

秋田県第二種特定鳥獣管理計画
(第6次ツキノワグマ)

資料編

秋田県
令和7年3月

図1 ツキノワグマの分布

着色部分が各計画における分布メッシュ。各計画に併記したカッコ内に、計画開始年度と分布メッシュ数を記した。

第1次計画 (H13- : 586)

グレーの部分のみ

第2次計画 (H19- : 833)

着色部分すべて

第3次計画

(H24- : 900)

第4次計画

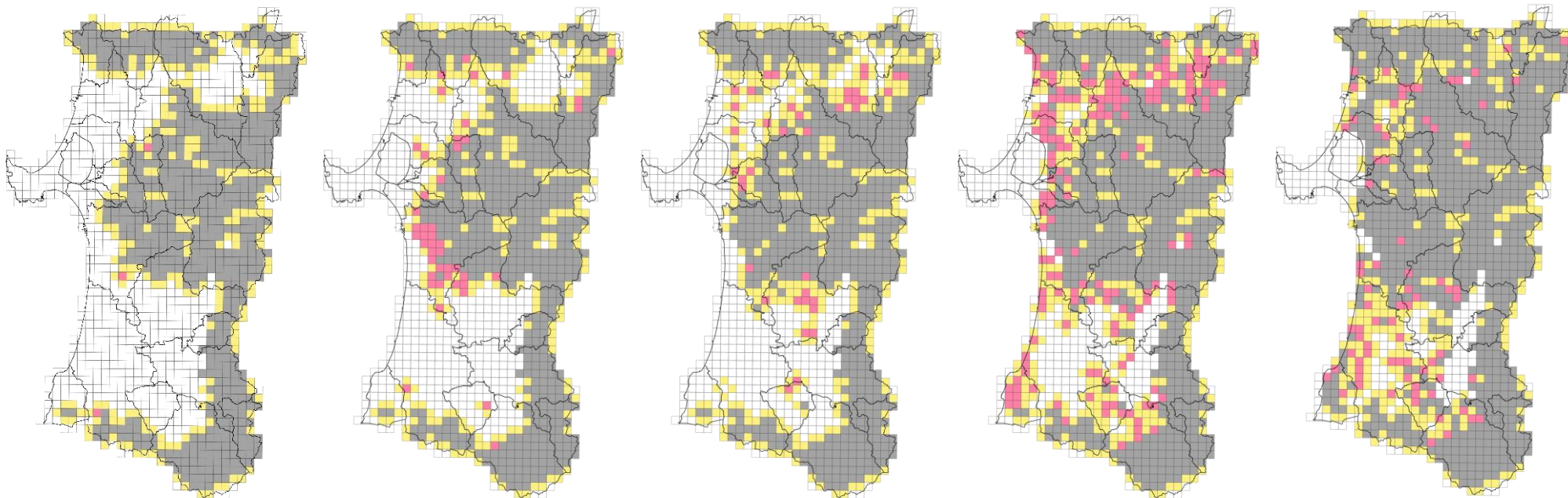
(H29- : 990)

第5次計画

(R4- : 1,148)

第6次計画

(R7- : 1,215)



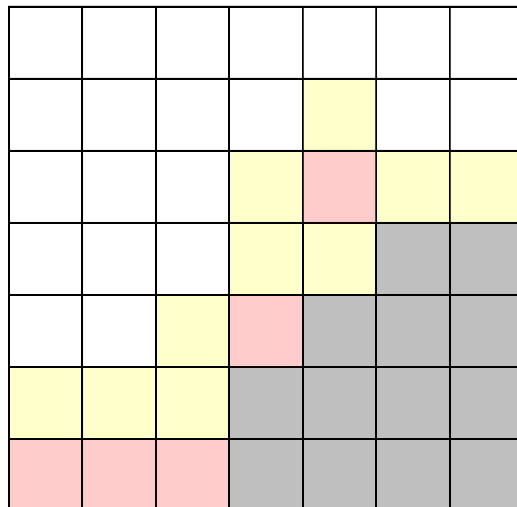
各計画における分布メッシュ

- 第1次計画：分布メッシュ、第2次計画以降：第1次計画分布メッシュ+前計画までに新規拡大したメッシュ
- 各計画における新規拡大メッシュ
- 各計画における推定分布メッシュ

図2 ツキノワグマの分布の考え方（例）

第2次計画 分布

すべての着色メッシュが第2次計画における分布メッシュ



第1次計画における分布メッシュ



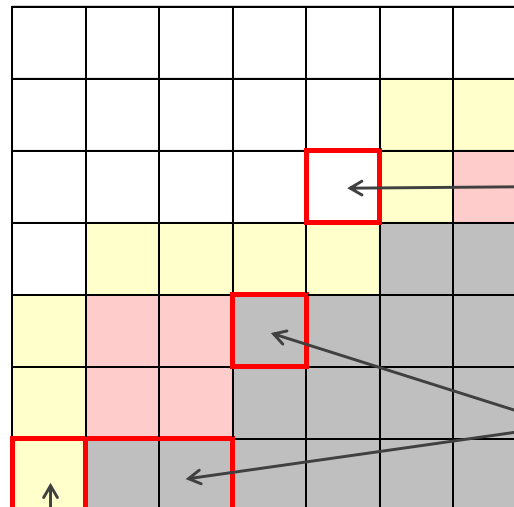
第2次計画における新規拡大メッシュ
(直近5年間のうち、出没若しくは捕獲があった年が3年以上ある)



第2次計画における推定分布メッシュ
(第1次計画における分布メッシュ及び第2次計画における
新規拡大メッシュと隣接しており、連続した森林を共有している)

第3次計画 分布

すべての着色メッシュが第3次計画における分布メッシュ



第2次計画における新規拡大メッシュだが、
直近5年間で出没及び捕獲のいずれも
無い場合、非分布メッシュに戻る

第2次計画における新規拡大メッシュにおいて、
直近5年間で出没及び捕獲のいずれかがあれば、
分布メッシュとして確定

第2次計画における新規拡大メッシュにおいて、
直近5年間で出没及び捕獲のいずれも無い場合、非分布メッシュに戻るが、
分布メッシュが隣接しているので3次計画においては推定分布メッシュになる



第3次計画における新規拡大メッシュ
(直近5年間のうち、出没若しくは捕獲があった年が3年以上ある)



第3次計画における推定分布メッシュ
(分布メッシュとして確定したもの及び第3次計画における
新規拡大メッシュと隣接しており、連続した森林を共有している)

図3 森林面積の推移（「秋田県林業統計（時系列版Ⅷ）」及び「令和5年度版秋田県林業統計」より作成）

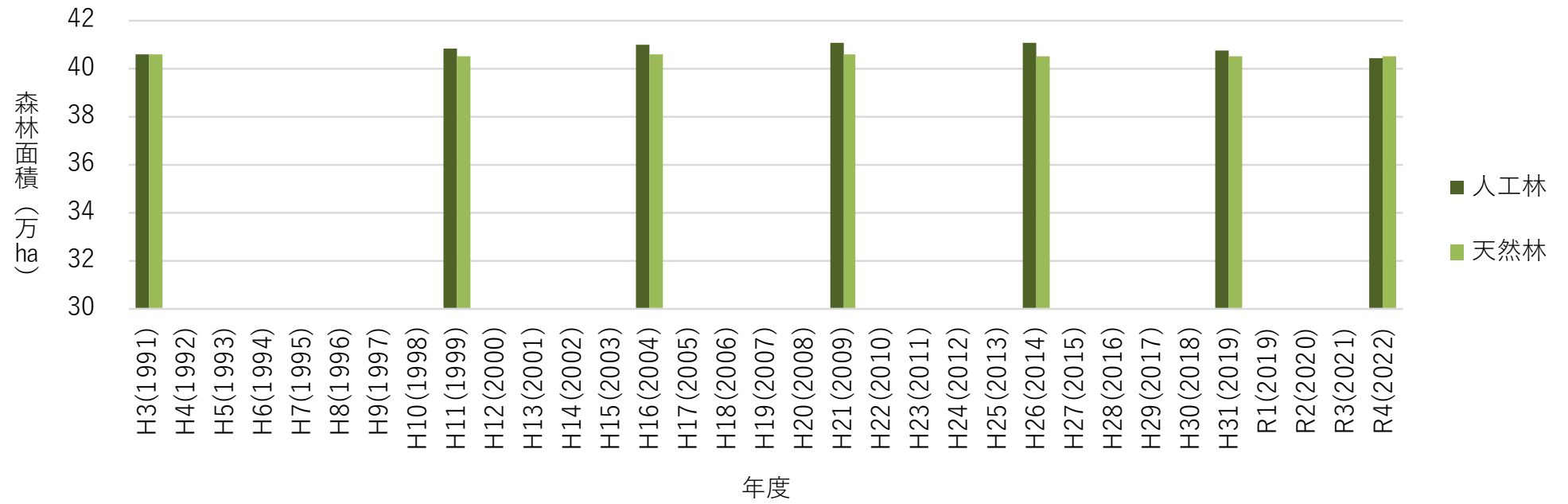


図4 荒廃農地面積の推移（農林水産省「荒廃農地の発生・解消状況に関する調査結果等」より作成）

* 令和3年度から調査・集計方法が変更されているため、令和2年度以前と単純な比較ができないことに留意。

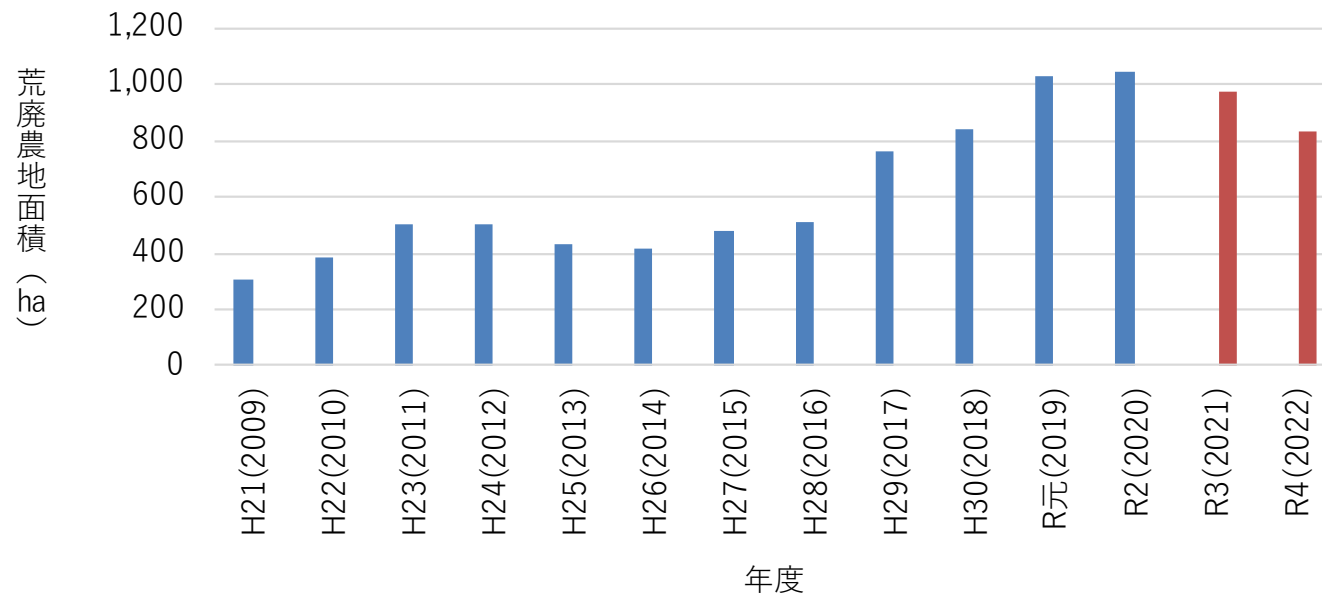


図5 森林整備の面積推移

ナラ林関連事業面積は「ナラ林等景観向上事業」及び「ナラ枯れ未然防止事業」の面積を合算したもの。

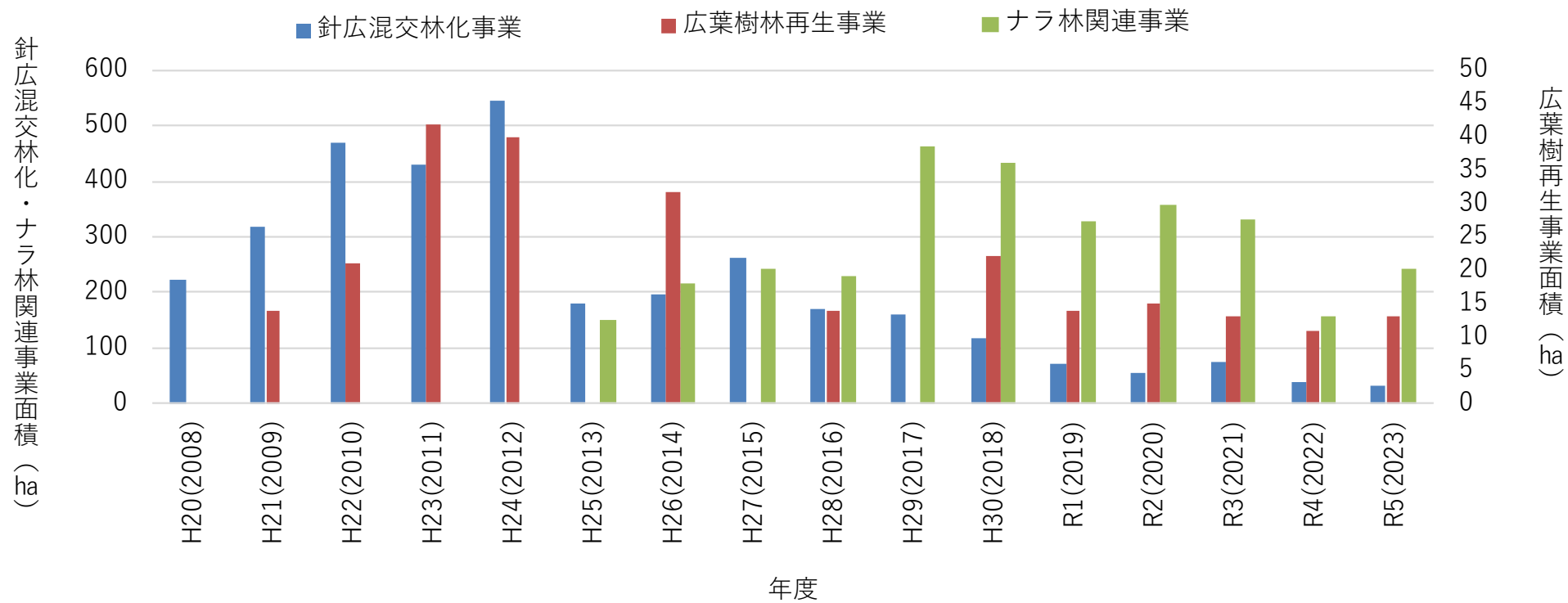


図6 ツキノワグマによる人身被害発生件数の推移（発生場所内訳）

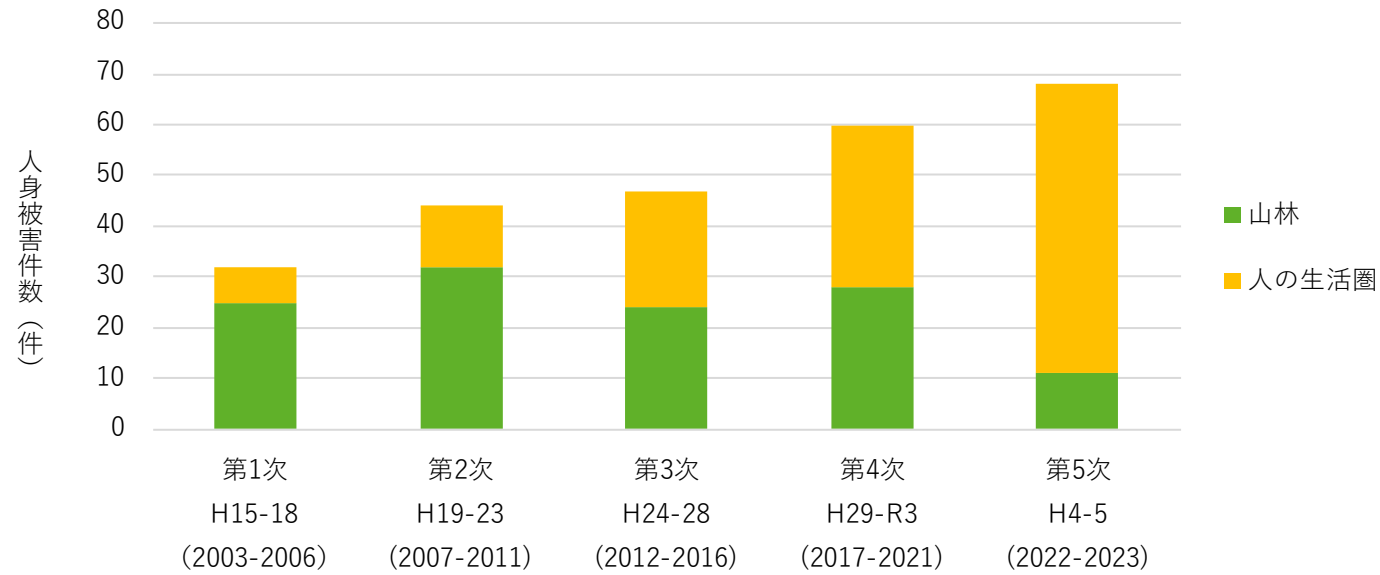


図7 ツキノワグマによる農作物被害金額及び被害面積
 上段：平成 22～令和 4 年度、下段：平成 22～令和 5 年度

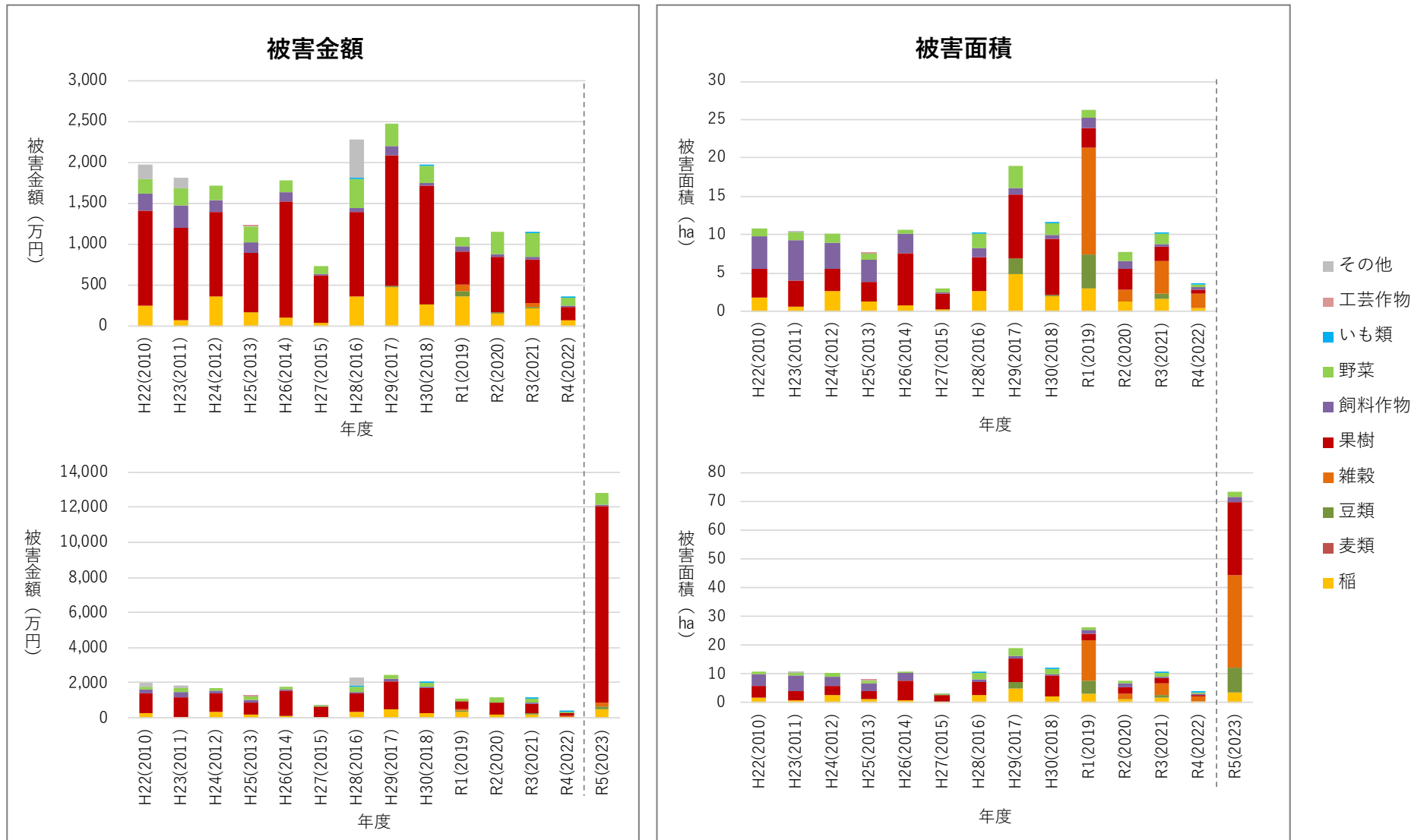


図8 ツキノワグマ捕獲数の推移

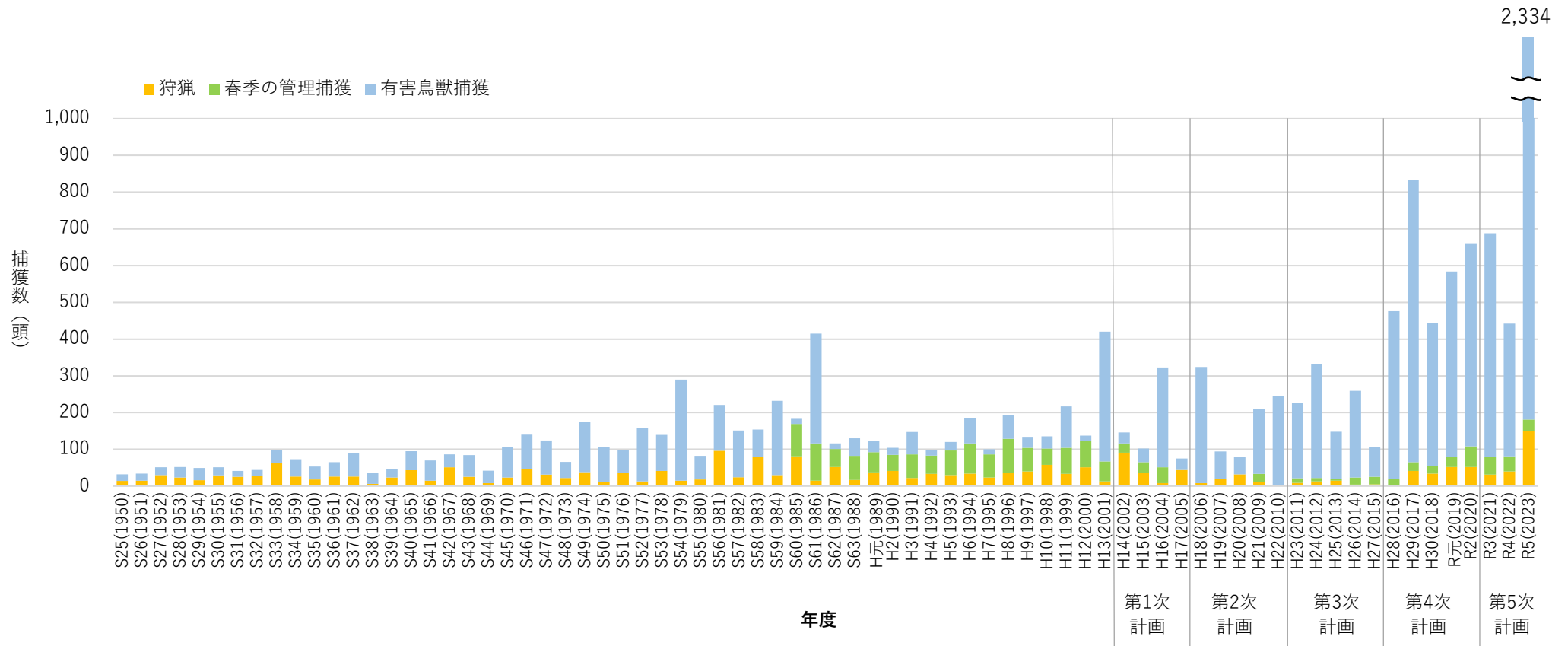


図9 ツキノワグマ捕獲数の推移と国有林におけるブナ堅果豊凶指数

豊凶指数は東北森林管理局の調査結果による。1.0未満が大凶作、1.0以上2.0未満が凶作、2.0以上3.5未満が並作、3.5以上が豊作。

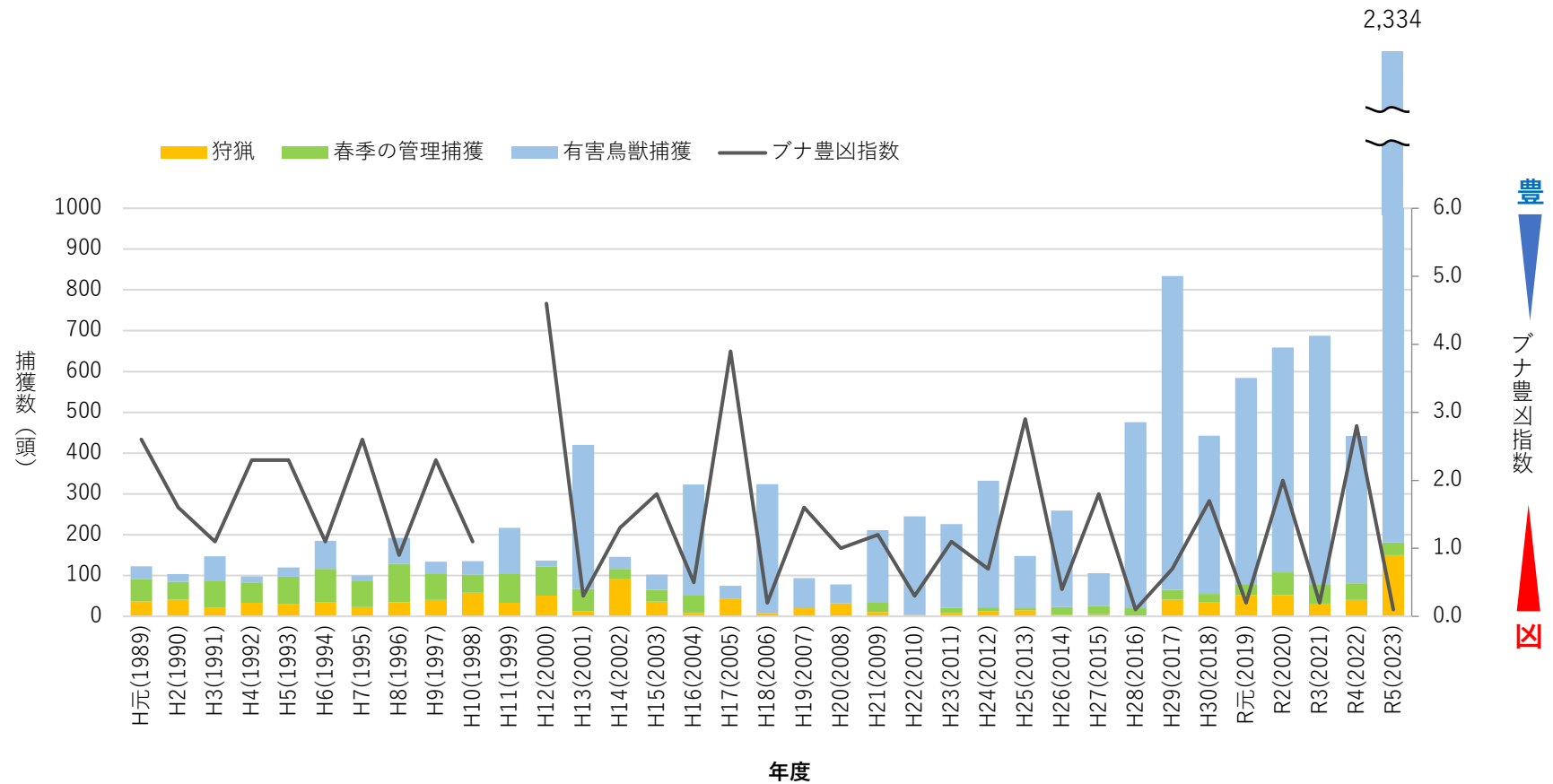


図 10 ツキノワグマ管理の目標および施策、主な取組等

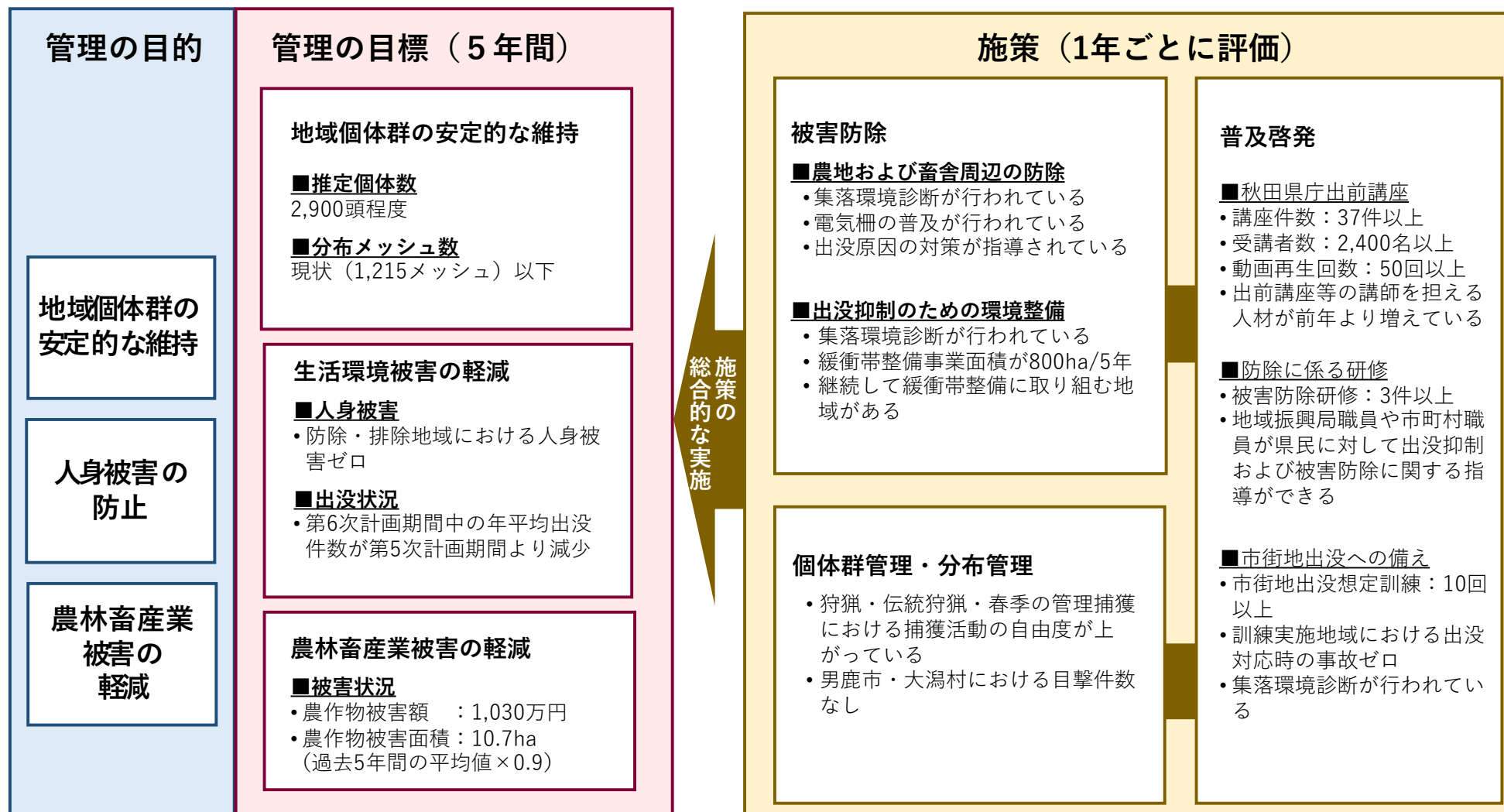


図 11 ツキノワグマの出没件数

令和 6 年 7 月までは秋田県警察への通報件数を集計したもの。同年 8 月以降はクマダスのデータであり、市町村が把握した出没情報のほか、県民からの投稿情報が加わっている。

＊ 1 第 2 次計画は平成 19 年度から開始しているが、県に目撃件数の統計が残っている平成 21 年度以降のデータのみ示す。

＊ 2 第 5 次計画は令和 7 年 2 月 15 日時点の値を示す。

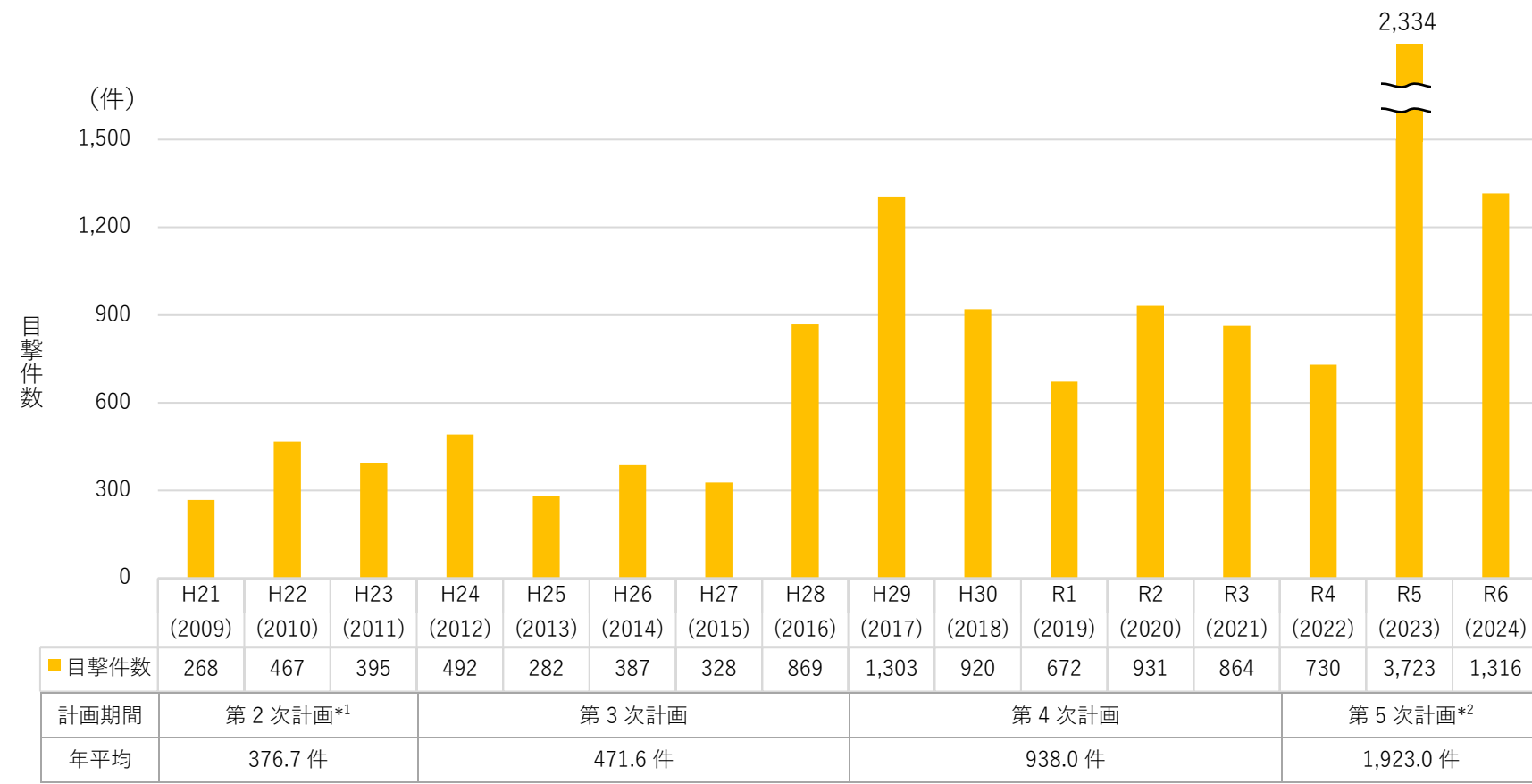


図 12 ゾーニングのイメージ図

人が日常生活を送る地域を「防除・排除地域」、本来のクマの生息域を「コア生息地域」、それ以外の地域を「緩衝地域」とする。
緩衝地域のうち、市街地への出没など、あつれきが特に大きい場所に隣接している地域を「管理強化ゾーン」とする。

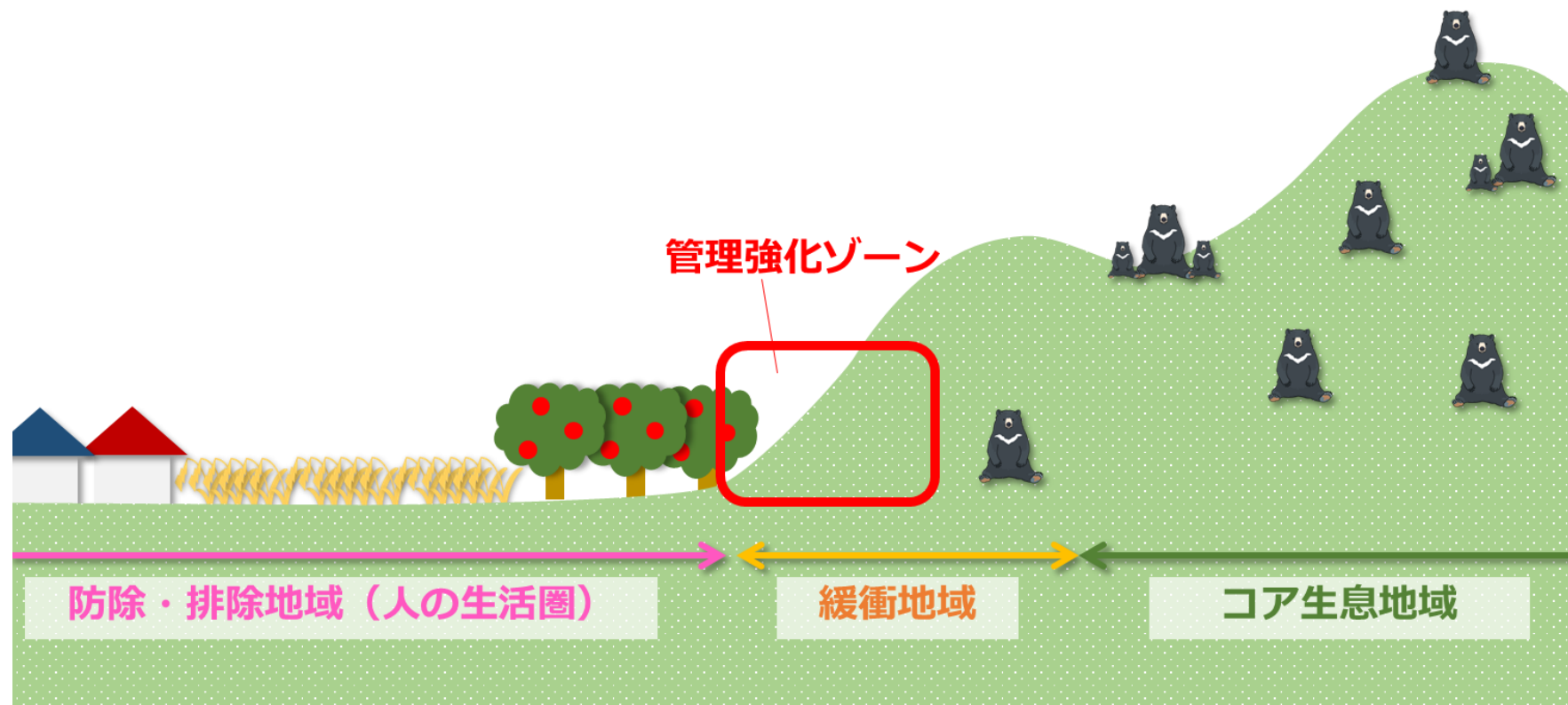


表1 ツキノワグマによる人身被害件数（件）

市町村	年度																														合計																
	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
鹿角市	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	1	3	12	3	1	3	1	2	2	10	54		
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北秋田市	4	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1	3	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	4	2	2	1	2	1	12	54	
大館市	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0	2	4	0	1	4	0	0	1	1	0	0	1	0	7	33	
上小阿仁村	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	
藤里町	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	7
秋田市	1	1	1	0	1	3	0	3	0	1	1	1	1	1	0	4	3	5	0	0	3	0	1	1	0	2	0	2	1	0	1	2	3	0	1	1	0	1	2	1	1	3	0	11	65		
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
潟上市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4
五城目町	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	17
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
由利本荘市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	16
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8	
仙北市	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	3	0	0	0	1	3	2	0	4	0	1	0	2	1	1	1	3	0	1	2	0	2	8	45		
大仙市	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	3	0	0	0	1	0	2	1	2	1	2	0	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5	33		
美郷町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6		
横手市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
湯沢市	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	16	
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4			
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4			
合計	10	2	2	3	6	10	4	8	2	8	3	4	10	5	4	8	5	12	5	3	12	4	15	6	4	10	3	15	7	4	8	10	15	5	5	10	8	19	19	7	14	8	12	6	62	402	

表2 ツキノワグマによる人身被害者数（人）

市町村	年度																														合計																
	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
鹿角市	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	4	0	0	1	3	12	3	1	5	1	2	2	11	59		
小坂町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北秋田市	5	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1	3	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	4	2	2	1	2	1	15	58	
大館市	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0	2	5	0	1	4	0	0	1	1	0	0	1	0	7	35	
上小阿仁村	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
能代市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	
藤里町	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12
三種町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	
八峰町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	7
秋田市	1	1	1	0	1	3	0	3	0	1	1	1	1	1	0	4	3	5	0	0	3	0	1	1	0	3	0	2	1	0	2	2	3	0	1	1	0	1	2	1	1	1	3	0	15	71	
男鹿市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
潟上市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	
五城目町	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	17	
八郎潟町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
井川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
大潟村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
由利本荘市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	16
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	8	
仙北市	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	3	0	0	0	1	3	3	0	4	0	1	0	2	1	1	1	3	0	1	3	0	2	8	47	
大仙市	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	3	0	0	0	1	0	2	1	2	1	2	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5	33	
美郷町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	
横手市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
湯沢市	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	2	17		
羽後町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4		
東成瀬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4		
合計	15	2	2	3	6	10	5	8	2	8	3	4	10	5	4	8	5	12	6	3	12	4	15	6	4	11	3	16	8	4	9	10	18	5	5	10	8	19	20	7	16	9	12	6	70	358	

表3 各ゾーンの定義および取組内容

		防除・排除地域（人の生活圏）	緩衝地域		コア生息地域
		・人が日常生活を送る地域（住宅地、農地など） ・男鹿市及び大潟村全域	防除・排除地域とコア生息地以外の地域		本来のクマの生息域
			管理強化ゾーン		
			市街地への出没など、 あつれきが特に大きい場所に 隣接している地域		
クマに対する 態度		侵入を許さない	定着させない	高密度化を避ける	生息を担保する
人の 行動	防除	・誘引物の適正管理 ・刈払い等による見通しの確保 ・クマの侵入ルートを遮断するための環境整備 （河畔林の整備、電気柵設置など）	・クマを誘引する実のなる木の除去 ・緩衝帯整備		
	捕獲	侵入した個体の排除	春季の管理捕獲における穴グマ及び親子の捕獲を可能とする		・狩猟及び春季捕獲のみを行う ・有害鳥獣捕獲は原則として認めない （ただし、人を積極的に襲う危険度の 高いクマは有害鳥獣捕獲により 確実に排除する）
			・防除・排除地域への出没抑制のための 個体数や分布管理の手法に関する 研究及び実践 ・隣接地域の出没状況により 有害鳥獣捕獲を可能とする		
生息環境 整備				・針広混交林化事業 ・広葉樹林再生事業 ・ナラ枯れ対策事業	・鳥獣保護区の設定 ・針広混交林化事業 ・広葉樹林再生事業 ・ナラ枯れ対策事業

参考資料

- （資料1）ツキノワグマ被害対策支援センター概要
- （資料2）令和5年度におけるツキノワグマ目撃メッシュ
- （資料3）民有林における堅果類豊凶調査結果（シードトラップ調査）
- （資料4-1）民有林における堅果類豊凶調査結果（目視調査：～R4年度）
- （資料4-2）民有林における堅果類豊凶調査結果（目視調査：R5年度）

ツキノワグマ被害対策支援センター

秋田県におけるツキノワグマによる人身事故を未然に防ぐ！

- ・ ツキノワグマに関する相談に専門職員がワンストップで対応します！
- ・ 地域の被害対策にともに取り組みます！
- ・ 被害に遭わない行動様式の積極的な普及啓発を行います！

ホットラインを開設しています

休日・夜間を含み対応体制を整備しています。お困りの際はいつでもご相談ください。



センターが担う業務

- ✓ **被害対策に関する助言・指導**
市町村等からの相談に専門職員が**対応**し、被害対策への**助言**や**現地指導**を行います。
- ✓ **被害対策の担い手育成**
現地指導や**専門研修**等を通じて、地域における被害対策を担う**人材**を**育成**します。
- ✓ **対策の企画立案・普及**
被害の**分析**や**現場検証**等に基づき、被害対策の**企画・立案**と**普及啓発**を行います。

■ R5年度の実績

出沒現場確認および対策指導39件、出前講座74件（約4,800名受講）、市街地出沒対応想定訓練（8警察署9市町村）、人身事故検証など、県内各地でさまざまな活動を行いました。



▲出前講座



▼電気柵設置指導

出沒想定訓練（▲机上 ▼実地）



▲人身事故検証 ▼出沒対応支援

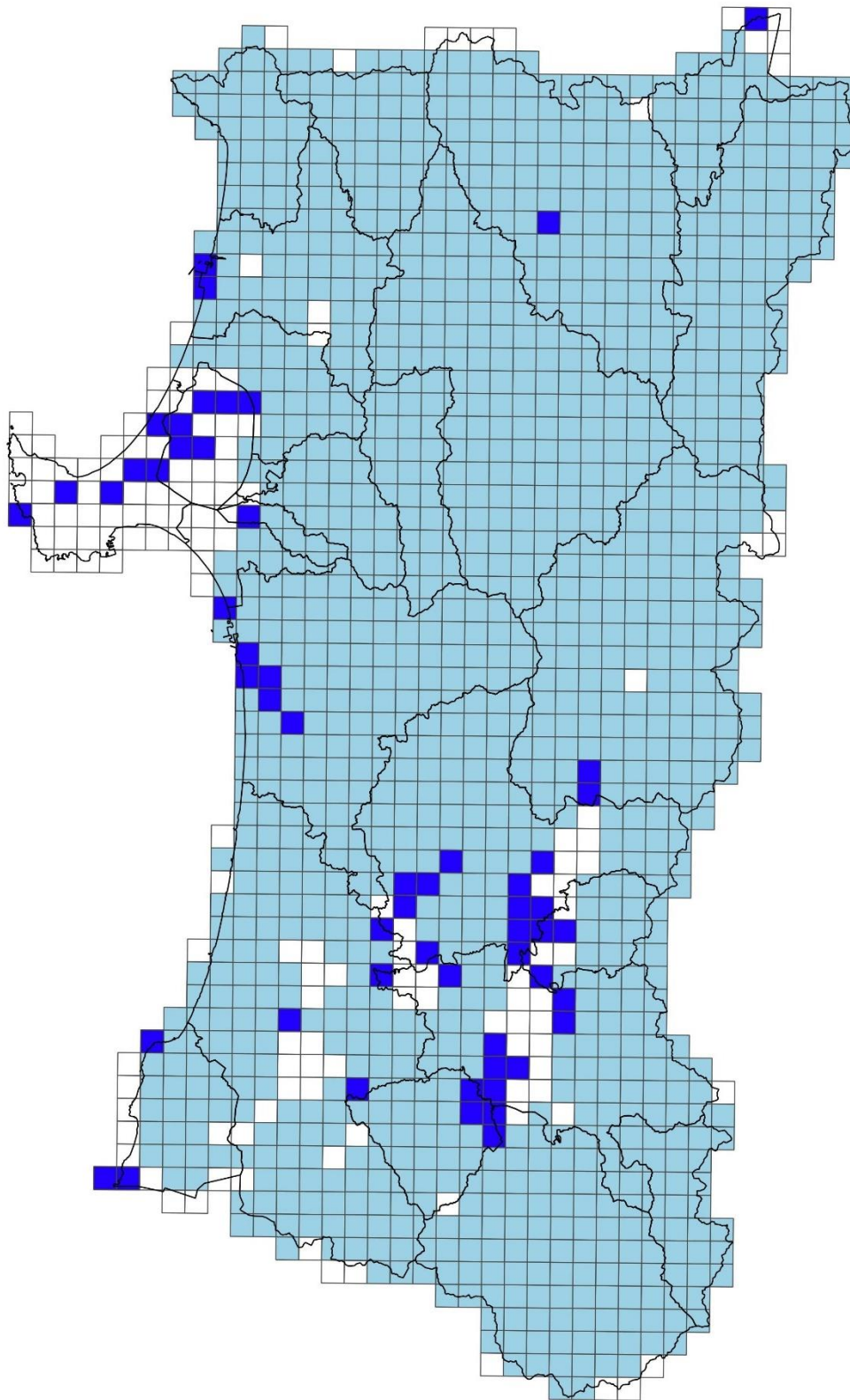


■設置場所：生活環境部自然保護課内

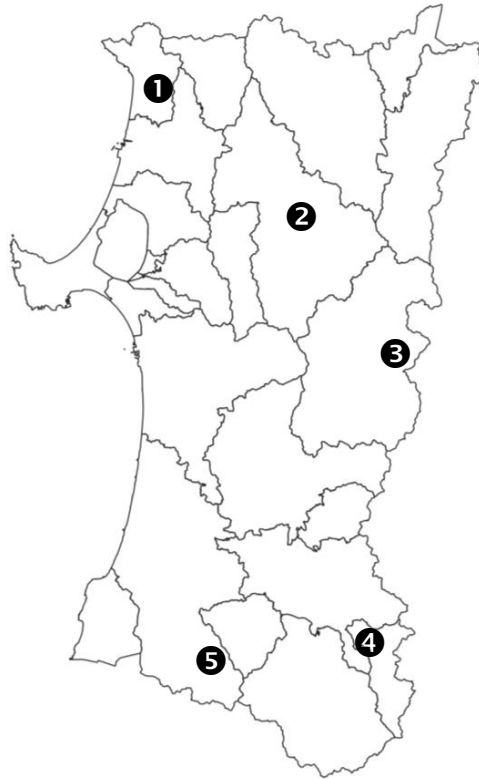
■センター体制：自然保護課職員10名（R6）

（資料２）令和５年度におけるツキノワグマ目撃メッシュ

第６次計画におけるツキノワグマ分布メッシュを水色で示し、その他のメッシュのうち、令和５年度に目撃情報のあったメッシュを青色で示す。



(資料3) 民有林における堅果類豊凶調査結果(シードトラップ調査)
 林業研究研修センターによるブナ及びミズナラのシードトラップ調査結果を示す。



ブナ豊凶調査結果

地図 No	市町村	地域	H14 (2002)	H15 (2003)	H16 (2004)	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R元 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
①	八峰町	八森	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×
②	北秋田市	森吉山	—	—	—	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	△	×	×	△	×	○	×
③	仙北市	田沢湖	×	△	×	△	×	×	×	×	×	×	×	△	×	△	×	×	×	×	×	×	○	×
④	東成瀬村	桁倉	×	×	×	○	×	×	△	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	×	×	×	○	×
⑤	由利本荘市	鳥海笹子	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	△	×	×	○	×	×	×	○	×

凡例：1m²あたりの健全種子落下数
 ○豊作 200個以上
 △並作 50～199個
 ×凶作 49個以下
 —調査なし

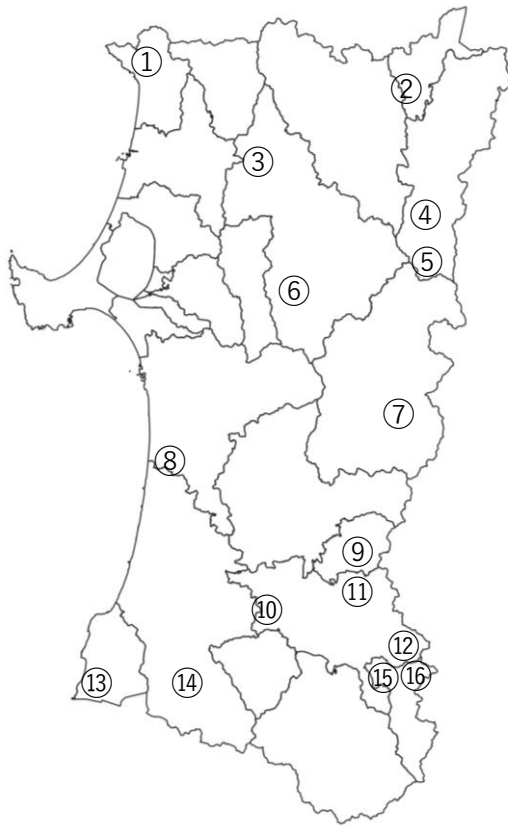
ミズナラ豊凶調査結果

地図 No	市町村	地域	H14 (2002)	H15 (2003)	H16 (2004)	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R元 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)
①	八峰町	八森	×	○	×	○	△	○	△	○	○	×	△	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	△
②	北秋田市	森吉山	—	—	—	×	△	○	×	○	×	△	△	△	×	△	○	×	○	×	×	×	△	×
③	仙北市	田沢湖	○	○	○	×	○	△	△	○	○	×	○	×	○	△	○	×	○	△	○	×	○	×
④	東成瀬村	桁倉	—	—	○	×	×	△	△	○	×	△	△	×	△	△	○	×	○	×	×	△	△	△
⑤	由利本荘市	鳥海笹子	○	○	△	×	×	△	×	○	△	△	△	×	△	×	△	△	△	△	△	△	△	△

凡例：1m²あたりの健全種子落下数
 ○豊作 20個以上
 △並作 5～19個
 ×凶作 5個未満
 —調査なし
 △ナラ枯れにより調査中止

(資料4-1) 民有林における堅果類豊凶調査結果（地域振興局による目視調査：～R4 年度）

各地域振興局によるブナ及びミズナラ、コナラの目視調査結果を示す（R4 年度まで）。



凡例		結実状況*2			
		種子なし	わずかに 種子つく	樹冠上部に 多数の種子	樹冠全体に 多数の種子
結実割合*1	ほとんどの木に 結実なし	×			
	わずかな木のみ結実		×	×	△
	大径木を中心に 約半数の木が結実		×	△	○
	ほとんどの木が結実		△	○	○
			並作	豊作	豊作

*1 調査木を含む林分を対象に判定

*2 調査木を対象に判定

ブナ結実状況調査結果

地図 No	市町村	地区	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R元 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)
①	八峰町	八森	×	×	○	×	○	×	-
⑤	鹿角市	八幡平	×	×	○	△	△	×	△
⑥	北秋田市	阿仁	-	×	△	-	△	×	○
⑦	仙北市	田沢湖	×	×	-	△	×	×	○
⑧	秋田市	下浜	×	-	×	×	×	×	○
⑨	美郷町	六郷	×	×	×	×	△	×	○
⑪	横手市	杉沢	×	×	△	×	-	×	○
⑫	横手市	山内	×	×	△	-	×	×	○
⑬	にかほ市	象潟町	×	×	×	×	×	×	○
⑭	由利本荘市	鳥海町	×	×	△	×	×	×	○
⑮	東成瀬村	岩井川	-	×	○	×	×	×	○

ミズナラ結実状況調査結果

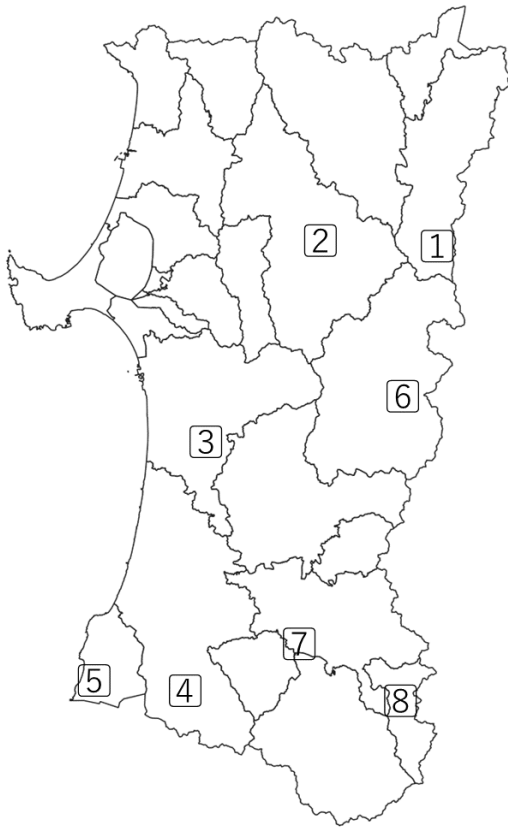
地図 No	市町村	地区	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R元 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)
②	小坂町	上向	△	×	○	○	○	△	△
⑦	仙北市	田沢湖	△	×	-	×	-	△	×
⑧	秋田市	下浜	-	-	×	-	×	×	×
⑬	にかほ市	象潟町	×	×	△	×	△	△	△
⑭	由利本荘市	鳥海町	×	×	△	×	△	△	△
⑯	東成瀬村	田子内	-	×	ナラ枯れ	-	-	-	-

コナラ結実状況調査結果

地図 No	市町村	地区	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R元 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)
③	北秋田市	合川町	-	×	×	-	×	×	○
④	鹿角市	八幡平	×	×	△	×	△	×	×
⑦	仙北市	田沢湖	-	-	×	-	-	-	-
⑧	秋田市	下浜	-	-	×	-	×	×	×
⑩	横手市	雄物川大沢	×	△	×	×	×	×	△
⑩	横手市	雄物川二ツ井山	×	△	○	×	×	×	×
⑯	東成瀬村	田子内	-	-	-	×	-	×	○

(資料 4 - 2) 民有林における堅果類豊凶調査結果 (林業研究研修センターによる目視調査：R5 年度～)

各地域振興局が実施してきた目視調査について、R5 年度に調査地の見直しを行った。令和 5 年度以降の目視調査は、以下の調査地において林業研究研修センターが継続して行う。



ブナ結実状況調査結果

	市町村	地区	R5 (2023)
1	鹿角市	八幡平	×
2	北秋田市	森吉	×
4	由利本荘市	鳥海町	×
5	にかほ市	象潟町	×

ミズナラ結実状況調査結果

	市町村	地区	R5 (2023)
1	鹿角市	八幡平	×
3	秋田市	河辺	×
4	由利本荘市	鳥海町	×
5	にかほ市	象潟町	×
7	横手市	雄物川大沢	×
8	東成瀬村	椿川	×

コナラ結実状況調査結果

	市町村	地区	R5 (2023)
1	鹿角市	八幡平	×
3	秋田市	河辺	×
6	仙北市	田沢湖	×
7	横手市	雄物川大沢	×