# 別冊参考資料編

【別冊参考資料目次】

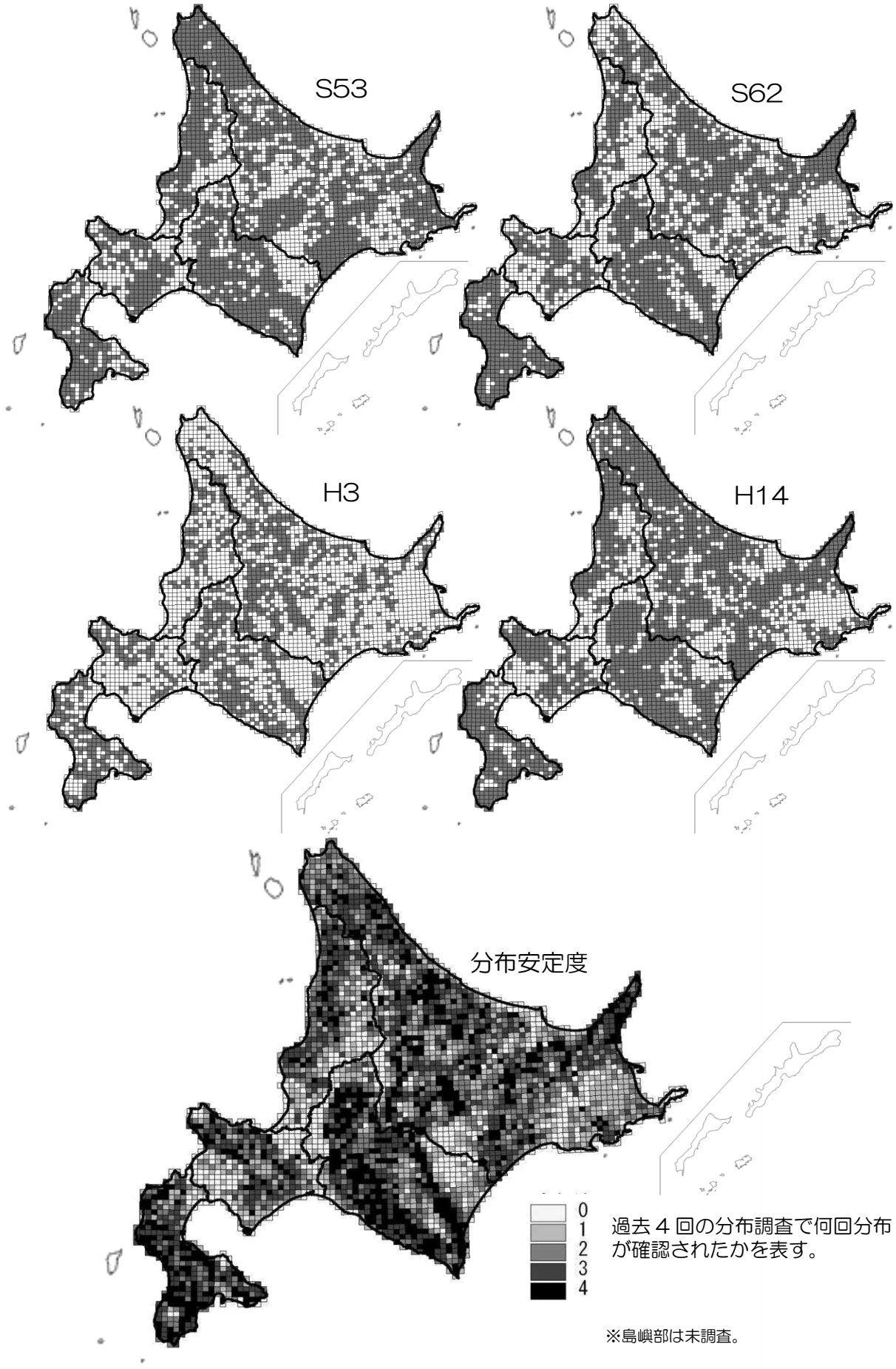
資料１　計画対象地域の地域区分
資料２　ヒグマ個体数管理について（令和３年８月公表）
資料３　ヒグマによる人身被害及び農業被害の状況
資料４　ヒグマの捕獲数
資料５　ヒグマ出没時の対応方針
資料６　地域における危機管理体制の目指すべき姿（概念図）
資料７　年代別狩猟免許所持者数の推移

資料　1

計画対象地域の地域区分

| 地域 | | （総合）振興局 | 市　町　村<br>（　）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 |
| | | ｵﾎｰﾂｸ | 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 |
| | | 十勝 | 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 | ｵﾎｰﾂｸ | 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、美唄市、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


S53
S62
H3
H14
分布安定度
0
1
2
3
4
過去４回の分布調査で何回分布が確認されたかを表す。
※島嶼部は未調査。

資料　2

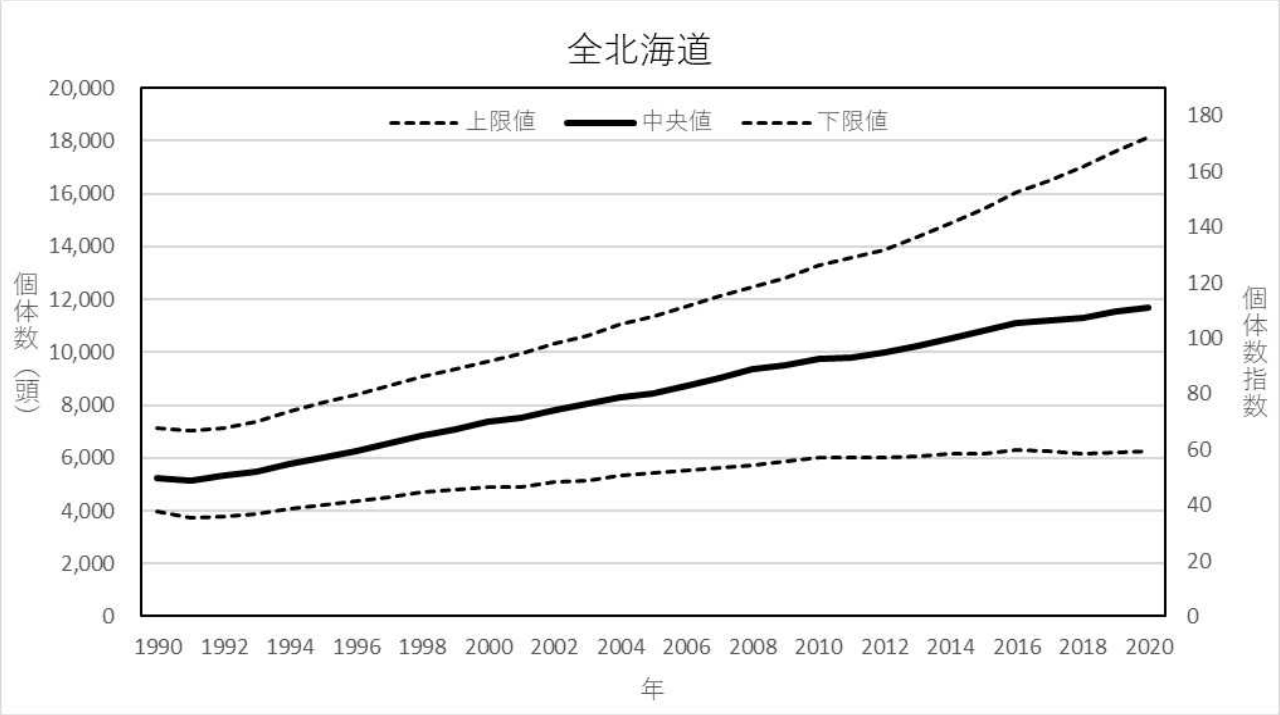
# 【ヒグマ個体数管理について】

## 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。

（2）　平成 26 年度（2014 年度）現在の全道個体数指数水準を 100 としたときに、令和２年度（2020 年度）の個体数指数は 111 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２年度（2020 年度）までの６年間に**中央値で 10%程度増加**したものと考えられる。

（3）　令和２年度（2020 年度）の全道のヒグマ個体数を示すと、**中央値 11,700 頭**と推定された。




●令和２年度（2020 年度）計算

| 推定年度 | 平成 26 年度（2014 年度） | | 令和２年度（2020 年度） | |
|---|---|---|---|---|
| | 中央値 | 95%信用区間 | 中央値 | 95%信用区間 |
| 全道（頭数） | 10,500 | （6,700～15,900） | 11,700 | （6,600～19,300） |
| 個体数指数 | 100 | | 111 | |

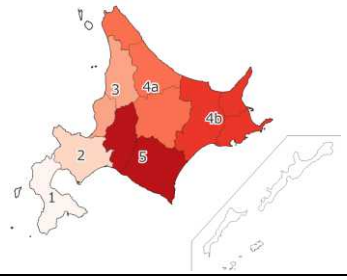
## ２　指数管理における個体数水準の考え方

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と、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９５％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２年(2020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。




←図1. 北海道を次のとおり5区分(道東・宗谷地域は西部と東部に分割)したヒグマの捕獲管理ユニット

１：渡島半島，２：積丹・恵庭，３：天塩・増毛，
４：道東・宗谷（ａ西部，ｂ東部），５：日高・夕張
の各地域

【表１　令和２年(2020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 中央値 (H26) 頭数 | 個体数 中央値 (R2) 頭数 | 指　数 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基準(a) (H26) | 現行水準(b) (R2) | 予防水準(c) ※2 | 許容下限水準(d) ※3 |
| ①　渡島半島 | 1,680 | 1,840 | 100 | 110 | 24 | 12 |
| ②　積丹･恵庭 | 590 | 760 | 100 | 127 | 67 | 34 |
| ③　天塩･増毛 | 670 | 850 | 100 | 126 | 59 | 30 |
| ④　道東･宗谷 | 4,170 | 3,980 | － | － | － | － |
| ａ 西部 | 2,600 | 2,330 | 100 | 90 | 15 | 8 |
| ｂ 東部※1 | 1,570 | 1,650 | 100 | 105 | 25 | 13 |
| ⑤　日高･夕張 | 3,420 | 4,260 | 100 | 125 | 10 | 5 |

（※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、R2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2020年末時点における推定個体数一覧(2020オホーツク西部道有林密度による計算）. Nは中央値

| | 地域名 | 動向* | メス | | | オス | | | 合計 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 95%LL** | N | 95%UL** | 95%LL** | N | 95%UL** | 95%LL** | N | 95%UL** |
| 1 | 渡島半島 | 増加 | 996 | 1,297 | 1,653 | 305 | 545 | 888 | 1,301 | 1,843 | 2,542 |
| 2 | 積丹・恵庭 | 増加 | 218 | 419 | 717 | 143 | 338 | 661 | 361 | 757 | 1,378 |
| 3 | 天塩・増毛 | 増加 | 254 | 475 | 797 | 165 | 378 | 722 | 420 | 852 | 1,519 |
| 4a | 道東・宗谷西部 | 増加 | 1,137 | 1,613 | 2,207 | 315 | 718 | 1,373 | 1,452 | 2,331 | 3,580 |
| 4b | 道東・宗谷東部 | 増加 | 561 | 979 | 1,565 | 293 | 675 | 1,298 | 855 | 1,653 | 2,863 |
| 5 | 日高・夕張 | 増加 | 1,437 | 2,537 | 4,109 | 748 | 1,723 | 3,316 | 2,185 | 4,260 | 7,425 |
| | 全道合計 | | 4,604 | 7,320 | 11,048 | 1,970 | 4,376 | 8,258 | 6,574 | 11,696 | 19,307 |

*計算機実験に当たり仮定した生息数の1990年から2020年までの動向
**ガンマ分布に近似して信頼幅を算出

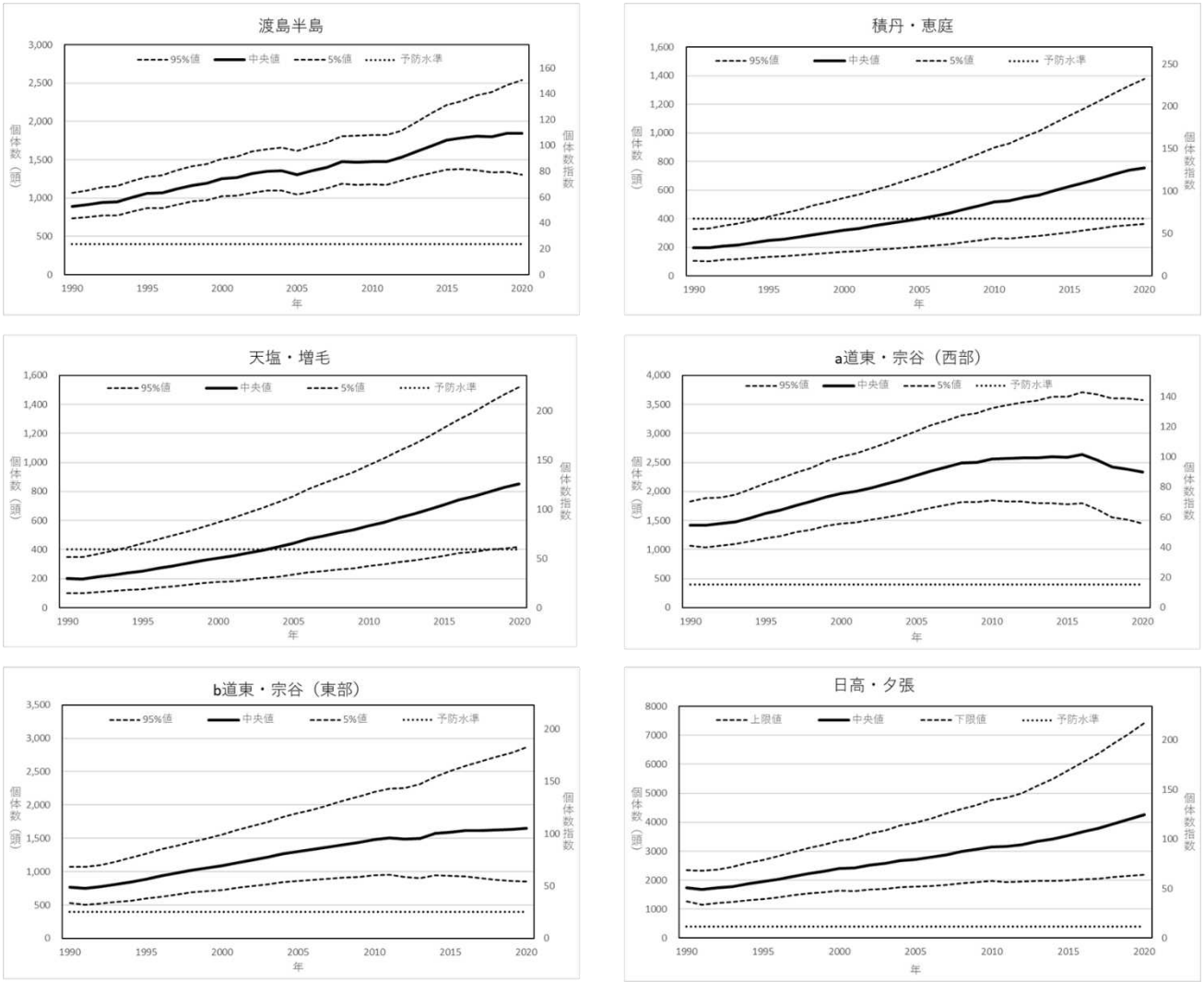
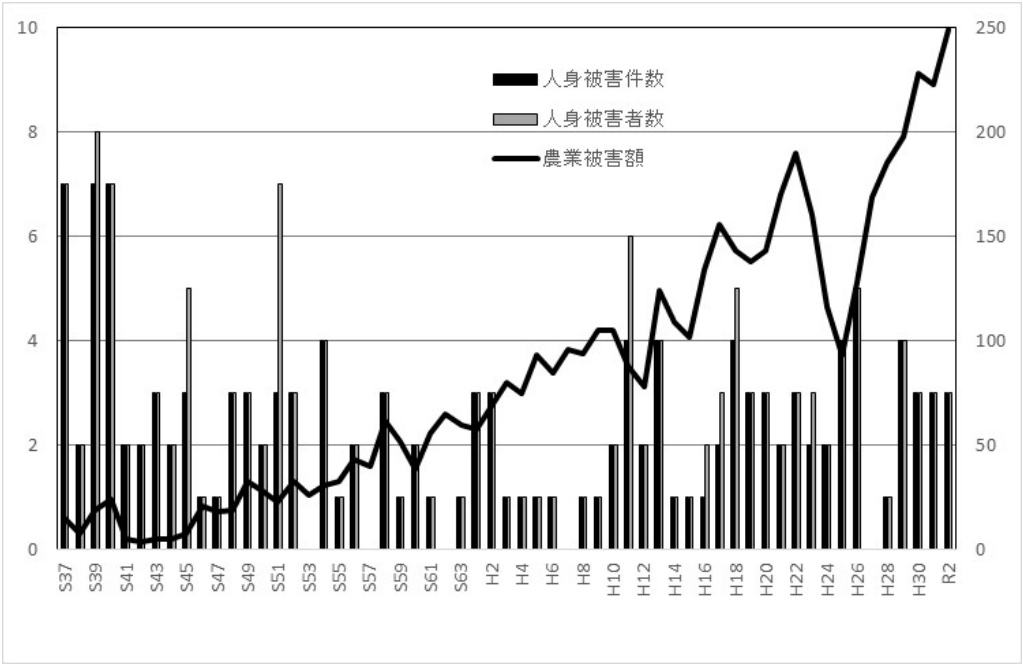



図２　各地域個体群の平成２年度（1990 年度）～令和２年度（2020 年度）の推定生息数の推移。

# ヒグ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 | 75 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 農業被害額 | 109 | 102 | 134 | 156 | 143 | 138 | 143 | 170 | 190 | 160 | 116 | 93 | 128 | 169 | 185 | 198 | 228 | 223 | 249 |

.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 | 振興局 | 市町村 | 活動内容 | 性別 | 年齢 | 被害程度 | 加害個体 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S37 | 7 | 3 | 4 | 7 | 1962.10. 8 | 網走 | 雄武町 | 造材作業 | 男 | ５３歳 | 負傷 | 子連れ |
| | | | | | 1962. 9.24 | 根室 | 標津町 | クマ駆除 | 男 | ７３歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1962.10.10 | 根室 | 標津町 | クマ駆除 | 男 | ４０歳 | 負傷 | |
| | | | | | 1962.10.19 | 根室 | 標津町 | クマ駆除 | 男 | ５１歳 | 死亡 | 雄６歳 |
| | | | | | 1962.10.20 | 十勝 | 浦幌町 | クマ駆除 | 男 | ７１歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1962.10.25 | 檜山 | 北檜山町 | 放牧点検 | 女 | １９歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1962.11. 1 | 日高 | 浦河町 | 帰宅途中 | 男 | ６１歳 | 重傷 | |
| S38 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1963. 8. 9 | 宗谷 | 猿払村 | 牧場作業 | 女 | ３４歳 | 死亡 | 雄５歳 |
| | | | | | 1963. 8.11 | 宗谷 | 浜頓別町 | 牧場点検 | 男 | ５９歳 | 重傷 | 雄６歳 |
| S39 | 7 | 5 | 3 | 8 | 1964. 7.20 | 上川 | 上川町 | 登山 | 男 | ５０歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1964. 9. 9 | 日高 | 平取町 | 登校中 | 女 | １１歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1964. 9.23 | 上川 | 上富良野町 | 農作業中 | 女 | ５２歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1964. 9.25 | 石狩 | 札幌市 | 登山 | 男 | ２４歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1964. 9.30 | 網走 | 白滝村 | クマ駆除 | 男 | ６４歳 | 死亡 | |
| | | | | | | | | | 男 | ２７歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1964.10.25 | 日高 | 静内町 | クマ狩猟 | 男 | ４６歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1964.10.26 | 十勝 | 帯広市 | クマ狩猟 | 男 | ４４歳 | 重傷 | 雄６歳 |
| S40 | 7 | 3 | 4 | 7 | 1965. 4.24 | 上川 | 愛別町 | クマ駆除 | 男 | ４４歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1965. 4.25 | 留萌 | 初山別村 | クマ駆除 | 男 | ５７歳 | 軽傷 | |
| | | | | | 1965. 5. 1 | 上川 | 下川町 | クマ駆除 | 男 | ４６歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1965. 8. 5 | 宗谷 | 猿払村 | 歩行中 | 女 | ６５歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1965. 8.22 | 宗谷 | 猿払村 | 飯場へ行く途中 | 男 | ５２歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1965. 9.29 | 渡島 | 檜法華村 | 農作業中 | 女 | ５７歳 | 負傷 | 2～3歳 |
| | | | | | 1965.11. 6 | 網走 | 清里町 | クマ駆除 | 男 | ５７歳 | 死亡 | ２歳 |
| S41 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1966. 5. 3 | 留萌 | 小平町 | クマ駆除 | 男 | ５０歳 | 重傷 | 10歳上 |
| | | | | | 1966.10.13 | 檜山 | 北檜山町 | 牧場作業 | 男 | ３４歳 | 重傷 | ２歳前後 |
| S42 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1967. 4.19 | 宗谷 | 猿払村 | クマ駆除 | 男 | ４３歳 | 重傷 | 5～6歳 |
| | | | | | 1967. 5.10 | 後志 | 島牧村 | 農作業中 | 女 | ３７歳 | 死亡 | |
| S43 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1968. 6. 2 | 上川 | 南富良野町 | 川釣り | 男 | ２４歳 | 死亡 | 雄８歳 |
| | | | | | 1968.11.18 | 胆振 | 穂別町 | クマ狩猟 | 男 | ６５歳 | 死亡 | 5～6歳 |
| | | | | | 1968.11.21 | 胆振 | 穂別町 | クマ狩猟 | 男 | ６４歳 | 重傷 | 雄６歳 |
| S44 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1969. 4.20 | 上川 | 南富良野町 | 造材場で昼食中 | 男 | ５６歳 | 死亡 | 雄６歳 |
| | | | | | 1969. 8.28 | 石狩 | 千歳市 | 果実採取 | 女 | ７８歳 | 死亡 | 雌4～5歳 |
| S45 | 3 | 4 | 1 | 5 | 1970. 7.26 | 十勝 | 中札内村 | 縦走登山 | 男 | １８歳 | 死亡 | |
| | | | | | | | | | 男 | １９歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1970. 7.27 | | | | 男 | ２０歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1970. 7.27 | 上川 | 士別市 | 笹刈り作業 | 男 | ７５歳 | 負傷 | 3～4歳 |
| | | | | | 1970.12. 5 | 渡島 | 八雲町 | クマ追跡中 | 男 | ４９歳 | 死亡 | |
| S46 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1971.11. 4 | 網走 | 滝上町 | クマ追跡中 | 男 | ６９歳 | 死亡 | 雄12歳 |
| S47 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1972. 4. 6 | 上川 | 美深町 | 春クマ駆除 | 男 | ４１歳 | 重傷 | |
| S48 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1973. 5. 2 | 石狩 | 当別町 | 手負クマ追跡中 | 男 | ５４歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1973. 5. 6 | 渡島 | 木古内町 | 山菜採り | 男 | ５０歳 | 死亡 | 雄7～8歳 |
| | | | | | 1973. 9.17 | 檜山 | 厚沢部町 | 造林作業中 | 男 | ４５歳 | 死亡 | |
| S49 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1974. 5.30 | 檜山 | 上ノ国町 | クマ駆除 | 男 | ４４歳 | 負傷 | |
| | | | | | 1974. 8.16 | 網走 | 留辺蘂町 | クマ駆除 | 男 | ４６歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1974.11.11 | 網走 | 斜里町 | クマ狩猟 | 男 | ３７歳 | 死亡 | |
| S50 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1975. 4. 8 | 渡島 | 長万部町 | 林内作業中 | 男 | ５４歳 | 負傷 | |
| | | | | | 1975. 7. 1 | 十勝 | 浦幌町 | 林内作業中 | 女 | ４０歳 | 負傷 | |
| S51 | 3 | 3 | 4 | 7 | 1976. 6. 4 | 石狩 | 千歳市 | 山林作業 | 男 | ５６歳 | 負傷 | 雌４歳 |
| | | | | | 1976. 6. 5 | | | 山菜採り | 男 | ５３歳 | 負傷 | |
| | | | | | 1976. 6. 9 | | | | 男 | ５８歳 | 死亡 | |
| | | | | | | | | | 男 | ５４歳 | 死亡 | |
| | | | | | | | | | 男 | ２６歳 | 負傷 | |
| | | | | | 1976.12. 2 | 上川 | 下川町 | 林内作業 | 男 | ５６歳 | 死亡 | 雌12～3歳 |
| | | | | | 1977. 3.31 | 空知 | 三笠市 | 林内作業 | 男 | ４５歳 | 負傷 | 雄６歳 |
| S52 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1977. 4. 7 | 網走 | 滝上町 | 林内作業 | 男 | ３９歳 | 負傷 | ４歳位 |
| | | | | | 1977. 5.27 | 檜山 | 大成町 | 山菜採り | 男 | ５５歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1977. 9.24 | 檜山 | 大成町 | 川釣り | 男 | ３６歳 | 死亡 | 雌６歳 |
| S53 | なし | | | | | | | | | | | |
| S54 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1979. 4.26 | 宗谷 | 枝幸町 | 春グマ駆除 | 男 | ６９歳 | 重傷 | 雌 |
| | | | | | 1979. 6.14 | 上川 | 富良野市 | 山菜採り | 男 | ３８歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1979. 9.28 | 檜山 | 江差町 | 林内作業 | 男 | ７９歳 | 軽傷 | |
| | | | | | 1980. 2.25 | 網走 | 留辺蘂町 | 林内作業 | 男 | ５０歳 | 重傷 | 雌6～7歳 |
| S55 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1980.10.27 | 根室 | 羅臼町 | クマ駆除 | 男 | ５７歳 | 重傷 | 雌 |
| S56 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1981. 5.15 | 胆振 | 穂別町 | 山菜採り | 男 | ４５歳 | 負傷 | 雌 |
| | | | | | 1981. 8.18 | 日高 | えりも町 | クマ駆除 | 男 | ３８歳 | 負傷 | 雌 |
| S57 | なし | | | | | | | | | | | |
| S58 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1983. 5.19 | 網走 | 置戸町 | 測量作業 | 男 | ３４歳 | 重傷 | 雄５歳 |
| | | | | | 1983. 6. 4 | 後志 | 島牧村 | 山菜採り | 男 | ４８歳 | 重傷 | |
| | | | | | 1983. 7.11 | 渡島 | 八雲町 | 土木工事 | 男 | ３７歳 | 負傷 | |
| S59 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1984. 8.30 | 十勝 | 広尾町 | 林内作業 | 男 | ４９歳 | 軽傷 | 雌 |

.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 | 振興局 | 市町村 | 活動内容 | 性別 | 年齢 | 被害程度 | 加害個体 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S60 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1985. 4.22 | 根室 | 羅臼町 | 春グマ駆除 | 男 | ６２歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1985.7.16 | 渡島 | 福島町 | 農作業 | 女 | ５９歳 | 負傷 | |
| S61 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1986. 8.30 | 網走 | 斜里町 | 漁場巡視 | 男 | ５９歳 | 負傷 | 雌 |
| S62 | なし | | | | | | | | | | | |
| S63 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1988. 7. 6 | 網走 | 生田原町 | 林内作業 | 男 | ４４歳 | 軽傷 | |
| H元 | 3 | 0 | 3 | 3 | 1989.11.15 | 十勝 | 広尾町 | シカ狩猟 | 男 | ５１歳 | 重傷 | 雌5～6歳 |
| | | | | | 1989.11.25 | 釧路 | 弟子屈町 | シカ狩猟 | 男 | ４０歳 | 重傷 | 雌 |
| | | | | | 1990. 3. 7 | 空知 | 芦別市 | 林内作業 | 男 | ５２歳 | 軽傷 | |
| H2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1990. 9.21 | 渡島 | 森町 | 山菜採り | 男 | ７５歳 | 死亡 | 雄7歳 |
| | | | | | 1990.10.21 | 檜山 | 上ノ国町 | 生け花用木採取 | 男 | ８５歳 | 死亡 | |
| | | | | | 1990.10.29 | 網走 | 紋別市 | クマ狩猟 | 男 | ５４歳 | 負傷 | |
| H3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1991. 5.12 | 檜山 | 上ノ国町 | 山菜採り | 男 | ５８歳 | 負傷 | |
| 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 | 渡島 | 上磯町 | 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 | クマ駆除 | 男 | ６６歳 | 重傷 | ７歳 |
| H10 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1998.11.23 | 十勝 | 新得町 | シカ狩猟 | 男 | ５１歳 | 負傷 | 雌 |
| | | | | | 1998.11.23 | 釧路 | 白糠町 | シカ狩猟 | 男 | ４４歳 | 負傷 | 雄7～8歳 |
| H11 | 4 | 1 | 5 | 6 | 1999. 5. 8 | 渡島 | 木古内町 | 川釣り | 男 | ４７歳 | 死亡 | 同一個体：雄２歳亜成獣 |
| | | | | | 1999. 5.11 | 渡島 | 木古内町 | 山菜採り | 女 | ３９歳 | 負傷 | |
| | | | | | | | | | 女 | ５０歳 | 負傷 | |
| | | | | | 1999.10.10 | 胆振 | 登別市 | 山菜採り | 男 | ３１歳 | 軽傷 | 当歳の可能性 |
| | | | | | 1999.10.31 | 釧路 | 音別町 | クマ狩猟 | 男 | ６４歳 | 重傷 | 雄３歳 |
| | | | | | 1999.12.19 | 網走 | 紋別市 | クマ狩猟 | 男 | ５８歳 | 軽傷 | 雄６歳 |
| H12 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2000.11. 1 | 釧路 | 白糠町 | シカ狩猟 | 男 | ６０歳 | 重傷 | 雌4～5歳 |
| | | | | | 2000.11.12 | 日高 | 平取町 | シカ狩猟 | 男 | ７３歳 | 死亡 | |
| H13 | 4 | 3 | 1 | 4 | 2001. 4.18 | 釧路 | 白糠町 | 山菜採り | 女 | ４２歳 | 死亡 | 親子（推測）、逃走 |
| | | | | | 2001. 4.30 | 留萌 | 遠別町 | 山菜採り | 男 | ７０歳 | 重傷 | 親子（仔明け２歳２頭） |
| | | | | | 2001. 5. 7 | 石狩 | 札幌市 | 山菜採り | 男 | ５３歳 | 死亡 | 雄8～10歳 |
| | | | | | 2001. 5.10 | 日高 | 門別町 | クマ駆除 | 男 | ８１歳 | 死亡 | 成獣 |
| H14 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2002. 8.26 | 上川 | 南富良野町 | 被害畑点検 | 男 | ７８歳 | 軽傷 | 成獣 |
| H15 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2003.11.14 | 胆振 | 苫小牧市 | クマ駆除 | 男 | ６４歳 | 軽傷 | オス亜成獣の可能性 |
| H16 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2004.11.26 | 日高 | 新冠町 | クマ駆除 | 男 | ６７歳 | 重傷 | 雌6歳（仔1頭連れ） |
| | | | | | 2004.11.26 | | | | 男 | ６５歳 | 軽傷 | |
| H17 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2005.9.24 | 釧路 | 白糠町 | キノコ採り | 男 | ７４歳 | 死亡 | 親子 |
| | | | | | 2005.10.4 | 胆振 | 穂別町 | 狩猟中 | 男 | ５８歳 | 重傷 | 雌 |
| | | | | | | | | | 男 | ７１歳 | 軽傷 | |
| H18 | 4 | 3 | 2 | 5 | 2006.6.16 | 日高 | 新ひだか町 | 山菜採り | 男 | ５３歳 | 死亡 | 不明 |
| | | | | | 2006.10.1 | 日高 | 浦河町 | キノコ採り | 男 | ７８歳 | 重傷 | 体長150cm |
| | | | | | 2006.10.14 | 釧路 | 浜中町 | クマ狩猟 | 男 | ６２歳 | 死亡 | オス10歳程度 |
| | | | | | | | | | 男 | ５９歳 | 死亡 | 体重２００kg |
| | | | | | 2006.10.28 | 空知 | 新十津川町 | キノコ採り | 男 | ６２歳 | 重傷 | 不明（小型） |
| H19 | 3 | 0 | 3 | 3 | 2007.8.8 | 日高 | 様似町 | クマ駆除 | 男 | ６８歳 | 重傷 | 不明 |
| | | | | | 2007.10.4 | 渡島 | 北斗市 | キノコ採り | 男 | ６０歳 | 軽傷 | 小型 |
| | | | | | 2007.10.13 | 上川 | 士別市 | クマ駆除 | 男 | ５２歳 | 重傷 | 不明 |
| H20 | 3 | 3 | 0 | 3 | 2008.4.6 | 渡島 | 北斗市 | 山菜採り | 男 | ５０歳 | 死亡 | オス3歳程度 体重70kg |
| | | | | | 2008.7.30 | 渡島 | 松前町 | クマ駆除 | 男 | ６７歳 | 死亡 | 不明 |
| | | | | | 2008.9.18 | 根室 | 標津町 | 釣（魚採り） | 男 | ５８歳 | 死亡 | オス捕獲 |
| H21 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2009.9.8 | 日高 | 新ひだか | クマ駆除 | 男 | ７１歳 | 重傷 | オス捕獲 |
| | | | | | 2009.10.30 | 留萌 | 苫前町 | 散歩 | 男 | ６６歳 | 重傷 | 逃走 |
| H22 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2010.5.22 | 胆振 | むかわ町 | 山菜採り | 男 | ７３歳 | 死亡 | 不明 |
| | | | | | 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 | オス捕獲 |
| H23 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2011.4.12 | 檜山 | 上ノ国町 | 山菜採り | 男 | ６３歳 | 死亡 | 不明 |
| | | | | | 2011.8.24 | ｵﾎｰﾂｸ | 遠軽町 | 駆除 | 男 | ６１歳 | 軽傷 | メス6歳捕獲 |
| | | | | | | | | | 男 | ６１歳 | 重傷 | |
| H24 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2012.9.30 | 渡島 | 八雲町 | クマ駆除 | 男 | ７３歳 | 軽傷 | オス3歳　捕獲 |
| | | | | | 2012.10.27 | 十勝 | 足寄町 | クマ狩猟 | 男 | ６６歳 | 軽傷 | |
| H25 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2013.4.16 | 檜山 | せたな町 | 山菜採り | 女 | ５２歳 | 死亡 | |
| | | | | | 2013.4.29 | 日高 | 新ひだか町 | 山菜採り | 男 | ５３歳 | 重傷 | |
| | | | | | 2013.9.24 | 渡島 | 函館市 | 山菜採り | 男 | ６３歳 | 軽傷 | 親子 |
| | | | | | 2013.10.14 | 渡島 | 福島町 | シカ狩猟 | 男 | ５８歳 | 重傷 | その場で捕獲 |
| H26 | 5 | 1 | 4 | 5 | 2014.4.4 | 檜山 | せたな町 | 山菜採り | 女 | ４５歳 | 重傷 | オス（H25.4.16と同一個体） |
| | | | | | 2014.9.30 | 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 | |
| | | | | | 2015.1.26 | 釧路 | 標茶町 | 林内作業 | 男 | ６４歳 | 死亡 | |
| | | | | | 2015.2.2 | 釧路 | 厚岸町 | 林内作業 | 男 | ７４歳 | 重傷 | |
| 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 |

## ヒグマによる人身事故（昭和37年以降）

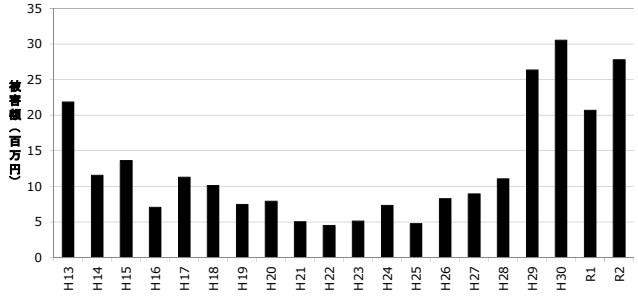
| 年度 | 件数 | 死者 | 負傷者 | 死傷者 | 発生年月日 | 振興局 | 市町村 | 活動内容 | 性別 | 年齢 | 被害程度 | 加害個体 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H29 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2017.4.16 | 釧路 | 標茶町 | 山菜採り | 男 | ５４歳 | 重傷 | 親子 |
| | | | | | 2017.10.3 | 釧路 | 白糠町 | キノコ採り | 男 | ７３歳 | 死亡 | |
| | | | | | 2017.10.6 | 釧路 | 白糠町 | 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 | |
| R1 | | | | | 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 |
| R2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2020.5.8 | ｵﾎｰﾂｸ | 滝上町 | 山菜採り | 男 | ６２歳 | 軽傷 | |
| | | | | | 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 | |

| 件数 | 死者 | 負傷者 | 死傷者 |
|---|---|---|---|
| 137 | 53 | 97 | 150 |

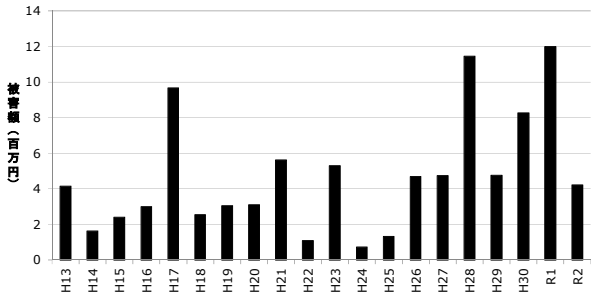
| 活動内容 | 被害者数 | 割合 |
|---|---|---|
| 狩猟・駆除 | 60 | 40% |
| 山菜・キノコ採り | 39 | 26% |
| 山林活動 | 20 | 13% |
| 農作業 | 10 | 7% |
| 登山 | 7 | 5% |
| 川釣り | 4 | 3% |
| その他 | 9 | 6% |

## 地域個体群別農業被害額

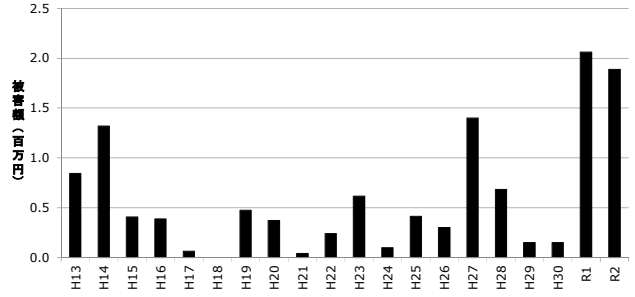
①渡島半島地域



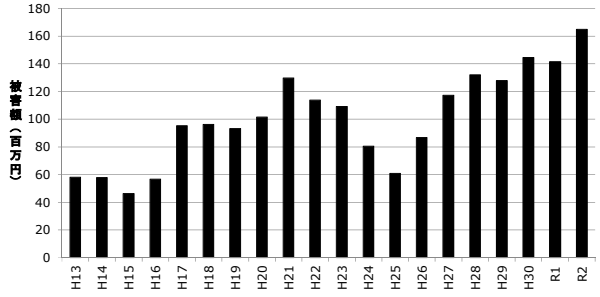

②積丹・恵庭地域



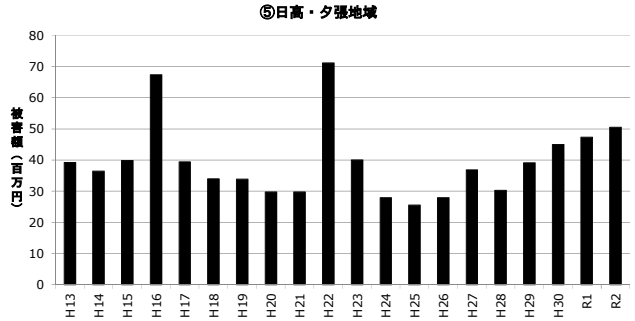

③天塩・増毛地域




④道東・宗谷地域




⑤日高・夕張地域




単位：百万円

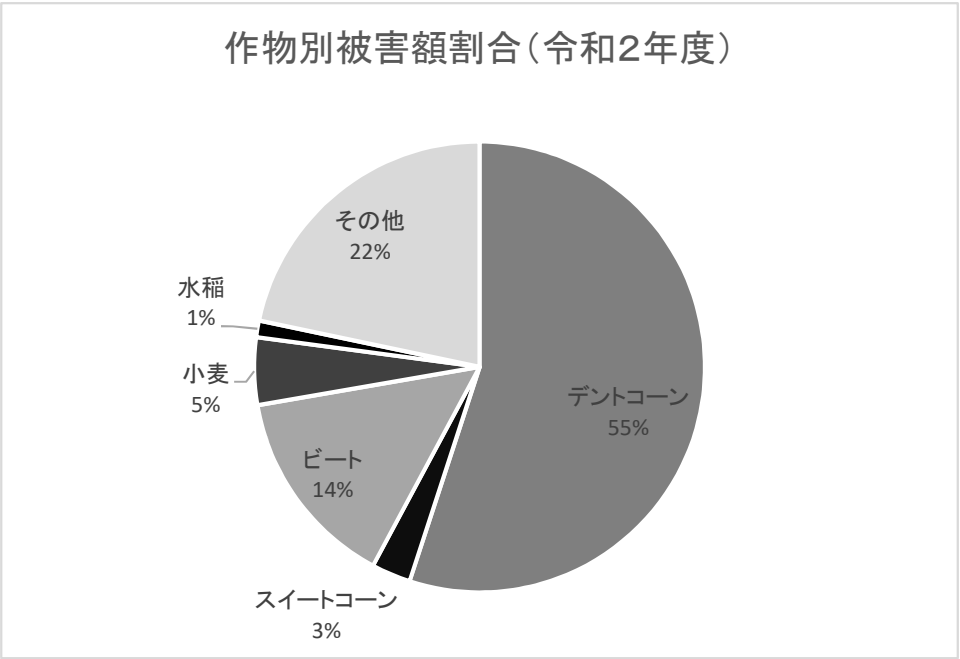
| 地域 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ①渡島半島 | 22 | 12 | 14 | 7 | 11 | 10 | 7 | 8 | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 8 | 9 | 11 | 26 | 31 | 21 | 27 |
| ②積丹・恵庭 | 4 | 2 | 2 | 3 | 10 | 3 | 3 | 3 | 6 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 5 | 11 | 5 | 8 | 12 | 4 |
| 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道東・宗谷 | 58 | 58 | 46 | 56 | 95 | 96 | 93 | 101 | 130 | 114 | 109 | 80 | 61 | 87 | 117 | 132 | 128 | 144 | 141 | 165 |
| ⑤日高・夕張 | 39 | 36 | 40 | 67 | 39 | 34 | 34 | 30 | 30 | 71 | 40 | 28 | 26 | 28 | 37 | 30 | 39 | 45 | 47 | 51 |

作物別被害額

単位:百万円

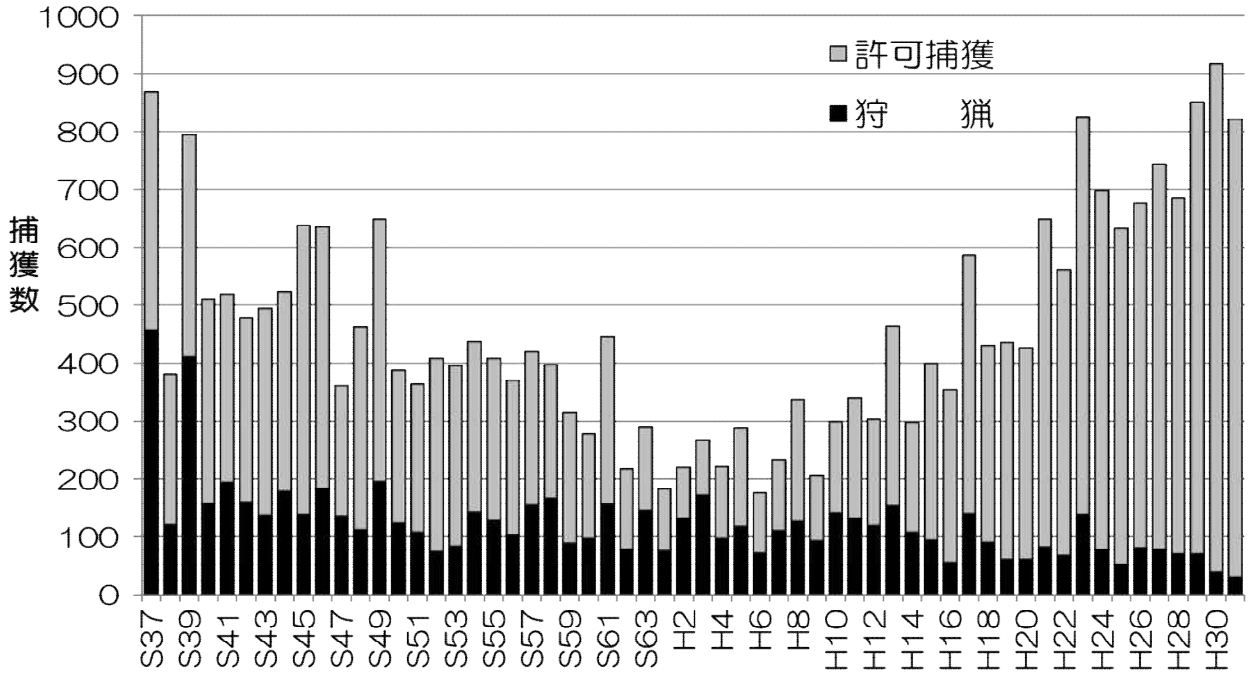
| 作物 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| デントコーン | 61 | 61 | 49 | 64 | 68 | 77 | 63 | 75 | 78 | 78 | 62 | 49 | 48 | 77 | 97 |
| スイートコーン | 15 | 10 | 8 | 6 | 11 | 9 | 14 | 20 | 19 | 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 |
| 水稲 | 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 | 138 | 143 | 170 | 190 | 160 | 116 | 93 | 128 | 169 |

| 作物 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 |
|---|---|---|---|---|---|
| デントコーン | 106 | 130 | 139 | 124 | 137 |
| スイートコーン | 12 | 8 | 16 | 11 | 7 |
| ビート | 31 | 26 | 30 | 32 | 36 |
| 小麦 | 10 | 7 | 10 | 12 | 12 |
| 水稲 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| その他 | 24 | 23 | 29 | 40 | 54 |
| 合計 | 185 | 198 | 228 | 223 | 249 |



資料４

# ヒグマの捕獲数




| 年　度 | S37 | S38 | S39 | S40 | S41 | S42 | S43 | S44 | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 狩　猟 | 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　猟 | 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　猟 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 狩　猟 | 70 | 70 | 39 | 31 |
| *(割合)* | *10%* | *8%* | *4%* | *4%* |
| 許可捕獲 | 615 | 781 | 879 | 791 |
| 計 | 685 | 851 | 918 | 822 |

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 | 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 | 7% |
| | 許可捕獲 | 93 | 66 | 80 | 103 | 158 | 76 | 77 | 70 | 144 | 138 | 153 | 96 | 83 | 98 | 101 | 162 | 161 | 198 | 157 | 93% |
| | 計 | 106 | 75 | 93 | 116 | 187 | 86 | 80 | 72 | 151 | 148 | 164 | 104 | 87 | 100 | 104 | 168 | 165 | 201 | 162 | |
| 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 | 17% |
| | 許可捕獲 | 7 | 2 | 5 | 7 | 4 | 7 | 0 | 0 | 5 | 3 | 19 | 9 | 17 | 9 | 12 | 10 | 15 | 14 | 23 | 83% |
| | 計 | 9 | 3 | 6 | 7 | 9 | 7 | 0 | 1 | 5 | 4 | 23 | 10 | 20 | 12 | 14 | 13 | 17 | 18 | 25 | |
| 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 | 9% |
| | 許可捕獲 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 7 | 10 | 8 | 10 | 4 | 13 | 5 | 13 | 8 | 10 | 13 | 23 | 20 | 22 | 91% |
| | 計 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 7 | 10 | 8 | 10 | 5 | 14 | 5 | 14 | 9 | 12 | 14 | 24 | 22 | 24 | |
| 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 | 14% |
| | 許可捕獲 | 120 | 80 | 111 | 114 | 146 | 137 | 166 | 177 | 273 | 203 | 285 | 323 | 283 | 297 | 371 | 255 | 395 | 457 | 393 | 86% |
| | 計 | 174 | 130 | 147 | 133 | 212 | 184 | 196 | 218 | 306 | 230 | 342 | 362 | 313 | 338 | 420 | 303 | 443 | 473 | 410 | |
| ⑤日高・タ張 | 狩猟 | 83 | 47 | 44 | 22 | 40 | 34 | 28 | 17 | 42 | 29 | 65 | 29 | 13 | 34 | 22 | 12 | 15 | 14 | 5 | 18% |
| | 許可捕獲 | 87 | 38 | 109 | 73 | 137 | 112 | 122 | 110 | 135 | 145 | 218 | 189 | 185 | 184 | 166 | 175 | 187 | 190 | 196 | 82% |
| | 計 | 170 | 85 | 153 | 95 | 177 | 146 | 150 | 127 | 177 | 174 | 283 | 218 | 198 | 218 | 188 | 187 | 202 | 204 | 201 | |
| 全道 | 狩猟 | 154 | 109 | 95 | 55 | 140 | 91 | 61 | 61 | 82 | 68 | 138 | 77 | 51 | 81 | 78 | 70 | 70 | 39 | 31 | 14% |
| | 許可捕獲 | 310 | 189 | 306 | 299 | 447 | 339 | 375 | 365 | 567 | 493 | 688 | 622 | 581 | 596 | 660 | 615 | 781 | 879 | 791 | 86% |
| | 計 | 464 | 298 | 401 | 354 | 587 | 430 | 436 | 426 | 649 | 561 | 826 | 699 | 632 | 677 | 738 | 685 | 851 | 918 | 822 | |

【雌雄別】

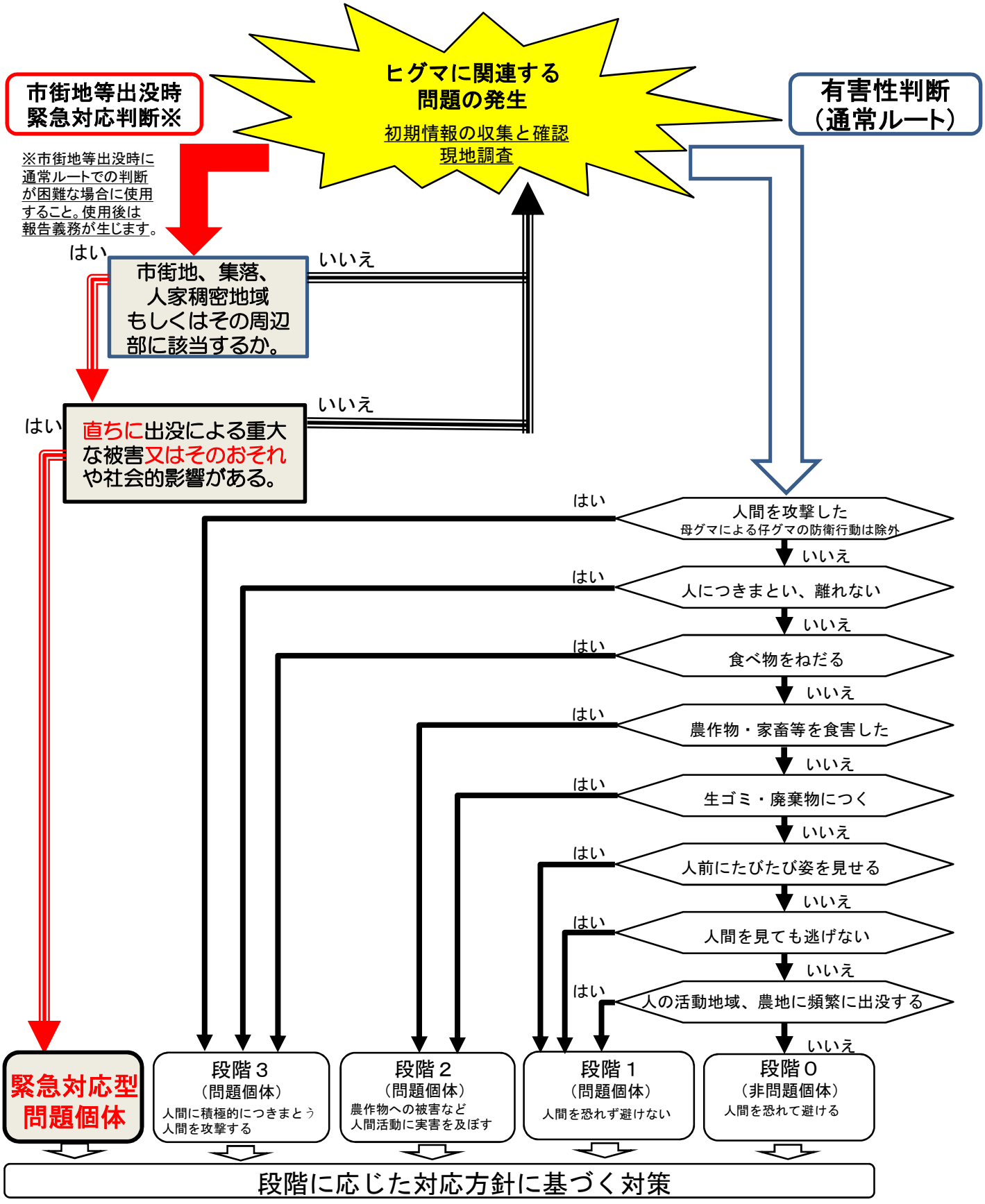
| 地域 | 区分 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ①渡島半島 | オス | 57 | 44 | 54 | 78 | 121 | 67 | 55 | 49 | 101 | 95 | 104 | 74 | 64 | 75 | 71 | 115 | 114 | 139 | 102 | 67% |
| | メス | 49 | 31 | 38 | 38 | 66 | 19 | 25 | 23 | 49 | 53 | 58 | 30 | 23 | 23 | 33 | 53 | 51 | 62 | 60 | 33% |
| | 不明 | | | 1 | | | | | | 1 | | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 計 | 106 | 75 | 93 | 116 | 187 | 86 | 80 | 72 | 151 | 148 | 164 | 104 | 87 | 100 | 104 | 168 | 165 | 201 | 162 | |
| 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 | 73% |
| | メス | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 | 27% |
| | 不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | 計 | 9 | 3 | 6 | 7 | 9 | 7 | 0 | 1 | 5 | 4 | 23 | 10 | 20 | 12 | 14 | 13 | 17 | 18 | 25 | |
| 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 | 78% |
| | メス | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 6 | 7 | 3 | 5 | 22% |
| | 不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 7 | 10 | 8 | 10 | 5 | 14 | 6 | 14 | 9 | 12 | 14 | 24 | 22 | 24 | |
| ④道東・宗谷 | オス | 98 | 91 | 103 | 98 | 142 | 122 | 132 | 147 | 210 | 160 | 223 | 205 | 216 | 226 | 270 | 216 | 301 | 313 | 283 | 67% |
| | メス | 75 | 39 | 44 | 35 | 68 | 62 | 64 | 71 | 91 | 69 | 117 | 156 | 95 | 111 | 143 | 84 | 142 | 158 | 126 | 33% |
| | 不明 | 1 | | | | 2 | | | | 5 | | 2 | | 2 | 1 | 7 | 3 | | 2 | 1 | |
| | 計 | 174 | 130 | 147 | 133 | 212 | 184 | 196 | 218 | 306 | 229 | 342 | 361 | 313 | 338 | 420 | 303 | 443 | 473 | 410 | |
| ⑤日高・タ張 | オス | 102 | 57 | 106 | 68 | 113 | 102 | 104 | 90 | 119 | 111 | 154 | 135 | 120 | 134 | 116 | 113 | 135 | 141 | 132 | 65% |
| | メス | 66 | 26 | 45 | 27 | 60 | 44 | 46 | 37 | 58 | 60 | 123 | 82 | 76 | 81 | 71 | 73 | 65 | 63 | 69 | 35% |
| | 不明 | 2 | 2 | 2 | | 4 | | | | | 3 | 6 | | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | | | |
| | 計 | 170 | 85 | 153 | 95 | 177 | 146 | 150 | 127 | 177 | 174 | 283 | 217 | 198 | 218 | 188 | 187 | 202 | 204 | 201 | |
| 全道 | オス | 266 | 199 | 270 | 252 | 387 | 301 | 298 | 292 | 443 | 374 | 510 | 428 | 427 | 450 | 478 | 461 | 579 | 620 | 551 | 67% |
| | メス | 195 | 97 | 128 | 102 | 194 | 129 | 138 | 134 | 200 | 183 | 306 | 270 | 201 | 221 | 252 | 220 | 270 | 295 | 270 | 33% |
| | | 3 | 2 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 10 | 0 | 4 | 6 | 8 | 4 | 2 | 3 | 1 | |
| | 計 | 464 | 298 | 401 | 354 | 587 | 430 | 436 | 426 | 649 | 560 | 826 | 698 | 632 | 677 | 738 | 685 | 851 | 918 | 822 | |

【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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 44% |
| | わな | 39 | 42 | 54 | 68 | 94 | 46 | 57 | 39 | 87 | 82 | 103 | 52 | 45 | 48 | 52 | 83 | 85 | 100 | 74 | 56% |
| | 計 | 93 | 66 | 80 | 103 | 158 | 76 | 77 | 70 | 144 | 138 | 153 | 96 | 83 | 98 | 101 | 162 | 161 | 198 | 157 | |
| 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 | 41% |
| | わな | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 6 | 0 | 0 | 4 | 2 | 13 | 4 | 4 | 8 | 8 | 6 | 9 | 8 | 14 | 59% |
| | 計 | 7 | 2 | 5 | 7 | 4 | 7 | 0 | 0 | 5 | 3 | 19 | 9 | 17 | 9 | 12 | 10 | 15 | 14 | 23 | |
| 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 | 47% |
| | わな | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 7 | 0 | 10 | 4 | 4 | 7 | 6 | 6 | 16 | 9 | 11 | 53% |
| | 計 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 7 | 10 | 8 | 10 | 4 | 13 | 5 | 13 | 8 | 10 | 13 | 23 | 20 | 22 | |
| 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 | 57% |
| | わな | 33 | 37 | 48 | 47 | 61 | 61 | 74 | 92 | 147 | 87 | 144 | 135 | 134 | 125 | 147 | 90 | 169 | 190 | 166 | 43% |
| | 計 | 120 | 80 | 111 | 114 | 146 | 137 | 166 | 177 | 273 | 203 | 285 | 323 | 283 | 297 | 371 | 255 | 395 | 457 | 393 | |
| ⑤日高・タ張 | 銃 | 41 | 14 | 48 | 33 | 65 | 44 | 35 | 46 | 60 | 62 | 72 | 79 | 88 | 89 | 71 | 102 | 93 | 98 | 111 | 45% |
| | わな | 46 | 24 | 61 | 40 | 72 | 68 | 87 | 64 | 75 | 83 | 146 | 110 | 97 | 95 | 95 | 73 | 94 | 92 | 85 | 55% |
| | 計 | 87 | 38 | 109 | 73 | 137 | 112 | 122 | 110 | 135 | 145 | 218 | 189 | 185 | 184 | 166 | 175 | 187 | 190 | 196 | |
| 全道 | 銃 | 189 | 84 | 142 | 140 | 216 | 158 | 152 | 163 | 247 | 239 | 272 | 317 | 297 | 313 | 352 | 357 | 408 | 480 | 441 | 50% |
| | わな | 121 | 105 | 164 | 159 | 231 | 181 | 223 | 202 | 320 | 254 | 416 | 305 | 284 | 283 | 308 | 258 | 373 | 399 | 350 | 50% |
| | 計 | 310 | 189 | 306 | 299 | 447 | 339 | 375 | 365 | 567 | 493 | 688 | 622 | 581 | 596 | 660 | 615 | 781 | 879 | 791 | |

# 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〕

<table>
<tr><td rowspan="2">有害性判断</td><td colspan="3">出没場所に応じた対応方針</td></tr>
<tr><td>市街地、集落、人家稠密地域もしくはその周辺部</td><td>農耕地</td><td>森林地帯</td></tr>
<tr><td>共通事項</td><td colspan="3">〇対応<br>出没、被害発生地域の区分<br>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）<br>出没情報及び被害防止のための注意事項等の住民周知</td></tr>
<tr><td rowspan="2">段階０<br>非問題個体</td><td colspan="3">■行動形態：人間を恐れて避ける</td></tr>
<tr><td colspan="3">〇対応<br>・経過観察<br>・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<br>※出没が継続する場合は「有害性判断フロー」に戻る</td></tr>
<tr><td rowspan="2">段階１<br>問題個体</td><td colspan="3">■行動形態：人間を恐れず避けない<br>・人家付近、農地に頻繁に出没する<br>・人間を見ても逃げない<br>・人前にたびたび姿を見せる</td></tr>
<tr><td colspan="2">〇対応<br>・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<br>・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<br>・対策を講じても出没が継続する場合は排除</td><td>〇対応<br>・必要に応じ、人身被害防止措置及び追い払いの実施<br>・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</td></tr>
<tr><td rowspan="2">段階２<br>問題個体</td><td colspan="3">■行動形態：農作物への被害など人間活動に実害を及ぼす<br>・生ごみ・廃棄物等につく<br>・農作物・家畜等を食害、破損した</td></tr>
<tr><td colspan="2">〇対応<br>・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<br>・対象個体の確実な排除</td><td>〇対応<br>・必要に応じ、人身被害防止措置の実施<br>・必要に応じ、入林規制措置<br>・対象個体の確実な排除</td></tr>
<tr><td rowspan="2">段階３<br>問題個体</td><td colspan="3">■行動形態：人身（攻撃、つきまとい等）、生活への影響</td></tr>
<tr><td>〇対応<br>・人身被害防止措置の実施<br>・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。<br>・（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</td><td>〇対応<br>・人身被害防止措置の実施<br>・対象個体の確実な排除</td><td>〇対応<br>・人身被害防止措置の実施<br>・入林規制措置<br>・対象個体の排除<br>（※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）</td></tr>
<tr><td>緊急対応型<br>問題個体</td><td>〇対応　段階３と同様<br>※対応後に詳細報告義務あり</td><td></td><td></td></tr>
</table>

| | 人身被害防止措置 | 農業被害防止措置 |
|---|---|---|
| 内容 | ・見回り<br>・警察機関への連絡<br>・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）<br>・誘引物の除去<br>・状況に応じて対策本部等の設置 | ・見回り<br>・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）<br>・電気柵の設置<br>・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

環境省
林野庁

道総研

連携･協力

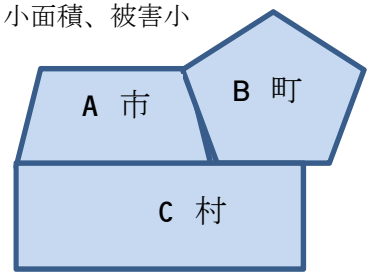
技術的支援
データ共有還元

**【（総合）振興局管内野生鳥獣対策連絡協議会】**
構　成：（総合）振興局・市町村・警察、農業団体・狩猟団体等
事務局：（総合）振興局環境生活課
役　割：広域的管理方針及び年度実行計画の策定
保護管理施策の総合的推進
（危機管理、被害防除、普及啓発、モニタリング）

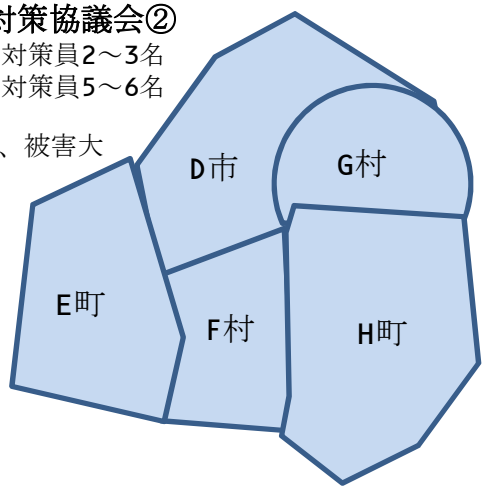
支援
指導

**【（総合）振興局環境生活課】**
〔野生動物管理担当職員〕
次の業務を担当する自然環境係等
担当者を研修等により育成
- 管内対策連絡協議会事務局
- 地域対策協議会の指導･連携
- 広域的管理方針及び年度実行計画の策定補佐
- 全道計画との調整
- モニタリング･評価にかかる道総研との連携･協力。

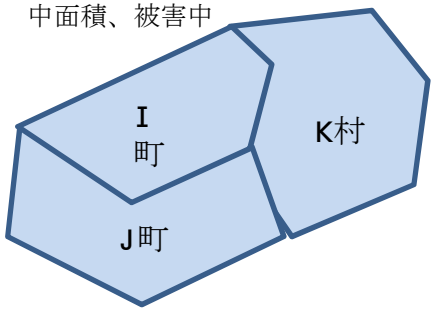
**地域対策協議会①**
専門対策員1名
補助対策員3名
小面積、被害小




**地域対策協議会②**
専門対策員2～3名
補助対策員5～6名
大面積、被害大




**地域対策協議会③**
専門対策員1～2名
補助勤対策員3～4名
中面積、被害中

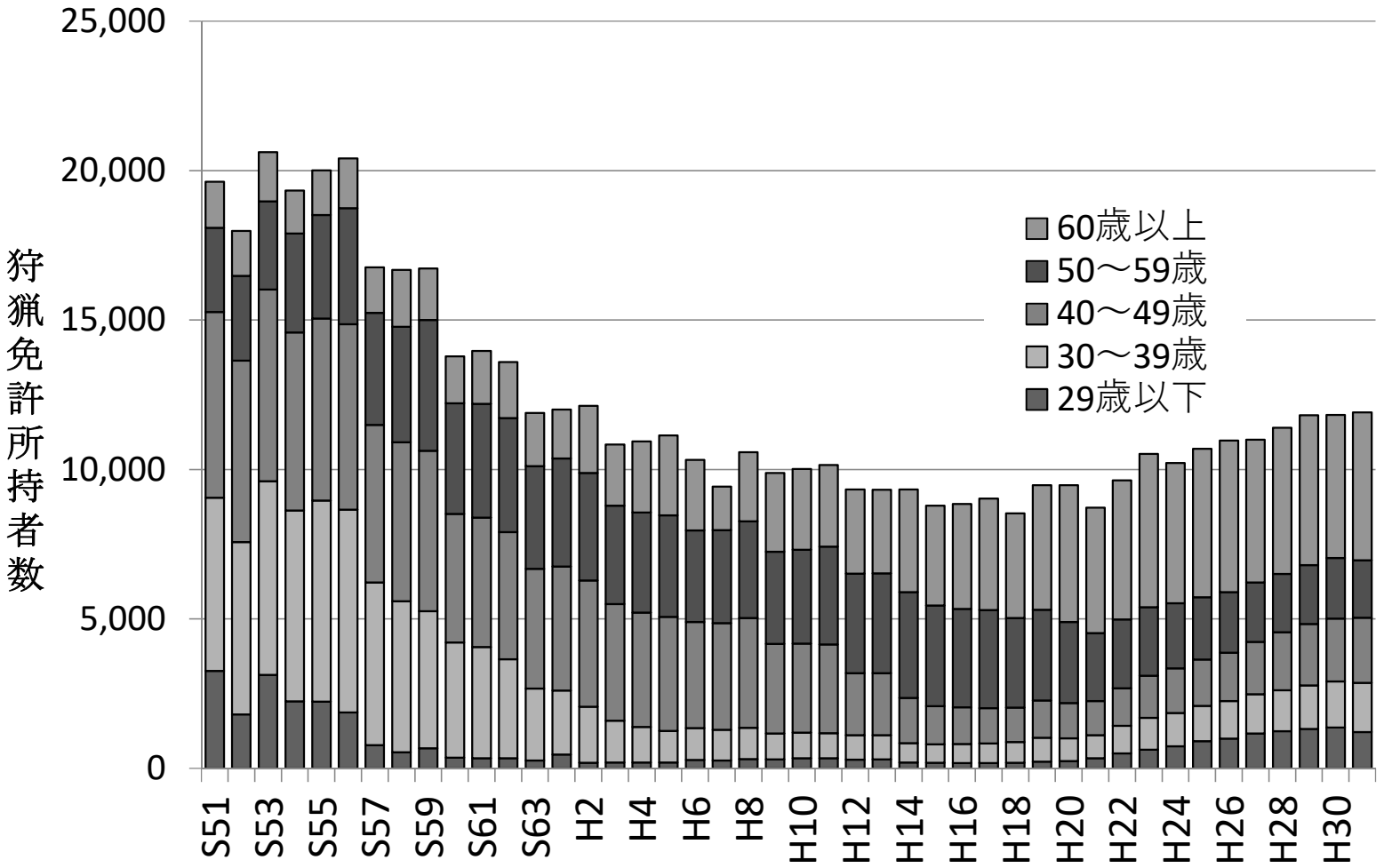



**【地域対策協議会】**　※ヒグマ生息状況及び社会的環境に基づく地域単位（複数市町村）に設置

構　成：市町村、警察、農業団体、狩猟団体等
専門員：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
希少野生生物の保護　など
その他：NPO法人化による人員雇用の可能性を検討
猟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、地域の猟友会などと連携して現場業務にあたる者
- 野生動物管理学･生態学の専門的教育を受けた者
- 銃器･ワナなど野生動物に対応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

資料7

# 年代別狩猟免許所持者数の推移