

別冊参考資料編

【別冊参考資料目次】

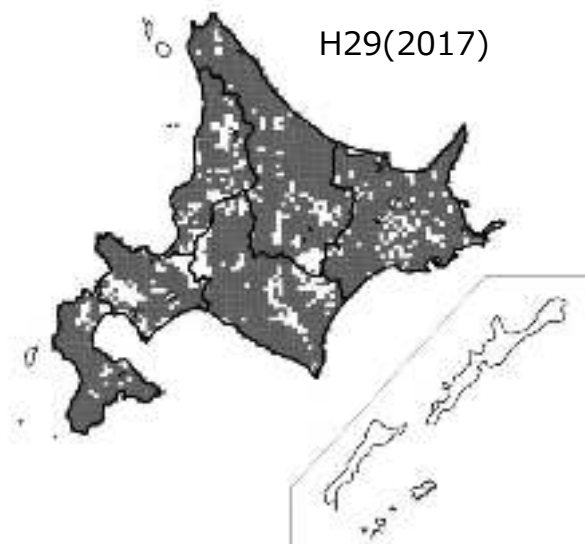
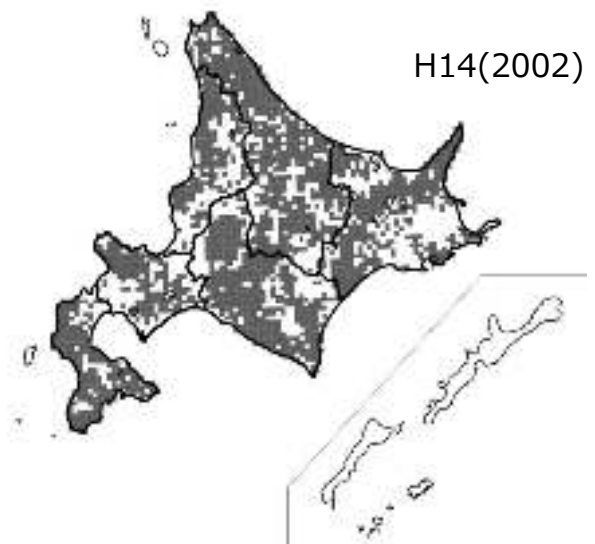
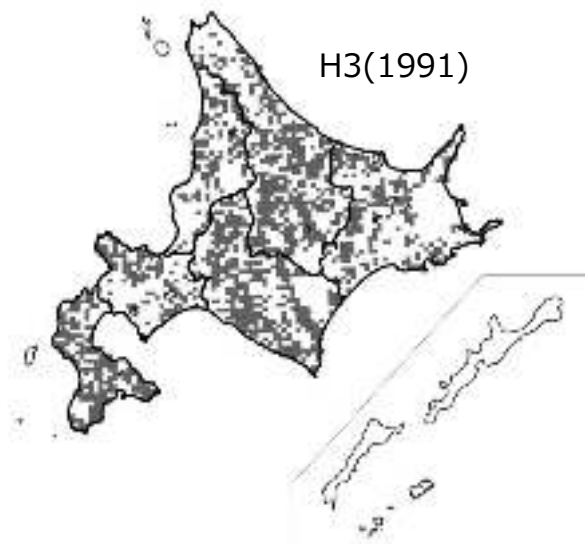
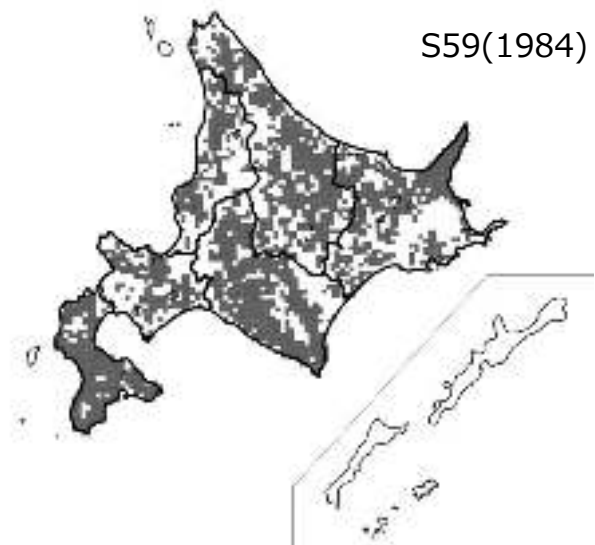
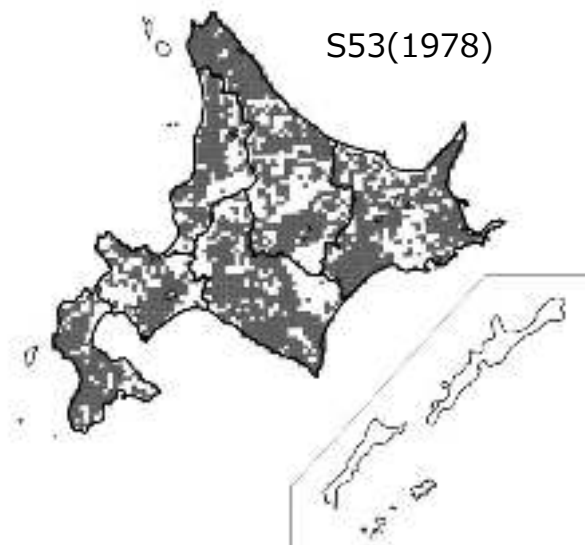
- 資料1 計画対象地域の地域区分
- 資料2 ヒグマ個体数管理について（令和6年3月更新）
- 資料3 ヒグマによる人身被害及び農業被害の状況
- 資料4 ヒグマの捕獲数
- 資料5 ヒグマ出没時の対応方針
- 資料6 地域における危機管理体制の目指すべき姿（概念図）
- 資料7 年代別狩猟免許所持者数の推移

計画対象地域の地域区分



地域		(総合) 振興局	市 町 村 () は一部地域のみが含まれる市町村
①渡島半島		後志	島牧村、寿都町、黒松内町
		渡島	函館市、北斗市、松前町、福島町、知内町、木古内町、七飯町、鹿部町、森町、八雲町、長万部町
		檜山	江差町、上ノ国町、厚沢部町、乙部町、今金町、せたな町
②積丹・恵庭		石狩	札幌市、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市
		後志	小樽市、蘭越町、ニセコ町、真狩村、留寿都村、喜茂別町、京極町、倶知安町、共和町、岩内町、泊村、神恵内村、積丹町、古平町、仁木町、余市町、赤井川村
		胆振	室蘭市、苫小牧市、登別市、伊達市、豊浦町、壮瞥町、白老町、洞爺湖町
③天塩・増毛		空知	深川市、月形町、浦臼町、新十津川町、妹背牛町、秩父別町、雨竜町、北竜町、沼田町
		石狩	石狩市、当別町、新篠津村
		上川	幌加内町、鷹栖町、和寒町、剣淵町、中川町、(旭川市)、(士別市)、(名寄市)、(比布町)、(美深町)、(音威子府村)
		留萌	留萌市、増毛町、小平町、苫前町、羽幌町、初山別村、遠別町、天塩町
④道東・宗谷	a 西部	上川	旭川市、士別市、名寄市、富良野市、東神楽町、当麻町、比布町、愛別町、上川町、東川町、美瑛町、上富良野町、中富良野町、南富良野町、下川町、美深町、音威子府村、(和寒町)、(剣淵町)、(中川町)
		宗谷	稚内市、幌延町、猿払村、浜頓別町、中頓別町、枝幸町、豊富町
		林-ㇿ 十勝	北見市、紋別市、置戸町、遠軽町、湧別町、滝上町、興部町、西興部村、雄武町
		音更町、士幌町、上士幌町、鹿追町、新得町、(足寄町)、陸別町	
	b 東部	林-ㇿ	網走市、美幌町、津別町、斜里町、清里町、小清水町、訓子府町、佐呂間町、大空町 (北見市)、(遠軽町)、(湧別町)
		十勝	池田町、本別町、足寄町、(陸別町)、浦幌町
		釧路	釧路市、釧路町、厚岸町、浜中町、標茶町、弟子屈町、鶴居村、白糠町
		根室	根室市、別海町、中標津町、標津町、羅臼町
⑤日高・夕張		空知	夕張市、岩見沢市、美瑛市、芦別市、赤平市、三笠市、滝川市、砂川市、歌志内市、南幌町、奈井江町、上砂川町、由仁町、長沼町、栗山町、(深川市)
		胆振	厚真町、安平町、むかわ町
		日高	日高町、平取町、新冠町、浦河町、様似町、えりも町、新ひだか町
		上川	占冠村、(旭川市)、(富良野市)、(美瑛町)、(上富良野町)、(中富良野町)、(南富良野町)
		十勝	帯広市、清水町、芽室町、中札内村、更別村、大樹町、広尾町、幕別町、豊頃町、(新得町)

ヒグマの分布域の推移



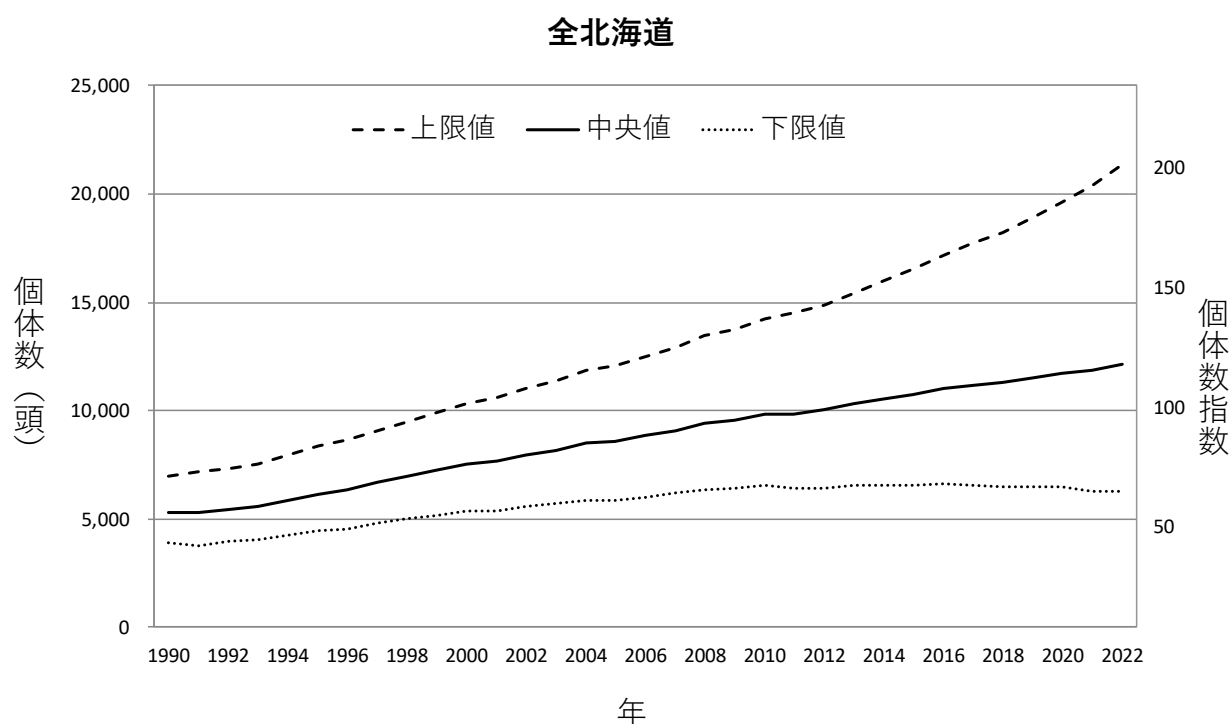
※自然環境保全基礎調査(第5～7回)GISデータ(環境省生物
多様性センター)を加工して作成

※島嶼部は未調査

【ヒグマ個体数管理について】

1 個体数指数の推定

- (1) 道では、「北海道ヒグマ管理計画（平成 29 年 3 月）」に基づき、蓄積された科学的データや生息密度調査等に基づくコンピュータシミュレーションにより、全道のヒグマ個体数指数を推定した。（令和 6 年（2024 年）3 月に更新）
- (2) 平成 26 年（2014 年）時点の全道個体数指数水準を **100** としたときに、令和 4 年（2022 年）の個体数指数は **116** となり、全道のヒグマ個体数は概ね継続して増加傾向にあった可能性が高く、令和 4 年（2022 年）までの 8 年間に**中央値で 15% 程度増加**したものと考えられる。
- (3) 令和 4 年（2022 年）末の全道のヒグマ個体数を示すと、**中央値 12,200 頭**と推定された。



●令和 4 年（2022 年）末における個体数推定結果

推定年	平成 26 年（2014 年）末		令和 4 年（2022 年）末	
	中央値	90%信用区間	中央値	90%信用区間
全道 (頭数)	10,500	(6,600～16,000)	12,200	(6,300～21,300)
個体数 指数	100		116	

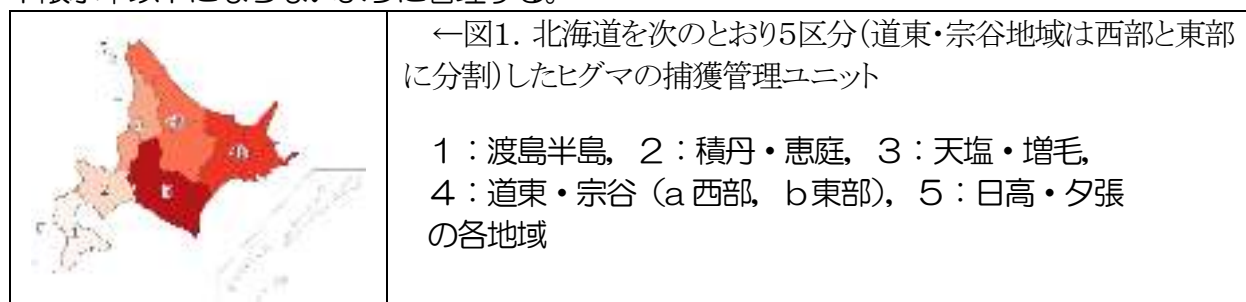
2 指数管理における個体数水準の考え方

野生生物の生息数を正確に求めることは出来ないため、現状では、ヘアトラップ法によるデータや捕獲情報などによる実測数に統計的確率を乗じ、推定生息数として算出している。

統計的推定手法を用いて算出される数字は、その信頼性にある程度の幅を持ち、また、推定生息数を議論する際、絶対数（＝頭数）で過去からの変化を比較しようとする、推定時のデータ数の違いを踏まえ毎回、補正する手間が生じることから、道では、データの連続性を確保するため、個体数管理に当たり個体数指数を用いている。

なお、推定生息数の信用区間は、データ数が多いほど精度が上がり、狭くなる。令和4年(2022年)現在の各地域における、予防水準（c）と許容下限水準（d）の指数は表1のようになった。

道東・宗谷地域については、対象面積が広大であることから、西部（大雪山系以北）と東部（阿寒白糠以東）の2つに分けて指数管理を行う。なお、個体数水準によって、予防水準指数及び許容下限水準指数の数値は地域毎に異なり、地域毎に個体数の動向をモニタリングしながら、許容下限水準以下にならないように管理する。



【表1 令和4年(2022年)時点の個体数と平成26年(2014年)時点を100としたときの管理指数】

地域名	個体数	個体数	指 数			
	中央値	中央値	基準(a)	現行水準(b)	予防水準(c)	許容下限水準(d)
	(H26)	(R4)				
	頭数	頭数	(H26)	(R4)	※2	※3
① 渡島半島	2,000	2,430	100	121	20	10
② 積丹・恵庭	620	810	100	132	65	33
③ 天塩・増毛	690	930	100	136	58	29
④ 道東・宗谷	3,840	3,550	—	—	—	—
a 西部	2,620	2,390	100	91	15	8
b 東部※1	1,220	1,160	100	95	33	16
⑤ 日高・夕張	3,380	4,460	100	132	12	6

(※1) ④道東・宗谷b 東部には、知床半島ヒグマ管理計画による対象地域を含む。

(※2) H26の個体数（中央値）を基準に、絶滅のおそれが高まることを予防する個体数（400頭）に対応するとされる個体数指数水準

(※3) H26の個体数（中央値）を基準に、遺伝的多様性の維持及び健全な個体群の存続に必要な個体数（200頭）に対応するとされる個体数指数水準

【解説】

H26の個体数（中央値）指数を基準（100）として、R4の個体数（中央値）指数は、概ね上昇傾向を示していることがわかる。基本的に各地域とも予防水準（c）指数以下にならないように地域毎に個体数指数の動向をモニタリングしながら管理を行う。

表2. 地域別2022年末時点における推定個体数一覧。Nは中央値

地域名	メス			オス			合計		
	95%下限	N	95%上限	95%下限	N	95%上限	95%下限	N	95%上限
1 渡島半島	973	1,620	2,506	294	806	1,721	1,268	2,426	4,227
2 積丹・恵庭	238	459	788	144	354	709	382	813	1,497
3 天塩・増毛	275	523	888	174	410	800	449	933	1,689
4a 道東・宗谷西部	1,090	1,663	2,410	291	725	1,466	1,380	2,388	3,876
4b 道東・宗谷東部	505	792	1,172	143	363	741	648	1,155	1,913
5 日高・夕張	1,424	2,672	4,522	712	1,787	3,624	2,136	4,459	8,146
全道合計	4,506	7,730	12,286	1,758	4,445	9,061	6,264	12,175	21,347

*1990年から2012年まで個体数増加を仮定して計算機実験を実施

**95%上下限値はガンマ分布に近似して算出

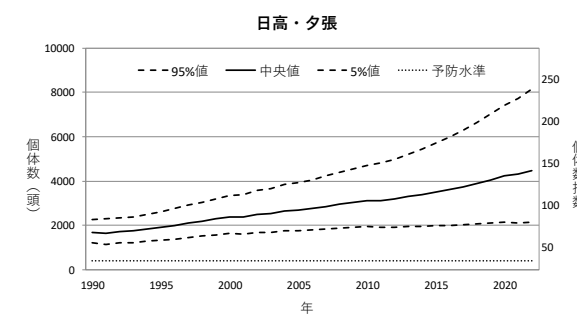
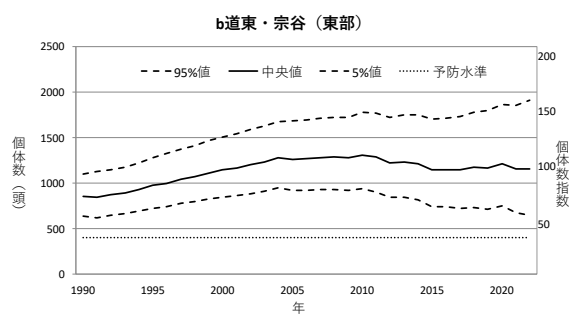
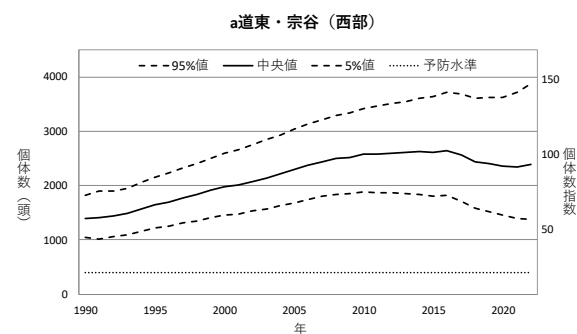
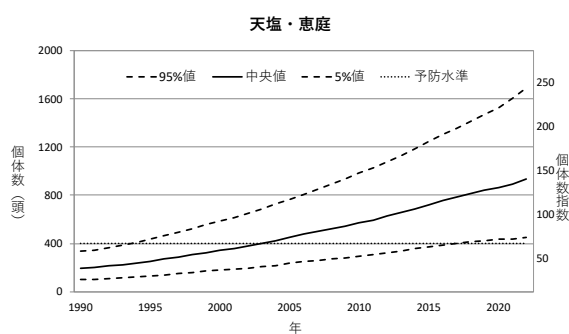
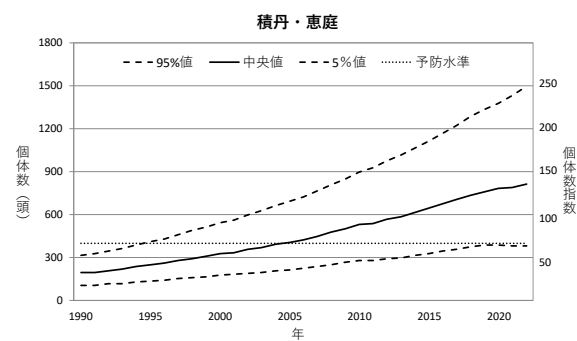
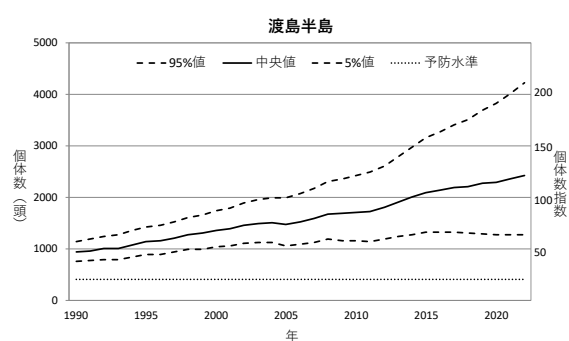
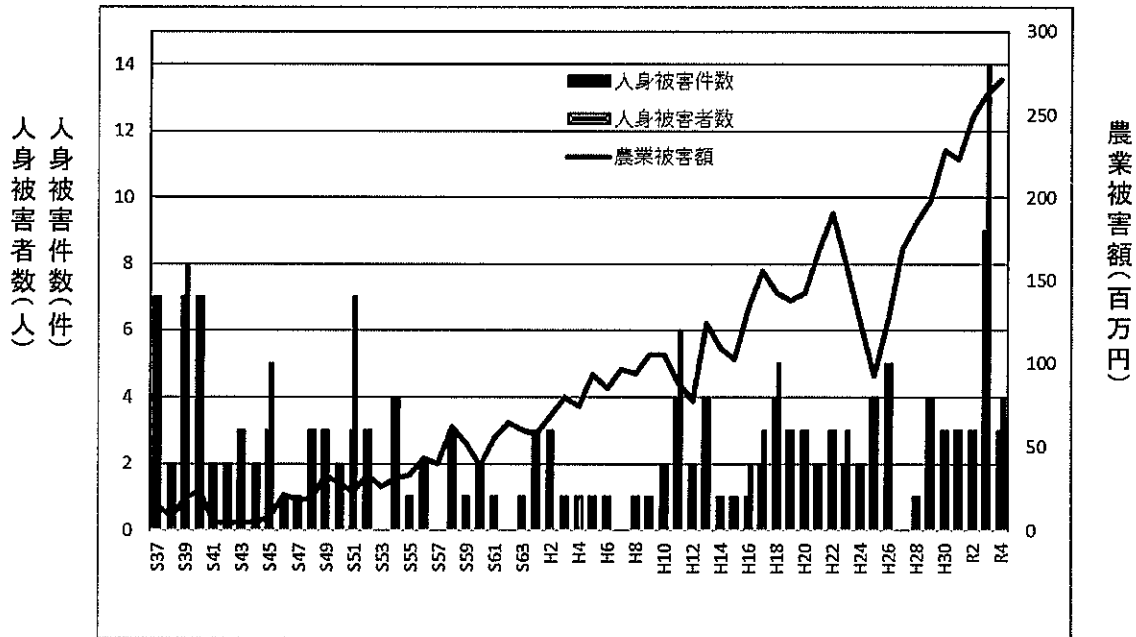


図2 各地域個体群の平成2年（1990年）～令和4年（2022年）の推定生息数の推移。

ヒゲマによる人身被害及び農業被害の状況

資料3

全道の被害発生状況



年度	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56
人身被害件数	7	2	7	7	2	2	3	2	3	1	1	3	3	2	3	3	0	4	1	2
人身被害者数	7	2	8	7	2	2	3	2	5	1	1	3	3	2	7	3	0	4	1	2
農業被害額	15	8	19	24	5	4	5	5	8	21	18	19	33	28	23	33	26	31	33	43

年度	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
人身被害件数	0	3	1	2	1	0	1	3	3	1	1	1	1	0	1	1	2	4	2	4
人身被害者数	0	3	1	2	1	0	1	3	3	1	1	1	1	0	1	1	2	6	2	4
農業被害額	40	62	52	39	56	65	60	58	69	80	69	93	85	96	94	105	105	88	78	124

年度	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
人身被害件数	1	1	1	2	4	3	3	2	3	2	2	4	5	0	1	4	3	3	3	9
人身被害者数	1	1	2	3	5	3	3	2	3	3	2	4	5	0	1	4	3	3	3	14
農業被害額	109	102	134	156	143	134	143	170	190	160	116	93	128	169	185	198	228	223	249	262

年度	R4
人身被害件数	3
人身被害者数	4
農業被害額	271

ヒグマによる人身事故(昭和37年以降)

年度	件数	死者	負傷者	死傷者	発生年月日	家族関係	市町村	活動内容	性別	年齢	被害程度	加害個体
837	7	2	4	7	1982.10.8	網走	雄高町	薪材作業	男	53歳	負傷	子連れ
					1982.8.24	根室	根室町	クマ駆除	男	73歳	死亡	
					1982.10.10	根室	根室町	クマ駆除	男	40歳	負傷	
					1982.10.19	根室	根室町	クマ駆除	男	51歳	死亡	オス6歳
					1982.10.20	十勝	神楽町	クマ駆除	男	71歳	死亡	
					1982.10.25	樺山	北神山村	放牧点巡	女	19歳	重傷	
838	2	1	1	2	1982.11.1	三好	海部町	薪材運出	男	61歳	重傷	
					1983.8.9	根室	根室町	放牧点巡	女	34歳	死亡	オス5歳
					1983.8.11	根室	根室町	放牧点巡	男	59歳	重傷	オス6歳
839	7	5	3	8	1984.7.20	上川	上川町	登山	男	50歳	死亡	
					1984.8.9	日高	平取町	登山中	女	11歳	死亡	
					1984.8.23	上川	上富良野町	薪材運出	女	52歳	重傷	
					1984.8.25	石狩	札幌市	登山	男	24歳	死亡	
									男	64歳	死亡	
					1984.8.30	根室	白糠村	クマ駆除	男	27歳	重傷	
					1984.10.25	日高	神内町	クマ狩猟	男	48歳	死亡	
840	7	3	4	7	1984.10.26	十勝	帯広市	クマ狩猟	男	44歳	重傷	オス6歳
					1985.4.24	上川	愛別町	クマ駆除	男	44歳	重傷	
					1985.4.25	留萌	初山別村	クマ駆除	男	57歳	軽傷	
					1985.5.1	上川	下川町	クマ駆除	男	46歳	死亡	
					1985.8.5	網走	雄高町	歩行中	女	65歳	重傷	
					1985.8.22	網走	雄高町	放牧点巡	男	52歳	死亡	
					1985.9.29	釧路	根室市	薪材運出	女	57歳	負傷	2～3歳
					1985.11.6	網走	雄高町	クマ駆除	男	57歳	死亡	2歳
					1986.5.3	留萌	小千代町	クマ駆除	男	50歳	重傷	10歳上
					1986.10.13	樺山	北神山村	放牧点巡	男	34歳	重傷	2歳前後
841	2	0	2	2	1987.4.19	網走	雄高町	クマ駆除	男	48歳	重傷	5～6歳
842	2	1	1	2	1987.5.10	後志	島牧村	薪材運出	女	37歳	死亡	
843	3	2	1	3	1988.6.2	上川	西富良野町	川釣り	男	24歳	死亡	オス8歳
					1988.11.18	旭川	旭川市	クマ狩猟	男	65歳	死亡	5～6歳
					1988.11.21	旭川	旭川市	クマ狩猟	男	64歳	重傷	オス6歳
844	2	2	0	2	1988.4.20	上川	西富良野町	薪材運出中	男	56歳	死亡	オス6歳
					1988.8.28	石狩	千歳市	果実採取	女	78歳	死亡	メス4～5歳
845	3	4	1	5	1970.7.26	十勝	中札内村	散歩登山	男	18歳	死亡	
					1970.7.27				男	19歳	死亡	
					1970.7.27				男	20歳	死亡	
					1970.7.27				男	75歳	負傷	3～4歳
					1970.12.5				男	40歳	死亡	
846	1	1	0	1	1971.11.4	網走	雄高町	クマ駆除中	男	69歳	死亡	オス12歳
847	1	0	1	1	1972.4.6	上川	美瑛町	薪クマ駆除	男	41歳	重傷	
848	3	2	1	2	1973.5.2	石狩	旭川市	薪クマ駆除中	男	54歳	重傷	
					1973.5.6	釧路	木古内町	山菜採り	男	50歳	死亡	オス7～8歳
					1973.9.17	樺山	厚沢部町	薪材運出中	男	45歳	死亡	
849	3	1	2	3	1974.5.30	樺山	上ノ国町	クマ駆除	男	44歳	重傷	
					1974.8.16	網走	雄高町	クマ駆除	男	46歳	重傷	
					1974.11.11	網走	雄高町	クマ狩猟	男	37歳	死亡	
850	2	0	2	2	1975.4.8	釧路	長万部町	林内作業中	男	54歳	負傷	
					1975.7.1	十勝	神楽町	林内作業中	女	40歳	負傷	
					1976.6.4	石狩	千歳市	山林作業	男	56歳	負傷	
851	3	3	4	7	1976.6.5				男	53歳	負傷	
					1976.6.9				男	58歳	死亡	メス4歳
									男	54歳	死亡	
									男	26歳	負傷	
					1976.12.2	上川	下川町	林内作業	男	38歳	死亡	メス12～13歳
852	3	2	1	3	1977.3.31	空知	三好市	林内作業	男	43歳	負傷	オス6歳
					1977.4.7	根室	雄高町	林内作業	男	39歳	負傷	4歳位
					1977.5.27	樺山	大曲町	山菜採り	男	55歳	死亡	
					1977.9.24	樺山	大曲町	川釣り	男	36歳	死亡	メス6歳
853	なし											
854	4	1	3	4	1978.4.26	根室	雄高町	薪クマ駆除	男	69歳	重傷	メス
					1979.6.14	上川	富良野市	山菜採り	男	38歳	死亡	
					1979.9.28	樺山	大曲町	林内作業	男	79歳	軽傷	
					1980.2.25	網走	雄高町	林内作業	男	50歳	重傷	メス6～7歳
855	1	0	1	1	1980.10.27	根室	雄高町	クマ駆除	男	57歳	重傷	メス
856	2	0	2	2	1981.5.15	根室	雄高町	山菜採り	男	45歳	負傷	メス
					1981.8.18	日高	入道町	クマ駆除	男	35歳	負傷	メス
857	なし											
858	3	0	3	3	1983.5.19	網走	雄高町	薪材運出	男	34歳	重傷	オス5歳
					1983.6.4	後志	島牧村	山菜採り	男	48歳	重傷	
					1983.7.11	後志	八雲町	土木工事	男	37歳	負傷	

ヒゲマによる人身事故(昭和37年以降)

年次	件数	死者	負傷者	死傷者	発生年月日	被害者	市町村	活動内容	性別	年齢	被害程度	加害主体
S38	1	0	1	1	1964.8.30	十勝	太田町	林内作業	男	49歳	軽傷	メス
S39	2	1	1	2	1965.4.22	根室	根室町	タマシヤ	男	62歳	死亡	
					1965.7.15	根室	根室町	農作業	女	39歳	負傷	
S41	1	0	1	1	1966.8.30	網走	網走市	道場作業	男	59歳	負傷	メス
S42	なし											
S43	1	0	1	1	1968.7.6	網走	生田町	林内作業	男	44歳	軽傷	
					1969.1.15	網走	成田町	シカ狩猟	男	51歳	重傷	メス5〜6歳
H元	3	0	3	3	1969.1.25	網走	美子町	シカ狩猟	男	40歳	重傷	メス
					1980.3.7	網走	戸別市	林内作業	男	52歳	軽傷	
					1980.8.21	網走	森町	山菜採り	男	75歳	死亡	オス7歳
H2	8	2	1	3	1990.10.21	樺山	上ノ国町	生田花用木採取	男	85歳	死亡	
					1990.10.29	網走	紋別市	タマシヤ	男	54歳	負傷	
H3	1	0	1	1	1991.5.12	樺山	上ノ国町	山菜採り	男	58歳	重傷	
H4	1	0	1	1	1992.11.17	網走	遠軽町	林内作業	男	54歳	負傷	3〜4歳位
H5	1	0	1	1	1993.10.2	根室	上陸町	狩猟	男	77歳	負傷	
H6	1	0	1	1	1995.2.13	網走	紋別市	林内作業	男	51歳	負傷	4〜5歳位
H7	なし											
H8	1	0	1	1	1996.6.2	網走	紋別市	山菜採り	男	60歳	重傷	子連れ
H9	1	0	1	1	1997.8.24	網走	滝上町	タマシヤ	男	55歳	重傷	7歳
					1998.11.23	十勝	新得町	シカ狩猟	男	51歳	負傷	メス
H10	2	0	2	2	1998.11.28	網走	白糠町	シカ狩猟	男	44歳	負傷	オス7〜8歳
					1999.5.8	根室	木古内町	川釣り	男	47歳	死亡	
					1999.5.11	根室	木古内町	山菜採り	女	39歳	負傷	同一個体:オス2歳半成獣
									女	50歳	負傷	
					1999.10.10	網走	戸別市	山菜採り	男	31歳	軽傷	当分の可憐性
					1999.10.31	網走	戸別市	タマシヤ	男	64歳	重傷	オス3歳
					1999.12.18	網走	戸別市	タマシヤ	男	58歳	軽傷	オス6歳
H12	2	1	1	2	2000.11.1	網走	白糠町	シカ狩猟	男	60歳	重傷	メス4〜5歳
					2000.11.12	網走	平取町	シカ狩猟	男	73歳	死亡	
					2001.4.19	網走	白糠町	山菜採り	女	42歳	死亡	親子(母:1) 逃去
H13	4	2	1	4	2001.4.30	網走	遠軽町	山菜採り	男	70歳	重傷	親子(母:2歳2月)
					2001.5.7	石狩	札幌市	山菜採り	男	53歳	死亡	オス9〜13歳
					2001.5.10	石狩	門別町	タマシヤ	男	91歳	成獣	成獣
H14	1	0	1	1	2002.8.26	上川	南富良野町	特等道点検	男	79歳	軽傷	成獣
H15	1	0	1	1	2002.11.14	網走	苫小牧市	タマシヤ	男	54歳	軽傷	オス市成獣の可能性
H16	1	0	2	2	2004.1.25	網走	新得町	タマシヤ	男	57歳	重傷	メス6歳(仔1頭連れ)
					2004.1.25				男	65歳	軽傷	
					2005.9.24	網走	白糠町	キノコ採り	男	74歳	死亡	親子
H17	2	1	2	3	2005.10.4	網走	紋別市	狩猟中	男	58歳	重傷	メス
									男	71歳	軽傷	
					2005.6.18	日高	美幌町	山菜採り	男	53歳	死亡	不明
H18	4	0	2	5	2005.10.1	日高	清江町	キノコ採り	男	78歳	重傷	体長150cm
					2005.10.14	網走	美幌町	タマシヤ	男	62歳	死亡	オス10歳程度
									男	58歳	死亡	体長200kg
					2005.10.28	空知	新十津川町	キノコ採り	男	62歳	重傷	不明(小型)
					2007.9.6	日高	網走町	タマシヤ	男	68歳	重傷	不明
H19	3	0	3	3	2007.10.4	根室	北斗市	キノコ採り	男	60歳	軽傷	ハコ
					2007.10.13	上川	十勝市	タマシヤ	男	52歳	重傷	不明
					2008.4.5	根室	北斗市	山菜採り	男	50歳	死亡	オス3歳程度 体長200kg
H20	3	3	0	3	2008.7.30	網走	松元町	タマシヤ	男	67歳	死亡	不明
					2008.9.18	網走	網走町	山菜採り	男	58歳	死亡	オス成獣
H21	2	0	2	2	2009.9.9	日高	新ひだか町	タマシヤ	男	71歳	重傷	オス成獣
					2009.10.30	網走	苫小牧市	山菜採り	男	66歳	重傷	親子
					2010.5.22	網走	むかわ町	山菜採り	男	73歳	死亡	不明
H22	3	2	1	3	2010.6.5	十勝	帯広市	山菜採り	女	66歳	死亡	親子 逃走
					2010.12.5	上川	上川町	シカ狩猟中	男	60歳	重傷	オス成獣
					2011.4.12	樺山	上ノ国町	山菜採り	男	63歳	死亡	不明
H23	2	1	2	3	2011.8.24	オホーツク	遠軽町	狩猟	男	51歳	軽傷	メス8歳程度
									男	51歳	重傷	
H24	2	0	2	2	2012.8.30	根室	八雲町	タマシヤ	男	73歳	軽傷	オス3歳 特産
					2012.10.27	十勝	足寄町	タマシヤ	男	66歳	軽傷	
					2013.4.19	樺山	せたな町	山菜採り	女	52歳	死亡	
H25	4	1	3	4	2013.4.29	日高	新ひだか町	山菜採り	男	63歳	重傷	
					2013.8.24	根室	函館市	山菜採り	男	63歳	軽傷	親子
					2013.10.14	根室	根室町	シカ狩猟	男	58歳	重傷	その場で捕獲
					2014.4.4	樺山	せたな町	山菜採り	女	45歳	重傷	オス(H25.4.15同一個体)
H26	5	1	4	5	2014.8.30	オホーツク	滝上町	散歩	男	76歳	重傷	
					2014.10.11	石狩	千歳市	キノコ採り	男	59歳	重傷	
					2015.1.28	網走	根室町	林内作業	男	64歳	死亡	
					2015.2.2	網走	厚岸町	林内作業	男	74歳	重傷	

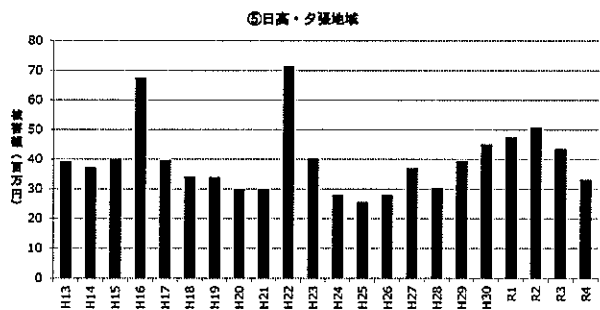
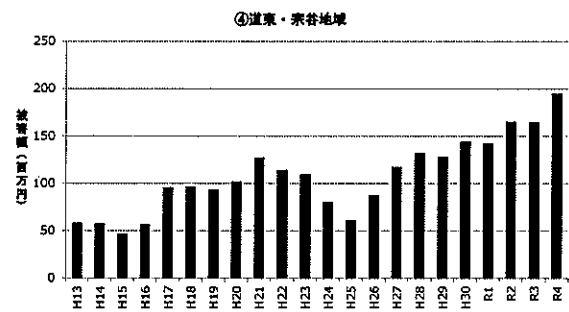
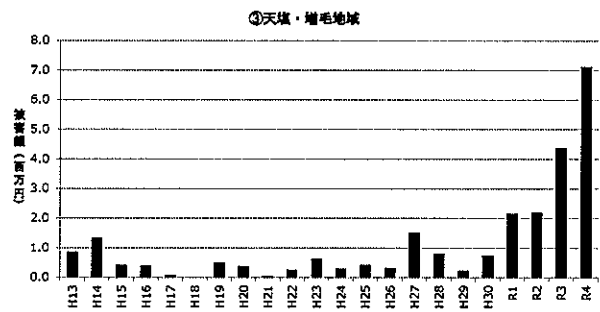
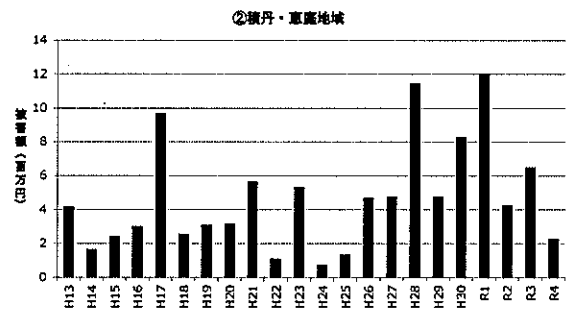
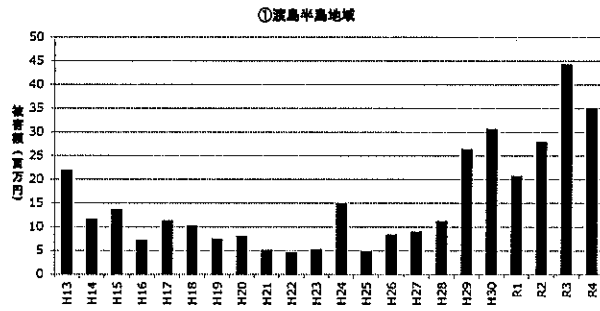
ヒグマによる人身事故(昭和37年以降)

年度	件数	死者	負傷者	死傷者	発生日月日	振興局	市町村	活動内容	性別	年齢	被害程度	加害個体
H27	なし											
H28	1	0	1	1	2016.10.6	釧路	厚岸町	林内作業	男	40歳	重傷	前掌幅約20cm
H29	4	1	3	4	2017.4.16	釧路	標茶町	山菜採り	男	54歳	重傷	親子
					2017.10.3	釧路	白糠町	キノコ採り	男	73歳	死亡	
					2017.10.6	釧路	白糠町	シカ狩猟	男	60歳	負傷	
					2017.10.9	オホーツク	斜里町	クマ駆除	男	70歳	負傷	
H30	3	0	3	3	2018.4.20	渡島	函館市	山菜採り	男	66歳	軽傷	親子
					2018.4.29	根室	中標津町	山菜採り	男	70歳	軽傷	親子(子2頭)
					2018.10.11	渡島	八雲町	キノコ採り	男	58歳	負傷	
H31	3	0	3	3	2019.4.16	オホーツク	斜里町	クマ駆除	男	74歳	負傷	
2019.7.11					十勝	中札内村	登山	男	65歳	軽傷	高山の山頂付近	
2019.7.29					十勝	中札内村	登山	男	47歳	軽傷	前と同一付近	
2020.5.8					オホーツク	滝上町	山菜採り	男	62歳	軽傷		
R2	3	1	2	3	2020.5.15	後志	古平町	山菜採り	男	71歳	死亡	不明 ヒグマによる可能性が極めて高い
					2020.8.24	上川	士別市	クマ駆除	男	69歳	重傷	
					2021.4.10	釧路	厚岸町	山菜採り	男	60歳	死亡	親子？
R3	9	4	10	14	2021.4.27	上川	富良野市	クマ駆除	男	48歳	負傷	親子(子2頭)
					2021.6.14	釧路	厚岸町	林内作業	男	67歳	負傷	不明
					2021.6.18	石狩	札幌市	ゴミ出し	男	75歳	軽傷	札幌市東区に出没
								ゴミ出し	女	80代	負傷	
								歩行中	男	40代	重傷	
								自衛隊警備	男	43歳	負傷	
					2021.7.2	渡島	福島町	農作業	女	77歳	死亡	オス(DNAによる)ヒグマによる可能性が極めて高い
					2021.7.12	オホーツク	滝上町	ハイキング	女	69歳	死亡	メス(DNAによる)ヒグマによる可能性が極めて高い
					2021.8.7	オホーツク	津別町	農作業	女	66歳	負傷	不明
									女	39歳	負傷	
2021.11.24	空知	夕張市	狩猟	男	53歳	死亡	オス(DNAによる)ヒグマによる可能性が極めて高い					
2022.3.31	石狩	札幌市	冬眠穴調査	男	47歳	負傷	親子					
				男	58歳	負傷						
R4	3	0	4	4	2022.7.5	オホーツク	滝上町	クマ駆除	男	68歳	負傷	不明
					2022.7.15	渡島	松前町	農作業	男	81歳	負傷	不明
									女	78歳	負傷	不明
					2023.2.4	渡島	函館市	林内作業	男	69歳	負傷	不明
R5	6	2	7	9	2023.4.1	釧路	厚岸町	散歩中	女	非公表	負傷	不明
					2023.5.14	上川	幌加内町	釣り	男	54歳	死亡	加害個体を駆除
					2023.6.28	根室	羅臼町	シカ駆除	男	43歳	負傷	不明
					2023.10.13	釧路	阿寒町	林道を自転車で走行中	男	52歳	負傷	親子
					2023.10.29	渡島	福島町	登山	男	22歳	死亡	オス(同一個体) 10.31にナイフにより死亡
									男	41歳	負傷	
									男	41歳	負傷	
					2023.11.21	オホーツク	滝上町	狩猟	男	49歳	負傷	加害個体を駆除
狩猟	女	58歳	負傷									

件数	死者	負傷者	死傷者
155	59	118	177

活動内容	被害者数	割合
狩猟・駆除	66	37%
山菜・キノコ採り	42	24%
山林活動	22	12%
農作業	14	8%
登山	11	6%
釣り	5	3%
その他	17	10%

地域個体群別農業被害額



地域	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
①渡島半島	22	12	14	7	11	10	7	8	5	5	5	7	5	8	9	11	26	31	21	27	44	35
②釧丹・恵庭	4	2	2	3	10	3	3	3	6	1	5	1	1	5	5	11	5	8	12	4	6	2
③天塩・増毛	0.8	1.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.5	0.4	0.0	0.2	0.6	0.1	0.4	0.3	1.4	0.7	0.2	0.1	2.1	1.9	4.4	7.1
④道東・宗谷	58	57	46	56	95	96	93	101	130	114	109	80	61	67	117	132	128	144	141	165	164	194
⑤日高・夕張	39	37	40	67	39	34	34	30	30	71	40	28	26	28	37	30	39	45	47	51	43	33

単位：百万円

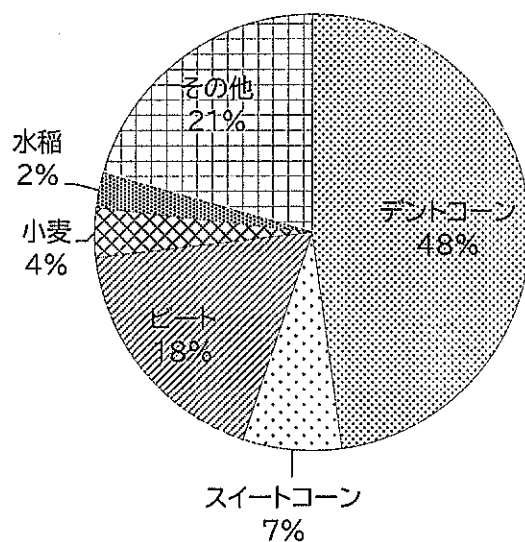
作物別被害額

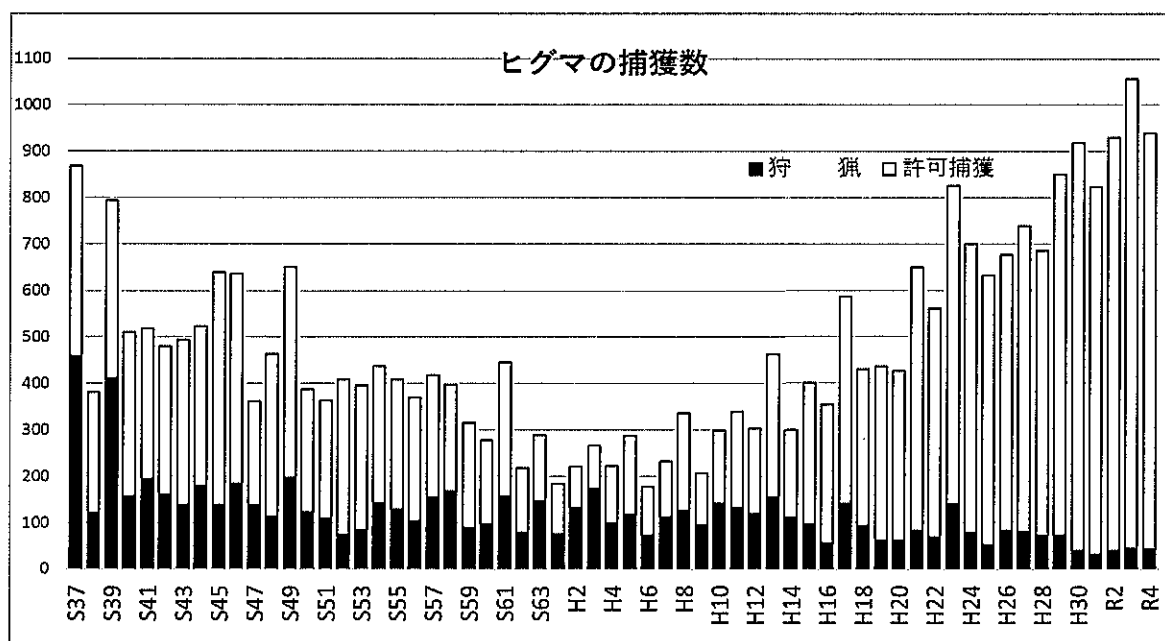
単位:百万円

作物	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
デントコーン	61	61	49	64	68	77	63	75	78	78	62	49	48	77	97
スイートコーン	15	10	8	6	11	9	14	20	19	20	20	8	15	8	18
ビート	28	22	20	25	36	36	38	17	25	43	29	25	13	22	28
小麦	1	3	1	5	13	8	6	14	11	16	15	10	3	5	7
水稻	2	2	2	2	2	0	2	0	1	0	2	1	1	1	2
その他	18	11	22	33	26	13	14	16	36	33	32	24	13	14	17
合計	124	109	102	134	156	143	134	143	170	190	160	116	93	128	169

作物	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
デントコーン	106	130	139	124	137	130	130
スイートコーン	12	8	16	11	7	7	20
ビート	31	26	30	32	36	43	49
小麦	10	7	10	12	12	15	10
水稻	2	4	4	4	3	9	7
その他	24	23	29	40	54	58	55
合計	185	198	228	223	249	262	271

作物別被害額割合(令和4年度)





年 度	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54
狩 罾	458	121	411	157	194	160	137	179	138	184	136	112	196	123	109	74	84	142
(割合)	53%	32%	52%	31%	37%	33%	28%	34%	22%	29%	38%	24%	30%	32%	30%	18%	21%	32%
許可捕獲	410	260	383	354	325	319	357	344	500	451	225	351	453	265	255	335	312	295
計	868	381	794	511	519	479	494	523	638	635	361	463	649	388	364	409	396	437

年 度	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
狩 罾	128	103	155	167	89	97	156	78	146	76	132	173	98	118	72	111	126	94
(割合)	31%	28%	37%	42%	28%	35%	35%	36%	51%	41%	60%	65%	44%	41%	41%	48%	38%	46%
許可捕獲	280	267	264	231	226	180	289	139	143	108	89	94	124	169	105	122	210	112
計	408	370	419	398	315	277	445	217	289	184	221	267	222	287	177	233	336	206

年 度	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
狩 罾	141	132	119	154	109	95	55	140	91	61	61	82	68	138	77	51	81	78
(割合)	47%	39%	39%	33%	37%	24%	16%	24%	21%	14%	14%	13%	12%	17%	11%	8%	12%	11%
許可捕獲	158	207	184	310	189	306	299	447	339	375	365	567	493	688	622	581	596	660
計	299	339	303	464	298	401	354	587	430	436	426	649	561	826	699	632	677	738

年 度	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
狩 罾	70	70	39	31	39	45	43
(割合)	10%	8%	4%	4%	4%	4%	5%
許可捕獲	615	781	879	791	891	1011	897
計	685	851	918	822	930	1056	940

地域個体群別

【区分別】

地域	区分	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	割合
①渡島半島	狩 猟	13	9	13	13	29	10	3	2	7	10	11	8	4	2	3	6	4	3	5	3	4	2	6%
	許可捕獲	93	66	80	103	158	76	77	70	144	138	153	96	83	98	101	162	161	198	157	214	183	172	94%
	計	106	75	93	116	187	86	80	72	151	148	164	104	87	100	104	168	165	201	162	217	187	174	
②積丹・恵庭	狩 猟	2	1	1	0	5	0	0	1	0	1	4	1	3	3	2	3	2	4	2	0	2	2	13%
	許可捕獲	7	2	5	7	4	7	0	0	5	3	19	9	17	9	12	10	15	14	23	27	45	32	87%
	計	9	3	6	7	9	7	0	1	5	4	23	10	20	12	14	13	17	18	25	27	47	34	
③天塩・増毛	狩 猟	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	8%
	許可捕獲	3	3	1	2	2	7	10	8	10	4	13	5	13	8	10	13	23	20	22	28	34	29	92%
	計	5	5	2	3	2	7	10	8	10	5	14	5	14	9	12	14	24	22	24	29	36	31	
④道東・宗谷	狩 猟	54	50	36	19	66	47	30	41	33	27	57	39	30	41	49	48	48	16	17	27	30	32	12%
	許可捕獲	120	80	111	114	146	137	166	177	273	203	285	323	283	297	371	255	395	457	393	396	462	439	88%
	計	174	130	147	133	212	184	196	218	306	230	342	362	313	338	420	303	443	473	410	423	492	471	
⑤日高・夕張	狩 猟	83	47	44	22	40	34	28	17	42	29	65	29	13	34	22	12	15	14	5	8	7	5	15%
	許可捕獲	87	38	109	73	137	112	122	110	135	145	218	189	185	184	166	175	187	190	196	226	287	225	85%
	計	170	85	153	95	177	146	150	127	177	174	283	218	198	218	188	187	202	204	201	234	294	230	
全道	狩 猟	154	109	95	55	140	91	61	61	82	68	138	77	51	81	78	70	70	39	31	39	45	43	12%
	許可捕獲	310	189	306	299	447	339	375	365	567	493	688	622	581	596	660	615	781	879	791	891	1,011	897	88%
	計	464	298	401	354	587	430	436	426	649	561	826	699	632	677	738	685	851	918	822	930	1,056	940	

【雌雄別】

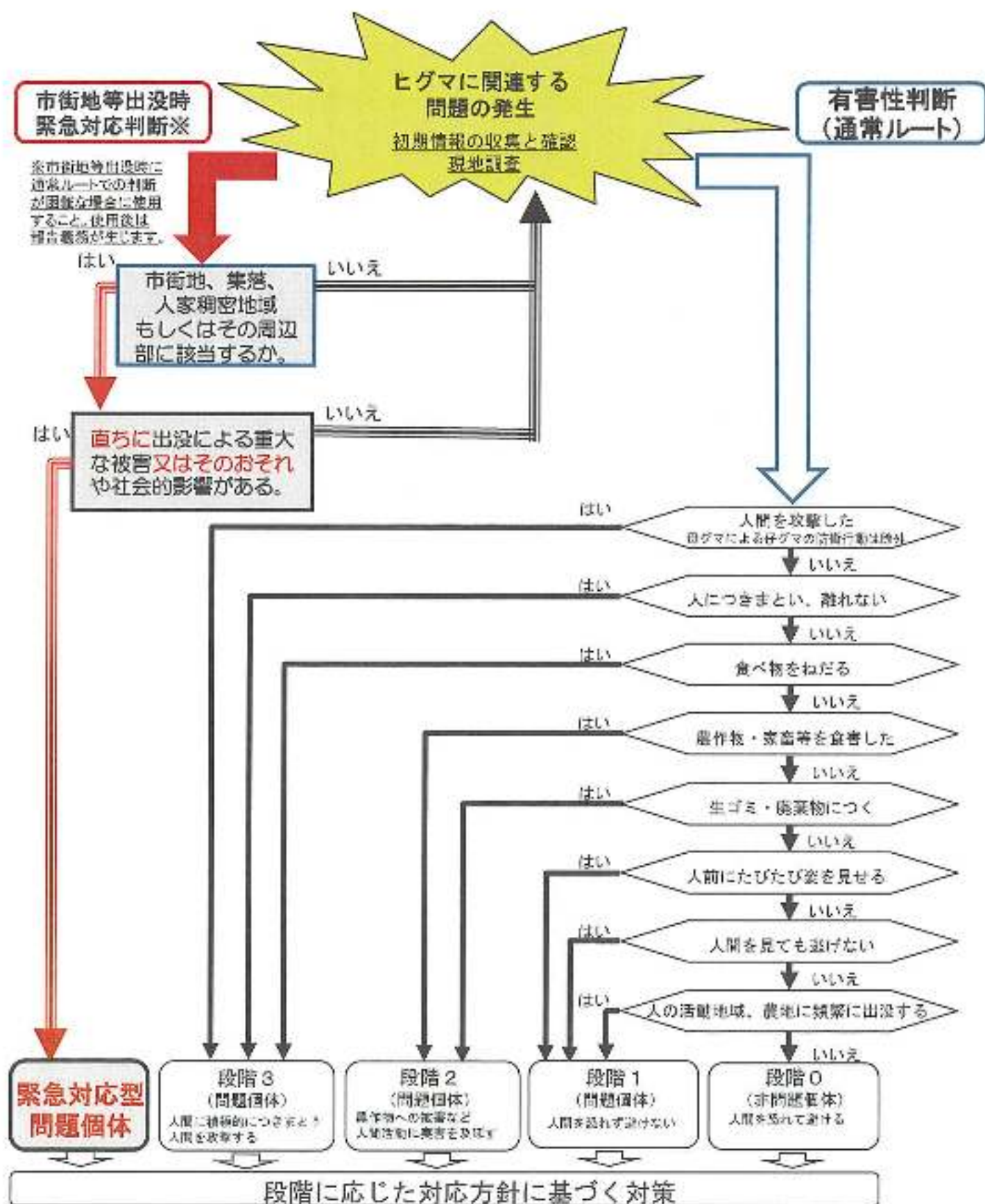
地域	区分	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	
①渡島半島	オス	57	44	54	78	121	67	55	49	101	95	104	74	64	75	71	115	114	139	102	148	127	123	67%
	メス	49	31	38	38	66	19	25	23	49	53	58	30	23	23	33	53	51	62	60	68	60	51	33%
	不明			1						1		2			2						1			
	計	106	75	93	116	187	86	80	72	151	148	164	104	87	100	104	168	165	201	162	217	187	174	
②積丹・恵庭	オス	5	2	5	6	9	4	0	1	5	4	17	9	17	8	11	9	12	8	15	23	34	26	74%
	メス	4	1	1	1	0	3	0	0	0	0	6	1	3	4	3	4	5	9	10	4	13	8	26%
	不明																		1					
	計	9	3	6	7	9	7	0	1	5	4	23	10	20	12	14	13	17	18	25	27	47	34	
③天塩・増毛	オス	4	5	2	2	2	6	7	5	8	4	12	5	10	7	10	8	17	19	19	24	24	23	77%
	メス	1	0	0	1	0	1	3	3	2	1	2	1	4	2	2	6	7	3	5	5	12	6	23%
	不明																						2	
	計	5	5	2	3	2	7	10	8	10	5	14	6	14	9	12	14	24	22	24	29	36	31	
④道東・宗谷	オス	98	91	103	98	143	122	132	147	210	161	223	205	216	226	269	216	301	313	283	289	337	328	67%
	メス	75	39	44	35	67	62	63	69	91	69	117	157	95	111	145	84	142	158	126	134	152	139	33%
	不明	1	0	0	0	2	0	1	2	5	0	2	0	2	1	6	3	0	2	1	0	3	4	
	計	174	130	147	133	212	184	196	218	306	230	342	362	313	338	420	303	443	473	410	423	492	471	
⑤日高・夕張	オス	102	57	106	68	113	102	104	90	119	111	154	135	120	134	116	113	135	141	132	152	195	160	65%
	メス	66	26	45	27	60	44	46	37	58	60	123	82	76	81	71	73	65	63	69	82	98	70	35%
	不明	2	2	2		4					3	6		2	3	1	1	2				1		
	計	170	85	153	95	177	146	150	127	177	174	283	217	198	218	188	187	202	204	201	234	294	230	
全道	オス	266	199	270	252	388	301	298	292	443	375	510	428	427	450	477	461	579	620	551	636	717	660	67%
	メス	195	97	128	102	193	129	137	132	200	183	306	271	201	221	254	220	270	295	270	293	335	274	33%
	計	3	2	3	0	6	0	1	2	6	3	10	0	4	6	7	4	2	3	1	1	4	6	
	計	464	298	401	354	587	430	436	426	649	561	826	699	632	677	738	685	851	918	822	930	1,056	940	

【許可捕獲の猟法別】

地域	区分	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	
①渡島半島	銃	54	24	26	35	64	30	20	31	57	56	50	44	38	50	49	79	76	98	83	122	92	98	46%
	わな	39	42	54	68	94	46	57	39	87	82	103	52	45	48	52	83	85	100	74	92	91	74	54%
	計	93	66	80	103	158	76	77	70	144	138	153	96	83	98	101	162	161	198	157	214	183	172	
②積丹・恵庭	銃	5	0	4	3	0	1	0	0	1	1	6	5	13	1	4	4	6	6	9	4	10	11	35%
	わな	2	2	1	4	4	6	0	0	4	2	13	4	4	8	8	6	9	8	14	23	35	21	65%
	計	7	2	5	7	4	7	0	0	5	3	19	9	17	9	12	10	15	14	23	27	45	32	
③天塩・増毛	銃	2	3	1	2	2	7	5	1	3	4	3	1	9	1	4	7	7	11	11	7	8	8	40%
	わな	1	0	0	0	0	0	5	7	7	0	10	4	4	7	6	6	16	9	11	21	26	21	60%
	計	3	3	1	2	2	7	10	8	10	4	13	5	13	8	10	13	23	20	22	28	34	29	
④道東・宗谷	銃	87	43	63	67	85	76	92	85	126	116	141	188	149	172	224	165	226	267	227	220	263	241	56%
	わな	33	37	48	47	61	61	74	92	147	87	205	135	134	125	147	90	169	190	166	176	199	198	45%
	計	120	80	111	114	146	137	166	177	273	203	285	323	283	297	371	255	395	457	393	396	462	439	
⑤日高・夕張	銃	41	14	48	33	65	44	35	46	60	62	72	79	88	89	71	102	93	98	111	116	155	89	46%
	わな	46	24	61	40	72	68	87	64	75	83	146	110	97	95	95	73	94	92	85	110	132	136	54%
	計	87	38	109	73	137	112	122	110	135	145	218	189	185	184	166	175	187	190	196	226	287	225	
全道	銃	189	84	142	140	216	158	152	163	247	239	272	317	297	313	352	357	408	480	441	469	528	447	50%
	わな	121	105	164	159	231	181	223	202	320	254	477	305	284	283	308	258	373	399	350	422	483	450	50%
	計	310	189	306	299	447	339	375	365	567	493	688	622	581	596	660	615	781	879	791	891	1,011	897	

ヒグマ出没時の有害性判断フロー

資料5



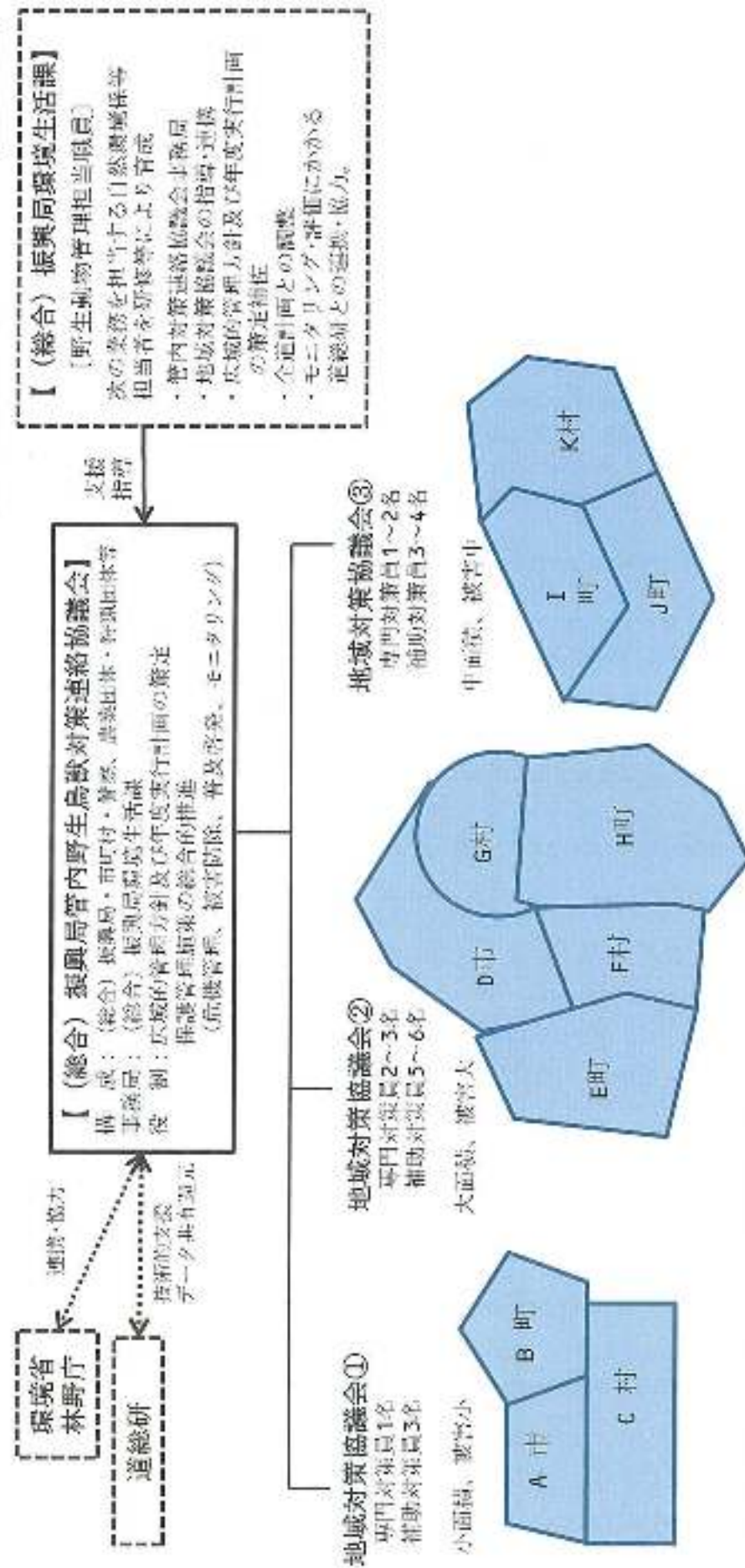
[判断した段階に応じた対応方針]

有害性判断	出没場所に応じた対応方針		
	市街地、集落、人家稠密地域も しくはその周辺部	農耕地	森林地帯
共通事項	○対応 出没、被害発生地域の区分 出没個体及び出没状況の情報収集（必要に応じて現地調査） 出没情報及び被害防止のための注意事項等の住民周知		
段階0 非問題個体	■行動形態：人間を恐れて避ける		
	○対応 ・経過観察 ・必要に応じ、関係機関への情報提供、人身被害防止措置、農業被害防止措置等		
	※出没が継続する場合は「有害性判断フロー」に戻る		
段階1 問題個体	■行動形態：人間を恐れず避けない ・人家付近、農地に頻繁に出没する ・人間を見ても逃げない ・人前にたびたび姿を見せる		
	○対応 ・必要に応じ、人身被害防止措置、農業被害防止措置、追い払い等の対策の実施 ・出没が継続し、地域の生活や産業活動に支障のある場合は排除 ・対策を講じても出没が継続する場合は排除	○対応	・必要に応じ、人身被害防止措置及び追い払いの実施 ・出没が継続し、産業活動（山林作業等）に支障のある場合は排除
段階2 問題個体	■行動形態：農作物への被害など人間活動に実害を及ぼす ・生ごみ・廃棄物等につく ・農作物・家畜等を食害、破損した		
	○対応 ・必要に応じ、人身被害防止措置、農業被害防止措置、追い払い等の対策の実施 ・対象個体の確実な排除	○対応	・必要に応じ、人身被害防止措置の実施 ・必要に応じ、入林規制措置 ・対象個体の確実な排除
段階3 問題個体	■行動形態：人身（攻撃、つきまとい等）、生活への影響		
	○対応 ・人身被害防止措置の実施 ・地域の実情を踏まえた上で、可能な程度で追い払い等も検討。 ・（さらに）出没が繰り返され、地域住民の生命・財産、平穏な日常生活に支障が生じた、もしくは生じる恐れがあると判断した時点で対象個体の確実な排除	○対応 ・人身被害防止措置の実施 ・対象個体の確実な排除	○対応 ・人身被害防止措置の実施 ・入林規制措置 ・対象個体の排除 （※レジャー中の偶発的事故など、積極的な攻撃性が認められない場合などはこの限りではない）
緊急対応型 問題個体	○対応 段階3と同様 ※対応後に詳細報告義務あり		

	人身被害防止措置	農業被害防止措置
内容	・見回り ・警察機関への連絡 ・地域住民、事業者、入林者等への周知（情報周知のための看板設置等） ・誘引物の除去 ・状況に応じて対策本部等の設置	・見回り ・誘引物の除去（農業系廃棄物の撤去、農作物の早期収穫等を含む） ・電気柵の設置 ・敷地境界の草刈り

地域における危機管理体制の目指すべき姿（概念図）

資料6



【地域対策協議会】

※ヒグマ生息状況及び社会的環境に基づく地域単位（複数市町村）に設置

構成：市町村、警察、農林団体、資源団体等

事務局：専門対策員、補助対策員

運営費：市町村支出金、特措法交付金等

役割：地域野生鳥獣管理方針の策定

地域の総合的ヒグマ対策の実行

危機管理、被害防除、野生鳥獣個体数管理

野生鳥獣等に関するモニタリング

希少野生動物の保護 など

その他：NPO法人化による人口利用の可能性を検討

親友会の状況により捕獲事業主体への移行を検討

【専門対策員】

・野生動物対策を指導し、地域の親友会などと連携して現場業務にあたる者

・野生動物管理・生態学の専門的知識を受けた者

・銃器・ソナなど野生動物に対する技術の訓練を受けた者

・地域社会の中で受け入れられる社会常識を身に付け、コーディネーターとしての

訓練を受け、地域社会の抱えるさまざまな問題解決に対する熱意を有する者

【補助対策員】

・ヒグマをはじめとする野生鳥獣捕獲に関する高度な技術と経験を有する者

年代別狩猟免許所持者数の推移

資料7

