

石垣島における有害鳥獣による被害調査業務

報 告 書

令和 4 年 7 月

石 垣 市

一般財団法人沖縄県環境科学センター

目次

1. 業務概要	- 1 -
1-1. 業務名	- 1 -
1-2. 業務目的	- 1 -
1-3. 業務期間	- 1 -
1-4. 業務内容	- 1 -
2. 調査方法	- 2 -
2-1. 資料調査	- 2 -
2-2. アンケート調査	- 2 -
2-3. 被害金額の算出	- 2 -
3. 調査結果	- 3 -
3-1. 資料調査	- 3 -
(1) 農作物の生産状況	- 3 -
(2) 単価	- 17 -
(3) これまでに把握された被害状況	- 19 -
3-2. アンケート調査	- 27 -
(1) 目的	- 27 -
(2) アンケート内容	- 27 -
(3) 配布先	- 27 -
(4) 配布時期	- 28 -
(5) アンケート結果	- 28 -
3-3. 被害金額の算出	- 53 -
(1) 被害金額の算出に使用するデータ	- 53 -
(2) アンケートで回答された作付面積及び被害率による被害金額の算出	- 55 -
(3) 石垣市全体の被害金額の推計	- 58 -
(4) 共済データを用いた補正による石垣市全体の被害金額の推計	- 59 -
(5) 市被害データを用いた補正による石垣市全体の被害金額の推計	- 60 -
(6) まとめ	- 61 -
4. 石垣島における有害鳥獣による被害	- 62 -

1. 業務概要

1-1. 業務名

石垣島における有害鳥獣による被害調査業務

1-2. 業務目的

石垣島では、有害鳥獣(ハシブトガラス、イノシシ、コウライキジ、インドクジャク等)による農作物への被害が発生している。農林水産省による「野生鳥獣による農作物の被害状況調査」は行われているものの、その被害を十分に把握できてはいないのが現状である。

このため、本業務では資料調査及びアンケート調査を行い、石垣島における有害鳥獣による被害状況をより詳細に把握することを目的とした。

1-3. 業務期間

令和4年2月25日～令和4年7月31日

1-4. 業務内容

本業務では、以下の項目を実施した。

項目	概要
資料調査	石垣島において有害鳥獣の被害対象となる作物（サトウキビ、パイナップル、水稻等）の面積等について整理した。
アンケート調査	有害鳥獣による農作物被害の実態把握のため、農家を対象に被害状況についてのアンケート調査を行った。
被害金額の算出	資料調査及びアンケート調査で得られた情報をもとに、有害鳥獣による農作物の被害金額を試算した。

2. 調査方法

2-1. 資料調査

石垣島において有害鳥獣の被害対象となる農作物の面積等について、各種統計資料を収集し、情報を整理した。また、農作物の被害状況についての資料を関係各所から受領し、整理した。本調査で使用した資料等を下表に示す。

表 2-1.1 本調査でを使用した統計調査等一覧

農作物の面積等	<ul style="list-style-type: none">・統計いしがき・さとうきび及び甘しゅ糖生産実績・八重山の農林水産業・沖縄県の園芸・流通・作物統計調査 各種・青果物卸売市場調査・市町村別農業産出額（推計）
農作物の被害状況	<ul style="list-style-type: none">・石垣市農政経済課 提供資料・沖縄県農業共済組合八重山支所 提供資料

2-2. アンケート調査

有害鳥獣による農作物被害の実態把握のため、農家を対象に被害状況についてのアンケート調査を行った。地域によって被害に差があるか確認できるよう、集落ごとに被害状況を回答いただく形とした。石垣市農政経済課より提供を受けた名簿をもとにリストを作成し、配布した。

2-3. 被害金額の算出

農作物被害金額の把握は、山端ら（2017）の方法を参考に、下式で算出した。各項目には資料調査及びアンケート調査で得られた値を代入し、計算した。

$$\text{被害金額（円）} = \text{収穫/作付面積（a）} \times \text{反収（kg/10a）} \times \text{単価（円/kg）} \times \text{被害率（\%）}$$

山端直人・飯場聡子・鬼頭敦史：集落アンケートを用いた鳥獣被害金額算出方法の検討 - 三重県における鳥獣被害金額算定の試行，農村計画学会誌，36，363-368（2017）

3. 調査結果

3-1. 資料調査

(1) 農作物の生産状況

石垣島では、イノシシ、コウライキジ、ハシブトガラス、コウライキジなどの有害鳥獣による農作物被害が報告されている。それらの農作物のうち、被害金額が大きい作物（サトウキビ、パインアップル、水稻、カボチャ、甘しょ）の生産状況について、主に公開されている統計資料等から直近10年分のデータを調査した。複数の資料等に情報がある場合は併記して整理した。また、データがあるものについては、参考として、沖縄県の地域別や市町村別の生産状況を整理した。なお、資料等に記載されている語句はそのまま使用し、データがないものは空白とした。

表 3-1.1 石垣市における有害鳥獣による農作物被害の現状（令和元年度）

農作物	被害を与えた鳥獣種	被害面積 (a)	被害額 (円)
サトウキビ	イノシシ	86.50	881,713
	コウライキジ	0.70	6,398
	小計	87.20	888,111
パインアップル	イノシシ	42.10	1,349,866
	コウライキジ	0.20	5,797
	ハシブトガラス	13.60	143,702
	小計	55.90	1,499,365
水稻	イノシシ	4.23	39,811
	コウライキジ	12.37	181,171
	インドクジャク	4.41	50,675
	カモ類	2.20	33,539
	小計	23.21	305,196
カボチャ	コウライキジ	0.58	17,603
	インドクジャク	8.40	131,984
	小計	8.98	149,587
甘しょ	イノシシ	45.00	228,908
	コウライキジ	14.50	70,925
	小計	59.50	299,833
野菜類	イノシシ	7.30	40,217
	ハシブトガラス	7.70	65,198
	小計	15.00	105,415
その他	イノシシ	9.80	50,104
	小計	9.80	50,104
	合計	259.24	3,297,611

資料：石垣市農林水産商工部「石垣市鳥獣被害防止計画（令和3年）」をもとに作成

【サトウキビ】

石垣市におけるサトウキビの収穫面積、反収（10a 当たりの収量）、生産量、生産額を整理した。また、参考として、沖縄県の地域別の生産実績、収穫面積が大きい上位 5 市町村の生産実績について整理した。

表 3-1.2 石垣市のサトウキビ生産実績

年期	資料A				資料B			
	面積 (ha)	収量 (kg/10a)	生産量 (t)	生産額 (円)	収穫面積 (ha)	収量 (kg/10a)	生産量 (t)	生産額 (円)
H23/24	1,212	5,549	67,258	1,450,051,000	1,212	5,549	67,259	1,450,051,785
H24/25	1,318	5,145	67,862	1,484,707,000	1,319	5,145	67,863	1,484,707,053
H25/26	1,306	5,474	71,482	1,612,705,000	1,306	5,474	71,482	1,611,320,372
H26/27	1,326	6,046	80,163	1,801,824,000	1,326	6,046	80,163	1,800,298,935
H27/28	1,466	5,227	76,623	1,557,885,000	1,466	5,226	76,623	1,557,885,166
H28/29	1,101	6,993	77,012	1,764,347,000	1,101	6,993	77,012	1,764,347,316
H29/30	1,433	7,117	102,040	2,238,176,000	1,434	7,116	102,041	2,238,176,237
H30/31	1,387	6,497	90,100	1,989,455,000	1,387	6,497	90,100	1,989,455,183
R1/2					1,296	5,176	67,102	1,516,394,559
R2/3					1,336	6,412	85,658	1,949,265,600

資料A: 石垣市企画部「令和元年度 統計いしがき(第42号)」

資料B: 沖縄県農林水産部「さとうきび及び甘しゅ糖生産実績(各年期)」

・農業集落別

表 3-1.3 サトウキビの農業集落別の生産面積

農業集落	単位:a									
	H23/24	H24/25	H25/26	H26/27	H27/28	H28/29	H29/30	H30/31	R1/2	R2/3
平野	1,469	1,469	1,447	1,274	1,536	1,351	1,530		1,278	1,514
平久保	1,433	1,433	1,353	1,427	1,998	1,407	2,118		1,216	2,071
久宇良	681	681	813	426	329	245	289		461	374
明石	1,182	1,182	837	1,452	1,225	791	1,575		1,028	1,247
伊原間	601	601	920	814	822	861	1,321		447	499
伊野田	4,694	4,694	5,055	5,179	5,466	4,506	6,441		5,141	5,066
星野	2,804	2,804	2,886	2,730	3,511	2,497	3,475		3,073	2,800
大里	948	948	1,305	1,089	1,447	981	919		1,043	609
白保	18,053	18,053	19,951	19,267	22,197	17,284	19,331		20,375	18,762
宮良	9,546	9,546	9,731	9,798	10,571	7,700	10,786		10,528	10,797
大浜	11,404	11,404	11,045	11,841	13,449	10,895	12,370		12,060	12,645
三和	6,532	6,523	6,720	6,886	7,124	5,303	6,134		5,983	5,232
川原	5,792	5,792	7,025	6,068	6,662	5,199	6,793		6,739	6,442
開南	4,958	4,958	4,856	5,311	4,899	4,827	5,321		4,443	5,368
於茂登	1,369	1,369	1,367	1,420	2,112	1,204	1,836		1,749	2,011
平得	6,263	6,263	5,603	5,061	6,248	4,910	5,452		5,298	5,528
真栄里	1,724	1,724	1,448	1,470	1,778	1,425	12,370		1,287	1,694
登野城	7,824	7,824	6,823	6,443	7,412	5,209	6,513		5,556	6,232
大川	4,022	4,022	4,014	4,447	4,465	3,426	4,368		3,981	3,795
石垣	4,356	4,356	3,381	3,823	3,207	1,791	3,626		2,767	3,098
新川	12,145	12,145	11,129	10,751	12,129	8,080	12,532		10,339	11,880
名蔵	10,050	10,050	9,067	9,918	11,037	7,433	11,488		10,581	11,137
嵩田	1,433	1,433	2,166	1,985	2,179	1,549	2,427		1,449	1,869
崎枝	2,141	2,141	1,754	2,407	2,082	2,194	2,183		1,840	1,607
大嵩	409	409	545	545	454	315	525		393	495
川平	2,672	2,672	2,482	2,943	3,475	2,736	3,869		2,970	3,581
仲筋	363	363	282	270	195	252	242		297	263
吉原	725	725	1,091	1,286	1,864	1,324	2,076		1,408	1,627
米原	628	628	630	609	578	576	526		595	700
富野	798	798	647	922	979	603	908		805	541
伊土名	977	977	666	855	921	484	795		669	576
野底	3,877	3,877	3,523	3,839	4,225	2,744	3,941		3,803	3,504
試験区(その他)	30	30	30	30	30	30	30		30	30
計	131,894	131,894	130,592	132,586	146,606	110,132	157,454		129,632	133,594

資料：H23/24～H29/30は石垣市企画部「統計いしがき(各年度、各年版)」、R1/2～R2/3は石垣市農政経済課提供資料をもとに作成

注1：H23/24の三和の値はおそらく誤りで、正しくは6,523だと考えられる。

注2：H29/30の真栄里の値はおそらく誤りだと考えられるが、正しい値は不明である。

表 3-1.4 サトウキビの農業集落別の反収（10a 当たりの収量）

農業集落	単位:kg/10a									
	H23/24	H24/25	H25/26	H26/27	H27/28	H28/29	H29/30	H30/31	R1/2	R2/3
平野	6,007	6,007	6,059	5,929	4,459	6,874	7,180		5,482	6,319
平久保	5,020	5,020	4,685	6,697	4,715	7,001	7,351		4,645	6,483
久宇良	5,778	5,778	4,595	6,621	4,494	7,513	7,565		4,455	5,479
明石	5,427	5,427	5,800	6,448	4,707	8,343	6,581		4,187	6,506
伊原間	4,923	4,923	5,476	4,610	4,668	5,234	5,676		3,565	7,162
伊野田	4,649	4,649	5,874	4,956	5,152	6,788	12,831		5,070	6,644
星野	5,188	5,188	6,303	7,021	6,351	7,615	7,524		5,381	6,461
大里	5,642	5,642	6,501	5,910	5,272	5,903	7,191		5,427	7,426
白保	5,276	5,276	5,985	5,931	5,513	6,889	22,563		5,338	6,538
宮良	5,267	5,267	5,287	6,093	4,581	7,136	13,493		4,911	5,819
大浜	5,371	5,371	5,928	6,252	5,413	7,355	19,839		5,015	6,446
三和	5,388	5,388	4,973	5,710	4,519	6,757	6,783		4,403	5,767
川原	5,713	5,713	5,255	6,161	5,591	7,104	7,827		5,463	6,769
開南	6,348	6,348	5,781	7,181	5,746	7,480	6,658		5,241	7,039
於茂登	3,054	3,054	5,010	6,623	5,042	6,211	6,858		4,956	6,110
平得	4,961	4,961	5,225	5,315	5,274	6,536	13,161		5,071	6,211
真栄里	50,965	5,095	5,580	6,462	5,581	6,684	19,839		5,026	7,186
登野城	4,813	4,813	4,687	6,048	5,415	7,507	14,551		5,113	6,641
大川	4,319	4,319	4,655	5,251	4,391	6,523	6,681		5,274	7,030
石垣	5,839	5,090	4,969	5,447	4,968	7,794	7,602		5,818	6,411
新川	5,223	5,223	5,166	5,922	5,700	7,314	23,866		5,490	6,487
名蔵	5,331	5,331	5,512	6,647	5,804	7,913	15,544		5,906	6,674
嵩田	5,741	5,741	7,069	7,837	5,718	6,722	7,630		6,192	7,127
崎枝	4,688	4,688	5,324	5,781	4,787	6,771	6,713		4,043	5,468
大嵩	4,464	4,464	4,466	5,779	4,364	6,524	6,729		4,255	5,402
川平	4,592	4,592	5,471	5,749	4,974	5,892	6,754		4,721	6,217
仲筋	4,345	4,345	4,382	5,789	5,286	7,484	8,260		6,610	8,971
吉原	4,678	4,678	5,421	6,843	4,553	4,504	6,288		3,903	4,423
米原	5,569	5,569	4,915	5,793	5,503	6,136	6,593		4,655	5,348
富野	5,131	5,131	7,976	7,082	4,316	6,660	6,451		4,595	4,360
伊土名	3,724	3,724	4,144	3,946	4,378	4,927	5,006		5,466	5,041
野底	3,638	3,638	4,796	4,531	4,003	5,736	6,478		4,792	6,048
試験区(その他)	5,263	5,263	3,717	3,843	3,897	6,890	7,097		3,495	3,798
計	5,145	5,145	5,474	6,046	5,226	6,993	7,059		5,176	6,412

資料：H23/24～H29/30は石垣市企画部「統計いしがき(各年度、各年版)」、R1/2～R2/3は石垣市農政経済課提供資料をもとに作成

注1：H23/24の真栄里の値はおそらく誤りで、正しくは5,095だと考えられる。

注2：H29/30の伊野田、白保、宮良、大浜、平得、真栄里、登野城、新川、名蔵の値はおそらく誤りだと考えられ、生産量と面積から計算すると、それぞれ6,312、7,474、6,785、6,483、6,602、6,483、7,583、7,915、7,771となる。

表 3-1.5 サトウキビの農業集落別の生産量

農業集落	単位:t									
	H23/24	H24/25	H25/26	H26/27	H27/28	H28/29	H29/30	H30/31	R1/2	R2/3
平野	882	882	877	755	685	929	1,099		701	957
平久保	719	719	634	956	942	985	1,557		565	1,343
久宇良	394	394	374	282	148	184	219		205	205
明石	641	641	485	936	577	660	1,036		430	811
伊原間	296	296	504	375	384	451	750		159	357
伊野田	2,183	2,183	2,969	2,567	2,775	3,059	4,065		2,606	3,366
星野	1,455	1,455	1,819	1,917	2,230	1,901	2,615		1,654	1,809
大里	535	535	848	644	763	579	661		566	452
白保	9,525	9,525	11,941	11,428	12,089	11,908	14,449		10,876	12,266
宮良	5,028	5,028	5,145	5,969	4,958	5,495	7,318		5,170	6,283
大浜	6,125	6,125	6,547	7,404	7,345	8,014	8,020		6,048	8,151
三和	3,515	3,515	3,342	3,932	3,220	3,583	4,161		2,634	3,017
川原	3,309	3,309	3,691	3,739	3,724	3,693	5,317		3,682	4,360
開南	3,147	3,147	2,807	3,814	2,815	3,610	3,543		2,329	3,779
於茂登	418	418	685	942	1,065	748	1,259		867	1,229
平得	3,108	3,108	2,928	3,196	3,291	3,209	3,599		2,687	3,434
真栄里	878	878	808	950	992	952	8,020		647	1,217
登野城	3,766	3,766	3,198	3,897	3,805	3,910	4,939		2,841	4,138
大川	1,737	1,737	1,868	2,335	1,961	2,235	2,918		2,099	2,668
石垣	1,300	2,217	1,680	2,082	1,593	1,396	2,756		1,610	1,986
新川	6,344	6,344	5,750	6,367	6,836	5,910	9,919		5,676	7,706
名蔵	5,358	5,358	4,998	6,592	6,429	5,882	8,927		6,249	7,433
嵩田	823	823	1,531	1,556	1,246	1,041	1,852		897	1,332
崎枝	1,004	1,004	934	1,391	997	1,485	1,465		744	879
大嵩	183	183	243	315	198	206	353		167	267
川平	1,227	1,227	1,358	1,692	1,728	1,612	2,613		1,402	2,226
仲筋	158	158	124	156	103	189	200		196	236
吉原	339	339	591	880	849	596	1,305		550	720
米原	350	350	310	353	318	353	347		277	374
富野	409	409	516	653	422	402	586		370	236
伊土名	364	364	276	337	403	238	398		366	290
野底	1,411	1,411	1,690	1,739	1,720	1,574	2,593		1,822	2,119
試験区(その他)	16	16	11	12	12	21	21		10	11
計	67,863	67,863	71,482	80,163	76,623	77,012	111,140		67,102	85,658

資料：H23/24～H29/30は石垣市企画部「統計いしがき(各年度、各年版)」、R1/2～R2/3は石垣市農政経済課提供資料をもとに作成

注1：H23/24の石垣の値はおそらく誤りで、正しくは2,217だと考えられる。

注2：H29/30の真栄里の値はおそらく誤りだと考えられるが、正しい値は不明である。

・地域別

表 3-1.6 沖縄県におけるサトウキビの地域別の生産実績

収穫面積	地域						単位: ha
	地域						
	北部	中部	南部	宮古	八重山	県計	
H28/29	1,541	602	3,789	5,410	1,595	12,938	
H29/30	1,586	566	3,802	5,867	1,988	13,809	
H30/31	1,540	519	3,823	5,335	1,928	13,145	
R1/2	1,375	440	3,828	5,401	1,857	12,901	
R2/3	1,407	451	3,942	5,181	1,890	12,871	

資料: 沖縄県農林水産部「さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績(各年)」

反収(10a当たりの収量)	地域						単位: kg/10a
	地域						
	北部	中部	南部	宮古	八重山	県計	
H28/29	5,577	5,902	7,227	8,051	6,684	7,246	
H29/30	4,520	5,352	5,527	5,486	6,775	5,567	
H30/31	4,493	4,742	6,056	5,497	6,433	5,649	
R1/2	4,049	4,505	6,244	4,918	5,155	5,239	
R2/3	4,585	5,249	6,446	6,823	6,246	6,323	

資料: 沖縄県農林水産部「さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績(各年)」

生産量	地域						単位: t
	地域						
	北部	中部	南部	宮古	八重山	県計	
H28/29	85,967	35,542	273,832	435,564	106,618	937,523	
H29/30	71,671	30,297	210,139	321,893	134,675	768,675	
H30/31	69,202	24,610	231,516	293,249	124,006	742,584	
R1/2	55,679	19,842	238,984	265,594	95,727	675,827	
R2/3	64,512	23,659	254,093	353,515	118,074	813,853	

資料: 沖縄県農林水産部「さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績(各年)」

- ・収穫面積が大きい上位5市町村

表 3-1.7 沖縄県におけるサトウキビの収穫面積が大きい上位5市町村の生産実績

収穫面積		市町村					単位: ha
年期	宮古島市	石垣市	南大東村	久米島町	竹富町		
H28/29	5,113	1,101	1,170	907	382		
H29/30	5,554	1,434	1,183	895	447		
H30/31	5,022	1,387	1,203	921	433		
R1/2	5,084	1,296	1,274	930	452		
R2/3	4,869	1,336	1,297	981	454		

資料: 沖縄県農林水産部「さとうきび及び甘しゅ糖生産実績(各年期)」

反収(10a当たりの収量)		市町村					単位: kg/10a
年期	宮古島市	石垣市	南大東村	久米島町	竹富町		
H28/29	8,022	6,993	8,577	6,087	6,720		
H29/30	5,338	7,116	4,991	5,649	6,249		
H30/31	5,342	6,497	7,248	5,954	6,335		
R1/2	4,849	5,176	8,151	5,049	5,375		
R2/3	6,718	6,412	8,174	5,011	6,163		

資料: 沖縄県農林水産部「さとうきび及び甘しゅ糖生産実績(各年期)」

生産量		市町村					単位: t
年期	宮古島市	石垣市	南大東村	久米島町	竹富町		
H28/29	410,166	77,012	100,383	55,187	25,675		
H29/30	296,483	102,041	59,045	50,565	27,930		
H30/31	268,293	90,100	87,181	54,818	27,460		
R1/2	246,507	67,102	103,820	46,938	24,298		
R2/3	327,095	85,658	105,998	49,164	27,957		

資料: 沖縄県農林水産部「さとうきび及び甘しゅ糖生産実績(各年期)」

【パインアップル】

石垣市におけるパインアップルの収穫面積、反収（10a 当たりの収量）、生産量、生産額を整理した。また、参考として、沖縄県の地域別の生産実績について整理した。

表 3-1.8 石垣市のパインアップル生産実績

年産	収穫面積 (ha)	収量 (kg/10a)	生産量 (t)	生産額 (円)
H24	70	2,113	1,479	300,237,000
H25	98	1,403	1,368	273,326,000
H26	117	896	1,051	231,220,000
H27	117	896	1,053	255,666,000
H28	140	628	881	238,184,000
H29	145	2,701	3,472	448,174,000
H30	63	1,748	1,098	212,455,000
R1				
R2				
R3				

資料：石垣市企画部「令和元年度 統計いしがき(第42号)」

・地域別

表 3-1.9 沖縄県におけるパイナップルの地域別の生産実績

年産	地域		
	収穫面積		
	沖縄本島	八重山	県計
H29	191	124	317
H30	195	122	319
R1	194	124	320
R2	194	124	320
R3			

資料：農林水産省統計部「果樹生産出荷統計(各年)」

年産	地域		
	反収(10a当たりの収量)		
	沖縄本島	八重山	県計
H29	2,560	2,890	2,680
H30	2,150	2,550	2,300
R1	2,190	2,550	2,330
R2	2,070	2,680	2,310
R3			

資料：農林水産省統計部「果樹生産出荷統計(各年)」

年産	地域		
	収穫量		
	沖縄本島	八重山	県計
H29	4,890	3,580	8,500
H30	4,190	3,110	7,340
R1	4,250	3,160	7,460
R2	4,020	3,320	7,390
R3			

資料：農林水産省統計部「果樹生産出荷統計(各年)」

【水稲】

石垣市における水稲の作付面積、反収（10a 当たりの収量）、生産量、生産額を整理した。また、参考として、沖縄県の地域別の生産実績、作付面積が大きい上位 5 市町村の生産実績について整理した。

表 3-1.10 石垣市の水稲生産実績

年産	資料A				資料C		
	面積 (ha)	収量 (kg/10a)	生産量 (t)	生産額 (円)	作付面積 (ha)	収量 (kg/10a)	収穫量 (t)
H24	474	275	1,300	317,200,000	474	275	1,300
H25	464	226	1,047	251,530,000	478	249	1,190
H26	415	200	829	199,006,000	465	258	1,200
H27	426	289	1,160	278,400,000	426	273	1,160
H28	427	283	1,210	199,140,000	427	283	1,210
H29	446	225	1,005	261,992,000	376	297	1,120
H30	378	324	1,220	317,200,000	378	324	1,220
R1					358	287	1,030
R2					358	317	1,130
R3					350	317	1,110

資料A: 石垣市企画部「令和元年度 統計いしがき(第42号)」

資料C: 農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査(各年)」

・地域別

表 3-1.11 沖縄県における水稲の地域別の生産実績

作付面積						単位: ha
年産	地域				県計	
	北部	中部	南部	八重山		
H29	224	x	x	496	727	
H30	214	x	x	496	716	
R1	212	x	x	460	677	
R2	203	x	x	443	650	
R3	224	1	2	439	666	

資料: 農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査(各年)」

注: x は秘密保護上統計数値を公表しないものを示す。

反収(10a当たりの収量)						単位: kg/10a
年産	地域				県計	
	北部	中部	南部	八重山		
H29	333	x	x	287	301	
H30	317	x	x	305	307	
R1	330	x	x	279	295	
R2	335	x	x	316	322	
R3	345	223	286	316	325	

資料: 農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査(各年)」

注: x は秘密保護上統計数値を公表しないものを示す。

収穫量						単位: t
年産	地域				県計	
	北部	中部	南部	八重山		
H29	746	x	x	1,420	2,190	
H30	678	x	x	1,510	2,200	
R1	700	x	x	1,290	2,000	
R2	680	x	x	1,400	2,090	
R3	775	2	7	1,390	2,160	

資料: 農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査(各年)」

注: x は秘密保護上統計数値を公表しないものを示す。

- ・作付面積が大きい上位5市町村

表 3-1.12 沖縄県における水稲の作付面積が大きい上位5市町村の生産実績

作付面積		市町村					単位: ha
年産	石垣市	竹富町	伊平屋村	伊是名村	金武町		
H29	376	92	60	46	64		
H30	378	90	54	46	57		
R1	358	79	58	45	55		
R2	358	79	59	44	48		
R3	350	85	66	55	51		

資料: 農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査(各年)」

反収(10a当たりの収量)		市町村					単位: kg/10a
年産	石垣市	竹富町	伊平屋村	伊是名村	金武町		
H29	297	272	379	451	250		
H30	324	270	333	443	244		
R1	287	275	305	433	290		
R2	317	317	340	438	265		
R3	317	310	326	409	335		

資料: 農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査(各年)」

収穫量		市町村					単位: t
年産	石垣市	竹富町	伊平屋村	伊是名村	金武町		
H29	1,120	250	227	207	160		
H30	1,220	243	179	205	140		
R1	1,030	217	176	194	159		
R2	1,130	251	202	194	128		
R3	1,110	264	214	224	169		

資料: 農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査(各年)」

【カボチャ】

石垣市におけるカボチャの作付面積、反収（10a 当たりの収量）、生産量、生産額を整理した。また、参考として、沖縄県の生産実績について整理した。

表 3-1.13 石垣市のカボチャ生産実績

年産	面積 (ha)	収量 (kg/10a)	生産量 (t)	生産額 (円)
H24	9	574	51	20,257,000
H25	12	710	57	20,234,000
H26	27	780	210	86,520,000
H27	30	440	132	50,160,000
H28	24	541	130	53,663,000
H29	24	833	200	81,600,000
H30	17	888	151	59,343,000
R1				
R2				
R3				

資料：石垣市企画部「令和元年度 統計いしがき(第42号)」

注：それぞれの値は県外出荷野菜生産実績として記載されていた。

表 3-1.14 沖縄県のカボチャ生産実績

年産	作付面積 (ha)	収量 (kg/10a)	収穫量 (t)
H24	478	649	3,100
H25	388	849	3,290
H26	395	878	3,470
H27	400	878	3,510
H28	441	817	3,600
H29	445	833	3,710
H30	427	878	3,750
R1	397	897	3,560
R2	382	940	3,590
R3			

資料：農林水産省統計部「作物統計調査 野菜調査(各年)」

【イモ（甘しょ）】

石垣市におけるイモ（甘しょ）の作付面積、反収（10a当たりの収量）、生産量、生産額を整理した。なお、R3年度の作付面積が著しく低下したのは、新型コロナウイルスの影響による減反のためであるとのことであった（甘しょ組合長へのヒアリングにより把握）。

表 3-1.15 石垣市のイモ（甘しょ）生産実績

年産	資料A				資料D		
	面積 (ha)	収量 (kg/10a)	生産量 (t)	生産額 (円)	作付面積 (ha)	収量 (kg/10a)	収穫量 (t)
H24	16	1,812	290	58,000,000			
H25	19	1,825	346	69,200,000			
H26	19	1,200	228	34,200,000			
H27	20	1,200	240	36,000,000	16	800	130
H28	10	620	62	9,300,000	10	600	62
H29	12	1,008	121	18,150,000	12	1,000	121
H30	18	1,105	199	29,850,000	18	1,100	199
R1					28	1,100	306
R2					32	1,200	402
R3					8	852 ^注	64

資料A: 石垣市企画部「令和元年度 統計いしがき(第42号)」

資料D: 沖縄県農林水産部「八重山の農林水産業(各年度版)」、石垣市農政経済課提供資料

注: 資料DのR3年産の収量の値は収穫量を作付面積で除して算出した推定値であり、必ずしも正しい値とは限らない。

(2) 単価

被害金額を算出する際の農作物の標準的な単価は生産者販売価格(農家庭先販売価格)であり、沖縄県の標準単価は「さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績」や「市場年報」などに記載された値になる。以下に、前項で示した農作物について直近10年分の値を整理した。前項と同様、複数の資料等に情報がある場合は併記して整理し、資料等にデータがないものは空白とした。

【サトウキビ】

サトウキビの単価は市町村ごとの平均農家手取額として記載されている。石垣市の直近10年分のデータを整理した。

表 3-1.16 石垣市におけるサトウキビの単価

年期	平均農家手取額 (円/t)
H23/24	21,576
H24/25	21,902
H25/26	22,562
H26/27	22,477
H27/28	20,378
H28/29	22,979
H29/30	21,953
H30/31	22,097
R1/2	22,617
R2/3	22,771

資料: 沖縄県農林水産部「さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績(各年期)」

【パインアップル、カボチャ、イモ（甘しょ）】

パインアップル、カボチャ、イモ（甘しょ）の単価はサトウキビのように石垣市としての値はないため、沖縄県における単価を整理した。

表 3-1.17 沖縄県におけるパインアップル、カボチャ、イモ（甘しょ）の単価

年	単位：円/kg			
	パインアップル 資料E	カボチャ 資料E 資料F		イモ 資料F
H24			207	170
H25	227	205	203	163
H26	249	227	227	195
H27	258	231	231	250
H28	264	197	197	209
H29	254	227	227	196
H30	265	222	222	214
R1	275	238	238	265
R2	265	245	245	275
R3				

資料E：沖縄県農林水産部「沖縄県の園芸・流通（各年）」

資料F：農林水産省統計部「青果物卸売市場調査報告（沖縄県中央卸売市場、各年）」

【水稲】

水稲の単価は資料からは把握できなかったが、以下の方法で推計した。

農業産出額は農作物ごとの生産量に農家庭先販売価格を乗じることで推計される。石垣市における水稲の農業産出額及び収穫量が把握できたため、農業産出額を収穫量で除すことで農家庭先販売価格（単価）を算出した。

表 3-1.18 石垣市における水稲の単価

年	農業産出額 (1,000万円)	収穫量 (t)	農家庭先販売価格 (円/kg)
H24		1,300	
H25		1,190	
H26	27	1,200	225
H27	26	1,160	224
H28	29	1,210	240
H29	28	1,120	250
H30	32	1,220	262
R1	26	1,030	252
R2	27	1,130	239
R3		1,110	

資料：農業産出額は、農林水産省統計部「市町村別農業産出額（推計）（各年）」

収穫量は、農林水産省統計部「作物統計調査 水稲調査（各年）」

注：農家庭先販売価格は農業産出額を収穫量で除して算出した。

(3) これまでに把握された被害状況

① Web サイト等で公開されている情報

「八重山の農林水産業」において、鳥獣種別の被害面積及び被害金額が報告されているため、直近 10 年分のデータについて整理した。また、参考として、沖縄県における直近 10 年の被害状況、令和 2 年度の沖縄県の地域別被害金額を整理した。

表 3-1.19 石垣市における鳥獣種別の被害面積及び被害金額

年度	カラス		イノシシ		キジ		その他鳥類・その他		合計	
	被害面積 (a)	被害金額 (円)	被害面積 (a)	被害金額 (円)	被害面積 (a)	被害金額 (円)	被害面積 (a)	被害金額 (円)	被害面積 (a)	被害金額 (円)
H23	14.3	943,572	128.2	2,859,876	17.4	682,065	28.4	729,907	188.3	5,215,420
H24	67.0	1,929,681	149.0	3,532,620	77.0	2,096,333	64.0	1,292,215	357.0	8,850,849
H25	69.3	3,372,246	319.1	11,112,987	70.1	3,634,579	57.4	993,344	515.9	19,113,156
H26	20.5	1,002,200	128.2	2,195,845	2.0	47,382	15.5	534,718	166.3	3,780,145
H27	8.0	346,515	140.0	2,121,503	7.0	152,314	20.0	156,392	175.0	2,776,724
H28	200.0	853,813	153.0	2,056,166	201.0	300,517	20.0	196,359	575.0	3,406,855
H29	9.0	422,106	50.0	820,357	6.0	180,297	10.0	86,031	75.0	1,508,791
H30	7.6	369,000	83.9	2,090,557	15.2	490,005	17.7	220,949	124.0	3,170,511
R1	21.3	208,900	194.6	2,590,619	28.4	281,894	15.0	216,198	259.2	3,297,611
R2	0.5	11,408	80.0	1,506,307	5.2	118,506	3.5	69,419	89.2	1,705,640

資料：沖縄県農林水産部「八重山の農林水産業(各年度版)」をもとに作成
注：その他鳥類にはクジャク及びカモ類が、その他にはバンなどが含まれる。

表 3-1.20 石垣市における被害を与える鳥獣種とその農作物

鳥獣種	主な被害農作物種
カラス	パインアップル、サトウキビ、水稲、カボチャ
イノシシ	パインアップル、サトウキビ、水稲、カボチャ、甘しょ
キジ	パインアップル、サトウキビ、水稲、カボチャ、甘しょ
その他鳥類(クジャク・カモ類)	パインアップル、サトウキビ、水稲、カボチャ、甘しょ
その他(バン・ハト)	水稲

資料：沖縄県農林水産部「八重山の農林水産業(各年度版)」をもとに作成

表 3-1.21 沖縄県における農作物被害状況

年度	被害面積 (ha)	被害量 (t)	被害金額 (円)
H23	190	1,791	192,800,000
H24	209	3,580	208,260,000
H25	104	1,338	98,190,000
H26	124	1,094	90,030,000
H27	150	877	79,500,000
H28	170	772	78,730,000
H29	122	707	70,060,000
H30	272	1,169	85,000,000
R1	104	1,224	79,460,000
R2	137	1,109	77,500,000

資料：農林水産省農村振興局「野生鳥獣による都道府県別農作物被害状況（各年度）」

表 3-1.22 沖縄県における地域別被害金額（令和 2 年度）

地域	被害金額 (円)	主な鳥獣及び被害農作物
北部	45,140,000	カラス（パインアップル、カンキツ）、イノシシ（パインアップル、さとうきび）
中部	7,304,000	シロガシラ（カンキツ、野菜類、果樹）、コウモリ（果樹）
南部	20,142,000	シロガシラ（野菜類、いも類）、カラス（野菜類、パインアップル）
宮古	2,290,000	クジャク（そば、葉たばこ）、ヤソ（さとうきび）、イノシシ（さとうきび）
八重山	2,626,000	イノシシ（パインアップル、さとうきび、野菜類、稲）、カラス（パインアップル、野菜類）、クジャク・キジ（パインアップル、野菜類、稲）
合計	77,502,000	

資料：沖縄県農林水産部「沖縄県における鳥獣による農作物の被害状況について」

② 石垣市農政経済課 提供資料

石垣市農政経済課より提供を受けた、有害鳥獣捕獲依頼に基づく被害状況等のデータ（以下、「市被害データ」）について、農作物ごと及び地域ごとに整理した。なお、ここでの被害率は被害面積を栽培面積で除した被害面積の割合であるため、各農作物や各地域全体の被害率を表したものであるのではない。

表 3-1. 23(1) 石垣市における農作物ごとの被害状況（平成 30 年度～令和 3 年度）

農作物	H30年度				R1年度			
	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)
サトウキビ	1,318.00	25.11	1.91	334,716	2,592.70	66.63	2.57	888,111
パインアップル	480.00	5.89	1.23	359,103	1,107.78	24.67	2.23	1,505,162
水稻	862.00	33.54	3.89	337,503	1,352.00	26.59	1.97	382,015
カボチャ	325.00	10.62	3.27	214,046	256.30	4.97	1.94	100,150
甘しょ	156.00	3.78	2.42	116,295	98.00	2.16	2.20	66,455
その他	140.00	2.64	1.89	109,250	346.00	6.80	1.96	503,673
合計	3,281.00	81.58	2.49	1,470,914	5,752.78	131.81	2.29	3,445,565

注：被害率は被害面積を栽培面積で除して算出した。

農作物	R2年度				R3年度			
	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)
サトウキビ	2,355.00	62.49	2.65	832,925	4,757.91	115.52	2.43	1,539,946
パインアップル	675.00	7.61	1.13	464,362	2,280.59	21.21	0.93	1,293,984
水稻	305.00	3.97	1.30	52,105	1,916.00	368.46	19.23	3,510,318
カボチャ	551.80	8.63	1.56	174,018	1,141.00	11.41	1.00	229,969
甘しょ	192.00	3.80	1.98	116,911	143.00	10.67	7.46	328,273
その他	335.00	8.20	2.45	105,318	3,912.14	50.40	1.29	6,423
合計	4,413.80	94.70	2.15	1,745,640	14,150.64	577.67	4.08	6,908,914

注：被害率は被害面積を栽培面積で除して算出した。

表 3-1. 23(2) 石垣市における農作物ごとの被害状況（平成 30 年度～令和 3 年度の合計）

農作物	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)
サトウキビ	11,023.61	269.74	2.45	3,595,699
パインアップル	4,543.37	59.37	1.31	3,622,611
水稻	4,435.00	432.56	9.75	4,281,941
カボチャ	2,274.10	35.63	1.57	718,183
甘しょ	589.00	20.41	3.47	627,934
その他	4,733.14	68.03	1.44	724,664
合計	27,598.22	885.75	3.21	13,571,033

注：被害率は被害面積を栽培面積で除して算出した。

表 3-1. 24(1) 石垣市における地域ごとの被害状況（平成 30 年度、令和元年度）

地域	H30年度				R1年度			
	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)
登野城					109.00	0.79	0.73	84,058
大川					17.30	0.52	3.00	10,460
石垣	111.00	24.42	22.00	232,649				
新川	823.00	10.46	1.27	144,812	372.00	14.78	3.97	333,732
名蔵	345.00	5.43	1.57	62,912	1,951.00	34.54	1.77	966,848
崎枝	328.00	3.72	1.13	164,044	100.00	4.50	4.50	59,985
川平	291.00	4.97	1.71	176,787	163.00	3.39	2.08	131,191
吉原					133.00	12.13	9.12	161,693
米原	25.00	0.50	2.00	13,770				
桴海					85.00	1.70	2.00	72,661
富野					419.00	7.62	1.82	106,285
平得					157.70	5.67	3.59	79,834
開南					108.00	1.70	1.57	94,434
真栄里	70.00	0.70	1.00	22,971	55.00	0.83	1.50	10,997
川原								
三和					71.00	2.23	3.14	136,075
宮良	190.00	9.66	5.08	209,366	323.78	5.84	1.80	343,010
白保	114.00	2.21	1.94	58,659	84.00	2.10	2.50	42,326
盛山								
大里					45.00	1.80	4.00	109,836
桃里	63.00	2.52	4.00	33,592	345.00	2.07	0.60	160,642
伊野田					0.00	0.00	-	5,000
星野					66.00	1.65	2.50	100,683
伊原間					27.00	0.27	1.00	7,436
明石	150.00	1.65	1.10	33,256	112.00	3.35	2.99	56,774
平久保	38.00	0.76	2.00	10,131	10.00	0.15	1.50	4,528
平野	240.00	3.60	1.50	47,988	246.00	13.05	5.30	173,957
久宇良	221.00	3.93	1.78	52,387	45.00	2.25	5.00	29,993
栄					88.00	2.96	3.36	39,457
野底	272.00	7.05	2.59	207,590	620.00	5.94	0.96	123,671
その他								
合計	3,281.00	81.58	2.49	1,470,914	5,752.78	131.81	2.29	3,445,565

注1: 被害率は被害面積を栽培面積で除して算出した。

注2: 自己申告などにより、被害面積は計上されていないが被害金額が計上される場合もある。

注3: 被害報告がなかった場合は空白とした。

表 3-1. 24(2) 石垣市における地域ごとの被害状況（令和2年度、令和3年度）

地域	R2年度				R3年度			
	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)
登野城	157.80	8.00	5.07	117,870	1,071.04	48.87	4.56	1,044,363
大川	13.00	0.39	3.00	7,860	60.00	0.60	1.00	12,093
石垣					1,081.00	10.81	1.00	217,876
新川	325.00	6.68	2.06	122,064	302.00	18.84	6.24	175,715
名蔵	677.00	6.66	0.98	155,925	554.00	4.92	0.89	55,081
崎枝	415.00	5.81	1.40	129,429	1,431.00	48.31	3.38	832,136
川平	158.00	6.05	3.83	80,647	253.91	5.58	2.20	68,321
吉原	184.00	7.82	4.25	104,241	179.55	1.80	1.00	60,745
米原								
桴海								
富野								
平得	67.00	2.85	4.25	42,734	314.00	2.64	0.84	146,448
開南	257.00	6.00	2.33	147,700	32.00	0.32	1.00	3,049
真栄里	43.00	0.99	2.30	18,773	178.00	0.89	0.50	0
川原	147.00	1.47	1.00	29,628				
三和								
宮良	311.00	4.61	1.48	65,861	1,202.00	13.02	1.08	507,753
白保					184.00	1.84	1.00	61,020
盛山	86.00	1.29	1.50	18,894				
大里					150.00	1.50	1.00	19,995
桃里	110.00	1.45	1.32	69,403	338.00	3.03	0.90	40,390
伊野田	74.00	3.52	4.75	46,855	205.00	2.05	1.00	27,327
星野	118.00	4.07	3.44	179,373				
伊原間	38.00	0.95	2.50	12,664	757.00	4.87	0.64	44,922
明石	716.00	12.00	1.68	124,217	348.00	20.96	6.02	0
平久保	35.00	0.70	2.00	19,620	1,155.00	11.55	1.00	23,994
平野	244.00	8.35	3.42	111,306	25.14	0.25	1.00	0
久宇良	32.00	0.64	2.00	18,531				
栄	162.00	3.75	2.31	113,250				
野底	44.00	0.66	1.50	8,798	2,148.00	5.24	0.24	37,891
その他					2182	369.79	16.95	3,529,797
合計	4,413.80	94.70	2.15	1,745,640	14,150.64	577.67	4.08	6,908,914

注1: 被害率は被害面積を栽培面積で除して算出した。

注2: 価格が設定されていない品目については栽培面積及び被害面積のみの計上となる(被害金額として計上しない)。

注3: 被害報告がなかった場合は空白とした。

表 3-1. 24(3) 石垣市における地域ごとの被害状況（平成 30 年度～令和 3 年度の合計）

地域	栽培面積 (a)	被害面積 (a)	被害率 (%)	被害金額 (円)
登野城	1,337.84	57.66	4.31	1,246,291
大川	90.30	1.51	1.67	30,414
石垣	1,192.00	35.23	2.96	450,525
新川	1,822.00	50.76	2.79	776,322
名蔵	3,527.00	51.55	1.46	1,240,767
崎枝	2,274.00	62.34	2.74	1,185,594
川平	865.91	19.98	2.31	456,946
吉原	496.55	21.75	4.38	326,679
米原	25.00	0.50	2.00	13,770
桴海	85.00	1.70	2.00	72,661
富野	419.00	7.62	1.82	106,285
平得	538.70	11.16	2.07	269,015
開南	397.00	8.02	2.02	245,183
真栄里	346.00	3.41	0.98	52,741
川原	147.00	1.47	1.00	29,628
三和	71.00	2.23	3.14	136,075
宮良	2,026.78	33.13	1.63	1,125,990
白保	382.00	6.15	1.61	162,005
盛山	86.00	1.29	1.50	18,894
大里	195.00	3.30	1.69	129,831
桃里	856.00	9.07	1.06	304,027
伊野田	279.00	5.57	1.99	79,181
星野	184.00	5.72	3.11	280,056
伊原間	822.00	6.09	0.74	65,021
明石	1,326.00	37.96	2.86	214,247
平久保	1,238.00	13.16	1.06	58,273
平野	755.14	25.25	3.34	333,250
久宇良	298.00	6.82	2.29	100,911
栄	250.00	6.71	2.68	152,707
野底	3,084.00	18.89	0.61	377,949
その他	2,182.00	369.79	16.95	3,529,797
合計	27,598.22	885.75	3.21	13,571,033

注：被害率は被害面積を栽培面積で除して算出した。

③ 沖縄県農業共済組合八重山支所 提供資料

沖縄県農業共済組合八重山支所より、サトウキビに対する共済金支払額等のデータ（以下、「共済データ」）を受領した。原料区ごとに整理されており、それぞれの被害率も算出されていた。また、サトウキビの被害はほぼすべてがイノシシによる。

表 3-1. 25(1) 石垣市における原料区ごとのサトウキビ共済状況（平成 30 年産、令和元年産）

原料区	H30年産			R1年産		
	最大補償額 (円)	被害による 支払額 (円)	被害率 (%)	最大補償額 (円)	被害による 支払額 (円)	被害率 (%)
登野城	25,343,018	158,613	0.63	25,016,181	810,929	3.24
嵩田	2,605,328	0	0.00	1,291,946	0	0.00
大川	7,992,556	0	0.00	7,857,606	190,541	2.42
石垣	7,626,777	0	0.00	5,334,936	0	0.00
新川	32,471,711	35,659	0.11	29,689,865	703,530	2.37
名蔵	26,803,867	0	0.00	20,328,925	0	0.00
崎枝	6,251,999	380,669	6.09	8,366,239	258,020	3.08
川平	22,103,554	439,225	1.99	18,241,959	0	0.00
大嵩	2,074,604	0	0.00	1,538,195	0	0.00
吉原	424,308	0	0.00	432,696	135,467	31.31
米原	3,826,324	0	0.00	3,442,447	0	0.00
富野	2,924,018	195,257	6.68	7,378,273	404,160	5.48
伊土名	294,540	0	0.00	2,454,007	0	0.00
平得	18,436,969	0	0.00	17,896,695	0	0.00
開南	44,890,176	0	0.00	41,222,293	0	0.00
真栄里	7,228,381	0	0.00	8,257,460	0	0.00
於茂登	9,191,616	0	0.00	10,025,613	0	0.00
大浜	46,367,641	0	0.00	44,901,306	0	0.00
川原	17,555,730	0	0.00	19,134,300	0	0.00
三和	13,338,360	0	0.00	15,057,838	0	0.00
宮良	33,494,024	0	0.00	37,469,769	27,294	0.07
白保	83,332,865	0	0.00	88,830,882	641,576	0.72
大里	5,826,787	0	0.00	5,006,454	54,512	1.09
伊野田	30,621,614	79,301	0.26	26,020,216	405,996	1.56
星野	36,024,908	0	0.00	30,093,118	712,568	2.37
伊原間	1,528,820	67,051	4.39	608,228	0	0.00
明石	3,167,322	0	0.00	2,240,595	241,413	10.77
平久保	9,669,206	226,958	2.35	7,936,084	119,492	1.51
平野	2,311,373	0	0.00	1,712,150	176,832	10.33
久宇良	1,124,533	0	0.00	1,376,433	37,682	2.74
栄	5,421,719	237,751	4.39	6,474,423	93,862	1.45
下地・多良間	2,661,904	224,521	8.43	2,498,355	43,044	1.72
合計	512,936,552	2,045,005	0.40	498,135,487	5,056,918	1.02

注：被害率は被害による支払額を最大補償額で除して算出した。

表 3-1. 25 (2) 石垣市における原料区ごとのサトウキビ共済状況 (令和 2 年産、合計)

原料区	R2年産			H30年産～R2年産の合計		
	最大補償額 (円)	被害による 支払額 (円)	被害率 (%)	最大補償額 (円)	被害による 支払額 (円)	被害率 (%)
登野城	18,744,052	1,007,378	5.37	69,103,251	1,976,920	2.86
嵩田	3,591,153	0	0.00	7,488,427	0	0.00
大川	8,487,952	0	0.00	24,338,114	190,541	0.78
石垣	7,206,486	200,251	2.78	20,168,199	200,251	0.99
新川	34,773,226	0	0.00	96,934,802	739,189	0.76
名蔵	14,422,484	36,536	0.25	61,555,276	36,536	0.06
崎枝	3,058,902	646,627	21.14	17,677,140	1,285,316	7.27
川平	21,448,058	257,531	1.20	61,793,571	696,756	1.13
大嵩	1,950,704	293,496	15.05	5,563,503	293,496	5.28
吉原	0	0	0.00	857,004	135,467	15.81
米原	2,707,888	0	0.00	9,976,659	0	0.00
富野	2,314,181	540,126	23.34	12,616,472	1,139,543	9.03
伊土名	1,485,569	0	0.00	4,234,116	0	0.00
平得	12,334,105	0	0.00	48,667,769	0	0.00
開南	44,965,232	0	0.00	131,077,701	0	0.00
真栄里	6,333,220	0	0.00	21,819,061	0	0.00
於茂登	13,033,402	0	0.00	32,250,631	0	0.00
大浜	49,718,083	53,857	0.11	140,987,030	53,857	0.04
川原	19,451,777	0	0.00	56,141,807	0	0.00
三和	10,708,044	0	0.00	39,104,242	0	0.00
宮良	29,801,701	10,625	0.04	100,765,494	37,919	0.04
白保	82,663,860	0	0.00	254,827,607	641,576	0.25
大里	2,830,776	0	0.00	13,664,017	54,512	0.40
伊野田	17,085,387	0	0.00	73,727,217	485,297	0.66
星野	23,711,649	101,839	0.43	89,829,675	814,407	0.91
伊原間	794,728	0	0.00	2,931,776	67,051	2.29
明石	3,942,365	30,313	0.77	9,350,282	271,726	2.91
平久保	12,386,540	31,234	0.25	29,991,830	377,684	1.26
平野	4,034,265	962,993	23.87	8,057,788	1,139,825	14.15
久宇良	1,063,059	0	0.00	3,564,025	37,682	1.06
栄	4,391,913	0	0.00	16,288,055	331,613	2.04
下地・多良間	3,694,929	240,258	6.50	8,855,188	507,823	5.73
合計	463,135,690	4,413,064	0.95	1,474,207,729	11,514,987	0.78

注:被害率は被害による支払額を最大補償額で除して算出した。

3-2. アンケート調査

(1) 目的

石垣島における有害鳥獣による農作物被害を把握するため、農家向けアンケート調査を行った。

(2) アンケート内容

アンケートは、集落ごとに、作付面積、直近1年（2021年）の被害率、過去3年程度の最大被害率について、記入いただく内容とした。また、鳥獣ごとに、農作物被害の程度についても直近1年（2021）、過去3年程度の最大被害について記入いただいた。

アンケート用紙は巻末に示す。なお、アンケート用紙は集落ごとに記入いただくため、配布先1件あたり5枚同封した。

表 3-2.1 アンケート概要

集落名	集落名を記入。集落名は、2020年農林業センサスの農業集落境界データを使用。
農作物の被害率	農作物ごとに、作付面積、直近1年（2021）の被害率、過去3年程度の最大被害率を記入。
鳥獣ごとの農作物の被害の程度	鳥獣ごとに、農作物被害の程度について、直近1年（2021）、過去3年程度の最大被害を4段階で選択記入（①ほとんどない：被害率1%未満、②軽微：被害率5%程度、③大きい：被害率30%未満、④深刻：被害率30%以上）。

(3) 配布先

石垣市から提供された複数の名簿をもとに、アンケートの配布リストを作成した。その際、同一人物および同一住所に複数のアンケートが届くことを避けるため、同性で同一住所となる配布先は可能な限り統一した（1,153件）。配布後22件は宛所不明等により届かなかったため、有効な配布数は1,131件となった。

表 3-2.2 アンケート配布先

農作物	名簿記載農家数	配布数
サトウキビ	1,093	1,153件（同性・同一住所等を統一） 配布後、宛所不明等のため22件が届かなかったため、有効な配布数は <u>1,131</u> 件
イモ（甘しょ）	176	
水稻	132	
園芸	105	
パインアップル	78	
オクラ	67	
カボチャ	25	
ゴーヤー	24	
インゲン	6	

(4) 配布時期

アンケートは2022年5月30日に発送し、到着は6月1日ごろとなった。投函メ切は2022年6月17日とし、到着した回答を集計した。

(5) アンケート結果

① 回収数

2022年7月20日時点で317件アンケートを受領した。有効な配布数1,131件に対し28.0%の回収率となった。

なお、集落ごとに記入いただいたアンケート用紙の回答件数は494件であった。また、電話等で集落ごとに回答いただいたアンケート用紙13件を加えた。このうち、同一内容もしくは概ね同じ内容を複数枚記入いただいた場合は、重複を避けるためそれぞれ1件にまとめた。また、1枚に複数の集落を記入いただいたものは、できるだけ集落ごとの集計に反映させるため、各農業集落の面積で按分し、それぞれの集落に整理した。この結果、集落ごとにまとめた回答件数は509件となった。

② 農作物の被害率

集落ごとに回答された、作物ごとの作付面積、直近1年の被害率、直近3年程度の最大被害率を整理した。農作物の種類別、集落別に集計した。

【農作物の種類別】

農作物として、アンケート用紙に記載したサトウキビ、パイナップル、水稲、カボチャ、イモ（甘しょ）のほか、自由記入として、野菜、バナナなど様々な種類が挙げられた。

表 3-2.3 回答された農作物および回答数

No	農作物	回答数		
		作付面積	直近1年の被害率	直近3年程度の最大被害率
1	サトウキビ	353	324	314
2	パイナップル	60	61	57
3	水稲	52	50	44
4	カボチャ	28	29	23
5	イモ	59	55	55
6	野菜	5	5	5
7	バナナ	4	3	4
8	スイカ	3	3	1
9	マンゴー	3	2	3
10	島らっきょう・ラッキョウ	2	2	2
11	トマト	2	2	2
12	オクラ	2	2	1
13	ナス	2	2	2
14	果樹	2	2	1
15	牧草	2	2	2
16	その他	2	1	1
17	パパイヤ	1	1	1
18	ニンジン	1	1	1
19	トウガン	1	1	1
20	パプリカ	1	0	0
21	キュウリ	1	1	1
22	ヘチマ	1	1	1
23	ジャガイモ	1	1	1
24	ゴーヤー	1	1	1
25	タマネギ	1	1	1
26	ナス・スイカ等	1	1	0
27	黒小豆	1	1	1
28	落花生	1	1	1
29	パッションフルーツ	1	1	1
30	グアバ	1	1	1
31	柑橘類	1	0	0
32	シークワサー	1	1	1
33	ドラゴンフルーツ	1	1	1
34	メロン	1	1	0
35	コーヒー	1	1	1
36	花卉園芸	1	1	2
37	たばこ	1	0	0

表 3-2.4 サトウキビの作付面積および被害率

作付面積			直近1年の被害率			直近3年程度の最大被害率			
a	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	
≤1	0	0%		0	115	35%	0	105	33%
<1 - ≤10	21	6%	<0 - ≤1	18	6%	<0 - ≤1	18	6%	
<10 - ≤50	118	33%	<1 - ≤5	59	18%	<1 - ≤5	29	9%	
<50 - ≤100	106	30%	<5 - ≤10	43	13%	<5 - ≤10	48	15%	
<100 - ≤200	64	18%	<10 - ≤20	31	10%	<10 - ≤20	30	10%	
<200 - ≤300	21	6%	<20 - ≤30	43	13%	<20 - ≤30	44	14%	
<300 - ≤400	11	3%	<30 - ≤40	5	2%	<30 - ≤40	17	5%	
<400 - ≤500	8	2%	<40 - ≤50	6	2%	<40 - ≤50	11	4%	
<500 - ≤600	1	0%	<50 - ≤60	1	0%	<50 - ≤60	2	1%	
<600 - ≤700	2	1%	<60 - ≤70	0	0%	<60 - ≤70	2	1%	
<700 - ≤800	0	0%	<70 - ≤80	2	1%	<70 - ≤80	3	1%	
<800 - ≤900	0	0%	<80 - ≤90	1	0%	<80 - ≤90	4	1%	
>900	1	0%	<90 - ≤100	0	0%	<90 - ≤100	1	0%	
合計	353	100%	合計	324	100%	合計	314	100%	

表 3-2.5 パインアップルの作付面積および被害率

作付面積			直近1年の被害率			直近3年程度の最大被害率			
a	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	
≤1	1	2%		0	6	10%	0	6	11%
<1 - ≤10	14	23%	<0 - ≤1	3	5%	<0 - ≤1	2	4%	
<10 - ≤50	21	35%	<1 - ≤5	24	39%	<1 - ≤5	18	32%	
<50 - ≤100	13	22%	<5 - ≤10	9	15%	<5 - ≤10	6	11%	
<100 - ≤200	8	13%	<10 - ≤20	8	13%	<10 - ≤20	10	18%	
<200 - ≤300	3	5%	<20 - ≤30	6	10%	<20 - ≤30	9	16%	
<300 - ≤400	0	0%	<30 - ≤40	2	3%	<30 - ≤40	1	2%	
<400 - ≤500	0	0%	<40 - ≤50	2	3%	<40 - ≤50	2	4%	
<500 - ≤600	0	0%	<50 - ≤60	0	0%	<50 - ≤60	1	2%	
<600 - ≤700	0	0%	<60 - ≤70	0	0%	<60 - ≤70	0	0%	
<700 - ≤800	0	0%	<70 - ≤80	1	2%	<70 - ≤80	1	2%	
<800 - ≤900	0	0%	<80 - ≤90	0	0%	<80 - ≤90	0	0%	
>900	0	0%	<90 - ≤100	0	0%	<90 - ≤100	1	2%	
合計	60	100%	合計	61	100%	合計	57	100%	

表 3-2.6 水稲の作付面積および被害率

作付面積			直近1年の被害率			直近3年程度の最大被害率			
a	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	
≤1	0	0%		0	9	18%	0	8	18%
<1 - ≤10	1	2%	<0 - ≤1	3	6%	<0 - ≤1	3	7%	
<10 - ≤50	15	29%	<1 - ≤5	5	10%	<1 - ≤5	3	7%	
<50 - ≤100	14	27%	<5 - ≤10	19	38%	<5 - ≤10	11	25%	
<100 - ≤200	7	13%	<10 - ≤20	8	16%	<10 - ≤20	12	27%	
<200 - ≤300	4	8%	<20 - ≤30	2	4%	<20 - ≤30	1	2%	
<300 - ≤400	5	10%	<30 - ≤40	0	0%	<30 - ≤40	1	2%	
<400 - ≤500	4	8%	<40 - ≤50	3	6%	<40 - ≤50	5	11%	
<500 - ≤600	0	0%	<50 - ≤60	0	0%	<50 - ≤60	0	0%	
<600 - ≤700	1	2%	<60 - ≤70	0	0%	<60 - ≤70	0	0%	
<700 - ≤800	1	2%	<70 - ≤80	0	0%	<70 - ≤80	0	0%	
<800 - ≤900	0	0%	<80 - ≤90	0	0%	<80 - ≤90	0	0%	
>900	0	0%	<90 - ≤100	1	2%	<90 - ≤100	0	0%	
合計	52	100%	合計	50	100%	合計	44	100%	

表 3-2.7 カボチャの作付面積および被害率

作付面積			直近1年の被害率			直近3年程度の最大被害率		
a	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合
≤1	2	7%	0	3	10%	0	1	4%
<1 - ≤10	7	25%	<0 - ≤1	2	7%	<0 - ≤1	0	0%
<10 - ≤50	15	54%	<1 - ≤5	8	28%	<1 - ≤5	8	35%
<50 - ≤100	2	7%	<5 - ≤10	6	21%	<5 - ≤10	3	13%
<100 - ≤200	2	7%	<10 - ≤20	4	14%	<10 - ≤20	3	13%
<200 - ≤300	0	0%	<20 - ≤30	3	10%	<20 - ≤30	3	13%
<300 - ≤400	0	0%	<30 - ≤40	0	0%	<30 - ≤40	1	4%
<400 - ≤500	0	0%	<40 - ≤50	2	7%	<40 - ≤50	1	4%
<500 - ≤600	0	0%	<50 - ≤60	0	0%	<50 - ≤60	0	0%
<600 - ≤700	0	0%	<60 - ≤70	0	0%	<60 - ≤70	0	0%
<700 - ≤800	0	0%	<70 - ≤80	0	0%	<70 - ≤80	1	4%
<800 - ≤900	0	0%	<80 - ≤90	0	0%	<80 - ≤90	0	0%
>900	0	0%	<90 - ≤100	1	3%	<90 - ≤100	2	9%
合計	28	100%	合計	29	100%	合計	23	100%

表 3-2.8 イモ（甘しょ）の作付面積および被害率

作付面積			直近1年の被害率			直近3年程度の最大被害率		
a	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合	%	回答数	回答割合
≤1	7	12%	0	3	5%	0	1	2%
<1 - ≤10	20	34%	<0 - ≤1	3	5%	<0 - ≤1	2	4%
<10 - ≤50	29	49%	<1 - ≤5	9	16%	<1 - ≤5	9	16%
<50 - ≤100	3	5%	<5 - ≤10	18	33%	<5 - ≤10	12	22%
<100 - ≤200	0	0%	<10 - ≤20	6	11%	<10 - ≤20	8	15%
<200 - ≤300	0	0%	<20 - ≤30	10	18%	<20 - ≤30	10	18%
<300 - ≤400	0	0%	<30 - ≤40	0	0%	<30 - ≤40	0	0%
<400 - ≤500	0	0%	<40 - ≤50	2	4%	<40 - ≤50	4	7%
<500 - ≤600	0	0%	<50 - ≤60	1	2%	<50 - ≤60	3	5%
<600 - ≤700	0	0%	<60 - ≤70	2	4%	<60 - ≤70	1	2%
<700 - ≤800	0	0%	<70 - ≤80	1	2%	<70 - ≤80	2	4%
<800 - ≤900	0	0%	<80 - ≤90	0	0%	<80 - ≤90	0	0%
>900	0	0%	<90 - ≤100	0	0%	<90 - ≤100	3	5%
合計	59	100%	合計	55	100%	合計	55	100%

【集落別】

各回答について、作付面積に被害率を乗じて、被害面積を求めた。その後、集落単位で整理し、合計した被害面積を合計した作付面積で除して、集落ごとの被害率を求めた。

・サトウキビ

集落	回答数	作付面積 a	回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被 害率 %	直近1年の 被害面積 a	直近3年程 度の最大被 害面積 a
登野城	13	889	12	4.1	11	7.8	36	69
大川	8	634	8	0.9	6	0.6	6	4
石垣	15	1066	11	3.0	12	4.3	32	46
新川	30	3682	26	3.7	24	6.2	138	229
嵩田	7	374	6	2.9	6	12.0	11	45
名蔵	26	3207	23	5.8	24	10.3	185	332
元名蔵	5	424	5	16.0	4	11.6	68	49
崎枝	14	1635	13	9.2	13	12.5	150	204
川平	13	974	13	22.6	13	28.8	220	281
大嵩	5	420	5	38.6	4	48.8	162	205
仲筋	4	615	4	18.8	3	21.0	116	129
吉原	6	491	6	19.4	6	24.4	95	120
米原	0	-	2	-	2	-	0	0
富野	1	100	1	50.0	1	40.0	50	40
太田	0	-	0	-	0	-	-	-
伊土名	5	983	4	25.1	4	30.3	246	298
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
平野	5	619	5	4.9	5	13.0	31	81
平久保	5	428	5	7.0	5	9.9	30	43
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-
久宇良	5	672	5	13.3	5	28.3	89	190
明石	7	747	6	27.8	6	29.5	208	220
伊原間	7	529	7	23.4	6	24.7	124	131
大野	2	210	2	10.0	2	27.9	21	59
伊野田	11	1836	11	10.2	11	18.9	187	346
野底(栄)	5	760	5	10.7	5	22.6	82	172
兼城	5	535	4	40.7	4	47.5	218	254
下地	2	176	2	27.9	2	32.9	49	58
多良間	3	579	3	27.2	3	33.1	158	191
真栄里	6	358	5	1.3	4	0.2	5	1
平得	11	1246	9	1.6	8	0.1	20	1
大浜	15	1350	15	4.7	14	5.4	63	73
礎辺	5	73	5	11.6	5	11.9	8	9
川原	13	1696	12	4.4	11	4.3	75	73
三和	11	1709	11	3.5	11	3.2	59	55
開南	3	470	3	7.2	3	7.7	34	36
於茂登	2	80	2	20.0	2	23.8	16	19
宮良	29	4066	25	3.0	26	4.1	120	166
白保	21	2679	18	1.2	17	1.4	32	37
大里	13	1506	12	13.7	12	18.6	207	280
星野	10	996	9	15.0	10	17.2	149	171
合計	348	38811	320	9.0	310	12.1	3501	4715
集落名の無回答	5	395	4	14.2	4	28.7	56	114
合計(集落名の無回答含む)	353	39206	324	9.1	314	12.3	3557	4828

- : 回答がなかった集落

・パインアップル

集落	回答数 作付面積		回答数 直近1年の被害率		回答数 直近3年程度の最大被害率		回答数 直近1年の被害面積		回答数 直近3年程度の最大被害面積	
		a		%		%	a	a		a
登野城	1	70	1	30.0	0	-	21	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	4	357	4	6.7	4	13.8	24	49	-	-
名蔵	4	140	4	11.6	4	14.6	16	21	-	-
元名蔵	2	277	2	19.7	1	19.5	55	54	-	-
崎枝	5	223	5	5.7	5	91.3	13	204	-	-
川平	1	70	1	15.0	1	15.0	11	11	-	-
大嵩	2	45	2	3.1	2	3.7	1	2	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	1	-	1	-	0	0	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	1	10	1	10.0	1	10.0	1	1	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	2	30	2	20.0	2	40.0	6	12	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	2	103	2	5.1	2	5.3	5	5	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	9	427	9	20.7	9	17.1	88	73	-	-
三和	9	1050	8	5.0	8	5.0	53	53	-	-
開南	2	220	2	4.5	2	5.5	10	12	-	-
於茂登	3	230	3	14.8	3	16.5	34	38	-	-
宮良	4	370	4	5.0	4	6.6	19	25	-	-
白保	1	10	2	30.0	1	30.0	3	3	-	-
大里	4	66	4	18.6	3	15.6	12	10	-	-
星野	4	155	4	24.6	4	33.0	38	51	-	-
合計	60	3853	61	10.6	57	16.2	409	623	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	60	3853	61	10.6	57	16.2	409	623	-	-

- : 回答がなかった集落

・ 水稻

集落	件数	作付面積 a	直近1年の被害率		直近3年程度の最大被害率		直近1年の被害面積		直近3年程度の最大被害面積	
			回答数	%	回答数	%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	1	340	1	10.0	1	50.0	34	170		
新川	3	1375	3	9.5	3	15.8	131	218		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	9	1135	8	10.5	9	17.2	119	195		
元名蔵	5	843	4	5.1	4	8.9	43	75		
崎枝	2	800	2	28.5	1	3.0	228	24		
川平	4	650	5	39.2	4	23.1	255	150		
大嵩	1	280	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	1	-	1	-	0	0		
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	4	385	3	8.7	3	12.9	34	50		
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	1	25	1	10.0	0	-	3	-		
三和	3	130	3	31.9	1	0.0	42	0		
開南	1	298	1	7.0	1	15.0	21	45		
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	7	1078	6	5.5	5	5.0	59	54		
白保	6	757	7	7.9	6	13.7	60	104		
大里	5	604	5	6.4	5	7.9	39	48		
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	52	8700	50	12.3	44	13.0	1066	1131		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	52	8700	50	12.3	44	13.0	1066	1131		

- : 回答がなかった集落

・カボチャ

集落	件数	作付面積 a	直近1年の被害率		直近3年程 度の最大被害率		直近1年の被害面積		直近3年程 度の最大被害面積	
			回答数	%	回答数	%	a	a		
登野城	2	28	2	5.5	2	5.5	2	2		
大川	0	-	0	-	0	-	-	-		
石垣	1	22	1	1.0	0	-	0	-		
新川	7	132	7	5.8	4	3.3	8	4		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-		
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-		
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-		
崎枝	1	60	1	10.0	1	20.0	6	12		
川平	1	30	0	-	0	-	-	-		
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-		
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-		
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-		
米原	0	-	1	-	1	-	0	0		
富野	0	-	0	-	0	-	-	-		
太田	0	-	0	-	0	-	-	-		
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-		
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-		
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-		
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-		
平野	0	-	0	-	0	-	-	-		
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-		
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-		
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-		
明石	0	-	0	-	0	-	-	-		
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-		
大野	0	-	0	-	0	-	-	-		
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-		
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-		
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-		
下地	0	-	0	-	0	-	-	-		
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-		
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-		
平得	2	6	2	7.3	2	5.5	0	0		
大浜	1	10	2	30.0	2	30.0	3	3		
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-		
川原	4	267	3	14.2	2	14.4	38	39		
三和	1	108	1	15.0	1	25.0	16	27		
開南	0	-	0	-	0	-	-	-		
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-		
宮良	4	95	4	39.9	4	42.1	38	40		
白保	1	80	3	30.0	3	5.0	24	4		
大里	0	-	0	-	0	-	-	-		
星野	1	20	1	0.0	0	-	0	-		
合計	26	858	28	15.7	22	15.2	135	131		
集落名の無回答	2	25	1	30.0	1	60.0	8	15		
合計(集落名の無回答含む)	28	883	29	16.1	23	16.5	142	146		

- : 回答がなかった集落

・イモ（甘しょ）

集落	件数	作付面積 a	直近1年の被害率		直近3年程度の最大被害率		直近1年の被害面積		直近3年程度の最大被害面積	
			回答数	%	回答数	%	a	a		
登野城	6	77	5	21.5	6	23.0	17	18		
大川	4	87	4	14.5	3	10.5	13	9		
石垣	7	118	6	20.7	5	20.6	25	24		
新川	9	111	8	10.8	7	18.2	12	20		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-		
名蔵	2	22	2	24.5	2	18.2	5	4		
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-		
崎枝	1	20	1	30.0	1	45.0	6	9		
川平	3	30	3	25.0	3	35.0	8	11		
大嵩	1	10	1	5.0	0	-	1	-		
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-		
吉原	1	20	1	30.0	1	30.0	6	6		
米原	2	36	2	0.3	1	97.2	0	35		
富野	1	10	1	20.0	1	10.0	2	1		
太田	0	-	0	-	0	-	-	-		
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-		
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-		
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-		
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-		
平野	0	-	0	-	0	-	-	-		
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-		
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-		
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-		
明石	2	120	0	-	2	10.3	-	12		
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-		
大野	1	1	1	1.0	1	5.0	0	0		
伊野田	1	50	1	10.0	1	15.0	5	8		
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-		
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-		
下地	0	-	0	-	0	-	-	-		
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-		
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-		
平得	4	46	4	7.7	3	0.9	4	0		
大浜	2	22	3	65.5	3	65.5	14	14		
礎辺	1	1	1	5.0	1	5.0	0	0		
川原	1	100	1	25.0	2	25.0	25	25		
三和	1	30	1	10.0	1	30.0	3	9		
開南	0	-	1	-	1	-	0	0		
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-		
宮良	6	210	6	7.6	6	24.3	16	51		
白保	2	60	1	0.0	3	10.0	0	6		
大里	1	20	1	10.0	1	10.0	2	2		
星野	0	-	0	-	0	-	-	-		
合計	59	1199	55	13.5	55	22.0	162	264		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-		
合計(集落名の無回答含む)	59	1199	55	13.5	55	22.0	162	264		

- : 回答がなかった集落

・その他

野菜、バナナ等の結果は、巻末に示す。

③ 鳥獣ごとの農作物被害の程度

鳥獣ごとの農作物被害の程度を整理した。

【鳥獣ごと】

農作物被害を与えている鳥獣として、アンケート用紙に記載したイノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類のほか、自由記入としてネズミ類、オオコウモリなどが挙げられた。

なお、鳥獣以外の回答として、水稻でスクミリンゴガイが5件、サトウキビでバッタとカンシヤコバネナガカメムシが1件挙げられた。本調査の対象は鳥獣（鳥類及び哺乳類）のため、鳥獣による被害よりも鳥獣以外の被害が同程度以上と回答された3件（水稻）は回答から削除した。

表 3-2.9 回答された鳥獣および回答数

No	鳥獣	回答数	
		直近1年の被害	直近3年程度の最大被害
1	イノシシ	333	308
2	ハシブトガラス	221	198
3	インドクジャク	193	168
4	コウライキジ	232	151
5	カモ類	149	127
6	ネズミ類	27	26
7	キジバト・ハト	3	0
8	オオコウモリ(フルーツコウモリ)・コウモリ	5	4
9	ヒヨドリ	1	0
10	シロハラクイナ	1	1

表 3-2.10 鳥獣ごとの農作物被害の程度

対象鳥獣		直近1年の被害率										直近3年程度の最大被害率									
		合計	<1% 割合		5% 割合		<30% 割合		>=30% 割合		合計	<1% 割合		5% 割合		<30% 割合		>=30% 割合			
イノシシ	件数	333	133	40	81	24	70	21	49	15	308	114	37	49	16	80	26	65	21		
	面積a	41318	14895	36	12070	29	9330	23	5023	12	36344	13372	37	5969	16	10101	28	6903	19		
ハシブトガラス	件数	221	113	51	61	28	36	16	11	5	198	92	46	50	25	40	20	16	8		
	面積a	27118	13516	50	9342	34	3371	12	888	3	22376	10648	48	5984	27	4399	20	1345	6		
インドクジャク	件数	193	117	61	39	20	25	13	12	6	168	100	60	30	18	24	14	14	8		
	面積a	25788	14964	58	6652	26	2853	11	1320	5	21639	13393	62	4081	19	2588	12	1577	7		
コウライキジ	件数	232	101	44	67	29	42	18	22	9	151	87	58	50	33	10	7	4	3		
	面積a	27227	10237	38	10813	40	4955	18	1222	4	17878	9614	54	5541	31	2585	14	138	1		
カモ類	件数	149	110	74	26	17	11	7	2	1	127	101	80	12	9	8	6	6	5		
	面積a	21382	12250	57	6424	30	2585	12	123	1	17376	12147	70	1756	10	1925	11	1548	9		
ネズミ類	件数	27	4	15	15	56	3	11	5	19	26	3	12	11	42	10	38	2	8		
	面積a	2268	357	16	1396	62	308	14	207	9	2207	355	16	806	37	918	42	128	6		
キジバト	件数	3	0	-	0	-	3	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
	面積a	500	0	-	0	-	500	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
オオコウモリ(フルーツコウモリ)・コウモリ	件数	5	2	40	0	-	3	60	0	-	4	1	25	0	-	3	75	0	-		
	面積a	310	70	23	0	-	240	77	0	-	310	70	23	0	-	240	77	0	-		
ヒヨドリ	件数	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
	面積a	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
シロハラクイナ	件数	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-		
	面積a	19	19	100	0	-	0	-	0	-	19	19	100	0	-	0	-	0	-		

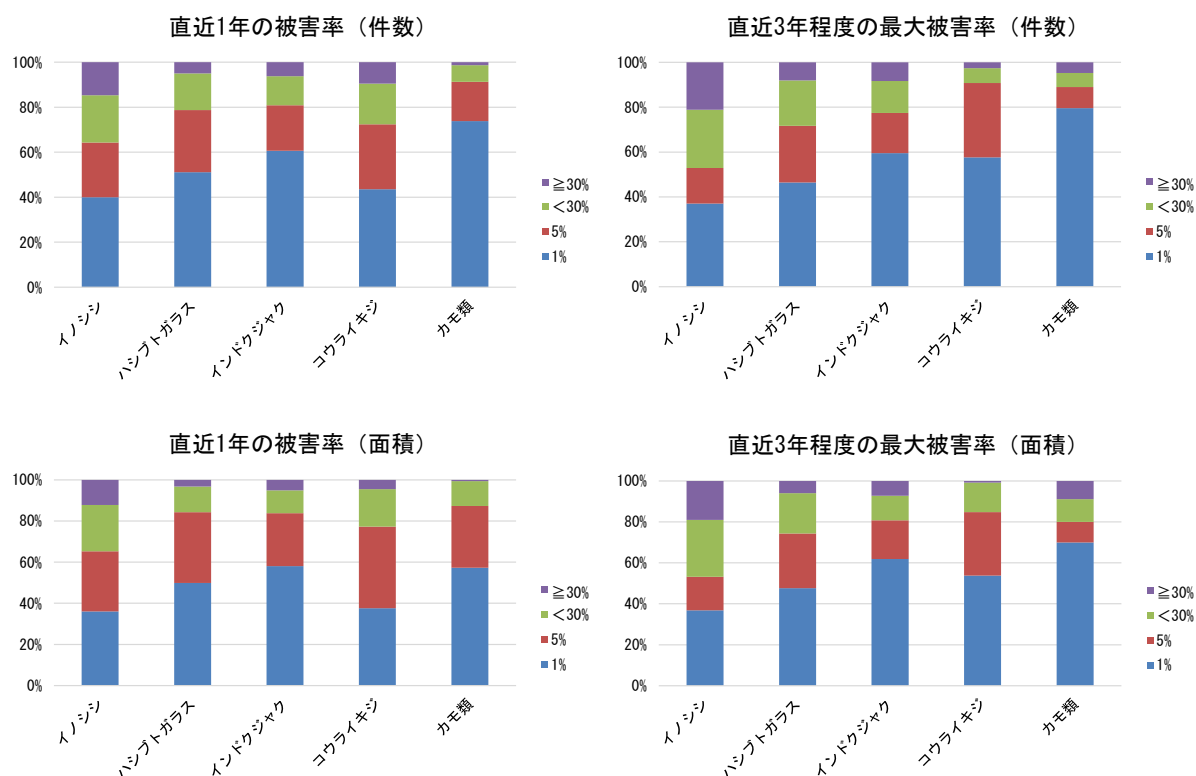


図 3-2.1 鳥獣ごとの農作物被害の程度

【集落ごと】件数

・イノシシ

集落	直近1年の被害率										直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%			
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		
登野城	9	6	67	1	11	2	22	0	-	8	4	50	1	13	3	38	0	-		
大川	5	3	60	1	20	0	-	1	20	3	3	100	0	-	0	-	0	-		
石垣	11	7	64	3	27	1	9	0	-	13	7	54	3	23	1	8	2	15		
新川	22	13	59	7	32	2	9	0	-	22	11	50	5	23	4	18	2	9		
嵩田	6	2	33	2	33	0	-	2	33	5	2	40	0	-	1	20	2	40		
名蔵	24	8	33	4	17	7	29	5	21	24	9	38	0	-	9	38	6	25		
元名蔵	8	3	38	3	38	2	25	0	-	7	2	29	0	-	4	57	1	14		
崎枝	16	2	13	3	19	9	56	2	13	14	1	7	2	14	6	43	5	36		
川平	14	1	7	6	43	4	29	3	21	13	0	-	4	31	5	38	4	31		
大嵩	6	1	17	4	67	0	-	1	17	3	0	-	0	-	2	67	1	33		
仲筋	5	0	-	2	40	3	60	0	-	4	0	-	1	25	3	75	0	-		
吉原	6	1	17	1	17	3	50	1	17	6	1	17	1	17	3	50	1	17		
米原	1	0	-	0	-	1	100	0	-	2	0	-	0	-	0	-	2	100		
富野	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
伊土名	5	1	20	1	20	1	20	2	40	5	1	20	1	20	1	20	2	40		
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
平野	5	2	40	1	20	0	-	2	40	5	0	-	1	20	2	40	2	40		
平久保	4	0	-	3	75	0	-	1	25	4	0	-	3	75	0	-	1	25		
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
久宇良	5	1	20	3	60	0	-	1	20	5	1	20	2	40	0	-	2	40		
明石	6	0	-	0	-	2	33	4	67	5	0	-	0	-	2	40	3	60		
伊原間	7	2	29	1	14	1	14	3	43	6	2	33	1	17	1	17	2	33		
大野	2	0	-	0	-	2	100	0	-	2	0	-	0	-	2	100	0	-		
伊野田	13	5	38	2	15	5	38	1	8	13	5	38	2	15	5	38	1	8		
野底(栄)	5	2	40	1	20	1	20	1	20	4	1	25	0	-	2	50	1	25		
兼城	5	0	-	1	20	1	20	3	60	5	0	-	0	-	1	20	4	80		
下地	2	0	-	0	-	0	-	2	100	2	0	-	0	-	0	-	2	100		
多良間	2	0	-	0	-	0	-	2	100	2	0	-	0	-	0	-	2	100		
真栄里	2	2	100	0	-	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-		
平得	10	9	90	1	10	0	-	0	-	9	7	78	2	22	0	-	0	-		
大浜	12	8	67	3	25	1	8	0	-	12	8	67	2	17	1	8	1	8		
礎辺	3	2	67	1	33	0	-	0	-	3	2	67	0	-	0	-	1	33		
川原	14	7	50	3	21	4	29	0	-	14	7	50	3	21	3	21	1	7		
三和	13	6	46	5	38	2	15	0	-	10	5	50	3	30	2	20	0	-		
開南	7	1	14	4	57	1	14	1	14	6	0	-	4	67	1	17	1	17		
於茂登	3	0	-	1	33	1	33	1	33	3	0	-	1	33	1	33	1	33		
宮良	24	15	63	4	17	3	13	2	8	21	12	57	3	14	4	19	2	10		
白保	20	16	80	3	15	1	5	0	-	18	15	83	2	11	1	6	0	-		
大里	14	5	36	2	14	5	36	2	14	11	4	36	0	-	5	45	2	18		
星野	12	2	17	2	17	3	25	5	42	13	2	15	2	15	4	31	5	38		
合計	329	133	40	80	24	68	21	48	15	304	114	38	49	16	79	26	62	20		
集落名の無回答	4	0	-	1	25	2	50	1	25	4	0	-	0	-	1	25	3	75		
合計(集落名の無回答含む)	333	133	40	81	24	70	21	49	15	308	114	37	49	16	80	26	65	21		

- : 回答がなかった集落

・ハシブトガラス

集落	直近1年の被害率										直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%			
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		
登野城	7	5	71	1	14	0	-	1	14	5	3	60	1	20	0	-	1	20		
大川	4	2	50	2	50	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-		
石垣	8	4	50	1	13	3	38	0	-	10	4	40	3	30	3	30	0	-		
新川	16	9	56	3	19	3	19	1	6	16	7	44	5	31	3	19	1	6		
嵩田	6	1	17	3	50	2	33	0	-	3	0	-	0	-	2	67	1	33		
名蔵	19	8	42	6	32	5	26	0	-	10	6	60	0	-	4	40	0	-		
元名蔵	5	2	40	2	40	1	20	0	-	3	1	33	0	-	1	33	1	33		
崎枝	7	4	57	3	43	0	-	0	-	6	3	50	2	33	1	17	0	-		
川平	8	2	25	2	25	3	38	1	13	10	2	20	4	40	3	30	1	10		
大嵩	2	0	-	2	100	0	-	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-		
仲筋	1	1	100	0	-	0	-	0	-	2	1	50	1	50	0	-	0	-		
吉原	1	0	-	0	-	1	100	0	-	2	0	-	1	50	1	50	0	-		
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0	-	0	-	0	-	1	100		
富野	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-		
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
平野	2	1	50	1	50	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-		
平久保	2	2	100	0	-	0	-	0	-	4	1	25	3	75	0	-	0	-		
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
久宇良	1	0	-	1	100	0	-	0	-	2	0	-	2	100	0	-	0	-		
明石	2	0	-	1	50	1	50	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-		
伊原間	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-		
大野	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-		
伊野田	2	2	100	0	-	0	-	0	-	4	2	50	2	50	0	-	0	-		
野底(栄)	2	2	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-		
兼城	2	1	50	0	-	0	-	1	50	2	1	50	0	-	0	-	1	50		
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
真栄里	2	2	100	0	-	0	-	0	-	3	2	67	0	-	0	-	1	33		
平得	9	6	67	2	22	1	11	0	-	7	5	71	2	29	0	-	0	-		
大浜	13	8	62	2	15	1	8	2	15	13	8	62	2	15	1	8	2	15		
礎辺	3	2	67	0	-	0	-	1	33	3	2	67	0	-	0	-	1	33		
川原	15	7	47	5	33	3	20	0	-	14	7	50	3	21	3	21	1	7		
三和	15	6	40	6	40	3	20	0	-	10	3	30	3	30	4	40	0	-		
開南	2	2	100	0	-	0	-	0	-	5	1	20	4	80	0	-	0	-		
於茂登	4	2	50	2	50	0	-	0	-	3	2	67	1	33	0	-	0	-		
宮良	20	11	55	7	35	2	10	0	-	15	9	60	3	20	3	20	0	-		
白保	20	14	70	3	15	3	15	0	-	21	14	67	2	10	5	24	0	-		
大里	9	5	56	2	22	2	22	0	-	6	4	67	0	-	2	33	0	-		
星野	6	1	17	1	17	1	17	3	50	7	1	14	2	29	1	14	3	43		
合計	218	113	52	60	28	35	16	10	5	195	92	47	49	25	39	20	15	8		
集落名の無回答	3	0	-	1	33	1	33	1	33	3	0	-	1	33	1	33	1	33		
合計(集落名の無回答含む)	221	113	51	61	28	36	16	11	5	198	92	46	50	25	40	20	16	8		

- : 回答がなかった集落

・インドクジャク

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	7	5	71	1	14	1	14	0	-	5	2	40	2	40	1	20	0	-
大川	3	2	67	1	33	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-
石垣	9	7	78	0	-	2	22	0	-	8	5	63	1	13	2	25	0	-
新川	15	10	67	2	13	3	20	0	-	14	9	64	1	7	4	29	0	-
嵩田	3	1	33	1	33	1	33	0	-	2	1	50	0	-	1	50	0	-
名蔵	14	5	36	7	50	2	14	0	-	11	5	45	5	45	1	9	0	-
元名蔵	3	1	33	2	67	0	-	0	-	2	0	-	1	50	0	-	1	50
崎枝	8	3	38	4	50	1	13	0	-	7	3	43	3	43	1	14	0	-
川平	9	2	22	3	33	1	11	3	33	8	2	25	1	13	2	25	3	38
大嵩	3	1	33	0	-	1	33	1	33	1	0	-	0	-	0	-	1	100
仲筋	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
吉原	1	0	-	0	-	0	-	1	100	1	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
富野	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	1	0	-	0	-	1	100	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
伊野田	3	1	33	2	67	0	-	0	-	3	1	33	2	67	0	-	0	-
野底(栄)	2	2	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
兼城	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	2	2	100	0	-	0	-	0	-	3	2	67	0	-	0	-	1	33
平得	7	6	86	0	-	1	14	0	-	5	5	100	0	-	0	-	0	-
大浜	14	10	71	2	14	1	7	1	7	13	9	69	2	15	1	8	1	8
礎辺	3	2	67	0	-	0	-	1	33	3	2	67	0	-	0	-	1	33
川原	12	7	58	1	8	4	33	0	-	12	7	58	1	8	4	33	0	-
三和	9	6	67	1	11	2	22	0	-	7	4	57	1	14	2	29	0	-
開南	2	1	50	1	50	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
於茂登	3	2	67	1	33	0	-	0	-	3	2	67	1	33	0	-	0	-
宮良	20	14	70	4	20	1	5	1	5	17	11	65	4	24	1	6	1	6
白保	18	16	89	1	6	1	6	0	-	18	15	83	2	11	1	6	0	-
大里	9	5	56	1	11	2	22	1	11	8	5	63	0	-	2	25	1	13
星野	6	2	33	2	33	0	-	2	33	6	2	33	2	33	0	-	2	33
合計	191	116	61	39	20	25	13	11	6	166	99	60	30	18	24	14	13	8
集落名の無回答	2	1	50	0	-	0	-	1	50	2	1	50	0	-	0	-	1	50
合計(集落名の無回答含む)	193	117	61	39	20	25	13	12	6	168	100	60	30	18	24	14	14	8

- : 回答がなかった集落

・コウライキジ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	11	4	36	4	36	2	18	1	9	5	2	40	2	40	0	-	1	20
大川	8	2	25	2	25	3	38	1	13	2	1	50	1	50	0	-	0	-
石垣	9	5	56	0	-	3	33	1	11	4	4	100	0	-	0	-	0	-
新川	23	9	39	9	39	4	17	1	4	14	7	50	7	50	0	-	0	-
嵩田	4	1	25	2	50	1	25	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
名蔵	13	4	31	3	23	4	31	2	15	11	4	36	2	18	5	45	0	-
元名蔵	5	0	-	4	80	1	20	0	-	3	0	-	3	100	0	-	0	-
崎枝	7	3	43	1	14	3	43	0	-	4	3	75	1	25	0	-	0	-
川平	8	2	25	2	25	1	13	3	38	3	2	67	1	33	0	-	0	-
大嵩	1	0	-	0	-	0	-	1	100	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
吉原	1	0	-	0	-	0	-	1	100	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
平久保	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	3	0	-	1	33	2	67	0	-	2	0	-	2	100	0	-	0	-
伊原間	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
大野	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
伊野田	3	1	33	2	67	0	-	0	-	3	1	33	2	67	0	-	0	-
野底(栄)	2	2	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	3	3	100	0	-	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-
平得	11	6	55	3	27	1	9	1	9	9	5	56	3	33	1	11	0	-
大浜	15	9	60	3	20	1	7	2	13	10	8	80	2	20	0	-	0	-
礎辺	4	2	50	1	25	0	-	1	25	3	2	67	1	33	0	-	0	-
川原	14	6	43	3	21	4	29	1	7	9	6	67	3	33	0	-	0	-
三和	12	6	50	4	33	2	17	0	-	8	4	50	3	38	0	-	1	13
開南	4	1	25	1	25	1	25	1	25	1	1	100	0	-	0	-	0	-
於茂登	3	2	67	1	33	0	-	0	-	3	2	67	1	33	0	-	0	-
宮良	25	10	40	8	32	6	24	1	4	15	9	60	6	40	0	-	0	-
白保	20	14	70	3	15	3	15	0	-	17	14	82	2	12	1	6	0	-
大里	8	5	63	2	25	0	-	1	13	6	5	83	1	17	0	-	0	-
星野	6	2	33	2	33	0	-	2	33	4	2	50	2	50	0	-	0	-
合計	229	101	44	65	28	42	18	21	9	145	87	60	49	34	7	5	2	1
集落名の無回答	3	0	-	2	67	0	-	1	33	3	0	-	1	33	0	-	2	67
合計(集落名の無回答含む)	232	101	44	67	29	42	18	22	9	148	87	59	50	34	7	5	4	3

- : 回答がなかった集落

・カモ類

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	7	6	86	0	-	0	-	1	14	5	4	80	0	-	0	-	1	20
大川	3	3	100	0	-	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-
石垣	7	6	86	0	-	1	14	0	-	7	6	86	0	-	0	-	1	14
新川	10	8	80	1	10	1	10	0	-	9	8	89	0	-	0	-	1	11
嵩田	2	2	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
名蔵	15	6	40	3	20	6	40	0	-	12	6	50	1	8	4	33	1	8
元名蔵	3	0	-	3	100	0	-	0	-	2	1	50	1	50	0	-	0	-
崎枝	6	4	67	2	33	0	-	0	-	5	4	80	1	20	0	-	0	-
川平	4	3	75	1	25	0	-	0	-	3	3	100	0	-	0	-	0	-
大嵩	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
伊野田	2	2	100	0	-	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	2	2	100	0	-	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-
平得	8	6	75	1	13	1	13	0	-	7	5	71	1	14	0	-	1	14
大浜	9	9	100	0	-	0	-	0	-	9	9	100	0	-	0	-	0	-
礎辺	2	2	100	0	-	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-
川原	10	9	90	1	10	0	-	0	-	10	9	90	1	10	0	-	0	-
三和	7	5	71	1	14	0	-	1	14	5	3	60	1	20	1	20	0	-
開南	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
宮良	18	13	72	5	28	0	-	0	-	14	10	71	3	21	1	7	0	-
白保	17	13	76	3	18	1	6	0	-	16	13	81	1	6	1	6	1	6
大里	7	4	57	3	43	0	-	0	-	6	4	67	2	33	0	-	0	-
星野	2	2	100	0	-	0	-	0	-	2	2	100	0	-	0	-	0	-
合計	148	110	74	26	18	10	7	2	1	126	101	80	12	10	7	6	6	5
集落名の無回答	1	0	-	0	-	1	100	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
合計(集落名の無回答含む)	149	110	74	26	17	11	7	2	1	127	101	80	12	9	8	6	6	5

- : 回答がなかった集落

・ネズミ類

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	3	2	67	0	-	0	-	1	33	2	1	50	0	-	0	-	1	50
大川	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
石垣	4	0	-	2	50	1	25	1	25	3	0	-	2	67	1	33	0	-
新川	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
嵩田	2	0	-	2	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
名蔵	2	1	50	1	50	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
川平	1	0	-	1	100	0	-	0	-	2	0	-	2	100	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
大浜	2	0	-	1	50	0	-	1	50	2	0	-	1	50	1	50	0	-
礎辺	1	0	-	0	-	0	-	1	100	1	0	-	0	-	1	100	0	-
川原	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	1	100	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	2	0	-	1	50	1	50	0	-	2	0	-	1	50	1	50	0	-
白保	1	0	-	0	-	1	100	0	-	3	0	-	0	-	3	100	0	-
大里	1	0	-	1	100	0	-	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	25	3	12	15	60	3	12	4	16	24	2	8	11	46	10	42	1	4
集落名の無回答	2	1	50	0	-	0	-	1	50	2	1	50	0	-	0	-	1	50
合計(集落名の無回答含む)	27	4	15	15	56	3	11	5	19	26	3	12	11	42	10	38	2	8

- : 回答がなかった集落

・その他

キジバト等の結果は、巻末に示す。

【集落ごと】面積

・イノシシ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%
登野城	533	245	46	80	15	208	39	0	-	445	155	35	80	18	210	47	0	-
大川	222	177	80	40	18	0	-	5	2	117	117	100	0	-	0	-	0	-
石垣	954	705	74	189	20	60	6	0	-	1014	748	74	172	17	60	6	34	3
新川	1902	915	48	816	43	172	9	0	-	1748	833	48	144	8	622	36	150	9
嵩田	394	145	37	159	40	0	-	90	23	354	145	41	0	-	40	11	169	48
名蔵	3748	1643	44	899	24	742	20	464	12	3281	1709	52	0	-	951	29	621	19
元名蔵	1214	300	25	634	52	280	23	0	-	791	120	15	0	-	474	60	197	25
崎枝	2708	249	9	340	13	2035	75	84	3	1991	49	2	90	5	1266	64	586	29
川平	1435	80	6	448	31	477	33	430	30	1253	0	-	306	24	287	23	660	53
大嵩	750	20	3	630	84	0	-	100	13	380	0	-	0	-	280	74	100	26
仲筋	615	0	-	55	9	560	91	0	-	560	0	-	0	-	560	100	0	-
吉原	521	11	2	60	12	380	73	70	13	521	11	2	60	12	380	73	70	13
米原	1	0	-	0	-	1	100	0	-	36	0	-	0	-	0	-	36	100
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	983	3	0	160	16	15	2	805	82	983	3	0	160	16	15	2	805	82
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	619	191	31	300	48	0	-	128	21	619	0	-	110	18	381	62	128	21
平久保	398	0	-	390	98	0	-	8	2	398	0	-	390	98	0	-	8	2
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	682	60	9	552	81	0	-	70	10	682	60	9	312	46	0	-	310	45
明石	702	0	-	0	-	420	60	282	40	542	0	-	0	-	420	77	122	23
伊原間	529	125	24	74	14	60	11	270	51	479	125	26	74	15	60	13	220	46
大野	211	0	-	0	-	211	100	0	-	211	0	-	0	-	211	100	0	-
伊野田	1886	1040	55	268	14	318	17	260	14	1886	1040	55	268	14	318	17	260	14
野底(栄)	760	188	25	450	59	22	3	100	13	622	50	8	0	-	472	76	100	16
兼城	565	0	-	60	11	5	1	500	88	565	0	-	0	-	5	1	560	99
下地	176	0	-	0	-	0	-	176	100	176	0	-	0	-	0	-	176	100
多良間	274	0	-	0	-	0	-	274	100	274	0	-	0	-	0	-	274	100
真栄里	60	60	100	0	-	0	-	0	-	60	60	100	0	-	0	-	0	-
平得	1360	1130	83	230	17	0	-	0	-	1389	1084	78	305	22	0	-	0	-
大浜	1239	781	63	405	33	53	4	0	-	1239	781	63	374	30	53	4	31	3
礎辺	16	7	44	9	56	0	-	0	-	16	7	44	0	-	0	-	9	56
川原	1772	886	50	80	5	806	45	0	-	1392	456	33	80	6	736	53	120	9
三和	2081	403	19	1410	68	268	13	0	-	1471	363	25	840	57	268	18	0	-
開南	988	20	2	768	78	200	20	0	-	690	0	-	650	94	40	6	0	-
於茂登	190	0	-	80	42	30	16	80	42	190	0	-	80	42	30	16	80	42
宮良	4545	2660	59	1410	31	420	9	55	1	4290	2380	55	1330	31	500	12	80	2
白保	2964	2305	78	604	20	55	2	0	-	2509	2324	93	130	5	55	2	0	-
大里	1935	447	23	191	10	1017	53	280	14	1724	437	25	0	-	1007	58	280	16
星野	1111	100	9	229	21	290	26	492	44	1171	315	27	14	1	350	30	492	42
合計	41043	14895	36	12020	29	9105	22	5023	12	36069	13372	37	5969	17	10051	28	6678	19
集落名の無回答	275	0	-	50	18	225	82	0	-	275	0	-	0	-	50	18	225	82
合計(集落名の無回答含む)	41318	14895	36	12070	29	9330	23	5023	12	36344	13372	37	5969	16	10101	28	6903	19

- : 回答がなかった集落

・ハシブトガラス

集落	直近1年の被害率										直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%			
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		
登野城	333	152	46	93	28	0	-	88	26	230	62	27	80	35	0	-	88	38		
大川	180	140	78	40	22	0	-	0	-	40	40	100	0	-	0	-	0	-		
石垣	785	622	79	60	8	103	13	0	-	897	622	69	172	19	103	11	0	-		
新川	2894	811	28	1965	68	118	4	0	-	888	577	65	144	16	167	19	0	-		
嵩田	556	40	7	371	67	145	26	0	-	295	0	-	0	-	250	85	45	15		
名蔵	3731	2321	62	644	17	766	21	0	-	2357	1691	72	0	-	666	28	0	-		
元名蔵	994	530	53	194	20	270	27	0	-	557	90	16	0	-	270	48	197	35		
崎枝	1225	723	59	502	41	0	-	0	-	969	689	71	90	9	190	20	0	-		
川平	581	150	26	90	15	211	36	130	22	797	150	19	306	38	211	26	130	16		
大嵩	75	0	-	75	100	0	-	0	-	5	0	-	0	-	5	100	0	-		
仲筋	90	90	100	0	-	0	-	0	-	90	90	100	0	-	0	-	0	-		
吉原	70	0	-	0	-	70	100	0	-	130	0	-	60	46	70	54	0	-		
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	35	0	-	0	-	0	-	35	100		
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	160	0	-	160	100	0	-	0	-		
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
平野	128	28	22	100	78	0	-	0	-	110	0	-	110	100	0	-	0	-		
平久保	38	38	100	0	-	0	-	0	-	420	30	7	390	93	0	-	0	-		
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
久宇良	110	0	-	110	100	0	-	0	-	312	0	-	312	100	0	-	0	-		
明石	150	0	-	150	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
伊原間	74	0	-	74	100	0	-	0	-	74	0	-	74	100	0	-	0	-		
大野	151	151	100	0	-	0	-	0	-	151	151	100	0	-	0	-	0	-		
伊野田	140	140	100	0	-	0	-	0	-	408	140	34	268	66	0	-	0	-		
野底(栄)	160	160	100	0	-	0	-	0	-	22	22	100	0	-	0	-	0	-		
兼城	370	60	16	0	-	0	-	310	84	370	60	16	0	-	0	-	310	84		
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
真栄里	60	60	100	0	-	0	-	0	-	120	60	50	0	-	0	-	60	50		
平得	1058	817	77	240	23	1	0	0	-	1099	794	72	305	28	0	-	0	-		
大浜	1249	781	63	374	30	53	4	41	3	1249	781	63	374	30	53	4	41	3		
礎辺	16	7	44	0	-	0	-	9	56	16	7	44	0	-	0	-	9	56		
川原	1312	406	31	170	13	736	56	0	-	1342	406	30	80	6	736	55	120	9		
三和	2401	333	14	1710	71	358	15	0	-	1421	203	14	840	59	378	27	0	-		
開南	318	318	100	0	-	0	-	0	-	670	20	3	650	97	0	-	0	-		
於茂登	310	110	35	200	65	0	-	0	-	190	110	58	80	42	0	-	0	-		
宮良	3735	1772	47	1743	47	220	6	0	-	3732	1482	40	1330	36	920	25	0	-		
白保	2509	2278	91	201	8	30	1	0	-	2224	2004	90	130	6	90	4	0	-		
大里	554	378	68	6	1	170	31	0	-	437	267	61	0	-	170	39	0	-		
星野	645	100	16	215	33	20	3	310	48	444	100	23	14	3	20	5	310	70		
合計	27003	13516	50	9327	35	3271	12	888	3	22261	10648	48	5969	27	4299	19	1345	6		
集落名の無回答	115	0	-	15	13	100	87	0	-	115	0	-	15	13	100	87	0	-		
合計(集落名の無回答含む)	27118	13516	50	9342	34	3371	12	888	3	22376	10648	48	5984	27	4399	20	1345	6		

- : 回答がなかった集落

・インドクジャク

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%
登野城	265	245	92	0	-	20	8	0	-	175	62	36	93	53	20	11	0	-
大川	180	140	78	40	22	0	-	0	-	80	80	100	0	-	0	-	0	-
石垣	772	700	91	0	-	72	9	0	-	750	674	90	4	1	72	10	0	-
新川	3296	2469	75	243	7	584	18	0	-	3083	2428	79	21	1	634	21	0	-
嵩田	185	45	24	40	22	100	54	0	-	145	45	31	0	-	100	69	0	-
名蔵	2466	1483	60	817	33	166	7	0	-	1813	1483	82	264	15	66	4	0	-
元名蔵	710	180	25	530	75	0	-	0	-	287	0	-	90	31	0	-	197	69
崎枝	1931	689	36	1182	61	60	3	0	-	1251	689	55	502	40	60	5	0	-
川平	1181	130	11	450	38	141	12	460	39	831	130	16	100	12	141	17	460	55
大嵩	450	280	62	0	-	70	16	100	22	100	0	-	0	-	0	-	100	100
仲筋	90	90	100	0	-	0	-	0	-	90	90	100	0	-	0	-	0	-
吉原	70	0	-	0	-	0	-	70	100	70	0	-	0	-	0	-	70	100
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	35	0	-	0	-	35	100	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	30	30	100	0	-	0	-	0	-	30	30	100	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	150	0	-	0	-	150	100	0	-	150	0	-	150	100	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	151	151	100	0	-	0	-	0	-	151	151	100	0	-	0	-	0	-
伊野田	190	140	74	50	26	0	-	0	-	190	140	74	50	26	0	-	0	-
野底(栄)	160	160	100	0	-	0	-	0	-	22	22	100	0	-	0	-	0	-
兼城	10	0	-	10	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	60	60	100	0	-	0	-	0	-	120	60	50	0	-	0	-	60	50
平得	847	817	96	0	-	30	4	0	-	794	794	100	0	-	0	-	0	-
大浜	1289	996	77	252	20	10	1	31	2	1249	956	77	252	20	10	1	31	2
礎辺	16	7	44	0	-	0	-	9	56	16	7	44	0	-	0	-	9	56
川原	780	394	51	20	3	366	47	0	-	780	394	51	20	3	366	47	0	-
三和	1419	395	28	700	49	324	23	0	-	1309	285	22	700	53	324	25	0	-
開南	318	20	6	298	94	0	-	0	-	20	20	100	0	-	0	-	0	-
於茂登	190	110	58	80	42	0	-	0	-	190	110	58	80	42	0	-	0	-
宮良	4225	2425	57	1220	29	200	5	380	9	3935	2135	54	1220	31	200	5	380	10
白保	2688	2204	82	474	18	10	0	0	-	2414	2004	83	400	17	10	0	0	-
大里	1088	337	31	111	10	550	51	90	8	977	337	34	0	-	550	56	90	9
星野	567	252	44	135	24	0	-	180	32	567	252	44	135	24	0	-	180	32
合計	25773	14949	58	6652	26	2853	11	1320	5	21624	13378	62	4081	19	2588	12	1577	7
集落名の無回答	15	15	100	0	-	0	-	0	-	15	15	100	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	25788	14964	58	6652	26	2853	11	1320	5	21639	13393	62	4081	19	2588	12	1577	7

- : 回答がなかった集落

・コウライキジ

集落	直近1年の被害率										直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%			
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		
登野城	425	152	36	62	15	123	29	88	21	175	62	36	25	14	0	-	88	50		
大川	539	140	26	312	58	82	15	5	1	80	40	50	40	50	0	-	0	-		
石垣	787	326	41	0	-	457	58	4	1	304	304	100	0	-	0	-	0	-		
新川	3129	627	20	2345	75	138	4	19	1	880	577	66	303	34	0	-	0	-		
嵩田	392	40	10	252	64	100	26	0	-	102	0	-	102	100	0	-	0	-		
名蔵	2743	1461	53	640	23	586	21	56	2	2436	1461	60	170	7	805	33	0	-		
元名蔵	994	0	-	724	73	270	27	0	-	284	0	-	284	100	0	-	0	-		
崎枝	1251	281	22	200	16	770	62	0	-	481	281	58	200	42	0	-	0	-		
川平	751	130	17	230	31	141	19	250	33	230	130	57	100	43	0	-	0	-		
大嵩	100	0	-	0	-	0	-	100	100	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
仲筋	90	90	100	0	-	0	-	0	-	90	90	100	0	-	0	-	0	-		
吉原	70	0	-	0	-	0	-	70	100	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
米原	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	100	0	-	100	100	0	-	0	-		
平久保	30	30	100	0	-	0	-	0	-	30	30	100	0	-	0	-	0	-		
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
明石	630	0	-	320	51	310	49	0	-	470	0	-	470	100	0	-	0	-		
伊原間	80	0	-	80	100	0	-	0	-	80	0	-	80	100	0	-	0	-		
大野	151	0	-	151	100	0	-	0	-	151	0	-	151	100	0	-	0	-		
伊野田	190	140	74	50	26	0	-	0	-	190	140	74	50	26	0	-	0	-		
野底(栄)	160	160	100	0	-	0	-	0	-	22	22	100	0	-	0	-	0	-		
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
真栄里	140	140	100	0	-	0	-	0	-	60	60	100	0	-	0	-	0	-		
平得	1098	817	74	250	23	1	0	30	3	1265	794	63	241	19	230	18	0	-		
大浜	1112	821	74	230	21	10	1	51	5	958	781	82	177	18	0	-	0	-		
礎辺	17	7	42	1	3	0	-	9	55	8	7	93	1	7	0	-	0	-		
川原	1312	364	28	92	7	836	64	20	2	498	364	73	134	27	0	-	0	-		
三和	2289	335	15	1408	62	546	24	0	-	1276	225	18	1016	80	0	-	35	3		
開南	518	20	4	298	58	0	-	200	39	20	20	100	0	-	0	-	0	-		
於茂登	190	110	58	80	42	0	-	0	-	190	110	58	80	42	0	-	0	-		
宮良	4125	1602	39	2028	49	445	11	50	1	2820	1522	54	1298	46	0	-	0	-		
白保	2619	1854	71	625	24	140	5	0	-	2565	2004	78	211	8	350	14	0	-		
大里	618	337	55	191	31	0	-	90	15	417	337	81	80	19	0	-	0	-		
星野	562	252	45	130	23	0	-	180	32	382	252	66	130	34	0	-	0	-		
合計	27112	10237	38	10698	39	4955	18	1222	5	16563	9614	58	5441	33	1385	8	123	1		
集落名の無回答	115	0	-	115	100	0	-	0	-	115	0	-	100	87	0	-	15	13		
合計(集落名の無回答含む)	27227	10237	38	10813	40	4955	18	1222	4	16678	9614	58	5541	33	1385	8	138	1		

- : 回答がなかった集落

・カモ類

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%
登野城	333	245	74	0	-	0	-	88	26	243	155	64	0	-	0	-	88	36
大川	180	180	100	0	-	0	-	0	-	80	80	100	0	-	0	-	0	-
石垣	1061	721	68	0	-	340	32	0	-	1061	721	68	0	-	0	-	340	32
新川	1639	664	41	225	14	750	46	0	-	1414	664	47	0	-	0	-	750	53
嵩田	140	140	100	0	-	0	-	0	-	100	100	100	0	-	0	-	0	-
名蔵	2948	1483	50	550	19	915	31	0	-	2293	1483	65	60	3	640	28	110	5
元名蔵	710	0	-	710	100	0	-	0	-	287	197	69	90	31	0	-	0	-
崎枝	1759	889	51	870	49	0	-	0	-	1079	889	82	190	18	0	-	0	-
川平	580	230	40	350	60	0	-	0	-	230	230	100	0	-	0	-	0	-
大嵩	280	0	-	280	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	90	90	100	0	-	0	-	0	-	90	90	100	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	30	30	100	0	-	0	-	0	-	30	30	100	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	151	151	100	0	-	0	-	0	-	151	151	100	0	-	0	-	0	-
伊野田	140	140	100	0	-	0	-	0	-	140	140	100	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	22	22	100	0	-	0	-	0	-	22	22	100	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	60	60	100	0	-	0	-	0	-	60	60	100	0	-	0	-	0	-
平得	1307	817	63	260	20	230	18	0	-	1284	794	62	260	20	0	-	230	18
大浜	956	956	100	0	-	0	-	0	-	956	956	100	0	-	0	-	0	-
礎辺	7	7	100	0	-	0	-	0	-	7	7	100	0	-	0	-	0	-
川原	620	536	86	84	14	0	-	0	-	620	536	86	84	14	0	-	0	-
三和	629	378	60	216	34	0	-	35	6	519	268	52	216	42	35	7	0	-
開南	298	0	-	298	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	30	30	100	0	-	0	-	0	-	30	30	100	0	-	0	-	0	-
宮良	3781	2320	61	1461	39	0	-	0	-	3484	2233	64	351	10	900	26	0	-
白保	2678	1774	66	554	21	350	13	0	-	2354	1924	82	50	2	350	15	30	1
大里	833	267	32	566	68	0	-	0	-	722	267	37	455	63	0	-	0	-
星野	120	120	100	0	-	0	-	0	-	120	120	100	0	-	0	-	0	-
合計	21382	12250	57	6424	30	2585	12	123	1	17376	12147	70	1756	10	1925	11	1548	9
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	21382	12250	57	6424	30	2585	12	123	1	17376	12147	70	1756	10	1925	11	1548	9

- : 回答がなかった集落

・ネズミ類

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%
登野城	270	182	67	0	-	0	-	88	33	268	180	67	0	-	0	-	88	33
大川	60	0	-	60	100	0	-	0	-	60	0	-	60	100	0	-	0	-
石垣	151	0	-	84	56	38	25	29	19	122	0	-	84	69	38	31	0	-
新川	50	0	-	50	100	0	-	0	-	50	0	-	50	100	0	-	0	-
嵩田	252	0	-	252	100	0	-	0	-	102	0	-	102	100	0	-	0	-
名蔵	85	75	88	10	12	0	-	0	-	75	75	100	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	200	0	-	200	100	0	-	0	-	200	0	-	0	-	200	100	0	-
川平	30	0	-	30	100	0	-	0	-	100	0	-	100	100	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	120	0	-	120	100	0	-	0	-	120	0	-	0	-	120	100	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	230	0	-	230	100	0	-	0	-	230	0	-	230	100	0	-	0	-
大浜	74	0	-	35	47	0	-	39	53	74	0	-	35	47	39	53	0	-
礎辺	11	0	-	0	-	0	-	11	100	11	0	-	0	-	11	100	0	-
川原	5	0	-	5	100	0	-	0	-	5	0	-	5	100	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	320	0	-	140	44	180	56	0	-	320	0	-	140	44	180	56	0	-
白保	90	0	-	0	-	90	100	0	-	150	0	-	0	-	150	100	0	-
大里	180	0	-	180	100	0	-	0	-	180	0	-	0	-	180	100	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	2128	257	12	1396	66	308	14	167	8	2067	255	12	806	39	918	44	88	4
集落名の無回答	140	100	71	0	-	0	-	40	29	140	100	71	0	-	0	-	40	29
合計(集落名の無回答含む)	2268	357	16	1396	62	308	14	207	9	2207	355	16	806	37	918	42	128	6

- : 回答がなかった集落

・その他

キジバト等の結果は、巻末に示す。

④ アンケートに記載されたコメント等

自由記入欄は設けていなかったものの、アンケート用紙の空きスペース等に記載されたコメント等を以下に示す。

- あまりにイノシシの被害が大きい為、2020年に作付けヤメて他の人にゆずる。
- 猪の被害がひどかったので電牧を敷設、被害減少
- インドクジャク畑に定植後1月以内に新芽すべて食べられました。(防止ネットをしても)
- カラス 野(ネズミ) 駆除用の薬を持ち去る。
- カラスがネズミの殺鼠薬を食べる
- 砂糖きび、水稲、パインナップルを作っているがイノシシの被害が一番多く電牧、アミなどを設置して被害を防止している。防止対策をしないと農作物は100%イノシシのえさとなる
- 周囲が不作地があり大変である
- 全滅4反に20%の被害、朝夕イノシシ出没
- イノシシ被害があまりにもひどいのでどうしたものかと途方に就いていました。イノシシ策を伊原間地区モデルケースとして施設出来た所は最高ですから、無い畑はイノシシ罟とか網等で守っています。共済も役に立たないから実際の被害は相当ひどい実態が伝わっていないし伝える術が無かった。助けてほしい。さとうきびはもっと増えますヨ。イノシシで作れなくなっていますヨ。
- 電気柵設置の為被害なしです。電気装置が消耗品で毎年1台故障し買替えしています。予算計上をお願いします。(1台約3万円)
- 電柵設置 ネットはる前までカラスの死体さげている 鳥獣 せいち中ミミズを食べてる。
- パッションフルーツ・葉野菜・ドラゴンフルーツは被害90%以上になるので作付けしない
- パプリカ赤く色づくとすぐカラスにつつかれる。1年で20コ
- 本来収穫期待農作物100トン 鳥獣被害農作物キビ
- 鉄骨ハウス栽培ですので鳥獣の害はありません。
- かぼちゃに傷がありますが、キジかクジャクか確認していません。
- イノシシの過去3年程度の最大被害4は電気柵などの対策をしない場合
- パインアップル：カラスによる被害大である。次にイノシシによる被害
- 水稲被害：カモ、ジャンボタニシ
- 被害は深刻な状況である。キジ、クジャクが増えている。パインは2反に6000株植えているが、ハワイは100%やられる。ピーチはあまり食べられない。パインはイノシシ、カラス、キジにやられる。イモはイノシシ、カラスにやられる。クジャクによる被害で植え直しが必要にもなった。
- ①カモ…田植え後、苗が柔らかい時期の食害
→一晩で田んぼ1枚ほぼ全滅させられることもあります。
今期も植え直しが1haほどありました
被害は比較的、夜間に発生していると考えられ、道路から遠い位置から食害していきます
- ②キジ・クジャク・スズメ・カラス
→穂が実った後、実を田んぼの外側から食害していきます。
ほとんどの田んぼで外周から食害されてしまいます

鳥類による被害

カボチャ

令和4年 5月



イモ

令和4年 5月



3-3. 被害金額の算出

(1) 被害金額の算出に使用するデータ

資料調査及びアンケート調査によって把握された各項目について、被害金額の算出に使用するデータを以下に示す。直近1年のデータは、データが存在する最新年のものか、存在しない場合はデータが存在する直近3年の平均値とした。なお、3年のうち、ある値が他の2年の値と著しく差がある場合はその1年の値は除外して計算した。

サトウキビについては、統計資料での最新データはR2/3年期的のものであったが、JAおきなわ八重山地区営農振興センターさとうきび対策室により、R3/4年期的の収穫面積及び生産量のデータを受領した。よって、収穫面積及び反収（生産量を収穫面積で除して算出）はR3/4年期的の値を用いた。

表 3-3.1 直近1年の被害金額の算出に使用するデータ（収穫/作付面積、反収、単価）

直近1年の被害金額の算出に使用			
収穫/作付面積			
農作物	値	単位	値の説明
サトウキビ	149,869	a	直近1年のデータ(R3/4年期的)
パインアップル	14,245	a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH30の値は除く)
水稲	35,000	a	直近1年のデータ(R3年産)
カボチャ	2,400	a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH30の値は除く)
イモ(甘しょ)	754	a	直近1年のデータ(R3年産)
反収			
農作物	値	単位	値の説明
サトウキビ	6,606	kg/10a	直近1年のデータ(R3/4年期的)
パインアップル	2,225	kg/10a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH28の値は除く)
水稲	317	kg/10a	直近1年のデータ(R3年産)
カボチャ	861	kg/10a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH28の値は除く)
イモ(甘しょ)	1,200	kg/10a	直近1年のデータ(R2年産)
単価			
農作物	値	単位	値の説明
サトウキビ	22,771	円/t	直近1年のデータ(R2/3年期的)
パインアップル	265	円/kg	直近1年のデータ(R2年産)
水稲	239	円/kg	直近1年のデータ(R2年産)
カボチャ	245	円/kg	直近1年のデータ(R2年産)
イモ(甘しょ)	275	円/kg	直近1年のデータ(R2年産)

注:パインアップルは資料Eを、水稲は資料Cを、カボチャは資料Eを、イモ(甘しょ)は資料D及びFの値をそれぞれ採用した。

表 3-3.2 直近3年程度の最大被害金額の算出に使用するデータ（収穫/作付面積、反収、単価）

直近3年程度の最大被害金額の算出に使用			
収穫/作付面積			
農作物	値	単位	値の説明
サトウキビ	137,690	a	直近3年の平均(R1/2~R3/4年期)
パインアップル	14,245	a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH30の値は除く)
水稲	35,533	a	直近3年の平均(R1~R3年産)
カボチャ	2,400	a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH30の値は除く)
イモ(甘しょ)	3,010	a	直近3年の平均(R1~R3年産、ただしR3の値は除く)
反収			
農作物	値	単位	値の説明
サトウキビ	6,065	kg/10a	直近3年の平均(R1/2~R3/4年期)
パインアップル	2,225	kg/10a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH28の値は除く)
水稲	307	kg/10a	直近3年の平均(R1~R3年産)
カボチャ	861	kg/10a	直近3年の平均(H28~H30年産、ただしH28の値は除く)
イモ(甘しょ)	1,133	kg/10a	直近3年の平均(H30~R2年産)
単価			
農作物	値	単位	値の説明
サトウキビ	22,495	円/t	直近3年の平均(H30/R1~R2/3年期)
パインアップル	268	円/kg	直近3年の平均(H30~R2年産)
水稲	251	円/kg	直近3年の平均(H30~R2年産)
カボチャ	235	円/kg	直近3年の平均(H30~R2年産)
イモ(甘しょ)	270	円/kg	直近3年の平均(H30~R2年産、ただしH30の値は除く)

注：サトウキビは資料Bを、パインアップルは資料Eを、水稲は資料Cを、カボチャは資料Eを、イモ(甘しょ)は資料D及びFの値をそれぞれ採用した。

表 3-3.3 被害金額の算出に使用するデータ（被害率、被害面積）

農作物	直近1年		直近3年程度	
	被害率(%)	被害面積(a)	最大被害率(%)	最大被害面積(a)
サトウキビ	9.1	3,557	12.3	4,828
パインアップル	10.6	409	16.2	623
水稲	12.3	1,066	13.0	1,131
カボチャ	16.1	142	16.5	146
イモ(甘しょ)	13.5	162	22.0	264

(2) アンケートで回答された作付面積及び被害率による被害金額の算出

アンケートで回答された作付面積及び被害率から得られた被害面積に、反収（10 a 当たりの収量）と単価を乗じ、被害金額を算出した。直近1年の被害金額は、サトウキビが最も大きく約5,350万円、次いでパイナップルが約2,413万円、水稲が約808万円、イモ（甘しょ）が約534万円、カボチャが約300万円で、総額9,405万円となった。また、直近3年程度の最大被害金額は、サトウキビが最も大きく約6,587万円、次いでパイナップルが約3,717万円、水稲が約872万円、イモ（甘しょ）が約809万円、カボチャが約295万円で、総額1億2,280万円となった。

以下、本項で算出した被害金額を「報告_被害金額」とする。

また、サトウキビについては、アンケートの回答数が多く、集落別の回答も多く得られたため、集落ごとの被害金額を算出した。集落別の反収は平成30/31年期のデータがないため、直近3年程度の最大被害金額の算出には直近2年の平均値を採用した。なお、集落によって反収にばらつきがあること、また、アンケートの集落名が無記入だった回答があるため、集落ごとに算出した被害金額の合計は農作物ごとに算出した被害金額とは一致しない。

表 3-3.4 アンケート結果から算出した被害金額

農作物	直近1年			直近3年程度			直近1年の被害金額 (A1 × B1 × C1)	直近3年程度の最大被害金額 (A2 × B2 × C2)
	被害面積 (A1)	反収 (B1)	単価 (C1)	被害面積 (A2)	反収 (B2)	単価 (C2)		
サトウキビ	3,557	6,606	22,771	4,828	6,065	22,495	¥53,504,713	¥65,870,687
パイナップル	409	2,225	265	623	2,225	268	¥24,129,402	¥37,172,415
水稲	1,066	317	239	1,131	307	251	¥8,076,439	¥8,723,329
カボチャ	142	861	245	146	861	235	¥2,999,372	¥2,947,623
イモ(甘しょ)	162	1,200	275	264	1,133	270	¥5,340,555	¥8,086,662
						合計	¥94,050,481	¥122,800,716

表 3-3.5(1) アンケート結果から算出した集落ごとのサトウキビの被害金額（直近1年）

集落	直近1年			直近1年の 被害金額 (A1×B1×C1)	合計に対する 割合 %
	被害面積 (A1)	反収 (B1)	単価 (C1)		
登野城	36	6,641	22,771	¥551,172	1.10
大川	6	7,030	22,771	¥92,044	0.18
石垣	32	6,411	22,771	¥472,969	0.95
新川	138	6,487	22,771	¥2,038,251	4.09
嵩田	11	7,127	22,771	¥178,510	0.36
名蔵	185	6,674	22,771	¥2,817,987	5.65
元名蔵	68	6,674	22,771	¥1,029,296	2.06
崎枝	150	5,468	22,771	¥1,872,311	3.75
川平	220	6,217	22,771	¥3,115,880	6.25
大嵩	162	5,402	22,771	¥1,995,138	4.00
仲筋	116	8,971	22,771	¥2,364,452	4.74
吉原	95	4,423	22,771	¥958,735	1.92
米原	0	5,348	22,771		
富野	50	4,360	22,771	¥496,406	0.99
太田	-	6,606	22,771		
伊土名	246	5,041	22,771	¥2,828,619	5.67
新栄町	-	6,606	22,771		
美崎町	-	6,606	22,771		
浜崎町	-	6,606	22,771		
平野	31	6,319	22,771	¥440,279	0.88
平久保	30	6,483	22,771	¥444,383	0.89
吉野	-	6,606	22,771		
久宇良	89	5,479	22,771	¥1,111,634	2.23
明石	208	6,506	22,771	¥3,077,043	6.17
伊原間	124	7,162	22,771	¥2,020,585	4.05
大野	21	6,538	22,771	¥312,628	0.63
伊野田	187	6,644	22,771	¥2,833,486	5.68
野底(栄)	82	6,048	22,771	¥1,123,817	2.25
兼城	218	6,048	22,771	¥3,002,353	6.02
下地	49	6,048	22,771	¥675,530	1.35
多良間	158	6,048	22,771	¥2,169,820	4.35
真栄里	5	7,186	22,771	¥75,269	0.15
平得	20	6,211	22,771	¥282,875	0.57
大浜	63	6,446	22,771	¥926,148	1.86
礎辺	8	6,446	22,771	¥124,475	0.25
川原	75	6,769	22,771	¥1,154,576	2.31
三和	59	5,767	22,771	¥776,711	1.56
開南	34	7,039	22,771	¥544,973	1.09
於茂登	16	6,110	22,771	¥222,601	0.45
宮良	120	5,819	22,771	¥1,590,970	3.19
白保	32	6,538	22,771	¥477,577	0.96
大里	207	7,426	22,771	¥3,493,681	7.00
星野	149	6,461	22,771	¥2,197,338	4.40
合計	3,501	-	-	¥49,890,522	100.00

注1:統計いしがきから反収の値が得られなかった集落については、位置関係から近隣の集落の値または市全体の値を採用した。

注2:被害報告がなかった集落は空白とした。

表 3-3.5(2) アンケート結果から算出した集落ごとのサトウキビの被害金額（直近3年程度の最大）

集落	直近3年程度			直近3年程度の 最大被害金額 (A2 × B2 × C2)	合計に対する 割合 %
	被害面積 (A2)	反収 (B2)	単価 (C2)		
登野城	69	5,877	22,495	¥913,661	1.53
大川	4	6,152	22,495	¥48,434	0.08
石垣	46	6,114	22,495	¥634,047	1.06
新川	229	5,988	22,495	¥3,091,389	5.18
嵩田	45	6,659	22,495	¥669,598	1.12
名蔵	332	6,290	22,495	¥4,693,838	7.86
元名蔵	49	6,290	22,495	¥699,371	1.17
崎枝	204	4,756	22,495	¥2,183,091	3.66
川平	281	5,469	22,495	¥3,455,188	5.79
大嵩	205	4,828	22,495	¥2,226,629	3.73
仲筋	129	7,791	22,495	¥2,260,713	3.79
吉原	120	4,163	22,495	¥1,123,673	1.88
米原	0	5,001	22,495		
富野	40	4,478	22,495	¥402,892	0.67
太田	-	6,606	22,495		
伊土名	298	5,254	22,495	¥3,518,869	5.89
新栄町	-	6,606	22,495		
美崎町	-	6,606	22,495		
浜崎町	-	6,606	22,495		
平野	81	5,900	22,495	¥1,071,118	1.79
平久保	43	5,564	22,495	¥531,964	0.89
吉野	-	6,606	22,495		
久宇良	190	4,967	22,495	¥2,127,367	3.56
明石	220	5,347	22,495	¥2,649,617	4.44
伊原間	131	5,363	22,495	¥1,575,621	2.64
大野	59	5,938	22,495	¥781,397	1.31
伊野田	346	5,857	22,495	¥4,559,706	7.64
野底(栄)	172	5,420	22,495	¥2,092,143	3.50
兼城	254	5,420	22,495	¥3,096,761	5.19
下地	58	5,420	22,495	¥705,306	1.18
多良間	191	5,420	22,495	¥2,333,544	3.91
真栄里	1	6,106	22,495	¥8,241	0.01
平得	1	5,641	22,495	¥12,690	0.02
大浜	73	5,730	22,495	¥943,470	1.58
礎辺	9	5,730	22,495	¥112,278	0.19
川原	73	6,116	22,495	¥1,009,149	1.69
三和	55	5,085	22,495	¥626,227	1.05
開南	36	6,140	22,495	¥497,246	0.83
於茂登	19	5,533	22,495	¥236,470	0.40
宮良	166	5,365	22,495	¥1,998,148	3.35
白保	37	5,938	22,495	¥495,286	0.83
大里	280	6,426	22,495	¥4,041,959	6.77
星野	171	5,921	22,495	¥2,282,350	3.82
合計	4,715			¥59,709,450	100.00

注1: 統計いしがきから反収の値が得られなかった集落については、位置関係から近隣の集落の値または市全体の値を採用した。

注2: 被害報告がなかった集落は空白とした。

(3) 石垣市全体の被害金額の推計

前項で示した被害金額はアンケートで回答された作付面積に対するものであるため、統計資料等から得られた石垣市全体の作付面積に反収（10a 当たりの収量）と単価及び被害率を乗じること
で、石垣市全体の被害金額を推計した。その結果、直近1年の被害金額は、サトウキビが最も大
きく約2億453万円、次いでパインアップルが約8,921万円、水稻が約3,249万円、カボチャが
約815万円、イモ（甘しょ）が約336万円で、総額3億3,774万円となった。また、直近3年程
度の最大被害金額は、サトウキビが最も大きく約2億3,133万円、次いでパインアップルが約1
億3,743万円、水稻が約3,563万円、イモ（甘しょ）が約2,030万円、カボチャが約801万円で、
総額4億3,271万円となった。

以下、本項で算出した被害金額を「全体推計_被害金額」とする。

表 3-3.6 推計した石垣市全体の被害金額

農作物	直近1年				直近3年程度				直近1年の 被害金額 (A1×B1×C1×D1)	直近3年程度の 最大被害金額 (A2×B2×C2×D2)
	作付面積 (A1)	反収 (B1)	単価 (C1)	被害率 (D1)	作付面積 (A2)	反収 (B2)	単価 (C2)	被害率 (D2)		
サトウキビ	149,869	6,606	22,771	9.1	137,690	6,065	22,495	12.3	¥204,525,227	¥231,332,458
パインアップル	14,245	2,225	265	10.6	14,245	2,225	268	16.2	¥89,209,273	¥137,430,845
水稻	35,000	317	239	12.3	35,533	307	251	13.0	¥32,493,289	¥35,630,664
カボチャ	2,400	861	245	16.1	2,400	861	235	16.5	¥8,154,160	¥8,013,475
イモ(甘しょ)	754	1,200	275	13.5	3,010	1,133	270	22.0	¥3,357,887	¥20,297,576
								合計	¥337,739,835	¥432,705,018

注:イモ(甘しょ)の直近1年の作付面積が直近3年程度に比べ著しく小さいのは新型コロナウイルスの影響による減反のためである。

(4) 共済データを用いた補正による石垣市全体の被害金額の推計

アンケートで回答された被害率は農家の方々の感覚によるものであるため、過大評価となっている可能性もある。そこで、確実性の高い共済データ（サトウキビ）の被害率と比較することで、アンケートで回答された被害率の補正を行った。共済データの被害率（平成30年～令和2年の合計0.78%）をアンケートで回答されたサトウキビにおける直近1年の被害率（9.1%）で除すことで補正係数を求め（=0.086）、各農作物の被害率に得られた補正係数を乗じることで補正した被害率を算出した。

得られた補正後の被害率を用いて、前項と同様の方法で石垣市全体の被害金額を推計した。その結果、直近1年の被害金額は、サトウキビが最も大きく約1,761万円、次いでパインアップルが約768万円、水稲が約280万円、カボチャが約70万円、イモ（甘しょ）が約30万円で、総額2,908万円となった。また、直近3年程度の最大被害金額は、サトウキビが最も大きく約1,992万円、次いでパインアップルが約1,183万円、水稲が約307万円、イモ（甘しょ）が約175万円、カボチャが約69万円で、総額3,725万円となった。

以下、本項で算出した被害金額を「全体補正1_被害金額」とする。

表 3-3.7 共済データを用いた補正により推計した石垣市全体の被害金額

農作物	直近1年				直近3年程度				直近1年の被害金額 (A1 × B1 × C1 × D1)	直近3年程度の最大被害金額 (A2 × B2 × C2 × D2)
	作付面積 (A1)	反収 (B1)	単価 (C1)	補正後被害率 (D1)	作付面積 (A2)	反収 (B2)	単価 (C2)	補正後被害率 (D2)		
サトウキビ	149,869	6,606	22,771	0.8	137,690	6,065	22,495	1.1	¥17,608,488	¥19,916,442
パインアップル	14,245	2,225	265	0.9	14,245	2,225	268	1.4	¥7,680,424	¥11,832,034
水稲	35,000	317	239	1.1	35,533	307	251	1.1	¥2,797,492	¥3,067,603
カボチャ	2,400	861	245	1.4	2,400	861	235	1.4	¥702,028	¥689,916
イモ(甘しょ)	754	1,200	275	1.2	3,010	1,133	270	1.9	¥289,095	¥1,747,509
								合計	¥29,077,527	¥37,253,503

注:イモ(甘しょ)の直近1年の作付面積が直近3年程度に比べ著しく小さいのは新型コロナウイルスの影響による減反のためである。

(5) 市被害データを用いた補正による石垣市全体の被害金額の推計

前述の補正に使用した共済データについて、サトウキビ共済は被害が2割を超える場合に共済金が支払われるものであるため、2割に満たない被害についてはデータに含まれていない。また、被害金額はサトウキビについてのデータを他の農作物にも当てはめて推計した。

そこで、農作物ごとの被害率を算出できる市被害データによる補正を行った。各農作物の被害率は表3-1.23(2)に示すとおりで、これらの値をアンケートで回答された各農作物における直近1年の被害率(表3-3.3)で除すことで補正係数を求めた(サトウキビ0.270、パイナップル0.123、水稲0.796、カボチャ0.097、イモ0.257)。そして、アンケートでの各農作物の被害率に得られた補正係数を乗じることで補正した被害率を算出した。

得られた補正後の被害率を用いて、前項と同様に石垣市全体の被害金額を推計した。その結果、直近1年の被害金額は、サトウキビが最も大きく約5,516万円、次いで水稲が約2,586万円、パイナップルが約1,097万円、イモ(甘しょ)が約86万円、カボチャが約79万円で、総額9,365万円となった。また、直近3年程度の最大被害金額は、サトウキビが最も大きく約6,239万円、次いで水稲が約2,835万円、パイナップルが約1,690万円、イモ(甘しょ)が約521万円、カボチャが約78万円で、総額1億1,364万円となった。

以下、本項で算出した被害金額を「全体補正2_被害金額」とする。

表3-3.8 市被害データを用いた補正により推計した石垣市全体の被害金額

農作物	直近1年				直近3年程度				直近1年の被害金額 (A1×B1×C1×D1)	直近3年程度の最大被害金額 (A2×B2×C2×D2)
	作付面積 (A1)	反収 (B1)	単価 (C1)	補正後被害率 (D1)	作付面積 (A2)	反収 (B2)	単価 (C2)	補正後被害率 (D2)		
サトウキビ	149,869	6,606	22,771	2.4	137,690	6,065	22,495	3.3	¥55,162,856	¥62,393,081
パイナップル	14,245	2,225	265	1.3	14,245	2,225	268	2.0	¥10,972,665	¥16,903,878
水稲	35,000	317	239	9.8	35,533	307	251	10.3	¥25,856,239	¥28,352,777
カボチャ	2,400	861	245	1.6	2,400	861	235	1.6	¥792,813	¥779,135
イモ(甘しょ)	754	1,200	275	3.5	3,010	1,133	270	5.7	¥862,210	¥5,211,840
								合計	¥93,646,784	¥113,640,710

注:イモ(甘しょ)の直近1年の作付面積が直近3年程度に比べ著しく小さいのは新型コロナウイルスの影響による減反のためである。

(6) まとめ

本調査で算出した被害金額について、下表に整理した。算出した各被害金額を既往調査（市被害データ）の直近1年の被害金額（令和3年度、691万円）と比較すると、報告_被害金額（9,405万円～1億2,280万円）は13.6～16.4倍、全体推計_被害金額（3億3,774万円～4億3,271万円）は48.9～62.6倍、全体補正1_被害金額（2,908万円～3,725万円）は4.2～5.4倍、全体補正2_被害金額（9,365万円～1億1,364万円）は5.2～6.5倍となった。また、農業産出額（令和2年度、耕種、28億1,000万円）に対する各被害金額の割合は、報告_被害金額が3.3～4.4%、全体推計_被害金額が12.0～15.4%、全体補正1_被害金額が1.0～1.3%、全体補正2_被害金額が3.3～4.0%となった。

本調査方法（アンケートを用いた被害金額の算出）の参考とした三重県の事例を見ると、アンケートにより算出した被害金額は既往調査の31.7倍、農業産出額に対する割合は13.9%（既往調査は0.4%）となっている。本調査で算出した被害金額も三重県の事例と同程度となっており、これまでに把握されている被害金額に比べ、より現実に近いものと考えられた。

表 3-3.9 算出した被害金額と各種金額との関係

項目	直近1年の被害金額	直近3年程度の最大被害金額	既往調査データとの差 【691万円】 (R3被害金額)	農業産出額に対する割合 【28億1,000万円】 (R2耕種)
これまでに把握されている被害金額				
市被害データ	691万円	691万円	-	0.2%
共済データ【サトウキビのみ】	441万円	506万円	-	-
アンケートにより算出した被害金額				
全体補正1_被害金額	2,908万円	3,725万円	4.2～5.4倍	1.0～1.3%
全体補正2_被害金額	9,365万円	1億1,364万円	13.6～16.4倍	3.3～4.0%
報告_被害金額	9,405万円	1億2,280万円	13.6～17.8倍	3.3～4.4%
全体推計_被害金額	3億3,774万円	4億3,271万円	48.9～62.6倍	12.0～15.4%

資料：農業産出額は、農林水産省統計部「市町村別農業産出額（推計）（R2年）」

注：共済データはサトウキビのみの被害金額であるため、既往調査データとの差及び農業産出額に対する割合は示さなかった。

表 3-3.10 三重県においてアンケートにより算出した被害金額と各種金額との関係

項目	被害金額	既往調査の被害金額との差	農業産出額に対する割合
既往調査	2億7,268万円	-	0.4%
アンケートによる算出	86億4,755万円	31.7倍	13.9%

資料：山端ら(2017)「集落アンケートを用いた鳥獣被害金額算出方法の検討」をもとに作成

注：農業産出額は623億円(H27耕種)、既往調査の被害金額はH26の値である。

4. 石垣島における有害鳥獣による被害

鳥獣による農作物被害は、小規模な被害が広範囲に繰り返し散発するため、正確な把握は困難である。このため、本調査では既往事例（三重県における試算）を参考にして、アンケートによる被害実態の把握に努めた。試算した被害金額の一覧を表 4.1 に示す。その結果、報告された被害金額は 94～123 百万円となり、作付面積から全体を推計すると 338～433 百万円の被害金額となることが推定された。この金額はこれまでに市で報告されている被害金額（1.5～6.9 百万円）と比べ、より現実に近いと思われるものの、主観的な回答によるため過大となっている可能性もある。このため、共済による客観的データに基づいた補正を行うと、29～37 百万円となった。この額には、2 割に満たない被害は含まれていないため、この金額以上の被害金額となると判断できる。また、市によるデータに基づいた補正を行うと、94～114 百万円となった。過年度の報告金額（H30 被害報告）と同程度であることを考えると、より現実に近い被害金額であると考えられる。

以上より、石垣島における有害鳥獣被害として、これまでに報告されていた 49～63 倍にあたる 338～433 百万円の被害と推定された。より確実な被害金額としては 29～37 百万円以上となるものの、これ以上の被害金額が想定され、94～114 百万円が現実に近い被害金額と考えられた。

より正確な実態把握には、現在、市で行われている被害調査を拡大し、最低でも現在の記録体制の 4 倍、最大で 63 倍程度の体制を整える必要があり、より小規模な被害を記録するためにはこれ以上の体制が必要となる。また、農家の方々からの報告が必要となるため、被害記録への理解と協力が欠かせない。

表 4.1 本調査等による農業被害額の試算額一覧

項目 ^{※1}	客観性	網羅性
共済データ 試算額：2.0～5.1 百万円 (サトウキビのみ)	<ul style="list-style-type: none"> ・共済による調査に基づいた被害額であり、<u>客観的データ</u>である 	<ul style="list-style-type: none"> ・サトウキビに関するデータに限られる ・2割に満たない被害は補償されないため、報告されない
市被害データ 試算額：1.5～6.9 百万円	<ul style="list-style-type: none"> ・市による調査に基づいた被害額であり、<u>客観的データ</u>である ・被害があった場合のデータに限られ、被害率は高くなる可能性がある 	<ul style="list-style-type: none"> ・被害が報告され駆除申請された場合、調査後に駆除が行われる。時間を要することなどから被害が報告されないことも多い ・<u>年間 80～100 件</u>程度の報告数
H30 被害報告 ^{※2} 試算額：93 百万円	<ul style="list-style-type: none"> ・各団体から挙げられた被害データである 	<ul style="list-style-type: none"> ・各団体から挙げられた被害データである
アンケート		
報告 試算額：94～123 百万円	<ul style="list-style-type: none"> ・農家の方々による主観的データ^{※3}である 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>317 件</u>から回答され、集落別には <u>509 件</u>の回答となる
全体推計 試算額：338～433 百万円	<ul style="list-style-type: none"> ・農家の方々による主観的データ^{※3}である 	<ul style="list-style-type: none"> ・作付面積をかけることで<u>全体</u>を推計している
全体補正 1 試算額：29～37 百万円 (共済データによる補正)	<ul style="list-style-type: none"> ・共済の調査による<u>客観的データ</u>を基に補正している ・サトウキビに関するデータで他の作物も補正している 	<ul style="list-style-type: none"> ・作付面積をかけることで<u>全体</u>を推計している ・2割に満たない被害は補償されないため、報告されない
全体補正 2 試算額：94～114 百万円 (市被害データによる補正)	<ul style="list-style-type: none"> ・市の調査による<u>客観的データ</u>を基に補正している ・被害があった場合のデータに限られ、被害率は大きくなる可能性がある ・サトウキビ以外の作物のデータもあり、<u>作物ごとに補正</u>している 	<ul style="list-style-type: none"> ・作付面積をかけることで<u>全体</u>を推計している

※1 項目の各試算額（共済データ、市被害データ、報告、全体推計、全体補正 1、全体補正 2）は、表 3-3.9 の項目と同じものである。

※2 市による被害調査であり、市、石垣島製糖、農協生産部会、甘しょ生産組合の被害データを集計したものである。

※3 全ての回答が主観的な回答とは限らず、客観的なデータによる回答もあると考えられる。本調査では厳密な正確性よりも、把握困難な鳥獣被害を農家の方々の感覚により大まかに把握することを優先したため、ここでは主観的データと記載した。

巻末資料

以下の内容について、次ページ以降に示す。

- ・アンケート用紙
- ・アンケート結果（野菜、バナナ等その他の農作物）

・アンケート用紙（依頼文・表面）

有害鳥獣による農作物被害の実態把握に関する アンケート調査

農家の皆さま

石垣市の農業行政の推進につきましては、日頃より格別のご理解とご協力をいただき誠にありがとうございます。

石垣島では、有害鳥獣（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ等）による農作物への被害が発生しています。農林水産省による「野生鳥獣による農作物の被害状況調査」が行われていますが、その被害を十分に把握できてはいないのが現状です。

そのため、農家の皆さまの被害状況をお聞かせいただき、石垣島における有害鳥獣による被害実態のより詳細な把握に努めたいと考えております。

お手数ではありますが、皆さまのご協力をお願い申し上げます。

令和4年5月

<アンケート用紙>

・『有害鳥獣による農作物被害に関する調査（各農家の方々用）』（A4 両面）

※アンケート用紙は5枚同封しています。複数の集落で作付けされている場合は、集落ごとに別の用紙にご記入ください。

投函〆切 6月17日（金）

この調査は、一般財団法人沖縄県環境科学センターが石垣市から請け負い、実施するものです。アンケートの内容については、下記の担当までお問い合わせください。

<問い合わせ先>

【請負者（調査実施者）】

一般財団法人沖縄県環境科学センター（担当：小笠原、末吉）

〒901-2111 沖縄県浦添市字経塚 720 番地

TEL：（098）875-5208 FAX：（098）875-1943

【発注者】

石垣市 農林水産商工部 農政経済課 林務係（担当：後呂）

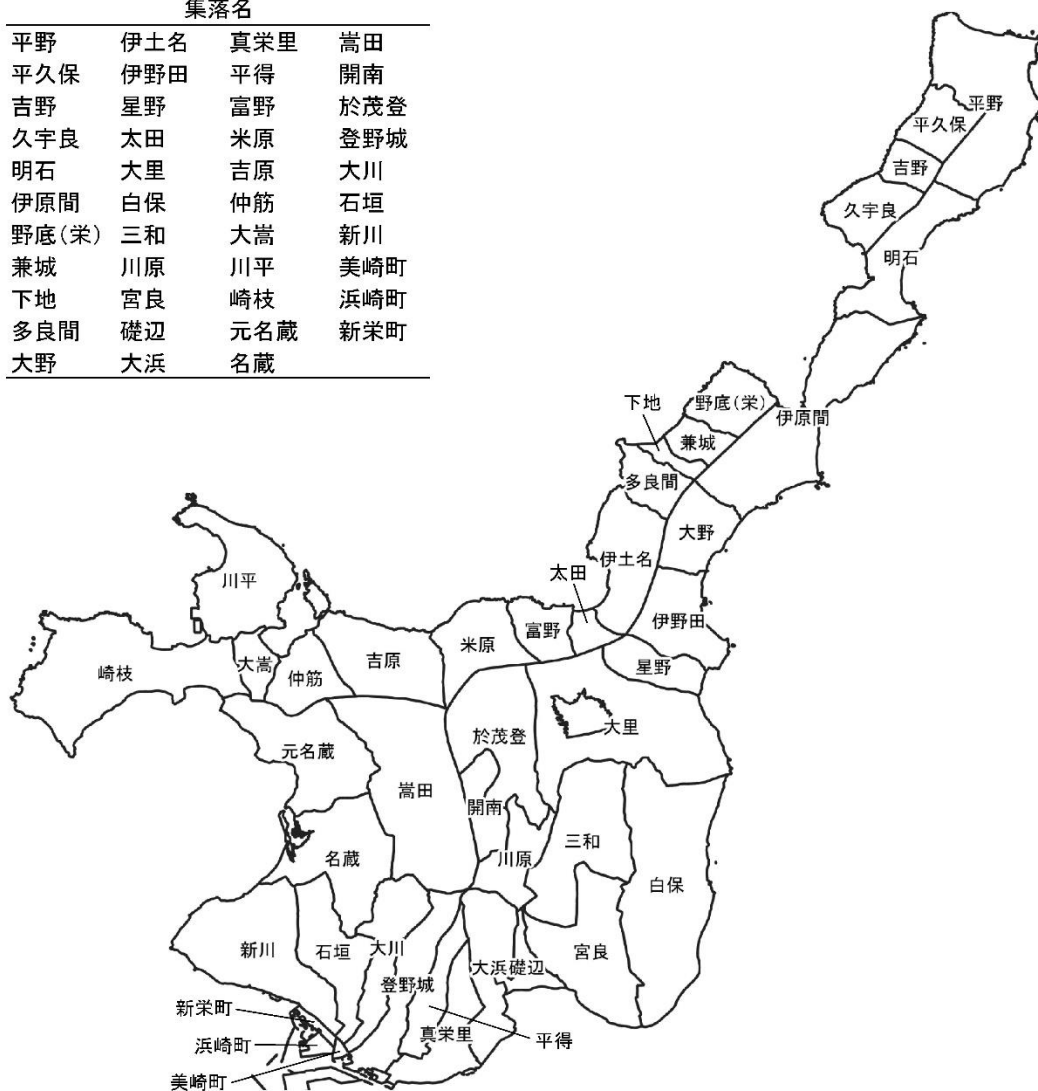
※ご回答いただいた内容は、統計的な処理を施し、調査の目的以外に使用することはありません。

・アンケート用紙（依頼文・裏面）

アンケート用紙の『集落名』ご記入の際に、ご参考ください。

【農業集落の位置図】

集落名			
平野	伊土名	真栄里	嵩田
平久保	伊野田	平得	開南
吉野	星野	富野	於茂登
久宇良	太田	米原	登野城
明石	大里	吉原	大川
伊原間	白保	仲筋	石垣
野底(栄)	三和	大嵩	新川
兼城	川原	川平	美崎町
下地	宮良	崎枝	浜崎町
多良間	礎辺	元名蔵	新栄町
大野	大浜	名蔵	



「2020年農林業センサスの農業集落境界データ」をもとに作成

・アンケート用紙（表面）

各農家の方々用

有害鳥獣による農作物被害に関する調査

有害鳥獣による農作物被害の実態把握のため、各農家の方々の被害状況をお聞きしております。御組織（以下、あなた）が作付けされている農作物の被害の程度をご記入いただけますよう、お願い申し上げます。

1. あなたが作付けされている『集落名』をお教えてください。

複数の集落で作付けされている場合は、集落ごとに別の用紙にご記入ください。

集落名： _____

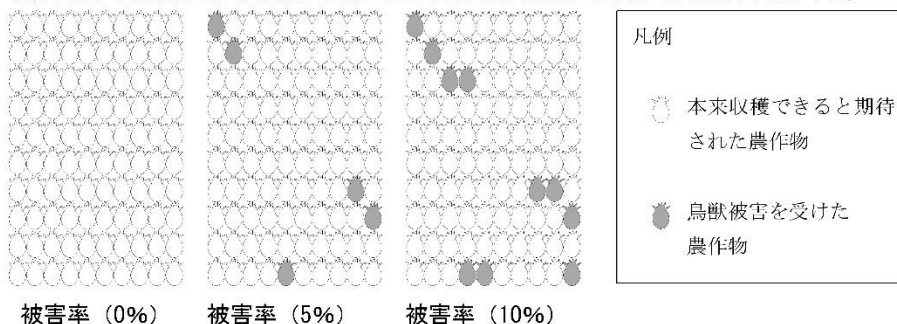
2. 農作物の被害率について

あなたが作付けされている農作物について、作付面積、被害率をお教えてください。該当する農作物が無い場合は、適宜追加ください。被害率は下の図をご参考ください。

農作物の種類	作付面積 (1アールは10 m×10 m)	直近1年(2021年) の被害率 ※	過去3年程度の 最大被害率
サトウキビ	約_____アール	約_____%	約_____%
パインアップル	約_____アール	約_____%	約_____%
水稻	約_____アール	約_____%	約_____%
カボチャ	約_____アール	約_____%	約_____%
イモ	約_____アール	約_____%	約_____%
	約_____アール	約_____%	約_____%
	約_____アール	約_____%	約_____%
	約_____アール	約_____%	約_____%

※被害がない場合は、「0%」をご記入ください。

被害率は、本来収穫できると期待された収量を100とした場合の鳥獣による被害の割合です。



・アンケート用紙（裏面）

各農家の方々用

3. 鳥獣ごとの農作物の被害の程度について

鳥獣ごとに、あなたの畑等での農作物被害の程度をお教えてください。被害を与えている該当鳥獣が無い場合は、適宜追加ください。

農作物被害の程度については、下記を参考に4段階で、○を付けてください。

鳥獣	農作物被害の程度							
	直近1年(2021年)				過去3年程度の最大被害			
イノシシ	①	②	③	④	①	②	③	④
ハシブトカラス	①	②	③	④	①	②	③	④
インドクジャク	①	②	③	④	①	②	③	④
コウライキジ	①	②	③	④	①	②	③	④
カモ類	①	②	③	④	①	②	③	④
	①	②	③	④	①	②	③	④
	①	②	③	④	①	②	③	④
	①	②	③	④	①	②	③	④
	①	②	③	④	①	②	③	④



カラス



インドクジャク

農作物被害の程度

- ① ほとんどない : 被害率 1%未満
- ② 軽微 : 被害率 5%程度
- ③ 大きい : 被害率 30%未満
- ④ 深刻 : 被害率 30%以上

アンケートは以上となります。ご協力ありがとうございました。

返信用封筒に入れて、ポスト等に投函いただき、ご返送くださいますようお願い申し上げます。

問合せ先

・ 請負者：一般財団法人沖縄県環境科学センター 担当（小笠原、末吉）

TEL: 098-875-5208 FAX: 098-875-1943

・ 発注者：石垣市 農林水産商工部 農政経済課 林務係

農家向けアンケート結果

1. 農作物の被害率

【集落別】

サトウキビ、パインアップル、水稻、カボチャ、イモの結果は本編に示す。

・野菜

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被害面積 a	
			回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被害率 %	回答数	直近1年の 被害面積 a	回答数	直近3年程 度の最大被害面積 a
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	2	30	3	20.0	3	20.0	6	6	6	6
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
關南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	1	10	1	20.0	1	20.0	2	2	2	2
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	1	5	1	5.0	1	5.0	0.25	0.25	0.25	0.25
合計	4	45	5	18.3	5	18.3	8.25	8.25	8.25	8.25
集落名の無回答	1	10	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	5	55	5	15.0	5	15.0	8.25	8.25	8.25	8.25

- : 回答がなかった集落

野菜のみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、水稻、イモ (甘しょ) 被害の回答も含む)

・バナナ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	3.3	0	-	1	50.0	-	-	1.65	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	1	10	1	10.0	1	10.0	1	1	1	1
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	1	20	1	30.0	1	30.0	6	6	6	6
白保	1	10	1	20.0	1	20.0	2	2	2	2
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	4	43.3	3	20.8	4	24.6	9	10.65	10.65	10.65
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	4	43.3	3	20.8	4	24.6	9	10.65	10.65	10.65

- : 回答がなかった集落

バナナのための回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

・ハシブトガラス

また、他の作物被害による回答も含めてであるが、コメントでバナナへの被害の加害鳥獣として下記が挙げられた。

・コウモリ、カラス

・スイカ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被害面積 a	
			回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被害率 %	直近1年の 被害面積 a	直近3年程 度の最大被害面積 a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	0.4	1	2.0	1	2.5	0.008	0.01	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	2	40	2	12.5	0	-	5	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	3	40.4	3	12.4	1	0.0	5.008	0.01	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	3	40.4	3	12.4	1	0.0	5.008	0.01	-	-

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス (メロン 被害の回答も含む)
- ・イノシシ、インドクジャク、コウライキジ、ネズミ類 (サトウキビ、かぼちゃ 被害の回答も含む、)
- ・イノシシ、ハシブトガラス、コウライキジ (サトウキビ、パインアップル 被害での回答も含む)

・マンゴー

集落	件数	作付面積 a	回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被 害率 %	直近1年の 被害面積 a	直近3年程 度の最大被 害面積 a
登野城	1	2	1	5.0	1	3.0	0.1	0.06
大川	0	-	0	-	0	-	-	-
石垣	1	40	0	-	1	0.0	-	0
新川	0	-	0	-	0	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-
大浜	1	20	1	80.0	1	80.0	16	16
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-
合計	3	62	2	26.0	3	25.9	16.1	16.06
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	3	62	2	26.0	3	25.9	16.1	16.06

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (かぼちゃ、ナス、トウガン 被害の回答も含む)
- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類 (サトウキビ、イモ (甘しょ) 被害での回答も含む)

・島らつきょう・ラッキョウ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	1	40	1	0.0	1	0.0	0	0		
大川	0	-	0	-	0	-	-	-		
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-		
新川	0	-	0	-	0	-	-	-		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-		
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-		
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-		
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-		
川平	0	-	0	-	0	-	-	-		
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-		
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-		
吉原	1	10	1	30.0	1	30.0	3	3		
米原	0	-	0	-	0	-	-	-		
富野	0	-	0	-	0	-	-	-		
太田	0	-	0	-	0	-	-	-		
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-		
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-		
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-		
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-		
平野	0	-	0	-	0	-	-	-		
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-		
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-		
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-		
明石	0	-	0	-	0	-	-	-		
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-		
大野	0	-	0	-	0	-	-	-		
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-		
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-		
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-		
下地	0	-	0	-	0	-	-	-		
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-		
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-		
平得	0	-	0	-	0	-	-	-		
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-		
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-		
川原	0	-	0	-	0	-	-	-		
三和	0	-	0	-	0	-	-	-		
開南	0	-	0	-	0	-	-	-		
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-		
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-		
白保	0	-	0	-	0	-	-	-		
大里	0	-	0	-	0	-	-	-		
星野	0	-	0	-	0	-	-	-		
合計	2	50	2	6.0	2	6.0	3	3		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-		
合計(集落名の無回答含む)	2	50	2	6.0	2	6.0	3	3		

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ(サトウキビ、いも(甘しょ) 被害の回答も含む)

・ トマト

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
			回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被 害率 %	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	1	1	1	20.0	1	20.0	0.2	0.2	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	1	1	1	10.0	1	10.0	0.1	0.1	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	2	2	2	15.0	2	15.0	0.3	0.3	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	2	2	2	15.0	2	15.0	0.3	0.3	-	-

- : 回答がなかった集落

トマトのみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

- ・ イノシシ、ハシブトガラス、コウライキジ

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・ イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、イモ(甘しょ)、ドラゴンフルーツ 被害の回答も含む)

・オクラ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	1	10	1	5.0	0	-	0.5	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	1	20	1	3.0	1	3.0	0.6	0.6	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	2	30	2	3.7	1	2.0	1.1	0.6	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	2	30	2	3.7	1	2.0	1.1	0.6	-	-

- : 回答がなかった集落

オクラのみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス、インドクジャク

・ナス

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	1	1	2.0	1	10.0	0.02	0.1		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	1	10	1	90.0	1	90.0	9	9		
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	2	11	2	82.0	2	82.7	9.02	9.1		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	2	11	2	82.0	2	82.7	9.02	9.1		

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (かぼちゃ、マンゴー、トウガン 被害の回答も含む)
- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、キュウリ、ヘチマ、ジャガイモ、ゴーヤー、タマネギ 被害の回答も含む)

・果樹

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
			回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被 害率 %	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	1	30	1	10.0	1	10.0	3	3	3	3
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	1	10	1	1.0	0	-	0.1	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	2	40	2	7.8	1	7.5	3.1	3	3	3
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	2	40	2	7.8	1	7.5	3.1	3	3	3

- : 回答がなかった集落

果樹のみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

・イノシシ

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、パインアップル 被害の回答も含む)

・牧草

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	1	80	1	20.0	1	0.0	16	0	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	1	2000	1	10.0	1	10.0	200	200	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	2	2080	2	10.4	2	9.6	216	200	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	2	2080	2	10.4	2	9.6	216	200	-	-

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、水稲 被害の回答も含む)
- ・イノシシ、カモ類 (水稲 被害の回答も含む)

・その他

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近1年の被害率 %		直近3年程 度の最大被害率 %		直近1年の被害面積 a		直近3年程 度の最大被害面積 a	
			回答数	直近1年の被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被害率 %	直近1年の被害面積 a	直近3年程 度の最大被害面積 a				
登野城	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	1	5	0	-	1	100.0	0	-	-	-	-	-
富野	1	5	1	5.0	0	-	0.25	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	2	10	1	2.5	1	50.0	0.25	5				
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	2	10	1	2.5	1	50.0	0.25	5				

- : 回答がなかった集落

その他のみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、オオコウモリ

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (イモ(甘しょ) 被害の回答も含む)

・パパイヤ

集落	件数	作付面積 a	回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被 害率 %	直近1年の 被害面積 a	直近3年程 度の最大被 害面積 a
登野城	1	3	1	40.0	1	50.0	1.2	1.5
大川	0	-	0	-	0	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-
合計	1	3	1	40.0	1	50.0	1.2	1.5
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	3	1	40.0	1	50.0	1.2	1.5

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

・イノシシ、ハシブトガラス、コウライキジ、カモ類、ネズミ類(サトウキビ、カボチャ、イモ(甘しょ) 被害の回答も含む)

・ニンジン

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
				直近1年の 被害率 %		%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	1	20	1	3.0	1	10.0	0.6	2	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	20	1	3.0	1	10.0	0.6	2	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	20	1	3.0	1	10.0	0.6	2	-	-

- : 回答がなかった集落

ニンジンでのみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

・コウライキジ

・ トウガン

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	1	20	1	40.0	1	40.0	8	8	8	8
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	20	1	40.0	1	40.0	8	8	8	8
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	20	1	40.0	1	40.0	8	8	8	8

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・ ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (カボチャ、マンゴー、ナス 被害の回答も含む)

・パブリカ

集落	件数	作付面積 a	回答数	直近1年の 被害率	回答数	直近3年程 度の最大被 害率	直近1年の 被害面積	直近3年程 度の最大被 害面積
				%		%	a	a
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-
新川	1	0.02	0	-	0	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-
合計	1	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0

- : 回答がなかった集落

・キュウリ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	3	1	1.0	1	2.0	0.03	0.06		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	3	1	1.0	1	2.0	0.03	0.06		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	3	1	1.0	1	2.0	0.03	0.06		

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、ナス、ヘチマ、ジャガイモ、ゴーヤー、タマネギ被害の回答も含む)

・ヘチマ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被 害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	10	1	2.0	1	3.0	0.2	0.3		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	10	1	2.0	1	3.0	0.2	0.3		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	10	1	2.0	1	3.0	0.2	0.3		

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、ナス、キュウリ、ジャガイモ、ゴーヤー、タマネギ 被害の回答も含む)

・ジャガイモ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	5	1	1.0	1	5.0	0.05	0.25		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	5	1	1.0	1	5.0	0.05	0.25		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	5	1	1.0	1	5.0	0.05	0.25		

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、ナス、キュウリ、ヘチマ、ゴーヤー、タマネギ 被害の回答も含む)

・ゴーヤー

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
			回答数	直近1年の 被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被 害率 %	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	10	1	2.0	1	5.0	0.2	0.5	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	10	1	2.0	1	5.0	0.2	0.5	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	10	1	2.0	1	5.0	0.2	0.5	-	-

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、ナス、キュウリ、ヘチマ、ジャガイモ、タマネギ被害の回答も含む)

・タマネギ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被 害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	5	1	2.0	1	10.0	0.1	0.5		
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	5	1	2.0	1	10.0	0.1	0.5		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	5	1	2.0	1	10.0	0.1	0.5		

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、ナス、キュウリ、ヘチマ、ジャガイモ、ゴーヤー被害の回答も含む)

・ナス・スイカ等

集落	件数	作付面積 a	回答数	直近1年の 被害率 %	直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a	直近3年程 度の最大被 害面積 a
					回答数	直近3年程 度の最大被 害率 %		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-
大川	1	5	1	7.5	0	-	0.375	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-
合計	1	5	1	7.5	0	0.0	0.375	0
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	5	1	7.5	0	0.0	0.375	0

- : 回答がなかった集落

ナス・スイカ等のみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス、コウライキジ

・黒小豆

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被 害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	1	1	1	10.0	1	10.0	0.1	0.1	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	1	1	10.0	1	10.0	0.1	0.1	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	1	1	10.0	1	10.0	0.1	0.1	-	-

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (イモ (甘しょ)、落花生、パッションフルーツ 被害の回答も含む)

・落花生

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被 害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	1	1	1	50.0	1	50.0	0.5	0.5	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	1	1	50.0	1	50.0	0.5	0.5	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	1	1	50.0	1	50.0	0.5	0.5	-	-

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (イモ (甘しょ)、黒小豆、パッションフルーツ 被害の回答も含む)

・パッションフルーツ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被 害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	1	1	1	10.0	1	10.0	0.1	0.1	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	1	1	10.0	1	10.0	0.1	0.1	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	1	1	10.0	1	10.0	0.1	0.1	-	-

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (イモ (甘しょ)、黒小豆、落花生 被害の回答も含む)

・グアバ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被 害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	1	40	1	7.5	1	10.0	3	4	3	4
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	40	1	7.5	1	10.0	3	4	3	4
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	40	1	7.5	1	10.0	3	4	3	4

- : 回答がなかった集落

グアバのみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス

・ 柑橘類

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	1	25	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	25	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	25	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0

- : 回答がなかった集落

・シークワサー

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近1年の被害率 %		直近3年程 度の最大被害率 %		直近1年の被害面積 a		直近3年程 度の最大被害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	15	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	15	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	15	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0	-	-

- : 回答がなかった集落

・ドラゴンフルーツ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近1年の被害率 %		直近3年程 度の最大被害率 %		直近1年の被害面積 a		直近3年程 度の最大被害面積 a	
			回答数	直近1年の被害率 %	回答数	直近3年程 度の最大被害率 %	直近1年の被害面積 a	直近3年程 度の最大被害面積 a				
登野城	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	1	2	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	1	1	1
大嵩	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	2	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	1	1	1
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	2	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	1	1	1

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ (サトウキビ、イモ (甘しょ)、トマト 被害の回答も含む)

・メロン

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	1	20	1	15.0	0	-	3	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	20	1	15.0	0	0.0	3	0	-	-
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	20	1	15.0	0	0.0	3	0	-	-

- : 回答がなかった集落

他の作物被害による回答も含めて、加害鳥獣として下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス (スイカ 被害の回答も含む)

・コーヒー

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	1	25	1	0.0	1	0.0	0	0	0	0
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	25	1	0.0	1	0.0	0	0	0	0
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	25	1	0.0	1	0.0	0	0	0	0

- : 回答がなかった集落

・花卉園芸

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率		直近1年の 被害面積		直近3年程 度の最大被 害面積	
						%	a	a		
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	1	50	1	10.0	2	5.0	5	2.5		
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	50	1	10.0	2	5.0	5	2.5		
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	50	1	10.0	2	5.0	5	2.5		

- : 回答がなかった集落

花卉園芸のみの回答での加害鳥獣として、下記が挙げられた。

- ・ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ

・たばこ

集落	件数	作付面積 a	回答数		直近3年程 度の最大被 害率 %		直近1年の 被害面積 a		直近3年程 度の最大被 害面積 a	
登野城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
石垣	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新川	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
嵩田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
元名蔵	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
崎枝	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川平	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大嵩	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
仲筋	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
米原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
富野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
太田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊土名	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
新栄町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
美崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
浜崎町	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平久保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
吉野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
久宇良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
明石	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊原間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大野	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
伊野田	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
野底(栄)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
兼城	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
下地	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
多良間	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
真栄里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
平得	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大浜	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
礎辺	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
川原	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
三和	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
開南	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
於茂登	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
宮良	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
白保	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
大里	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
星野	1	350	0	-	0	-	-	-	-	-
合計	1	350	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0
集落名の無回答	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
合計(集落名の無回答含む)	1	350	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0

- : 回答がなかった集落

2. 鳥獣ごとの農作物被害の程度

【集落ごと】件数

イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類、ネズミ類の結果は本編に示す。

・キジバト

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川平	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
礎辺	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川原	1	0	-	0	-	1	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	1	0	-	0	-	1	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	1	0	-	0	-	1	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	3	0	-	0	-	3	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	3	0	-	0	-	3	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-

- : 回答がなかった集落

・複数集落を回答していた1件を各農業集落に分けて整理し、3件としている。

他の鳥獣による作物被害の回答も含めて、被害を受けた作物として下記が挙げられた。

・サトウキビ、水稲（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類 被害も含む）

・オオコウモリ（フルーツコウモリ）・コウモリ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	1	0	-	0	-	1	100	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
川平	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	1	1	100	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	1	0	-	0	-	1	100	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
礎辺	1	0	-	0	-	1	100	0	-	1	0	-	0	-	1	100	0	-
川原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	5	2	40	0	-	3	60	0	-	4	1	25	0	-	3	75	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	5	2	40	0	-	3	60	0	-	4	1	25	0	-	3	75	0	-

- : 回答がなかった集落

・複数集落を回答していた1件を各農業集落に分けて整理し、2件としている。

他の鳥獣による作物被害の回答も含めて、被害を受けた作物として下記が挙げられた。

- ・パインアップル（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類、ネズミ類 被害も含む）
- ・パインアップル（イノシシ、ハシブトガラス、ネズミ類 被害も含む）
- ・その他（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ 被害も含む）
- ・サトウキビ（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ 被害も含む）

・ヒヨドリ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川平	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
礎辺	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	1	0	-	1	100	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-

- : 回答がなかった集落

被害を受けた作物の回答はなかった、

・シロハラクイナ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川平	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
礎辺	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	1	1	100	0	-	0	-	0	-	1	1	100	0	-	0	-	0	-

- : 回答がなかった集落

他の鳥獣による作物被害の回答も含めて、被害を受けた作物として下記が挙げられた。

- ・イモ(甘しょ)(コウライキジ 被害も含む)

【集落ごと】面積

イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類、ネズミ類の結果は本編に示す。

・キジバト・ハト

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%		
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川平	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
礎辺	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川原	84	0	-	0	-	84	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	216	0	-	0	-	216	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	200	0	-	0	-	200	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	500	0	-	0	-	500	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	500	0	-	0	-	500	100	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-

- : 回答がなかった集落

他の鳥獣による作物被害の回答も含めて、被害を受けた作物として下記が挙げられた。

- ・サトウキビ、水稲（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類 被害も含む）

・オオコウモリ（フルーツコウモリ）・コウモリ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	200	0	-	0	-	200	100	0	-	200	0	-	0	-	200	100	0	-
川平	70	70	100	0	-	0	-	0	-	70	70	100	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平得	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	31	0	-	0	-	31	100	0	-	31	0	-	0	-	31	100	0	-
礎辺	9	0	-	0	-	9	100	0	-	9	0	-	0	-	9	100	0	-
川原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	310	70	23	0	-	240	77	0	-	310	70	23	0	-	240	77	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	310	70	23	0	-	240	77	0	-	310	70	23	0	-	240	77	0	-

- : 回答がなかった集落

他の鳥獣による作物被害の回答も含めて、被害を受けた作物として下記が挙げられた。

- ・パインアップル（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ、カモ類、ネズミ類 被害も含む）
- ・パインアップル（イノシシ、ハシブトガラス、ネズミ類 被害も含む）
- ・その他（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ 被害も含む）
- ・サトウキビ（イノシシ、ハシブトガラス、インドクジャク、コウライキジ 被害も含む）

・ヒヨドリ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		>=30%		計	<1%		5%		<30%		>=30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%		
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川平	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平侍	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
礎辺	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-

- : 回答がなかった集落

被害を受けた作物の回答はなかった、

・シロハラクイナ

集落	直近1年の被害率								直近3年程度の最大被害率									
	計	<1%		5%		<30%		≥30%		計	<1%		5%		<30%		≥30%	
		面積a	%	面積a	%	面積a	%	面積a	%		面積a	%	面積a	%	面積a	%		
登野城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大川	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
石垣	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新川	19	19	100	0	-	0	-	0	-	19	19	100	0	-	0	-	0	-
嵩田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
元名蔵	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
崎枝	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川平	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大嵩	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
仲筋	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
米原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
富野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
太田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊土名	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
新栄町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
美崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
浜崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平久保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
吉野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
久宇良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
明石	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊原間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
伊野田	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
野底(栄)	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
兼城	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
下地	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
多良間	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
真栄里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
平侍	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大浜	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
礎辺	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
川原	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
三和	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
開南	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
於茂登	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
宮良	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
白保	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
大里	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
星野	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計	19	19	100	0	-	0	-	0	-	19	19	100	0	-	0	-	0	-
集落名の無回答	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
合計(集落名の無回答含む)	19	19	100	0	-	0	-	0	-	19	19	100	0	-	0	-	0	-

- : 回答がなかった集落

他の鳥獣による作物被害の回答も含めて、被害を受けた作物として下記が挙げられた。

- ・イモ(甘しょ)(コウライキジ 被害も含む)

石垣島における有害鳥獣による被害調査業務
報告書

令和4年7月

石垣市

〒907-8501 沖縄県石垣市字真栄里 672 番地

請負

一般財団法人沖縄県環境科学センター