

## 5 騒音・振動・悪臭関係

### (1) 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況 (令和3年度末現在)

(単位:件)

特定施設の種類	名護市	うるま市	沖縄市	宜野湾市	浦添市	那覇市	豊見城市	南城市	糸満市	宮古島市	石垣市	本部町	嘉手納町	北谷町	西原町	南風原町	与那原町	八重瀬町	読谷村	北中城村	中城村	合計
金属加工機械	0	10	43	14	118	34	11	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	13	249
空気圧縮機等	0	485	414	334	515	669	136	0	29	1	0	0	32	12	85	140	2	0	11	6	19	2,890
土石用破砕機等	6	9	10	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	47	1	0	0	0	0	0	80
織機	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
建設用資材製造機械	0	5	4	2	12	2	8	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	37
穀物用製粉機	0	57	11	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
木材加工機械	0	7	7	0	38	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	64
抄紙機	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
印刷機	0	0	0	12	26	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	61
合成樹脂用射出成型機	0	1	0	0	9	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
鑄型製造機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
特定施設総数	6	574	489	382	723	709	155	0	96	1	0	0	32	12	143	147	2	0	11	8	32	3,522
特定工場等総数	1	166	90	89	185	95	33	0	73	0	0	0	7	6	22	12	2	0	1	6	7	795

### (2) 騒音規制法に基づく特定建設作業の届出状況 (令和3年度末現在)

(単位:件)

特定建設作業の種類	名護市	うるま市	沖縄市	宜野湾市	浦添市	那覇市	豊見城市	南城市	糸満市	宮古島市	石垣市	本部町	嘉手納町	北谷町	西原町	南風原町	与那原町	八重瀬町	読谷村	北中城村	中城村	合計
くい打機等を使用する作業	1		1	3	2	5	2			4				1	4							23
びょう打機等を使用する作業															3							3
さく岩機を使用する作業			14	8	26	91	2	7	3	4		2	2	8	3	1						171
空気圧縮機を使用する作業			1	1	1	1		3									1					8
コンクリートプラントを設けて行う作業																						0
バックホウを使用する作業	4	6	2	30		31	4	3	6	4	1	2	1		5	3		1		6		109
トラクターショベルを使用する作業						1				2							1					4
ブルドーザーを使用する作業						1																1
計	5	6	18	42	29	130	8	13	9	14	1	4	3	9	15	4	2	1	0	6	0	319

(3) 令和3年度自動車交通騒音測定結果（市町村実施）

No.	測定地点	環境基準類型	測定開始年月日	測定終了年月日	道路名	車線数	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	住居等からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)		要請限度値 (dB)		達成状況		環境基準		達成状況	
											昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
1	名護市字宮里492付近	B	令和4年1月12日	令和4年1月13日	国道449号(旧道)	2	3.0	0.0	39.8	1.2	68	59	75	70	○	○	70	65	○	○
2	うるま市喜仲4丁目25	B	令和3年12月22日	令和3年12月22日	具志川環状線	2	4.1	0.0	—	1.2	67	61	75	70	○	○	70	65	○	○
3	うるま市勝連平安名	C	令和3年12月23日	令和3年12月23日	伊計平良川線	2	5.5	0.0	—	1.2	65	59	75	70	○	○	70	65	○	○
4	沖縄市山内4丁目20	B	令和3年12月16日	令和3年12月17日	沖縄北谷線	4	3.5	0.0	32.9	1.2	66	61	75	70	○	○	70	65	○	○
5	沖縄市高原4丁目17	A	令和3年11月25日	令和3年11月26日	県道22号線	2	4.0	0.0	47.4	1.2	63	58	75	70	○	○	70	65	○	○
6	沖縄市南桃原3丁目2	C	令和3年12月16日	令和3年12月17日	県道24号線	2	5.4	0.0	16.1	1.2	64	59	75	70	○	○	70	65	○	○
7	沖縄市高原5丁目3	B	令和3年11月25日	令和3年11月26日	県道20号線	2	7.6	0.0	10.2	1.2	63	59	75	70	○	○	70	65	○	○
8	沖縄市知花1丁目27	B	令和4年1月12日	令和4年1月13日	松本団地西側線	2	6.7	0.0	20.2	1.2	62	54	75	70	○	○	70	65	○	○
9	宜野湾市真栄原3丁目5	C	令和3年9月28日	令和3年9月29日	沖縄県道34号宜野湾西原線	2	0.8	-2.9	4.9	1.2	69	65	75	70	○	○	70	65	○	○
10	宜野湾市字我如古381-3	B	令和3年10月7日	令和3年10月8日	沖縄県道34号宜野湾西原線	2	0.7	-1.8	16.0	1.2	70	65	75	70	○	○	70	65	○	○
11	宜野湾市大謝名5丁目3	C	令和3年9月15日	令和3年9月16日	沖縄県道34号宜野湾西原線	3	0.9	-3.2	5.2	1.2	68	63	75	70	○	○	70	65	○	○
12	浦添市伊祖4丁目6	B	令和4年1月19日	令和4年1月20日	一般国道330号	4	12.8	0.0	7.0	1.2	68	62	75	70	○	○	70	65	○	○
13	浦添市内間2丁目1	B	令和4年1月25日	令和4年1月26日	一般国道330号	4	6.6	0.0	6.5	1.2	68	63	75	70	○	○	70	65	○	○
14	浦添市安波茶1丁目1	C	令和3年12月14日	令和3年12月15日	沖縄県道38号浦添西原線	2	5.8	0.0	11.5	1.2	62	58	75	70	○	○	70	65	○	○
15	那覇市仲真真373	B	令和3年12月9日	令和3年12月10日	一般国道507号	2	8.1	0.0	9.2	1.2	65	61	75	70	○	○	70	65	○	○
16	那覇市長田2-4-22	A	令和3年11月16日	令和3年11月17日	県道46号線	2	2.5	0.0	18.6	1.2	67	63	75	70	○	○	70	65	○	○
17	那覇市小禄920-1	B	令和3年12月8日	令和3年12月9日	県道62号線	2	3.3	0.0	5.2	1.2	64	58	75	70	○	○	70	65	○	○
18	那覇市金城5-2-1	C	令和3年12月7日	令和3年12月8日	那覇内環状線	4	6.9	0.0	45.0	1.2	65	60	75	70	○	○	70	65	○	○
19	那覇市寄宮2-1-31	B	令和3年11月16日	令和3年11月17日	真地久茂地線	4	3.3	0.0	7.1	1.2	66	60	75	70	○	○	70	65	○	○
20	那覇市樋川1-4-8付近	C	令和3年12月16日	令和3年12月17日	真地久茂地線	2	4.5	0.0	2.3	1.2	66	63	75	70	○	○	70	65	○	○
21	豊見城市字名嘉地378-9	B	令和3年12月7日	令和3年12月8日	県道62号線	2	2.0	0.0	20.3	1.0	66	59	75	70	○	○	70	65	○	○
22	豊見城市字我那覇510	B	令和3年12月14日	令和3年12月15日	県道68号線	4	7.0	0.0	5.1	1.0	61	55	75	70	○	○	70	65	○	○
23	南城市玉城	B	令和3年10月27日	令和3年10月28日	沖縄県道17号線	2	2.5	-0.9	14.0	1.2	64	53	75	70	○	○	70	65	○	○
24	南城市大里	B	令和3年11月17日	令和3年11月18日	沖縄県道48号線	2	0.8	-2.2	17.0	1.2	69	62	75	70	○	○	70	65	○	○
25	糸満市字北波平	X	令和4年1月20日	令和4年1月21日	奥武山米須線	2	6.5	0.0	80.0	1.2	69	61	75	70	○	○	75	70	○	○
26	宮古島市平良字西里350	C	令和4年2月9日	令和4年2月10日	高野西里線	2	4.8	0.0	5.0	1.2	63	55	75	70	○	○	70	65	○	○
27	石垣市石垣	C	令和4年3月3日	令和4年3月4日	石垣港伊原間線	2	3.0	0.0	14.5	1.0	60	53	75	70	○	○	70	65	○	○
28	嘉手納町字嘉手納50-3	C	令和4年3月24日	令和4年3月25日	国道58号線	4	4.4	0.0	4.3	1.2	67	64	75	70	○	○	70	65	○	○
29	嘉手納町字水釜155-2	B	令和4年3月24日	令和4年3月25日	水釜大木線	2	2.3	0.0	1.0	1.2	63	58	75	70	○	○	65	60	○	○
30	嘉手納町字屋良1058-1	C	令和4年3月24日	令和4年3月25日	久得牧原線	2	2.5	1.0	—	1.2	67	61	75	70	○	○	65	60	×	×
31	嘉手納町屋良1-25-15	B	令和4年3月24日	令和4年3月25日	県道74号線	4	5.0	0.0	1.0	1.2	65	57	75	70	○	○	70	65	○	○
32	吉原1188番地1	B	令和4年1月13日	令和4年1月21日	県道24号線	2	2.2	1.0	1.2	1.2	66	55	75	70	○	○	70	65	○	○
33	上勢頭820番地6	B	令和4年1月13日	令和4年1月21日	県道23号線	4	3.4	0.0	4.0	1.2	67	57	75	70	○	○	70	65	○	○
34	南風原町字津嘉山1321番地1	B	令和4年3月3日	令和4年3月4日	国道507号線バイパス	4	5.0	0.0	—	1.2	65	58	75	70	○	○	70	65	○	○
35	南風原町字宮平666番地1	C	令和4年3月3日	令和4年3月4日	国道329号線	4	1.9	0.0	—	1.2	68	62	75	70	○	○	70	65	○	○
36	南風原町字兼城603番地	C	令和4年3月3日	令和4年3月4日	国道329号線	4	2.0	0.0	—	1.2	70	63	75	70	○	○	70	65	○	○
37	与那原町字与那原824	C	令和4年3月15日	令和4年3月16日	国道329号線	4	1.0	0.0	10.0	1.2	62	52	75	70	○	○	70	65	○	○
38	与那原町字与那原117	B	令和4年3月15日	令和4年3月16日	県道77号線	4	11.5	0.0	1.0	1.2	62	52	75	70	○	○	70	65	○	○
39	北中城村字屋宜原245番地7	B	令和4年2月9日	令和4年2月10日	国道330号	4	4.4	1.8	7.5	1.2	69	63	75	70	○	○	70	65	○	○
40	北中城村字渡口84番地1	B	令和4年2月9日	令和4年2月10日	国道329号	4	2.0	0.0	4.5	1.2	68	61	75	70	○	○	70	65	○	○

(4) 令和3年度自動車交通騒音測定結果（面的評価）

地点番号	評価対象道路					評価区間の住所 ※2	測定地点の 等価騒音レベル (dB)		騒音測定年度	評価区間の延長 (km)	環境基準達成戸数(戸)・環境基準達成確率(%)											
	(1) 路線名	(2) 車線数	(3) 環境基準類型※1	(4) 遮音壁等の有無	(5) 低騒音舗装の有無		昼間	夜間			評価対象住居等戸数	昼間・夜間とも基準値以下	夜間のみ基準値超過	昼間のみ基準値超過	昼間・夜間とも基準値超過	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)
1	国道58号	6	C	無	有	嘉手納町・北谷町 境～国道道路入口交差点	中頭郡北谷町字浜川	68	61	R3	1.9	92	92	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	国道58号	6	B	無	有	国道道路入口交差点～謝苅交差点	中頭郡北谷町美浜	71	67	R3	2.4	412	392	95.1	8	1.9	0	0.0	12	2.9	0	0.0
3	国道58号	6	C	無	有	謝苅交差点～北谷町・宜野湾市 境	中頭郡北谷町北谷	69	65	R3	1.6	158	158	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	沖縄北谷線	4	B	無	有	沖縄市・北谷町 境～国道道路入口交差点	中頭郡北谷町字上勢頭	69	61	R3	2.6	344	344	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	国道329号	4	-	無	有	沖縄市・北中城村 境～渡口交差点	-	73	66	-	0.3	47	41	87.2	0	0.0	6	12.8	0	0.0	0	0.0
6	国道329号	4	-	無	有	渡口交差点～北中城村・中城村 境	中頭郡北中城村字熱田	73	66	R3	1.6	158	105	66.5	0	0.0	18	11.4	35	22.2	0	0.0
7	国道330号	4	B	無	無	沖縄市・北中城村 境～瑞慶覧交差点	中頭郡北中城村字屋宜原	70	65	R3	1.7	69	69	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8	宜野湾北中城線	4	B	無	無	石平交差点～第一安谷屋交差点	中頭郡北中城村字安谷屋	65	59	R3	0.4	101	101	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9	宜野湾北中城線	2	B	無	無	安谷屋交差点～北中城村役場前交差点	中頭郡北中城村字安谷屋	68	63	R3	0.8	118	118	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10	宜野湾北中城線	2	B	無	無	宜野湾北中城バイパス交差点～ 宜野湾北中城バイパス交差点	-	68	63	-	1	280	280	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11	沖縄県総合運動公園線	4	B	無	無	沖縄市・北中城村 境～渡口交差点	中頭郡北中城村字美崎	68	61	R3	1.7	113	110	97.3	0	0.0	3	2.7	0	0.0	0	0.0

※1 環境基準類型のあてはめがない地点は「-」とし、Bの基準を当てはめた。

※2 「測定地点の住所」の欄に「-」の記載がある場合の「基準点の等価騒音レベル」の欄については、他の評価区間における測定結果を準用した。

## (5) 振動規制法に基づく特定施設の届出状況 (令和3年度末現在)

(単位:件)

特定施設の種類	名護市	うるま市	沖縄市	宜野湾市	浦添市	那覇市	豊見城市	南城市	糸満市	宮古島市	石垣市	本部町	嘉手納町	北谷町	西原町	南風原町	与那原町	八重瀬町	読谷村	北中城村	中城村	合計	
金属加工機械	0	7	16	2	149	0	11	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	188
圧縮機	0	70	96	78	302	25	78	0	0	0	0	0	6	7	17	1	2	0	0	0	10	692	
破碎機等	6	6	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	102
織機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コンクリートブロックマシン等	0	0	2	0	6	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
木材加工機械	0	0	1	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
印刷機械	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
ゴム練用又は合成樹脂練用ロール機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合成樹脂用射出成型機	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
鋳型造成機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
特定施設総数	6	85	116	80	473	25	102	0	4	0	0	0	6	7	106	1	2	0	0	0	10	1,023	
特定工場等総数	1	35	42	17	122	11	27	0	4	0	0	0	1	3	13	1	2	0	0	0	2	281	

## (6) 振動規制法に基づく特定建設作業施設の届出状況(令和3年度末現在)

(単位:件)

特定施設の種類	名護市	うるま市	沖縄市	宜野湾市	浦添市	那覇市	豊見城市	南城市	糸満市	宮古島市	石垣市	本部町	嘉手納町	北谷町	西原町	南風原町	与那原町	八重瀬町	読谷村	北中城村	中城村	合計	
くい打機等を使用する作業	1	1	1		3	8	3			4			1	1	3	1	2						29
鋼球を使用して破壊する作業																							0
舗装版破碎機を使用する作業																							0
ブレーカーを使用する作業	4	7	13	31	23	65	9	7	2			3	2	8	6	2		1		6	2	191	
計	5	8	14	31	26	73	12	7	2	4	0	3	3	9	9	3	2	1	0	6	2	220	

## 6 地下水関係

### (1) 令和3年度 地下水質測定結果 (概況調査)

市区町村名		那覇市	宜野湾市	豊見城市	西原町	浦添市	久米島町	伊江村
地区名		本庁地区	伊佐	高嶺	森川	仲間	宇江城	東江上
採水年月日		R3.8.31	R3.10.21	R3.10.25	R3.10.25	R3.10.25	R3.11.1	R3.11.1
pH	環境基準値 (mg/L)	7.5	7.1	7.5	8.0	8.3	7.1	7.8
カドミウム	0.003	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
全シアン	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
六価クロム	0.05	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
砒素	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
四塩化炭素	0.002	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	0.002	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	0.004	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエチレン	0.04	不検出	不検出	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン (MC)	1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン (TCE)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン (PCE)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	0.002	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
チウラム	0.006	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
シマジン	0.003	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
チオベンカルブ	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ベンゼン	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セレン	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10	1.3	2.2	2.5	2.1	3.0	0.88	5.8
ふっ素	0.8	不検出	不検出	0.07	0.07	不検出	不検出	不検出
ほう素	1	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
1,4-ジオキサン	0.05	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

## (2) 令和3年度 地下水質測定結果（継続監視調査）

基準値の単位：(mg/L)

市町村	字	項目名	砒素	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	1,1,1-トリ クロロエタン	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	1,2-ジ クロロエタン	ほう素
		採水日 基準値	0.01	0.01	0.01	1	1	0.004	1
浦添市	屋富祖	R3.8.26	0.036						
	当山	R3.8.26	0.032						
沖縄市	与儀	R3.8.26	0.037						
西原町	小那覇	R3.8.26		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
北谷町	桑江	R3.9.14	0.012						
嘉手納町	屋良	R3.10.18		0.0077	0.0009	不検出	不検出		
読谷村	楚辺	R3.10.18	0.013						0.92
うるま市	石川	R3.10.18	0.011						
	与那城 屋慶名	R3.8.26	0.005						
恩納村	谷茶	R3.10.18	不検出						

※網掛けは基準超過

# 7 赤土関係

## (1) 底質中懸濁物質含量 (SPSS) 測定結果 (定点観測調査結果)

調査海域	調査地点	平成 29 年度			平成 30 年度			令和元年度			令和 2 年度			令和 3 年度		
		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査
平南川 河口	調査日	H29.7.5	H29.11.28	H30.2.14	H30.7.23	H30.11.21	H31.2.7	R1.7.2	R1.12.1	R2.2.2	R2.6.25	R2.11.7	R3.2.25	R3.7.18	R3.11.18	
	013-No.1	161.3	7.9	0.8	36.8	6.4	27.1	250.6	5.7	6.0	90.9	35.9	0.5	603.0	1.7	
	013-No.2	301.9	5.9	2.1	75.3	2.9	0.9	317.4	6.0	1.8	135.3	30.5	25.5	447.9	14.0	
	013-No.3	16.1	5.3	1.9	4.6	1.4	2.0	33.4	1.7	1.2	14.3	1.1	3.6	11.4	2.6	
	幾何平均	92.2	6.3	1.5	23.4	2.9	3.6	138.5	3.9	2.3	56.1	10.6	3.6	145.5	4.0	
源河川 河口	調査日	H29.7.5	H29.11.28	H30.2.14	H30.7.23	H30.11.21	H31.2.7	R1.7.2	R1.12.1	R2.2.2	R2.6.25	R2.11.7	R3.2.24	R3.7.18	R3.11.18	
	035-No.1	40.6	2.6	7.4	12.3	13.3	5.5	30.8	6.2	8.6	27.7	7.2	10.0	38.1	6.8	
	035-No.2	203.4	11.8	8.1	132.0	44.1	11.2	312.4	250.7	3.4	114.4	12.3	33.0	168.9	16.4	
	035-No.3	10.2	2.0	1.4	6.8	2.3	1.4	30.1	3.2	1.2	14.0	2.5	2.6	42.8	8.3	
	幾何平均	43.8	3.9	4.4	22.2	11.0	4.5	66.1	17.1	3.3	35.3	6.1	9.4	65.0	9.7	
平良川 河口	調査日	H29.7.6	H29.12.4	H30.2.7	H30.7.26	H30.11.28	H31.2.8	R1.7.4	R1.11.27	R2.1.29	R2.6.24	R2.11.7	R3.2.18	R3.7.17	R3.11.26	
	016-01	386.9	39.3	70.6	11.0	20.3	34.3	398.8	24.1	40.3	69.2	49.1	30.8	237.1	27.1	
	016-02	190.5	63.3	73.7	7.2	69.2	43.5	565.7	22.1	90.9	48.1	2.2	2.2	96.7	13.3	
	016-03	104.9	52.5	237.1	7.2	17.6	11.4	134.2	7.2	79.3	147.4	56.5	2.2	118.5	17.9	
	幾何平均	197.7	50.7	107.3	8.3	29.2	25.7	311.7	15.6	66.2	78.9	40.3	5.3	139.5	18.6	
恩納村 赤瀬海域	調査日	H29.7.4	H29.11.7	H30.2.6	H30.7.17	H30.11.20	H31.1.25	R1.7.2	R1.11.6	R2.2.1	R2.6.22	R2.11.16	R3.2.6	R3.7.9	R3.11.25	
	039-No.1	19.8	3.8	4.8	18.3	9.1	4.7	57.1	7.1	13.7	73.7	16.7	30.8	27.1	19.3	
	039-No.2	9.5	0.9	1.8	9.0	0.8	1.7	23.3	3.0	1.2	11.6	2.6	2.2	10.2	1.1	
	039-No.3	34.0	7.5	2.0	10.6	2.1	1.3	11.6	6.3	1.8	28.3	13.2	2.2	17.4	2.1	
	幾何平均	18.6	2.9	2.6	12.0	2.4	2.1	24.9	5.1	3.1	28.9	8.3	5.3	16.9	3.5	
漢那中港 川河口	調査日	H29.7.12	H29.12.6	H30.2.15	H30.7.25	H30.12.16	H31.1.29	R1.7.4	R1.11.25	R2.1.31	R2.6.26	R2.11.21	R3.2.27	R3.7.17	R3.11.24	
	043-01	111.4	9.9	18.6	5.9	8.3	57.2	35.7	7.1	13.6	78.7	35.8	39.4	41.0	45.7	
	043-No.2	40.9	8.6	13.5	3.8	1.0	2.6	22.9	5.0	7.7	23.3	12.2	62.7	16.9	13.0	
	043-No.3	16.4	11.3	3.8	7.8	3.4	3.2	5.2	9.8	4.9	17.3	43.4	32.0	340.5	59.6	
	幾何平均	42.1	9.9	9.8	5.6	3.0	7.9	16.2	7.0	8.0	31.6	26.7	42.9	61.8	32.8	
加武川 河口	調査日	H29.7.12	H29.12.6	H30.2.15	H30.7.25	H30.12.16	H31.1.29	R1.7.4	R1.12.12	R2.1.31	R2.6.26	R2.11.24	R3.2.2	R4.7.17	R3.11.24	
	048-No.1	59.0	28.7	87.6	62.5	39.9	61.6	113.3	33.3	82.5	110.0	35.8	32.2	98.3	22.9	
	048-No.2	43.4	41.3	14.1	4.2	27.7	69.2	52.0	10.6	26.1	47.0	12.2	9.6	26.1	23.7	
	048-No.3	58.9	34.0	170.1	16.2	49.1	23.4	71.2	13.0	84.5	43.0	43.4	85.7	69.9	26.2	
	幾何平均	53.2	34.3	59.4	16.2	37.9	40.7	74.9	16.6	56.6	60.6	26.7	29.8	56.4	24.2	
うるま市 石川川 河口	調査日	H29.7.13	H29.12.8	H30.2.16	H30.7.28	H30.11.9	H31.2.13	R1.7.5	R1.12.14	R2.1.28	R2.6.23	R2.11.24	R3.1.29	R3.7.17	R3.11.16	
	055-No.1	1026.7	1230.2	691.9	753.2	691.9	699.4	1265.7	589.6	1247.7	651.5	737.0	1442.8	706.4	721.4	
	055-No.2	19.3	11.9	3.9	19.7	25.6	15.2	102.3	1.8	7.0	15.1	7.1	49.9	13.6	14.1	
	055-No.3	60.4	49.7	153.2	30.8	152.3	181.6	126.6	34.8	103.2	69.2	25.6	127.8	110.4	32.8	
	幾何平均	106.2	89.9	74.5	77.0	139.1	124.6	254.0	33.4	96.6	88.0	51.1	209.6	102.0	69.4	
アージ島 海域	調査日	H29.7.7	H29.12.12	H30.2.3	H30.7.28	H30.11.27	H31.2.12	R1.7.9	R1.10.25	R2.1.28	R2.6.22	R2.11.9	R3.1.27	R3.7.11	R3.12.2	
	068-No.1	125.4	50.3	220.8	51.3	44.8	54.4	65.2	27.7	152.3	54.3	59.6	217.0	108.5	96.7	
	068-No.2	62.7	52.5	90.4	21.3	14.3	35.4	53.3	27.1	53.8	59.0	35.8	73.6	99.9	69.0	
	068-No.3	127.8	50.3	70.6	22.5	19.3	44.2	43.2	30.1	113.3	66.5	30.6	93.8	114.3	85.1	
	幾何平均	100.2	51.0	112.1	29.1	23.2	44.0	53.1	28.3	97.6	59.7	40.3	114.4	107.4	82.8	
大度 海岸	調査日	H29.7.7	H29.12.12	H30.2.3	H30.7.19	H30.11.2	H31.1.24	R1.7.3	R1.10.25	R2.1.27	R2.6.25	R2.11.10	R3.1.24	R3.7.5	R3.11.19	
	066-No.1	36.3	7.7	20.3	5.9	7.1	9.0	80.4	27.7	11.4	11.2	18.2	17.6	38.7	12.4	
	066-No.2	14.2	10.6	28.3	5.3	5.7	16.4	29.8	27.1	10.7	12.1	9.7	20.0	22.9	12.7	
	066-No.3	16.7	11.9	19.3	5.8	6.2	39.4	39.9	30.1	12.5	13.8	7.4	13.8	30.8	37.5	
	幾何平均	20.5	9.9	22.3	5.6	6.3	18.0	45.7	28.3	11.5	12.3	10.9	16.9	30.1	18.1	
宮良川 河口	調査日	H29.7.14	H29.11.5	H30.2.9	H30.7.28	H30.11.16	H31.1.31	R1.7.15	R1.11.11	R2.1.20	R2.7.2	R2.10.28	R3.1.25	R3.7.16	R3.10.21	
	094-No.1	36.2	42.7	51.1	23.7	33.8	114.4	67.8	57.7	125.4	149.0	96.7	92.3	77.6	18.8	
	094-02	206.4	239.3	199.7	487.5	263.2	179.2	755.7	246.0	84.5	700.9	138.4	138.4	108.5	141.3	
	幾何平均	86.4	101.1	101.0	107.5	94.4	143.1	226.3	119.2	102.9	323.2	115.7	113.0	91.8	51.5	
	白保 海域	調査日	H29.7.5	H29.12.24	H30.2.13	H30.7.24	H30.11.15	H31.1.31	R1.7.8	R1.11.15	R2.1.20	R2.6.29	R2.11.1	R3.1.23	R3.7.8	R3.10.22
095-No.1		17.4	76.9	43.5	32.8	29.2	37.1	83.9	30.8	91.6	42.2	63.9	83.3	34.3	27.7	
095-No.2		28.9	109.5	40.3	10.7	25.9	16.7	100.7	12.8	20.3	199.7	39.9	33.8	21.2	24.1	
095-No.3		26.6	10.2	12.3	11.0	12.8	9.5	28.3	15.1	20.6	11.6	13.6	11.1	9.7	6.6	
幾何平均		28.2	35.1	27.3	17.8	19.3	20.1	57.0	18.1	36.1	44.5	28.9	30.1	20.9	22.5	
阿嘉島 海域	調査日		H29.11.20			H30.12.3			R1.12.11			R2.11.20		R3.7.10	R3.12.15	
	110-No.1		14.8			8.8			18.3			6.0		12.8	6.0	
	110-No.2		5.4			5.6			10.3			8.4		3.7	4.2	
	幾何平均		8.9			7.0			13.7			7.1		81.4	5.0	

(2) サンゴ調査結果概要（定点観測調査結果）

調査区域	生息環境	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		主な出現種（R3年度）
		種類数	被度(%)	種類数	被度(%)	種類数	被度(%)	種類数	被度(%)	種類数	被度(%)	種類数	被度(%)	
平南川 河口	No.2 水深5m岩壁	3	2.0	4	2.4	6	2.4	10	2.4	11	3.5	11	4.3	ハマサンゴ属(塊状)、ミドリイシ属(樹枝状)、トゲキメイシ属(被覆状)
	No.3 水深4m岩壁	11	5.0	12	5.6	13	5.6	15	6.9	15	8.8	13	10.0	トゲキメイシ属(被覆状)、ルリサンゴ(塊状)、スリハチサンゴ属(葉状)
源河川 河口	No.1 水深3m岩壁	10	4.0	10	4.5	10	4.5	9	5.8	10	8.1	11	10.0	トゲキメイシ属(被覆状)
	No.3 水深2m岩壁	3	0.1	3	0.9	3	0.9	4	1.1	5	1.7	6	2.2	トゲキメイシ属(被覆・塊状)、ハマサンゴ属(塊状)、スリハチサンゴ属(葉状)
平良川 河口	No.2 水深4m岩壁	21	6.0	20	6.8	17	6.8	18	6.9	20	6.2	19	6.7	ショウガサンゴ(樹枝状)、ツツスリハチサンゴ(葉・被覆状)、ハマサンゴ属(塊状)
	No.3 水深3.5m岩壁	1	0.1	1	0.1	1	0.1	4	0.1	4	0.1	4	0.3	トゲキメイシ属(被覆状)、カミノコキメイシ属(塊状)、コカミノコキメイシ属(塊状)
赤瀬 海域	No.2 水深2.5m岩壁	3	85.0	2	92.2	2	92.2	2	96.1	2	99.7	2	96.9	コモンサンゴ属(樹枝状)
	No.3 水深2m岩壁	6	50.0	4	49.0	4	49.0	4	41.9	4	48.4	4	45.3	アササンゴモドキ属(被覆状)、コモンサンゴ属(樹枝状)
漢那中港 川河口	No.1 水深1.5m岩壁	2	8.0	2	7.4	2	7.4	2	8.1	3	8.1	5	8.9	カミノコキメイシ(塊状)
	No.3 水深2.5m岩壁	3	0.1	3	0.2	4	0.2	3	0.2	5	0.6	5	0.5	ハナギササンゴ(樹枝状)、ハマサンゴ属(塊状)、ヒメムカササンゴ(被覆状)
加武川 河口	No.2 水深2m岩壁	7	1.0	6	1.0	8	1.0	10	1.6	10	1.9	10	2.3	ルリサンゴ属(塊状)、ウツキキメイシ(塊状)、ミドリイシ属(樹枝状)
	No.3 水深1.5m岩壁	7	3.0	7	3.1	8	3.1	6	4.1	8	4.0	8	4.2	ハマサンゴ属(塊状)、ルリサンゴ属(塊状)、カクキメイシ(塊状)
石川川 河口	No.2 水深2m岩壁	2	2.0	2	2.2	2	2.2	2	2.2	2	2.2	2	2.5	ハマサンゴ属(塊状)、コカキメイシ(塊状)
	No.3 水深5m岩壁	9	27.0	10	26.7	10	26.7	10	26.4	10	23.3	11	27.6	ハマサンゴ属(塊状)、アササンゴ属(塊状)
アージ島 海域	No.2 水深1m砂地	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1	コブハマサンゴ(塊状)
	No.3 水深2m砂地	2	1.0	2	1.3	2	1.3	2	1.5	2	1.5	2	2.0	コブハマサンゴ(塊状)、アササンゴモドキ属(被覆状)
大度 海岸	No.1 水深1m岩壁	2	0.1	1	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	3	0.2	ハナリカミノコキメイシ(塊状)、ハマサンゴ属(塊状)、ムササビサンゴ属(被覆状)
	No.2 水深3m砂地	9	25.0	8	22.9	9	22.9	9	24.4	11	26.5	11	30.7	ハマサンゴ属(塊状)、チヅミウスコモンサンゴ(葉状)
宮良川 河口	No.2 礁原の岩壁上	7	8.0	7	9.0	7	9.0	10	14.1	6	3.5	6	4.2	アヲルリサンゴ(塊状)、ハマサンゴ(塊状)、コカミノコキメイシ属(塊状)
白保海域	No.1 モリヤマクチ近くの岩壁上	9	1.0	10	0.8	9	0.8	12	0.6	9	1.1	9	0.9	カンホクアササンゴモドキ(被覆状)、イガコモンサンゴ(樹枝状)、カミノコキメイシ(塊状)
	No.2 礁地内の岩壁上	6	7.0	5	6.5	5	6.5	5	7.5	5	4.4	5	5.9	ハマサンゴ属(塊状)、カミノコキメイシ属(塊状)、トゲキメイシ(被覆状)
	No.3 礁地内の岩壁上	11	42.0	11	36.8	9	36.8	11	42.8	12	43.9	12	43.4	コノハシロサンゴ(葉状)、ユビエダハマサンゴ(樹枝状)、シコロキメイシ(塊状)
阿嘉島 海域	No.1 水深3m砂地	10	64.0	9	64.8	9	64.8	13	61.8	13	57.2	12	57.9	ユビエダハマサンゴ(樹枝状)、アササンゴモドキ属(樹枝状)
	No.2 水深3m礁原	14	7.0	15	12.3	15	12.3	20	23.9	16	26.4	12	34.5	ミドリイシ属(テーブル状)、ミドリイシ属(樹枝状)

備考

- ① 結果は、各定点の方形枠内（2m×2m）のサンゴの出現種、被覆度を表示
- ② 宮良川・白保海域は平成11年度から調査開始
- ③ 阿嘉島海域は、サンゴ状況の参考地点



7 赤土関係

(3) 底質中懸濁物質含量 (SPSS) 測定結果 (重点監視海域調査結果)

		令和3年度		
調査海域	調査地点	第1回調査	第2回調査	
沖縄本島周辺	大井川河口	調査日	R3. 7. 3	R3. 11. 17
		018-1	154. 2	40. 9
		018-2	151. 1	145. 2
		018-3	9. 2	92. 3
		幾何平均	59. 8	81. 8
	大小堀川河口	調査日	R3. 7. 3	R3. 11. 17
		022-1	98. 3	47. 0
		022-2	50. 8	22. 5
		022-3	491. 4	44. 9
		幾何平均	134. 9	36. 2
	屋嘉田潟原	調査日	R3. 7. 9	R3. 11. 25
		040-Y03	139. 8	105. 8
		040-Y04	52. 1	82. 7
		040-Y14	42. 7	54. 7
		040-Y16	34. 8	28. 7
		040-Y31	59. 8	34. 7
		040-Y36	11. 4	22. 4
	幾何平均	44. 1	46. 9	
	平良川河口	調査日	R3. 7. 17	R3. 11. 26
		016-01	237. 1	247. 1
		016-02	96. 7	13. 3
		016-03	118. 5	17. 9
	幾何平均	139. 5	38. 9	
	慶佐次川河口	調査日	R3. 7. 17	R3. 11. 26
		015-1	73. 1	7. 6
		015-2	223. 9	47. 0
		015-3	524. 6	160. 7
幾何平均	204. 8	38. 6		
漢那中港川河口	調査日	R3. 7. 17	R3. 11. 24	
	043-1	340. 5	59. 6	
	043-3	33. 8	30. 8	
	043-18	41. 6	22. 5	
幾何平均	78. 2	34. 6		
池味地先	調査日	R3. 7. 18	R3. 11. 16	
	053-1	65. 2	41. 3	
	053-2	138. 4	119. 6	
	053-3	138. 4	76. 6	
幾何平均	107. 7	72. 3		
大度海岸	調査日	R3. 7. 5	R3. 11. 19	
	066-0D06	13. 7	11. 7	
	066-0D38	213. 4	38. 1	
	066-0D41	22. 1	19. 7	
	066-0D19	12. 8	6. 8	
	幾何平均	129. 7	15. 6	
ウフビシ (重要サンゴ群集等)		R3. 7. 3	R3. 11. 17	
		22. 1	17. 6	
大度 (重要サンゴ群集等)		R3. 7. 5	R3. 12. 2	
		33. 1	16. 7	
久米島周辺				
真謝川河口	調査日	R3. 7. 6	R3. 11. 5	
	071-1	770. 0	20. 0	
	071-2	305. 0	119. 2	
	071-3	213. 4	97. 5	
	幾何平均	368. 7	61. 5	
儀間川河口	調査日	R3. 7. 5	R3. 7. 5	
	073-03	83. 3	21. 9	
	073-06	21. 7	19. 0	
	073-09	36. 3	43. 4	
	073-35	4. 1	8. 2	
	幾何平均	22. 8	19. 6	
慶良間	渡嘉志久ビーチ (対照地点)		R3. 7. 31	R3. 12. 9
			2. 7	1. 0
宮古島	安波連ビーチ (対照地点)		R3. 7. 31	R3. 12. 10
			43. 4	39. 6
南静園地先海域 (対照地点)			R3. 7. 8	R3. 11. 9
			17. 9	21. 0
シギラ (対照地点)		R3. 7. 9		R3. 11. 9
		22. 7		23. 9
西表島周辺	野崎川河口	調査日	R3. 7. 14	R3. 10. 30
		097-1	28. 3	21. 0
		097-2	33. 3	22. 9
		097-3	45. 5	14. 5
	幾何平均	35. 0	19. 1	
	与那良川河口	調査日	R3. 7. 15	R3. 10. 28
		099-1	89. 6	69. 0
		099-2	54. 8	39. 3
		099-3	14. 1	9. 2
	幾何平均	41. 1	29. 2	
	嘉弥真水道	調査日	R3. 7. 12	R3. 10. 29
		103-1	42. 3	45. 3
103-2		38. 1	25. 1	
103-3		61. 0	35. 3	
幾何平均	46. 1	34. 2		
浦内川河口 (096-2) (対照地点)		R3. 7. 13		R3. 10. 31
		0. 3		2. 4
浦内川河口 (096-3) (対照地点)		R3. 7. 13		R3. 10. 31
		250. 7		96. 7
鳩間島南 (重要サンゴ群集等)		R3. 7. 14		R3. 10. 30
		7. 1		6. 4
マルゲー (重要サンゴ群集等)		R3. 7. 12		R3. 10. 29
		13. 7		16. 7

調査海域	調査地点	令和3年度		
		第1回調査	第2回調査	第3回調査
嘉良川 河口	調査日	R3. 7. 6	R3. 10. 26	
	083-1	17. 1	23. 9	
	083-2	10. 8	6. 4	
	083-3	14. 1	16. 5	
	幾何平均	13. 8	13. 6	
大浦川 河口	調査日	R3. 7. 6	R3. 10. 26	
	084-OU08	71. 7	53. 3	
	084-OU10	144. 3	228. 7	
	084-OU19	125. 4	92. 3	
	084-OU32	65. 8	45. 5	
	084-OU48	13. 2	17. 9	
	幾何平均	106. 7	55. 9	
吹通川 河口	調査日	R3. 7. 6	R3. 10. 25	
	085-1	10. 3	5. 6	
	085-2	87. 0	7. 0	
	085-3	38. 7	17. 9	
	幾何平均	32. 6	8. 9	
浦底湾	調査日	R3. 7. 6	R3. 10. 25	
	086-1	27. 4	12. 1	
	086-2	43. 9	13. 3	
	086-3	30. 8	24. 8	
	幾何平均	33. 3	15. 9	
川平湾	調査日	R3. 7. 7	R3. 10. 24	
	087-1	11. 4	11. 7	
	087-2	38. 7	20. 3	
	087-3	41. 6	32. 4	
	幾何平均	26. 4	19. 7	

調査海域	調査地点	令和3年度		
		第1回調査	第2回調査	第3回調査
崎枝湾	調査日	R3. 7. 7	R3. 10. 24	
	088-1	308. 0	24. 8	
	088-2	41. 8	57. 2	
	088-3	35. 0	36. 6	
	幾何平均	76. 7	37. 3	
名蔵湾	調査日	R3. 7. 12	R3. 10. 3	
	090-1	74. 6	77. 6	
	090-2	16. 4	15. 1	
	090-3	50. 1	21. 7	
	幾何平均	39. 4	29. 4	
白保 海域	調査日	R3. 7. 8	R3. 10. 22	
	095-S07	17. 3	34. 5	
	095-S16	27. 6	29. 2	
	095-S19	16. 1	17. 3	
	095-S22	24. 1	21. 0	
宮良川 河口	調査日	R3. 7. 8	R3. 10. 22	
	095-S34	9. 3	5. 4	
	幾何平均	17. 7	18. 2	
	調査日	R3. 7. 16	R3. 10. 24	
	094-1	55. 4	47. 6	
094-2	108. 5	141. 3		
094-3	61. 6	72. 6		
094-4	96. 7	54. 7		
幾何平均	77. 4	71. 9		
伊原間 (対照地点)		R3. 7. 6	R3. 10. 26	
		34. 8	10. 8	
川平湾外 (対照地点)		R3. 7. 7	R3. 10. 24	
		22. 9	13. 6	
白保アオサンゴ (重要サンゴ群集等)		R3. 7. 8	R3. 10. 27	
		12. 3	7. 2	

7 赤土関係

(4) 環境保全目標の達成状況

調査海域		環境保全目標（堆積指標）による評価				
		H21-23年度類型	R3年度類型用 SPSS値 (kg/m <sup>3</sup> )	R3年類型	目標類型	評価
沖縄本島 周辺	大井川河口	サンゴ場C	154.2	サンゴ場C	サンゴ場A	△
	大小堀川河口	サンゴ場C	50.8	サンゴ場C	サンゴ場C	△
	屋嘉田潟原	海草藻場B	54.7	海草藻場B	海草藻場A	△
	平良川河口	サンゴ場C	237.1	サンゴ場C	サンゴ場B	△
	慶佐次川河口	サンゴ場C	73.1	サンゴ場C	サンゴ場A	△
	漢那中港川河口	サンゴ場C	33.8	サンゴ場B	サンゴ場A	○
	池味地先	海草藻場B	166.5	海草藻場B	海草藻場A	△
	大度海岸	サンゴ場C	22.1	サンゴ場A	サンゴ場A	◎
	ウフビシ（重要サンゴ群集等）		22.1	サンゴ場A	サンゴ場AA	▲
	大度（重要サンゴ群集等）		33.1	サンゴ場B	サンゴ場AA	▲
久米島 周辺	真謝川河口	サンゴ場C	770.0	サンゴ場C	サンゴ場A	△
	儀間川河口	サンゴ場C	43.4	サンゴ場B	サンゴ場A	○
慶良間 周辺	渡嘉志久ビーチ（対照地点）		2.7	サンゴ場AA	対照地点は目標なし	
	安波連ビーチ（対照地点）		43.4	サンゴ場B	対照地点は目標なし	
宮古島 周辺	南静園地先（対照地点）		21.0	サンゴ場A	対照地点は目標なし	
	シギラ（対照地点）		23.9	サンゴ場A	対照地点は目標なし	
石垣島 周辺	嘉良川河口	サンゴ場C	13.6	サンゴ場A	サンゴ場B	◎
	大浦川河口	サンゴ場C	60.8	サンゴ場C	サンゴ場B	△
	吹通川河口	サンゴ場C	50.8	サンゴ場C	サンゴ場B	△
	浦底湾	サンゴ場C	33.3	サンゴ場B	サンゴ場B	◎
	川平湾	サンゴ場B	21.0	サンゴ場B	サンゴ場A	△
	崎枝湾	サンゴ場C	37.2	サンゴ場B	サンゴ場B	◎
	名蔵湾	サンゴ場C	35.0	サンゴ場B	サンゴ場B	◎
	白保海域	サンゴ場C	34.5	サンゴ場B	サンゴ場A	○
	宮良川河口	サンゴ場C	141.3	サンゴ場C	サンゴ場B	△
	伊原間（対照地点）		34.8	サンゴ場B	対照地点は目標なし	
	川平湾外（対照地点）		22.9	サンゴ場B	対照地点は目標なし	
白保アオサンゴ（重要サンゴ群集等）		12.3	サンゴ場B	サンゴ場AA	▲	
西表島 周辺	野崎川河口	サンゴ場C	30.7	サンゴ場B	サンゴ場B	◎
	与那良川河口	サンゴ場C	89.6	サンゴ場C	サンゴ場A	△
	嘉弥真水道	サンゴ場C	46.1	サンゴ場B	サンゴ場B	◎
	浦内川河口(096-2)（対照地点）		2.4	干潟A	対照地点は目標なし	
	浦内川河口(096-3)（対照地点）		250.7	干潟B	対照地点は目標なし	
	鳩間島南（重要サンゴ群集等）		7.1	サンゴ場AA	サンゴ場AA	●
	マルゲー（重要サンゴ群集等）		16.7	サンゴ場A	サンゴ場AA	▲

集計	重点監視海域 （対照地点、重要サンゴ群集等地点除く）	目標達成海域（上記、◎）	7 海域	32%
		H21-23年度より改善海域（上記、○）	3 海域	14%
		H21-23年度から改善していない海域（上記、△）	12 海域	55%
		H21-23年度から悪化した海域（上記、×）	0 海域	0%
集計	重要サンゴ群集等地点	目標達成地点（上記、●）	1 海域	20%
		目標未達成地点（上記、▲）	4 海域	80%

## (5) 赤土等に係る環境保全目標類型

## サンゴ場における環境保全目標類型

類型	堆積指標	海域の概観	主に見られる生物
	SPSS (kg/m <sup>3</sup> )		
サンゴ場AA	1～10未満 (ランク3～4)	底質は、砂をかき混ぜると懸濁物質の舞い上がりが確認できる程度。生き生きとしたサンゴ礁生態系が見られ、樹枝状のミドリイシ属やコモサンゴ属の群落等がサンゴ場内に発達し、大規模群落を形成することもある。サンゴ群落内の岩盤には清浄域を好むヒメジャコ、サボテングサ等が局所的に生息し、群落横の砂地にはサツマビナ等の貝類が埋る。また、周辺ではサンゴ類を利用するスズメダイ類やペラ類等の魚類が多く見られる他、色とりどりの魚類が遊泳する。	サンゴ類：ミドリイシ属(コユビミドリイシ、サンカクミドリイシ等)、コモサンゴ属(エダコモサンゴ、ノリコモサンゴ等) ベントス類：サツマビナ、スナギンチャク科、ホンナガウニ、ヒメジャコ、ツマジロナガウニ 海藻草類：サボテングサ、ハイオオギ、ピロウドガラガラ属、アミジグサ属 魚類：スズメダイ科の内、デバスズメダイ、アオバスズメダイ、ミツボシクロスズメダイ、ロクセンズメダイ等サンゴ上に生息する種群、ノドグロペラ、アカオビペラ、スジペラ、トカラペラ、カノコペラ
サンゴ場A	10～30未満 (ランク5a)	底質は注意して見ると懸濁物質の存在がわかる。生き生きとしたサンゴ礁生態系が見られ、サンゴ類を中心とした良好な生態系が維持されている。樹枝状サンゴから塊状サンゴまで多種のサンゴ類が生息し、周辺には清浄域を好むベントス類・海藻類、およびサンゴ類を利用するスズメダイ類を中心とした魚類が遊泳する。	
サンゴ場B	30～50未満 (ランク5b)	底質の表面にホコリ状の懸濁物質がかぶさる。透明度が悪くなり、サンゴ被度に影響が出始める。また、樹枝状サンゴの出現割合が減少し、塊状サンゴの出現割合が増加し始める。サンゴ類を利用する魚類が減少し始め、カザリハゼ等の砂、砂泥に住む魚類の出現が増加し始める。	サンゴ類：キクメイシモドキ※ ベントス類：ニワトリガキ、カニノテムシロ、ケヤリムシ科、ウニジャコ科 海藻草類：ヒメテングサ、コノハノリ科、アオノリ属、アオサ属 魚類：ハナナガモチノウオ、カザリハゼ、ホシハゼ、タカノハハゼ、シノビハゼ属
サンゴ場C	50以上 (ランク6～8)	一見して赤土等の堆積がわかる。底質攪拌で赤土等が色濃く懸濁。明らかに人為的な赤土等の流出による汚染があると判断。樹枝状サンゴ類の群落はほとんど見られず、塊状のサンゴが大半を占める。岩盤上にはキクメイシモドキ、ニワトリガキ、ヒメテングサ等、砂泥上にはカニノテムシロ等が出現し、泥底にはタカノハハゼ等の泥質依存のハゼ類が出現する。	

注) 表中の数字は年間の最大値である。

※ キクメイシモドキは、主にSPSSランク7、8に出現する。

## 海草藻場における環境保全目標類型

類型	堆積指標	海域の概観	主に見られる生物
	SPSS (kg/m <sup>3</sup> )		
海草藻場A	1～50未満 (ランク3～5b)	透明度は高く清浄な海域だが、海草に捕捉された懸濁物質が藻場内にとどまることもある。サンゴ類では、コモサンゴ属(樹枝状)等が海草とともに群落をなすことがある。海草藻場内にはクサイロカノコ、コブヒトデ、ハゴロモ等が局所的に住み、藻場脇の砂地にはタケノコガイ科等が埋る。周辺ではキンセンシモチ、ミツボシキウセン等の魚類が遊泳する。	サンゴ類：コモサンゴ属(樹枝状) ベントス類：タケノコガイ科の内、ムシロタケ、リュウキュウタケ、カニモリタケ等礁池内砂底に生息する種群、クサイロカノコ、コブヒトデ 海藻草類：ハゴロモ、イトグサ属 魚類：キンセンシモチ、ミツボシキウセン、ハラスジペラ
海草藻場B	50以上 (ランク6～8)	一見して赤土等の堆積がわかり、海草上に浮泥がかぶる。底質攪拌で赤土等が色濃く懸濁。リュウキュウアマモ等の海草藻場にはミツデサボテングサ等も混在し、局所的にヒメクワノミカニモリやフトコロガイ等の貝類が生息する。周辺ではサラサハゼ属等の泥質を好む魚類が生息する。	サンゴ類：なし ベントス類：ヒメクワノミカニモリ、フトコロガイ、フトユビシヤコ 海藻草類：リュウキュウアマモ、ミツデサボテングサ 魚類：サラサハゼ属、フエフキダイ属の幼魚、タイワンマトイシモチ

注) 表中の数字は年間の最大値である。

## 干潟における環境保全目標類型

類型	堆積指標	海域の概観	主に見られる生物
	SPSS (kg/m <sup>3</sup> )		
干潟A	1～100未満 (ランク3～6)	底質の表面に懸濁物質がかぶさる。底質攪拌で赤土等が懸濁する。SPSS値が100kg/m <sup>3</sup> に近づくに従い、種の多様性は高くなる。干潟の表面に甲殻類のミナミコメツキガニ、リュウキュウコメツキガニ、ミナミスナガニ等が見られる。	ベントス類：ミナミコメツキガニ、リュウキュウコメツキガニ、ミナミスナガニ
干潟B	100以上 (ランク6～8)	底質攪拌で赤土等が色濃く懸濁。SPSS値が高くなるに従い、種の多様性は低下する。干潟の表面に巻貝のウミナ属が見られ、泥内にはミナミメナガオサガニが生息する。点在する岩には、ヒバリガイモドキ、マルアマオブネ、シロスジフジツボ等が生息する。	ベントス類：シロスジフジツボ、ヒバリガイモドキ、マルアマオブネ、ウミナ属、カノコガイ、ミナミメナガオサガニ

注) 表中の数字は年間の最大値である。