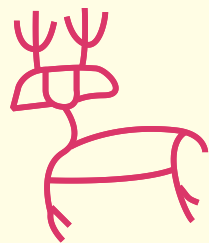


平成29年度岡山県 獣害対策のための集落アンケート

集計結果概要



エーマック
合同会社AMAC

浅田正彦

目的と方法



アンケートの目的

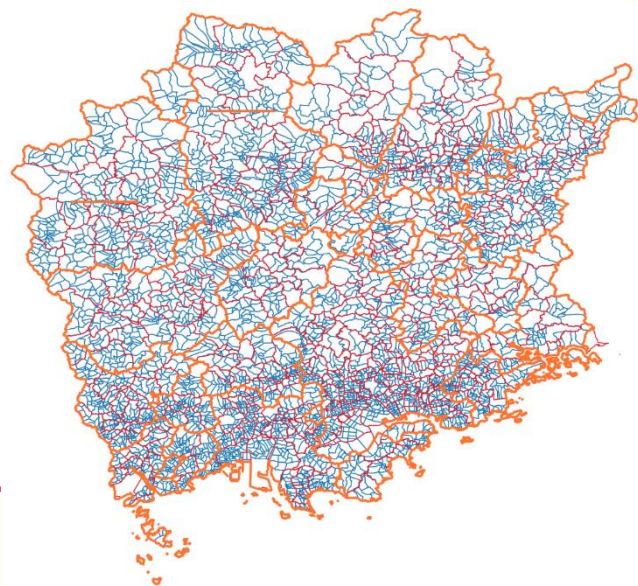


害獣の生息状況や被害状況などの
獣害対策に関する地域特性を明らか
かにして、今後の対策の基礎資料と
する



農林業センサス農業集落対象

1 集落1枚アンケート用紙を配布・回収



アンケート用紙



岡山県 獣害対策のための集落アンケート調査（平成29(2017)年度）

記入者氏名	住所 岡山県	市・町・村
-------	--------	-------

記入例は別紙にあります

(住所などの情報は地図の作製のために記入して頂いています。お名前を含めて、目的外に使用することはありません)

集落の活動と対策について	対象動物	集落での目撃回数	動物の増減
<p>集落の戸数 () 戸</p> <p>集落の人が住まなくなった空き家 () 戸</p> <p>寄り合いの頻度と参加率はどのくらいですか？</p> <p>年に () 回</p> <p>参加率：1～3割・4～5割・6～7割・8割以上が参加</p>	<p>イノシシ</p> <p><input type="checkbox"/> 1頭はいる</p> <p><input type="checkbox"/> ウリボウ(子連れ)がいる</p> <p><input type="checkbox"/> いない (→右は記入不要)</p>	<p><input type="checkbox"/> 森にいるため、見かけない</p> <p><input type="checkbox"/> 季節的にみかけるときがある</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週1回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週2～3回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、ほぼ毎日</p>	<p><input type="checkbox"/> 増えた</p> <p><input type="checkbox"/> 変わらない</p> <p><input type="checkbox"/> 減った</p> <p><input type="checkbox"/> わからない</p>
<p>集落で行っている活動(複数選択可)</p> <p><input type="checkbox"/> 道路の草刈り <input type="checkbox"/> 集落営農</p> <p><input type="checkbox"/> 水路の掃除 <input type="checkbox"/> 中山間地域等直接支払交付</p> <p><input type="checkbox"/> 集会所やお宮の草刈・掃除 <input type="checkbox"/> 多面的機能支払交付金事業</p> <p><input type="checkbox"/> お祭り・イベントなど <input type="checkbox"/> その他の補助事業</p> <p>(事業名：)</p> <p>集落ぐるみでの対策(捕獲や防護柵設置)など</p> <p><input type="checkbox"/> している <input type="checkbox"/> していないが、したい <input type="checkbox"/> する必要がない</p>	<p>ニホンジカ</p> <p><input type="checkbox"/> 角あり(オス)がいる</p> <p><input type="checkbox"/> 子連れがいる</p> <p><input type="checkbox"/> いない (→右は記入不要)</p>	<p><input type="checkbox"/> 森にいるため、見かけない</p> <p><input type="checkbox"/> 季節的にみかけるときがある</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週1回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週2～3回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、ほぼ毎日</p>	<p><input type="checkbox"/> 増えた</p> <p><input type="checkbox"/> 変わらない</p> <p><input type="checkbox"/> 減った</p> <p><input type="checkbox"/> わからない</p>
<p>獣害対策において、集落外の住民によるボランティアや、NPO 団体等の参加はありますか？</p> <p><input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない</p> <p>(「ない」と回答した方へ)</p> <p>獣害対策における集落外の住民との協働作業</p> <p><input type="checkbox"/> したい <input type="checkbox"/> したくない</p>	<p>ニホンザル</p> <p><input type="checkbox"/> 1～数頭の</p> <p> 離れザルがいる</p> <p><input type="checkbox"/> 子を連れた群れがいる</p> <p><input type="checkbox"/> いない (→右は記入不要)</p>	<p><input type="checkbox"/> 森にいるため、見かけない</p> <p><input type="checkbox"/> 季節的にみかけるときがある</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週1回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週2～3回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、ほぼ毎日</p>	<p><input type="checkbox"/> 増えた</p> <p><input type="checkbox"/> 変わらない</p> <p><input type="checkbox"/> 減った</p> <p><input type="checkbox"/> わからない</p>
	<p>ヌートリア</p> <p><input type="checkbox"/> いる</p> <p><input type="checkbox"/> いない (→右は記入不要)</p>	<p><input type="checkbox"/> 川にいるため、見かけない</p> <p><input type="checkbox"/> 季節的にみかけるときがある</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週1回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、週2～3回程度</p> <p><input type="checkbox"/> 通年、ほぼ毎日</p>	<p><input type="checkbox"/> 増えた</p> <p><input type="checkbox"/> 変わらない</p> <p><input type="checkbox"/> 減った</p> <p><input type="checkbox"/> わからない</p>

アンケート用紙



対象動物	平成29年の農林業被害	主な被害作物名	被害の動向(昨年との比較)	人的被害生活被害	実施した被害対策と効果(平成29年) 防護柵についてはこれまでに設置したものを含みます
イノシシ 「いない」場合は →右の記入は不要	<input type="checkbox"/> ほとんどない <input type="checkbox"/> 軽微 <input type="checkbox"/> 大きい(生産量の30%未満) <input type="checkbox"/> 深刻(生産量の30%以上)		<input type="checkbox"/> 増えた <input type="checkbox"/> 変わらない <input type="checkbox"/> 減った	<input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 内容: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> 何もしなかった <input type="checkbox"/> 捕獲(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 電気柵(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 金網柵・ワイヤーメッシュ(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 耕作放棄地などの管理・誘引物除去(→効果があった・なかった・不明)
ニホンジカ 「いない」場合は →右の記入は不要	<input type="checkbox"/> ほとんどない <input type="checkbox"/> 軽微 <input type="checkbox"/> 大きい(生産量の30%未満) <input type="checkbox"/> 深刻(生産量の30%以上)		<input type="checkbox"/> 増えた <input type="checkbox"/> 変わらない <input type="checkbox"/> 減った	<input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 内容: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> 何もしなかった <input type="checkbox"/> 捕獲(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 電気柵(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 金網柵・ワイヤーメッシュ(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 耕作放棄地などの管理・誘引物除去(→効果があった・なかった・不明)
ニホンザル 「いない」場合は →右の記入は不要	<input type="checkbox"/> ほとんどない <input type="checkbox"/> 軽微 <input type="checkbox"/> 大きい(生産量の30%未満) <input type="checkbox"/> 深刻(生産量の30%以上)		<input type="checkbox"/> 増えた <input type="checkbox"/> 変わらない <input type="checkbox"/> 減った	<input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 内容: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> 何もしなかった <input type="checkbox"/> 人による追い払い(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> モンキー犬(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 捕獲(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 電気柵(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 金網柵・ワイヤーメッシュ(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 森林の伐採(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 誘引物除去(→効果があった・なかった・不明)
ヌートリア 「いない」場合は →右の記入は不要	<input type="checkbox"/> ほとんどない <input type="checkbox"/> 軽微 <input type="checkbox"/> 大きい(生産量の30%未満) <input type="checkbox"/> 深刻(生産量の30%以上)		<input type="checkbox"/> 増えた <input type="checkbox"/> 変わらない <input type="checkbox"/> 減った	<input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 内容: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="checkbox"/> 何もしなかった <input type="checkbox"/> 捕獲(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 電気柵(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 金網柵・ワイヤーメッシュ(→効果があった・なかった・不明) <input type="checkbox"/> 耕作放棄地などの管理・誘引物除去(→効果があった・なかった・不明)

結果と考察



回収結果



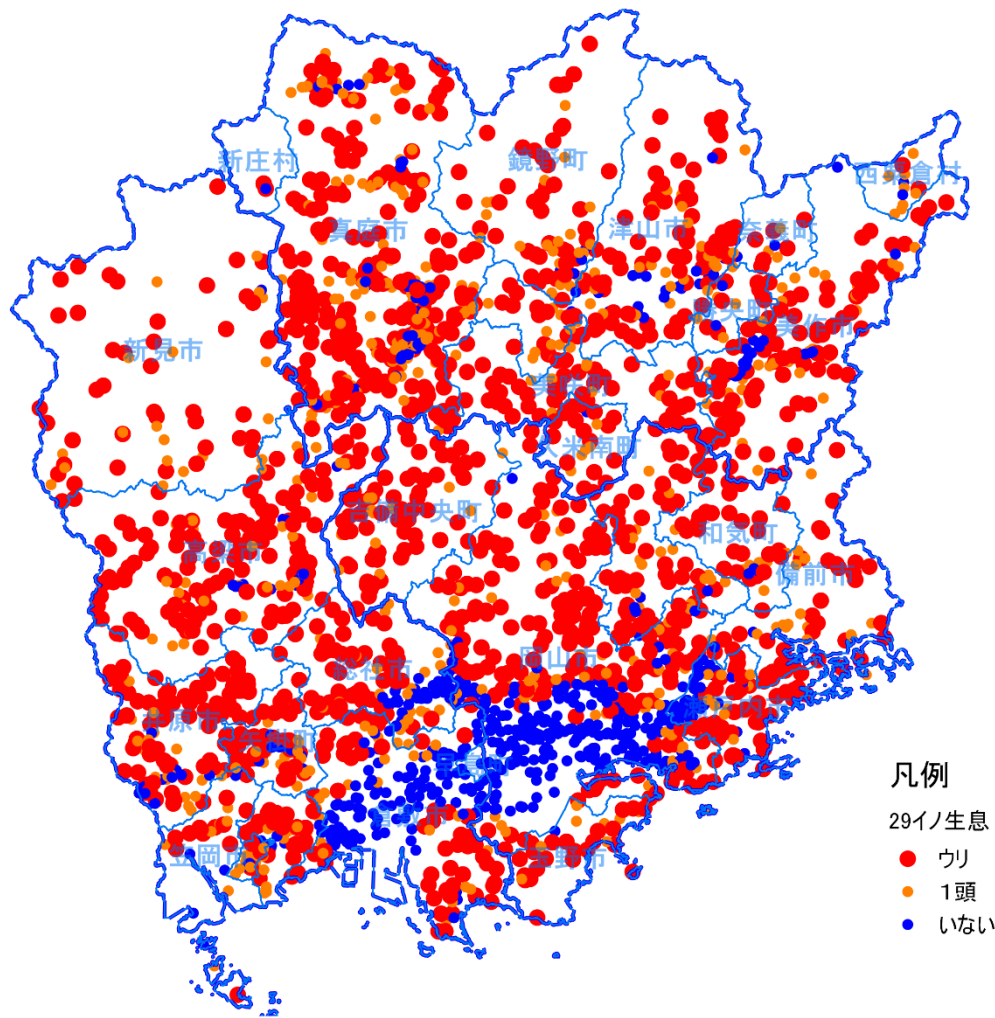
農林業センサス農業集落数 4,929集落

配布数 4,312集落(全市町村)

有効回収数 2,857集落

有効回収率 66.3%

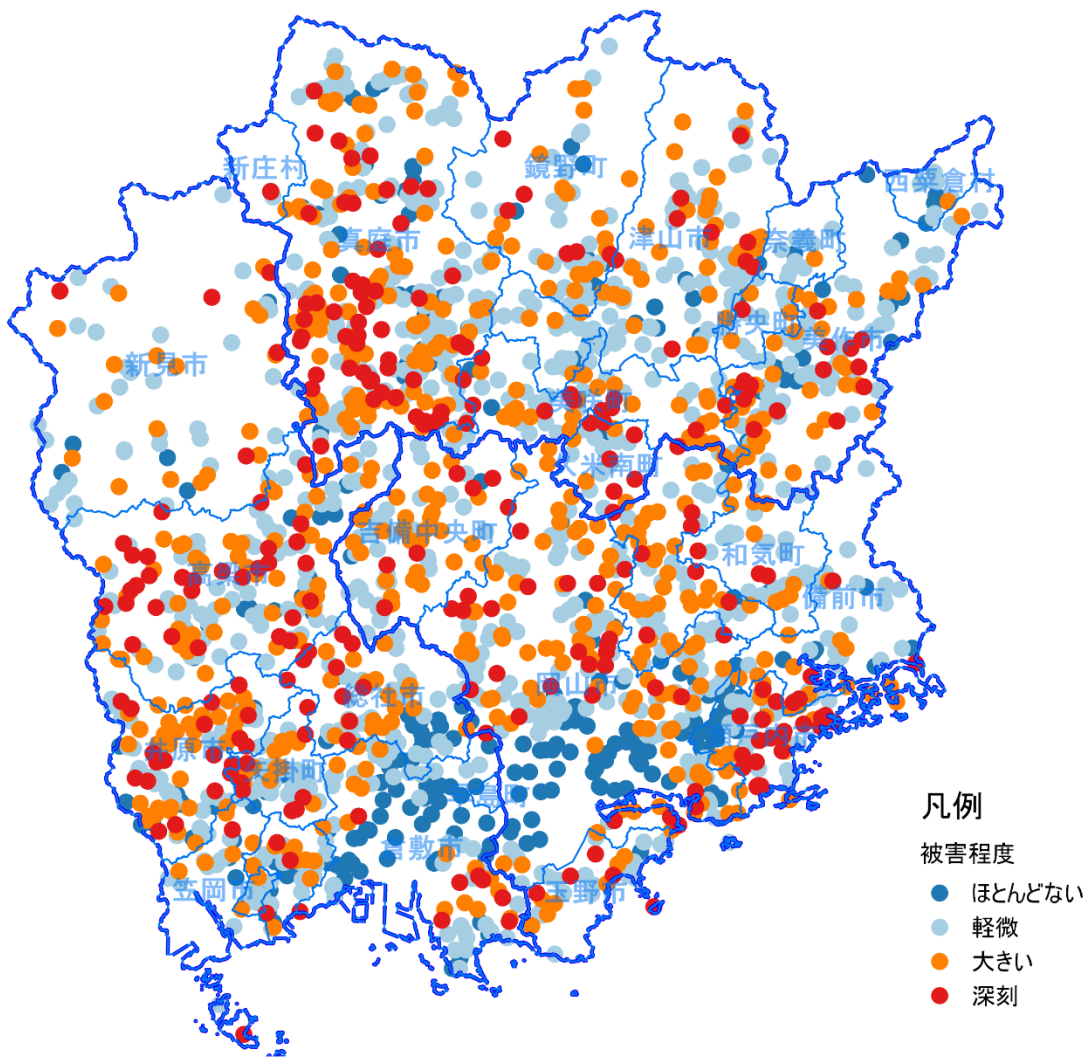
イノシシの生息状況



岡山平野、津山盆地
の市街地を除くほぼ全
県に生息

29年度 70.9%
28年度 72.0%
ほぼ横ばい

イノシシの被害レベル



平野部を除くほぼ
県全域で被害発生

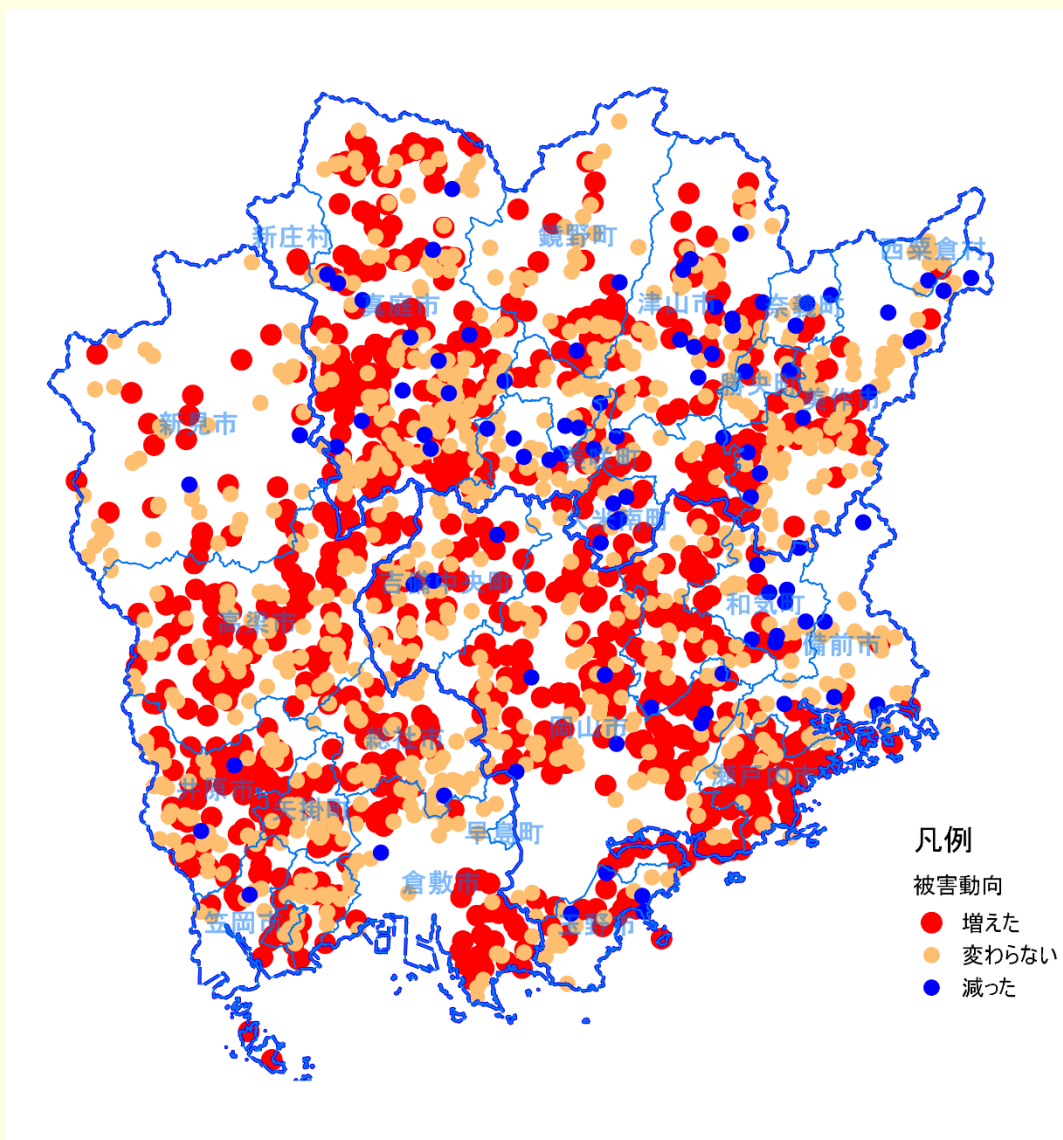
☑ 深刻化していない地域
県東部の奈義町～
美作市～西粟倉村

和気町～備前市
津山盆地

☑ 「大きい」「深刻」集落
39.9% ←28年度45.9%

やや減少傾向

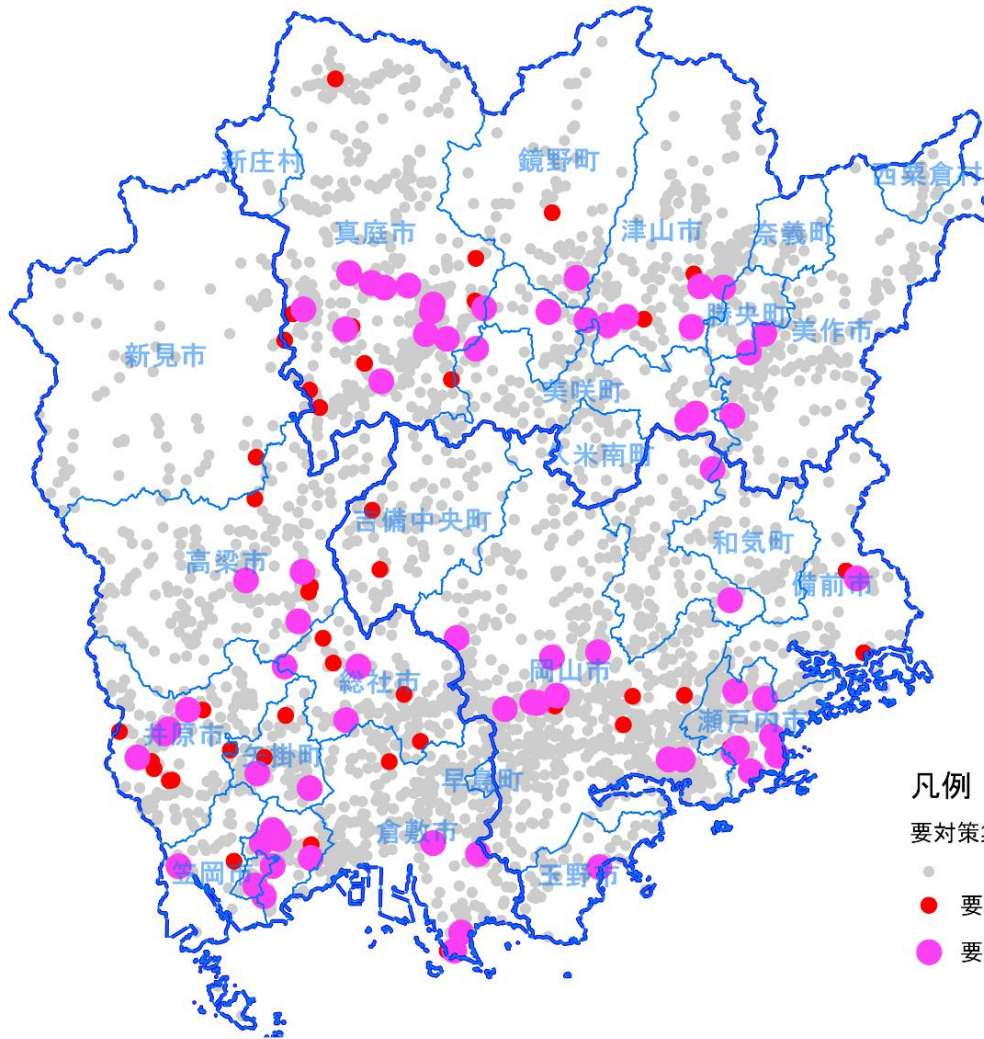
イノシシの被害レベルの動向



県全域で増加傾向

☑ 被害減少地域
奈義町～西粟倉村
和気町～備前市
津山盆地

イノシシ要対策集落



☑ 定着+無対策集落

8.0% (113件/1,414件)

県西部～南部

真庭市南部～津山市南部

☑ そのうち半数以上
集落ぐるみ対策を希望
(61.9%, 70件/113件)。

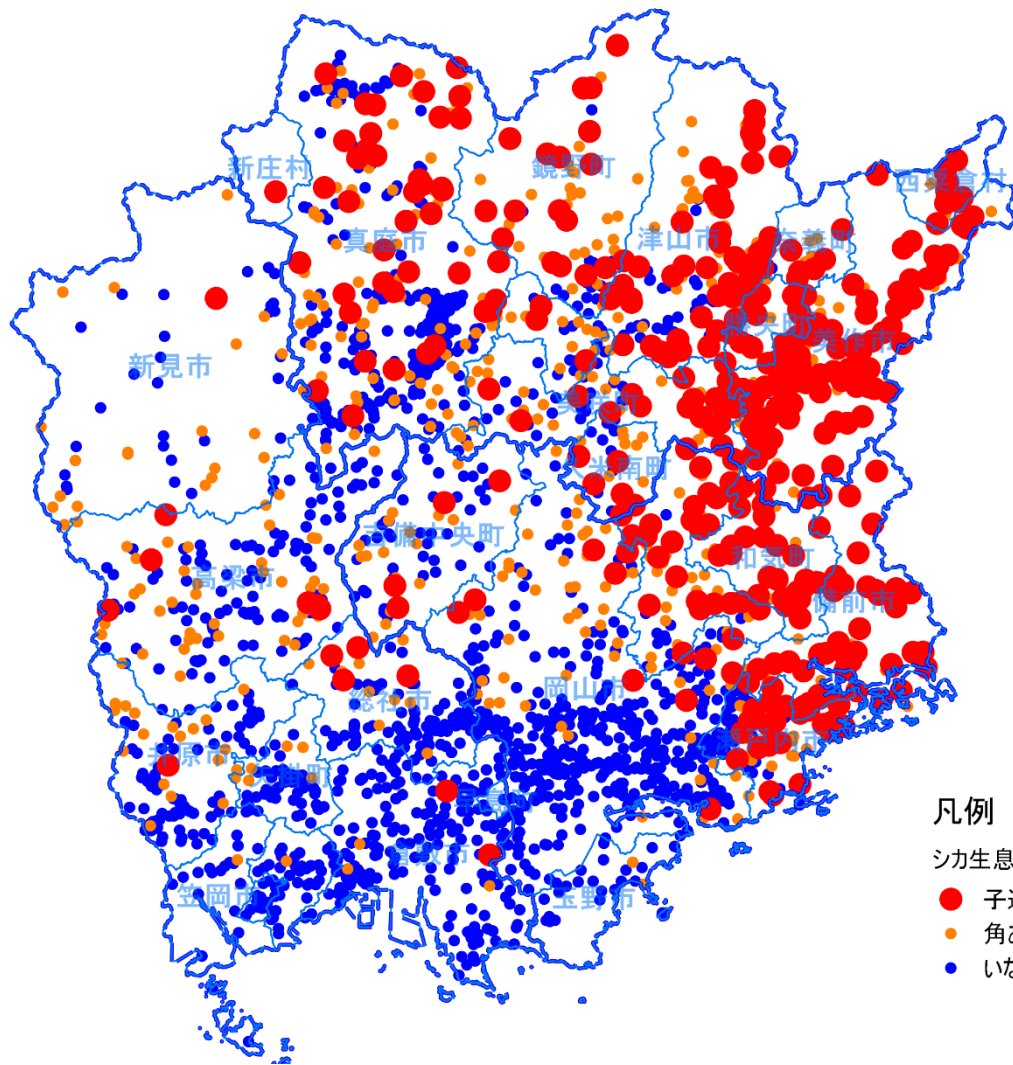
凡例

要対策集落

● 要対策

● 要対策+集落ぐるみしたい

シカの生息状況



凡例

シカ生息

- 子連れ
- 角あり
- いない

☑ ♂+♀ 県全域

☑ ♀子 繁殖定着

県東部～真庭市

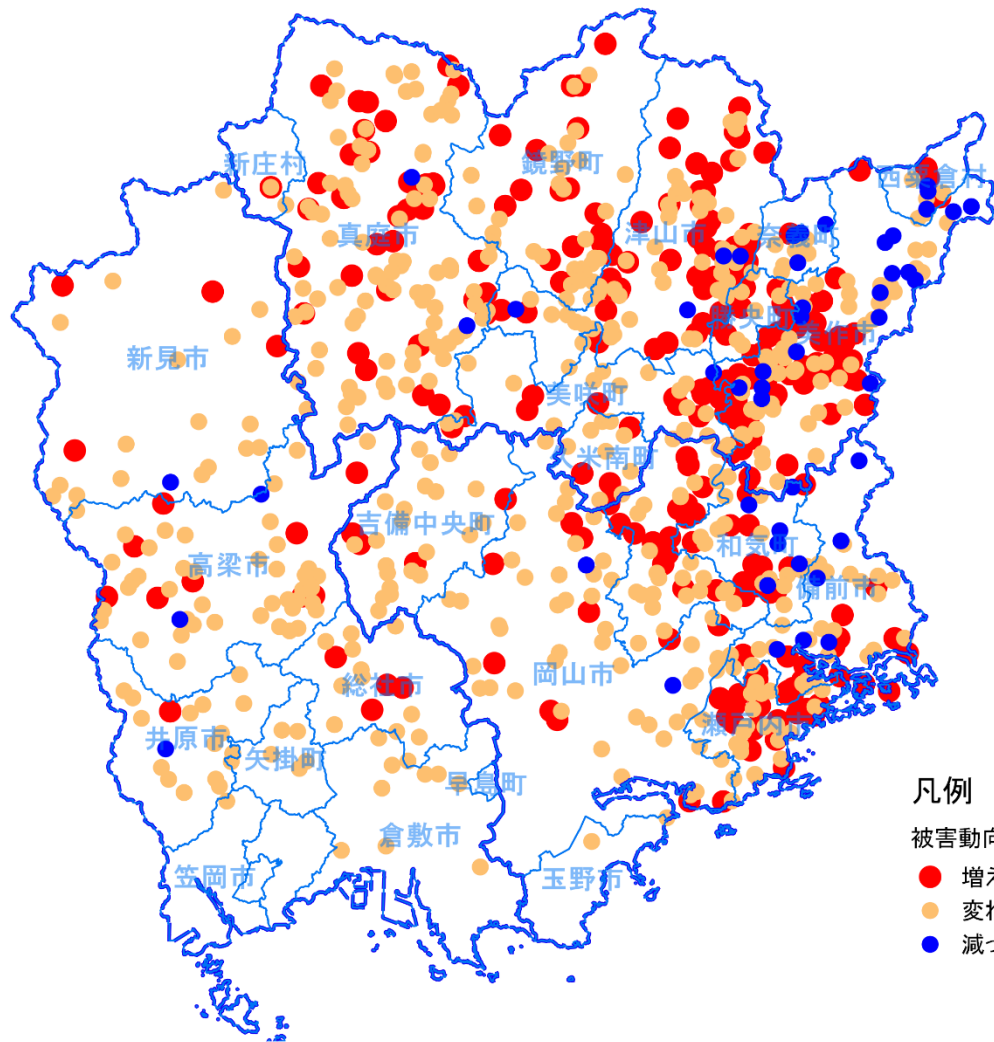
旭川が定着個体の分布抑制？

生息回答集落割合

36.8%←28年度33.2%

分布拡大傾向

シカの被害レベルの増減



凡例

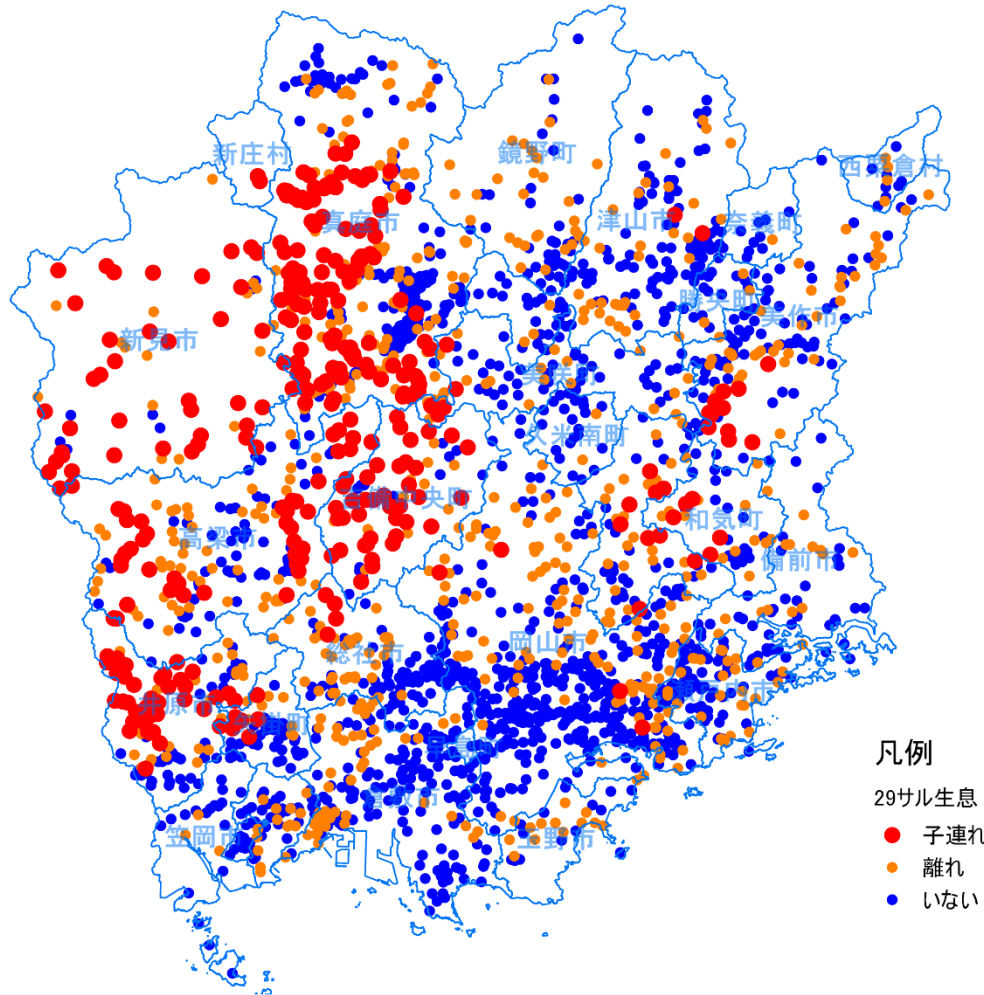
被害動向

- 増えた
- 変わらない
- 減った

☑ 県全体では増加

☑ 「減った」集落
県東部で多い

サルの生息状況

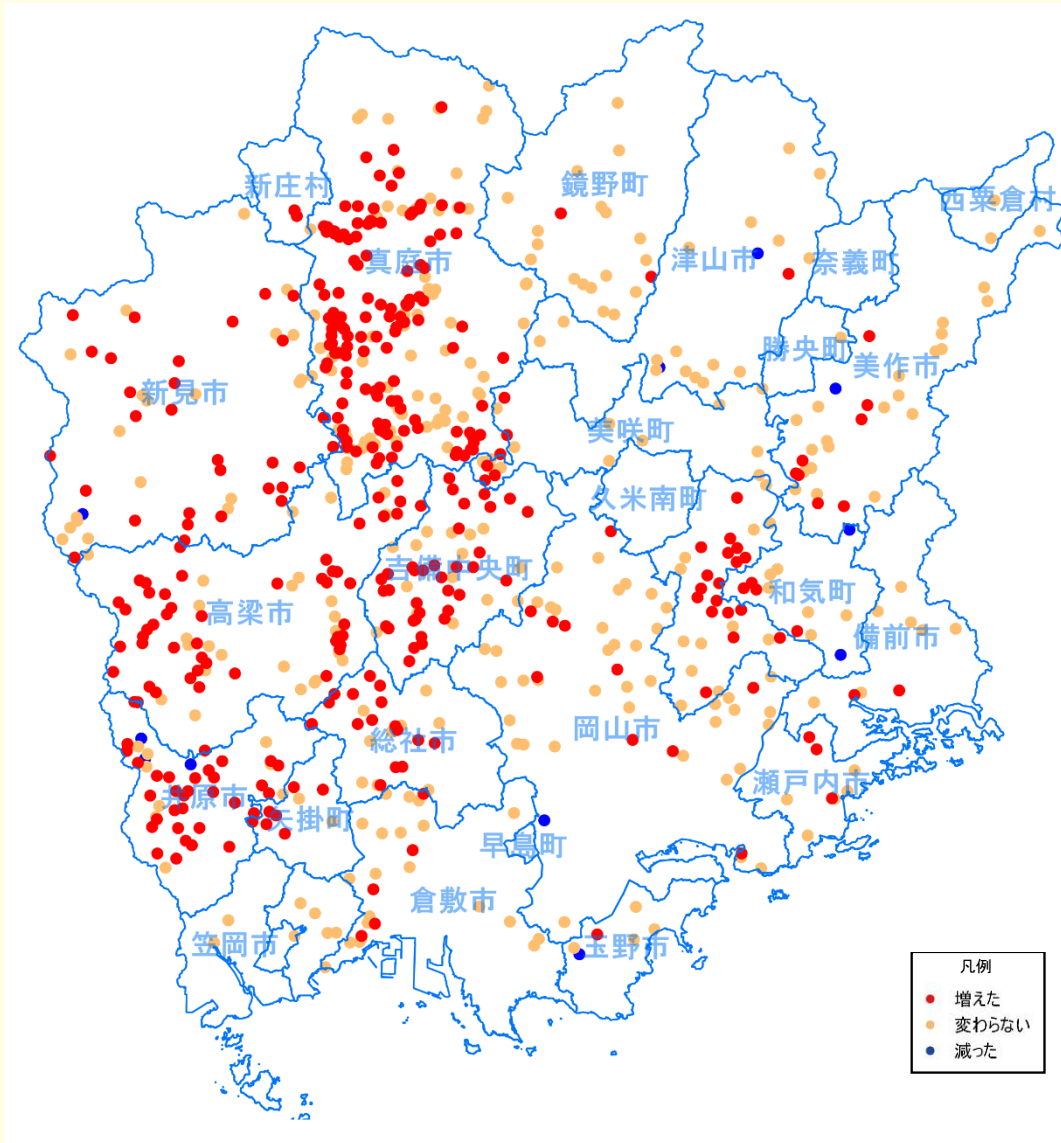


☑ 群れの分布
県西部
和気町～美作市南部
旭川が分布制限要因？

☑ ハナレザル(オスの分散個体)県全域出没

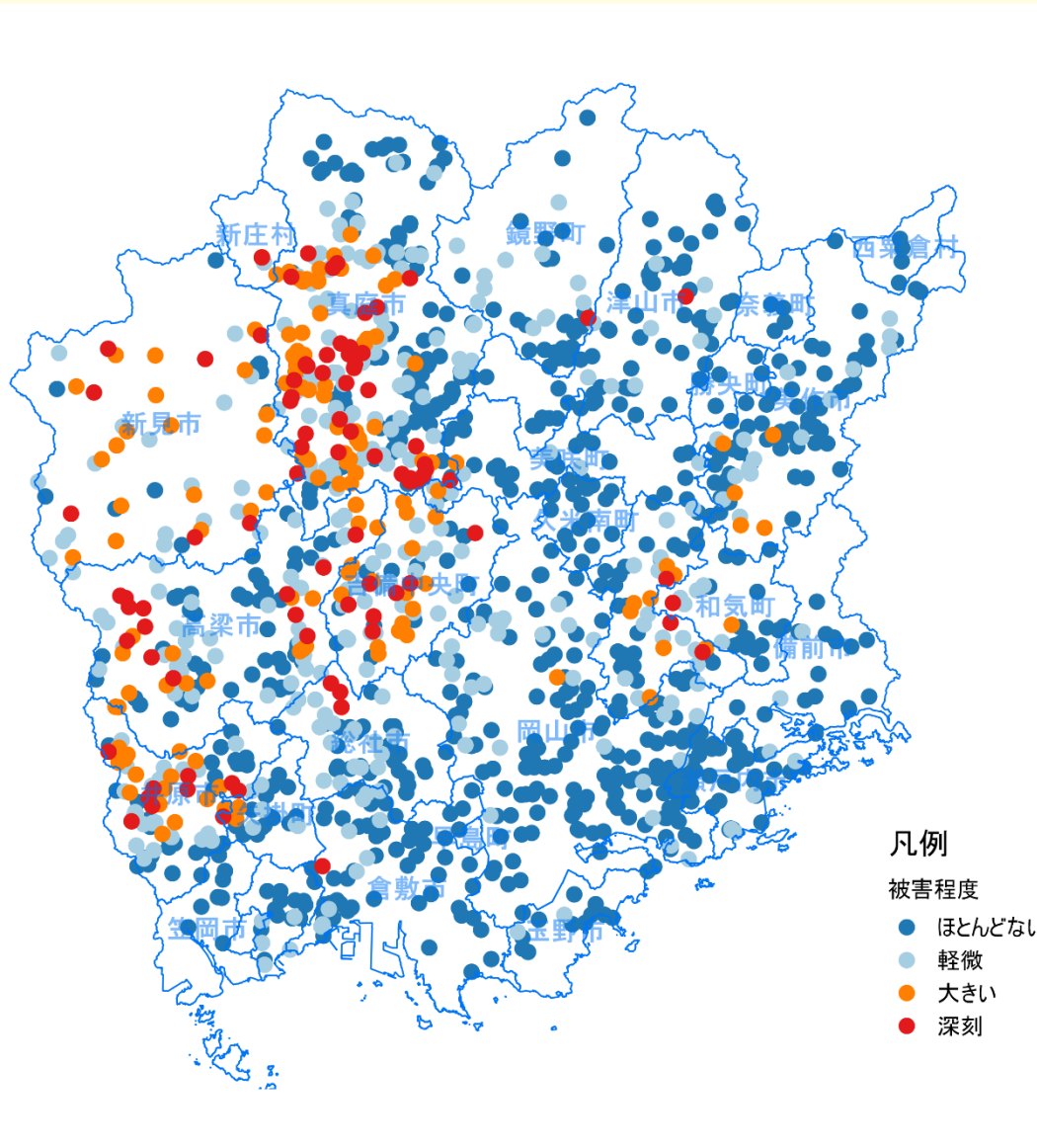
☑ 出没集落 増加した
40.2% ←28年度37.2%

サルの生息状況の増減



☑ 群れ定着→増加傾向

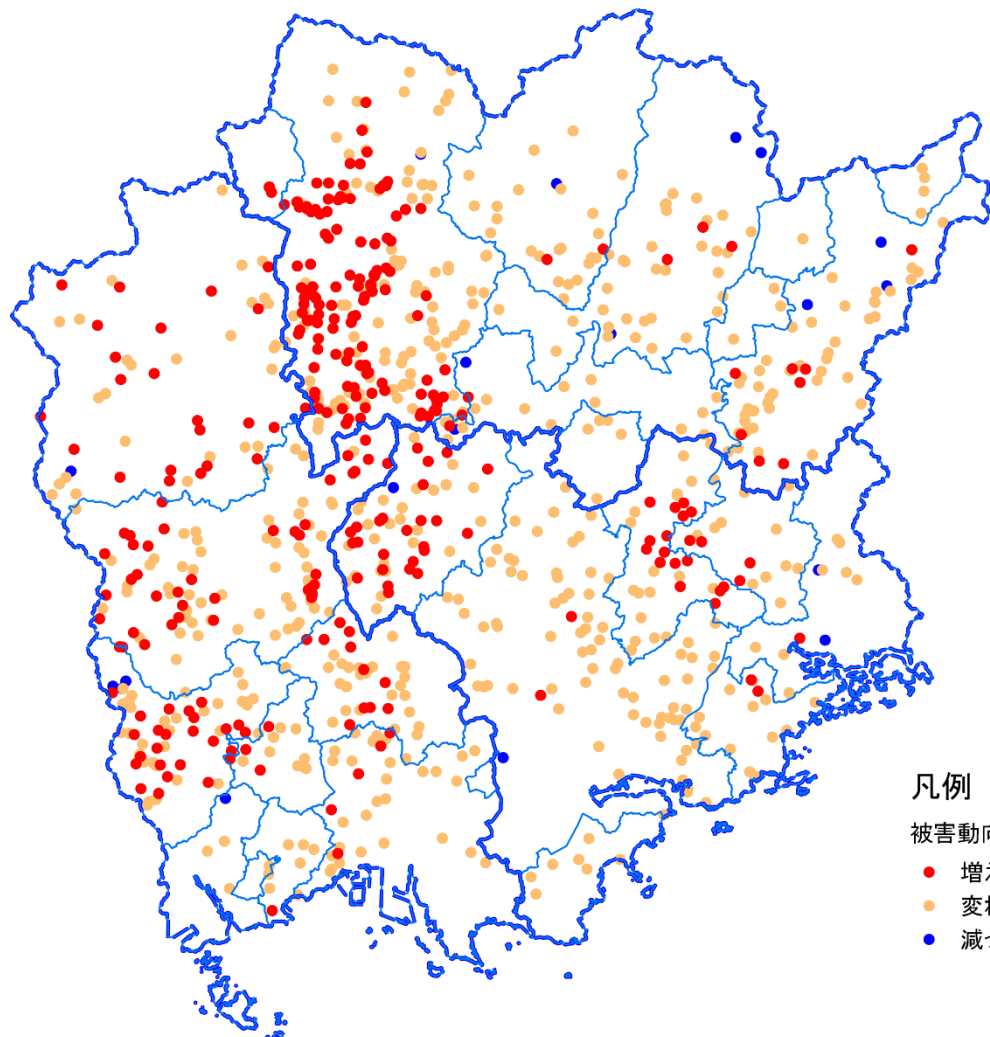
サルの被害レベル



☑ 群れ定着→深刻化

☑ 「大きい」「深刻」回答集落
16.4% ←28年度27.8%
被害程度は大きく減少

サルの被害レベルの動向



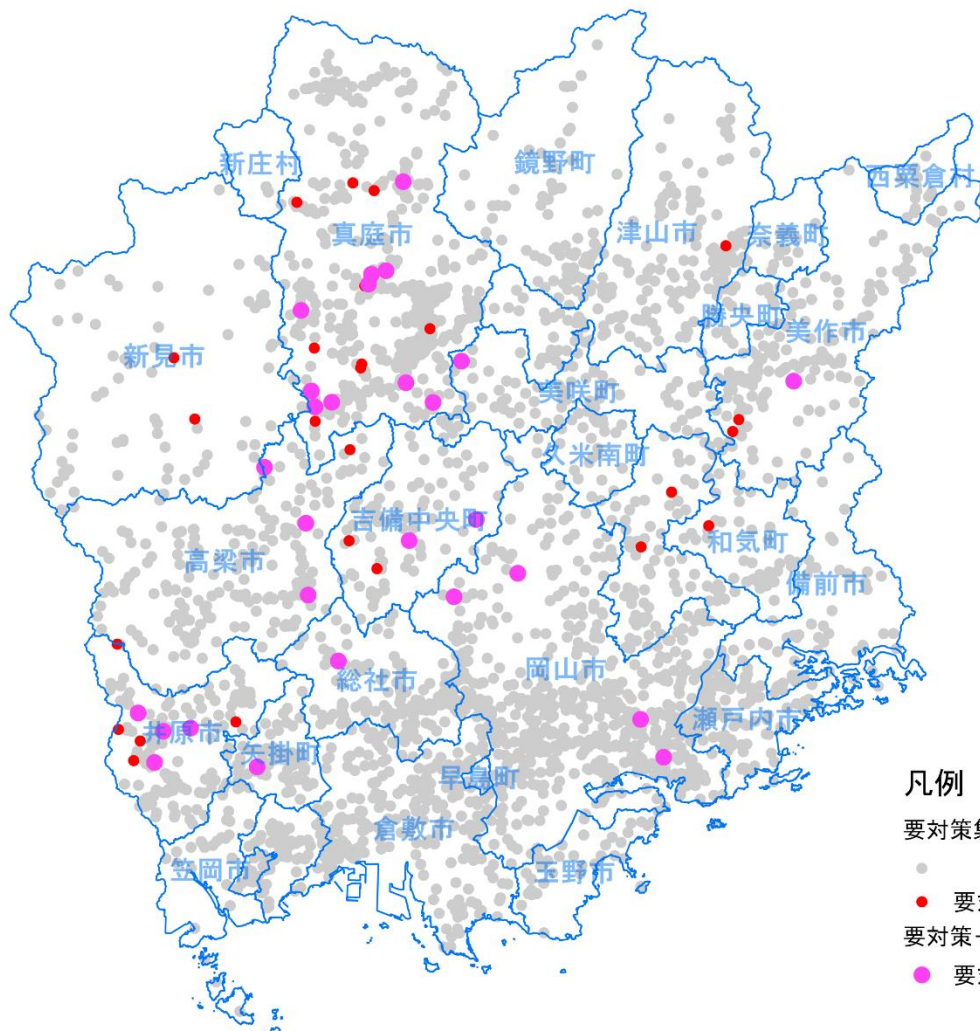
☑ 群れ定着→増加傾向

凡例

被害動向

- 増えた
- 変わらない
- 減った

サル要対策集落



☑定着+無対策集落
16.1%
とくに真庭市、井原市

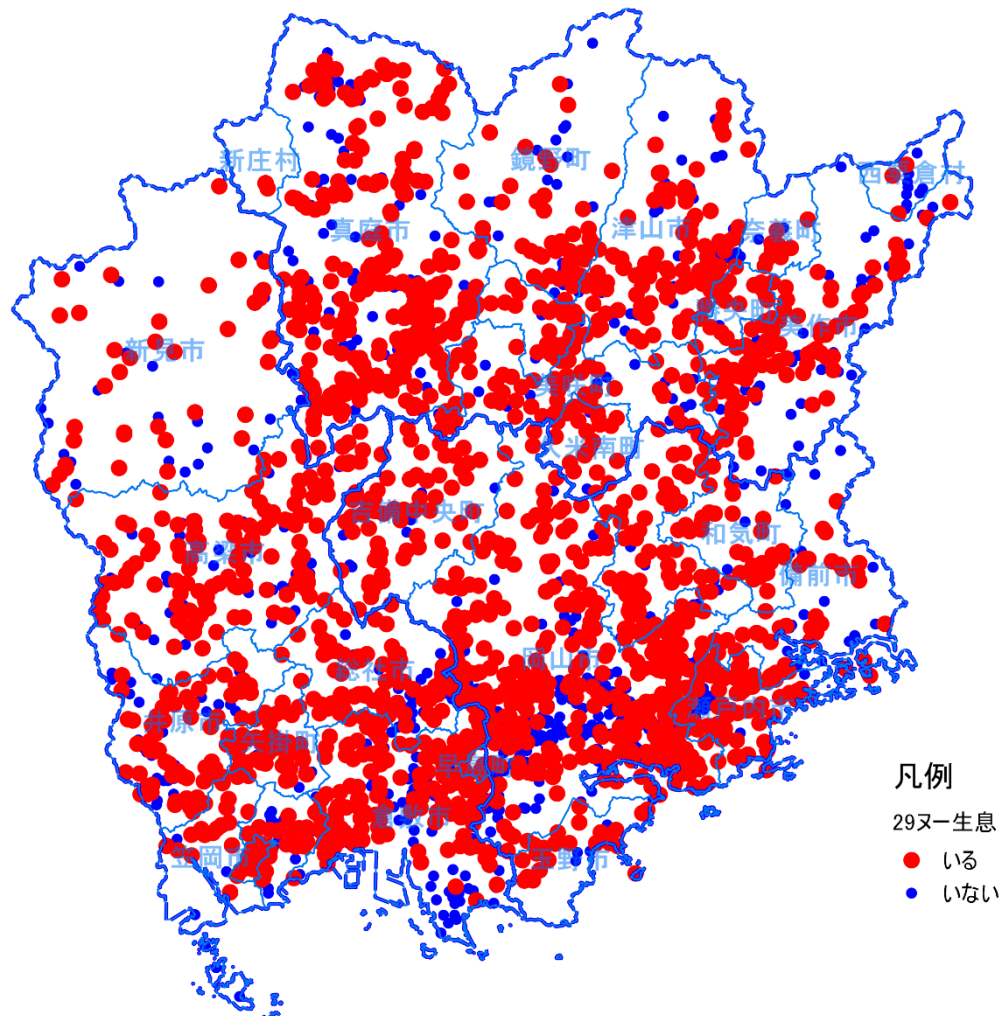
☑うち半数(50.0%, 27件)
集落ぐるみ対策を希望

凡例

要対策集落

- 要対策
- 要対策+集落ぐるみしたい
- 要対策+集落ぐるみしたい

ヌートリアの生息状況



☑ ほぼ県全域生息

☑ 生息回答割合

70.6% ←28年度65.1%

分布拡大傾向

集落ぐるみの対策



