

印西市 令和3年度分

有害鳥獣による
農作物・生活被害に関する
アンケート調査
～農作物被害の中間報告～



合同会社AMAC 浅田正彦

(2022/5/26)

調査方法

市内の主に農地周辺の町内会に調査用紙を回覧し、各世帯で記入してもらおう形式。回答された作付面積、被害割合、作物名と標準収量から被害金額を算出。

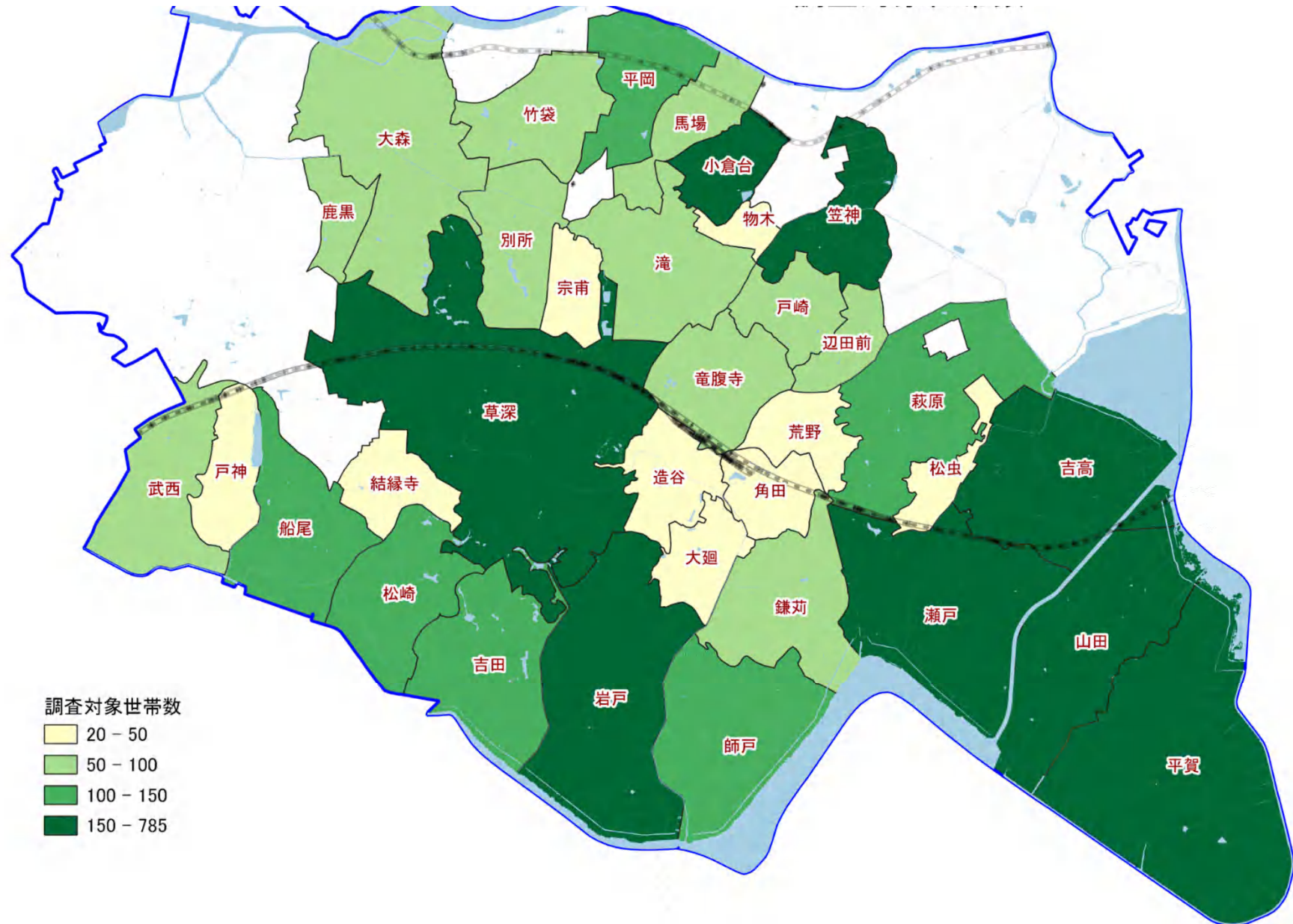
令和3年度有害鳥獣による農作物・生活被害に関するアンケート調査							
◎別紙、記入例を参考にしてください。							地区名：
							班・組合：
NO	鳥獣名	被害農作物	作付面積	被害割合	被害時期	その他農業被害	生産目的
1							自家用・販売用
2							自家用・販売用
3							自家用・販売用
4							自家用・販売用
5							自家用・販売用
6							自家用・販売用
7							自家用・販売用

NO	生活環境・人身被害について		地域ぐるみでの対策 (防護、駆除、草刈り)の必要性
	被害内容	その他生活環境・人身被害(自由筆記)	
1	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない
2	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない
3	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない
4	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない
5	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない
6	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない
7	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない
8	宅地内掘返し・昼目撃・夜目撃		必要である・必要ない

調査対象(調査用紙回覧先)

対象町内会:47町内会

対象世帯:4,102世帯



回答件数

回答件数:226件(有効回答138件)

種別回答:

※有効回答：加害鳥獣名、作物名、作付面積、被害割合のすべてが記入され、被害金額の算定に用いることができる回答

イノシシ 109件

カラス 7件

アライグマ 1件

ムクドリ 1件

ハクビシン 11件

タヌキ 7件

ウサギ 2件

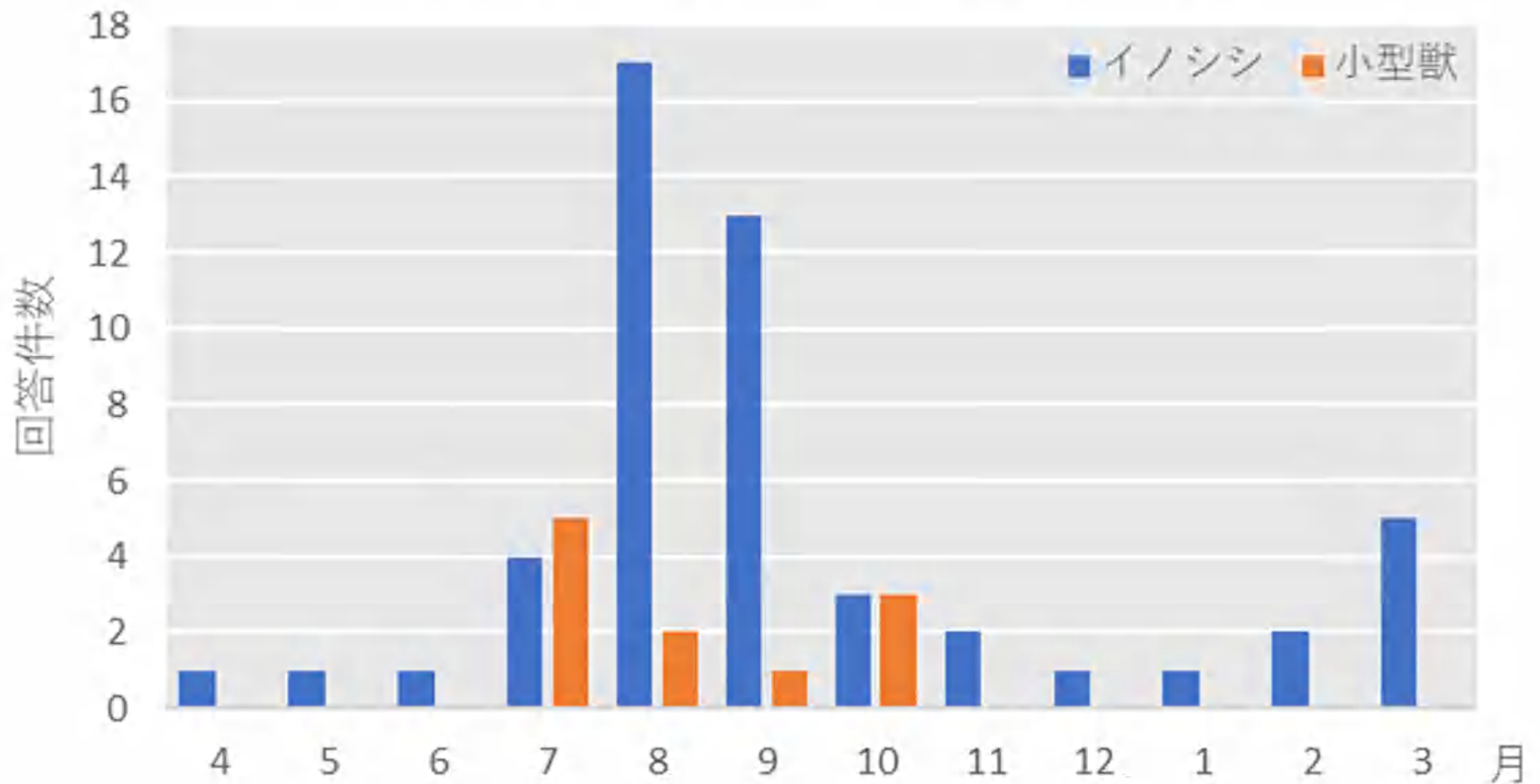
有効回答の79.0%がイノシシ

R3年度 農作物被害金額(円)

種名	被害金額(円)	割合
イノシシ	16,944,391	91.6%
ハクビシン	373,787	2.0%
カラス	364,066	2.0%
ウサギ	305,949	1.7%
ムクドリ	259,136	1.4%
タヌキ	183,204	1.0%
アライグマ	59,794	0.3%
合計	18,490,327	

被害発生月 (イノシシおよび小型獣)

イノシシおよび小型獣の被害発生月



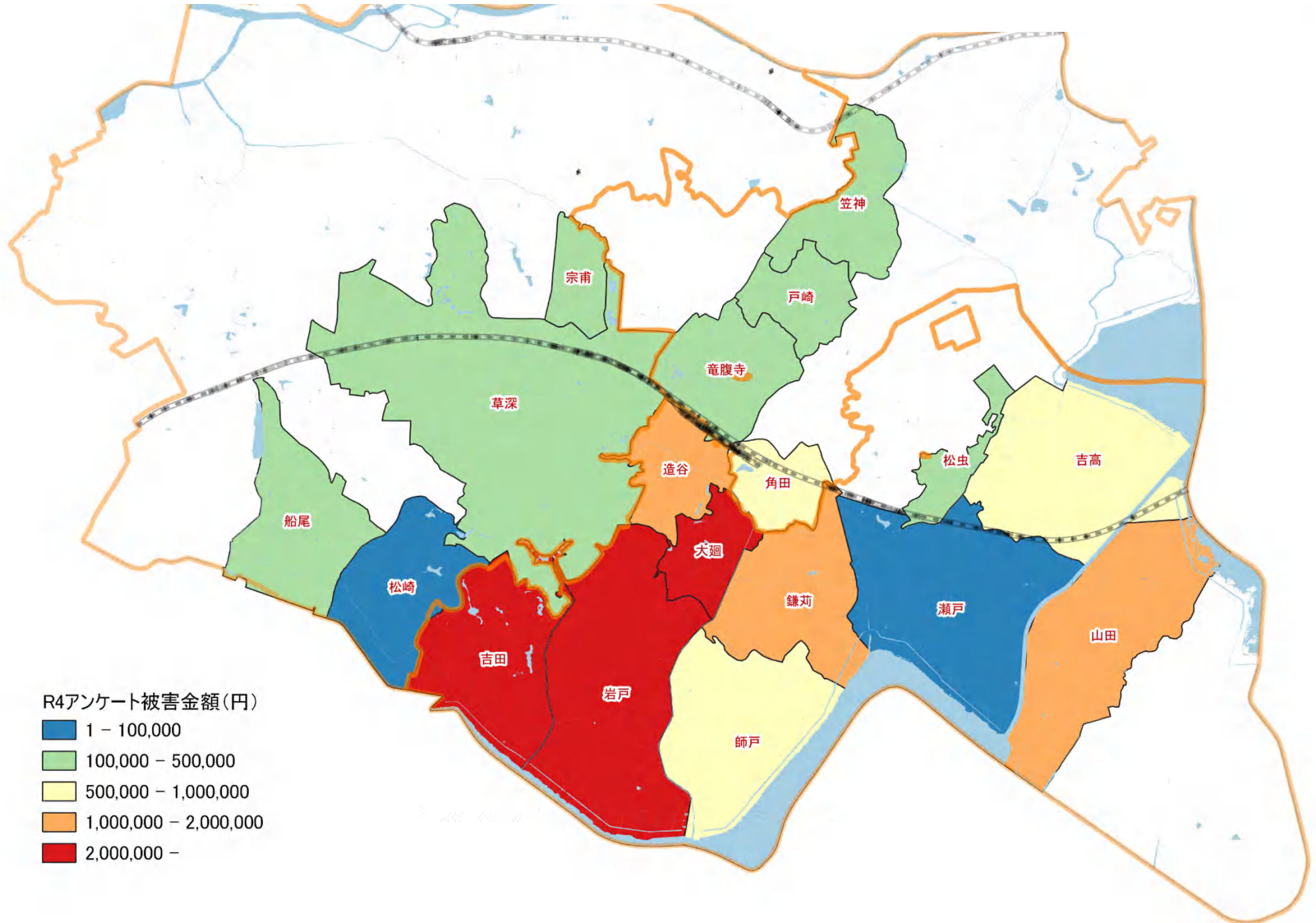
「その他農業被害」自由筆記

「その他農業被害」の記載	
記載内容	件数
畦畔掘り起こし	40
水路埋められた	20
田内部掘り起こし・稲倒伏	12
畑掘り起こし	10

この他、竹林内掘り起こし、宅地隣接や裏庭被害、植木掘り倒し、種もみ食害、栗畑掘り返し、花の根の掘り返し。

地域別の被害状況

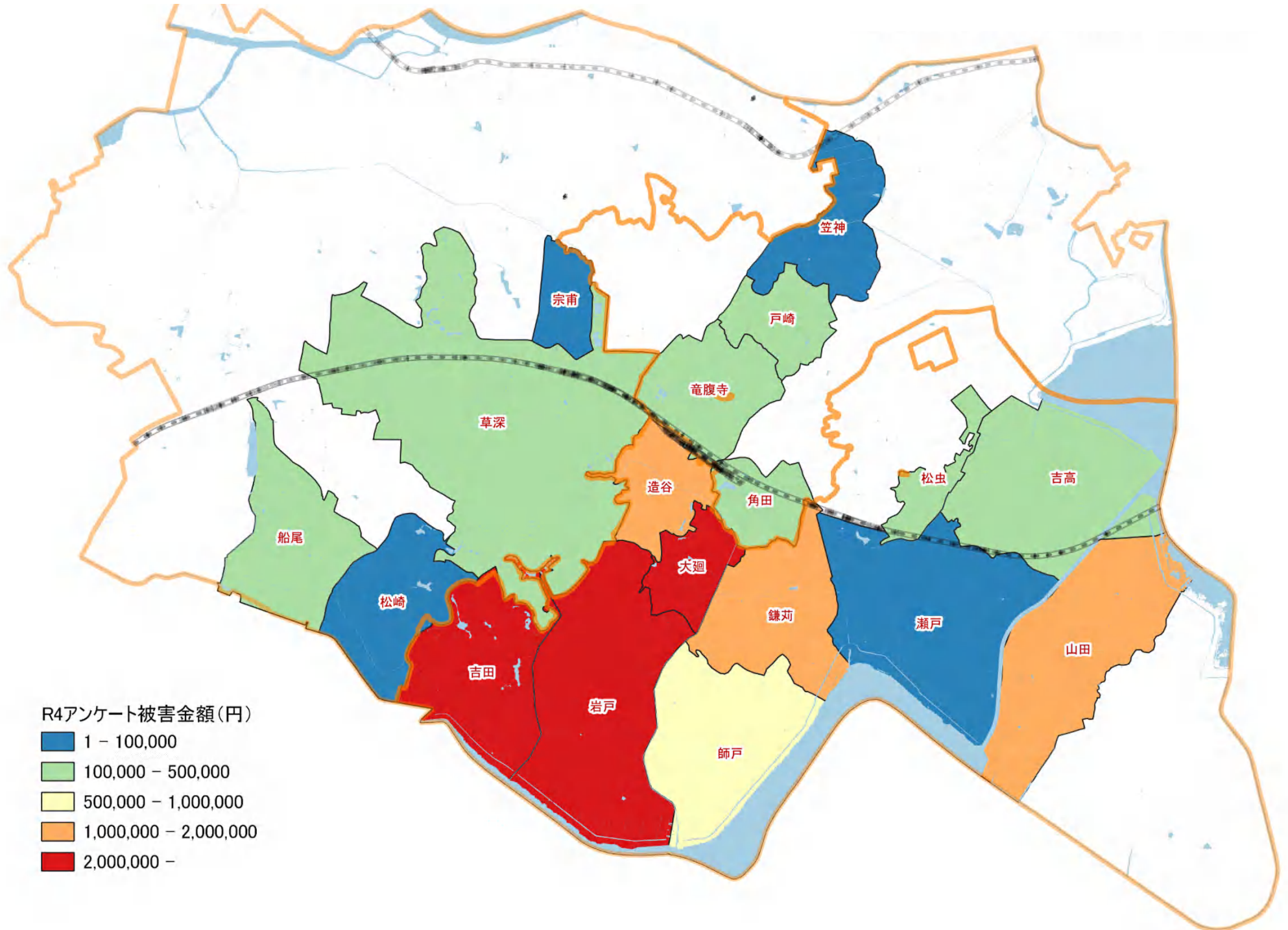
農作物被害金額(全種計)



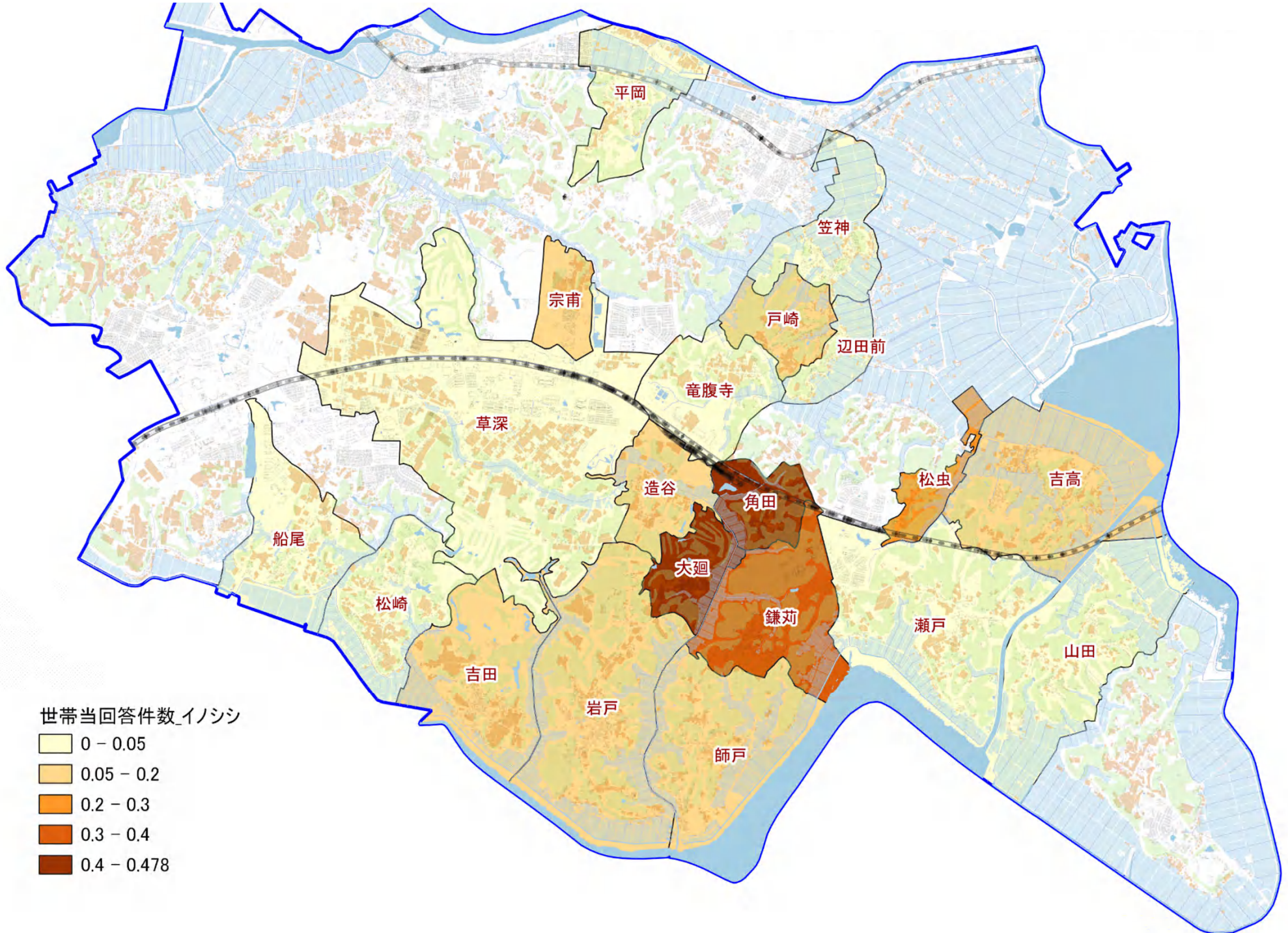
R4アンケート被害金額(円)

- 1 - 100,000
- 100,000 - 500,000
- 500,000 - 1,000,000
- 1,000,000 - 2,000,000
- 2,000,000 -

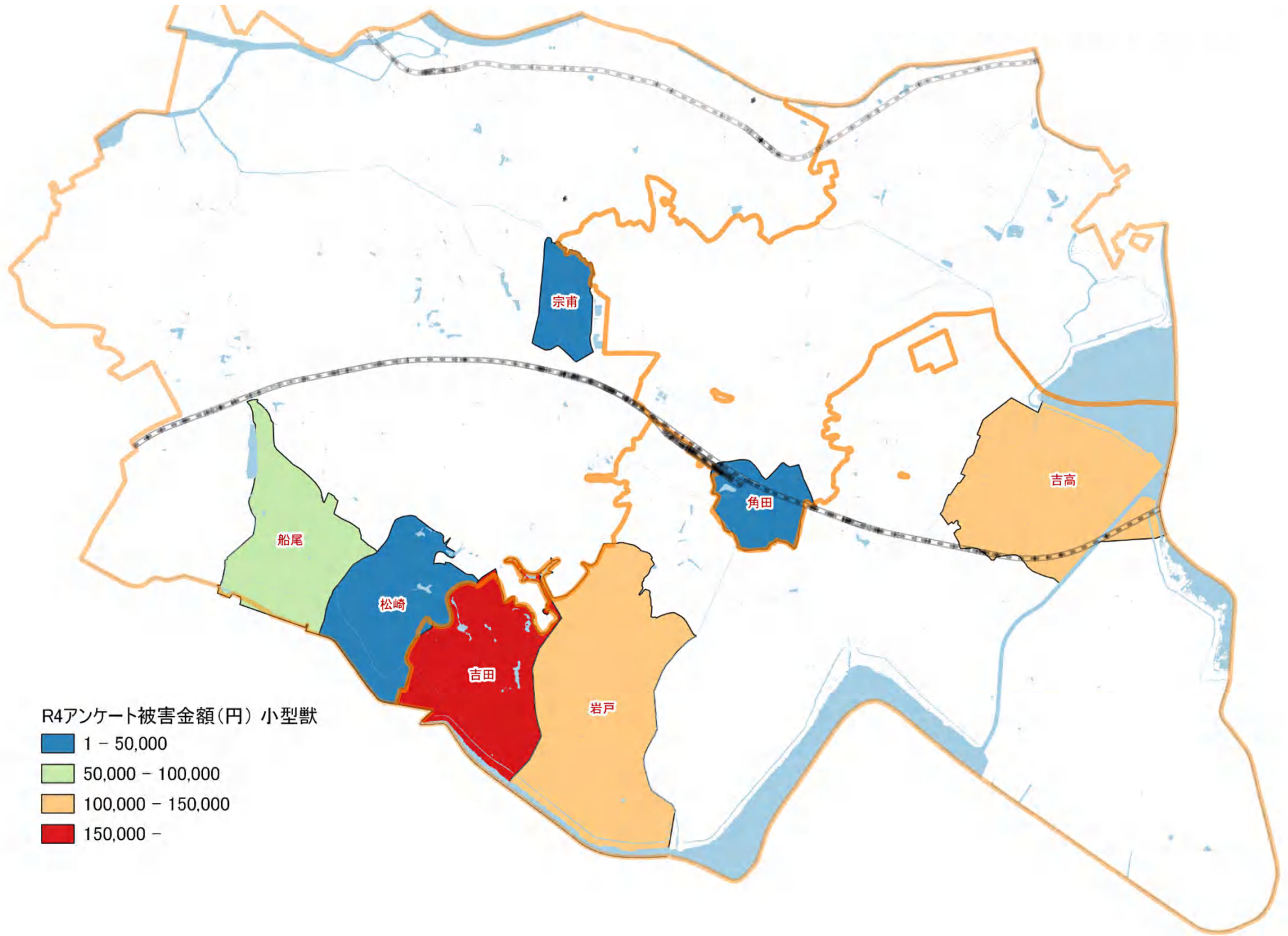
農作物被害金額(イノシシ)



世帯あたり回答件数(イノシシ)



農作物被害金額(小型獣)



R4アンケート被害金額(円) 小型獣

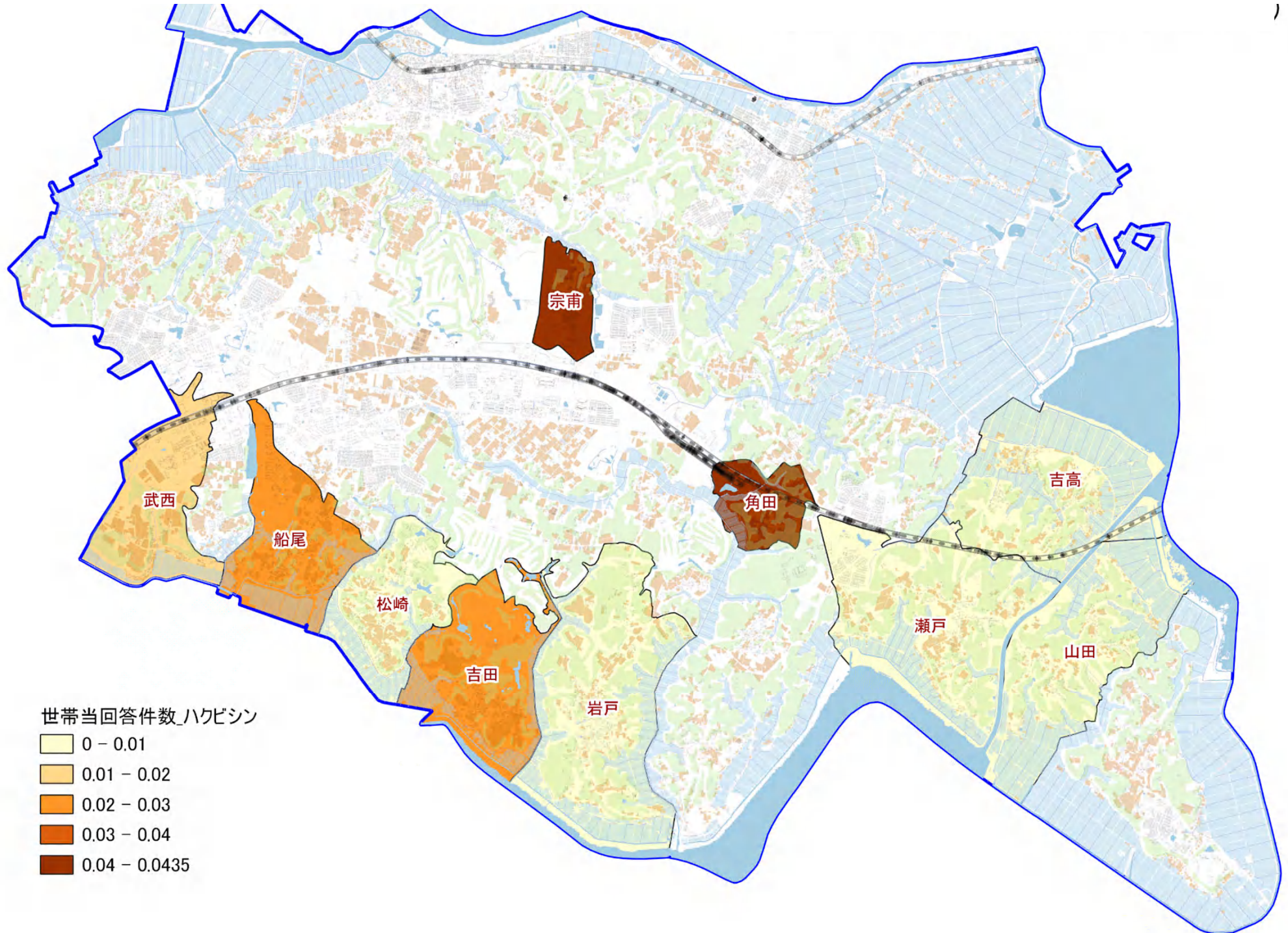
1 - 50,000

50,000 - 100,000

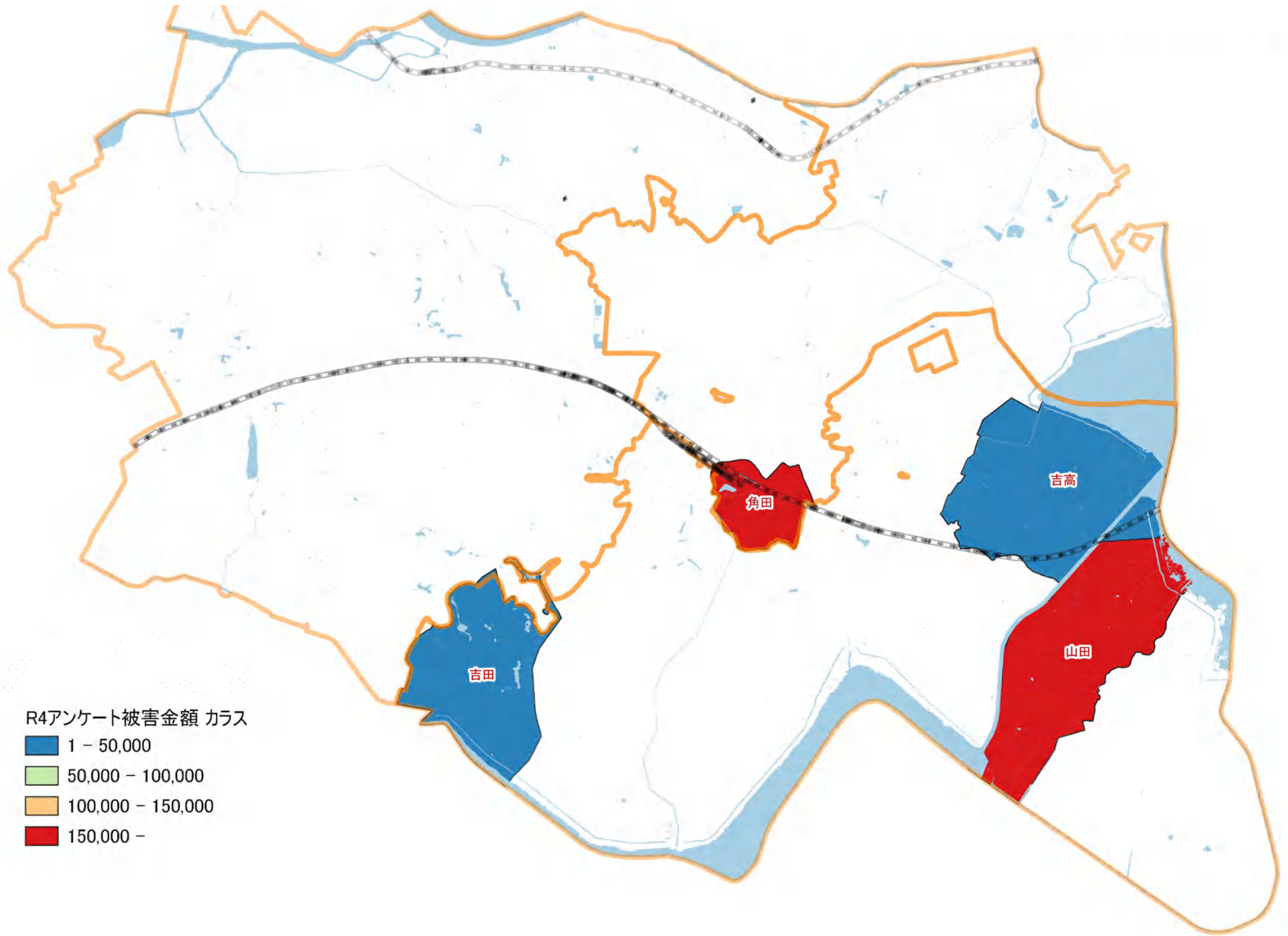
100,000 - 150,000

150,000 -

世帯あたり回答件数(ハクビシン)



農作物被害金額(カラス)

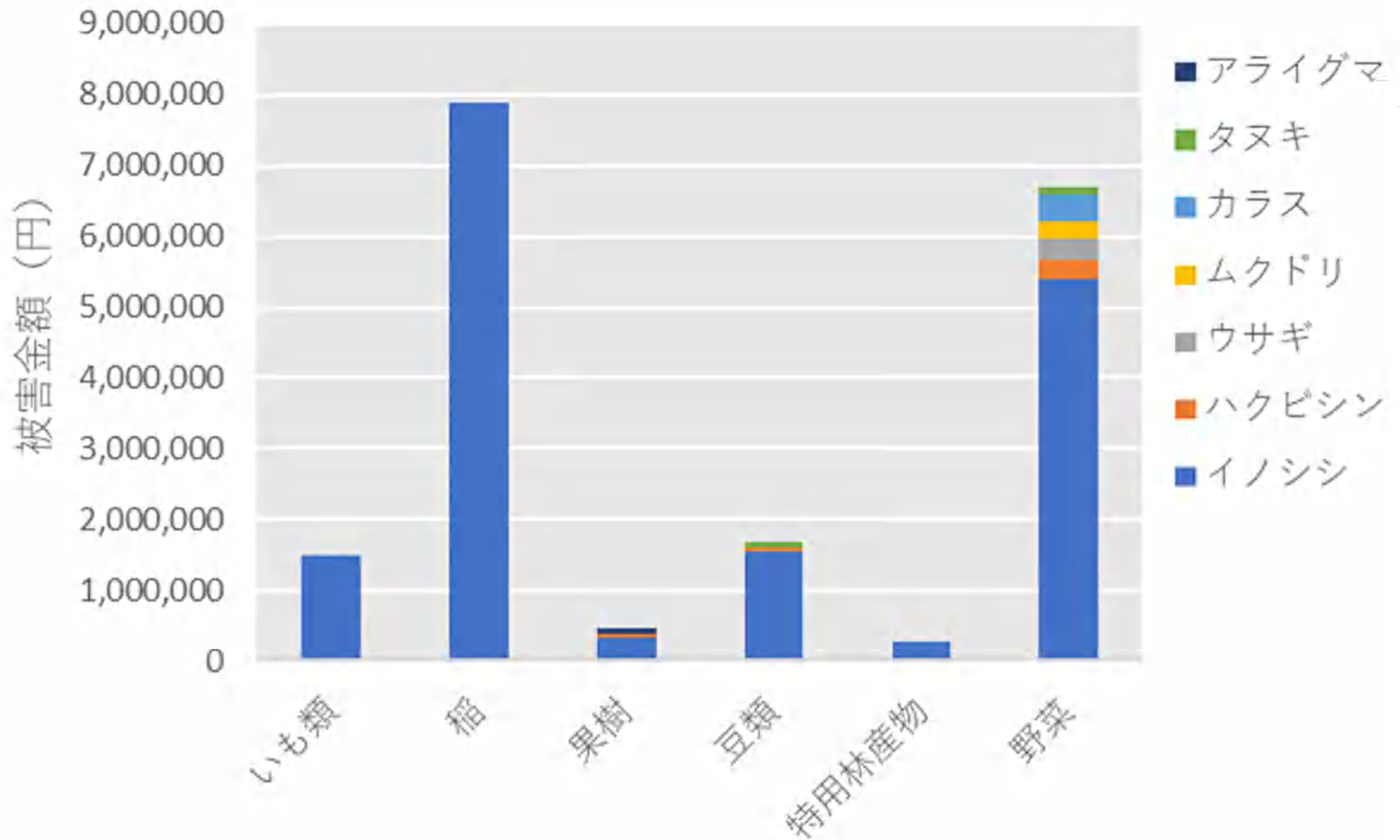


R4アンケート被害金額 カラス

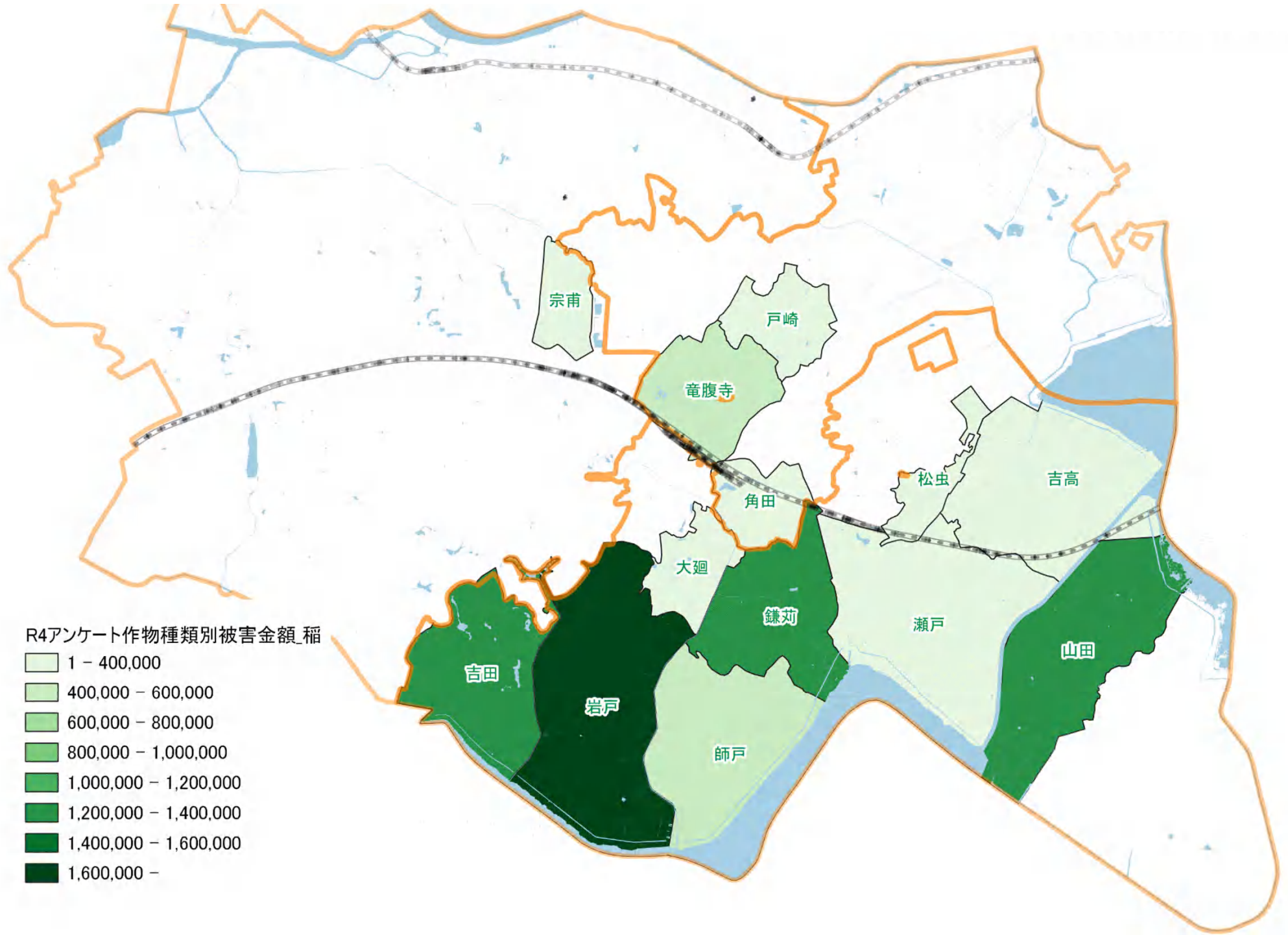
- 1 - 50,000
- 50,000 - 100,000
- 100,000 - 150,000
- 150,000 -

作物別の被害状況

作物別被害金額



農作物被害金額(稲)

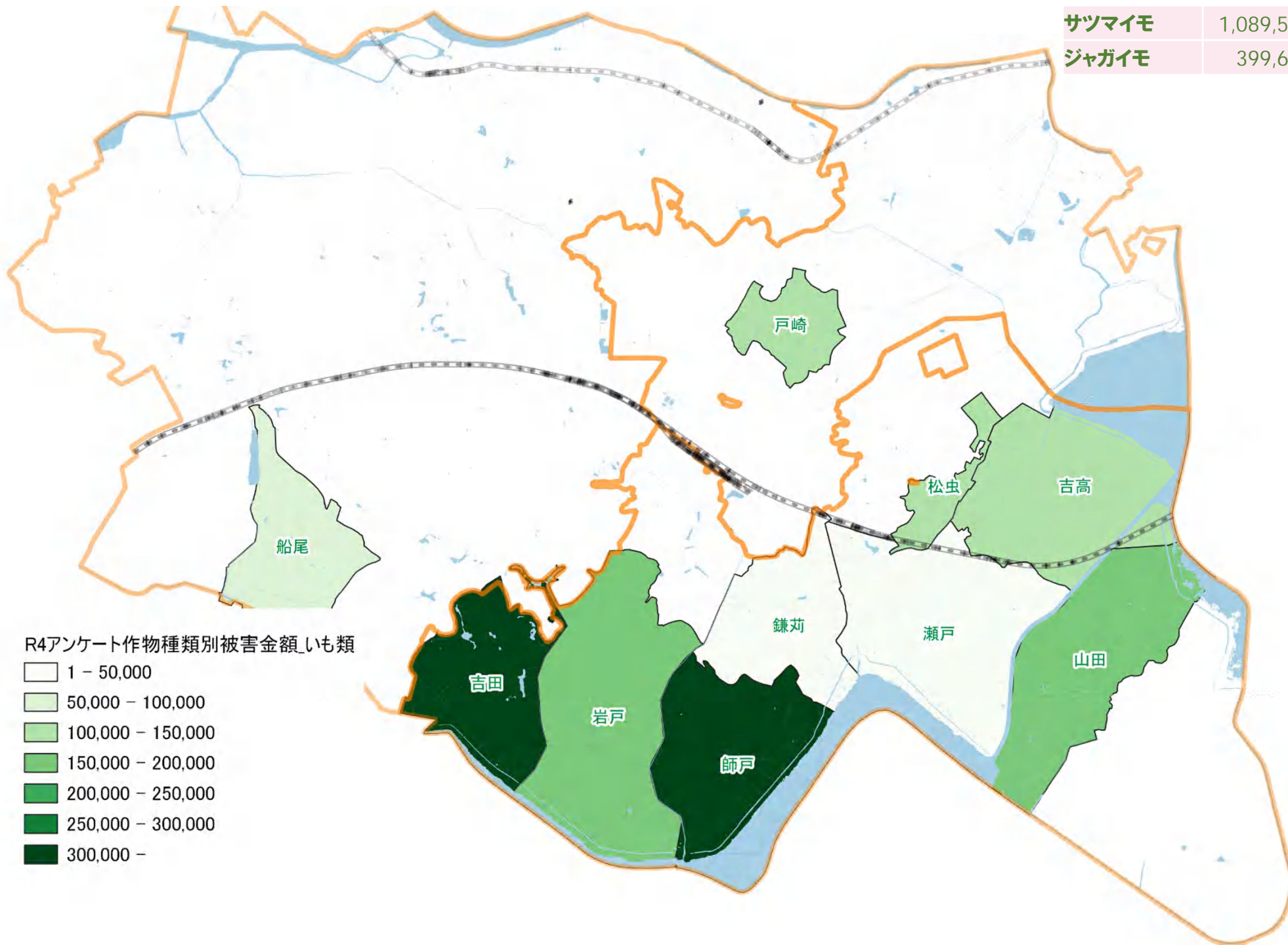


R4アンケート作物種類別被害金額_稲

- 1 - 400,000
- 400,000 - 600,000
- 600,000 - 800,000
- 800,000 - 1,000,000
- 1,000,000 - 1,200,000
- 1,200,000 - 1,400,000
- 1,400,000 - 1,600,000
- 1,600,000 -

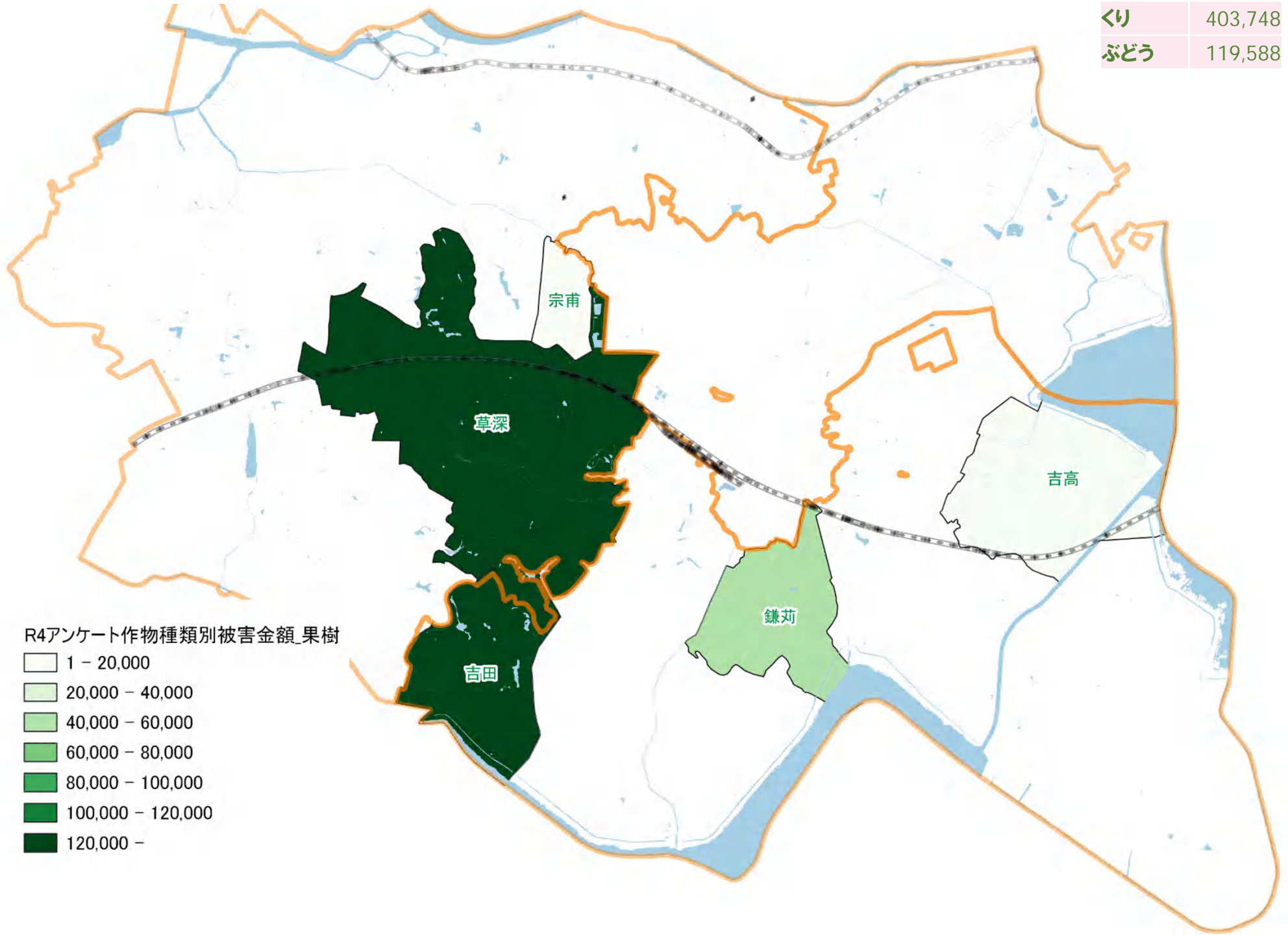
農作物被害金額(いも類)

サツマイモ	1,089,524
ジャガイモ	399,660



農作物被害金額(果樹)

くり	403,748
ぶどう	119,588

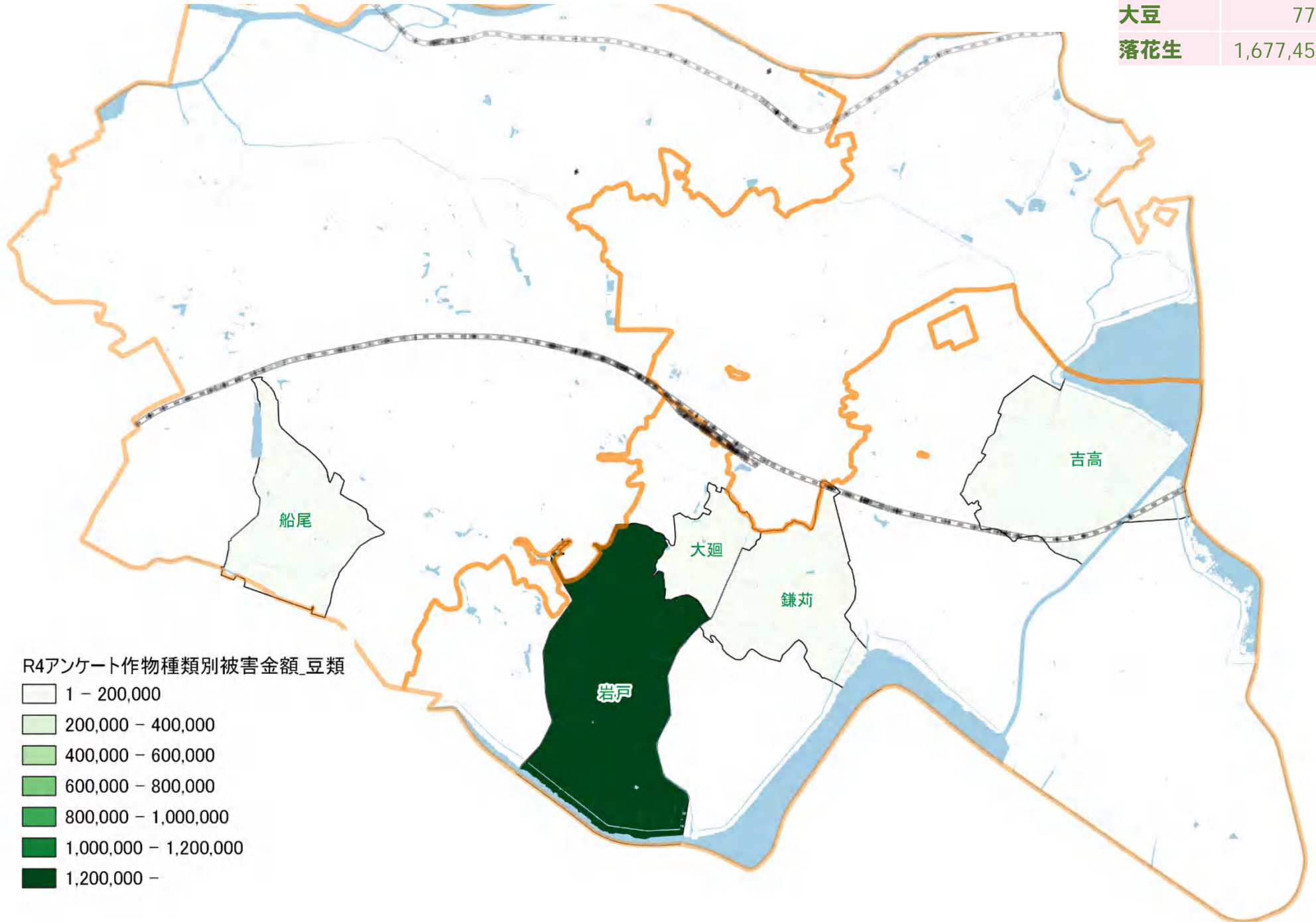


R4アンケート作物種類別被害金額_果樹

1 - 20,000
20,000 - 40,000
40,000 - 60,000
60,000 - 80,000
80,000 - 100,000
100,000 - 120,000
120,000 -

農作物被害金額(豆類)

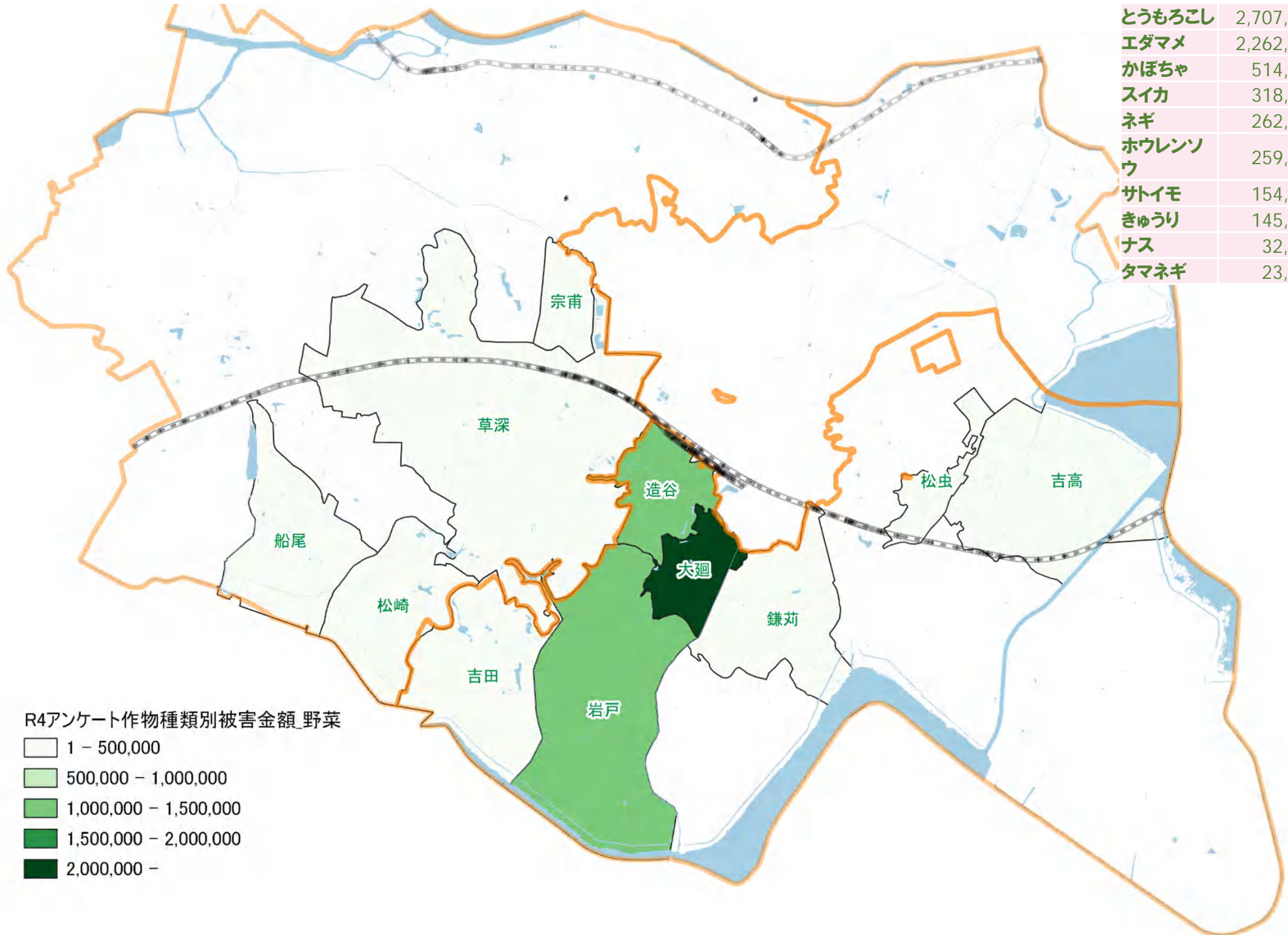
大豆	773
落花生	1,677,454



農作物被害金額(野菜)

上位10種

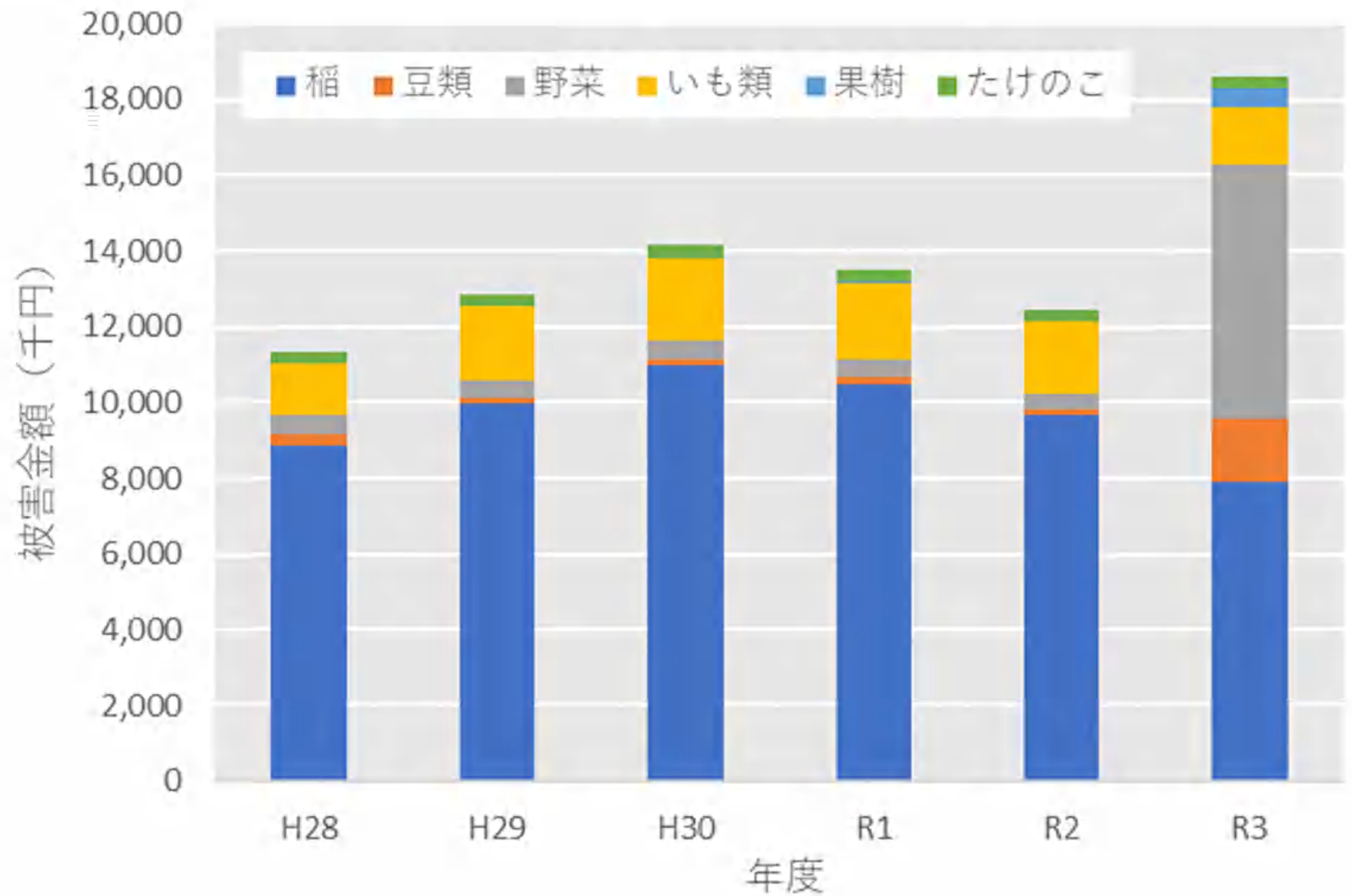
とうもろこし	2,707,213
エダマメ	2,262,424
かぼちゃ	514,376
スイカ	318,796
ネギ	262,793
ホウレンソウ	259,136
ウ	
サトイモ	154,939
きゅうり	145,664
ナス	32,874
タマネギ	23,146



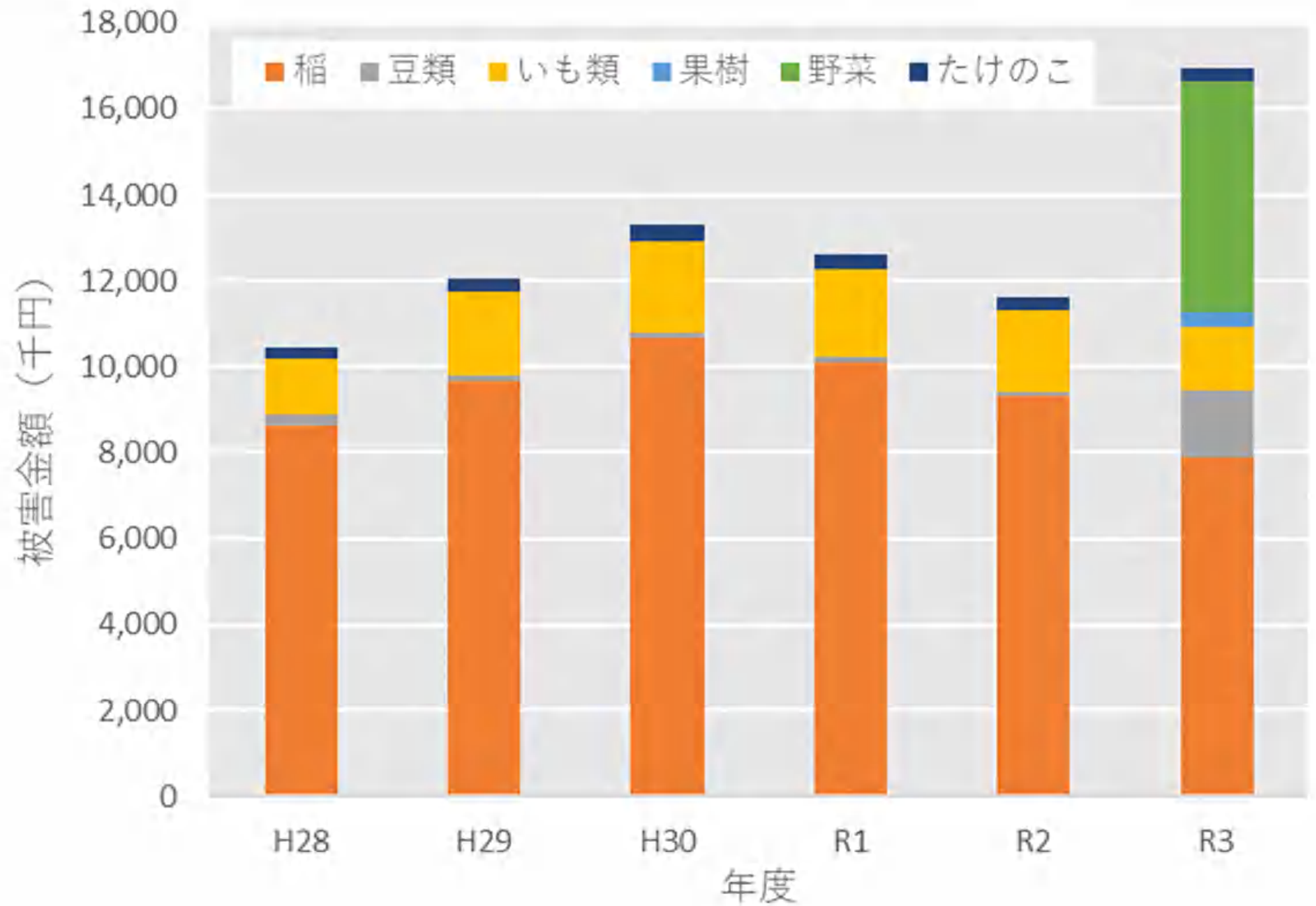
被害状況の年推移

※R3年度より調査方法が変わっている
市役所への報告等 → アンケート調査

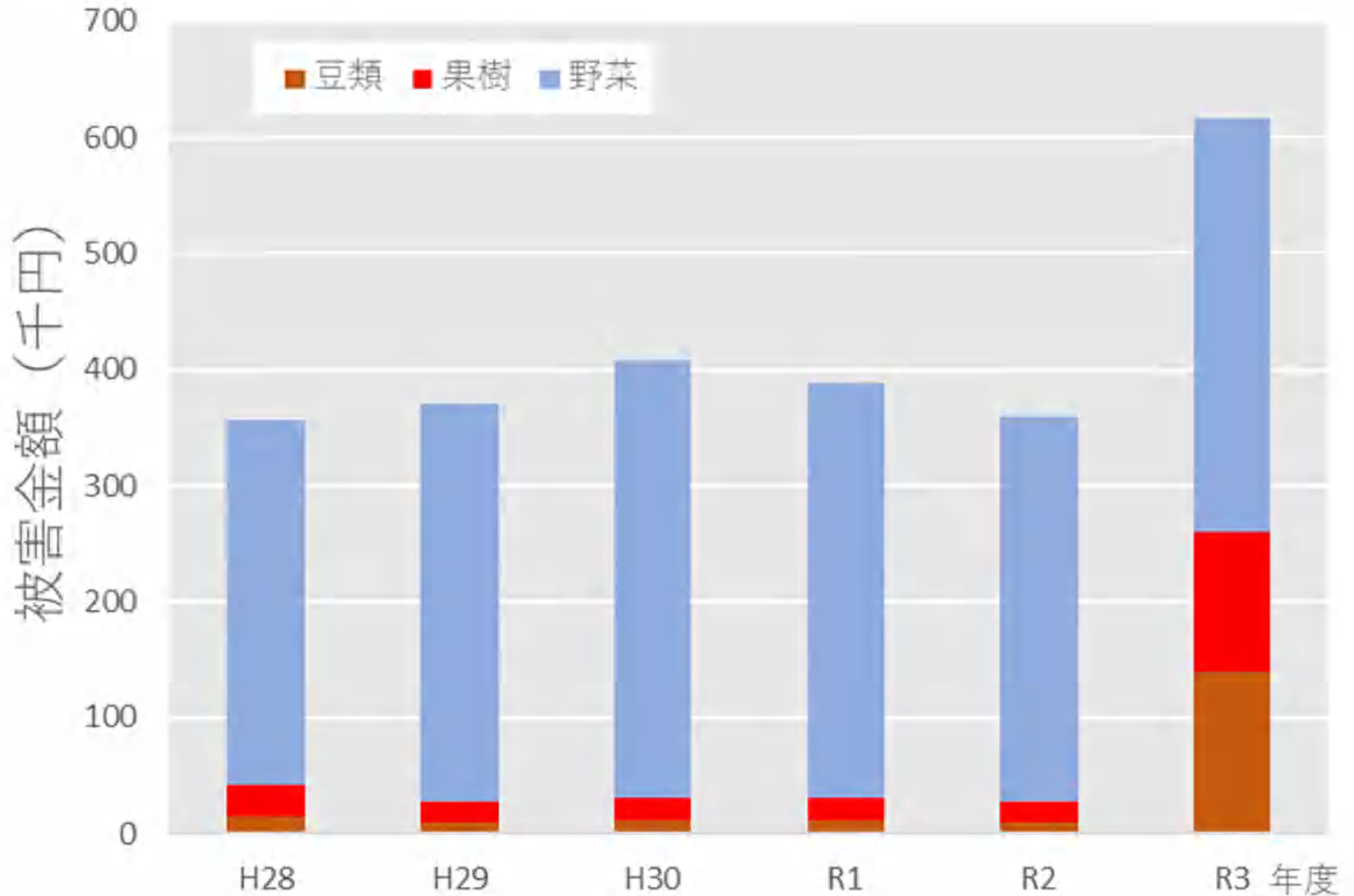
被害金額年推移(全種計)



被害金額年推移(イノシシ)



被害金額年推移(小型獣)



農作物被害まとめ

- 3年度農作物被害金額は**1,849万円**余。
- 被害金額の**9割**は**イノシシ**によるもの。
- 被害金額に算定できない掘り起こしなども多発。
- **イノシシ被害**は**市南部**の**印旛地域**に多い。
- 小型獣被害は吉田など市南部に多い。
- カラス被害は山田、角田で多発。

農作物被害まとめ

- ・**稲**および**野菜**(トウモロコシ、枝豆など)、**豆類**(落花生など)などがイノシシ被害にあっている。
- ・年推移は、調査方法が異なるので一概に比較できないが、**稲・いも類被害は減少傾向**。
- ・今回採用したアンケート調査により、**野菜や豆類**といった**畑作物の被害実態が把握できた**。