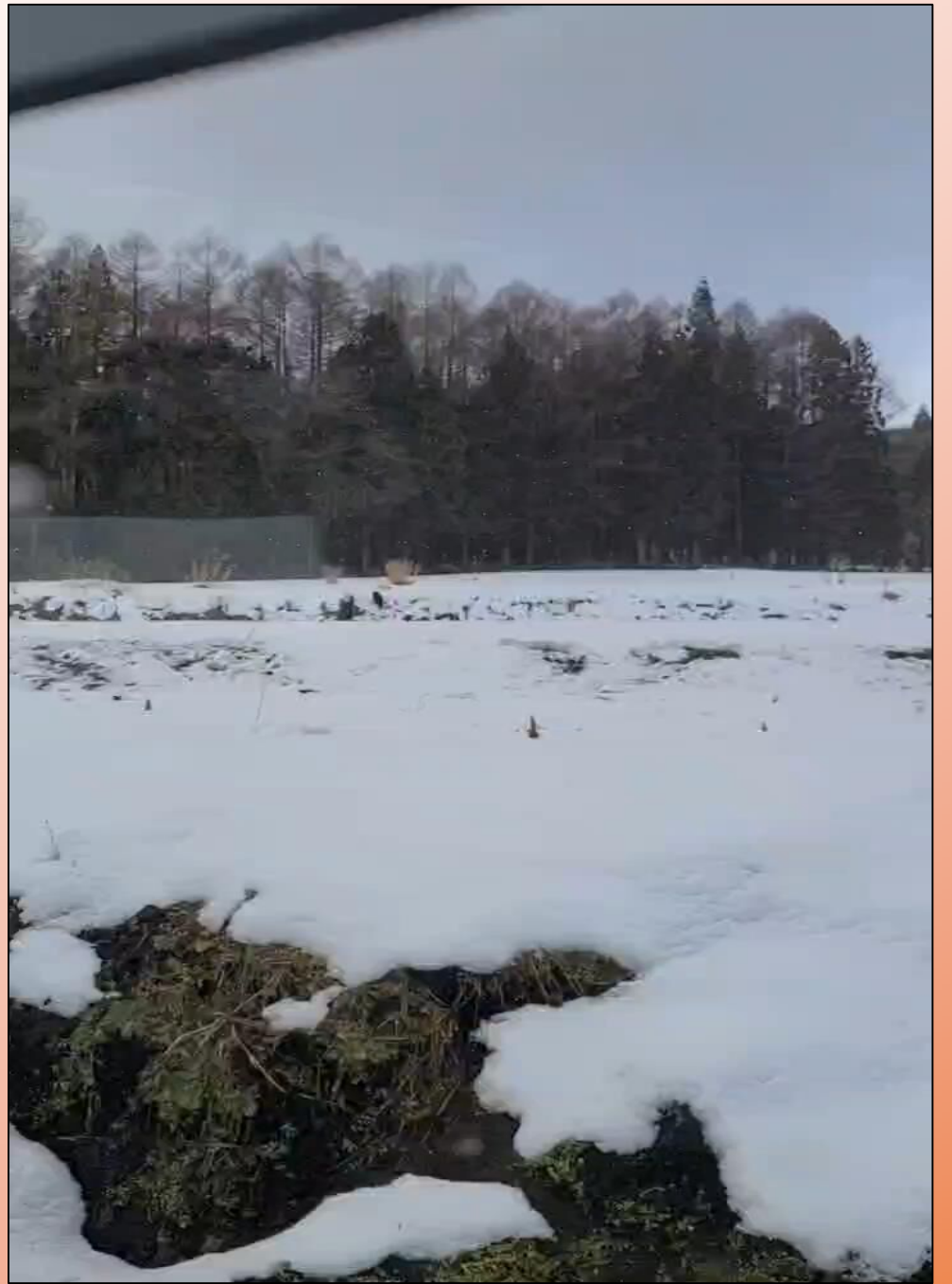


令和8年3月21日(土)

岩手県雫石町(しずくいしちょう)移住カフェ(移住セミナー)@東京
移住前に知っておきたい!クマの生態と対策!!



農林水産省 農作物野生鳥獣被害対策アドバイザー(雫石町上下水道課施設係) 谷崎 修



目次

1.ツキノワグマってどんな動物？

2.岩手県における

ツキノワグマの出没・被害状況

3.ツキノワグマの被害対策

4.ツキノワグマに会わない対策と

会ってしまったら

1.ツキノワグマってどんな動物？

ツキノワグマの生態

頭

学習能力が高い

耳

聴覚は人間よりもよい

鼻

イヌのようにわずかな
ニオイをかぎわかる

口

春は芽吹いた葉、
夏はアリやハチなどの昆虫、
秋はドングリなどの
木の実を食べる

足

時速40km以上で走る
ことができる

手

するどいツメをもつ

ツキノワグマの能力

木登り、穴ほりのために強い力もち水泳も得意

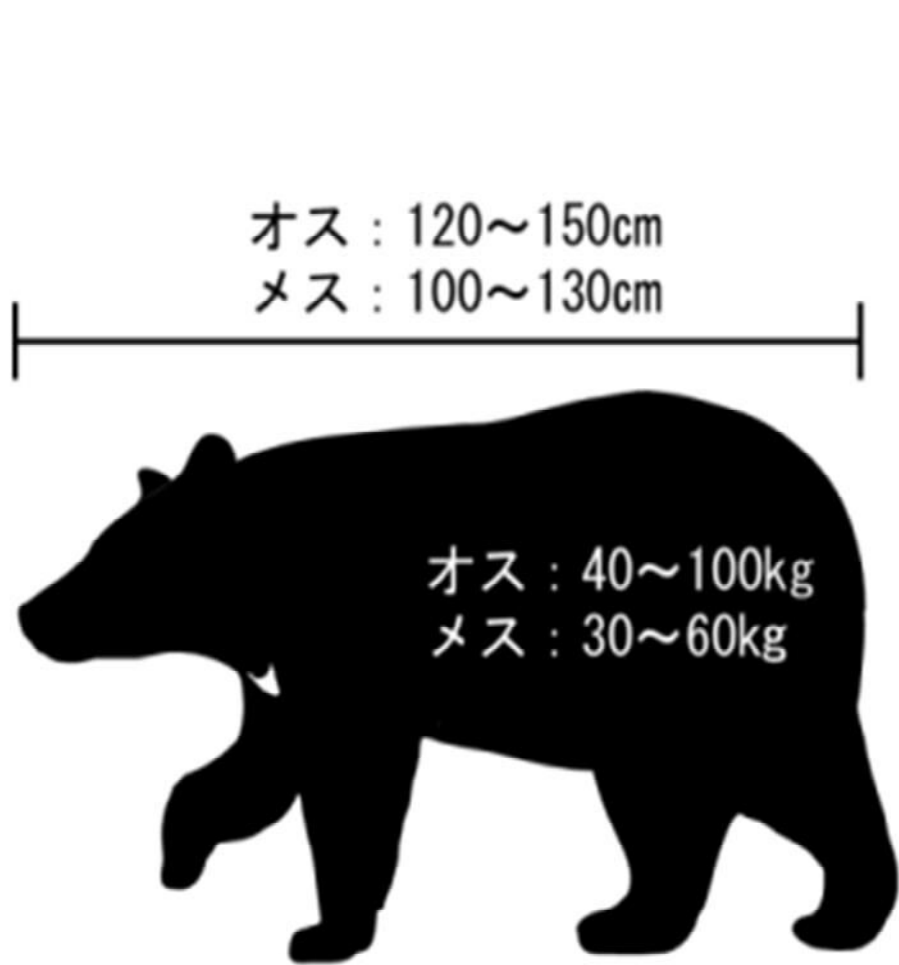
サイズ(成獣)

体長110-150cm、体重80-120kg

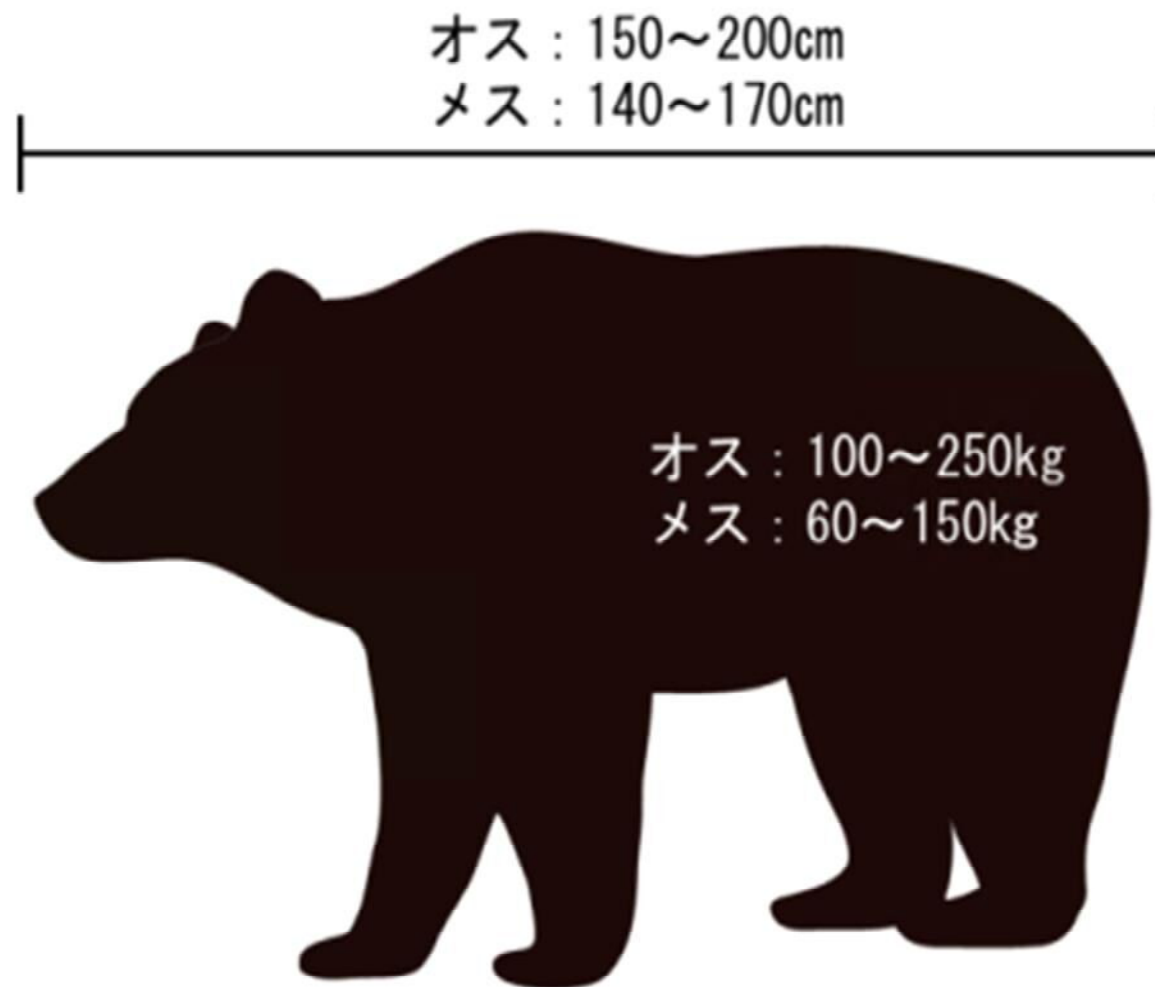
冬眠

だいたい12月~4月まで

ツキノワグマとヒグマの大きさ比較



ツキノワグマ



ヒグマ

ツキノワグマの1年のサイクル

冬眠期

11～12月頃から冬眠
冬眠中に出産

3～5月頃活動開始

冬

春

秋

夏

冬眠に向けて、
たくさんの食物を採食

初夏に繁殖期
同時期に子別れ

飽食期

繁殖・分散期

2.岩手県における ツキノワグマの出没・被害状況

岩手県のツキノワグマ出没状況

ツキノワグマ出没状況

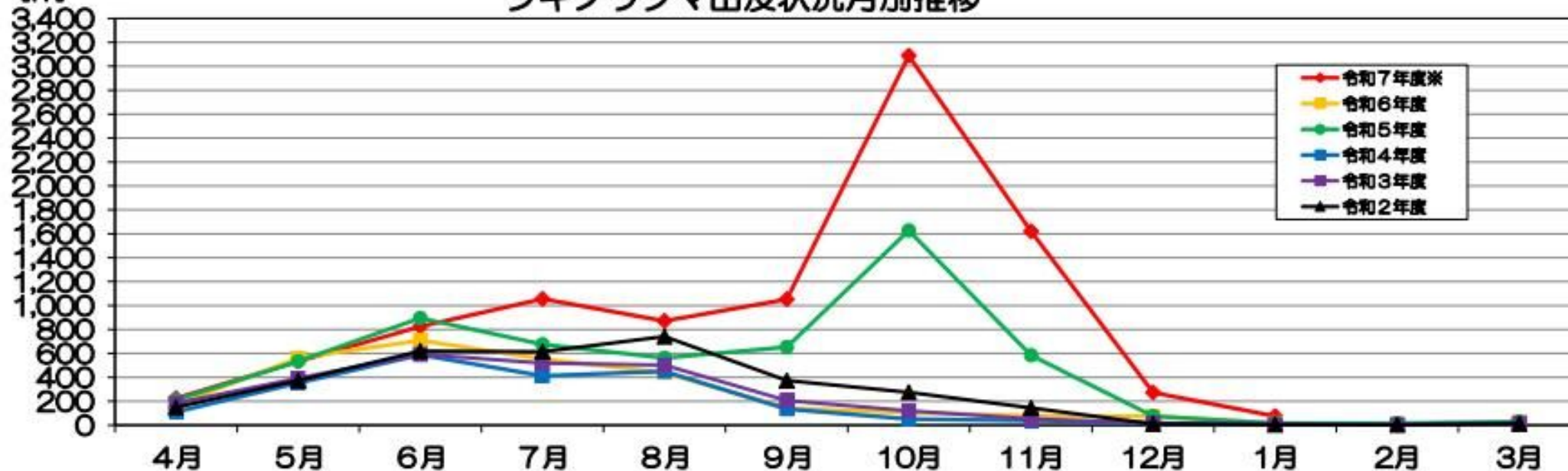
令和8年2月10日時点
[単位：件]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
令和7年度※	224	534	825	1,056	871	1,052	3,088	1,620	272	75			9,617
令和6年度	170	561	708	554	438	142	105	79	74	17	9	26	2,883
令和5年度	212	534	896	675	561	653	1,627	584	76	15	16	28	5,877
令和4年度	110	353	588	413	450	135	51	38	18	4	3	16	2,179
令和3年度	184	392	593	519	501	206	120	53	18	4	3	9	2,602
令和2年度	149	373	619	613	741	374	275	145	10	4	2	11	3,316
直近5か年の平均値	165	443	681	555	538	302	436	180	39	9	7	18	3,371

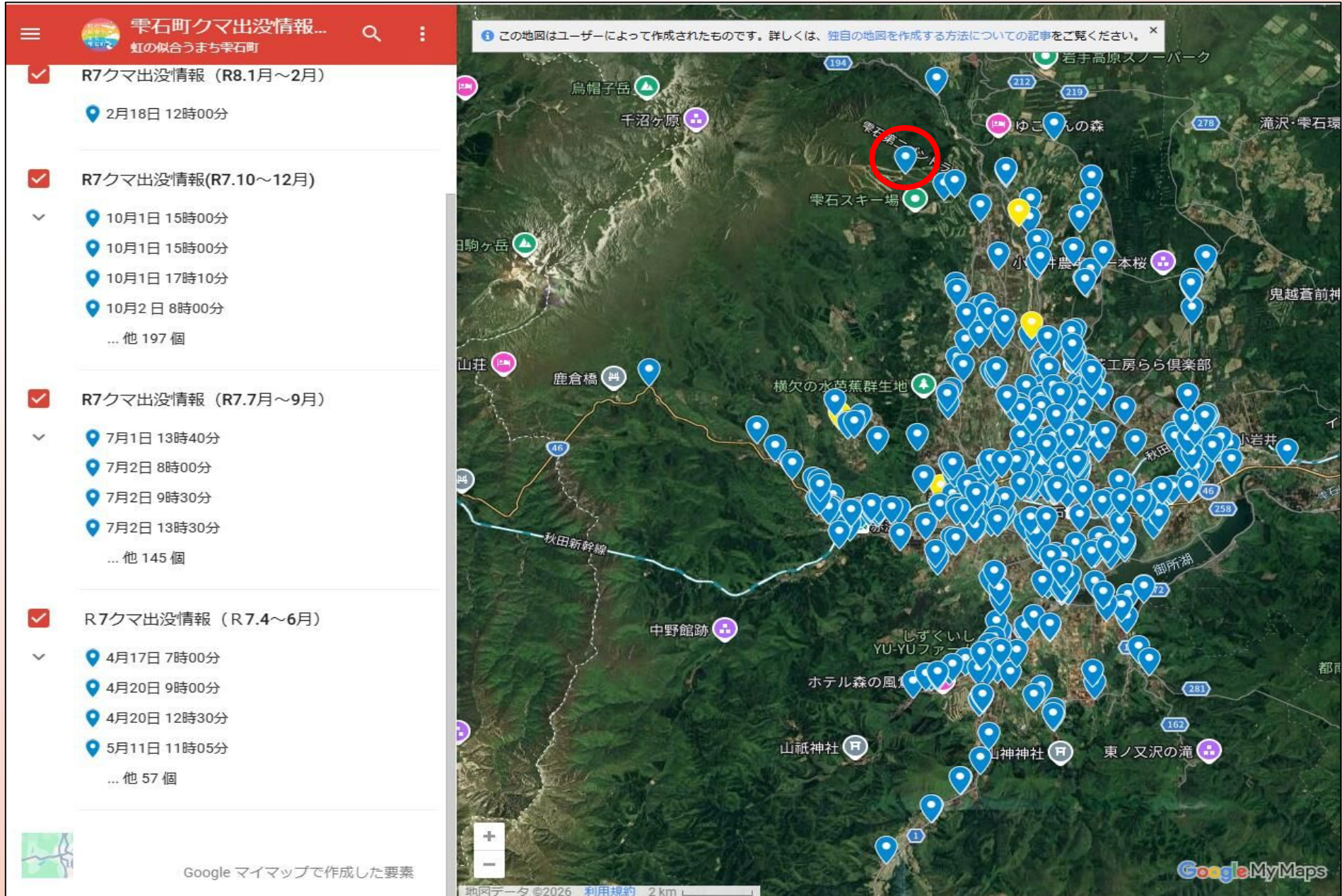
※上記出没件数には、市町村において実際に出没を確認したもののほか、県民からの目撃情報、ツキノワグマの足跡等の痕跡に基づくものなどが含まれています。(同一個体による複数の情報が計上されることもあること。)また、上記出没件数は速報値のため、市町村の報告状況によって数値が変動する場合があります。

[件]

ツキノワグマ出没状況月別推移

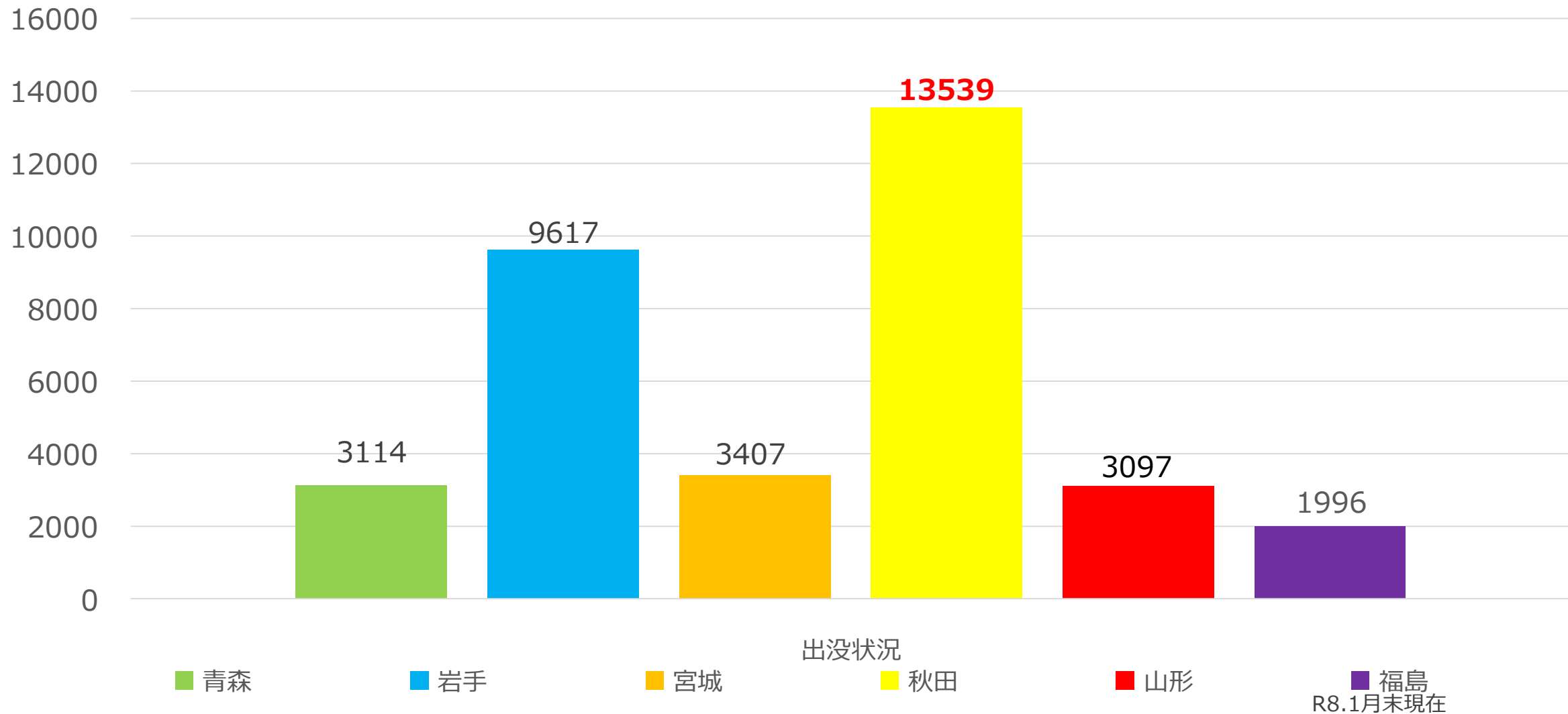


雫石町のツキノワグマ出没状況



雫石町クマ出没情報参照

令和7年度 東北のツキノワグマ出没状況



過去10年間のブナの豊凶指数

	青森県		岩手県		宮城県		秋田県		山形県	
	開花	結実	開花	結実	開花	結実	開花	結実	開花	結実
平成28年	1.4	0.5	0.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.1	0.7	0.1
平成29年	2.0	1.2	1.4	1.2	0.7	0.7	1.0	0.7	0.9	0.4
平成30年	2.0	1.2	2.8	1.8	3.0	2.5	2.2	1.7	4.0	3.9
令和元年	1.6	0.6	0.8	0.1	0.3	0.3	0.6	0.2	0.1	0.0
令和2年	3.2	2.3	1.8	1.3	1.7	0.7	2.8	2.0	0.7	0.3
令和3年	2.0	1.0	1.0	0.7	4.0	1.7	1.0	0.2	1.9	1.5
令和4年	3.8	2.9	3.3	2.7	4.0	1.3	3.7	2.8	3.4	3.1
令和5年	0.5	0.1	0.4	0.0	0.8	0.0	0.3	0.1	0.7	0.1
令和6年	3.7	3.8	3.2	2.7	3.7	4.2	2.6	2.6	3.3	2.9
令和7年	0.5		0.6		0.3		0.4		0.4	

凡例：

豊作



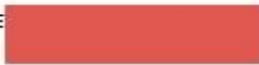
並作



凶作



大凶作



結実予測は、各調査箇所の調査結果を数値化、集計し豊凶指数を算出して、下表のとおり結実の豊凶を推測します。

豊凶指数	豊凶区分
3.5 以上	豊作
2.0 以上 3.5 未満	並作
1.0 以上 2.0 未満	凶作
1.0 未満	大凶作



ブナの開花状況調査の結果（県別内訳）令和7年度

県名	開花状況（箇所数）					開花時点の 豊凶指数	開花時点の 結実予測
	全体	部分	一部	非開花	計		
青森県	0	3	9	26	38	0.5	大凶作
岩手県	0	4	3	17	24	0.6	大凶作
宮城県	0	0	2	4	6	0.3	大凶作
秋田県	1	1	13	36	51	0.4	大凶作
山形県	1	0	3	17	21	0.4	大凶作
計	2	8	30	100	140		

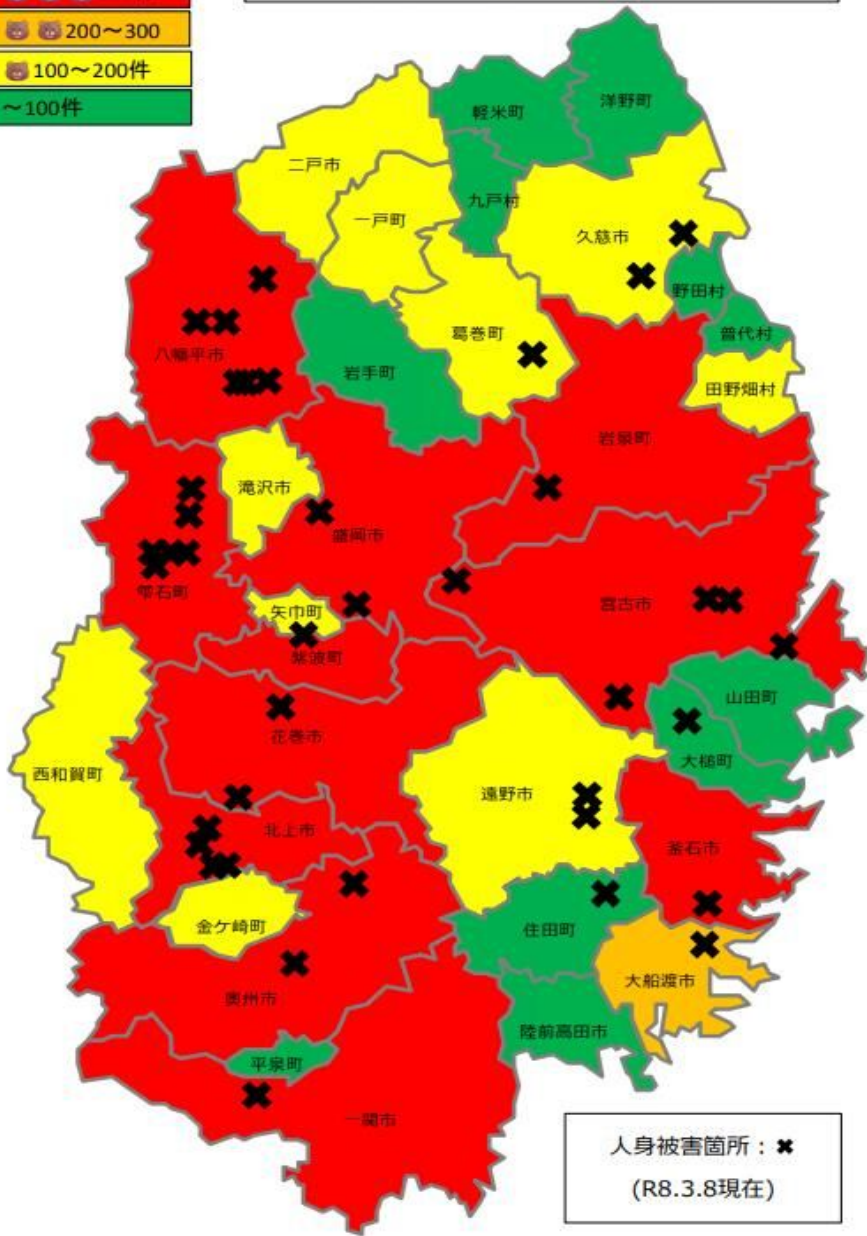
（道路損傷等による調査不実行箇所：5箇所）

結実予測は、各調査箇所の調査結果を数値化、集計し豊凶指数を算出して、下表のとおり結実の豊凶を推測します。

豊凶指数	豊凶区分
3.5 以上	豊作
2.0 以上 3.5 未満	並作
1.0 以上 2.0 未満	凶作
1.0 未満	大凶作



ツキノワグマ出没・人身被害状況



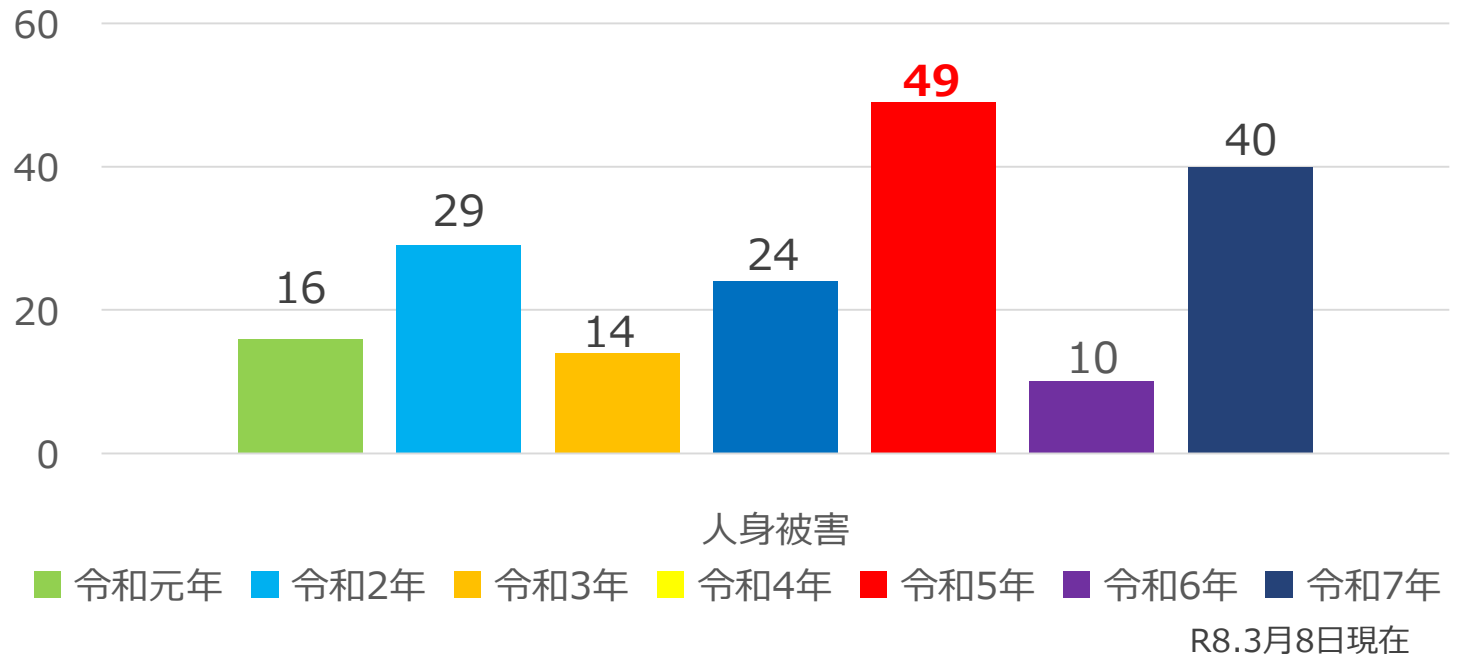
人身被害箇所：✕
(R8.3.8現在)

【農作物被害】R7ツキノワグマ管理検討委員会資料参照

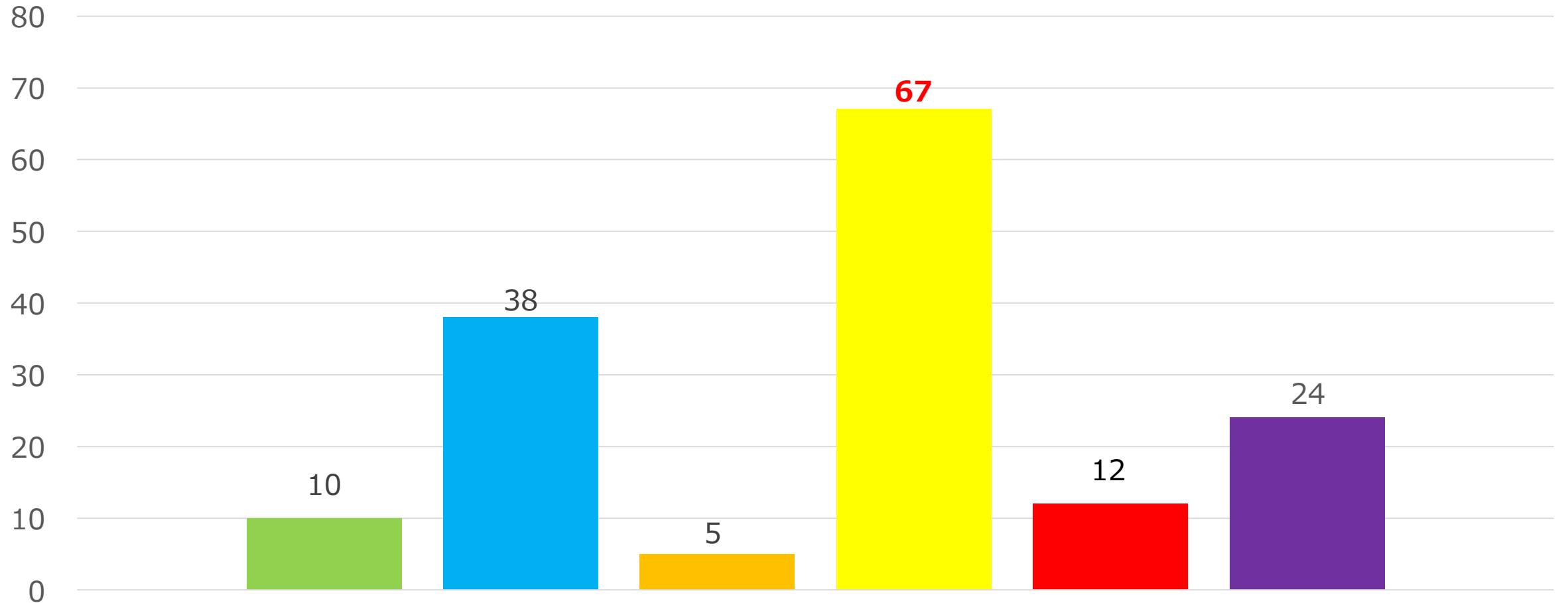
(単位：万円)

区分	R2	R3	R4	R5	R6(速報値)
水稲	537	508	300	585	407
野菜	333	309	259	496	580
果樹	2,081	1,562	1,707	6,332	1,509
飼料作物	1,846	1,718	989	2,340	767
その他	8	3	59	213	42
計	4,805	4,100	3,314	9,966	3,305

令和元年からの人身被害数



令和7年度 東北の人身被害人数



■ 青森

■ 岩手

■ 宮城

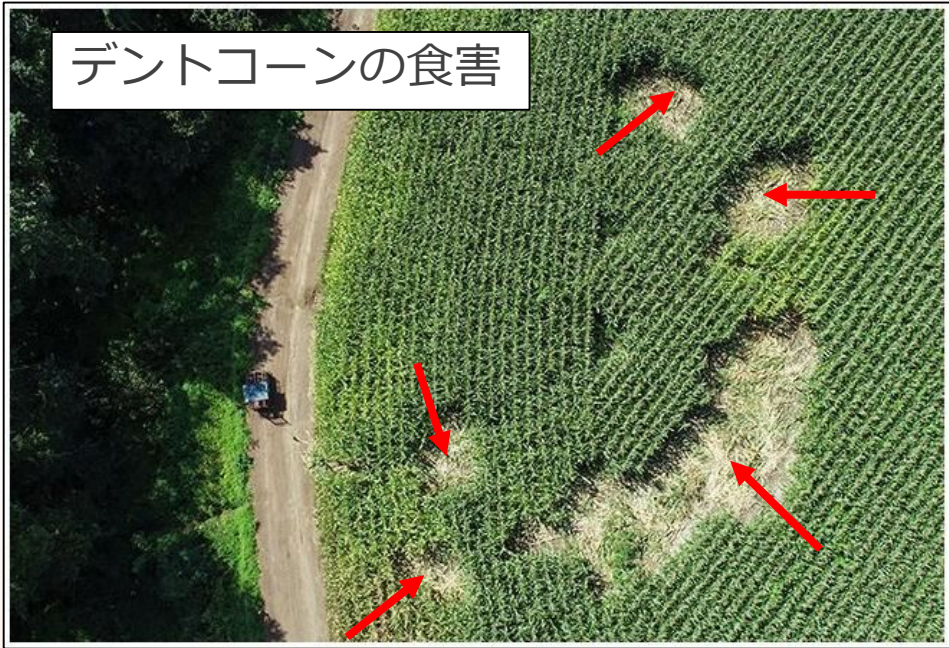
人身被害

■ 秋田

■ 山形

■ 福島

R8.1月末現在



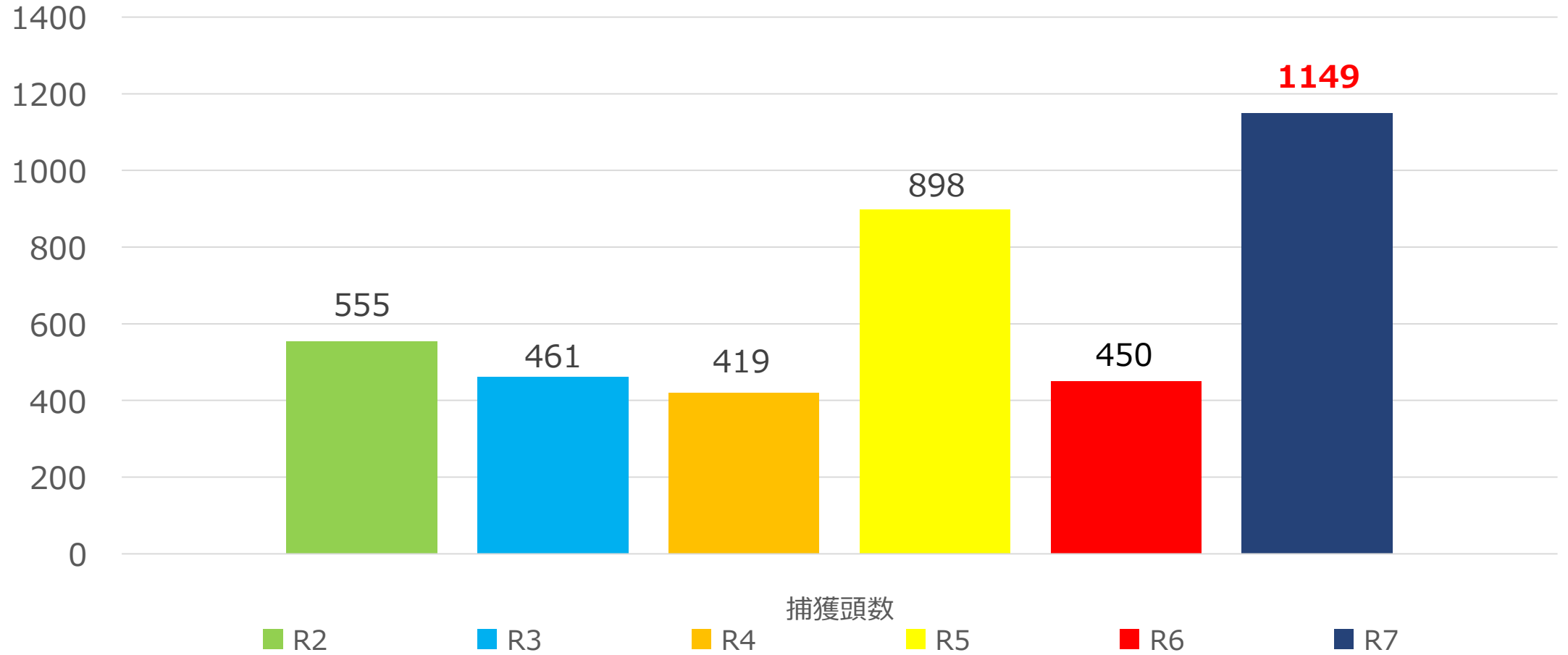


岩手・岩泉町
先月29日

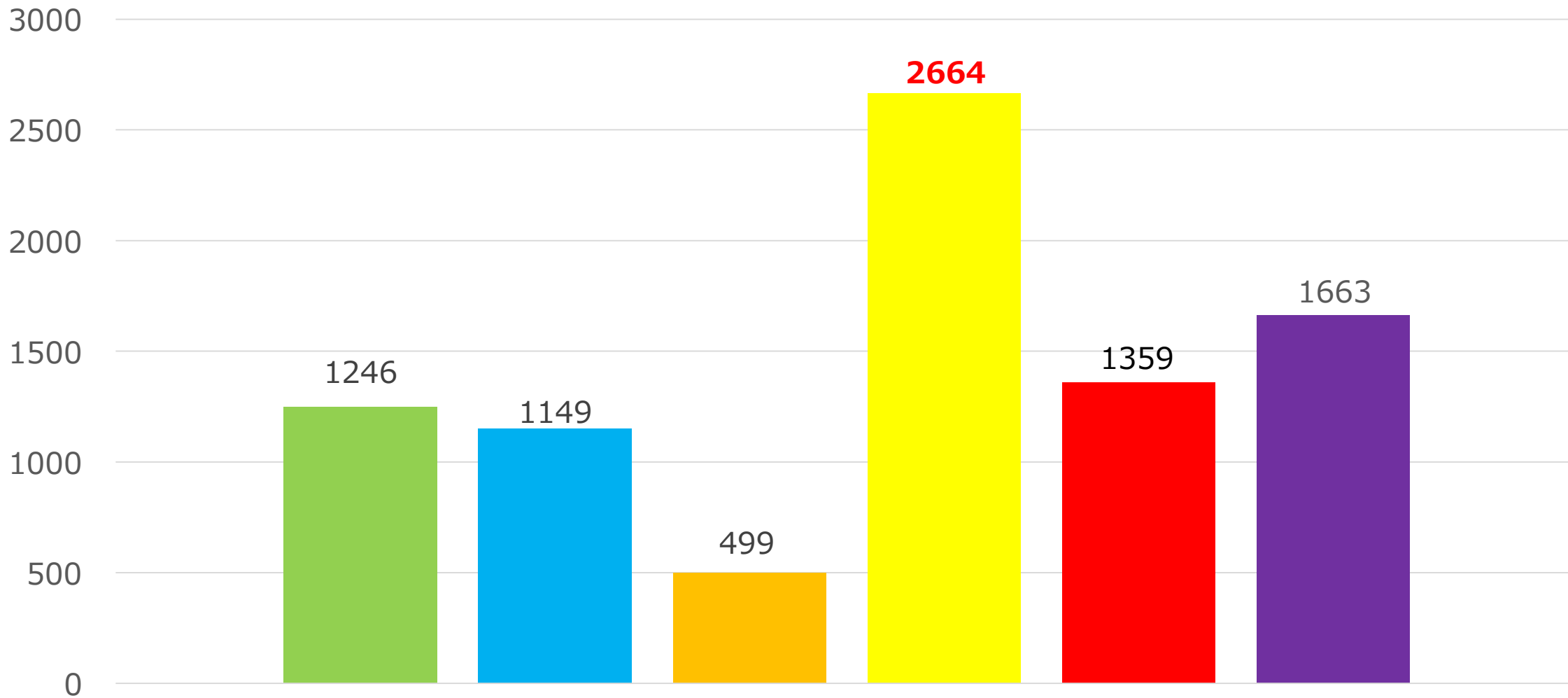
ものはいい

岩手県の捕獲状況

ツキノワグマ捕獲頭数



令和7年度 東北のツキノワグマ捕獲頭数



■ 青森

■ 岩手

■ 宮城

■ 秋田

■ 山形

■ 福島

捕獲頭数

R8.1月末現在

3. ツキノワグマの被害対策

ツキノワグマに対する被害対策

ツキノワグマから農作物や身を守るには？

①環境整備

よせつけない

②侵入防止柵
の設置

まもる

③有害捕獲

つかまえる

被害防止
個体数減

①環境整備とは？

クマが好む環境を周辺集落からなくし
クマにとって魅力が無い環境にする

その1 安心して休める場所をなくする

耕作放棄地をなくする
田畑の山際の刈払い等を行い緩衝帯を設ける

その2 エサとなるものをなくする

生ゴミ等の放置や農作物の放棄をやめる



緩衝帯のイメージ

緩衝帯設置前

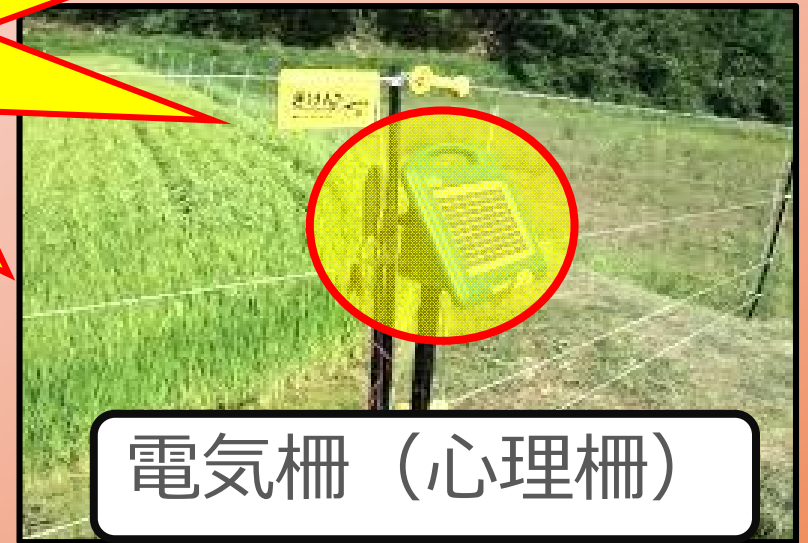
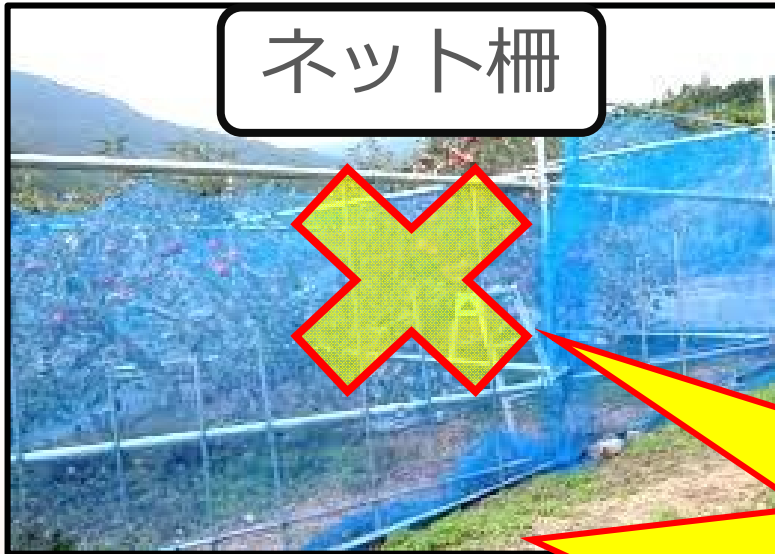


緩衝帯設置後



②侵入防止柵の設置(物理柵・心理柵)

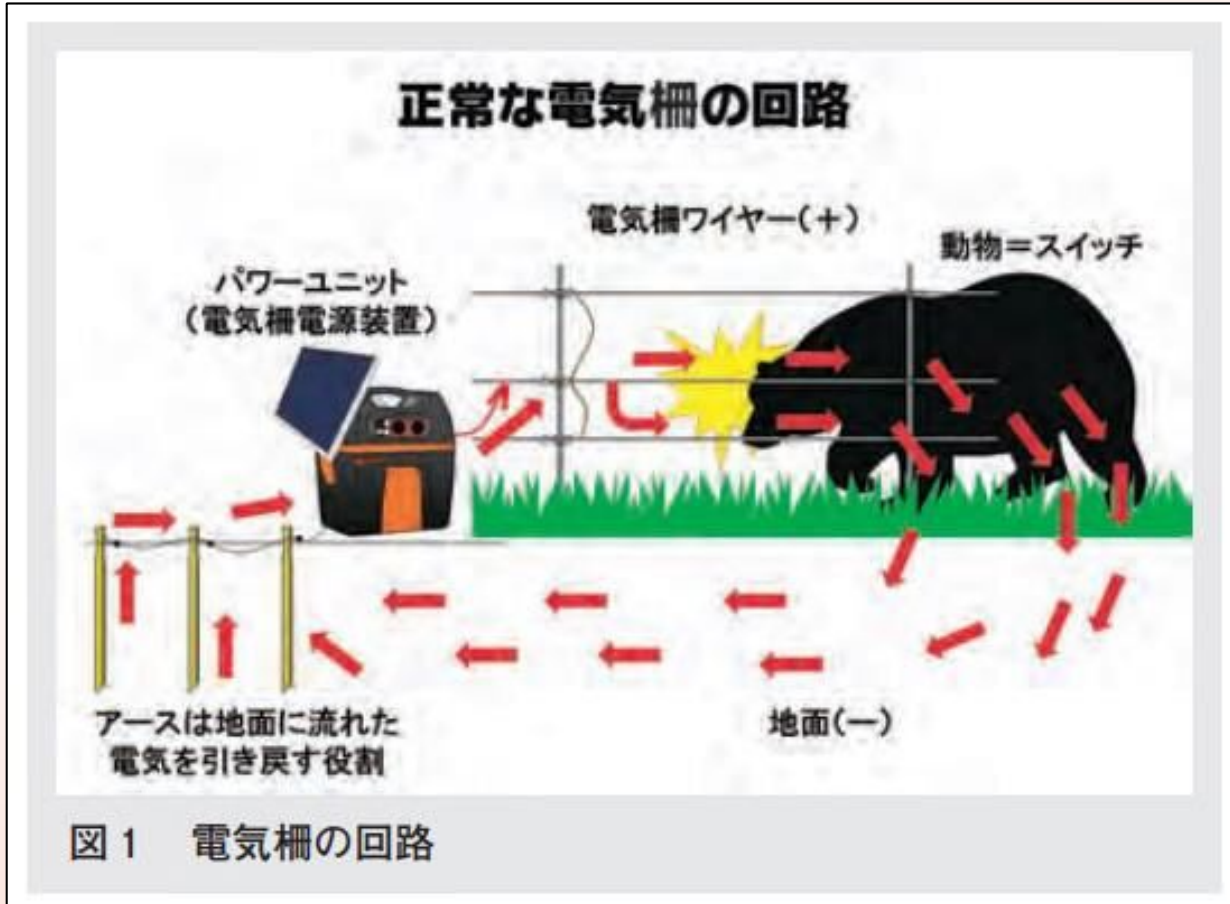
侵入防止柵の種類



クマから
農作物や身を守る！

※音や臭いや光等には最初は効果があるが慣れると効果なし

電気柵の仕組み



電気柵設置の際の注意点

- ・ 1段目の高さが重要！（地面から15～20cmでクマの鼻にヒットさせる）
- ・ 電線に草等にあたると漏電し電圧が下がるため草刈り、点検はこまめに！
- ・ アース棒は見えなくなるまで地面に埋める！
- ・ 電気柵を設置したら24時間電源を入れる！

2021/5/17 13:42:19

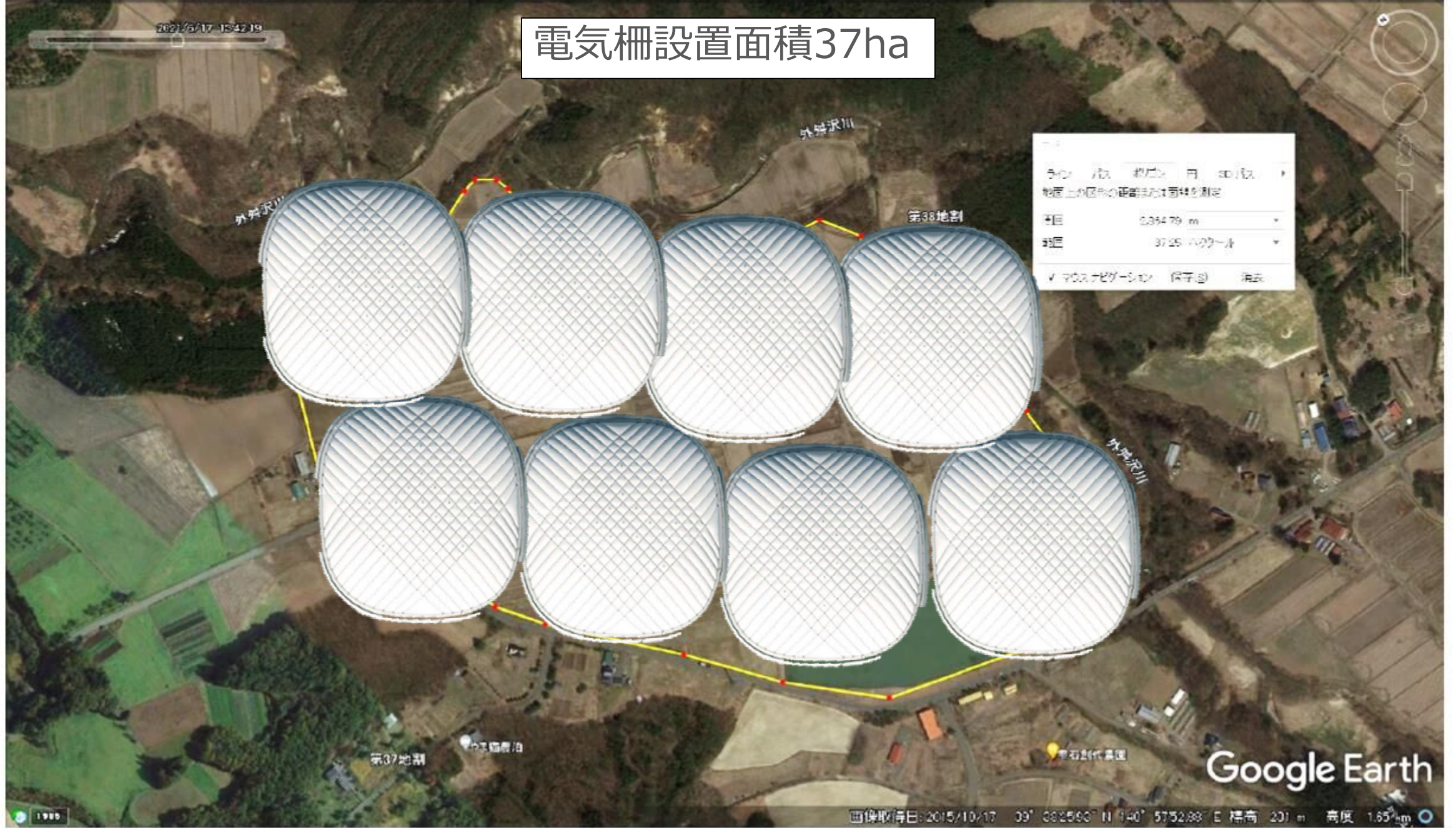
電気柵設置面積37ha

メニュー 表示 拡大 縮小 印刷 3D表示

地上上の区域の距離または面積を測定

単位	0.00479 m
項目	37.25 ハクタール

マウスでポイント (保存) 消去



電気柵を怖がる盗人クマ



③有害捕獲の実施

クマの有害捕獲の定義

- ・ 基本的には農作物に対する被害対策を講じても被害が収まらない場合に捕獲する
- ・ クマが来ているというだけでは捕獲できない
- ・ 人身被害の恐れがある場合は予察捕獲可
- ・ 捕獲には基本ドラム缶ワナ・箱罠を使用（時と場合によっては猟銃も可）

ドラム缶罠



箱罠



4. ツキノワグマに会わない対策と 会ってしまったら

クマと出会わないために

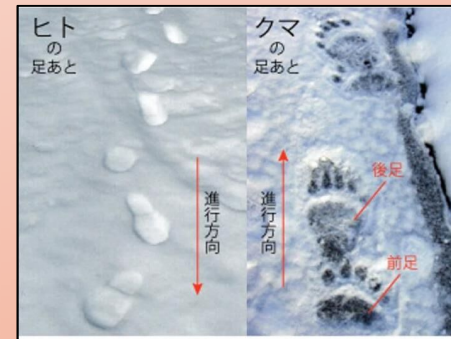


・自分の存在を知らせる

- クマ鈴やラジオなど、音の出るものを携帯しましょう
- 見通しの悪い場所や、沢沿いなど音が聞き取りにくい所では声を出したり手をたたいたりして存在を知らせましょう

・クマの生態や行動についてよく知る

- 各季節のクマの食べ物や生態を知ることによって遭遇を避けられる



・目撃・出没情報のあったところには近づかない

・クマの新しい痕跡（糞、食痕、爪痕など）があった際は十分気を付ける

・春と秋は事故も多くなる傾向にあるので特に注意する



栗の食痕跡



柿の食痕跡



ベアホーン（ガス式）

（アマゾンで3,000円位）



大音量の発報が熊や猪への警告となり、遭遇のリスクを低減します。
115デシベルの大音量で804m先まで音が届きます。
ロック機能で誤射を防ぐトップボタン（白色）を押している間だけ発報します。
熊対策だけでなく、海、山での遭難時など自身の居場所の警笛になります。
携行しやすいコンパクトな手のひらサイズです。

- 重量：80g
- サイズ：高さ12.1cm×幅6.4cm×奥行3.8cm
- 発報が届く距離：804m
- 使用可能回数：

1/4秒間の発報で約60回

1/2秒間の発報で約25回

熊よけホーン（充電式）

（アマゾンで3,000円位）



カラヒナ付

リュックやベルトに取付けられるので、ハンズフリーで外れる事なく安心に移動ができます。

USB充電式

パソコンなどで簡単充電。
USBケーブル（60cm）付。



サイズ | 約幅45×奥行90×高さ18.5mm
重量 | 約59g（カラヒナ含む）
電源 | 内蔵充電電池（USB端子充電仕様）
材質 | ABS樹脂、他
付属品 | カラヒナ、USBケーブル（60cm）各1
音圧レベル | 110dB（最大）
作動時間 | 約最大連続12時間（音量「小」・くま忌避）
充電時間 | 約2時間
入数 | 24
J A N | 4935682032956

追払い用花火 閃光雷5



原生林の熊工房で販売中
1,750円

びっくり爆音クラッカー

5個セット

熊を逃がす



1/3

✓ 持ち運びやすい

✓ 使いやすい



輪っかに指をいれて
引き金を引くだけ

2/3

びっくり爆音クラッカー実践！



クマと出会ってしまったら



- ・ **距離が離れていた場合（クマがこっちに気付いていない）**
 - ゆっくりと静かに立ち去る。
- ・ **比較的距離が近い場合（50m程度）**
 - クマから目を離さずにゆっくりと静かに後退する。森林内であれば、万が一の突進に備えてクマとの間に障害物（木など）が来るようにする。
- ・ **距離が近い場合（20m程度）**
 - クマがパニックになり突発的な攻撃をする可能性があるため、刺激しないことが大切。走ったり大声を出したりせず、クマから目を離さずゆっくりと静かに後退する。
- ・ **クマが突進してきたら（威嚇突進）**
 - 威嚇突進の場合は途中で止まり後退することが多い。落ち着いてクマとの間に障害物が来るようにゆっくりと後退する。
- ・ **クマが突進してきたら（本当の攻撃）**
 - クマスプレーを目や鼻にめがけて噴射する。クマスプレーがない場合は防御姿勢をとる。

注：子グマがいた場合は近くに必ず母グマがいます。

母グマは子グマを守るために特に攻撃的になります。

EPA認証クマ撃退スプレー (米国環境保護庁認定)



国産クマ撃退スプレー



専用ホルダーを使用した場合の 収納・取出方法

収納方法

- ① 保護フィルムを取り外す
携帯する前に製品の保護フィルムを取り外してください。
- ② ボトルホルダーにボトルを収納する
まずスプレーボトルのキャップをホルダー上部に入れ、ボトル全体をホルダーに収納します。キャップをホルダー上部に取り付けたまま、キャップを閉じてバックルで固定します。

ポイント! ホルダーにボトルを収納する際は、使用時にすぐ噴射できるように、ノズルの向きを調整してから収納してください。

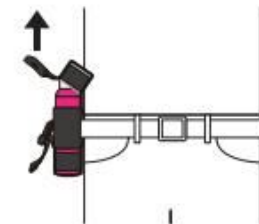


取出方法

- ① バックルを外す
キャップカバーを上を引き上げ、カバーとキャップを同時に外してください。キャップが取れずにホルダーだけが外れる様でしたら輪ゴムなどで上から押さえる事でキャップだけが外れる様に調整してください。
- ② ボトルを取り出す
キャップが外れた状態で、ボトル上部を掴んでホルダーから取り出してください。

ポイント! キャップホルダーを上げた際に、キャップが外れない場合はホルダーの上から輪ゴムなどで止める事で、キャップも一緒に外れるようになります。

追加情報 トレーニング推奨: 本製品を初めて使用する方は、使用手順と注意事項を事前に確認の上、腰ベルトや胸部ストラップに装着した状態から、速やかに取り出し、噴射準備に入るまでの練習を繰り返し行ってください。



クマ撃退スプレーの使い方



クマ撃退スプレーの屋外での射程距離



5 m

10 m

ANN
NEWS

クマ撃退スプレーの使用映像

相次ぐクマ被害 どう身を守る？
「撃退スプレー」驚きの効果とは



次へ (SHIFT+N)
17歳の少女がクマを
撃退 勇敢な行動 朗

17歳の少女がクマを撃退
勇敢な行動 朗

FNN 3946 8754 1:36

ANN
NEWS

3:22 / 5:00



理想の安全姿勢



①

首、顔、背骨を
かばって伏せる

②

リュックなどで体幹が
守れているとなお良い

③

ひっくり返されない
よう足を広げる

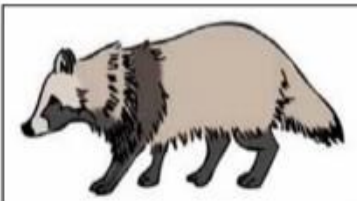
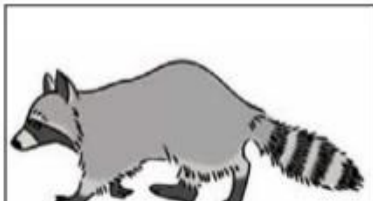


クマはクマでもついに
アライグマが . . . 



小動物の食痕の違い

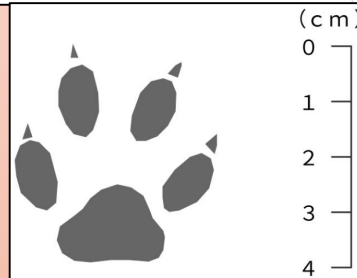
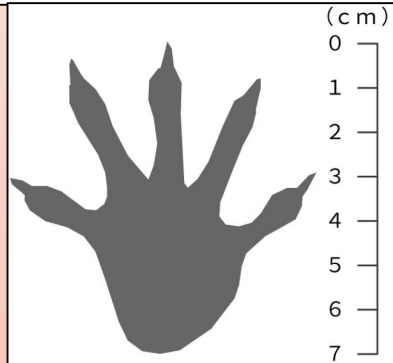
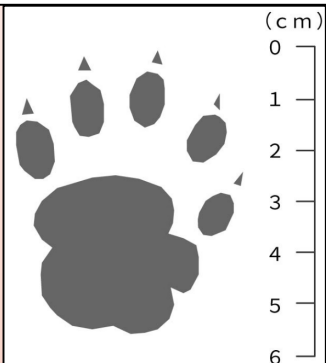
小動物の見分け方



ハクビシン

アライグマ

タヌキ



■ トウモロコシに対する被害形態



アライグマの食べ跡

茎を倒し、外皮を剥いて
きれいに食べる。



タヌキの食べ跡

アライグマと同様に茎を倒し、実を食べ
るが、土がついた部分は食べない。

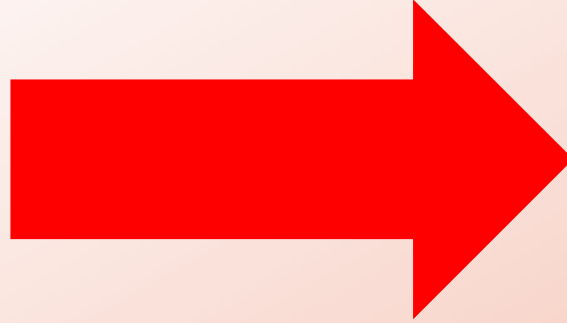


ハクビシンの食べ跡

トウモロコシの茎を斜めに倒し、実を食べる。ハ
クビシの特徴は、茎を倒さず斜めになる。



知識



意識



今年度のクマ被害は災害級



防災の敵は忘災



イノシシ目撃場所



R7.12.5 矢用 16:30頃
20頭以上のイノシシの群れ



ご清聴ありがとうございました。

