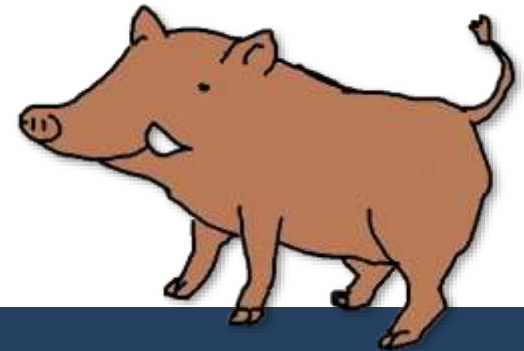


野生動物の生態と対策



かながわ鳥獣被害対策支援センター

鳥獣の生態



対策に必要な 野生鳥獣の基礎知識

～生態・行動・痕跡を知る～

鳥獣被害対策のポイント

敵（加害動物）を特定する（痕跡・調査）

敵を知る（生態・行動特性）

敵に合った対策を選んで、実行！

鳥獣対策手法は、
その動物が持つ生態によって大きく異なる



柵を設置するにも捕獲するにも、
動物の生態や機材の仕組みを理解することが必要となる

被害の相談がある鳥獣

大型哺乳類

ツキノワグマ イノシシ ニホンジカ ニホンザル

中型哺乳類

タヌキ アナグマ ハクビシン アライグマ ノウサギ

小型哺乳類

クリハリリス ネズミ モグラ コウモリ

鳥類

カラス ヒヨドリ ムクドリ スズメ カワウ サギ ドバト

ニホンザル

体重

オス 8.5-13.5kg

メス 6.3-11.7kg

頭胴長

オス 55.5-63cm

メス 51.1-56.8cm

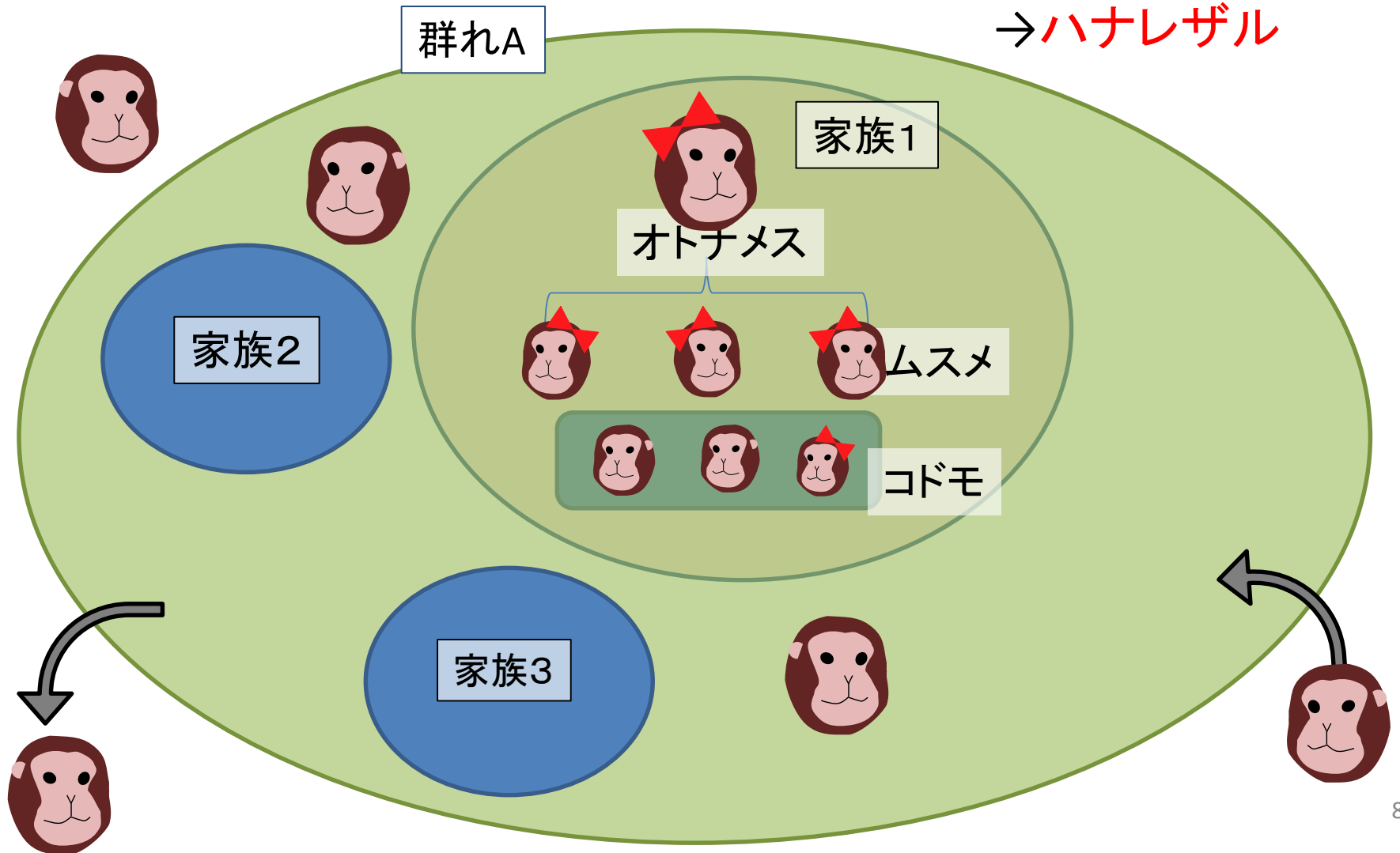


群れのしくみ

ハナレザル

- ボスザルはいない。
- 群れの中心は複数のオトナメス。
- メスは一生を生まれたむれで過ごす。
- オスは4～6歳程度で群れを離れる。

→ハナレザル



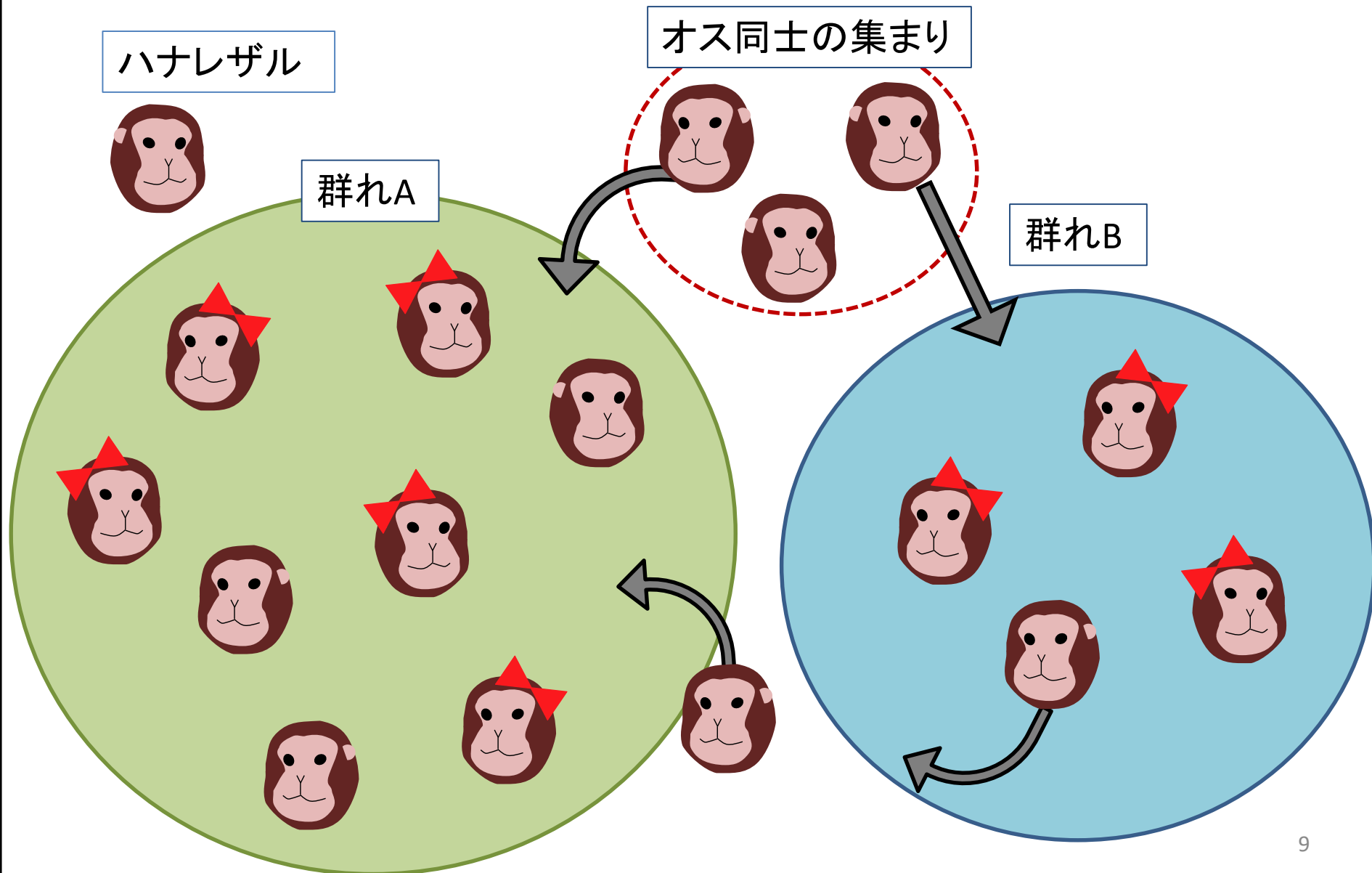
群れのしくみ

ハナレザル

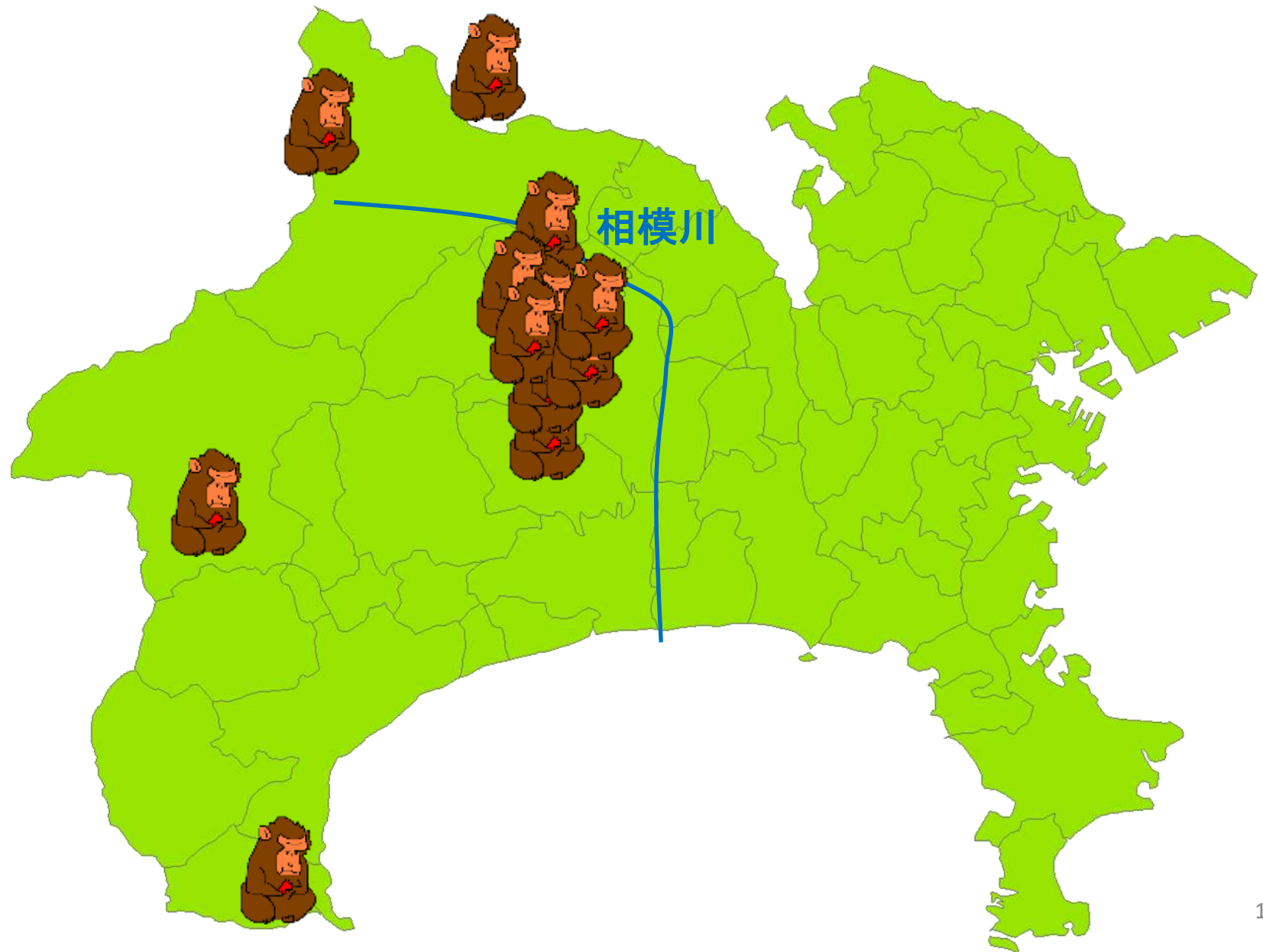
群れA

オス同士の集まり

群れB



県内の生息状況



イノシシ



体重

50 ～ 100kg

体高

60 ～ 90cm

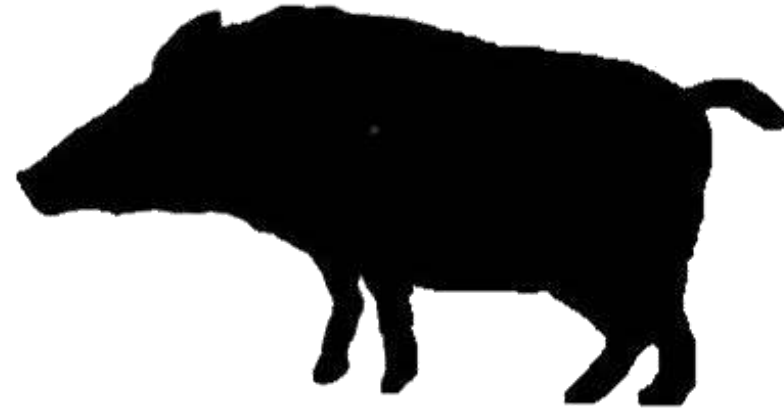
全長

100 ～ 150cm



イノシシってどんな動物？

- 雑食性。季節ごとに変わる。
- 母系グループで生活。
- 基本的にオスは単独行動。
- 昼夜を問わず活動。
- 交尾期は12～2月、出産期は4～6月、**最初の子育てに失敗すると秋頃に出産可能**になる。
- とても**臆病で警戒心が高い**が安全な場所では**大胆**な行動をする。

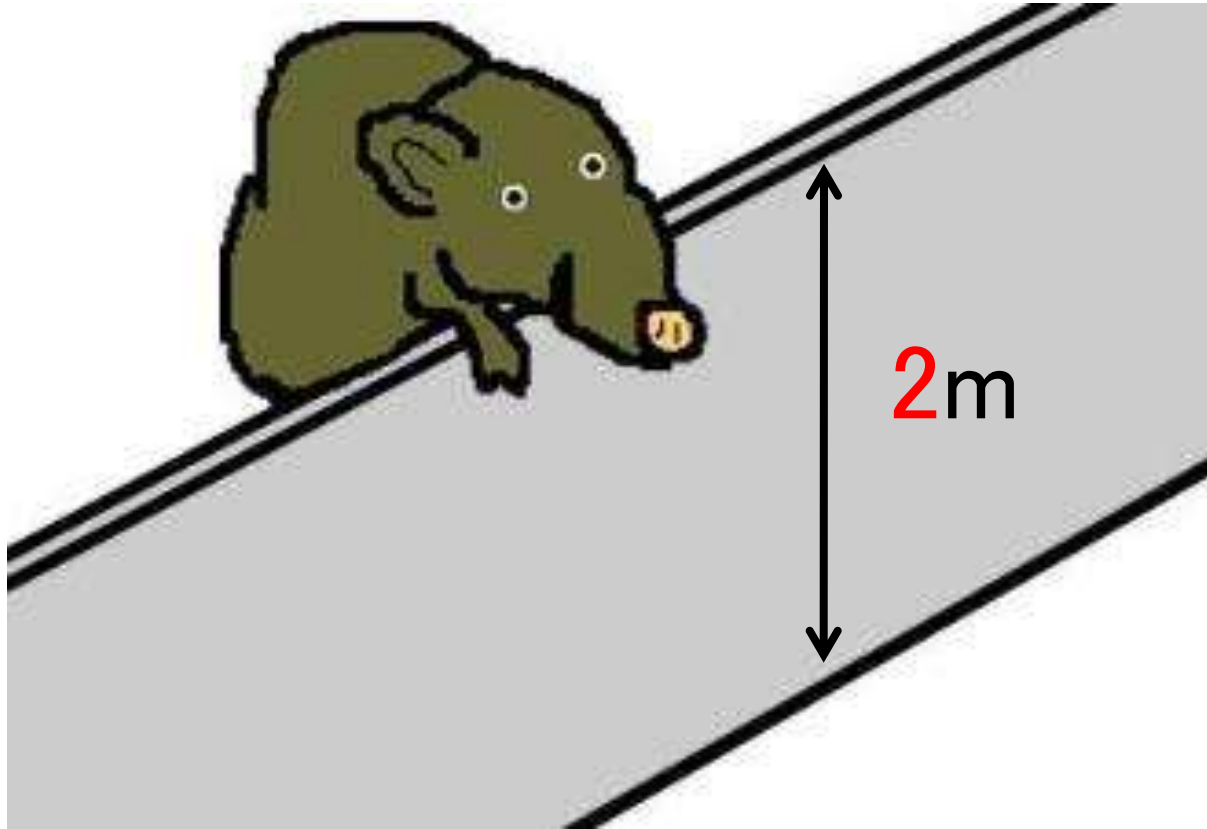


イノシシの繁殖力

- 初産：早くて2歳
- 妊娠率：ほぼ100%
- 産仔数：4～5頭
- 年1回出産。
⇒子が死ぬと秋に産む
- 0歳死亡率50%



イノシシの身体能力①

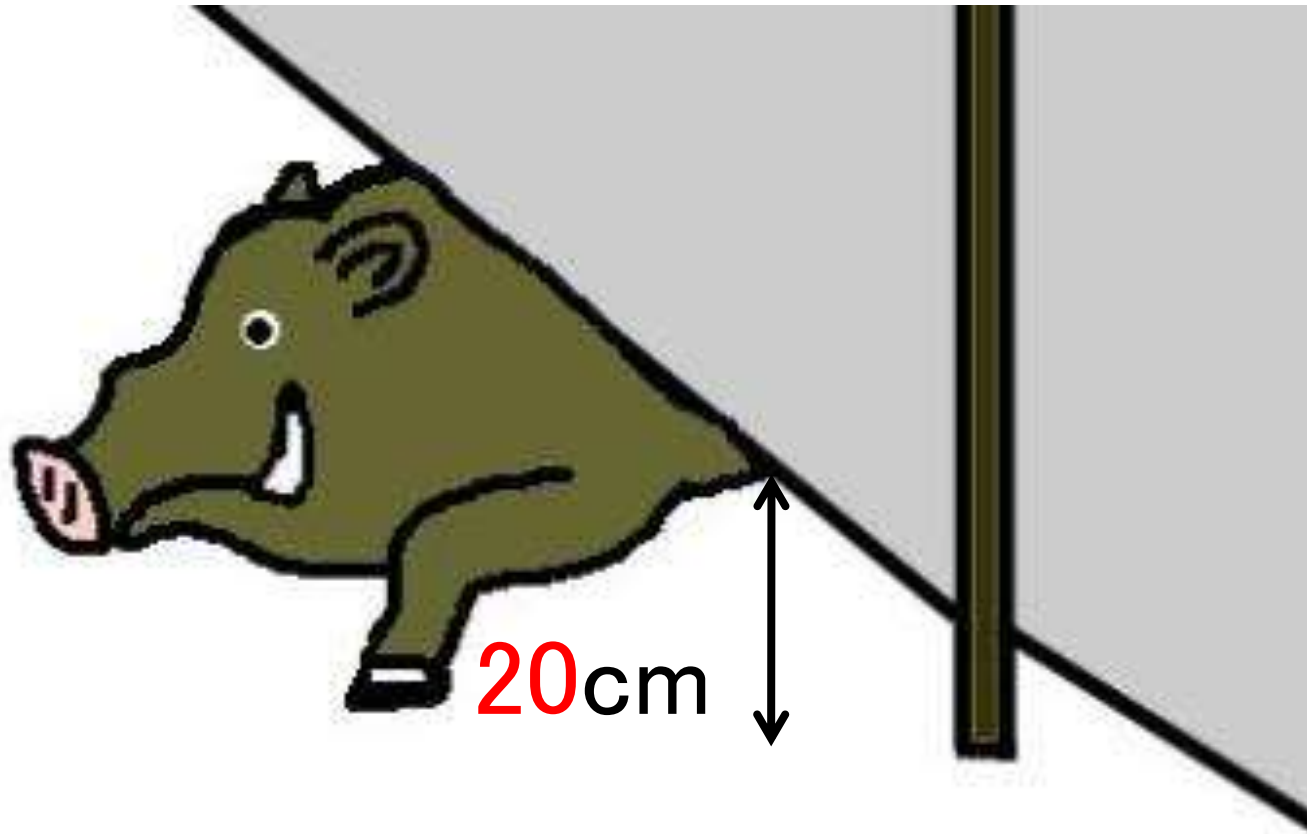


- 足をかければ2mの高さも登る
- 足をかけなくても1mは飛び越えられる。
- 急斜面だからと安心してはいけない。



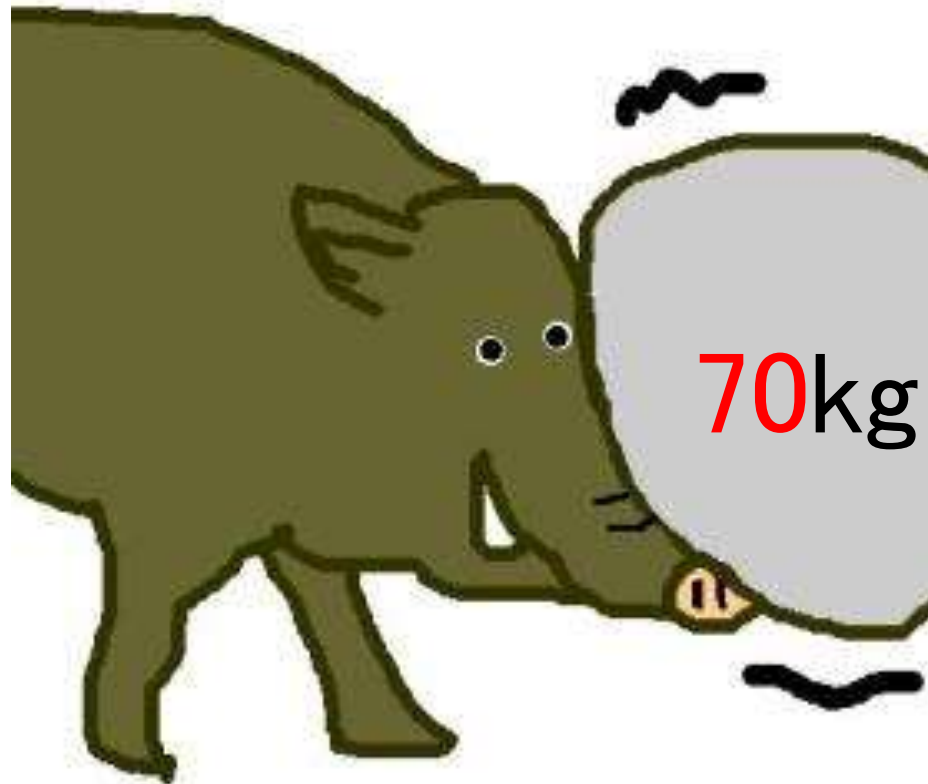
イノシシが駆け上がった痕跡が残るコンクリート法面

イノシシの身体能力②



- 20cmの隙間なら潜れる。
- 柵と地面の隙間や穴に注意！

イノシシの身体能力③



- 70kgほどの石なら動かせる。
- 人が一人で動かせるようなものは障害物にならない。

イノシシ 足跡



太い
湾曲している



ニホンジカ



体重

オス40-80kg

メス25-50kg

体高

60-130cm

全長

90-160cm

シカってどんな動物？

- 草食性。
- オスにのみ角があり、1年毎に生え変わる。
- 母娘の2、3頭で行動、オスは単独行動。
- 9月下旬～11月は繁殖期となりハーレムを形成。
- 主に夜行性だが、時おり日中も行動する。
- 林縁部や開放部を好む。
- 縄張りがなく、餌を求めて季節移動。
- 1歳で性成熟
- 2歳になるとほぼすべてのメスが妊娠。

何でも食べる

食べる植物の種類は1千種を超える。
新芽から落ち葉、樹皮までも食べる。



<堀野真一撮影>

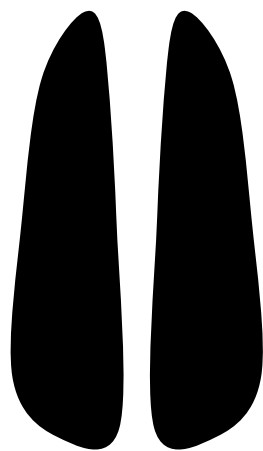


シカの繁殖力

- ・1産1仔
- ・毎年産む
- ・初産:2歳。早くて1歳。
- ・妊娠率:ほぼ100%



シカ
足跡



細い
まっすぐ



シカとイノシシの足跡の違い



シカ



イノシシ

中型哺乳類





タヌキ



アナグマ



アライグマ



ハクビシン



イヌ科



イタチ科

中型獣類の見分け方



アライグマ科



ジャコウネコ科





中型哺乳類の足跡の違い

タヌキ



アナグマ



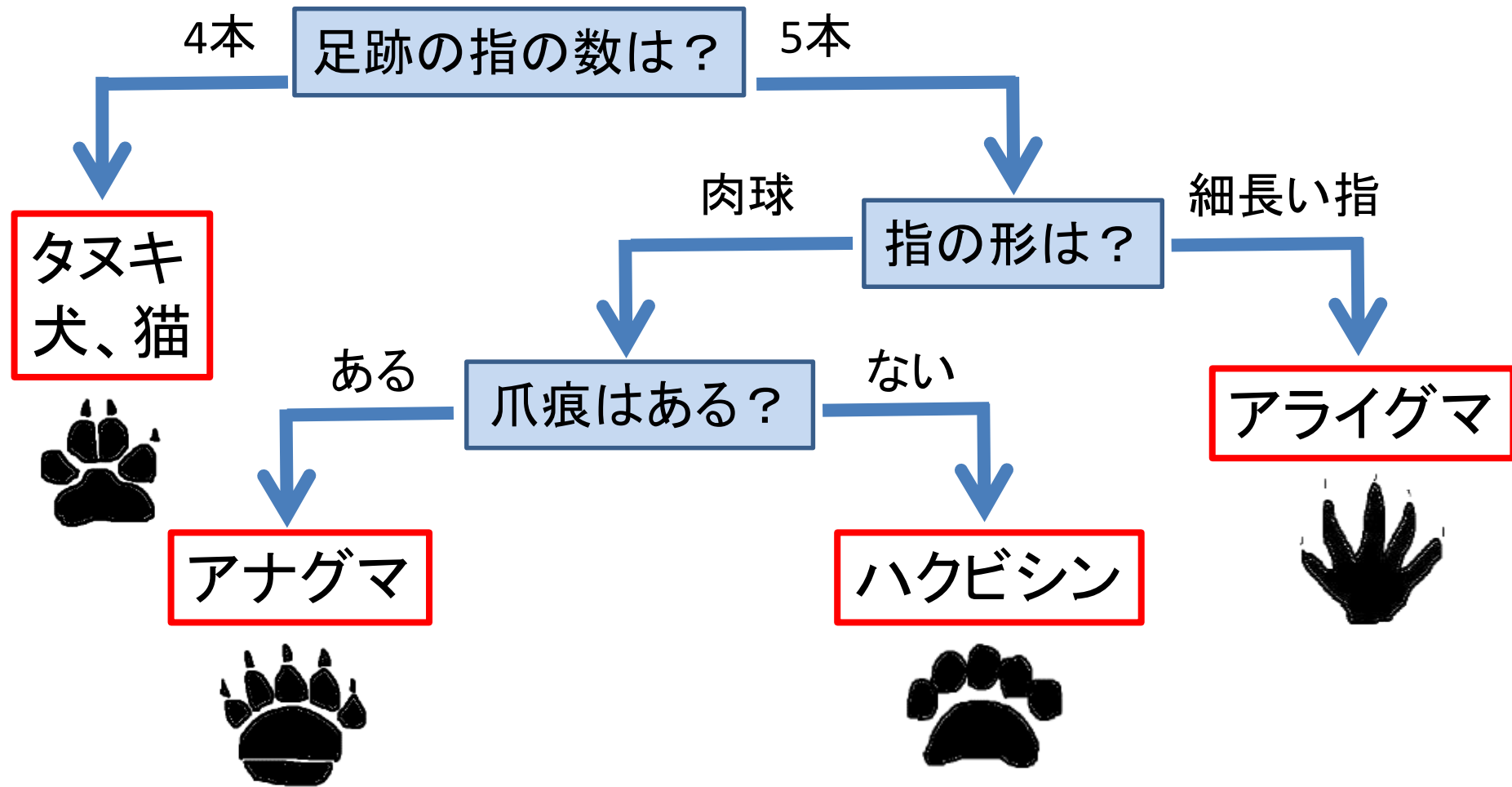
ハクビシン



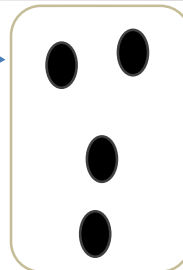
アライグマ



動物の足跡を見つけたとき

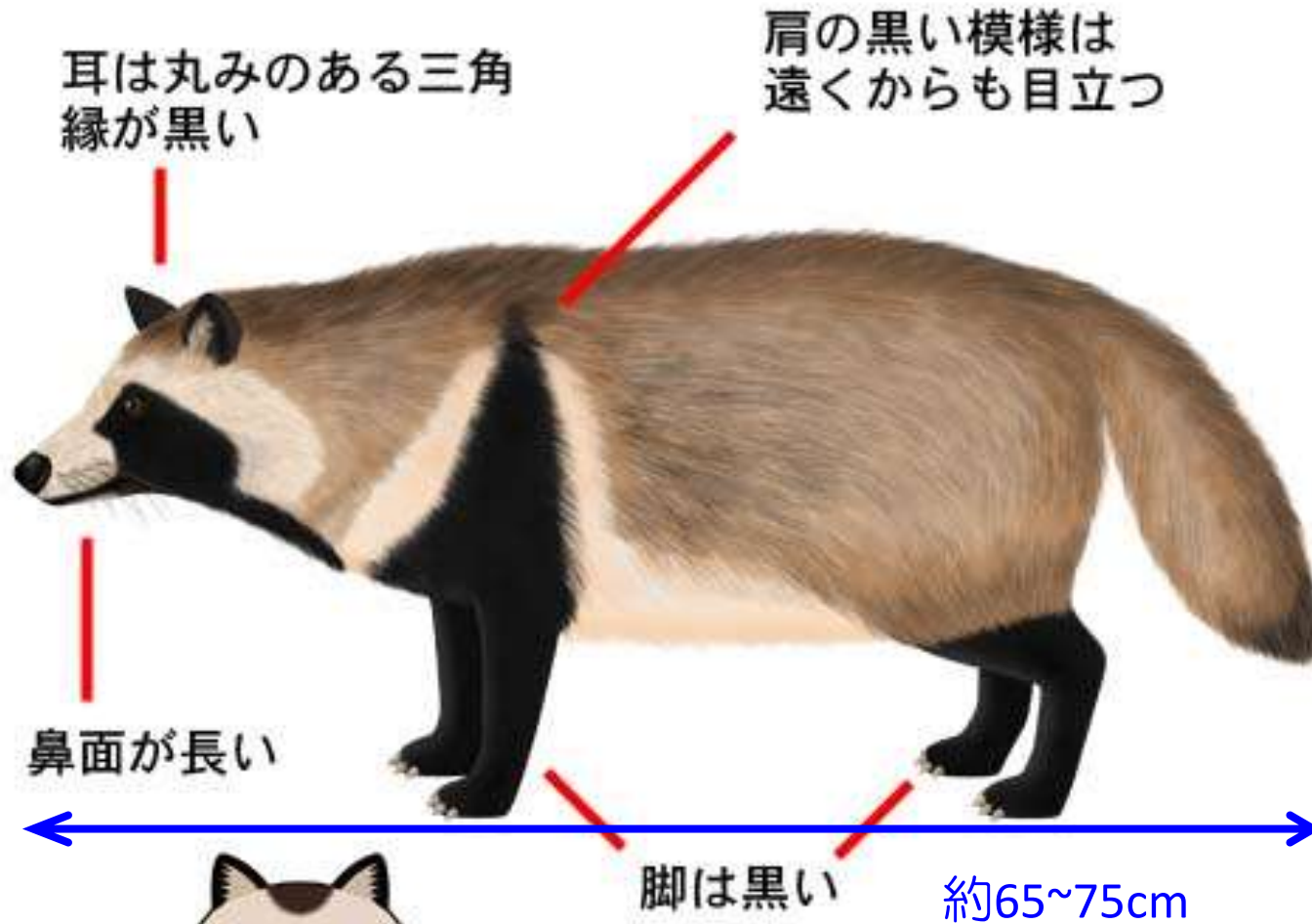


畑を横断するようについているこの足跡
「ケン、ケン、パツ」の形が特徴的です。
この足跡の正体は『**ノウサギ**』です！



タヌキ

©Takumi, 2008



顔の黒模様は
左右つながっていない

体重

オス: 2.5~7.0kg

メス: 2.5~6.3kg

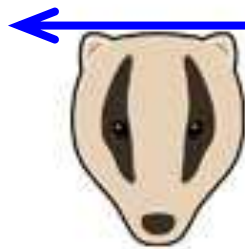
タヌキのため糞



アナグマ

©Takumi, 2008

顔の黒模様は
目の周辺だけ



ツメが鋭い

脚は短い

約60～65cm

体重

オス: 5.0～11.2kg

メス: 3.6～9.2kg



糞



ハクビシン

©Takumi, 2008-2011

頭胴長はタヌキや
ネコと同じぐらい



顔の真ん中に
白い線

● 淡色型



90~110cm

胴長短足

尾が長い

体重

オス: 1.9~5.17kg

メス: 1.21~5.48kg

ハクビシンの運動能力

- ◆ しなやかボディで、通り抜け
- ◆ 優れたバランスで、綱渡り



写真提供：加瀬ちひろ（麻布大学）

通り抜け実験結果

- ・ 直径9cmの円形
 - ・ 6×12 cmの長方形
 - ・ 8×8 cmの正方形
- の隙間を通り抜けできた。

跳躍力実験結果

120cm
ジャンプしてよじ登れた

参考資料：最新の動物行動学に基づいた動物に農作物被害の総合対策

アライグマ

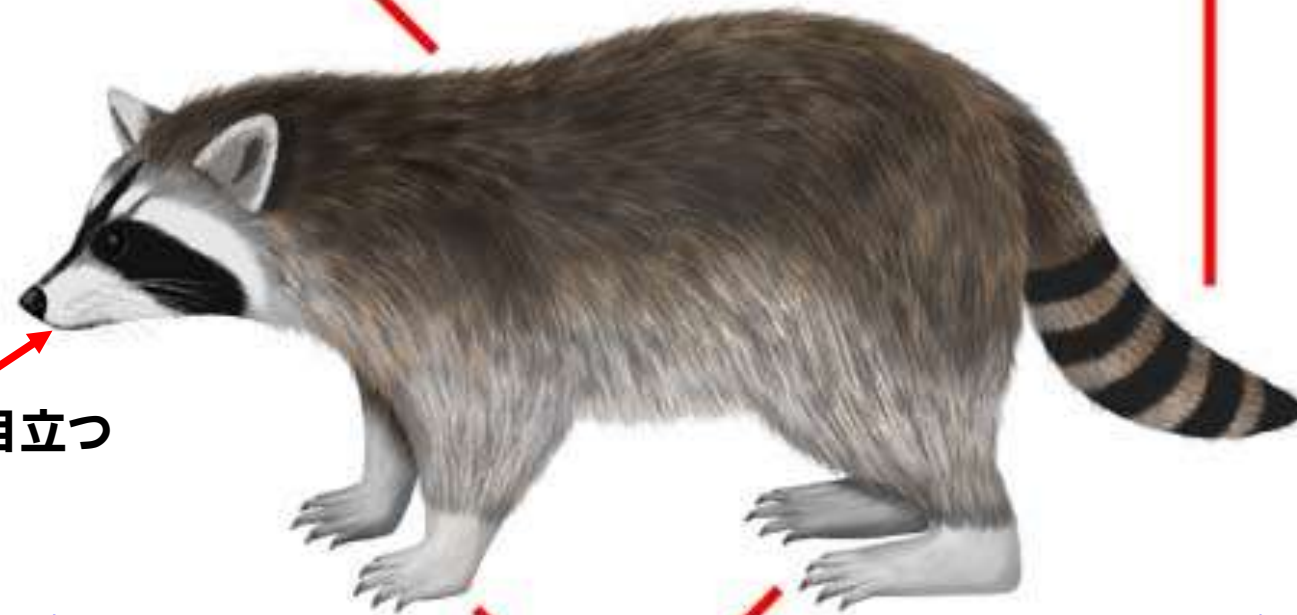
特定外来生物

©Takumi, 2008

体は灰色

尾にリング模様がある

白いヒゲが目立つ



タヌキに比べると
短足に見える

60~100cm

体重

オス: 4.1~11.2kg

メス: 3.5~10.2kg



顔の黒模様は
左右つながっていることが多い

アライグマ



- 外来生物法に指定される
- 「**特定外来生物**」…~~輸入・運搬・飼育・放出・保管・譲渡~~

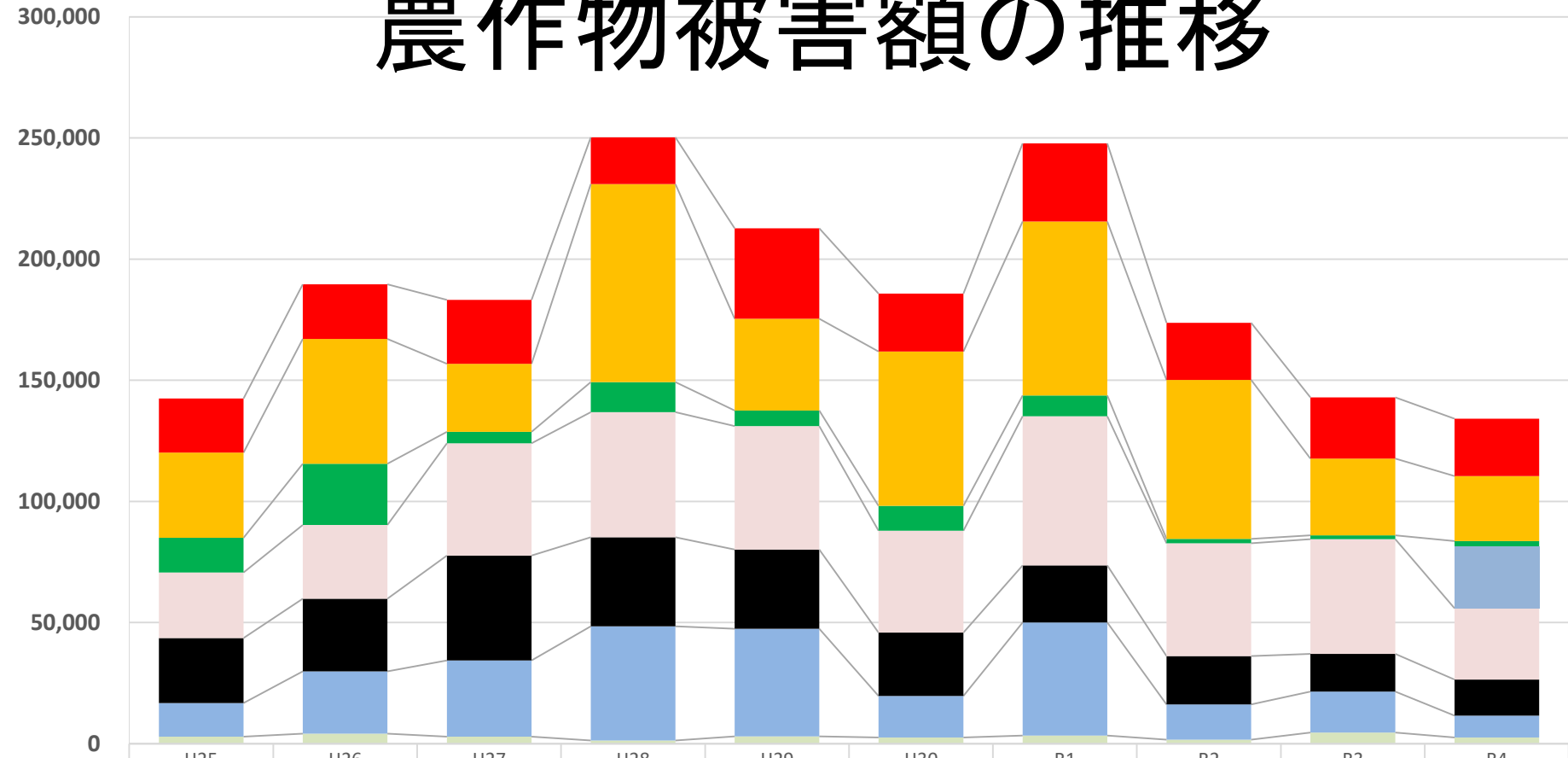
アライグマの生態

- 雑食性。
- アメリカやカナダが原産。
- 夜行性で水辺を好む。
- 春の出産が多いが神奈川県では2～10月と長い期間で確認されている。妊娠期間は2ヶ月。
- 屋根裏に住み着き糞尿被害を及ぼす。
- 人の手のような5本指で手先が器用。物を掴むことができる。



単位:千円

農作物被害額の推移



シカ	22,355	22,592	26,336	19,215	37,354	23,962	32,307	23,634	25,254	23,691
イノシシ	35,145	51,488	28,123	81,794	37,827	63,652	71,726	65,587	31,751	26,846
サル	14,327	25,208	4,759	12,390	6,441	10,289	8,667	1,793	1,583	2,158
アライグマ										25,583
その他獣類	27,018	30,432	46,298	51,612	50,950	42,082	61,514	46,559	47,284	29,442
カラス	26,840	30,055	43,239	36,749	32,676	26,105	23,528	19,911	15,604	14,841
ヒヨドリ	13,914	25,650	31,468	47,140	44,417	17,140	46,694	14,560	16,906	9,044
その他鳥類	2,864	4,183	2,949	1,354	3,058	2,561	3,364	1,694	4,570	2,546
合計	142,464	189,608	183,173	250,253	212,721	185,791	247,800	173,738	142,950	134,150