

4.3 第2回調査

4.3.1 結果概要

各流域内農地における対策確認状況を表 4.3-1 に示した。

調査農地は各流域において32件から347件まで確認されており、全体で2904件であった。調査対象農地は4件から213件まで確認され、全体で1894件であった。その内、対策が確認された農地は3件から140件であり、全体で1392件(73%)であった。対策実施割合の高い流域は、屋嘉田潟原海域(91%)及び慶佐次川河口海域(91%)であった。

表 4.3-1 各流域内農地における対策確認状況

	監視海域名		細海域名		調査農地	調査対象農地	対策確認農地	対策実施割合
沖縄本島	6	大宜味～源河海域	35	源河川河口海域	93件	51件	43件	84%
	9	今帰仁北東海域	18	大井川(今帰仁村)河口海域	148件	75件	62件	83%
	12	本部半島西海域	22	大小堀川河口海域	102件	62件	51件	82%
	18	屋嘉田潟原海域	40	屋嘉田潟原海域	250件	154件	140件	91%
	28	名城地先海域	65	北名城地先海域	150件	104件	83件	80%
	31	安田地先海域	6	安田川河口海域	32件	21件	19件	90%
	34	平良湾北海域	16	平良川河口海域	83件	52件	46件	88%
	35	有銘湾北海域	15	慶佐次川河口海域	46件	22件	20件	91%
	40	宜野座南東海域	43	漢那中港川河口海域	202件	126件	108件	86%
	42	宮城島北東海域	53	池味地先海域	119件	104件	93件	89%
久米島	50	久米島北東海域	71	真謝川河口海域	133件	121件	51件	42%
	51	久米島南西海域	73	儀間川河口海域	174件	151件	111件	74%
宮古島	53	大浦湾(宮古島)	77	大浦湾海域	146件	125件	84件	67%
石垣島	60	伊原間湾	84	大浦川河口海域	44件	17件	12件	71%
	61	野底崎南海域	85	吹通川河口海域	39件	26件	20件	77%
	63	川平湾	87	川平湾	96件	61件	41件	67%
	64	崎枝湾	88	崎枝湾	69件	40件	27件	68%
	65	名蔵湾	90	名蔵湾	176件	114件	60件	53%
	69	石垣島東南海域	95	白保海域	265件	165件	108件	65%
	70	宮良湾	94	宮良川河口海域	347件	213件	138件	65%
西表島	73	西表島東海域	99	与那良川河口	52件	4件	3件	75%
	74	小浜島周辺海域	103	嘉弥真水道海域	138件	86件	72件	84%
計			22流域	2904件	1894件	1392件	73%	

4.3.2 調査結果詳細

(1) 35 源河川河口海域

源河川河口海域において令和5年1月19日に調査を実施した。

調査結果集計を表4.3-2に、調査農地及び踏査ルートを図4.3-1に、農地調査結果詳細を表4.3-3に、確認農地例を図4.3-2に示した。

源河川河口海域の流域内において、全体で93件の農地を確認し、うち51件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、42件が不耕作地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地51件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は43件(84%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は31件(61%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は10件(20%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は16件(31%)であった。

源河川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

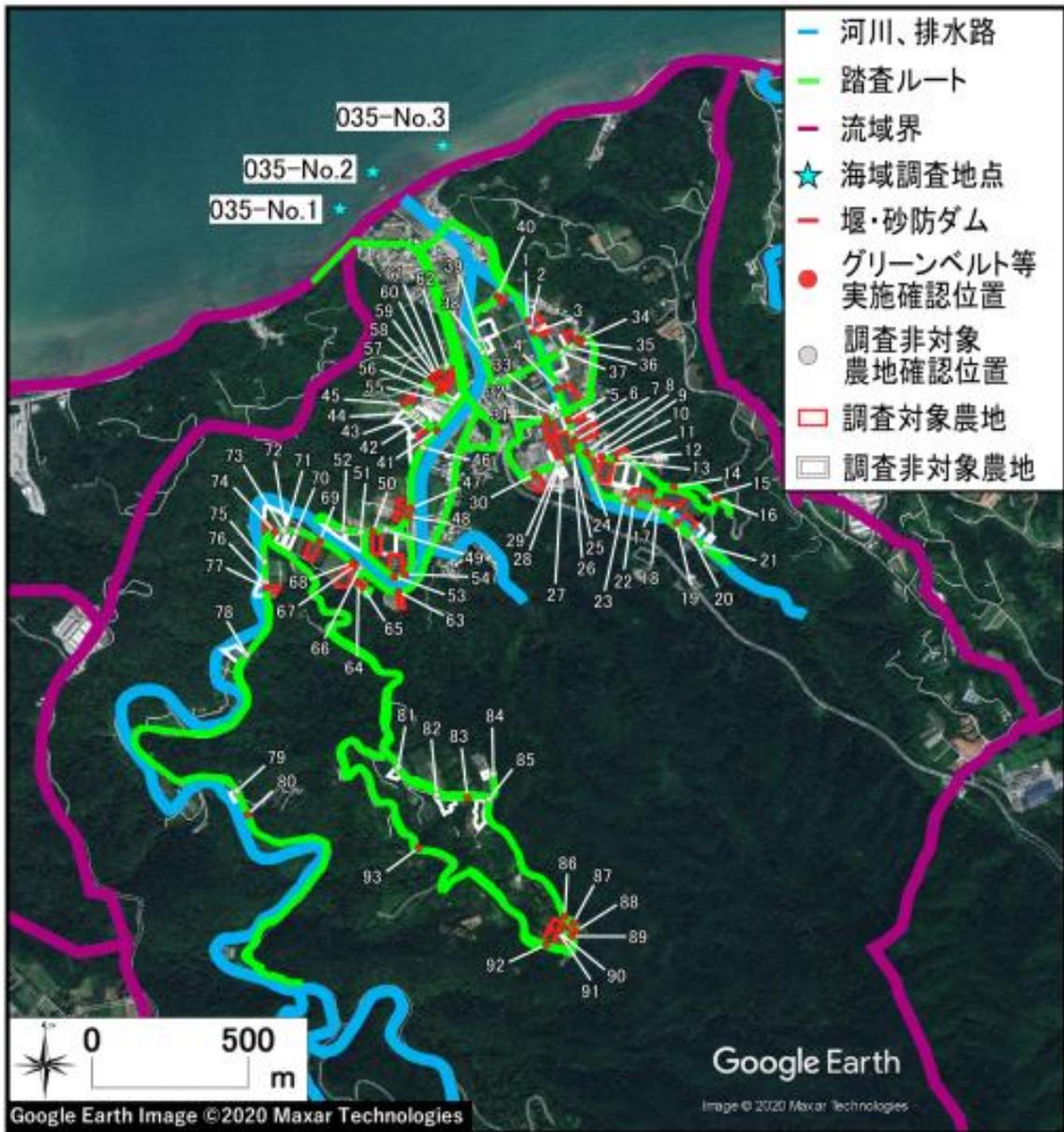
表 4.3-2 調査結果集計 (源河川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳					
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング			
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)									
調査対象農地	サトウキビ	15	15	0	0	6	0	0	0	0	0	0	12	0	0	100%	40%	0%	80%	
	バナナプル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	果樹	14	14	0	4	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100%	107%	36%	0%	
	野菜類	11	9	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	3	2	82%	55%	18%	27%	
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	花き	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	50%	0%	0%	50%	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	裸地	9	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	44%	44%	33%	0%	
	小計			1	8	21	0	1	0	0	0	0	13	3						
	計	51	43	31 (自然植生を除く 10)							16			8	84%	61%	20%	31%		
調査非対象農地	牧草地	1		調査非対象											-	-	-	-		
	水田	0		調査非対象											-	-	-	-		
	ハウス栽培	14		調査非対象											-	-	-	-		
	不耕作地	27		調査非対象											-	-	-	-		
	計	42		調査非対象											-	-	-	-		
合計	93																			

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナプルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。

注2: 衛星写真の撮影日は、令和元年9月24日であるため、本調査日令和5年1月19日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。

注3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-1 調査農地及び踏査ルート (源河川河口海域)

表 4.3-3(1) 農地調査結果詳細 (源河川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
2	ハウス栽培	非対象	-	-
3	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
4	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
5	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
6	不耕作地	非対象	-	-
7	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
8	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
9	ハウス栽培	非対象	-	-
10	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
11	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
12	不耕作地	非対象	-	-
13	不耕作地	非対象	-	-
14	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
15	不耕作地	非対象	-	-
16	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
17	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
18	不耕作地	非対象	-	-
19	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
20	ハウス栽培	非対象	-	-
21	不耕作地	非対象	-	-
22	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
23	不耕作地	非対象	-	-
24	ハウス栽培	非対象	-	-
25	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
26	不耕作地	非対象	-	-
27	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
28	ハウス栽培	非対象	-	-
29	ハウス栽培	非対象	-	-
30	花き(生花)	対象	×	なし
31	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
32	ハウス栽培	非対象	-	-
33	不耕作地	非対象	-	-
34	裸地	対象	×	なし
35	裸地	対象	×	なし
36	不耕作地	非対象	-	-
37	不耕作地	非対象	-	-
38	ハウス栽培	非対象	-	-
39	ハウス栽培	非対象	-	-
40	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
41	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
42	不耕作地	非対象	-	-
43	不耕作地	非対象	-	-
44	牧草地	非対象	-	-
45	野菜類(ニラ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
46	不耕作地	非対象	-	-
47	裸地	対象	×	なし
48	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
49	ハウス栽培	非対象	-	-
50	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
51	不耕作地	非対象	-	-
52	不耕作地	非対象	-	-
53	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)、グリーンベルト(自然植生)
54	裸地	対象	×	なし
55	不耕作地	非対象	-	-
56	野菜類(キャベツ)	対象	×	なし
57	野菜類(カボチャ)	対象	○	部分マルチング
58	野菜類(カボチャ)	対象	○	部分マルチング
59	野菜類(カボチャ)	対象	○	部分マルチング
60	野菜類(大根)	対象	×	なし
61	裸地	対象	×	なし
62	不耕作地	非対象	-	-
63	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
64	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
65	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
66	不耕作地	非対象	-	-
67	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
68	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
69	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
70	不耕作地	非対象	-	-
71	不耕作地	非対象	-	-
72	不耕作地	非対象	-	-
73	ハウス栽培	非対象	-	-
74	野菜類(とうがらし)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
75	不耕作地	非対象	-	-
76	不耕作地	非対象	-	-
77	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
78	ハウス栽培	非対象	-	-
79	ハウス栽培	非対象	-	-
80	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)

表 4.3-3(2) 農地調査結果詳細 (源河川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	不耕作地	非対象	-	-
82	不耕作地	非対象	-	-
83	花き(イヌマキ)	対象	○	全面マルチング(下草)
84	ハウス栽培	非対象	-	-
85	不耕作地	非対象	-	-
86	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
87	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
88	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
89	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
90	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
91	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
92	果樹	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
93	果樹	対象	○	足場板
計		51	43	



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.11



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.63



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.68



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.19



対策未実施例
地点No.35



対策未実施例
地点No.60



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.6



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.49

図 4.3-2 確認農地例 (源河川河口海域)

(2) 18 大井川(今帰仁村)河口海域

大井川(今帰仁村)河口海域において令和5年1月24日に調査を実施した。

調査結果集計表を表 4.3-4に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-3に、農地調査結果詳細を表 4.3-5に、確認農地例を図 4.3-4に示した。

大井川(今帰仁村)河口海域の流域内において、全体で148件の農地を確認し、うち75件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、73件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地75件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は62件(83%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は45件(60%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は10件(13%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は17件(23%)であった。

大井川(今帰仁村)河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。

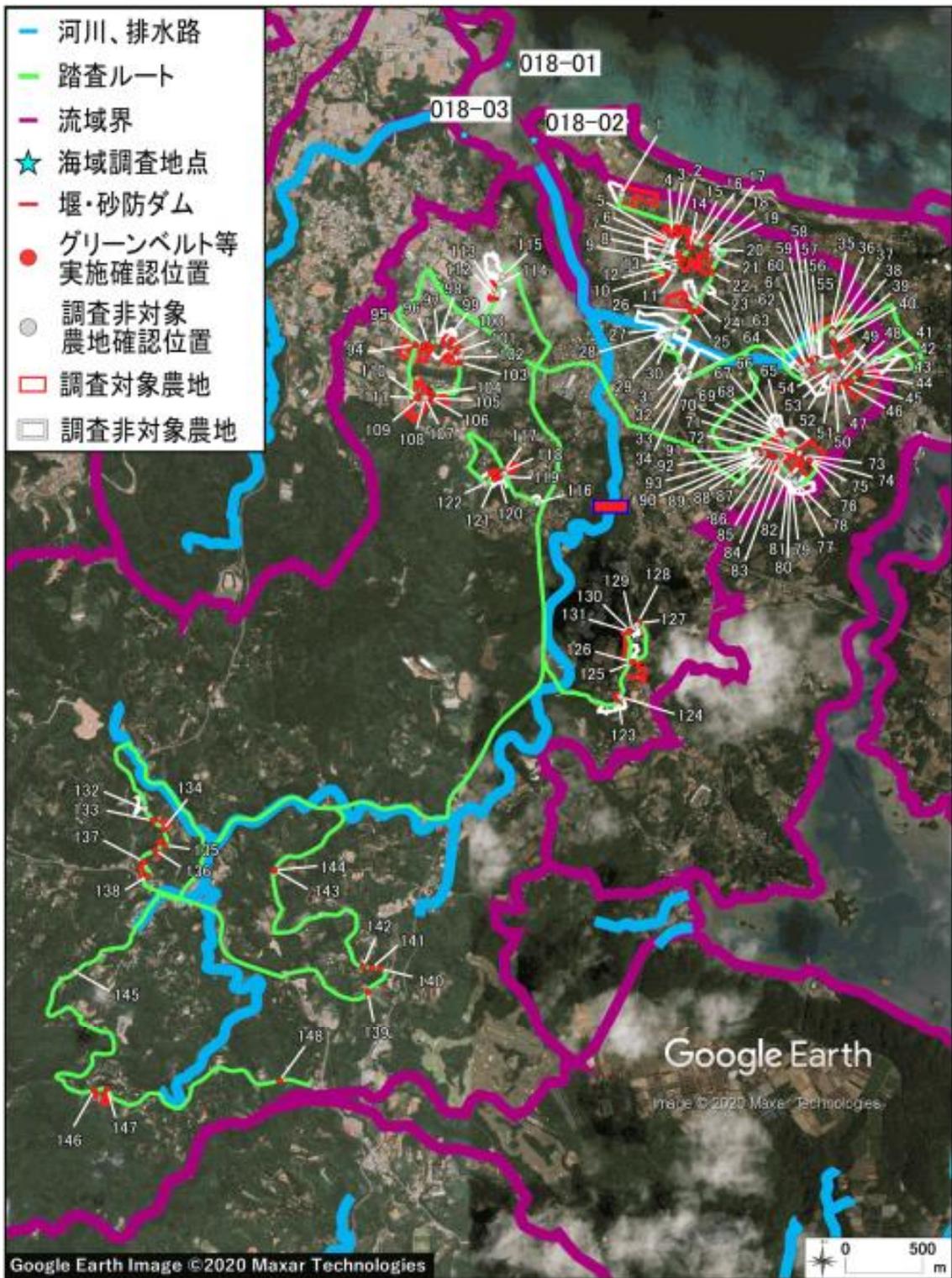
表 4.3-4 調査結果集計 (大井川(今帰仁村)河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策(自然植生を除く)	マルチング		
			植栽によるグリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分(栽培用含む)								
調査対象農地	サトウキビ	26	23	0	0	18	0	0	0	0	0	4	1	3	88%	69%	0%	19%	
	パイナップル	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	100%	67%	33%	33%	
	果樹	14	13	0	5	1	0	0	0	0	0	7	0	1	93%	43%	36%	50%	
	野菜類	11	8	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	3	73%	73%	9%	0%	
	キク	8	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4	0	100%	50%	13%	50%	
	花き	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%	
	不明	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	100%	0%	
	裸地	11	6	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	5	55%	55%	9%	0%	
	小計			2	8	35	0	0	0	0	0	12	5						
	計	75	62	45 (自然植生を除く 10)							17			13	83%	60%	13%	23%	
調査非対象農地	牧草地	17	調査非対象										-	-	-	-			
	水田	0	調査非対象										-	-	-	-			
	ハウス栽培	29	調査非対象										-	-	-	-			
	不耕作地	27	調査非対象										-	-	-	-			
	計	73	調査非対象										-	-	-	-			
合計	148																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2: 衛星写真の撮影日は、令和元年9月24日であるため、本調査日令和5年1月24日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-3 調査農地及び踏査ルート (大井川(今帰仁村)河口海域)

表 4.3-5(1) 農地調査結果詳細 (大井川(今帰仁村)河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	不耕作地	非対象	-	-
2	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
3	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
4	キク	対象	○	グリーンベルト(樹木)
5	ハウス栽培	非対象	-	-
6	ハウス栽培	非対象	-	-
7	牧草地	非対象	-	-
8	不耕作地	非対象	-	-
9	不耕作地	非対象	-	-
10	果樹(パパイヤ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
11	牧草地	非対象	-	-
12	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
13	野菜類(からし菜)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
14	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
15	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
16	牧草地	非対象	-	-
17	裸地	対象	×	なし
18	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
19	ハウス栽培	非対象	-	-
20	ハウス栽培	非対象	-	-
21	不耕作地	非対象	-	-
22	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
23	不耕作地	非対象	-	-
24	不耕作地	非対象	-	-
25	キク	対象	○	部分マルチング
26	不明	対象	○	グリーンベルト(植栽)
27	ハウス栽培	非対象	-	-
28	牧草地	非対象	-	-
29	不耕作地	非対象	-	-
30	牧草地	非対象	-	-
31	牧草地	非対象	-	-
32	ハウス栽培	非対象	-	-
33	不耕作地	非対象	-	-
34	牧草地	非対象	-	-
35	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
36	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
37	ハウス栽培	非対象	-	-
38	キク	対象	○	部分マルチング
39	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
40	不耕作地	非対象	-	-
41	不耕作地	非対象	-	-
42	牧草地	非対象	-	-
43	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
44	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
45	不耕作地	非対象	-	-
46	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
47	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
48	野菜類	対象	×	なし
49	ハウス栽培	非対象	-	-
50	野菜類	対象	×	なし
51	ハウス栽培	非対象	-	-
52	ハウス栽培	非対象	-	-
53	ハウス栽培	非対象	-	-
54	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
55	花き(クロキ)	対象	×	なし
56	ハウス栽培	非対象	-	-
57	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
59	ハウス栽培	非対象	-	-
60	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
61	不耕作地	非対象	-	-
62	不耕作地	非対象	-	-
63	ハウス栽培	非対象	-	-
64	ハウス栽培	非対象	-	-
65	野菜類	対象	×	なし
66	ハウス栽培	非対象	-	-
67	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
68	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
69	ハウス栽培	非対象	-	-
70	ハウス栽培	非対象	-	-
71	キク	対象	○	部分マルチング
72	牧草地	非対象	-	-
73	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
74	キク	対象	○	部分マルチング
75	ハウス栽培	非対象	-	-
76	サトウキビ	対象	×	なし
77	ハウス栽培	非対象	-	-
78	ハウス栽培	非対象	-	-
79	不耕作地	非対象	-	-
80	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)

表 4.3-5(2) 農地調査結果詳細 (大井川(今帰仁村)河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	ハウス栽培	非対象	-	-
82	不耕作地	非対象	-	-
83	サトウキビ	対象	×	なし
84	ハウス栽培	非対象	-	-
85	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
86	不耕作地	非対象	-	-
87	牧草地	非対象	-	-
88	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
89	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
90	ハウス栽培	非対象	-	-
91	不耕作地	非対象	-	-
92	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
93	不耕作地	非対象	-	-
94	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
95	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
96	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
97	不耕作地	非対象	-	-
98	牧草地	非対象	-	-
99	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
100	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
101	裸地	対象	×	なし
102	牧草地	非対象	-	-
103	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
104	裸地	対象	×	なし
105	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
106	サトウキビ	対象	×	なし
107	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
108	ハウス栽培	非対象	-	-
109	不耕作地	非対象	-	-
110	牧草地	非対象	-	-
111	牧草地	非対象	-	-
112	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
113	ハウス栽培	非対象	-	-
114	不耕作地	非対象	-	-
115	不耕作地	非対象	-	-
116	牧草地	非対象	-	-
117	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
118	牧草地	非対象	-	-
119	不耕作地	非対象	-	-
120	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
121	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
122	ハウス栽培	非対象	-	-
123	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
124	不耕作地	非対象	-	-
125	ハウス栽培	非対象	-	-
126	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
127	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
128	不耕作地	非対象	-	-
129	牧草地	非対象	-	-
130	不耕作地	非対象	-	-
131	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
132	ハウス栽培	非対象	-	-
133	果樹	対象	×	なし
134	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
135	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
136	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
137	パイナップル	対象	○	全面マルチング(収穫後)
138	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
139	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
140	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
141	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
142	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
143	裸地	対象	×	なし
144	裸地	対象	×	なし
145	不耕作地	非対象	-	-
146	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
147	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
148	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
計		75	62	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.54



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.123



対策実施例(部分マルチング)
地点No.25



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.35



対策実施例(全面マルチング(下草))
地点No.135



対策未実施例
地点No.50



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.5



調査非対象農地(牧草地)
地点No.16

図 4.3-4 確認農地例 (大井川(今帰仁村)河口海域)

(3) 22 大小堀川河口海域

大小堀川河口海域において令和5年1月24日に調査を実施した。

調査結果集計を表4.3-6に、調査農地及び踏査ルートを図4.3-5に、農地調査結果詳細を表4.3-7に、確認農地例を図4.3-6に示した。

大小堀川河口海域の流域内において、全体で102件の農地を確認し、うち62件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、40件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地62件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は51件(82%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は43件(69%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は16件(26%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は8件(13%)であった。

大小堀川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。

表 4.3-6 調査結果集計（大小堀川河口海域）

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング		
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地	サトウキビ	24	23	6	0	15	0	0	0	0	0	2	0	1	96%	88%	25%	8%	
	パイナップル	5	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	100%	80%	40%	20%	
	果樹	8	7	0	3	0	0	1	0	0	0	3	0	1	88%	50%	50%	38%	
	野菜類	10	8	2	1	4	0	0	0	0	0	0	1	2	80%	70%	30%	10%	
	キク	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100%	0%	0%	100%	
	花き	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%	
	不明	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%	
	裸地	12	7	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	58%	58%	8%	0%	
	小計	62	51	11	4	27	0	1	0	0	0	5	3	11	82%	69%	26%	13%	
	計			43 (自然植生を除く 16)							8								
調査非対象農地	牧草地	11		調査非対象											-	-	-	-	
	水田	0		調査非対象											-	-	-	-	
	ハウス栽培	6		調査非対象											-	-	-	-	
	不耕作地	23		調査非対象											-	-	-	-	
	計	40		調査非対象											-	-	-	-	
合計	102																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2: 衛星写真の撮影日は、平成30年4月10日であるため、本調査日令和5年1月24日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-5 調査農地及び踏査ルート（大小堀川河口海域）

表 4.3-7(1) 農地調査結果詳細 (大小堀川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	裸地	対象	×	なし
2	野菜類(アロエ)	対象	×	なし
3	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
4	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
5	不耕作地	非対象	-	-
6	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
7	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
8	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
9	不耕作地	非対象	-	-
10	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
11	不耕作地	非対象	-	-
12	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
13	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
14	不耕作地	非対象	-	-
15	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
17	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
18	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
19	裸地	対象	×	なし
20	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
21	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
22	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
23	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
24	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
25	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	不耕作地	非対象	-	-
28	不耕作地	非対象	-	-
29	不耕作地	非対象	-	-
30	不耕作地	非対象	-	-
31	花き(ベチバー)	対象	×	なし
32	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
33	裸地	対象	×	なし
34	野菜類(甘藷)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
35	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
36	野菜類(甘藷)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
37	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
38	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
39	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
40	不耕作地	非対象	-	-
41	不耕作地	非対象	-	-
42	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
43	牧草地	非対象	-	-
44	不耕作地	非対象	-	-
45	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
46	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
47	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
48	野菜類	対象	×	なし
49	サトウキビ	対象	×	なし
50	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
51	野菜類(甘藷)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
52	不耕作地	非対象	-	-
53	不耕作地	非対象	-	-
54	不耕作地	非対象	-	-
55	果樹	対象	○	全面マルチング(下草)
56	牧草地	非対象	-	-
57	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
59	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
60	不耕作地	非対象	-	-
61	不耕作地	非対象	-	-
62	不耕作地	非対象	-	-
63	ハウス栽培	非対象	-	-
64	不耕作地	非対象	-	-
65	不耕作地	非対象	-	-
66	野菜類(甘藷)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
67	ハウス栽培	非対象	-	-
68	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
69	果樹(ドラゴンフルーツ)	対象	×	なし
70	パイナップル	対象	○	部分マルチング
71	ハウス栽培	非対象	-	-
72	野菜類	対象	○	部分マルチング
73	不耕作地	非対象	-	-
74	裸地	対象	×	なし
75	牧草地	非対象	-	-
76	牧草地	非対象	-	-
77	果樹	対象	○	足場板
78	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
79	牧草地	非対象	-	-
80	牧草地	非対象	-	-

表 4.3-7(2) 農地調査結果詳細 (大小堀川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	不耕作地	非対象	-	-
83	キク	対象	○	部分マルチング
84	不明	対象	×	なし
85	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
86	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
87	裸地	対象	×	なし
88	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
89	牧草地	非対象	-	-
90	牧草地	非対象	-	-
91	牧草地	非対象	-	-
92	牧草地	非対象	-	-
93	不耕作地	非対象	-	-
94	不耕作地	非対象	-	-
95	ハウス栽培	非対象	-	-
96	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
97	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
98	牧草地	非対象	-	-
99	ハウス栽培	非対象	-	-
100	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
101	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
102	ハウス栽培	非対象	-	-
	計	62	51	



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.13



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.96



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.25



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.45



対策実施例(部分マルチング)
地点No.83



対策未実施例
地点No.74



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.27



調査非対象農地(牧草地)
地点No.43

図 4.3-6 確認農地例 (大小堀川河口海域)

(4) 40 屋嘉田潟原海域

屋嘉田潟原海域において令和5年2月3日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-8に、調査農地及び踏査ルート図 4.3-7に、農地調査結果詳細を表 4.3-9に、確認農地例を図 4.3-8に示した。

屋嘉田潟原海域の流域内において、全体で250件の農地を確認し、うち154件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、96件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地154件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は140件(91%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は81件(53%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は35件(23%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は64件(42%)であった。

屋嘉田潟原海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

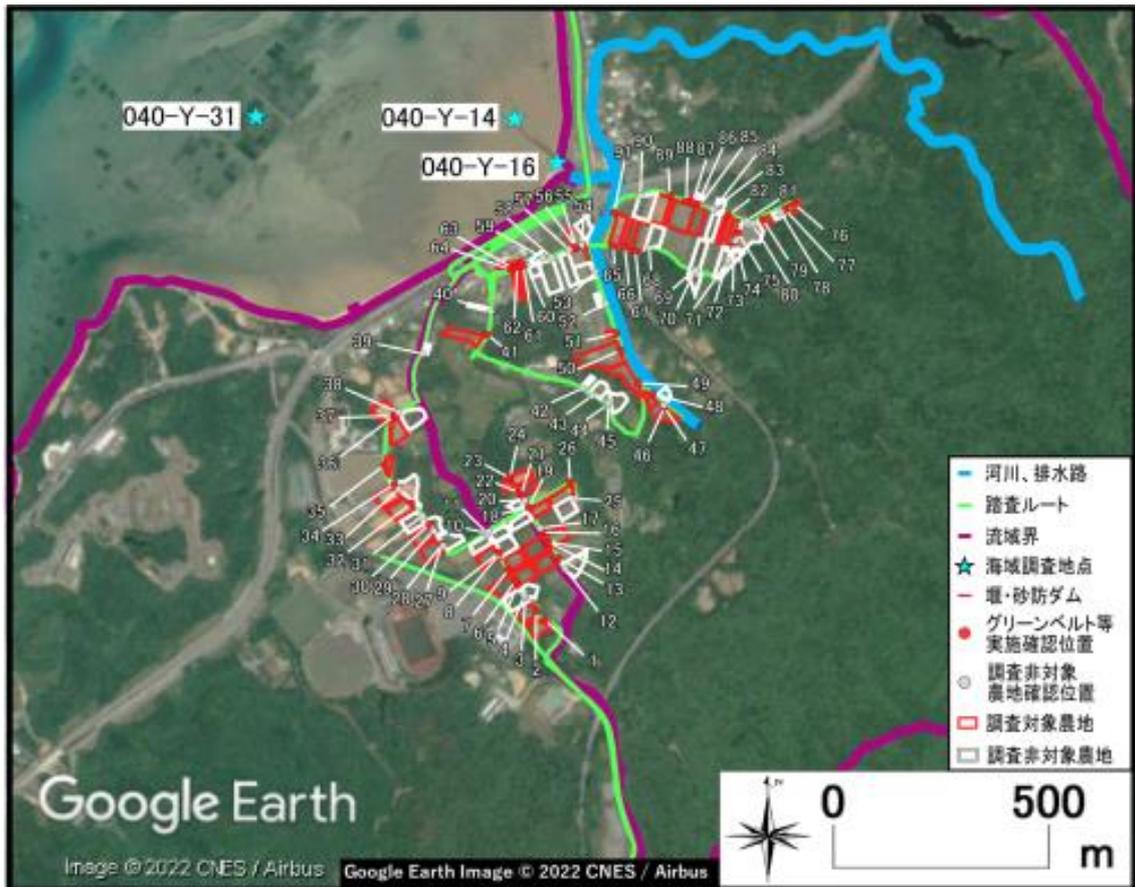
表 4.3-8 調査結果集計（屋嘉田潟原海域）

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳			
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング	
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)						
調査対象農地	サトウキビ	61	60	7	1	16	0	1	0	0	36	3	1	98%	41%	15%	64%
	バナナ	6	6	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	100%	83%	50%	17%
	果樹	11	10	0	2	0	0	1	0	0	7	0	1	91%	27%	27%	64%
	野菜類	40	34	5	5	16	0	0	0	1	4	4	6	85%	68%	28%	20%
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	24	22	3	2	7	0	0	0	1	4	5	2	92%	54%	25%	38%
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	12	8	2	1	5	0	0	0	0	0	0	4	67%	67%	25%	0%
	小計	154	140	19	12	46	0	2	0	2	51	13	14	91%	53%	23%	42%
計			81 (自然植生を除く 35)						64								
調査非対象農地	牧草地	3		調査非対象													
	水田	0		調査非対象													
	ハウス栽培	36		調査非対象													
	不耕作地	57		調査非対象													
	計	96		調査非対象													
合計	250																

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

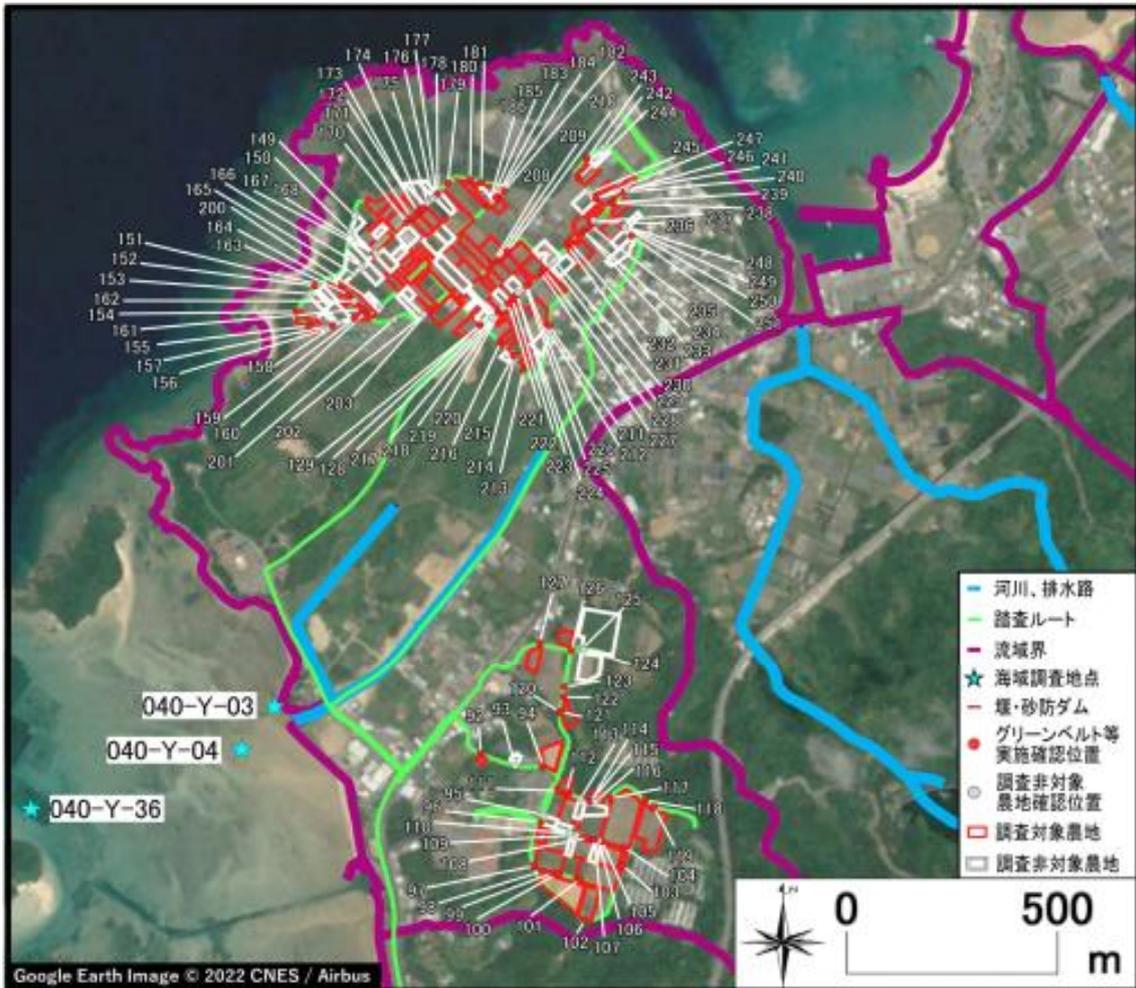
注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



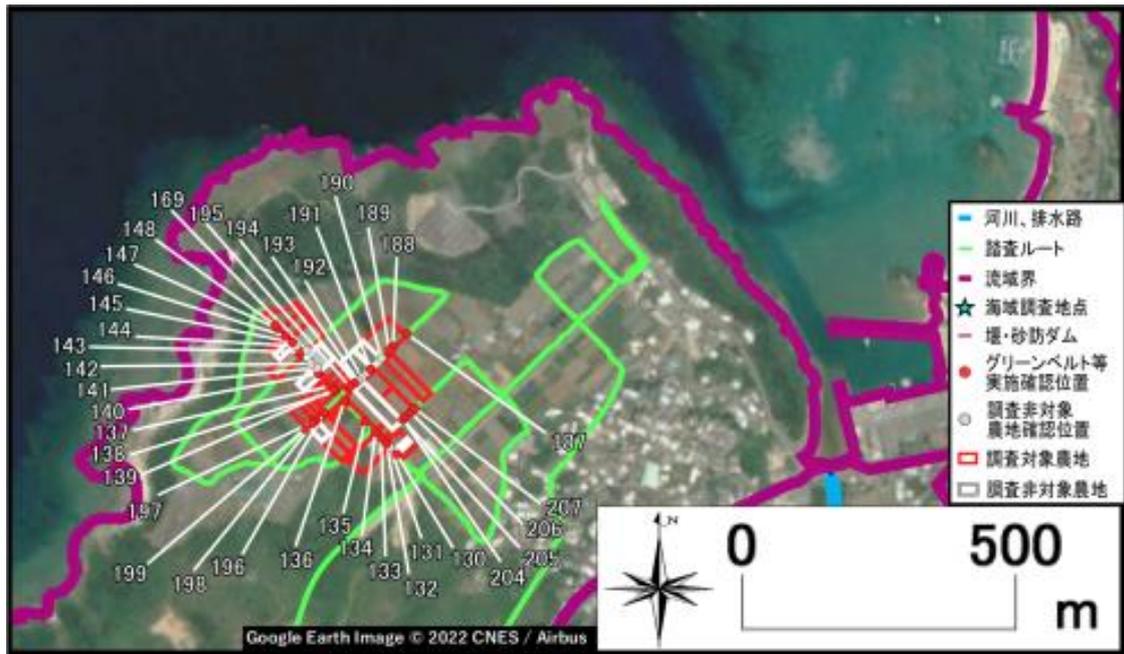
- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、平成元年5月4日であるため、本調査日令和5年1月19日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-7(1) 調査農地及び踏査ルート (屋嘉田潟原海域)(1/3)



注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
 注 2: 衛星写真の撮影日は、平成元年 5 月 4 日であるため、本調査日令和 5 年 1 月 19 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
 注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-7(2) 調査農地及び踏査ルート (屋嘉田潟原海域)(2/3)



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、平成元年5月4日であるため、本調査日令和5年1月19日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-7(3) 調査農地及び踏査ルート (屋嘉田潟原海域)(3/3)

表 4.3-9(1)農地調査結果詳細 (屋嘉田潟原海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
2	野菜類	対象	○	全面マルチング(収穫後)
3	不耕作地	非対象	-	-
4	不耕作地	非対象	-	-
5	裸地	対象	×	なし
6	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
7	野菜類(ニンジン)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
8	不耕作地	非対象	-	-
9	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
10	牧草地	非対象	-	-
11	牧草地	非対象	-	-
12	不耕作地	非対象	-	-
13	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
14	牧草地	非対象	-	-
15	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
16	パイナップル	対象	○	部分マルチング
17	不耕作地	非対象	-	-
18	不耕作地	非対象	-	-
19	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
20	不耕作地	非対象	-	-
21	花き	対象	○	グリーンベルト(樹木)
22	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
23	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
24	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
25	ハウス栽培	非対象	-	-
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
28	不耕作地	非対象	-	-
29	ハウス栽培	非対象	-	-
30	果樹(ドラゴンフルーツ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
31	不耕作地	非対象	-	-
32	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
33	不耕作地	非対象	-	-
34	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
35	野菜類	対象	○	全面マルチング(収穫前)
36	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
37	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
38	不耕作地	非対象	-	-
39	ハウス栽培	非対象	-	-
40	ハウス栽培	非対象	-	-
41	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
42	ハウス栽培	非対象	-	-
43	不耕作地	非対象	-	-
44	不耕作地	非対象	-	-
45	不耕作地	非対象	-	-
46	花き	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
47	不耕作地	非対象	-	-
48	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
49	不耕作地	非対象	-	-
50	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
51	花き(ストレリチア)	対象	○	部分マルチング
52	ハウス栽培	非対象	-	-
53	不耕作地	非対象	-	-
54	不耕作地	非対象	-	-
55	裸地	対象	×	なし
56	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
57	不耕作地	非対象	-	-
58	不耕作地	非対象	-	-
59	野菜類(馬鈴薯)	対象	×	なし
60	ハウス栽培	非対象	-	-
61	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
62	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
63	野菜類	対象	○	全面マルチング(収穫前)
64	野菜類(馬鈴薯)	対象	×	なし
65	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
66	花き	対象	○	グリーンベルト(樹木)
67	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
68	不耕作地	非対象	-	-
69	不耕作地	非対象	-	-
70	不耕作地	非対象	-	-
71	不耕作地	非対象	-	-
72	不耕作地	非対象	-	-
73	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
74	不耕作地	非対象	-	-
75	花き(ストレリチア)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
76	花き	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
77	花き	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
78	不耕作地	非対象	-	-
79	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
80	不耕作地	非対象	-	-

表 4.3-9 (2)農地調査結果詳細 (屋嘉田潟原海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	不耕作地	非対象	-	-
82	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
83	ハウス栽培	非対象	-	-
84	不耕作地	非対象	-	-
85	ハウス栽培	非対象	-	-
86	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
87	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
88	果樹(ドラゴンフルーツ)	対象	×	なし
89	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
90	不耕作地	非対象	-	-
91	野菜類	対象	○	部分マルチング
92	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
93	ハウス栽培	非対象	-	-
94	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
95	不耕作地	非対象	-	-
96	ハウス栽培	非対象	-	-
97	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
98	サトウキビ	対象	○	足場板
99	花き(バラ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
100	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
101	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
102	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
103	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
104	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
105	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
106	不耕作地	非対象	-	-
107	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
108	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
109	不耕作地	非対象	-	-
110	ハウス栽培	非対象	-	-
111	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
112	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
113	不耕作地	非対象	-	-
114	不耕作地	非対象	-	-
115	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
116	不耕作地	非対象	-	-
117	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
118	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
119	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
120	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
121	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
122	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
123	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
124	ハウス栽培	非対象	-	-
125	不耕作地	非対象	-	-
126	野菜類	対象	×	なし
127	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
128	花き(ストレリチア)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
129	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
130	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
131	ハウス栽培	非対象	-	-
132	花き	対象	○	部分マルチング
133	花き	対象	○	部分マルチング
134	野菜類	対象	○	全面マルチング(収穫後)
135	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
136	花き	対象	○	全面マルチング(収穫前)
137	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
138	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
139	花き	対象	○	全面マルチング(収穫前)
140	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
141	ハウス栽培	非対象	-	-
142	不耕作地	非対象	-	-
143	野菜類	対象	○	グリーンベルト(樹木)
144	ハウス栽培	非対象	-	-
145	野菜類	対象	○	グリーンベルト(樹木)
146	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
147	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
148	ハウス栽培	非対象	-	-
149	不耕作地	非対象	-	-
150	不耕作地	非対象	-	-
151	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
152	不耕作地	非対象	-	-
153	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
154	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
155	ハウス栽培	非対象	-	-
156	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
157	ハウス栽培	非対象	-	-
158	花き	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
159	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
160	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)

表 4.3-9(3)農地調査結果詳細 (屋嘉田潟原海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
161	ハウス栽培	非対象	-	-
162	野菜類(カボチャ)	対象	×	なし
163	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
164	不耕作地	非対象	-	-
165	不耕作地	非対象	-	-
166	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
167	ハウス栽培	非対象	-	-
168	ハウス栽培	非対象	-	-
169	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、部分マルチング
170	花き	対象	○	部分マルチング
171	花き	対象	○	部分マルチング
172	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(植栽)
173	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
174	ハウス栽培	非対象	-	-
175	不耕作地	非対象	-	-
176	ハウス栽培	非対象	-	-
177	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
178	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
179	サトウキビ	対象	×	なし
180	野菜類(馬鈴薯)	対象	×	なし
181	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
182	不耕作地	非対象	-	-
183	果樹(ドラゴンフルーツ)	対象	○	全面マルチング(下草)
184	ハウス栽培	非対象	-	-
185	野菜類	対象	○	部分マルチング
186	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(植栽)
187	花き	対象	○	全面マルチング(収穫前)
188	花き	対象	×	なし
189	ハウス栽培	非対象	-	-
190	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
191	不耕作地	非対象	-	-
192	ハウス栽培	非対象	-	-
193	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
194	野菜類	対象	×	なし
195	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
196	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
197	花き	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
198	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
199	ハウス栽培	非対象	-	-
200	ハウス栽培	非対象	-	-
201	ハウス栽培	非対象	-	-
202	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
203	花き	対象	○	全面マルチング(収穫前)
204	裸地	対象	×	なし
205	花き	対象	×	なし
206	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
207	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
208	野菜類	対象	○	グリーンベルト(樹木)
209	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
210	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
211	ハウス栽培	非対象	-	-
212	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(植栽)
213	ハウス栽培	非対象	-	-
214	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
215	花き	対象	○	グリーンベルト(植栽)
216	不耕作地	非対象	-	-
217	野菜類(菜の花)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
218	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
219	ハウス栽培	非対象	-	-
220	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
221	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
222	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
223	ハウス栽培	非対象	-	-
224	不耕作地	非対象	-	-
225	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
226	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
227	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
228	不耕作地	非対象	-	-
229	不耕作地	非対象	-	-
230	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	部分マルチング
231	花き	対象	○	ブロック等
232	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
233	果樹	対象	○	足場板
234	裸地	対象	×	なし
235	花き	対象	○	グリーンベルト(植栽)
236	不耕作地	非対象	-	-
237	野菜類	対象	○	ブロック等
238	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
239	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
240	不耕作地	非対象	-	-

表 4.3-9(4)農地調査結果詳細（屋嘉田潟原海域）

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
241	不耕作地	非対象	-	-
242	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
243	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
244	不耕作地	非対象	-	-
245	ハウス栽培	非対象	-	-
246	ハウス栽培	非対象	-	-
247	野菜類	対象	○	グリーンベルト(樹木)
248	不耕作地	非対象	-	-
249	不耕作地	非対象	-	-
250	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
	計	154	140	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.32



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.105



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.115



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.147



対策実施例(部分マルチング)
地点No.170



対策未実施例
地点No.205



調査非対象農地(牧草地)
地点No.10



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.167

図 4.3-8 確認農地例 (屋嘉田潟原海域)

(5) 65 北名城地先海域

北名城地先海域において令和5年1月18日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-10に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-9に、農地調査結果詳細を表 4.3-11に、確認農地例を図 4.3-10に示した。

北名城地先海域の流域内において、全体で150件の農地を確認し、うち104件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、46件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地104件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は83件(80%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は69件(66%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は19件(18%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は28件(27%)であった。

自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

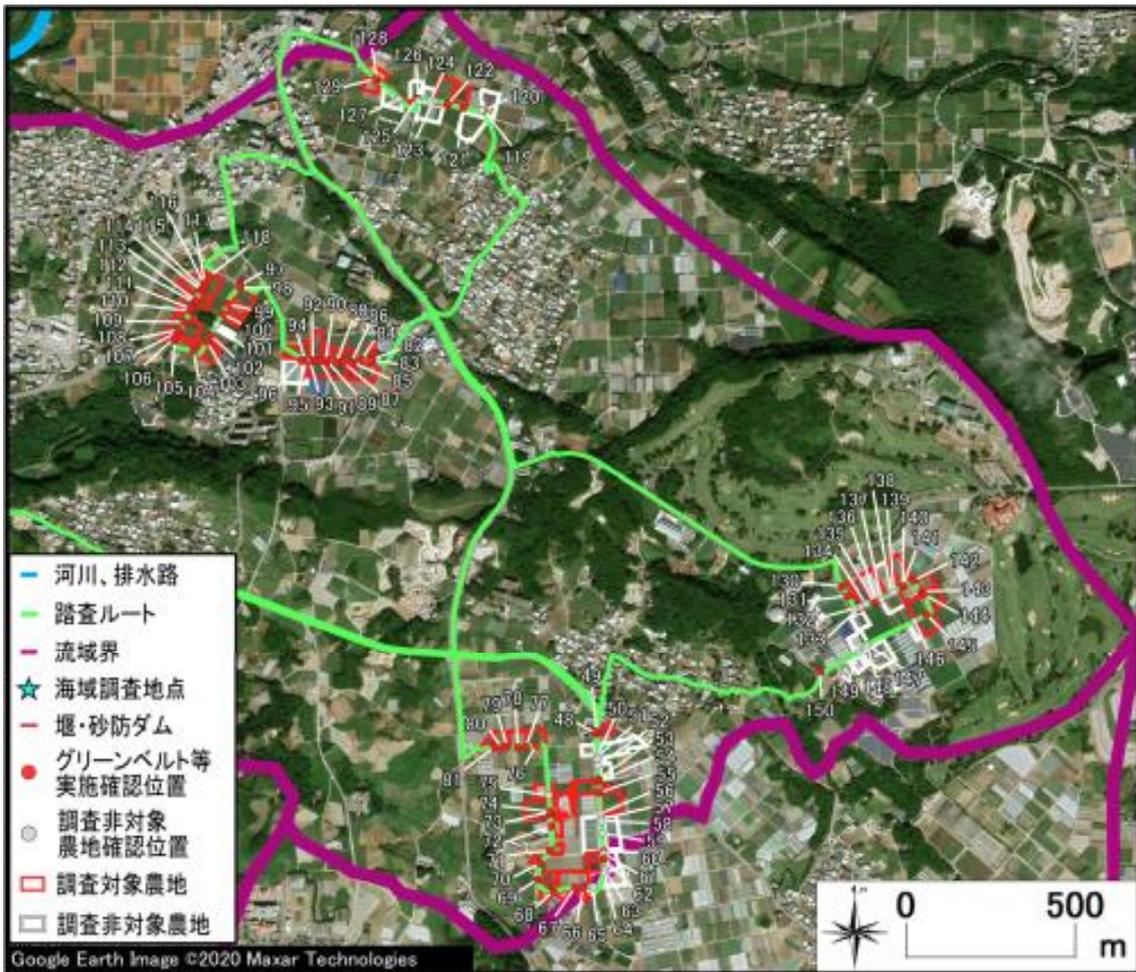
表 4.3-10 調査結果集計（北名城地先海域）

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳			
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング	
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地	サトウキビ	54	46	0	3	30	0	0	0	0	2	18	0	8	85%	65%	9%	33%
	パイナップル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	果樹	3	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	133%	67%	0%
	野菜類	25	17	3	0	5	0	0	0	0	4	0	10	8	68%	48%	28%	40%
	キク	8	7	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	1	88%	100%	13%	0%
	花き	3	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	100%	100%	100%	0%
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	11	7	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	4	64%	64%	9%	0%
	小計	104	83	4	7	50	1	1	0	0	6	18	10	21	80%	66%	18%	27%
	計			69 (自然植生を除く 19)							28							
調査非対象農地	牧草地	2		調査非対象														
	水田	0		調査非対象														
	ハウス栽培	25		調査非対象														
	不耕作地	19		調査非対象														
	計	46		調査非対象														
合計	150																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

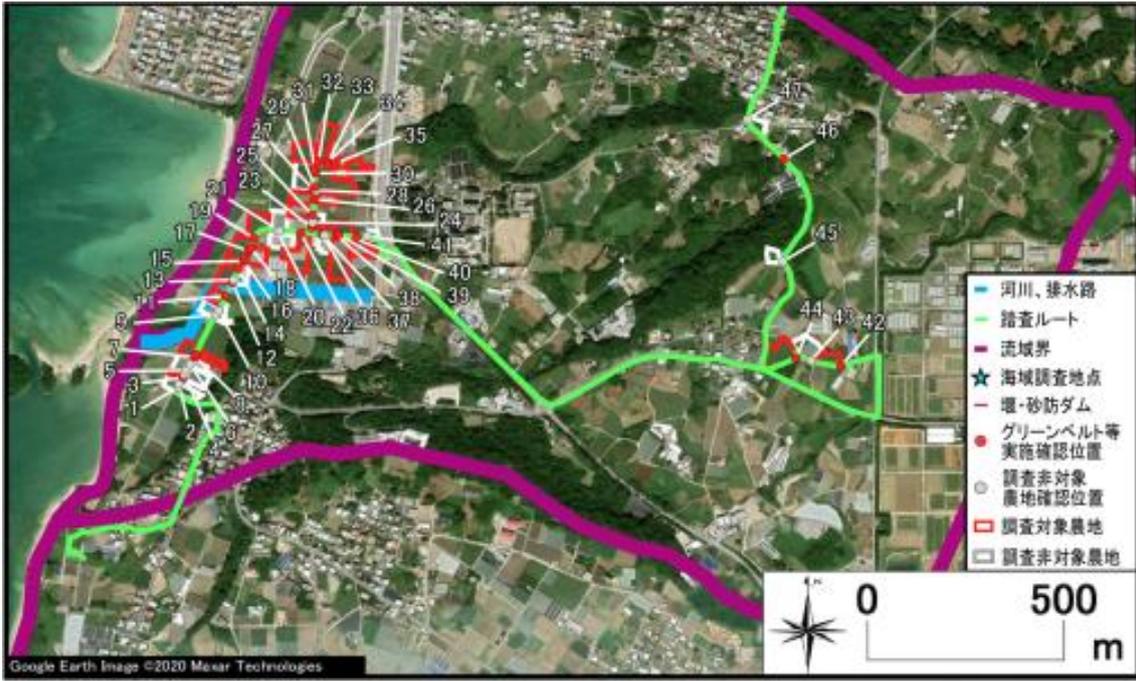
注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、令和元年11月2日であるため、本調査日令和5年1月18日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-9(1) 調査農地及び踏査ルート（北名城地先海域)(1/2)



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、令和元年11月2日であるため、本調査日令和5年1月18日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-9(2) 調査農地及び踏査ルート (北名城地先海域)(2/2)

表 4.3-11(1) 農地調査結果詳細 (北名城地先海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	牧草地	非対象	-	-
2	不耕作地	非対象	-	-
3	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
4	ハウス栽培	非対象	-	-
5	ハウス栽培	非対象	-	-
6	不耕作地	非対象	-	-
7	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
8	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
9	ハウス栽培	非対象	-	-
10	不耕作地	非対象	-	-
11	キク	対象	×	なし
12	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
13	ハウス栽培	非対象	-	-
14	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
15	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
17	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
18	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)、部分マルチング
19	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
20	ハウス栽培	非対象	-	-
21	ハウス栽培	非対象	-	-
22	花き	対象	○	グリーンベルト(樹木)
23	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
24	不耕作地	非対象	-	-
25	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、畦畔
26	サトウキビ	対象	○	ブロック等
27	野菜類	対象	○	ブロック等
28	ハウス栽培	非対象	-	-
29	サトウキビ	対象	×	-
30	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
31	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
32	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
33	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
34	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
35	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
36	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
37	ハウス栽培	非対象	-	-
38	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
39	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
40	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、グリーンベルト(樹木)
41	不耕作地	非対象	-	-
42	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
43	ハウス栽培	非対象	-	-
44	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
45	不耕作地	非対象	-	-
46	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
47	不耕作地	非対象	-	-
48	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
49	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
50	ハウス栽培	非対象	-	-
51	不耕作地	非対象	-	-
52	不耕作地	非対象	-	-
53	野菜類	対象	○	部分マルチング
54	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
55	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
56	ハウス栽培	非対象	-	-
57	ハウス栽培	非対象	-	-
58	ハウス栽培	非対象	-	-
59	不耕作地	非対象	-	-
60	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
61	ハウス栽培	非対象	-	-
62	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
63	不耕作地	非対象	-	-
64	不耕作地	非対象	-	-
65	不耕作地	非対象	-	-
66	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
67	野菜類	対象	○	ブロック等、部分マルチング
68	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
69	野菜類	対象	○	部分マルチング
70	野菜類	対象	○	部分マルチング、ブロック等
71	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
72	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
73	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
74	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
75	不耕作地	非対象	-	-
76	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
77	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
78	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
79	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
80	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)

表 4.3-11(2)農地調査結果詳細 (北名城地先海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	野菜類(トウモロコシ)	対象	○	部分マルチング
82	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
83	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
84	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
85	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
86	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
87	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
88	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
89	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
90	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
91	野菜類(キャベツ)	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(自然植生)
92	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
93	サトウキビ	対象	×	なし
94	ハウス栽培	非対象	-	-
95	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
96	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
97	サトウキビ	対象	×	なし
98	野菜類	対象	×	なし
99	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
100	裸地	対象	×	なし
101	ハウス栽培	非対象	-	-
102	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
103	サトウキビ	対象	×	なし
104	野菜類	対象	×	なし
105	野菜類(ニンジン)	対象	×	なし
106	野菜類(キャベツ)	対象	×	なし
107	サトウキビ	対象	×	なし
108	裸地	対象	×	なし
109	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
110	野菜類	対象	×	なし
111	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)、グリーンベルト(自然植生)
112	野菜類(ニンジン)	対象	×	なし
113	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
114	サトウキビ	対象	×	なし
115	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
116	野菜類(小松菜)	対象	×	なし
117	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
118	裸地	対象	×	なし
119	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
120	ハウス栽培	非対象	-	-
121	花き(クロキ)	対象	○	足場板
122	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、ブロック等
123	ハウス栽培	非対象	-	-
124	ハウス栽培	非対象	-	-
125	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
126	ハウス栽培	非対象	-	-
127	不耕作地	非対象	-	-
128	サトウキビ	対象	×	なし
129	花き(ストレリチア)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
130	サトウキビ	対象	×	なし
131	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
132	ハウス栽培	非対象	-	-
133	牧草地	非対象	-	-
134	不耕作地	非対象	-	-
135	裸地	対象	×	なし
136	野菜類	対象	○	部分マルチング
137	不耕作地	非対象	-	-
138	不耕作地	非対象	-	-
139	不耕作地	非対象	-	-
140	野菜類(チンゲンサイ)	対象	○	部分マルチング
141	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)、グリーンベルト(自然植生)
142	野菜類	対象	×	なし
143	果樹	対象	○	グリーンベルト(樹木)
144	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
145	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
146	ハウス栽培	非対象	-	-
147	ハウス栽培	非対象	-	-
148	ハウス栽培	非対象	-	-
149	ハウス栽培	非対象	-	-
150	野菜類(チンゲンサイ)	対象	○	部分マルチング、ブロック等
	計	104	83	



図 4.3-10 確認農地例 (北名城地先海域)

(6) 6 安田川河口海域

安田川河口海域において令和5年1月19日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-12 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-11 に、農地調査結果詳細を表 4.3-13 に、確認農地例を図 4.3-12 に示した。

安田川河口海域の流域内において、全体で 32 件の農地を確認し、うち 21 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、11 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 21 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 19 件(90%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 13 件(62%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 5 件(26%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 11 件(52%)であった。

安田川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

表 4.3-12 調査結果集計 (安田川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング		
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地	サトウキビ	15	13	0	2	4	1	0	0	0	9	0	2	87%	47%	20%	60%	
	バナナ	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	100%	0%	
	果樹	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	100%	100%	100%	100%	
	野菜類	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	100%	100%	0%	25%	
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	裸地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	小計	21	19	0	3	8	2	0	0	0	10	1	2	90%	62%	24%	52%	
	計			13 (自然植生を除く 5)						11								
調査非対象農地	牧草地	0		調査非対象											-	-	-	-
	水田	0		調査非対象											-	-	-	-
	ハウス栽培	1		調査非対象											-	-	-	-
	不耕作地	10		調査非対象											-	-	-	-
	計	11		調査非対象											-	-	-	-
合計	32																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。
 注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。
 注3: 野菜類には甘藷やウコン等を含む。注3: 野菜類には甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2: 衛星写真の撮影日は、平成30年4月9日であるため、本調査日令和5年1月19日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-11 調査農地及び踏査ルート（安田川河口海域）

表 4.3-13 農地調査結果詳細 (安田川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
2	不耕作地	非対象	-	-
3	不耕作地	非対象	-	-
4	野菜等(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
5	不耕作地	非対象	-	-
6	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
7	ハウス栽培	非対象	-	-
8	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
9	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
10	不耕作地	非対象	-	-
11	不耕作地	非対象	-	-
12	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
13	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(植栽)
14	サトウキビ	対象	-	なし
15	不耕作地	非対象	-	-
16	野菜(ネギ等)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、部分マルチング
17	不耕作地	非対象	-	-
18	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
19	野菜等(ネギ等)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
20	不耕作地	非対象	-	-
21	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
22	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
23	不耕作地	非対象	-	-
24	果樹	対象	○	畦畔、全面マルチング(下草)
25	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)、グリーンベルト(自然植生)
27	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
28	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
29	サトウキビ	対象	-	なし
30	サトウキビ	対象	○	畦畔、グリーンベルト(自然植生)
31	野菜(大根)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
32	不耕作地	非対象	-	-
計		21	19	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.4



対策実施例(グリーンベルト(樹木))
地点No.8



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.6



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.9



対策実施例(畦畔)
地点No.30



対策未実施例
地点No.14



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.7



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.32

図 4.3-12 確認農地例 (安田川河口海域)

(7) 16 平良川河口海域

平良川河口海域において令和5年1月23日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-14 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-13 に、農地調査結果詳細を表 4.3-15 に、確認農地例を図 4.3-14 に示した。

平良川河口海域の流域内において、全体で 83 件の農地を確認し、うち 52 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、31 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 52 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 46 件(88%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 40 件(77%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 25 件(48%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 6 件(12%)であった。

平良川河口海域の流域内農地においては、農地周辺に樹木やベチバー等の植栽が確認されたことから、グリーンベルトによる赤土等の流出防止対策が積極的に行われていると考えられる。

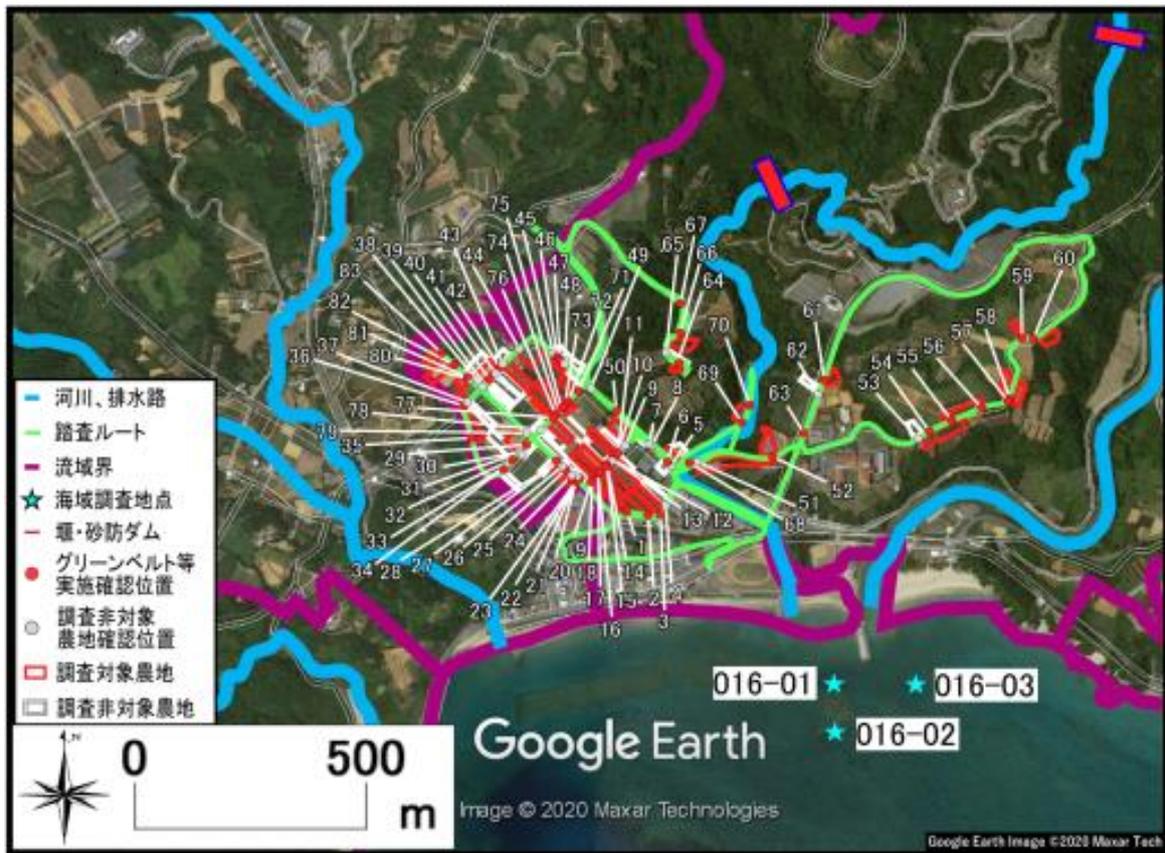
表 4.3-14 調査結果集計 (平良川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳					
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング			
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)									
調査対象農地																				
サトウキビ	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	50%	0%			
バナナ	22	21	8	5	6	0	1	0	0	0	1	1	95%	91%	64%	5%				
果樹	3	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	67%	67%	67%	0%				
野菜類	18	15	3	3	7	0	0	0	0	0	2	3	83%	72%	33%	11%				
キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-				
花き	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	100%	0%	0%	100%				
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-				
裸地	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	75%	75%	50%	0%				
小計			12	11	15	0	1	0	1	0	6	6								
計	52	46	40 (自然植生を除く 25)							6			6	88%	77%	48%	12%			
調査非対象農地			調査非対象																	
牧草地	0		調査非対象																	
水田	0		調査非対象																	
ハウス栽培	12		調査非対象																	
不耕作地	19		調査非対象																	
計	31		調査非対象																	
合計	83																			

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、令和元年9月24日であるため、本調査日令和5年1月23日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-13 調査農地及び踏査ルート（平良川河口海域）

表 4.3-15 農地調査結果詳細 (平良川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
2	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
3	果樹(バナナ)	対象	×	なし
4	不耕作地	非対象	-	-
5	ハウス栽培	非対象	-	-
6	果樹(バナナ)	対象	○	ブロック等
7	ハウス栽培	非対象	-	-
8	不耕作地	非対象	-	-
9	ハウス栽培	非対象	-	-
10	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
11	不耕作地	非対象	-	-
12	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
13	不耕作地	非対象	-	-
14	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
15	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
16	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
17	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
18	パイナップル	対象	×	なし
19	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
20	野菜類	対象	×	なし
21	パイナップル	対象	○	足場板
22	ハウス栽培	非対象	-	-
23	野菜類	対象	×	なし
24	不耕作地	非対象	-	-
25	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
26	不耕作地	非対象	-	-
27	不耕作地	非対象	-	-
28	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
29	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
30	不耕作地	非対象	-	-
31	不耕作地	非対象	-	-
32	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
33	ハウス栽培	非対象	-	-
34	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
35	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
36	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
37	ハウス栽培	非対象	-	-
38	不耕作地	非対象	-	-
39	不耕作地	非対象	-	-
40	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
41	不耕作地	非対象	-	-
42	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
43	不耕作地	非対象	-	-
44	ハウス栽培	非対象	-	-
45	ハウス栽培	非対象	-	-
46	裸地	対象	×	なし
47	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
48	ハウス栽培	非対象	-	-
49	ハウス栽培	非対象	-	-
50	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
51	不耕作地	非対象	-	-
52	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
53	不耕作地	非対象	-	-
54	野菜類(カボチャ)	対象	×	なし
55	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
56	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
57	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
59	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
60	パイナップル	対象	○	部分マルチング
61	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
62	不耕作地	非対象	-	-
63	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
64	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
65	ハウス栽培	非対象	-	-
66	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
67	野菜類(カボチャ)	対象	○	部分マルチング
68	花き	対象	○	部分マルチング
69	花き	対象	○	部分マルチング
70	花き	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(自然植生)
71	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
72	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
73	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
74	不耕作地	非対象	-	-
75	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
76	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
77	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
78	不耕作地	非対象	-	-
79	不耕作地	非対象	-	-
80	ハウス栽培	非対象	-	-
81	野菜類(カボチャ)	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(樹木)
82	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
83	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
計		52	46	



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.16



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.52



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.63



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.83



対策実施例(部分マルチング)
地点No.68



対策未実施例
地点No.18



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.24



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.45

図 4.3-14 確認農地例 (平良川河口海域)

(8) 15 慶佐次川河口海域

慶佐次川河口海域において令和5年1月23日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-16 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-15 に、農地調査結果詳細を表 4.3-17 に、確認農地例を図 4.3-16 に示した。

慶佐次川河口海域の流域内において、全体で 46 件の農地を確認し、うち 22 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、24 件が不耕作地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 22 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 20 件(91%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 20 件(91%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 8 件(36%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 5 件(23%)であった。

慶佐次川河口海域の流域内農地においては、パイナップルが栽培されている農地において、植栽によるグリーンベルトや部分的なマルチングでの赤土等の流出防止対策が多くみられた。自然植生によるグリーンベルトが確認された農地も多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。

表 4.3-16 調査結果集計 (慶佐次川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳					
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング			
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地																			
サトウキビ	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0%	0%			
パイナップル	11	9	6	0	2	1	0	0	0	0	0	4	2	82%	82%	64%	36%		
果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
野菜類	3	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	100%	100%	33%	33%		
キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
裸地	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0%	0%		
小計	22	20	7	0	12	1	0	0	0	0	0	5	2	91%	91%	36%	23%		
計			20 (自然植生を除く)						5										
調査非対象農地			調査非対象																
牧草地	3		調査非対象																
水田	0		調査非対象																
ハウス栽培	9		調査非対象																
不耕作地	12		調査非対象																
計	24		調査非対象																
合計	46																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
 注2:衛星写真の撮影日は、平成30年4月9日であるため、本調査日令和5年1月23日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-15 調査農地及び踏査ルート（慶佐次川河口海域）

表 4.3-17 農地調査結果詳細 (慶佐次川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	不耕作地	非対象	-	-
2	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
3	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
4	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
5	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)、部分マルチング
6	ハウス栽培	非対象	-	-
7	ハウス栽培	非対象	-	-
8	パイナップル	対象	×	なし
9	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
10	不耕作地	非対象	-	-
11	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)、部分マルチング
12	野菜類(島とうがらし)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
13	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
14	牧草地	非対象	-	-
15	牧草地	非対象	-	-
16	ハウス栽培	非対象	-	-
17	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
18	不耕作地	非対象	-	-
19	不耕作地	非対象	-	-
20	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
21	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
22	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
23	不耕作地	非対象	-	-
24	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
25	不耕作地	非対象	-	-
26	パイナップル	対象	×	なし
27	パイナップル	対象	○	部分マルチング
28	パイナップル	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(植栽)
29	牧草地	非対象	-	-
30	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)、畦畔
31	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
32	不耕作地	非対象	-	-
33	不耕作地	非対象	-	-
34	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
35	不耕作地	非対象	-	-
36	ハウス栽培	非対象	-	-
37	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
38	ハウス栽培	非対象	-	-
39	不耕作地	非対象	-	-
40	不耕作地	非対象	-	-
41	野菜類(カボチャ)	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(自然植生)
42	ハウス栽培	非対象	-	-
43	不耕作地	非対象	-	-
44	ハウス栽培	非対象	-	-
45	ハウス栽培	非対象	-	-
46	ハウス栽培	非対象	-	-
計		22	20	



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.11



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.34



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.2



対策実施例(部分マルチング)
地点No.27



対策未実施例
地点No.8



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.6



調査非対象農地(牧草地)
地点No.15



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.35

図 4.3-16 確認農地例 (慶佐次川河口海域)

(9) 43 漢那中港川河口海域

漢那中港川河口海域において令和5年2月3日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-18 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-17 に、農地調査結果詳細を表 4.3-19 に、確認農地例を図 4.3-18 に示した。

漢那中港川河口海域の流域内において、全体で202件の農地を確認し、うち126件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、76件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地126件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は108件(86%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は55件(44%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は12件(10%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は59件(47%)であった。

漢那中港川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

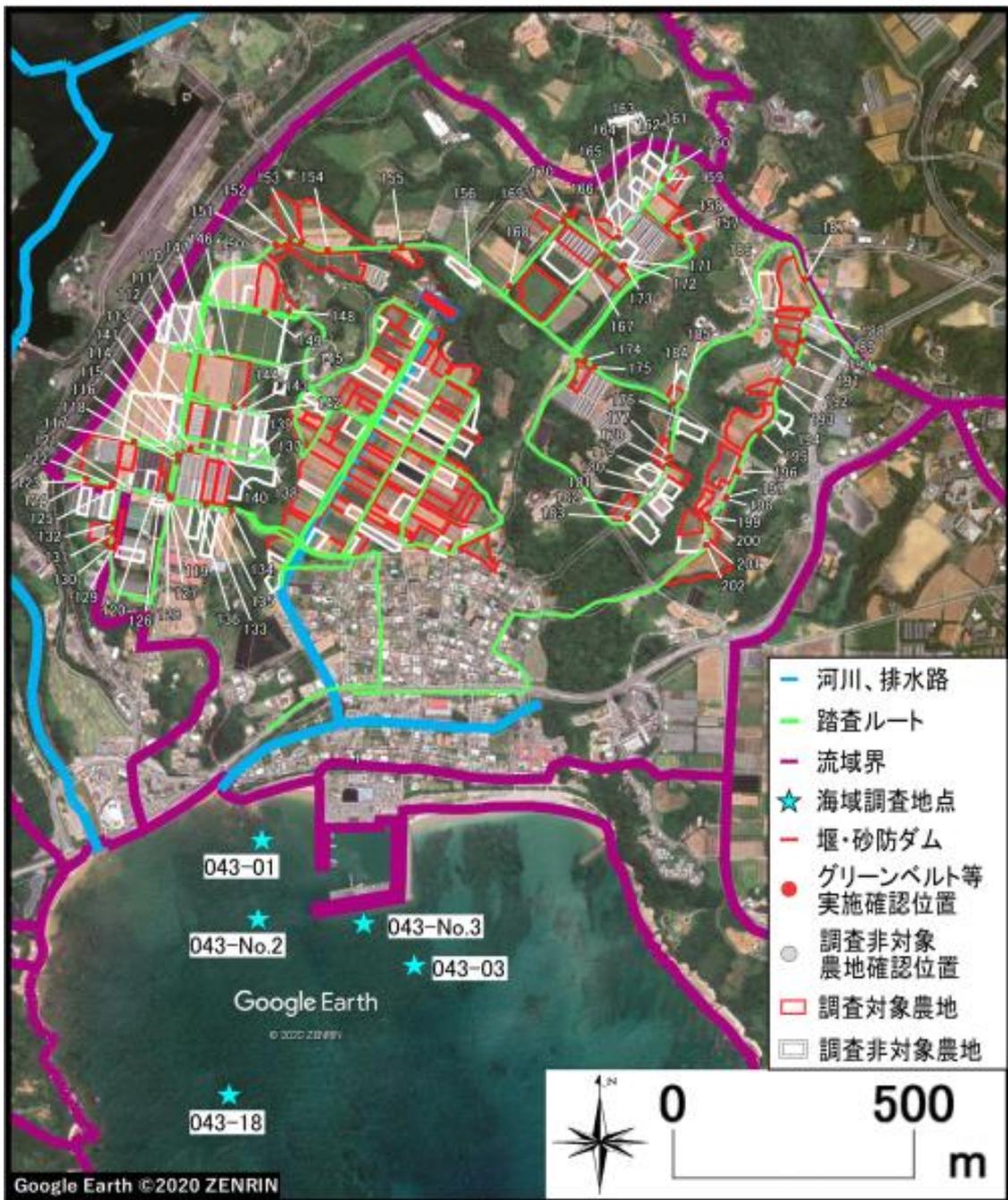
表 4.3-18 調査結果集計 (漢那中港川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳					
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング			
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地	サトウキビ	74	70	2	1	25	0	0	0	0	0	44	2	4	95%	38%	4%	62%	
	パイナップル	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	100%	50%	0%	100%	
	果樹	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0%	0%	
	野菜類	26	19	1	4	8	0	0	0	0	1	5	7	73%	50%	19%	23%		
	キク	3	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	100%	100%	67%	0%	
	花き	4	4	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	100%	25%	25%	100%	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	裸地	14	7	1	0	5	0	0	0	0	0	1	7	50%	43%	7%	7%		
	小計	126	108	4	7	43	0	0	0	1	47	12	18	86%	44%	10%	47%		
計			55 (自然植生を除く 12)						59										
調査非対象農地	牧草地	4		調査非対象											-	-	-	-	
	水田	0		調査非対象											-	-	-	-	
	ハウス栽培	30		調査非対象											-	-	-	-	
	不耕作地	42		調査非対象											-	-	-	-	
	計	76		調査非対象											-	-	-	-	
合計	202																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

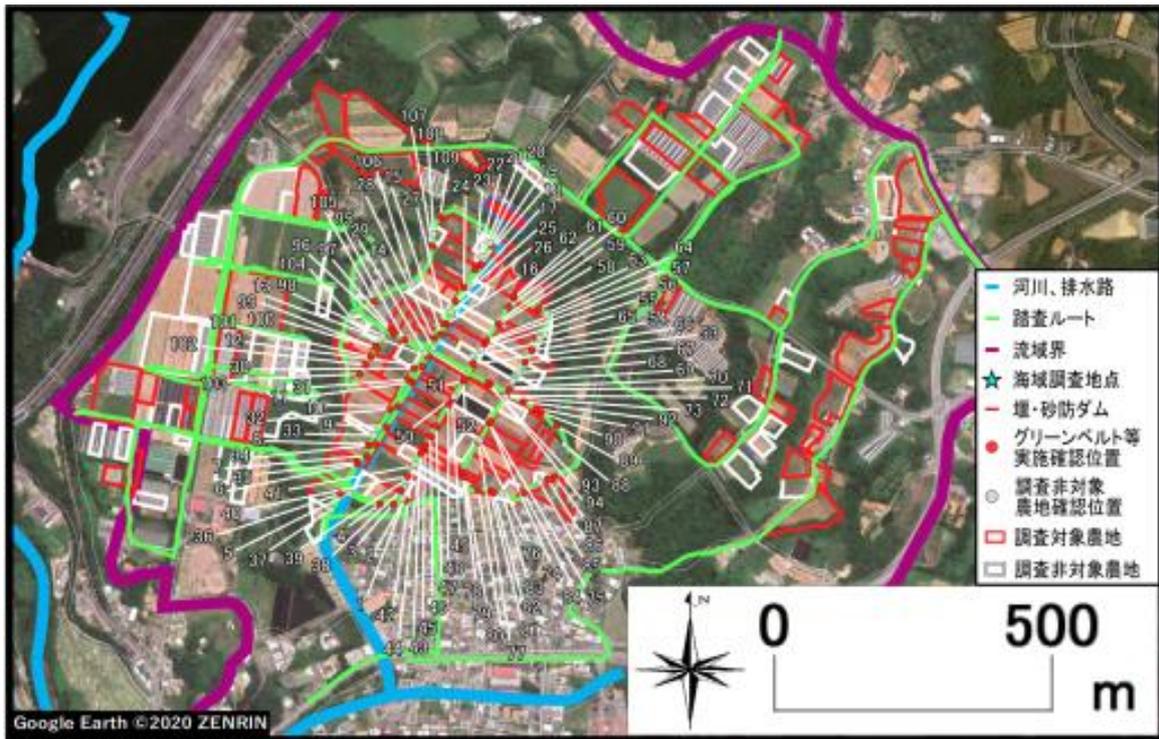
注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
 注 2: 衛星写真の撮影日は、令和元年 6 月 25 日であるため、本調査日令和 5 年 2 月 3 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
 注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-17(1) 調査農地及び踏査ルート (漢那中港川河口海域)(1/2)



注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
 注2:衛星写真の撮影日は、令和元年6月25日であるため、本調査日令和5年2月3日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-17(2) 調査農地及び踏査ルート (漢那中港川河口海域)(2/2)

表 4.3-19(1) 農地調査結果詳細 (漢那中港川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
2	不耕地	非対象	-	-
3	野菜類	対象	×	-
4	パイナップル	対象	○	部分マルチング
5	不耕地	非対象	-	-
6	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
7	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
8	裸地	対象	○	部分マルチング
9	キク	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
10	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
11	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
12	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
13	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
14	不耕地	非対象	-	-
15	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
16	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
17	ハウス栽培	非対象	-	-
18	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
19	野菜類(馬鈴薯)	対象	×	-
20	不耕地	非対象	-	-
21	不耕地	非対象	-	-
22	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
23	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
24	キク	対象	○	グリーンベルト(樹木)
25	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
26	不耕地	非対象	-	-
27	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
28	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
29	不耕地	非対象	-	-
30	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
31	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
32	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
33	不耕地	非対象	-	-
34	花き	対象	○	全面マルチング(収穫後)
35	花き	対象	○	全面マルチング(収穫後)
36	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
37	不耕地	非対象	-	-
38	サトウキビ	対象	×	-
39	不耕地	非対象	-	-
40	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
41	不耕地	非対象	-	-
42	ハウス栽培	非対象	-	-
43	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
44	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
45	キク	対象	○	ブロック等
46	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
47	サトウキビ	対象	×	なし
48	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
49	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
50	ハウス栽培	非対象	-	-
51	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
52	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
53	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
54	不耕地	非対象	-	-
55	ハウス栽培	非対象	-	-
56	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
57	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(植栽)
58	ハウス栽培	非対象	-	-
59	パイナップル	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(自然植生)
60	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
61	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
62	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
63	裸地	対象	×	-
64	不耕地	非対象	-	-
65	不耕地	非対象	-	-
66	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
67	野菜類	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
68	不耕地	非対象	-	-
69	不耕地	非対象	-	-
70	不耕地	非対象	-	-
71	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
72	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
73	不耕地	非対象	-	-
74	花き	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(樹木)
75	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
76	サトウキビ	対象	×	なし
77	ハウス栽培	非対象	-	-
78	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
79	野菜類(からし菜)	対象	○	部分マルチング
80	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)

表 4.3-19(2) 農地調査結果詳細 (漢那中港川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	野菜類(ネギ)	対象	○	部分マルチング
82	裸地	対象	×	なし
83	不耕作地	非対象	-	-
84	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
85	不耕作地	非対象	-	-
86	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
87	野菜類(ネギ)	対象	×	-
88	不耕作地	非対象	-	-
89	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
90	花き	対象	○	部分マルチング
91	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
92	野菜類(馬鈴薯)	対象	×	-
93	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
94	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
95	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
96	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
97	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
98	不耕作地	非対象	-	-
99	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
100	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、全面マルチング(収穫後)
101	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
102	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
103	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
104	不耕作地	非対象	-	-
105	果樹(パパイヤ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
106	不耕作地	非対象	-	-
107	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
108	不耕作地	非対象	-	-
109	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
110	不耕作地	非対象	-	-
111	ハウス栽培	非対象	-	-
112	ハウス栽培	非対象	-	-
113	ハウス栽培	非対象	-	-
114	牧草地	非対象	-	-
115	ハウス栽培	非対象	-	-
116	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
117	野菜類(キャベツ)	対象	×	-
118	野菜類(キャベツ)	対象	×	-
119	不耕作地	非対象	-	-
120	不耕作地	非対象	-	-
121	ハウス栽培	非対象	-	-
122	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
123	不耕作地	非対象	-	-
124	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
125	不耕作地	非対象	-	-
126	ハウス栽培	非対象	-	-
127	裸地	対象	×	-
128	野菜類(ネギ)	対象	○	全面マルチング(収穫前)
129	ハウス栽培	非対象	-	-
130	裸地	対象	×	-
131	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
132	野菜類(ネギ)	対象	×	-
133	野菜類(ネギ)	対象	○	部分マルチング
134	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
135	ハウス栽培	非対象	-	-
136	ハウス栽培	非対象	-	-
137	ハウス栽培	非対象	-	-
138	不耕作地	非対象	-	-
139	ハウス栽培	非対象	-	-
140	ハウス栽培	非対象	-	-
141	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
142	ハウス栽培	非対象	-	-
143	不耕作地	非対象	-	-
144	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
145	不耕作地	非対象	-	-
146	不耕作地	非対象	-	-
147	ハウス栽培	非対象	-	-
148	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
149	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
150	牧草地	非対象	-	-
151	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
152	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
153	裸地	対象	×	-
154	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
155	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
156	不耕作地	非対象	-	-
157	裸地	対象	×	-
158	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
159	裸地	対象	×	-
160	ハウス栽培	非対象	-	-

表 4.3-19(3) 農地調査結果詳細 (漢那中港川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
161	不耕地	非対象	-	-
162	ハウス栽培	非対象	-	-
163	ハウス栽培	非対象	-	-
164	ハウス栽培	非対象	-	-
165	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
166	野菜類(キャベツ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
167	ハウス栽培	非対象	-	-
168	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
169	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
170	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
171	牧草地	非対象	-	-
172	不耕地	非対象	-	-
173	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
174	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
175	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
176	ハウス栽培	非対象	-	-
177	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
178	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
179	ハウス栽培	非対象	-	-
180	不耕地	非対象	-	-
181	不耕地	非対象	-	-
182	ハウス栽培	非対象	-	-
183	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	部分マルチング
184	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
185	牧草地	非対象	-	-
186	不耕地	非対象	-	-
187	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
188	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
189	不耕地	非対象	-	-
190	野菜類(ネギ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
191	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
192	ハウス栽培	非対象	-	-
193	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
194	ハウス栽培	非対象	-	-
195	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
196	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
197	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
198	野菜類(大根)	対象	○	部分マルチング
199	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
200	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
201	不耕地	非対象	-	-
202	サトウキビ	対象	×	-
計		126	108	



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.166



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.67



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.1



対策実施例(部分マルチング)
地点No.198



対策未実施例
地点No.63



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.42



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.145



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.201

図 4.3-18 確認農地例 (漢那中港川河口海域)

(10) 53 池味地先海域

池味地先海域において令和5年1月18日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-20 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-19 に、農地調査結果詳細を表 4.3-21 に、確認農地例を図 4.3-20 に示した。

池味地先海域の流域内において、全体で 119 件の農地を確認し、うち 104 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、15 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 104 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 93 件(89%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 74 件(71%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 22 件(21%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 26 件(25%)であった。

池味地先海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

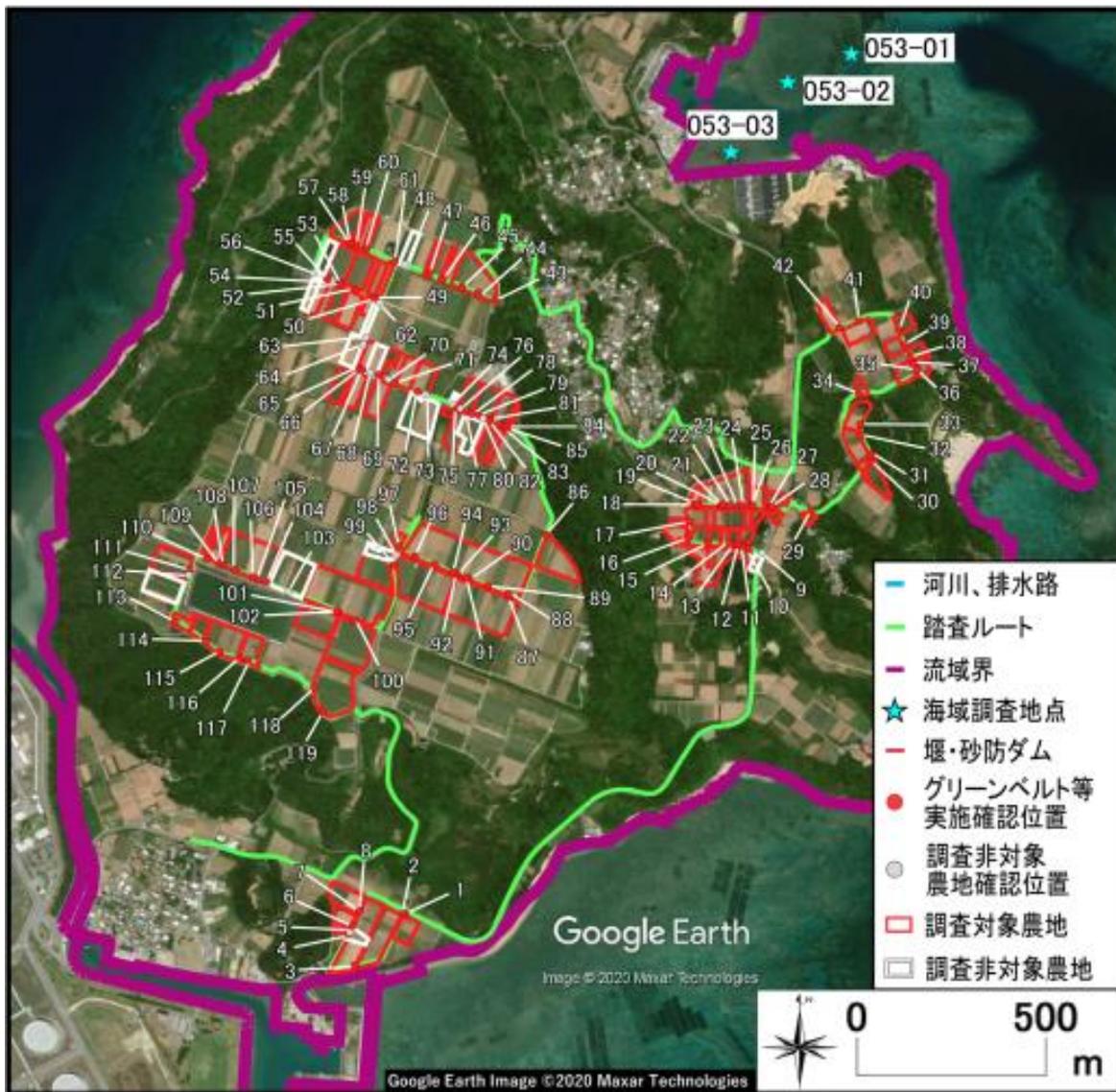
表 4.3-20 調査結果集計 (池味地先海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳			
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング	
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)						
調査対象農地	サトウキビ	83	77	5	7	44	1	0	0	2	20	1	6	93%	71%	18%	25%
	パイナップル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	野菜類	17	14	2	2	8	0	0	0	1	2	3	3	82%	76%	29%	29%
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	50%	50%	50%	0%
	小計	104	93	7	11	52	1	0	0	3	22	4	11	89%	71%	21%	25%
計			74 (自然植生を除く 22)						26								
調査非対象農地	牧草地	2		調査非対象													
	水田	0		調査非対象													
	ハウス栽培	0		調査非対象													
	不耕作地	13		調査非対象													
	計	15		調査非対象													
合計	119																

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
 注2: 衛星写真の撮影日は、平成31年4月7日であるため、本調査日令和5年1月18日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
 注3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-19 調査農地及び踏査ルート（池味地先海域）

表 4.3-21(1) 農地調査結果詳細 (池味地先海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
2	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
3	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
4	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
5	不耕作地	非対象	-	-
6	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
7	サトウキビ	対象	○	ブロック等
8	野菜類(ハーブ)	対象	○	全面マルチング(収穫前)
9	不耕作地	非対象	-	-
10	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
11	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
12	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
13	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
14	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
15	サトウキビ	対象	○	畦畔
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
17	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
18	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
19	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
20	サトウキビ	対象	×	なし
21	裸地	対象	×	なし
22	サトウキビ	対象	×	なし
23	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
24	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
25	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
28	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
29	サトウキビ	対象	×	なし
30	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
31	サトウキビ	対象	×	なし
32	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
33	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
34	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
35	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
36	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
37	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
38	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
39	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
40	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
41	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
42	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
43	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
44	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
45	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
46	野菜類(からし菜)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
47	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
48	不耕作地	非対象	-	-
49	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、グリーンベルト(樹木)
50	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
51	野菜類(ニンジン)	対象	×	なし
52	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
53	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
54	不耕作地	非対象	-	-
55	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
56	牧草地	非対象	-	-
57	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	野菜類(甘藷)	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(自然植生)
59	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
60	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
61	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
62	不耕作地	非対象	-	-
63	裸地	対象	×	なし
64	不耕作地	非対象	-	-
65	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
66	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
67	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
68	不耕作地	非対象	-	-
69	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
70	牧草地	非対象	-	-
71	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
72	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
73	不耕作地	非対象	-	-
74	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
75	サトウキビ	対象	×	なし
76	不耕作地	非対象	-	-
77	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
78	野菜類(ニンジン)	対象	×	なし
79	野菜類(馬鈴薯)	対象	×	なし
80	不耕作地	非対象	-	-

表 4.3-21(2) 農地調査結果詳細 (池味地先海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
83	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
84	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
85	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
86	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
87	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
88	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
89	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
90	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
91	野菜類(ニンジン)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
92	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
93	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
94	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
95	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
96	サトウキビ	対象	×	なし
97	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
98	不耕作地	非対象	-	-
99	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
100	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
101	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、グリーンベルト(樹木)
102	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
103	不耕作地	非対象	-	-
104	野菜類(甘藷)	対象	○	全面マルチング(収穫後)
105	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	部分マルチング、グリーンベルト(植栽)
106	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
107	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
108	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
109	野菜類(ニンジン)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
110	野菜類(ニンジン)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
111	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
112	不耕作地	非対象	-	-
113	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
114	野菜類	対象	○	ブロック等、部分マルチング
115	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
116	サトウキビ	対象	○	ブロック等
117	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
118	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
119	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
計		104	93	



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.102



対策実施例(グリーンベルト(樹木))
地点No.84



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.71



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.110



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.2



対策未実施例
地点No.63



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.48



調査非対象農地(牧草地)
地点No.56

図 4.3-20 確認農地例 (池味地先海域)

(11) 71 真謝川河口海域

真謝川河口海域において令和5年1月26日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-22 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-21 に、農地調査結果詳細を表 4.3-23 に、確認農地例を図 4.3-22 に示した。

真謝川河口海域の流域内において、全体で 133 件の農地を確認し、うち 121 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、12 件が不耕作地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 121 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 51 件(42%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 23 件(19%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 4 件(3%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 28 件(23%)であった。

真謝川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

表 4.3-22 調査結果集計 (真謝川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳			
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング	
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地	サトウキビ	115	48	3	1	18	0	0	0	0	0	26	0	67	42%	19%	3%	23%
	バナナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	果樹	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	100%	0%	0%	100%
	野菜類	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	50%	50%	0%	0%
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	33%	0%	0%	33%
	小計	121	51	3	1	19	0	0	0	0	0	28	0	70	42%	19%	3%	23%
	計			23 (自然植生を除く)							28							
調査非対象農地	牧草地	3		調査非対象														
	水田	0		調査非対象														
	ハウス栽培	1		調査非対象														
	不耕作地	8		調査非対象														
	計	12		調査非対象														
合計	133																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、平成30年10月8日であるため、本調査日令和5年1月26日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-21 調査農地及び踏査ルート（真謝川河口海域）

表 4.3-23 農地調査結果詳細 (真謝川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
2	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
3	サトウキビ	対象	×	なし
4	サトウキビ	対象	×	なし
5	サトウキビ	対象	×	なし
6	サトウキビ	対象	×	なし
7	サトウキビ	対象	×	なし
8	サトウキビ	対象	×	なし
9	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
10	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
11	サトウキビ	対象	×	なし
12	サトウキビ	対象	×	なし
13	サトウキビ	対象	×	なし
14	牧草地	非対象	-	-
15	サトウキビ	対象	×	なし
16	不耕地	非対象	-	-
17	サトウキビ	対象	×	なし
18	サトウキビ	対象	×	なし
19	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
20	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
21	ハウス栽培	非対象	-	-
22	野菜類	対象	×	なし
23	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
24	サトウキビ	対象	×	なし
25	サトウキビ	対象	×	なし
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	サトウキビ	対象	×	なし
28	サトウキビ	対象	×	なし
29	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
30	不耕地	非対象	-	-
31	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
32	サトウキビ	対象	×	なし
33	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
34	サトウキビ	対象	×	なし
35	サトウキビ	対象	×	なし
36	サトウキビ	対象	×	なし
37	サトウキビ	対象	×	なし
38	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
39	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
40	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
41	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
42	サトウキビ	対象	×	なし
43	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
44	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
45	サトウキビ	対象	×	なし
46	サトウキビ	対象	×	なし
47	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
48	サトウキビ	対象	×	なし
49	サトウキビ	対象	×	なし
50	牧草地	非対象	-	-
51	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
52	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
53	牧草地	非対象	-	-
54	サトウキビ	対象	×	なし
55	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
56	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
57	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
59	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
60	サトウキビ	対象	×	なし
61	サトウキビ	対象	×	なし
62	サトウキビ	対象	×	なし
63	サトウキビ	対象	×	なし
64	サトウキビ	対象	×	なし
65	サトウキビ	対象	×	なし
66	不耕地	非対象	-	-
67	サトウキビ	対象	×	なし
68	サトウキビ	対象	×	なし
69	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
70	サトウキビ	対象	×	なし
71	サトウキビ	対象	×	なし
72	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
73	サトウキビ	対象	×	なし
74	サトウキビ	対象	×	なし
75	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
76	サトウキビ	対象	×	なし
77	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
78	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
79	サトウキビ	対象	×	なし
80	サトウキビ	対象	×	なし

表 4.3-23 農地調査結果詳細（真謝川河口海域）

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
82	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
83	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
84	サトウキビ	対象	×	なし
85	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
86	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
87	不耕地	非対象	-	-
88	サトウキビ	対象	×	なし
89	サトウキビ	対象	×	なし
90	サトウキビ	対象	×	なし
91	サトウキビ	対象	×	なし
92	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
93	サトウキビ	対象	×	なし
94	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
95	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
96	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
97	サトウキビ	対象	×	なし
98	サトウキビ	対象	×	なし
99	不耕地	非対象	-	-
100	サトウキビ	対象	×	なし
101	サトウキビ	対象	×	なし
102	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
103	果樹(バナナ)	対象	○	全面マルチング(下草)
104	サトウキビ	対象	×	なし
105	サトウキビ	対象	×	なし
106	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
107	サトウキビ	対象	×	なし
108	サトウキビ	対象	×	なし
109	サトウキビ	対象	×	なし
110	不耕地	非対象	-	-
111	サトウキビ	対象	×	なし
112	サトウキビ	対象	×	なし
113	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
114	不耕地	非対象	-	-
115	裸地	対象	×	なし
116	サトウキビ	対象	×	なし
117	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
118	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
119	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
120	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
121	サトウキビ	対象	×	なし
122	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
123	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
124	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
125	不耕地	非対象	-	-
126	裸地	対象	○	全面マルチング(収穫後)
127	サトウキビ	対象	×	なし
128	サトウキビ	対象	×	なし
129	サトウキビ	対象	×	なし
130	裸地	対象	×	なし
131	サトウキビ	対象	×	なし
132	サトウキビ	対象	×	なし
133	サトウキビ	対象	×	なし
計		121	51	



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.92



対策実施例(グリーンベルト(芝))
地点No.96



対策未実施例
地点No.22



対策未実施例
地点No.90



対策未実施例
地点No.130



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.21



調査非対象農地(牧草地)
地点No.50



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.87

図 4.3-22 確認農地例 (真謝川河口海域)

(12) 73 儀間川河口海域

儀間川河口海域において令和5年1月25日に調査を実施した。

調査結果集計を表4.3-24に、調査農地及び踏査ルートを図4.3-23に、農地調査結果詳細を表4.3-25に、確認農地例を図4.3-24に示した。

儀間川河口海域の流域内において、全体で174件の農地を確認し、うち151件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、23件が牧草地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地151件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は111件(74%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は72件(48%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は8件(5%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は40件(26%)であった。

儀間川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

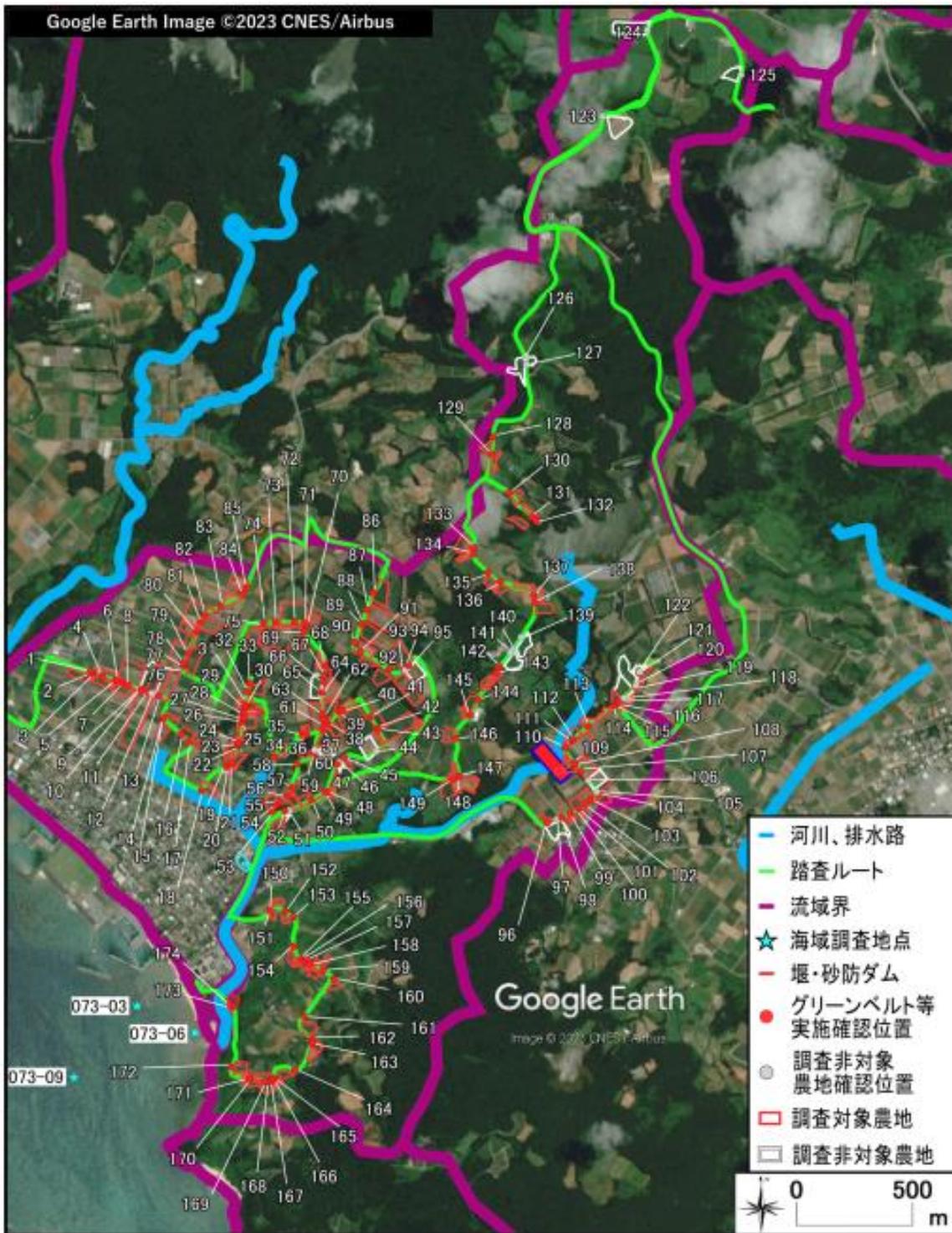
表 4.3-24 調査結果集計（儀間川河口海域）

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳					
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング			
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地																			
サトウキビ	138	108	3	0	63	0	3	0	0	39	1	30	78%	50%	4%	29%			
パイナップル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
果樹	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%			
野菜類	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	40%	40%	40%	0%			
キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
裸地	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	14%	14%	0%	0%			
小計	151	111	4	1	64	0	3	0	0	39	1	40	74%	48%	5%	26%			
計			72 (自然植生を除く)						40										
調査非対象農地																			
牧草地	16		調査非対象																
水田	0		調査非対象																
ハウス栽培	0		調査非対象																
不耕作地	7		調査非対象																
計	23		調査非対象																
合計	174																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注 2: 衛星写真の撮影日は、平成 30 年 10 月 8 日であるため、本調査日令和 5 年 1 月 25 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-23 調査農地及び踏査ルート（儀間川河口海域）

表 4.3-25 (1) 農地調査結果詳細 (儀間川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
2	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
3	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
4	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
5	サトウキビ	対象	○	足場板
6	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
7	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
8	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
9	不耕作地	非対象	-	-
10	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
11	サトウキビ	対象	×	なし
12	不耕作地	非対象	-	-
13	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
14	裸地	対象	×	なし
15	裸地	対象	×	なし
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
17	サトウキビ	対象	×	なし
18	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
19	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
20	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
21	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
22	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
23	サトウキビ	対象	×	なし
24	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
25	サトウキビ	対象	×	なし
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
28	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
29	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
30	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
31	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
32	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
33	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
34	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
35	野菜類	対象	×	なし
36	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
37	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
38	サトウキビ	対象	×	なし
39	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
40	サトウキビ	対象	×	なし
41	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
42	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
43	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
44	不耕作地	非対象	-	-
45	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
46	不耕作地	非対象	-	-
47	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
48	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
49	サトウキビ	対象	×	なし
50	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
51	不耕作地	非対象	-	-
52	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
53	サトウキビ	対象	×	なし
54	サトウキビ	対象	×	なし
55	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
56	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
57	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
58	サトウキビ	対象	×	なし
59	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
60	牧草地	非対象	-	-
61	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
62	サトウキビ	対象	×	なし
63	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
64	牧草地	非対象	-	-
65	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
66	野菜類	対象	○	グリーンベルト(樹木)
67	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
68	野菜類	対象	×	なし
69	サトウキビ	対象	×	なし
70	サトウキビ	対象	×	なし
71	裸地	対象	×	なし
72	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
73	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
74	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
75	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
76	野菜類(ネギ)	対象	×	なし
77	サトウキビ	対象	×	なし
78	サトウキビ	対象	×	なし
79	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
80	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
81	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	サトウキビ	対象	×	なし
83	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
84	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
85	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
86	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
87	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
88	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)

表 4.3-25 (2) 農地調査結果詳細 (儀間川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
89	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
90	サトウキビ	対象	×	なし
91	サトウキビ	対象	×	なし
92	サトウキビ	対象	×	なし
93	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
94	牧草地	非対象	-	-
95	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
96	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
97	牧草地	非対象	-	-
98	サトウキビ	対象	×	なし
99	野菜類(キャベツ)	対象	○	グリーンベルト(植栽)
100	牧草地	非対象	-	-
101	サトウキビ	対象	×	なし
102	サトウキビ	対象	○	足場板、全面マルチング(収穫後)
103	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
104	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
105	牧草地	非対象	-	-
106	牧草地	非対象	-	-
107	サトウキビ	対象	×	なし
108	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
109	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
110	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
111	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
112	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
113	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
114	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
115	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
116	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
117	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
118	牧草地	非対象	-	-
119	裸地	対象	×	なし
120	不耕地	非対象	-	-
121	果樹(パイナップル)	対象	×	なし
122	不耕地	非対象	-	-
123	牧草地	非対象	-	-
124	牧草地	非対象	-	-
125	牧草地	非対象	-	-
126	牧草地	非対象	-	-
127	牧草地	非対象	-	-
128	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
129	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
130	サトウキビ	対象	×	なし
131	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
132	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
133	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
134	サトウキビ	対象	×	なし
135	サトウキビ	対象	×	なし
136	サトウキビ	対象	×	なし
137	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
138	サトウキビ	対象	×	なし
139	牧草地	非対象	-	-
140	牧草地	非対象	-	-
141	牧草地	非対象	-	-
142	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
143	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
144	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
145	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
146	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
147	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
148	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
149	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
150	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
151	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
152	サトウキビ	対象	○	足場板
153	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
154	サトウキビ	対象	×	なし
155	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
156	裸地	対象	×	なし
157	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
158	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
159	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
160	サトウキビ	対象	×	なし
161	裸地	対象	×	なし
162	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
163	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
164	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
165	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
166	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
167	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
168	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
169	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
170	サトウキビ	対象	×	なし
171	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
172	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
173	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
174	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
計		151	111	



対策実施例(足場板)
地点No.5



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.128



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.173



対策未実施例
地点No.14



対策未実施例
地点No.76



対策未実施例
地点No.90



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.44



調査非対象農地(牧草地)
地点No.64

図 4.3-24 確認農地例 (儀間川河口海域)

(13) 77 大浦湾海域

大浦湾海域において令和5年1月30日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-26 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-25 に、農地調査結果詳細を表 4.3-27 に、確認農地例を図 4.3-26 に示した。

大浦湾海域の流域内において、全体で 146 件の農地を確認し、うち 125 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、21 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 125 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 84 件(67%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 56 件(45%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 11 件(9%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 26 件(21%)であった。

大浦湾海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

表 4.3-26 調査結果集計 (大浦湾海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況				末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング		
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地	サトウキビ	112	76	3	7	40	0	0	0	0	0	25	0	36	68%	45%	9%	22%
	バナナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	野菜類	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	67%	33%	0%	33%
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	不明	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	100%	0%
	裸地	9	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	56%	44%	0%	0%
	小計	125	84	3	8	45	0	0	0	0	0	25	1	41	67%	45%	9%	21%
計			56 (自然植生を除く 11)							26								
調査非対象農地	牧草地	5		調査非対象											-	-	-	-
	水田	0		調査非対象											-	-	-	-
	ハウス栽培	8		調査非対象											-	-	-	-
	不耕作地	8		調査非対象											-	-	-	-
	計	21		調査非対象											-	-	-	-
合計	146																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。

注2:衛星写真の撮影日は、令和2年2月3日であるため、本調査日令和5年1月30日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。

注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-25 調査農地及び踏査ルート（大浦湾海域）

表 4.3-27(1) 農地調査結果詳細 (大浦湾海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
2	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
3	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
4	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
5	牧草地	非対象	-	-
6	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
7	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
8	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
9	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
10	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
11	牧草地	非対象	-	-
12	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
13	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
14	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
15	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
17	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
18	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(芝)
19	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
20	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(芝)
21	サトウキビ	対象	×	なし
22	サトウキビ	対象	×	なし
23	不耕作地	非対象	-	-
24	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
25	ハウス栽培	非対象	-	-
26	野菜類	対象	○	部分マルチング
27	サトウキビ	対象	×	なし
28	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
29	裸地	対象	○	人工物
30	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
31	サトウキビ	対象	×	なし
32	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
33	ハウス栽培	非対象	-	-
34	裸地	対象	×	なし
35	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(バショウ)
36	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
37	サトウキビ	対象	×	なし
38	サトウキビ	対象	×	なし
39	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
40	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
41	牧草地	非対象	-	-
42	サトウキビ	対象	×	なし
43	牧草地	非対象	-	-
44	サトウキビ	対象	×	なし
45	ハウス栽培	非対象	-	-
46	ハウス栽培	非対象	-	-
47	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
48	サトウキビ	対象	×	なし
49	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
50	牧草地	非対象	-	-
51	サトウキビ	対象	×	なし
52	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
53	サトウキビ	対象	×	なし
54	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
55	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
56	ハウス栽培	非対象	-	-
57	サトウキビ	対象	×	なし
58	サトウキビ	対象	×	なし
59	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
60	不耕作地	非対象	-	-
61	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
62	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
63	サトウキビ	対象	×	なし
64	サトウキビ	対象	×	なし
65	サトウキビ	対象	○	人工物
66	サトウキビ	対象	○	人工物
67	不耕作地	非対象	-	-
68	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
69	サトウキビ	対象	×	なし
70	サトウキビ	対象	×	なし
71	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
72	サトウキビ	対象	×	なし
73	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
74	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
75	サトウキビ	対象	×	なし
76	サトウキビ	対象	×	なし
77	サトウキビ	対象	×	なし
78	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
79	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
80	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)

表 4.3-27(2) 農地調査結果詳細 (大浦湾海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
81	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	サトウキビ	対象	×	なし
83	野菜類(カボチャ)	対象	×	なし
84	サトウキビ	対象	×	なし
85	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
86	不耕作地	非対象	-	-
87	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
88	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
89	サトウキビ	対象	×	なし
90	サトウキビ	対象	×	なし
91	サトウキビ	対象	×	なし
92	不耕作地	非対象	-	-
93	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
94	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
95	不耕作地	非対象	-	-
96	裸地	対象	×	なし
97	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
98	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
99	ハウス栽培	非対象	-	-
100	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
101	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
102	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
103	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
104	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
105	不耕作地	非対象	-	-
106	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
107	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
108	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
109	裸地	対象	×	なし
110	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
111	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
112	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
113	サトウキビ	対象	×	なし
114	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
115	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
116	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
117	サトウキビ	対象	×	なし
118	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
119	不耕作地	非対象	-	-
120	不明	対象	○	グリーンベルト(樹木)
121	サトウキビ	対象	×	なし
122	サトウキビ	対象	×	なし
123	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
124	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
125	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
126	サトウキビ	対象	×	なし
127	サトウキビ	対象	×	なし
128	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
129	サトウキビ	対象	×	なし
130	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
131	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
132	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
133	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
134	サトウキビ	対象	×	なし
135	ハウス栽培	非対象	-	-
136	サトウキビ	対象	×	なし
137	ハウス栽培	非対象	-	-
138	裸地	対象	×	なし
139	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
140	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
141	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
142	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト
143	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
144	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
145	サトウキビ	対象	×	なし
146	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
計		125	84	



対策実施例(部分マルチング)
地点No.26



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.49



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.101



対策実施例(グリーンベルト(樹木))
地点No.116



対策未実施例
地点No.136



調査非対象農地(牧草地)
地点No.43



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.86



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.137

図 4.3-26 確認農地例 (大浦湾海域)

(14) 84 大浦川河口海域

大浦川河口海域において令和5年2月6日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-28 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-27 に、農地調査結果詳細を表 4.3-29 に、確認農地例を図 4.3-28 に示した。

大浦川河口海域の流域内において、全体で 44 件の農地を確認し、うち 17 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、27 件が牧草地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 17 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 12 件(71%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 9 件(53%)であったが、すべて自然植生によるグリーンベルトが施された農地であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 3 件(18%)であった。

大浦川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。

表 4.3-28 調査結果集計 (大浦川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳			
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング	
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地	サトウキビ	13	10	0	0	7	0	0	0	0	0	3	0	3	77%	54%	0%	23%
	バナナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	野菜類	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	67%	67%	0%	0%
	小計	17	12	0	0	9	0	0	0	0	3	0	5	71%	53%	0%	18%	
計			9 (自然植生を除く 0)							3								
調査非対象農地	牧草地	21		調査非対象														
	水田	0		調査非対象														
	ハウス栽培	0		調査非対象														
	不耕作地	6		調査非対象														
	計	27		調査非対象														
合計	44																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
 注 2: 衛星写真の撮影日は、平成 30 年 6 月 7 日であるため、本調査日令和 5 年 2 月 6 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
 注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-27 調査農地及び踏査ルート (大浦川河口海域)

表 4.3-29 農地調査結果詳細 (大浦川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	牧草地	非対象	-	-
2	牧草地	非対象	-	-
3	牧草地	非対象	-	-
4	牧草地	非対象	-	-
5	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
6	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
7	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
8	牧草地	非対象	-	-
9	牧草地	非対象	-	-
10	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
11	不耕作地	非対象	-	-
12	牧草地	非対象	-	-
13	裸地	対象	×	なし
14	牧草地	非対象	-	-
15	牧草地	非対象	-	-
16	牧草地	非対象	-	-
17	牧草地	非対象	-	-
18	牧草地	非対象	-	-
19	牧草地	非対象	-	-
20	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
21	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
22	不耕作地	非対象	-	-
23	不耕作地	非対象	-	-
24	不耕作地	非対象	-	-
25	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
28	サトウキビ	対象	×	なし
29	野菜類	対象	×	なし
30	サトウキビ	対象	×	なし
31	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
32	不耕作地	非対象	-	-
33	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
34	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
35	牧草地	非対象	-	-
36	牧草地	非対象	-	-
37	牧草地	非対象	-	-
38	牧草地	非対象	-	-
39	牧草地	非対象	-	-
40	牧草地	非対象	-	-
41	牧草地	非対象	-	-
42	牧草地	非対象	-	-
43	サトウキビ	対象	×	なし
44	不耕作地	非対象	-	-
計		17	12	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.26



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.33



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.31



対策未実施例
地点No.30



調査非対象農地(牧草地)
地点No.4



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.22



調査非対象農地(牧草地)
地点No.38



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.23

図 4.3-28 確認農地例 (大浦川河口海域)

(15) 85 吹通川河口海域

吹通川河口海域において令和5年2月8日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-30 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-29 に、農地調査結果詳細を表 4.3-31 に、確認農地例を図 4.3-30 に示した。

吹通川河口海域の流域内において、全体で 39 件の農地を確認し、うち 26 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、13 件が不耕作地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 26 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 20 件(77%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 15 件(58%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が実施された農地は 1 件(4%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 5 件(19%)であった。

吹通川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

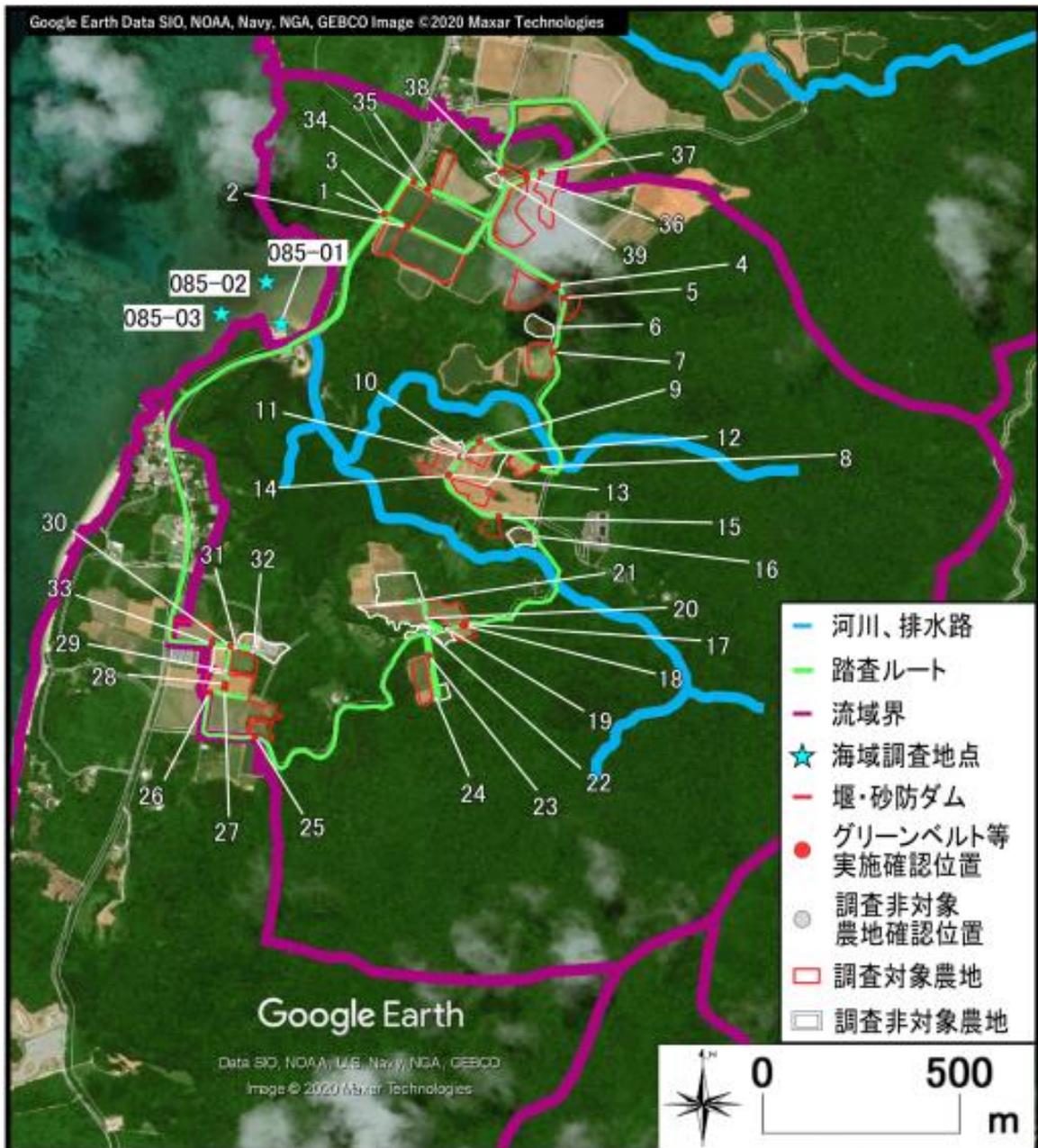
表 4.3-30 調査結果集計 (吹通川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング		
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地	サトウキビ	21	15	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0	6	71%	48%	0%	24%
	バナナ	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0%	0%
	果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	野菜類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	4	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	25%	0%
	小計	26	20	0	0	14	1	0	0	0	0	5	0	6	77%	58%	4%	19%
計			15 (自然植生を除く)						5									
調査非対象農地	牧草地	0		調査非対象														
	水田	0		調査非対象														
	ハウス栽培	1		調査非対象														
	不耕作地	12		調査非対象														
	計	13		調査非対象														
合計	39																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
 注2:衛星写真の撮影日は、平成30年6月7日であるため、本調査日令和5年2月8日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-29 調査農地及び踏査ルート（吹通川河口海域）

表 4.3-31 農地調査結果詳細 (吹通川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	×	なし
2	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
3	サトウキビ	対象	×	なし
4	裸地	対象	○	畦畔
5	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
6	不耕作地	非対象	-	-
7	サトウキビ	対象	×	なし
8	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
9	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
10	不耕作地	非対象	-	-
11	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
12	不耕作地	非対象	-	-
13	サトウキビ	対象	×	なし
14	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
15	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
16	不耕作地	非対象	-	-
17	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
18	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
19	不耕作地	非対象	-	-
20	不耕作地	非対象	-	-
21	不耕作地	非対象	-	-
22	不耕作地	非対象	-	-
23	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
24	不耕作地	非対象	-	-
25	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
28	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
29	不耕作地	非対象	-	-
30	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
31	不耕作地	非対象	-	-
32	ハウス栽培	非対象	-	-
33	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
34	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
35	サトウキビ	対象	×	なし
36	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
37	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
38	サトウキビ	対象	×	なし
39	不耕作地	非対象	-	-
計		26	20	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.18



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.25



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.28



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.37



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.5



対策未実施例
地点No.1



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.31



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.32

図 4.3-30 確認農地例 (吹通川河口海域)

(16) 87 川平湾

川平湾において令和5年2月7日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-32 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-31 に、農地調査結果詳細を表 4.3-33 に、確認農地例を図 4.3-32 に示した。

川平湾の流域内において、全体で 96 件の農地を確認し、うち 61 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、35 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 61 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 41 件(67%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 39 件(64%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 16 件(26%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 3 件(5%)であった。

川平湾の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。

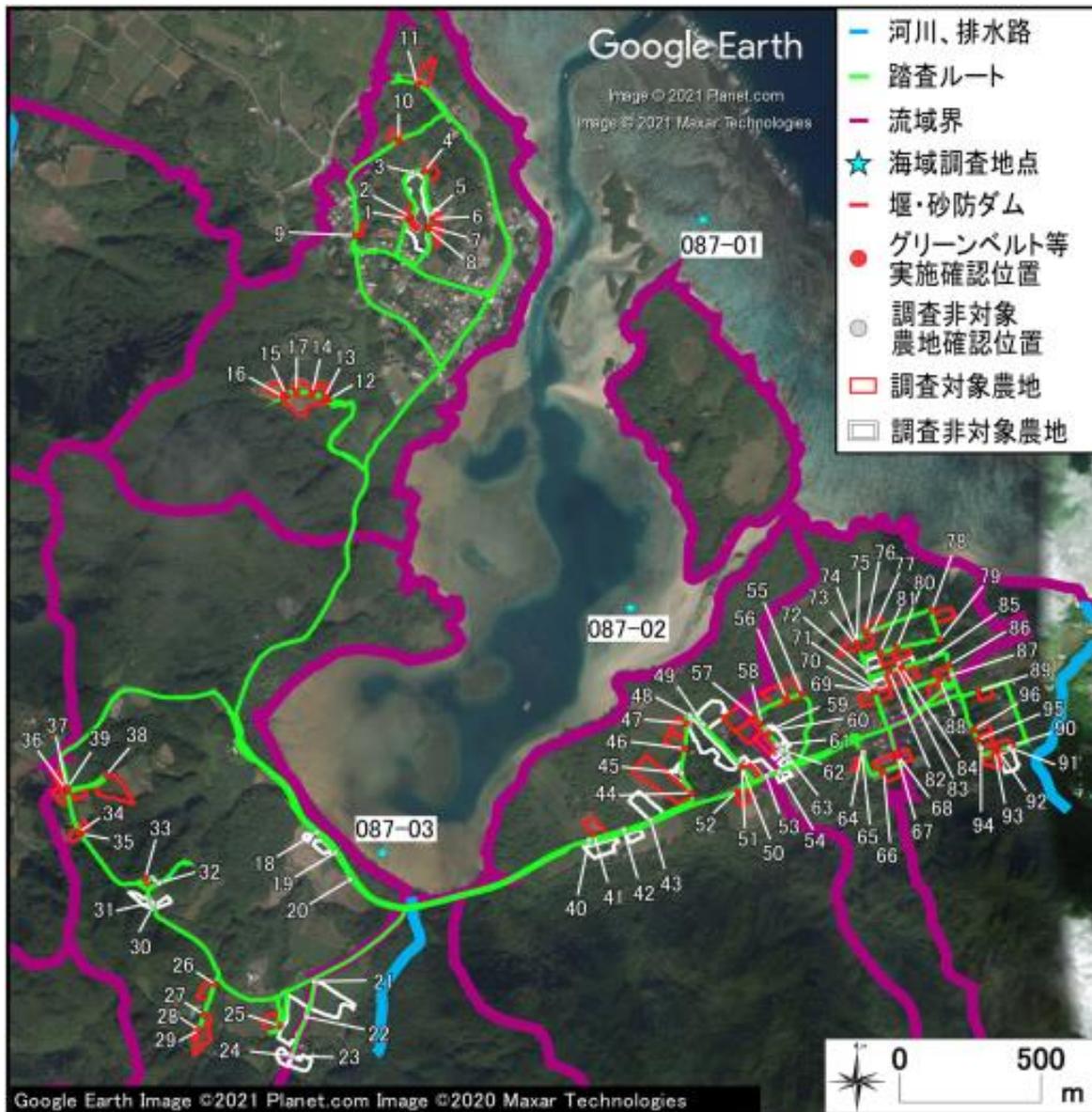
表 4.3-32 調査結果集計 (川平湾)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳			
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング	
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地	サトウキビ	37	26	3	2	18	0	0	0	0	1	3	0	11	70%	65%	16%	8%
	バナナ	6	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	50%	50%	50%	0%
	果樹	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	100%	0%
	野菜類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	17	11	1	2	5	2	1	0	0	0	0	0	6	65%	65%	35%	0%
	小計	61	41	6	4	23	4	1	0	1	3	0	0	20	67%	64%	26%	5%
計			39 (自然植生を除く 16)							3								
調査非対象農地	牧草地	10		調査非対象														
	水田	3		調査非対象														
	ハウス栽培	3		調査非対象														
	不耕作地	19		調査非対象														
	計	35		調査非対象														
合計	96																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注 2: 衛星写真の撮影日は、令和 2 年 12 月 13 日であるため、本調査日令和 5 年 2 月 7 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-31 調査農地及び踏査ルート（川平湾）

表 4.3-33 農地調査結果詳細 (川平湾)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
2	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
3	牧草地	非対象	-	-
4	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
5	不耕地	非対象	-	-
6	サトウキビ	対象	×	なし
7	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
8	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
9	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
10	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
11	サトウキビ	対象	×	なし
12	バイナップル	対象	×	なし
13	バイナップル	対象	×	なし
14	バイナップル	対象	○	畦畔
15	バイナップル	対象	○	畦畔
16	裸地	対象	×	なし
17	裸地	対象	○	畦畔
18	水田	非対象	-	-
19	水田	非対象	-	-
20	水田	非対象	-	-
21	牧草地	非対象	-	-
22	牧草地	非対象	-	-
23	牧草地	非対象	-	-
24	牧草地	非対象	-	-
25	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
26	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	裸地	対象	×	なし
28	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
29	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
30	不耕地	非対象	-	-
31	不耕地	非対象	-	-
32	不耕地	非対象	-	-
33	裸地	対象	○	畦畔
34	果樹	対象	○	グリーンベルト(植栽)
35	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
36	牧草地	非対象	-	-
37	サトウキビ	対象	×	なし
38	バイナップル	対象	×	なし
39	バイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
40	牧草地	非対象	-	-
41	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
42	牧草地	非対象	-	-
43	牧草地	非対象	-	-
44	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
45	不耕地	非対象	-	-
46	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
47	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
48	牧草地	非対象	-	-
49	不耕地	非対象	-	-
50	不耕地	非対象	-	-
51	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
52	裸地	対象	×	なし
53	不耕地	非対象	-	-
54	不耕地	非対象	-	-
55	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
56	サトウキビ	対象	×	なし
57	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
59	不耕地	非対象	-	-
60	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
61	ハウス栽培	非対象	-	-
62	ハウス栽培	非対象	-	-
63	不耕地	非対象	-	-
64	裸地	対象	○	足場板
65	不耕地	非対象	-	-
66	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
67	サトウキビ	対象	×	なし
68	サトウキビ	対象	×	なし
69	サトウキビ	対象	×	なし
70	サトウキビ	対象	○	ブロック等
71	ハウス栽培	非対象	-	-
72	不耕地	非対象	-	-
73	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
74	裸地	対象	×	なし
75	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
76	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
77	不耕地	非対象	-	-
78	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
79	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
80	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
81	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	サトウキビ	対象	×	なし
83	不耕地	非対象	-	-
84	サトウキビ	対象	×	なし
85	不耕地	非対象	-	-
86	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
87	不耕地	非対象	-	-
88	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
89	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
90	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
91	不耕地	非対象	-	-
92	裸地	対象	×	なし
93	裸地	対象	×	なし
94	不耕地	非対象	-	-
95	サトウキビ	対象	×	なし
96	サトウキビ	対象	×	なし
計		61	41	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.2



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.86



対策未実施例
地点No.37



対策未実施例
地点No.93



調査非対象農地(水田)
地点No.18



調査非対象農地(牧草地)
地点No.22



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.62



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.72

図 4.3-32 確認農地例 (川平湾)

(17) 88 崎枝湾

崎枝湾において令和5年2月6日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-34 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-33 に、農地調査結果詳細を表 4.3-35 に、確認農地例を図 4.3-34 に示した。

崎枝湾の流域内において、全体で 69 件の農地を確認し、うち 40 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、29 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 40 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 27 件(68%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 18 件(45%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 3 件(8%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 14 件(35%)であった。

崎枝湾の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

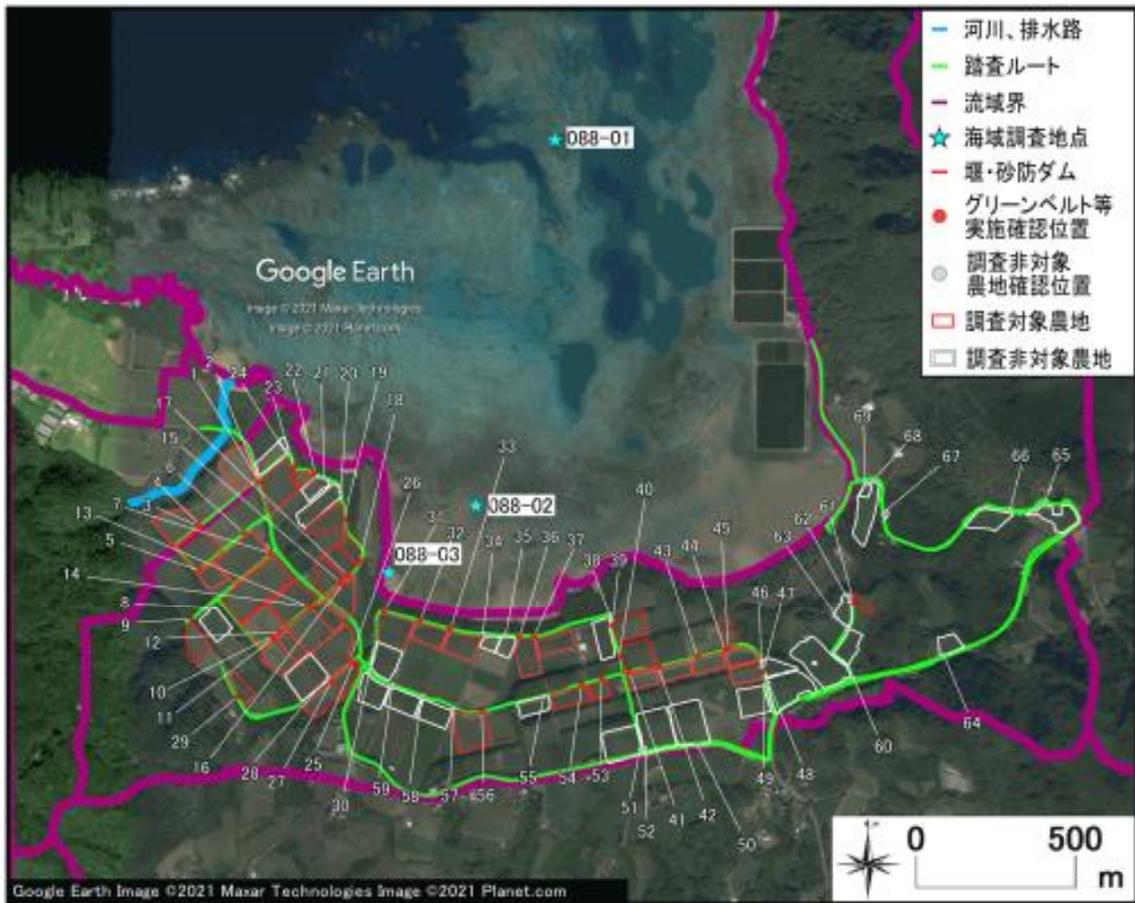
表 4.3-34 調査結果集計 (崎枝湾)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング		
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地	サトウキビ	29	23	3	0	13	0	0	0	0	0	0	12	0	6	79%	55%	10%	41%
	バナナ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%
	果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	野菜類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	裸地	10	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	6	40%	20%	0%	20%
	小計	40	27	3	0	15	0	0	0	0	0	0	14	0	13	68%	45%	8%	35%
計			18 (自然植生を除く 3)							14									
調査非対象農地	牧草地	24		調査非対象															
	水田	3		調査非対象															
	ハウス栽培	0		調査非対象															
	不耕地	2		調査非対象															
	計	29		調査非対象															
合計	69																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、令和2年12月13日であるため、本調査日令和5年2月6日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-33 調査農地及び踏査ルート（崎枝湾）

表 4.3-35 農地調査結果詳細 (崎枝湾)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
2	不耕作地	非対象	-	-
3	サトウキビ	対象	×	なし
4	裸地	対象	×	なし
5	裸地	対象	×	なし
6	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)、全面マルチング(収穫後)
7	裸地	対象	×	なし
8	牧草地	非対象	-	-
9	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
10	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
11	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
12	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
13	サトウキビ	対象	×	なし
14	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
15	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
17	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
18	サトウキビ	対象	×	なし
19	裸地	対象	×	なし
20	牧草地	非対象	-	-
21	牧草地	非対象	-	-
22	裸地	対象	×	なし
23	裸地	対象	×	なし
24	牧草地	非対象	-	-
25	サトウキビ	対象	×	なし
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
27	裸地	対象	○	全面マルチング(収穫後)
28	牧草地	非対象	-	-
29	裸地	対象	○	全面マルチング(収穫後)
30	牧草地	非対象	-	-
31	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
32	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
33	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
34	水田	非対象	-	-
35	水田	非対象	-	-
36	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
37	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
38	牧草地	非対象	-	-
39	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
40	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
41	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
42	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
43	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
44	パイナップル	対象	×	なし
45	サトウキビ	対象	×	なし
46	牧草地	非対象	-	-
47	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
48	牧草地	非対象	-	-
49	牧草地	非対象	-	-
50	牧草地	非対象	-	-
51	牧草地	非対象	-	-
52	牧草地	非対象	-	-
53	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
54	サトウキビ	対象	×	なし
55	牧草地	非対象	-	-
56	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
57	牧草地	非対象	-	-
58	牧草地	非対象	-	-
59	牧草地	非対象	-	-
60	牧草地	非対象	-	-
61	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
62	牧草地	非対象	-	-
63	牧草地	非対象	-	-
64	牧草地	非対象	-	-
65	牧草地	非対象	-	-
66	牧草地	非対象	-	-
67	不耕作地	非対象	-	-
68	牧草地	非対象	-	-
69	水田	非対象	-	-
計		40	27	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.36



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.53



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.47



対策未実施例
地点No.3



対策未実施例
地点No.5



対策未実施例
地点No.44



調査非対象農地(水田)
地点No.35



調査非対象農地(牧草地)
地点No.63

図 4.3-34 確認農地例 (崎枝湾)

(18) 90名蔵湾

名蔵湾において令和5年2月6日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-36 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-35 に、農地調査結果詳細を表 4.3-37 に、確認農地例を図 4.3-36 に示した。

名蔵湾の流域内において、全体で 176 件の農地を確認し、うち 114 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、62 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 114 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 60 件(53%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 44 件(39%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 19 件(17%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 19 件(17%)であった。

名蔵湾の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。

表 4.3-36 調査結果集計 (名蔵湾)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況				末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング		
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地																		
サトウキビ	73	42	4	2	19	1	0	0	0	0	18	0	31	58%	36%	10%	25%	
バナナ	14	6	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	8	43%	43%	36%	7%	
果樹	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	100%	0%	
野菜類	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%	
キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
裸地	25	11	2	1	5	3	0	0	0	0	0	0	14	44%	44%	24%	0%	
小計			11	4	25	4	0	0	0	0	19	0						
計	114	60	44 (自然植生を除く 19)							19		54	53%	39%	17%	17%		
調査非対象農地																		
牧草地	13		調査非対象															
水田	32		調査非対象															
ハウス栽培	5		調査非対象															
不耕作地	12		調査非対象															
計	62		調査非対象															
合計	176																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2: 衛星写真の撮影日は、令和元年7月16日であるため、本調査日令和5年2月6日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-35 調査農地及び踏査ルート（名蔵湾）

表 4.3-37(1) 農地調査結果詳細 (名蔵湾)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
2	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
3	サトウキビ	対象	×	なし
4	水田	非対象	-	-
5	水田	非対象	-	-
6	水田	非対象	-	-
7	水田	非対象	-	-
8	水田	非対象	-	-
9	水田	非対象	-	-
10	水田	非対象	-	-
11	水田	非対象	-	-
12	水田	非対象	-	-
13	不耕作地	非対象	-	-
14	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
15	サトウキビ	対象	○	畦畔
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
17	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
18	裸地	対象	×	なし
19	不耕作地	非対象	-	-
20	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
21	サトウキビ	対象	×	なし
22	牧草地	非対象	-	-
23	裸地	対象	○	畦畔
24	水田	非対象	-	-
25	裸地	対象	○	畦畔
26	裸地	対象	○	畦畔
27	水田	非対象	-	-
28	水田	非対象	-	-
29	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
30	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
31	不耕作地	非対象	-	-
32	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
33	ハウス栽培	非対象	-	-
34	ハウス栽培	非対象	-	-
35	野菜類(カボチャ)	対象	×	なし
36	ハウス栽培	非対象	-	-
37	バナナ	対象	×	なし
38	裸地	対象	×	なし
39	裸地	対象	×	なし
40	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
41	サトウキビ	対象	×	なし
42	サトウキビ	対象	×	なし
43	サトウキビ	対象	×	なし
44	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
45	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
46	サトウキビ	対象	×	なし
47	ハウス栽培	非対象	-	-
48	サトウキビ	対象	×	なし
49	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
50	牧草地	非対象	-	-
51	サトウキビ	対象	×	なし
52	サトウキビ	対象	×	なし
53	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)、全面マルチング(収穫後)
54	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
55	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
56	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
57	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	バナナ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
59	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
60	裸地	対象	×	なし
61	サトウキビ	対象	×	なし
62	バナナ	対象	×	なし
63	サトウキビ	対象	×	なし
64	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
65	バナナ	対象	×	なし
66	サトウキビ	対象	×	なし
67	サトウキビ	対象	×	なし
68	不耕作地	非対象	-	-
69	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
70	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
71	牧草地	非対象	-	-
72	ハウス栽培	非対象	-	-
73	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
74	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
75	バナナ	対象	○	グリーンベルト(植栽)、全面マルチング(収穫前)
76	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
77	バナナ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
78	バナナ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
79	バナナ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
80	サトウキビ	対象	×	なし
81	サトウキビ	対象	×	なし
82	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
83	裸地	対象	×	なし
84	裸地	対象	×	なし
85	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
86	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
87	水田	非対象	-	-
88	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)

表 4.3-37(2) 農地調査結果詳細 (名蔵湾)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
89	水田	非対象	-	-
90	不耕作地	非対象	-	-
91	裸地	対象	×	なし
92	水田	非対象	-	-
93	サトウキビ	対象	×	なし
94	水田	非対象	-	-
95	牧草地	非対象	-	-
96	水田	非対象	-	-
97	不耕作地	非対象	-	-
98	水田	非対象	-	-
99	水田	非対象	-	-
100	水田	非対象	-	-
101	水田	非対象	-	-
102	水田	非対象	-	-
103	水田	非対象	-	-
104	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
105	水田	非対象	-	-
106	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
107	水田	非対象	-	-
108	サトウキビ	対象	×	なし
109	水田	非対象	-	-
110	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
111	裸地	対象	×	なし
112	水田	非対象	-	-
113	牧草地	非対象	-	-
114	牧草地	非対象	-	-
115	バナナ	対象	×	なし
116	不耕作地	非対象	-	-
117	水田	非対象	-	-
118	水田	非対象	-	-
119	不耕作地	非対象	-	-
120	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
121	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
122	バナナ	対象	×	なし
123	サトウキビ	対象	×	なし
124	バナナ	対象	×	なし
125	サトウキビ	対象	×	なし
126	サトウキビ	対象	×	なし
127	バナナ	対象	×	なし
128	裸地	対象	×	なし
129	裸地	対象	×	なし
130	不耕作地	非対象	-	-
131	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(樹木)
132	バナナ	対象	×	なし
133	裸地	対象	×	なし
134	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
135	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
136	サトウキビ	対象	×	なし
137	サトウキビ	対象	×	なし
138	サトウキビ	対象	×	なし
139	サトウキビ	対象	×	なし
140	サトウキビ	対象	×	なし
141	牧草地	非対象	-	-
142	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
143	牧草地	非対象	-	-
144	牧草地	非対象	-	-
145	牧草地	非対象	-	-
146	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
147	サトウキビ	対象	×	なし
148	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
149	サトウキビ	対象	×	なし
150	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
151	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
152	サトウキビ	対象	×	なし
153	サトウキビ	対象	×	なし
154	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
155	サトウキビ	対象	×	なし
156	バナナ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
157	不耕作地	非対象	-	-
158	裸地	対象	×	なし
159	サトウキビ	対象	×	なし
160	水田	非対象	-	-
161	不耕作地	非対象	-	-
162	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
163	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
164	裸地	対象	×	なし
165	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
166	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
167	牧草地	非対象	-	-
168	牧草地	非対象	-	-
169	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
170	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
171	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
172	裸地	対象	×	なし
173	水田	非対象	-	-
174	水田	非対象	-	-
175	牧草地	非対象	-	-
176	不耕作地	非対象	-	-
計		114	60	



図 4.3-36 確認農地例 (名蔵湾)

(19) 95 白保海域

白保海域において令和5年2月8日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-38 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-37 に、農地調査結果詳細を表 4.3-39 に、確認農地例を図 4.3-38 に示した。

白保海域の流域内において、全体で 265 件の農地を確認し、うち 165 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、100 件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 165 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 108 件(65%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 90 件(55%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 15 件(9%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 22 件(13%)であった。

白保海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。

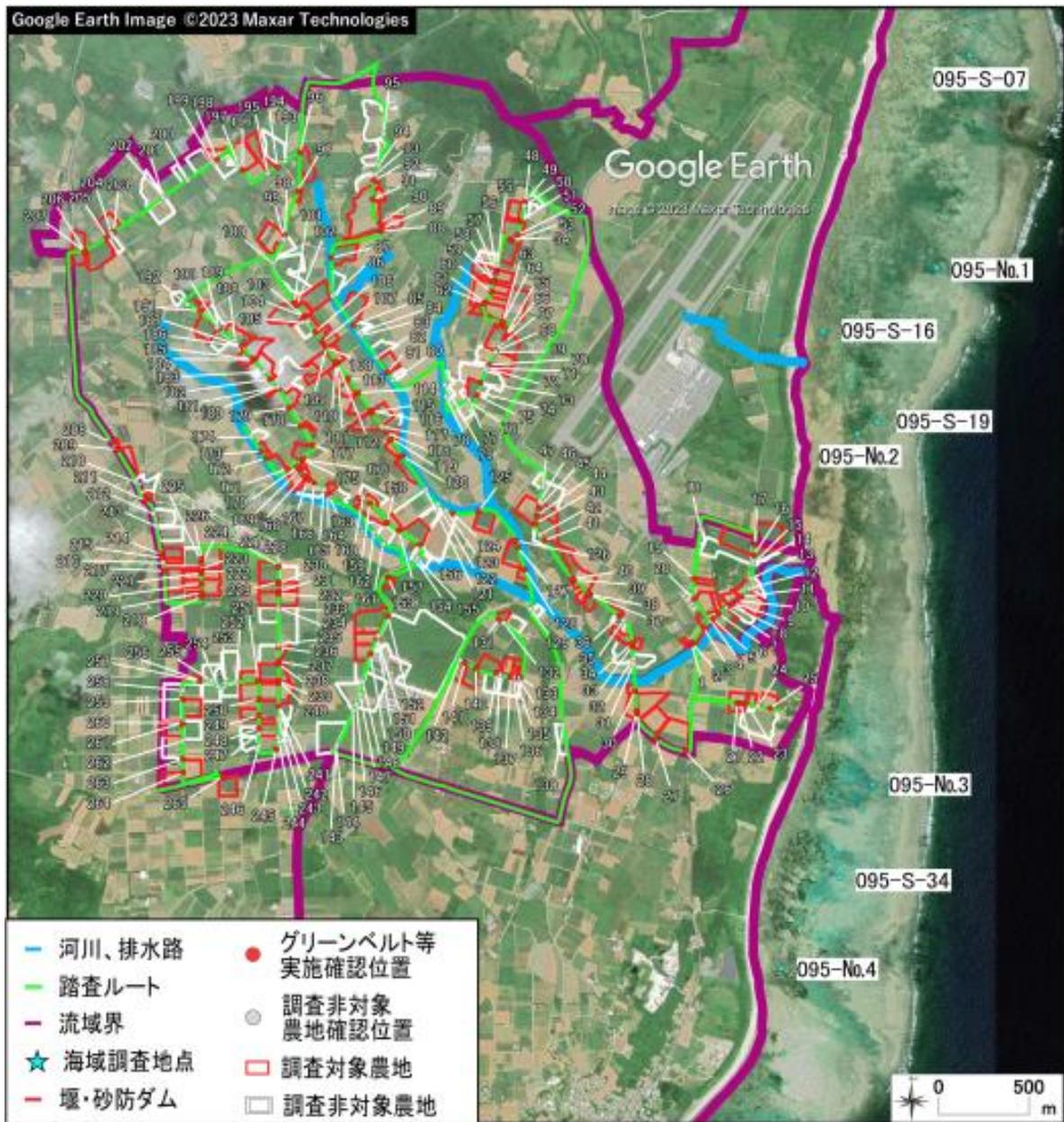
表 4.3-38 調査結果集計（白保海域）

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳					
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング			
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)									
調査対象農地																				
サトウキビ	126	88	6	1	61	0	0	2	0	22	0	38	70%	56%	7%	17%				
バナナ	6	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	83%	83%	50%	0%				
果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-				
野菜類	7	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4	43%	43%	14%	0%				
キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-				
花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-				
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-				
裸地	26	12	1	1	10	0	0	0	0	0	0	14	46%	46%	8%	0%				
小計	165	108	10	3	75	0	0	2	0	22	0	57	65%	55%	9%	13%				
計			90 (自然植生を除く 15)							22										
調査非対象農地			調査非対象																	
牧草地	69		調査非対象																	
水田	12		調査非対象																	
ハウス栽培	3		調査非対象																	
不耕作地	16		調査非対象																	
計	100		調査非対象																	
合計	265																			

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、令和元年7月16日であるため、本調査日令和5年2月8日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-37 調査農地及び踏査ルート（白保海域）

表 4.3-39(1) 農地調査結果詳細 (白保海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
2	サトウキビ	対象	×	なし
3	サトウキビ	対象	○	葉ガラ梱包
4	不耕作地	非対象	-	-
5	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
6	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
7	牧草地	非対象	-	-
8	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
9	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
10	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
11	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
12	牧草地	非対象	-	-
13	不耕作地	非対象	-	-
14	牧草地	非対象	-	-
15	牧草地	非対象	-	-
16	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
17	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
18	牧草地	非対象	-	-
19	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
20	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
21	サトウキビ	対象	×	なし
22	サトウキビ	対象	×	なし
23	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
24	牧草地	非対象	-	-
25	サトウキビ	対象	○	葉ガラ梱包
26	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
27	サトウキビ	対象	×	なし
28	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
29	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
30	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
31	牧草地	非対象	-	-
32	牧草地	非対象	-	-
33	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
34	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
35	牧草地	非対象	-	-
36	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
37	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
38	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
39	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
40	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
41	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
42	不耕作地	非対象	-	-
43	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
44	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
45	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
46	牧草地	非対象	-	-
47	不耕作地	非対象	-	-
48	牧草地	非対象	-	-
49	サトウキビ	対象	×	なし
50	不耕作地	非対象	-	-
51	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
52	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
53	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
54	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
55	牧草地	非対象	-	-
56	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
57	裸地	対象	×	なし
58	サトウキビ	対象	×	なし
59	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
60	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
61	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
62	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
63	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
64	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(自然植生)
65	サトウキビ	対象	×	なし
66	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
67	牧草地	非対象	-	-
68	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
69	牧草地	非対象	-	-
70	サトウキビ	対象	×	なし
71	牧草地	非対象	-	-
72	不耕作地	非対象	-	-
73	サトウキビ	対象	×	なし
74	牧草地	非対象	-	-
75	サトウキビ	対象	×	なし
76	水田	非対象	-	-
77	水田	非対象	-	-
78	水田	非対象	-	-
79	水田	非対象	-	-
80	水田	非対象	-	-
81	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	牧草地	非対象	-	-
83	ハウス栽培	非対象	-	-
84	牧草地	非対象	-	-
85	サトウキビ	対象	×	なし
86	牧草地	非対象	-	-
87	野菜類(馬鈴薯)	対象	×	なし
88	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)

表 4.3-39(2) 農地調査結果詳細 (白保海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
89	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
90	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)、全面マルチング(収穫後)
91	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
92	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
93	牧草地	非対象	-	-
94	牧草地	非対象	-	-
95	牧草地	非対象	-	-
96	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
97	バイナップル	対象	○	グリーンベルト(樹木)
98	バイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
99	不耕作地	非対象	-	-
100	牧草地	非対象	-	-
101	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
102	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
103	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
104	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
105	牧草地	非対象	-	-
106	サトウキビ	対象	×	なし
107	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
108	牧草地	非対象	-	-
109	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
110	サトウキビ	対象	×	なし
111	野菜類	対象	○	グリーンベルト(植栽)
112	裸地	対象	×	なし
113	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
114	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
115	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
116	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
117	不耕作地	非対象	-	-
118	サトウキビ	対象	×	なし
119	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
120	サトウキビ	対象	×	なし
121	牧草地	非対象	-	-
122	牧草地	非対象	-	-
123	牧草地	非対象	-	-
124	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
125	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
126	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
127	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
128	サトウキビ	対象	×	なし
129	水田	非対象	-	-
130	牧草地	非対象	-	-
131	サトウキビ	対象	×	なし
132	不耕作地	非対象	-	-
133	野菜類	対象	×	なし
134	牧草地	非対象	-	-
135	サトウキビ	対象	×	なし
136	不耕作地	非対象	-	-
137	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
138	牧草地	非対象	-	-
139	サトウキビ	対象	×	なし
140	サトウキビ	対象	×	なし
141	野菜類	対象	×	なし
142	牧草地	非対象	-	-
143	牧草地	非対象	-	-
144	不耕作地	非対象	-	-
145	牧草地	非対象	-	-
146	牧草地	非対象	-	-
147	牧草地	非対象	-	-
148	牧草地	非対象	-	-
149	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
150	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
151	牧草地	非対象	-	-
152	サトウキビ	対象	×	なし
153	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
154	水田	非対象	-	-
155	水田	非対象	-	-
156	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
157	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
158	裸地	対象	×	なし
159	バイナップル	対象	×	なし
160	牧草地	非対象	-	-
161	水田	非対象	-	-
162	水田	非対象	-	-
163	牧草地	非対象	-	-
164	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
165	牧草地	非対象	-	-
166	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
167	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
168	サトウキビ	対象	×	なし
169	裸地	対象	×	なし
170	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
171	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
172	サトウキビ	対象	×	なし
173	裸地	対象	×	なし
174	水田	非対象	-	-
175	サトウキビ	対象	×	なし

表 4.3-39(3) 農地調査結果詳細 (白保海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
176	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
177	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
178	バイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
179	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
180	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
181	牧草地	非対象	-	-
182	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
183	ハウス栽培	非対象	-	-
184	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
185	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
186	水田	非対象	-	-
187	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
188	牧草地	非対象	-	-
189	裸地	対象	×	なし
190	牧草地	非対象	-	-
191	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
192	不耕作地	非対象	-	-
193	牧草地	非対象	-	-
194	サトウキビ	対象	×	なし
195	牧草地	非対象	-	-
196	サトウキビ	対象	×	なし
197	牧草地	非対象	-	-
198	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
199	牧草地	非対象	-	-
200	牧草地	非対象	-	-
201	牧草地	非対象	-	-
202	牧草地	非対象	-	-
203	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
204	牧草地	非対象	-	-
205	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
206	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
207	バイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
208	裸地	対象	×	なし
209	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
210	不耕作地	非対象	-	-
211	裸地	対象	×	なし
212	牧草地	非対象	-	-
213	牧草地	非対象	-	-
214	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
215	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
216	牧草地	非対象	-	-
217	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
218	バイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
219	野菜類	対象	×	なし
220	裸地	対象	×	なし
221	サトウキビ	対象	×	なし
222	裸地	対象	×	なし
223	サトウキビ	対象	×	なし
224	牧草地	非対象	-	-
225	サトウキビ	対象	×	なし
226	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
227	不耕作地	非対象	-	-
228	サトウキビ	対象	×	なし
229	裸地	対象	×	なし
230	サトウキビ	対象	×	なし
231	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
232	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
233	不耕作地	非対象	-	-
234	牧草地	非対象	-	-
235	裸地	対象	×	なし
236	牧草地	非対象	-	-
237	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
238	サトウキビ	対象	×	なし
239	サトウキビ	対象	×	なし
240	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
241	牧草地	非対象	-	-
242	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
243	ハウス栽培	非対象	-	-
244	不耕作地	非対象	-	-
245	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
246	牧草地	非対象	-	-
247	牧草地	非対象	-	-
248	サトウキビ	対象	×	なし
249	サトウキビ	対象	×	なし
250	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
251	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
252	牧草地	非対象	-	-
253	牧草地	非対象	-	-
254	牧草地	非対象	-	-
255	牧草地	非対象	-	-
256	牧草地	非対象	-	-
257	裸地	対象	×	なし
258	牧草地	非対象	-	-
259	サトウキビ	対象	×	なし
260	牧草地	非対象	-	-
261	サトウキビ	対象	×	なし
262	牧草地	非対象	-	-
263	サトウキビ	対象	×	なし
264	裸地	対象	×	なし
265	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
計		165	108	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.38



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.96



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.240



対策未実施例
地点No.22



対策未実施例
地点No.57



調査非対象農地(水田)
地点No.78



調査非対象農地(ハウス栽培)
地点No.83



調査非対象農地(牧草地)
地点No.254

図 4.3-38 確認農地例 (白保海域)

(20) 94 宮良川河口海域

宮良川河口海域において令和5年2月6日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-40 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-39 に、農地調査結果詳細を表 4.3-41 に、確認農地例を図 4.3-40 に示した。

宮良川河口海域の流域内において、全体で 347 件の農地を確認し、うち 213 件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、134 件が牧草地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地 213 件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は 138 件(65%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は 90 件(42%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は 11 件(5%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は 49 件(23%)であった。

宮良川河口海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

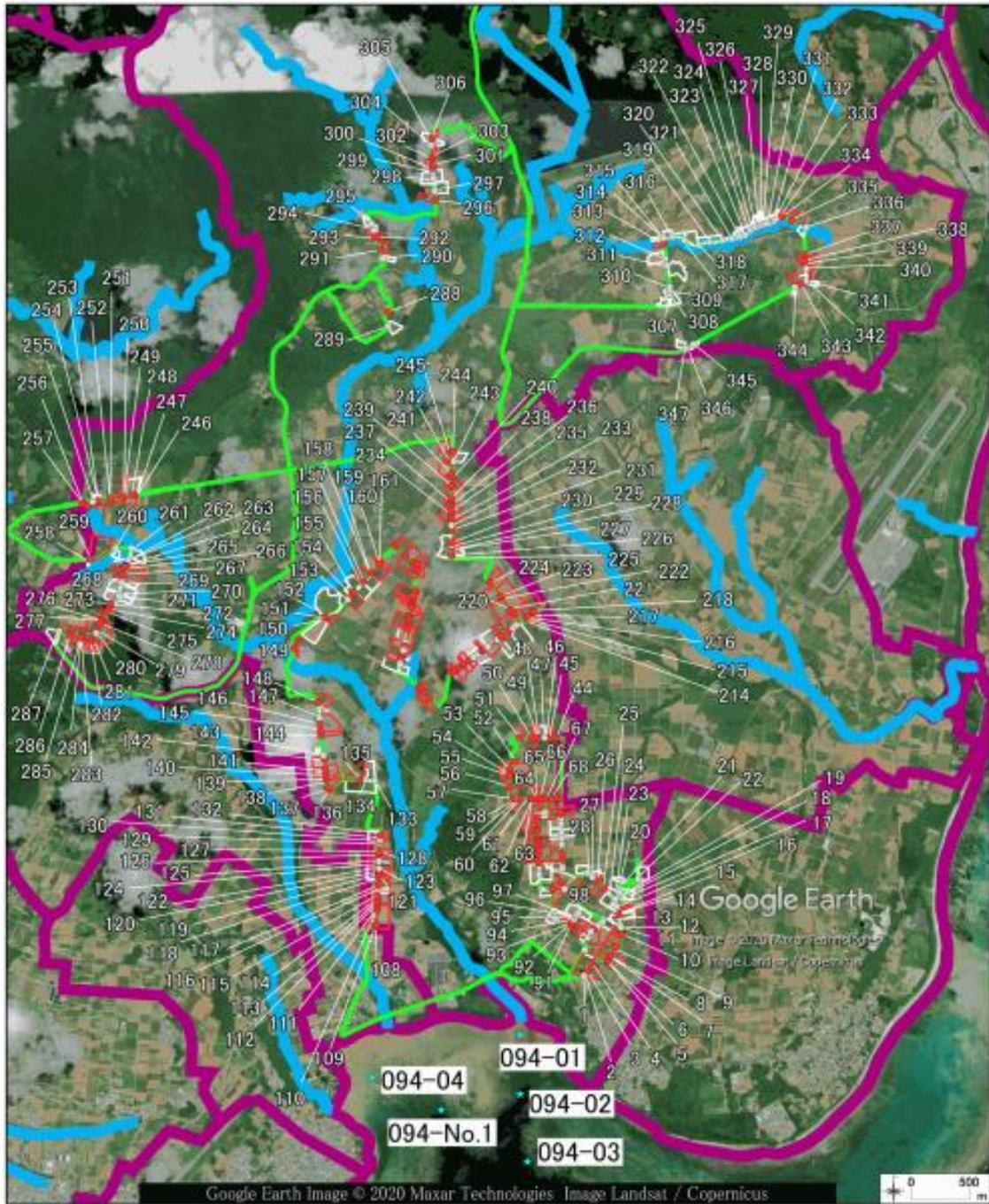
表 4.3-40 調査結果集計 (宮良川河口海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳									対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳					
			グリーンベルト等末端対策実施状況						マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング			
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地	サトウキビ	150	104	5	2	57	0	0	0	0	1	34	6	46	69%	43%	5%	27%	
	パイナップル	17	8	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	9	47%	47%	6%	0%	
	果樹	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0%	0%	
	野菜類	17	14	0	0	5	0	0	0	0	0	0	9	3	82%	29%	0%	53%	
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	花き	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	0%	0%	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	裸地	26	9	1	1	7	0	0	0	0	0	0	0	17	35%	35%	8%	0%	
	小計	213	138	7	3	79	0	0	0	0	1	34	15	75	65%	42%	5%	23%	
計			90 (自然植生を除く 11)									49							
調査非対象農地	牧草地	80		調査非対象											-	-	-	-	
	水田	22		調査非対象											-	-	-	-	
	ハウス栽培	4		調査非対象											-	-	-	-	
	不耕地	28		調査非対象											-	-	-	-	
	計	134		調査非対象											-	-	-	-	
合計	347																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

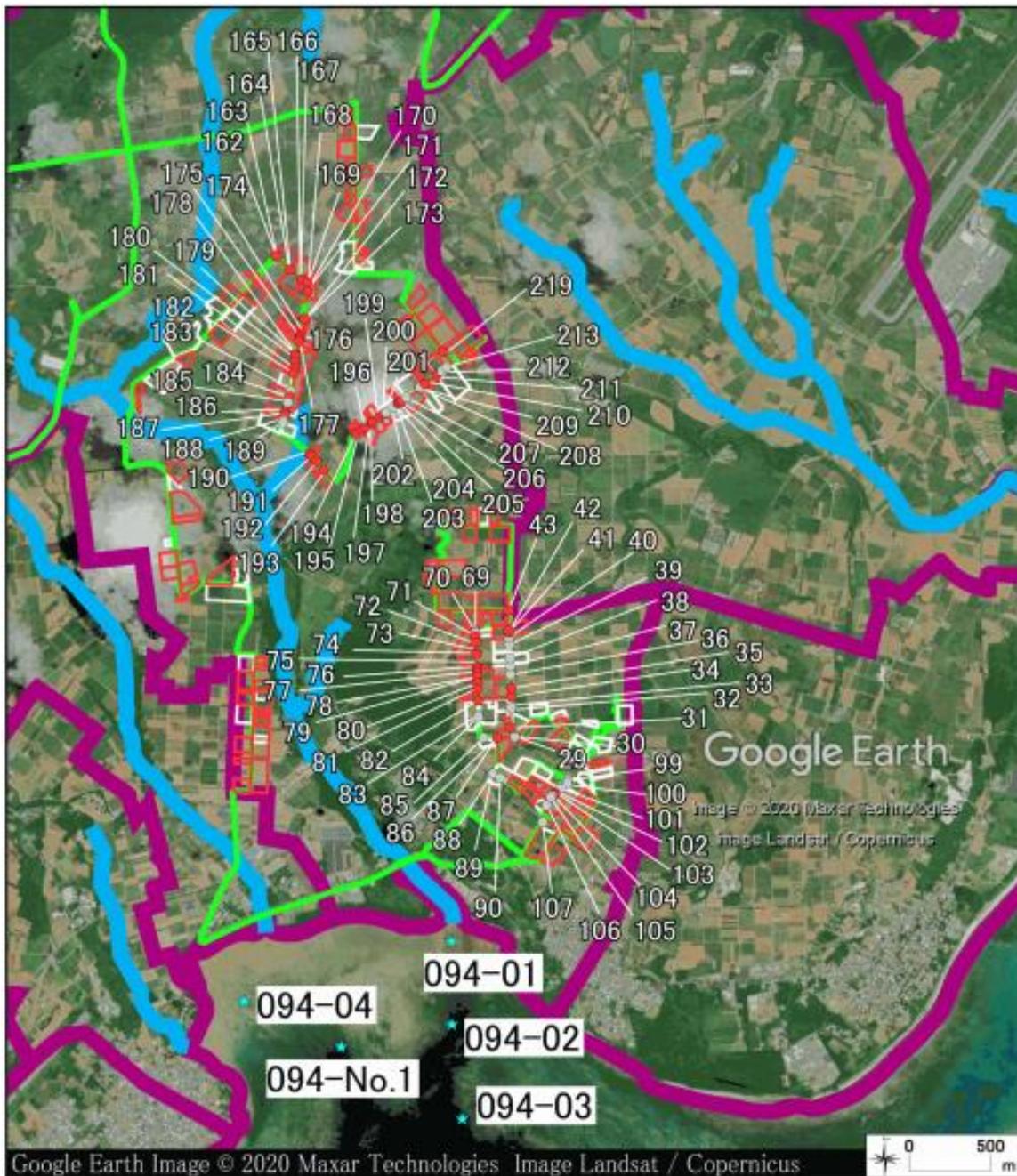
注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



- 注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注 2: 衛星写真の撮影日は、令和元年 7 月 16 日であるため、本調査日令和 5 年 2 月 6 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-39(1) 調査農地及び踏査ルート (宮良川河口海域)(1/2)



- 注1:地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。
- 注2:衛星写真の撮影日は、令和元年7月16日であるため、本調査日令和5年2月6日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。
- 注3:調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-39(2) 調査農地及び踏査ルート (宮良川河口海域)(2/2)

表 4.3-41(1) 農地調査結果詳細 (宮良川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	牧草地	非対象	-	-
2	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(植栽)
3	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
4	サトウキビ	対象	○	ブロック等
5	牧草地	非対象	-	-
6	野菜類(オクラ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
7	野菜類(オクラ)	対象	○	部分マルチング
8	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
9	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
10	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
11	果樹(バナナ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
12	不耕作地	非対象	-	-
13	不耕作地	非対象	-	-
14	牧草地	非対象	-	-
15	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
16	牧草地	非対象	-	-
17	不耕作地	非対象	-	-
18	牧草地	非対象	-	-
19	不耕作地	非対象	-	-
20	牧草地	非対象	-	-
21	不耕作地	非対象	-	-
22	牧草地	非対象	-	-
23	不耕作地	非対象	-	-
24	牧草地	非対象	-	-
25	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
26	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
27	牧草地	非対象	-	-
28	牧草地	非対象	-	-
29	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
30	牧草地	非対象	-	-
31	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
32	牧草地	非対象	-	-
33	不耕作地	非対象	-	-
34	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
35	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
36	牧草地	非対象	-	-
37	牧草地	非対象	-	-
38	不耕作地	非対象	-	-
39	牧草地	非対象	-	-
40	牧草地	非対象	-	-
41	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
42	サトウキビ	対象	×	なし
43	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
44	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
45	野菜類(馬鈴薯)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
46	不耕作地	非対象	-	-
47	不耕作地	非対象	-	-
48	不耕作地	非対象	-	-
49	サトウキビ	対象	×	なし
50	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
51	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
52	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
53	サトウキビ	対象	×	なし
54	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
55	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
56	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
57	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
58	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
59	不耕作地	非対象	-	-
60	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
61	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
62	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
63	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
64	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
65	裸地	対象	○	グリーンベルト(樹木)
66	サトウキビ	対象	×	なし
67	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
68	サトウキビ	対象	×	なし
69	サトウキビ	対象	×	なし
70	不耕作地	非対象	-	-
71	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
72	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
73	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
74	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
75	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
76	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
77	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
78	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
79	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
80	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
81	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
83	牧草地	非対象	-	-
84	牧草地	非対象	-	-
85	牧草地	非対象	-	-
86	サトウキビ	対象	×	なし
87	サトウキビ	対象	×	なし

表 4.3-41(2) 農地調査結果詳細 (宮良川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
88	サトウキビ	対象	×	なし
89	牧草地	非対象	-	-
90	牧草地	非対象	-	-
91	サトウキビ	対象	×	なし
92	サトウキビ	対象	×	なし
93	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
94	サトウキビ	対象	×	なし
95	牧草地	非対象	-	-
96	不耕作地	非対象	-	-
97	不耕作地	非対象	-	-
98	牧草地	非対象	-	-
99	牧草地	非対象	-	-
100	牧草地	非対象	-	-
101	不耕作地	非対象	-	-
102	サトウキビ	対象	×	なし
103	サトウキビ	対象	×	なし
104	牧草地	非対象	-	-
105	牧草地	非対象	-	-
106	不耕作地	非対象	-	-
107	牧草地	非対象	-	-
108	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
109	野菜類(小松菜)	対象	○	部分マルチング
110	野菜類(小松菜)	対象	○	部分マルチング
111	野菜類(小松菜)	対象	○	部分マルチング
112	サトウキビ	対象	×	なし
113	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
114	野菜類(小松菜)	対象	○	部分マルチング
115	野菜類(小松菜)	対象	○	部分マルチング
116	不耕作地	非対象	-	-
117	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
118	野菜類(小松菜)	対象	○	部分マルチング
119	野菜類(葉たばこ)	対象	○	部分マルチング
120	牧草地	非対象	-	-
121	裸地	対象	×	なし
122	裸地	対象	×	なし
123	牧草地	非対象	-	-
124	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
125	牧草地	非対象	-	-
126	野菜類(葉たばこ)	対象	○	部分マルチング
127	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
128	裸地	対象	×	なし
129	不耕作地	非対象	-	-
130	サトウキビ	対象	×	なし
131	牧草地	非対象	-	-
132	裸地	対象	×	なし
133	ハウス栽培	非対象	-	-
134	牧草地	非対象	-	-
135	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
136	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
137	サトウキビ	対象	×	なし
138	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
139	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
140	サトウキビ	対象	×	なし
141	裸地	対象	×	なし
142	サトウキビ	対象	×	なし
143	牧草地	非対象	-	-
144	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
145	サトウキビ	対象	×	なし
146	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
147	牧草地	非対象	-	-
148	サトウキビ	対象	×	なし
149	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
150	牧草地	非対象	-	-
151	牧草地	非対象	-	-
152	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
153	牧草地	非対象	-	-
154	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
155	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
156	牧草地	非対象	-	-
157	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
158	牧草地	非対象	-	-
159	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
160	裸地	対象	×	なし
161	サトウキビ	対象	×	なし
162	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
163	サトウキビ	対象	×	なし
164	裸地	対象	×	なし
165	野菜類(カボチャ)	対象	×	なし
166	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
167	パイナップル	対象	×	なし
168	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
169	パイナップル	対象	×	なし
170	裸地	対象	×	なし
171	パイナップル	対象	×	なし
172	裸地	対象	×	なし
173	サトウキビ	対象	×	なし
174	裸地	対象	×	なし
175	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)

表 4.3-41(3) 農地調査結果詳細 (宮良川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
176	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
177	野菜類	対象	×	なし
178	裸地	対象	×	なし
179	裸地	対象	×	なし
180	サトウキビ	対象	×	なし
181	サトウキビ	対象	×	なし
182	野菜類(カボチャ)	対象	×	なし
183	牧草地	非対象	-	-
184	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
185	不耕作地	非対象	-	-
186	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(樹木)
187	サトウキビ	対象	×	なし
188	ハウス栽培	非対象	-	-
189	牧草地	非対象	-	-
190	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
191	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
192	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
193	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
194	牧草地	非対象	-	-
195	サトウキビ	対象	×	なし
196	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
197	パイナップル	対象	×	なし
198	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
199	裸地	対象	×	なし
200	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
201	牧草地	非対象	-	-
202	牧草地	非対象	-	-
203	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
204	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
205	牧草地	非対象	-	-
206	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
207	牧草地	非対象	-	-
208	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
209	牧草地	非対象	-	-
210	パイナップル	対象	×	なし
211	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
212	牧草地	非対象	-	-
213	牧草地	非対象	-	-
214	サトウキビ	対象	×	なし
215	サトウキビ	対象	×	なし
216	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
217	サトウキビ	対象	×	なし
218	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
219	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
220	不耕作地	非対象	-	-
221	サトウキビ	対象	×	なし
222	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
223	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
224	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
225	牧草地	非対象	-	-
226	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
227	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
228	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
229	牧草地	非対象	-	-
230	野菜類(カボチャ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
231	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
232	不耕作地	非対象	-	-
233	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
234	サトウキビ	対象	×	なし
235	サトウキビ	対象	×	なし
236	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
237	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
238	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
239	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
240	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
241	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
242	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
243	牧草地	非対象	-	-
244	裸地	対象	×	なし
245	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
246	牧草地	非対象	-	-
247	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
248	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
249	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
250	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
251	サトウキビ	対象	×	なし
252	パイナップル	対象	×	なし
253	ハウス栽培	非対象	-	-
254	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(植栽)
255	牧草地	非対象	-	-
256	サトウキビ	対象	×	なし
257	裸地	対象	×	なし
258	不耕作地	非対象	-	-
259	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
260	牧草地	非対象	-	-
261	牧草地	非対象	-	-
262	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
263	不耕作地	非対象	-	-

表 4.3-41(4) 農地調査結果詳細 (宮良川河口海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
265	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
266	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
267	裸地	対象	×	なし
268	牧草地	非対象	-	-
269	牧草地	非対象	-	-
270	牧草地	非対象	-	-
271	牧草地	非対象	-	-
272	牧草地	非対象	-	-
273	花き(ゲットウ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
274	花き(ゲットウ)	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
275	パイナップル	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
276	パイナップル	対象	×	なし
277	サトウキビ	対象	×	なし
278	サトウキビ	対象	×	なし
279	サトウキビ	対象	×	なし
280	不耕地	非対象	-	-
281	サトウキビ	対象	×	なし
282	サトウキビ	対象	×	なし
283	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫前)
284	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
285	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
286	パイナップル	対象	×	なし
287	ハウス栽培	非対象	-	-
288	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
289	牧草地	非対象	-	-
290	不耕地	非対象	-	-
291	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
292	サトウキビ	対象	×	なし
293	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
294	不耕地	非対象	-	-
295	牧草地	非対象	-	-
296	パイナップル	対象	×	なし
297	牧草地	非対象	-	-
298	牧草地	非対象	-	-
299	牧草地	非対象	-	-
300	サトウキビ	対象	×	なし
301	サトウキビ	対象	×	なし
302	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
303	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
304	牧草地	非対象	-	-
305	牧草地	非対象	-	-
306	サトウキビ	対象	×	なし
307	不耕地	非対象	-	-
308	牧草地	非対象	-	-
309	牧草地	非対象	-	-
310	牧草地	非対象	-	-
311	牧草地	非対象	-	-
312	牧草地	非対象	-	-
313	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
314	水田	非対象	-	-
315	水田	非対象	-	-
316	水田	非対象	-	-
317	水田	非対象	-	-
318	水田	非対象	-	-
319	水田	非対象	-	-
320	水田	非対象	-	-
321	水田	非対象	-	-
322	水田	非対象	-	-
323	水田	非対象	-	-
324	水田	非対象	-	-
325	水田	非対象	-	-
326	水田	非対象	-	-
327	水田	非対象	-	-
328	水田	非対象	-	-
329	水田	非対象	-	-
330	水田	非対象	-	-
331	水田	非対象	-	-
332	水田	非対象	-	-
333	牧草地	非対象	-	-
334	サトウキビ	対象	×	なし
335	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
336	牧草地	非対象	-	-
337	サトウキビ	対象	○	部分マルチング
338	裸地	対象	×	なし
339	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
340	牧草地	非対象	-	-
341	水田	非対象	-	-
342	水田	非対象	-	-
343	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
344	水田	非対象	-	-
345	牧草地	非対象	-	-
346	牧草地	非対象	-	-
347	牧草地	非対象	-	-
計		213	138	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.6



対策実施例(グリーンベルト(植栽))
地点No.72



対策実施例(グリーンベルト(樹木))
地点No.67



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.34



対策未実施例
地点No.102



調査非対象農地(牧草地)
地点No.1



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.12



調査非対象農地(水田)
地点No.315

図 4.3-40 確認農地例 (宮良川河口海域)

(21) 99 与那良川河口

与那良川河口において令和5年2月7日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-42 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-41 に、農地調査結果詳細を表 4.3-43 に、確認農地例を図 4.3-42 に示した。

与那良川河口の流域内において、全体で52件の農地を確認し、うち4件がパイナップル畑等の調査対象農地であり、48件が牧草地等の調査非対象農地であった。

調査対象農地4件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は3件(75%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は2件(50%)であったが、自然植生によるグリーンベルトは確認されなかった。また、マルチングによる対策が確認された農地は1件(25%)であった。

与那良川河口の流域内農地においては、水田や牧草地といった調査非対象農地が多く確認された。調査対象農地においては、農地周辺に樹木やベチバー等の植栽が確認されたことから、グリーンベルトによる赤土等の流出防止対策が積極的に行われていると考えられる。

表 4.3-42 調査結果集計（与那良川河口）

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳			
			グリーンベルト等末端対策実施状況							マルチング実施状況					末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング	
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)							
調査対象農地	サトウキビ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	パイナップル	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100%	0%	0%	100%	
	果樹	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	100%	0%	
	野菜類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	裸地	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50%	50%	50%	0%
	小計	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	75%	50%	50%	25%
	計	4	3	2 (自然植生を除く 2)							1			1	75%	50%	50%	25%
調査非対象農地	牧草地	31	調査非対象										-	-	-	-		
	水田	12	調査非対象										-	-	-	-		
	ハウス栽培	0	調査非対象										-	-	-	-		
	不耕作地	5	調査非対象										-	-	-	-		
	計	48	調査非対象										-	-	-	-		
合計	52																	

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いパイナップルは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。

注 2: 衛星写真の撮影日は、平成 30 年 11 月 8 日であるため、本調査日令和 5 年 2 月 7 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。

注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-41 調査農地及び踏査ルート（与那良川河口）

表 4.3-43 農地調査結果詳細（与那良川河口）

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	パイナップル	対象	○	全面マルチング(収穫後)
2	牧草地	非対象	-	-
3	不耕作地	非対象	-	-
4	牧草地	非対象	-	-
5	不耕作地	非対象	-	-
6	牧草地	非対象	-	-
7	牧草地	非対象	-	-
8	牧草地	非対象	-	-
9	牧草地	非対象	-	-
10	果樹	対象	○	グリーンベルト(植栽)
11	不耕作地	非対象	-	-
12	牧草地	非対象	-	-
13	牧草地	非対象	-	-
14	牧草地	非対象	-	-
15	牧草地	非対象	-	-
16	不耕作地	非対象	-	-
17	牧草地	非対象	-	-
18	不耕作地	非対象	-	-
19	牧草地	非対象	-	-
20	牧草地	非対象	-	-
21	牧草地	非対象	-	-
22	牧草地	非対象	-	-
23	裸地	対象	○	グリーンベルト(植栽)
24	牧草地	非対象	-	-
25	牧草地	非対象	-	-
26	牧草地	非対象	-	-
27	牧草地	非対象	-	-
28	牧草地	非対象	-	-
29	水田	非対象	-	-
30	水田	非対象	-	-
31	水田	非対象	-	-
32	水田	非対象	-	-
33	水田	非対象	-	-
34	水田	非対象	-	-
35	水田	非対象	-	-
36	水田	非対象	-	-
37	水田	非対象	-	-
38	水田	非対象	-	-
39	水田	非対象	-	-
40	水田	非対象	-	-
41	牧草地	非対象	-	-
42	牧草地	非対象	-	-
43	牧草地	非対象	-	-
44	牧草地	非対象	-	-
45	牧草地	非対象	-	-
46	牧草地	非対象	-	-
47	牧草地	非対象	-	-
48	裸地	対象	×	なし
49	牧草地	非対象	-	-
50	牧草地	非対象	-	-
51	牧草地	非対象	-	-
52	牧草地	非対象	-	-
計		4	3	



図 4.3-42 確認農地例 (与那良川河口)

(22) 103 嘉弥真水道海域

嘉弥真水道海域において令和5年2月7日に調査を実施した。

調査結果集計を表 4.3-44 に、調査農地及び踏査ルートを図 4.3-43 に、農地調査結果詳細を表 4.3-45 に、確認農地例を図 4.3-44 に示した。

嘉弥真水道海域の流域内において、全体で138件の農地を確認し、うち86件がサトウキビ畑等の調査対象農地であり、52件がハウス栽培等の調査非対象農地であった。

調査対象農地86件のうち、グリーンベルト等末端対策及びマルチングによる赤土等流出防止対策が確認された農地は72件(84%)であった。そのうち、グリーンベルト等末端対策が確認された農地は59件(69%)であったが、自然植生によるグリーンベルトを除く末端対策が施された農地は5件(6%)であった。また、マルチングによる対策が確認された農地は14件(16%)であった。

嘉弥真水道海域の流域内農地においては、自然植生によるグリーンベルトが確認された農地が多かったことから、栽培管理の上で赤土等の流出防止対策を兼ねている農地が多いと考えられる。また、調査を実施した時期がサトウキビの収穫時期と重なっていたため、葉ガラによる全面マルチングが実施された農地が多く確認された。

表 4.3-44 調査結果集計表 (嘉弥真水道海域)

	件数	対策確認農地	対策確認農地 内訳										対策無し農地	対策確認農地割合	実施割合 内訳				
			グリーンベルト等末端対策実施状況								マルチング実施状況				末端対策	末端対策 (自然植生を除く)	マルチング		
			植栽による グリーンベルト	樹木	自然植生	畦畔	足場板	葉ガラ梱包	ブロック等	全面	部分 (栽培用含む)								
調査対象農地	サトウキビ	70	63	5	0	45	0	0	0	0	0	14	0	7	90%	71%	7%	20%	
	バナナ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%	
	果樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	野菜類	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%	0%	0%	0%	
	キク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	花き	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
	裸地	14	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	64%	64%	0%	0%	
	小計	86	72	5	0	54	0	0	0	0	0	14	0	14	84%	69%	6%	16%	
計			59 (自然植生を除く)								14								
調査非対象農地	牧草地	36		調査非対象												-	-	-	-
	水田	3		調査非対象												-	-	-	-
	ハウス栽培	0		調査非対象												-	-	-	-
	不耕作地	13		調査非対象												-	-	-	-
	計	52		調査非対象												-	-	-	-
合計	138																		

注1: 複数の対策が施された農地が確認された場合、対策確認農地と対策確認農地内訳の合計は一致しない。

注2: 果樹の内、栽培農地の多いバナナは区分を分けてまとめた。また、花きの内、栽培農地の多いキクは区分を分けてまとめた。

注3: 甘藷やウコン等は野菜類と栽培状況が同様のため、ここでは野菜類として扱った。



注 1: 地図上の数字は次ページの農地調査結果詳細の地点番号に対応した番号である。

注 2: 衛星写真の撮影日は、平成 29 年 9 月 10 日であるため、本調査日令和 5 年 2 月 7 日とは異なり、特に裸地や造成地の様子を反映していない可能性がある。

注 3: 調査対象農地及び調査非対象農地範囲は、農林水産省提供筆ポリゴンを元に示した。なお、筆ポリゴン整備時と現地調査時で時期が異なることから農地範囲が整合していない可能性がある。

図 4.3-43 調査農地及び踏査ルート（嘉弥真水道海域）

表 4.3-45(1) 農地調査結果詳細 (嘉弥真水道海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
1	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
2	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
3	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
4	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
5	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
6	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
7	野菜類(大根)	対象	×	なし
8	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
9	不耕作地	非対象	-	-
10	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
11	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
12	牧草地	非対象	-	-
13	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
14	牧草地	非対象	-	-
15	サトウキビ	対象	×	なし
16	不耕作地	非対象	-	-
17	牧草地	非対象	-	-
18	牧草地	非対象	-	-
19	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
20	牧草地	非対象	-	-
21	不耕作地	非対象	-	-
22	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
23	牧草地	非対象	-	-
24	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
25	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
26	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
27	裸地	対象	×	なし
28	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
29	牧草地	非対象	-	-
30	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
31	牧草地	非対象	-	-
32	牧草地	非対象	-	-
33	牧草地	非対象	-	-
34	牧草地	非対象	-	-
35	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
36	牧草地	非対象	-	-
37	バイナップル	対象	×	なし
38	牧草地	非対象	-	-
39	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
40	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
41	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
42	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
43	裸地	対象	×	なし
44	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
45	不耕作地	非対象	-	-
46	サトウキビ	対象	×	なし
47	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
48	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
49	牧草地	非対象	-	-
50	不耕作地	非対象	-	-
51	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
52	牧草地	非対象	-	-
53	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
54	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
55	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
56	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
57	水田	非対象	-	-
58	水田	非対象	-	-
59	水田	非対象	-	-
60	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
61	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
62	不耕作地	非対象	-	-
63	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
64	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
65	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
66	牧草地	非対象	-	-
67	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
68	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
69	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
70	牧草地	非対象	-	-
71	牧草地	非対象	-	-
72	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
73	牧草地	非対象	-	-
74	牧草地	非対象	-	-
75	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
76	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
77	裸地	対象	×	なし
78	牧草地	非対象	-	-
79	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
80	不耕作地	非対象	-	-
81	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
82	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
83	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
84	牧草地	非対象	-	-
85	牧草地	非対象	-	-
86	牧草地	非対象	-	-
87	牧草地	非対象	-	-
88	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)

表 4.3-45(2) 農地調査結果詳細 (嘉弥真水道海域)

地点No.	農地状況	調査対象	対策有無	対策状況
89	サトウキビ	対象	×	なし
90	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)、グリーンベルト(植栽)
91	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
92	牧草地	非対象	-	-
93	不耕地	非対象	-	-
94	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
95	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
96	牧草地	非対象	-	-
97	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
98	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
99	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
100	不耕地	非対象	-	-
101	不耕地	非対象	-	-
102	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
103	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
104	裸地	対象	×	なし
105	サトウキビ	対象	×	なし
106	サトウキビ	対象	×	なし
107	サトウキビ	対象	×	なし
108	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
109	サトウキビ	対象	×	なし
110	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
111	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
112	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
113	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
114	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(植栽)
115	牧草地	非対象	-	-
116	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
117	牧草地	非対象	-	-
118	不耕地	非対象	-	-
119	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
120	不耕地	非対象	-	-
121	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
122	裸地	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
123	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
124	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
125	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
126	牧草地	非対象	-	-
127	牧草地	非対象	-	-
128	牧草地	非対象	-	-
129	牧草地	非対象	-	-
130	裸地	対象	×	なし
131	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
132	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
133	牧草地	非対象	-	-
134	牧草地	非対象	-	-
135	不耕地	非対象	-	-
136	牧草地	非対象	-	-
137	サトウキビ	対象	○	全面マルチング(収穫後)
138	サトウキビ	対象	○	グリーンベルト(自然植生)
計		86	72	



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.4



対策実施例(グリーンベルト(自然植生))
地点No.110



対策実施例(全面マルチング(収穫後)、
グリーンベルト(自然植生)) 地点No.90



対策実施例(全面マルチング(収穫後))
地点No.131



対策未実施例
地点No.89



調査非対象農地(牧草地)
地点No.12



調査非対象農地(水田)
地点No.57



調査非対象農地(不耕作地)
地点No.62

図 4.3-44 確認農地例 (嘉弥真水道海域)