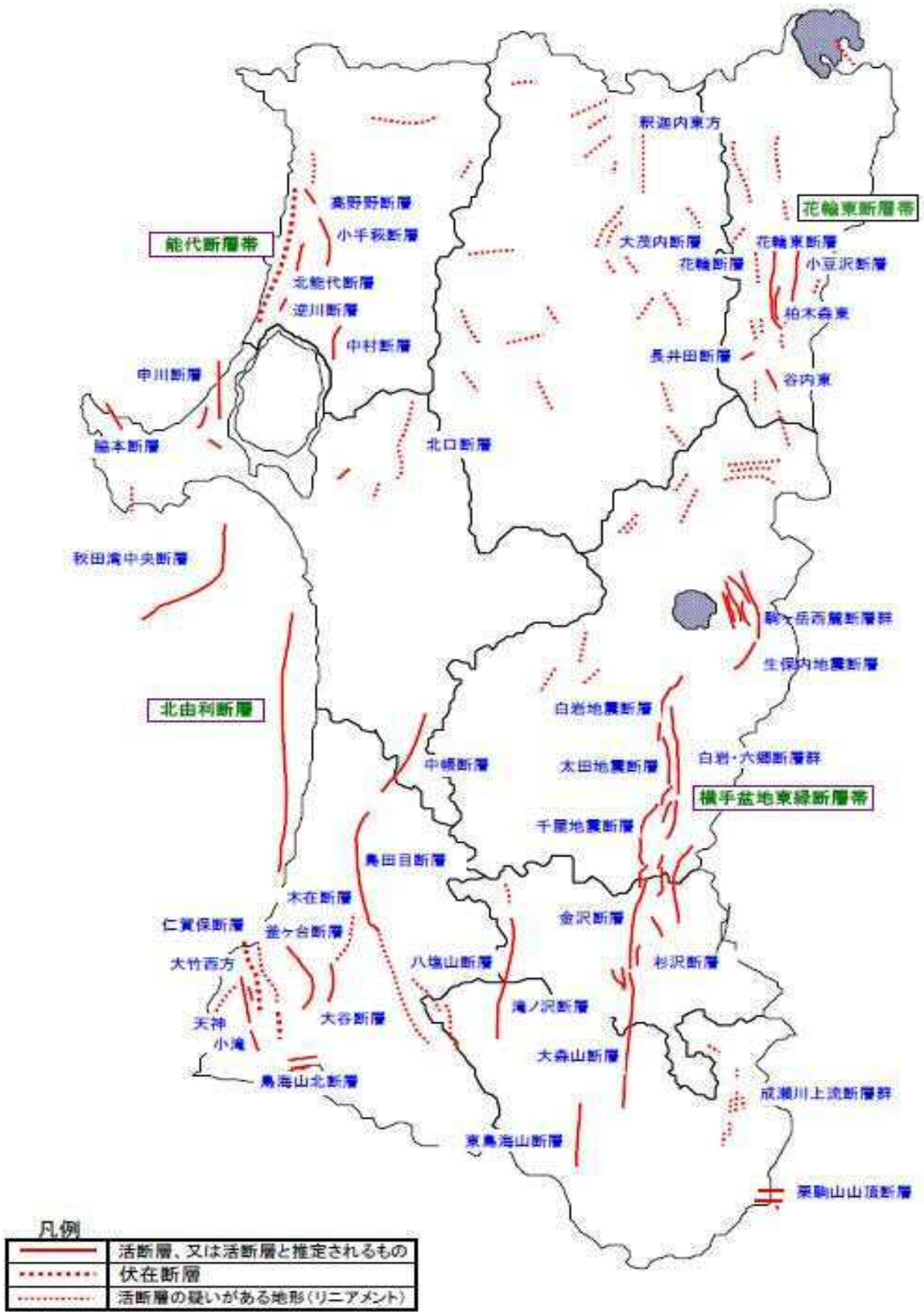
県内には、約 43 の活断層があるといわれており、これらの活動性については未だ多くが解明されていない。このうちの主な活断層は、次表のとおりである。

【県内の主要活断層一覧】

地 域 名	断 層 名	確実度	活動度	長さ (km)
花輪盆地	小 豆 沢 断 層	I ・ II	B	11.0
	花 輪 東 断 層	I	B	3.3
	花 輪 断 層	III	不明	5.0
能代平野	高 野 野 断 層	I	B	1.5
	小 手 萩 断 層	I	B	6.0
	北 能 代 断 層	III	B	4.2
	能 代 断 層	I	A～B	22.0
大館盆地	釈迦池東方断層	III	不明	5.5
	大 茂 内 断 層	III	不明	4.0
五城目町～潟上市	北 口 断 層	II	不明	8.5
男鹿半島	申 川 断 層	I	B	5.5
	湯 本 断 層	I	B	2.0
秋田市～由利本荘市	北 由 利 断 層	I	A	30.0
鳥海山	八 塩 山 断 層	III	不明	10.0
	鳥 田 目 断 層	III	不明	31.0
	大 竹 西 方 断 層	II	A～B	5.0
仙北市 美郷町 横手市 湯沢市	横手盆地東縁断層帯 (駒ヶ岳西麓断層群)	I ・ II	B	11.0
	(白岩六郷断層群)	I ・ II ・ III	A～B	28.0
	(金 沢 断 層)	I	B	9.0
	(杉 沢 断 層)	I	不明	3.0
	(大 森 山 断 層)	II	不明	24.0

(1991 新編「日本の活断層」)

【秋田県の活断層図】



1991（新編「日本の活断層」）

第3節 積雪期の地震

第1 冬の気候

本県の冬の気候の特徴は、シベリアの寒冷高気圧から吹き出す乾燥した北西風が、温暖な日本海で雪雲を発達させ、これが奥羽山脈にぶつかり内陸地方を中心に大雪を降らせる。

積雪期間は、沿岸ではおおむね12月中旬から3月中旬頃、また内陸ではおおむね11月下旬から3月下旬頃までである。

豪雪の到来周期は、統計上11年ともいわれているが、本県では昭和38年（38豪雪）、昭和49年、昭和59年及び平成18年（平成18年豪雪）に見舞われている。このうち、38豪雪では内陸の山沿いで4mを超える記録的な積雪を観測した。

第2 積雪期の地震災害記録

積雪期に発生した地震の災害記録は以下のとおり。

秋田城の地震 (天長地震)	発生年月日	天長7年2月3日（830年）
	震源の位置	北緯39.8度、東経140.1度（秋田市追分西方）
	地震の規模	M7.0～7.5（理科年表）
	被害状況	1 人的被害 … 死者15人、傷者100余人 2 建物被害 … 秋田城の城郭・角舎・四天王寺等倒壊
秋田仙北地震 (強首地震)	発生年月日	大正3年3月15日（1914年）
	震源の位置	北緯39.5度、東経140.4度（大仙市西仙北大沢郷付近）
	地震の規模	M7.1（最大震度6）（理科年表）
	被害状況	1 人的被害 … 死者94人、傷者324人 2 建物被害 … 全壊640戸、半壊575戸、一部損壊4,232戸 3 火災 … 住家3戸（強首2、淀川1）

第3 積雪・凍結による地震被害の拡大要因

人的・家屋被害	屋根に多く積雪がある場合、地震動により激しく揺さぶられた家屋は、地震動と積雪荷重が相乗し全壊又は半壊が想定される。 家屋の倒壊又は損壊による死者や負傷者の発生が想定される。 さらに、雪崩による道路の寸断や積雪などで救助隊の遅れが想定され、これが凍死者や凍傷者の増加につながる。
火災	家屋の倒壊や損壊により、暖房用備蓄燃料タンク本体や給油配管が破損し、灯油などの漏洩や暖房器具の転倒・損傷による火災が多く発生する。 積雪や雪崩による消防車の通行障害、消防施設の被災・凍結などにより、迅速な消火活動が困難となり延焼面積が増加する。
雪崩・孤立地区（集落）の発生	雪崩による道路の寸断や通信回線の途絶により孤立地区（集落）が発生する。 特に、地震発生時の積雪深、気温、天気、時間帯などの条件により、発生する雪崩の種別（表層雪崩、又は全層雪崩）により被害の規模が大きく左右される。
情報収集活動	天候、降雪量、積雪深、並びに二次災害への安全対策などにより、被害情報収集活動への支障が想定される。
緊急輸送活動	雪崩や積雪による除排雪作業の遅れ、スリップ事故、地吹雪などによる交通障害が発生し、緊急輸送活動への支障が想定される。

第4節 地震・震度観測体制

第1 地震・震度観測

日本及びその周辺は、世界でも地震活動の非常に活発な地域として知られている。

平成5年度末に、気象庁は全国約150か所に高性能の地震計を設置し「津波地震早期検知網」を構築した。現在、全国約300か所の地震観測データをリアルタイムで収集し、24時間体制で地震活動を監視している。また、気象庁は、平成8年から震度観測に震度計を導入し、現在、地方公共団体、防災科学技術研究所とあわせて全国約4300地点で震度観測が行われている。

これらの観測データを用いて、地震動警報・予報、津波警報・注意報・予報や地震・津波情報を即時に発表するとともに、観測成果は地震活動の研究に有効に活用されている。

【秋田県内の震度観測点位置及び名称】



第2 観測体制

1 秋田地方気象台

県内に設置している地震計は、津波地震早期検知網として、能代市、男鹿市、大館市、美郷町、秋田市雄和の5か所に、また震度計を単独に秋田市、能代市、由利本荘市、湯沢市、北秋田市、五城目町、横手市雄物川町、仙北市の8か所に設置し観測している。これら震度計は、有線回線が震災により途絶した場合でも衛星回線を利用してデータを送ることが可能である。

また、気象庁が設置した震度計により観測された震度データのほか、秋田県震度情報ネットワークシステムで観測した県内62か所の震度データ及び国立研究開発法人防災科学技術研究所の強震観測施設16地点の震度データについても地震情報の発表に供するなど活用している。

津波については、東北地方整備局秋田港湾事務所所有の観測施設（秋田港）で観測している潮位データは、気象庁に送信され常時監視している。

また、上記観測施設の計測範囲を超える大きな津波は、付近の岸壁部に設置した巨大津波観測計で観測し、観測データは気象庁本庁に伝送されている。

2 東北大学地震・噴火予知研究観測センター

県内においては、GPSによる地殻変動観測、伸縮計・傾斜計による地殻変動観測、体積歪計による地殻変動観測などの地震観測が9か所、火山性地震観測4か所の観測体制となっており、観測データは仙台市の同センターに伝送され、気象庁・防災科学技術研究所・全国大学等関係機関にもリアルタイムで共有されている。

3 国土交通省東北地方整備局秋田港湾事務所

強震計（最小5gal～2,000gal）が設置され、観測結果はメモリーカードに記録し、国立研究開発法人港湾空港技術研究所に送られ、電算処理される。そして港湾構造物の設計等に活用している。

また、潮位に対しては潮位観測施設（縮率1/10、観測範囲+1.5m～-1.0m）が設置され、観測データは気象庁にテレメーター方式によって送られ、異常潮位等の災害予防にも活用されている。

第5節 地震・津波等に関する調査研究**1 地震・津波に関する調査研究**

県は、国及び研究機関が県域で実施する次の地震・津波に関する調査研究に協力する。

- (1) 日本海東縁部において発生が予測されている地震・津波に関するもの
- (2) 県内に所在する活断層で発生が予測されている地震に関するもの
- (3) 県内各市町村における地下構造調査の実施及び地震動の伝搬に関するもの
- (4) その他

2 地震被害想定調査

県域での内陸直下型地震（活断層）並びに海溝型地震（秋田県沖）を想定した地震被害想定調査を実施し、この調査報告書を減災目標設定のための基礎資料とする。

地震被害想定調査の見直しは、人口・社会環境の変化、地震・津波に関する調査研究の成果や新たな知見等を踏まえ、迅速に実施しなければならない。（本章第6節を参照）

地震被害想定調査結果については、県及び市町村、関係機関の地震防災対策の基礎データとして活用するものである。

3 災害危険度判定調査

県及び市町村は、地震被害想定調査結果をもとに、市街地の地震危険度判定調査等の実施に努め、この結果を公表するとともに、これを都市計画策定等に関する基礎資料として活用する。

第6節 地震被害想定調査

第1 調査の目的

本県では、日本海中部地震を教訓として、地震防災対策を積極的に推進し、災害に強い県土づくりに取り組んできた。こうした中で発生した東日本大震災は、避難所運営のあり方、長期の停電への対処、行政機能の確保、放射能汚染への対応など、多方面にわたり防災対策の課題を浮き彫りにした。

このため、県の防災対策の基本となる「地域防災計画」を全面的に見直すこととし、その基礎資料とするため、平成8年度以来2回目となる地震被害想定調査を平成24年度から実施し、平成25年8月に報告書を公表した。

なお、本調査は、学識経験者を中心とした「秋田県地震被害想定調査委員会」と4つの「専門部会」を設置し、技術的支援を得ながら実施した。

第2 活用に当たっての留意点

本調査の結果を活用するに当たっては、以下の点に留意すること。

○ 将来発生する地震を予測したものではないこと

本調査は、多くの仮定に基づいて震源モデルを設定し、震度分布、津波浸水域等を想定したものであり、将来発生する地震を予測したものではない。実際に地震や津波が発生した場合は、その震源や規模が想定とは違う結果になることに留意すること。

○ 実際に発生する被害量を予測したものではないこと

本調査は、過去の地震被害に関する統計データ等を用いて被害量を予測したものであり、実際に発生する被害量を予測したものではない。実際に地震や津波が発生した場合は、その被害量が想定とは違う結果になることに留意すること。

特に、個々の施設や地点を具体的に評価したものではない。また、特定の構造物の耐震性等を検証する場合には、個別の検討が必要である。

○ 各想定地震の発生確率は検討していないこと

本調査の目的は、想定地震により本県に及ぼす被害や県民生活等に与える影響を把握することであり、各想定地震の発生確率は検討していない。

地震の発生確率については、国の地震調査研究推進本部が、一部の地震について、次のとおり長期評価を行い公開している。

【陸域地震の長期評価】

震源域	地震発生確率		
	30年以内	50年以内	100年以内
1 能代断層帯	ほぼ0%	ほぼ0%	ほぼ0%
2 花輪東断層帯	0.6%～1%	1%～2%	2%～3%
6 北由利断層	2%以下	3%以下	6%以下
8 横手盆地東縁断層帯北部	ほぼ0%	ほぼ0%	ほぼ0%
10 真昼山地東縁断層帯/北部 (雫石盆地西縁－真昼山地東縁断層帯)	ほぼ0%	ほぼ0%	ほぼ0%

※ 各震源域の番号は、次ページの「想定地震一覧表」に対応。

【海域地震の長期評価】

地震名	地震発生確率			想定地震との関係
	10年以内	30年以内	50年以内	
青森県西方沖の地震 (日本海中部地震)	ほぼ0%	ほぼ0%	ほぼ0%	海域A参考
秋田県沖の地震	1%程度以下	3%程度以下	5%程度以下	海域B参考
佐渡島北方沖の地震	1%～2%	3%～6%	5%～10%	
山形県沖の地震	ほぼ0%	ほぼ0%	ほぼ0%	海域C参考
新潟県北部沖の地震	ほぼ0%	ほぼ0%	ほぼ0%	

○「連動地震」は秋田県独自の震源モデルであること

歴史上、秋田県に最も大きな被害を及ぼした地震は、日本海中部地震（1983年、マグニチュード7.7）であるが、東日本大震災が連動型の巨大地震であったことを踏まえて、連動地震を設定した。

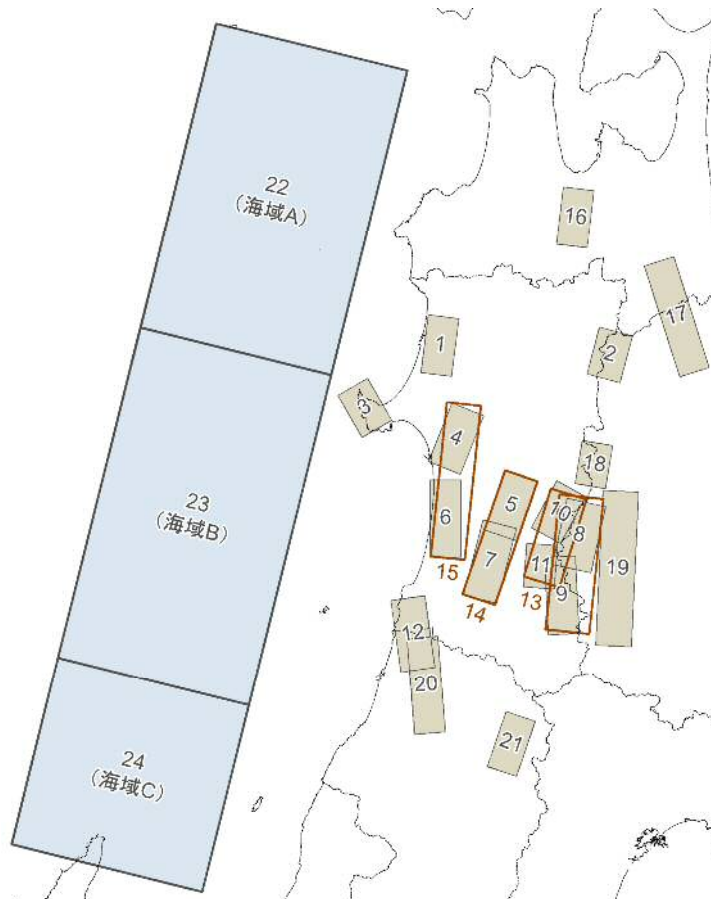
なお、連動地震は、国や研究機関が想定したものではない。「想定外をつくらない」という観点から、秋田県が独自に設定した震源モデルである。

第3 想定地震の設定

想定地震は、国の地震調査研究推進本部が評価した地震や、過去に発生した地震を基に設定した。さらに、東日本大震災が、これまで想定できなかった連動型の巨大地震だったことを踏まえ、「想定外をつくらない」という基本的な考えのもと、連動地震を設定した。

秋田県に影響を及ぼすことが想定される27パターンの地震は、次のとおりである。

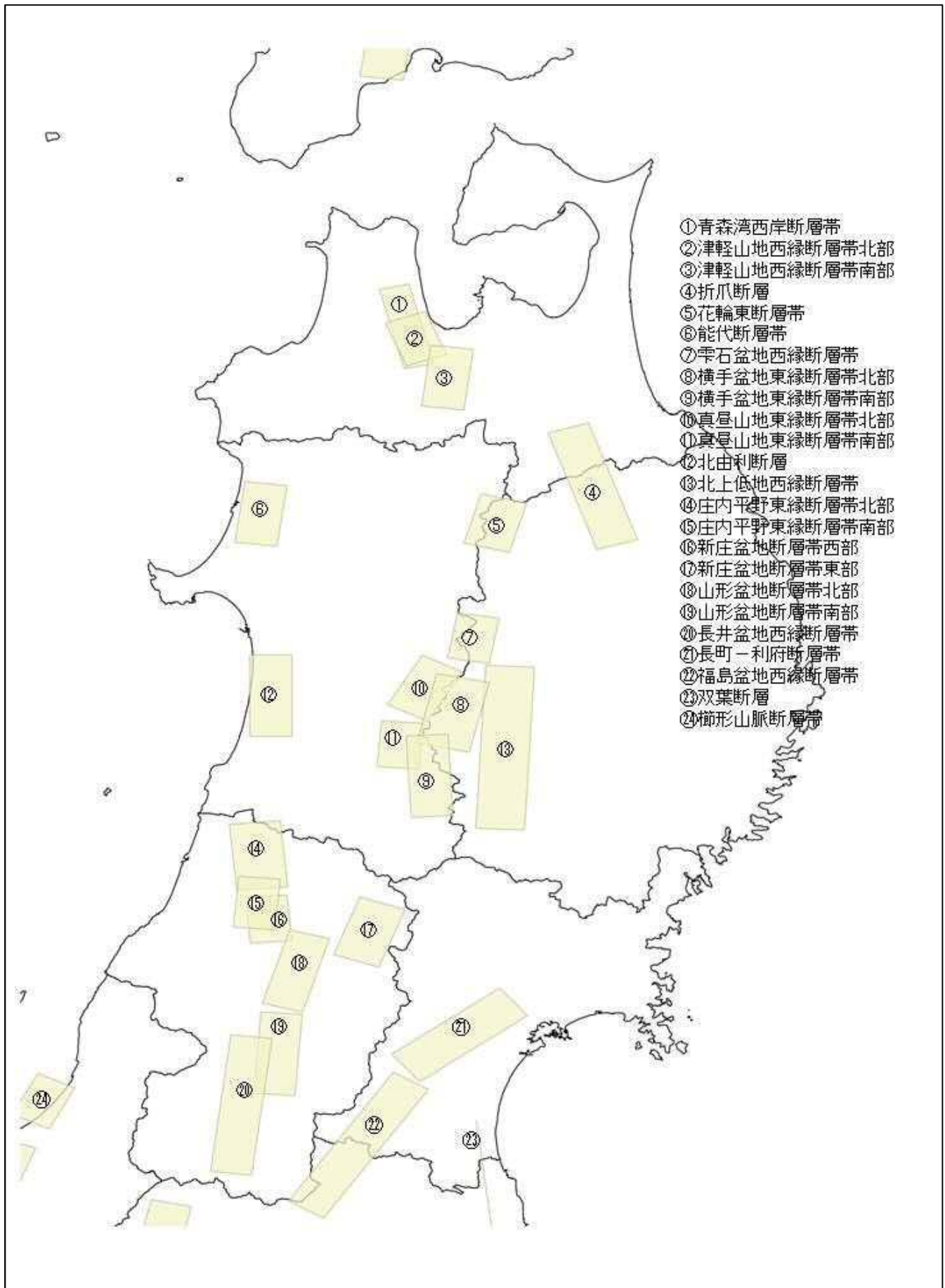
【想定地震の震源域】



【想定地震一覧表】

No.	想定地震	M	設定根拠
1	能代断層帯	7.1	国
2	花輪東断層帯	7.0	国
3	男鹿地震	7.0	過去に発生
4	天長地震	7.2	過去に発生
5	秋田仙北地震震源北方	7.2	県独自
6	北由利断層	7.3	国
7	秋田仙北地震	7.3	過去に発生
8	横手盆地東縁断層帯北部	7.2	国
9	横手盆地東縁断層帯南部	7.3	国
10	真昼山地東縁断層帯北部	7.0	国
11	真昼山地東縁断層帯南部	6.9	国
12	象潟地震	7.3	過去に発生
13	横手盆地 真昼山地連動	8.1	県独自
14	秋田仙北地震震源北方 秋田仙北地震連動	7.7	県独自
15	天長地震 北由利断層連動	7.8	県独自
16	津軽山地西縁断層帯南部	7.1	国
17	折爪断層	7.6	国
18	雫石盆地西縁断層帯	6.9	国
19	北上低地西縁断層帯	7.8	国
20	庄内平野東縁断層帯	7.5	国
21	新庄盆地断層帯	7.1	国
22	海域A(日本海中部を参考)	7.9	過去に発生
23	海域B(佐渡島北方沖,秋田県沖, 山形県沖を参考)	7.9	県独自
24	海域C(新潟県北部沖,山形県沖 を参考)	7.5	過去に発生
25	海域A+B連動	8.5	県独自
26	海域B+C連動	8.3	県独自
27	海域A+B+C連動	8.7	県独自
連動地震			

【参考】「地震調査研究推進本部の主要断層図（東北管内）」



第4 調査結果

1 震度分布図

本調査では、まず、全27パターンの地震を対象に、簡易法を用いて震度分布を予測し、影響を受ける人口を算出した。次に、影響を受ける人口の多い震源域について、詳細法により地震動計算を行い、震度分布図を作成した。

次ページ以降に、陸域・海域の別、単独・連動の別、県内に与える影響を考慮して8パターンの震度分布図を示す。

※簡易法及び詳細法について

簡易法：過去の地震記録から得られた経験式を用いて、マグニチュードや震源断層までの距離、地層の構成等から、震度を予測する手法。

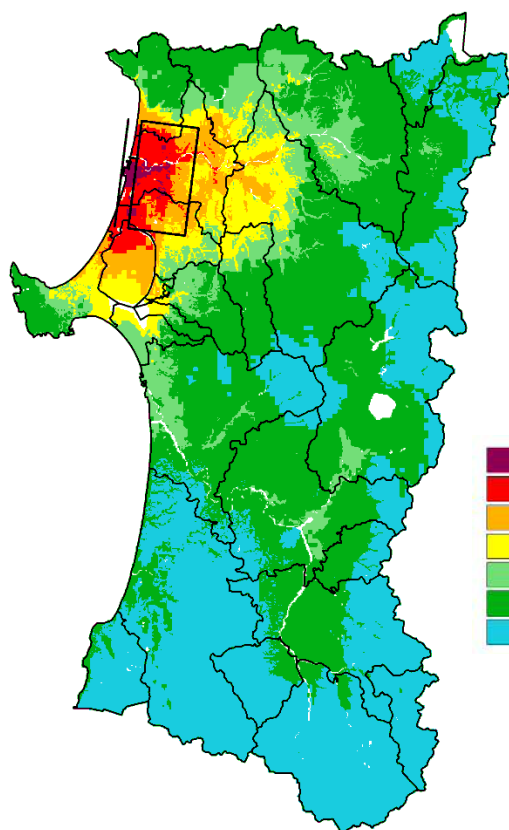
詳細法：震源断層について、マグニチュード等の他に、破壊が始まる地点や震源域の中で特にずれが大きい範囲等、破壊の条件をより詳細に設定している。これらの条件と深部の地質構造等から、地震動の伝わり方を評価し、地表面での震度分布を予測する手法。

※震度分布図の見方について

- ・想定地震名の前にある番号は、前ページの「想定地震一覧表」の番号に対応している。
- ・長方形で表示している範囲が震源域、直線は地表トレースを示している。地表トレースとは、地下の震源断層の平面を地表まで延伸した時の出現位置を示したものである。断層面が垂直の場合は断層の真上に重なり、断層が傾斜している場合はその傾いている先に現れる。

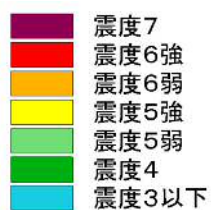
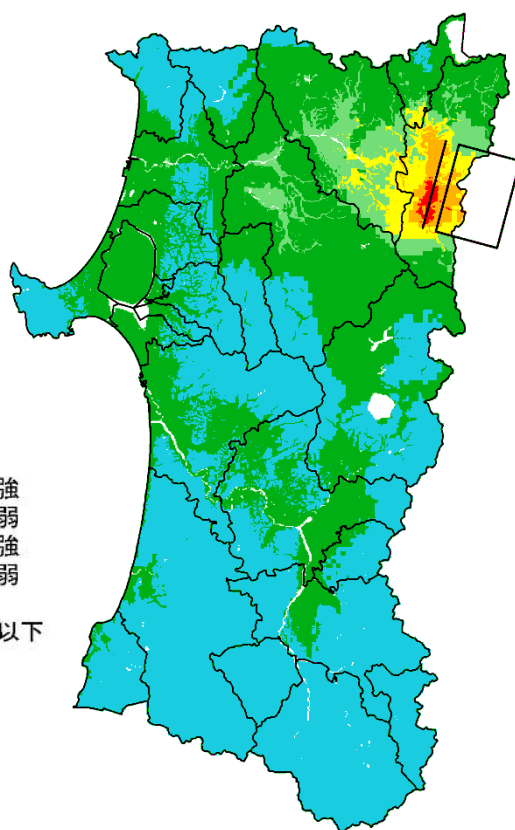
(1) 能代断層帯

【M=7.1, 最大震度：7, 詳細法】



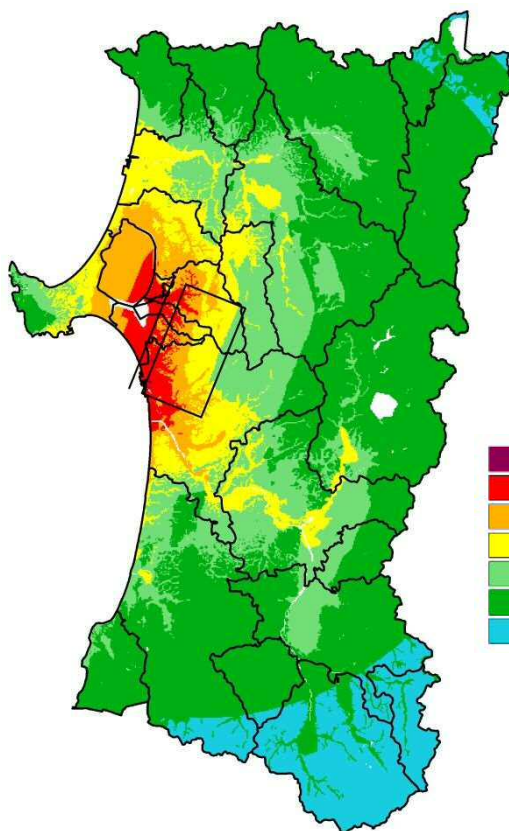
(2) 花輪東断層帯

【M=7.0, 最大震度：7, 詳細法】



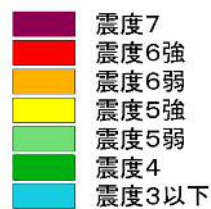
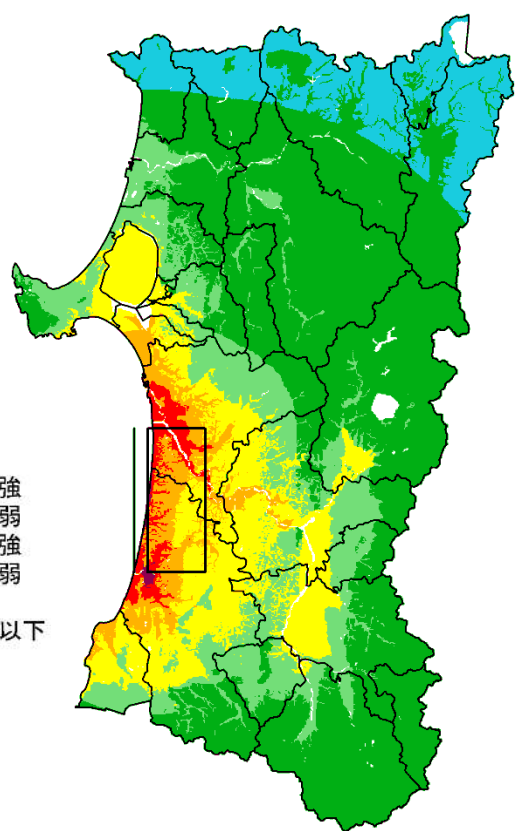
(4) 天長地震

【M=7.2, 最大震度：7, 簡易法】

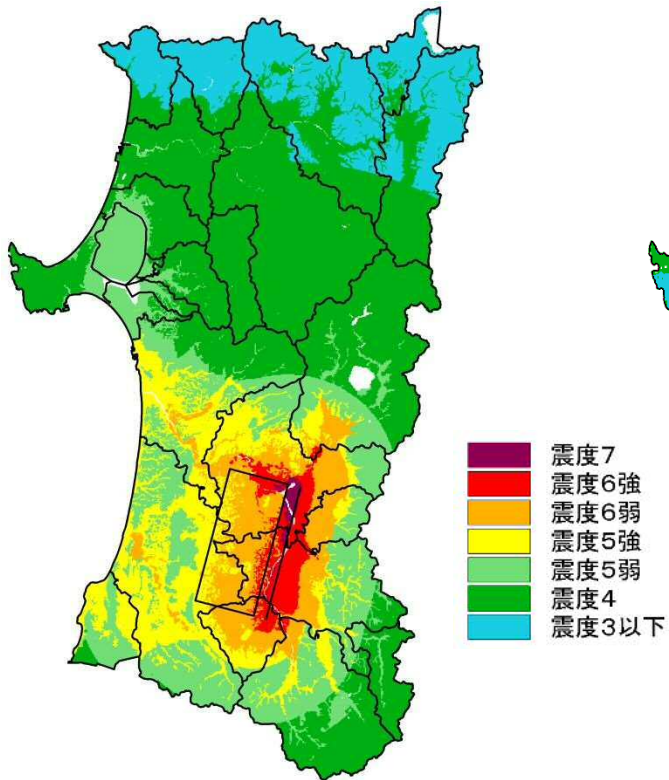


(6) 北由利断層

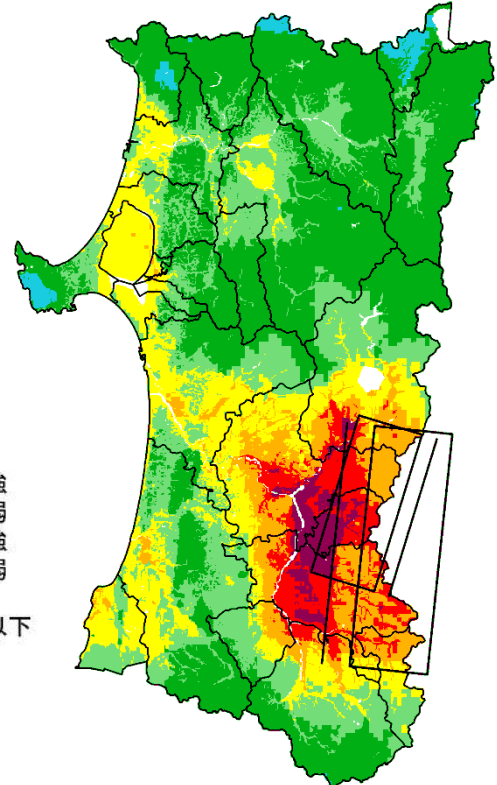
【M=7.3, 最大震度：7, 簡易法】



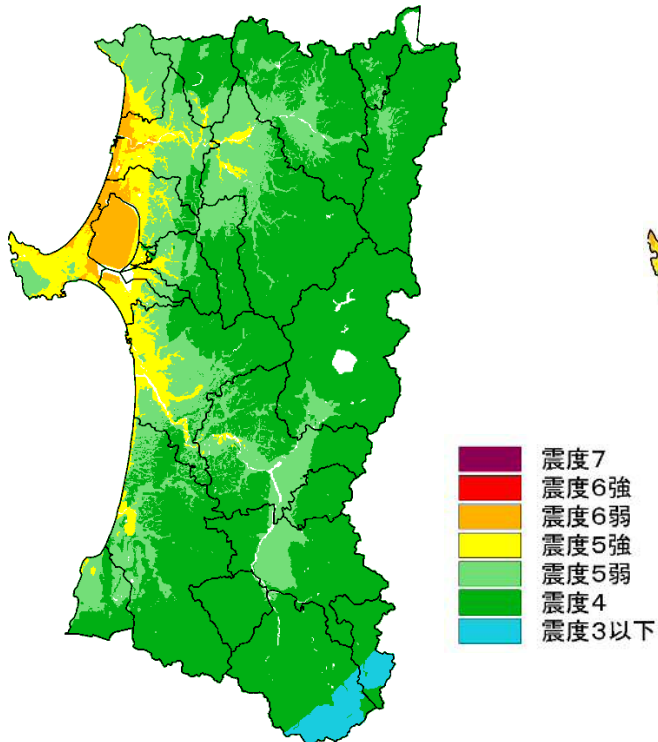
(7) 秋田仙北地震
【M=7.3, 最大震度：7, 簡易法】



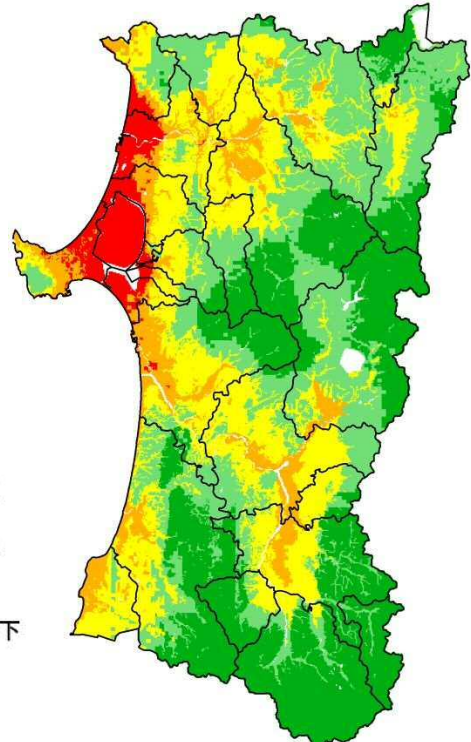
(13) 横手盆地 真昼山地連動
【M=8.1, 最大震度：7, 詳細法】



(22) 海域 A
【M=7.9, 最大震度：6 弱, 簡易法】



(27) 海域 A+B+C 連動
【M=8.7, 最大震度：7, 詳細法】



2 津波浸水域等

◎ 第4編第1章第3節「津波被害想定」参照

3 被害想定結果

(1) 被害想定項目別結果一覧

項目 \ 想定地震		(1) 能代 断層帯	(2) 花輪東 断層帯	(3) 男鹿地震	(4) 天長地震	(5) 秋田仙北 地震震源 北方	(6) 北由利 断層	(7) 秋田仙北 地震
マグニチュード		7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3
最大震度		7	7	6強	7	7	7	7
	最大震度の市町村	能代市 三種町	鹿角市	男鹿市 潟上市	秋田市 潟上市	大仙市 仙北市	秋田市 由利本荘市	大仙市 横手市
建物被害	全壊棟数 (棟)	16,870	1,111	4,242	26,619	18,890	30,007	23,783
	半壊棟数 (棟)	18,799	2,782	7,297	43,005	24,403	48,578	40,809
	焼失棟数 (棟)	34	2	4	71	429	62	478
人的被害	死者数 (人)	冬の深夜	895	58	56	1,329	1,018	1,573
		冬の夕方	671	41	50	1,032	760	1,255
		夏の日中	385	24	22	561	436	658
	負傷者数 (人)	冬の深夜	4,491	504	1,049	8,505	5,457	9,898
		冬の夕方	3,609	388	795	6,548	4,297	7,737
		夏の日中	2,979	308	598	5,047	3,356	6,041
ライフライン被害	上水道	断水人口 (人)	64,323	15,535	74,113	252,082	122,318	274,815
		復旧日数 (日)	23	3	7	20	18	29
	下水道	機能支障人口 (人)	10,294	1,619	8,220	28,285	18,265	32,972
		復旧日数 (日)	11	3	9	26	15	27
	都市ガス	供給支障人口 (人)	12,867	0	11,718	210,269	0	236,492
		復旧日数 (日)	4	0	4	15	3	16
	LPガス	供給支障人口 (人)	11,151	1,423	1,995	10,901	16,378	12,872
		復旧日数 (日)	4	4	4	5	5	6
	電力	停電世帯数 (世帯)	44,392	7,505	43,111	139,762	75,705	144,980
		復旧日数 (日)	5	2	2	7	7	8
	通信	不通回線数 (本)	3,103	203	765	4,757	3,827	5,478
		復旧日数 (日)	7	6	6	7	8	8
避難者数	1日後 (人)	37,046	6,348	26,964	124,171	59,565	134,553	85,482
	4日後 (人)	39,572	7,280	31,733	136,420	65,687	147,918	94,657
	1ヶ月後 (人)	28,696	3,265	11,197	83,677	39,327	90,370	55,150
震災廃棄物 (トン)		2,696,038	258,236	728,662	4,815,179	2,974,319	5,488,487	4,172,729
直接経済被害額 (億円)		7,332	625	2,073	12,934	8,557	14,610	11,584

＜冬の深夜(午前2時)に地震が発生した場合。人的被害については、冬の夕方(午後6時)、夏の日中(午前10時)の数値も記載。＞

(8) 横手盆地 東縁断層 帯北部	(9) 横手盆地 東縁断層 帯南部	(10) 真屋山地 東縁断層 帯北部	(11) 真屋山地 東縁断層 帯南部	(12) 象潟地震	(13) 横手盆地 真屋山地 連動	(14) 秋田仙北 地震震源 北方 秋田 仙北地震連動	想定地震 項目	
7.2	7.3	7.0	6.9	7.3	8.1	7.7	マグニチュード	
6強	6強	6弱	6弱	7	7	7	最大震度	
横手市 大仙市 仙北市 美郷町	横手市 湯沢市 大仙市 美郷町 東成瀬村	横手市 大仙市 仙北市 美郷町	横手市 大仙市 美郷町	にかほ市	横手市 湯沢市 大仙市 仙北市 美郷町 東成瀬村	横手市 大仙市 仙北市 美郷町 羽後町	最大震度の市町村	
3,519	10,314	1,968	1,132	8,877	72,594	54,619	全壊棟数	
16,203	34,274	8,322	6,846	11,395	62,000	62,835	半壊棟数	
101	123	86	0	20	1,034	724	焼失棟数	
158	592	54	21	486	4,524	3,317	冬の深夜	死者数
129	463	51	28	377	3,282	2,418	冬の夕方	
58	226	17	5	210	1,949	1,434	夏の日中	
2,463	5,712	1,206	954	2,699	18,183	15,596	冬の深夜	負傷者数
1,867	4,325	916	725	2,194	14,498	12,341	冬の夕方	
1,331	3,091	662	543	1,848	11,718	9,869	夏の日中	
69,324	109,240	50,609	46,604	62,947	219,433	221,194	断水人口	上水道
7	11	5	5	13	32	46	復旧日数	
8,908	13,658	7,409	5,806	9,135	36,977	32,892	機能支障人口	下水道
8	11	7	5	8	28	26	復旧日数	
0	0	0	0	26,537	0	18,292	供給支障人口	都市ガス
0	0	0	0	4	3	4	復旧日数	
7,187	14,100	4,357	4,582	2,561	46,213	38,138	供給支障人口	LPガス
4	5	4	4	4	8	7	復旧日数	
41,240	72,395	27,132	17,120	30,621	149,768	149,384	停電世帯数	電力
2	4	2	2	3	19	14	復旧日数	
767	1,991	464	231	1,650	14,125	10,569	不通回線数	通信
6	6	6	6	6	12	10	復旧日数	
29,964	57,286	19,294	17,231	25,709	143,233	130,045	1日後	避難者数
34,140	63,193	22,511	20,329	29,149	152,464	139,586	4日後	
16,161	37,758	8,657	6,991	14,335	112,718	98,505	1ヶ月後	
1,061,805	2,559,172	560,395	417,153	1,608,478	10,145,242	8,292,557	震災廃棄物	
2,612	6,441	1,413	979	4,080	29,825	23,824	直接経済被害額	

項目			想定地震	(15) 天長地震 北由利 断層連動	(16) 津軽山地 西縁断層 帯南部	(17) 折爪断層	(18) 雫石盆地 西縁 断層帯	(19) 北上低地 西縁 断層帯	(20) 庄内平野 東縁 断層帯
マグニチュード				7.8	7.1	7.6	6.9	7.8	7.5
最大震度				7	6弱	6強	5強	6弱	6強
	最大震度の市町村			秋田市 由利本荘市 大仙市	小坂町	鹿角市 小坂町	大仙市 仙北市	横手市 湯沢市 大仙市 仙北市 美郷町 東成瀬村	にかほ市
建物被害	全壊棟数 (棟)			42,180	71	246	162	2,503	1,870
	半壊棟数 (棟)			72,449	11	551	112	7,196	3,902
	焼失棟数 (棟)			290	0	0	0	0	2
人的被害	死者数 (人)		冬の深夜	2,293	0	1	0	18	43
			冬の夕方	1,766	0	1	0	26	33
			夏の日中	975	0	0	0	5	18
	負傷者数 (人)		冬の深夜	14,546	2	81	16	1,000	639
			冬の夕方	11,313	2	63	13	767	499
			夏の日中	8,793	2	54	12	581	409
ライフライン被害	上水道	断水人口 (人)	354,629	522	1,830	2,852	61,614	30,176	
		復旧日数 (日)	48	2	2	2	5	4	
	下水道	機能支障人口 (人)	46,117	657	1,683	822	9,634	5,206	
		復旧日数 (日)	38	2	3	2	9	5	
	都市ガス	供給支障人口 (人)	235,277	0	0	0	0	6,546	
		復旧日数 (日)	18	0	0	0	0	4	
	LPガス	供給支障人口 (人)	25,957	3	146	0	2,739	430	
		復旧日数 (日)	7	4	4	0	4	4	
	電力	停電世帯数 (世帯)	188,938	1,343	4,262	2,911	32,204	18,605	
		復旧日数 (日)	10	2	2	2	2	2	
	通信	不通回線数 (本)	7,927	12	44	28	451	336	
		復旧日数 (日)	9	6	6	6	6	6	
避難者数	1日後 (人)		183,123	186	1,100	922	22,089	10,406	
	4日後 (人)		199,349	223	1,225	1,124	26,255	12,365	
	1ヶ月後 (人)		129,480	64	684	254	8,319	3,929	
震災廃棄物 (トン)			7,885,257	7,277	54,143	20,449	557,677	390,595	
直接経済被害額 (億円)			20,854	26	135	66	1,472	995	

＜冬の深夜(午前2時)に地震が発生した場合。人的被害については、冬の夕方(午後6時)、夏の日中(午前10時)の数値も記載。＞

(21) 新庄盆地 断層帯	(22) 海域A	(23) 海域B	(24) 海域C	(25) 海域 A+B 連動	(26) 海域 B+C 連動	(27) 海域 A+B+C 連動	想定地震 項目	
7.1	7.9	7.9	7.5	8.5	8.3	8.7	マグニチュード	
5強	6弱	6強	5強	6強	6強	7	最大震度	
湯沢市	能代市 男鹿市 潟上市 三種町 八峰町 井川町 大潟村	男鹿市	にかほ市	秋田市 能代市 男鹿市 潟上市 三種町 八峰町 五城目町 八郎潟町 井川町 大潟村	能代市 男鹿市 潟上市 三種町 井川町 大潟村	男鹿市 三種町	最大震度の市町村	
34	8,512	7,946	633	31,522	19,844	60,741	全壊棟数	
3	6,028	12,289	16	60,148	46,707	82,241	半壊棟数	
0	4	4	0	20	20	144	焼失棟数	
0	79	50	0	2,337	419	12,606	冬の深夜	死者数
0	—	—	—	—	—	—	冬の夕方	
0	37	13	0	715	166	4,859	夏の日中	
1	922	1,622	3	9,270	6,527	14,332	冬の深夜	負傷者数
1	—	—	—	—	—	—	冬の夕方	
1	461	717	3	4,642	3,637	7,611	夏の日中	
152	98,046	84,848	1,698	185,443	297,040	309,784	断水人口	上水道
2	7	6	2	16	23	28	復旧日数	下水道
426	10,735	12,490	562	27,895	25,657	32,961	機能支障人口	
2	11	12	2	25	23	30	復旧日数	
0	0	158	0	42,834	32,283	171,833	供給支障人口	都市ガス
0	3	4	0	6	5	16	復旧日数	LPガス
0	1,297	2,006	0	15,833	10,882	20,378	供給支障人口	
0	4	4	0	5	5	6	復旧日数	
712	73,317	63,522	7,646	150,977	142,832	181,242	停電世帯数	電力
2	3	3	2	5	5	7	復旧日数	
6	1,366	1,117	109	3,101	2,843	4,819	不通回線数	
6	6	6	6	7	7	7	復旧日数	通信
61	35,141	35,979	961	113,372	118,673	175,742	1日後	避難者数
71	41,687	41,600	1,079	123,188	136,422	190,562	4日後	
25	13,503	17,396	569	80,920	59,999	126,749	1ヶ月後	
3,481	1,078,827	1,401,678	57,750	6,309,212	4,257,999	10,727,951	震災廃棄物	
12	3,399	3,825	215	16,519	10,948	29,301	直接経済被害額	

※津波による死傷者数については、「すぐに避難する」人の割合を70%、「避難するがすぐには避難しない」人の割合を30%として想定している。また、冬の夕方については、計算していない。

(2) 市町村別結果一覧

第4 1 震央分布図に示した地震について、市町村別の想定結果を以下に示す。

※想定地震名の前にある番号は、第3「想定地震の設定」の「想定地震一覧表」の番号に対応している。

※総計は、四捨五入のため、市町村別の単純合計と一致しない場合がある。

【(1) 能代断層帯 (M=7.1)】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	4日後
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	人
秋田市	5強	366	7	0	0	1	5	4,762	482
能代市	7	12,798	12,525	30	768	3,412	39,652	21,024	25,509
横手市	4	0	0	0	0	0	0	6	0
大館市	5強	13	10	0	0	2	14	272	27
男鹿市	6強	227	474	0	5	70	4,082	1,936	1,631
湯沢市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	5弱	0	0	0	0	0	0	4	0
由利本荘市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
潟上市	5強	337	30	0	0	5	340	2,356	441
大仙市	5弱	1	0	0	0	0	2	27	2
北秋田市	6強	161	1,005	0	3	145	1,610	2,252	1,410
にかほ市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	5強	0	25	0	0	3	48	1	30
藤里町	6弱	37	320	0	2	46	1,059	447	508
三種町	7	2,211	2,980	4	103	593	10,788	5,705	6,195
八峰町	6強	174	672	0	10	112	2,804	1,445	1,363
五城目町	6弱	137	49	0	0	6	269	1,561	229
八郎潟町	6弱	204	189	0	0	25	1,195	1,018	656
井川町	6弱	99	37	0	0	5	310	596	213
大潟村	6強	104	475	0	3	66	2,147	980	875
美郷町	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	4	0	0	0	0	0	0	0	0
総計		16,870	18,799	34	895	4,491	64,323	44,392	39,572

【(2) 花輪東断層帯 (M=7.0)】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	4日後
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	人
秋田市	4	22	0	0	0	0	0	98	15
能代市	5弱	4	0	0	0	0	0	86	2
横手市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	6弱	59	122	0	0	18	1,209	866	513
男鹿市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
湯沢市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿角市	7	989	2,648	2	58	484	13,560	5,792	6,472
由利本荘市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
潟上市	4	7	0	0	0	0	0	155	6
大仙市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
北秋田市	5強	2	1	0	0	0	1	61	3
にかほ市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
仙北市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
小坂町	6弱	0	11	0	0	2	766	8	244
上小阿仁村	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	5弱	18	0	0	0	0	0	205	15
八峰町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
八郎潟町	4	1	0	0	0	0	0	24	1
井川町	5弱	9	0	0	0	0	0	212	9
大潟村	4	0	0	0	0	0	0	0	0
美郷町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
羽後町	3	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	3	0	0	0	0	0	0	0	0
総計		1,111	2,782	2	58	504	15,535	7,505	7,280

【(4) 天長地震（M=7.2）】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	4日後
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	人
秋田市	7	16,679	29,592	34	893	5,813	174,389	99,284	98,212
能代市	6弱	761	357	0	0	51	8,811	5,067	3,431
横手市	5弱	4	1	0	0	0	19	41	9
大館市	5弱	9	0	0	0	0	11	205	12
男鹿市	6弱	280	1,055	0	5	142	9,311	4,026	3,685
湯沢市	4	6	0	0	0	0	0	116	4
鹿角市	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	6弱	350	108	0	0	15	4,540	3,522	1,683
潟上市	7	3,651	5,989	29	216	1,239	23,652	12,331	13,423
大仙市	5強	186	84	0	0	11	3,465	2,196	1,292
北秋田市	5強	36	32	0	0	5	1,466	630	497
にかほ市	5弱	12	0	0	0	0	10	166	13
仙北市	5強	0	18	0	0	3	933	0	299
小坂町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	6弱	0	43	0	0	6	348	3	131
藤里町	5弱	0	0	0	0	0	40	3	13
三種町	6強	733	1,136	0	8	168	8,533	3,662	3,747
八峰町	5強	4	2	0	0	0	192	84	64
五城目町	6強	2,069	2,089	4	107	514	6,584	3,753	4,388
八郎潟町	6強	918	1,285	2	48	268	4,703	2,350	2,675
井川町	6強	879	966	2	51	242	3,566	1,932	2,284
大潟村	6強	39	244	0	1	27	1,461	350	542
美郷町	5弱	3	1	0	0	0	48	40	18
羽後町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
東成瀬村	4	0	0	0	0	0	0	0	0
総計		26,619	43,005	71	1,329	8,505	252,082	139,762	136,420

【(6) 北由利断層（M=7.3）】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	4日後
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	人
秋田市	7	15,535	30,499	32	812	5,759	177,371	99,665	99,538
能代市	5弱	143	2	0	0	0	135	895	135
横手市	5強	76	281	0	0	40	3,007	1,117	1,170
大館市	5弱	1	0	0	0	0	0	31	1
男鹿市	5強	111	191	0	0	25	4,310	1,549	1,533
湯沢市	5強	48	6	0	0	1	274	711	115
鹿角市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	7	12,014	13,884	30	748	3,551	46,338	24,212	28,099
潟上市	6弱	503	1,037	0	3	139	12,826	3,786	5,128
大仙市	6弱	368	952	0	2	126	12,547	4,216	4,984
北秋田市	5弱	2	0	0	0	0	0	45	2
にかほ市	6弱	295	1,457	0	8	219	8,323	2,843	3,406
仙北市	5強	0	63	0	0	9	1,800	0	595
小坂町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	5強	296	6	0	0	1	1,057	1,907	551
八峰町	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	5強	291	44	0	0	6	1,657	1,736	746
八郎潟町	5強	158	46	0	0	6	1,707	860	659
井川町	6弱	118	56	0	0	7	1,211	671	504
大潟村	5強	14	10	0	0	1	438	52	133
美郷町	5強	25	34	0	0	5	1,158	533	405
羽後町	5強	6	12	0	0	2	657	151	213
東成瀬村	5弱	0	0	0	0	0	0	0	0
総計		30,007	48,578	62	1,573	9,898	274,815	144,980	147,918

【(7) 秋田仙北地震 (M=7.3)】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	4日後
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	人
秋田市	6弱	1,999	878	2	1	122	28,359	25,358	12,293
能代市	5弱	26	0	0	0	0	0	385	18
横手市	7	7,477	13,686	14	501	2,838	26,035	19,048	20,835
大館市	4	1	0	0	0	0	0	14	0
男鹿市	5弱	14	1	0	0	0	77	141	34
湯沢市	6強	389	2,558	0	19	367	11,704	4,336	5,212
鹿角市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
由利本荘市	6弱	930	2,229	2	6	319	23,734	7,918	9,045
潟上市	5強	195	6	0	0	1	1,079	1,675	516
大仙市	7	9,926	12,019	442	632	2,964	48,593	22,529	29,792
北秋田市	5弱	0	0	0	0	0	0	3	0
にかほ市	5強	133	205	0	0	30	4,011	1,157	1,402
仙北市	6強	391	2,498	0	26	384	8,457	5,029	4,252
小坂町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
上小阿仁村	4	0	0	0	0	0	0	0	0
藤里町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
三種町	5弱	69	0	0	0	0	1	630	54
八峰町	4	0	0	0	0	0	0	0	0
五城目町	5弱	7	1	0	0	0	49	179	22
八郎潟町	5弱	17	0	0	0	0	97	405	44
井川町	5弱	37	1	0	0	0	92	475	64
大潟村	5弱	1	0	0	0	0	1	0	0
美郷町	6強	773	2,832	15	47	474	11,588	5,950	5,587
羽後町	6強	1,397	3,894	2	93	695	9,595	5,622	5,446
東成瀬村	5強	0	3	0	0	0	129	0	42
総計		23,783	40,809	478	1,323	8,195	173,602	100,851	94,657

【(13) 横手盆地 真屋山地連動 (M=8.1)】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	4日後
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	人
秋田市	6弱	2,500	2,021	2	3	274	40,824	32,587	18,108
能代市	5強	484	93	0	0	14	12,799	2,988	4,267
横手市	7	27,405	21,868	167	1,859	6,946	36,651	35,586	44,351
大館市	5強	13	2	0	0	0	54	283	30
男鹿市	5強	60	24	0	0	3	2,023	1,052	682
湯沢市	7	2,571	7,169	4	167	1,276	12,034	11,606	9,356
鹿角市	5弱	8	1	0	0	0	0	191	7
由利本荘市	6弱	760	1,091	0	1	150	6,107	6,402	3,227
潟上市	5強	427	96	0	0	14	7,329	2,788	2,639
大仙市	7	20,177	14,826	552	1,325	4,953	52,622	26,649	37,832
北秋田市	5強	43	33	0	0	5	1,631	702	549
にかほ市	6弱	169	591	0	1	85	619	1,329	628
仙北市	7	6,238	6,059	102	427	1,749	15,004	8,912	10,616
小坂町	5弱	0	0	0	0	0	0	1	0
上小阿仁村	5強	0	1	0	0	0	77	0	24
藤里町	5強	0	0	0	0	0	80	1	25
三種町	5強	429	45	0	0	6	4,277	2,234	1,622
八峰町	5強	5	11	0	0	2	1,229	110	387
五城目町	6弱	109	53	0	0	7	1,113	1,414	461
八郎潟町	6弱	195	185	0	1	25	2,037	1,086	881
井川町	6弱	98	50	0	0	7	969	647	415
大潟村	6弱	14	13	0	0	1	1,012	52	302
美郷町	7	9,828	4,857	206	671	2,147	16,538	8,089	12,322
羽後町	6強	568	2,287	2	37	362	2,867	4,071	2,592
東成瀬村	7	494	624	0	33	157	1,535	991	1,141
総計		72,594	62,000	1,034	4,524	18,183	219,433	149,768	152,464

【(22) 海域 A (M=7.9)】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数 4日後
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	
秋田市	5強	2,912	637	2	0	84	32,248	36,618	14,419
能代市	6弱	1,400	1,850	2	13	229	20,675	10,442	8,456
横手市	5弱	17	1	0	0	0	18	303	19
大館市	5弱	30	4	0	0	1	378	526	148
男鹿市	6弱	436	1,391	0	6	239	10,008	4,244	4,122
湯沢市	5弱	25	0	0	0	0	0	474	15
鹿角市	5弱	2	0	0	0	0	0	42	2
由利本荘市	5強	702	76	0	0	8	6,083	5,991	2,413
潟上市	6弱	497	387	0	0	51	9,263	3,015	3,513
大仙市	5強	204	10	0	0	2	1,178	2,599	570
北秋田市	5強	97	24	0	0	4	1,290	1,015	476
にかほ市	5強	151	68	0	0	2	988	1,140	422
仙北市	5弱	0	3	0	0	1	287	0	90
小坂町	5弱	1	0	0	0	0	5	6	2
上小阿仁村	5弱	0	1	0	0	0	32	0	10
藤里町	5強	1	5	0	0	1	222	7	72
三種町	6弱	640	413	0	2	51	6,310	2,581	2,598
八峰町	6弱	543	818	0	58	204	1,881	338	1,368
五城目町	5強	487	62	0	0	8	2,326	1,887	1,086
八郎潟町	5強	210	85	0	0	11	2,365	983	916
井川町	6弱	128	49	0	0	6	1,162	759	492
大潟村	6弱	24	143	0	0	19	1,296	190	462
美郷町	5弱	6	0	0	0	0	31	123	15
羽後町	5弱	1	0	0	0	0	0	32	1
東成瀬村	4	0	0	0	0	0	0	0	0
総計		8,512	6,028	4	79	922	98,046	73,317	41,687

【(27) 海域 A+B+C 連動 (M=8.7)】

<冬の深夜（午前2時）に地震が発生した場合>

市町村名	最大震度	建物被害			人的被害		ライフライン被害		避難者数 4日後
		全壊棟数	半壊棟数	焼失棟数	死者数	負傷者数	上水道 断水人口	電力停電 世帯数	
		棟	棟	棟	人	人	人	世帯	
秋田市	6強	14,159	23,297	8	2,343	3,205	115,199	80,822	72,786
能代市	6強	10,426	12,850	12	3,157	2,674	35,795	20,289	23,291
横手市	6弱	133	1,788	0	3	243	3,223	2,076	2,369
大館市	6弱	145	1,601	0	2	225	12,317	2,357	5,310
男鹿市	7	9,116	8,429	8	1,440	1,958	18,175	10,769	14,497
湯沢市	5強	66	94	0	0	13	573	897	272
鹿角市	6弱	67	385	0	0	54	2,450	1,275	1,113
由利本荘市	6弱	4,461	7,046	2	133	635	27,212	11,597	14,713
潟上市	6強	2,921	6,187	4	262	1,124	22,686	11,680	12,661
大仙市	6弱	865	3,337	85	22	474	17,183	8,955	9,003
北秋田市	6弱	313	2,282	0	13	335	7,840	5,087	4,065
にかほ市	6弱	10,504	4,822	0	3,771	1,462	12,579	5,914	10,409
仙北市	6弱	90	1,212	0	6	174	2,615	2,055	1,649
小坂町	6弱	1	16	0	0	2	68	22	35
上小阿仁村	6弱	1	92	0	0	12	272	35	139
藤里町	6弱	30	341	0	2	49	1,208	640	556
三種町	7	2,301	2,822	4	346	600	10,464	5,666	6,010
八峰町	6強	2,994	2,060	2	1,038	476	4,362	2,688	3,681
五城目町	6強	629	654	0	9	104	4,230	2,266	2,057
八郎潟町	6強	573	1,087	2	25	190	4,346	2,246	2,276
井川町	6強	353	591	0	15	107	2,479	1,369	1,411
大潟村	6強	504	859	17	21	160	2,421	1,079	1,274
美郷町	6弱	70	322	0	1	45	1,778	1,061	834
羽後町	5強	18	68	0	0	9	305	396	150
東成瀬村	5弱	0	0	0	0	0	3	0	1
総計		60,741	82,241	144	12,606	14,332	309,784	181,242	190,562

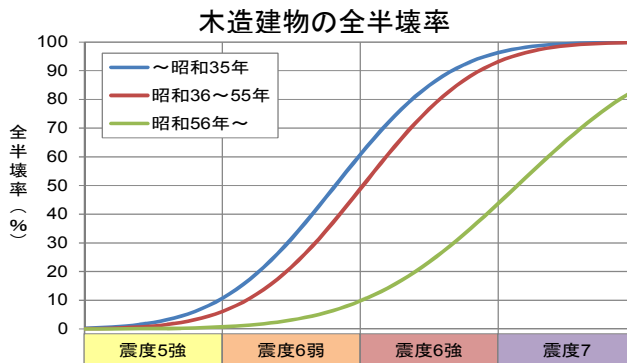
※津波による死傷者数については、「すぐに避難する」人の割合を 70%、「避難するがすぐには避難しない」人の割合を 30%として想定している。

4 調査結果から分かる被害の特徴

(1) 地震動による被害

○ 人的被害のほとんどが、建物の倒壊によるものである

- ・ 人的被害（死者及び負傷者）の原因を見ると、建物の倒壊が約 9 割を占める。
- ・ 本県は、現在の耐震基準が導入された時期（昭和 56 年）より前に建てられた建物が過半数であり、被害拡大の要因となっている。



○ 冬の深夜の被害が最大になる

- ・ 冬は、夏に比べて、積雪により建物倒壊数が増加する。
- ・ 深夜は、日中に比べて、避難に時間がかかるほか、在宅率が高いため、建物倒壊等による人的被害が増加する。

○ ライフラインの復旧までに数週間を要する場合がある

- ・ 水道、電気、ガス、通信などのライフライン施設が被災した場合は、被害の大きさによって、復旧までに数日から数週間を要します。特に、冬の場合には作業効率が下がり、復旧期間が長期化する。

○ 多数の避難者が発生する

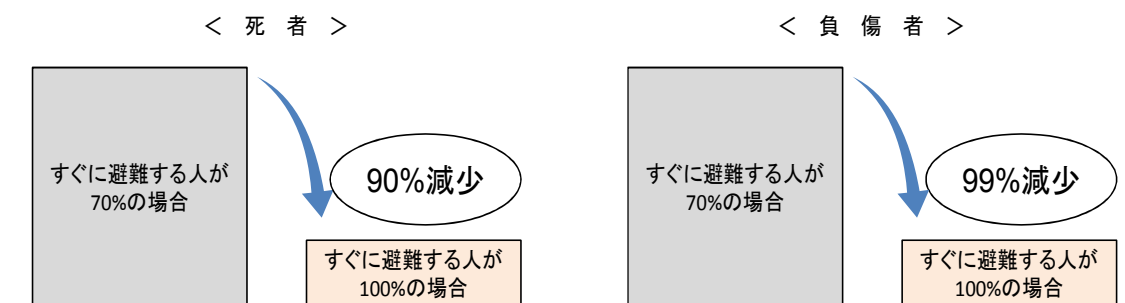
- ・ 建物被害によるほか、断水の長期化により、数万人から十数万人の避難者が発生する。

(2) 津波による被害

○ すぐに避難する人の割合が高いほど、人的被害は少なくなる

- ・ 海域地震では、死者のうち、最大で約 9 割が津波を原因とするものである。
- ・ 津波発生後、全員がすぐに避難すれば、人的被害が大きく減少する。

[海域 A（冬の深夜）の例]



※北海道南西沖地震の場合は、すぐに避難する人の割合は 70%であった。

第2章 災害予防計画

第1節 計画的な地震防災対策の推進

実施機関	各機関

第1 基本方針

平成24年度から2か年にわたり実施した地震被害想定調査により、東日本大震災等を参考に想定した地震や津波が発生した場合の被害量や被害の特徴及び県民生活への影響が明らかになった。

この調査結果を踏まえ、県民の生命や財産に及ぼす被害を最小限に留めるために、耐震化の促進、津波対策の推進、地域防災力の強化等、ハード・ソフト両面からの各種取組を着実に実施していく必要がある。

このため、県は、地震防災対策特別措置法（平成7年法律第111号）に基づく「地震防災緊急事業五箇年計画」及び「防災・減災行動計画」を策定し、計画的な地震防災対策を推進するものとする。

第2 防災・減災行動計画の策定及び推進

県は、地震をはじめとする各種災害が発生した場合の人的・物的被害の軽減を目指し、次の事項等に関する「秋田県防災・減災行動計画」を策定し、自助、共助、公助が連携した、効果的かつ効率的な地震防災対策の推進を図るものとする。

- ・ 防災・減災目標
- ・ 計画の対象とする取組
- ・ 計画の施策体系
- ・ 計画期間と進行管理
- ・ 計画の推進にあたって

第3 地震防災緊急事業五箇年計画の推進

県は、人口及び産業の集積等の社会的条件、地勢等の自然的条件等を勘案して、地震により著しい被害が生ずるおそれがあると認められる地区について、県地域防災計画に定められた事項のうち、地震防災上緊急に整備すべき施設等に関するものについて、「秋田県地震防災緊急事業五箇年計画」を策定し、防災対策に資する施設の整備を推進している。

計画の策定状況は以下のとおり。

- ・ 第1次地震防災緊急事業五箇年計画 平成8年度～12年度
- ・ 第2次地震防災緊急事業五箇年計画 平成13年度～17年度
- ・ 第3次地震防災緊急事業五箇年計画 平成18年度～22年度
- ・ 第4次地震防災緊急事業五箇年計画 平成23年度～27年度
- ・ 第5次地震防災緊急事業五箇年計画 平成28年度～32年度

1 対象地区

過去の被害地震、並びに活断層の分布などの本県における地震災害環境を勘案の上、対象地域は地震防災対策特別措置法第2条第1項の規定に基づき県全域とする。

2 第4次五箇年計画の対象施設等

1	避難地	県及び市町村は、地震災害時における避難者の一時的な安全を確保するため、避難地の整備を推進する。
2	避難路	県及び市町村は、地震災害時における避難者の避難ルートの安全を確保するため、避難路の整備を推進する。
3	消防用施設	県、市町村、消防事務組合は、地震災害時における地震火災の初期消火、延焼防止等の被害の軽減を図るため防火水槽等の消防水利、消防ポンプ自動車や救助工作車等の消防車両、その他消防用施設の整備を推進する。
5	緊急輸送道路等	県及び市町村は、地震災害時における救急救助、消火、負傷者の搬送、避難及び収容、救援物資の搬送、情報の収集伝達その他の応急対策が円滑に行えるよう、緊急通行車両、船舶の活動を確保するため道路、交通管制施設、港湾施設の整備を推進する。
	・緊急輸送道路 ・緊急輸送交通管制施設 ・緊急輸送港湾施設	
9	公立小中学校	市町村は、地震災害時の児童・生徒の安全を確保し、また、避難収容施設ともなる小中学校の耐震構造化を推進する。
	・校舎 ・屋内運動場 ・寄宿舎	
10	公立特別支援学校	県は、地震災害時に障害のある児童・生徒の安全を確保するため、特別支援学校の耐震構造化を推進する。
11	公的建造物	県、市町村は、前2号に掲げる施設等のほか、不特定かつ多数の者が利用する公的建造物の耐震補強を推進する。
12	海岸・河川	県、市町村は、地震により生ずる津波から住民の生命・身体・財産を保護するため、海岸保全施設の整備を推進する。
	・海岸保全施設	
13	砂防設備等	県は、地震災害時における土砂災害等を防止するため、砂防施設、ため池等の整備を推進する。
	・砂防設備 ・保安施設 ・地すべり防止施設 ・急傾斜地崩壊防止施設 ・ため池	
15	防災行政無線	市町村は、地震災害時における情報の収集・伝達手段として、防災行政無線の整備を推進する。
16	水・自家発電設備等	市町村は、地震災害時において、地域住民等の安全を確保するため、飲料水等の生活用水及び電源の確保に必要な施設、設備の整備を推進する。
19	老朽住宅密集対策	市町村は、地震災害時において、建築物の倒壊や延焼火災の危険性が高い老朽住宅密集市街地の解消のため、市街地の面的な整備や建築物の耐震・不燃化の推進を図る。

※ 表中の数字は、地震防災対策特別措置法第3条の号。本県計画において計上されている事業項目について記載。

※ 第5次五箇年計画については、平成28年度内に作成予定

第2節 災害情報の収集・伝達計画

実施機関 各機関

第1 計画の方針

地震災害発生時における被害状況の迅速かつ的確な収集・把握は、災害対策本部要員の動員、災害救助法の適用、自衛隊等関係機関への応援要請、救援物資、流通備蓄を活用した水・食料、生活必需物資、救助用資機材の調達など、あらゆる応急対策を実施する上で基本となるものであり、県及び市町村を始めとする防災関係機関は、所掌業務に関する的確な被害情報を、県・市町村災害対策本部、並びに関係機関災害対策本部等へ報告する。

また、住民への情報伝達については、簡潔で「わかりやすい」表現とし、特に、要配慮者への配慮に重点を置くことが必要であり、このため、平時から計画的な訓練の実施と検証を積み重ねる。

さらに、緊急地震速報の伝達については、職員への確実な連絡体制と通信手段の整備に努めるほか、防災訓練のシナリオに緊急地震速報を取り入れるなどにより、組織体制や個々の役割についても計画的に検証し、これらの結果を踏まえた見直しや検討を行う。

秋田地方気象台は、緊急地震速報の利用の心得などの周知・広報に努める。

第2 緊急地震速報の種類と発表基準

1 緊急地震速報の発表

緊急地震速報は地震の発生直後に、震源に近い地震計で捉えた観測データを解析して震源や地震の規模（マグニチュード）を直ちに推定し、これに基づいて各地での主要動の到達時刻や震度を推定し、可能な限り素早く発表する。ただし、震源付近では強い揺れの到達に間に合わない。

また、テレビ、ラジオを通じて住民に周知し地震動による被害の軽減を図る。

なお、震度6弱以上の揺れを予想した緊急地震速報（警報）は、特別警報に位置付けられる。

2 緊急地震速報の区分と発表内容

気象庁における発表に当たっては「緊急地震速報」の名称を用いることとし、警報と予報の区分及び発表内容については次のとおりとする。

区 分	名 称	発 表 内 容
地震動警報	緊急地震速報（警報）	最大震度5弱以上の揺れが <u>予想</u> された時に、震度4以上が予想される地域に対し地震動により重大な災害が起こるおそれのある旨を警告して発表する <u>もの</u>
地震動予報	緊急地震速報（予報）	最大震度3以上又はM3.5以上等と推定された時に発表する <u>もの</u>

3 緊急地震速報及び震度速報で用いる地域の名称

秋田県沿岸北部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸北部、秋田県内陸南部

4 緊急地震速報（警報）の発表条件・内容

(1) 緊急地震速報を発表する条件

- 地震波が2点以上の地震観測点で観測され、最大震度が5弱以上と予想された場合

(2) 緊急地震速報の内容

- 地震の発生時刻、発生場所（震源）の推定値、地震発生場所の震央地名
- 強い揺れ（震度5弱以上）が推定される地域及び震度4が推定される地域名（全国を約200地域に分割）。具体的な推定震度と猶予時間は発表しない。

第3節 火災予防計画

実施機関

東北森林管理局、県（総務部）、
市町村、消防機関

第1 計画の方針

都市部への人口集中、住宅の過密化、ビルの高層化、さらには多種に及ぶ危険物取扱施設の増加など、都市部は火災発生への潜在的危険性が増加している。このため、市町村（消防本部を含む。以下「市町村等」という。）は、地震により予測される火災の発生、また拡大予測と二次災害を想定した消防計画の見直し又は作成を行い、必要な消防施設や設備の整備・改修、又は拡充などを図る。

また、県は市町村等と協力して、消防職員及び消防団員に対する消防力の向上を目的とした教育訓練を計画的に実施するとともに、住民に対しては防災訓練や研修会などを通じ防火思想の普及を図る。

第2 出火防止と初期消火

県	1 消防力の強化 市町村等における消防職員及び団員の充足、消防施設及び資機材の整備拡充について指導する。 2 消防職員及び団員に対する教育訓練 火災予防及び防災に関する教育訓練を実施して、知識及び技術の向上を図る。 3 防災管理者制度の徹底 市町村等と協力して、学校、病院、工場、旅館、興業所、文化財等防火対象物における防火管理者制度を徹底させる。 4 防火思想の普及 市町村等及び関係機関・団体と協力して、住民に対する防火思想の普及徹底を図る。
市 町 村	1 消防職員及び団員の充足、地震防災緊急事業五箇年計画に基づき消防施設及び資機材を整備して消防力を強化する。特に震災時における交通途絶等を考慮し、耐震性貯水槽、防火水槽、小型動力ポンプ、消火器等の整備に努める。 2 燃料器具等の管理指導 地震発生時における石油、ガス等の燃焼器具、電気器具、石油類及び発火性薬品等の管理について指導する。 3 出火防止及び初期消火の周知徹底 住民や自主防災組織に対して、地震発生直後の出火防止、初期消火について周知徹底を図る。各家庭に消火器、消火用バケツの備付けと初期消火技術の向上について指導する。 4 火災予防条例等の周知徹底 住民に対し、火災予防に関する条例等について普及徹底する。

第3 火災の延焼拡大の防止

県	消防の見地から市街地を調査して都市の等級を決定し、また建築物の不燃化を図るために、市街地再開発事業、街路事業の充実に努める。
市 町 村	1 消防計画の作成に当たり、木造家屋の密集度、並びに消防活動のための道路状況等に応じた消防活動が実施できる体制の整備に努める。 2 自主防災組織の結成及び育成に努め、火災発生時における連携・協力体制を実践的な訓練などを通じて指導する。
消防本部	消防長又は消防署長は、関係施設への立入査察、予防査察などを計画的に実施し震災時の対応について現場指導を行う。

第4 消防水利の整備

1 現 況

地震動による水道施設の損壊、停電による送水ポンプの停止、水圧低下や断水、さらには道路損壊や建物崩壊等による道路通行障害により、消防活動への大きな制約が予測される。

2 対 策

市町村は、地震から消防水利施設の防護対策として、耐震性貯水槽や防火水槽等の消防水利施設を計画的に整備し、また、設置に当たっては、木造家屋密集地域、避難場所及び避難路の周辺地域を優先的に整備する。

県及び市町村は、地域防災計画に学校などの水泳用プール及び関連施設を消防水利としての活用を定めておくものとする。

第4節 建築物災害予防計画

実施機関	各機関

第1 計画の方針

建築物の耐震診断及び耐震改修、並びに不燃化を計画的に実施し、主要動（S波）及び長周期地震動による建物被害の軽減を図る。特に、防災業務の拠点となる公共施設における耐震性の確保、併せて一般建築物の耐震性確保については、秋田県耐震改修促進計画に基づき指導等を行う。

第2 公共建築物等**1 現 況**

公共建築物のうち、主要施設は災害発生時における避難、救護、応急復旧対策等に関する活動拠点施設として使用されるものであり、耐震・不燃化対策の強化が必要である。

2 対 策

(1) 県は、旧耐震基準により建築された施設を含む所管施設の耐震診断・点検等を実施し、診断結果を踏まえた適切な耐震補強・改修等を行う。また、天井の仕上げ材などの非構造部材についても、耐震性の確保を図るため各種の点検を実施し、必要な改修等を行う。

災害時の医療救護活動の拠点となる医療機関、避難施設となる学校や大規模施設等、並びに応急対策活動の拠点となる施設の耐震性確保は優先的に実施するものとする。

なお、学校においては、文部科学省の指針に基づく非構造部材の定期的な点検を実施するとともに、異状箇所について、改修・改善を図る。

また、県立学校の体育館建築にあつては、災害時に避難所となることを想定し、トイレ・シャワー室・情報端末配線など、避難所として必要な機能の整備を行う。

(2) 市町村立の医療機関、学校、公共施設等の施設についても同様に、各施設管理者が施設の耐震診断・点検等の実施に努め、必要な耐震補強・改修等を行うよう努める。

第3 一般の建築物**1 現 況**

建築関係法令等の遵守により、建築物及び特定工作物等の安全性は高い水準に達しつつあるが、建築基準法の耐震規定の改正以前に建築されたものについては、耐震診断結果に応じた改修が必要である。

2 対 策

建築物の耐震化の促進	県及び市町村は百貨店、ホテル、劇場など地震による倒壊等、被災時の影響が大きい建築物及び災害応急対策の拠点となる庁舎、避難場所に指定されている体育館等の防災拠点施設について、耐震診断・改修及び天井脱落防止対策等非構造部材の耐震対策等の実施を指導し、耐震性の確保に努める。
住 宅 等 の 地 震 対 策	1 住民からの地震対策に関する一般的な相談には、各地域振興局建設部及び（一財）秋田県建築住宅センターがあたる。 この際、パンフレット、リーフレット等を活用して、住宅等の地震対策について指導する。 2 老朽木造住宅や宅地の耐震性等について、診断及び補強方法等を指導する。 指導に当たっては建築技術者及び関係団体等の組織を活用する。
特殊建築物、昇降機の地震対策	1 指定された用途で一定規模以上の特殊建築物及びエレベーター、エスカレーター等の昇降機について、定期報告制度及び維持保全計画の作成など、その徹底を図り、維持保全に対する認識の向上に努める。 2 建築物の防災性能の保持及び既設エレベーターの耐震改善等、防災上必要な指導、勧告を行う。
落下物対策	道沿いにある3階以上の建築物を調査し、改修指導により安全を図る。

第4 建築物のアスベスト飛散防止

1 現 況

災害によって被害等を受けた建築物に起因するアスベストの周囲への飛散を防止する必要がある。

2 対 策

環境省水・大気環境局大気環境課が定める「災害時における石綿飛散防止に係る取扱いマニュアル」等に基づき、情報収集・伝達体制及び応急措置体制の整備を図る。

第5 ブロック塀、石塀等

1 現 況

ブロック塀、石塀等の耐震性については、建築基準法施行令等に基づく審査・指導等により倒壊防止対策を講じているが、法令改正以前に建築されたものについては、耐震性の確認及び必要に応じて補強（以下「耐震補強等」という。）が必要である。

2 対 策

既存ブロック塀等に対する耐震補強等の必要性について所有者等に指導する。

関係業界に対しては、適正な設計・施工を指導し、倒壊事故の防止を図る。

第6 家具等の転倒防止

1 現 況

強い地震動により家具、冷蔵庫、テレビなどのいわゆる重量家具の転倒、破損又は移動、さらには天井の照明器具、柱や壁面の時計、額縁、装飾品などの破損・落下により負傷者の発生が予測される。

2 対 策

県は、家具等の転倒防止対策など住宅等の地震対策について、パンフレット等により県民への普及啓発を図る。

- (1) 家具類等は、固定金具、転倒防止金具及びテープなどで固定・連結し転倒を防止する。
- (2) ピアノや電気製品等はキャスタ、又は金具で移動を防止する。
- (3) 食器類の破損・落下による負傷を防止するため、収納方法や落下防止対策の指導に努める。

第7 宅地の災害防止

1 現 況

大規模な地震災害等により、造成宅地において崖崩れや土砂の流出による大きな被害の発生が懸念されるため、宅地の安全確保を図る対策を推進していく必要がある。

2 対 策

県及び市は、新規の開発行為に伴う宅地等の造成について申請があった際には、都市計画法を始めとした各種基準に基づき当該開発計画の是非について判断するものとする。なお、開発事業者は、開発行為に伴う土工量や、現地における地質や地下水位状況等を勘案し、当該開発計画について土質力学上の安全性を確認することが望ましい。

県及び市町村は、既存の宅地については、擁壁や排水施設等の保全管理が常時適正に確保されるように、日頃から地滑りやがけ崩れの兆候の早期発見に努めるよう、所有者、管理者等に対してその旨注意喚起する。

第5節 公共施設災害予防計画

実施機関	各機関

第1 計画の方針

道路、橋梁、上下水道、電気、鉄道などの公共施設は、住民の日常生活、社会経済活動、並びに防災活動上において極めて重要な施設であり、施設の管理者は地震災害から施設を防護するために、これら対象施設の耐震診断、並びに耐震診断結果を踏まえた耐震補強等を早期に実施するものとする。

第2 道路及び橋梁

地震動による道路被害は、沖積層地域では亀裂・陥没・沈下・隆起が、高盛土では地すべり・崩壊、切土部や山裾部においては土砂崩壊・落石等が予想され、また沿岸部には液状化が発生しやすい砂丘や沖積低地がある。

橋梁については、経年劣化に対する補修や設計適用示方書の改定に伴い必要となった補強対策を実施していかなければならない。

平成7年の阪神・淡路大震災では、道路、橋梁が重大な損傷を受け、救助・救急、医療、消火活動及び緊急物資の輸送に大きな支障をきたし、応急対策活動が妨げられ地域社会が大きな影響を受けた事例から、災害に強く信頼性の高い道路網の確保が強く求められた。

このため、緊急輸送道路ネットワーク計画の策定とこれに併せて緊急対策計画として平成8年度を初年度とする地震防災緊急事業五箇年計画を策定し、指定されている道路の整備を図ってきた。

また、平成18年度には、同年度から同22年度までの第3次地震防災緊急事業五箇年計画を策定した。同計画の事業内容は道路改良、橋梁整備等の道路改築事業及び既設橋梁の補修・補強を行う橋梁補修事業、また落石等の対策をする災害防除事業等である。さらに、情報収集・提供や緊急物資の備蓄集積拠点として、雪情報システム、電線共同溝、道の駅等の整備である。

同計画は平成23年度から第4次に移行しており、引き続き事業を推進している。

1 道路全体の耐震点検と対策工事（道路部及び橋梁等の施設を含む）

- (1) 地震に対する緊急輸送道路ネットワーク等の防災力向上を図るため、道路防災総点検結果に基づく継続的点検及び施設の整備を計画的に実施する。
- (2) 防災補修工事を必要とする箇所については、工法決定のための測量・地質調査・設計等を行い、その対策工事を実施する。

さらに、発災時の応急対策や通行規制並びに情報収集・提供を迅速に行うために情報連絡施設・体制等の整備を図る。

これらの施設計画は国の方針、社会の要請等に適切に対応し、順次高度化を図っていく。

なお、対策の優先順位については、緊急輸送道路ネットワーク計画路線、事前通行規制区間の有無、迂回路の有無、交通量、バス路線等を総合的に勘案し決定する。

2 道路施設等の耐震点検と対策工事

- (1) 道路防災総点検結果に基づく継続的点検及び対策施設の整備を計画的に実施する。
- (2) 道路防災総点検（豪雨・豪雪等に起因する危険箇所）
 - ① 平成8～9年度に実施
 - ② 危険箇所の把握と要対策箇所の抽出
 - ③ 防災カルテの作成（カルテは以後の点検結果により更新）
災害に至る要因の事前把握をする。
 - ④ 道路防災総点検の点検項目
落石・崩壊、岩石崩壊、地すべり、雪崩、盛土、擁壁等

3 橋梁等の耐震点検と対策工事

- (1) 平成7年には「兵庫県南部大震災により被災した道路橋の復旧に係る仕様」（復旧仕様）が、平成8年、11年、14年、24年には「道路橋示方書」がそれぞれ改訂され、最新の基準に基づき、既設橋梁の下部工補強・杓座の拡幅・落橋防止装置の設置等の耐震対策を実施している。また、新設橋梁も同様である。
- (2) 新潟県中越地震、福岡県西方沖地震等の大規模地震の頻発により、平成17年6月28日には「緊急輸送道路の橋梁耐震補強3箇年プログラム」が東北地方整備局より発せられ、国・東日本高速道路株式会社・秋田県により、高速道路、国道（指定区間）の全線、県管理緊急輸送道路のうち新たに抽出した優先確保ルート上の橋梁において、適用耐震基準が古く、震災被害が想定される橋梁については、平成17～19年の3箇年において耐震補強を重点的に実施している。また、秋田新幹線・高速道路を跨ぐ橋梁についても同様である。
- (3) 道路パトロール等による日常点検を実施し、適正な維持管理を行う。
- (4) 橋梁の詳細点検
 - ① 道路防災総点検（震災点検）を平成8～9年度に実施。
 - ② 平成15年から定期的な点検体制を導入し、道路橋に対する施設の諸元及び損傷を調査し、データベース化している。
 - ③ 道路防災総点検の点検項目
橋梁、横断歩道橋、共同溝、開削トンネル、掘割道路、盛土、擁壁、ロックシェッド・スノーシェッドの8項目である。

4 トンネルの安全点検と対策工事

- (1) トンネル坑口部等の緊急点検結果を受けた対策工事は、平成10年度で完了した。
- (2) トンネル覆工のひび割れ等の変状を日常パトロール、観察や場合によっては詳細調査を行い、所要の補強対策を実施する。

第3 河川管理施設

1 施設、設備の点検

施設管理者は、河川管理施設について、「河川構造物の耐震性能照査指針」に基づき耐震診断を実施する。

2 耐震性の強化

診断結果を踏まえ、重要度に応じて耐震補強を推進する。

第4 上水道

1 施設の防災の強化

- (1) 市町村は、地震災害に対する施設の安全性向上を図るため、浄・配水施設等基幹的水道施設の建設地を津波や土砂災害等の地震被害を受けにくい箇所を選定するとともに、耐震構造により建設するものとする。
- (2) 市町村は、既存の施設において、耐震診断等の結果により地震による被害が予想される場合は、最新の基準や準拠方書等に基づいて必要な改良又は更新することを検討する。
- (3) 市町村は、基幹病院や防災拠点等、人命の安全に関わる重要施設への供給ラインについては、地震災害によって供給が遮断されないよう、重点的に耐震化を進めるものとする。
- (4) 市町村は、施設の新設・更新に際しては、地盤の状況等を勘案した上で、耐震性の高い構造とするものとする。

2 応急給水体制と資器材の整備

- (1) 市町村は、水道施設が被害を受けた場合に、住民が必要とする最小限の飲料水及び生活用水を確保するために応急給水の実施体制を整備する。
- (2) 市町村は、応急給水活動に必要な給水車、給水タンク、ポリエチレン容器等の整備に努める。

第5 下水道

1 施設の耐震化

県及び市町村は、災害時における県民の衛生的な生活環境を確保するため、次により施設の耐震性の強化を図る。

(1) 管渠

ア 液状化しやすい地区や埋戻し土が液状化するおそれのある箇所の下水管渠のうち「重要な幹線等」を重点に液状化対策を実施する。

イ 新たに下水管渠を布設する場合は、保持すべき「流下機能を確保できる性能」を確保する。

特に、地盤の悪い場所における管渠には、マンホールと管渠の接合部への可とう性継手の使用や埋戻し土の液状化対策等を実施する。

(2) ポンプ場、終末処理場

ポンプ場又は終末処理場と下水管渠の連結箇所は破損しやすいため、老朽化した箇所は速やかに補強する。

管渠、ポンプ場及び終末処理場の耐震対策に当たっては、「下水道施設の地震対策マニュアル」及び「下水道施設の耐震対策指針と解説」に基づいて行う。

(3) 施設の液状化対策の推進

地域特性及び地盤を調査し、液状化の可能性のある場合は、地盤改良等により液状化の発生を防止する対策を適切に実施する。

また、液状化が発生した場合においても施設の被害を防止する対策を適切に実施する。

2 施設の浸水対策の推進

県及び市町村は、浸水が想定されるポンプ場及び終末処理場では、被害発生時の施設機能確保のため、浸水対策の推進に努める。

3 維持管理による機能の確保

県及び市町村は、下水道台帳の整理、保管に万全を期すとともに、下水道施設を定期的に点検し、施設及び機能状態の把握に努める。

4 防災体制の確立

県及び市町村は、災害発生時の資源に制約がある状況下においても、適切な業務執行を行うため、業務継続計画（BCP）を策定し、災害時の業務継続性を高める。

業務継続計画（BCP）の策定に当たっては、「下水道 BCP 策定マニュアル」に基づいて行う。

第6 電力

1 設備の耐震性の強化

- (1) 過去に発生した地震被害の実態等を考慮して、各施設の被害防止対策を講ずる。
- (2) 地震により不等沈下や地すべり等のおそれのある軟弱地盤にある設備の基礎を補強する。
- (3) 新たに施設、設備を建設する場合は軟弱地盤を避ける。

2 電力施設予防点検

定期的に電力施設の巡視点検を実施する。

3 災害復旧体制の確立

- (1) 情報連絡体制を確保する。
- (2) 非常体制の発令と復旧要員を確保する。
- (3) 復旧用資材及び輸送力を確保する。

4 防災訓練の実施

- (1) 情報連絡、復旧計画、復旧作業等の訓練を部門別に又は総合的に実施する。
- (2) 各防災機関の実施する訓練へ参加する。

第7 都市ガス

◎ 第2編第1章第12節第2「3 都市ガス」の記載による。

第8 鉄道

1 施設、設備の点検

耐震性を考慮した線区防災強化を推進するとともに、地震時における要注意構造物の点検を実施する。

2 列車の防護

- (1) 地震が発生した時は、その規模に応じて、定められた運転規制を行い、列車の安全を確保する。
- (2) 乗務員に対する情報の伝達は、地震の発生と同時に無線等により行う。

3 防災訓練及び機材の整備

- (1) 必要に応じて非常招集等の防災訓練を行う。
- (2) 必要な資機材を整備する。

4 情報連絡体制確保

鉄道の運転規制時における乗客等の混乱を避けるため、運行状況や復旧の見通しなどの広報が行えるよう、鉄道事業者、県及び報道機関が、それぞれの機関及び機関相互間において情報収集・連絡体制の整備を図ることにより、乗客等への迅速な情報伝達を確保する。

5 安全確認手順等の社内体制の充実

災害発生時における安全確保のための運転規制や早期運転再開のための安全確認手順等を確立するほか、内部での情報連絡手段や関係機関との通信手段を確保するなど、社内体制の充実に努める。

第9 港湾

1 施設、設備の点検

地震発生後、津波等の危険がないことを確認した上で、早期に岸壁・荷役機械等の港湾施設の点検を実施し、同施設に被害が出た場合は関係機関と調整を図りながら速やかな復旧に努める。

2 耐震強化岸壁の整備

(1) 災害時における緊急物資の海上輸送を確保するため、秋田港寺内ふ頭岸壁（－7.5m）及び本荘港物揚場（－4m）について、耐震強化の改良を行っている。

また、船川港金川多目的広場について、避難場所及び機材備蓄等の防災拠点の役割も担う緑地を整備している。

(2) 秋田港飯島地区-11m岸壁本体は整備済みであり、供用に向けた関連施設の完成を目指す。

また、港湾計画に位置づけられている能代港の耐震岸壁についても整備の必要性を検討する。

また、それ以外の県内各港についても、背後人口や産業の集積状況等の地域特性を勘案しながら、整備計画の具体化等を進めていく。

第10 空港

1 耐震対策

施設管理者は、耐震対策が実施されていない施設、設備について耐震診断を行ない、耐震補強等の対策を実施する。

2 施設、設備の点検

空港の施設、設備の定期点検を実施し、老朽化等、耐震性能が低下しているものは、速やかに補修や改良等の対策を実施する。

第11 漁港

1 施設、設備の点検

地震発生後、津波等の危険がないことを確認した上で、早期に防波堤・岸壁等の漁港施設の点検を実施し、被害の発生が確認された場合は応急対策を実施するとともに、速やかな復旧に努める。

2 耐震強化岸壁の整備

災害時における緊急物資の海上輸送を確保するため、防災拠点漁港として金浦漁港に耐震強化岸壁（－4.0m）を整備している。なお、当該施設へのアクセス道路及び緊急物資の一時保管場所の液状化対策を併せて実施する。

また、その他の漁港は引き続き施設の耐震化を進める。

第12 工業用水道

1 施設の耐震性の強化

- (1) 過去に発生した地震被害の実態等を考慮して、各施設の被害防止対策を講ずる。
- (2) 地震により不等沈下や地すべり等のおそれのある軟弱地盤にある施設の補強を行う。
- (3) 新たに送・配水管を敷設する場合には、基礎地盤条件等総合的見地から検討し計画する。

2 埋設管の補強整備

老朽化の著しいものから順次補強又は更新する。

3 施設の予防点検

定期的に施設の巡視点検を実施する。

4 災害復旧体制の確立

- (1) 情報連絡体制を確保する。
- (2) 非常体制の発令と復旧要員を確保する。
- (3) 復旧資材を確保する。

第6節 農業災害予防計画

実施機関	県農林水産部

第1 計画の方針

地震による農業被害を未然に防止するため、農地及び既設農業用施設等の補強・改修を計画的に推進するとともに、施設等の新設・改修に当たっては、耐震性の向上を図る。

第2 農地及び農業用施設等

- 1 農業用ため池、頭首工、樋門、揚排水機場、水路等の農業用施設の管理者は、定期的に施設の安全点検を行い、必要な補修・点検整備を行うほか、老朽化等により改修が必要となった場合には農村地域防災減災事業等を活用し、耐震化対策を含めた整備を図る。
- 2 県及び市町村は、防災重点ため池のうち過去に被災したため池に類似するため池については耐震性調査を順次実施し、耐震不足が判明したため池について、施設の管理者は貯水制限や監視体制の強化などの減災対策を講じるほか、必要に応じて耐震化補強工事を実施する。また、震度4以上の地震が発生した場合は、防災重点ため池等の緊急点検を行い、異常が確認された場合は、必要な応急対策を実施する。
- 3 地震により水田に亀裂が発生したり、かんがい施設等に被害が出た場合には、農作物に大きな影響が生じることから、亀裂部周囲への盛り土などによる補修や揚水機による灌水などの応急対策により、農業被害の防止、軽減を図る。

第7節 緊急輸送道路ネットワークに関する計画

実施機関	指定地方行政機関、東日本高速道路(株)、 県各部局、市町村、関係機関

災害応急対策活動を円滑に実施する上で、緊急輸送道路及び輸送手段の確保は極めて重要であり、緊急輸送ネットワークの整備、道路啓開、緊急輸送車両・航空機の確保が必要となる。

県は、国・市町村・東日本高速道路(株)と連携し、災害時における緊急輸送を確保するための道路(以下「緊急輸送道路」という。)の指定を行う。また、緊急輸送道路が相互に補完的な役割を果たし、災害時における効率的な緊急輸送及び機能を確保するため、県内道路に関する「緊急輸送道路ネットワーク計画」を作成する。さらに、緊急輸送道路の耐震化などを推進するため、「秋田県地震防災緊急事業五箇年計画」などに基づく、道路の新設、改良及び補強等の整備に努める。

また、県及び関係機関は、道路の新設や防災拠点の移動などの状況の経年変化や最新の津波浸水区域などの被害想定調査結果を反映する等、必要に応じて適宜見直しを行う。

第1 指定拠点

緊急輸送道路ネットワーク計画における「指定拠点」は、次のとおりとする。

指定拠点は、法令等の基準に基づき第一次指定拠点、第二次指定拠点及び第三次指定拠点到に区分するものとし、具体的な区分は「緊急輸送道路ネットワーク計画」に定めるものとする。

1 指定地方行政機関等

国土交通省	各河川国道事務所(3)、各国道維持出張所(7)、秋田空港・航空路監視レーダー事務所、秋田港湾事務所、秋田運輸支局、秋田海上保安部、秋田地方気象台
財 務 省	秋田財務事務所
農林水産省	東北森林管理局、東北農政局秋田県拠点
厚生労働省	秋田労働局
防 衛 省	陸上自衛隊第21普通科連隊秋田駐屯地、航空自衛隊秋田救難隊
文部科学省	秋田大学医学部附属病院

2 指定公共機関、指定地方公共機関等

道 路	東日本高速道路(株)秋田管理事務所・十和田管理事務所・横手管理事務所
電 力	東北電力(株)秋田支店、各営業所(7)
電 話	東日本電信電話(株)各支店、(株)NTT ドコモ東北支社秋田支店、KDDI(株)秋田支店
都 市 ガ ス	湖東瓦斯(株)、東部瓦斯(株)秋田支社、のしろエネルギーサービス(株)
L P ガ ス	(一社)秋田県 LP ガス協会
鉄 道	東日本旅客鉄道(株)秋田支社
放 送 局	日本放送協会秋田放送局、(株)秋田放送、秋田テレビ(株)、秋田朝日放送(株)、(株)エフエム秋田
医 療	日本赤十字社秋田県支部、(一社)秋田県医師会、(一社)秋田県歯科医師会、(一社)秋田県薬剤師会、(公社)秋田県看護協会
運 輸	日本通運(株)秋田支店、秋田中央交通(株)、秋北バス(株)、羽後交通(株)、(公社)秋田県トラック協会
郵 便	日本郵便(株)
金 融	日本銀行秋田支店
土 地 改 良	秋田県土地改良事業団体連合会
農 業	秋田県厚生農業協同組合連合会

3 地方公共団体

県 の 施 設	県庁（議会棟舎）、地方総合庁舎（地域振興局：8）、大館地区総合事務所、港湾事務所（3）、下水道事務所（3）、消防学校、空港管理事務所（2）
警 察	警察本部、警察学校、警察署（15）、高速道路交通警察隊（3）、運転免許センター、交通機動隊、機動隊、交番（6）
市町村役場	市町村役場（25）
消 防	消防本部（13）、消防署（21）、分署・出張所（67）

4 救援物資等備蓄・集積場所

区 分	所在地	施設数	名 称	所管事務所等
港 湾	秋 田 市	1	秋 田 港	秋田県秋田港湾事務所
	男 鹿 市	2	船 川 港	秋田県船川港湾事務所
			戸 賀 港	秋田県漁業協同組合北浦総括支所戸賀支所
	能 代 市	1	能 代 港	秋田県能代港湾事務所
	由利本荘市	1	本 荘 港	秋田県漁業協同組合南部総括支所本荘西目支所
	計	5		
漁 港	男 鹿 市	3	北浦漁港	秋田県漁業協同組合北浦総括支所
			椿 漁 港	秋田県漁業協同組合船川総括支所
			畠 漁 港	秋田県漁業協同組合北浦総括支所畠支所
	八 峰 町	2	岩館漁港	秋田県漁業協同組合北部総括支所岩館支所
			八森漁港	秋田県漁業協同組合北部総括支所
	に か ほ 市	3	平沢漁港	秋田県漁業協同組合南部総括支所平沢支所
			金浦漁港	秋田県漁業協同組合南部総括支所
			象潟漁港	秋田県漁業協同組合南部総括支所象潟支所
	計	8		
駅前広場	鹿 角 市	1	鹿角花輪駅	
	大 館 市	1	大館駅	
	北 秋 田 市	1	鷹巣駅	
	能 代 市	1	東能代駅	
	男 鹿 市	1	男鹿駅	
	秋 田 市	1	秋田駅	
	由利本荘市	1	羽後本荘駅	
	大 仙 市	1	大曲駅	
	横 手 市	1	横手駅	
	湯 沢 市	1	湯沢駅	
	計	10		

5 広域避難場所

区 分	所在地	施設数	名 称
道 の 駅	能 代 市	1	ふたつい
	横 手 市	2	さんない、十文字
	大 館 市	2	やたて峠、ひない
	湯 沢 市	1	おがち
	鹿 角 市	1	かづの
	由利本荘市	5	岩城、にしめ、東由利、おおうち、清水の里・鳥海郷
	潟 上 市	2	てんのう、しょうわ
	大 仙 市	3	協和、かみおか、なかせん
	北 秋 田 市	2	たかのす、あに
	に か ほ 市	1	象潟
	上小阿仁村	1	かみこあに
	三 種 町	1	ことおか
	八 峰 町	2	はちもり、みねはま
	五 城 目 町	1	五城目
	美 郷 町	1	雁の里せんなん
	計	26	
広域避難地	秋 田 市	5	高清水公園
			八橋運動公園
			秋田カントリークラブ
			大森山公園
			千秋公園
	由利本荘市	1	本荘公園

6 医療機関等

区 分	所在地	施設数	名 称
総合救急	秋 田 市	6	秋田赤十字病院
			秋田大学医学部附属病院
			秋田厚生医療センター
			県立脳血管研究センター
			中通総合病院
			市立秋田総合病院
	能 代 市	3	能代厚生医療センター
			地域医療機能支援機構（JCHO）秋田病院
			能代山本医師会病院
	横 手 市	3	平鹿総合病院
			市立横手病院
			市立大森病院
	大 館 市	2	大館市立総合病院
			秋田労災病院
	男 鹿 市	1	男鹿みなと市民病院
	湯 沢 市	1	雄勝中央病院
	鹿 角 市	1	かづの厚生病院
	由利本荘市	3	由利組合総合病院
			本荘第一病院
			佐藤病院
	潟 上 市	1	藤原記念病院
	大 仙 市	2	大曲厚生医療センター
			大曲中通病院
	北 秋 田 市	1	北秋田市民病院
	仙 北 市	1	市立角館総合病院
	羽 後 町	1	町立羽後病院
	計	26	
その他	病院、医院、診療所、整骨等医療施設		

7 臨時ヘリポート

- ◎ 臨時ヘリポートの設定 … 資料編参照
- ◎ 臨時ヘリポート一覧 …… 資料編参照

- (1) グラウンド（小学校、中学校、高等学校）
- (2) 公営陸上競技場
- (3) 野球場
- (4) 広場
- (5) その他

8 一次避難地

- (1) グラウンド（小学校、中学校、高等学校）
- (2) 公園
- (3) 競技場
- (4) 野球場
- (5) 広場
- (6) その他

第2 緊急輸送道路

指定拠点間及び隣接県間の連絡路線としての緊急輸送路線は、法令の基準に基づき次の区分により「緊急輸送道路ネットワーク計画」において定めるものとする。

第1次緊急輸送路線	1 高速自動車国道 2 県庁を中心として第1次指定拠点まで連絡する道路 3 隣接県境通過路線
第2次緊急輸送路線	1 県庁を中心として第2次指定拠点まで連絡する道路 2 隣接県境通過路線 3 代替ネットワーク路線
第3次緊急輸送路線	県庁を中心として第3次指定拠点まで連絡する道路

第8節 積雪期の地震災害予防計画

実施機関	各機関

第1 計画の方針

積雪厳寒期における大地震は、他の季節に発生する地震に比し、積雪や低温により人的・経済的に大きな被害を地域に及ぼすことが予想される。

このため、県、市町村及び防災関係機関は、連携した除排雪体制の強化、克雪施設の整備など総合的な雪対策を推進し、積雪期における地震被害の軽減を図るものとする。

第2 除排雪・施設整備等の推進**1 道路の除排雪体制の強化**

- (1) 一般国道、県道、市町村道及び高速自動車道の各道路管理者は、相互の緊密な連携のもとに除排雪を強力に推進するものとする。
- (2) 国、県及び市町村は、除雪区間の伸長と除雪水準の向上を図るため、建設機械の増強に努めるものとする。

2 積雪寒冷地に適した道路整備

国、県及び市町村は、冬期交通確保のため、堆雪スペースを備えた広幅員道路やバイパスの整備に努めるものとする。

3 除排雪施設等の整備

市町村は、道路、家屋、家屋周辺の除排雪を推進するため、市街地の生活道路の除排雪を計画的に実施するとともに流雪溝等除排雪施設の整備を図るほか、地域住民による除排雪活動に必要な除雪機械等の整備に努めるものとする。

4 雪崩防止対策

国、県及び市町村は、雪崩による交通遮断を防止するため、スノーシェッド、雪崩防止柵等の道路防雪施設の整備に努めるものとする。

5 消防水利の整備

積雪厳寒期には積雪や凍結などにより、消防水利の確保に困難をきたすので、市町村は、積雪期に対応した多段式消火栓の整備に努めるものとする。

6 克雪住宅の普及等

県及び市町村は、屋根雪荷重による地震時の家屋倒壊を防止するため、克雪住宅の普及を促進するものとする。

また、市町村は、こまめな雪下ろしの励行等の広報活動を積極的に行うものとする。

第3 要配慮者に対する除排雪支援

自力での屋根雪処理が困難な要配慮者に対しては、地域の助け合いによる相互扶助やボランティアなどの協力により屋根の雪下ろしや除排雪に努めるものとする。

第4 除排雪におけるボランティア活動

1 ボランティア登録者の要件

除排雪ボランティアは、雪に対する経験や気象の変化による危険性の理解が必要であり、積雪寒冷地の在住者や経験者が望ましい。

2 安全の確保

毎年発生している除排雪作業により、次のような事故が発生しており、ボランティアに対しては事故防止対策と現場指導の実施が必要である。

- ・ 滑落事故 … 屋根の雪下ろし作業中によるもの
- ・ 落雪事故 … 気温の上昇に伴い、屋根から滑り落ちる雪（一部氷結した雪）によるもの
- ・ 交通事故 … ロータリー車、グレーダーなどの重機に巻き込まれるもの

3 健康対策

積雪寒冷環境下における屋根の雪下ろし、除排雪など運動量の激しい作業は、体力の著しい消耗や低温時の発汗などにより、脳血管疾患や心疾患などを発症する引き金となり、状況によっては死亡に至る場合もある。このため、県、市町村、社会福祉協議会及び関係機関は、除排雪に関するボランティアの募集及び割り振りに当たっては、ボランティアの健康診断が不可欠である。

4 ボランティア活動保険への加入

除排雪活動に係る防災ボランティア活動の参加者は、ボランティア活動保険に加入するものとする。

5 事業者保険への加入

ボランティア保険では、心疾患、脳血管疾患等の疾病については、補償の対象外である。

このため、募集者は、参加者が他に与えた損害や参加者自身のケガや疾病等に対応するため、事業者保険に加入するものとする。

第5 緊急活動体制の整備

1 冬期緊急道路確保路線図の策定

各道路管理者は、冬期緊急道路確保路線図の策定に努めるものとする。

2 交通手段の確保

各道路管理者は、県、市町村及び関係機関と連携し、所管する道路又は他機関所管道路の除排雪を実施し、幹線交通路及び生活道路の交通を確保するものとする。

3 通信手段の確保

県、市町村及び関係機関は、地震による通信の途絶を防止するため、所管する情報通信施設の地震防護対策を計画的に実施する。

また、中山間地域においては、集落の長、消防団長との通信手段を確保するため、防災行政無線の携帯機又は衛星携帯電話等の整備を図る。

4 除排雪・暖房用資機材の備蓄

県及び市町村は、防寒着、防寒用長靴、スノーダンプ、スコップ、救出用スノーボードなどの防寒・除排雪用資機材の備蓄に努めるものとする。

県及び市町村は、電源を必要としない暖房器具及び燃料等の暖房用資機材の備蓄に努めるものとする。

第6 航空輸送の確保

孤立想定地区又は集落からの情報収集及び物資輸送については、ヘリコプターなどの航空機が最も有効な手段の1つであり、訓練等を通じ関係機関との連携体制の整備を図る。

1 空港の除排雪体制の整備

航空機の円滑な離着陸を実施するため、空港の除排雪を強化、また運営体制の見直しや除雪機械の増強・整備に努める。

2 緊急離着陸ヘリポートの整備

孤立が予想される集落又は隣接地区に、緊急離着陸ヘリポート場を確保し、ヘリポート、並びにアクセス道路の除排雪に関する連絡・実施体制を整備する。

第7 スキー場対策

1 スキー場施設の管理者が行う対策

- (1) リフト・ゴンドラ・ロッジ施設の耐震対策及び維持管理の徹底
- (2) ゲレンデの雪崩防止対策、巡回による雪崩発生危険箇所の早期発見及び除雪
- (3) 駐車場及びアクセス道路の除排雪の徹底
- (4) スキー客の一時的な避難場所及び避難施設の確保
- (5) 市町村及び関係機関との連絡体制の整備

2 市町村が行う対策

- (1) スキー客を対象とした避難場所、避難路及び避難所の指定
- (2) スキー客及び宿泊客の避難誘導について、統一的な図記号を利用した、分かりやすい誘導標識や案内板の設置
- (3) スキー場の孤立、又は負傷したスキー客に対する救助・救急対策など

3 地域防災計画への位置付け

市町村は、上記1及び2について、地域防災計画に定める。また、計画的な訓練の実施と検証を行い、スキー客の安全確保を図る。

第8 総合的な雪対策の推進

積雪期の地震による災害予防対策は、除排雪体制の整備など雪に強い町づくりなど、雪対策に関する総合的、かつ長期的な推進によって確立されるものである。

このため、県は毎年、秋田県防災会議雪害対策部会を開催し、関係機関が相互に協力し、より実効性のある「積雪期における地震防災対策」の確立を図る。

第9節 行政機能の維持・確保計画

実施機関	県各部局、市町村、防災関係機関

第1 計画の方針

県、市町村及び防災関係機関は、大規模な地震等の災害発生時においても、災害応急対策業務及び優先度の高い通常業務を行うため、業務継続計画（BCP）の策定等により業務継続性の確保を図る。

第2 業務継続性の確保

県、市町村及び防災関係機関は、実効性ある業務継続体制を確保するため、食料等必要な資源の継続的な確保、定期的な教育・訓練・点検等の実施、訓練等を通じた経験の蓄積や状況等の変化等に応じた体制の見直しなどを行う。

特に、県及び市町村は、災害時に災害応急対策活動や復旧・復興活動の主体として重要な役割を担うこととなることから、業務継続計画の策定等に当たっては、少なくとも首長不在時の明確な代行順位及び職員の参集体制、本庁舎が使用できなくなった場合の代替庁舎の特定、電気・水・食料等の確保、災害時にもつながりやすい多様な通信手段の確保、重要な行政データのバックアップ並びに非常時優先業務の整理について定めておくものとする。

第3 各種情報のバックアップ

県、市町村及び防災関係機関は、自ら保有するコンピューターシステムやデータ等の各種情報について、必要に応じて複数のバックアップデータを作成する。

特に、県及び市町村は、重要な行政データのバックアップにより、データの消失を防止する。

第3章 災害応急対策計画

第1節 地震・津波情報の伝達計画

実施機関 秋田地方気象台、各機関

第1 計画の方針

秋田地方気象台は、大津波警報、津波警報及び注意報（以下、これらを「津波警報等」という。）、津波予報、地震情報、津波情報の迅速・的確な伝達に努めるとともに、各機関においては、これら情報の適切な受領に努めなければならない。

特に、市町村においては、住民、要配慮者、並びに観光客等の安全で円滑な避難を確保する責務から、分かりやすい伝達文を作成し、かつ明瞭な伝達に努めるものとする。また、市町村防災行政無線施設の整備促進と機能の向上、さらには計画的な施設の耐震対策及び維持管理の徹底、併せて通信の途絶による地区及び集落の孤立防止を図る。

第2 地震情報等

1 地震情報

地震情報の種類	発表基準	内 容
震 度 速 報	・震度3以上	地震発生約1分半後に、震度3以上を観測した地域名（全国を188地域に区分）と地震の揺れの発現時刻を速報。
震 源 に 関 する 情 報	・震度3以上 (津波警報等を発表した場合は発表しない)	地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表。 「津波の心配がない」又は「若干の海面活動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加。
震 源 ・ 震 度 に 関 する 情 報	以下のいずれかを満たした場合 ・震度3以上 ・津波警報又は注意報発表時 ・若干の海面変動が予想される場合 ・緊急地震速報（警報）を発表した場合	地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、震度3以上の地域名と市町村名を発表。 震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村名を発表。
各 地 の 震 度 に 関 する 情 報	・震度1以上	震度1以上を観測した地点のほか、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表。 震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その地点名を発表。
遠地地震に 関 する 情 報	国外で発生した地震について以下のいずれかを満たした場合等 ・マグニチュード7.0以上 ・都市部など著しい被害が発生する可能性がある地域で規模の大きな地震を観測した場合	地震の発生時刻、発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）をおおむね30分以内に発表。 日本や国外への津波の影響に関しても記述して発表。
その他の情報	・顕著な地震の震源要素を更新した場合 や地震が多発した場合など	顕著な地震の震源要素更新のお知らせや地震が多発した場合の震度1以上を観測した地震回数情報等を発表。
推 計 震 度 分 布 図	・震度5弱以上	観測した各地の震度データをもとに、1km四方ごとに推計した震度（震度4以上）を図情報として発表。

2 地震解説資料

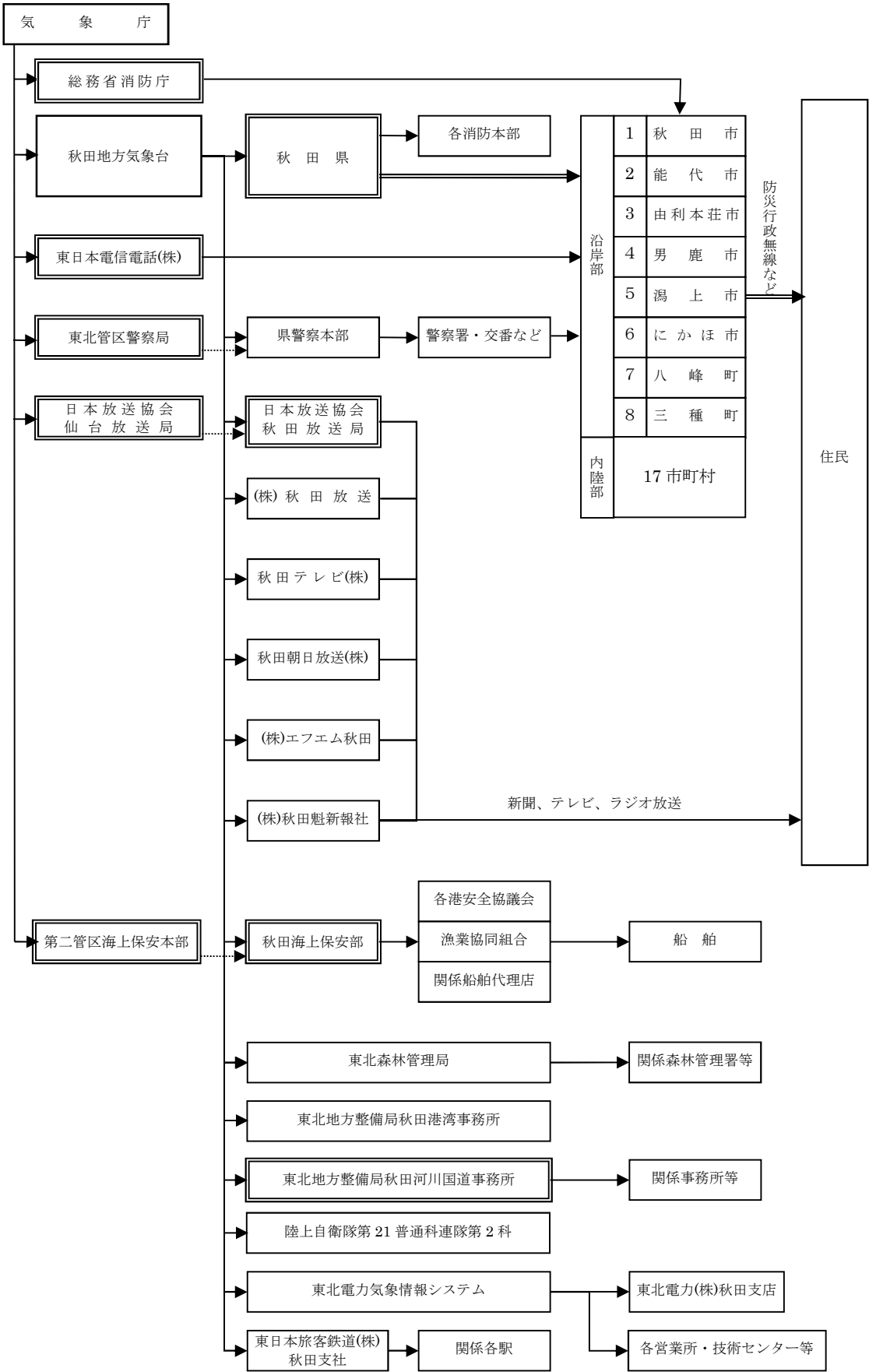
秋田地方気象台は、防災等に係る活動の利用に適合するよう地震、津波情報及びこれらに関連する情報を編集した「地震解説資料」を作成し、関係機関に提供する。

- ・ 「秋田県」の沿岸に対し、津波警報等が発表された場合
- ・ 県内で震度4以上の地震が観測された場合
- ・ 災害応急対策等に係る活動を支援するため特に必要がある場合

第3 津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報の伝達

- ◎ 第4編第3章第1節第3参照

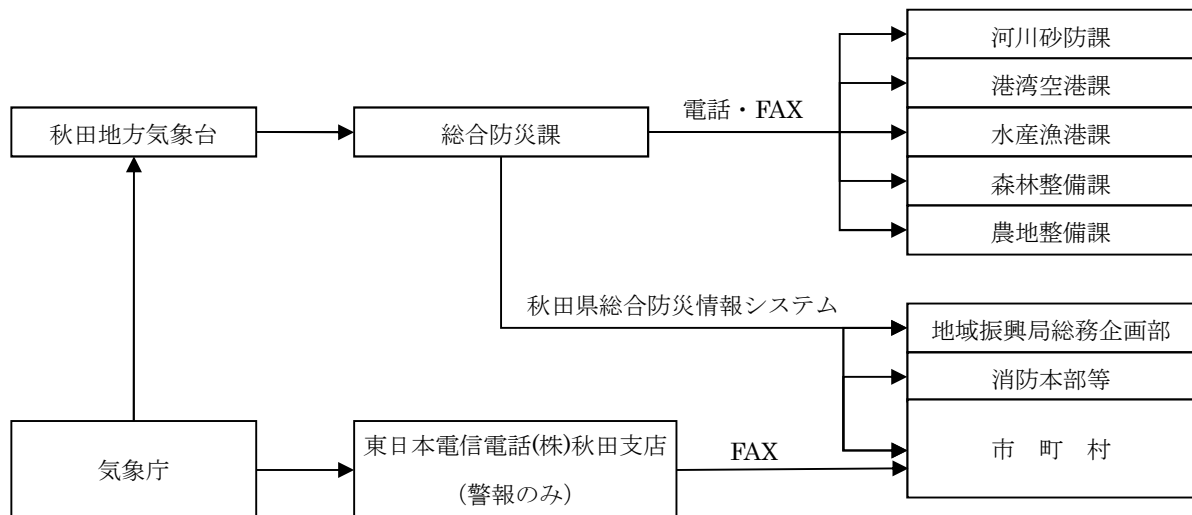
3 地震・津波情報の収集・伝達図



第4 県が伝達する機関

- 1 総合防災課は受領した津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報を「秋田県総合防災情報システム」等により、直ちに沿岸市町、消防本部、庁内関係各課、地域振興局及び関係出先機関に伝達する。
- 2 各地域振興局総務企画部は、受領した津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報を庁内放送等により速やかに庁内関係各課に伝達する。

【県が行う地震・津波情報の伝達系統図】



第2節 ライフライン施設応急対策計画

実施機関	東北電力(株)秋田支店、都市ガス事業者、電気通信事業者、 県（生活環境部・建設部）、市町村、関係機関

第1 電力施設

電気施設の応急復旧の実施責任者は、東北電力（株）秋田支店長とする。

災害時の組織体制	防災体制を発令し非常災害対策本部を設置するとともに、この下に設備ごと、業務ごとに編成された班において災害対策業務を遂行する。
動員体制 (応急復旧要員の確保)	対策本部の長は、防災体制発令後、直ちにあらかじめ定める対策要員の動員を指示する。 被害が多で当該店所のみでは早期復旧が困難な場合は、他店所等に応援を要請し要員を確保する。
二次災害防止措置	二次災害の危険が予想される場合は送電停止等、適切な危険予防措置を講ずる。
被害状況の把握と 情報連絡体制	各班が各設備（発電所・変電所・送電線・配電線等）ごとに被害状況を迅速・的確に把握し、別に定める通報連絡経路に従って報告する。 また、災害に関する連絡は非常災害連絡用電話回線等を使用して行う。
広報活動	停電による社会不安の除去と感電事故防止のため、テレビ、ラジオ、新聞、広報車、各市町村所有の防災行政無線等を利用して、被害の状況及び復旧の見通し等について広報する。
復旧資材の確保	1 復旧用資材の確認と在庫量を把握し、不足する資機材は緊急調達を実施する。 2 災害対策用資機材の輸送は、あらかじめ契約した運送会社の車両、又はヘリコプター等により行う。 3 災害時において復旧資材置場及び仮設用用地が緊急に必要となり、この確保が困難と思われる場合は、当該地方自治体の災害対策本部に依頼して迅速な確保を図る。
復旧順位	復旧計画の策定及び実施に当たっては、病院・交通・通信・報道機関・公共機関等を優先する等、社会的影響・復旧効果の大きいものから実施する。

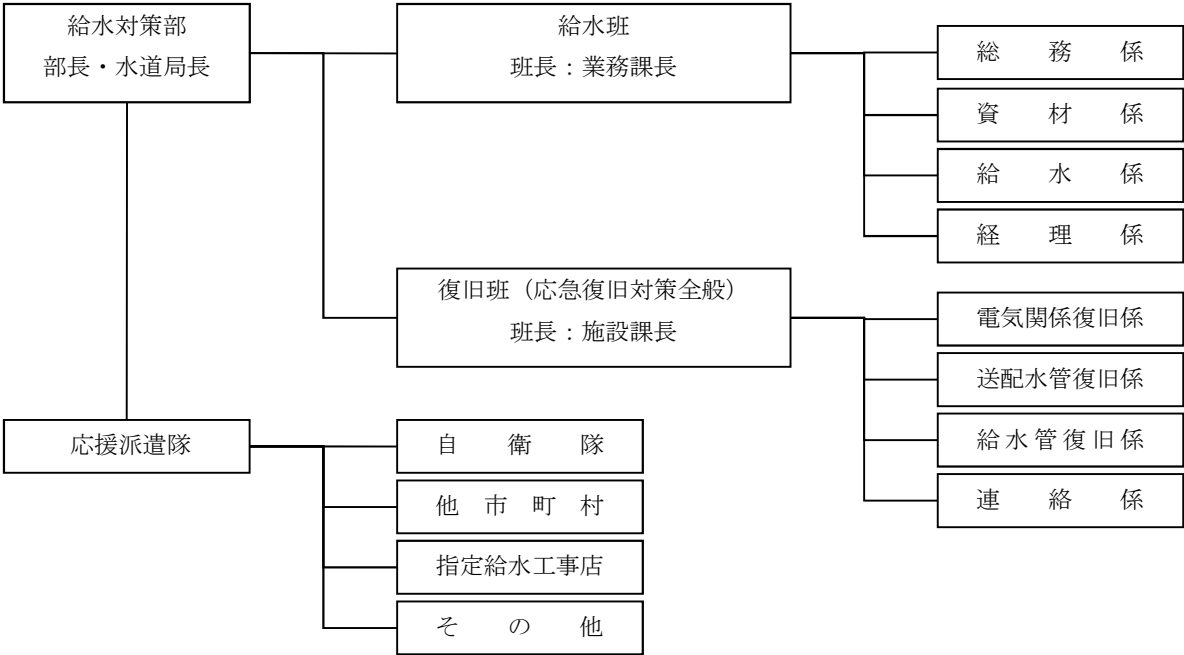
第2 都市ガス施設

災 害 時 の 組 織 体 制	被災事業者は、緊急措置等を迅速かつ的確に実施するため災害対策本部を設置し、必要な緊急措置を行い、供給停止を行った場合は、引き続き復旧作業を行う。
二 次 災 害 防 止 措 置	地震被害が大きい場合は、被害状況に応じてガスの製造や供給の停止など、適切な措置を講じる。
被 害 状 況 の 把 握 と 情 報 連 絡 体 制	被災事業者は、別に定める情報収集方法により、ガス製造施設、本支管・供給管等の被害に関する情報等を収集し、各関係機関へ適宜、連絡する。
広 報 活 動	地震発生時の二次災害防止と効果的な災害対策活動を行うために、地震発生後の状況に対応した広報活動を実施する。
応 急 復 旧 活 動	復旧を安全、迅速かつ効果的に行うために、復旧計画（復旧基本計画・復旧実施計画）を策定し、これに基づき作業を実施する。 1 製造所においては、各設備の損傷箇所の修理作業を行い、速やかな製造設備の復旧を図る。 2 本支管・供給管等においては、地域の復旧状況に合わせて、本支管・供給管網の復旧ブロックに優先順位を付けて復旧作業を行い、速やかなガス供給の再開を図る。 3 内管・開閉栓においては、供給停止した全てのお客さまの設備について、閉栓・修理・開栓作業を行う。 4 大規模地震によるガス供給停止に伴うお客さまへの支援としては、一般のお客さまにはカセットコンロ類の提供、病院や福祉施設等の重要施設には移動式ガス発生設備による臨時供給、代替熱源の提供に努める。
応 援 協 力 活 動	1 被災事業者は、地震復旧作業に救援を必要とする場合は、日本ガス協会の「地震・洪水等非常事態における救援措置要綱」に基づき、所属する地方部会（地方部会の定めによっては幹事事業者）へ速やかに救援要請を行なう。 2 救援の要請を受けたガス事業者は、救援隊を組織し、被災地に関する情報を収集し、現地では自己完結型の救援活動ができるように装備する。 3 被災事業者は、本支管・供給管等の修繕方法や復旧用材料の調達方法等の復旧活動に必要な情報について、救援隊に伝達する。 4 被災事業者及び救援事業者は、復旧要員の体調維持や安全確保のために、十分な後方支援を行う。

第3 上水道施設

応 急 体 制 の 整 備	市町村は、市町村災害対策本部の中に、給水対策部門を設けるものとし、その組織・構成については、下表（上水道施設の応急復旧体制系統図）の例を参考に定める。
情 報 の 収 集 伝 達	市町村は、地震が発生した場合、速やかに施設の点検を行うとともに、断・減水等の被害の把握に努めるほか、関係機関との連絡を密にする。 また、被害状況及び復旧の見通し、給水活動の状況について保健所長に報告する。
広 報 活 動	市町村は、断・減水等の被害が発生した場合、被害状況、復旧の見通し及び給水活動の状況等を速やかに関係機関に通報するとともに、復旧予定時期（時刻）等の情報について、広報車、テレビ、ラジオ等により、住民に対し周知を図る。
応 急 復 旧 活 動	1 取水、導水、浄水施設が被災し、給水不能又は給水不良となった区域に対しては、他の給水系統から給水するとともに、速やかに応急工事を実施して給水能力の回復と給水不能地域の拡大防止を図る。 2 施設が被災した時は、被災箇所から有害物等が混入しないように措置する。 特に浸水地区等で汚水が流入するおそれがある場合は、水道の使用を一時中止するよう住民に周知徹底を図る。 3 水道事業者は、応急給水、応急復旧作業等が自己の力で処理し得ないと判断した場合は、日本水道協会東北地方支部が定める「日本水道協会東北地方支部災害時相互応援に関する協定書」に基づき応援を要請する。 4 自衛隊の応援を必要とする場合は、市町村は県に派遣要請をする。
応 援 協 力 活 動	1 市町村は、指定水道工事事業者等と連絡を密にし、災害時における応急復旧体制を確保しておくとともに、必要がある時は、近隣市町村又は被災地域外の水道工事事業者等に応援・協力を求める。 2 水道工事事業者、水道資機材の取扱い業者及び防災関係機関は、市町村の行う応急復旧活動に協力する。 3 県は、市町村相互の応援・協力について、必要なあつせん、指導及び要請を行うとともに、水道法第 40 条の基づく水道用水の緊急応援命令等適切な措置を講じ、被災地の水道の早期復旧に努める。

【上水道施設の応急復旧体制系統図】



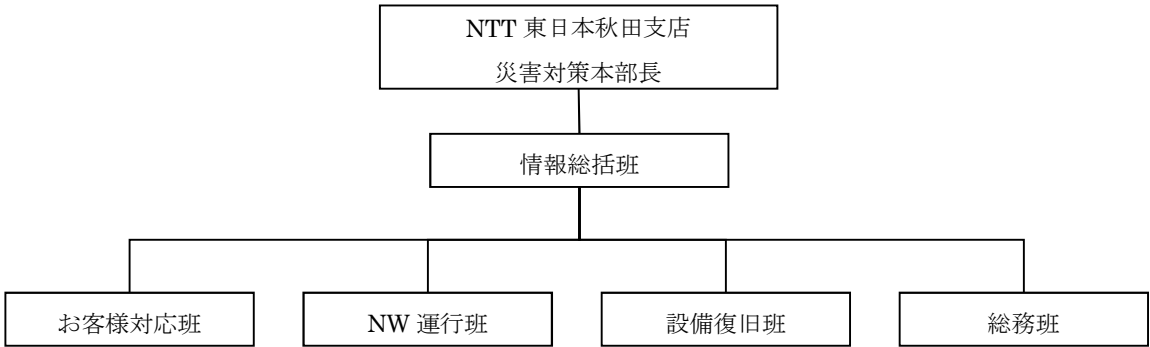
第4 下水道施設

施設被害の把握	各下水道管理者は、災害発生とともに施設のパトロールをし、被害情報を収集する。
広報活動	下水道施設に被害が発生した場合、テレビ、ラジオ、広報車、ウェブサイト等を利用して、被害の状況及び復旧の見通しなどについて広報する。
応急復旧	1 下水道管渠の被害に対しては、一時的な下水道機能の確保を目的とし、他施設に与える影響の程度とともに、下水道本来の機能である下水の排除能力をも考慮した応急復旧工事を実施する。 2 ポンプ場及び終末処理場の被害に対しては、排水及び処理機能の回復を図るための応急復旧工事を実施する。 3 停電、断水等による二次的な災害に対しても、速やかに対処する。

第5 電信電話施設

東日本電信電話(株)	
災害時の 対策組織体制	地震災害が発生し、又は発生するおそれのある場合は、防災業務の円滑かつ的確な実施を図るため、次の対策組織を設置する。 1 情報連絡室 2 災害対策本部
動員体制	防災業務の運営、あるいは応急復旧に必要な動員を円滑に行うため、次の事項について措置方法を定めている。 1 社員の非常配置 2 社員の非常招集方法 3 関係相互間に対する応援要請方法 4 工事請負業者の応援要請方法
被害状況の把握と 情報連絡体制	地震災害において、被害状況の把握と情報連絡並びに重要通信を確保するための諸活動が初動措置として重要であることから、次の初動措置を迅速に行う。 1 被害状況の把握 ① 被害の概況調査 ② 社内外からの被害に関する情報の迅速な収集 ③ 被害の詳細調査 ④ 現地調査班等による被害の全貌把握 2 情報連絡 ① 情報の記録・分析 ② 情報連絡用打合せ回線の作成 ③ 情報連絡担当者の選定、連絡、連絡先の確認 ④ 状況により情報連絡要員の増員等体制強化 ⑤ 社外の災害対策機関との連絡、協力 ⑥ 気象、道路状況等に関する情報の収集
広報活動	地震災害によって電気通信サービスに支障をきたした場合、又は利用の制限を行った場合は、次に掲げる事項について、支店前掲示及び広報車により地域の住民等に広報するとともに、さらに報道機関の協力を得て、ラジオ・テレビ放送及び新聞掲載等により広範囲にわたっての広報活動を行う。 1 災害復旧に関してとられている措置及び応急復旧状況 2 通信の途絶又は利用制限の状況と理由 3 災害伝言ダイヤル運用開始のお知らせ 4 住民に対して協力を要請する事項 5 その他必要な事項
復旧資材等の確保	応急復旧に必要な資材については当該支店保有の資材を使用するが、不足が生じる時は、NTT 東日本本社及び各支店等が保有する資材を使用する。 また、被災した設備を迅速に復旧するため、あらかじめ保管場所を指定し、次の災害対策用機器材等を配備している。 <u>1</u> ポータブル衛星通信装置 <u>2</u> 移動電源車及び可搬電源装置 <u>3</u> 応急復旧ケーブル <u>4</u> その他の応急復旧用諸装置

【東日本電信電話(株)秋田支店災害対策本部組織図】



(株)NTTドコモ	
災害時の組織体制	災害が発生するおそれのある場合、又は災害が発生した場合に対応する次の災害対策組織をあらかじめ編成しておく。 1 情報連絡室 2 支援本部 3 災害対策本部 4 支店災害対策本部
動 員 体 制	災害が発生するおそれがある場合、又は災害が発生した時の業務運営、若しくは応急復旧に必要な動員を円滑に行うため、次の掲げる事項について、あらかじめその措置方法を定めておく。 1 社員の非常配置及び服務基準 2 社員の非常招集の方法 3 関係組織相互間の応援の要請方法
重 要 通 信 の 確 保	災害時に備え、重要通信に関するデータベースを整備するとともに、常時その通状況を監視し、通信リソースを効率的に運用する。 また、災害時には、設備の状況を監視しつつ必要に応じてトラヒックコントロールを行い、通信のそ通を図り重要通信を確保する。
広 報 活 動	1 災害の発生するおそれがある場合、又は発生した場合に、通信のそ通利用制限の措置状況及び被災した移動通信設備等の応急復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消に努める。 2 テレビ、ラジオ、新聞等の報道機関を通じて広報を行うほか、必要に応じてホームページ、広報車等で直接当該被災地住民に周知する。
災害対策用資機材等の確保と整備	1 災害対策用資機材等の確保 災害応急対策及び災害復旧を実施するため、平常時から復旧用資材、器具、工具、防災用機材、消耗品等の確保に努める。 2 災害対策用資機材等の輸送 災害が発生し、又は発生するおそれのある場合において、災害対策用機器、資材及び物資等の輸送を円滑に行うため必要に応じ、あらかじめ輸送ルート、確保すべき車両等の種類及び数量並びに社外に輸送を依頼する場合の連絡方法等の輸送計画を定めておくとともに、輸送力の確保に努める。

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)	
災害時の 対策組織体制	災害等が発生し、又は発生するおそれがある時は、災害等の状況により速やかに次の対策組織を設置する。 (1) 災害対策本部 (2) 情報連絡室
動員体制	災害等が発生し、又は発生するおそれがある場合において、業務の運営、若しくは応急復旧に必要な動員を円滑に行うため、次に掲げる事項について、あらかじめその措置方法を定めておく (1) 社員の非常配置及びサービス標準 (2) 社員の非常招集の方法 (3) 関係組織相互間の応援の要請方法
被害状況の把握と 情報連絡体制	災害等が発生し、又は発生するおそれがある時は、重要通信の確保、若しくは被災した電気通信設備等を迅速に復旧するため、次の情報を収集し、対策組織の長に報告するとともに関係組織相互間の連絡、周知を行う。 (1) 気象状況、災害予報、サイバー攻撃に関わる情報等 (2) 電気通信設備等の被害状況、そ通状況、及び停電状況 (3) 当該組織の災害応急復旧計画及び措置状況 (4) 被災設備、回線等の復旧状況 (5) 復旧要員の稼働状況 (6) その他必要な情報
広報活動	1 災害の発生が予想される場合、又は発生した場合に、通信のそ通利用制限の措置状況及び被災した移動通信設備等の応急復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消に努める。 2 テレビ、ラジオ、新聞等の報道機関を通じて広報を行うほか、必要に応じてホームページ等で周知する。
復旧資材等の確保	災害発生時において通信を確保し、又は災害を迅速に復旧するためにあらかじめ保管場所及び数量を定め、必要に応じて次に掲げる機器及び車両等を配備する。 (1) 応急復旧ケーブル (2) 移動電源車 (3) その他の応急復旧用諸装置

KDDI株	
災害時の 対策組織体制	災害が発生するおそれのある場合、又は災害が発生した場合に対応する次の災害対策組織をあらかじめ編成しておく。 ・現地対策室
動員体制	災害が発生するおそれがある場合、又は災害が発生した時の業務運営、若しくは応急復旧に必要な動員を円滑に行うため、次の掲げる事項について、あらかじめその措置方法を定めておく。 1 社員の非常配置 2 社員の非常招集の方法 3 関係組織相互間の応援の要請方法 4 工事請負業者の応援要請方法
被害状況の把握と 情報連絡体制	災害時に備え、通信に関するデータベースを整備するとともに、常時その通状況を監視し、通信リソースを効率的に運用する。 また、災害時には、設備の状況を監視しつつ必要に応じてトラフィックコントロールを行い、通信のそ通を図り重要通信を確保する。
広報活動	1 災害の発生するおそれがある場合、又は発生した場合に、通信のそ通利用制限の措置状況及び被災した移動通信設備等の応急復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消に努める。 2 テレビ、ラジオ、新聞等の報道機関を通じて広報を行うほか、必要に応じてホームページ等で直接当該被災地住民に周知する。
復旧資材等の確保	1 災害対策用資機材等の確保 災害応急対策及び災害復旧を実施するため、平常時から復旧用資材、器具、工具、防災用機材、消耗品等の確保に努める。 2 また、被災した設備を迅速に復旧するため、あらかじめ保管場所を指定し、次の災害対策用機器材等を配備している。 ・車輻型無線基地局 ・可搬型無線基地局 ・移動電源車及び可搬電源装置 ・応急復旧ケーブル ・その他の応急復旧用諸装置

ソフトバンク(株)	
災害時の 対策組織体制	災害が発生し、又は発生するおそれがある場合には、その状況に応じた対策組織を設置し、各対策組織が緊密に連絡を取りながら機能を最大限に発揮して通信の確保と設備の早期復旧に努める。
動員体制	災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、業務の運営、若しくは応急復旧に必要な動員を円滑に行うため、次に掲げる事項について、あらかじめその措置方法を定めておく。 1 社員の非常配備及び勤務体系 2 社員の非常招集の方法 3 関係組織相互間の応援の要請方法
被害状況の把握と 情報連絡体制	災害が発生し、又は発生するおそれがある時は、重要通信の確保、又は被災した電気通信設備等を迅速に復旧するため、次により情報収集と連絡を行う。 1 災害の規模、気象、停電、道路等の状況、電気通信設備等の被災状況、災害応急復旧計画及び実施状況、復旧要員の稼働状況等について情報収集し、社内関係事務所間相互の連絡を行う。 2 必要に応じて社外関係機関と災害応急対策等に関する連絡を行う。
広報活動	災害の発生が予想される場合、又は発生した場合に、通信のそ通、利用制限の措置状況及び被災した電気通信設備等の応急、復旧状況等の広報を行い、通信のそ通ができないことによる社会不安の解消を努める。 また、テレビ、ラジオ、新聞等の報道機関を通じて広報を行うほか、必要に応じてホームページ等により直接該当被災地に周知する。
復旧資材等の確保	災害対策用資機材等の確保と整備をするため、次のとおり実施する。 1 災害応急対策及び災害復旧を実施するため、平常時から災害対策用資機材の確保に努める。 2 災害が発生し、又は発生するおそれがある場合において、資材及び物資等の輸送を円滑に行うため、社外に輸送を依頼する場合の連絡方法等を定めておくとともに、輸送力の確保に努める。 3 災害対策用資機材について、整備点検を行い非常事態に備える。また、効率的な運用を図るため、必要に応じて配備等の調整を図る。

第4編 津波災害対策

他編に定めるもののほか、津波災害対策に関しては本編による。

第1章 津波被害想定

第1節 津波に関する知識

第1 海溝型地震と津波

海底のプレート境界や海底の活断層で発生する地震で、M7程度から津波をとともなう。

発生間隔は活断層より短く、地震の規模もM8を超える巨大地震が発生する。

津波は、水深の深い外洋では波高はあまり高くないが、沿岸部に近づくと、波高が高くなり沿岸部に被害をもたらす。

津波の第1波は、引き潮から始まる引き波と、押し寄せから始まる押し波がある。また、小さな引き潮の後に大きな津波が押し寄せるなど一様でなく、津波は第1波よりも2波、3波目が大きいこともある。

特に、沿岸部では外洋と比較し、水深が浅く又海底地形等の影響により、次のような現象が発生することがある。

◎ 浅水効果

外洋での津波の波長（波の山と山あるいは谷と谷の距離）は数10kmにもなり、速度は水深が深いほど速く浅いほど遅くなる。津波が水深の浅い沿岸に近づくと、波の先端ほど水深が浅く水深の浅い津波の先端部が減速するため、津波の前面に後方部が乗り上げるような形となって波高が高くなる。

◎ 集中効果

津波がV字型の湾内に入り込んだ場合、湾の両側から波が圧縮されるような現象が生じ、波高が高くなる。特に、狭い湾の奥になるほど波高が高くなる。

◎ 共鳴効果

津波の波長が湾の大きさの4倍程度である場合は、湾の奥における波高が次々と高くなる現象が生じる。このように、津波が湾の大きさに共鳴し波高が次々と高くなる現象を共鳴効果という。

◎ その他の効果

海底地形によって進路が屈折する現象などが加わる。

海岸から沖合いに向かって等深線が張り出すような海底地形を呈する箇所では津波の進路が屈折することにより集中する現象が生じる。これをレンズ効果という。

以上のような効果が重なり、時には、「屏風を立てたような」、又は「海の壁」と表現されるような津波が来襲することがある。

【津波の速度】

水 深	速 度	備 考
水深 4,000m の外洋	秒速 … 約 200m 時速 … 約 700km	ジェット旅客機の巡航速度と同程度
水深 100m の沖合	秒速 … 約 30m 時速 … 約 110km	高速道路を走る車より少し速い程度
海岸部の浅瀬	秒速 … 約 10m 時速 … 約 36km	津波が目前に迫ってくると逃げるのは困難

第2節 津波観測体制

第1 津波観測

昭和58年日本海中部地震や平成5年北海道南西沖地震による津波被害を契機に、気象庁では、津波観測網の整備を進めた。また、平成23年東北地方太平洋沖地震での大きな津波被害を契機として、巨大津波観測計や沖合津波計を整備するなど観測機能を強化したほか、国土交通省港湾局、海上保安庁、国土地理院、自治体等の観測データをリアルタイムで収集し、現在では全国約230か所の観測データを津波情報や津波警報等の更新に活用している。

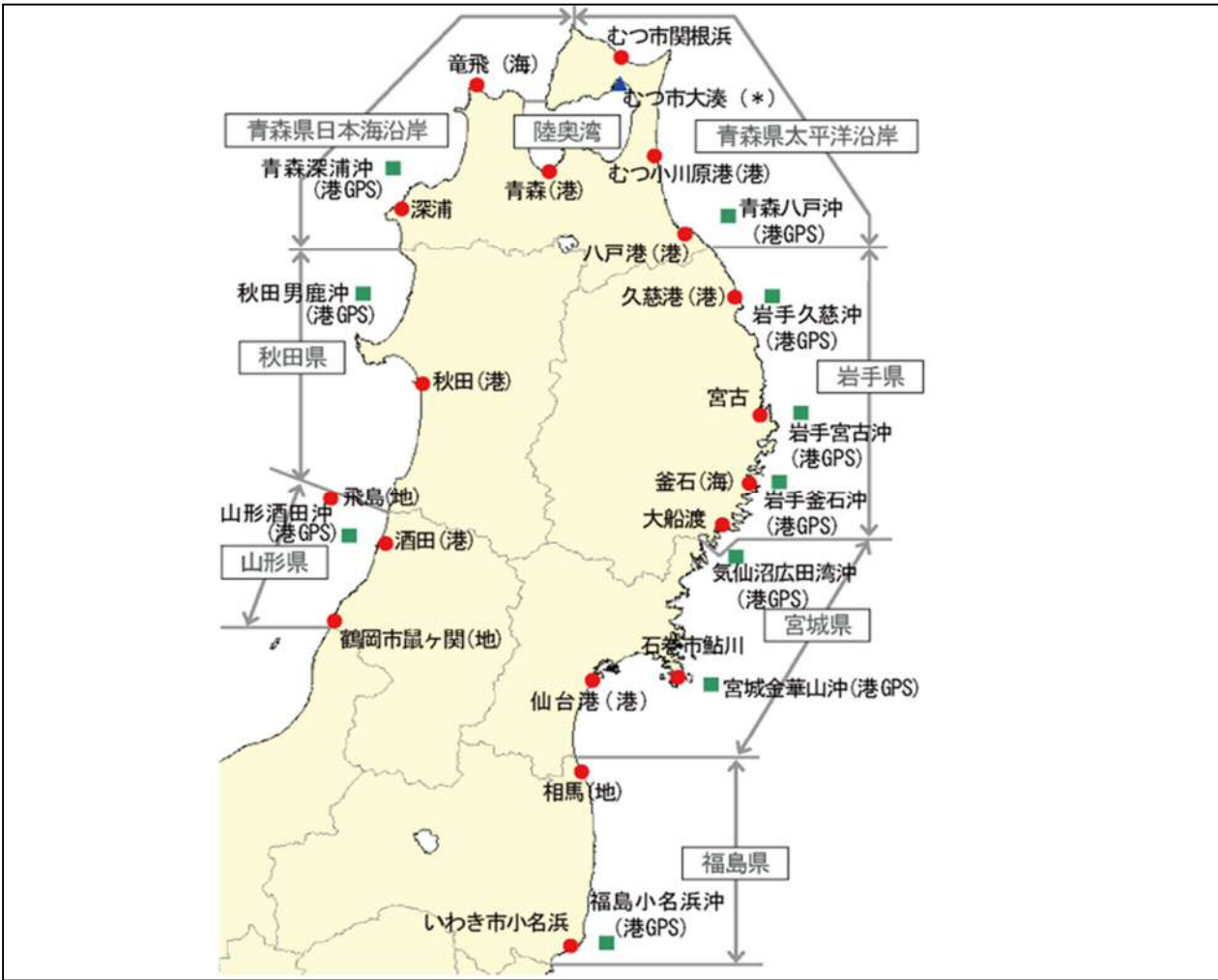
東北地方整備局では、平成18年度から東北地方周辺海域に沖合での波浪観測に加え、津波監視も可能なGPS波浪計の設置を始めており、平成22年度に秋田県沖に設置した。

なお、津波観測とともに即時浸水予測システムの整備も検討している。

【津波予報区】

東北地方の津波予報区及び津波情報に用いる地点

(平成28年9月1日現在)

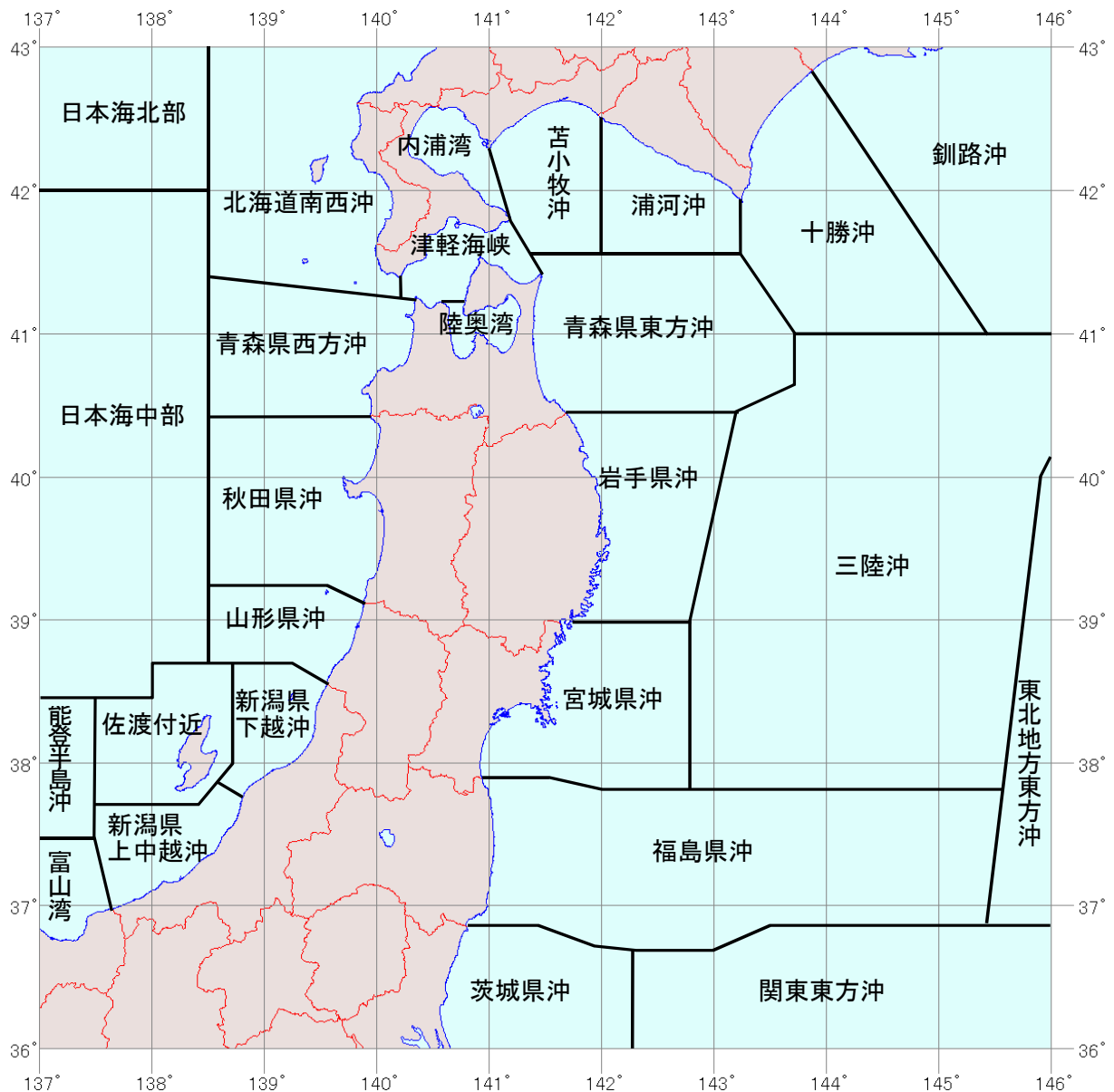


- 津波の到達予想時刻・満潮時刻・津波の観測値(津波の高さ)
▲津波の到達予想時刻・満潮時刻
■津波の観測値・沿岸で推定した津波の高さと到達時刻
- 注) 1. 各観測点のうち、(海)は海上保安庁、(港)は港湾局、(港 GPS)は港湾局のGPS波浪計、(地)は国土地理院の所属を示している。また、(*)の観測点は検潮所が無く、津波の到達予想時刻・満潮時刻のみ発表する地点である。これら以外は、気象庁の所属である。
2. 東北地方太平洋沖合の海底津波計(東京大学地震研究所所属2地点、防災科学技術研究所所属125地点)は図への記載を省略する。

(平成28年9月1日現在)

津波予報区		区 域
秋田県		秋田県の沿岸
青森県	日本海沿岸	青森県(大間崎北端以東の太平洋沿岸及び東津軽郡外ヶ浜町平館からむつ市脇野沢までの陸奥湾沿岸を除く。)の沿岸
	太平洋沿岸	青森県(大間崎北端以東の太平洋沿岸に限る。)の沿岸
	陸奥湾	青森県の東津軽郡外ヶ浜町平館からむつ市脇野沢までの陸奥湾沿岸
山形県		山形県の沿岸
岩手県		岩手県の沿岸
宮城県		宮城県の沿岸
福島県		福島県の沿岸

【各種情報に用いられる海域の震央地名(東北地方とその周辺)】



第3節 県独自津波浸水想定

第1 海域地震の想定

平成24年度から実施した秋田県地震被害想定調査において、「想定外をつくらない」という考え方のもと、秋田県が独自に次の震源モデルを設定し、津波浸水想定を実施した。

1 単独地震

過去に発生した地震及び国の「地震調査研究推進本部」の長期評価の地震を参考に設定した。

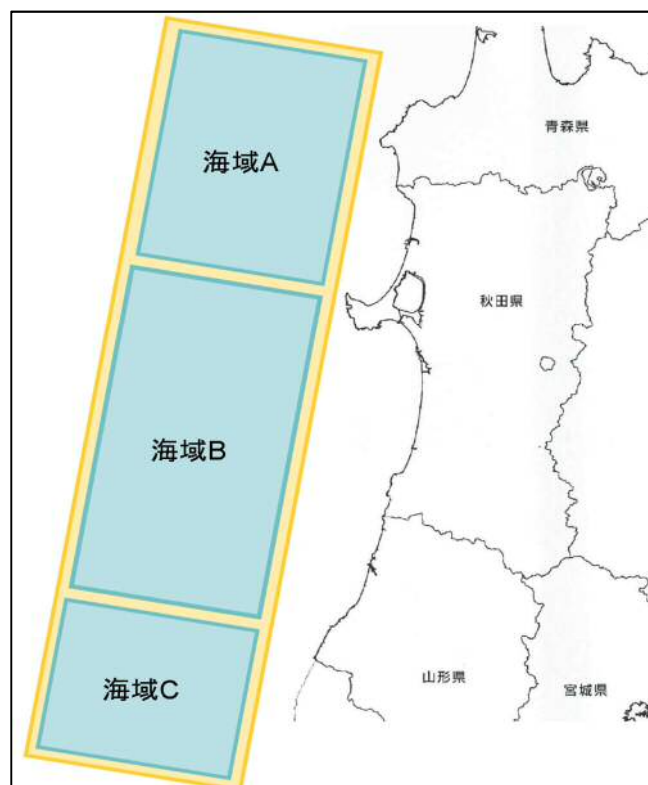
区分	規模	モデル等
海域A	M7.9程度	日本海中部地震（M7.7）等を参考
海域B	M7.9程度	佐渡島北方沖、秋田県沖、山形県沖の地震を想定
海域C	M7.5程度	新潟県北部沖、山形県沖の地震を想定

2 連動地震

東日本大震災が連動地震であったことを踏まえ、発生確率は限りなくゼロに近いものの、理論上考え得る最大クラスの地震として、連動地震を設定した。

区分	規模
海域A+B	M8.5程度
海域B+C	M8.3程度
海域A+B+C	M8.7程度

【位置図】



第2 津波シミュレーション結果

1 沿岸市町における最大津波高と津波到達時間



■ 海域A



地点	津波到達時間(分)			
	20cm	50cm	1h内 最大値	最大値
八峰町	20	21	24	24
能代市	20	21	24	24
三種町	25	25	26	26
男鹿市1	24	24	26	26
男鹿市2	13	13	16	16
潟上市	32	33	34	34
秋田市	33	33	35	35
由利本荘市1	32	32	33	33
由利本荘市2	30	31	31	31
にかほ市	28	29	30	30

■ 海域B



地点	津波到達時間(分)			
	20cm	50cm	1h内 最大値	最大値
八峰町	28	28	36	93
能代市	26	27	30	104
三種町	24	25	28	28
男鹿市1	23	23	27	27
男鹿市2	10	10	16	16
潟上市	28	29	35	35
秋田市	18	21	28	28
由利本荘市1	18	20	25	25
由利本荘市2	20	21	26	26
にかほ市	16	17	24	24

■ 海域A+B



地点	津波到達時間(分)			
	20cm	50cm	1h内 最大値	最大値
八峰町	22	22	28	28
能代市	21	21	26	26
三種町	22	22	28	28
男鹿市1	21	21	25	25
男鹿市2	8	9	16	16
潟上市	28	28	34	34
秋田市	27	27	34	34
由利本荘市1	24	25	32	32
由利本荘市2	22	23	31	31
にかほ市	19	19	29	29

※ 津波到達時間 (分) について

- ・20cm (50cm) : 初期水面から 20cm(50cm) を超えた最初の時間
- ・1h 内最大値 : 計算開始 60 分以内で波高が最大値となる時間
- ・最大値 : 計算時間内 (6 時間) で波高が最大となる時間

※ 海域Cについて

全地点の最大津波高が海域Bを下回るため、詳細シミュレーションは実施せず。

■ 海域B+C



地点	津波到達時間(分)			
	20cm	50cm	1h内 最大値	最大値
八峰町	27	28	30	92
能代市	25	26	29	29
三種町	25	26	29	29
男鹿市1	23	23	28	28
男鹿市2	11	11	17	17
潟上市	30	31	37	37
秋田市	29	29	36	36
由利本荘市1	27	28	32	32
由利本荘市2	25	26	31	31
にかほ市	22	23	29	29

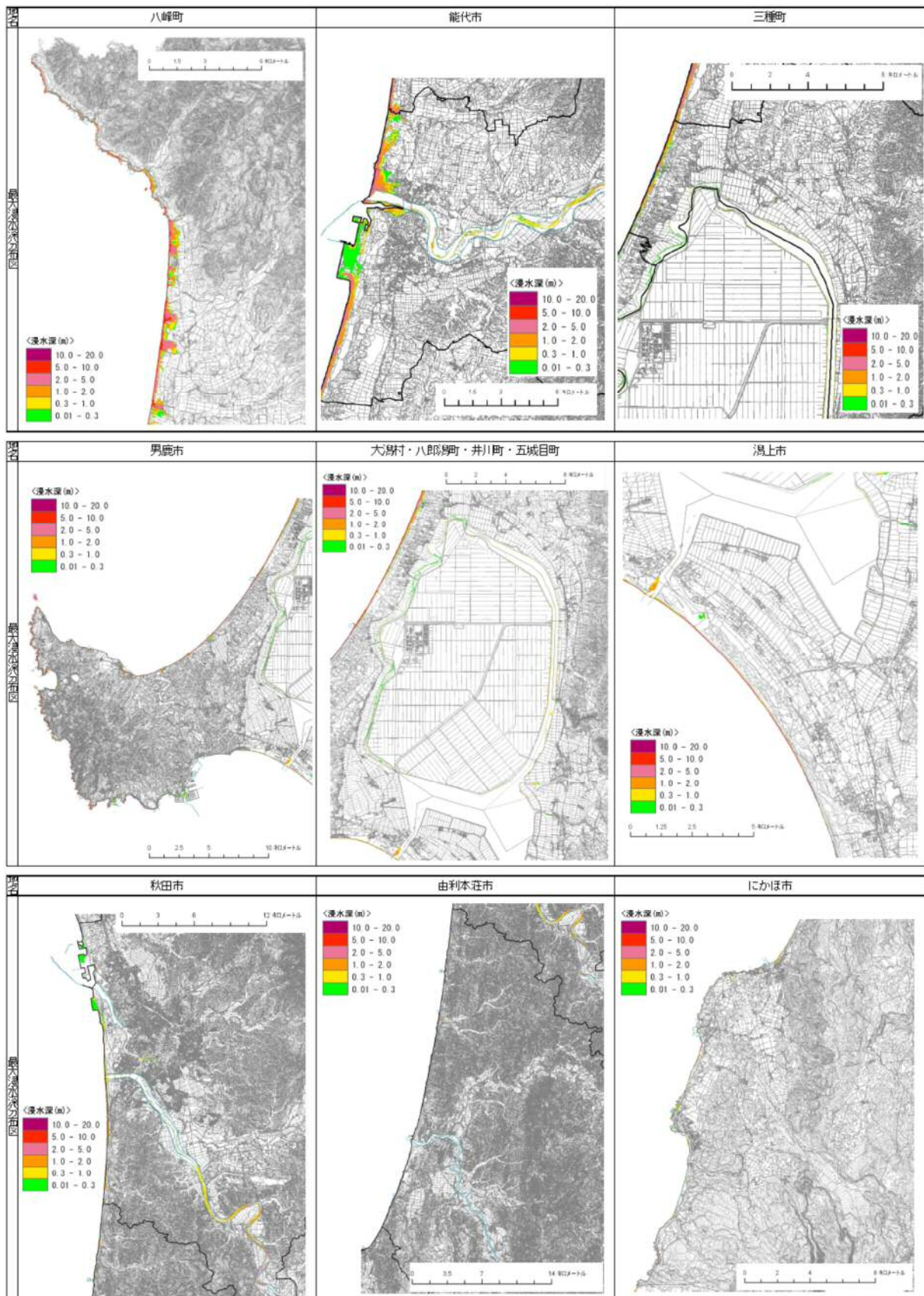
■ 海域A+B+C



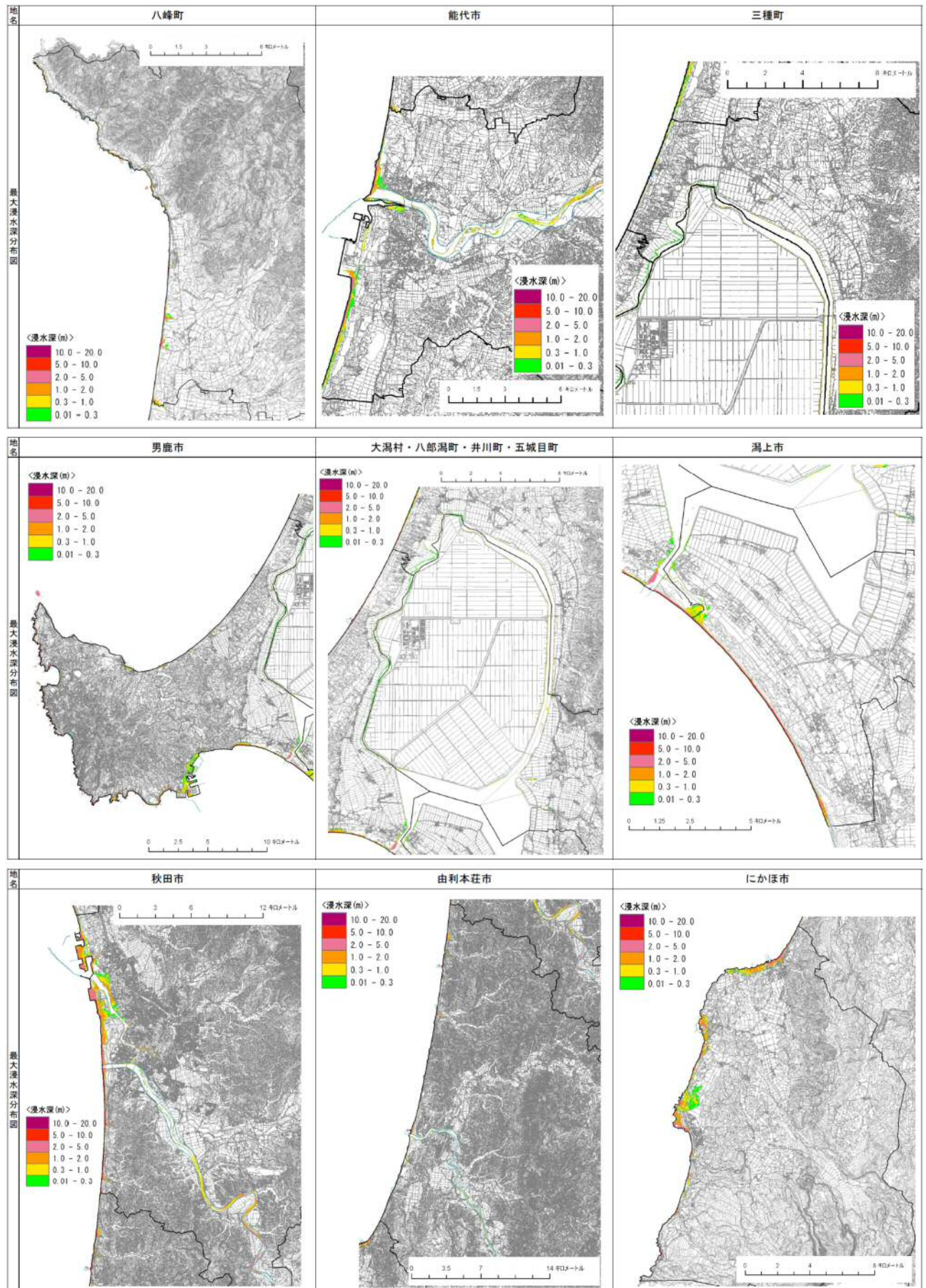
地点	津波到達時間(分)			
	20cm	50cm	1h内 最大値	最大値
八峰町	12	15	28	28
能代市	12	14	27	27
三種町	13	16	26	26
男鹿市1	11	15	25	25
男鹿市2	2	4	14	14
潟上市	22	24	32	32
秋田市	24	24	34	34
由利本荘市1	21	22	31	31
由利本荘市2	19	20	30	30
にかほ市	15	16	29	29

2 津波浸水分布図

(1) 海域A

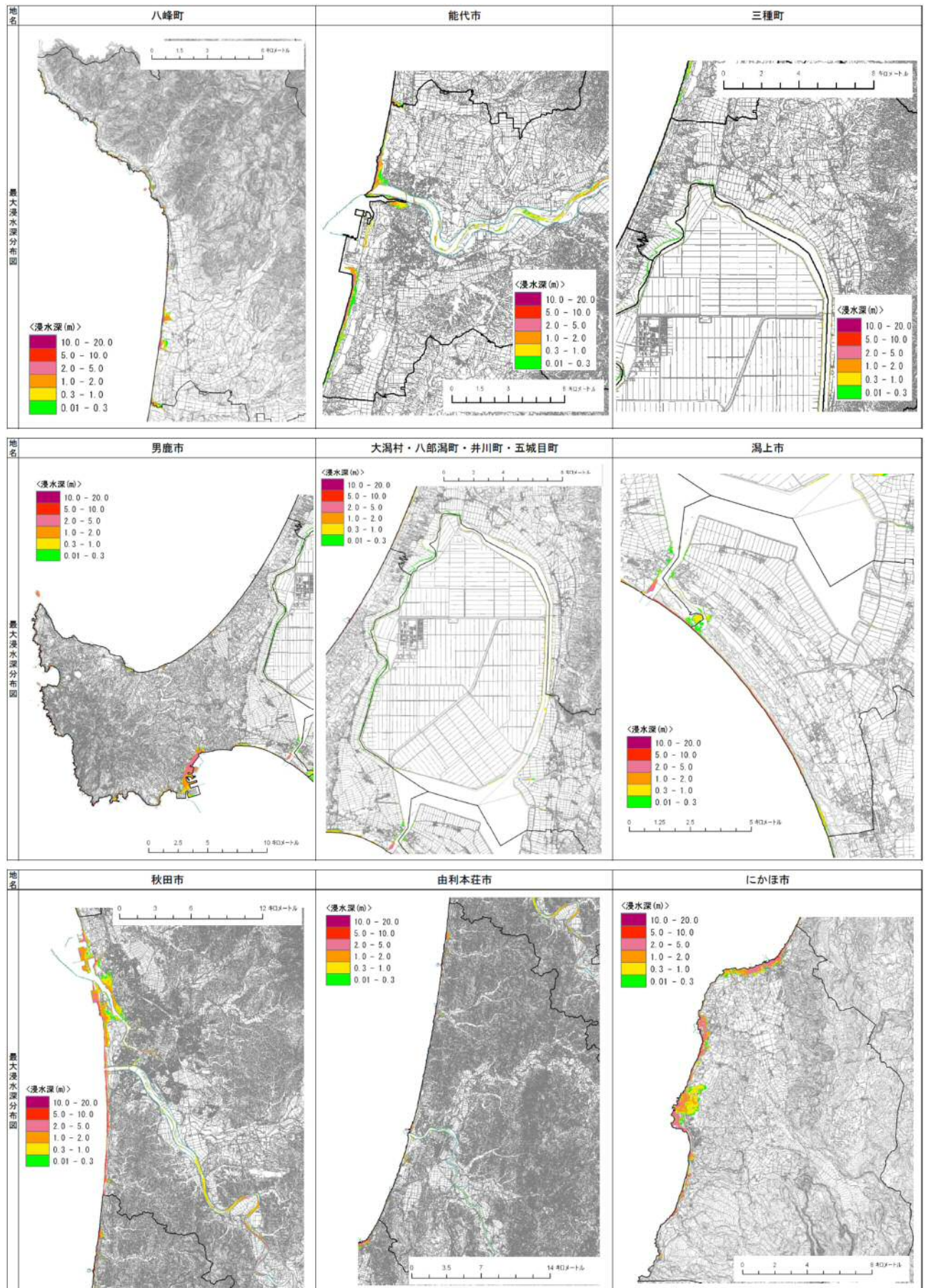


(2) 海域B

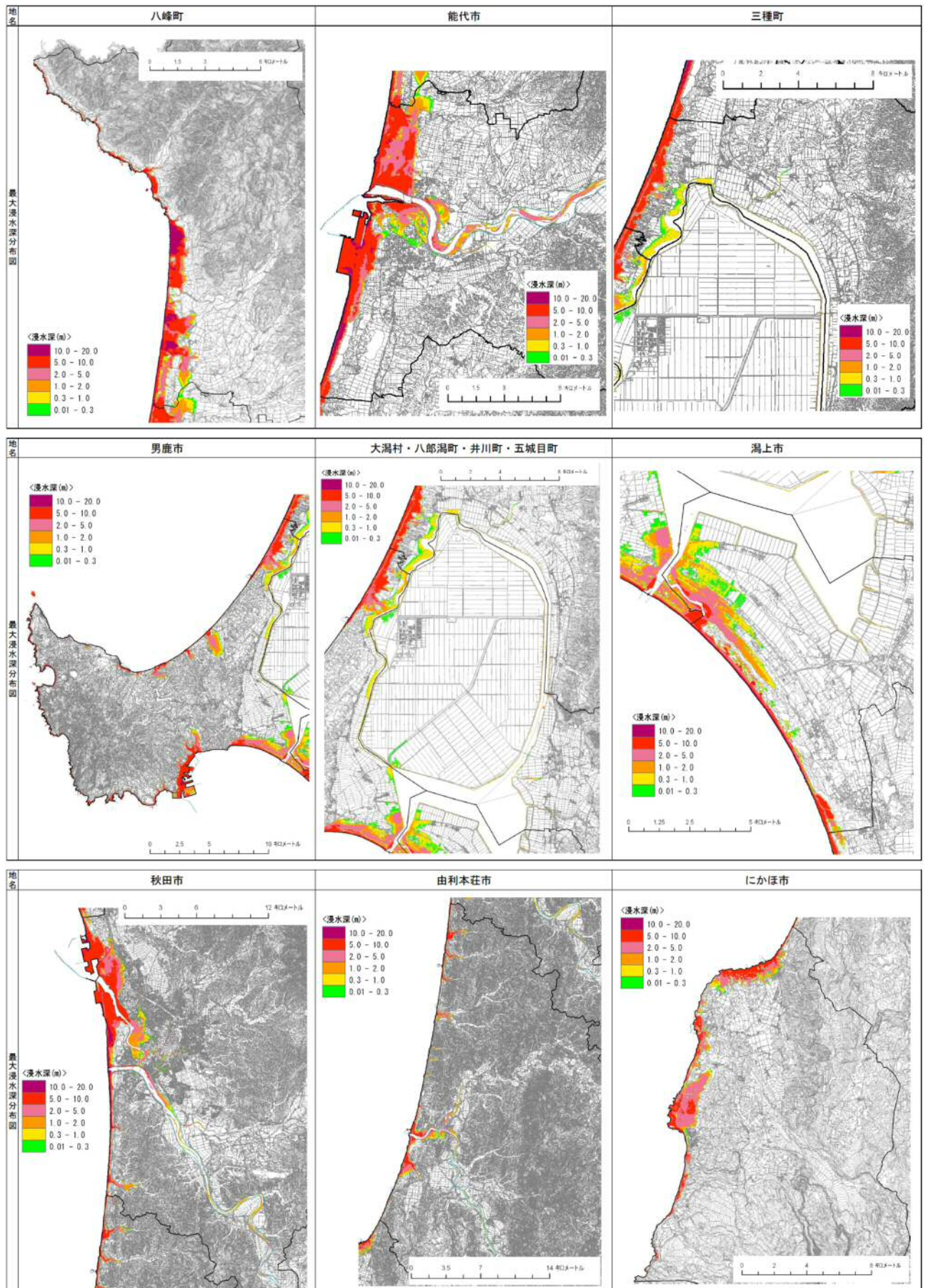


地名	八峰町	能代市	三種町
最大浸水深分布図			
地名	男鹿市	大潟村・八郎潟町・井川町・五城目町	潟上市
最大浸水深分布図			
地名	秋田市	由利本荘市	にかほ市
最大浸水深分布図			

(4) 海域B+C



(5) 海域A+B+C



第4節 法に基づく津波浸水想定

第1 経緯

県では、東日本大震災を踏まえ、平成23年度から学識者等で組織する委員会を立ち上げ、独自に津波断層モデルを検討・設定し、平成25年8月に秋田県独自想定を公表した。

平成26年8月に国の「日本海における大規模地震に関する調査検討会」から、日本海で最大クラスの津波を発生させる60断層が公表されたため、本県に与える影響が大きい4断層と県独自断層（海域A・B・C連動等）を併せて検討し、津波防災地域づくりに関する法律に基づく津波浸水想定として平成28年3月に設定・公表した。

今後は、この津波浸水想定を本県における「最大クラスの津波（L2津波）」と位置づけ、総合的な津波対策を講じる基礎資料とする。

第2 津波対策の考え方

津波災害対策は、発生頻度は極めて低いものの、発生すれば甚大な被害をもたらす最大クラスの津波（L2津波）と、比較的発生頻度が高く津波高は低いものの、大きな被害をもたらす津波（L1津波）の、二つのレベルの津波を想定し、ハード・ソフトの施策を組み合わせる必要がある。

最大クラスの津波に対しては、「減災」を基本とし、住民等の生命を守ることを最優先に、住民等の避難を軸としたソフト対策の強化を図るものとする。ただし、最大クラスの津波への対策の実施が困難な場合は、地域の実情に応じ、可能な対策の着実な実施に努めるものとする。

比較的発生頻度の高い津波に対しては、人命保護に加え、住民財産の保護等の観点から、海岸保全施設の整備等、ハード対策を進めるものとする。

津波対策を講じるために想定すべき津波レベルと対策の基本的な考え方

今後の津波対策を構築するにあたっては、基本的に二つのレベルの津波を想定する必要がある。

最大クラスの津波（L2津波）

- 津波レベル
発生頻度は極めて低いものの、発生すれば甚大な被害をもたらす津波
- 基本的な考え方
 - 住民等の生命を守ることを最優先とし、住民の避難を軸にソフト・ハードのとりうる手段を尽くした総合的な対策を確立していく。
 - 被害の最小化を主眼とする「減災」の考え方に基づき、対策を講じることが重要である。
そのため、海岸保全施設等のハード対策によって、津波による被害をできるだけ軽減するとともに、それを超える津波に対しては、ハザードマップの整備や避難路の確保など、避難することを中心とするソフト対策を実施していく。

→ 総合的な津波対策を講じるための基礎資料として「津波浸水想定」を設定

比較的発生頻度の高い津波（L1津波）

- 津波レベル
最大クラスの津波に比べて発生頻度は高く、津波高は低いものの大きな被害をもたらす津波（数十年から百数十年の頻度）
- 基本的な考え方
 - 人命・住民財産の保護、地域経済の確保の観点から、海岸保全施設等を整備していく。
 - 海岸保全施設等については、比較的発生頻度の高い津波に対して整備を進めるとともに、設計対象の津波高を超えた場合でも、施設の効果粘り強く発揮できるような構造物への改良も検討していく。

→ 堤防整備等の目安となる「設計津波の水位」を設定

第3 想定津波（最大クラス）の選定断層

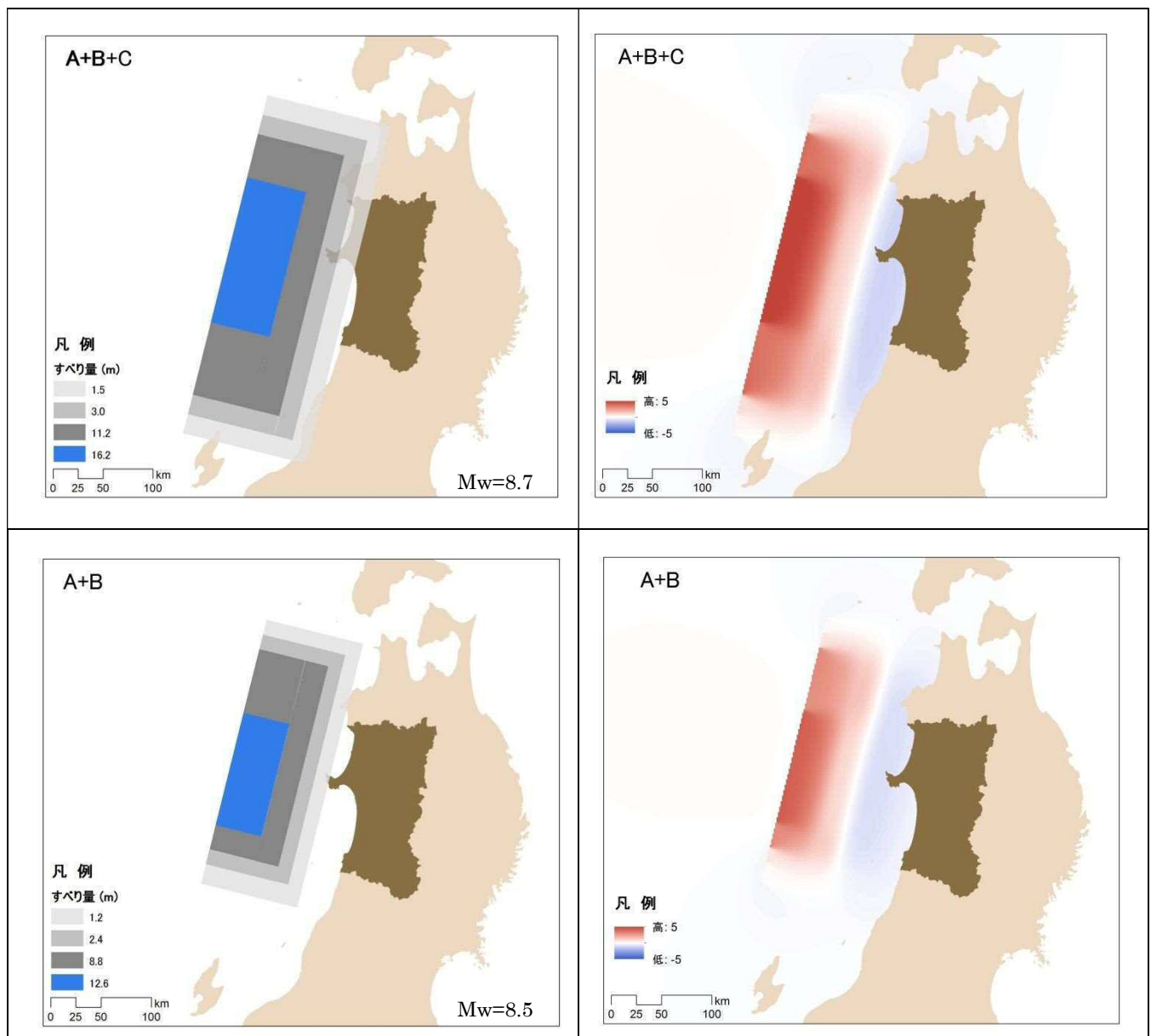
秋田県沿岸に最大クラスの津波をもたらすと想定される断層モデルとして、「秋田県地震被害想定調査」の断層モデル及び「日本海における大規模地震に関する調査検討会」が公表した断層モデルから、各地域海岸において最大の津波高となる次の断層モデル・ケースを選定し、シミュレーションを実施した。

津波浸水想定図は、これら各ケースの地域海岸毎のシミュレーション結果を重ね合わせ、最大となる浸水域・浸水深を抽出したものである。

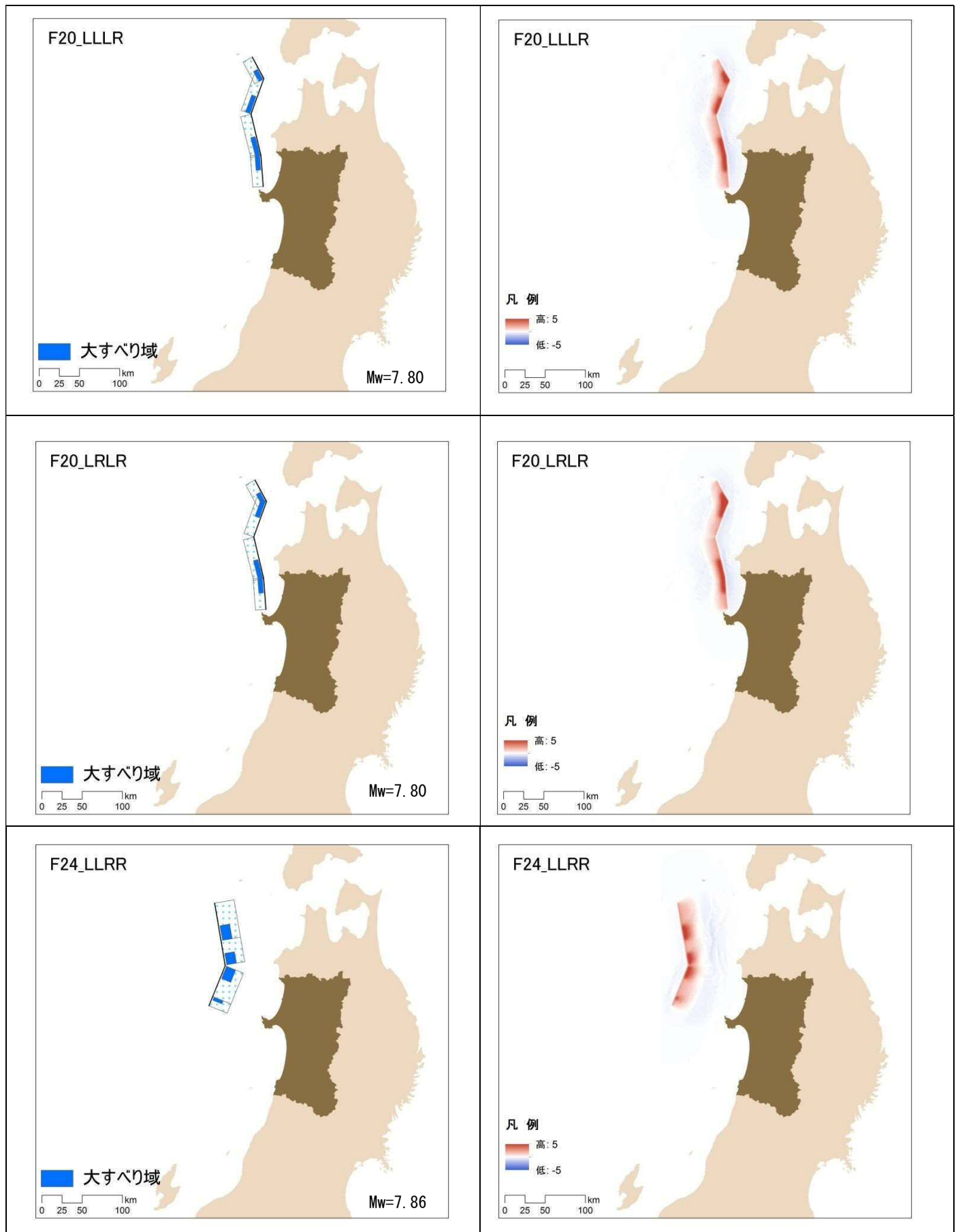
【地域海岸毎の選定断層・ケース一覧】

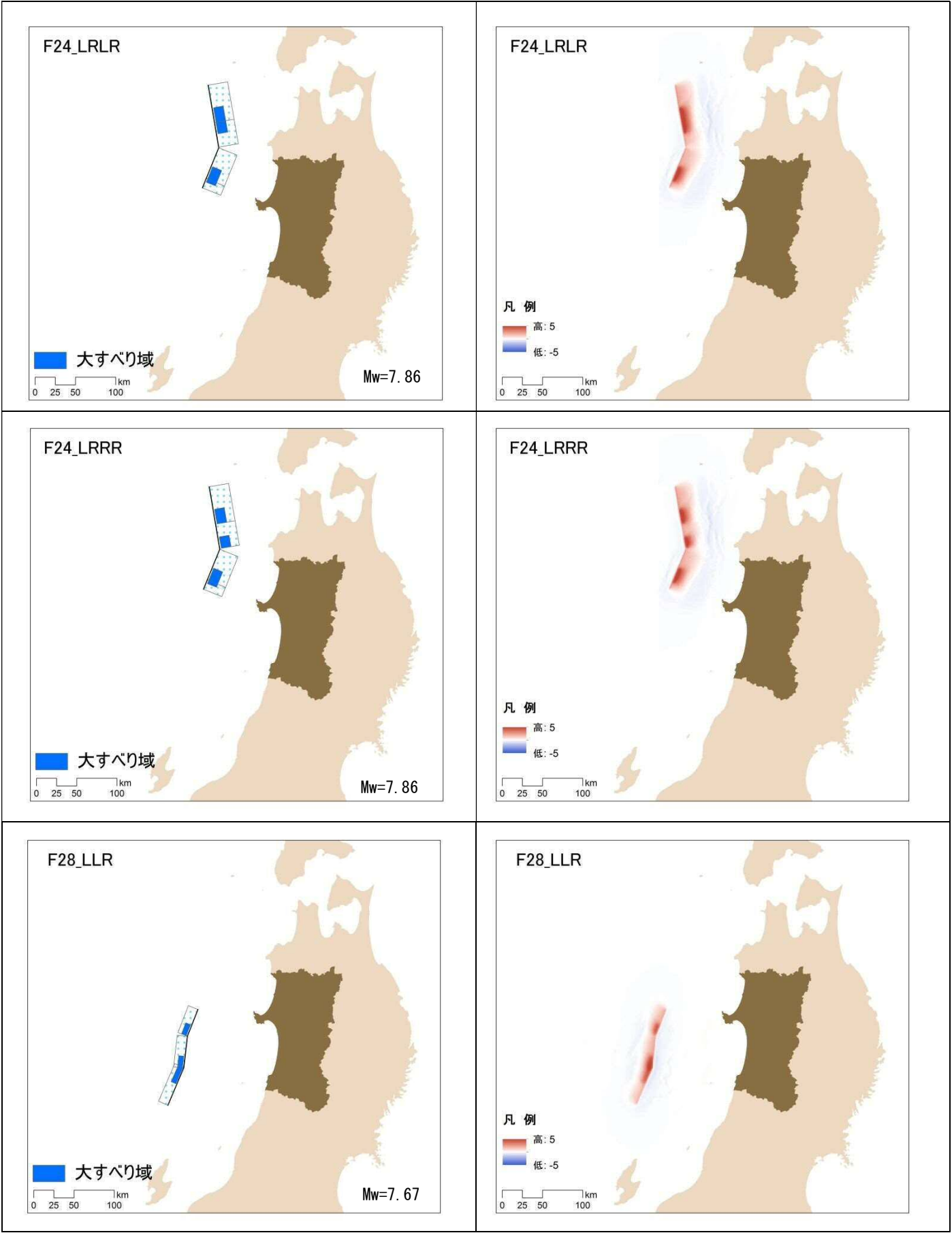
地域海岸名	ABC連動	AB連動	F20		F24			F28		F30		
			LLLL	LRLR	LLRR	LRLR	LRRR	LLR	LRR	LLL	LLR	LRR
八森	●	●	●	●	●							
能代	●	●										
男鹿	●					●	●			●	●	
秋田・船川港	●											
新屋・下浜	●											
由利	●											
鳥海	●							●	●			●

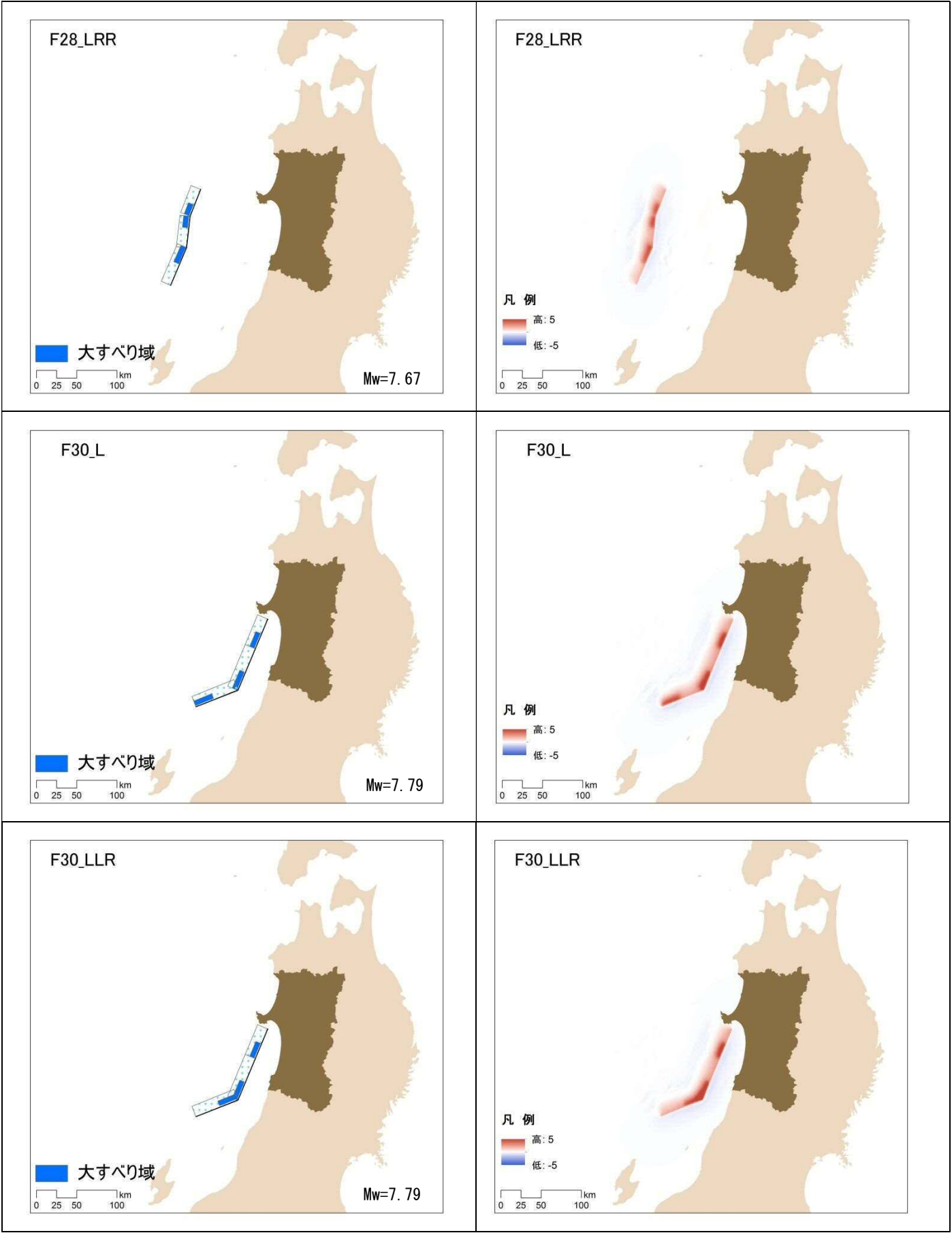
○「秋田県地震被害想定調査」の断層モデル（県独自断層）

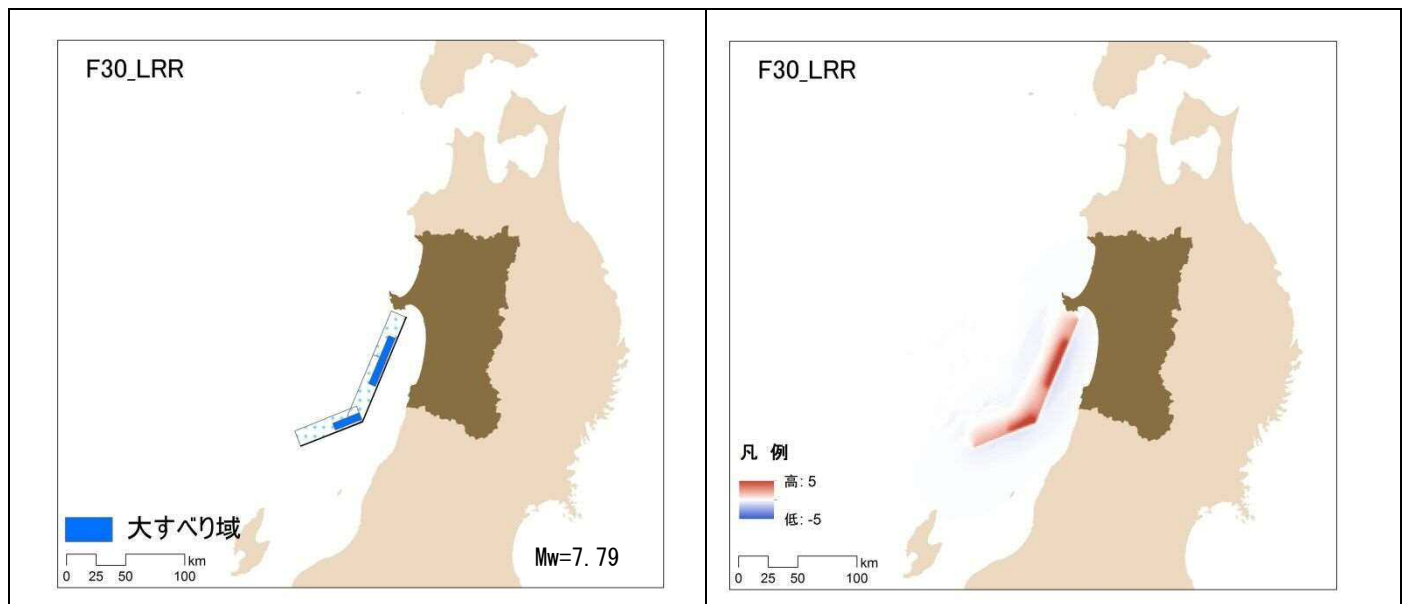


○「日本海における大規模地震に関する調査検討会」の断層モデル









第4 津波シミュレーション結果

1 最大津波高、最大波到達時間及び影響開始時間

市町名	地点名	最大津波高 (T. P. m) 【断層】		最大波到達時間 (分)	影響開始時間 (分)	検討断層のうち 最短影響開始時間 (分) 【断層】	
はつぽう 八峰町	八森	14.1	【ABC連動】	26	11(11)	10	【AB連動】
のしろ 能代市	落合	11.6	【ABC連動】	28	11(11)	10	【AB連動】
みたね 三種町	釜谷	12.4	【ABC連動】	28	11(11)	9	【AB連動】
おがし 男鹿市	五里合	10.8	【ABC連動】	26	9(9)	9	【ABC連動】
おがし 男鹿市	加茂青砂	9.8	【ABC連動】	15	3(3)	3	【ABC連動】
かたがみ 湯上市	天王	11.6	【ABC連動】	33	23(23)	23	【ABC連動】
あきた 秋田市	新屋町	13.5	【ABC連動】	36	11(23)	11	【ABC連動】
ゆりほんじょう 由利本荘市	松ヶ崎	11.3	【ABC連動】	33	10(20)	10	【ABC連動】
ゆりほんじょう 由利本荘市	石脇	10.8	【ABC連動】	31	9(19)	9	【ABC連動】
にかほ にかほ市	小砂川	10.1	【ABC連動】	33	9(18)	9	【ABC連動】

注1：地点は、日本海中部地震において主な被害のあった場所や背後地等の地理的要因を踏まえて、「秋田県地震被害想定調査」時に定めた代表地点である。

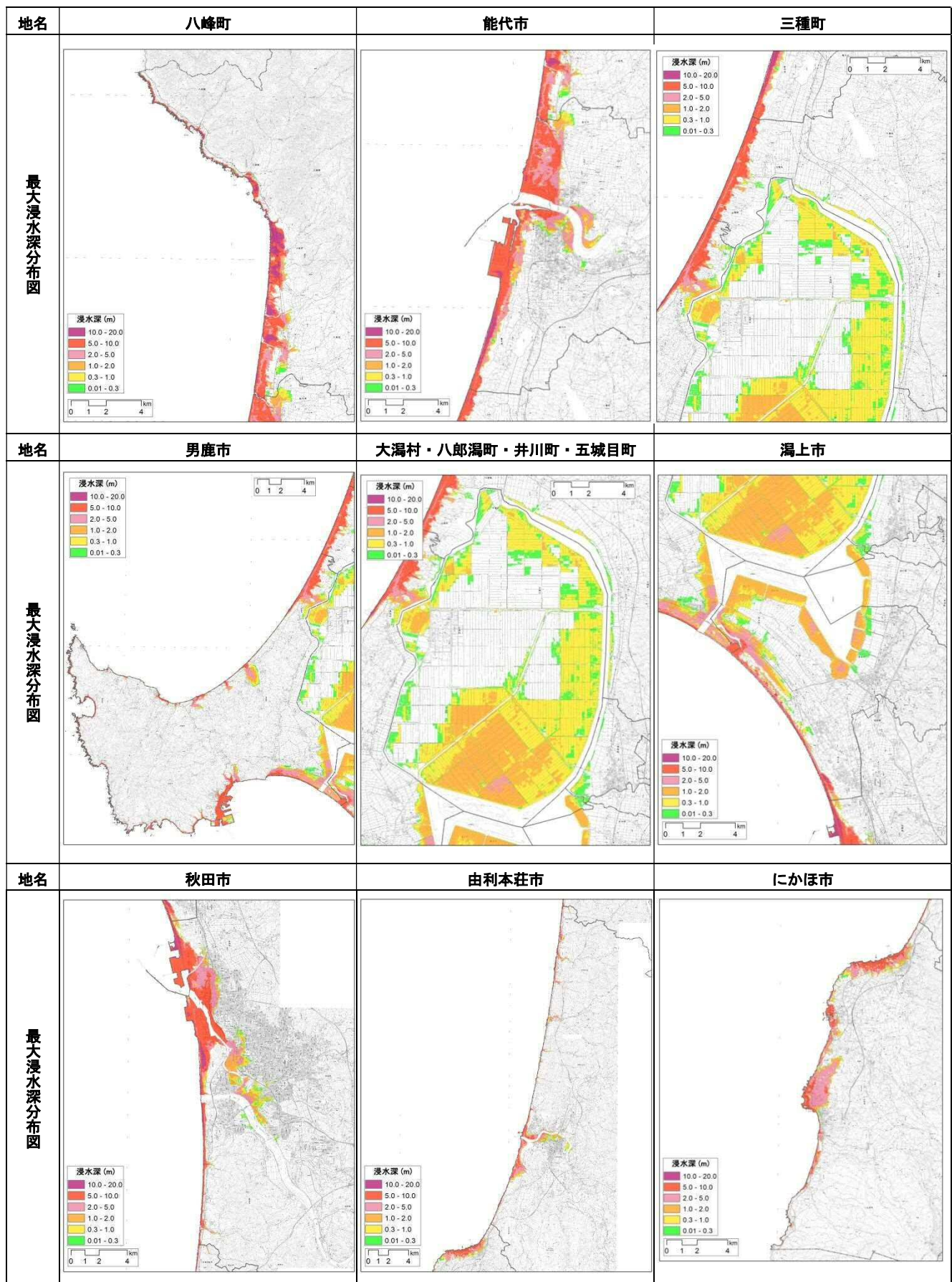
注2：【】は最大津波となる断層、影響開始時間が最も早くなる断層をそれぞれ示している。

注3：最大津波となる断層による影響開始時間の括弧書きの値は、+20cmの変動が生じる時間を示している。

《参考：代表地点の位置図》



2 津波浸水想定図



第2章 災害予防計画

第1節 防災知識等普及計画

実施機関

県、市町村、関係機関

第1 計画の方針

県及び市町村等は、自らの命は自らが守るという観点に立って、「海岸付近で強い地震を感じたら急いで高所に避難」という基本的な事項を周知徹底し、津波発生時に円滑な避難を実現するために、様々な機会に、多様な手段により、各地域の実情に応じて津波防災に関する啓発、教育を実施する。

第2 津波に関する知識の普及・啓発

県及び市町村は、津波に関する知識を住民に定着させ、津波発生時に的確な避難行動をとることができるように、広報紙、パンフレット、インターネット等の広報媒体や、研修会や地域コミュニティ活動などの多種多様な手段・機会を活用して、津波防災意識の向上を図る。

住民は、日頃から津波防災訓練への参加や、津波ハザードマップ等により、指定緊急避難場所や避難経路等を確認するとともに、町内会や自主防災組織等の自主的な避難体制の構築や、避難行動要支援者を避難させる体制の構築に協力する。

【津波防災に関する主な普及啓発内容】

避難行動に関する知識	1 沿岸で強い揺れを感じた時、又はゆっくりとした揺れを比較的長く感じた時は、気象台からの情報を待たず、直ちに海岸から離れた高所に避難する。 2 気象台から大津波警報、津波警報が発表された時、海岸付近又は海の中にいる住民や観光客等は、直ちに海岸から離れた安全な高所に避難する。 海岸から離れた場所でも、津波が河川を遡上してくるおそれがあるため、避難の際は、河川に近づかないよう留意する。 船舶は直ちに港外へ退避する。港外に退避できない小型船は高所に引き上げて固縛するなど最善の措置をとる。 3 津波到達予想時刻及び予想される津波の高さなどの情報を、市町村防災行政無線、ラジオ、テレビ、無線及びインターネットなどにより収集する。 4 津波は繰り返し襲ってくるので、津波警報等が解除されるまで海岸に近づかない。
津波に関する想定・予測の不確実性	1 地震・津波は自然現象であり、想定を超える可能性があること 2 地震発生直後に発表される津波警報等の精度には一定の限界があること 3 浸水想定区域外でも浸水する可能性があること 4 避難場所の孤立や避難場所自体の被災も有り得ること
家庭での予防・安全対策	1 3日分の食料、飲料水、携帯トイレ、トイレトペーパー等の備蓄、非常持出品（救急箱、懐中電灯、ラジオ、乾電池等）の準備 2 負傷の防止や避難路の確保の観点からの家具・ブロック塀等の転倒防止対策
その他	1 津波警報等発表時や避難指示の発令時にとるべき行動、避難場所での行動 2 家庭内における津波発生時の連絡方法や避難ルールの取決め

第3 防災教育の推進

県及び市町村は、学校教育はもとより、様々な場での総合的な教育プログラムを教育の専門家や現場の実務者等の参画の下で開発するなどして、地域の特徴や過去の津波の教訓等について継続的な防災教育に努める。

なお、過去の津波被害の教訓については、調査結果や各種資料を収集・整理し、防災教育等に活用するなど、長期的視点に立って広く県民に伝承されていくよう努める。

第4 津波防災訓練の実施

県及び市町村は、住民及び関係機関等と連携し、防災行政無線などの情報伝達手段を活用した津波からの避難誘導訓練、並びに津波防災訓練を計画的に実施するものとする。

この訓練から情報伝達に関する職員の対応及び判断能力、並びに情報伝達システムの機能等を検証し、課題を整理・検討の上、第2編第1章第1節第3の防災関係職員への防災教育に反映させるものとする。

第2節 避難体制整備計画

実施機関

市町村、関係機関

第1 計画の方針

津波による人的被害を軽減する方策は、避難行動が基本となることから、市町村は、津波からの迅速かつ確実な避難を実現するために、指定緊急避難場所や避難路等の確保等、避難体制の整備を推進し、津波ハザードマップを作成・配付するなど、住民への周知徹底を図る。

第2 指定緊急避難場所の指定・整備

市町村は、法に基づく津波浸水想定等をもとに、地域の実情を踏まえ、津波が到達する前に、できるだけ短時間に避難が可能となるよう、高台や公共機関又は民間が保有する堅固な中・高層建物（津波避難ビル）等を指定緊急避難場所として指定する。また、必要に応じて、津波避難ビルをかねた公共施設の整備などの検討を進める。

市町村は、指定緊急避難場所や避難路等の周知を図るため、日本工業規格に基づく災害種別一般図記号を使用するなど、分かりやすい誘導標識や案内板などを設置する。

第3 避難路の整備、津波避難タワーの設置等

市町村は、住民が徒歩等で確実に避難できるよう、避難路の整備等を行い、日頃から、定期的な点検により安全性を確保するとともに、避難時間短縮のための工夫・改善に努めるとともに、地域の実情に応じて津波避難タワーの設置等についても検討する。

避難路の選定に当たっては、避難活動が円滑かつ安全に行われるよう、耐震性、道路の幅員、浸水、崖崩れ等の危険がないことなどを考慮する。

避難路の整備、避難タワーの設置等、多大な財政負担を伴う対策は、津波による影響の程度や発生確率、財政事情等を勘案して進める。

第4 避難方法・避難誘導

地震、津波の発生時には、家屋の倒壊、落下物、道路の損傷、渋滞・交通事故等が発生するおそれがあることから、津波発生時の避難については徒歩によることを原則とする。ただし、市町村は、津波到達時間や指定緊急避難場所までの距離、避難行動要支援者の存在、避難路の状況等を踏まえて、やむを得ず自動車により避難せざるを得ない場合は、警察と連携を図りながら、避難者が自動車で安全かつ確実に避難できる方策をあらかじめ検討するものとする。

避難行動要支援者の避難誘導については、家族、介護者、福祉関係機関及び防災関係機関の緊密な連携・連絡及び協力体制を整備する。

市町村は、消防職・団員、警察官、市町村職員など防災対応や避難誘導にあたる者の危険を回避するため、津波到達時間内での防災対応や避難誘導についての行動ルールを定めるよう努める。

第5 津波ハザードマップの作成・活用

市町村は、法に基づく津波浸水想定等を活用し、津波浸水域、津波浸水深、土地の標高、指定緊急避難場所、避難路等を示した「津波ハザードマップ」を作成する。

また、作成後においては、住民への周知を行うとともに、防災訓練や避難訓練への活用など、活用範囲の拡大を図り、住民に対し、津波災害に関する十分な知識の普及を行う。

第6 津波避難計画の策定

県は、市町村が策定すべき津波避難計画に係る指針を策定し市町村に示すほか、市町村に対し、津波避難計画策定に必要な情報を提供する。

市町村は、居住者等が円滑に避難できるように、避難対象地域、指定緊急避難場所、避難路、避難指示・勧告のための情報収集・伝達方法等を定めた津波避難計画を策定し、必要に応じて見直しを行うものとする。

なお、津波避難計画の策定に当たっては、高齢者、障害者、外国人、乳幼児、妊産婦等の要配慮者に十分配慮したものとし、被災時の男女のニーズの違い等、男女双方の視点に十分配慮するよう努めるものとする。

第3節 津波防御施設等の整備計画

実施機関

県、市町村、関係機関

第1 計画の方針

津波に強いまちづくりのため、海拔表示シートの設置や、沿岸域における海岸保全施設、河川管理施設、港湾施設及び漁港施設の津波防災対策の実施、一団地の津波防災拠点市街地形成施設を都市施設として都市計画に定めるなどの対策を講じる。

県は、沿岸域の海岸保全施設、港湾施設、漁港施設の津波対策について、比較的頻度の高い津波を想定した「設計津波」の水位に応じた対策を推進する。この水位を超えた場合でも、施設の効果が粘り強く発揮できるよう検討する。

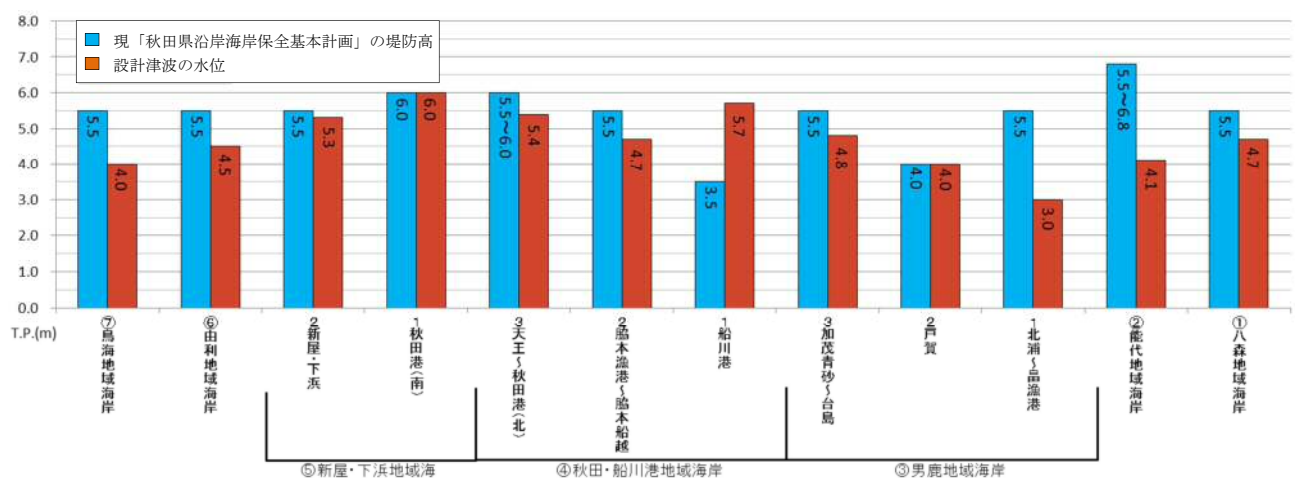
第2 海拔表示シートの設置

国、県及び市町村は、津波被害軽減の対策のひとつとして、標識柱等の道路施設に海拔表示シートを設置することにより道路利用者や地域住民の津波に対する防災意識の向上を図る。

第3 沿岸域における海岸保全施設及び河川管理施設の津波防災対策

県は、沿岸域の海岸保全施設や河川管理施設において「設計津波」の水位に応じた施設整備等の対策を推進する。また、設計津波の水位を超えた場合でも、施設の効果が粘り強く発揮できるよう検討を行う。

【設計津波の水位】



第4 港湾における津波防災対策

港湾における津波防災は、施設の利用継続と、背後地を守る対策が必要である。

このため、県は、「設計津波」の水位を想定し、既存施設への影響の確認と対策を推進するとともに、粘り強く機能を発揮できるようにするなどの対策を講じる。

背後地については、津波による浸水から生命・財産を守るための対策を推進する。

第5 漁港施設の津波防災対策

水産物の生産・流通拠点漁港、及び防災拠点漁港などの主要な施設（防波堤・岸壁等）について「設計津波」の水位を想定した耐震・耐津波性能を検証し、必要な対策を講ずる。

第6 防災拠点施設の津波防災対策

防災関係機関は、津波発生時においても防災拠点機能を維持・継続するために、通信設備や非常用発電機の上層階への設置、代替施設への機能移転の訓練等、津波による浸水を想定した対策を講じる。

第7 一団地の津波防災拠点市街地形成施設

市町村は、津波被災時に復興の拠点となる市街地が有すべき住宅、業務、公益等の施設を一団の施設としてとらえた「一団地の津波防災拠点市街地形成施設」を、必要に応じて都市施設として都市計画に定める。

[都市計画に定める主な事項]

- ・ 名称、位置及び面積
- ・ 配置する施設の種類とその位置及び規模
- ・ 建築物の高さ、容積率及び建ぺい率

第8 適正な土地利用の推進

地震・津波等に対する危機感から、安全性の高い土地需要の増加により、特定地域の地価が高騰しないよう注視する必要がある。

県は、市町村と連携をとりながら適正かつ合理的な土地利用を推進し、計画の必要な見直しを行っていくこととする。

第9 津波防災推進計画の策定

都市計画制度を導入している市町は、「津波防災地域づくりに関する法律」に基づく推進計画を策定する際には、都市計画法で定められている「市町村の都市計画に関する基本的な方針」と調和が保たれたものとし、必要に応じて当該方針の見直しを行うものとする。

第3章 災害応急対策計画

第1節 情報伝達計画

実施機関	各機関

第1 計画の方針

津波警報等の情報を一刻も早く住民等に伝達するため、迅速かつ的確な情報収集、伝達等の方法等について定める。

第2 津波警報等

1 津波警報等

気象庁は、津波による災害の発生が予想される場合には、地震が発生してから約3分を目標に大津波警報、津波警報又は津波注意報を発表する。

なお、大津波警報は、津波特別警報に位置付けられる。

津波警報等の種類	発表基準	津波の高さ予想の区分	発表される津波の高さ		津波警報等を見聞きした場合にとるべき行動
			数値での発表	巨大地震の場合の発表	
大津波警報	予想される津波の高さが高いところで3mを超える場合	10m<高さ	10m 超	巨大	陸域に津波が及び浸水するおそれがあるため、沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビル等、安全な場所へ避難する。 警報が解除されるまで安全な場所から離れない。
		5m<高さ≤10m	10m		
		3m<高さ≤5m	5m		
津波警報	予想される津波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合	1m<高さ≤3m	3m	高い	
津波注意報	予想される津波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合	0.2m≤高さ≤1m	1m	表記なし	陸域では避難の必要はない。海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れる。 海水浴や磯釣りは危険なので行わない。 注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近付いたりしない。

- 注) 1 津波による災害のおそれなくなつたと認められる場合、津波警報等の解除を行う。このうち、津波注意報は、津波の観測状況等により、津波がさらに高くなる可能性は小さいと判断した場合には、津波の高さが発表基準未満となる前に、海面変動が継続することや留意事項を付して解除を行う場合がある。
- 2 「津波の高さ」とは、津波によって潮位が高くなった時点におけるその潮位とその時点で津波がなかったとした場合の潮位との差であつて、津波によって潮位が上昇した高さをいう。
- 3 沿岸に近い海域で大きな地震が発生した場合、津波警報等の発表が津波の襲来に間に合わない場合がある。
- 4 津波警報等は、最新の地震・津波データの解析結果に基づき、内容を更新する場合がある。

2 津波予報

地震発生後、津波による災害が起こるおそれがない場合には、次の内容を津波予報で発表する。

	発表基準	内 容
津波予報	津波が予想されない時 (地震情報に含めて発表)	津波の心配なしの旨を発表
	0.2m 未満の海面変動が予想された時 (津波に関するその他の情報に含めて発表)	高いところでも 0.2m 未満の海面変動のため被害の心配はなく、特段の防災対応の必要がない旨を発表
	津波注意報解除後も海面変動が継続する時 (津波に関するその他の情報に含めて発表)	津波に伴う海面変動が観測されており、今後も継続する可能性が高いため、海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要である旨を発表

3 津波情報

津波警報等を発表した場合、津波の到達予想時刻や予想される津波の高さなどをお知らせする。

	情報の種類	内容
津波情報	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報	各津波予報区の津波の到達予想時刻※や予想される津波の高さ（発表内容は津波警報等の種類の表に記載）を発表 ※ この情報で発表される到達予想時刻は、各津波予報区でもっとも早く津波が到達する時刻である。場所によっては、この時刻よりも1時間以上遅れて津波が襲ってくることもある
	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報	主な地点の満潮時刻・津波の到達予想時刻を発表
	津波観測に関する情報（*1）	沿岸で観測した津波の時刻や高さを発表
	沖合の津波観測に関する情報（*2）	沖合で観測した津波の時刻や高さ、及び沖合の観測値から推定される沿岸での津波の到達時刻や高さを津波予報区単位で発表

*1 津波観測に関する情報の発表内容について（沿岸で観測された津波の最大波の発表内容）

警報・注意報の発表状況	観測された津波の高さ	内容
大津波警報を發表中	1 m 超	数値で発表
	1 m 以下	「観測中」と発表
津波警報を發表中	0.2 m 以上	数値で発表
	0.2 m 未満	「観測中」と発表
津波注意報を發表中	（全ての場合）	数値で発表（津波の高さがごく小さい場合は「微弱」と表現。）

*2 沖合の津波観測に関する情報の発表内容について

沖合で観測された津波の最大波（観測値及び沿岸での推定値※）の発表内容

警報・注意報の発表状況	沿岸で推定される津波の高さ	内容
大津波警報を發表中	3 m 超	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表
	3 m 以下	沖合での観測値を「観測中」、沿岸での推定値を「推定中」と発表
津波警報を發表中	1 m 超	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表
	1 m 以下	沖合での観測値を「観測中」、沿岸での推定値を「推

		定中」と発表
津波注意報を発表中	(全ての場合)	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表

※ 沿岸からの距離が100kmを超えるような沖合の観測点では、津波予報区との対応付けが難しいため、沿岸での推定値は発表しない。また、観測値についても、他の観測点で観測値や推定値が数値で発表されるまでは、「観測中」と発表する。

第3 津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報の伝達

1 伝達機関

秋田地方気象台から津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報などが発表された時、県、市町村及び関係機関などは速やかに受領し、次により沿岸住民及び船舶等に伝達する。

県	県は、総合防災課が津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報を受領する。総合防災課長は、県総合防災情報システムにより各市町村長、消防本部消防長及び関係機関等に通知する。
市 町 村	1 市町村長は、受領した津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報を関係各課に伝達し、職員への周知徹底を図る。 2 市町村長は、受領した津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報を市町村地域防災計画の定めるところにより、速やかに住民及び関係団体等に伝達し周知徹底を図る。 3 震度4以上と推測される揺れを感じた時、又は揺れが弱く長い周期の地震を感じた時は、気象台の津波警報等の発表を待たずに海面の監視態勢に努める。 4 海面監視情報は、公衆電話、防災行政無線、漁業無線、消防無線等により市町村長に伝達する。
放 送 機 関	受領した津波警報等、地震・津波情報は放送を介し直ちに広報する。
そ の 他 の 防災関係機関	防災関係各機関は、ラジオ・テレビ放送等に留意するとともに、県及び市町村と積極的な連絡調整に努め、関係機関が相互協力の上、情報の周知徹底・共有化を図る。 1 警察は津波警報等、地震・津波情報を警察署、交番等を通じて迅速かつ正確に沿岸住民に伝達する。 2 海上保安部は、船舶等に対する災害に関する情報を次により伝達する。 ① 被害が予想される海域、又は周辺海域の在泊船舶に対しては、船艇、航空機等を巡回させ、訪船指導の他、拡声器等により周知する。 ② 航行船舶に対しては、航行警報又は安全通報等により周知する。 ③ 被害が予想される沿岸海域の住民や海水浴客等に対しては、船艇、航空機等を巡回させ、拡声器等により周知する。

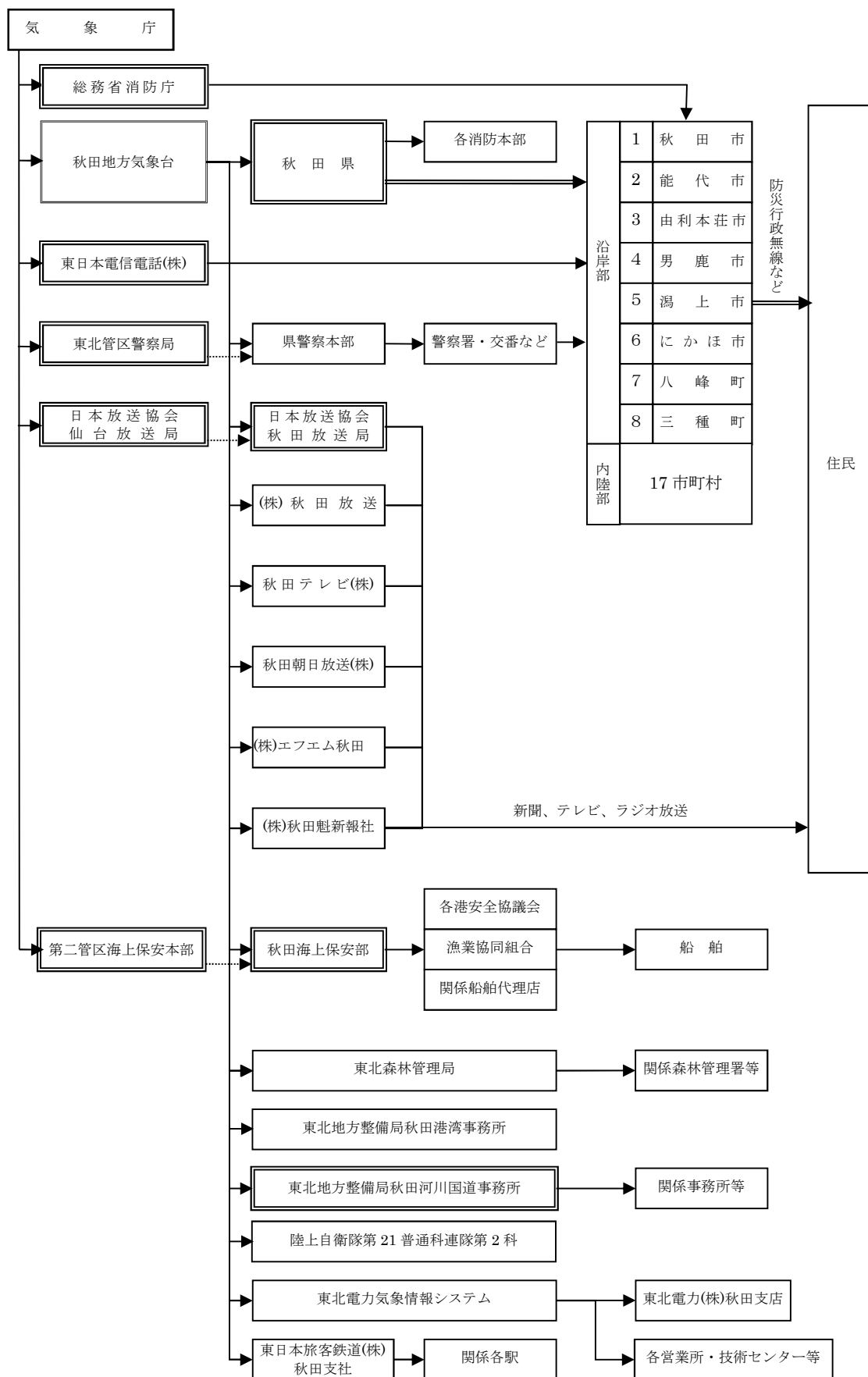
2 県における津波警報等の受領確認

防災情報提供システム（県は総合防災課に設置）により津波警報等を受信した機関は、直ちに受領証送信画面に確認者は氏名を入力し秋田地方気象台に送信する。

秋田地方気象台はこれを受けて受領を確認する。

なお、受領確認は、津波警報等の切替え、解除についても同様とする。

3 地震・津波情報の収集・伝達図



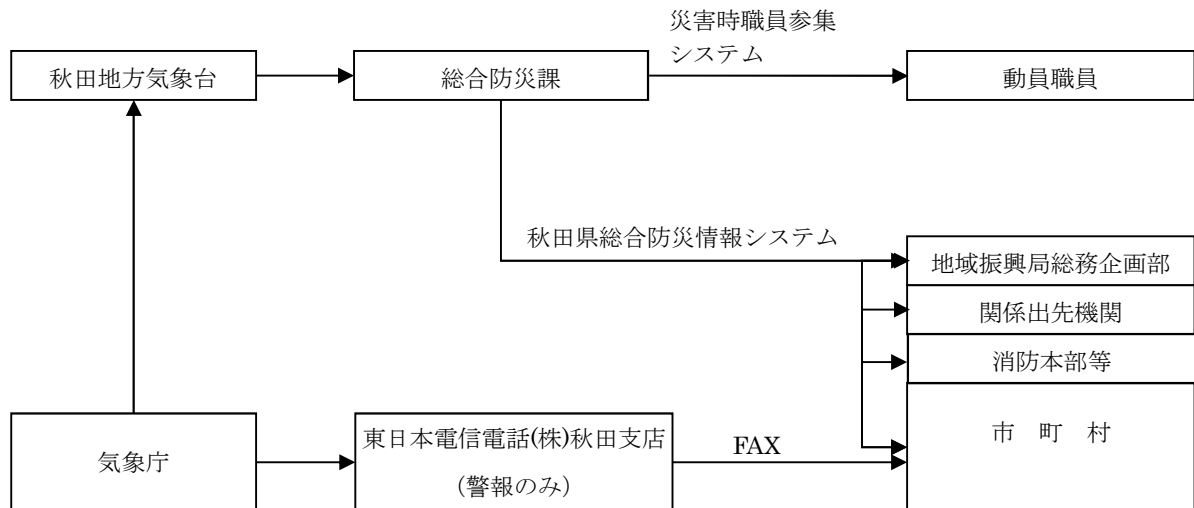
(注) 二重枠の機関は、気象業務法第15条の規定に基づく法定伝達先機関

(注) 二重線の経路は、特別警報が発表された際に、通知もしくは周知の措置が義務づけられている伝達経路

第4 県が伝達する機関

- 1 総合防災課は受領した津波警報等、津波予報、地震情報、津波情報を「秋田県総合防災情報システム」等により、直ちに沿岸市町、消防本部、庁内関係各課、地域振興局及び関係出先機関に伝達する。
- 2 各地域振興局総務企画部は、受領した情報を庁内放送等により速やかに庁内関係各課に伝達する。

【県が行う地震・津波情報の伝達系統図】



第5編 火山災害対策

他編に定めるもののほか、火山災害対策に関しては本編による。

第1章 火山防災と秋田県の活火山

第1節 火山防災の基本理念

第1 関係機関との連携

火山災害は、次のような特徴を有することから、行政機関、防災関係機関、観光関係機関、学識経験者においては、連携体制を構築して、情報を共有し、噴火時の火山防災対策を検討する体制を整えるとともに、関係する行政機関等で整合のとれた統一的な防災対策を進める必要がある。

特に、火山災害の特殊性に鑑み、学識者等専門家との緊密な連携を図るものとする。

- (1) 噴火に伴って発生する現象が多岐にわたる
- (2) 長期化するおそれがある
- (3) 被害が複数の市町村又は県境を越える範囲に及ぶ
- (4) 被害や影響が広範囲かつ多方面にわたる

第2 火山防災の目標に関する基本理念

災害を可能な限り小さく抑えること、特に人的被害を抑えることを対策の最優先目標とし、必要な対策をできることから実現していくとの観点から、対策の目標とする基本理念を以下のとおりとする。

基本理念： 噴火はいつか起こることを前提に（噴火は防げない）、たとえ起こっても被害を少なくするため（災害は軽減できる）、必要な対策をできるところから実行し、「火山と共生」する「防災先進地域」（災害に強い県土づくり）を目指す。

第2節 秋田県の活火山

1 概 況

活火山とは、火山噴火予知連絡会により定義された「おおむね過去1万年以内に噴火した火山及び現在活発な噴気活動のある火山」を指し、秋田県には、十和田、八幡平、秋田駒ヶ岳、秋田焼山、栗駒山及び鳥海山の6活火山がある。

このうち、火山噴火予知連絡会によって選定された「火山防災のために監視・観測体制の充実等が必要な火山」（常時観測火山）に該当するのは、十和田、秋田駒ヶ岳、秋田焼山、栗駒山及び鳥海山の5活火山であり、仙台管区気象台地域火山監視・警報センターにおいて、火山活動を24時間体制で監視している。

なお、平成26年の御嶽山噴火災害を受けて常時観測火山の見直しが行われ、十和田では平成28年12月から常時観測を開始した。

【秋田県の活火山】



2 火山災害要因

火山活動に関連して生じる災害は多岐にわたる。その主な要因は次のとおりであり、火山防災対策の推進において留意が必要である。

【主な火山災害要因】

大 き な 噴 石	大きな噴石は、爆発的な噴火によって火口から吹き飛ばされた岩石等が、<u>風の影響を受けずに弾道を描いて飛散するものであり、短時間で落下し、建物の屋根を打ち破るほどの破壊力を持っている。</u>時には、火口から噴出する際の初速度が 200m/s を超える場合もあり、直径 1m にもなる大きな噴石が 2km も飛んで落下する事例もある。過去には、火口周辺で、登山客等が大きな噴石に当たり死傷する事例も発生しており、事前の避難が必要である。
火砕流 (火砕 サージ を含む)	火砕流は、火口から噴出、又は溶岩ドームやスコリア丘から崩落した高温の岩塊、火山灰、軽石等の火砕物が高温の火山ガス（空気や水蒸気等）と混合し、それらが一体となって高速で地表を流下する現象である。最も速い所では 100km/h を超えるため、火砕流が発生してから避難しては間に合わない。また、火砕流の温度は様々であるが、600℃以上の高温になることも多い。 噴煙柱の崩壊によって発生する「噴煙柱崩壊型」の火砕流や、溶岩ドームの崩壊によって発生する「溶岩ドーム崩壊型」の火砕流などがある。 また、火砕流の周辺には、「火砕サージ」と呼ばれる低密度の火砕物と火山ガスの流れが発生することもある。火砕サージの密度は火砕流と比較してはるかに小さいが、その威力は、砂嵐程度のものから建物を破壊するようなものまでさまざまである。
融雪型 火 山 泥 流	噴火に伴う火砕流等の高温の噴出物が、火口付近や山腹の積雪を急速に解かし、発生した大量の水が周辺の火山灰、土砂等を巻き込みながら泥流化し、谷筋や沢沿いをはるか遠方まで高速で流下する現象である。泥流の速度は、最も速い所では 60km/h を超え、到達距離は 100km を超えることがある。<u>積雪期の噴火時等には事前の避難が必要である。</u>
溶岩流	溶岩流は、火口から噴出した溶岩が粘性の高い流体として山腹斜面を流下する現象である。溶岩流は流下経路上の農地、林地、住宅地等を完全に埋没、焼失させる。 我が国の火山は安山岩質マグマを噴出する火山が多いため、溶岩流の粘性は比較的高く、時間をかけて流下することから、避難することが可能である。 過去には、大きな人的被害は発生していないが、複数の火口から同時に溶岩流が噴出する場合には逃げ道を失うおそれもあり、警戒が必要な火山現象の一つである。
小 さ な 噴 石 ・ 火 山 灰	小さな噴石は、噴火により噴出した小さな固形物のうち直径 2mm 以上の小さなものであり、火山灰は、直径 2mm 未満のものである。これらを総称して降下火砕物という。降下火砕物は、粒径が小さいほど火口から遠方まで風に流されて降下する。 噴火の規模が小さい場合、噴火に伴い形成される噴煙柱は成層圏まで届かず、小さな噴石や火山灰は対流圏内の風に流されるが、大規模な噴火になると、噴煙柱は成層圏に達し、高層風に流されて風下側の広範囲に降下する。 小さな噴石は、火口から 10km 以上遠方まで風に流されて降下する場合もあるが、噴出してから地面に降下するまでに数分～十数分かかることから、火山の風下側で爆発的噴火に気付いたら屋内に退避するなどして身を守ることができる。 降下火砕物の噴出量が 10 億 m³ を超えるほどの規模になると、成層圏に達した火山灰等が地球を何度も周回し、長期にわたり地球規模で気候に影響が及ぶとも言われている。 火口に近いほど降下火砕物による被害は大きく、火口から遠い地域でも、大量の火山灰の重みで建物が倒壊する場合もある。また、交通・農業をはじめ、生活や経済活動に重大な支障を来すばかりでなく、大気中に浮遊する火山灰等により航空機の運行に支障を来すこともある。

	中緯度に位置する我が国では、噴出した小さな噴石や火山灰が偏西風に流され、降下火砕物は火口から東側に細長く伸びる楕円を描く範囲に堆積する事例が多い。
火 山 ガ ス	火山ガスは、マグマ中に含まれる揮発成分が噴気口や火口から噴出する現象である。噴出した火山ガスに含まれる有毒成分は生物に被害を与える。特に、二酸化硫黄（ SO_2 ）、硫化水素（ H_2S ）、二酸化炭素（ CO_2 ）等は有害で、短時間に多数の死者を出す危険性がある。
降 灰 後 の 泥 流 ・ 土 石 流	<u>火山噴火により噴出された岩石や火山灰が堆積した山腹斜面への降雨に伴い発生する。火山灰が堆積した山腹斜面では、数ミリ程度の降雨量でも発生する場合がある。</u> 泥流の速度は最も速い所で60km/hとなり、極めて破壊的で、これまで多数の被害を発生させている。泥流の到達距離は100kmを超えることがあり、谷地形や沢に沿ってはるか遠方まで一気に流下するため大変危険である。
山 体 崩 壊 ・ 岩 屑 な だ れ	山体崩壊は、火山体を構成する降下火砕物や溶岩等が内部の噴気活動や地震等によって大規模に崩壊する現象で、岩屑なだれ（岩屑流）は、山体崩壊で崩落した大量の土砂が山腹斜面を高速で流下する現象である。山体崩壊は頻度としては少ないが、現在の科学技術では、山体崩壊の発生時期や規模を正確に予測することは極めて困難である。

3 秋田県の活火山及び周辺の概況

十和田

標 高	690m	カルデラ縁の最高点は御鼻部山：1,011m
位 置	北緯 40 度 27 分 34 秒 東経 140 度 54 分 36 秒	御倉山：三角点（座標：世界測地系）

◎ 概要

先カルデラ成層火山群、十和田カルデラ、後カルデラ成層火山・溶岩ドームからなる。約 20 万年前から活動を開始し、度重なる溶岩の流出と爆発的噴火によって先カルデラ成層火山群が形成された。その後、約 5 万 5 千年前頃からカルデラ形成期に入り、それまでより規模の大きなプリニー式噴火・マグマ水蒸気噴火を繰り返すようになった。比較的規模の大きな火砕流噴火は少なくとも 3 回発生した。約 5 万 5 千年前には奥瀬火砕流、約 3 万 6 千年前には大不動火砕流、約 1 万 5 千年前には八戸火砕流が発生し、これらの噴火の結果、直径約 11 km の十和田カルデラが形成された。

約 1 万 5 千年～1 万 2 千年前の間に、カルデラ内南部において断続的な溶岩の流出と爆発的噴火が発生し、小型の五色岩火山が形成された。その後、西暦 915 年までの間に少なくとも 8 回の爆発的噴火を行い、五色岩火山の山頂部に直径 3 km の中湖火口（現在 2 つの半島に囲まれている中湖(なかのうみ)）が形成された(Hayakawa, 1985; 松山・大池, 1986; 中川・他, 1986; 工藤・佐々木, 2007; 工藤, 2008, 2010a)。

また、御倉山溶岩ドームは、約 7,600 年前に五色岩火山北東山腹で発生したマグマ水蒸気噴火に引き続いて形成された(工藤, 2010a)。御門石溶岩ドームは、大部分が湖中に没しているため、その形成時期については未詳であるが、後カルデラ期を通したマグマ組成の時間変化傾向から、1 万 2 千年前～2,800 年前の間のいずれかの時期に形成されたと推定されている(工藤, 2010b)。

◎ 最近 1 万年間の活動

1 万 5 千年前の大規模噴火によって、現在見られる十和田カルデラの原形が形成された。カルデラ形成後、断続的な噴火活動が約 4,000 年間にわたって継続し、五色岩火山が形成された。その後、約 1 万 1 千年前から現在までに少なくとも 8 回の爆発的噴火が発生した。そのうち約 7,600 年前の噴火では、五色岩火山の北東山腹で噴火が発生し、マグマ水蒸気噴火に引き続いて御倉山溶岩ドームが形成された。

最新の噴火は、約 1,000 年前の平安時代(古文書によると西暦 915 年)に発生し、プリニー式噴火・マグマ水蒸気噴火による降下火砕物・火砕サージの後、大規模な火砕流(毛馬内火砕流)が発生した(Hayakawa, 1985; 早川・小山, 1998; 松浦・他, 2004; 工藤・佐々木, 2007; 工藤, 2008, 2010a; 広井・宮本, 2010)。

◎ 火山活動の記録

西 暦	和 歴	活動記録
915 年	延喜 15 年	軽石噴火（大湯降下軽石）と火砕流（毛馬内火砕流）。 噴火場所は中湖

◎ 観測体制

実施機関	観測機器・観測項目
青 森 県	地震計
国 土 地 理 院	GNSS
東 北 大 学	地震計
防災科学技術研究所	地震計
気 象 庁	地震計、GNSS、空振計、傾斜計、遠望カメラ

◎ 火山付近の状況・観光客

耕地・水源となる河川	火山付近に耕地はないが、景勝地として観光開発が進んでいる。 水源となる河川としては大川沢川がある。
観 光 客	十和田湖畔温泉…約 3 万 7,000 人

※ 観光客数については、「平成 27 年秋田県観光統計」（県観光戦略課）による。

◎ 火山付近の居住地区、人口・世帯

（平成 28 年 8 月現在）

市町村	居住地区名	人 口	世 帯	火山からの	
				方 向	距 離
小坂町	字休平	<u>50</u>	<u>26</u>	南南西	4km
	中ノ平	0	0	南南西	6km
	生出	0	0	南西	6km
	鉛山	<u>5</u>	2	西南西	6km
	大川岱	<u>46</u>	<u>22</u>	西	6km
	銀山	<u>8</u>	2	西北西	7km
	滝ノ沢	3	2	西北西	7km
	ムジシ	0	0		
	神田	0	0		
	元山	0	0		
	御花部	0	0		
	計	<u>112</u>	<u>54</u>		

八 幡 平

標 高	1,613m	
位 置	北緯 39 度 57 分 28 秒 東経 140 度 51 分 15 秒	八幡平：三角点（座標：世界測地系）

◎ 概要

主に安山岩（SiO₂ 53～69%）の成層火山群で、山頂部は高原状であり、火口湖・八幡沼などの小湖沼に富み、硫気孔・温泉・泥火山が特に多く、硫黄の採掘（松尾鉱山）が行われたことがある。

◎ 最近 1 万年間の活動

山頂部の泥炭中には八幡平火山起源の降下火山灰が少なくとも 3 枚存在し、このうち過去 1 万年以降に噴出したと考えられるのは上位 2 枚である。噴出年代はそれぞれ約 7,300 年前と 9,800 年から 10,000 年前である。（和知・他：2002）

◎ 火山活動の記録

西 暦	和 歴	活動記録
1973 年	昭和 48 年	10 月中旬～下旬地震群発
1996 年	平成 8 年	12 月 21 日～22 日地震群発。12 月 31 日地震活動。

◎ 観測体制

実施機関	観測機器・観測項目
東 北 大 学	地震計（秋田焼山に設置されているもの）

◎ 火山付近の状況・観光客

耕地・水源となる河川	火山から 5～10 km の範囲には、小規模の牧草地と耕地がある。
観 光 客	秋田八幡平スキー場…約 <u>7</u> 万人

※ 観光客数については、「平成 27 年秋田県観光統計」（県観光戦略課）による。

◎ 火山付近の居住地区、人口・世帯

（平成 28 年 8 月現在）

市町村	居住地区名	人 口	世 帯	火山からの	
				方 向	距 離
鹿角市	水沢（水沢・梨ノ木平・坂比平）	<u>142</u>	<u>48</u>	北北西	10 km
	トロコ（後生掛・銭川各温泉）	<u>20</u>	<u>17</u>	北西	7～8 km

秋田駒ヶ岳

標 高	1,637m	
位 置	北緯 39 度 45 分 40 秒 東経 140 度 47 分 58 秒	駒ヶ岳、男女岳：三角点（座標：世界測地系）

◎ 概要

二重式成層火山で、山頂部北東側の北部カルデラ(1.2 km×1.0 km)と南西側の南部カルデラ(3 km×2 km)が相接しており、カルデラ形成期の火砕流堆積物・降下火砕物が山麓や火山東方に分布する。北部カルデラは男女岳(おなめだけ)(最高峰)などの火砕丘や溶岩にほとんど埋められており、カルデラ北縁から北西方に溶岩が流下している。男岳は北部・南部両カルデラの接合部西縁上の峰。南部カルデラには女岳・小岳・南岳火砕丘があり、それらからの溶岩流がカルデラ底を覆い、カルデラ南西縁から西方へ流下している。

20 世紀初頭までは北部カルデラ内の硫黄沈殿物から噴気の上昇が認められていた。また、山麓には温泉が多くみられる。有史以降、水蒸気噴火しか知られていなかったが、1970～1971 年の噴火では、ストロンボリ式噴火を反復して溶岩流を流出した。

◎ 最近 1 万年間の活動

約 1 万 1 千～1 万 3 千年前に、山頂付近から規模の大きなプリニー式噴火(小岩井軽石)や火砕流(生保内(おぼない)火砕流)の噴出、さらに水蒸気プリニー式噴火(柳沢軽石)が発生し、南北 2 つのカルデラが形成された。その後、カルデラ内で後カルデラ活動が起こり、プリニー式噴火やブルカノ式噴火によって大量の火砕物を噴出し、女岳や小岳などが形成された。カルデラ形成後の活動は約 1 万～7,000 年前と、約 4,000～1,000 年前に集中している。(和知・他, 1997)

◎ 火山活動の記録

西 暦	和 歴	活動記録
915 年以前		噴火：噴火場所は小岳。
1890～1891 年	明治 23～24 年	12 月～翌年 1 月噴火：鳴動、噴石
1932 年	昭和 7 年	7 月 21 日～26 日噴火：噴火場所は女岳南西。新火口、新噴石丘生成。泥流、降灰、樹木の枯死、有害ガスの発生。
1933 年	昭和 8 年	3 月下旬鳴動、女岳白煙、国見温泉急騰。
1942 年	昭和 17 年	10 月 18 日～25 日地震群発。
1962 年	昭和 37 年	12 月 10 日～14 日地鳴りを伴う地震群発（最大震度 4 程度）。
1970～1971 年	昭和 45～46 年	噴火： ・ 1970 年 8 月末頃、女岳山頂付近に噴気孔生成 ・ 9 月 15 日、更に新たな噴気孔が出現し、9 月 18 日より噴火 ・ 以後頻繁に爆発（ストロンボリ式噴火）

		・溶岩流出、噴出物総量 $1.7 \times 10^6 \text{m}^3$ 、1971 年 1 月 26 日まで続く
1972 年	昭和 47 年	<u>10 月噴気：カルデラ壁および女岳で噴気活動活発化。噴気地帯新生・拡大。</u>
1975 年	昭和 50 年	2 月噴気：女岳の北側山腹で噴気活動活発。
1976 年	昭和 51 年	7 月噴気： ・女岳山頂及びその付近で地中温度が 1 年前に比べてやや上昇 ・噴気活動も多少活発化
1988 年	昭和 63 年	6 月 19 日～22 日地震： ・南西山麓(生保内付近)で地震群発、最大 M3.9（盛岡震度 1）
<u>1989～1990 年</u>	<u>平成元～2 年</u>	<u>南東山麓で地震群発</u>
2003 年	平成 15 年	5、6 月地震：山頂部ならびに北西山腹で地震群発。
<u>2005 年頃から</u>	<u>平成 17 年頃から</u>	<u>女岳で地熱活動活発化。地温上昇、噴気地熱域拡大。</u>

◎ 観測体制

実施機関	観測機器・観測項目
気 象 庁	地震計、GNSS、空振計、 <u>傾斜計、火口カメラ</u>
東北地方整備局	地震計、監視カメラ
東 北 大 学	地震計、GNSS、 <u>傾斜計</u>

◎ 火山付近の状況・観光客

耕地・水源となる河川	火山から半径 5 km 以内に耕地はない。 5～10 km 範囲の仙北市生保内や田沢地区では水田や畑作が行われている。
観 光 客	アルパこまくさ…約 <u>5 万 4,000 人</u> たざわ湖スキー場…約 <u>9 万人</u>

※ 観光客数については、「平成 27 年秋田県観光統計」（県観光戦略課）による。

◎ 火山付近の居住地区、人口・世帯

(平成 28 年 8 月現在)

市町村	居住地区名	人 口	世 帯	火山からの	
				方 向	距 離
仙北市	田沢湖田沢大山	<u>71</u>	<u>28</u>		
	〃 田沢西村	<u>23</u>	<u>10</u>		
	〃 田沢見付田	<u>17</u>	8	西	10km
	〃 田沢仲村	<u>39</u>	15		
	〃 田沢前通	<u>47</u>	<u>22</u>		
	〃 田沢銅屋	<u>45</u>	<u>16</u>	西	8km
	〃 田沢先達	<u>125</u>	<u>48</u>	西南西	7km
	〃 田沢春山	<u>55</u>	<u>26</u>	西南西	9km

〃 生保内石神	<u>224</u>	<u>70</u>	西南西	9km
〃 生保内田沢湖高原	<u>73</u>	<u>43</u>	北西	4km
〃 田沢特養ホーム	<u>57</u>	<u>57</u>		
〃 生保内高野	<u>264</u>	<u>114</u>		
〃 生保内造道	<u>264</u>	<u>114</u>	南西	9km
〃 生保内下中生保内	<u>240</u>	<u>103</u>	南西	8km
〃 生保内上中生保内	<u>171</u>	<u>70</u>	南西	8km
〃 生保内上滝沢	<u>170</u>	<u>70</u>		
〃 生保内武蔵野	<u>1446</u>	<u>627</u>	南西	8km
〃 生保内栄町	<u>43</u>	<u>21</u>		
〃 生保内新市営住宅	<u>19</u>	<u>15</u>		
〃 生保内大杉沢団地	<u>294</u>	<u>125</u>	南西	8km
〃 生保内柳沢団地	<u>90</u>	<u>36</u>		
〃 生保内(中学校前)男坂下 3	<u>116</u>	<u>58</u>		
〃 生保内男坂上	<u>124</u>	<u>55</u>	南西	11km
〃 生保内男坂下	<u>146</u>	<u>63</u>	南西	11km
〃 生保内駅前	<u>89</u>	<u>44</u>		
〃 生保内横町	<u>130</u>	<u>49</u>		
〃 生保内宿北	<u>118</u>	<u>46</u>		
〃 生保内宿南	<u>125</u>	<u>51</u>		
〃 生保内久保	<u>139</u>	<u>57</u>		
〃 生保内沼田	<u>109</u>	<u>44</u>		
〃 生保内手倉野相内端	<u>215</u>	<u>83</u>		

秋 田 焼 山

標 高	1,366m	
位 置	北緯 39 度 57 分 50 秒 東経 140 度 45 分 25 秒	焼山：三角点（座標：世界測地系）

◎ 概要

直径約 7 km、比高約 700m、緩傾斜(15°以下)の山体からなる小型の成層火山。頂部に直径 600m の山頂火口(外輪山)があり、焼山山頂はその南西縁に位置する。中央火口丘鬼ヶ城と火口南東縁のドームの 2 個の溶岩ドームがある。側火山の梅森(つがもり)が主山体東側にあり、東に溶岩を流出している。主山体南側にも側火山である黒石森がある。

焼山山頂付近は変質が著しく、山頂火口や山麓に多くの温泉がある。西麓の玉川温泉は強酸性で、北投石(鉛を含む重晶石:特別天然記念物)の沈澱が有名である。また、火山ガスによる登山者の事故も起きている。有史以降の噴火は鬼ヶ城や北面の爆裂火口、空沼からの泥流流出などがある。

◎ 最近 1 万年間の活動

山頂部で約 2,500 年前に梅森西溶岩ドームが形成された(大場, 1991)。その後山頂部を中心として水蒸気噴火が、少なくとも 3 回(14～15、15～17、17 世紀以降)発生している。これ以外に堆積物としては保存されていない、ごく小規模な水蒸気噴火が歴史時代において何回も発生していると思われるが、詳細は不明である。

◎ 火山活動の記録

西 暦	和 歴	活動記録
807 年	大同 2 年	噴火？
<u>1310—1460 年</u> <u>の間</u>		<u>噴火。</u>
<u>1678 年</u>	<u>延宝 6 年</u>	<u>2 月 21 日噴火：噴火場所は空沼（鬼ヶ城）火口。</u>
1867 年	慶応 3 年	噴火？
1887 年	明治 20 年	噴火？
1890 年	明治 23 年	9 月 23 日噴火？：降灰？
1929 年	昭和 4 年	9 月噴火？：降灰？
1948 年	昭和 23 年	噴火？：泥粒が 5～7 km 飛散。
1949 年	昭和 24 年	8 月 30 日～9 月 1 日噴火：空沼（旧火口）の 4 か所で噴火があり、厚さ 0.8m、長さ 200m 程度の泥流を流出。
1951 年	昭和 26 年	2 月頃噴火：噴火場所は空沼火口。泥飛散。
1957 年	昭和 32 年	噴火？：泥流。
1997 年	平成 9 年	5 月 11 日噴火：北西山麓の澄川温泉で地すべりに伴い水蒸気噴火。
1997 年	平成 9 年	8 月 16 日噴火：火山性微動の発生とともに空沼火口で水蒸気噴火。

◎ 観測体制

実施機関	観測機器・観測項目
気 象 庁	地震計、GNSS、傾斜計、空振計、 <u>火口カメラ</u>
国 土 地 理 院	GNSS
東北地方整備局	監視カメラ
東 北 大 学	地震計

◎ 火山付近の状況・観光客

耕地・水源となる河川	火山から 5～10 km の範囲には、わずかな牧草地と耕地がある。
観 光 客	秋田八幡平スキー場…約 <u>7</u> 万人

※ 観光客数については、「平成 27 年秋田県観光統計」（県観光戦略課）による。

◎ 火山付近の居住地区、人口・世帯

(平成 28 年 8 月現在)

市町村	居住地区名	人 口	世 帯	火山からの	
				方 向	距 離
鹿角市	水沢（水沢・梨ノ木平・坂比平）	<u>142</u>	<u>48</u>	北北東	10 km
	トロコ（後生掛・銭川各温泉）	<u>20</u>	<u>17</u>	東北東～北東	3～5 km
仙北市	田沢湖玉川温泉	2	2	西	3 km

栗 駒 山

標 高	1,626m	
位 置	北緯 38 度 57 分 39 秒 東経 140 度 47 分 18 秒	須川岳：三角点（座標：世界測地系）

◎ 概要

成層火山で、外輪山は南側だけが残存し、その東端が最高峰の大日岳である。剣岳は平坦な溶岩ドームで、噴気活動が盛んである。火山体を形成している噴出物から得られた最新の年代分析値は、約 11 万年前である。これより新しい溶岩ドームは、数万年以内に噴出した可能性がある。

有史以降の活動は、爆裂火口内での噴火、泥土噴出など。周辺では地震活動が活発である。

◎ 最近 1 万年間の活動

1 万年以内の噴火活動に関する、詳細な年代分析値は報告されていない。山頂付近や山頂の北側斜面に分布する表土(クロボク)中に堆積している火山灰の分析では、915 年(十和田 a 火山灰)以降に、少なくとも 2 回(1944 年の小噴火を含む)の水蒸気爆発が起き、約 5,400 年前(十和田-中掇(ちゅうせり)火山灰)から 915 年の間にも、少なくとも 2 回の水蒸気爆発が起こっている(熊井・林：2002)。

近年、昭和湖周辺では火山ガスによるとみられる枯死が拡大した(土井：2008)。

◎ 火山活動の記録

西 暦	和 歴	活動記録
1744 年	寛保 3 年	2 月 3 日 噴火。 ・磐井川が俄かに濁水、山鳴りし、大木を含む火山泥流が流下した。その後噴煙が観測され、時々山鳴り。
1944 年	昭和 19 年	11 月 20 日 噴火。 ・泥土を噴出し、磐井川が濁り、魚類多数被害。 ・噴火地点は最高峰大日岳の北西斜面海拔 1280m で、泥土を飛散させ凹地を形成、その後水をたたえて「昭和湖」となる。
1946 年	昭和 21 年	6 月 温泉異常。 ・須川温泉・磐井川で温泉水の酸性強まる。
1950 年	昭和 25 年	1 月 18 日 鳴動。 ・噴火口付近で鳴動。時々地鳴り。
1957 年	昭和 32 年	8 月 11～15 日 鳴動、地震・温泉異常。 ・鳴動と地震群発(64 回)。秋の宮温泉では温泉水が一時白濁。
1985 年	昭和 60 年	3～4 月 地震。 ・南西約 10km の山麓で地震群発(最大 M5.3)。
1986 年	昭和 61 年	1986 年 6 月～1987 年 12 月 地震。 ・北東山麓で地震群発(最大 M5.0)。
1992 年	平成 4 年	噴気。 ・ゼッタ沢源頭部で噴気温度上昇・噴気域拡大。

1994 年	平成 6 年	10 月～翌年 4 月 地震。 ・北、南東、北東山麓で地震活動がやや活発化(最大地震 M2.2)。
1996 年	平成 8 年	4～5 月 地震。 南山麓で群発地震(最大地震 M3.3)。
1999 年	平成 11 年	1 月 地震。 ・東山腹で群発地震(最大地震 M4.0)。 ・4～5 月。北東山麓で地震活動(最大地震 M4.3)。
2008 年	平成 20 年	6 月 14 日 地震。 ・北東約 10km の岩手県内陸南部の深さ 8km で M7.2(最大震度 6 強)の「平成 20 年(2008 年)岩手・宮城内陸地震」が発生。 ・山麓では栗原市荒砥沢ダム周辺の大規模地すべりや駒の湯が土石流に埋まるなどの被害。余震域は北北東・南南西約 45km に広がる。 ・栗駒山も余震域に含まれるが、地震活動に特段の変化はみられなかった。

◎ 観測体制

実施機関	観測機器・観測項目
気 象 庁	地震計、傾斜計、空振計、遠望カメラ、 <u>火口カメラ</u>
国 土 地 理 院	GNSS

◎ 火山付近の状況・観光客

耕地・水源となる河川	山頂から半径 10 km の範囲では耕地は少ない。 火山に源を発生する河川から飲用の取水が多い。
観 光 客	須川温泉（栗駒山荘）…約 <u>5 万 6,000 人</u> ジュネス栗駒スキー場…約 <u>2 万 1,000 人</u>

※ 観光客数については、「平成 27 年秋田県観光統計」（県観光戦略課）による。

◎ 火山付近の居住地区、人口・世帯

東成瀬村仁郷山国有林地内であり、平成 28 年 8 月現在、居住者はいない。

鳥 海 山

標 高	2,236m	
位 置	北緯 39 度 05 分 57 秒 東経 140 度 02 分 56 秒	新山：測定点（座標：世界測地系）

◎ 概要

玄武岩～安山岩（SiO₂ 51～62%）の二重式成層火山で、基底の直径は東西 26 km、南北 14 kmで、地形的にはなだらかで侵食が進んだ西鳥海山と、やや急峻で新しい溶岩地形をもつ東鳥海山に二分され、それぞれの山頂部に山体崩壊によって生じた馬蹄形カルデラがある。

活動史は大きく 3 期に区分される。第 1 期（約 55～16 万年前）はこの火山の主体を形成した時期、第 2 期（約 16～2 万年前）は溶岩が西鳥海山の表面を覆った時期、第 3 期（約 2 万年前以降）は山体東部に円錐形の東鳥海山が形成された時期（西山腹猿穴火口からの溶岩流を含む）。約 2,600 年前、東鳥海山の山頂部が崩壊して岩屑なだれが北から北西に流下し、北に開く馬蹄形カルデラが生じた。象潟（きさかた）、由利原の多数の流れ山はこの堆積物の地形。同カルデラ形成後、カルデラ内山頂部付近の活動が続き、溶岩流がカルデラの約 1/3 を埋積した。

東鳥海山の 2 つの中央火口丘のうち、新山（別名、亨和岳）は、1801 年の噴火で生じた溶岩ドームであり、有史後の活動は 1801 年の噴火以外は火山灰の放出で泥流を生じやすい。

また、鳥海山は、別名を出羽富士、秋田富士、又は羽山とも呼ばれている。

◎ 最近 1 万年間の活動

約 2 万年前から、主に現在の山頂を作る東鳥海火山体の形成時期にあたる。一方、縄文時代には山体西部の猿穴火口で噴火活動が発生し、溶岩流が日本海に達した。

その後、約 2,500 年前には東鳥海火山体の山頂付近で大規模な山体崩壊が起こり、北に開いた馬蹄形カルデラが形成された。

この時の崩壊堆積物は象潟（きさかた）岩屑なだれ、又は象潟岩屑流と呼ばれ、北から北西麓に広く分布している。

その後の活動は、この馬蹄形火口内における溶岩の流出と水蒸気爆発が主体である。歴史に残る 1801 年の噴火活動では、新山溶岩ドームが形成された（林：1984、中野：1993）。1974 年には小規模な水蒸気爆発があった。（宇井：1975）

◎ 火山活動の記録

西 暦	和 歴	活動記録
708～715 年	和銅元～8 年	噴火：噴火場所は新山付近。
810～823 年	弘仁元年～14 年	噴火：噴火場所は新山付近。
830 年	天長 7 年	噴火？：泥流。噴火場所は新山付近。
871 年	貞観 13 年	噴火：噴火場所は新山付近。 ・5 月 1 日から泥流が流下、川の水が青黒く変色して氾濫、堤防が崩壊、魚類多数死ぬ。
939 年	天慶 2 年	噴火：噴火場所は新山付近。
1659～1663 年	万治 2 年～ 寛文 3 年	4 月～噴火：噴火場所は新山付近。稲作に被害。
1740～1747 年	元文 5 年～ 延享 4 年	6 月～噴火：噴火場所は新山付近。 ・荒神ヶ岳の南東側山腹火口から噴煙多量。 ・硫黄化合物が北側の川に流入し、水田・川魚に被害。 ・噴火数年間続く。
1800～1804 年	寛政 12 年～ 文化元年	噴火 ・新火口丘生成 ・活動は 1800 年冬から始まり、1801 年 3 月頃から噴煙絶えず、8 月下旬に噴火は最も激しくなり、荒神ヶ岳付近で爆発、噴石、灰を噴出し、新山（亨和岳）を形成・登山者 8 名噴石で死亡。
1804 年	文化元年	7 月 10 日象潟地震： ・由利・飽海・田川郡で死者 333 名、倒壊家屋 5,500 余棟、土地隆起、津波。
1821 年	文政 4 年	5 月 23 日噴火：噴火場所は新山・七高山付近。
1834 年	天保 5 年	7 月 9 日噴火：噴火場所は新山付近。川魚等に被害。
1974 年	昭和 49 年	3 月 1 日噴火： ・前年 12 月火山性地震の発生始まる。1 月噴気が発見される。 2 月下旬鳴動。 ・3 月 1 日新山の東側火口で噴火し、噴煙、降灰（水蒸気爆発）、6 日に泥流。 ・4 月 8 日から新山西側及び荒神ヶ岳の割れ目から噴煙。 ・4 月 24 日黒煙と泥流。 ・4 月 28 日に北方約 30 km まで降灰。 ・5 月 8 日の灰色噴煙を最後に以後は弱い噴気となる。
1987 年	昭和 62 年	地震群発： ・7 月 11 日南東約 5 km で地震（M3.2）。 ・11 月 25 日～12 月 1 日北西 15 km の象潟で地震群発。

◎ 観測体制

実施機関	観測機器・観測項目
気 象 庁	地震計、GNSS、傾斜計、空振計、遠望カメラ
国 土 地 理 院	GNSS
東 北 大 学	地震計

◎ 火山付近の状況・観光客

耕地・水源となる河川	山頂から半径9 km以遠に耕地があり、半径10 km円内の耕地は少ない。 火山に源を発生する河川から用水の取水が多い。
観 光 客	鳥海山・鉾立…約 <u>24 万 6,000</u> 人 鳥海高原矢島スキー場…約 <u>4 万 7,000</u> 人

※ 観光客数については、「平成 27 年秋田県観光統計」（県観光戦略課）による。

◎ 火山付近の居住地区、人口・世帯

(平成 28 年 8 月現在)

市町村	居住地区名	人 口	世 帯	火山からの	
				方 向	距 離
由利本荘市	鳥海町猿倉	<u>237</u>	70	北東	11 km
	鳥海町百宅	<u>74</u>	<u>35</u>	東北東	10 km
にかほ市	象潟町小砂川字観音森	<u>11</u>	5	西北西	10 km

第2章 災害予防計画

第1節 計画の方針

「自らの身の安全は、自らが守る」のが防災の基本であり、県民一人ひとりはその自覚を持ち、平時から災害に対する備えと心がけが重要である。また、火山災害発生時には、避難所や避難路の確認など、自らができる防災活動を始め、県、市町村及び防災関係機関による各種防災対策や救急・救助活動の実施、自主防災組織などの地域コミュニティ団体等の参加による訓練、並びに防災活動、さらに、企業及び関連団体等における災害予防対策の継続が被害の軽減に結びつくものである。

また、起こりうる火山災害から人的被害、経済被害を軽減する減災のための備えをより一層充実し、その実践を促進する「県民運動」を展開していくものとする。

このため、県、市町村及び防災関係機関は、平時から県民に対し、「火山に関する基礎知識」、「秋田県の歴史上の火山災害とその教訓」の知識と、火山災害発生時の対応などに関する防災知識の普及啓発を図るものとする。

第2節 火山防災協議会活動計画

第1 火山防災協議会の設置

内閣府は、噴火の可能性が高く、人的災害を防止するために警戒避難体制を特に整備すべき地域を火山災害警戒地域（以下「警戒地域」という。）として指定する。

県及び市町村は、活動火山対策特別措置法により警戒地域の指定があったときは、「火山防災協議会」を設置する。

【火山災害警戒地域の指定状況】

火山名	県名	市町村名
十和田	秋田県(青森県)	鹿角市、小坂町（十和田市）
秋田焼山	秋田県	鹿角市、仙北市
秋田駒ヶ岳	秋田県(岩手県)	仙北市（雫石町）
鳥海山	秋田県(山形県)	由利本荘市、にかほ市（酒田市、遊佐町）
栗駒山	秋田県(岩手県・宮城県)	湯沢市、東成瀬村（一関市・栗原市）

第2 火山防災協議会の構成

火山防災協議会は、県、市町村、気象台、地方整備局等、自衛隊、警察、消防機関、火山専門家のほか、観光関係団体など検討に必要な様々な者により構成する。また、必要に応じて、検討事項に応じた部会（コアグループ等）を設置するなど、円滑な検討に資する体制を整備する。

第3 火山防災協議会における協議事項等

火山防災協議会においては、噴火シナリオの作成、火山ハザードマップの作成、噴火警戒レベルの設定、避難計画の策定といった一連の警戒避難体制や、現地の関係機関の防災対応の流れなど様々な関係者と連携した警戒避難体制の整備に関する取組について、地域の実情に応じて必要な事項を協議する。

県及び関係市町村は、火山防災協議会において、噴石の降下に備え、退避壕・退避舎等の必要性について検討するほか、火山付近への来訪者の状況、火山へのアクセス等を勘案し、災害時の登山者の早期把握や安否確認等に資する登山届の必要性について検討するものとし、必要に応じて、ITを用いた登山届の仕組み等も活用し、火山地域全体での一体的な運用を図るよう努めるものとする。

第4 警戒地域の指定に基づき地域防災計画に定めるべき事項

1 県

○ 県は、火山防災協議会の意見を踏まえ、県地域防災計画において、警戒地域ごとに、次の事項について定める。

- ・ 火山現象の発生及び推移に関する情報収集及び伝達に関する事項
- ・ 火山に関する予報・警報・情報の発表及び伝達に関する事項
- ・ 市町村地域防災計画に避難のための措置について定める際の基準に関する事項
- ・ 避難及び救助に係る広域調整に関する事項
- ・ その他必要な警戒避難体制に関する事項

2 関係市町村

○ 警戒地域の指定のあった市町村は、火山防災協議会の意見を踏まえ、市町村地域防災計画において、警戒地域ごとに、次の事項について定める。

- ・ 火山現象の発生及び推移に関する情報収集及び伝達に関する事項
- ・ 火山に関する予報・警報・情報の発表及び伝達に関する事項
- ・ 噴火警戒レベルの運用による入山規制及び避難指示等、避難のための措置について市町村長が行う通報及び警告に関する事項
- ・ 避難場所及び避難経路に関する事項
- ・ 火山現象に係る避難訓練に関する事項
- ・ 救助に関する事項
- ・ その他必要な警戒避難体制に関する事項

○ 関係市町村は、警戒地域内の不特定かつ多数の者が利用する施設又は要配慮者利用施設で噴火等の火山現象の発生時に利用者の円滑かつ迅速な避難を確保する必要がある施設（以下「避難促進施設」という。）について、名称及び所在地を市町地域防災計画に規定する。

○ 関係市町村は、避難促進施設について、火山現象発生時に当該施設の利用者の円滑かつ迅速な避難の確保が図られるよう、市町村地域防災計画に火山現象の発生及び推移に関する情報、予報並びに警報等の伝達方法等を定める。

第3節 防災訓練計画

実施機関	各機関

第1 訓練項目

県、市町村及び各防災関係機関は、次の訓練を計画的に実施する。

1 通信情報連絡訓練	2 職員非常招集訓練	3 自衛隊災害派遣要請訓練
4 避難訓練	5 消防訓練	6 避難勧告訓練
7 上空・地上偵察訓練	8 救出・救助訓練	9 水防訓練
10 医療救護訓練	11 交通規制訓練	12 施設復旧訓練

第2 各訓練項目において留意すべき点

県及び市町村は、災害に対する訓練の実施に当たっては、次の事項に留意して実施する。

1 通信情報訓練

災害により通常の通信手段が途絶した場合を想定し、非常無線等その他の手段を用いた通信訓練を実施すること。

2 職員非常招集訓練

火山災害を想定し、非常招集訓練を実施すること。

3 避難勧告訓練

災害により各現象が発生のおそれがあると認められる場合や発生した場合を想定し、地域住民等に対する避難勧告等を発令する訓練を実施すること。

4 上空・地上偵察訓練

災害により各現象が発生した場合を想定し、ヘリコプターによる上空偵察訓練や車両等による地上からの偵察訓練を実施すること。

5 避難訓練及び救出・救助訓練

災害により各現象が発生した場合を想定し、住民の避難訓練を実施すること。また、火山噴火による降灰や噴石等により、避難が困難となった場合を想定した、住民・登山者等の救出・救助訓練を実施すること。

6 医療救護訓練

災害により多数の傷病者が発生した場合を想定し、医療救護所の開設や傷病者のトリアージ及び応急手当等の医療活動訓練を実施すること。

7 施設復旧訓練

災害によりライフライン機能が途絶した場合を想定し、これらの施設の応急復旧訓練を実施すること。

第3 登山者等を想定した訓練

火山防災協議会は、登山者や旅行者を想定した訓練を実施し、宿泊施設、観光施設、交通施設等の訓練への参加についても推進するとともに、訓練により明らかとなった課題等について、避難計画に反映させるなど、訓練を通じて火山防災対策の充実を図るものとする。

第4節 防災情報の収集・伝達計画

実施機関	各機関

第1 観測体制の整備

- 1 気象庁は、気象、地震、火山現象等に関する観測施設を適切に整備、配置し、災害に結びつく自然現象の的確な把握や、気象警報・注意報等の防災情報の質的向上を図る。
- 2 気象庁、県、市町村、防災関係機関、大学等の研究機関等は、観測体制の整備充実及び観測、研究成果の防災対策への活用を図るため、それぞれが設置している観測施設のデータの相互利用を進めるなど、協力・連携体制の強化に努める。
- 3 気象庁は、県、市町村等が防災対策を講じることを目的として観測施設を設置する場合には、必要な技術的協力を行う。
- 4 気象庁（仙台管区气象台及び秋田地方气象台）は、十和田、秋田焼山、八幡平、秋田駒ヶ岳、栗駒山、鳥海山の6火山を対象に、計画的に火山機動観測（調査観測）を実施する。
- 5 気象庁は、火山機動観測（調査観測）を充実強化するとともに、噴火など異常な火山現象が発生した場合は、その実態を緊急に把握するため、火山機動観測（緊急観測）を実施する。
- 6 気象庁は、緊急観測の成果を高めるため、緊急観測時に使用する機器の更新、近代化を図るよう努める。
- 7 気象庁（仙台管区气象台及び秋田地方气象台）、県及び火山周辺市町村は、火山の異常現象等を早期に把握し、適切な防災対応が実施できるよう、大学等の研究機関との連携を図りながら、調査、観測体制の強化に努める。

第2 火山防災情報の伝達

気象庁は、県、市町村、報道機関等を通じて、噴火警報等の防災情報を住民・登山者等に適時、適切に提供するため、伝達体制の整備を図る。

- 仙台管区気象台（秋田地方気象台）は、県内の火山について異常を認めた場合、又は他の機関から火山に関する情報を受け異常と認めた場合は、噴火警報等を発表（伝達）する。
- 仙台管区気象台（秋田地方気象台）は、秋田駒ヶ岳及び秋田焼山についての火山活動の状況に応じた迅速かつ正確な防災対応に資するため、噴火警戒レベルの運用を行う。

県及び関係市町村は、登山者への噴火警報等の伝達をより確実にするため、防災行政無線、緊急速報メール、登録制メール、登山口等における掲示など、地域の状況を踏まえながら、情報伝達手段の多様化を図るものとする。

1 噴火警報・噴火予報

気象庁は、噴火災害軽減のため、全国の活火山を対象として、観測・監視・評価の結果に基づき噴火警報・噴火予報を発表している。

噴火警報は、生命に危険を及ぼす火山現象（大きな噴石、火砕流、融雪型火山泥流等、発生から短時間で火口周辺や居住地域に到達し、避難までの時間的猶予がほとんどない現象）の発生やその拡大が予想される場合に、「警戒が必要な範囲」（この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ）を明示して発表され、報道機関、都道府県等の関係機関に通知される。

また、噴火警報は、「警戒が必要な範囲」が火口周辺に限られる場合は「噴火警報（火口周辺）」又は「火口周辺警報」、「警戒が必要な範囲」が居住地域まで及ぶ場合は「噴火警報（居住地域）」又は「噴火警報」、海底火山の場合は「噴火警報（周辺海域）」に分類される。「噴火警報（居住地域）」は、警戒が必要な居住地域を含む市町村に対する火山現象特別警報に位置づけられる。

なお、噴火警報が解除される場合等には「噴火予報」が発表される。

2 噴火警戒レベル

噴火警戒レベルとは、火山活動の状況に応じて、「警戒が必要な範囲」と防災機関や住民等の「とるべき防災対応」を5段階に区分して気象庁が発表する指標である。

噴火警戒レベルが運用されている火山では、平常時のうちに国、県、市町村、火山専門家等が合意した基準に基づき、気象庁が「警戒が必要な範囲」を明示の上、噴火警戒レベルを付して噴火警報・噴火予報を発表する。

市町村等の防災機関では、あらかじめ定めた範囲に対して、迅速に入山規制や避難勧告等の防災対応をとることができ、火山災害の軽減につながることが期待される。

ア 噴火警戒レベルが運用されている火山の噴火警報・噴火予報

(県内対象火山：秋田駒ヶ岳、秋田焼山)

種別	名称	対象範囲	噴火警戒レベル (キーワード)	火山活動の状況
特別 警報	噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報	居住地域及びそれより火口側	レベル5 (避難)	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生、あるいは切迫している状態と予想される。
			レベル4 (避難準備)	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生する可能性が高まってきていると予想される。
警報	噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺警報	火口から居住地域近くまでの広い範囲の火口周辺	レベル3 (入山規制)	居住地域の近くまで重大な影響を及ぼす(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。
		火口から少し離れた所までの火口周辺	レベル2 (火口周辺規制)	火口周辺に影響を及ぼす(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。
予報	噴火予報	火口内等	レベル1 (<u>活火山であることに留意</u>)	火山活動は静穏。 火山活動の状態によって、火口内で火山灰の噴出等が見られる(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)。

イ 噴火警戒レベルが運用されていない火山の噴火警報・噴火予報

(県内対象火山：十和田、八幡平、栗駒山、鳥海山)

種別	名称	対象範囲	警戒事項等	火山活動の状況
特別 警報	噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報	居住地域及びそれより火口側	居住地域 厳重警戒	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生、あるいは発生すると予想される。
警報	噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺警報	火口から居住地域近くまでの広い範囲の火口周辺	入山危険	居住地域の近くまで重大な影響を及ぼす(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。
		火口から少し離れた所までの火口周辺	火口周辺危険	火口周辺に影響を及ぼす(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。
予報	噴火予報	火口内等	<u>活火山であることに留意</u>	火山活動は静穏。 火山活動の状態によって、火口内で火山灰の噴出等が見られる(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)。

ウ 噴火警報、噴火予報以外の火山現象に関する予報・情報等

種 類	内 容
降 灰 予 報	噴火のおそれがある火山周辺で、計画的な対応行動をとれるようにするために、定期的に発表する「降灰予報（定時）」、火山近傍にいる人が、噴火後すぐ降り始める火山灰や小さな噴石への対応行動をとれるようにするために発表する「降灰予報（速報）」、火山から離れた地域の住民も含め、降灰量に応じた適切な対応行動をとれるようにするために発表する「降灰予報（詳細）」の3種類の情報として発表する。
火 山 ガ ス 予 報	居住地域に長時間影響するような多量の火山ガスの放出がある場合に、火山ガスの濃度が高まる可能性のある地域を発表する予報。
火 山 の 状 況 に 関 す る 解 説 情 報	火山性地震や微動の回数、噴火等の状況や警戒事項を取りまとめたもので、定期的又は必要に応じて臨時に発表する。
噴 火 速 報	噴火の発生事実を迅速に発表する情報。登山者等、火山の周辺に立ち入る人々に対して、噴火の発生を端的にいち早く伝え、身を守る行動を取るために発表する。
火 山 活 動 解 説 資 料	地図や図表等を用いて火山活動の状況や警戒事項を詳細に取りまとめたもので、毎月又は必要に応じて臨時に発表する。
週 間 火 山 概 況	過去一週間の火山活動の状況や警戒事項を取りまとめたもので、原則毎週金曜日に発表する。
月 間 火 山 概 況	前月一ヶ月間の火山活動の状況や警戒事項を取りまとめたもので、毎月上旬に発表する。
噴火に関する火山観測報	噴火が発生した時に、発生時刻や噴煙高度等の情報を直ちに発表する。

第3 火山防災マップの作成・周知

警戒地域の指定のあった市町村は、市町村地域防災計画に基づき、警戒地域における円滑な警戒避難を確保する上で必要な事項を住民・登山者等に周知させるため、火山防災協議会における検討を踏まえ、火山現象の影響及び範囲を図示した「火山ハザードマップ」に避難対象地域、避難場所や避難経路、避難手段といった避難計画の内容、噴火警戒レベルの解説や情報伝達に関する事項など、住民・登山者等に防災上必要な情報を付加した「火山防災マップ」を作成し、住民に配布するとともに、観光関係機関等を通じて、火山地域を訪れる登山者や旅行者に対して防災知識の普及啓発を図るものとする。

第4 登山届の提出

登山者等は、自らの安全を確保するため、噴火のおそれに関する情報の収集、関係者との連絡手段の確保、登山届（登山届、登山計画書、登山カード等をいう。）の積極的な提出等の手段を講じるよう努めるものとする。

第5節 入山規制計画

実施機関	県（総務部・建設部）、県警察本部、市町村

第1 計画の方針

- 1 登山道を有する市町村は、観測データの異常等により火山活動の活発化が認められる時には、関係機関等と連携し、必要に応じ入山規制を実施する。
- 2 登山道を有する市町村は、火山活動の状況に応じ、登山者安全対策計画に基づき登山者に対する火山情報等の伝達システムの整備等を図り規制を緩和する。
- 3 計画の作成に当たっては、気象庁が発表する噴火警戒レベル及び噴火警報の基準に適合した内容を盛り込む。

第2 入山規制・緩和の実施

- 1 登山道を有する市町村は、県及び学識経験者等の助言を受け、必要に応じ、入山規制・緩和・解除を行う。
- 2 登山道を有する市町村は、入山規制の実施、緩和及び解除について、統一的な実施を行うため、それぞれ調整を図りながら判断基準、規制範囲等を検討し、登山者安全対策計画を作成する。
- 3 入山規制の実施については、関係機関等に周知するとともに、登山者及び住民等に広報し、周知徹底する。

第3 登山者安全対策計画の内容

登山道を有する市町村は、登山者に対する早期の情報伝達と迅速な避難の実施のため、関係機関と連携し、次の事項を内容とした計画を作成する。

ア 入山規制・緩和基準	
イ 入山規制実施場所等	
ウ 情報伝達体制	職員非常招集体制 噴火警報等の伝達方法 情報伝達整備（緊急通報システム） 他市町村及び関係機関との連携体制 火山活動に関する注意喚起手段
エ 緊急下山誘導体制	下山広報体制 入山者下山誘導体制 下山確認体制 関係機関との連携方法 下山者移送体制
オ 広報	入山規制状況広報手段 入山者に対する情報伝達体制の周知方法 入山者に対する登山ルートの周知徹底

第6節 農林漁業災害予防計画

実施機関

県農林水産部、市町村

第1 計画の方針

- 1 火山災害における農林水産関係の被害を最小限に防止するため、噴火警報等及び気象警報・注意報等の迅速な伝達を図るとともに、予防技術対策の充実と普及を進める。
- 2 県及び市町村は、予防技術対策の充実を図るとともに、農林水産業団体、農林水産業者等に対し周知徹底を図る。

第2 火山噴出物対策**1 農地**

噴出物の農地への流入を防止するため、応急対策として取水口付近に沈殿池等を設ける。

2 稲作

用水の酸性化による障害を防止するため、取水口付近に沈殿池を設け硫化鉄を沈殿させ、用水が PH6.5 以下の場合は、取水源において石灰中和を図る。

3 果樹

- (1) 枝や葉に付着した火山灰は水で洗い流し、同化作用の低下を防ぐ。
- (2) 土壌の酸性を弱めるため、炭酸カルシウム等を 10a 当たり 100～200 kg 散布する。

4 野菜、花き

- (1) トンネル被覆やべたかけ被覆等により降灰を防ぐ。
- (2) 火山灰は動力噴霧機等で洗浄し、炭酸カルシウム等を 10a 当たり 100～200 kg 散布する。
- (3) ハウスのビニールに付着した灰は水で洗い流す。

5 家畜

- (1) 降灰中は家畜を舎飼いし、火山灰を被らない牧草等の粗飼料を給餌する。
- (2) 火山灰を被った牧草は再生草の生育を早めるため、早期に収穫を行う。
降灰量が少なく降雨がない場合はスピードダスター等により灰をふるい落としてから利用する。
- (3) 放牧する場合は、10mm 以上の降雨後、火山灰が流されたことを確認してから行う。
- (4) 飲雑用水が著しく酸性（PH5.8 以下）の場合は地下水等を利用する。
- (5) 牧草地には、土壌の酸性化を抑制するため炭酸カルシウム等を 10a 当たり 100 kg を基準に散布する。

6 内水面漁業

- (1) 水質測定を行い、PH6.5 以上を維持する工夫を行う。
- (2) 養魚池等にビニール等を使用して降灰害を防ぐよう努める。

7 林地

噴出物が下流域に流出し、これによる二次災害の発生を防止するために、治山ダム工事等を施工する。

第7節 火山災害に関する調査研究及び監視観測の推進等

実施機関	秋田地方気象台、市町村、 県（総務部・農林水産部・建設部）、各機関

第1 計画の方針

火山災害は、①噴火に伴い発生する現象が多岐にわたること、②長期化するおそれがあること、③被害が複数の市町村に及ぶこと、④被害や影響が広範囲かつ多方面にわたること等の特徴を持っており、国、県、市町村、防災関係機関、観光関係機関及び学識経験者等は、連携体制を構築して情報を共有し、噴火時の火山防災対策を検討する体制を整えておく必要がある。

したがって、火山災害対策を総合的、計画的に推進するに当たり、被害を最小限とする有効な具体策を確立する指標として、各種災害の要因、態様、被害想定及びその対策等について、科学的な調査研究の推進を図る。

第2 調査研究

国、県、市町村及び防災関係機関等は、研究機関等との連携を深め、次の調査研究の推進を図る。

	調 査 項 目
火山活動に関する調査研究	① 災害想定に関する調査研究 ② 火山活動に関する調査研究 ③ 火山噴火予知に関する調査研究 ④ その他必要な調査研究
火山防災対策に関する調査研究	① 避難に関する調査研究 ② 火山活動の長期化に起因する災害に関する調査研究 ③ 二次災害に関する調査研究 ④ その他必要な調査研究

第3 火山観測体制の充実・強化

火山噴火による災害を軽減するためには、平常時から火山の監視観測に努め、いち早く噴火の前兆現象を把握することなどが重要であることから、関係機関は、火山監視観測の充実等の促進に努め、既存の観測網の適正な維持管理を行う。

第3章 災害応急対策計画等

第1節 噴火警報等の伝達計画

実施機関	秋田地方気象台、県総務部、各機関

第1 計画の方針

- 1 噴火警報等及び気象警報・注意報等並びに災害が発生するおそれがある異常な現象に係る伝達、通報等を、迅速かつ確実に実施する。
- 2 通信設備が被災した場合においても、噴火警報等及び気象警報・注意報等を関係機関に伝達できるよう、通信手段の複数化に努める。

第2 実施機関

実施機関	活 動 の 内 容
県	噴火警報等及び気象警報・注意報等の市町村等に対する伝達
市 町 村	1 噴火警報等及び気象警報・注意報等の周知 2 火災警報の発表
東北地方整備局	噴火警報等及び気象警報・注意報等の関係機関に対する周知
東日本電信電話（株）	気象警報・注意報等の市町村に対する伝達
仙台管区気象台及び 秋田地方気象台	1 噴火警報等及び気象警報・注意報等の発表 2 噴火警報等及び気象警報・注意報等の関係機関に対する通知
日本放送協会秋田放送局	噴火警報等及び気象警報・注意報等の放送
（株）秋 田 放 送	
秋 田 テ レ ビ（株）	
秋 田 朝 日 放 送（株）	
（株）エフエム秋田	

第3 噴火警報等の種類と発表基準

1 噴火警報等の発表

火山に異常な徴候又は現象が生じた場合、仙台管区気象台地域火山監視・警報センターは観測データに基づき噴火警報等を発表する。県及び市町村は、この噴火警報等を防災関係機関等へ伝達するとともに、報道関係機関の協力を得て住民・登山者等に周知するよう努める。

2 対象火山

十和田、八幡平、秋田駒ヶ岳、秋田焼山、栗駒山、鳥海山の6火山

3 噴火警報等の種類と発表基準

◎ 第2章第3節「防災情報の収集・伝達計画」参照

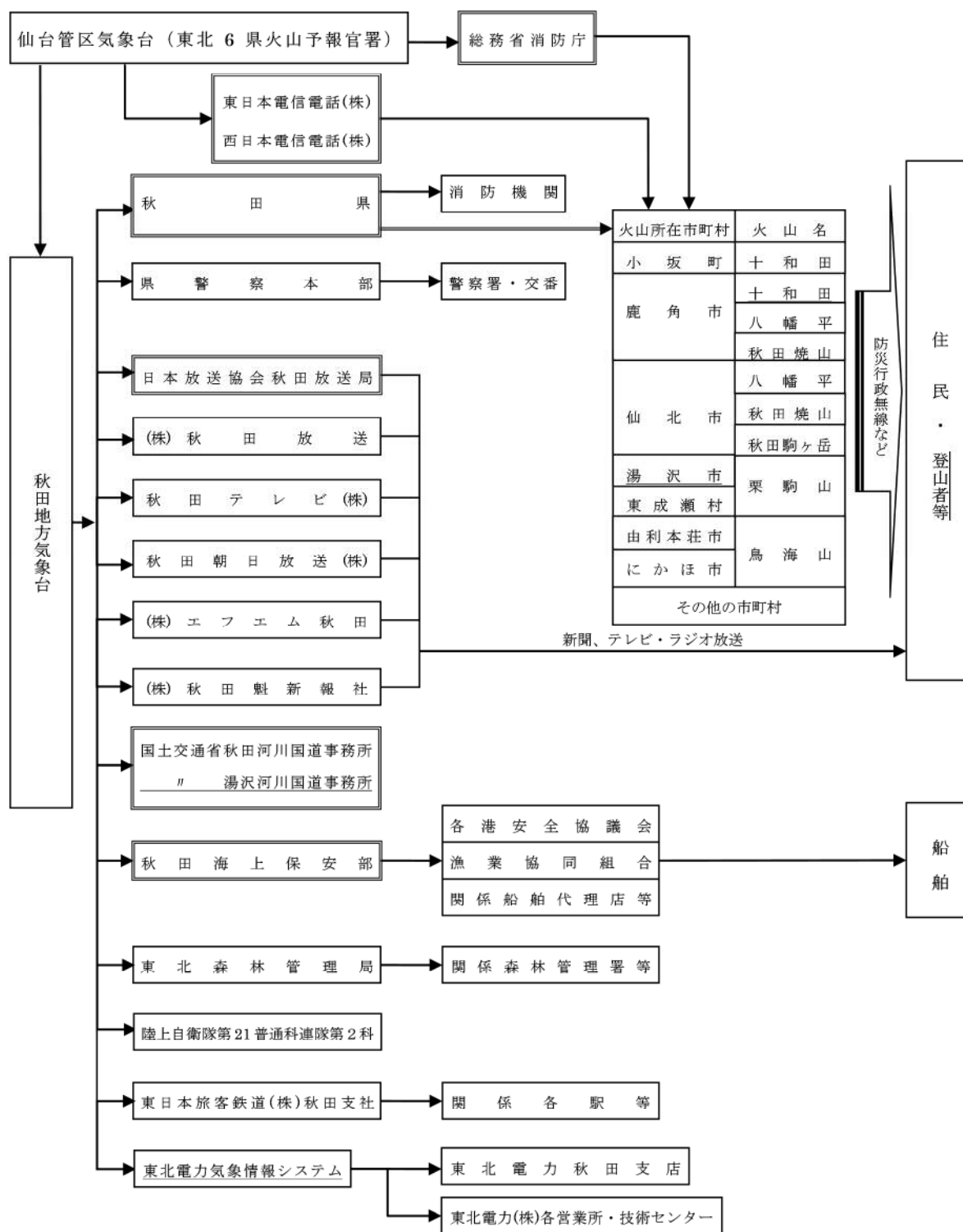
第4 噴火警報等の受領

噴火警報、噴火予報、噴火速報及び火山の状況に関する解説情報（臨時）は総務部総合防災課が受領する。

総合防災課の受信者は、防災情報提供システムの受信証送信画面に氏名を入力し、秋田地方気象台に送信する。気象台はこの返送をもって県が受領したものとする。

噴火警報は気象台から県に対して速やかに通知されるものとし、噴火警報を受領した県は市町村及びその他の関係機関に対して直ちに伝えるものとする。

第5 噴火警報等の収集・伝達図



注) 二重枠の機関は、気象業務法第 15 条の規程に基づく法定伝達先

注) 二重線の経路は、噴火警報（住居地域）が発表された際に、通知もしくは周知の措置が義務付けられている伝達経路

第2節 避難計画

実施機関

各機関

第1 避難の実施及び解除**(1) 避難の実施**

市町村長は、火山噴火等により住民の生命、身体等に危険が及ぶおそれがある場合には、噴火警報等（噴火警戒レベルを含む）に基づき、住民等に対し避難を勧告又は指示し、避難計画に従って住民等の事前避難を実施する。県は、当該市町村長から要請があった場合は、必要に応じ自衛隊又は近隣市町村等の協力も得て、住民等の避難に協力する。

噴火に伴う火砕流等は発生から短時間で居住地域に到達するおそれがあり、噴火発生前から住民等へ避難指示等を行わなければならない場合があり得ることに十分留意して災害応急対策を講じる。

市町村は、大規模な火砕流等の発生後に広範囲の住民等を混乱なく一斉に避難させることは困難であることに十分留意し、火山現象の高まりに応じて適切に避難対象地域を拡大しながら段階的な避難勧告等を行うよう努める。

(2) 警戒区域等の設定

市町村長は、住民等の安全を確保するため、噴火警報等（噴火警戒レベルを含む）に基づき、警戒区域を設定して立入りを制限又は禁止する。また、噴火が予想されるときは、火山防災協議会の関係機関と協議のうえ、必要に応じ当該火山及び近隣の山への入山（登山）禁止措置をとる。

(3) 避難の解除

市町村長は、噴火警報等（噴火警戒レベルを含む）により危険が去ったと判断したときは、避難の勧告・指示又は警戒区域の設定を解除し、住民の帰宅及び生活再開を支援する。

避難勧告等の解除に当たっては、国や火山専門家の助言を踏まえるなど、十分に安全性の確認に努める。

第2 広域的な避難対策

避難に関し、県又は市町村の区域を超えた広域的な避難が必要な場合の調整については、第2編（一般災害編）の第2章第2節「広域応援対策」及び第8節「避難計画」によるものとする。

第3 救助活動

火山災害発生時における救助活動については、第2編（一般災害編）の第2章第9節「消防・救助活動計画」によるものとする。

第3節 継続災害への対応

実施機関

各機関

第1 避難計画**1 基本方針**

- (1) 県及び市町村は、気象庁等からの火山噴火の長期化や土石流発生のおそれなど火山現象に関する情報を、迅速かつ的確に、関係機関及び住民・登山者等に伝達するための体制を整備する。
- (2) 市町村は、火山活動が長期化した場合には、火山活動の状況を考慮しつつ、状況に応じた避難勧告、警戒区域の設定等、警戒避難体制の整備に努め、かつ、警戒区域の変更、状況の変化に応じた対策を行う。
- (3) 市町村は、避難生活が長期化した場合は、必要に応じ火山活動状況を勘案しながら、避難者の避難勧告等対象区域・警戒区域への一時入域を実施する。

2 避難対策

県及び市町村等は火山災害が長期化した場合は、土石流等二次災害の発生から住民等を守るため、次の対策を講じる。

(1) 情報伝達体制

- ア 噴火警報等及び気象警報・注意報等の情報伝達体制の整備
- イ 土石流等二次災害に関する警報等の意味、必要性及び判断体制等についての、住民に対する啓発・周知

(2) 避難体制

- ア 火山監視体制の強化
- イ 避難誘導体制の強化
- ウ 状況に応じた避難勧告等の発令、警戒区域の設定、変更
- エ 住民への避難勧告等の通報体制の整備

(3) 一時的な避難施設の確保

土石流等が長期的に反復するおそれがある場合には、住民等の一時的避難施設の確保に努める。

3 避難勧告等対象区域・警戒区域の一時入域計画

- (1) 市町村は、避難勧告等対象区域又は警戒区域の一時入域を実施する際には、火山活動の状況を十分に考慮して実施することとし、入域者の安全対策について万全を期するものとする。
- (2) 一時入域の実施に当たって、市町村は必要に応じ県に助言を求め、県は、学識経験者及び関係機関等と協議し、市町村長に対し助言を行う。

(3) 市町村は、避難勧告等対象区域又は警戒区域への一時入域について次の点に配慮した計画をあらかじめ策定する。

- ア 住民等からの要望の集約方法及び集約体制
- イ 判断体制
- ウ 安全確保のための防災関係機関との連携体制

(4) 市町村は、関係機関と連携し、避難勧告等対象区域又は警戒区域への計画外の入域を防ぐ手段を講じる。

第2 安全確保対策

1 基本方針

県及び市町村は、国等の協力のもと、火山災害の状況に応じ、土石流対策等適切な安全確保策を講ずるものとする。

また、火山活動が長期化、反復するおそれがある場合には、安全な場所に仮設住宅・公営住宅の建設や仮設校舎等の建設に努めるとともに、復興計画に基づき、必要に応じて、土地の嵩上げ等による住宅の安全対策、道路の迂回・高架等、発生直後から将来の復興を考慮した対策を講ずるよう努めるものとする。

2 安全確保対策

国、県及び市町村等は噴火警報等及び気象警報・注意報等の伝達体制の整備により、警戒避難体制を整備する。この際、県及び市町村は、住民等の日常生活の利便性及び健康が維持できるよう支援するため次の対策を講じる。

(1) 土石流、火山泥流等の安全確保対策

- ア 火山の活動状況、危険区域等の関係機関への迅速な情報提供等、警戒避難に対する監視体制の整備
- イ 噴火警報等及び気象警報・注意報等の伝達体制の整備
- ウ 的確な警戒避難体制を敷くための体制整備

(2) 応急仮設住宅、災害公営住宅の確保等

- ア 応急仮設住宅、災害公営住宅の確保・あっせん
- イ 居住性やプライバシーの保護に考慮した避難施設の設置

(3) 火山灰対応対策

- ア 降灰にかかわる風向・風速情報の収集、伝達
- イ 降灰による住民等に対する健康影響調査

(4) 防疫活動

- ア 防疫、保健衛生計画に基づく被災現場、浸水家屋等への消毒等
- イ 廃棄物処理計画に基づく災害廃棄物の処理

第3 被災者の生活支援計画

1 基本方針

県及び市町村は、火山災害の長期化に伴い、地域社会に重大な影響が及ぶおそれがあることを勘案し、必要に応じて、災害継続中においても国等の協力のもと、生活支援、生業支援等の被災者支援策や被災施設の復旧その他の被災地域の復興を図るための措置を実施するものとする。

2 生活支援対策

- (1) 生活資金の貸し付け等生活安定のための支援
- (2) 住宅再建時の助成及び資金の貸し付け等の支援
- (3) 家屋の応急修理、火山灰除去作業の支援
- (4) 事業の維持、再建への支援
- (5) 職業訓練、就職奨励等の再就職と雇用の安定への支援

第4節 都道府県相互間地域防災計画**第1 基本方針**

- 1 火山災害は、噴火活動が長期化し、降灰や噴石の飛散が広範囲に及ぶこと等によってもなつて、長期にわたり広域的な避難が必要となることから、行政区域を超えた広域的な防災体制のあり方の検討が必要となる。
- 2 平常時における地域住民への広報、職員等の教育、広域的防災訓練、応急対応期における噴火警報への対応、観光客など滞在者・通過者への対応、避難者の受入体制、住民等の安否情報の提供体制などについても、関係する地方公共団体が共同して対策を講じることが有効である。
- 3 このような観点から、火山周辺地域の各地方自治体が一体となって火山災害対策を検討していくことが重要である。

第2 今後の進め方

- 1 我が国の活火山 110 のうち、複数の県にまたがる火山が 16 あり、関係都道府県も 15 にわたっている。
- 2 平成 14 年度に消防庁は「都道府県境を超える圏域での広域的な防災体制に関する研究会」を設置して、都道府県レベルでの広域的な災害予防対策や、情報共有のもと統一的な方針に基づく災害対応のあり方の検討を行い、平成 15 年に報告書が作成された。
- 3 秋田県内でも、6 火山のうち、5 火山が隣県にまたがっていることから、火山防災協議会等での火山防災対策の検討や都道府県相互間地域防災計画の作成も今後の検討課題となりうる。

第5節 災害復旧計画

実施機関	各機関

第1 計画の方針

火山災害の復旧に当たっては、被災した施設の管理者は、施設の原形復旧に加え、再度の被害発生防止を考慮に入れ、必要な施設の新設、改良普及、耐火、不燃堅牢化について配慮した計画を樹立し、早期に復旧を図る。

第2 計画上の留意

県及び市町村等は、災害応急対策計画を講じた後、被害の程度を十分調査、検討し、それぞれが管理する公共施設等の災害復旧計画を速やかに作成する。

災害復旧計画の作成及び復旧事業の実施に当たっては、次の事項に留意する。

- (1) 原状回復を基本としつつも、再度災害の防止の観点から、可能な限り改良復旧となるよう計画し、復興を見据えたものとする。
- (2) 被災施設の重要度、被災状況を勘案の上、緊要事業を定めて、計画的な復旧を図ること。
- (3) 事業規模・難易度等を勘案して、迅速かつ円滑な事業を推進すること。
- (4) 環境汚染の未然防止等住民の健康管理に配慮して、事業を実施すること。
- (5) 事業の実施に当たり、ライフライン事業者とも十分に連携をすること。
- (6) 火山活動に伴う二次的な土砂災害等に対する安全性に配慮した、復旧活動を図ること。

第6編 災害復旧計画

第1節 公共施設災害復旧計画

実施機関

各機関

第1 災害復旧計画の策定

施設の管理者は、その被害状況に応じて復旧方針を定め、速やかに災害復旧計画を策定し、早期に復旧を図る。

第2 公共土木施設災害復旧計画

1 河川災害復旧計画

県内各河川の特性を十分検討して災害の原因を調査し、災害の再発防止を期するため改良的な方法も勘案するほか、関連事業等を含めた一連の計画のもとに、復旧方式を定め県予算面あるいは公共土木施設災害復旧対策事業費国庫負担法との調和を図りつつ復旧工事を推捗させる。

2 海岸災害復旧計画

被害の原因を調査・究明し、堤防（護岸）の強度と背後施設の水害に対する強さの総合的バランス等を十分勘案し、その安全性と施設によって防護される地域の経済効果等を加味して速やかに計画を樹立して復旧工事を推捗させる。

3 砂防災害復旧計画

河川上流部からの土砂礫の流出が下流部の災害発生原因となっており、砂防施設は治山治水対策の基礎となるものである。従って、河川上流部地域の砂防設備については、再度同様な災害を被らない強度を有する工夫をもって復旧工事を行う。

4 地滑り災害復旧計画

被災原因を十分調査し、保全対象により復旧対策工事の規模を決定し、速やかに復旧工事を行う。

5 急傾斜地災害復旧計画

既存施設の復旧を図ることはもちろんのこと、急傾斜地の場合、隣接の自然斜面の崩壊の可能性もあるので、一般事業等も含めて総合的な斜面对策として復旧工事を行う。

6 道路災害復旧計画

産業経済及び地域住民生活の基盤となっている道路及び橋梁の災害復旧は最も急を要するので、被災後、直ちに応急復旧工事に着手し、自然災害の防除と併せて交通安全の見地からみた工法によって復旧工事を行う。

7 港湾の災害復旧計画

県内における港湾取扱貨物は年間1,000万トンを超えており、物流拠点として重要な役割を担っている。

また、港湾内には電力、石油、木材関連、紙パルプなど様々な業種の企業（工場等）が立地し生産活動が行われている。

よって、地震災害で長期にわたり港湾機能が麻痺した場合、秋田県の社会・経済活動全体に大きな影響を与えることになる。

このため、被災した港湾施設は早期に応急手当を施し、経済活動等に与える影響を最小限となるよう努めるとともに、抜本的な復旧対策が必要な施設については、被災原因を詳細に調査し、各施設の性格に応じた適切な復旧計画を立案する。

特に、原形復旧のみで機能を十分に発揮できない施設や再度被災のおそれのある施設については、改良も含めて復旧工法を検討する。

8 空港の災害復旧計画

空港は、旅客輸送の拠点であるとともに、大規模災害発生時の広域防災拠点として指定されていることから、県は、空港施設が被災した場合は、直ちに応急・復旧工事を行い、航空機の運航を確保する。

抜本的な復旧対策が必要な施設については、被災原因を詳細に調査し、各施設に応じた復旧計画を立案する。

9 漁港の災害復旧計画

各漁港の地理的条件に風速、潮位及び波高等の海象条件等を十分勘案し、被災した漁港施設の速やかな復旧を図る。なお、漁港の埋塞等漁業活動に支障をきたす被害については応急工事により対策を進め、再度災害を被らないよう工法等を検討して計画を樹立する。

10 林地荒廃防止施設災害復旧計画

県の管理する治山事業による林地荒廃防止施設が被災した場合には、即刻調査の上計画的に従前の機能回復のための復旧工事を速やかに実施する。

なお、必要な場合応急工事による対策を進める。

11 下水道施設の災害復旧計画

下水道施設は、住民生活を支える重要なライフラインの一つであり、被災した場合は早急に応急対策を実施し、住民への影響が最小限となるよう努める。

本復旧は、被災規模、施設の重要度、復旧の難易度等を勘案し復旧水準を定め、工期や経済性等の検討を行った上で、速やかに復旧工事を実施する。

第3 農林水産施設災害復旧事業計画

1 農地農業用施設災害復旧計画

本県における農地の災害は、河川やため池のはん濫越流や堤防決壊に起因した表土の流失又は水とともに押し流された土砂の堆積、がけ崩れ、地すべり、さらに海岸堤防の決壊によって生ずる農地の荒廃があげられる。

また、農業用施設の災害は、用排水路、頭首工及びため池堤体の決壊、水路溝畔、農道法面の崩落等である。

農地及び農業用施設が被災した場合には、速やかに被害状況の収集や応急対策を実施するとともに、国庫補助又は県単独事業等により早期の災害復旧工事を実施する。

また、防災ダム事業、ため池等整備事業、地すべり対策事業などの農村地域防災減災事業を積極的に実施し、災害を未然に防止する対策を計画的に推進する。

2 林道災害復旧計画

林道は、多面機能を有する森林の適切な整備及び保全を図り、効率的かつ安定的な林業経営を確立するために必要不可欠な施設である。また、森林の総合利用の推進、山村生活環境の整備、地域産業の振興等にとって重要な役割を果たしている。従って、林道の被災による交通途絶は、適切な森林整備や林業経営に支障を及ぼすほか、地域住民の生活に大きな影響を与えるため、早期の復旧が必要である。特に復旧対策においては、最近の車両の大型化、集中豪雨の多発等を考慮し、再被災を防ぐため各路線の性格に応じた適切な復旧の計画推進を図る。

3 農林水産施設災害復旧計画

農業協同組合、農業協同組合連合会、森林組合、生産森林組合、森林組合連合会、又は漁業協同組合及びその他営利を目的としない法人の所有する倉庫、加工施設、共同作業場並びにその他の農林水産業者の共同利用に供する施設で政令で定められたものが、1か所40万円以上の災害を受けた場合は、国庫補助を得て災害復旧の促進を図る。

（農林水産業施設災害復旧事業費国庫補助の暫定措置に関する法律）

第4 社会福祉施設災害復旧事業計画

社会福祉施設の性格上緊急を要するので、工事に必要な資金は国、県の補助金及び独立行政法人福祉医療機構の融資を促進し早急に復旧を図る。

この場合、施設設置場所の選定に当たっては、再度災害のおそれのない適地の選定及び構造等に留意する。

第5 学校教育施設災害復旧事業計画

日常多数の児童・生徒を収容する学校施設の災害は、その生命保護並びに正常な教育実施のいずれの観点からみても迅速かつ適切に復旧しなければならない。特に学校施設は災害時における避難所として指定されており、復旧計画の策定に当たっては次の点に留意する。

- 1 災害の原因を究明し、再度の災害発生を防止するため必要に応じ改良復旧に努めるとともに災害防止施設も併せて実施するよう考慮する。
- 2 災害防止上特に必要があれば設置箇所の移転等について考慮する。
- 3 市町村立学校の災害復旧については、以上の指導を行うほか、市町村の要請があれば技術指導を併せて行う。
- 4 公立学校施設の災害復旧については、公立学校施設災害復旧費国庫負担法の規定に基づき復旧計画を推進する。

第6 公立医療施設病院等災害復旧事業計画

1 公共病院診療所施設災害復旧事業

公共の病院及び診療所の災害については、起債対象事業として復旧を図る。

なお、起債の元利償還金については、普通地方交付税に算入されるものである。

2 感染症指定医療機関災害復旧計画

感染症の予防及び感染症患者に対する医療に関する法律に定める感染症指定医療機関の災害については、一般的には同法の規定による補助を得て復旧を図るが激甚災害法の適用がなされた場合においては、これにより措置する。

第7 災害復興計画の策定

県及び市町村は、被害が甚大で広範囲に及ぶ場合は、関係機関と連携して復興計画を策定し、計画的に復興を進める。

なお、被害が「大規模災害からの復興に関する法律」の規定に該当する場合、市町村は、必要に応じて、国の復興基本方針に則した復興計画の策定等により復興を進める。この場合、国及び県は、被災した市町村から要請がある場合など必要に応じ、同法に基づく支援等を行う。

第2節 農林漁業経営安定計画

実施機関

県農林水産部、関係機関

第1 日本政策金融公庫資金（農林水産事業）

被災農林漁業者等に対し、農林漁業の生産力維持増進施設等の災害復旧時に必要な長期かつ低利の資金を日本政策金融公庫が融通する。

農業関係	1 農業基盤整備資金 2 農業経営基盤強化資金 3 経営体育成強化資金 4 農林漁業セーフティネット資金 5 農林漁業施設資金（災害復旧）
林業関係	1 造林資金（復旧造林、樹苗養成施設） 2 林道資金 3 農林漁業セーフティネット資金 4 農林漁業施設資金（主務大臣指定施設：災害復旧）
漁業関係	1 漁業基盤整備資金 2 漁船資金 3 農林漁業セーフティネット資金 4 農林漁業施設資金（主務大臣指定施設：災害復旧）

第2 天災融資法による災害経営資金

天災融資制度

支援の内容

◎ 天災融資法に基づき、政令で指定された天災によって被害を受けた農林漁業者に対して再生産に必要な低利の経営資金を、被害を受けた農協等の組合に対しては事業資金をそれぞれ融資し、経営の安定化を図る。

【天災融資法】

区 分		融資限度額	①又は②のうちどちらか低い金額		
			①損失額の%	②万円	
				個 人	法 人
農業者	果樹栽培者・家畜等飼育者	55	500	2,500	
	一般農業者	45	200	2,000	
林業者		45	200	2,000	
漁業者	漁具購入資金	80	5,000	5,000	
	漁船建造・取得資金	80	500	2,500	
	水産動植物養殖資金	50	500	2,500	
	一般漁業者	50	200	2,000	

◎ 災害が特に激甚である場合には、激甚災害法を適用する政令が制定されることにより、通常の天災資金より貸付条件が緩和される。

	【激甚災害法】				
	融資限度額 区 分		①又は②のうちどちらか低い金額		
			①損失額の%	②万円	
				個 人	法 人
	農業者	果樹栽培者・家畜等飼育者	80	600	2,500
		一般農業者	60	250	2,000
	林業者		60	250	2,000
	漁業者	漁具購入資金	80	5,000	5,000
		漁船建造・取得資金	80	600	2,500
		水産動植物養殖資金	60	600	2,500
		一般漁業者	60	250	2,000
	◎ 貸付利率、償還期限				
資 格 者		貸付利率	償還期限		
(ア) 被害農林漁業者で損失額が 30%未満の者		6.5%以内	3 年、4 年、5 年以内		
(イ) 被害農林漁業者で損失額が 30%以上の者		5.5%以内	5 年、6 年以内		
(ウ) 特別被害農林漁業者		3.0%以内	6 年以内		
対 象 者	◎ 次の基準に該当すると市町村長の認定を受けた者が対象				
	(ア) 被害農林漁業者		(イ) 特別被害農林漁業者		
	1 農作物の減収量が平年収穫量の 30%以上でかつ 損失額が平均農業収入の 10%以上		左のうち損失額が 50%以上		
	2 樹体の損失額が 30%以上				
	1 林産物の流失等による損失額が、平年林業収入の 10%以上		左のうち損失額が 50%以上		
	2 林業施設の損失額が 50%以上		左のうち損失額が 70%以上		
	1 水産物の流失等による損失額が、平年漁業収入の 10%以上		左のうち損失額が 50%以上		
2 水産施設の損失額が 50%以上		左のうち損失額が 70%以上			
問い合わせ	市町村				

第3節 被災中小企業の振興等経済復興支援計画

実施機関

県産業労働部、関係機関

第1 計画の方針

被災中小企業者等が、事業の継続又は速やかに事業の再開ができるよう、事業資金の融資、受発注の斡旋、経営情報の提供、従業員の確保等の支援を行い、もって被災地域の経済復興を図る。

第2 地域経済復興支援対策本部の設置

被災中小企業者等を総合的に支援するため、次の機関で構成する地域経済復興支援対策本部を設置する。

- 1 県（産業労働部、関連部局、地域振興局）
- 2 被災市町村
- 3 秋田県信用保証協会
- 4 金融機関（政府系金融機関、銀行、信用金庫、信用組合）
- 5 公益財団法人あきた企業活性化センター
- 6 秋田県商工会連合会
- 7 秋田県商工会議所連合会
- 8 秋田県中小企業団体中央会

第3 復興事業の促進

地域経済復興支援対策本部は、被災中小企業者等の被害実態を把握し、関係機関と連携して被災中小企業者等に対して次の措置を講ずる。

- 1 事業の継続、再開に必要な資金融資の円滑化
- 2 既存借入金の償還期限の延長
- 3 各種補助、助成制度の優先的な適用
- 4 稼働可能設備等の確認及び受発注の斡旋
- 5 原材料入手経路、販売先ルート等の経営情報の提供
- 6 従業員確保のための人材情報の提供
- 7 新たな支援制度の創設

第4節 被災者の生活支援計画

実施機関

各機関

第1 計画の方針

災害により被害を受けた県民の速やかな再起が図られるよう、県及び市町村等は、被災者に対する生活相談、資金融資・貸付等の金融支援、租税の減免などについて必要な措置を講ずる。

第2 被災者支援の総合的・効率的な実施

市町村は、災害の状況を迅速かつ的確に把握するとともに、各種の支援措置を早期に実施するため、災害による住家等の被害の程度の調査や罹災証明書の交付の体制を確立し、遅滞なく、住家等の被害の程度を調査し、被災者に罹災証明書を交付する。

市町村は、必要に応じて、個々の被災者の被害の状況や各種の支援措置の実施状況、配慮を要する事項等を一元的に集約した被災者台帳を作成し、被災者支援の総合的かつ効率的な実施に努める。

県は、災害救助法に基づき被災者の救助を行った時は、被災者台帳を作成する市町村からの要請に応じて、被災者に関する情報を提供する。

第3 生活相談窓口の設置

災害発生直後から被災者、一般県民、報道機関、国、地方公共団体等各方面から、種々の問い合わせや寄せられる要望に的確に応えるための窓口を開設する。

また、応急対策等に関する情報を県民に提供するため、情報提供及び相談業務窓口の一元化に努める。

主な相談業務	県	1 税に関すること 2 被災者生活再建支援制度 3 日本政策金融公庫災害復旧貸付 4 災害援護資金の貸付 5 生活福祉資金の貸付 6 母子寡婦福祉資金の貸付 7 中小企業に対する災害貸付 8 農業制度融資資金の貸付 9 漁業制度融資資金の貸付 10 災害復興住宅融資制度（住宅金融支援機構） 11 勤労者向け住宅入居受付 12 被災者に対する県営住宅の提供
	市 町 村	1 被災者のための相談所を庁舎、支所、避難所等に設置し、苦情又は要望などを聞き入れ、適切な対応・措置を実施する。 2 県及び関係機関等と連携し、種々の相談に対し速やかで、かつ適切に対応する。
	警 察	被災地の要所に臨時相談所を設置し、安否関係情報や治安の維持に関すること及び避難所等に避難している被災者の不安を和らげるための警察安全相談を行う。
	指 定 公 共 機 関 指定地方公共機関	被災地の要所に臨時相談所、又は案内所等を設置し所管業務の相談を行う。

第4 早期再就職の支援・雇用保険の給付対策

災害により失業した者の雇用確保のため、労働局、公共職業安定所（ハローワーク）及び県（産業労働部）は、職業相談、求人開拓、並びに雇用保険の失業給付等の必要措置を講ずる。

1 早期再就職の支援

(1) 職業相談

公共職業安定所による臨時職業相談を実施するとともに、公共職業安定所に赴くことが困難な地域における巡回職業相談を実施する。

(2) 求人開拓

被災者の希望する求職条件に適うよう、公共職業安定所において求人開拓を行う。

(3) 職業訓練等

他職種への転換希望者に対しては、職業訓練の実施、職業転換給付金などを活用し、早期再就職を支援する。

2 雇用保険の失業給付に関する特例措置

(1) 証明書による失業の認定

被災地域を所管する公共職業安定所長は、災害により失業の認定日に出頭できない受給資格者に対して、証明書により失業の事後認定を行い、基本手当等を支給するものとする。

(2) 激甚災害に係る休業者に対する基本手当の支給

被災地域を所管する公共職業安定所長は、当該災害が激甚災害法第25条に定める措置を適用された場合は、災害による休業のための賃金を受けることができない雇用保険の被保険者（日雇労働被保険者は除く。）に対して、失業しているものとみなして、基本手当を支給するものとする。

3 被災事業主に関する措置

(1) 労働保険料の徴収の猶予等

災害により被災した労働保険適用事業主及び労働保険事務組合に対し、関係法令に基づき、労働保険料の納入期限の延長、延滞金若しくは追徴金の徴収免除又は労働保険料の納付の猶予等の措置を講ずるものとする。

(2) 制度の周知徹底

制度の周知に当たっては、自らの広報に加え、市町村及び労働保険事務組合等関係団体に対して当該適用事業主に対する制度の周知を要請するものとする。

第5 租税の特別措置

国税の特別措置	
支援の内容	◎ 所得税の軽減 災害により住宅や家財などに損害を受けた場合、確定申告で次の2つのうち有利な方法を選ぶことによって、所得税の全部又は一部を軽減することができる。 ① 所得税法（昭和40年法律第33号）に定める雑損控除の方法 ② 災害被害者に対する租税の減免、徴収猶予等に関する法律（昭和22年法律第175号。以下「災害減免法」という。）に定める税金の軽減免除による方法 ◎ 予定納税の減額 災害が発生した後に納期限の到来する予定納税について、税務署長に申請することにより、減額を受けることができる。 ◎ 給与所得者の源泉所得税の徴収猶予など 災害により住宅や家財などに損害を受けた場合、給与所得者が税務署長に申請（一定のものについてはその支払者を經由して税務署長に申請）することにより、所得金額の見積額に応じて源泉所得税額の徴収猶予又は還付を受けることができる。 ◎ 納税の猶予 災害により被害を受けた場合、税務署長に申請をし、その許可を受けることにより、納税の猶予を受けることができる。 ◎ 申告などの期限の延長 災害などの理由により申告、納付などをその期限までにできない時は、その理由のやんだ日から2か月以内の範囲でその期限が延長される。 これには、個別指定による場合と地域指定による場合がある。
対 象 者	◎ 所得税の軽減 ① 雑損控除 災害により住宅や家財に損害を受けた者、災害に対してやむを得ない支出（災害関連支出）をした者が対象となる。 ② 災害減免法に定める税金の軽減免除 損害額が住宅や家財の価額の2分の1以上で、被害を受けた年分の所得金額が1,000万円以下の者が対象となる。 ◎ 予定納税の減額 所得税の予定納税をしている者で災害により損失を受けた者が対象となる。 ◎ 給与所得者の源泉所得税の徴収猶予 災害による住宅や家財の損害額がその住宅や家財の価額の2分の1以上で、その年分の所得金額の見積額が1,000万円以下である者などが対象となる。 ◎ 納税の猶予 納税者（源泉徴収義務者を含む。）で災害により全積極財産のおおむね5分の1以上の損失を受けた者又は災害などにより被害を受けたことに基づき国税を一時に納付することができないと認められる者が対象となる。 ◎ 申告等の期限の延長 災害によりその期限までに申告、納付することができないと認められる者が対象となる。
問 合 せ	税務署

地方税の特別措置	
支援の内容	◎ 地方税の減免 災害により被害を受けた場合、被災納税者の地方税（個人住民税、固定資産税、自動車税など）について、一部軽減又は免除を受けることができる。 ◎ 徴収の猶予 災害により被害を受けた場合、被災納税者の地方税について、その徴収の猶予を受けることができる。 ◎ 期限の延長 災害により、地方税の申告・納税等が期限内にできないような場合、一定の地域について、災害がやんだ日から2か月以内の範囲で申告等の期限が延長される。
対 象 者	災害によりその財産等に被害を受けた者のうち、一定の要件を満たす者が対象となる。 地方税の減免等の要件や手続きなどについては、自治体により異なるので、居住する市町村で確認が必要である。
問 合 せ	県、市町村

第6 国民健康保険料、介護保険等の減免・猶予等

支援の内容	◎ 国民健康保険料や医療費の一部負担金、健康保険料、介護保険料等について特別措置が講じられる。	
	国民健康保険料	国民健康保険の被保険者について、保険料の納期限の延長や医療費一部負担金の減免等の措置が講じられる。
	健康保険料等	事業所の健康保険法(大正11年法律第70号)、厚生年金保険法(昭和29年法律115号)等に関する保険料等の納期限又は徴収期限が延長される場合がある。また、一部負担金の減免措置が講じられる場合がある。
	介護保険料	介護保険料の納期限の延長・減免や利用者負担額の減免措置が講じられる。
対 象 者	保険者によって取扱いが異なるので、加入している医療保険制度保険者や市町村及び国民健康保険組合に確認が必要。	
問 合 せ	市町村、国民健康保険組合、健康保険組合、日本年金機構	

第7 応急住宅等の建設

1 応急仮設住宅の建設

第2編第2章第27節「住宅応急対策計画」による。

2 公営住宅の建設

災害により住居を滅失又は焼失した低所得者の被害者に対する住宅対策として、県及び市町村は必要に応じて公営住宅を建設し、住居の確保を図る。

滅失した住宅が、公営住宅法（昭和26年法律第193号）に定める基準に該当する場合には、被災地市町村及び県は、被災住宅の状況を速やかに調査して国土交通省に報告するとともに、災害公営住宅建設計画を作成し、災害査定の早期実施が得られるよう努める。

3 住宅金融支援機構融資の斡旋

県及び市町村は、被災地の滅失家屋を調査し、災害復興住宅融資の融資適用災害に該当する時は、被災者に対し当該融資が円滑に行われるよう借入手続の指導、融資希望者家屋の被害状況調査及び被害率の認定を早期に実施し、災害復興住宅融資の促進を図る。

4 公営住宅の修理

県及び市町村は、被災した既設の公営住宅の修理を速やかに行い、住居の確保を図る。

第8 住宅資金の貸付等

災害復興住宅融資（建設）				
支援の内容	◎ 自然現象により生じた災害又は自然現象以外の原因による災害のうち独立行政法人住宅金融支援機構（以下「住宅金融支援機構」という。）が個別に指定する災害により被害を受けた住宅の所有者が、住宅を建設する場合に受けられる融資。			
	◎ 融資が受けられるのは、原則として1戸当たりの住宅部分の床面積が13㎡以上175㎡以下の住宅。			
	◎ 融資対象となる住宅は、住宅金融支援機構の定める基準を満たすことが必要。			
	◎ 融資の日から3年間の元金据置期間を設定でき、据置期間を設定すると返済期間を延長することができる。			
	① 融資限度額			
	基本融資	特例加算（一般分）	土地取得費	整地費
	1,460万円	450万円	970万円	380万円
	② 返済期間：35年又は25年（構造による。基本融資以外は、基本融資の返済期間に同じ。）			
	③ 金利：住宅金融支援機構に確認が必要			
対象者	◎ 本人が居住するために住宅を建設する者であって、住宅が「全壊」した旨の「り災証明書」の発行を受けたものが対象となる。（住宅が「大規模半壊」又は「半壊」した「り災証明書」の発行を受けた者でも一定の条件を満たす場合は、対象となる。）			
問合せ	住宅金融支援機構			

災害復興住宅融資（新築購入、リ・ユース購入）			
支援の内容	◎ 自然現象により生じた災害又は自然現象以外の原因による災害のうち住宅金融支援機構が個別に指定する災害により被害を受けた住宅の所有者が、新築住宅、リ・ユース住宅（中古住宅）を購入する場合に受けられる融資。 ◎ 融資が受けられるのは、原則として1戸当たりの住宅部分の床面積が50m²以上（マンションの場合40m²）以上175m²以下の住宅で、1戸建ての場合は敷地面積が100m²以上であることが必要。 ◎ 融資対象となる住宅は、住宅金融支援機構の定める基準を満たすことが必要。 ◎ 融資の日から3年間の元金据置期間を設定でき、据置期間を設定すると返済期間を延長することができる。		
	(1) 新築住宅		
	① 融資限度額		
	基本融資	特例加算（一般分）	土地取得費
	1,460 万円	450 万円	970 万円
	② 返済期間：35 年又は 25 年（構造による。基本融資以外は、基本融資の返済期間に同じ。）		
	③ 金利：住宅金融支援機構に確認が必要		
	(2) 中古住宅		
	① 融資限度額		
	基本融資	特例加算（一般分）	土地取得費
	1,460 万円又は 1,160 万円	450 万円	970 万円
	② 返済期間：35 年又は 25 年（融資タイプ・構造による。）		
	③ 金利：住宅金融支援機構に確認が必要		
対 象 者	◎ 本人が居住するために住宅を建設する者であって、住宅が「全壊」した旨の「り災証明書」の発行を受けたものが対象となる。（住宅が「大規模半壊」又は「半壊」した「り災証明書」の発行を受けた者でも一定の条件を満たす場合は、対象となる。）		
問 合 せ	住宅金融支援機構		

災害復興住宅融資（補修）			
支援の内容	◎ 自然現象により生じた災害又は自然現象以外の原因による災害のうち住宅金融支援機構が個別に指定する災害により被害を受けた住宅の所有者が、住宅を補修する場合に受けられる融資。 ◎ 融資対象となる住宅は、住宅金融支援機構の定める基準を満たすことが必要。 ◎ 融資の日から1年間の元金据置期間を設定できる（ただし、返済期間は延長できない。）。		
	① 融資限度額		
	基本融資	整地費	引方移転費用
	640 万円	380 万円	380 万円
	② 返済期間：20 年		
	③ 金利：住宅金融支援機構に確認が必要		
	◎ 本人が居住するために住宅を補修する者で、住宅に10万円以上の被害を受け、「り災証明書」の発行を受けたものが対象となる。		
	住宅金融支援機構		
	住宅金融支援機構		
	住宅金融支援機構		

住宅金融支援機構融資の返済方法の変更	
支援の内容	◎ 住宅金融支援機構が指定する災害により被害を受けた返済中の被災者（旧住宅金融公庫から融資を受けて返済中の被災者を含む。）に対して、返済方法を変更することにより被災者を支援するもの。 ① 返済金の払込みの据置：1～3年間 ② 据置期間中の金利の引き下げ：0.5～1.5%減 ③ 返済期間の延長：1～3年 ◎ 支援の内容は、災害発生前の収入額や災害発生後の収入予定額、自己資金額等を加味した「り災割合」に応じて決まる。
対 象 者	◎ 商品、農作物その他の事業財産又は勤務先が損害を受けたため、著しく収入が減少した者 ◎ 融資住宅が損害を受け、その復旧に相当の費用が必要な者 ◎ 債務者又は家族が死亡・負傷したために、著しく収入が減少した者
問 合 せ	住宅金融支援機構又は取扱金融機関

生活福祉資金貸付制度による貸付（住宅の補修等）	
支援の内容	◎ 災害により被害を受けた住宅の補修、保全、増築、改築等に必要な経費を貸し付けるもの。 ① 貸付限度額：250万円（目安） ② 貸付利率：無利子（連帯保証人を立てた場合）、年1.5%（連帯保証人を立てない場合） ③ 据置期間：6か月以内 ④ 償還期間：7年以内（目安）
対 象 者	◎ 低所得世帯、障害者又は高齢者世帯（日常生活上療養又は介護を要する高齢者が属する世帯に限る） ※ 災害弔慰金の支給等に関する法律の災害援護資金の貸付対象となる世帯は適用除外。
問 合 せ	県、市町村、社会福祉協議会

母子寡婦福祉資金貸付金の住宅資金	
支援の内容	◎ 災害により被害を受けた住宅の補修、保全、増築、改築等に必要な経費を貸し付けるもの。 ① 貸付限度額：200万円以内 ② 貸付利率：無利子（連帯保証人がいる場合）、年1.5%（連帯保証人がいない場合） ③ 据置期間：6か月（貸付の日から2年を超えない範囲内で延長することも可能） ④ 償還期間：7年以内
対 象 者	◎ 住宅が全壊・半壊・半焼、流出、床上浸水等の被害を受けた母子・寡婦世帯が対象。
問 合 せ	県、市町村

第9 災害弔慰金・見舞金

災害弔慰金	
支援の内容	◎ 災害により死亡した者の遺族に対し、災害弔慰金の支給等に関する法律（昭和48年法律第82号）に基づき、災害弔慰金を支給するもの。 ① 生計維持者の死亡 … 500万円を超えない範囲内で支給 ② その他の者の死亡 … 250万円を超えない範囲内で支給
対 象 者	◎ 災害により死亡した者（①居住している市町村に住民登録がある者、②居住している市町村に外国人登録がある者）の遺族 ◎ 支給の範囲・順位は、死亡した者の①配偶者、②子、③父母、④孫、⑤祖父母 ただし、死亡当時、①～⑤が存しない場合には、死亡者と同居し、又は生計を同じくしていた兄弟姉妹も含む。 ※ 対象となる災害は、自然災害で1市町村において住居が5世帯以上滅失した災害等。
問い合わせ	市町村

災害障害見舞金	
支援の内容	◎ 災害による負傷、疾病で精神又は身体に著しい障害が出た場合、災害弔慰金の支給等に関する法律に基づき、災害障害見舞金を支給するもの。 ① 生計維持者が重度の障害を受けた場合 … 250万円を超えない範囲内で支給 ② その他の者が重度の障害を受けた場合 … 125万円を超えない範囲内で支給
対 象 者	◎ 災害により以下のような重い障害を受けた者 ① 両眼が失明した者 ② 咀嚼（そしゃく）及び言語の機能を廃した者 ③ 神経系統の機能又は精神に著しい障害を残し、常に介護を要する者 ④ 胸腹部臓器の機能に著しい障害を残し、常に介護を要する者 ⑤ 両上肢をひじ関節以上で失った者 ⑥ 両上肢の用を全廃した者 ⑦ 両下肢をひざ関節以上で失った者 ⑧ 両下肢の用を全廃した者 ⑨ 精神又は身体の障害が重複する場合における当該重複する障害の程度が前各項目と同程度以上と認められる者 ※ 対象となる災害は、自然災害で1市町村において住居が5世帯以上滅失した災害等。
問い合わせ	市町村

災害援護資金																					
支援の内容	◎ 災害により負傷又は住居、家財の損害を受けた者に対して、災害弔慰金の支給等に関する法律に基づき、生活の再建に必要な資金を貸し付けるもの。 ① 貸付限度額 <table border="1"> <tr> <td colspan="2">世帯主に1か月以上の負傷がある場合</td></tr> <tr> <td>ア 当該負傷のみ</td><td>150万円</td></tr> <tr> <td>イ 家財の3分の1以上の損害</td><td>250万円</td></tr> <tr> <td>ウ 住居の半壊</td><td>270万円</td></tr> <tr> <td>エ 住居の全壊</td><td>350万円</td></tr> <tr> <td colspan="2">世帯主に1か月以上の負傷がない場合</td></tr> <tr> <td>ア 家財の3分の1以上の損害</td><td>150万円</td></tr> <tr> <td>イ 住居の半壊</td><td>170万円</td></tr> <tr> <td>ウ 住居の全壊（エの場合を除く）</td><td>250万円</td></tr> <tr> <td>エ 住居全体の滅失又は流失</td><td>350万円</td></tr> </table> ② 貸付利率：年3%（据置期間は無利子） ③ 据置期間：3年以内（特別の場合は5年） ④ 償還期間：10年以内（据置期間を含む。）	世帯主に1か月以上の負傷がある場合		ア 当該負傷のみ	150万円	イ 家財の3分の1以上の損害	250万円	ウ 住居の半壊	270万円	エ 住居の全壊	350万円	世帯主に1か月以上の負傷がない場合		ア 家財の3分の1以上の損害	150万円	イ 住居の半壊	170万円	ウ 住居の全壊（エの場合を除く）	250万円	エ 住居全体の滅失又は流失	350万円
世帯主に1か月以上の負傷がある場合																					
ア 当該負傷のみ	150万円																				
イ 家財の3分の1以上の損害	250万円																				
ウ 住居の半壊	270万円																				
エ 住居の全壊	350万円																				
世帯主に1か月以上の負傷がない場合																					
ア 家財の3分の1以上の損害	150万円																				
イ 住居の半壊	170万円																				
ウ 住居の全壊（エの場合を除く）	250万円																				
エ 住居全体の滅失又は流失	350万円																				
対 象 者	◎ 次のいずれかの被害を受けた世帯の世帯主が対象 ① 世帯主が災害により負傷し、その療養に要する期間がおおむね1か月以上 ② 家財の3分の1以上の損害 ③ 住居の半壊又は全壊・流失 ◎ 以下の所得制限がある。 <table border="1"> <tr> <th>世帯人員</th><th>市町村民税における前年の総所得金額</th></tr> <tr> <td>1人</td><td>220万円</td></tr> <tr> <td>2人</td><td>430万円</td></tr> <tr> <td>3人</td><td>620万円</td></tr> <tr> <td>4人</td><td>730万円</td></tr> <tr> <td>5人以上</td><td>1人増すごとに730万円に30万円を加えた額 ただし、住居が滅失した場合は、1,270万円とする。</td></tr> </table> ※ 対象となる災害は、自然災害で都道府県において災害救助法が適用された市町村が1以上ある場合の災害。	世帯人員	市町村民税における前年の総所得金額	1人	220万円	2人	430万円	3人	620万円	4人	730万円	5人以上	1人増すごとに730万円に30万円を加えた額 ただし、住居が滅失した場合は、1,270万円とする。								
世帯人員	市町村民税における前年の総所得金額																				
1人	220万円																				
2人	430万円																				
3人	620万円																				
4人	730万円																				
5人以上	1人増すごとに730万円に30万円を加えた額 ただし、住居が滅失した場合は、1,270万円とする。																				
問い合わせ	市町村																				

災害 ^リ 災者に対する見舞金								
目 的	災害により被害を受けたり ^リ 災者に対し、見舞金の給付を行い、その自立更生を助長することを目的とする。							
支 給 額	1	死者又は行方不明者（1世帯につき） 60万円						
	2	災害により精神又は身体に著しい障害を受けた者 60万円						
	3	自己所有で現に居住の用に供している家屋の被災世帯主						
		<table><tr><td>被害の程度</td><td>金 額</td></tr><tr><td>全壊、流失</td><td>60万円</td></tr><tr><td>半壊、床上浸水</td><td>20万円</td></tr></table>	被害の程度	金 額	全壊、流失	60万円	半壊、床上浸水	20万円
	被害の程度	金 額						
	全壊、流失	60万円						
	半壊、床上浸水	20万円						
	4	借家で現に居住している家屋の被災世帯主						
		<table><tr><td>被害の程度</td><td>金 額</td></tr><tr><td>全壊、流失</td><td>20万円</td></tr><tr><td>半壊、床上浸水</td><td>6万円</td></tr></table>	被害の程度	金 額	全壊、流失	20万円	半壊、床上浸水	6万円
	被害の程度	金 額						
全壊、流失	20万円							
半壊、床上浸水	6万円							
対 象 者	1 災害により死者又は行方不明者を出した世帯 2 災害により精神又は身体に著しい障害を受けた者 3 災害により住宅を全壊、流失又は半壊した世帯 4 床上浸水により住家に被害を受けた世帯 5 1から4に掲げるもののほか、知事が必要と認めたもの。							
問い合わせ	秋田県（窓口：総務部総合防災課）							

第10 生活資金等の貸付

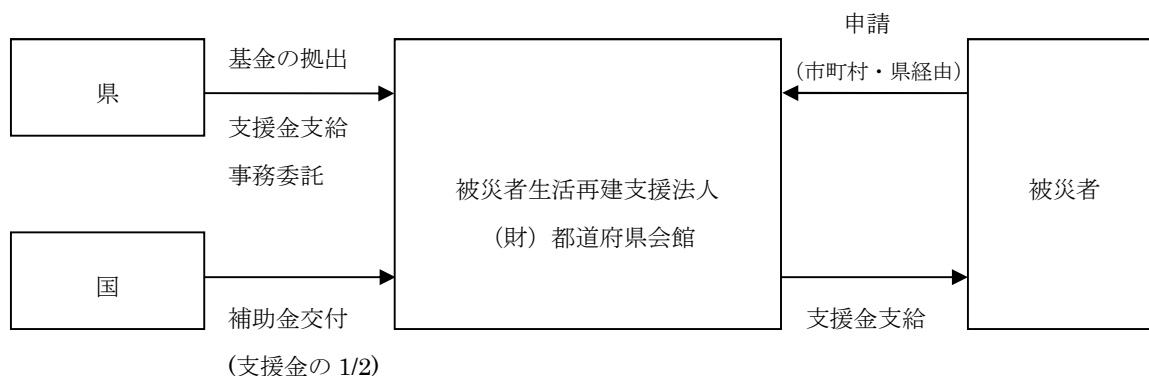
生活福祉資金貸付制度による各種貸付		
支援の内容	◎ 生活福祉資金は、金融機関等からの借入や他制度の利用が困難な低所得者、障害者又は高齢者に対して、経済的な自立と生活の安定を図るために必要な経費を貸し付けるもの。 ◎ 生活福祉資金には、災害を受けたことにより臨時に必要な費用の貸付（福祉費）、災害等によって緊急かつ一時的に生計の維持が困難になった場合の小口の貸付（緊急小口資金）の貸付がある。	
	貸付限度額	150 万円（目安）
	貸付利率	連帯保証人を立てた場合：無利子 連帯保証人を立てない場合：年 1.5%
	据置期間	6 か月以内
	償還期間	7 年以内（目安）
	緊急小口資金	10 万円
対 象 者	◎ このほか、生活福祉資金には、総合支援資金、教育支援資金、不動産担保型生活資金がある。	
	◎ 低所得世帯、障害者又は高齢者世帯 ※ 災害弔慰金の支給等に関する法律の災害援護資金の貸付対象となる世帯は適用除外。	
問い合わせ	県、市町村、社会福祉協議会	

母子寡婦福祉資金貸付金	
支援の内容	◎ 母子家庭や寡婦を対象に、経済的な自立と生活の安定を図るために必要な経費を貸し付けるもの。
	◎ 災害により被災した母子家庭及び寡婦については、事業開始資金、事業継続資金、住宅資金の据置期間の延長、償還金の支払い猶予などの特別措置を講ずる。
	◎ 事業開始資金、事業継続資金、住宅資金については、貸し付けの日から 2 年を超えない範囲で据置期間を延長できる。
対 象 者	◎ 母子福祉資金（次のいずれかに該当する者） ① 母子家庭の母（配偶者のない女子で現に児童を扶養している者） ② 母子福祉団体（法人） ③ 父母のいない児童（20 歳未満）
	◎ 寡婦福祉資金（次のいずれかに該当する者） ① 寡婦（かつて母子家庭の母であった者） ② 40 歳以上の配偶者のいない女子であって、母子家庭の母及び寡婦以外の者
問い合わせ	市町村

第11 被災者生活再建支援金の支給

支援の内容	◎ 自然災害により、住宅が全壊するなど、生活基盤に著しい被害を受けた世帯に対して支援金を支給するもの。 ◎ 支給額は、次の２つの支援金の合計額になる。 （世帯人数が１人の場合は、各該当欄の金額が４分の３になる。） (1) 住宅の被害程度に応じて支給する支援金（基礎支援金） <table><tr><td>全 壊 等</td><td>大規模半壊</td></tr><tr><td>100 万円</td><td>50 万円</td></tr></table> (2) 住宅の再建方法に応じて支給する支援金（加算支援金） <table><tr><td>建設・購入</td><td>補 修</td><td>賃借（公営住宅を除く）</td></tr><tr><td>200 万円</td><td>100 万円</td><td>50 万円</td></tr></table> ※ 一旦住宅を賃貸した後、自ら居住する住宅を建設・購入（又は補修）する場合は、合計で 200 万円（又は 100 万円）。	全 壊 等	大規模半壊	100 万円	50 万円	建設・購入	補 修	賃借（公営住宅を除く）	200 万円	100 万円	50 万円
全 壊 等	大規模半壊										
100 万円	50 万円										
建設・購入	補 修	賃借（公営住宅を除く）									
200 万円	100 万円	50 万円									
対 象 者	◎ 住宅が全壊等（※）又は大規模半壊した世帯が対象。 （※）下記の世帯を含む。 ・ 住宅が半壊し、又は住宅の敷地に被害が生じた場合で、当該住宅の倒壊防止、居住するために必要な補修費等が著しく高額となること、その他これらに準ずるやむを得ない事由により、当該住宅を解体し、又は解体されるに至った世帯。 ・ 噴火災害等で、危険な状況が継続し、長期にわたり住居が居住不能になった世帯。										
問い合わせ	県、市町村										

【支援金支給の仕組み】



第12 就学に対する支援等

教科書等の無償給与（災害救助法）	
支援の内容	◎ 災害救助法に基づく学用品の給付は、災害により学用品を失った児童・生徒に対して、教科書や教材、文房具、通学用品を支給するもの。
対 象 者	◎ 災害救助法が適用された市町村において、住宅に被害を受け学用品を失った小・中学校、高等学校等の児童・生徒が対象 ※ 「児童・生徒」には、特別支援学校の小学部児童及び中学部生徒、中等教育学校、特別支援学校の高等部、高等専門学校、専修学校及び各種学校の生徒を含む。
問い合わせ	◎ 県、災害救助法が適用された市町村

小・中学生の就学援助措置	
支援の内容	◎ 災害による経済的な理由によって就学が困難な児童・生徒の保護者を対象に、学用品費、通学費、学校給食費等を援助するもの。
対 象 者	◎ 要保護世帯、準要保護世帯（市町村が要保護世帯に準ずる程度に困窮していると認めた世帯）
問い合わせ	◎ 県、市町村、学校

高等学校授業料減免措置	
支援の内容	◎ 災害による経済的な理由によって授業料等の納付が困難な生徒を対象に、授業料、受講料、入学科及び入学者選抜手数料等の徴収猶予又は減額、免除するもの。
対 象 者	◎ 地方公共団体の長が天災その他特別の事情のある場合において減免を必要とすると認める者が対象
問い合わせ	◎ 県、市町村、学校

奨学金制度の緊急採用	
支援の内容	◎ 災害により家計が急変し緊急に奨学金の貸付が必要となった生徒・学生に対して、奨学金の貸出（無利子）を緊急に受け付け・採用するもの。
対 象 者	◎ 高等学校、大学、短期大学、大学院、高等専門学校、専修学校の生徒・学生
問い合わせ	◎ 高等学校又は専修学校（高等課程）の生徒：各学校、県 ◎ 大学、短期大学、大学院、高等専門学校又は専修学校（専門課程）の学生・生徒：各学校、独立行政法人日本学生支援機構

児童扶養手当等の特別措置	
支援の内容	◎ 被災者に対する児童扶養手当・特別児童扶養手当、特別障害者手当・障害児福祉手当について、所得制限の特例措置を講ずるもの。
対 象 者	◎ 障害者・児のいる世帯、児童扶養手当受給者世帯
問い合わせ	◎ 県、市町村

第13 その他の生活支援

1 生活関連物資の安定的な確保

災害発生時には、交通、通信機能の寸断や麻痺等により流通機能に混乱が生じ、食料品、日用品などの生活関連物資の円滑な供給が妨げられるため、対策を講ずる必要がある。

相談窓口・業者指導	- 被災者総合窓口や生活センターにおいて、県民からの苦情、相談に対応する。 - 売り惜しみ、便乗値上げ等の疑いのある業者に対しては、速やかに事実確認の上、不当な行為については、是正指導を行う。
需給調査等	生活関連物資の需給状況について調査等を行い、関係業界、国等への要請や円滑な物資の流通及び価格の確保を図る。
国への要請	必要に応じて、国に対し生活関連物資等の買占め及び売惜しみに対する緊急措置に関する法律（昭和48年法律第48号）及び国民生活安定緊急措置法（昭和48年法律第121号）の発動を要請する。

2 郵政事業に係る災害特別事務扱い及び援護対策

郵便業務関係	- 被災者に対する郵便はがき等の無償交付 - 被災者が差し出す郵便物の料金免除 - 被災地あての救助用郵便物の料金免除
為替貯金業務関係	- 郵便貯金、郵便為替、郵便振替及び年金恩給の非常払い渡し - 郵便貯金及び国債等の非常貸付 - 被災者の救護を目的とする寄附金送金のための郵便振替の料金免除 - 民間災害救援団体への災害ボランティア口座寄付金の公募・配分 - 国債等の非常買い取り
簡易保険業務関係	- 保険料払込猶予期間の延伸 - 保険料前納払込の取消しによる保険還付金の即時払 - 保険金、倍額保険金及び未経過保険料の非常即時払 - 解約償還金の非常即時払 - 保険貸付金の非常即時払

3 放送受信料の免除

支援の内容	◎ 災害により被害を受けた受診契約者に対して、一定期間 NHK の放送受信料が免除される。 ◎ 免除に当たっては、NHK が調査した上で、免除の対象者が確定される。
対象者	◎ 災害救助法が適用された区域内において、半壊・半焼又は床上浸水以上程度の被害を受けた建物で受信契約している者 ◎ このほか、災害による被害が長期間にわたる場合などに免除が実施されることがある。
問い合わせ	◎ 日本放送協会

4 公共料金・使用料等の特別措置

支援の内容	◎ 災害により被害を受けた被災者に対しては、各自治体が所管する公共料金や施設使用料、保育料等が軽減・免除されることがある。 ◎ 電気、ガス、電話料金等についても、各種料金の軽減・免除が実施されることがある。
対 象 者	◎ 県、市町村、関係事業者が定める。
問い合わせ	◎ 県、市町村、関係事業者

5 葬祭の実施（災害救助法）

支援の内容	◎ 遺族で遺体の埋葬（火葬）を行うことが困難な場合又は死亡した者の遺族がいない場合、自治体が遺族に代わって応急的に埋葬を行う。
対 象 者	◎ 災害救助法が適用された市町村において遺体の埋葬（火葬）を行うことが困難な遺族 ◎ 死亡した者の遺族がいない場合も対象となる。
問い合わせ	◎ 県、災害救助法が適用された市町村

第14 地震保険

地震保険は、地震等による被災者の生活安定に寄与することを目的とした公的保険制度であり、被災者の生活再建にとって有効な手段の一つであることから、県、市町村等は、その制度の普及促進に努める。

第5節 義援金の受入及び配分に関する計画

実施機関	日赤秋田県支部、秋田県共同募金会、市町村、関係機関 県（総務部・健康福祉部・出納局）

第1 計画の方針

大規模な災害が発生した場合、県内外から多くの義援金が寄せられ、寄託された義援金は、被災者にとって大きな支えとなる。

この寄託された義援金を迅速、的確かつ公平に被災者に配分するため、受付、保管、輸送等について、県、市町村及び関係機関がとる対応について必要な事項を定める。

第2 義援金受入の周知

県等は、義援金の受け入れについて、国の非常災害対策本部並びに報道機関を通じ、次の事項について公表する。

- ① 受付口座（銀行名、口座番号、口座名等）
- ② 受入窓口

第3 義援金の募集

1 義援金募集（配分）委員会

義援金の募集は、原則として、次の団体により構成される義援金募集（配分）委員会を組織して行うものとする。

- (1) 市町村
- (2) 秋田県社会福祉協議会
- (3) 報道機関
- (4) 秋田県市長会
- (5) 秋田県町村会
- (6) 秋田県共同募金会
- (7) 日本赤十字社秋田県支部
- (8) 秋田県

2 市町村等

市 町 村	1 一般からの受入・問い合わせ窓口を開設する。 2 一般から受領した義援金は、寄託者へ受領書を発行する。
県	1 受入・問い合わせ窓口 一般からの受入窓口は、出納局会計課とする。 2 現金の受入 一般から直接受領した義援金等については、寄託者等へ現金受領書を発行し、歳入歳出外現金の災害見舞金の口座に入金する。 3 義援金等の管理 一般からの義援金は、歳入歳出外現金の災害見舞金として管理する。
日 赤 共同募金会	1 一般からの受入・問い合わせ窓口を開設する。 2 一般から直接受領した義援金については、寄託者に受領書を発行する。 3 受入口座を設定する。

第4 義援金の配分

1 配分方法

義援金は、募集期間終了後、速やかに義援金募集（配分）委員会において協議の上、被災市町村に適正に配分する。

2 配分先・使途が指定されている義援金

寄託者が配分先や使途を指定した義援金は、受け付けた機関自らが預託者の指定先に配分する。

3 義援金の配分に関する公表

県及び被災市町村は、義援金収納額及びその配分先等について、報道機関等を通じて公表する。

第5 国・地方公共団体から知事あての見舞金

国・地方公共団体から知事あての見舞金は、総務部総合防災課で県の歳入として受け入れ、知事あての災害見舞金として管理する。

第6節 財政負担に関する計画

実施機関	各機関

第1 計画の方針

災害予防、災害応急対策、災害復旧等における防災行政の実施は、国及び地方を通ずる関係機関等の全てが、それぞれの立場において分任するものであり、当然それに要する費用はそれぞれの実施機関が負担するものである。

しかし、これに固執することは地方財政の混乱を招き、ひいては国の円滑な財政運営を阻害するおそれがあるので、法令の規定に基づき又は予算上の措置により、財政負担適正化のため所要の措置を講ずる。

第2 費用の負担範囲

1 災害予防及び災害応急対策に要する費用

災害予防及び災害応急対策に要する費用は、法令に特別の定めがある場合又は予算の範囲内において特別の措置が講じてある場合を除き、その実施責任者が負担するものとする。

区 分	法令の名称	関係条項
法令に特別の定め がある費用の負担	1 災害救助法	第 18 条
	2 水防法	第 43 条
	3 災害対策基本法	第 94 条、第 95 条
	4 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律	第 58 条、第 59 条

2 応援に要した費用

実施責任者が他の地方公共団体の長等の応援を受けた場合、その応援に要した費用は当該応援を受けた地方公共団体の長が負担する。しかし、一時繰替え支弁を求めることができる。

3 知事の指示に基づいて市町村が実施した費用

知事の指示に基づいて市町村が実施した応急措置のために要した費用及び応援のために要した費用のうちで、指示又は応援を受けた市町村に負担させることが困難又は不適当なもので災害対策基本法施行令(昭和 37 年政令第 288 号)第 39 条で定めるものについては、国がその一部を負担する費用を除いて政令で定めるところにより、県が一部又は全部を負担する。

4 国の負担又は補助範囲

(1) 災害応急対策に要する費用

災害応急対策に要する費用については、法令に定めるところにより、又は予算の範囲内において国がその全部又は一部を負担し、又は補助する。

(2) 非常災害対策本部長又は緊急災害対策本部長の指示に基づく応急措置に要する費用

非常災害対策本部長又は緊急災害対策本部長の指示に基づいて市町村長又は知事が実施した応急措置のために要した費用のうちで、当該市町村又は県に負担させることが不適当なもので政令で定めるものについては、政令で定めるところにより、国がその全部又は一部を補助する。

補助率については、応急措置内容その他の事情によりその都度決定される。

(3) 災害復旧事業費等

災害復旧事業その他災害に関連して行われる事業に要する費用は、別に法令で定めるところにより又は予算の範囲内で国がその全部又は一部を負担し又は補助する。

(4) 激甚災害の応急措置及び災害復旧に関する経費

政府は、激甚災害法に基づき国民経済に著しい影響を及ぼし、かつ、当該災害による地方財政の負担を緩和し、又は被災者に対する特別の助成措置を行うことが特に必要と認められる災害が発生した場合には、中央防災会議の意見を聴いた上で、政令でその災害を「激甚災害」として指定するとともに、当該激甚災害に対し適用すべき措置を併せて指定することとしている。

激甚災害に指定されると、地方公共団体の行う災害復旧事業等への国庫補助の嵩上げや中小企業者への保証の特例等、特別の財政助成措置が講じられる。

第3 災害対策基金

地方公共団体は、災害対策に要する臨時的経費に充てるため、災害救助法第22条の災害救助基金、地方財政法（昭和23年法律第109号）第4条の3の積立金及び第7条の剰余金の積み立て並びに地方自治法（昭和22年法律第67号）第241条の基金についての規定により、災害対策基金を積み立てなければならない。

第4 起債の特例

次に掲げる場合においては、災害対策基本法施行令第43条に定める地方公共団体は、激甚災害の発生した日の属する年度に限り、地方財政法第5条の規定にかかわらず、地方債をもってその財源とすることができる。

- ・ 地方税、使用料、手数料、その他の徴収金で総務省令で定めるものの当該災害のための減免で、その程度及び範囲が被害の状況に照らし相当と認められるものによって生ずる財政収入の不足を補う場合
- ・ 災害予防、災害応急対策又は災害復旧で、総務省令で定めるものに通常要する費用で当該地方公共団体の負担に属するものの財源とする場合

第5 国の援助を伴わない災害復旧事業費

激甚災害の復旧事業のうち、地方公共団体の単独事業の経費が著しく過重と認められる場合は、別に法律で定めるところにより、災害復旧事業費の財源に充てるため特別の措置を講ずることができる。

第7節 激甚災害の指定に関する計画

実施機関

各機関

第1 計画の方針

激甚災害法の指定対象となる甚大な災害が発生した場合には、県及び市町村は被害の状況を速やかに調査・把握し、早期に激甚災害の指定を受け、円滑・迅速な復旧を行う。

第2 激甚災害の指定促進

1 激甚災害に関する調査

知事は市町村の被害状況を検討の上、激甚災害及び局地激甚災害の指定を受ける必要があると思われる事業について、関係各部局に必要な調査を行わせる。

市町村は、県が行う激甚災害及び局地激甚災害に関する調査等について協力する。

関係各部局は、激甚災害法に定める必要な事項を速やかに調査し、早期に激甚災害の指定を受けられるよう措置する。

2 災害復旧事業計画

各機関は、被災施設の復旧事業計画又は査定計画を速やかに作成し、復旧事業が適期に実施できるよう努める。また、復旧事業計画の樹立に当たっては、関係機関が十分連絡調整を図って、災害の原因、災害地の状況及び社会経済的影響を検討し、災害の再発防止を図る。

なお、がれき等の処理に当たっては、海洋環境への汚染の未然防止又は拡大防止のため、関係法令を考慮の上適切な措置を講ずる。

第3 激甚災害に対する財政支援措置

1 激甚災害法に基づく主要な適用措置（激甚災害指定基準による指定：本激）

激甚災害によって生じた各種被害の状況に応じて、以下の措置が選択して適用される。

(1) 公共土木施設災害復旧事業等（※）に関する特別の財政援助（激甚災害法第2章：第3条、第4条）

※ 公共土木施設、公立学校、公営住宅、社会福祉施設等の災害復旧事業、災害関連事業、堆積土砂排除事業等

(2) 農林水産業に関する特別の助成

- ア 農地等の災害復旧事業等に係る補助の特別措置（同第5条）
- イ 農林水産業共同利用施設災害復旧事業費の補助の特例（同第6条）
- ウ 天災融資法の特例（同第8条）
- エ 土地改良区等の行う湛水排除事業に対する補助（同第10条）
- オ 共同利用小型漁船の建造費の補助（同第11条）
- カ 森林災害復旧事業に対する補助（同第11条の2）

(3) 中小企業に関する特別の助成

- ア 中小企業信用保険法による災害関係保証の特例（同第12条）

(4) その他の特別の財政援助及び助成

- ア 公立社会教育施設災害復旧事業に対する補助（同第16条）
- イ 私立学校施設災害復旧事業に対する補助（同第17条）
- ウ 罹災者公営住宅建設等事業に対する補助の特例（同第22条）
- エ 小災害債に係る元利償還金の基準財政需要額への算入等（同第24条）

2 局地激甚災害指定により適用される措置（局地激甚災害指定基準による指定：局激）

激甚災害によって生じた各種被害の状況に応じて、以下の措置が選択して適用される。

- (1) 公共土木施設災害復旧事業等に関する特別の財政援助（同第2章：第3条、第4条）
- (2) 農地等の災害復旧事業等に係る補助の特別措置（同第5条）
- (3) 農林水産業共同利用施設災害復旧事業費の補助の特例（同第6条）
- (4) 森林災害復旧事業に対する補助（同第11条の2）
- (5) 中小企業に関する特別の助成（同第12条）
- (6) 小災害債に係る元利償還金の基準財政需要額への算入等（同第24条）

第4 復旧事業の促進

被災施設の被害程度、緊急の度合いに応じて、公共土木施設災害復旧費国庫負担法その他に規定する緊急査定が実施されるよう必要な措置を講じ、復旧工事が迅速に実施できるよう努める。

また、復旧事業の決定したものについては、緊急度の高いものから直ちに着手し、事業実施期間の短縮に努める。

災害記録

第1 一般災害

昭和 20 年以降に発生した自然災害及び火災のうち、人的被害及び住家被害があった災害、被害額が概ね 10 億円を超えた災害、並びに災害救助法、激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律（昭和 37 年法律第 150 号。以下「激甚災害法」という。）及び天災による被害農林漁業者等に対する資金の融通に関する暫定措置法（昭和 30 年法律第 136 号。以下「天災融資法」という。）が適用された災害のうち、これらのいずれかに該当する災害を、秋田県災害年表及び消防防災年報から転記した。また、法の適用については、災害救助法の適用を受けた市町村（被災時の市町村名）のみの掲載とした。

なお、激甚災害法及び天災融資法が適用された市町村については所管部局の資料を参照されたい。

大雨・洪水 (1/8)		被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
年月日	地 域	被害の名称	被害の大きさ			
昭和 22 年 7.21～7.24 (昭和 22 年大水害)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 土木被害等	25 人 1 人 355 世帯 15,808 世帯 17,798 世帯 48,600 ha 1,330 か所			
昭和 22 年 7.29～8.5 (昭和 22 年大水害)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 土木被害等	7 人 1 人 113 世帯 4,335 世帯 7,631 世帯 18,400 ha 144 か所			
昭和 22 年 9.12～9.15 (カスリン台風)	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の全壊・流失 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 土木被害等	5 人 9 世帯 5,518 世帯 5,925 世帯 6,900 ha 114 か所			
昭和 26 年 8.6～8.8	県 南 部	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 半壊 5 " 床上・床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 土木被害等	9 人 8 人 42 世帯 16 世帯 1,121 世帯 72,000 ha 270 か所		災害救助法	○災害救助法 下川大内村 大正寺村 大沢郷村
昭和 30 年 6.24～6.26	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の全壊・流失 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 土木被害等	8 人 23 世帯 11,522 世帯 21,067 世帯 50,000 ha 610 か所		災害救助法 天災融資法	○災害救助法 秋田市 横手市 本荘市 大曲市 一日市町 中仙町 神岡町 仙北町 太田町
昭和 30 年 8.3	由 利 地 域	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 土木被害等	74 世帯 237 世帯 521 ha 3 か所		天災融資法	
昭和 31 年 7.20～7.23	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 半壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 田畑の流失・冠水 8 土木被害等	3 人 2 人 17 世帯 13 世帯 342 世帯 1,537 世帯 2,000 ha 137 か所		天災融資法	

大雨・洪水 (2/8)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 31 年 8.7～8.8	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 土木被害等	4 人 1 人 3 世帯 309 世帯 1,198 世帯 6,200 ha 65 か所		天災融資法	
昭和 33 年 7.27～7.29	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の全壊・流失 3 " 床上・床下浸水 4 田畑の流失・冠水 5 土木被害等	5 人 20 世帯 3,541 世帯 25,200 ha 300 か所		天災融資法	
昭和 33 年 8.11～8.12	藤 里 地 区	1 死者・行方不明者 2 住家の全壊・流失 3 " 床上・床下浸水 4 田畑の流失・冠水 5 土木被害等	1 人 7 世帯 456 世帯 93 ha 92 か所		天災融資法	
昭和 33 年 9.5～9.16	県 北 部	1 住家の全壊・流失 2 " 床上浸水 3 " 床下浸水 4 田畑の流失・冠水 5 土木被害等	1 世帯 79 世帯 362 世帯 940 ha 50 か所		天災融資法	
昭和 33 年 9.17～9.18 (台風 21 号)	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の全壊・流失 3 " 半壊 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 土木被害等	2 人 5 世帯 4 世帯 441 世帯 2,637 世帯 61,000 ha 151 か所		天災融資法	
昭和 34 年 7.5～7.6	県 南 部	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 土木被害等	29 世帯 569 世帯 1,200 ha 11 か所		天災融資法	
昭和 34 年 7.10～7.11	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊・流失 3 " 半壊 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 土木被害等	1 人 1 世帯 3 世帯 290 世帯 1,863 世帯 8,600 ha 234 か所	361,640	天災融資法	
昭和 35 年 8.2～8.3	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床下浸水 8 田畑の流失・冠水 9 林業被害 10 土木被害等	15 人 14 人 25 世帯 13 世帯 35 世帯 972 世帯 1,194 世帯 2,900 ha 257 か所 230 か所	1,424,200	災害救助法 天災融資法	○災害救助法 角館町 中仙町 田沢湖町

大雨・洪水 (3/8)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 39 年 4.1～4.30	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床下浸水 8 田畑の流失・冠水 9 林業被害 10 土木被害等	8 人 3 人 6 世帯 6 世帯 6 世帯 27 世帯 394 世帯 8,400 ha 89 か所 292 か所			長雨
昭和 39 年 8.6～8.8	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流失 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床下浸水 8 田畑の流失・冠水 9 林業被害 10 土木被害等	2 人 2 人 47 世帯 26 世帯 4 世帯 401 世帯 1,518 世帯 8,400 ha 89 か所 292 か所	1,382,928	災害救助法	○災害救助法 男鹿市 八森町
昭和 39 年 8.12～8.13	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊・流失 3 " 半壊 4 " 一部損壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 田畑の流失・冠水 8 林業被害 9 土木被害等	2 人 13 世帯 14 世帯 3 世帯 456 世帯 2,998 世帯 6,600 ha 129 か所 209 か所	1,184,365	災害救助法	○災害救助法 秋田市
昭和 40 年 7.15～7.16	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊・流失 3 " 半壊 4 " 一部損壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 田畑の流失・冠水 8 林業被害 9 土木被害等	3 人 9 世帯 27 世帯 577 世帯 2,885 世帯 10,162 世帯 31,700 ha 205 か所 857 か所	5,375,471	災害救助法	○災害救助法 横手市 大曲市 仙北村
昭和 44 年 7.27～7.31	全 県	1 住家の一部損壊 2 " 床上浸水 3 " 床下浸水 4 田畑の流失・冠水 5 林業被害 6 土木被害等	1 世帯 158 世帯 2,147 世帯 13,000 ha 35 か所 671 か所	2,614,876		
昭和 46 年 7.3	県 中 央 部 県 南 部	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	1 人 3 世帯 426 世帯 3,416 世帯 8,500 ha 29 か所 640 か所	2,408,928		

大雨・洪水 (4/8)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 47 年 7.5～7.9	全 県	1 住家の全壊・流失 2 " 一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	73 世帯 78 世帯 3,379 世帯 4,160 世帯 30,100 ha 307 か所 1,863 か所	25,624,085	災害救助法 激甚災害法 天災融資法	○災害救助法 能代市 森吉町 合川町 角館町 西仙北町 二ツ井町
昭和 50 年 8.5～8.7	県 南 部	1 住家の全壊・流失 2 " 半壊 3 " 一部損壊 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 林業被害 8 土木被害等	8 世帯 3 世帯 6 世帯 430 世帯 2,022 世帯 13,200 ha 173 か所 664 か所	6,852,082	激甚災害法 天災融資法	
昭和 50 年 8.20	県 北 部	1 住家の全壊・流失 2 " 半壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	27 世帯 9 世帯 520 世帯 1,097 世帯 6,000 ha 133 か所 728 か所	14,796,162	災害救助法 激甚災害法 天災融資法	○災害救助法 鷹巣町 比内町
昭和 54 年 6.18～6.19	県 中 央 部 県 南 部	1 住家の床下浸水 2 田畑の流失・冠水 3 土木被害等	58 世帯 0.2 ha 182 か所	730,406	天災融資法	
昭和 54 年 6.26～6.28	県 中 央 部 県 北 部	1 住家の全壊・流失 2 " 一部損壊 3 " 床上浸水 4 田畑の流失・冠水 5 土木被害等	2 世帯 1 世帯 16 世帯 66 ha 619 か所	2,168,047	天災融資法	
昭和 54 年 7.8	全 県	1 住家の半壊 2 " 一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水	1 世帯 1 世帯 16 世帯 56 世帯 800 ha	1,049,859	天災融資法	
昭和 54 年 7.23	県 中 央 部	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 土木被害等	55 世帯 672 世帯 9 ha 44 か所	372,674	天災融資法	
昭和 54 年 7.27～7.28	県 北 部	1 住家の全壊・流失 2 " 一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	1 世帯 2 世帯 27 世帯 333 世帯 200 ha 71 か所 483 か所	2,585,051	天災融資法	
昭和 54 年 8.4～8.7	全 県	1 住家の全壊・流失 2 " 一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	1 世帯 2 世帯 77 世帯 1,001 世帯 6,200 ha 167 か所 1,130 か所	9,533,924	天災融資法	

大雨・洪水 (5/8)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 60 年 9.11～9.14	県 中 央 部	1 住家の一部損壊 2 " 床上浸水 3 " 床下浸水 4 田畑の流失・冠水 5 林業被害 6 土木被害等	2 世帯 157 世帯 426 世帯 1,200 ha 16 か所 157 か所	2,151,424	激甚災害法	
昭和 62 年 7.31～8.1	南 秋 田 郡	1 住家の床下浸水 2 林業被害 3 土木被害等	14 世帯 13 か所 111 か所	473,329	激甚災害法	
昭和 62 年 8.16～8.18	県 中 央 部 県 南 部	1 負傷者 2 住家の全壊・流失 3 " 半壊 4 " 一部損壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 田畑の流失・冠水 8 林業被害 9 土木被害等	2 人 1 世帯 1 世帯 6 世帯 568 世帯 1,504 世帯 8,900 ha 248 か所 1,269 か所	20,411,452	激甚災害法	
平成 2 年 6.26～6.27	県 南 部	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 林業被害 5 土木被害等	4 世帯 20 世帯 870 ha 36 か所 383 か所	2,862,559	激甚災害法	
平成 5 年 7.28～7.29	県 北 部	1 住家の床下浸水 2 田畑の流失・冠水 3 林業被害 4 土木被害等	35 世帯 610 ha 53 か所 169 か所	5,005,809		
平成 8 年 8.4	県 南 部	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 林業被害 5 土木被害等	103 世帯 256 世帯 70 ha 20 か所 70 か所	617,005		
平成 9 年 5.7～5.11	全 県	1 住家の全壊 2 " 床下浸水 3 林業被害 4 土木被害等	2 世帯 8 世帯 18 か所 427 か所	6,201,215		
平成 10 年 6.26～6.27	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の床上浸水 3 " 床下浸水 4 田畑の流失・冠水 5 林業被害 6 土木被害等	1 人 4 世帯 96 世帯 350 ha 36 か所 465 か所	4,904,301	激甚災害法	
平成 10 年 8.6～8.8	全 県	1 住家全壊・流失 2 住家の一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	2 世帯 5 世帯 133 世帯 284 世帯 850 ha 40 か所 496 か所	5,587,875	激甚災害法	
平成 10 年 8.27～8.31	沿 岸 部	1 住家の床下浸水 2 田畑の流失・冠水	1 世帯 4 ha	797,807	激甚災害法	
平成 11 年 8.30～9.1	内 陸 北 部	1 林業被害 2 土木被害等	7 か所 113 か所	807,027	激甚災害法	

大雨・洪水 (6/8)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
平成 13 年 6.29	全 県	1 住家の床上浸水 2 農業施設	3 世帯 15 か所	40,770	激甚災害法	
平成 13 年 7.3～7.4	全 県	1 住家の床上浸水 2 " 床上浸水 3 農業施設 4 林業被害	2 世帯 66 世帯 53 か所 7 か所	165,710	激甚災害法	
平成 13 年 7.16～7.17	全 県	農業用施設	5 か所	29,000	激甚災害法	
平成 13 年 7.30～8.1	全 県	1 住家の一部損壊 2 " 床上浸水 3 " 床上浸水 4 田畑の流失・冠水 5 果樹 6 林業被害 7 土木被害等	1 世帯 11 世帯 116 か所 250 ha 4 ha 38 か所 152 か所	2,106,809	激甚災害法	
平成 14 年 8.1～8.6	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の床上浸水 3 " 床上浸水 4 田畑の流失・冠水 5 林業被害 6 土木被害等	1 人 10 世帯 111 世帯 9 ha 15 か所 103 か所	969,233	激甚災害法	
平成 14 年 8.9～8.12	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の床上浸水 3 " 床上浸水 4 田畑の流失・冠水 5 林業被害 6 土木被害等	1 人 52 世帯 414 世帯 490 ha 23 か所 65 か所	2,456,708		
平成 15 年 8.23～8.26	全 県	1 住家の床上浸水 2 " 床上浸水 3 田畑の流失・冠水 4 林業被害 5 土木被害等	18 世帯 92 世帯 20 ha 40 か所 121 か所	2,277,268	激甚災害法	
平成 16 年 7.16～7.20	全 県	1 住家の床上浸水 2 " 床上浸水 3 土木被害等	1 世帯 23 世帯 154 か所	5,296,129		
平成 19 年 9.17	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流出 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床上浸水 8 田畑の流失・冠水 9 林業被害 10 土木被害等	2 人 5 人 6 世帯 226 世帯 3 世帯 285 世帯 667 世帯 4,724ha 106 か所 462 か所	16,635,431	災害救助法 激甚災害法	
平成 21 年 7.10	県 中 央 部 県 南 部	1 田畑の流失・冠水 2 土木被害等	4ha 13 か所	111,553	激甚災害法	
平成 21 年 7.18	全 県	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床上浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	2 人 3 世帯 10 世帯 106 世帯 912ha 77 か所 252 か所	3,511,176	激甚災害法	

大雨・洪水 (7/8)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
平成 22 年 7.3～7.4	県 南 部	1 住家の床下浸水 2 田畑の流失・冠水	64 か所 1ha	16,046	激甚災害法	
平成 22 年 7.10	全 県	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 林業被害 4 土木被害等	1 世帯 5 世帯 29 か所 14 か所	938,984	激甚災害法	
平成 22 年 7.29～7.31	全 県	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 林業被害 5 土木被害等	28 世帯 162 世帯 3ha 35 か所 87 か所	1,041,732		
平成 23 年 6.23～6.24	全 県	1 住家の全壊・流出 2 " 一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 林業被害 7 土木被害等	1 世帯 1 世帯 146 世帯 376 世帯 1,187ha 196 か所 359 か所	4,820,024		
平成 23 年 8.17～8.19	全 県	1 住家の一部損壊 2 " 床上浸水 3 " 床下浸水 4 田畑の流失・冠水 5 林業被害 6 土木被害等	1 世帯 27 世帯 163 世帯 130ha 157 か所 133 か所	3,077,353		
平成 25 年 7.12～7.15	全 県	1 住家の床下浸水 2 田畑の流失・冠水 3 農業被害 4 林業被害 5 公共土木被害 6 文教被害	18 棟 812ha 124 箇所 109 箇所 134 箇所 1 箇所	1,679,383		
平成 25 年 8.9～8.10	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊・流出 4 " 半壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 非住家の全・半壊 8 田畑の流失・冠水 9 農業被害 10 林業被害 11 公共土木被害 12 文教被害	6 人 2 人 5 棟 17 棟 181 棟 481 棟 11 棟 1,632ha 2,428 箇所 516 箇所 238 箇所 4 箇所	13,593,368	災害救助法 激甚災害法	
平成 25 年 9.16～9.17 (台風第 18 号)	全 県	1 住家の一部損壊 2 " 床上浸水 3 " 床下浸水 4 非住家の全・半壊 5 田畑の流失・冠水 6 農業被害 7 林業被害 8 公共土木被害 9 文教被害	5 棟 99 棟 365 棟 3 棟 705ha 931 箇所 269 箇所 136 箇所 2 箇所	4,707,873	激甚災害法	
平成 26 年 8.1	県 北 部 県 南 部	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 農業被害 5 林業被害 6 公共土木被害	1 棟 12 棟 0.70ha 57 箇所 8 箇所 29 箇所	649,459	激甚災害法	

大雨・洪水 (8/8)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
平成 26 年 8.5~8.7	全 県	<u>1 住家の床下浸水</u> <u>2 田畑の流失・冠水</u> <u>3 農業被害</u> <u>4 林業被害</u> <u>5 公共土木被害</u>	2 棟 <u>16.04ha</u> 46 箇所 80 箇所 20 箇所	901,935	激甚災害法	
平成 26 年 8.21~8.22	全 県	<u>1 住家の床下浸水</u> <u>2 田畑の流失・冠水</u> <u>3 農業被害</u> <u>4 林業被害</u> <u>5 公共土木被害</u>	20 棟 <u>3.13ha</u> 132 箇所 38 箇所 33 箇所	326,466	激甚災害法	
平成 27 年 7.23~7.26	全 県	<u>1 住家の半壊</u> <u>2 " 床上浸水</u> <u>3 " 床下浸水</u> <u>4 田畑の流失・冠水</u> <u>5 農業被害</u> <u>6 林業被害</u> <u>7 公共土木被害</u>	1 棟 1 棟 31 棟 <u>14.85ha</u> 255 箇所 9 箇所 49 箇所	2,212,783	激甚災害法	
平成 27 年 9.8~9.11	県 南 部 県 北 部	<u>1 住家の一部破損</u> <u>2 " 床下浸水</u> <u>3 田畑の流失・冠水</u> <u>4 農業被害</u> <u>5 公共土木被害</u>	3 棟 1 棟 <u>1.11ha</u> 8 箇所 10 箇所	1,054,452		

風害 (1/3)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 24 年 9.1～9.2 (キティ台風)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 田畑の流失・冠水 6 船舶	1 人 2 世帯 39 世帯 601 世帯 8,000 ha 4 隻		災害救助法	○災害救助法 適用市町村 は不明
昭和 30 年 9.29～10.1 (台風 22 号)	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊 3 " 半壊 4 " 一部損壊 5 田畑の流失・冠水	2 人 1 世帯 7 世帯 930 世帯 35,000 ha		天災融資法	
昭和 33 年 9.26 (台風 22 号)	県 中 央 部 県 南 部	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 田畑の流失・冠水	2 人 5 人 63 世帯 325 世帯 985 世帯 3,000 ha		天災融資法	
昭和 34 年 9.18 (台風 14 号)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床下浸水 8 田畑の流失・冠水 9 船舶	1 人 3 人 78 世帯 39 世帯 47 世帯 3 世帯 135 世帯 10 ha 104 隻	126,080	天災融資法	
昭和 34 年 9.27 (伊勢湾台風)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床下浸水 7 田畑の流失・冠水 8 果樹 9 土木被害等	1 人 5 人 26 世帯 280 世帯 2,799 世帯 33 世帯 36,500 ha 1,900 ha 33 か所	661,290	天災融資法	
昭和 35 年 8.12 (台風 14 号)	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の全壊 3 " 一部損壊 4 田畑の流失・冠水	5 人 1 世帯 86 世帯 10,100 ha	288,401	天災融資法	
昭和 36 年 9.15～9.17 (台風 15 号)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床下浸水 7 田畑の流失・冠水 8 果樹 9 林業被害 10 土木被害等	1 人 12 人 46 世帯 317 世帯 3,491 世帯 42 世帯 2,100 ha 2,500 ha 151 か所 27 か所	2,214,737	天災融資法	
昭和 38 年 8.12～8.13 (台風 9 号)	全 県	1 住家の全壊 2 " 一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 土木被害等	1 世帯 1 世帯 74 世帯 440 世帯 4,700 ha 90 か所	663,516	天災融資法	

風害 (2/3)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 40 年 9.10 (台風 23 号)	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊 3 " 半壊 4 " 一部損壊 5 田畑の流失・冠水 6 果樹	19 人 16 世帯 58 世帯 1,223 世帯 9,200 ha 3,500 ha	580,451	激甚災害法 天災融資法	
昭和 40 年 9.18 (台風 24 号)	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊 3 " 半壊 4 " 一部損壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 田畑の流失・冠水 8 果樹	4 人 1 世帯 7 世帯 169 世帯 4 世帯 28 世帯 4,800 ha 2,200 ha	580,451	激甚災害法 天災融資法	
昭和 44 年 8.23～8.25 (台風 9 号)	県 北 部	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 田畑の流失・冠水 4 果樹	41 世帯 582 世帯 4,000 ha 2,200 ha	1,097,526	天災融資法	
昭和 45 年 8.15～8.16 (台風 9 号)	全 県	1 住家の一部損壊 2 田畑の流失・冠水 3 果樹	1 世帯 7,000 ha 240 ha	702,370	激甚災害法 天災融資法	
昭和 50 年 10.21 (暴風雨)	全 県	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 果樹	1 人 5 世帯 2,000 ha	547,644	天災融資法	
昭和 51 年 10.28～10.30 (暴風雨)	全 県	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 田畑の流失・冠水 6 果樹	2 人 4 世帯 61 世帯 186 世帯 420 ha 870 ha	2,955,392	天災融資法	
昭和 56 年 8.21～8.24 (台風 15 号)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床下浸水 8 田畑の流失・冠水 9 果樹 10 林業被害 11 土木被害等	10 人 12 人 2 世帯 17 世帯 536 世帯 9 世帯 51 世帯 22,200 ha 3,000 ha 50 か所 450 か所	13,251,400	激甚災害法 天災融資法	
昭和 57 年 8.2 (台風 10 号)	県 中 央 部 県 南 部	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 田畑の流失・冠水 4 果樹	3 人 31 世帯 470 ha 1,600 ha	793,355		
昭和 57 年 9.13 (台風 18 号)	全 県	1 住家の床下浸水 2 田畑の流失・冠水 3 果樹 4 土木被害等	1 世帯 130 ha 320 ha 159 か所	1,484,415	激甚災害法 天災融資法	

風害 (3/3)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
平成 2 年 9.19～9.20 (台風 19 号)	全 県	1 負傷者 2 住家の半壊 3 " 一部損壊 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 田畑の流失・冠水 7 果樹 8 林業被害 9 土木被害等	1 人 1 世帯 1 世帯 54 世帯 307 世帯 820 ha 420 ha 83 か所 378 か所	5,943,386	激甚災害法	
平成 3 年 9.28 (台風 19 号)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 田畑の流失・冠水 7 果樹 8 林業被害 9 土木被害等	5 人 167 人 60 世帯 420 世帯 15,793 世帯 60,000 ha 2,800 ha 91 か所 3 か所	47,528,581	激甚災害法 天災融資法	
平成 11 年 3.22 (暴風雪)	全 県	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 土木被害等	3 人 122 世帯 2 か所	265,832		
平成 11 年 9.24～9.25 (台風 18 号)	全 県	1 住家の一部損壊 2 田畑の流失・冠水 3 果樹 4 土木被害等	7 世帯 30 ha 100 ha 4 か所	113,196	激甚災害法 天災融資法	
平成 14 年 2.8 (竜巻)	昭 和 町	農業施設等		18,975		
平成 14 年 7.10～7.12 (台風 6 号)	全 県	1 田畑の流失・冠水 2 林業被害 3 土木被害等	16 ha 8 か所 43 か所	511,776	激甚災害法	
平成 16 年 4.26 (竜巻)	若 美 町	農業施設等		419		
平成 16 年 8.19～8.29 (台風 15 号)	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊 3 " 半壊 4 " 一部損壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 果樹 8 林業被害 9 土木被害等	9 人 1 世帯 2 世帯 483 世帯 14 世帯 73 世帯 1,800 ha 3 か所 15 か所	22,995,612	激甚災害法 天災融資法	
平成 16 年 8.31 (台風 16 号)	全 県	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 果樹 4 林業被害	4 人 117 世帯 1,300 ha 1 か所	892,166	激甚災害法 天災融資法	
平成 16 年 9.7～9.8 (台風 18 号)	全 県	1 住家の一部損壊 2 土木被害等	122 世帯 1 か所	1,061,424	激甚災害法 天災融資法	
平成 16 年 9.29～9.30 (台風 21 号)	全 県	1 負傷者 2 住家の一部損壊 3 " 床上浸水 4 " 床下浸水 5 林業被害 6 土木被害等	1 人 2 世帯 9 世帯 54 世帯 19 か所 183 か所	1,986,127		
平成 24 年 4.3～4.4 (暴風雪)	全 県	1 負傷者 2 住家の半壊 3 " 一部損壊 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 林業被害 7 土木被害等	18 人 1 世帯 2,850 世帯 4 世帯 8 世帯 4 か所 16 か所	8,726,831		

雪害 (1/3)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 38 年 1～4 月 (38 豪雪)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床下浸水 8 田畑の流失・冠水 9 果樹 10 土木被害等	5 人 2 人 14 世帯 17 世帯 141 世帯 46 世帯 163 世帯 622 ha 1,200 ha 559 か所	3,944,592	激甚災害法 天災融資法	
昭和 49 年 1～5 月 (48 豪雪)	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 半壊 5 " 一部損壊 6 " 床上浸水 7 " 床下浸水 8 ビニルハウス倒壊等 9 果樹 10 林業被害 11 土木被害等	13 人 29 人 10 世帯 10 世帯 60 世帯 19 世帯 111 世帯 165,200 ha 1,700 ha 158 か所 1,197 か所	15,851,613	激甚災害法 天災融資法	
平成元年 2.16～3.5	全 県	1 林業被害 2 土木被害等		8,423,859		融雪
平成 2 年 2.11～2.25	全 県	1 林業被害 2 土木被害等	4 か所 1,018 か所	9,405,311		融雪
平成 3 年 3.29～4.18	全 県	1 住家の床下浸水 2 林業被害 3 土木被害等	1 世帯 14 か所 1,177 か所	9,068,910		融雪
平成 4 年 3.27～4.10	全 県	1 林業被害 2 土木被害等	14 か所 1,182 か所	9,372,643		融雪
平成 5 年 2.4～2.8	全 県	1 死者・行方不明者 2 住家の床上浸水 3 " 床下浸水 4 林業被害 5 土木被害等	1 人 1 世帯 7 世帯 8 か所 676 か所	8,426,473		融雪
平成 5 年 3.31～4.7	全 県	1 林業被害 2 土木被害等	2 か所 476 か所	4,666,029		融雪
平成 6 年 4.11～4.15	全 県	1 林業被害 2 土木被害等	29 か所 1,054 か所	10,011,973		融雪
平成 7 年 3.16～3.27	全 県	1 林業被害 2 土木被害等	16 か所 793 か所	6,984,085		融雪
平成 9 年 1 月～5 月中旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の一部損壊	2 人 8 人 2 世帯	8,936,718		積雪・融雪
平成 10 年 1 月～5 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 床下浸水	4 人 32 人 1 世帯	205,823		積雪・融雪
平成 11 年 1 月～3 月	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 果樹 4 土木被害等	4 人 49 人 8 ha 108 か所	803,215		積雪・融雪

雪害 (2/3)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
平成 12 年 1 月～5 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の半壊 4 " 一部損壊 5 " 床下浸水 6 林業被害 7 土木被害等	4 人 35 人 1 世帯 2 世帯 21 世帯 2 か所 365 か所	5,915,541		積雪・融雪
平成 13 年 1 月～5 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 一部損壊 5 " 床下浸水 6 林業被害 7 土木被害等	2 人 49 人 1 世帯 2 世帯 4 世帯 2 か所 730 か所	9,130,526	激甚災害法	積雪・融雪
平成 14 年 1 月～5 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 土木被害等	6 人 35 人 270 か所	2,685,132		積雪・融雪
平成 15 年 1 月～5 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の一部損壊 4 土木被害等	3 人 28 人 1 世帯 148 か所	1,642,444		積雪・融雪
平成 16 年 1 月～3 月	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の床下浸水 4 土木被害等	2 人 43 人 4 世帯 124 か所	735,544		積雪・融雪
平成 17 年 4.5～4.12	全 県	1 住家の床上浸水 2 " 床下浸水 3 林業被害 4 土木被害等	1 世帯 3 世帯 3 か所 183 か所	1,195,370		雨・融雪
平成 17 年 12 月上旬 から 平成 18 年 2 月下旬	全 県	1 死者 2 重傷者 3 軽傷者 4 住家の半壊 5 " 一部損壊 6 農水産・土木被害	24 人 71 人 156 人 3 世帯 500 世帯	1,620,000		平成 18 年豪雪
平成 22 年 12 月中旬 から 平成 23 年 4 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の半壊 4 " 一部損壊 5 " 床上浸水 6 " 床下浸水 7 農水産被害	21 人 234 人 1 世帯 195 世帯 3 世帯 10 世帯 6, 660 か所	6,206,200		
平成 23 年 12 月中旬 から 平成 24 年 4 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の全壊 4 " 一部損壊 5 " 床下浸水 6 農水産被害	14 人 194 人 1 世帯 51 世帯 2 世帯 339 か所	388,388		
平成 24 年 12 月中旬 から 平成 25 年 4 月上旬	全 県	1 死者・行方不明者 2 負傷者 3 住家の一部破損 4 " 床上浸水 5 " 床下浸水 6 非住家の全・半壊 7 農業被害	19 人 215 人 47 棟 2 棟 9 棟 78 棟 260 箇所	313,213		H26.3.31 現在

雪害 (3/3)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
平成 25 年 11 月中旬 から 平成 26 年 5 月	全 県	<u>1 死者・行方不明者</u> <u>2 負傷者</u> <u>3 住家の一部損壊</u> <u>4 非住家の全・半壊</u> <u>5 農業被害</u>	<u>17 人</u> <u>144 人</u> <u>15 棟</u> <u>60 棟</u> <u>1,579 箇所</u>	<u>1,847,817</u>		
平成 26 年 12 月 から 平成 27 年 4 月	全 県	<u>1 死者・行方不明者</u> <u>2 負傷者</u> <u>3 住家の半壊</u> <u>4 " 一部破損</u> <u>5 非住家の全壊・半壊</u> <u>6 農業被害</u> <u>7 林業被害</u>	<u>11 人</u> <u>83 人</u> <u>3 棟</u> <u>66 棟</u> <u>66 箇所</u> <u>432 箇所</u> <u>1 箇所</u>	<u>597,449</u>		

干害（干ばつ）						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 21 年 7.18～8.21	全 県	農作物等	10,160 ha			
昭和 24 年 5～6 月	県 南 部	農作物等	20,000 ha			
昭和 24 年 7.26～8.17	県 南 部	農作物等	19,000 ha			
昭和 28 年 6.11～6.30	全 県	農作物等	3,000 ha			
昭和 32 年 6.10～6.30	県 中 央 部 県 南 部	農作物等	1,700 ha			
昭和 33 年 6 月	由 利 地 域 平 鹿 地 域	農作物等	6,300 ha		天災融資法	
昭和 48 年 6～7 月	全県	1 農作物等 2 果樹 3 水道	49,000 ha 4,000 ha 20 か所	2,877,029		
昭和 53 年 7～8 月	全県	農作物等	2,400 ha	1,127,711		
平成元年 7月中旬～8月中旬	全県	1 農作物等 2 果樹 3 水道	8,800 ha 80 ha 6 か所	2,033,856		

冷 害						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 20 年 1～7 月	仙 北 地 域 平 鹿 地 域 雄 勝 地 域	農作物 (殆ど稲作被害)	○収穫量 前 5 年平均 の 72%			昭和 9 年以来の 大凶作
昭和 38 年 7～10 月	全 県	農作物等	88,600 ha	5,526,000	天災融資法	
昭和 40 年 7～10 月	全 県	農作物等	53,600 ha	4,127,000	天災融資法	
昭和 41 年 5～10 月	全 県	農作物等	60,900 ha	4,918,000	天災融資法	
昭和 46 年 4月中旬～5月中旬	全 県	1 農作物等 2 果樹	1,200 ha 700 ha	1,419,939	激甚災害法 天災融資法	
昭和 46 年 7～10 月	全 県	農作物等	55,400 ha	5,133,000	激甚災害法 天災融資法	
昭和 51 年 6月中旬～10月中旬	全 県	農作物等	109,000 ha	10,022,306		
昭和 53 年 5～6 月	全 県	果樹	412 ha	433,513		
昭和 55 年 7～9 月	全 県	農作物等	40,000 ha	20,085,187		
昭和 56 年 5～9 月	全 県	農作物等	103,000 ha	37,858,334		
昭和 63 年 7～9 月	全 県	農作物等	76,000 ha	17,425,922	激甚災害法 天災融資法	
平成 3 年 7月中旬～8月中旬	全 県	農作物等	100,000 ha	18,659,911	激甚災害法 天災融資法	
平成 5 年 4～10 月	全 県	農作物等	112,000 ha	63,265,800	激甚災害法 天災融資法	
平成 7 年 7～8 月	全 県	1 農作物等 2 果樹	60,000 ha 300 ha	30,610,862		
平成 13 年 4.20～4.22	全 県	果樹	1,100 ha	934,354		遅霜
平成 15 年 5月中旬～9月中旬	全 県	稲作	75,400 ha	15,283,058	激甚災害法 天災融資法	

ひょう 電 害						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 42 年 5.23		果樹	840 ha	232,080	天災融資法	
昭和 42 年 6.17		1 農作物等 2 果樹	300 ha 230 ha	107,017	天災融資法	
昭和 48 年 9.16	県 北 部	農作物等	320 ha	71,342		
昭和 50 年 6.9～6.10	全 県	1 負傷者 2 住家の全壊 3 " 一部損壊 4 農作物等 5 果樹	1 人 1 世帯 281 世帯 760 ha 1,300 ha	780,404	天災融資法	
昭和 56 年 10.12	由 利 地 域	1 農作物等 2 果樹	480 ha 2 ha	81,713		
昭和 58 年 6.9	県 南 部	農作物等	380 ha	330,973		
昭和 58 年 6.30	県 南 部	1 農作物等 2 果樹	58 ha 20 ha	55,390		
昭和 59 年 6.14	鹿 角 地 域	1 農作物等 2 果樹	20 ha 60 ha	88,480		
昭和 62 年 5.6	全 県	1 農作物等 2 果樹	150 ha 570 ha	517,309		
昭和 62 年 9.22	平 鹿 地 区	1 住家の一部損壊 2 農作物等 3 果樹	1 世帯 30 ha 190 ha	91,699		
昭和 63 年 10.13	秋 田 市 能 代 市	1 住家の一部損壊 2 果樹	3 世帯 81 ha	50,613		
平成 12 年 5.24	増 田 町	農作物等	3 ha	107		
平成 12 年 7.4	十 文 字 町	1 住家の一部損壊 2 果樹	2 世帯 5 ha	2,115		
平成 14 年 5.24～5.25	内 陸 部	果樹	27 ha	27,612		
平成 14 年 11.12	全 県	1 畑作 2 果樹	60 ha 50 ha	53,854		
平成 17 年 5.23～6.22	鹿 角 地 域 平 鹿 地 域 雄 勝 地 域	1 畑作 2 果樹	14 ha 19 ha	30,421		
平成 17 年 8.3～8.10	鹿 角 市 県 南 部	1 死者 2 畜産	1 人 3 件	3,622		落雷

土砂災害（1/2）						
年 月 日	地 域	被害の記録		被害額 （千円）	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 32 年 4.24～4.25	鳥 海 村	1 住家の全壊 2 田畑の流失・冠水	8 世帯 210 ha			
昭和 47 年 1.26	北 秋 田	土木被害等	4 か所	141,370		
昭和 48 年 5.12	鹿 角 市 （ふけの湯）	非住家の被害	15 棟	18,000		
昭和 53 年 3.30	矢 島 町	田畑の流失・冠水	1.5 ha	46,000		

土砂災害 (2/2)						
年月日	地 域	被害の記録		被害額 (千円)	法の適用	備 考
		被害の名称	被害の大きさ			
昭和 53 年 6.17～6.21	藤 里 町	土木被害等	2 か所	34,436		
昭和 55 年 1.7	男 鹿 市 西 目 町	土木被害等	3 か所	186,263		
昭和 56 年 4.11～4.13	山 内 村	土木被害等	1 か所	126,516		
昭和 57 年 1.12～1.13	山 内 村 東 由 利 町	土木被害等	1 か所	110,002		
昭和 58 年 4.2	東 由 利 町 雄 勝 町	土木被害等	2 か所	122,832		
平成 6 年 2.21	田 沢 湖 町	土木被害等	1 か所	198,475		
平成 8 年 4.19	鹿 角 市 森 吉 町	土木被害等	2 か所	718,149		
平成 9 年 1.19	鳥 海 町	土木被害等	1 か所	2,238,870		
平成 9 年 5.11	鹿 角 市	1 土木被害等 2 温泉施設の全壊	16 棟	2,460,000		澄川、赤川温泉
平成 11 年 5.14	鹿 角 市	林業被害	1 か所	1,204,000		
平成 12 年 1.4	本 荘 市	土木被害等	1 か所	112,778		
平成 12 年 4.23	鳥 海 町 等	土木被害等	2 か所	263,401		
平成 12 年 6.27～6.28	内 陸 南 部	1 林業被害 2 土木被害等	3 か所 1 か所	1,007,780		
平成 13 年 7.16	五 城 目 町	1 林業被害 2 温泉施設の損壊	1 か所 1 棟	483,000		小倉温泉
平成 14 年 11.29	羽 後 町	農業施設	1 か所	5,587		
平成 16 年 2.9	秋 田 市	土木被害等	1 か所	351,898		
平成 16 年 3.11	矢 島 町	死者	1 人	0		国道 108 号 法面崩落
平成 17 年 4.30	羽 後 町	土木被害等	1 か所	183,003		

火災（焼損棟数：50 棟以上） 1/2							
年月日	市町村	焼損棟数 (住家＋非住家)	り災世帯数	死者	負傷者	損害額 (千円)	法の適用
昭和 21 年 5.17	北 檜 岡 村	167	103				
昭和 22 年 4.18	和 田 町	147	124				
昭和 23 年 5.8	山 瀬 村	136	168			43,595	
昭和 23 年 5.10	山 瀬 村	275	115				
昭和 24 年 2.20	能 代 市 (能代大火)	2,237	1,755	3	265	3,025,590	

火災（焼損棟数：50 棟以上）2/2							
年月日	市町村	焼損棟数 (住家＋非住家)	り災世帯数	死者	負傷者	損害額 (千円)	法の適用
昭和 24 年 5.11	米 内 沢 町	327	301			329,269	災害救助法
昭和 24 年 6.7	船 川 港 町	58	38			17,327	災害救助法
昭和 24 年 12.28	潟 西 村	57	56			30,876	災害救助法
昭和 25 年 3.29	秋 田 市	82	86			56,330	
昭和 25 年 6.1	鷹 巣 町	699	705		242	899,563	災害救助法
昭和 26 年 4.9	大 森 町	56	28			19,319	災害救助法
昭和 26 年 5.4	西 明 寺 村	54	32		4	12,670	災害救助法
昭和 26 年 7.3	船 岡 村	76	12			9,640	災害救助法
昭和 27 年 5.29	戸 賀 村	66	61			78,819	災害救助法
昭和 28 年 4.29	大 館 市	83	88			810,285	
昭和 28 年 5.14	大 館 市	66	32			30,596	
昭和 28 年 5.19	刈 和 野 町	128	89		3	118,182	
昭和 29 年 5.19	下 郷 村	154	97		41	251,938	災害救助法
昭和 29 年 7.10	能 代 市	66	29		2	77,880	災害救助法
昭和 31 年 3.20	能 代 市 (能代大火)	1,475	1,156		216	2,016,380	災害救助法
昭和 30 年 5.3	大 館 市	508	264	1	26	710,570	災害救助法
昭和 31 年 5.10	鳥 海 村	81	51		8	75,798	災害救助法
昭和 31 年 8.18	大 館 市 (大館大火)	1,360	770		16	4,022,041	災害救助法
昭和 32 年 5.10	神 岡 町	317	163			244,262	災害救助法
昭和 34 年 8.14	仁 賀 保 町	110	43		13	103,352	災害救助法
昭和 38 年 4.15	峰 浜 村	169	138		14	235,301	災害救助法
昭和 39 年 5.14	上小阿仁村 (沖田面)	83	77		1	94,553	災害救助法
昭和 40 年 6.15	能 代 市	85	44			88,875	
昭和 42 年 5.13	阿 仁 町	56	44		1	75,271	災害救助法
昭和 43 年 10.12	大 館 市	281	248			1,203,268	災害救助法

第2 被害地震

秋田県で歴史文献等に記録されている被害地震は下表のとおりである。

この中で、明治以降では1896年（明治29年）の陸羽地震（死者205名、負傷者736名）、1914年（大正3年）の強首地震（別名を秋田仙北地震：死者94名、負傷者324名）、1983年（昭和58年）の日本海中部地震（死者83名、負傷者265名）により、多くの死傷者及び家屋の倒壊に見舞われている。

2011年（平成23年）の東北地方太平洋沖地震は、東北地方をはじめとする東日本の太平洋沿岸に甚大な被害をもたらしており、停電の長期化や燃料不足、物資不足、原発事故による放射性物質の拡散への対応など、多方面に影響を及ぼしている。

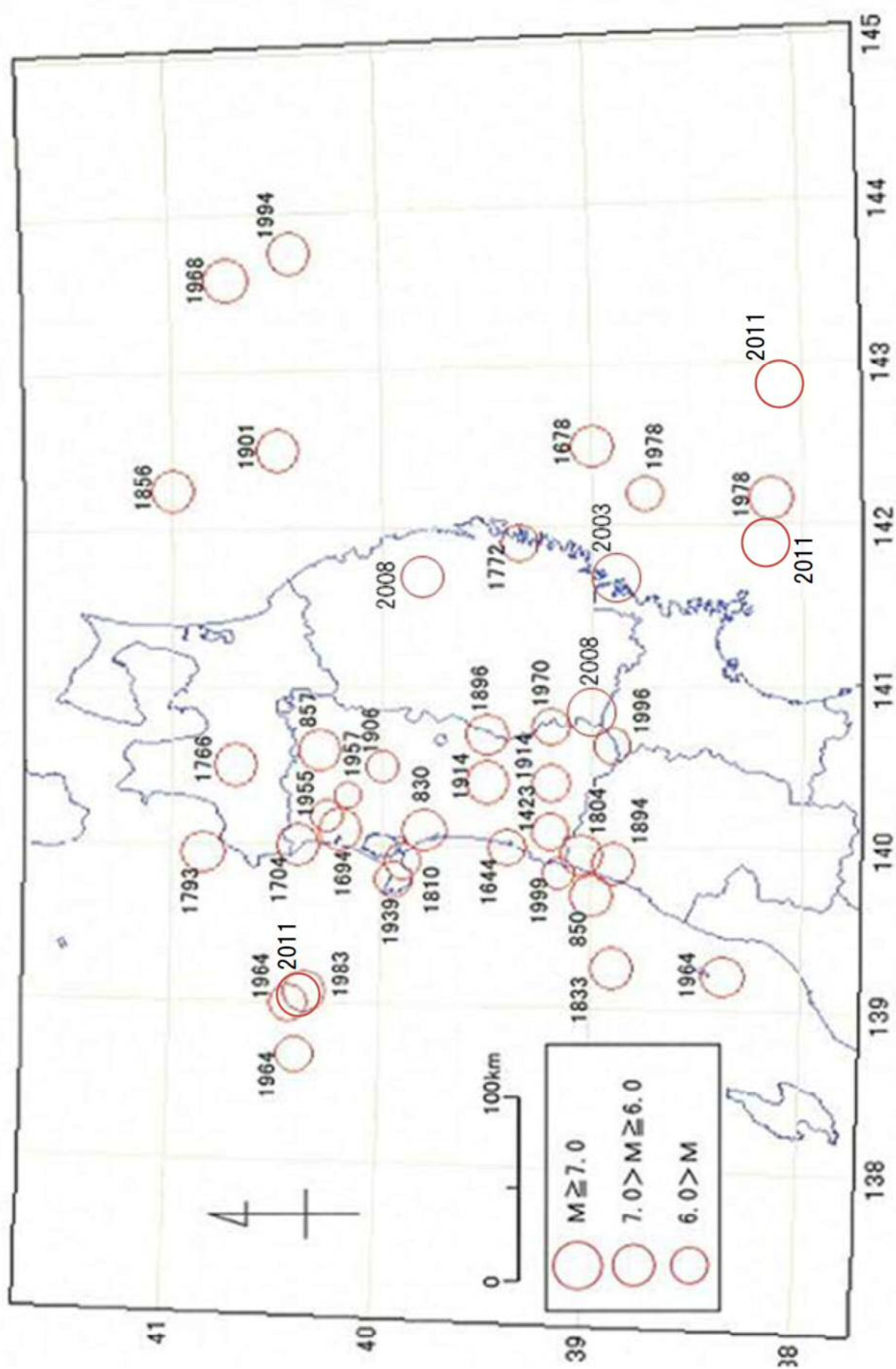
番号	発生日月日	震 央		地震の規模 (M)	被 害
		経度	緯度		
1	830年 2月 3日	140.1	39.8	7.0～7.5	天長地震 秋田城内家屋倒れる、圧死15、肢体折損100余名、地割れ多し
2	850年	139.7	39.0	7.0	出羽の国府の城柵傾倒し、圧死者多数
3	857年 4月 4日	140.6	40.3	7.0	大館地方の松峰山伝寿院の堂舎倒壊
4	1423年 11月 23日	140.1	39.2	6.7	羽後国、人畜死傷し、建物倒壊
5	1644年 10月 18日	140.0	39.4	6.5	久保田大地震 本荘城郭大破、死者あり、石沢村に被害、院内で地裂け、水湧く
6	1678年 10月 2日	142.5	39.0	7.5	久保田地震
7	1694年 6月 19日	140.1	40.2	7.0	富根、駒形、桧山等能代以南地方を中心として死者394、倒潰・焼失家屋2,132、能代のみにて死者300あり
8	1704年 5月 27日	140.0	40.4	7.0	能代を中心として以北の地方に大地震、能代のみにて死者58、焼失家屋759、潰家435
9	1766年 3月 8日	140.5	40.7	7 1/4	弘前・青森方面大被害、秋田県の被害不明
10	1772年 6月 3日	141.9	39.35	6 3/4	沢内で山崩れ
11	1793年 2月 8日	139.95	40.85	6.9～7.1	鰯ヶ沢・深浦で被害大
12	1804年 7月 10日	139.95	39.05	7.0	象潟地震 象潟湖隆起 由利郡内のみにて死者183、潰家2,000 象潟のみにて潰家423、死者65
13	1810年 9月 25日	139.9	39.9	6.5	男鹿大地震 南秋田郡で死者59、潰家1,078、山本郡で潰家51
14	1833年 12月 7日	139.25	38.9	7 1/2	佐渡・羽前地震で象潟～鼠ヶ関の海岸に被害 全体で死124、全半潰約1,050、秋田県の被害少ない
15	1856年 8月 23日	142.5	41.0	7.5	八戸・青森で被害大
16	1894年 10月 22日	139.9	38.9	7.0	庄内地震 庄内平野を中心に被害 秋田県では本荘以南に被害
17	1896年 8月 31日	140.7	39.5	7.2	陸羽地震 県内にて死者205、負傷者736、潰住家4,738、仙北郡のみにて死者184、負傷者603、全潰住家3,295
18	1901年 8月 9日	142.5	40.5	7.2	小坂・毛馬内・花輪などに被害、小坂鉾山の煉瓦煙突折れる
19	1906年 10月 12日	140.5	40.0	5.6	阿仁合村で小被害
20	1914年 3月 15日	140.4	39.5	7.1	強首地震 強首村を中心に、死者94名、負傷者324名、住家の全壊640戸
21	1914年 3月 28日	140.4	39.2	6.1	強首地震の余震 金沢西根村、藤木村で小被害

番号	発生年月日	震 央		地震の規模 (M)	被 害
		経度	緯度		
22	1939 年 5 月 1 日	139.8	39.9	6.8	男鹿地震 男鹿半島を中心に、死者 28 名、負傷者 127 名、 住家の全壊 565 棟、半壊 1,089 棟、焼失 9 棟
23	1955 年 10 月 19 日	140.2	40.3	5.9	二ツ井地震 二ツ井町、響村を中心に負傷者 4 名、住家の半壊 3 棟、非住家の全壊 1 棟、半壊 310 棟などの被害
24	1957 年 3 月 1 日	140.32	40.21	4.3	二ツ井付近で軽微な被害
25	1964 年 5 月 7 日	138.7	40.4	6.9	男鹿市、琴浜村、八竜村、能代市などで、住家の全壊 3 棟、半壊 2 棟、一部被損 49 棟床上浸水 1 棟、床下 浸水 26 棟
26	1964 年 6 月 16 日	139.2	38.4	7.5	新潟地震 秋田市、男鹿市、本荘市などの沿岸部で死者 5 名、負 傷者 30 名、住家の全壊 13 棟、半壊 147 棟、一部破 損 4,196 棟
27	1964 年 12 月 11 日	139.0	40.43	6.3	男鹿半島沖を震源、八郎潟干拓地の堤防 20cm 沈下、 秋田市、能代市を中心に停電、電話不通などの被害
28	1968 年 5 月 16 日	143.6	40.7	7.9	十勝沖地震 秋田県内は、負傷者 2 名、住家の半壊 1 棟、 一部破損 3 棟などの被害
29	1970 年 10 月 16 日	140.8	39.2	6.2	東成瀬村や山内村を中心に、負傷者 4 名、住家の全壊 19 棟、半壊 48 棟、一部破壊 216 棟、沈下 3 棟など の被害
30	1978 年 2 月 20 日	142.2	38.75	6.7	宮城県を中心に小被害
31	1978 年 6 月 12 日	142.2	38.2	7.4	宮城県沖地震 秋田県内では、水道施設 2 か所、農地農業用施設 19 か所、土木関係 3 か所などの被害
32	1983 年 5 月 26 日	139.1	40.4	7.7	日本海中部地震 死者 83 名、負傷者 265 名、住家全壊 1,132 棟、 半壊 2,632 棟、一部損壊 2,875 棟などの被害
33	1994 年 12 月 28 日	143.7	40.4	7.6	三陸はるか沖地震 鹿角市で 1 名軽傷、大館市で非住家 2 棟などの被害
34	1996 年 8 月 11 日	140.63	38.91	6.1	雄勝町で住家の一部破損 9 棟、農地及び農業用施設 3 か所、国道の法面崩落・路肩陥没 29 か所などの被害
35	1999 年 2 月 26 日	139.84	39.16	5.3	秋田県南部沿岸沖を震源 象潟町で住家の一部破損 126 棟などの被害
36	2003 年 5 月 26 日	141.39	38.49	7.1	宮城県沖の地震 重傷 4 名、軽傷 4 名、住家一部損壊 2 棟、ブロック 塀等 2 か所倒壊、農地被害など
37	2008 年 6 月 14 日	140.53	39.02	7.2	平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震 行方不明者 2 名、負傷者 21 名、住家半壊 1 棟、一部 損壊 9 棟、林産 36 か所、道路 100 か所などの被害
38	2008 年 7 月 24 日	141.38	39.44	6.8	負傷者 4 名、林産 22 か所などの被害
39	2011 年 3 月 11 日	142.51	38.06	9.0	平成 23 年東北地方太平洋沖地震 負傷者 7 名、住家 一部破損 4 棟、非住家全半壊 3 棟 ブロック塀崩壊 3 か所 農業施設 18 か所 水産被害稚魚等約 34 万匹 長時間停電などの被害
40	2011 年 4 月 1 日	140.21	40.15	5.0	秋田県内陸北部を震源 負傷者 1 名 建物一部破損 2 棟
41	2011 年 4 月 7 日	141.55	38.1	7.2	宮城県沖を震源 負傷者 4 名 建物一部破損 1 棟 農林水産被害など

秋田県地震対策基礎調査報告書（昭和 56 年度）、秋田県災害年表（平成 3 年度～）

発生年月日、震央、マグニチュードは、理科年表、気象庁震度データベースによる。

【地震の震央分布（～2011）】



日本海中部地震について

- ・発生日時 … 昭和 58 年 5 月 26 日 11 時 59 分 57.5 秒
- ・震 源 … 秋田・青森県境沖約 100km（北緯 40 度 22 分、東経 139 度 04 分）
- ・地震の規模 … M 7.7
- ・震源の深さ … 約 14 km
- ・最大震度 … 5（秋田市、能代市）

○ 被害の概要

沿岸部を中心に死者 83 名、負傷者 265 名、住家の全壊 1,132 棟、半壊 2,632 棟のほか、道路・港湾などの公共施設、また農業施設、文教施設、ガス・水道の公益施設、鉄道の不通、交通遮断などの大きな被害に見舞われた。特に、死者 83 名のうち、能代港工事現場の作業員 34 名、男鹿市の加茂青砂海岸に遠足に来ていた小学生 13 名など、合わせて 79 名が地震直後に来襲した大津波により犠牲となった。

【日本海中部地震・地域別被害】

区 分		単位	鹿 角	北秋田	山 本	秋 田	由 利	仙 北	平 鹿	雄 勝	計
人 的	死者・不明	人			57	26					83
	負 傷 者	人			181	84					265
住 家	全壊・流失	棟		1	854	276	1				1,132
	半 壊	棟		4	1,812	810	6				2,632
	床上浸水	棟			59	6					65
施 設	農地・農業用地	ha	14	49	276	736	11	8	5		1,099
	治山・林道	箇所	2	8	34	30					74
	道 路	箇所	12	18	467	454	4	14	4	3	976
	橋 梁	箇所	2	8	12	20	2	16	12	14	86
	河 川	箇所		1	67	113	3				184
	商 工	箇所		190	908	574	3			2	1,677
	港 湾	箇所			29	62	4				95
	海 岸	箇所			19	7	15				41
	漁 港	箇所			15	39	10				64
そ の 他	漁 船	隻			351	267	7				625
	水田の流失埋没	ha	3	1	620	294					918

【日本海中部地震・業種別被害額】

(単位：千円)

農 業 施 設	11,760,896	水 道 等 被 害	266,621
漁 港 施 設	1,094,518	医療施設等被害	140,725
水 産 施 設	3,955,170	建 物 被 害	26,665,350
林 業 施 設	4,025,675	農 業 被 害	2,411,700
商 工 施 設	10,106,508	畜 産 被 害	7,000
公共土木施設	38,927,530	林 産 被 害	399,550
企業局関係施設	56,625	商 工 被 害	5,488,759
文 教 施 設	1,732,959	他 機 関 被 害	4,869,635

第3 津波被害を及ぼした地震

秋田県に津波被害を及ぼした地震とその概要は次のとおりである。

※日本海中部地震の詳細は前頁を参照。

西暦	地震名	マグニチュード	概要
2600～3000年前	鳥海山の山体崩壊		男鹿半島南岸の潮瀬崎の波食台上に津波石とみられる巨礫が散在している。
850	出羽地震	7	出羽口地大いに震い、国府井口（山形県飽海郡本楯村樋口）の地山谷所を易ふ。又、海波を颶げ圧死するもの多し。
1644	天保羽後本荘地震	6.5～6.9	象潟で大津波が起こり117人溺死という説。
1694	出羽・津軽地方地震	6.9	20～30cmの津波があった可能性が示唆される。
1704	出羽・津軽地方	7	数値計算により黒崎～大間越（青森）で最大1.4m、岩館～能代1.3m、滝ノ間0.6mの津波があったと推定された。
1741	渡島大島の山体崩壊		渡島半島（北海道）～津軽半島（青森）の日本海側で2～6mの津波、深浦（青森）2.7～3.2mと記載があるが、秋田県については触れられた資料なし。
1793	鯡ヶ沢地震	6.9	鯡ヶ沢（青森）で2～3m、死者12 家屋全壊154。秋田県については触れられた資料なし。
1804	文化象潟地震	7.1	象潟・関4～5m、仁賀保・金浦3～4m、能代1m、家屋流失200余、地震による死者300～400名、壊家5500戸。
1810	羽後地方地震	6.6	男鹿1m、八郎潟で20～30cmの津波が流入。
1833	山形県沖地震、佐渡・羽前地震	7.4～7.6	輪島（山形）で最大7.2m、象潟で3～4mの津波、水死者150、家屋流失500余。
1939	男鹿地震	7	男鹿で1m、土崎20～30cm、能代5～10cmの津波（変動域が陸上のため津波は地震の規模の割に低かった）。
1964	新潟地震	7.5	新潟県粟島南方沖、震源深さ40km。新潟市内は最大4m、秋田県では男鹿沖に50cm程度の津波が発生した。
1983	日本海中部地震	7.7	峰浜村で最大14m、八竜町7m、能代市周辺6～8m、男鹿半島6m、秋田県南部2～3mの津波、津波による死者79人、船舶の沈没・流失・破損679隻の被害が発生した。 ※その他の被害については、第3編第1章第1節第1の2「日本海中部地震」を参照
1993	北海道南西沖地震	7.8	奥尻島の稲穂地区で8.5m、奥尻地区で3.5m、初松前地区で16.8mの津波が発生した。 秋田県では、秋田市で0.7mの津波が観測され、能代市で水道施設1か所、三種町で溜め池1か所、八峰町で農業用送水管1か所、男鹿市で漁船2隻が沈没するなど、合せて614万7千円の被害が発生した。

