

平成 30 年度 (2018 年度) 中大型哺乳類分布調査 調査報告書

クマ類 (ヒグマ・ツキノワグマ) ・カモシカ

平成 31 年 (2019 年) 3 月

環境省自然環境局生物多様性センター

目次

1. はじめに（中大型哺乳類分布調査について）	1
2. 調査の手順	3
(1) 情報の収集と整理	3
① クマ類	
② カモシカ	
(2) 収集した情報のとりまとめ	16
3. 調査結果	19
(1) 種毎の分布状況	19
① 分布状況の比較について	
② クマ類	
③ カモシカ	
4. 情報源等資料	42
(1) 収集・整理した情報	42
① クマ類	
② カモシカ	
(2) 国からの情報	43
(3) 都道府県からの情報	44
(4) 市町村・猟友会支部からの情報	46

巻末資料

- 1 情報源一覧
- 2 市町村アンケート様式
- 3 専門家ヒアリング対象者一覧
- 4 都道府県及び専門家からの追加修正メッシュ一覧

1. はじめに（中大型哺乳類生息分布調査について）

環境省では、昭和 48（1973）年以来、全国的な観点からわが国における自然環境の現況を把握し、自然環境施策を推進するための基礎資料とすることを狙いとして自然環境保全基礎調査を実施している。その一環として、平成 27（2015）年度からは、特に今後の対策が必要と考えられる鳥獣種 7 種を対象に生息分布調査を実施している。

この調査は、被害が著しく生息分布状況の把握が進んでいるシカ・イノシシ等の「指定管理鳥獣」にあたらないが、農産物や生活環境、生態系への被害等が懸念され、監視が必要と考えられる、いわば「要注意鳥獣」の生息状況を把握することを目的としている。

調査対象種は、ヒグマ・ツキノワグマ（被害が懸念されるとともに、一部個体群の存続が懸念される）、アライグマ、ハクビシン、ヌートリア（3 種とも外来種であるとともに、今後の被害拡大が懸念される）、カモシカ（被害が懸念されるとともに、一部個体群の存続が懸念される）、マガン（今後の被害の発生などが懸念される）の 7 種とした。

本調査では、平成 22（2010）年以降を対象として、国、各地方自治体、研究機関、研究者によってまとめられた既存の生息情報を整理するとともに、市町村、猟友会へのアンケート等を通じ、対象種の全国の生息情報を集約した。また、環境省へ報告された狩猟・有害鳥獣捕獲の結果も併せて整理した。

本報告書は、調査対象種のうち、ヒグマ・ツキノワグマ・カモシカの 3 種について調査結果がとりまとめたものである。

2. 調査の手順

本調査においては、平成 22 (2010) 年度以降の情報を対象とし、狩猟・有害捕獲等に関する情報、国による調査結果、都道府県による調査結果、研究機関・専門家による調査結果等からクマ類（ヒグマ *Ursus arctos*、ツキノワグマ *Ursus thibetanus*）及びカモシカ（*Capricornis crispus*）の生息情報を整理するとともに、市町村・関係する猟友会支部へのアンケート調査を通じ、全国の情報を収集した。収集した情報の整理・とりまとめは以下に記した手順に従って行った。

(1) 情報の収集と整理

① クマ類

本調査においてクマ類の生息情報の収集・整理は、平成 27 (2015) 年度から平成 29 (2017) 年度までの「要注意鳥獣生息分布調査業務」及び本年度の「中大型哺乳類分布調査業務」において実施した。情報収集の対象と各年度との関係は図 2-1-1 に示した。

収集した生息情報の情報源は以下のとおり。

1) 野生鳥獣情報システム（Wildlife Information System、以下、WIS という）*

環境省から公表されている平成 22 (2010) 年度から平成 28 (2016) 年度までのデータを収集した。収集したデータは誤情報等を精査・整理した。平成 29 (2017) 年度分については、2019 年 3 月時点で公表されていないため、対象としていない。

*野生鳥獣情報システムとは、野生鳥獣の科学的・計画的な保護管理を推進する上で必要な基礎資料として活用される鳥獣関係統計の作成や狩猟者の免許更新事務など、行政担当者が使用する PC 上で稼働し、低コストで簡便な情報処理を可能とするシステム。現在は捕獲情報収集システムへ移行している。

2) 国・都道府県による調査結果

平成 22 (2010) 年度から平成 29 (2017) 年度までの生息情報が含まれる調査結果を入手した。入手した資料一覧は巻末資料 1 に示す。

3) 市町村・猟友会へのアンケート

市町村・猟友会に対して、クマの生息状況に係るアンケート調査を平成 29 (2017) 年度に実施した。平成 30 (2018) 年度には回答のなかった市町村に対して補足調査を実施した。

市町村アンケートの対象は、基本的には、現在の知見から生息が確認されていない千葉県、香川県、九州各県（福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県）を除く 37 都道府県の内、島嶼部以外、これまでに収集した情報か

ら生息の可能性のない市町村以外（全域が都市部など）を選定した。アンケート対象は全国で1,029市町村となった（図2-1-2、表2-1-1）。

猟友会支部へのアンケート対象は、対象市町村を前記の通りとした上で、既に特定鳥獣管理計画等の調査結果へ猟友会の情報が集約されている市町村を除く135市町村を管轄する78支部とした（表2-1-2）。アンケートの方法・要綱については巻末資料2を参照。

市町村及び猟友会を対象としたアンケートでは、第6回自然環境保全基礎調査（環境省、2004）（以下、「第6回調査」という）及び日本クマネットワーク（2014）において、クマ類が確認された5kmメッシュ分布図（以下、「クマ類既存分布図」という）を基に、クマ類の目撃、痕跡、捕獲等に関する位置情報を収集した。クマ類既存分布図では、既に生息情報がある5kmメッシュについて「変更あり（分布の消失）」、「変更なし」を確認した他、既存情報では分布が確認されていない5kmメッシュについて新たな生息情報の有無を確認した。新たに生息情報があった場合は、確認年度（平成22（2010）～平成29（2017）年度）、生息の確度（「生息している」、「生息していると思われる」のどちらからか）、生息の根拠（「目撃」、「捕獲（錯誤捕獲含む）」、「死体の発見」、「痕跡（糞・足跡・食痕）」、「他の生息地と森林が連続しているため」、「伝聞情報」のいずれであるか）、生息情報の詳細（「親子（複数頭）」、「単独」、「オス」、「メス」のいずれを確認したのか）について把握した。なお、変更なしとされたメッシュについては、現状クマ類が生息するメッシュとして扱った。

4) Web等からの情報

上記の他、GBIF*（Global Biodiversity Information Facility）のデータベース、博物館関係、報道関係、山岳関係団体のホームページなどから情報を収集した（一覧は巻末資料1参照）（表2-1-3）。

*地球規模生物多様性情報機構（Global Biodiversity Information Facility）は、地球上のあらゆる種類の生物に関するデータを誰でも、どこにでも、オープンアクセスで提供することを目的として、世界中の政府から資金提供されて設置された国際的なネットワーク。

5) 専門家からの情報

平成27（2015）年度からの「要注意鳥獣生息状況調査」の一環として、専門家・有識者からの情報収集を行った（ヒアリング対象者一覧は巻末資料3参照）。また、上記1）～4）で収集した情報をもとに作成した分布情報に対して、ヒアリングし、本調査結果へ反映させた（加除修正箇所は巻末資料4参照）。

平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
<p>野生鳥獣情報システム(WIS) H22～25年度</p> <p>国・都道府県による調査結果</p> <p>専門家による調査結果・ヒアリング</p> <p>その他の情報源(Webなど)</p>	<p>野生鳥獣情報システム(WIS) H26年度</p> <p>国・都道府県による調査結果</p> <p>専門家による調査結果・ヒアリング</p> <p>その他の情報源(Webなど)</p>	<p>野生鳥獣情報システム(WIS) H27年度</p> <p>国・都道府県による調査結果による補足</p> <p>都道府県へのヒアリング</p> <p>第6回調査結果、JBN調査結果を参考として添付し、市町村へのアンケート調査(巻末資料2参照)</p> <p>第6回調査結果、JBN調査結果を参考として添付し、猟友会へのアンケート調査(巻末資料2参照)</p> <p>その他の情報源(Webなど)</p>	<p>野生鳥獣情報システム(WIS) H28年度</p> <p>国・都道府県による調査結果による補足</p> <p>H30年までに収集した情報を整理し、都道府県への意見照会・ヒアリング</p> <p>市町村へのアンケート調査(照会・補足)</p> <p>市町村へのヒアリング</p> <p>専門家による、上記都道府県からの意見を含めた調査結果へのコメント・補足</p> <p>関係団体(猟友会を含む)などへの上記都道府県からの意見を含めた調査結果をもとにヒアリング</p> <p>その他の情報源(Webなど)</p>

図 2-1-1 クマ類に関する情報源及び情報の収集

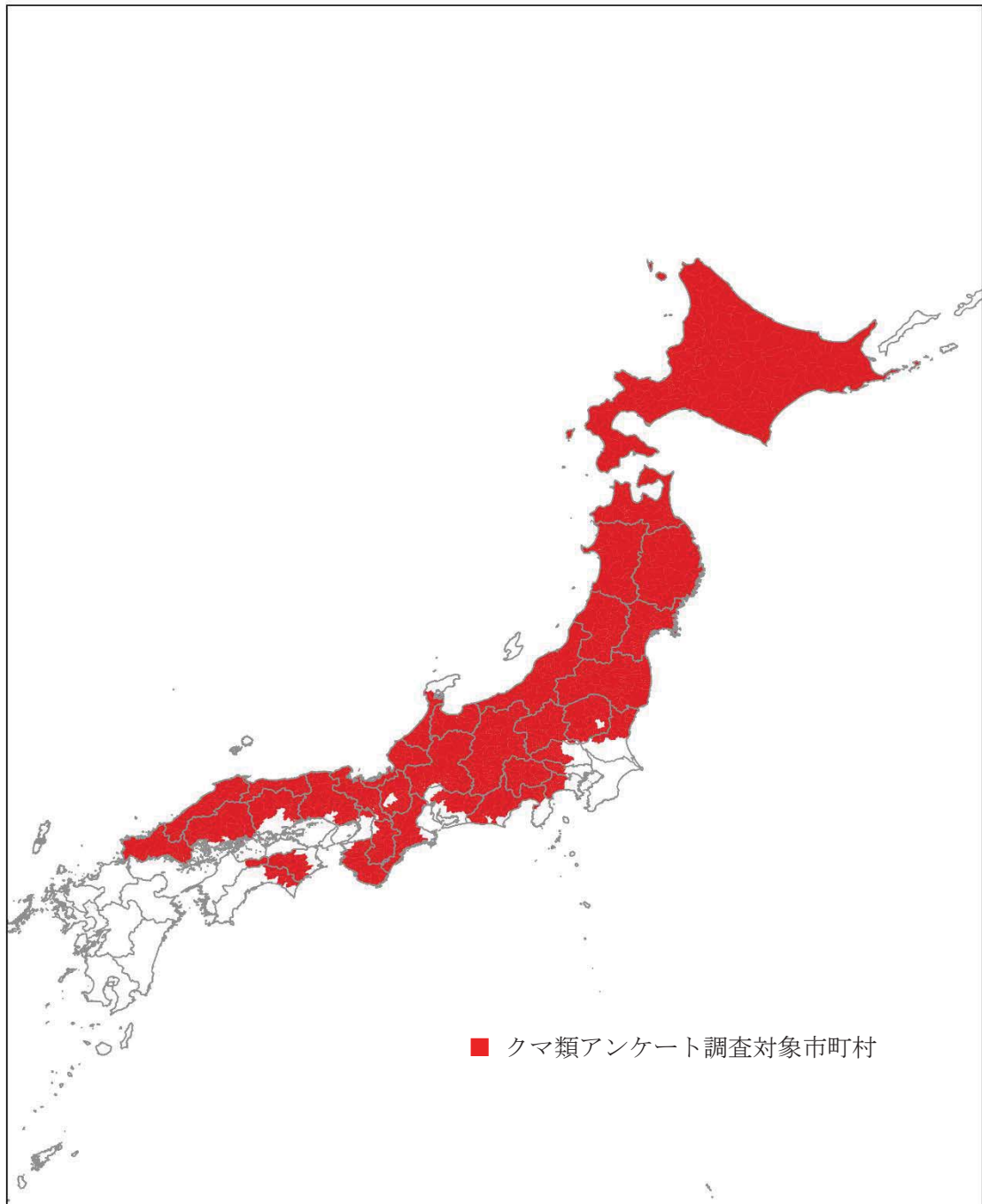


図 2-1-2 クマ類アンケート対象市町村

表 2-1-1 クマ類調査対象市町村

No	都道府県	市町村数	対象市町村数	対象市町村の詳細	対象外市町村
1	北海道	179	179	全域	
2	青森県	40	40	全域	
3	岩手県	33	33	全域	
4	宮城県	35	35	全域	
5	秋田県	25	25	全域	
6	山形県	35	35	全域	
7	福島県	59	59	全域	
8	茨城県	44	14	水戸市・日立市・常陸太田市・高萩市・北茨城市・笠間市・ひたちなか市・常陸大宮市・那珂市・筑西市・桜川市・城里市・東海村・大子町	
9	栃木県	25	21	右除く全域	市貝町・芳賀町・野木町・高根沢町
10	群馬県	35	31	右除く全域	板倉町・明和町・千代田町・大泉町
11	埼玉県	63	25	本庄市・上里町・神川町・美里町・長瀬町・皆野町・寄居町・東秩父村・小川町・ときがわ町・越生町・毛呂山町・日高市・飯能市・入間市・横瀬町・秩父市・小鹿野町・川越市・狭山市・深谷市・坂戸市・鶴ヶ島市・嵐山町・鳩山町	
12	千葉県	54	—		全域
13	東京都	62	11	八王子市・あきる野市・青梅市・昭島市・福生市・武蔵村山市・羽村市・瑞穂町・日の出町・奥多摩町・檜原村	
14	神奈川県	33	19	相模原市・平塚市・小田原市・厚木市・伊勢原市・秦野市・南足柄市・大磯町・二宮町・中井町・愛川町・大井町・開成町・松田町・箱根町・真鶴町・湯河原町・山北町・清川村	
15	新潟県	30	28	全域（島嶼のぞく）	佐渡市、粟島浦村
16	富山県	15	15	全域	
17	石川県	19	15	右除く全域	輪島市・珠洲市・能登町・穴水町
18	福井県	17	17	全域	
19	山梨県	27	27	全域	
20	長野県	77	77	全域	
21	岐阜県	42	38	右除く全域	各務原市・岐南町・笠松町・坂祝町
22	静岡県	35	17	静岡市・浜松市・沼津市・三島市・富士宮市・島田市・富士市・磐田市・掛川市・藤枝市・御殿場市・裾野市・清水町・長泉町・小山町・川根本町・森町	
23	愛知県	54	13	名古屋市・岡崎市・瀬戸市・春日井市・豊田市・新城市・尾張旭市・日進市・みよし市・長久手市・設楽町・東栄町・豊根村	
24	三重県	29	22	右除く全域	伊勢市・鳥羽市・志摩市・川越町・明和町・玉城町・木曽岬町
25	滋賀県	19	15	右除く全域	近江八幡市・草津市・守山市・野洲市
26	京都府	26	23	右除く全域	向日市・京田辺市・精華町
27	大阪府	43	8	池田市・高槻市・枚方市・茨木市・箕面市・島本町・豊能町・能勢町	
28	兵庫県	41	31	右除く全域	尼崎市・明石市・洲本市・加古川市・高砂市・小野市・南あわじ市・淡路市・稲美町・播磨町
29	奈良県	39	24	右除く全域	大和高田市・生駒市・香芝市・葛城市・平群町・三郷町・斑鳩町・安堵町・川西町・三宅町・田原本町・上牧町・王寺町・広陵町・河合町
30	和歌山県	30	28	右除く全域	和歌山市・岩出市
31	鳥取県	19	19	全域	
32	島根県	19	15	全域（島嶼のぞく）	海士町・西ノ島町・知夫村・隠岐の島町
33	岡山県	27	16	津山市・井原市・高梁市・新見市・備前市・赤磐市・真庭市・美作市・和気町・新庄村・鏡野町・勝央町・奈義町・西粟倉村・美咲町・吉備中央町	
34	広島県	23	19	右除く全域	呉市・竹原市・大崎上島町
35	山口県	19	17	右除く全域	周防大島町・上関町
36	徳島県	24	10	吉野川市・美馬市・三好市・上勝町・神山町・那賀町・牟岐町・海陽町・つるぎ町・東みよし町	
37	香川県	17	—		全域
38	愛媛県	20	2	新居浜市・四国中央市	
39	高知県	34	6	安芸市・香美市・東洋町・北川村・馬路村・大豊町	
40	福岡県	60	—		全域
41	佐賀県	20	—		全域
42	長崎県	21	—		全域
43	熊本県	45	—		全域
44	大分県	18	—		全域
45	宮崎県	26	—		全域
46	鹿児島県	43	—		全域
47	沖縄県	41	—		全域
合計		1,741	1,029		

※対象市町村のうち、島嶼部は除く。

表 2-1-2 クマ類調査対象猟友会範囲

No	都道府県	対象市町村数	対象市町村の詳細	対象外市町村	備考
1	北海道	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
2	青森県	0	実施しない		下北半島で生息状況調査実施中（H28～）
3	岩手県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
4	宮城県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
5	秋田県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
6	山形県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
7	福島県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
8	茨城県	14	水戸市・日立市・常陸太田市・高萩市・北茨城市・笠間市・ひたちなか市・常陸大宮市・那珂市・筑西市・桜川市・城里市・東海村・大子町		恒常的生息域ではないが、分布外縁の情報は必須
9	栃木県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
10	群馬県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
11	埼玉県	25	本庄市・上里町・神川町・美里町・長瀨町・皆野町・寄居町・東秩父村・小川町・ときがわ町・越生町・毛呂山町・日高市・飯能市・入間市・横瀬町・秩父市・小鹿野町・川越市・狭山市・深谷市・坂戸市・鶴ヶ島市・嵐山町・鳩山町		
12	千葉県	0	実施しない		生息しない
13	東京都	0	実施しない		
14	神奈川県	0	実施しない		任意計画策定
15	新潟県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
16	富山県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
17	石川県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
18	福井県	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
19	山梨県	27	全域		
20	長野県	0	実施しない		県猟に委託し、目撃情報収集
21	岐阜県	38	右記市町を除く全域	各務原市・岐南町・笠松町・坂祝町	第二種特定鳥獣管理計画策定
22	静岡県	0	実施しない		
23	愛知県	13	名古屋市長・岡崎市・瀬戸市・春日井市・豊田市・新城市・尾張旭市・日進市・みよし市・長久手市・設楽町・東栄町・豊根村		
24	三重県	12	松阪市・津市・鈴鹿市・亀山市・いなべ市・尾鷲市・名張市・熊野市・菟野町・大台町・大紀町・紀北町		
25	滋賀県	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
26	京都府	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
27	大阪府	0	実施しない		恒常的生息域ではない
28	兵庫県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
29	奈良県	0	実施しない		H28に生息状況調査（出会い調査を狩猟者対象に実施）を実施（県）
30	和歌山県	0	実施しない		
31	鳥取県	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
32	島根県	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
33	岡山県	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
34	広島県	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
35	山口県	0	実施しない		第一種特定鳥獣保護計画策定
36	徳島県	0	実施しない		四国は四国広域保護管理指針策定中（H27～）
37	香川県	0	実施しない		恒常的生息域ではない
38	愛媛県	0	実施しない		恒常的生息域ではない
39	高知県	6	安芸市・香美市・東洋町・北川村・馬路村・大豊町		
40	福岡県	0	実施しない		生息しない
41	佐賀県	0	実施しない		生息しない
42	長崎県	0	実施しない		生息しない
43	熊本県	0	実施しない		生息しない
44	大分県	0	実施しない		生息しない
45	宮崎県	0	実施しない		生息しない
46	鹿児島県	0	実施しない		生息しない
47	沖縄県	0	実施しない		生息しない
合計		135			

※対象市町村のうち、島嶼部は除く。

表 2-1-3 Web 情報の一例

動物名	合計目撃数	性別	群れの種類	日付	時刻	目撃した場所	標高	地帯	緯度	経度	天候
カモシカ	3	性別不明	群れ	2017/2/5	9:00	御在所岳	1000~1500	樹林帯	35.02051	136.4327	雨
カモシカ	4	性別不明	単独	2017/2/17	10:00	尾瀬岩鞍スキー場	1000~1500	樹林帯	36.9991	139.428	晴れ
クマ	1	性別不明	単独	2017/4/22	17:00		1000~1500	樹林帯	36.30559	137.7683	曇り
カモシカ	1	オス	単独	2017/6/17	11:00	たかつえ	1000~1500	樹林帯	37.11482	139.6255	晴れ
クマ	1	性別不明	単独	2017/7/8	9:00	北岳	1500~2000	樹林帯	35.69422	138.2657	晴れ
カモシカ	1	オス	単独	2017/8/18	11:00	山犬段 寸又峡 静岡	1000~1500	樹林帯	35.13359	138.0442	曇り
カモシカ	1	オス	単独	2017/7/20	8:00	蓼科山 長野	1500~2000	樹林帯	36.10377	138.295	晴れ
カモシカ	1	性別不明	単独	2017/8/22	11:00	しらび平	1500~2000	樹林帯	35.76776	137.834	曇り
クマ	1	性別不明	単独	2017/7/16	11:00	巻機山	1500~2000	樹林帯	36.97767	138.9638	晴れ
クマ	3	性別不明	子連れ	2017/10/9	12:00		1000~1500	樹林帯	35.80387	137.8842	晴れ
カモシカ	1	性別不明	単独	2017/10/18	14:00	池の平湿原	2000~2500	樹林帯	36.41084	138.4385	快晴
カモシカ	1	性別不明	単独	2017/12/11	15:00	南天山 埼玉	~1000	樹林帯	36.01132	138.7809	快晴

山の野生鳥獣目撃レポート (<http://www.jma-sangaku.or.jp/conservation/yaseichoju/>) より一部抜粋

② カモシカ

本調査においては、カモシカの生息情報の収集・整理は、平成 28 (2016) 年度から平成 29 (2017) 年度までの「要注意鳥獣生息分布調査」及び本年度の「中大型哺乳類分布調査」にて実施した。情報収集の対象と各年度との関係は図 2-1-5 に示した。

収集した生息情報の情報源は以下のとおり。

1) 野生鳥獣情報システム

環境省から公表されている平成 22 (2010) 年度から平成 28 (2016) 年度までのデータを収集した。収集したデータは誤情報等を精査・整理した。平成 29 (2017) 年度分については、2019 年 3 月時点で公表されていないため、対象としていない。

2) 国・都道府県による調査結果

平成 22 (2010) 年度から平成 29 (2017) 年度までの生息情報が含まれる調査結果を入手した。入手した資料一覧は巻末資料 1 に示す。

3) 市町村・猟友会へのアンケート

市町村・猟友会に対して、カモシカの生息状況に係るアンケート調査を平成 29 (2017) 年度に実施した。平成 30 (2018) 年度には回答のなかった市町村に対して補足調査を実施した。

市町村アンケートの対象は、基本的には、現在の知見では生息が認められない北海道、千葉県、大阪府、兵庫県、中国地方 (鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県)、香川県、愛媛県、福岡県、佐賀県、長崎県、鹿児島県、沖縄県を除く 31 都道府県の内、島嶼部以外、これまでに収集した情報から生息の可能性のない市町村以外 (全域が都市部など) を選定した。アンケート対象は全国で 789 市町村となった (図 2-1-6、表 2-1-3)。

猟友会支部へのアンケート対象は、対象市町村を前記の通りとした上で、既に特定鳥獣管理計画、カモシカ保護地域特別調査等の調査結果へ猟友会の情報が集約されている市町村を除く 342 市町村を管轄する 206 支部とした (表 2-1-4)。アンケートの方法・要綱については巻末資料 2 を参照。

市町村及び猟友会を対象としたアンケートでは、要注意鳥獣生息分布調査業務において収集したカモシカが確認された 5km メッシュ分布図を基に、カモシカの目撃、錯誤捕獲、死体の発見に関する位置情報等を収集した。また、既に生息情報がある 5km メッシュについて「変更あり (分布の消失)」、「変更なし」を確認した他、既存情報では分布が確認されていない 5km メッシュについて新たな生息情報の有無を確認した。新たに生息情報があった場合は、生息の確度 (「生息している」、「生息していると思われる」のどちらからか)、生息の根拠 (「目撃」、「捕獲 (錯誤捕獲含む)」、「死体

の発見」、「痕跡（糞・足跡・食痕）」、「他の生息地と森林が連続しているため」、「伝聞情報」のいずれであるか）、生息情報の詳細（「親子（複数頭）」、「単独」、「オス」、「メス」のいずれを確認したのか）について把握した。

4) Web 等からの情報

上記の他、GBIF (Global Biodiversity Information Facility) のデータベース、博物館関係、報道関係、山岳関係団体のホームページなどから情報を収集した（一覧は巻末資料1 参照）（表 2-1-3）。

5) 専門家からの情報

平成 27 (2015) 年度からの「要注意鳥獣生息状況調査」の一環として、専門家・有識者からの情報収集を行った（ヒアリング対象者一覧は巻末資料3 参照）。それらの情報は、他の情報源からのものとともに集約し、今年度の専門家ヒアリングに際しての基礎データとした。その集約結果への、追加情報・疑問情報に対するコメントをまとめて、本調査結果へ反映させた（加除修正箇所は巻末資料4 参照）。

平成28年度

野生鳥獣情報システム(WIS) H22～26年度
国・都道府県による調査結果
専門家へのヒアリング
その他の情報源(Webなど)

平成29年度

野生鳥獣情報システム(WIS) H27年度
国・都道府県による調査結果による補足
都道府県へのヒアリング
前年度までの調査結果を参考として添付し、市町村へのアンケート調査(巻末資料2参照)
前年度までの調査結果を参考として添付し、猟友会へのアンケート調査(巻末資料2参照)
その他の情報源(Webなど)

平成30年度

野生鳥獣情報システム(WIS) H28年度
国・都道府県による調査結果による補足
H30年までに収集した情報を整理し、都道府県への意見照会・ヒアリング
市町村へのアンケート調査(照会・補足)
市町村へのヒアリング
専門家による、上記都道府県からの意見を含めた調査結果へのコメント・補足
関係団体(猟友会を含む)など、上記都道府県からの意見を含めた調査結果をもとにヒアリング
その他の情報源(Webなど)

図 2-1-5 カモシカに関する情報源及び情報の収集

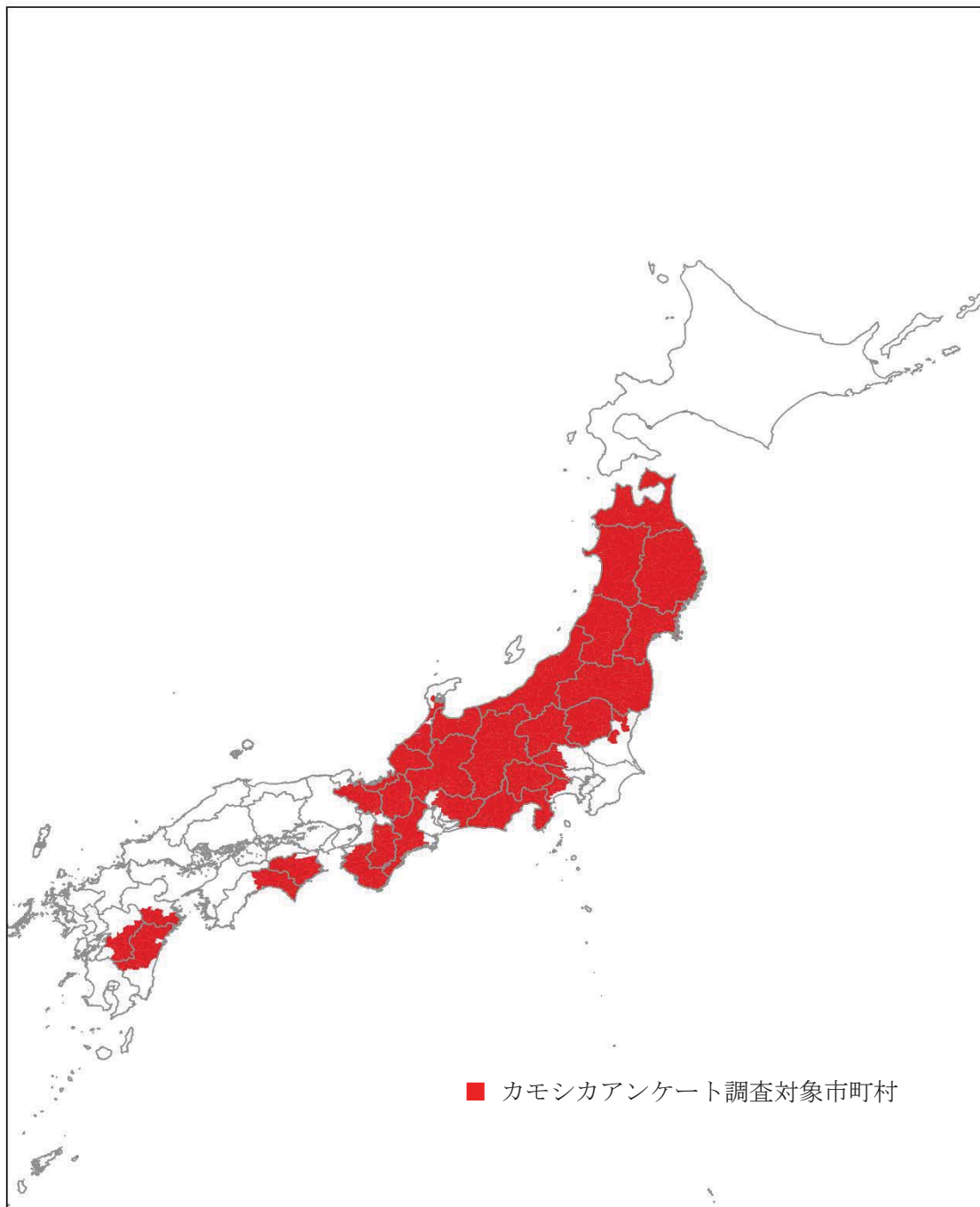


図 2-1-6 カモシカアンケート対象市町村

表 2-1-3 カモシカ調査対象市町村

No	都道府県	市町村数	対象市町村数	対象市町村の詳細	対象外市町村
1	北海道	179	—		全域
2	青森県	40	40	全域	
3	岩手県	33	33	全域	
4	宮城県	35	35	全域	
5	秋田県	25	25	全域	
6	山形県	35	35	全域	
7	福島県	59	59	全域	
8	茨城県	44	4	大子町・常陸大宮市・城里町・笠間市	
9	栃木県	25	25	全域	
10	群馬県	35	35	全域	
11	埼玉県	63	18	本庄市・上里町・神川町・美里町・長瀨町・皆野町・寄居町・東秩父村・小川町・ときがわ町・越生町・毛呂山町・日高市・飯能市・入間市・横瀬町・秩父市・小鹿野町	
12	千葉県	54	—		全域
13	東京都	62	7	八王子市・町田市・あきる野市・青梅市・日の出町・奥多摩町・檜原村	
14	神奈川県	33	12	相模原市・厚木市・伊勢原市・秦野市・南足柄市・愛川町・大井町・開成町・松田町・箱根町・山北町・清川村	
15	新潟県	30	28	全域（島嶼のぞく）	佐渡市、粟島浦村
16	富山県	15	15	全域	
17	石川県	19	11	七尾市・中能登町・羽咋市・宝達志水町・かほく市・金沢市・野々市市・白山市・能美市・小松市・加賀市	
18	福井県	17	17	全域	
19	山梨県	27	27	全域	
20	長野県	77	77	全域	
21	岐阜県	42	42	全域	
22	静岡県	35	35	全域	
23	愛知県	54	24	名古屋市・豊田市・岡崎市・大山市・小牧市・春日井市・瀬戸市・尾張旭市・長久手市・日進市・みよし市・豊明市・刈谷市・知立市・安城市・蒲郡市・豊橋市・豊川市・新城市・東郷町・幸田町・設楽町・東栄町・豊根村	
24	三重県	29	25	右除く全域	木曾岬町・鳥羽市・伊勢市・志摩市
25	滋賀県	19	19	全域	
26	京都府	26	7	京都市・亀岡市・南丹市・京丹波町・綾部市・福知山市・舞鶴市	
27	大阪府	43	—		全域
28	兵庫県	41	—		全域
29	奈良県	39	39	全域	
30	和歌山県	30	28	右除く全域	和歌山市・岩出市
31	鳥取県	19	—		全域
32	島根県	19	—		全域
33	岡山県	27	—		全域
34	広島県	23	—		全域
35	山口県	19	—		全域
36	徳島県	24	17	右除く全域	鳴門市・阿波市・板野町・上板町・藍住町・北島町・松茂町
37	香川県	17	—		全域
38	愛媛県	20	—		全域
39	高知県	34	17	高知市・南国市・江南市・香美市・安芸市・室戸市・東洋町・北川村・奈半利町・田野町・安田町・大豊町・本山町・土佐町・大川村・馬路村・芸西村	
40	福岡県	60	—		全域
41	佐賀県	20	—		全域
42	長崎県	21	—		全域
43	熊本県	45	13	八代市・人吉市・美里町・高森町・山都町・錦町・多良木町・湯前町・水上村・相良村・五木村・山江村・あさぎり町	
44	大分県	18	3	佐伯市・竹田市・豊後大野市	
45	宮崎県	26	17	延岡市・小林市・日向市・西都市・えびの市・国富町・綾町・西米良村・木城町・川南町・都農町・諸塚村・椎葉村・美郷村・高千穂町・日之影町・五ヶ瀬町	
46	鹿児島県	43	—		全域
47	沖縄県	41	—		全域
合計		1,741	789		

※対象市町村のうち、島嶼部は除く。

表 2-1-4 カモシカ調査対象猟友会範囲

No	都道府県	対象市町村数	対象市町村の詳細	対象外市町村	備考
1	北海道	0	実施しない		生息しない
2	青森県	0	実施しない		カモシカ保護地域有
3	岩手県	24	全域		カモシカ保護地域有・第二種特定鳥獣管理計画策定
4	宮城県	0	実施しない		カモシカ保護地域有
5	秋田県	0	実施しない		カモシカ保護地域有・第二種特定鳥獣管理計画策定
6	山形県	35	全域		カモシカ保護地域有
7	福島県	59	全域		カモシカ保護地域有
8	茨城県	4	大子町・常陸大宮市・城里町・笠間市		
9	栃木県	25	全域		カモシカ保護地域有
10	群馬県	30	全域		カモシカ保護地域有・第二種特定鳥獣管理計画策定
11	埼玉県	18	本庄市・上里町・神川町・美里町・長瀬町・皆野町・寄居町・東秩父村・小川町・ときがわ町・越生町・毛呂山町・日高市・飯能市・入間市・横瀬町・秩父市・小鹿野町		カモシカ保護地域有
12	千葉県	0	実施しない		生息しない
13	東京都	0	実施しない		カモシカ保護地域有
14	神奈川県	0	実施しない		
15	新潟県	28	全域（島嶼のぞく）	佐渡市、粟島浦村	カモシカ保護地域有
16	富山県	0	実施しない		カモシカ保護地域有・第二種特定鳥獣管理計画策定
17	石川県	12	七尾市・中能登町・羽咋市・宝達志水町・かほく市・野々市市・能美市・小松市・加賀市・川北町・津幡町・内灘町		カモシカ保護地域有
18	福井県	9	福井市・勝山市・鯖江市・あわら市・越前市・坂井市・越前町・高浜町・永平寺町		カモシカ保護地域有
19	山梨県	15	富士吉田市・都留市・甲斐市・富吹市・上野原市・中央市・市川三郷町・南部町・昭和町・道志村・西桂町・忍野村・山中湖村・鳴沢村・富士河口湖町		カモシカ保護地域有
20	長野県	0	実施しない		カモシカ保護地域有・第二種特定鳥獣管理計画策定
21	岐阜県	0	実施しない		カモシカ保護地域有・第二種特定鳥獣管理計画策定
22	静岡県	0	実施しない		カモシカ保護地域有・第二種特定鳥獣管理計画策定
23	愛知県	0	実施しない		第二種特定鳥獣管理計画策定
24	三重県	5	亀山市・津市・大紀町・名張市・熊野市		カモシカ保護地域有
25	滋賀県	0	実施しない		カモシカ保護地域有
26	京都府	0	実施しない		カモシカ保護地域有
27	大阪府	0	実施しない		生息しない
28	兵庫県	0	実施しない		生息しない
29	奈良県	29	奈良市・大和高田市・大和郡山市・天理市・橿原市・桜井市・御所市・生駒市・香芝市・上牧町・広陵町・河合町・玉寺町・葛城市・宇陀市・山添村・平群町・三郷町・安堵町・斑鳩町・田原本町・川西町・三宅町・曾爾村・高取町・明日香村・吉野町・大淀町・下市町		カモシカ保護地域有
30	和歌山県	0	実施しない		カモシカ保護地域有
31	鳥取県	0	実施しない		生息しない
32	島根県	0	実施しない		生息しない
33	岡山県	0	実施しない		生息しない
34	広島県	0	実施しない		生息しない
35	山口県	0	実施しない		生息しない
36	徳島県	0	実施しない		カモシカ保護地域有
37	香川県	0	実施しない		生息しない
38	愛媛県	0	実施しない		生息しない
39	高知県	16	高知市・南国市・香南市・香美市・安芸市・室戸市・東洋町・北川村・奈半利町・田野町・安田町・大豊町・本山町・土佐町・馬路村・芸西村		カモシカ保護地域有
40	福岡県	0	実施しない		生息しない
41	佐賀県	0	実施しない		生息しない
42	長崎県	0	実施しない		生息しない
43	熊本県	13	八代市・人吉市・美里町・高森町・山都町・錦町・多良木町・湯前町・水上村・相良村・五木村・山江村・あさぎり町		カモシカ保護地域有
44	大分県	3	佐伯市・竹田市・豊後大野市		カモシカ保護地域有
45	宮崎県	17	延岡市・小林市・日向市・西都市・えびの市・国富町・綾町・西米良村・木城町・川南町・都農町・諸塚村・椎葉村・美郷村・高千穂町・日之影町・五ヶ瀬町		カモシカ保護地域有
46	鹿児島県	0	実施しない		生息しない
47	沖縄県	0	実施しない		生息しない
合計		342			

※対象市町村のうち、島嶼部は除く。

(2) 収集した情報のとりまとめ

上記2.(1)により収集・整理した情報は、情報源ごとに様式が異なり、大きく分けると以下のような情報がある。

- ・5km メッシュコード情報が含まれる情報
- ・3次メッシュコードなど他のメッシュコードが含まれる情報
- ・緯度・経度情報が含まれる情報
- ・住所のみが含まれる情報

このため、位置情報の整理（地図情報化：図面上の記載をメッシュ情報に変換するなど）を行った。収集したデータに5kmメッシュ情報を付与し（図2-2-1参照）、一つのデータベースに集約し、データベース化した。

データの統合では、生息情報の根拠についての整理も行った。生息情報としては広く、捕獲・目撃・写真撮影（自動撮影（センサーカメラなど）を含む）・痕跡等としたが、情報の確度について、過年度設定された「行政機関からの情報・専門家からの情報は確度が高い情報とする」、「捕獲やセンサーカメラによる確認は確度が高い情報とする」という基準に従い、分類した。

統合したデータベースをもとに分布図を作成した。整理したデータベースでは、1つのメッシュコードに対して複数の情報がある、分布図には使用できないデータがある、などの理由から、データをさらに5kmメッシュ単位に以下の手順で集約し、分布図を作成した。

- i) 全データベースの情報の確度を整理
- ii) 分布図作成に使用できないデータ（例：図化すると住所と異なる場所となるデータなど）を分布図には不使用とし、平成22（2010）年度以降のデータを抽出
- iii) 上記から作成されたデータをもとに、5kmメッシュ番号毎に情報の件数を集約
- iv) 5kmメッシュ番号毎に分布の有・無として地図化のためデータセットの作成

なお、図2-2-1において2次整理した情報を都道府県及び専門家への照会により、加除修正したメッシュの一覧を巻末資料4に掲載した。以下の分布図の表示、集計・分析にあたっては、照会を経た情報のみを使用し、それ以外の情報は情報源一覧ファイルへの記載にとどめた。

また、これ以降の都道府県別5kmメッシュ数の集計等に当たっては、5kmメッシュファイルとして、生物多様性センターのホームページに掲載されているファイル

<http://gis.biodic.go.jp/webgis/sc-023.html>

を用い、都道府県境界としては、国土数値情報行政区域データ

http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v2_3.html

を用いた。集計に当たっては、都道県境にあたるメッシュは該当する都道府県へそれぞれ加算した（都道府県境において、メッシュの重複がある）。

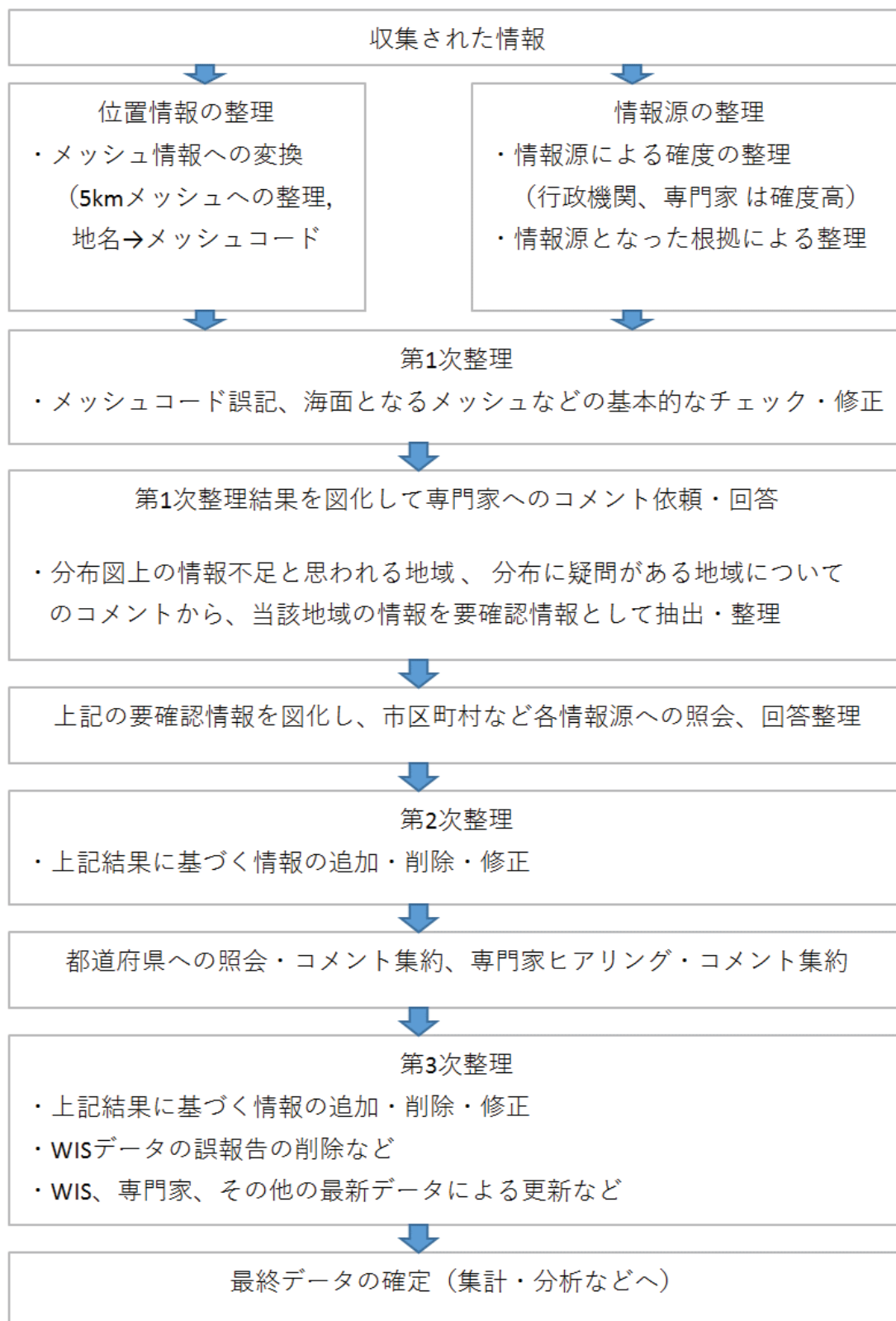


図 2-2-1 収集した情報のとりまとめ手順

3. 調査結果

(1) 種毎の分布状況

前述の生息情報のとりまとめで整理した結果から、クマ類及びカモシカの5kmメッシュ単位の分布図を作成した(図3-1-1、図3-1-2)。

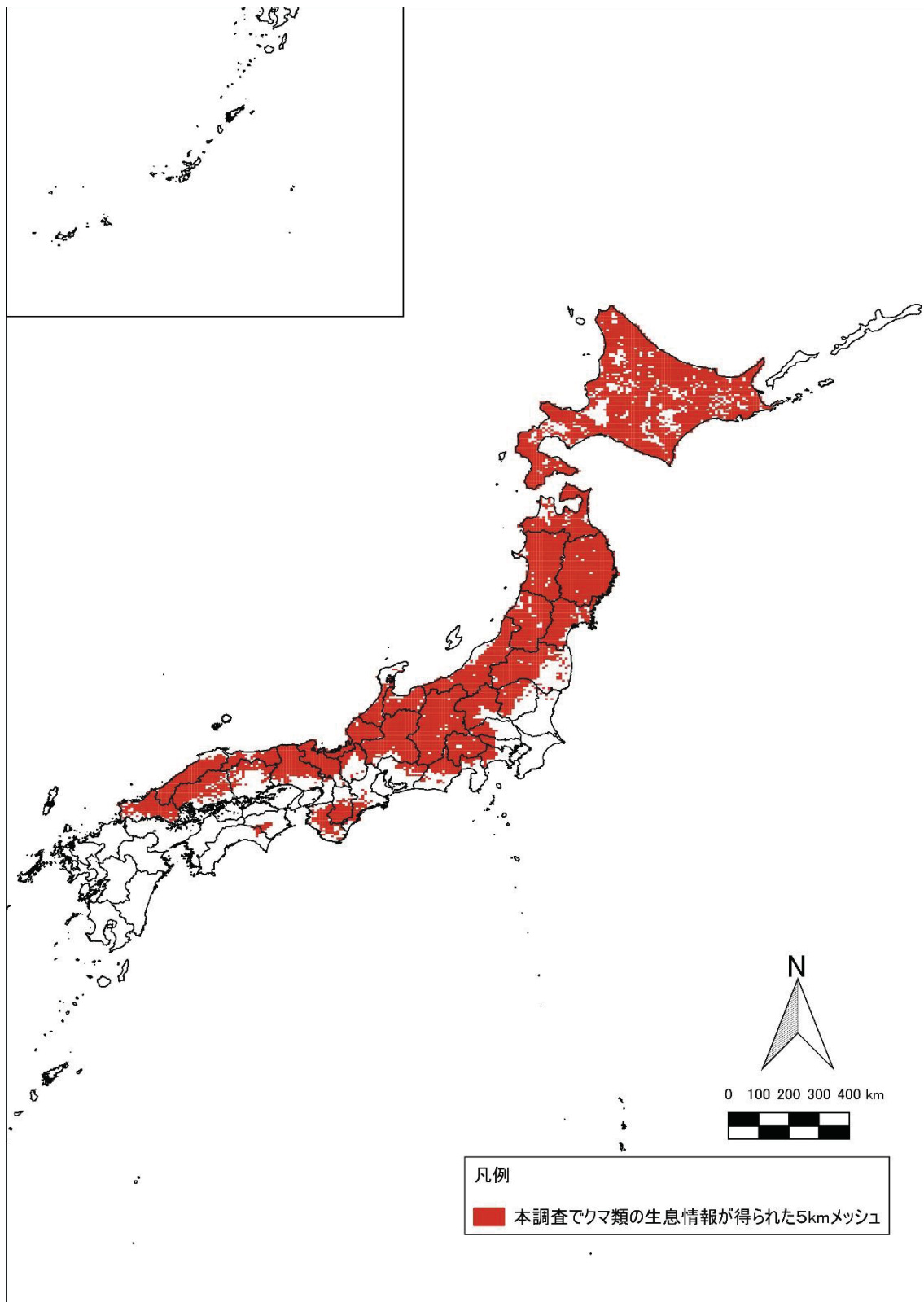


図 3-1-1 クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュ

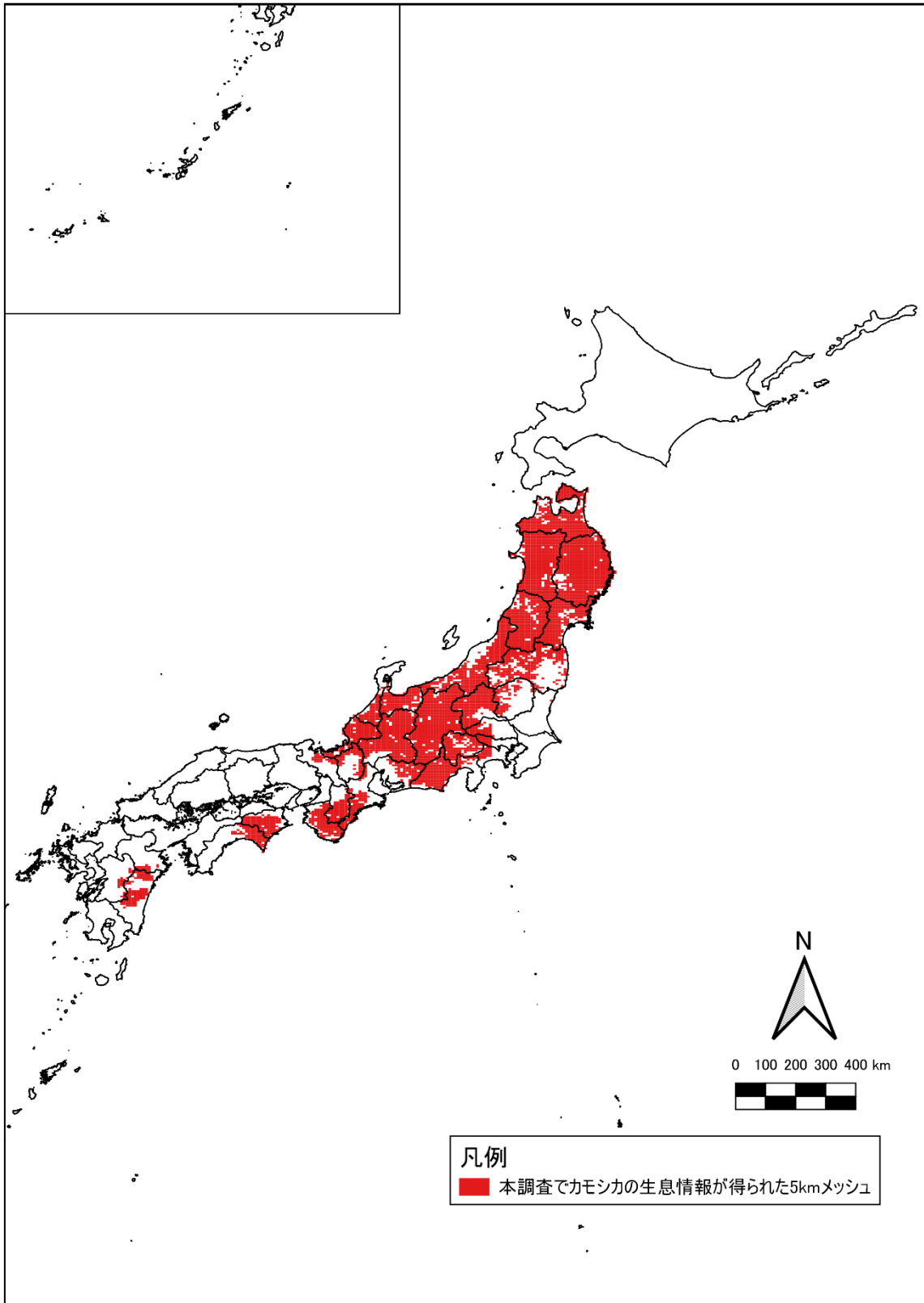


図 3-1-2 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ

①分布状況の比較について

各種の分布状況の評価のための経時的な比較対象として、第6回調査結果を用いた。ただし、本調査とは調査手法、情報収集体制が異なるため、以下に留意点等を示した。

第6回調査は、都道府県委託調査として、平成12(2000)年度から平成14(2002)年度に実施された。対象とした情報の期間は、1995年度以降(過去5年以降)であった。調査手法は、林務事務所・市町村担当課・猟友会支部・森林組合・鳥獣保護員(当時)・自然保護指導員・国有林・JA支部・地域の専門家などへのアンケート調査、都道府県林務・鳥獣・自然保護担当課・市町村の該当する担当課・猟友会会員・鳥獣保護員・国有林・自然保護事務所・地域の専門家などへの聞き取り調査、加えて必要に応じて現地調査を行うこととされた。また、既にレッドリスト作成・特定鳥獣保護管理計画等のために十分な情報が集約されている場合は、既存情報を以ての回答を本調査への回答の代替とされた。カモシカについてはアンケート調査の対象、クマ類については聞き取り調査の対象となっていた。これら収集された情報は、一旦、都道府県において集約された後、環境庁(当時)生物多様性センターへ提出された。

第6回調査で収集された情報は、クマ類20,327件、カモシカ56,372件となり、都道府県においての情報集約・整理を経ているため、本調査の情報件数とは単純に比較は出来ないが、クマ類については本調査と比べ少なかったが、カモシカについては多かった。

以上、調査主体、調査手法、情報取りまとめ過程等に若干の差異はあるものの、全国一律の基準により、多くの関係主体から生息情報を収集した点において、第6回調査結果は本調査結果の比較対象として問題がないものと考えられる。

なお、クマ類については、個体の行動範囲が数十km²と大きいため、分布状況の把握のためには恒常的な生息域と一時的な出没域を区別して考えることが必要となる。第2回自然環境保全基礎調査(以下、「第2回調査」という)では、「繁殖地域」と「出没区地域」とを越冬・子連れを目安として区別し、情報を収集・整理した。第6回調査では第2回調査を踏襲し「子連れ」の情報を収集したが、得られた情報が少なかったため全ての情報を区別せず、分布図として整理した。本調査では、より多くの既存情報を活用して、前述の通り分布の辺縁部での状況を把握することを大きな目的とし、第6回調査との比較を行うため、得られにくいと考えられる繁殖等に関する情報は収集しなかった。しかし繁殖地域と一時的な出没地域とを把握することは保護管理等を検討する上で重要であるため、情報のとりまとめに当たって補足情報として、本調査で得られた結果の内、第6回調査以降に情報が報告されたメッシュについて(「繁殖地域」の把握とは逆に)以下の基準で「一時的な出没である可能性がある地域」を整理した。

- ・情報の年度が明らかなメッシュ
- ・単年度のみ情報が得られた(調査対象の2010-2017年の間で、目撃・痕跡・捕獲等の情報が1年度のみ得られた)メッシュ

以下の調査結果の図示に当たっては、上のメッシュを別凡例で表示し、参考情報とした。

②クマ類

本調査によって、生息情報(2010-2017年度が対象)が得られた5kmメッシュ数及び第6回調査において生息情報が得られたメッシュ数を、地方別に表3-1-1に示した。なお北海道では、生息情報の収集が困難な北方四島は除いている。本調査では、前述の通り、特にアンケート調査に当たって分布外縁部での情報の充実に努めた。

表3-1-1 クマ類地方別生息情報が得られたメッシュ数

地方ブロック	地方メッシュ数	第6回調査	(割合)	今回調査	(割合)	増減	増減率
北海道	3,693	2,223	60.2%	2,872	77.8%	649	129.2%
東北	2,957	1,830	61.9%	2,450	82.9%	620	133.9%
関東	1,490	406	27.2%	510	34.2%	104	125.6%
中部	3,202	1,774	55.4%	2,254	70.4%	480	127.1%
近畿	1,224	405	33.1%	684	55.9%	279	168.9%
中国	1,482	309	20.9%	835	56.3%	526	270.2%
四国	939	32	3.4%	28	3.0%	-4	87.5%
九州	2,473	0	0.0%	-	-	-	-
全国	17,068	6,735	39.5%	9,358	54.8%	2,623	138.9%

※地方ブロック境界にあるメッシュについて重複がある(両方の地方ブロックに計上している)ので、地方ブロックのメッシュ数の合計が全国メッシュ数とはならない。

※新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県を中部地方とした。

生息情報が得られたメッシュは、全国で第6回調査6,735メッシュから、9,358メッシュに増加し(2,623メッシュ、38.9%増加)、全国メッシュ数に占める割合は、39.5%から54.8%と上昇し、国土の5割以上からクマ類の生息情報が得られたこととなる。メッシュ数に対しツキノワグマの生息情報が得られたメッシュ数の割合が高い地方は、東北地方で82.9%と最も高く、ついで中部地方(70.4%)の順となった。東北・中部地方でツキノワグマ分布域が多くを占める形となっている。第6回調査からの増減状況を見ると、中国地方で270.2%と最も増加率が高く、ついで近畿地方(168.9%)、東北地方(133.9%)の順となった。本州西南部での情報の増加が特徴となっている。唯一、四国地方では微減が見られ、4メッシュ減となった(増減率87.5%)。

本調査によって、生息情報が得られた5kmメッシュ数及び平成16年の第6回調査において生息情報が得られたメッシュ数を、都道府県別に表3-1-2に示した。生息情報が得られたメッシュ数の割合が最も高い都道府県は長野県での県土のほぼ全域となる97.7%となり、ついで岩手県(96.6%)、山梨県(96.3%)の順となった。第6回調査では生息情報が得られず、本調査で新たに情報が得られた県は茨城県(11メッシュ)となった(県境のメッシュを含む)。一方徳島県では生息情報が得られたメッシュが減少し、6メッシュ減となった。

愛媛県での 1 メッシュの分布は、本調査で専門家へのヒアリング等で生息情報が得られなかったため、現在は生息が見られないものと考えられる。

第 6 回調査からの増減を見ると、最も増加率が高いのは岡山県の 379.4%となり、ついで和歌山県 (351.4%)、広島県 (308.8%) の順となった。近畿、中国地方での増加が特徴となっている。

クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュを、第 6 回調査の結果と比較した地図を図 3-1-3 に、また、北海道、東北、関東、中部、近畿、四国の各地方別に図 3-1-4～図 3-1-8 に示した。四国地方以外は、分布域全体を通じて拡大している傾向が見られる。なお、情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報都道府県による捕獲・目撃情報の集計等、Web 情報等から収集したデータに基づいている。そのため 5km メッシュで確認された地点は、恒常的な分布に限らず、痕跡のない一時的な目撃等に基づく情報も含まれていることに留意する必要がある。また、この結果は、2. で述べた通り、本調査では市町村・猟友会支部に対するアンケート調査にて、日本クマネットワークによる調査 (2014) 以降の分布の前線の把握を主要な目的としたため、奥山での情報が薄い可能性などがある。また図示に当たっては、前述の「本調査でクマ類の一時的な生息情報が得られたと考えられるメッシュ (第 6 回調査から拡大した地域において、調査対象期間中 (2010 年度～2017 年度) 単年度のみ情報が得られた地域)」を参考のため、灰色で示した。

北海道では、石狩西部地域の分布域が以南の渡島半島地域と接するまでに拡大している。

東北地方では、下北半島の分布域と以南が接する状況となった。また、津軽半島での拡大、仙台平野、山形県平野部、福島県浜通りでの分布拡大が確認された。

関東地方では、前述の茨城県での確認が認められた点、栃木県東部への分布の拡大、関東南部での生息情報の増加、という点が注目される。

中部地方では、平野部での分布確認の増加、能登半島での確認は今後注目される。

近畿地方での、特に紀伊半島での分布域の拡大は注目される。第 2 回自然環境保全基礎調査から第 6 回調査時では「拡大していない」と評価されていたが(環境省, 2004)、今回調査では、生息情報メッシュは増加している。

表 3-1-2 クマ類都道府県別分布情報が得られたメッシュ数

都道府県	都道府県メッシュ数	第6回調査	(割合)	今回調査	(割合)	増減	増減率
01 北海道	3,693	2,223	60.2%	2,872	77.8%	649	129.2%
02 青森県	502	167	33.3%	400	79.7%	233	239.5%
03 岩手県	704	595	84.5%	680	96.6%	85	114.3%
04 宮城県	380	204	53.7%	302	79.5%	98	148.0%
05 秋田県	553	398	72.0%	510	92.2%	112	128.1%
06 山形県	432	329	76.2%	391	90.5%	62	118.8%
07 福島県	626	317	50.6%	395	63.1%	78	124.6%
08 茨城県	299	0	0.0%	10	3.3%	10	-
09 栃木県	295	117	39.7%	155	52.5%	38	132.5%
10 群馬県	308	244	79.2%	249	80.8%	5	102.0%
11 埼玉県	186	44	23.7%	63	33.9%	19	143.2%
12 千葉県	263	0	0.0%	-	-	-	-
13 東京都	206	23	11.2%	36	17.5%	13	156.5%
14 神奈川県	135	22	16.3%	50	37.0%	28	227.3%
15 新潟県	628	375	59.7%	477	76.0%	102	127.2%
16 富山県	213	141	66.2%	189	88.7%	48	134.0%
17 石川県	232	75	32.3%	138	59.5%	63	184.0%
18 福井県	228	176	77.2%	214	93.9%	38	121.6%
19 山梨県	218	184	84.4%	210	96.3%	26	114.1%
20 長野県	616	566	91.9%	602	97.7%	36	106.4%
21 岐阜県	484	336	69.4%	441	91.1%	105	131.3%
22 静岡県	379	118	31.1%	151	39.8%	33	128.0%
23 愛知県	263	33	12.5%	70	26.6%	37	212.1%
24 三重県	301	43	14.3%	76	25.2%	33	176.7%
25 滋賀県	190	72	37.9%	86	45.3%	14	119.4%
26 京都府	244	151	61.9%	201	82.4%	50	133.1%
27 大阪府	110	8	7.3%	21	19.1%	13	262.5%
28 兵庫県	409	147	35.9%	245	59.9%	98	166.7%
29 奈良県	186	44	23.7%	106	57.0%	62	240.9%
30 和歌山県	243	35	14.4%	123	50.6%	88	351.4%
31 鳥取県	185	57	30.8%	139	75.1%	82	243.9%
32 島根県	356	129	36.2%	255	71.6%	126	197.7%
33 岡山県	338	34	10.1%	129	38.2%	95	379.4%
34 広島県	415	80	19.3%	247	59.5%	167	308.8%
35 山口県	359	78	21.7%	197	54.9%	119	252.6%
36 徳島県	205	29	14.1%	23	11.2%	-6	79.3%
37 香川県	139	0	0.0%	-	-	-	-
38 愛媛県	349	1	0.3%	0	0.0%	-1	-
39 高知県	355	10	2.8%	15	4.2%	5	150.0%
40 福岡県	264	0	0.0%	-	-	-	-
41 佐賀県	134	0	0.0%	-	-	-	-
42 長崎県	376	0	0.0%	-	-	-	-
43 熊本県	371	0	0.0%	-	-	-	-
44 大分県	316	0	0.0%	-	-	-	-
45 宮崎県	354	0	0.0%	-	-	-	-
46 鹿児島県	594	0	0.0%	-	-	-	-
47 沖縄県	267	0	0.0%	-	-	-	-
全国	17,068	6,735	39.5%	9,358	54.8%	2,623	138.9%

※割合は、都道府県メッシュ数に対する各調査で得られた生息情報メッシュ数

※表中の「-」は、市町村アンケート等を実施していないことを示す。

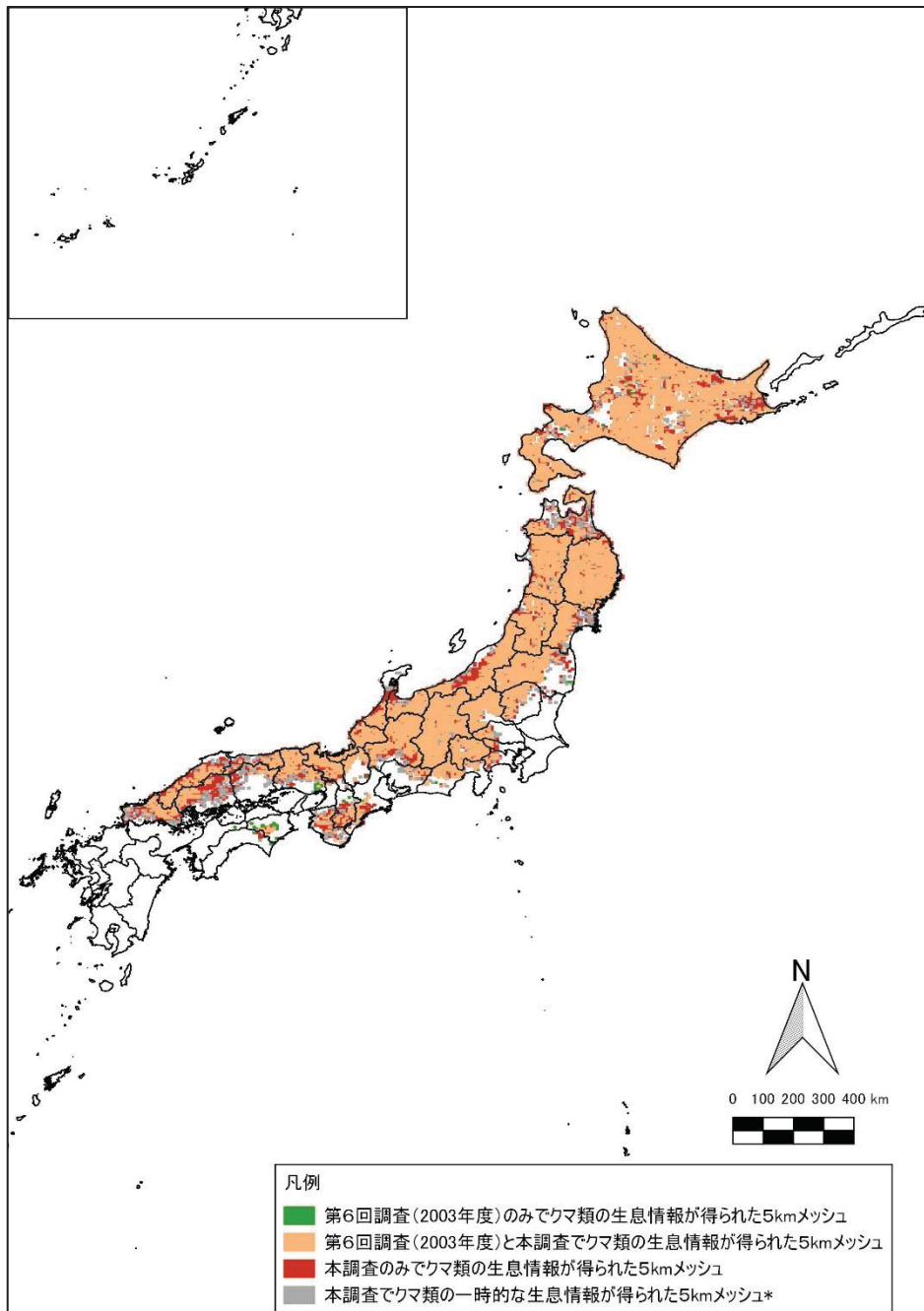


図 3-1-3 クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュ

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

*：第 6 回自然環境保全基礎調査から拡大した地域において、調査対象期間中（2010 年度～2017 年度）単年度のみ情報が得られた地域

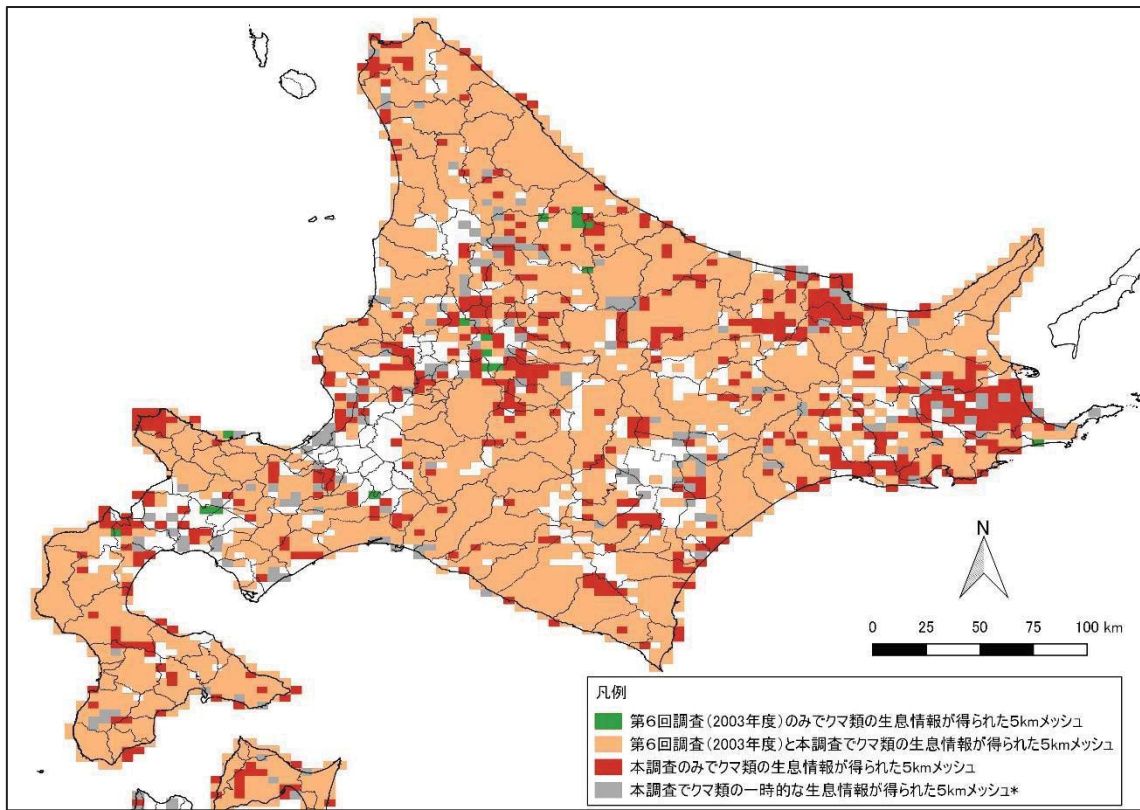


図 3-1-4 クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュ (北海道地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

*：第 6 回自然環境保全基礎調査から拡大した地域において、調査対象期間中（2010 年度～2017 年度）単年度のみ情報が得られた地域

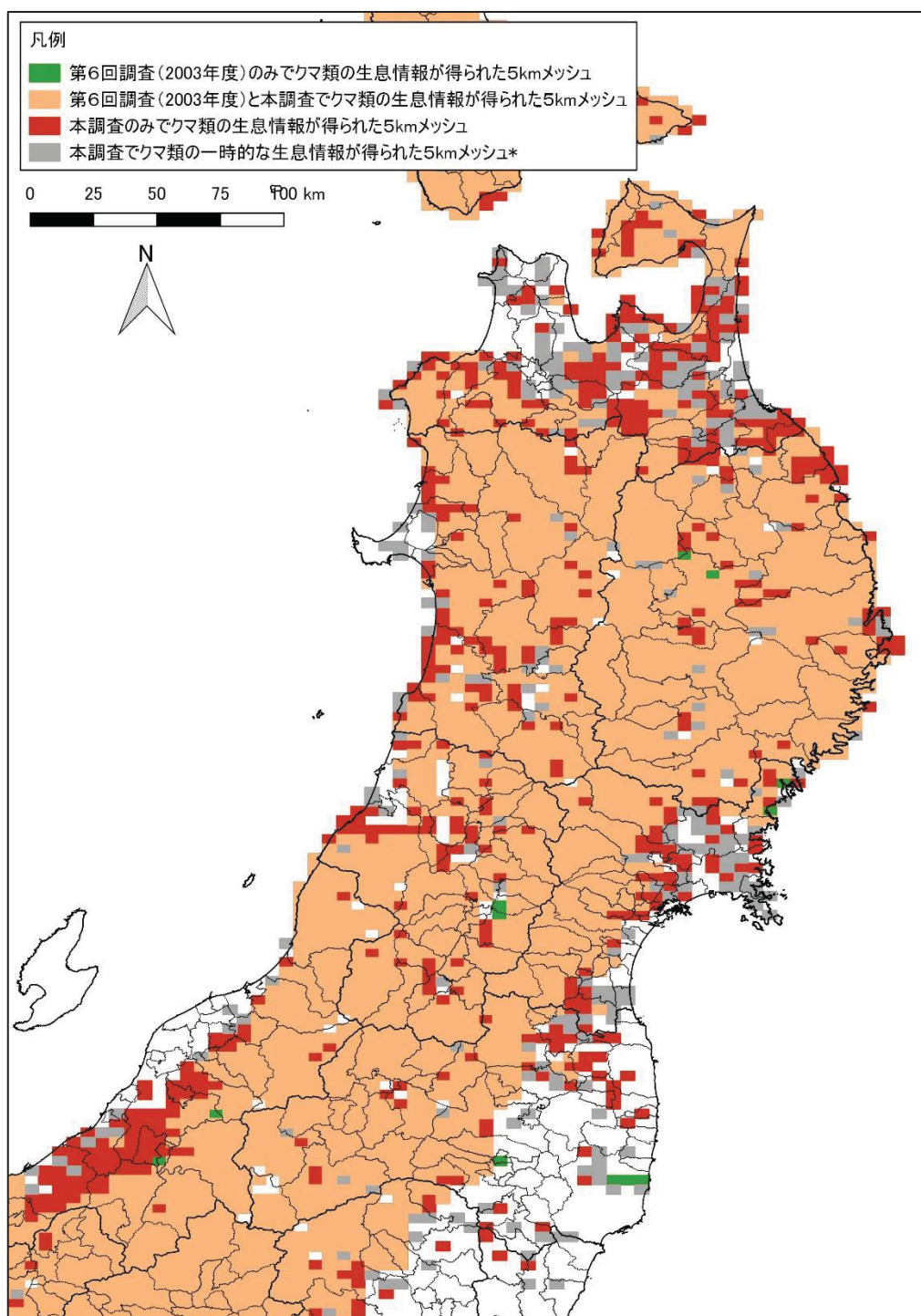


図 3-1-5 クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュ(東北地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

*：第6回自然環境保全基礎調査から拡大した地域において、調査対象期間中（2010年度～2017年度）単年度のみ情報が得られた地域

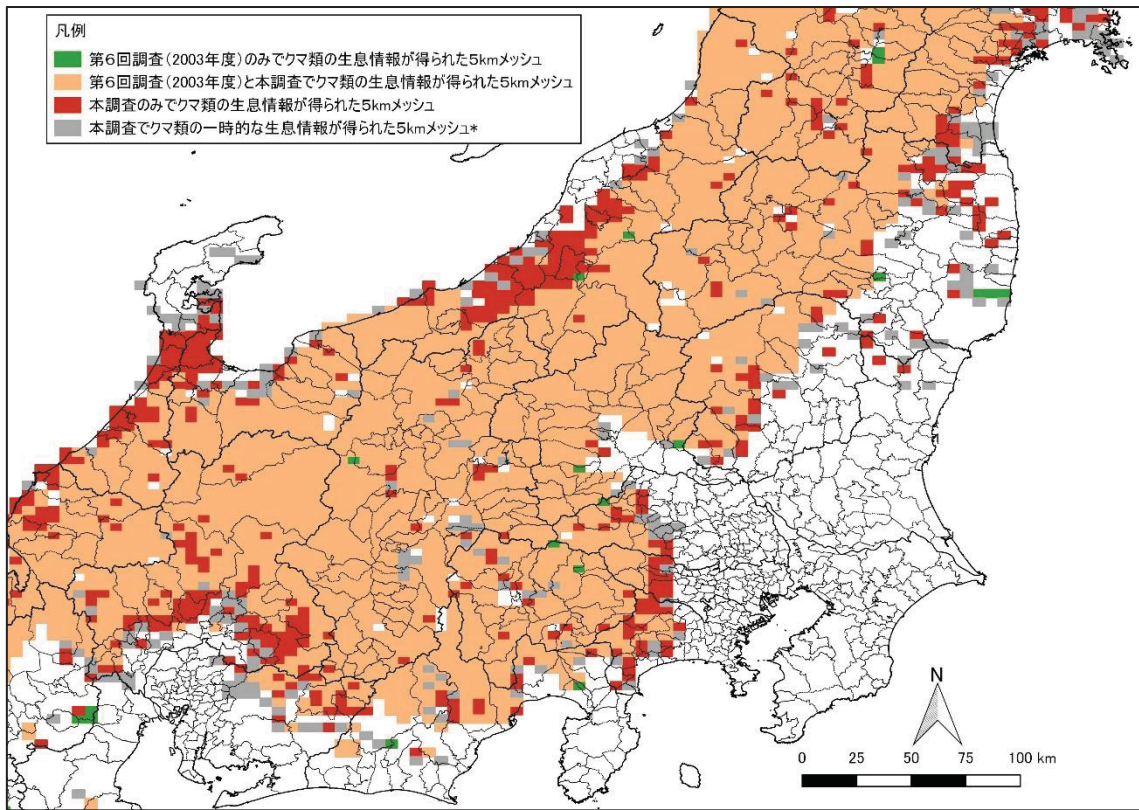


図 3-1-6 クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュ(関東地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

*：第 6 回自然環境保全基礎調査から拡大した地域において、調査対象期間中（2010 年度～2017 年度）単年度のみ情報が得られた地域

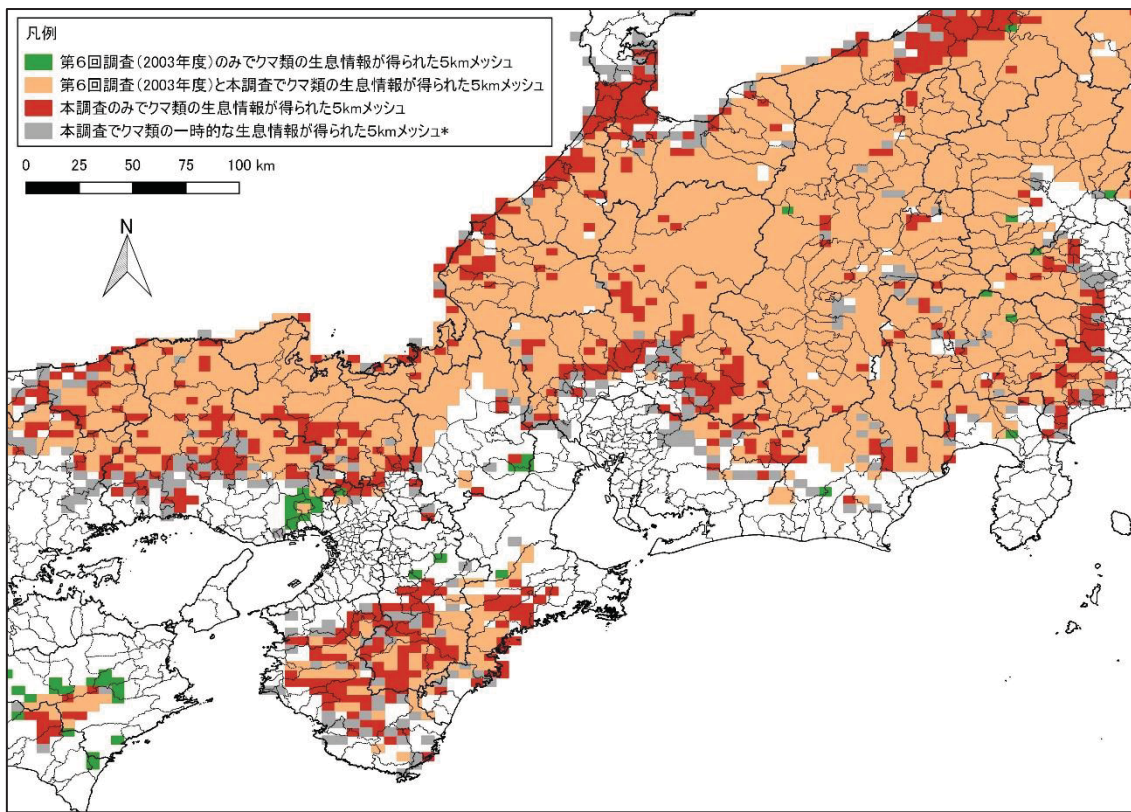


図 3-1-7 クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュ(中部・近畿地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

*：第 6 回自然環境保全基礎調査から拡大した地域において、調査対象期間中（2010 年度～2017 年度）単年度のみ情報が得られた地域

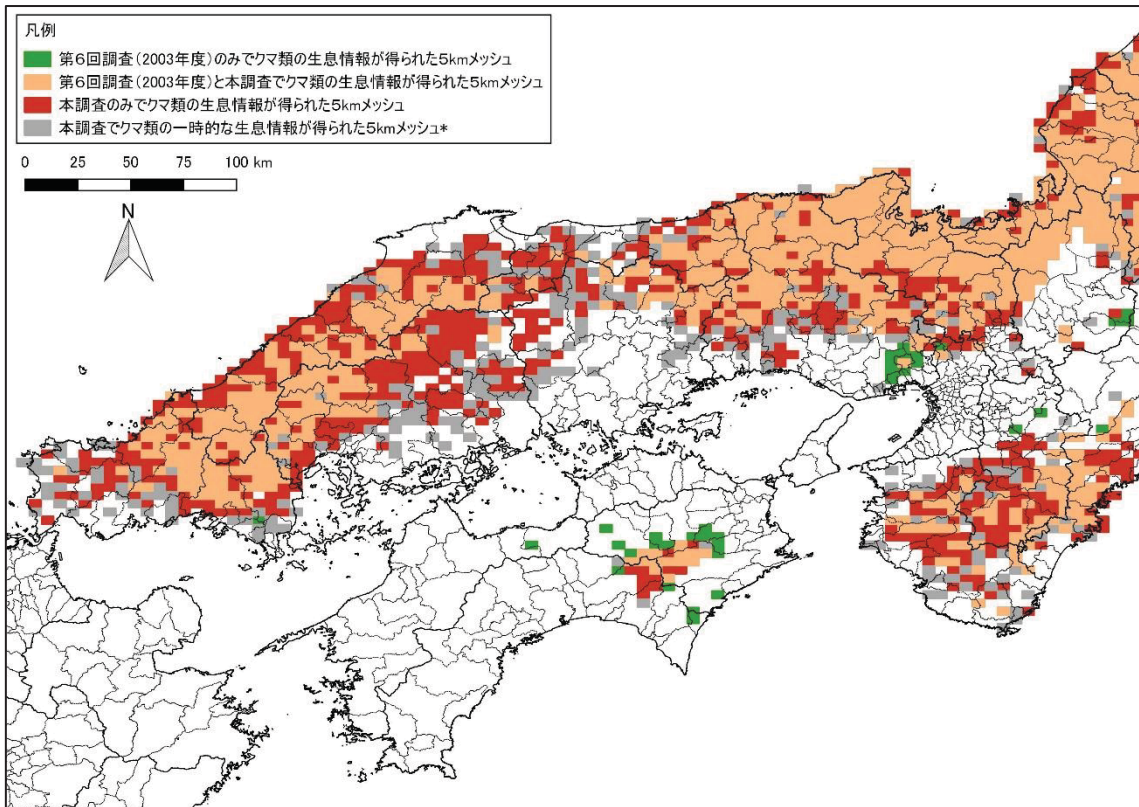


図 3-1-8 クマ類の生息情報が得られた 5km メッシュ (中国・四国地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

*：第 6 回自然環境保全基礎調査から拡大した地域において、調査対象期間中（2010 年度～2017 年度）単年度のみ情報が得られた地域

③カモシカ

本調査によって、生息情報(2010-2017年度が対象)が得られた5kmメッシュ数及び第6回調査において生息情報が得られたメッシュ数を、地方別に表3-1-3に示した。なお北海道では、生息情報の収集が困難な北方四島は除いている。

表3-1-3 カモシカ地方別生息情報が得られたメッシュ数

地方ブロック	地方メッシュ数	第6回調査	(割合)	今回調査	(割合)	増減	増減率
北海道	3,693	0	0.0%	-	-	-	-
東北	2,957	2,105	71.2%	2,336	79.0%	231	111.0%
関東	1,490	412	27.7%	427	28.7%	15	103.6%
中部	3,202	2,100	65.6%	2,186	68.3%	86	104.1%
近畿	1,224	388	31.7%	352	28.8%	-36	90.7%
中国	1,482	0	0.0%	-	-	-	-
四国	939	149	15.9%	183	19.5%	34	122.8%
九州	2,473	116	4.7%	145	5.9%	29	125.0%
全国	17,068	5,010	29.4%	5,385	31.6%	375	107.5%

※地方ブロック境界にあるメッシュについて重複がある(両方の地方ブロックに計上している)ので、地方ブロックのメッシュ数の合計が全国メッシュ数とはならない。

※新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県を中部地方とした。

生息情報が得られたメッシュは、全国で第6回調査5,010メッシュから、5,385メッシュに増加し(375メッシュ、7.5%増加)、全国メッシュ数に占める割合は、29.4%から31.6%と上昇し3割を超えた。メッシュ数に対しカモシカ生息情報が得られたメッシュ数の割合が高い地方は、東北地方で79.0%と最も高く、ついで中部地方(68.3%)、関東地方(28.7%)の順となり、東北・中部地方に分布の中心がある形となっている。第6回調査からの増減状況を見ると、九州地方で125%と最も増加率が高く、ついで四国地方(122.8%)、東北地方(111%)の順となった。唯一、近畿地方では減少が見られ、36メッシュ減となった(増減率90.7%)。

本調査によって、生息情報が得られた5kmメッシュ数及び平成16年の第6回調査において生息情報が得られたメッシュ数を、都道府県別に表3-1-4に示した。生息情報が得られたメッシュ数の割合が最も高い都道府県は長野県の92.0%となり、ついで、岩手県(91.1%)、秋田県(90.8%)の順となった。茨城県で第6回調査では生息情報が得られず、本調査で新たに情報が得られた(5メッシュ)点が注目される(香川県(1メッシュ)の情報は県境のメッシュの徳島県側の情報による)。第6回調査での鹿児島県からの分布確認情報は、本調査による専門家の知見などからも、現在は生息が見られないものと考えられる。

第6回調査からの増減を見ると、最も増加率が高いのは熊本県の185.7%となり、ついで東京都(171.4%)、宮崎県(133.3%)の順となった。逆に減少率は、京都府の66.1%が最も高く、ついで大分県(79.3%)、栃木県(84.8%)となった。近畿地方の府県及び三重県では、いずれも生息情報が得られたメッシュ数が減少している。

表 3-1-4 カモシカ都道府県別分布情報が得られたメッシュ数

都道府県	都道府県メッシュ数	第6回調査	(割合)	本調査	(割合)	増減	増減率
01 北海道	3,693	0	0.0%	-	-	-	-
02 青森県	502	324	64.5%	405	80.7%	81	125.0%
03 岩手県	704	659	93.6%	641	91.1%	-18	97.3%
04 宮城県	380	260	68.4%	298	78.4%	38	114.6%
05 秋田県	553	486	87.9%	502	90.8%	16	103.3%
06 山形県	432	304	70.4%	380	88.0%	76	125.0%
07 福島県	626	285	45.5%	335	53.5%	50	117.5%
08 茨城県	299	0	0.0%	5	1.7%	5	-
09 栃木県	295	112	38.0%	95	32.2%	-17	84.8%
10 群馬県	308	236	76.6%	246	79.9%	10	104.2%
11 埼玉県	186	54	29.0%	64	34.4%	10	118.5%
12 千葉県	263	0	0.0%	-	-	-	-
13 東京都	206	21	10.2%	36	17.5%	15	171.4%
14 神奈川県	135	32	23.7%	33	24.4%	1	103.1%
15 新潟県	628	391	62.3%	406	64.6%	15	103.8%
16 富山県	213	164	77.0%	173	81.2%	9	105.5%
17 石川県	232	93	40.1%	98	42.2%	5	105.4%
18 福井県	228	193	84.6%	183	80.3%	-10	94.8%
19 山梨県	218	193	88.5%	167	76.6%	-26	86.5%
20 長野県	616	573	93.0%	567	92.0%	-6	99.0%
21 岐阜県	484	370	76.4%	409	84.5%	39	110.5%
22 静岡県	379	210	55.4%	236	62.3%	26	112.4%
23 愛知県	263	98	37.3%	108	41.1%	10	110.2%
24 三重県	301	127	42.2%	119	39.5%	-8	93.7%
25 滋賀県	190	109	57.4%	94	49.5%	-15	86.2%
26 京都府	244	56	23.0%	37	15.2%	-19	66.1%
27 大阪府	110	0	0.0%	-	-	-	-
28 兵庫県	409	0	0.0%	-	-	-	-
29 奈良県	186	116	62.4%	113	60.8%	-3	97.4%
30 和歌山県	243	149	61.3%	147	60.5%	-2	98.7%
31 鳥取県	185	0	0.0%	-	-	-	-
32 島根県	356	0	0.0%	-	-	-	-
33 岡山県	338	0	0.0%	-	-	-	-
34 広島県	415	0	0.0%	-	-	-	-
35 山口県	359	0	0.0%	-	-	-	-
36 徳島県	205	99	48.3%	115	56.1%	16	116.2%
37 香川県	139	0	0.0%	1	0.7%	1	-
38 愛媛県	349	2	0.6%	5	1.4%	3	-
39 高知県	355	70	19.7%	88	24.8%	18	125.7%
40 福岡県	264	0	0.0%	-	-	-	-
41 佐賀県	134	0	0.0%	-	-	-	-
42 長崎県	376	0	0.0%	-	-	-	-
43 熊本県	371	21	5.7%	39	10.5%	18	185.7%
44 大分県	316	29	9.2%	23	7.3%	-6	79.3%
45 宮崎県	354	87	24.6%	116	32.8%	29	133.3%
46 鹿児島県	594	4	0.7%	0	0.0%	-4	-
47 沖縄県	267	0	0.0%	-	-	-	-
全国	17,068	5,010	29.4%	5,385	31.6%	375	107.5%

※割合は、都道府県メッシュ数に対する各調査で得られた生息情報メッシュ数

※香川県（1メッシュ）の情報は県境のメッシュの徳島県側の情報による。

※表中の「-」は、市町村アンケート等を実施していないことを示す。

カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュを、第 6 回調査の結果と比較した地図を図 3-1-9 に、また、東北、関東、中部、近畿、四国、九州の各地方別に図 3-1-10～図 3-1-15 に示した。なお、情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報都道府県による捕獲・目撃情報の集計等、Web 情報等から収集したデータに基づいている。そのため 5km メッシュで確認された地点は、恒常的な分布に限らず、痕跡のない一時的な目撃等に基づく情報も含まれていることに留意する必要がある。

東北地方では、青森県三八地方で分布が拡大し、下北・上北の分布域が接近している。また、宮城県・山形県の平野部、福島県浜通りでの拡大が見られている。一方、津軽半島先端部、只見地方では生息情報が確認できず、これら地域では情報不足の可能性がある。

関東地方では、前述の通り茨城県で新たに生息情報が得られたほか、東京都で拡大している。一方、栃木県西部では情報が得られなかったメッシュが多かった。

中部地方では、岐阜県の平野部、静岡県海岸部への拡大が見られた。

近畿地方では伊吹山地、比良山地で、今回情報が得られなかったメッシュがまとまって多く見られた。

四国地方、九州地方では、周辺へやや拡大した傾向が見られる。

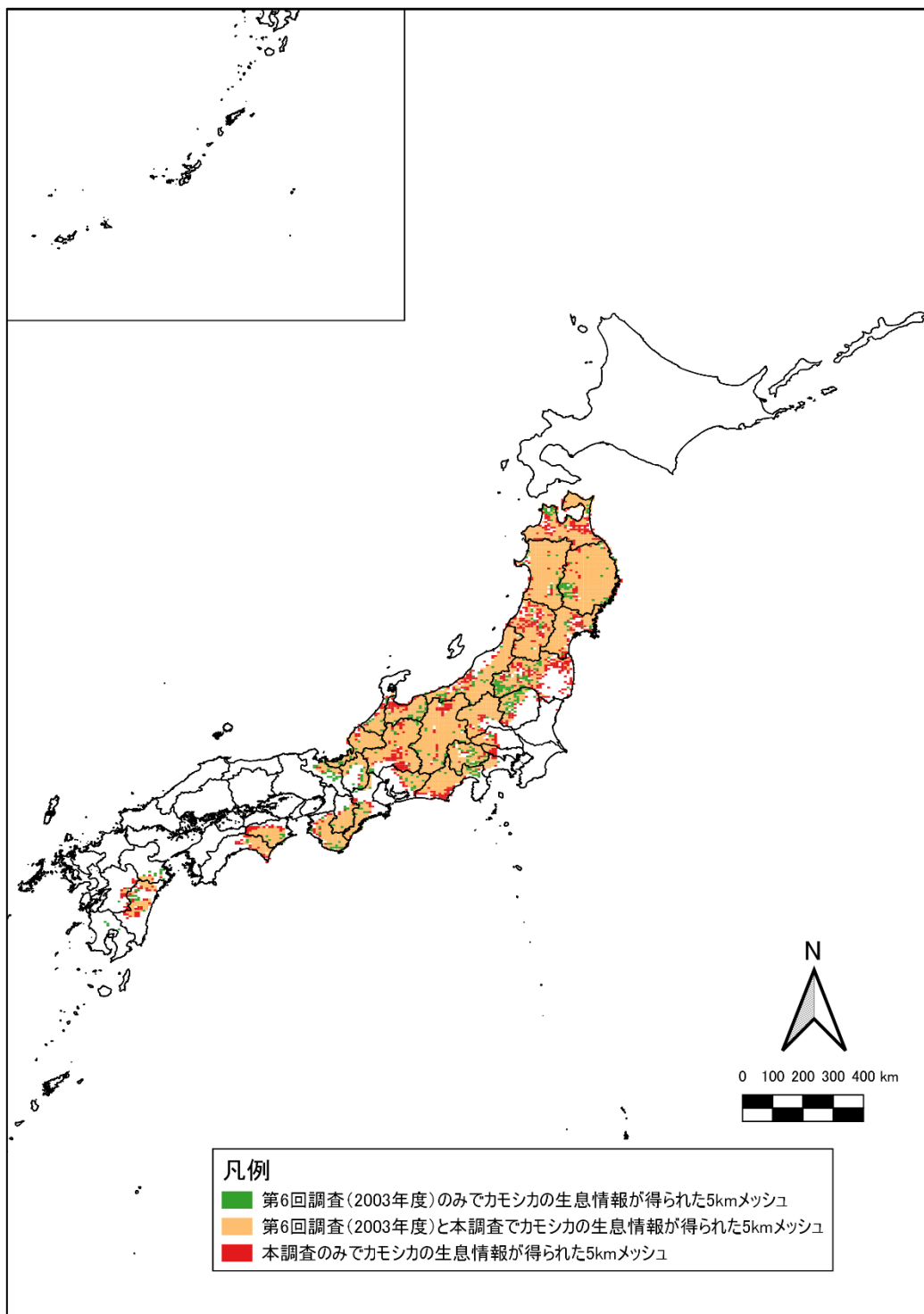


図 3-1-9 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

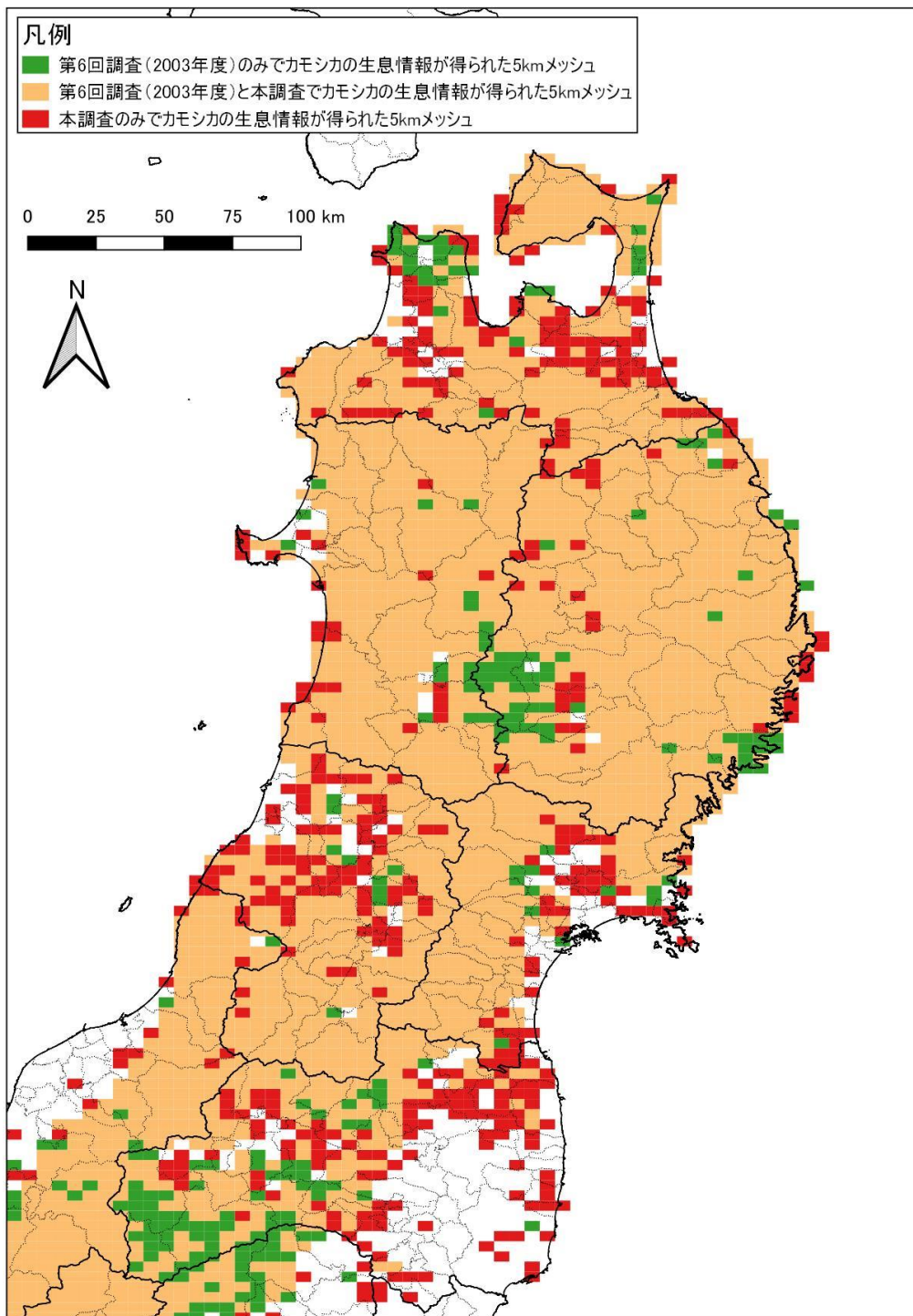


図 3-1-10 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ (東北地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

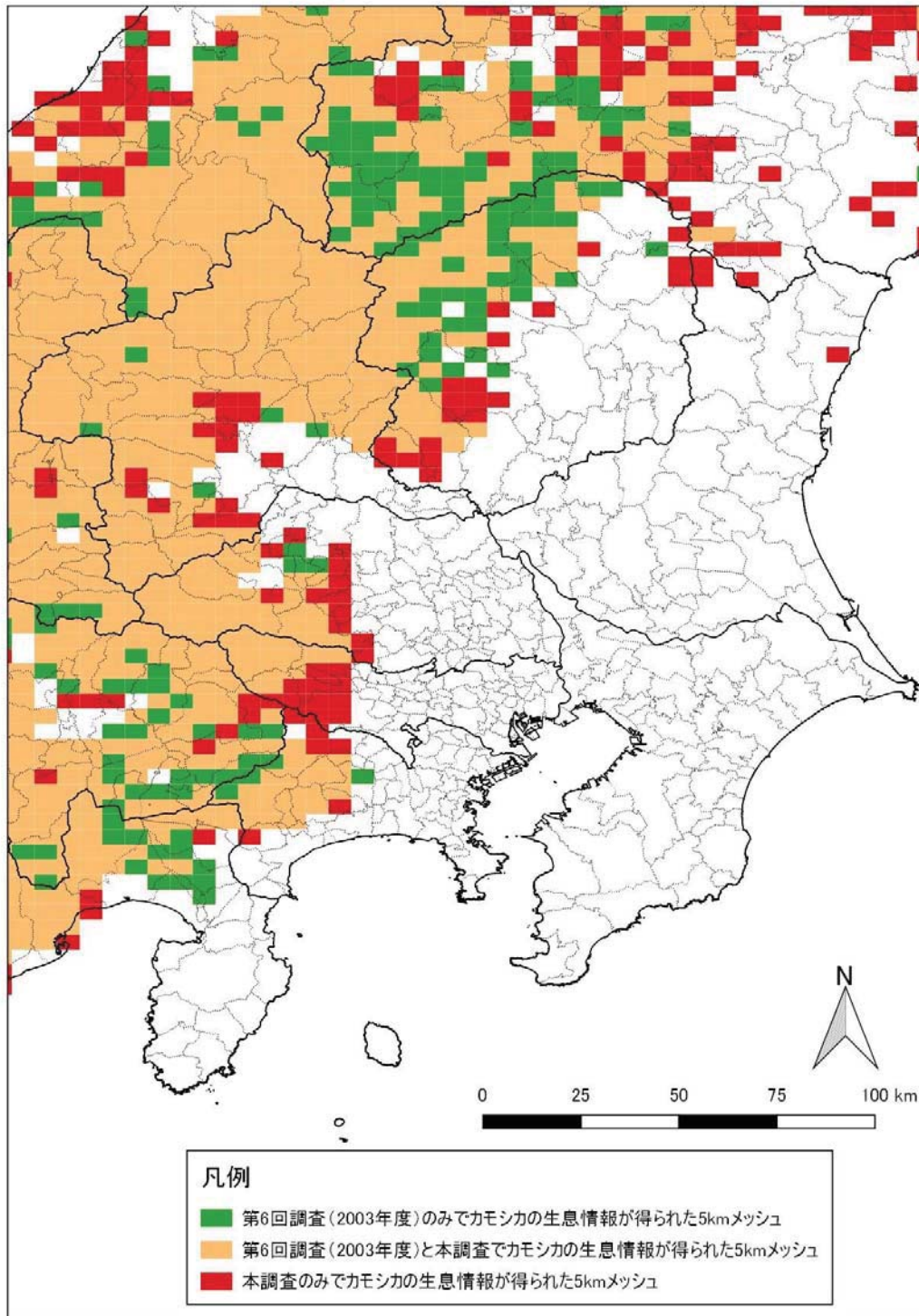


図 3-1-11 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ (関東地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

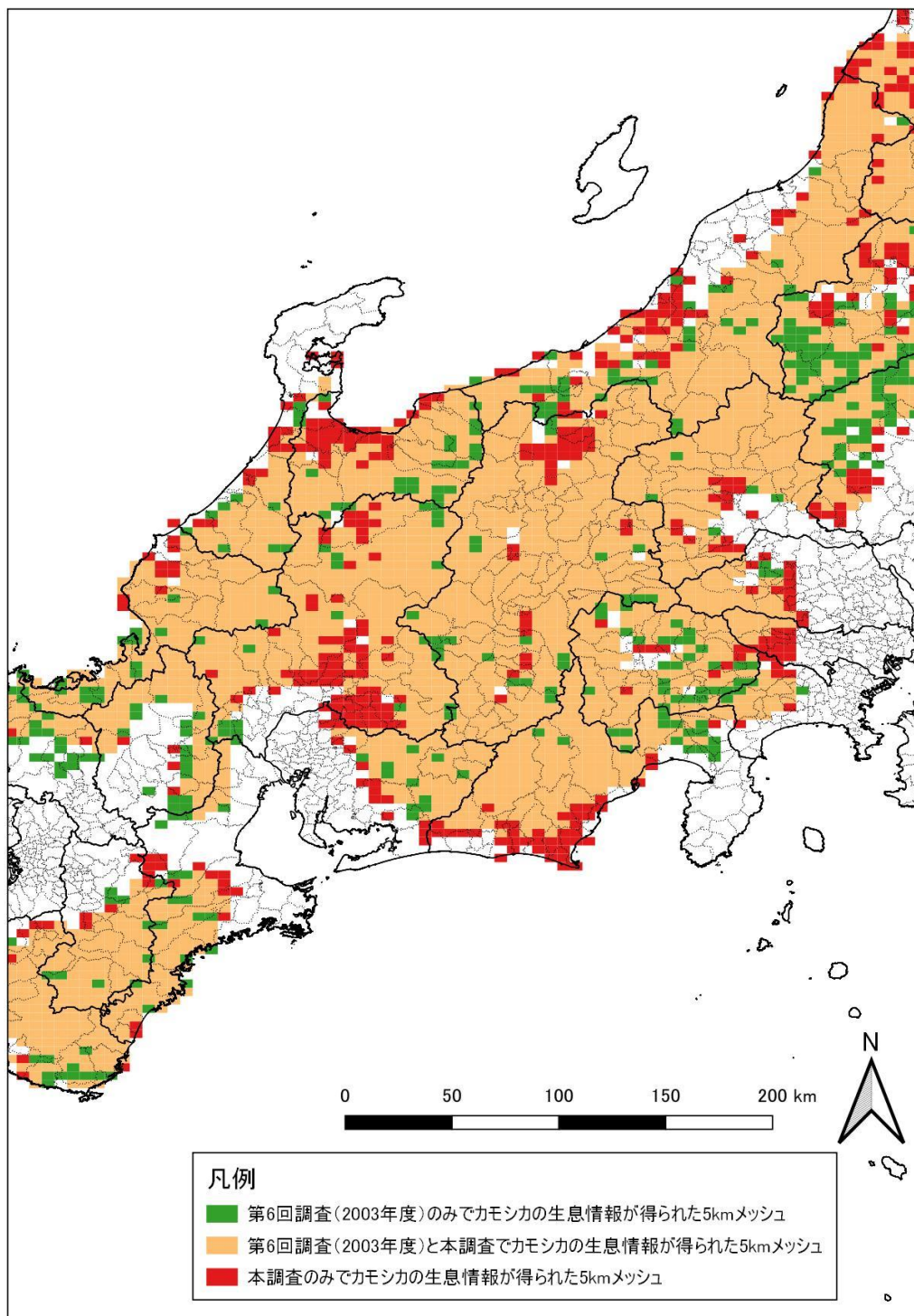


図 3-1-12 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ (中部地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

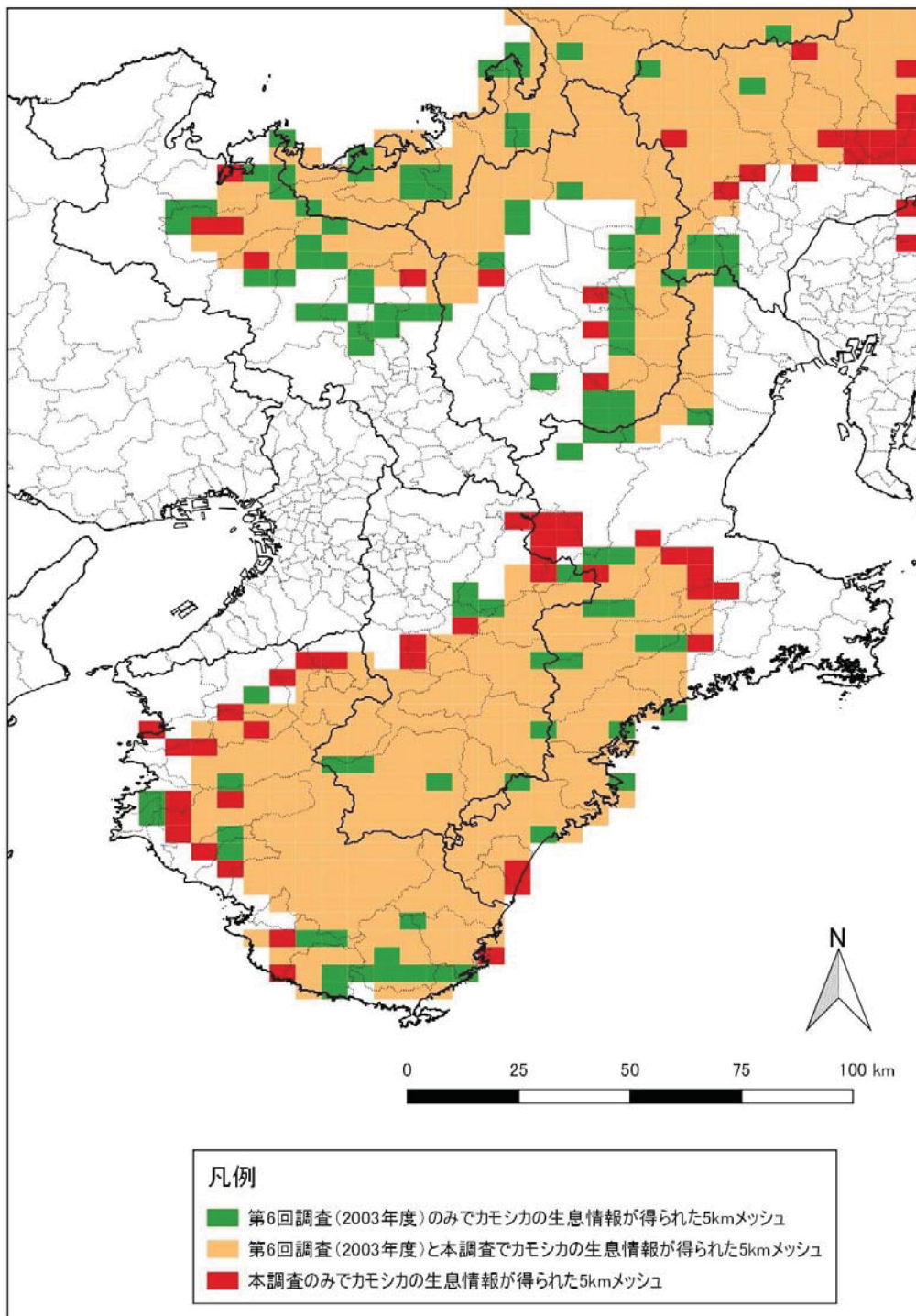


図 3-1-13 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ (近畿地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

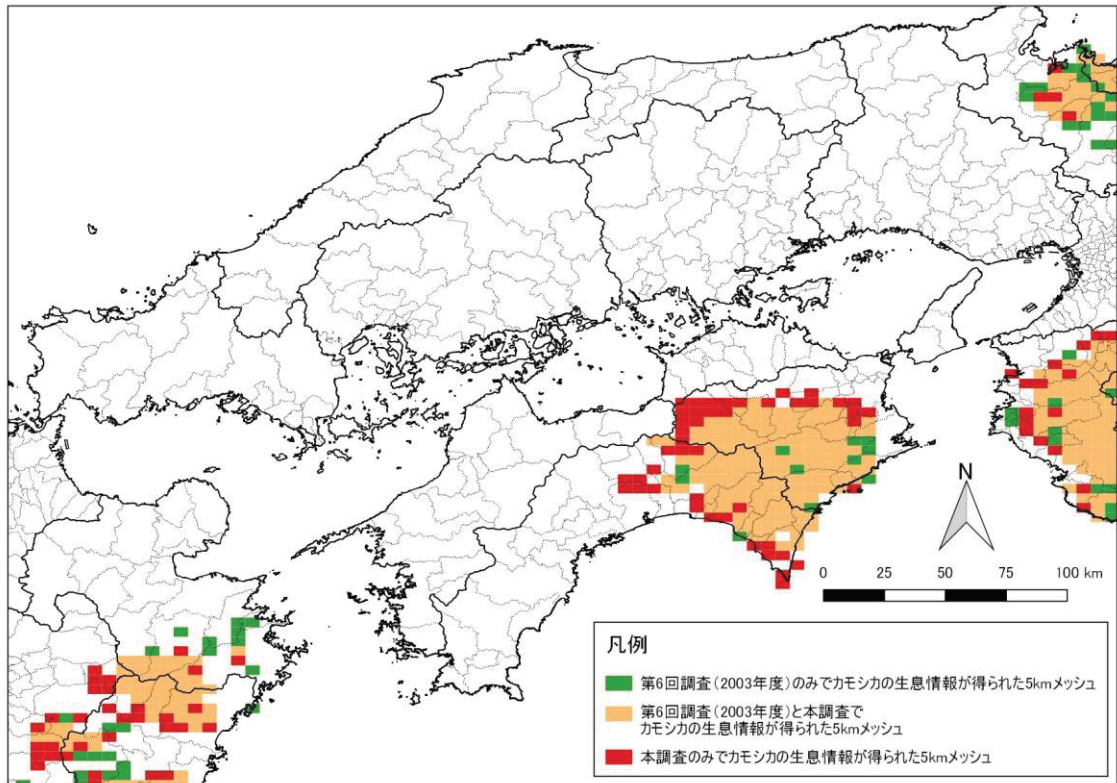


図 3-1-14 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ (四国地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

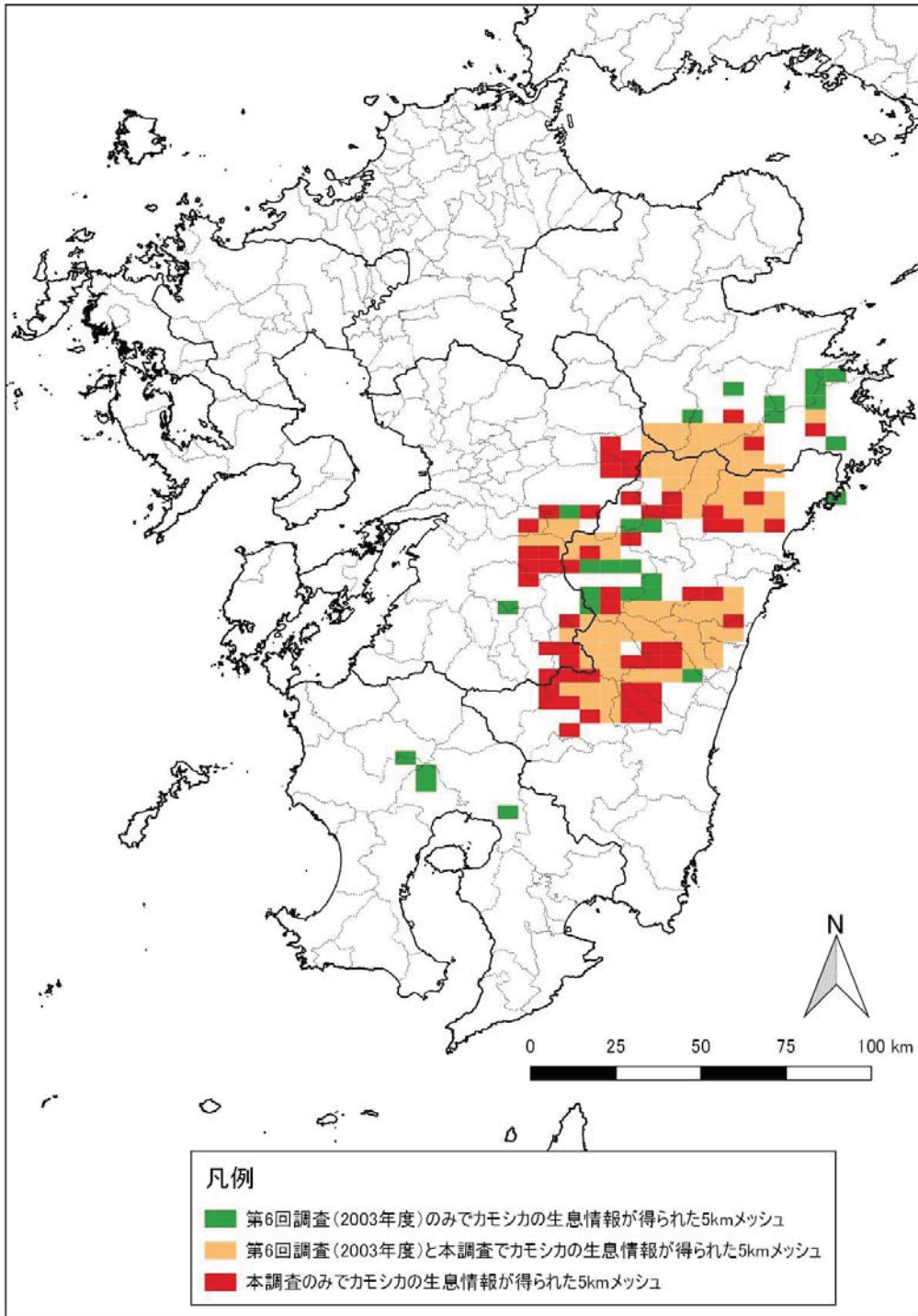


図 3-1-15 カモシカの生息情報が得られた 5km メッシュ (九州地方)

情報の得られたメッシュは、市町村アンケート、有害捕獲等の捕獲位置情報、都道府県からの確認情報、Web 情報等から収集したデータに基づき作成した。5 km メッシュで確認された地点が表示されているが、恒常的な分布に限らず、一時的に目撃された情報等も含まれている。

4. 情報源等資料

本調査報告書の情報源について、ここにまとめた。情報源は大きく、国、都道府県、市町村（アンケート調査を実施）、専門家（アンケート調査を実施した猟友会を含む）、その他（Web 情報、博物館情報など）に分けられる。情報源となった資料の一覧は、巻末資料 1 として付した。

（1）収集・整理した情報の概要

本調査において収集・整理した情報をクマ類、カモシカの別に示した。

①クマ類

平成 27（2015）年度から平成 30（2018）年度までに収集・整理したクマ類に関する情報の総数は、127,991 件で、情報源別の内訳を表 4-1-1 に示した。なお、情報源別の情報数の検証にあたっては、本調査で収集した情報の比較、評価を行うため、得られた平成 30（2018）年度の生息情報も対象とした。

表 4-1-1 クマ類に関して収集した情報の件数

情報源	情報数	割合
WIS	14,369	11.2%
環境省(地方環境事務所を含む)	13,333	10.4%
都道府県	81,984	64.1%
市町村	6,982	5.5%
猟友会	22	0.0%
専門家	10,432	8.2%
その他	869	0.7%
合計	127,991	100.0%

※得られた情報数は、位置情報と確認時期、種の組み合わせを 1 件として数えている

※「その他」には Web 検索による情報、博物館標本情報が含まれている

都道府県からの情報が情報総数の 6 割以上と最も多く（81,984 件、全体の 64.1%）、ついで WIS（14,369 件、11.2%）、環境省調査によるもの（13,333 件、10.4%）の順となった。

クマ類については第 1 種・第 2 種あわせて 22 道府県で特定鳥獣保護管理計画が策定されており、都道府県において分布情報の集約が進んでいる結果を反映したものと考えられる。WIS では、狩猟・有害捕獲等の全ての情報が集約されており、情報数が多い。環境省の情報は、中国・四国地方環境事務所において実施した調査からの情報が多くの部分を占めている。一方、市町村及び猟友会の情報は、既に都道府県に集約されている情報の場合、個別の情報を求めなかったため相対的に件数が少ない傾向となった。

②カモシカ

平成 28 (2016) 年度から平成 30 (2018) 年度までに収集・整理したカモシカに関する情報の総数は、50,189 件で、情報源別の内訳を表 4-1-2 に示した。

表 4-1-2 カモシカに関して収集した情報の件数

情報源	情報数	割合
WIS	2,721	5.4%
環境省(地方環境事務所を含む)	350	0.7%
文化庁	13,508	26.9%
都道府県	30,920	61.6%
市町村	1,186	2.4%
猟友会	406	0.8%
専門家	682	1.4%
その他	416	0.8%
合計	50,189	100.0%

※得られた情報数は、位置情報と確認時期、種の組み合わせを 1 件として数えている

※「その他」には Web 検索による情報、博物館標本情報が含まれている

都道府県からの情報が情報総数の約 6 割以上と最も多く (30,920 件、全体の 61.6%)、ついで文化庁 (13,508 件、26.9%)、WIS (2,721 件、5.4%) の順となった。

都道府県からの情報は、教育委員会による保護地域に係る特別調査・通常調査の情報と、8 県で策定されている第 2 種特定鳥獣管理計画に集約された情報が含まれ、本種についての生息情報の数も都道府県に集約されている状況を反映している。また、文化庁の「天然記念物滅失記録」に集約された情報も多くを占めている。

(2) 国からの情報

本調査において、クマ類に関し最も多くの情報が得られた情報源は、既に述べた通り都道府県によるもので、情報総数の 60% を越えている。国による情報は、WIS と環境省調査によるもので、合わせて情報総数の約 22% となった。カモシカについては、クマ類と同様、都道府県からの情報が約 60% を占めているが、国からの情報は文化庁 (滅失届けなど) と WIS・環境省の調査結果を合わせ、33% を占めた (表 4-1-1、表 4-1-2 参照)。国による情報源別種別の取得状況を表 4-2-1 に示した。

表 4-2-1 情報源別種別情報（国による調査）の取得状況

情報源(国)	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
WIS	○	○	○
環境省(地方環境事務所を含む)	○	○	○
文化庁(滅失届けなど)			○

(3) 都道府県からの情報

都道府県から提供を受けた情報源は、様々な調査報告書・資料など多岐にわたり、本調査における情報源の骨格をなす。クマ類に関しては、総情報数の 64%を占め、カモシカに関しては 62%を占めている。これらに加え本調査では、情報整理結果へのコメントなど、精査などに関しても、都道府県からの情報提供に多くを負っている。

表 4-3-1 に各都道府県から資料としての情報提供状況を示した。対象種の分布がない都道府県（沖縄県など）については、資料の提供は依頼していない。

表 4-3-1 都道府県別種別情報の取得状況

都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
01北海道	○			25滋賀県		○	○
02青森県		○	○	26京都府		○	○
03岩手県		○	○	27大阪府		○	
04宮城県		○	○	28兵庫県		○	
05秋田県		○	○	29奈良県		○	○
06山形県		○	○	30和歌山県		○	○
07福島県		○	○	31鳥取県		○	
08茨城県				32島根県		○	
09栃木県		○	○	33岡山県		○	
10群馬県		○	○	34広島県		○	
11埼玉県		○	○	35山口県		○	
12千葉県				36徳島県		○	○
13東京都		○	○	37香川県			
14神奈川県		○	○	38愛媛県			
15新潟県		○	○	39高知県		○	○
16富山県		○	○	40福岡県			
17石川県		○	○	41佐賀県			
18福井県		○	○	42長崎県			
19山梨県		○	○	43熊本県			○
20長野県		○	○	44大分県			○
21岐阜県		○	○	45宮崎県			○
22静岡県		○	○	46鹿児島県			
23愛知県		○	○	47沖縄県			
24三重県			○	合計	1	33	30

(4) 市町村・猟友会支部からの情報

本調査では、平成 29 年度に市町村・猟友会支部に対しクマ類、カモシカの分布状況についてのアンケート調査を実施した（その後、平成 30 年度に補足調査を同じくアンケート形式で実施した）。既に、分布情報等を都道府県による調査などへ報告している場合は、回答を求めない等としたため、結果として得られた情報数は少ないが、最も現場に近い情報源としての重要性は大きいものと考えられる。

表 4-4-1、表 4-4-2 に、クマ類・カモシカの市町村アンケートの回答率をそれぞれ示し、また、表 4-4-3、表 4-4-4 には猟友会アンケートの回答率を、それぞれ都道府県別に示した。なお、都道府県調査等へ、既に情報を提供している旨の回答があった場合は、「回答」としている。市町村からは、積極的に回答を頂き、ほぼ 100%となる結果を得ることが出来た。猟友会については、市町村等へ情報を提供している場合は回答を求めないとしたため、回答率はやや低く表示されている。

アンケートへの種別回答が得られた市町村の一覧を表 4-4-5 に示した。なお、「都道府県へ情報を提出済み」とした市町村は、表 4-4-1、表 4-4-2 では「回答」と扱ったが、表 4-4-5 では回答としていない。

表 4-4-1 クマ類市町村アンケート回答状況

都道府県	市町 村数	調査対象 数	回答市 町村数	回答率	都道府県	市町 村数	調査対象 数	回答市 町村数	回答率
北海道	179	179	174	97.2%	滋賀県	19	15	14	93.3%
青森県	40	40	38	95.0%	京都府	26	23	21	91.3%
岩手県	33	33	32	97.0%	大阪府	43	8	8	100.0%
宮城県	35	35	34	97.1%	兵庫県	41	31	30	96.8%
秋田県	25	25	25	100.0%	奈良県	39	24	23	95.8%
山形県	35	35	34	97.1%	和歌山県	30	28	26	92.9%
福島県	59	59	57	96.6%	鳥取県	19	19	18	94.7%
茨城県	44	14	14	100.0%	島根県	19	15	15	100.0%
栃木県	25	21	19	90.5%	岡山県	27	16	15	93.8%
群馬県	35	31	30	96.8%	広島県	23	19	19	100.0%
埼玉県	63	25	25	100.0%	山口県	19	17	17	100.0%
千葉県	54	—	—	—	徳島県	24	10	10	100.0%
東京都	62	11	10	90.9%	香川県	17	—	—	—
神奈川県	33	19	19	100.0%	愛媛県	20	2	2	100.0%
新潟県	30	28	27	96.4%	高知県	34	6	6	100.0%
富山県	15	15	15	100.0%	福岡県	60	—	—	—
石川県	19	15	15	100.0%	佐賀県	20	—	—	—
福井県	17	17	17	100.0%	長崎県	21	—	—	—
山梨県	27	27	25	92.6%	熊本県	45	—	—	—
長野県	77	77	77	100.0%	大分県	18	—	—	—
岐阜県	42	38	35	92.1%	宮崎県	26	—	—	—
静岡県	35	17	17	100.0%	鹿児島県	43	—	—	—
愛知県	54	13	13	100.0%	沖縄県	41	—	—	—
三重県	29	22	22	100.0%	計	1,741	1,029	998	97.0%

表 4-4-2 カモシカ市町村アンケート回答状況

都道府県	市町 村数	調査対象 数	回答市 町村数	回答率	都道府県	市町 村数	調査対象 数	回答市 町村数	回答率
北海道	179	—	—	—	滋賀県	19	19	18	94.7%
青森県	40	40	40	100.0%	京都府	26	7	7	100.0%
岩手県	33	33	33	100.0%	大阪府	43	—	—	—
宮城県	35	35	35	100.0%	兵庫県	41	—	—	—
秋田県	25	25	25	100.0%	奈良県	39	39	38	97.4%
山形県	35	35	35	100.0%	和歌山県	30	28	28	100.0%
福島県	59	59	59	100.0%	鳥取県	19	—	—	—
茨城県	44	4	4	100.0%	島根県	19	—	—	—
栃木県	25	25	24	96.0%	岡山県	27	—	—	—
群馬県	35	35	35	100.0%	広島県	23	—	—	—
埼玉県	63	18	18	100.0%	山口県	19	—	—	—
千葉県	54	—	—	—	徳島県	24	17	16	94.1%
東京都	62	7	7	100.0%	香川県	17	—	—	—
神奈川県	33	12	12	100.0%	愛媛県	20	—	—	—
新潟県	30	28	28	100.0%	高知県	34	17	17	100.0%
富山県	15	15	15	100.0%	福岡県	60	—	—	—
石川県	19	11	11	100.0%	佐賀県	20	—	—	—
福井県	17	17	16	94.1%	長崎県	21	—	—	—
山梨県	27	27	26	96.3%	熊本県	45	13	13	—
長野県	77	77	77	100.0%	大分県	18	3	3	100.0%
岐阜県	42	42	42	100.0%	宮崎県	26	17	17	100.0%
静岡県	35	35	35	100.0%	鹿児島県	43	—	—	—
愛知県	54	24	24	100.0%	沖縄県	41	—	—	—
三重県	29	25	25	100.0%	計	1,741	789	783	99.2%

表 4-4-3 クマ類猟友会アンケート回答状況

都道府県	対象市 町村数	送付支部 数	回答 支部数	回答率	都道府県	対象市 町村数	送付支部 数	回答 支部数	回答率
北海道	0	—	—	—	滋賀県	0	—	—	—
青森県	0	—	—	—	京都府	0	—	—	—
岩手県	0	—	—	—	大阪府	0	—	—	—
宮城県	0	—	—	—	兵庫県	0	—	—	—
秋田県	0	—	—	—	奈良県	0	—	—	—
山形県	0	—	—	—	和歌山県	0	—	—	—
福島県	0	—	—	—	鳥取県	0	—	—	—
茨城県	14	13	8	61.5%	島根県	0	—	—	—
栃木県	0	—	—	—	岡山県	0	—	—	—
群馬県	0	—	—	—	広島県	0	—	—	—
埼玉県	25	11	5	45.5%	山口県	0	—	—	—
千葉県	0	—	—	—	徳島県	0	—	—	—
東京都	0	—	—	—	香川県	0	—	—	—
神奈川県	0	—	—	—	愛媛県	0	—	—	—
新潟県	0	—	—	—	高知県	6	4	3	75.0%
富山県	0	—	—	—	福岡県	0	—	—	—
石川県	0	—	—	—	佐賀県	0	—	—	—
福井県	0	—	—	—	長崎県	0	—	—	—
山梨県	27	6	6	100.0%	熊本県	0	—	—	—
長野県	0	—	—	—	大分県	0	—	—	—
岐阜県	38	24	14	58.3%	宮崎県	0	—	—	—
静岡県	0	—	—	—	鹿児島県	0	—	—	—
愛知県	13	8	5	62.5%	沖縄県	0	—	—	—
三重県	12	12	6	50.0%	計	135	78	47	60.3%

表 4-4-4 カモシカ猟友会アンケート回答状況

都道府県	対象市 町村数	送付支部 数	回答 支部数	回答率	都道府県	対象市 町村数	送付支部 数	回答 支部数	回答率
北海道	0	—	—	—	滋賀県	0	—	—	—
青森県	0	—	—	—	京都府	0	—	—	—
岩手県	24	14	12	85.7%	大阪府	0	—	—	—
宮城県	0	—	—	—	兵庫県	0	—	—	—
秋田県	0	—	—	—	奈良県	29	21	16	76.2%
山形県	35	16	9	56.3%	和歌山県	0	—	—	—
福島県	59	28	17	60.7%	鳥取県	0	—	—	—
茨城県	4	4	1	25.0%	島根県	0	—	—	—
栃木県	25	10	7	70.0%	岡山県	0	—	—	—
群馬県	30	27	19	70.4%	広島県	0	—	—	—
埼玉県	18	11	5	45.5%	山口県	0	—	—	—
千葉県	0	—	—	—	徳島県	0	—	—	—
東京都	0	—	—	—	香川県	0	—	—	—
神奈川県	0	—	—	—	愛媛県	0	—	—	—
新潟県	28	19	12	63.2%	高知県	16	9	7	77.8%
富山県	0	—	—	—	福岡県	0	—	—	—
石川県	12	6	3	50.0%	佐賀県	0	—	—	—
福井県	9	8	6	75.0%	長崎県	0	—	—	—
山梨県	15	5	5	100.0%	熊本県	13	10	8	80.0%
長野県	0	—	—	—	大分県	3	3	3	100.0%
岐阜県	0	—	—	—	宮崎県	17	10	8	80.0%
静岡県	0	—	—	—	鹿児島県	0	—	—	—
愛知県	0	—	—	—	沖縄県	0	—	—	—
三重県	5	5	2	40.0%	計	342	206	140	68.0%

表4-4-5 市町村種別情報提供状況

01北海道

市町村	クマ類	カモシカ
札幌市	○	
函館市	○	
小樽市	○	
旭川市	○	
室蘭市		
釧路市	○	
帯広市	○	
北見市	○	
夕張市		
岩見沢市	○	
網走市	○	
留萌市	○	
苫小牧市	○	
稚内市	○	
美瑛市		
芦別市	○	
江別市		
赤平市	○	
紋別市	○	
士別市	○	
名寄市	○	
三笠市		
根室市	○	
千歳市	○	
滝川市	○	
砂川市	○	
歌志内市		
深川市	○	
富良野市	○	
登別市	○	
恵庭市		
伊達市	○	
北広島市		
石狩市	○	
北斗市	○	
当別町	○	

市町村	クマ類	カモシカ
新篠津村		
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	○	
江差町		
上ノ国町	○	
厚沢部町		
乙部町	○	
奥尻町		
今金町	○	
せたな町	○	
島牧村	○	
寿都町		
黒松内町	○	
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		
南幌町		

市町村	クマ類	カモシカ
奈井江町		
上砂川町		
由仁町		
長沼町	○	
栗山町	○	
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	○	
鷹栖町	○	
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		
占冠村		
和寒町		
剣淵町	○	
下川町	○	
美深町	○	
音威子府村	○	
中川町	○	
幌加内町	○	
増毛町		
小平町		
苫前町		
羽幌町		
初山別村		

市町村	クマ類	カモシカ
遠別町		
天塩町		
猿払村		
浜頓別町	○	
中頓別町		
枝幸町		
豊富町	○	
礼文町		
利尻町		
利尻富士町		
幌延町	○	
美幌町	○	
津別町	○	
斜里町	○	
清里町		
小清水町		
訓子府町		
置戸町		
佐呂間町	○	
遠軽町	○	
湧別町	○	
滝上町	○	
興部町		
西興部村	○	
雄武町		
大空町	○	
豊浦町	○	
壮瞥町		
白老町		
厚真町	○	
洞爺湖町	○	
安平町		
むかわ町	○	
日高町		
平取町		
新冠町	○	
浦河町	○	

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
様似町		
えりも町		
新ひだか町		
音更町	○	
士幌町		
上士幌町	○	
鹿追町	○	
新得町	○	
清水町	○	
芽室町	○	
中札内村		
更別村		
大樹町	○	
広尾町		
幕別町		
池田町	○	
豊頃町	○	
本別町	○	
足寄町	○	
陸別町	○	
浦幌町		
釧路町		
厚岸町	○	
浜中町	○	
標茶町	○	
弟子屈町	○	
鶴居村	○	
白糠町	○	
別海町	○	
中標津町	○	
標津町	○	
羅臼町		

02青森県

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
青森市	○	○
弘前市		○
八戸市		○

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
黒石市		
五所川原市	○	○
十和田市	○	
三沢市	○	○
むつ市	○	
つがる市		
平川市	○	
平内町	○	
今別町	○	
蓬田村		○
外ヶ浜町		○
鱒ヶ沢町		○
深浦町		○
西目屋村	○	○
藤崎町		
大鰐町		
田舎館村		
板柳町	○	○
鶴田町		○
中泊町	○	○
野辺地町		○
七戸町	○	
六戸町	○	
横浜町	○	○
東北町		
六ヶ所村	○	○
おいらせ町		○
大間町		
東通村	○	○
風間浦村		
佐井村	○	○
三戸町	○	
五戸町	○	
田子町	○	○
南部町		
階上町		
新郷村		

03岩手県

市町村	クマ類	カモシカ
盛岡市	○	
宮古市	○	
大船渡市		
花巻市		
北上市		○
久慈市		○
遠野市		
一関市		○
陸前高田市		○
釜石市	○	
二戸市	○	
八幡平市		○
奥州市	○	○
滝沢市	○	
雫石町		○
葛巻町		○
岩手町		
紫波町		
矢巾町	○	
西和賀町	○	
金ヶ崎町	○	○
平泉町		
住田町		○
大槌町		○
山田町	○	○
岩泉町	○	○
田野畑村	○	○
普代村	○	○
軽米町	○	
野田村		○
九戸村	○	○
洋野町	○	○
一戸町	○	○

04宮城県

市町村	クマ類	カモシカ
仙台市	○	○

市町村	クマ類	カモシカ
石巻市	○	○
塩竈市		
気仙沼市		○
白石市		○
名取市	○	
角田市		○
多賀城市		
岩沼市		○
登米市	○	○
栗原市	○	○
東松島市	○	
大崎市	○	○
富谷市		
蔵王町		○
七ヶ宿町		
大河原町	○	○
村田町		
柴田町		
川崎町		
丸森町	○	○
亘理町		○
山元町	○	○
松島町	○	
七ヶ浜町		
利府町	○	○
大和町		
大郷町		○
大衡村		
色麻町		
加美町		○
涌谷町	○	○
美里町	○	○
女川町		○
南三陸町		○

05秋田県

市町村	クマ類	カモシカ
秋田市		

市町村	クマ類	カモシカ
能代市	○	○
横手市	○	○
大館市	○	
男鹿市	○	○
湯沢市	○	○
鹿角市	○	
由利本荘市	○	○
潟上市		
大仙市	○	○
北秋田市		
にかほ市	○	○
仙北市		
小坂町		○
上小阿仁村		
藤里町		
三種町	○	
八峰町		○
五城目町	○	
八郎潟町		
井川町		
大潟村	○	○
美郷町		
羽後町		
東成瀬村		

06山形県

市町村	クマ類	カモシカ
山形市	○	○
米沢市		
鶴岡市	○	○
酒田市	○	
新庄市		
寒河江市		
上山市		○
村山市		○
長井市	○	
天童市	○	○
東根市		○

市町村	クマ類	カモシカ
尾花沢市		○
南陽市		○
山辺町		○
中山町		
河北町		○
西川町		
朝日町		
大江町		
大石田町	○	
金山町		○
最上町		
舟形町		
真室川町	○	○
大蔵村	○	○
鮭川村		○
戸沢村	○	
高畠町		○
川西町	○	○
小国町		
白鷹町		
飯豊町	○	
三川町		○
庄内町	○	
遊佐町	○	

07福島県

市町村	クマ類	カモシカ
福島市	○	○
会津若松市		○
郡山市	○	○
いわき市	○	○
白河市		○
須賀川市	○	○
喜多方市		○
相馬市		○
二本松市	○	
田村市	○	○
南相馬市		○

市町村	クマ類	カモシカ
伊達市	○	○
本宮市		
桑折町		
国見町		
川俣町		○
大玉村		○
鏡石町	○	
天栄村		○
下郷町		○
檜枝岐村		○
只見町		○
南会津町	○	○
北塩原村	○	○
西会津町	○	○
磐梯町	○	○
猪苗代町		
会津坂下町		○
湯川村		
柳津町		
三島町		
金山町	○	○
昭和村		○
会津美里町		
西郷村	○	○
泉崎村		○
中島村		
矢吹町		○
棚倉町	○	
矢祭町		○
塙町	○	○
鮫川村		
石川町		○
玉川村		
平田村		
浅川町	○	
古殿町		
三春町		

市町村	クマ類	カモシカ
小野町		
広野町		
檜葉町		○
富岡町		○
川内村		
大熊町		
双葉町		
浪江町	○	○
葛尾村		
新地町		
飯館村		

08茨城県

市町村	クマ類	カモシカ
水戸市		
日立市	○	
常陸太田市		
高萩市		
北茨城市		
笠間市		
ひたちなか市		
常陸大宮市		
那珂市		
筑西市		
桜川市		
城里町		
東海村		
大子町		○

09栃木県

市町村	クマ類	カモシカ
宇都宮市	○	
足利市		○
栃木市		○
佐野市	○	○
鹿沼市		○
日光市		○
小山市		
真岡市		

市町村	クマ類	カモシカ
大田原市		○
矢板市		
那須塩原市		○
さくら市	○	
那須烏山市		
下野市		
上三川町		
益子町		
茂木町		
市貝町		
芳賀町		
壬生町		
野木町		
塩谷町		
高根沢町		
那須町		○
那珂川町		

10群馬県

市町村	クマ類	カモシカ
前橋市		
高崎市	○	○
桐生市		
伊勢崎市		
太田市	○	○
沼田市		○
館林市		
渋川市		○
藤岡市		
富岡市	○	○
安中市		○
みどり市		
榛東村		
吉岡町		
上野村		
神流町		○
下仁田町		○
南牧村		○

市町村	クマ類	カモシカ
甘楽町		○
中之条町		○
長野原町	○	
嬭恋村		○
草津町		
高山村		
東吾妻町		○
片品村		
川場村		
昭和村		
みなかみ町		○
玉村町		
板倉町		
明和町		
千代田町		
大泉町		
邑楽町		

11埼玉県

市町村	クマ類	カモシカ
川越市		
秩父市	○	○
飯能市		○
本庄市		
狭山市		
深谷市		
入間市		○
坂戸市	○	
鶴ヶ島市		
日高市	○	
毛呂山町		○
越生町		○
嵐山町		
小川町	○	○
鳩山町		
ときがわ町	○	○
横瀬町		○
皆野町	○	○

市町村	クマ類	カモシカ
長瀬町	○	
小鹿野町		○
東秩父村		○
美里町	○	○
神川町		
上里町		
寄居町	○	

13東京都

市区町村	クマ類	カモシカ
八王子市	○	○
青梅市		○
昭島市		
町田市		
福生市		
武蔵村山市		
羽村市		
あきる野市		
瑞穂町		
日の出町	○	○
檜原村		
奥多摩町		

14神奈川県

市町村	クマ類	カモシカ
相模原市	○	○
平塚市		
小田原市		
秦野市		
厚木市		
伊勢原市	○	○
南足柄市		
大磯町		
二宮町		
中井町		
大井町		
松田町		○
山北町		○
開成町		

市町村	クマ類	カモシカ
箱根町	○	
真鶴町		
湯河原町		
愛川町		
清川村		

15新潟県

市町村	クマ類	カモシカ
新潟市	○	○
長岡市	○	○
三条市		
柏崎市	○	○
新発田市		○
小千谷市	○	
加茂市		
十日町市	○	○
見附市	○	○
村上市		○
燕市		
糸魚川市		○
妙高市		○
五泉市		
上越市	○	○
阿賀野市		○
魚沼市		○
南魚沼市		
胎内市		
聖籠町		
弥彦村		
田上町		○
阿賀町	○	○
出雲崎町		
湯沢町		
津南町		
刈羽村		
関川村		

16富山県

市町村	クマ類	カモシカ
富山市	○	○
高岡市		○
魚津市		
氷見市		○
滑川市		
黒部市		
砺波市		
小矢部市		
南砺市	○	
射水市		○
舟橋村		
上市町		
立山町	○	○
入善町	○	○
朝日町		

17石川県

市町村	クマ類	カモシカ
金沢市		
七尾市	○	○
小松市	○	
加賀市		○
羽咋市	○	○
かほく市		○
白山市		○
能美市		
野々市市	○	
川北町		
津幡町	○	
内灘町		
志賀町	○	
宝達志水町		
中能登町	○	○

18福井県

市町村	クマ類	カモシカ
福井市	○	○
敦賀市		○

市町村	クマ類	カモシカ
小浜市		○
大野市		○
勝山市		○
鯖江市		
あわら市		○
越前市		○
坂井市		○
永平寺町		
池田町		
南越前町		○
越前町		○
美浜町		○
高浜町	○	○
おおい町		
若狭町		

19山梨県

市町村	クマ類	カモシカ
甲府市		○
富士吉田市		○
都留市		○
山梨市		
大月市		○
韮崎市		
南アルプス市	○	
北杜市		○
甲斐市		
笛吹市		
上野原市		○
甲州市		○
中央市	○	○
市川三郷町		
早川町		
身延町		○
南部町		○
富士川町		○
昭和町	○	
道志村		

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
西桂町		○
忍野村		
山中湖村		○
鳴沢村		
富士河口湖町		○
小菅村		
丹波山村		

20長野県

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
長野市	○	○
松本市	○	○
上田市		○
岡谷市		
飯田市		
諏訪市		
須坂市		
小諸市	○	○
伊那市		
駒ヶ根市		
中野市		
大町市		
飯山市	○	○
茅野市		
塩尻市		
佐久市	○	○
千曲市		
東御市		○
安曇野市		○
小海町		
川上村		
南牧村		
南相木村		
北相木村		
佐久穂町		
軽井沢町		
御代田町		
立科町		

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
青木村		
長和町		○
下諏訪町		
富士見町	○	
原村		
辰野町	○	○
箕輪町		
飯島町		
南箕輪村		
中川村		○
宮田村		
松川町		○
高森町		○
阿南町		
阿智村	○	
平谷村		
根羽村		
下條村		
売木村		
天龍村		
泰阜村		
喬木村	○	○
豊丘村		
大鹿村		
上松町		
南木曾町		
木祖村	○	○
王滝村		
大桑村		
木曾町		
麻績村	○	○
生坂村		
山形村		
朝日村		○
筑北村		
池田町		
松川村		

市町村	クマ類	カモシカ
白馬村		
小谷村		
坂城町		
小布施町		
高山村		
山ノ内町		
木島平村		
野沢温泉村		
信濃町		
小川村		
飯綱町		
栄村		○

21岐阜県

市町村	クマ類	カモシカ
岐阜市	○	○
大垣市	○	
高山市		○
多治見市	○	○
関市		
中津川市		○
美濃市		
瑞浪市		
羽島市		
恵那市		
美濃加茂市		○
土岐市		○
各務原市		
可児市		○
山県市		
瑞穂市		
飛騨市		
本巣市		
郡上市	○	○
下呂市		○
海津市	○	
岐南町		
笠松町		

市町村	クマ類	カモシカ
養老町	○	
垂井町		
関ヶ原町		
神戸町		
輪之内町		
安八町		○
揖斐川町		
大野町		
池田町		
北方町		
坂祝町		
富加町		
川辺町		
七宗町	○	○
八百津町		○
白川町	○	○
東白川村		
御嵩町		○
白川村		

22静岡県

市町村	クマ類	カモシカ
静岡市	○	○
浜松市		○
沼津市		○
熱海市		
三島市		
富士宮市	○	○
伊東市		○
島田市	○	○
富士市		○
磐田市		○
焼津市		
掛川市		
藤枝市		
御殿場市	○	
袋井市		
下田市		

市町村	クマ類	カモシカ
裾野市	○	
湖西市		
伊豆市		○
御前崎市		○
菊川市		○
伊豆の国市		○
牧之原市		○
東伊豆町		
河津町		
南伊豆町		
松崎町		○
西伊豆町		
函南町		
清水町		
長泉町		
小山町	○	○
吉田町		○
川根本町	○	○
森町	○	

23愛知県

市町村	クマ類	カモシカ
名古屋市		○
豊橋市		○
岡崎市		○
瀬戸市	○	○
春日井市	○	○
豊川市		
刈谷市		
豊田市	○	○
安城市		
蒲郡市		
犬山市		○
小牧市		
新城市		○
知立市		
尾張旭市		○
豊明市		

市町村	クマ類	カモシカ
日進市		
みよし市		
長久手市		○
東郷町		
幸田町		
設楽町		○
東栄町	○	
豊根村		

24三重県

市町村	クマ類	カモシカ
津市	○	
四日市市		○
松阪市		○
桑名市		
鈴鹿市		
名張市		○
尾鷲市		
亀山市		○
熊野市	○	
いなべ市	○	
伊賀市		
東員町		
菰野町	○	○
朝日町		
川越町		
多気町	○	
明和町		
大台町	○	
玉城町		
度会町		
大紀町		○
南伊勢町		
紀北町		
御浜町		○
紀宝町		○

25滋賀県

市町村	クマ類	カモシカ
大津市		
彦根市		○
長浜市	○	○
近江八幡市		○
草津市		
守山市		
栗東市		
甲賀市		
野洲市		
湖南市		
高島市		
東近江市		○
米原市	○	○
日野町	○	○
竜王町		
愛荘町		
豊郷町		
甲良町		
多賀町	○	○

26京都府

市町村	クマ類	カモシカ
京都市	○	○
福知山市		
舞鶴市		
綾部市		○
宇治市	○	
宮津市		
亀岡市	○	
城陽市		
長岡京市	○	
八幡市		
京丹後市		
南丹市		
木津川市		
大山崎町		
久御山町		

市町村	クマ類	カモシカ
井手町		
宇治田原町	○	
笠置町		
和束町		
南山城村		
京丹波町		○
伊根町		
与謝野町		

27大阪府

市町村	クマ類	カモシカ
池田市		
高槻市	○	
枚方市		
茨木市	○	
箕面市		
島本町		
豊能町		
能勢町		

28兵庫県

市町村	クマ類	カモシカ
神戸市	○	
姫路市	○	
西宮市	○	
芦屋市		
伊丹市		
相生市		
豊岡市		
赤穂市		
西脇市		
宝塚市	○	
三木市		
川西市	○	
三田市	○	
加西市	○	
篠山市		
養父市		
丹波市		

市町村	クマ類	カモシカ
朝来市	○	
宍粟市		
加東市	○	
たつの市		
猪名川町		
多可町	○	
市川町		
福崎町		
神河町		
太子町		
上郡町		
佐用町		
香美町		
新温泉町		

29奈良県

市町村	クマ類	カモシカ
奈良市		
大和高田市		
大和郡山市		
天理市		
橿原市		
桜井市		
五條市		
御所市		
生駒市		
香芝市		
葛城市		
宇陀市	○	
山添村		
平群町		
三郷町		
斑鳩町		
安堵町		
川西町		
三宅町		
田原本町		
曾爾村		○

市町村	クマ類	カモシカ
御杖村		
高取町		
明日香村	○	
上牧町		
王寺町		
広陵町		○
河合町		
吉野町		
大淀町		
下市町		
黒滝村	○	○
天川村	○	○
野迫川村	○	
十津川村	○	
下北山村	○	
上北山村		
川上村		
東吉野村	○	

30和歌山県

市町村	クマ類	カモシカ
海南市		
橋本市		
有田市		
御坊市	○	
田辺市		○
新宮市		○
紀の川市		
紀美野町	○	○
かつらぎ町	○	○
九度山町		
高野町		○
湯浅町		
広川町	○	
有田川町		○
美浜町		
日高町		
由良町	○	

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
印南町	○	○
みなべ町		○
日高川町	○	○
白浜町		
上富田町		
すさみ町		
那智勝浦町		○
太地町		
古座川町		
北山村		○
串本町		○

31鳥取県

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
鳥取市		
米子市		
倉吉市	○	
境港市		
岩美町		
若桜町		
智頭町	○	
八頭町		
三朝町		
湯梨浜町	○	
琴浦町	○	
北栄町		
日吉津村		
大山町	○	
南部町		
伯耆町	○	
日南町	○	
日野町	○	
江府町	○	

32島根県

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
松江市	○	
浜田市	○	
出雲市	○	

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
益田市		
大田市		
安来市	○	
江津市		
雲南市	○	
奥出雲町	○	
飯南町		
川本町		
美郷町		
邑南町		
津和野町		
吉賀町		

33岡山県

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
津山市	○	
井原市	○	
高梁市	○	
新見市	○	
備前市		
赤磐市		
真庭市	○	
美作市	○	
和気町		
新庄村	○	
鏡野町	○	
勝央町		
奈義町		
西粟倉村		
美咲町		
吉備中央町	○	

34広島県

市町村	クマ類	カモシカ
市町村		
広島市		
三原市	○	
尾道市	○	
福山市	○	
府中市	○	

市町村	クマ類	カモシカ
三次市		
庄原市		
大竹市	○	
東広島市	○	
廿日市市	○	
安芸高田市	○	
府中町	○	
海田町		
熊野町		
坂町		
安芸太田町		
北広島町		
世羅町	○	
神石高原町	○	

35山口県

市町村	クマ類	カモシカ
下関市		
宇部市	○	
山口市		
萩市		
防府市	○	
下松市		
岩国市	○	
光市	○	
長門市	○	
柳井市	○	
美祢市	○	
周南市		
山陽小野田市	○	
和木町		
田布施町		
平生町		
阿武町		

36徳島県

市町村	クマ類	カモシカ
徳島市		
小松島市		

市町村	クマ類	カモシカ
阿南市		
吉野川市		
美馬市		○
三好市		○
勝浦町		
上勝町		
佐那河内村		○
石井町		
神山町	○	○
那賀町		
牟岐町		
美波町		
海陽町		
つるぎ町		
東みよし町		

38愛媛県

市町村	クマ類	カモシカ
新居浜市		
四国中央市		

39高知県

市町村	クマ類	カモシカ
高知市		○
室戸市		○
安芸市	○	○
南国市		○
香南市		○
香美市		○
東洋町		○
奈半利町		○
田野町		
安田町		
北川村		○
馬路村		
芸西村		○
本山町		○
大豊町		
土佐町		

市町村	クマ類	カモシカ
大川村		

43熊本県

市区町村	クマ類	カモシカ
八代市		
人吉市		
美里町		○
高森町		
山都町		
錦町		
多良木町		
湯前町		
水上村		
相良村		
五木村		
山江村		○
あさぎり町		

44大分県

市町村	クマ類	カモシカ
佐伯市		○
竹田市		
豊後大野市		

45宮崎県

市町村	クマ類	カモシカ
延岡市		
小林市		
日向市		○
西都市		
えびの市		
国富町		
綾町		
西米良村		
木城町		
川南町		
都農町		
諸塚村		
椎葉村		
美郷町		

市町村	クマ類	カモシカ
高千穂町		○
日之影町		○
五ヶ瀬町		○

巻末資料

- 1 収集資料一覧
- 2 市町村アンケート様式
- 3 専門家ヒアリング対象者一覧
- 4 都道府県及び専門家からの追加修正メッシュ一覧

国による情報

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノアグマ	カモシカ
WIS(WildlifeInformationSystem:野生動物情報システム)データ(平成22-28年)	環境省	全国	●	●	●
平成26年度甚大な被害を及ぼしている鳥獣の生息状況等緊急調査事業統計推進業務	環境省	全国			●
いきものログ報告分(平成22-30年)	環境省	全国	●	●	●
モニタリングサイト1000(平成22-24年)	環境省	全国	●	●	●
第6回自然環境保全基礎調査 動物分布調査報告書	文化庁	全国			●
滅失届・通常調査結果(平成26・27年)	環境省	全国	●		●
平成24年度知床世界自然遺産地域ヒグマ個体数推定	環境省	北海道	●		
平成27年東北地方鳥獣保護区管理報告書種別一覧	環境省	東北		●	●
出猟カレンダーデータ(平成23-25年)	環境省	埼玉県		●	
四国ツキノアグマ確認位置情報(平成18-30年)	環境省中国四国地方環境事務所	中国・四国		●	
平成24年度グリーンカー事業 (国指定剣山系鳥獣保護区ツキノアグマ等保護監視調査業務)	環境省中国四国地方環境事務所	高知県・徳島県		●	
平成26年度グリーンカー事業 (国指定剣山系鳥獣保護区ツキノアグマ等保護監視調査業務)	環境省中国四国地方環境事務所	高知県・徳島県		●	

都道府県による情報

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
ヒグマ捕獲数及び被害状況(昭和30年-平成26年) 〈ヒグマ捕獲位置情報〉	北海道	北海道	●		
北海道ヒグマ保護管理計画(第4期)	北海道	北海道	●		
渡島半島地域ヒグマ保護管理計画(第2期)	北海道	北海道	●		
平成27年度国指定大雪山鳥獣保護区ヒグマ監視等業務	北海道	北海道	●		
平成26年度国指定大雪山鳥獣保護区ヒグマ情報提供業務	北海道	北海道	●		
平成25年度国指定大雪山鳥獣保護区ヒグマ情報提供業務	北海道	北海道	●		
平成24年度国指定大雪山鳥獣保護区ヒグマ情報提供等業務	北海道	北海道	●		
野生動物分布等実態調査報告書:ヒグマ生態等調査報告書	北海道	北海道	●		
ヒグマ・エゾシカ生息実態調査報告書Ⅰ	北海道	北海道	●		
平成27年秋の山の実なり調査結果について	北海道	北海道	●		
渡島半島での試行から学ぶ北海道のヒグマ保護管理	北海道	北海道	●		
平成22年ヒグマ管理方針検討会議第1回	北海道	北海道	●		
平成22年ヒグマ管理方針検討会議第3回	北海道	北海道	●		
野生動物分布等実態調査報告書(ヒグマ:平成11～平成15年度)	北海道	北海道	●		
Microevolution of the mitochondrial DNA control region in the Japanese brown bear (Ursus arctos) population.	北海道	北海道	●		
ヒグマ出没情報(平成28年)	北海道	北海道	●		
モンテカルロ法を用いたツキノワグマ個体数推定方法の開発 森林総合研究所交付金プロジェクト研究成果集48(平成23年)	青森県	青森県		●	
平成26年度ツキノワグマ捕獲、目撃	青森県	青森県		●	
ツキノワグマ出没対応マニュアル(平成26年)	青森県	青森県		●	
ツキノワグマ出没対応マニュアル〈クマ被害にこわさないために〉～青森県～(平成27年)	青森県	青森県		●	
青森県平成29年次クマ出没情報	青森県	青森県		●	
特別天然記念物カモシカ下北半島保護地域特別調査報告書(平成28・29年)	青森県	青森県			●
平成27年ツキノワグマ捕獲データ(報告票集計)	岩手県	岩手県		●	
カモシカ捕獲情報(平成24年)	岩手県	岩手県			●
カモシカ追い出し(平成24年)	岩手県	岩手県			●
ツキノワグマ生息状況(平成28年)	岩手県	岩手県		●	
春季捕獲出猟(平成28年)	岩手県	岩手県		●	
平成22年カモシカ滅失届一覧表	岩手県	岩手県			●
平成23年カモシカ滅失届一覧表	岩手県	岩手県			●
平成24年カモシカ滅失届一覧表	岩手県	岩手県			●
平成25年カモシカ滅失届一覧表	岩手県	岩手県			●

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
平成26年カモシカ滅失届一覧表	岩手県	岩手県			●
平成27年カモシカ滅失届一覧表	岩手県	岩手県			●
平成28年カモシカ滅失届一覧表	岩手県	岩手県			●
広域調査地域におけるカモシカの分布(平成26年)	岩手県	岩手県			●
カモシカ保護一覧表(平成24-28年)	岩手県	岩手県			●
熊被害(き損届け)(平成26・27年)	岩手県	岩手県		●	
第3次ツキノワグマ管理計画 〈ツキノワグマ捕獲表〉	岩手県	岩手県		●	
クマ類の個体数推定法の開発に関する研究 平成21年度報告書	岩手県	岩手県		●	
ツキノワグマによる人身被害状況・出没状況について	岩手県	岩手県		●	
平成27年度野生鳥獣による農作物の被害状況調査結果	岩手県	岩手県		●	●
平成29年ツキノワグマ生息状況調査結果(八幡平)	岩手県	岩手県		●	
平成29年春季捕獲出猟等状況(八幡平)	岩手県	岩手県		●	
平成29年西和賀町春クマデータ	岩手県	岩手県		●	
平成28年 ツキノワグマ捕獲データ(報告票集計)	岩手県	岩手県		●	
南奥羽山系カモシカ保護地域特別調査報告書(平成24・25年)	岩手県・宮城県・秋田県・山形県	岩手県・宮城県・秋田県・山形県			●
北上・山地カモシカ保護地域特別調査報告書(平成26・27年)	岩手県	岩手県			●
平成27年度特別天然記念物カモシカ滅失等届受理簿	宮城県	宮城県			●
カモシカ滅失(平成23-26年)	宮城県	宮城県			●
滅失等届(平成28年)	宮城県	宮城県		●	
第二期宮城県ツキノワグマ保護管理計画 〈ツキノワグマ捕獲・目撃位置〉	宮城県	宮城県		●	
平成25年度ツキノワグマ保護管理事業実績報告書	宮城県	宮城県		●	
平成20年度 自然環境保全基礎調査 種の多様性調査(宮城県)報告書	宮城県	宮城県		●	
ツキノワグマ出没情報(宮城県)(平成28年)	宮城県	宮城県		●	
カモシカ滅失等届受理簿(平成28年～平成29年)	宮城県	宮城県			●
平成22年度ニホンカモシカ生息分布調査	秋田県	秋田県			●
滅失カモシカデータ(平成22-28年)	秋田県	秋田県			●
北奥羽山系カモシカ保護地域特別調査報告書	秋田県	秋田県			●
平成27年カモシカ密度調査結果	秋田県	秋田県			●
秋田県第二種特定鳥獣管理計画(案) 第3次ツキノワグマ管理計画	秋田県	秋田県		●	
秋田県のクマ出没目撃情報(平成28年)	秋田県	秋田県		●	
カモシカ滅失情報(平成27～29年)	秋田県	秋田県			●

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
秋田県カモシカ滅失情報(平成30年)	秋田県	秋田県			●
カモシカの生息状況(平成23年)	山形県	山形県			●
カモシカの生息状況(平成25年)	山形県	山形県			●
平成22年度特別天然記念物カモシカ死体処理及び保護措置	山形県	山形県			●
平成23年度特別天然記念物カモシカ死体処理及び保護措置	山形県	山形県			●
平成24年度死体処理等状況年間	山形県	山形県			●
平成25年度特別天然記念物カモシカ死体処理及び保護措置	山形県	山形県			●
平成26年度死体処理等状況年間	山形県	山形県			●
平成27年度特別天然記念物カモシカ死体処理及び保護措置	山形県	山形県			●
平成27年度 大型野生動物生息動向調査報告書	山形県	山形県		●	●
平成20年度 自然環境保全基礎調査 種の多様性調査(山形県)報告書	山形県	山形県		●	
山形県ツキノワグマ管理計画資料編 〈ツキノワグマ捕獲位置情報〉	山形県	山形県		●	
平成28年度市内におけるツキノワグマの目撃情報等一覧	山形県	山形県		●	
平成28年度鳥獣関係統計報告様式(都道府県)	山形県	山形県		●	●
朝日・飯豊山系カモシカ保護地域特別調査報告書(平成22・23年)	山形県・福島県 ・新潟県	山形県・福島 県・新潟 県			●
平成27年度特別天然記念物カモシカ滅失届 一覧	福島県	福島県			●
福島県ツキノワグマ管理計画	福島県	福島県		●	
『会津くまナビ』(ツキノワグマの捕獲など関係情報位置図)について	福島県	福島県		●	
平成28年度東北地方ツキノワグマ目撃目撃情報(福島)	福島県	福島県		●	
福島県 平成29年度カモシカ滅失届 一覧(～H30.2.23現在)	福島県	福島県			●
クマ(平成28年狩猟捕獲データ)	福島県	福島県		●	
クマ(平成28年有害捕獲データ)	福島県	福島県		●	
平成26年度特別天然記念物カモシカ通常調査	栃木県	栃木県			●
平成27年度特別天然記念物カモシカ通常調査	栃木県	栃木県			●
平成27年度特別天然記念物カモシカ通常調査地図	栃木県	栃木県			●
越後・日光・三国山系カモシカ保護地域特別調査報告書平成24・25年 度	栃木県	栃木県			●
滅失届栃木県(平成24-25年)	栃木県	栃木県			●
栃木県ツキノワグマ管理計画(三期計画)	栃木県	栃木県		●	
平成25年度栃木県ツキノワグマ保護管理モニタリング結果報告書	栃木県	栃木県		●	
平成28年クマ(狩猟)基本票	栃木県	栃木県		●	
平成9-28年クマ駆除基本表	栃木県	栃木県		●	

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
平成28年クマ被害民国作図用	栃木県	栃木県		●	
栃木県クマ捕獲(平成22-29年)	栃木県	栃木県		●	
平成27年度群馬県カモシカ生息状況調査報告書	群馬県	群馬県			●
平成27年度群馬県ツキノワグマ生息状況調査業務報告書	群馬県	群馬県		●	
22年度(H23)群馬県カモシカ捕獲	群馬県	群馬県			●
23年度(H24)群馬県カモシカ捕獲	群馬県	群馬県			●
24年度(H25)群馬県カモシカ捕獲	群馬県	群馬県			●
25年度(H26)群馬県カモシカ捕獲	群馬県	群馬県			●
26年度(H27)群馬県カモシカ捕獲	群馬県	群馬県			●
27年度(H28)群馬県カモシカ捕獲	群馬県	群馬県			●
平成22年カモシカ通常調査群馬	群馬県	群馬県			●
平成22年度特天カモシカ減失一覧	群馬県	群馬県			●
平成23年カモシカ通常調査群馬	群馬県	群馬県			●
平成23年度特天カモシカ減失一覧	群馬県	群馬県			●
平成24年カモシカ通常調査群馬	群馬県	群馬県			●
平成24年度特天カモシカ減失一覧	群馬県	群馬県			●
平成25年カモシカ通常調査群馬	群馬県	群馬県			●
平成25年度特天カモシカ減失一覧	群馬県	群馬県			●
平成26年カモシカ通常調査群馬	群馬県	群馬県			●
平成26年度特天カモシカ減失一覧	群馬県	群馬県			●
平成27年カモシカ通常調査群馬	群馬県	群馬県			●
平成27年度特天カモシカ減失一覧	群馬県	群馬県			●
平成28年度特天カモシカ減失一覧	群馬県	群馬県			●
捕獲実績位置情報(平成26年)	群馬県	群馬県		●	●
平成26年出猟カレンダー	群馬県	群馬県		●	●
平成27年出猟カレンダー	群馬県	群馬県		●	●
群馬県ツキノワグマ適正管理計画(第二種)	群馬県	群馬県		●	
平成28狩猟カレンダー(クマ目撃情報)	群馬県	群馬県		●	●
関東山地カモシカ保護地域特別調査報告書(平成28・29年)	群馬県・埼玉県・東京都・長野県・山梨県	群馬県・埼玉県・東京都・長野県・山梨県			●
埼玉県滅失個体(平成22-27年)	埼玉県	埼玉県			●
出猟カレンダー(平成26・27年)	埼玉県	埼玉県		●	●
平成26年度埼玉県ツキノワグマ生息状況調査	埼玉県	埼玉県		●	
平成26-27年クマ目撃等情報詳細	埼玉県	埼玉県		●	

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
クマ目撃情報詳細平成28年	埼玉県	埼玉県		●	
クマ目撃情報詳細平成29年	埼玉県	埼玉県		●	
狩猟、有害捕獲情報(平成28年)	埼玉県	埼玉県		●	
平成23年度関東山地カモシカ保護地域通常調査報告書	東京都	東京都			●
平成24年度関東山地カモシカ保護地域通常調査報告書	東京都	東京都			●
平成25年度関東山地カモシカ保護地域通常調査報告書	東京都	東京都			●
平成26年度関東山地カモシカ保護地域通常調査報告書	東京都	東京都			●
平成27年度関東山地カモシカ保護地域通常調査報告書	東京都	東京都			●
平成27年度ツキノワグマ生息動向調査	東京都	東京都		●	
ツキノワグマ・カモシカの目撃情報集計(平成22-27年)	神奈川県	神奈川県		●	●
滅失の状態を示す写真(平成22年)	神奈川県	神奈川県			●
カモシカ発生場所地図(平成22年)	神奈川県	神奈川県			●
カモシカ山北町(平成23年)	神奈川県	神奈川県			●
カモシカ発生場所位置図(平成23年)	神奈川県	神奈川県			●
カモシカ位置図・写真平成26年	神奈川県	神奈川県			●
カモシカ位置図・写真平成27年	神奈川県	神奈川県			●
カモシカ位置図・写真平成27年.2	神奈川県	神奈川県			●
カモシカ位置図・写真平成27年.3	神奈川県	神奈川県			●
平成26年度ニホンジカ植生影響調査委託業務報告書(センサ-カメラ調査結果)	神奈川県	神奈川県		●	●
ツキノワグマ錯誤捕獲位置図(平成22・24・26年)	神奈川県	神奈川県		●	
担当者ヒアリング結果(平成22-26年)	神奈川県	神奈川県		●	
ツキノワグマ目撃情報(平成24-27年)	神奈川県	神奈川県		●	
県西地域のツキノワグマ情報について(平成28年)	神奈川県	神奈川県		●	
平成27年新潟県阿賀町ツキノワグマ被害木位置図	新潟県	新潟県		●	
平成27年新潟県阿賀町ツキノワグマ被害木位置図	新潟県	新潟県		●	
新潟県ツキノワグマ目撃地点(平成26-28年)	新潟県	新潟県		●	
新潟県ツキノワグマ管理計画(平成6-23年)	新潟県	新潟県		●	
平成27年新潟県阿賀町ツキノワグマ被害木位置図	新潟県	新潟県		●	
新潟県滅失届(平成28年)	新潟県	新潟県		●	●
新潟県ツキノワグマ管理計画(平成27年)	新潟県	新潟県		●	
北アルプスカモシカ保護地域特別調査	新潟県・富山県・長野県・岐阜県	新潟県・富山県・長野県・岐阜県			●
富山県滅失届・目撃情報・出動状況(平成22-28年)	富山県	富山県			●

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
白山カモシカ保護地域特別調査(平成26・27年)	富山県・石川県・福井県・岐阜県	富山県・石川県・福井県・岐阜県			●
クマっふ(クマ目撃・痕跡データ)(平成22-26年)	富山県	富山県		●	
平成28年ツキノワグマの目撃痕跡情報	富山県	富山県		●	
出没情報地図【クマっふ】(平成28年)	富山県	富山県		●	
平成27年ツキノワグマ目撃痕跡情報	富山県	富山県		●	
平成28年 ツキノワグマ目撃痕跡情報	富山県	富山県		●	
平成29年ツキノワグマ目撃痕跡情報	富山県	富山県		●	
平成27年のクマ出没記録(痕跡情報)	石川県	石川県		●	
平成27年センサーカメラ撮影記録	石川県	石川県		●	●
平成27年里山クマ動画確認動物種	石川県	石川県		●	●
第1期石川県ツキノワグマ管理計画 (ツキノワグマ目撃情報等)	石川県	石川県		●	
ニホンジカセンサーカメラ調査(平成26年)	石川県	石川県		●	
ツキノワグマによる人身被害防止のために(石川県)(平成28年)	石川県	石川県		●	
平成28年捕獲数	石川県	石川県		●	
大量出没年 目撃情報(平成22・26年)	石川県	石川県		●	
平成23年度出猟カレンダーに基づくクマ目撃情報	福井県	福井県		●	
平成22-27年ツキノワグマ出没位置データ	福井県	福井県		●	
福井県クマ情報(ツキノワグマ出没情報収集システム)(平成22年-26年)	福井県	福井県		●	
ツキノワグマ・アライグマ・ヌートリア・ハクビシン捕獲位置情報(平成22-26年)	福井県	福井県		●	
福井クマ情報(平成28年)	福井県	福井県		●	
クマの出没状況について(平成24年度～平成28年度)	福井県	福井県		●	
市町別クマの出没状況(平成28年度)	福井県	福井県		●	
福井県におけるツキノワグマの生息環境と分布(平成9年)	福井県自然保護センター研究業績	福井県		●	
平成28年福井県出猟カレンダー(クマデータ抜粋)	福井県	福井県		●	
ツキノワグマ出没位置データ(平成22-29年)	福井県	福井県		●	
伊吹・比良山地カモシカ保護地域特別調査(平成28・29年)	福井県・岐阜県・滋賀県・京都府	福井県・岐阜県・滋賀県・京都府			●

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
南アールプスカモシカ保護地域特別調査報告書(平成26・27年)	山梨県・長野県・静岡県	山梨県・長野県・静岡県			●
年度別カモシカ滅失状況(平成15-27年)	山梨県	山梨県			●
平成28年度ツキノワグマ出役・目撃情報(平成29年2月14日時点)	山梨県	山梨県		●	
平成27年ツキノワグマ出役・目撃情報	山梨県	山梨県		●	
近年のツキノワグマ出役・目撃及び捕獲状況(平成29年2月14日時点)	山梨県	山梨県		●	
クマ出役・目撃情報(平成22-28年)	山梨県	山梨県		●	
カモシカ生息情報(平成21年と平成26年の比較)	長野県	長野県			●
カモシカ試料回収状況(平成27年)	長野県	長野県			●
長野県ツキノワグマ生息情報(長野県調査)(平成23・27年)	長野県	長野県		●	
ツキノワグマ第三期特定計画	長野県	長野県		●	
カモシカ滅失台帳(平成28・29年)	長野県	長野県			●
平成23年-平成27年カモシカ捕獲実績	岐阜県	岐阜県			●
平成23年-平成27年カモシカ滅失届け	岐阜県	岐阜県			●
平成27年カモシカ区画法調査結果	岐阜県	岐阜県			●
カモシカ滅失データ(平成21年以降)(岐阜県)	岐阜県	岐阜県			●
岐阜県ツキノワグマ位置情報(平成22-28年)	岐阜県	岐阜県		●	
特定鳥獣保護管理計画(ツキノワグマ) 資料編(平成22-26年)	岐阜県	岐阜県		●	
ツキノワグマ・アライグマ・スーリアデータ(平成18-27年)	岐阜県	岐阜県		●	
平成22～27年 5倍地域メッシュ 捕獲	静岡県	静岡県		●	
狩猟時におけるツキノワグマ目撃数(平成22-27年)	静岡県	静岡県		●	●
ツキノワグマ目撃情報(平成22-26年)	静岡県	静岡県		●	
静岡県のツキノワグマ(平成28年)	静岡県	静岡県		●	
平成22～28年 5倍地域メッシュ 捕獲	静岡県	静岡県		●	
平成22～28年 5倍地域メッシュ 目撃	静岡県	静岡県		●	
カモシカ滅失(平成27・28年)	静岡県	静岡県		●	●
平成22年度カモシカ生息個体数調査	愛知県	愛知県			●
平成27年度カモシカ生息個体数調査	愛知県	愛知県			●
あいちのツキノワグマ(平成22-27年)	愛知県	愛知県		●	
kumajyouhou(平成22-26年)	愛知県	愛知県		●	
kumajyouhou(平成27-29年)	愛知県	愛知県		●	
三重カモシカ通常調査結果(平成22-27年)	三重県	三重県			●
滅失情報(平成20-26年)	三重県	三重県			●
鈴鹿山地カモシカ保護地域第5回特別調査特別調査	三重県・滋賀県	三重県・滋賀県			●

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
紀伊山地 第5回	三重県・奈良県・和歌山県	三重県・奈良県・和歌山県			●
滋賀県鳥獣関係統計(平成27年)	滋賀県	滋賀県		●	
滋賀県捕獲目撃痕跡情報(平成22-27年)	滋賀県	滋賀県		●	
滋賀県捕獲目撃情報(平成22-27年)	滋賀県	滋賀県		●	
滋賀県捕獲目撃情報(平成28年)	滋賀県	滋賀県		●	
滋賀県目撃情報(平成28年)	滋賀県	滋賀県		●	
滋賀県滅失届(平成22-27年)	滋賀県	滋賀県		●	●
滋賀県ツキノワグマ第一種特定鳥獣保護計画	滋賀県	滋賀県		●	
平成16年度からの月別クマ出没件数(平成28年9月30日時点)	滋賀県	滋賀県		●	
平成27年クマ目撃	京都府	京都府		●	
平成22年クマ目撃	京都府	京都府		●	
京都府滅失届(平成27・28年)	京都府	京都府		●	●
第一種特定鳥獣保護計画ーツキノワグマー ＜ツキノワグマ目撃情報＞	京都府	京都府		●	
京都府内のクマ目撃情報マップ(平成28年)	京都府	京都府		●	
平成28年度捕獲位置情報	京都府	京都府		●	
京都府ツキノワグマ目撃情報 平成29年	京都府	京都府		●	
市街地周辺における野生動物の出没情報 平成27年	大阪府	大阪府		●	
市街地周辺における野生動物の出没情報 平成28年	大阪府	大阪府		●	
ツキノワグマ目撃位置(平成26年)	大阪府	大阪府		●	
市街地周辺における野生動物の出没情報(平成28年度)	大阪府	大阪府		●	
大阪府ツキノワグマ出没情報(平成26-28年)	大阪府	大阪府		●	
ツキノワグマ捕獲情報(兵庫県)(平成22-27年)	兵庫県	兵庫県		●	
ツキノワグマ目撃痕跡情報(兵庫県)(平成22-27年)	兵庫県	兵庫県		●	
ツキノワグマ保護計画(平成27年)	兵庫県	兵庫県		●	
平成28年度狩猟(銃猟)におけるツキノワグマの捕獲結果	兵庫県	兵庫県		●	
兵庫県におけるツキノワグマの保護管理の現状と課題(平成22年)	兵庫県	兵庫県		●	
クマ目撃情報等データ(平成22年,平成28年,平成29年)	兵庫県	兵庫県		●	
平成20年度 自然環境保全基礎調査 種の多様性調査(奈良県)報告書	奈良県	奈良県		●	
クマ捕獲位置 平成22-28年	奈良県	奈良県		●	
クマ目撃・痕跡 平成22-28年	奈良県	奈良県		●	
ツキノワグマ出没状況(平成27・28年)	和歌山県	和歌山県		●	
和歌山カモシカ通常調査結果(平成22-27年)	和歌山県	和歌山県			●
平成20～28年滅失届 一覧	和歌山県	和歌山県			●

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
ツキノワグマ出没状況(平成22-26年)	和歌山県	和歌山県		●	
最近の市町村別クマ情報件数(平成29年3月3日まで)	和歌山県	和歌山県		●	
平成22年ツキノワグマ出没状況	和歌山県	和歌山県		●	
平成24年ツキノワグマ出没状況	和歌山県	和歌山県		●	
平成25年ツキノワグマ出没状況	和歌山県	和歌山県		●	
平成28年ツキノワグマ出没状況	和歌山県	和歌山県		●	
和歌山県ツキノワグマ(平成26-30年)	和歌山県	和歌山県		●	
鳥取県第一種特定鳥獣(ツキノワグマ)保護計画 ～人とツキノワグマとの共存を目指して～	鳥取県	鳥取県		●	
平成28年度の目撃情報	鳥取県	鳥取県		●	
鳥取県ツキノワグマ(平成22-28年)	鳥取県	鳥取県		●	
鳥根県におけるツキノワグマの生息実態調査(Ⅲ) — 第Ⅱ期(平成19～平成23年度)の「特定鳥獣保護管理計画」のモニタ リング結果 —	鳥根県	鳥根県		●	
特定鳥獣(ツキノワグマ)保護管理計画	鳥根県	鳥根県		●	
第一種特定鳥獣(ツキノワグマ)保護計画— 西中国地域ツキノワグマ個 体群 —	広島県・鳥根県・山口県	広島県・鳥根県・山口 県		●	
第3期特定鳥獣(ツキノワグマ)保護管理計画 — 西中国地域ツキノワグマ個体群 —	広島県・鳥根県・山口県	広島県・鳥根県・山口 県		●	
平成28年度ツキノワグマ捕獲データ	鳥根県	鳥根県		●	
平成28年度ツキノワグマ目撃等データ	鳥根県	鳥根県		●	
平成29年度ツキノワグマ捕獲データ	鳥根県	鳥根県		●	
平成29年度ツキノワグマ目撃等データ	鳥根県	鳥根県		●	
平成28年度ツキノワグマ出没位置図	岡山県	岡山県		●	
ツキノワグマ保護計画書	岡山県	岡山県		●	
平成28年度ツキノワグマ出没状況(12月27日現在)・速報値	岡山県	岡山県		●	
岡山県ツキノワグマ出没情報(非公表)(平成28年)	岡山県	岡山県		●	
岡山県ツキノワグマ出没情報(非公表)(平成25・27・29年)	岡山県	岡山県		●	
有害鳥獣捕獲数(市町許可分)(平成22-27年)	広島県	広島県		●	
ツキノワグマ目撃状況(平成22-27年)	広島県	広島県		●	
ツキノワグマ捕獲状況(平成22-27年)	広島県	広島県		●	
広島県の野生鳥獣の保護管理ポータルサイト(平成28年)	広島県	広島県		●	
ツキノワグマ捕獲状況(平成22-29年)	広島県	広島県		●	
平成27年度西中国山地ツキノワグマ生息状況調査業務(標識再捕獲調 査)報告書	山口県	山口県		●	

資料名	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
平成28年度ツキノワグマ目撃情報	山口県	山口県		●	
平成27年度ツキノワグマ目撃情報	山口県	山口県		●	
平成26年度ツキノワグマ目撃情報	山口県	山口県		●	
平成25年度ツキノワグマ目撃情報	山口県	山口県		●	
平成24年度ツキノワグマ目撃情報	山口県	山口県		●	
平成23年度ツキノワグマ目撃情報	山口県	山口県		●	
平成22年度ツキノワグマ目撃情報	山口県	山口県		●	
平成27年度ツキノワグマの捕獲状況一覧	山口県	山口県		●	
平成28年度クマ目撃情報集計表	山口県	山口県		●	
平成29年度クマ目撃情報集計表	山口県	山口県		●	
捕獲クマ詳細情報(平成28・29年)	山口県	山口県		●	
平成28・29年山口県クマ目撃・捕獲Shpファイル	山口県	山口県		●	
徳島県におけるカモシカ目撃保護(平成22-28年)	徳島県	徳島県			●
カモシカ滅失情報(平成27-29年)	徳島県	徳島県			●
四国山地カモシカ特別調査報告書(平成22・23年度)	徳島県・高知県	徳島県・高知県			●
平成27年度鳥獣保護区生息状況調査	高知県	高知県			●
平成27年度カモシカ通常調査	高知県	高知県			●
平成25年カモシカ目撃情報	熊本県	熊本県			●
平成23・24年九州山地特別調査報告書(カモシカ生息数まとめ)	熊本県	熊本県			●
カモシカ目撃情報(平成24年)	熊本県	熊本県			●
平成23・24年九州山地カモシカ特別調査	大分県・熊本県・宮崎県	大分県・熊本県・宮崎県			●
平成22年度以降の滅失届一覧(日付と位置情報判明分)	大分県	大分県			●
カモシカ地図A(滅失)(平成23年)	大分県	大分県			●
カモシカ地図B(滅失)(平成25年)	大分県	大分県			●
カモシカ地図C(滅失)(平成27年)	大分県	大分県			●
平成22年度以降の目撃・保護等一覧(日付と位置情報判明分)	大分県	大分県			●
カモシカ地図1(保護)(平成24年)	大分県	大分県			●
カモシカ地図2(保護)(平成24年)	大分県	大分県			●
カモシカ地図3(目撃)(平成26年)	大分県	大分県			●
カモシカ地図4.5(目撃)(平成26・27年)	大分県	大分県			●
カモシカ地図6(目撃)(平成27年)	大分県	大分県			●
カモシカ地図7.8(目撃)(平成27年)	大分県	大分県			●
カモシカ滅失届け(平成5-27年)	宮崎県	宮崎県			●
通常調査(聞き取り・生息調査)(平成25-28年)	宮崎県	宮崎県			●

専門家による情報

資料名	都道府県	情報源(自治体名・専門家名等)	ヒグマ	ツキノアグマ	カモシカ
ツキノアグマおよびヒグマの分布域拡張の現状把握と軌跡抑止および危機個体群回復のための支援事業」報告書	全国	日本クマネットワーク	●	●	
知床世界自然遺産地域保全事業報告書(平成27年)	北海道	山中正実	●		
クマヘアトラップ・背すりトラップ位置(平成26年)	北海道	佐藤喜和	●		
ヒグマヘアトラップ調査位置情報(平成24年)	北海道	釣賀一二三	●		
斜里町と羅臼町のヒグマ対策事業	北海道	高西真輔	●		
ヒグマ目撃データ(平成29-27年)	北海道	佐藤喜和	●		
ベイズ推定法を用いたツキノアグマ分布拡大地域における個体数推定(平成27年)	青森県・ 秋田県・ 山形県	星崎和彦		●	
東北出沒状況(平成12-28年)	青森県・ 岩手県・ 宮城県・ 秋田県・ 山形県	大西尚樹		●	
鳥獣センサーカメラ【西目屋村】(平成27・28年)	青森県	西目屋村		●	●
秋田県におけるツキノアグマ目撃情報の21年間(1994～2014)の変化	秋田県	星崎和彦		●	
クマリスト(平成26-28年)	秋田県	星崎和彦		●	
動物リスト(クマ、カモシカ、ニホンジカ、ノベシジカ)(平成28年)	秋田県	星崎和彦		●	●
目撃情報位置座標_1994-2014	秋田県	星崎和彦		●	
目撃情報位置座標_2015	秋田県	星崎和彦		●	
大型野生動物生息動向調査報告書(平成25・26年)	山形県	江成広斗		●	●
大型野生動物生息動向調査報告書(平成27年)	山形県	江成広斗		●	●
平成26年大型野生動物生息動向調査報告書	山形県	江成広斗		●	●
東北カモシカ情報	青森県・ 秋田県・ 山形県	江成広斗			●
Mammal assemblages recorded by camera traps inside and outside the evacuation zone of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident(平成24-26年)	福島県	深澤圭太		●	●
アライグマ、ハクビシンカモシカ参考資料(平成27年)	群馬県	關義和		●	●
国指定浅間鳥獣保護区ツキノアグマの現場学習放獣に係る調査検討業務報告書(平成26年)	群馬県	玉谷宏夫		●	●
平成27年度国指定浅間鳥獣保護区牧場内に出没するツキノアグマの防除対策検討業務報告書	群馬県	玉谷宏夫		●	●
埼玉ツキノアグマ卒論(平成24年)	埼玉県	須田知樹		●	●
鈴木聡氏提供データ(平成21-28年)	神奈川県	鈴木聡		●	●
山口喜盛氏提供データ(平成16-28年)	神奈川県	山口喜盛		●	●
熊情報平成26年	新潟県	長岡市		●	●
熊情報平成27年	新潟県	長岡市		●	●
火打山カモシカ情報(平成28年)	新潟県	長野康之		●	●
ツキノアグマの大量出沒に関する調査報告書(平成16年)	富山県・ 石川県・ 福井県	大西尚樹		●	

資料名	都道府県	情報源(自治体名・専門家名等)	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
ツキノワグマの生息動向(平成16年)	富山県・石川県・福井県	大西尚樹		●	
カモシカ新聞記事富山・白石(昭和18年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_滑川市(平成22年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_滑川市(平成27年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_魚津市(平成22年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_魚津市(平成26年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_高岡市(平成26年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_高岡市(平成26年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_黒部市(平成26年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_射水市(平成22年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_射水市(平成25年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_射水市(平成22年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_舟橋村(平成20年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_上市町(平成21年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_高岡市(平成22年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_五箇山(平成25年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_魚津市(平成23年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_砺波市(平成28年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_砺波市(平成23年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_入善町(平成24年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成21年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成25年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成25年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成27年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成21年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成26年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成27年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成28年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成26年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成27年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_富山市(平成26年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_立山町(平成24年)	富山県	白石俊明			●
カモシカ新聞記事富山・白石_立山町(平成25年)	富山県	白石俊明			●
クマ・アライグマ・ハクビシン・マガン2013	富山県	白石俊明		●	●
クマ・アライグマ・ハクビシン・マガン2014	富山県	白石俊明		●	●
クマ・アライグマ・ハクビシン・マガン2015	富山県	白石俊明		●	●
クマ・アライグマ・ハクビシン・マガン2016	富山県	白石俊明		●	●

資料名	都道府県	情報源(自治体名・専門家名等)	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
クマ・アライグマ・ハクビシン・マガシロの1(平成25-27年)	富山県	白石俊明		●	●
クマ・アライグマ・ハクビシン・マガシロの4(平成14-26年)	富山県	白石俊明		●	●
山梨県都留市十日市場地域および尾崎山におけるニホンカモシカの生息状況(平成23-25年)	山梨県	北垣憲仁			●
自動撮影カメラによる都留医科大学キャンパスとその周辺地域の哺乳類相のモニタリング調査(平成28年)	山梨県	北垣憲仁		●	●
富士山アウトラム・アジア・ロードキルデーター170310/ロードキル調査(平成26-28年)	静岡県・山梨県	舟津宏昭			●
ツキノワグマの目撃および人身被害の状況(平成18-28年)	長野県	黒江美紗子		●	
カモシカの生息状況(昭和62-平成29年)	岐阜県	梶浦敬一			●
ツキノワグマ野生動物管理研究センター(平成28年)	岐阜県	岐阜大学		●	
紀伊半島カモシカ個体群の分布の動向(平成15-平成21年)	三重県	富田靖男			●
松阪市伊勢寺町の民家庭へのカモシカ侵入事例とその関連情報(平成26年)	三重県	富田靖男			●
自動撮影カメラによるカモシカの撮影情報(平成27年)	滋賀県	高柳敦			●
芦生カモシカ撮影(平成26年)	京都府	高柳敦			●
兵庫県におけるツキノワグマの農業被害状況(平成27年)	兵庫県	森光由樹		●	
カモシカ位置平成22年	奈良県	鳥居春己			●
カモシカ位置平成19年	奈良県	鳥居春己			●
カモシカ位置平成27年	奈良県	鳥居春己			●
カモシカ位置平成29年	奈良県	鳥居春己			●
カモシカ位置平成27年_五条市	奈良県	鳥居春己			●
ツキノワグマ保護計画(平成22年)	奈良県	鳥居春己			●
四国カモシカ鑑地点(平成25-28年)	四国	細井栄嗣・田戸裕之		●	
四国カモシカ鑑地点(平成20-22年)	四国	山城明日香		●	●
四国カモシカ鑑地点(平成25-28年)	四国	四国自然科学研究センター		●	
徳島県・高知県	徳島県・高知県	日本クマネットワーク		●	
鏡川自然塾報告(平成24・25年)	高知県	谷岡仁			●
クマ撮影情報(平成28年)	高知県	谷岡仁		●	
熊本県内大臣におけるカモシカCapricornisrisousの自動撮影カメラによる生息確認(平成23年)	熊本県	安田雅俊			●
自動撮影カメラによる九州におけるカモシカの新たな生息地の確認(平成20-26年)	熊本県・大分県・宮崎県	安田雅俊			●
自動撮影カメラによるカモシカの定点調査・熊本県高森町下切の事例(平成27年)	熊本県	安田雅俊			●

市町村その他による情報

資料名	年	情報源	都道府県	ヒグマ	ツキノワグマ	カモンカ
市町村ヒアリング結果	平成22-29年	市町村	全国	●	●	●
狐友会ヒアリング結果	平成22-29年	狐友会	全国	●	●	●
自然保護本情報検索	平成22-29年	その他Webサイト	全国	●	●	●
山の野生鳥獣目撃レポート	平成22-30年	その他Webサイト	全国	●	●	●
GBIF ヒグマ	平成22-30年	GBIF	全国	●	●	
GBIF ツキノワグマ	平成22-30年	GBIF	全国		●	
GBIF カモンカ	平成22-30年	GBIF	全国	●		●
平成28年度鹿出没情報	平成28年	夕陽市	北海道	●		
平成28年度美瑛市における鹿出没情報	平成28年	美瑛市	北海道	●		
ヒグマ目撃情報について(平成28年9月21日現在)	平成28年	戸別市	北海道	●		
ヒグマ目撃情報 平成28年度	平成28年	新十津川町	北海道	●		
クマ目撃情報について	平成28年	砂川市	北海道	●		
平成28年度ヒグマ目撃情報	平成28年	札幌市	北海道	●		
2016年千歳管内のヒグマ目撃情報	平成28年	千歳市	北海道	●		
平成28年秋のヒグマ注進特別期間について	平成28年	恵庭市	北海道	●		
ヒグマに関する情報(ヒグマ目撃情報など)	平成27年	北広島市	北海道	●		
ヒグマ情報(当別町)	平成28年	当別町	北海道	●		
ヒグマ目撃情報(成徳町)	平成28年	成徳町	北海道	●		
有喜島関係(ひぐま等の出没情報)	平成28年	限知安町	北海道	●		
ヒグマ目撃情報(赤井川村)	平成26年	赤井川村	北海道	●		
吾小牧市2016年度ヒグマ目撃場所	平成28年	吾小牧市	北海道	●		
平成27年ヒグマの出没情報について	平成27年	白老町	北海道	●		
日高初心者の方へ動物注意1(ヒグマ)	平成28年	日高町	北海道	●		
ヒグマ目撃情報(函館市)	平成28年	函館市	北海道	●		
平成28年度鹿部ヒグマ目撃情報MAP	平成28年	鹿部町	北海道	●		
今金町ヒグマ目撃箇所(平成28年度)H28.9.12現在	平成28年	今金町	北海道	●		
ヒグマの出没状況(旭川市)	平成28年	旭川市	北海道	●		
旭川市マップ(平成28年)	平成28年	旭川市	北海道	●		
ヒグマの目撃情報(平成27・28年)	平成27-28年	旭川市	北海道	●		
平成28年土別市内でのヒグマ情報(平成28年9月13日更新)	平成28年	土別市	北海道	●		
名寄市内の出没・目撃情報	平成28年	名寄市	北海道	●		
ヒグマ目撃情報(鷹栖町)	平成28年	鷹栖町	北海道	●		
ヒグマ目撃情報(上川町)	平成26年	上川町	北海道	●		
クマ目撃情報(下川町)	平成28年	下川町	北海道	●		
飛田出マップ(南富良野)	平成28年	南富良野町	北海道	●		
北海道占冠村「林業振興室」(注進)ヒグマに注意してください。	平成28年	占冠村	北海道	●		
ヒグマの出没・目撃箇所位置図(美瑛町)	平成28年	美瑛町	北海道	●		
平成28年ヒグマ目撃情報(留萌市)	平成28年	留萌市	北海道	●		
速別町内のヒグマ目撃・目撃情報(速別町)	平成28年	速別町	北海道	●		
平成28年度のヒグマ目撃・目撃情報(稚内市)	平成28年	稚内市	北海道	●		
ヒグマ目撃情報(網走市)	平成28年	網走市	北海道	●		
平成27年ヒグマ目撃情報(近視)(北見市)	平成27年	北見市	北海道	●		
ヒグマの出没状況(美瑛町)	平成28年	美瑛町	北海道	●		
ヒグマ目撃情報(湧別町)	平成28年	湧別町	北海道	●		
平成27年クマ目撃情報(池田町)	平成27年	池田町	北海道	●		
平成28年度ヒグマ目撃情報(白糠町)	平成28年	白糠町	北海道	●		
平成28年度ヒグマ目撃情報(根室市)	平成28年	根室市	北海道	●		
平成28年度ヒグマ目撃情報(中標津町)	平成28年	中標津町	北海道	●		
キム探の68歳男性、クマに襲われけが 八雲	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
北海道・鳥羽村でクマ1頭捕獲 出没相次ぐ	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
ヒグマが車破壊 根室の女性撮影「怖かった」	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
クマ接近記「昨夜はハンター目録も夜間発砲許可下りず... 北海道鳥羽村	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
再びクマ出没、民家のクマ狙う ハンターどにらみ合い 鳥羽	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
民家近く、クマ目撃情報相次ぐ 寿都と鳥羽	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
ヒグマ襲ったクマ? 池田町が現場でクマ1頭を駆除	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
岩前でクマ捕獲 民家から200メートル	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
列車とクマ接触 乗客足止め JR函館線特別一線山間	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
クマにスライカ畑 荒らされる 北海道美瑛市	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
木古内で線路横切るクマ目撃 上ノ国の町道でも	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
スライカヒグマのおやつ? 本当に食べられた 富良野でクマ食い荒らす	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
民家隣接の畑にクマ 美瑛	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		
児童遊園施設にクマ 札幌、目撃相次ぐ	平成30年	その他Webサイト	北海道	●		

資料名	年	情報源	都道府県	ヒゲマ	ツキハルゾウ	カモンカ
岩手 警石町 70代主婦 クマに襲われ木下が	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
秋田新幹線 三好、クマと衝突けが人なし 39分遅れ	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 クマ追い取おうとした男性襲われる 盛岡で狐友会員	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 大船町 民家の小屋にクマ 精米機隣り	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 クマが小1女児に体当たり 岩手で下校中、転倒し軽傷	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 花巻市 中学校付近でクマ目撃	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 花巻市 小学校近くでクマ目撃相次ぐ	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 クマに襲われ169歳男性けが 盛岡の山間部	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 中学校の近くでクマ出没 八幡平市	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 伊春町や小学校付近にクマ 花巻と盛岡で対応進む	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 盛岡市の小学校近くでクマ目撃情報	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 北上市 クマ目撃相次ぎワザ設置	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 湖上町 男性、クマに襲われる 盛岡の山林	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 一関市 目撃相次いだ子クマ 住宅地で保護	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 山形市の男性 クマに襲われケガ/岩手・宮古市	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 クマにめがけられ男性が軽傷 一関の山林	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 今年初のけが人 山形町で男性クマに襲われる	平成29年	その他Webサイト	岩手県		●	
岩手 花巻市 クマに襲われ80代男性 けが	平成30年	その他Webサイト	岩手県		●	
御利益ある？ 車っ白なかカモンカ	平成28年	その他Webサイト	宮城県			●
クマに襲われてカモンカ出現	平成24年	その他Webサイト	宮城県			●
足音の主(白いニホンカモンカ)	平成24年	その他Webサイト	宮城県			●
ワナの近所にかモンカが出没@仙台市太白区	平成23年	その他Webサイト	宮城県			●
ゴルフ場コースにクマ 体長約1メートル 注意呼び掛け 大崎・三本木	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
海側まき直前にクマ目撃…警察員見回り警備強化 気仙沼・小田の浜海水浴場	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 住宅地にカモンカ 警察署員、町職員ら約15人が4時間以上連続も捕獲失敗	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
小学校と幼稚園付近にクマ 帰宅早める 宮城・気仙沼	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
利用でクマ出没 京重ら集団下校	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
<クマ>出没 小学校で集団下校 仙台・紫山	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
会社敷地にクマ 麻酔で捕獲 もう一頭は行方不明 仙台	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
養鶏場をクマが襲い 鶏ら食い荒らし…10羽以上死な	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
東北道で乗用車がクマと衝突 宮城、けが人なし	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
住宅の庭にクマが出没 名取	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
<クマ>学校付近に住宅地でも目撃相次ぐ 宮城県内	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 角鹿町 山菜取りの車陣クマに襲われけが	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
カモンカ市街地発生 捕獲用網からするりと逃走	平成30年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 クマに襲われ男性がけが 加美・荒浜温泉	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
山形道でクマ目撃 京重ら集団下校	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 泉道にクマ 利用町原重が集団下校	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 仙台市の消防隊員がクマ 目撃者(行き場がないよ!)が	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 <クマ>出没>商業施設近くの住宅地で目撃	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 国道でクマと衝突、ハイスクルの男性けが	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 <東北道>ワゴン車がクマと衝突 仙台・夜庭	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 利府の国道にクマ 2小学校集団下校	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 <高速度>クマ>乗用車と衝突 死ぬ	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 栗原 クマに襲われ農作業の女性けが	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 クマ目撃情報で2校が集団下校	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 クマが車に衝突「重い塊、怖かった」	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 民家敷地にクマ 住民が養鳥、山へ逃走	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
宮城 岩手でクマ被害相次ぐ 2人がけが	平成29年	その他Webサイト	宮城県		●	
住宅地で野生のカモンカと出逢う	平成22年	その他Webサイト	宮城県		●	
自然の日本カモンカが連続歩道を渡る？	平成25年	その他Webサイト	宮城県		●	
秋田新幹線の線路内に侵入したカモンカ	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
カマト車と衝突 大館市の国道285号、けが人なし	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
鹿角市でクマ食害 秋田市陸台では目撃情報	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
障害者施設にクマ 秋田市、けが人なし	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われクマの男性けが 鹿角市八幡平	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマと軽トラ衝突、けが人なし 鹿角	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
送迎バスにクマ衝突 車利本荘市、けが人なし	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
田東道、クマと乗用車衝突 秋田市雄和	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
遠分小学校付近にクマ 湖上市天王	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
県立大近くクマ 秋田市、民家まで50メートル	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
自宅玄関に出たクマ 男性軽傷、大館市	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
田代中継地にクマ 大館市比内町、鹿角市十和田では食害も	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
県立博物館付近にクマ 屋外イベント中止に	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
乗用車がクマと衝突 秋田市河辺の市道	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
湯上町天王の出口低にクマ出没 田沢湖、山内にも	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	

資料名	年	情報源	都道府県	ヒガマ	ツキバシダマ	カモンカ
旭山小近くの山林にクマが出没	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田高近くにクマ 県内各地で目撃	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
金足高富美田近くにクマ 県内目撃相次ぐ	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田 保青園の園庭にクマ、別の保青園近くの森にも	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
イオンから300メートル 秋田市御所野の工場敷地にクマ	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマと駆乗用車衝突 秋田市下北手	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
東北道小坂ハートセンターにクマ 秋田県内出沒相次ぐ	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
横手市の旭小中学校近くにクマ出沒	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田県内、クマ出沒相次ぐ 尾去沢中の敷地内にも	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
利本荘市岩城、民家敷地にクマ 住人鉢合わせ、けがなし	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
八郎湯町おどろクマの出沒相次ぐ	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
鷹巣町中の近くの田んぼにクマ、生徒は校内にけが人なし	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ男性軽傷 秋田市河辺、竹林で伐採作業	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
県内クマ出沒相次ぐ 秋田市下新城小の近くでも	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
熊鷹 旭築材会社敷地にクマ 地元猟友会が駆除	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市太平の神社でクマ目撃 県内、出沒相次ぐ	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
県内、クマ出沒相次ぐ 由利本荘市・大内小付近で2頭目撃	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ、養蜂場でハチミツ食い荒らす 鹿角市八幡平	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
霧天風呂にクマ…横手温泉	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
ツキバシダマにクマ撮影 八郎町 専門家「比較的珍しい」	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
鹿代市の常盤小・中敷地にクマ 児童が校内でけが人なし	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ顔面潰瘍、猟友会の男性けが 東成瀬村の山林	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ男性軽傷 にかほ市の山林、タケノコ採り中	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ1頭を目撃 本平山リゾート公園のテニスコート付近	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ猟友会員けが、北秋田 県内今年初の人身被害	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
小中学校のグラウンドにクマ 上小阿仁村	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ出沒 秋田市浜田の山林	平成30年	その他Webサイト	秋田県		●	
民家の玄関先にクマ、仙北市	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
1月なのにクマ目撃、07年以來 湯上の国道横断	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
住宅地でクマ、1頭駆除 鹿角市花輪、注意呼び掛け	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマと乗用車衝突 秋田市下北手の県道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
軽乗用車がクマと衝突 湯沢市秋ノ宮の国道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
2日連続、IR花輪線で列車とクマ衝突 けが人なし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
IR花輪線で普通列車とクマ衝突 乗客にけがなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ男性が頭などにけが 正城目町内山の農作業小屋	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ 農作業小屋の米袋置らす 鹿角市	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
乗用車とクマ衝突、大館市の県道 運転男性にけがなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
乗用車とクマ衝突、井川町 県内で目撃相次	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
キマノ探りの男性、クマに襲われけが 仙北市角館町の山林	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ80代男性けが 北秋田市のリンゴ農園	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ男性けが、北秋田市五味場 出沒相次ぎ見回り中	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ3頭出沒、うち2頭と車衝突 北秋田市の国道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
市役所支所の敷地にクマ 大館市比内、注意呼び掛け	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
82歳男性がクマに襲われけが	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
道の駅五城目にクマ、猟友会が駆除	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
親迦内小学校のグラウンドにクマ、児童が集団下校	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ男性けが、北秋田市秋ノ宮の山林	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
大湯村でクマ1頭を駆除09年5月以來2回目	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
男鹿の田んぼにクマ 版本第一小から500メートル	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
男鹿市の住宅地にクマ 版本第一小から500メートル	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
男鹿 縣本でクマ2頭目撃市内初出沒か？警戒厳しく	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
男鹿でまたクマ出沒初目撃1週間台度はワリ異常	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市の住宅街でクマ目撃後方止	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
湯沢市の秋田市の男性、クマに襲われ重傷入部町の黒瀬川	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
ジョギング中の男性、クマに襲われけがが大館市花園町	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
寺の墓地にクマ、五城目けが人なし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
男鹿にクマ初出沒、野石の国道横断「ついに現れたか」	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
こまち、クマはね緊急停車クマ立ち去る、乗客にけがなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
同送中バスにクマ衝突、けが人なし 秋田市下新城の県道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
民家車庫の前でクマ五頭目撃津内	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
大湯村にクマ、開村2度目千沼地の中央、犬富湯土匠く	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市手形の住宅街でクマ目撃	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマと接触、駆乗用車のパンパ一壊れる上小阿仁村	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	

資料名	年	情報源	都道府県	ヒジマ	ツキバノゾウ	カモンカ
ハチの鬼退治、クマ2頭ハチをわすれ、秋田市下北手	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ約9の男性負傷秋田市太平	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
鹿角と天山で車とクマ衝突秋田市	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
角鹿小ランド内にクマ県内での出没相次ぐ	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマと乗用車が衝突、鹿代市の国道直撃車手けがなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市・雄和小中学校近くクマ出沒	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
大館・北秋田・鹿角でクマの食害相次ぐ	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
大館・愛谷町産産物産露にクマ、立ち入り禁止に	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市の住宅街にクマ出沒乗用車付近、屋外での部活中止	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ出沒、小泉湖公園再び一部閉鎖自転車道付近1頭	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマとワカカ18歳女性けが鹿角市、自宅付近で遭遇	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
五城目一中、テニスコートにクマ付けがなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
山菜採りの男性、クマに襲われけがが北上市市沢湖	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
乗用車とクマ衝突種毛市の秋田県	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマが国道7号横切る秋田市金呂、付近に民家	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田 物置小屋にクマ、漬物だる割し肥料袋破る 五城目町	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田道でクマと車衝突、クマ死ぬ運送女性けがなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ男性けが鹿角市八幡平、自宅近くの林内	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
民家敷地内にクマ、米ぬか入りバケツ持ち来る鹿角市八幡平	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市の金足西小敷敷地内にクマ屋外登着を中止	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ男性けが鹿角市八幡平、自宅付近で遭遇	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
サイクリング中の男性、クマに襲われけがが秋田市上北手	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
国特別区跡 大湯森沢列石 近くクマ、立ち入り禁止に	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ市職員けが、北秋田伊勢聖告の公園再開見送り	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマと乗用車衝突、クマ死ぬ大館市の秋田自動車道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
小泉湖公園、閉鎖解除めと立す付近でクマ目撃	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
乗用車とクマ衝突、けががなし、大館市協和の国道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
横手公園内でクマ木登り大館市では民家敷地内	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市に別「まんたん」にクマ、車別本庄では野球場付近に	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田 大館市役所周辺の市街地でクマ目撃相次ぐ、同一の個体か	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田市に別個体園でクマ1頭駆除野鳥高層の男性けが目撃	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
横手公園の木にクマ市職員目撃	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマに襲われ夫婦けが、藤里・森波里湖畔	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
ラトバンクでクマ衝突大館市の農道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
横手公園 スキー場でクマ付近で出沒相次ぐ	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
小泉湖公園近くの市道をクマ横切る	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
乗用車とクマ衝突、五城目町「バン」破壊	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
横手公園内にまたクマ噴水前に1頭	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
横手公園内の山林にクマ出沒城崎高近く、緊急メール配信	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
横手公園内にクマ出沒2日続くクマ出沒	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
仙北市国道にクマ出沒女性死にの山林付近	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
乗用車とクマ衝突 小阿仁村の県道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田 <クマ>農作業中の67歳男性、襲われけが、鹿角	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田 伊勢聖告産露にクマ出沒 見学受け入れ当面中止	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
秋田 山菜採りの男性、クマに襲われけが	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
協和地区市道にクマ大館市、おり設置へ	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
国道にクマ2頭、鹿角市十和田大館県内で出沒相次ぐ	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
民家敷地にクマ出沒、秋田市添田けがなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ2頭を目撃、秋田市の林道	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
クマ出沒相次ぐ大館内、けががなし	平成29年	その他Webサイト	秋田県		●	
国警養大構内にクマ出沒県内今月初	平成28年	その他Webサイト	秋田県		●	
IR仙山線で同一列車がカモンカクマに別々に衝突…3時間以上遅延	平成28年	その他Webサイト	秋田県		●	
県警本部にカモンカ侵入1頭庭を怒々、2時間後「検査」	平成28年	その他Webサイト	秋田県		●	
くま山形新幹線>カモンカと衝突	平成28年	その他Webサイト	山形県		●	
かもしか号(山で出会ったカモンカは東北編1)	平成16-19年	その他Webサイト	山形県		●	
【山形】カモンカVS熊、大、仲威の男鹿けが山形net	平成28年	その他Webサイト	山形県		●	
玄關にクマ 婦宅女性に気づき、走り去る 山形	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	
クマと乗用車が衝突 山形・大館市	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	
民家敷地にクマ進入、搬気口など襲す 白鷹・住民撮影、周辺で食害も	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	
山形新幹線、クマと衝突して緊急停車、けががなし 米沢	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	
駅で目撃 商店のガラス割る? クマを射殺 山形	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	
クマ目撃情報でキャンピング場閉鎖 山形の西蔵主・古瀬湖、26日から	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	
国道横切るクマ、本紙記者が撮影 大蔵・南山	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 クマに襲われ熊友会の男性けが	平成30年	その他Webサイト	山形県		●	

資料名	年	情報源	都道府県	ヒジマ	ツキアログ	カモンカ
クマに射殺された68歳男性が 狩猟中鉢合わせ、山形	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
2頭のクマと鉢合わせ…キツネ採りの50代男性、右腕がまれる 山形・山打伐時	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形のスキー場でクマに襲われる、女子生徒がけが	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 クマと衝突、JR山形線に墜れ	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 クマ飛び出し走車の下に墜り込む 酒田	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 尾花沢でクマに襲われ、男性けが…県内今年初	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 東部の森でクマと衝突、利用当面中止 29、30日にキヤンプ場など	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 自転車生徒の目元にクマ 小国で目撃相次ぐ	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 小2男児、クマと遭遇「目が合うと逃げてきた」	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 親子2人とらみ合い 天童のゴルフ場	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 米沢の小学校敷地にクマ 注意呼び掛け	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 新庄でクマ目撃 飯豊で水田がクマに襲われ、男性けが…県内今年初	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 わがに掛かっただクマ、1頭撃退 南陽	平成29年	その他Webサイト	山形県		●	
山形 庄内町・立谷沢でクマ目撃	平成28年	その他Webサイト	福島県		●	
日本ツキアログ研究会	平成29年	その他Webサイト	福島県			●
カモンカ農場 1！土湯温泉 辰巳屋山荘里の湯	平成25年	その他Webサイト	福島県			●
カモンカが高校に滞在し、福島・郡山、捕獲し山へ	平成23年	その他Webサイト	福島県			●
磐城護士紀行「カモンカ」	平成26年	その他Webサイト	福島県			●
雪山にカモンカ(町民記者通信)	平成30年	その他Webサイト	福島県			
祭の開催中の神社にクマ出現	平成30年	その他Webサイト	福島県		●	
温泉街そばにクマ出現 捕獲隊とらみ合い	平成30年	その他Webサイト	福島県		●	
福島クマの目撃相次ぐ 里山や市街地でも	平成30年	その他Webサイト	福島県		●	
目撃相次ぐ 会津若松市、注意呼びかけ 福島	平成30年	その他Webサイト	福島県		●	
猪苗代の町道にクマ…雑木林で捕獲 二本松でも目撃	平成30年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 温泉街の川にクマ 飯坂で目撃、注意呼びかけ	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 危機一髪 クマを足でけり上げ	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 水田のあそび場、小学生が下校中にクマ目撃！	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 クマに襲われけが 買い物に行く途中、猪苗代の60歳男性	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 踏切付近にクマ 列車通過中に通報、JR警視西線	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 磐城道で車とクマが衝突 猪苗代警察署高原一警務河東間	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 高校そばにクマに遭遇…全員避難	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 背後からクマに襲われ、55歳男性が怪傷 会津美里で高齢者除中	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 同じ地域で4日連続 散歩中の女性クマ目撃	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 ミズバシの乗る食べものクマなど…会津や福島で目撃相次ぐ	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 郡山で軽乗用車がクマに襲われる 男性けがなし	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 国道294号で乗用車にクマがつかみつき、車は道路外へはみ出す	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 踏切内にクマ 県内でクマ目撃相次ぐ 須賀川や会津若松など4市	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 会津などで相次ぐ 女子高校生らがクマ目撃	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 木の上のクマ…射殺処分 北郷原の雑木林で地元猟友会	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 車の除けにクマ 会津若松、住宅密集地の駐車場目撃	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 ゴルフ場にクマ 会津若松、若松でプレー客や従業員目撃	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 喜多方でクマ目撃 河川敷から山林に向かって道路横断	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 木の上のクマ目撃 山林へ逃げ、会津若松で注意呼び掛け	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 磐城道で車とクマが衝突 会津若松、連射していた女性が通報	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 クマに襲われ、男性重傷 南会津の山林で猟友会メンバー	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 西郷・子供運動広場でクマ目撃 男性重傷、山へ逃げる	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島 クマに襲われ、男性けが 会津美里、山麓探で2頭に遭遇	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
磐城でクマ目撃 猪苗代署員が盗取中、民家敷地から山林へ	平成29年	その他Webサイト	福島県		●	
福島・土湯温泉でクマ目撃 体長1.5メートル、林道横断	平成27年	その他Webサイト	茨城県		●	
クマ類の出沒への対応	平成27年	その他Webサイト	栃木県		●	
茨城県の熊(クマ)目撃、出沒情報	平成27年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木県足尾の森のキツアログ	平成27年	その他Webサイト	栃木県		●	●
とらぎクマ目撃情報	平成27年	その他Webサイト	栃木県		●	
埼玉の中学生、子クマと遭遇 岐阜市、3頭から逃げ切る	平成30年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 矢板市「注意せよ」八ヶ岳原付近の散策ルート	平成30年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 野沢町駐車場でもクマ捕獲し 山に放す 日光・湯西川	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 クマに襲われ、溪流釣の男性けが 那須	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 那須町山林でクマ出沒、男性けが	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 クマに襲われ、男性重傷 登山中、頭などかまれる 佐野	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 鹿沼でクマ目撃	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 いまは班・中の茶屋でクマ目撃 日光	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 民家敷地にクマ出沒、警戒呼びかけ 日光市	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
栃木 日光、ロープウェイ付近でクマ目撃	平成29年	その他Webサイト	栃木県		●	
群馬のツキアログ、半年で目撃相次ぐ 急増中？ 大量出沒をなぜに上回る	平成27年	その他Webサイト	群馬県		●	

資料名	年	情報源	都道府県	ヒゲマ	ツキアノゾマ	カモンシカ
富山 立山・苦峠寺で子グマ目撃	平成29年	その他Webサイト	富山県		●	
クマ出没情報アログ	平成28年	その他Webサイト	石川県		●	
大学近くでクマ出没相次ぐ(金沢大)	平成28年	金沢大学	石川県		●	
白山野々市鳥獣被害防止計画	平成23年	白山市	石川県		●	
カモンシカ親子	平成28年	その他Webサイト	石川県			●
石川 金沢 医 至山でクマに襲われ男性大けが	平成24年	その他Webサイト	石川県		●	
石川 倉庫でクマが立ちこもり 猟友会など20人で捕獲	平成28年	その他Webサイト	石川県		●	
石川 市街地にクマ9時間の大捕物	平成30年	その他Webサイト	石川県		●	
山梨緑の男性 クマに襲われ重傷 解や手かまれる 金沢	平成30年	その他Webサイト	石川県		●	
クマに襲われ78歳男性けが 金沢市の山中	平成30年	その他Webサイト	石川県		●	
石川・金沢でクマと鹿乗用車が衝突	平成29年	その他Webサイト	石川県		●	
石川・金沢市 クマ捕獲中に襲われ74歳男性重傷	平成29年	その他Webサイト	石川県		●	
石川県の熊(クマ)目撃・出没情報	平成29年	その他Webサイト	石川県		●	
ニホンカモシカ発見！	平成23年	その他Webサイト	福井県		●	●
白いニホンカモシカ発見！	平成28年	その他Webサイト	福井県		●	●
カモンシカ君ごんには	平成25年	その他Webサイト	福井県		●	●
概念を超えた神々のスヤスヤ 下見レボ「森の歌会平泉寺白山神社編」	平成28年	その他Webサイト	福井県		●	●
公園にクマ出没、「天啓の城」立ち入り禁止に	平成30年	その他Webサイト	福井県		●	●
自宅を出たらクマ出現 福井の50代男性けが	平成29年	その他Webサイト	福井県		●	●
クマササの尻尾からクマがスグ 夫婦襲われ夫がストックで応戦、押し倒して逃げる 福井・大野の登山道	平成29年	その他Webサイト	福井県		●	●
野生のカモンシカに会いたい！【山梨発】	平成23年	その他Webサイト	山梨県			●
野生のカモンシカ	平成23年	その他Webサイト	山梨県			●
山梨の山で、カモンシカに出会った～	平成26年	その他Webサイト	山梨県			●
クマ襲撃男性けが 北社の山中見回り中	平成25年	その他Webサイト	山梨県			●
山梨 クマに襲われ男性が重傷 音吹市	平成30年	その他Webサイト	山梨県		●	
インゲン畑の男性、クマに襲われ顔など負傷 山梨・都留	平成29年	その他Webサイト	山梨県		●	
山梨 クマに襲われ42歳男性重傷 小巻・狩場山	平成29年	その他Webサイト	山梨県		●	
山梨 富士吉田市の観光地でクマの目撃情報	平成29年	その他Webサイト	山梨県		●	
山梨・都留 <クマ>64歳男性、顔や脇をかまれけが	平成29年	その他Webサイト	山梨県		●	
山梨 韮崎市でクマ目撃情報	平成29年	その他Webサイト	山梨県		●	
過去最悪の人身被害長野ツキノワグマ異常出没のなぜ	平成26年	その他Webサイト	長野県		●	
野生熊(クマなど)の出没について(長野市)	平成28～29年	長野市	長野県		●	
【長野】カモンシカに遭遇！ホストクラブ状態の美少女原原を初散策	平成28年	その他Webサイト	長野県		●	●
見つけるカモンシカ 宮田大・長野県宮田村:中央アルプス駒ヶ岳と曇道～今夜はどこで寝るのか……	平成22年	その他Webサイト	長野県			●
長野県みどり湖と白駒の池カモンシカと遭遇	平成28年	その他Webサイト	長野県		●	●
しらび平の途中で子カモンシカと遭遇！	平成25年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 上松町の山林で男性がクマに襲われる	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 木曾町でクマに襲われ男性重傷	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
伊那で熊1頭捕殺 上田・長野で目撃	平成30年	その他Webサイト	長野県		●	●
スキー中にクマに襲われる 頭負傷かまれた	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 別荘でクマに襲われ重傷 頭内股の山中で	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 木曾町内 2 男性が別のクマに襲われけが	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 ワナにかかった子クマ見てたら親クマ出現 男性が重傷	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 山林でクマに襲われる 60歳男性が重傷	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 列車とクマが衝突 150キロのクマ死亡、乗客けがなし	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 クマに襲われ男性重傷 溝内股の山中で	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 クマに襲われ重傷 解や手かまれる 金沢	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
長野 クマに襲われ重傷 解や手かまれる 金沢	平成29年	その他Webサイト	長野県		●	●
岐阜市内でツキノワグマ(熊)が捕獲される	平成26年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜県・彦根で出会ったカモンシカ君	平成22年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
カモンシカと最近の気温 国民信金恵那山荘	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岩科城の厚毛・カモンシカに出会いました	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜 関ヶ原でクマ出没相次ぐ、2頭捕殺	平成30年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜 飛騨市合PAでまたクマ出現 東海北陸道	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜・高山 小学校の校庭にクマ、猟友会が捕殺	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜 関ヶ原 クマに襲われ足離し 重傷の男性重傷	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
三重 志生館、遊覧に襲われクマを咥息で射殺	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜・高山の山中で 82歳男性がクマに襲われ重傷	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜 クマが列車と衝突 JR高山線	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
岐阜 「目が合うと、かまれた」…クマ襲撃に高山藤戒	平成29年	その他Webサイト	岐阜県		●	●
静岡県の自然～カモンシカに遭遇～	平成26年	その他Webサイト	静岡県		●	●
ニッポン丸543カモンシカに出会った 竜爪山	平成26年	その他Webサイト	静岡県		●	●
静岡市葵区「大間の縁お茶カフェ」(3)福島の熊とカモンシカ	平成23年	その他Webサイト	静岡県		●	●
静岡市内でクマ目撃 尾根谷いに山を降りる？	平成29年	その他Webサイト	静岡県		●	●
高蔵寺ニュータウンの新たな魅力！？カモンシカらしき動物目撃！みんなで見守る大切な仲間♪	平成28年	その他Webサイト	愛知県		●	●

資料名	年	情報源	ヒゲマ	ツキワグマ	カモンカ
愛知県助の里山番ら【テンが居ました！】おまけでカモンカ！	平成24年	その他Webサイト			●
平成28年(2016年)に、豊田県内で出沒・目撃されたツキワグマの情報。	平成28年	その他Webサイト		●	
【三重】庄宅の庭でニホンカモシカvsツキワグマの戦い…カモンカの角で何か所も突かれ、大はぶごつたり	平成26年	その他Webサイト			●
滋賀 長延でカマ出沒 4時間近く堂々居座る	平成28年	その他Webサイト		●	
滋賀 鹿ノケマ、85歳が撃退	平成29年	その他Webサイト		●	
滋賀 車載カメラ映像…飛び出すカマ、はねられる走り去る	平成29年	その他Webサイト		●	
滋賀 ツキワグマ捕獲…滋賀の山中 森情朗で撃退	平成29年	その他Webサイト		●	
滋賀・高島市「滑り台のカマ」2日前にも目撃	平成29年	その他Webサイト		●	
滋賀・長延の市道にカマ 2日前にも目撃	平成29年	その他Webサイト		●	
平成28年(2016年)に、滋賀県内で出沒・目撃されたツキワグマの情報。	平成28年	その他Webサイト		●	
京都府内でカマ？ 住民が目撃情報	平成28年	その他Webサイト		●	
京都府でカマ？ 住民が目撃情報	平成29年	その他Webサイト		●	
大阪府内でカマ出沒相次ぐ 生息域拡大か	平成28年	その他Webサイト		●	
平成28年(2016年)に、大阪府内で出沒または目撃されたツキワグマの情報、生息状況など。	平成28年	その他Webサイト		●	
兵庫 木の上的カマ捕獲 わねにかかり身動きできず 朝来	平成29年	その他Webサイト		●	
兵庫 1クマが川を泳いでいる！ 猪名川町でも目撃情報	平成29年	その他Webサイト		●	
兵庫 至徳市でカマ目撃情報 市が警戒呼び掛け	平成29年	その他Webサイト		●	
兵庫 クマと倉庫で鉢合わせ 64歳女性、足かまれる	平成29年	その他Webサイト		●	
カモンカに会う！ 下北山村	平成24年	その他Webサイト			●
平成28年(2016年)に、奈良県内で出沒または目撃されたツキワグマの情報、生息状況など。	平成28年	その他Webサイト		●	
カモンカか？もしかしらシカかも！	平成24年	その他Webサイト			●
平成28年(2016年)に、和歌山県内で出沒または目撃されたツキワグマの情報、生息状況など。	平成28年	その他Webサイト		●	
鳥取 倉吉・円谷でカマ目撃情報 高校生の保護者が通報	平成28年	その他Webサイト		●	
平成28年(2016年)に、鳥取県内で出沒・目撃されたツキワグマの情報。	平成29年	その他Webサイト		●	
目撃・捕獲数、ここ10年で最多ペース県、活動圏入り	平成28年	その他Webサイト		●	
鳥取 浜田中心部にカマ出沒 住宅街の寺で目撃	平成28年	その他Webサイト		●	
平成28年(2016年)に、鳥取県内で出沒・目撃されたツキワグマの情報。	平成29年	その他Webサイト		●	
岡山県内でツキワグマ出沒急増捕獲過去最多、県が入山注意	平成28年	その他Webサイト		●	
岡山 クマが襲われ負傷 美作・勝田地域 県内出沒2階1件	平成28年	その他Webサイト		●	
岡山 高梁でツキワグマの目撃情報 住宅地近く1頭、市が注意	平成29年	その他Webサイト		●	
岡山 瀬山でツキワグマ1頭を捕獲 推定7～8歳、県や市が注意	平成29年	その他Webサイト		●	
広島 イシノボお初にキグマ	平成28年	その他Webサイト		●	
平成28年(2016年)に、広島県内で出沒・目撃されたツキワグマの情報。	平成28年	その他Webサイト		●	
平成28年(2016年)に、山口県内で出沒・目撃されたツキワグマの情報。	平成29年	その他Webサイト		●	
住宅街にカマ、うろつき民家侵入…熊鷹で捕獲	平成29年	その他Webサイト		●	
山口 クマ被害相次ぐ山口市でオスのカマを捕獲	平成29年	その他Webサイト		●	
日本カモンカは四国に居たのですね！	平成25年	その他Webサイト		●	●
徳島・三好市役所の近くにニホンカモンカ餌求めて出現か	平成27年	その他Webサイト			●
高知県馬格村の山中にカモンカの子猫の特別天然記念物	平成28年	その他Webサイト			●
徳島 クマ？ 出沒注意 神山・瀬山寺付近で目撃情報	平成28年	その他Webサイト		●	
住宅街でカモンカ遭遇！	平成29年	その他Webサイト		●	
高知県いんの町で目撃情報が2件	平成24年	その他Webサイト		●	●
野生のカモンカやあべりー 香葉市観光協会	平成28年	その他Webサイト		●	●
九州では絶滅したはずのカマが…	平成28年	その他Webサイト		●	●
クマ出沒情報ブログ	平成28年	その他Webサイト		●	●
再びカモンカと遭遇 自然、戦跡、ときどき龍馬	平成25年	その他Webサイト			●

環生多発第 1711011 号
平成 29 年 11 月 1 日

市町村長 殿

環境省自然環境局
生物多様性センター長
川越 久史
(公印省略)

クマ類及びカモシカに関する全国分布調査への御協力について（依頼）

自然環境行政の推進につきまして、平素より格別の御協力を賜り厚く御礼申し上げます。
今般、当センターでは、農産物や生活環境をはじめ、人身・財産、生態系への著しい影響が懸念されている一方、地域によっては個体群の存続が懸念されているクマ類及びカモシカを対象として、全国の分布情報を収集・整理し、分布図を作成することを目的としたアンケートを実施いたします。

つきましては、平成 22 年度以降の貴市町村内におけるクマ類及びカモシカの分布情報について御提供いただけますようお願いいたします。収集・整理した分布情報は、平成 30 年度以降に分布図として公表することを予定しております。

なお、本調査は、全国都道府県及び猟友会に対しても行っておりますので、これらに新たにお問い合わせいただく必要はなく、貴市町村が有する既存情報をお寄せいただくことで問題ない旨を申し添えます。

本調査について御不明な点がございましたら、事務局までお問い合わせください。

(事務局：業務請負者)

一般財団法人自然環境研究センター 担当：鋤柄・光岡

〒130-8606

東京都墨田区江東橋 3-3-7

TEL：03-6659-6331 FAX：03-6659-6333

E-mail：jrwc2017choju@jwrc.or.jp

環境省自然環境局生物多様性センター

専門調査官 齋藤

生態系監視科 近藤

〒403-0005

山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1

TEL：0555-72-6033 FAX：0555-72-6035

E-mail：YUSUKE_SAITO@env.go.jp

CHIHIRO_KONDO@env.go.jp

ヒグマ・ツキノワグマに関する 全国分布調査へのご協力について

一般財団法人自然環境研究センター

平素よりお世話になっております。ヒグマ・ツキノワグマ（以下「クマ類」といいます。）について、別添のような分布図を作成するため、今年度、環境省生物多様性センターからの業務を受託し、クマ類の生息が確認されている全国の市町村を対象にアンケート調査を実施いたします。

この全国分布調査は、平成 22 年度以降のクマ類の分布状況を把握し、今後の鳥獣行政に活用するための基礎資料を収集することを目的としています。

本調査では、貴市町村におけるクマ類についての捕獲や死体の確認情報、目撃情報、痕跡情報等を 5 km メッシュ単位（あるいはより詳細な位置情報等）で収集しますので、貴市町村内で対象種に関する情報をお持ちの方（担当部局等）にご回答をいただきたく、よろしくお願い致します。

なお、捕獲、死体確認地点に関する情報や目撃、痕跡確認地点に関する情報は猟友会に、特定計画等、都道府県で収集している生息情報については別途都道府県に問い合わせしておりますので、これらに新たにお問い合わせいただく必要はなく、貴市町村で有する既存情報をお寄せください。また、**対象獣の追加の分布情報や提供可能な既存情報の有無に関わらずご回答をお願い致します。**

I. 全国分布調査の回答手順

1. 封筒内の資料をご確認下さい

- この封筒には、以下を同封していますので内容をご確認下さい。不足等ございましたら、文末の担当者へご連絡をお願いします。

- ①環境省生物多様性センターによる依頼文書
- ②ヒグマ・ツキノワグマに関する全国分布調査へのご協力について（この用紙です）
- ③ヒグマ・ツキノワグマ全国分布調査 回答用紙^{※1}
- ④既存の分布情報を記載した地図（ヒグマ・ツキノワグマ既存分布図）^{※2}
- ⑤返信用封筒

※1 クマ類については、特定鳥獣保護・管理計画作成のためのガイドライン クマ類編（平成 29）において、監視地域に指定されている地域、および個体数水準が 1～2 および 3 の一部に指定されている保護管理ユニットに属する市町村には、生息する地点など詳細情報の提供を依頼しております。

※2 第 6 回自然環境保全基礎調査の結果および日本クマネットワーク（2014）「ツキノワグマおよびヒグマの分布域拡縮の現況把握と軋轢防止および危機個体群回復のための支援事業」により確認された分布情報を記載してあります。

2. 回答方法は、以下の（ア）～（オ）の中からご都合のよろしい方法を 1 つ選択して回答してください。

- （ア）**郵送**による回答。同封の「既存の分布情報を記載した地図」を利用して、回答用紙に分布情報を記入頂く方法です。内容についてはⅡ. 回答方法の説明をご確認ください。
- （イ）**ファックス**による回答。内容については上記郵送による回答と同じです。
- （ウ）**メール**による回答。メールで回答希望の場合は、文末の担当者へご連絡ください。折り返し、回答用紙のファイルをお送りします。内容については上記郵送による回答と同じです。
- （エ）**ウェブアンケート**による回答。回答用紙と同様の内容をウェブで回答し、送信いただくことができます。内容についてはⅡ. 回答方法の説明をご確認ください。
- （オ）**既存の分布情報の提供**による回答。各種調査によって平成 22 年度以降の分布情報がとりまとめられている場合には、その分布情報を提供いただくことでも結構です。その場合、文末の担当者へご連絡ください。内容についてはⅡ. 回答方法の説明をご確認ください。

II. 回答方法の説明

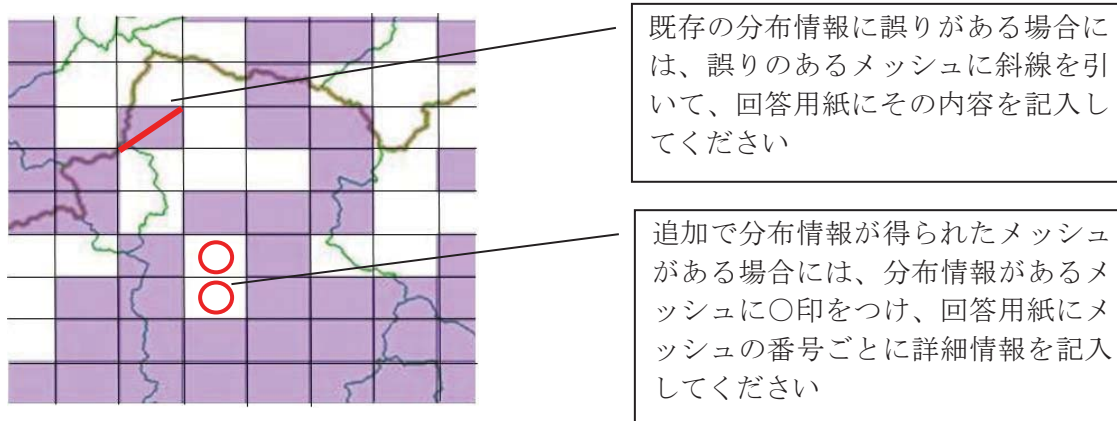
回答方法の（ア：郵送）・（イ：ファックス）・（ウ：メール）を選択した場合

- 貴市町村におけるクマ類の捕獲や死体の確認情報、目撃情報、痕跡情報等の分布状況（平成 22 年度以降）について、ご回答下さい。
- 調査は平成 22 年度以降の最新の分布情報を対象とします。
- クマ類の追加情報がない場合も、その旨をご回答ください。地図の返送は不要です。
- 既存の分布情報に誤りがある場合にはその旨を回答用紙と回答用地図にご記入ください。
- 同封の地図に 5 km メッシュ毎に集計した既存の分布情報を示しております。新たに追加する分布情報をご回答ください。なお、追加の分布情報が無い場合は、その旨を回答用紙にご記入ください。

・「既存の分布情報を記載した地図」には、以下にご留意の上ご記入ください。

- ✓ 追加の分布情報がある場合は、分布情報があるメッシュに○印をつけ、回答用紙にメッシュの番号ごとに詳細情報を記入して下さい。（図 記入例参照）
- ✓ 既存の分布情報に誤りがある場合には、誤りのあるメッシュに斜線を引いて、回答用紙その内容を記入してください。（図 記入例参照）

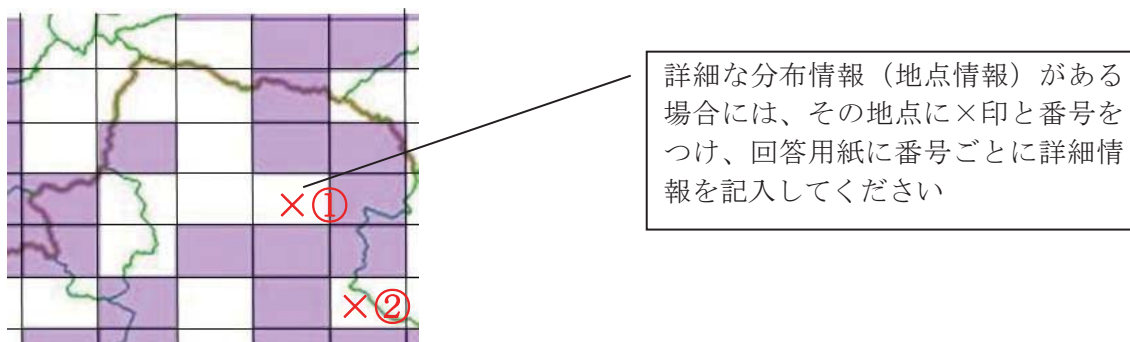
図 記入例



・改訂クマ類ガイドラインにおいて監視地域、個体数水準が 1～2 および 3 の一部に指定されている保護管理ユニットに属する市町村には、上記に加えて以下の情報について提供をお願いいたします。

- ✓ 詳細な分布情報（地点情報）がある場合には、地図上に×印と番号（①、②、…）をつけ、回答用紙に番号ごとに詳細情報を記入してください。（図 記入例参照）

図 記入例



回答方法の（エ：ウェブアンケート）を選択した場合

- 回答専用のウェブサイト <https://www.iqform.jp/jwrc2017choju/pc/enquete/kuma/> にアクセスし、オンラインで回答いただきます。
- ✓ ユーザー名（chojubunpu）、パスワード（2017）でログインします（半角英数）。
- ✓ ウェブアンケートによる回答では、詳細な分布情報（地点情報）については回答できませんの

で、詳細な位置情報を回答いただく場合には、(ア)・(イ)・(ウ)のいずれかで回答願います。

- 既に既存の分布情報が得られた着色のあるメッシュ（捕獲・カメラ・死体等による分布確認メッシュ）になっている場所以外についてご回答下さい。
- 調査は平成 22 年度以降の最新の分布情報を対象とします。
- クマ類の追加情報がない場合も、その旨をご回答ください。
- 既存の分布情報に誤りがある場合にはその旨を回答ください。
- ウェブサイト上で示した地図ウィンドウに 5 km メッシュ毎に集計した既存の分布情報を示しております。貴市町村を地図ウィンドウの右上で検索した後、新たに追加する分布メッシュ情報をご回答ください。なお、追加の分布情報が無い場合は、その旨を回答ください。

回答方法の（オ：既存の分布情報の提供）を選択した場合

- 貴市町村におけるクマ類の捕獲位置情報、死体確認地点情報、目撃地点情報、痕跡確認地点情報について、既に取りまとめた資料（報告書、位置情報を含む EXCEL データ、shp ファイル等）を送付いただく場合、以下の注意点をご確認ください。
 - ✓ 平成 22 年度以降の全てのデータファイルのご提供をお願いします。報告書も可です。
 - ✓ 各位置情報の詳細（動物の種類、確認・調査年度、情報の種類（捕獲/死体/痕跡/目撃/その他））を明記して下さい。
 - ✓ 5 km メッシュより詳細な位置情報（1 km メッシュ、地点情報等）の提供をお願いします。

III. 回答期限

- ・平成 29 年 12 月 1 日（金）までにご投函またはご回答下さいますようお願いいたします。
- ・郵送の場合、同封の返信用封筒に回答用紙と地図を入れ、ポストへご投函下さい。同封の封筒をご利用の場合、切手の貼付けは不要です。

IV. ご回答頂いた内容に関してお問い合わせをさせて頂くことがございますが、ご協力をお願い致します。

- ・本アンケートでお聞きした個人情報（回答者含む）については、本調査以外では使用いたしません。

ご不明な点等がありましたら、下記の電話またはメールアドレスにご連絡ください。

ご協力のほど、よろしくお願い致します。

一般財団法人 自然環境研究センター
(担当: 光岡、澤邊)
〒130-8606 東京都墨田区江東橋 3-3-7
Tel: 03-6659-6331 Fax: 03-6659-6333
E-mail: jwrc2017choju@jwrc.or.jp

カモシカに関する 全国分布調査へのご協力について

一般財団法人自然環境研究センター

平素よりお世話になっております。カモシカについて、別添のような分布図を作成するため、今年度、環境省生物多様性センターからの業務を受託し、カモシカの生息が確認されている全国の市町村を対象にアンケート調査を実施いたします。

この全国分布調査は、平成 22 年度以降のカモシカの分布状況を把握し、今後の鳥獣行政に活用するための基礎資料を収集することを目的としています。

本調査では、貴市町村におけるカモシカについての捕獲や死体の確認情報、目撃情報、痕跡情報等を 5 km メッシュ単位（あるいはより詳細な位置情報等）で収集しますので、貴市町村内で対象種に関する情報をお持ちの方（担当部局等）にご回答をいただきたく、よろしくお願い致します。

なお、捕獲、死体確認地点に関する情報や目撃、痕跡確認地点に関する情報は猟友会に、特定計画等、都府県で収集している生息情報については別途都府県に問い合わせしておりますので、これらの新たにお問い合わせいただく必要はなく、貴市町村で有する既存情報をお寄せください。また、対象獣の追加の分布情報や提供可能な既存情報の有無に関わらずご回答をお願い致します。

I. 全国分布調査の回答手順

1. 封筒内の資料をご確認下さい

- この封筒には、以下を同封していますので内容をご確認下さい。不足等ございましたら、文末の担当者へご連絡をお願いします。

- ①環境省生物多様性センターによる依頼文書
- ②カモシカに関する全国分布調査へのご協力について（この用紙です）
- ③カモシカ全国分布調査 回答用紙*

※カモシカについては、地域個体群の存続が懸念される西日本地域（比良山地、鈴鹿山地、紀伊山地、四国山地、九州山地）の市町村には、生息する地点など詳細情報の提供を依頼しております。

- ④既存の分布情報を記載した地図（カモシカ既存分布図）

平成 22 年度以降に確認されたカモシカの分布情報を 5 km メッシュおよび 1 km メッシュ単位で整理して示した地図です。

- ⑤返信用封筒

2. 回答方法

- 回答方法は、以下の（ア）～（オ）の中からご都合のよろしい方法を 1 つ選択して回答してください。

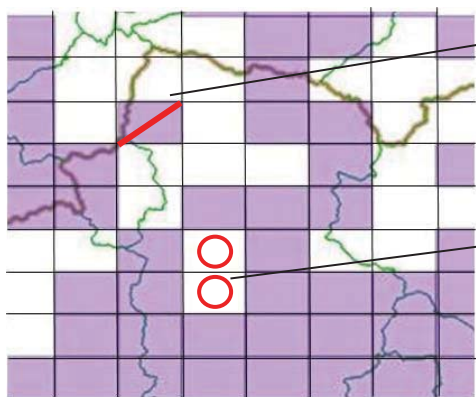
- （ア）郵送による回答。同封の「既存の分布情報を記載した地図」を利用して、回答用紙に分布情報を記入頂く方法です。内容についてはⅡ. 回答方法の説明をご確認ください。
- （イ）ファックスによる回答。内容については上記郵送による回答と同じです。
- （ウ）メールによる回答。メールで回答希望の場合は、文末の担当者へご連絡ください。折り返し、回答用紙の電子ファイルをお送りします。回答内容については上記郵送による回答と同じです。
- （エ）ウェブアンケートによる回答。回答用紙と同様の内容をウェブで回答し、送信いただくことができます。内容についてはⅡ. 回答方法の説明をご確認ください。
- （オ）既存の分布情報の提供による回答。各種調査によって平成 22 年度以降の分布情報がとりまとめられている場合には、その分布情報をご提供いただくことでも結構です。その場合、文末の担当者へご連絡ください。内容についてはⅡ. 回答方法の説明をご確認ください。

II. 回答方法の説明

回答方法の（ア：郵送）・（イ：ファックス）・（ウ：メール）を選択した場合

- 貴市町村におけるカモシカの捕獲や死体の確認情報、目撃情報、痕跡情報等の分布状況（平成 22 年度以降）について、ご回答下さい。
 - 調査は平成 22 年度以降の最新の分布情報を対象とします。
 - カモシカの追加情報がない場合も、その旨をご回答ください。地図の返送は不要です。
 - 既存の分布情報に誤りがある場合にはその旨を回答用紙と回答用地図にご記入ください。
 - 同封の地図に 5 km メッシュ毎に集計した既存の分布情報を示しております。新たに追加する分布情報をご回答ください。なお、追加の分布情報が無い場合は、その旨を回答用紙にご記入ください。
- ・「既存の分布情報を記載した地図」には、以下にご留意の上ご記入ください。
- ✓ 既に既存の分布情報が得られた着色のあるメッシュ（捕獲・カメラ・死体等による分布確認メッシュ）になっている場所以外についてご回答下さい。
 - ✓ 追加の分布情報がある場合は、分布情報があるメッシュに○印をつけ、回答用紙にメッシュの番号ごとに詳細情報を記入して下さい。（図 記入例参照）
 - ✓ 既存の分布情報に誤りがある場合には、誤りのあるメッシュに斜線を引いて、回答用紙その内容を記入して下さい。（図 記入例参照）

図 記入例



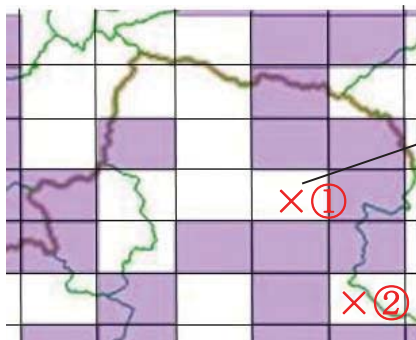
既存の分布情報に誤りがある場合には、誤りのあるメッシュに斜線を引いて、回答用紙にその内容を記入して下さい

追加で分布情報が得られたメッシュがある場合には、分布情報があるメッシュに○印をつけ、回答用紙にメッシュの番号ごとに詳細情報を記入して下さい

・地域個体群の存続が懸念される西日本地域（比良山地、鈴鹿山地、紀伊山地、四国山地、九州山地）の市町村には、上記に加えて以下の情報について提供をお願いいたします。

- ✓ 詳細な分布情報（地点情報）がある場合には、地図上に×印と番号（①、②、…）をつけ、回答用紙に番号ごとに詳細情報を記入して下さい。（図 記入例参照）

図 記入例



詳細な分布情報（地点情報）がある場合には、その地点に×印と番号をつけ、回答用紙に番号ごとに詳細情報を記入して下さい

回答方法の（エ：ウェブアンケート）を選択した場合

- 回答専用のウェブサイト <https://www.iqform.jp/jwrc2017choju/pc/enquete/kamosika/> にアクセスし、オンラインで回答いただきます。
 - ✓ユーザー名（chojubunpu）、パスワード（2017）でログインします（半角英数）。
 - ✓ウェブアンケートによる回答では、詳細な分布情報（地点情報）については回答できませんので、詳細な位置情報を回答いただく場合には、（ア）・（イ）・（ウ）のいずれかで回答願います。
- 既に既存の分布情報が得られた着色のあるメッシュ（捕獲・カメラ・死体等による分布確認メッシュ）になっている場所以外についてご回答下さい。
- 調査は平成 22 年度以降の最新の分布情報を対象とします。
- カモシカの追加情報がない場合も、その旨をご回答ください。
- 既存の分布情報に誤りがある場合にはその旨を回答ください。
- ウェブサイト上で示した地図ウィンドウに 5 km メッシュ毎に集計した既存の分布情報を示しております。貴市町村を地図ウィンドウの右上で検索した後、新たに追加する分布メッシュ情報をご回答ください。なお、追加の分布情報が無い場合は、その旨を回答ください。

回答方法の（オ：既存の分布情報の提供）を選択した場合

- 貴市町村におけるカモシカの捕獲位置情報、死体確認地点情報、目撃地点情報、痕跡確認地点情報について、既に取りまとめた資料（報告書、位置情報を含む EXCEL データ、shp ファイル等）を送付いただく場合、以下の注意点をご確認ください。
 - ✓平成 22 年度以降の全てのデータファイルのご提供をお願いします。報告書も可です。
 - ✓各位置情報の詳細（動物の種類、確認・調査年度、情報の種類（捕獲/死体/痕跡/目撃/その他））を明記して下さい。
 - ✓5 km メッシュより詳細な位置情報（1km メッシュ、地点情報等）の提供をお願いします。

III. 回答期限

- ・平成 29 年 12 月 1 日（金）までにご投函またはご回答下さいますようお願いいたします。
- ・郵送の場合、同封の返信用封筒に回答用紙と地図を入れ、ポストへご投函下さい。同封の封筒をご利用の場合、切手の貼付けは不要です。

IV. ご回答頂いた内容に関してお問い合わせをさせて頂くことがございますが、ご協力をお願い致します。

- ・本アンケートでお聞きした個人情報（回答者含む）については、本調査以外では使用いたしません。

ご不明な点等がありましたら、下記の電話またはメールアドレスにご連絡ください。

ご協力のほど、よろしくお願い致します。

一般財団法人 自然環境研究センター
（担当：光岡、澤邊）
〒130-8606 東京都墨田区江東橋 3-3-7
Tel: 03-6659-6331 Fax: 03-6659-6333
E-mail: jwrc2017choju@jwrc.or.jp

ヒグマ・ツキノワグマ 全国分布調査 回答用紙

この調査は、ヒグマ・ツキノワグマ（以下「クマ類」といいます）の全国的な分布を把握するために実施しています。ご担当の市町村内での生息確認状況について、ご回答ください。

1. ご担当の市町村について

都道府県： _____	区市町村： _____
担当課： _____	ご担当者： _____
電話番号： _____	E-mail： _____
記入日： 平成29年 月 日	

2. 既存の分布情報の確認

平成22年度以降の情報についてお聞きます。同封の地図(クマ類既存分布図)に誤りはありますか？

- ない
 ある

→ある場合はクマ類既存分布図の誤りのあるメッシュに斜線を引き、そのメッシュ番号（8桁）と誤りの内容（例：目撃など情報を聞いたことがない など）を以下に記入してください。

No.	メッシュ番号	誤りの内容
1		
2		
3		

3. クマ類の追加の分布情報（メッシュ情報）について

平成22年度以降の情報で、同封の地図(クマ類既存分布図)に追加する、新たな分布情報はありますか？

クマ類の新たな分布情報（メッシュ情報）は

- ない
 ある

→ある場合は同封の地図（クマ類既存分布図）の追加するメッシュに○印をつけ、メッシュの番号ごとに詳細情報を記入してください。

→追加情報を記入した地図は必ず返送してください。

4. クマ類の追加の分布情報（地点情報）について

平成22年度以降の情報で、同封した既存の分布情報に追加する、新たな分布情報のうち地点を示せる情報はありますか？

クマ類の新たな分布情報（地点情報）は

- ない
 ある

→ある場合は、その地点を同封の地図（クマ類既存分布図）に×印と番号（①、②・・・）で示し、番号ごとに詳細情報を記入してください。

→地点情報を記入した地図は必ず返送してください。

5. クマ類の分布情報提供者について

クマ類の生息情報について、今後聞き取り可能な団体、個人がありましたら連絡先をお知らせください。

--

ヒグマ・ツキノワグマ 全国分布調査 回答用紙（メッシュ情報の詳細：表面）

3. クマ類の追加の分布情報（メッシュ情報の詳細）

- ・対象期間は、平成22年度以降です。
- ・分布情報を追加するメッシュの番号ごとに1行ずつ、記入してください。
- ・メッシュ番号は、クマ類既存分布図の各メッシュに書かれている番号を記入してください。

No.	メッシュ番号	確認年	クマ類の生息について	生息の根拠について	生息情報の詳細
記入例	57403077	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input checked="" type="checkbox"/> 平成23年 <input checked="" type="checkbox"/> 平成24年 <input checked="" type="checkbox"/> 平成25年 <input checked="" type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input checked="" type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input checked="" type="checkbox"/> 目撃 <input checked="" type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input checked="" type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
1		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
2		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
3		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス

※ 欄が不足する場合には、この用紙をコピーしてご記入ください。

裏面につづきます

**ヒグマ・ツキノワグマ 全国分布調査
回答用紙（メッシュ情報の詳細：裏面）**

No.	メッシュ番号	確認年	クマ類の生息について	生息の根拠について	生息情報の詳細
5		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
6		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
7		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
8		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
9		<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成25年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成29年	<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス

※ 欄が不足する場合には、この用紙をコピーしてご記入ください。

ヒグマ・ツキノワグマ 全国分布調査 回答用紙（地点情報の詳細：表面）

4. クマ類の追加の分布情報（地点情報の詳細）

- ・対象期間は、平成22年度以降です。
- ・分布情報を追加する地点に×印と番号（①、②、…）をつけ、番号ごとに1行ずつ、記入してください。
- ・地点情報を記入した地図は必ず返送してください。

No.	番号	確認年	生息の根拠について	生息情報の詳細
記入例	①	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input checked="" type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input checked="" type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成29年 <input type="checkbox"/> 平成25年	<input type="checkbox"/> 目撃 <input checked="" type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕）	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input checked="" type="checkbox"/> オス
1	①	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成29年 <input type="checkbox"/> 平成25年	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕）	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
2	②	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成29年 <input type="checkbox"/> 平成25年	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕）	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
3	③	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成29年 <input type="checkbox"/> 平成25年	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕）	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
4	④	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成29年 <input type="checkbox"/> 平成25年	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕）	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
5	⑤	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成29年 <input type="checkbox"/> 平成25年	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕）	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
6	⑥	<input type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 平成26年 <input type="checkbox"/> 平成22年 <input type="checkbox"/> 平成27年 <input type="checkbox"/> 平成23年 <input type="checkbox"/> 平成28年 <input type="checkbox"/> 平成24年 <input type="checkbox"/> 平成29年 <input type="checkbox"/> 平成25年	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕）	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス

※ 欄が不足する場合には、この用紙をコピーしてご記入ください。

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。

問い合わせ先：自然環境研究センター 光岡、澤邊

メール：jwrc2017choju@jwrc.or.jp、電話：03-6659-6331、FAX：03-6659-6333

カモシカ 全国分布調査 回答用紙

この調査は、カモシカの全国的な分布を把握するために実施しています。

ご担当の市町村内での生息確認状況について、ご回答ください。

1. ご担当の市町村について

都道府県：	_____	区市町村：	_____
担当課：	_____	ご担当者：	_____
電話番号：	_____	E-mail：	_____
記入日：	平成29年	月	日

2. 既存の分布情報の確認

平成22年度以降の情報についてお聞きします。同封の地図(カモシカ既存分布図)に誤りはありますか？

- ない
 ある

→ある場合はカモシカ既存分布図の誤りのあるメッシュに斜線を引き、そのメッシュ番号（8桁）と誤りの内容（例：目撃など情報を聞いたことがない など）を以下に記入してください。

No.	メッシュ番号	誤りの内容
1		
2		
3		

3. カモシカの追加の分布情報（メッシュ情報）について

平成22年度以降の情報で、同封の地図(カモシカ既存分布図)に追加する、新たな分布情報はありますか？

カモシカの新たな分布情報（メッシュ情報）は

- ない
 ある

→ある場合は同封の地図（カモシカ既存分布図）の追加するメッシュに○印をつけ、メッシュの番号ごとに詳細情報を記入してください。

→追加情報を記入した地図は必ず返送してください。

4. カモシカの追加の分布情報（地点情報）について

平成22年度以降の情報で、同封した既存の分布情報に追加する、新たな分布情報のうち地点を示せる情報はありますか？

カモシカの新たな分布情報（地点情報）は

- ない
 ある

→ある場合は、その地点を同封の地図（カモシカ既存分布図）に×印と番号（①、②・・・）で示し、番号ごとに詳細情報を記入してください。

→地点情報を記入した地図は必ず返送してください。

5. カモシカの分布情報提供者について

カモシカの生息情報について、今後聞き取り可能な団体、個人がありましたら連絡先をお知らせください。

--

カモシカ 全国分布調査 回答用紙（メッシュ情報の詳細）

3. カモシカの追加の分布情報（メッシュ情報の詳細）

- ・対象期間は、平成22年度以降です。
- ・分布情報を追加するメッシュの番号ごとに1行ずつ、記入してください。
- ・メッシュ番号は、カモシカ既存分布図の各メッシュに書かれている番号を記入してください。

No.	メッシュ番号	カモシカの生息について	生息の根拠について	生息情報の詳細
記入例	57403077	<input checked="" type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input checked="" type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input checked="" type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
1		<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
2		<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
3		<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
4		<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス
5		<input type="checkbox"/> 生息している <input type="checkbox"/> 生息していると思われる	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 捕獲（錯誤捕獲含む） <input type="checkbox"/> 死体の発見 <input type="checkbox"/> 痕跡（糞・足跡・食痕） <input type="checkbox"/> 他の生息地と森林が連続 <input type="checkbox"/> 伝聞情報	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭） <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> メス <input type="checkbox"/> オス

※ 欄が不足する場合には、この用紙をコピーしてご記入ください。

裏面につづきます

カモシカ 全国分布調査 回答用紙（地点情報の詳細）

4. カモシカの追加の分布情報（地点情報の詳細）

- ・対象期間は、平成22年度以降です。
- ・分布情報を追加する地点に×印と番号（①、②、…）をつけ、番号ごとに1行ずつ、記入してください。
- ・地点情報を記入した地図は必ず返送してください。

No.	番号	カモシカの生息について	生息の根拠について	目撃情報の詳細
記入例	①	<input checked="" type="checkbox"/> 生息している	<input checked="" type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input checked="" type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣
1	①	<input type="checkbox"/> 生息している	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣
2	②	<input type="checkbox"/> 生息している	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣
3	③	<input type="checkbox"/> 生息している	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣
4	④	<input type="checkbox"/> 生息している	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣
5	⑤	<input type="checkbox"/> 生息している	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣
6	⑥	<input type="checkbox"/> 生息している	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣
7	⑦	<input type="checkbox"/> 生息している	<input type="checkbox"/> 目撃 <input type="checkbox"/> 錯誤捕獲 <input type="checkbox"/> 死体の発見	<input type="checkbox"/> 親子（複数頭）の目撃 <input type="checkbox"/> 単独の目撃 <input type="checkbox"/> 成獣 <input type="checkbox"/> 幼獣

※ 欄が不足する場合には、この用紙をコピーしてご記入ください。

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。

問い合わせ先：自然環境研究センター 光岡、澤邊

メール：jwrc2017choju@jwrc.or.jp、電話：03-6659-6331、FAX：03-6659-6333

巻末資料3 専門家ヒアリング対象者一覧

名前	所属	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
山崎晃司	東京農業大学		●	
佐藤喜和	酪農学園大学	●		
小池伸介	東京農工大学		●	
奥村栄朗	国立研究開発法人 森林総合研究所 四国支所 流域森林保全研究グループ			●
常田邦彦	自然環境研究センター			●
岸元良輔	NPO 法人信州ツキノワグマ研究会			●
三浦貴弘	自然環境研究センター			●
馬場稔	北九州市立自然史・歴史博物館			●
高柳敦	京都大学			●
東英生	ワイルドライフ ワークショップ			●
鳥居春己	奈良教育大学			●
山内貴義	岩手県			●
澤田誠吾	島根県中山間地域研究センター		●	
青井俊樹	岩手大学		●	●
間野勉	北海道立総合研究機構 環境科学研究センター	●		
山中正実	知床博物館	●		
羽澄俊裕	鳥獣保護管理プランナー		●	
安田雅俊	森林総合研究所			●
真柴茂彦	大分県文化財保護指導員			●
中園朝子	九州自然環境研究所			●
坂田拓司	熊本市立千原台高等学校			●
岩本俊孝	元宮崎大学			●
釣賀一二三	北海道立総合研究機構 環境科学研究センター	●		
赤石正男	NPO法人 南知床ヒグマ情報センター	●		
植田	札幌市役所	●		
山口拓人	栗山町役場 農林業振興グループ	●		
近藤真吾	長沼町役場 農業振興課 農政係	●		
川辺英行	旭川市役所 環境部 環境政策課	●		
坪田敏男	北海道大学 大学院獣医学研究科・環境獣医学講座・野生動物学教室	●		
下鶴倫人	北海道大学 大学院獣医学研究科・環境獣医学講座・野生動物学教室	●		
長田雅裕	標津町役場 農林水産課	●		
宇野壮春	東北野生動物保護管理センター		●	
小松(獣医師)	北秋田市職員		●	
星崎和彦	秋田県立大学 生物資源科学部 生物環境科学科		●	
江成広斗	山形大学 農学部 森林保全管理学分野		●	
深澤圭太	国立環境研究所 生物・生態系環境研究センター		●	
大槻晃太	福島県相双農林事務所、福島ニホンザルの会		●	
藤本竜輔	東北農業研究センター		●	
林光武	栃木県立博物館		●	
柳沼薫	公益財団法人 埼玉県生態系保護協会、埼玉県自然学習センター		●	
角田裕志	埼玉県環境科学国際センター		●	
鈴木聡	県立生命の星・地球博物館		●	
石原龍雄	森のふれあい館		●	
山岸氏	長岡市役所 危機管理防災本部		●	
山本麻希	長岡技術科学大学 工学部 生物機能工学専攻		●	
箕口秀夫	新潟大学 農学部 生産環境科学科		●	
野崎英吉	石川県環境部 自然環境課		●	
黒江美紗子	長野県環境保全研究所		●	
梶浦敬一	ぎふ哺乳動物研究会		●	
山端直人	三重県農業研究所		●	
坂田宏志	野生鳥獣対策連携センター		●	
西信介	鳥取県林業試験場		●	
矢吹章	岡山県ツキノワグマ研究グループ		●	
細井栄嗣	山口大学大学院創成科学研究科		●	
田戸裕之	山口県農林総合技術センター		●	
田中浩	山口県立山口博物館		●	
谷岡仁	フリーランスの野生鳥獣調査研究員		●	
金城芳典	四国自然史科学研究センター			●

名前	所属	ヒグマ	ツキノワグマ	カモシカ
山田孝樹	四国自然史科学研究センター		●	
葛西真輔	知床財団	●		
大西尚樹	森林総合研究所 本所		●	
玉谷宏夫	ピッキオ		●	
山城明日香	徳島大学 理工学研究科			●
中西安男	動物写真工房W・P・N (元わんぱくこうちアニマルランド)			●
富田靖男	三重県立博物館元館長		●	●
工藤吉倫	青森県西目屋村 産業課		●	
高田隼人	麻布大学大学院野生動物学研究室			●
須田知樹	立正大学 地球環境科学部 環境システム学科		●	
森光由樹	兵庫県立大		●	
石田健	東京大学農学部・秩父演習林		●	
森田厚	埼玉県寄居林業事務所・森林研究室		●	
津田堅之介	津田堅之介生物生態写真研究所			●
白石俊明	富山県立山カルデラ砂防博物館		●	●
山田雄作	株式会社ROOTS			●
中川恒祐	株式会社野生動物保護管理事務所		●	
大井徹	石川県立大学		●	
小金澤正昭	宇都宮大学			●

巻末資料4 都道府県及び専門家からの追加修正メッシュ一覧

鳥獣種	分布確認年度	5kmメッシュコード	5倍地域メッシュコード	追加	削除	都道府県	情報源の区分	根拠
ツキノワグマ	25	52335472	5233543	1	0	岡山県	県からの指摘	H25ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ	27	52342177	5234214	1	0	岡山県	県からの指摘	H27ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ	27	52335722	5233571	1	0	岡山県	県からの指摘	H27ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ	29	51337372	5133733	1	0	岡山県	県からの指摘	H29ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ	29	52330377	5233034	1	0	岡山県	県からの指摘	H29ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ	29	52335572	5233553	1	0	岡山県	県からの指摘	H29ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ	29	52341077	5234104	1	0	岡山県	県からの指摘	H29ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ	29	52342172	5234213	1	0	岡山県	県からの指摘	H29ツキノワグマ出没位置図(岡山県)
ツキノワグマ		51337722	5133771	0	1	岡山県	県からの指摘	H22-29にかけ出没情報なし
ツキノワグマ		52344072	5234403	0	1	岡山県	県からの指摘	H22-29にかけ出没情報なし
ツキノワグマ		52334722	5233471	0	1	岡山県	県からの指摘	H22-29にかけ出没情報なし
ツキノワグマ		52332577	5233254	0	1	岡山県	県からの指摘	H22-29にかけ出没情報なし
ツキノワグマ		52332677	5233264	0	1	岡山県	県からの指摘	H22-29にかけ出没情報なし
ツキノワグマ		52347022	5234701	0	1	岡山県	県からの指摘	H22-29にかけ出没情報なし
ツキノワグマ		52335327	5233532	0	1	岡山県	県からの指摘	H22-29にかけ出没情報なし
ヒグマ	29	64414077	6441404	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64412172	6441213	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64412122	6441211	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64412177	6441214	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64412127	6441212	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	30	64414077	6441404	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	30	64414027	6441402	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	30	64413027	6441302	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	30	64412172	6441213	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	30	64412122	6441211	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	30	64412127	6441212	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	64435772	6443573	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	64446022	6444601	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	65440077	6544004	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	65441022	6544101	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	65432722	6543271	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	65432627	6543262	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	65431622	6543161	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	28	65431577	6543154	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64436522	6443651	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64434772	6443473	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64435772	6443573	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64446022	6444601	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	64446077	6444604	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	65440077	6544004	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	65441022	6544101	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	65441027	6544102	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	65432722	6543271	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
ヒグマ	29	65431622	6543161	1	0	北海道	佐藤喜和氏	センサーカメラ
カモシカ	28	55383022		1	0	新潟県	長野康之氏	センサーカメラ
カモシカ	28	55383027		1	0	新潟県	長野康之氏	センサーカメラ
カモシカ		50341277		0	1	高知県	奥村栄朗氏	海上
カモシカ		50345572		0	1	徳島県	山城明日香氏	イノシシの可能性高い
カモシカ		58395777		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58395727		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58395727		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58405022		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58405022		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58405027		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58405027		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404072		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404077		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404077		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404027		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58405122		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404172		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404172		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404122		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404177		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404177		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404127		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404127		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404222		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		58404222		1	0	山形県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60404422		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60404322		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60404227		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60404377		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60404372		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60404277		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60404272		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405322		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405322		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405227		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405022		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405022		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している

鳥獣種	分布確認年度	5kmメッシュコード	5倍地域メッシュコード	追加	削除	都道府県	情報源の区分	根拠
カモシカ		60405077		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405077		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405072		1	0	秋田県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60405072		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60406022		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60406027		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60406077		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60406072		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60397722		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60397727		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60407022		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60407027		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60407122		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60407172		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60407077		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60407072		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		60397777		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		61400022		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		61400027		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		61400222		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		61400177		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		61400077		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している
カモシカ		61400072		1	0	青森県	江成広斗氏	現在も生息している

平成 30 年度 中大型哺乳類分布調査 調査報告書
クマ類 (ヒグマ・ツキノワグマ)・カモシカ

平成 31 年 3 月

環境省自然環境局生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1
Tel. 0555-72-6031 Fax. 0555-72-6035

業務名：平成 30 年度中大型哺乳類分布調査業務

請負者 一般財団法人自然環境研究センター
〒130-8606 東京都墨田区江東橋 3-3-7 江東橋ビル
Tel. 03-6659-6310 Fax. 03-6659-6320

リサイクル適性の表示：印刷用の紙にリサイクルできます

この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料【A ランク】のみを用いて作製しています。