



恐ろしく荒れ狂う黒い津波に一気にのみこまれ…



2011.3.11



とても悲しい姿になりました。

今、一生懸命復旧・復興に向かっていきます。



“感謝の笑顔をお届けます”



農業・農村
復興パネル全国リレー
岩手県





ガレキに埋もれた田んぼを前に、
絶望したあの春。

「ああ…オレの田んぼも
もう終わりかあ…」

【再起不能…と、絶望した田んぼ】



全国の皆様の支援が、田に命を吹き込み、秋には稔りとなり、私たちに収穫の喜びを与えてくれました。

おかげ さまで

農地の復旧に向け、
全国から応援をいただいています。



【復旧した田んぼの収穫に満面笑顔の農家 平成23年10月】



東日本大震災津波により岩手県沿岸部では725haの農地が浸水しました。被災直後から全国の皆様のご支援をいただき、25年春には246haの農地復旧まで漕ぎ着けることが出来ました。

「復興加速年」。今まさに正念場。

1 農地・農業用施設等の被害

～残ったのは深い爪痕と絶望感～

23年11月25日確定 (単位: 百万円)

工 種	内陸部		沿岸部		合計	
	数量	被害額	数量	被害額	数量	被害額
農 地	2,930 箇所 (1,221ha)	1,755	10,391 箇所 (725ha)	21,431	13,321 箇所 (1,946ha)	23,186
農業用施設	1,768 箇所	2,143	1,889 箇所	4,375	3,657 箇所	6,518
農業集落排水施設	38 箇所	583	3 箇所	432	41 箇所	1,015
農地海岸保全施設	—	—	10 箇所	33,200	10 箇所	33,200
計	4,736 箇所	4,481	12,293 箇所	59,438	17,029 箇所	63,919

※内陸部では、H20年岩手・宮城内陸地震に比べ、被害箇所数が約6倍(4,736箇所/801箇所=5.9倍)



津波で全壊した高さ7.15mの農地海岸保全施設(吉浜海岸:大船渡市)【農地はガレキ堆積や表土流失など甚大な被害】

被害状況



農地防災ダム 衣川1号ダム(奥州市)の堤頂部亀裂



広域農道整備 西磐井地区(一関市)の亀裂、陥没



国営農地開発 須川地区(一関市)のパイプライン破損



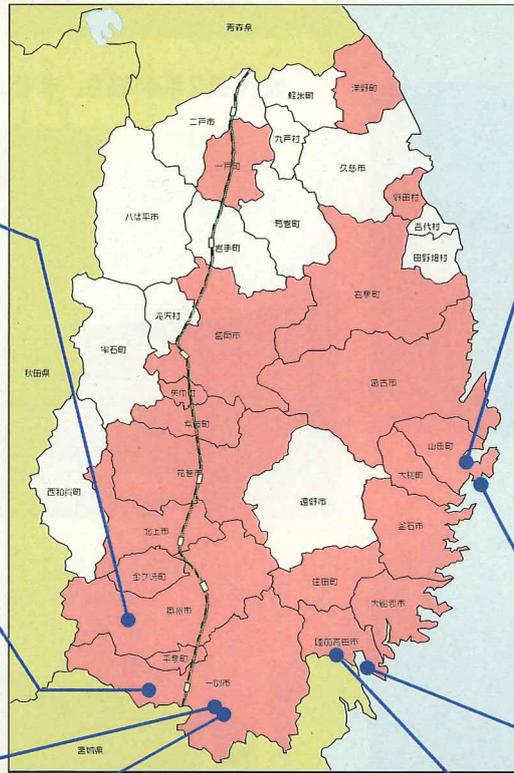
国営農地開発 須川地区(一関市)農地の亀裂、沈下発生



農業集落排水 下矢作地区(陸前高田市)の汚水処理施設破損



県営ほ場整備 気仙川地区小友工区(陸前高田市)のガレキ堆積



は国の災害査定を受けた市町村(20/33)



農地海岸保全施設 浦の浜地区(山田町)堤防L=412m全壊



農地海岸保全施設 小谷鳥地区(山田町)堤防L=362m全壊

2 沿岸部の農地の復旧

～早期営農再開へ懸命の取組～

- 内陸部では、復旧対象農地473haの全てが24年12月までに復旧完了
- 沿岸部では、復旧対象農地717haのうち、工事着手済み面積は383haとなっており、25年7月末までに累計で248ha（717haの35%）を復旧
 - ※ 極めて甚大な被害を受けた8市町村からの要請を受け、県が事業主体となり「県営災害復旧事業」として代行実施
- まとまった農地については、「併せ行うほ場整備」（6地区10工区342ha）を24年秋から順次着工（宮古市摂待工区では6haが25年春営農再開）しており、26年5月末までにさらに202haを復旧予定
- 26年度は、まちづくり計画等との調整のため、25年度までに着工できなかった地区のうち、原形復旧の方針を確認できた地区を順次着工する予定

■沿岸部の農地復旧の見通し

(25年7月末時点取りまとめ)

復旧対象農地面積 ①	H24.5月末まで 復旧済み面積(累計) ②	H25.7月末まで 復旧済み面積(累計) ③	H26.5月末まで 復旧見込み面積(累計) ④	H26.6月以降復旧 となる面積 ⑤=①-④
717ha	104ha	248ha	450ha	267ha
復旧対象面積① に対する割合	15%	35%	63%	37%



小谷鳥地区(山田町)



吉浜地区(大船渡市)



小左地区(陸前高田市)



織笠地区(山田町)

被災後2年が経ち、未着工農地には雑草が…。

地域の合意形成などを踏まえ、25年から「併せ行うほ場整備」を本格実施

復旧

に向けたこれまでの取組

～農家の笑顔を見たくて～

■ 野田村泉沢地区



被災直後



24年度の作付けに間に合った(24年5月)

■ 山田町大浦地区



田植えには、園児が手伝い



復旧した水田で、ブロッコリー、キャベツを作付

■ 宮古市宮古地区(摂待工区)



震災直後



「併せ行うほ場整備」地区も順次、営農再開



三陸復興



堆積物の撤去作業



畦畔の復旧作業

■ 陸前高田市内での復旧工事



境界確認や農家説明会

私たちの早期の復旧・復興に向けた取組が、農家の明日への希望につながります。



田植え作業

3 ほ場整備の導入

～危機を希望に変える～

● 災害復旧と一体となって進める“ほ場整備等の生産基盤”と、“避難道路等の集落基盤”の総合的な整備を計画し、国の平成23年度3次補正で創設された「東日本大震災復興交付金事業」により、これまでに、6地区10工区（総事業費12,307百万円）が採択。さらに今後3工区の採択を目指しているところ。

● 土地改良法手続きを了した工区から順次工事に着手。新生・沿岸農業に向け、25年度は全ての工区（10工区）で工事を実施。26年度は、3工区で新規着工するほか、一時利用地指定や換地計画書作成等、換地用地業務が大幅に増となる見込み。

■災害復旧と一体となって進めるほ場整備計画の一例



■整備工事の予定

地区名	工区名	市町村名	事業内容	総事業費 (百万円)	工程				
					H23	H24	H25	H26	H27～
宇部川		久慈市	(区画整理80ha)	(1,533)			土地改良法手 続き等	区画整理工事等	換地手続等
		野田村	区画整理53ha ほか	1,058					
宮古	摂待	宮古市	区画整理23ha ほか	940		土地改良法手 続き等(完了)		区画整理工事等	換地手続等
山田	織笠	豊間根	(区画整理114ha)	(2,116)			土地改良法手 続き等	区画整理工事等	換地手続等
		山田町	区画整理18ha ほか	953			土地改良法 手続等 (完了)	区画整理工事等	換地手続等
		小谷島	区画整理8ha ほか	609			土地改良法 手続等 (完了)	区画整理工事等	換地手続等
大船渡・ 釜石	下荒川	大船渡市	区画整理8ha ほか	220			土地改良法 手続等 (完了)	区画整理工事等	換地手続等
		釜石市	区画整理47ha ほか	1,591			土地改良法 手続等 (完了)	区画整理工事等	換地手続等
陸前高田	下矢作	陸前高田市	区画整理21ha ほか	550			土地改良法 手続等 (完了)	区画整理工事等	換地手続等
		小友	区画整理93ha ほか	3,195			土地改良法 手続等 (完了)	区画整理工事等	換地手続等
広田			区画整理31ha ほか	600			区画整理工事等	換地手続等	
6地区	10工区		(区画整理443ha) 区画整理342ha	(12,307) 10,620					

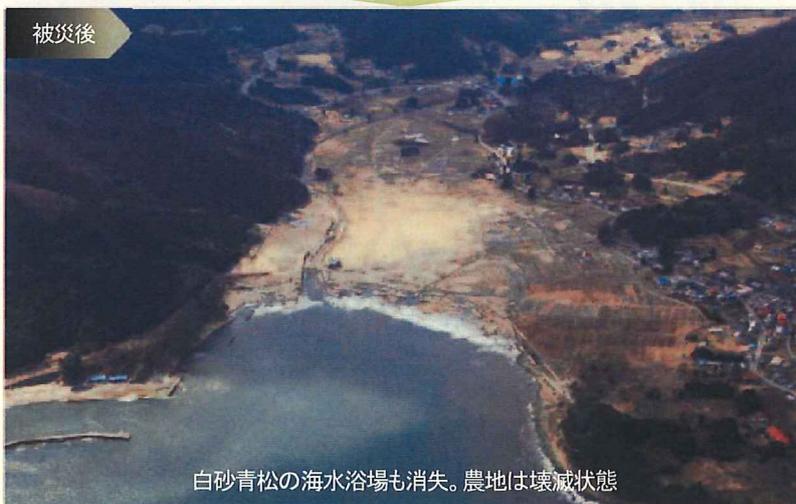
※ ()は、中山間地域総合整備事業などを含む全体
 ※ 広田地区(陸前高田市)は、中山間地域総合整備事業から移行
 ※ 〇は、25年5月までに着工

4 農地海岸保全施設の復旧

～沿岸住民の生命と財産を守る～

(1) 被害の概要

- 本県には農地海岸が10海岸あり、その堤防総延長は約3.6km
- そのうち、全壊は4海岸、一部損壊は2海岸。計6海岸で約2.1kmが破堤
- また、全ての海岸で大規模な地盤沈下(0.1m~1.5m)が発生。堤防高さが不足



海岸名	市町村名	被害状況	地盤沈下量	災害査定結果		堤防高			復旧高さ
				事業量	事業費 (百万円)	現況 ^①	一定計画 ^②	差 ^{②-①}	
野田	野田村	一部損壊	9cm	458 m	52	12.00m	14.00m	+ 2.00m ※1	12.00m
宮古大沢	宮古市	沈下	58cm	118 m	613	13.70m	14.70m	+ 1.00m	14.70m
浦の浜	山田町	全壊	100cm	541 m	2,534	6.60m	11.60m	+ 5.00m	11.60m
小谷島	山田町	全壊	68cm	367 m	2,919	8.00m	12.80m	+ 4.80m	12.80m
本郷	釜石市	沈下	100cm	272 m	999	11.80m	14.50m	+ 2.70m	14.50m
下荒川	釜石市	一部損壊	85cm	348 m	3,575	11.80m	14.50m	+ 2.70m	14.50m
沖田	大船渡市	沈下	120cm	163 m	49	4.50m	14.30m	+ 9.80m ※2	4.50m
吉浜	大船渡市	全壊	120cm	689 m	3,711	7.15m	14.30m	+ 7.15m ※3	7.15m
合足	大船渡市	一部損壊	158cm	238 m	1,436	9.00m	14.10m	+ 5.10m	14.10m
小友	陸前高田市	全壊	100cm	502 m	3,364	6.15m	12.50m	+ 6.35m	12.50m
(10海岸)	(6市町村)			3,696 m	19,252				

全延長が被災

※1 二線堤につき現況高さ

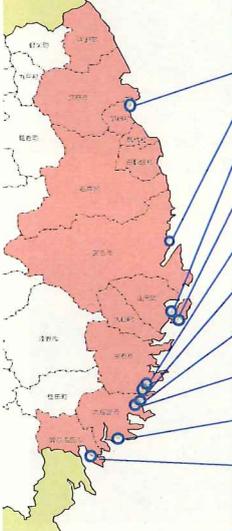
※2 護岸堤防(浸食防止)につき現況高さ

※3 地元及び市の意向(二線堤機能を兼ねた集落道との併用)につき現況高さ

(2) 復旧工事の実施状況

- 被災した海岸の堤防復旧は、数十年から百数十年に発生する頻度の高い津波を防ぐ高さとし、県が設置した「岩手県津波防災技術専門委員会」に諮ったうえで、「一定計画」として復旧
- 水門・陸閘の復旧については、緊急時の操作員の安全を確保するため、“遠隔操作化”に向けて調整中
- 24年度内に、9海岸の復旧工事に順次着手し、25年7月までに2海岸で工事完了。25年度は新規着手1海岸を含む8海岸で工事を本格実施
- 26年度は、25年度に発注した長期債務工事に加え、機械設備関係工事の発注などにより、事業費もピークとなるため、設計変更や施工管理などの業務量が大幅に増となる見込み

■復旧工事の予定：復旧・復興ロードマップ（25年8月公表）



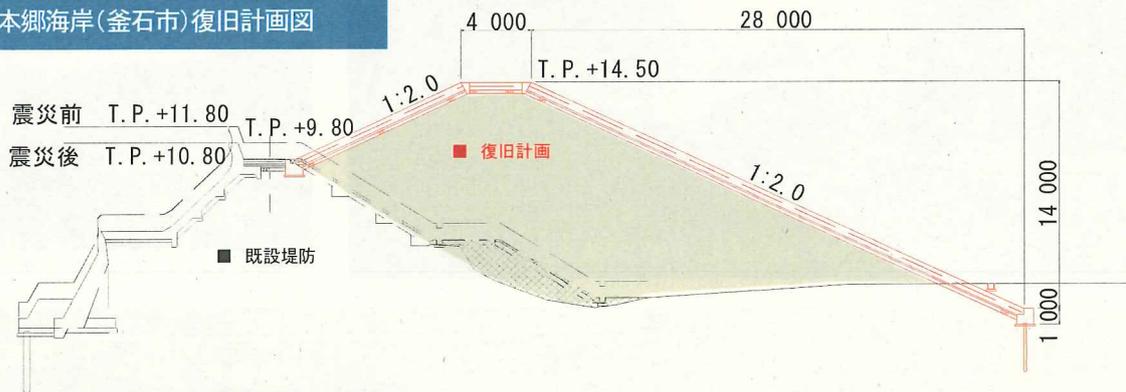
海岸名	市町村	査定事業費 (百万円)	構造	H23	H24	H25	H26	H27
野田	野田村	52	直立堤(原形復旧)	施行準備(完了)	復旧工事			
宮古大沢	宮古市	613	既存+傾斜堤		施行準備(完了)	復旧工事		
浦の浜	山田町	2,534	傾斜堤		施行準備(完了)		復旧工事	
小谷鳥	山田町	2,919	傾斜堤		施行準備(完了)		復旧工事	
本郷	釜石市	999	既存+傾斜堤		施行準備(完了)		復旧工事	
下荒川	釜石市	3,575	傾斜堤		施行準備(完了)		復旧工事	
沖田	大船渡市	49	護岸堤(原形復旧)	施行準備(完了)	復旧工事			
吉浜	大船渡市	3,711	傾斜堤		施行準備(完了)		復旧工事	
合足	大船渡市	1,436	直立堤		施行準備(完了)		復旧工事	
小友	陸前高田市	3,364	傾斜堤		施行準備		復旧工事	
年度割事業費(百万円)		19,252	—					

※ 年度割事業費は、現地の状況を勘案して計上したものと

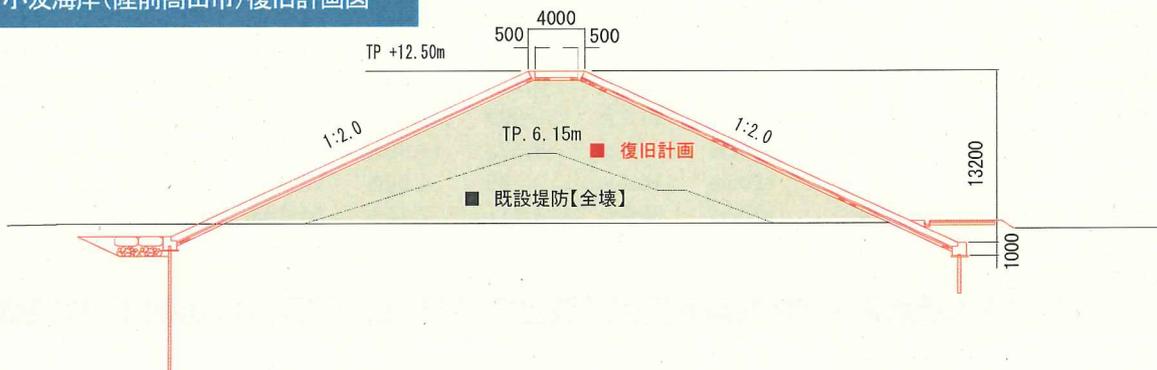
※ 〇は、25年5月までに着工

■農地海岸保全施設の復旧計画の一例

本郷海岸(釜石市)復旧計画図



小友海岸(陸前高田市)復旧計画図



5 執行体制の強化

～全国からのご支援を受けて～

(1) 復旧・整備への対応 (24年度)

膨大な災害復旧関連業務に対応するため県では、①内陸公所からの職員シフト、②兼務発令による用地・換地業務支援、③横軸連携（盛岡⇒宮古、県南⇒大船渡）による設計書作成支援、④登記嘱託員の確保、等々の出来る限りの県内調整に努力

それでもなお、本県職員のみでは対応が困難であることから、10道府県から常時19人の職員派遣をいただき、本県職員と一体となった執行体制をどうにか確保

職員派遣の状況

① 派遣人員	19人： 技術職15人、事務職（用地・換地業務）4人 【北海道、新潟県、静岡県、長野県、三重県、奈良県、大阪府、島根県、香川県、長崎県】
② 派遣期間	1年間（24年4月～25年3月）： 地方自治法に基づく派遣
④ 業務内容	技術職員： 各種協議調整、実施設計、設計積算、工事発注、工事監督、計画変更 など 事務職員： 法手続き、換地、用地補償 など

(2) 本格化する復旧・整備への対応 (25年度)

25年度は、県が事業主体として実施する復旧・整備工事が本格化（約81億円）することから、職員配置等の県内調整の強化や岩手県土地改良事業団体連合会からの応援（4人）などで対応しつつ、なお不足する職員について10道府県から常時23人の職員派遣をいただき、執行体制を確保

職員派遣の状況

① 派遣人員	23人： 技術職18人、事務職（用地・換地業務）5人 【北海道、秋田県、静岡県、長野県、三重県、奈良県、大阪府、島根県、香川県、長崎県】
② 派遣期間	1年間（25年4月～26年3月）： 地方自治法に基づく派遣
④ 業務内容	技術職員： 各種協議調整、実施設計、設計積算、工事発注、工事監督、計画変更 など 事務職員： 法手続き、換地、用地補償 など

(3) ピークを迎える復旧・整備への対応 (26年度)

26年度は、復興交付金事業の新規着工や海岸保全施設災害復旧事業の工事がピークとなることから、25年度と同程度の技術職員の確保が必要

一時利用地指定や換地計画書作成などの換地業務が大幅に増となる見込みであることから、事務職員について増員が必要



全国から集いし農業農村整備の同志

■災害復旧関連事業の年度別実施計画 (沿岸広域振興局分)

事業名	事業量	年度別実施計画事業費(億円)					
		H23	H24	H25	H26	H27	H28
農地等災害復旧事業		1	18	16	9	9	3
復興交付金事業 (農山漁村地域復興基盤総合整備事業)	6地区13工区(A=379ha)	2	4	46	25	13	6
海岸保全施設災害復旧事業	10海岸	2	1	19	69	43	
計		5	23	81	103	65	9

(3) 派遣職員の皆さんの紹介



奈良県 芳倉 亮さん

奈良県からきました芳倉です。融資・国費・団体指導担当として業務に携わっております。1年間よろしくお願いします。

農村計画課



宮古



三重県 伊藤 正幸さん

三重県から来ました伊藤です。岩手県の方々の親切と優しさに触れ、いつの間にか1年が経ち、2年目に突入しました。今年度もよろしくお願いします。

島根県 来海 昭雄さん

島根県から来ました来海(きまち)です。「海」と書いて「まち」と読みます。人口は70万人ですが、神様は800万人。(旧暦の10月は、全国の神様が「出雲大社」に集うため、唯一「神在月」です。)1年間よろしくお願いします。



北海道 津端 公貴さん

北海道(旭川)から来ました。岩手県三陸は過去に自転車の旅で訪れた思い出の地です。今は「じぇじぇじぇ!」な事ばかりですが、三陸復興へ向け頑張りますので1年間よろしくお願いします。

北海道 小和田 桂太さん

北海道根室振興局から派遣されましたが、群馬県出身です。10年以上ぶりに内地に住むことになり、何となく懐かしい感じがしています。初めてのほ場整備なので、見るもの全てが新しく、とても楽しく仕事をしています。



長崎県 山本 康行さん

5月に長崎県からやってまいりました。佐世保市出身(ハウステンボス、ジャパネットたかたが有名・・・かな?)です。方言の壁にぶち当たっていますが、よろしくお願いします。

長崎県 中村 達哉さん

長崎県諫早市から半年間の派遣で参りました。災害復旧と海岸堤防を担当します。田植えの時期が意外に早いなと感じました。復興にむけ短期間ではありますがよろしくお願いします。



長崎県 内山 昌明さん

長崎県より7月から参りました内山といいます。5か月間と短い間ですが、復興のため少しでも役にたてればと思っております。岩手県の職員の方と一つになり微力ですがやる気だけはありますので、どうぞよろしくお願いします。



長野県 戸田 和彦さん

海無し県長野のさらに山奥からやって来ました。海を見ると血が騒ぐのは何故でしょう。岩手県の復興に、微力ながらお手伝いさせていただきます。

静岡県 和井内 哲也さん

一年という限られた期間ではありますが、一生懸命頑張ります。



大阪府 殿貝 健一さん

大阪府からやって来ました。下矢作地区のほ場整備を担当しています。わからないことがたくさんあるので、優しく教えてください。

北海道 森田 一夫さん

北海道から来ました。用地買収、補償等を担当します。よろしくお願いします。



北海道 前田 一彦さん

北海道から派遣で来ました。復旧・復興に、汗をかき取り組んでいきます。

秋田県 佐藤 哲哉さん

秋田県から参りました。日本海の夕日は絶景です。機会がありましたら、お隣り秋田にも足を運んでみてください。



長野県 江口 昭壽さん

長野県からの派遣です。生まれ育ちは、東京という風来坊です。1年間ではありますが、岩手のために頑張ります。

長野県 上原 浩一さん

長野県から派遣で大船渡に来ました。一年という限られた期間ではありますが、精一杯頑張ります。



大阪府 細井 宏貴さん

大阪府から派遣されました、細井と申します。力一杯頑張るつもりでありますので、よろしくお願いします。

奈良県 乾 弘樹さん

奈良県から参りたいぬいと申します。こちらでは珍しい姓であることを最近電話対応の時に実感しています。半年という短い期間ですがどうぞよろしくお願いします。



静岡県 神谷 尚利さん

静岡県より派遣されました。富士山が世界文化遺産に登録されました。平泉もとても良いところですが、富士山にも是非登りにいらしてください。

長野県 鈿持 和紀さん

海のない長野県より参りました。海岸の仕事は初めてですが一年間よろしくお願いします。



静岡県 杉浦 正一さん

静岡県から派遣されました。1年間という、長いようで短い期間ですが、精いっぱい頑張ります。頭の中に東北なまりが張り付いてきた今日この頃です。

香川県 吉本 安伸さん

香川県では小豆島で勤務しており『痛快ピックダディー』と一緒に再び岩手県で生活することになりました。



香川県 福田 理尊さん

半年という短い期間ですが、皆さんと力を合わせて頑張りたいと思います。貴重な20代なので、若さと元気で職場を盛り上げていきたいです。よろしくお願いします。

大船渡



官民協働による災害復旧支援事例

NSSによる東日本大震災時の沿岸市町村支援

●「農地・農業用施設災害復旧支援隊(NSS)」初動

平成20年の岩手・宮城内陸地震を契機に体制を構築

県内市町村は…

人命救助や
被災者支援が
最優先

災害支援
協力要請

農地・農業用施設
の復旧・復興に向
けた支援

農地・農業用施設災害復旧支援隊
(NSS)

構成メンバー
岩手県土地改良設計協会
農村災害復旧専門技術者
県職員等のOB
岩手県農林水産部農村整備関係職員
岩手県土地改良事業団体連合会
様々な事情により、市町村が被害調査を出来ない場合に、要請を受けてNSSが調査を代行

H23.3.11

地震発生

H23.3.12~3.31
沿岸14市町村のうち、
8市町村から災害支援要請

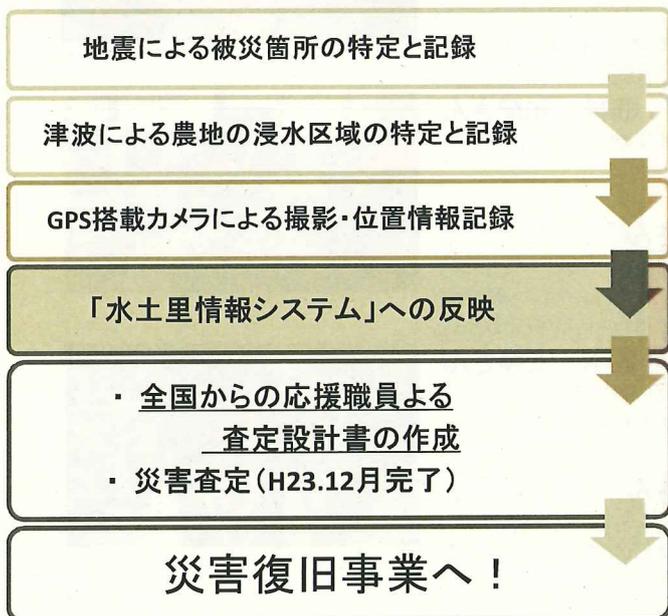
H23.4.1
NSS結団式
調査内容、工程等打合せ

H23.4.4~4.13
8班体制(4人/班)にて、現地調査
H23.4.26~4.28
2班体制(4人/班)にて、かんがい施設調査

- 盛岡
- 野田村
 - 岩泉町
 - 宮古市
 - 山田町
 - 大槌町
 - 釜石市
 - 大船渡市
 - 陸前高田市



● NSSの被害調査概要 と「水土里情報システム」の活用



水土里情報システム



浸水区域(NSS調査)内の農地を「水土里情報システム」により特定し、田と畑を区分し面積を集計

復旧・復興は、一緒に就いたところ。
全国からのご支援をお願いします！



明るい未来、明るい水と里へ。



H23年3月 (宮古市田代地区)



H23年3月 (山田町小谷谷地区)



H23年3月 (大船渡市吉浜地区)



H23年3月 (陸前高田市小友地区)



H23年10月 (宮古市田代地区)



H23年10月 (山田町小谷谷地区)



H23年10月 (大船渡市吉浜地区)



H23年10月 (陸前高田市小友地区)



H23年3月 (陸前高田市広田地区)



H23年3月 (陸前高田市久仙川地区)



H23年3月 (陸前高田市高田沖)



H23年3月 (陸前高田市小友地区)



H23年5月 (宮古市田代地区)



H23年3月 (野田村野田地区)



H23年3月 (釜石市本郷地区)



H23年3月 (釜石市下北川地区)