

図1 補足調査地点

※図中の番号は、モニタリングサイト1000サンゴ礁調査で設定している調査地点番号となる。
 ※この地図は、国土地理院の行政区域データを使用したものである。

表1 補足調査及び平成28年度モニタリングサイト1000サンゴ礁調査における各調査地点のサンゴ被度及びサンゴ白化率

中ブロック	モニタリングサイト			補足調査実施日	サンゴ被度 (%)		サンゴ白化率 (%)			
	サイト	調査地点番号※1	調査地点名		平成28年度調査※2	補足調査(今回)	平成28年度調査	補足調査※3(今回)		
宮古島 周辺	宮古島周辺	1	池間島北カギシミ	6月28日	20	20	90	80		
		2	池間島東チュラビジ	6月28日	10	5	90	5		
		4	伊良部下地島カヤツファ	7月8日	40	30	10	5		
		5	伊良部下地島渡口沖離礁	7月8日	10	5	100	10		
		6	来間島東ヨコターラ	7月8日	10	5	100	30		
		7	上野博愛沖友利大ビセ	7月8日	10	10	80	50		
		9	城辺ソフツワ干瀬北	6月28日	10	5	90	5		
		10	平良高野漁港沖二段干瀬	6月28日	40	10	90	20		
		石垣島	石垣島東岸 (平久保崎～宮良湾)	2	宮良川河口	6月29日	40	20	70	0
				7	白保～轟川	6月29日	30	30	30	0
8	轟川河口			6月29日	30	30	10	0		
9	モリヤマグチ			6月29日	20	5	30	0		
12	通路川南			6月29日	50	20	90	0		
13	通路川水路北			6月29日	20	5	60	0		
16	大野牧場前			6月29日	20	10	60	0		
19	伊原岡牧場前			6月30日	50	50	90	0		
23	明石～安良崎			6月30日	40	5	80	0		
25	安良崎			6月30日	30	20	50	0		
27	岩崎南			6月30日	60	50	70	0		
28	岩崎			6月30日	40	20	60	0		
29	岩崎～浦崎			6月30日	40	40	60	0		
石垣島西岸 (川平～大崎)	16			米原キャンプ場	7月4日	50	40	20	0	
	17		ヤマバレー前	7月5日	40	20	90	0		
	18		ヤマバレー西	7月4日	50	50	20	0		
	33		御神～屋良部	7月5日	5	5	80	0		
	35		屋良部崎南	7月5日	10	5	80	0		
	36		屋良部～大崎	7月5日	30	10	50	0		
	38		富崎小島前	7月5日	50	5	90	0		
	39		観音崎	7月5日	50	5	90	0		
	40		真栄里海岸前	7月5日	70	70	40	0		
	41		赤崎	7月5日	10	5	90	0		
	西表島と 周辺離島		崎山湾 (西表島西部) 周辺	120	ユツン湾口礁縁	6月29日	40	30	100	30
				121	船浦沖離礁	6月29日	30	30	90	10
				122	バラス島西	6月29日	50	60	100	20
				126	星砂浜前礁縁	6月29日	30	40	90	20
				130	ヨナソネ	6月28日	50	40	90	40
133				波照間石	6月28日	30	20	100	80	
135		鹿川湾中ノ瀬		6月28日	50	40	90	70		
136		サザレ浜礁縁		6月28日	40	30	100	60		
138		船浮崎前		6月28日	20	20	100	90		
139		外バナリ南礁縁		6月28日	20	20	90	30		
141		鳩間島東礁縁		6月29日	20	20	90	20		
142		鳩間島北礁縁		6月29日	10	5	90	20		

- ※1 モニタリングサイト1000サンゴ礁調査で設定している調査地点番号としている。
- ※2 平成28年度調査は、宮古島は平成28年9月、11月及び平成29年1月に実施。石垣島東岸及び西岸は平成28年9月及び11月に実施。崎山湾(西表島西部)周辺は平成28年10月～11月に実施。
- ※3 補足調査におけるサンゴ白化率には、サンゴ死亡率は含まれない。

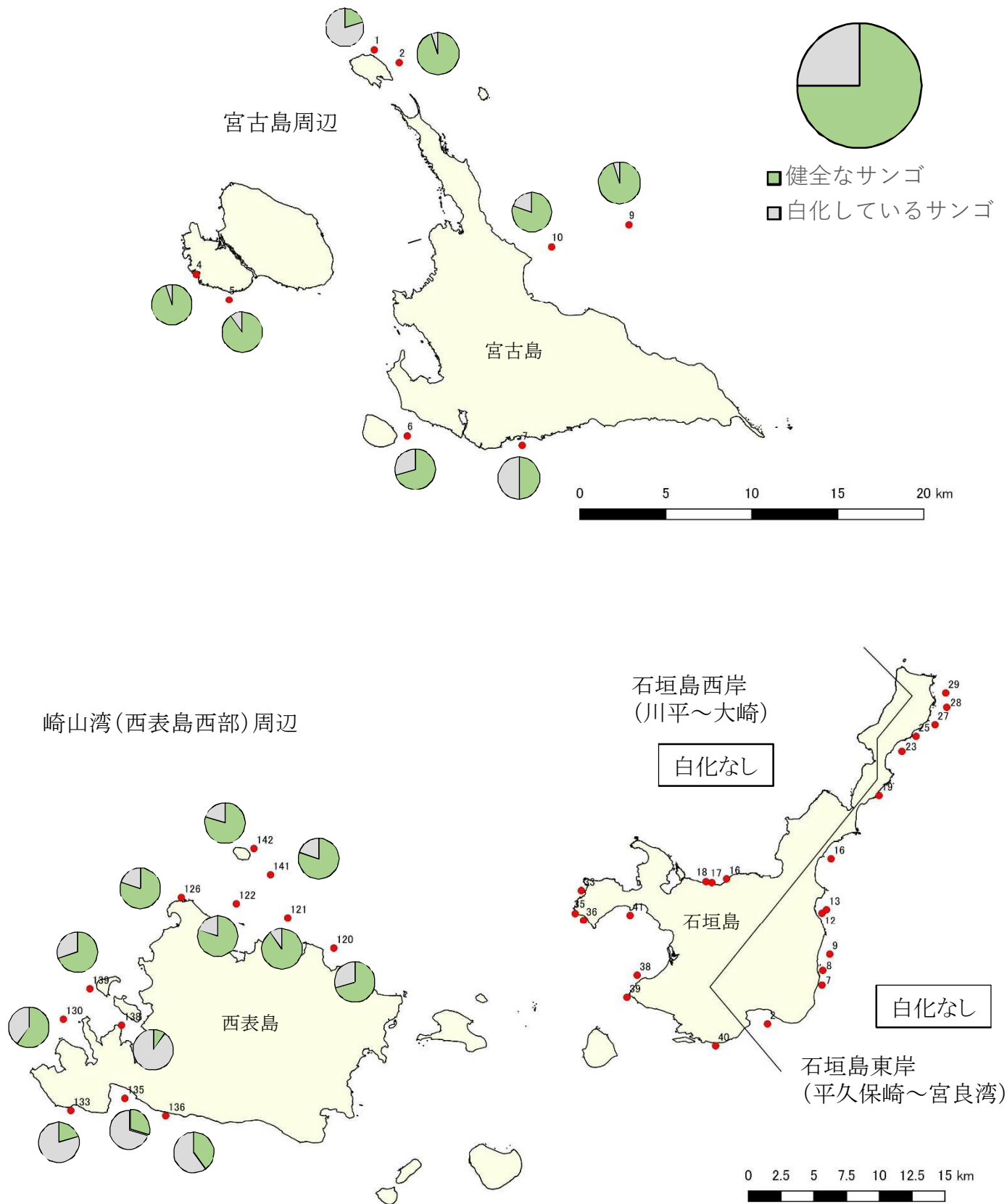
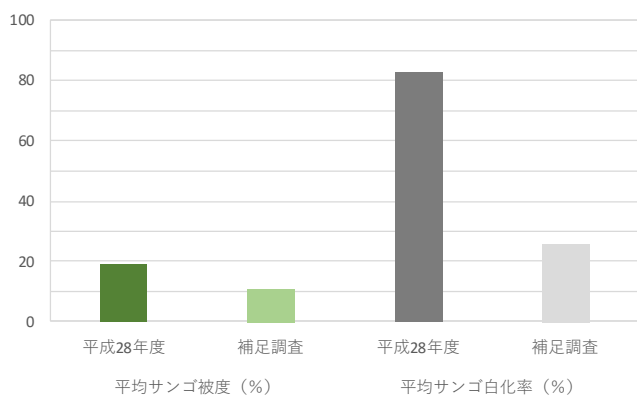


図2 健全なサンゴと白化しているサンゴの割合(補足調査(平成29年6月～7月))
 ※この地図は、国土地理院の行政区域データを使用したものである。

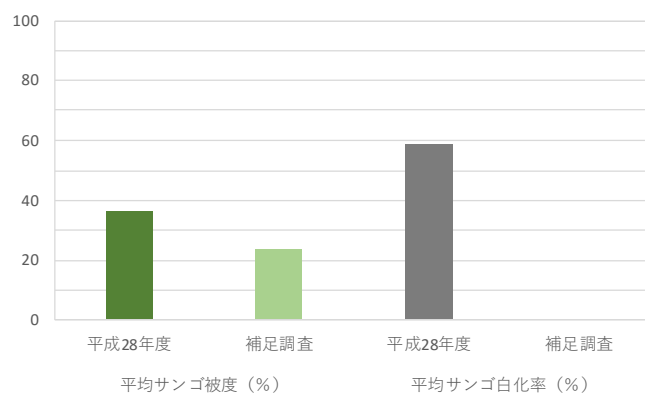
図表3 補足調査及び平成28年度モニタリングサイト1000サンゴ礁調査
における各サイトの平均サンゴ被度及び平均サンゴ白化率

モニタリングサイト		平均サンゴ被度 (%) ※		平均サンゴ白化率 (%) ※	
中ブロック	サイト	平成28年度	補足調査	平成28年度	補足調査
宮古島 周辺	宮古島周辺	19	11	81	26
石垣島	石垣島東岸 (平久保崎～宮良湾)	36	23	58	0
	石垣島西岸 (川平～大崎)	37	22	65	0
西表島と 周辺離島	崎山湾 (西表島西部) 周辺	33	30	94	41

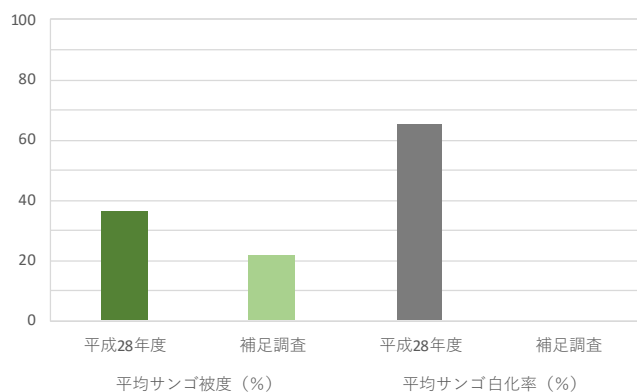
※ 平均サンゴ被度、平均サンゴ白化率の値は、いずれも各サイト内に設けられた複数の調査地点の平均値（小数点第1位以下は四捨五入）となる。



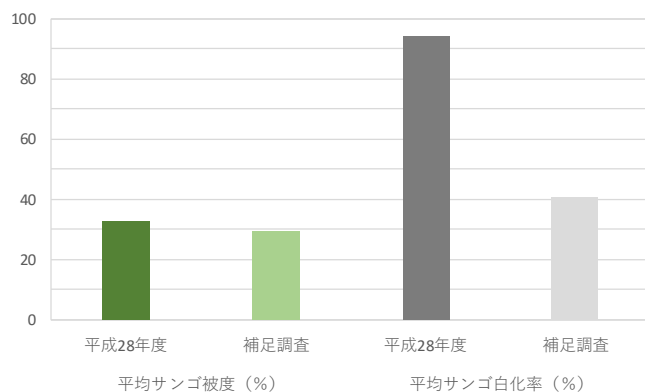
宮古島周辺



石垣島東岸
(平久保崎～宮良湾)



石垣島西岸
(川平～大崎)



崎山湾 (西表島西部) 周辺

NOAA Coral Reef Watch Coral Bleaching Thermal Stress Outlook for July-October 2017
60% Probability - Issued on July 4, 2017

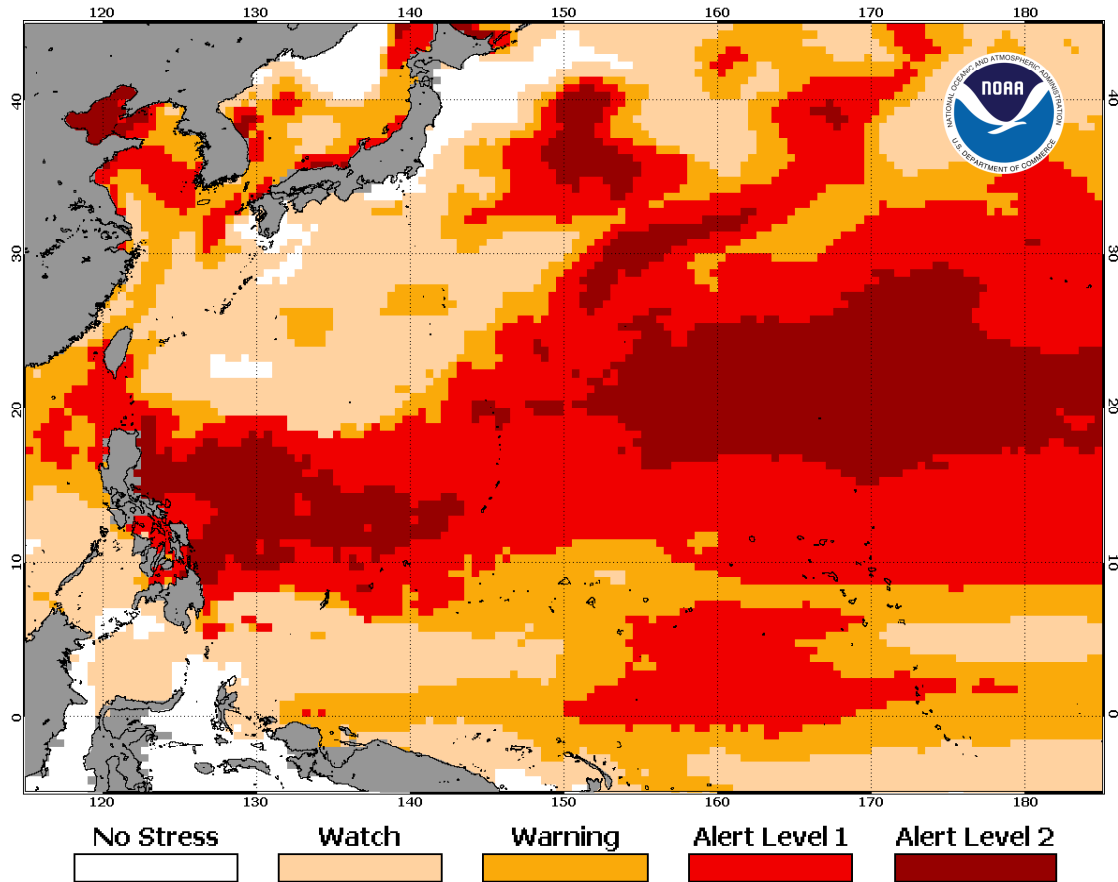


図4 2017年7月から10月にかけての海水温の上昇による
 サングの白化現象の発生見通し（確率60%）

※米国海洋大気庁（NOAA）提供（Coral Reef Watchプログラムにより作成）

- No stress : 白化を引き起こすような水温ストレス（高水温）にはない
- Watch : 白化注意報（やや水温が高く、白化現象に注意が必要）
- Warning : 白化警報（白化現象が起こる可能性がある水温レベル）
- Alert Level 1 : 白化警報レベル1
 （白化現象が起こる可能性がかなり高い水温レベル）
- Alert Level 2 : 白化警報レベル2
 （広範囲に白化現象が起こり、高い死亡率を伴う水温レベル）



宮古島調査地点10
平成28年度調査（平成28年9月11日）
撮影者：梶原 健次氏
サンゴ被度40% サンゴ白化率90%



宮古島調査地点10
補足調査（平成29年6月28日）
撮影者：梶原 健次氏
サンゴ被度10% サンゴ白化率20%



石垣島西岸調査地点39
平成28年度調査（平成28年9月3日）
撮影者：吉田 稔氏
サンゴ被度50% サンゴ白化率90%



石垣島西岸調査地点39
補足調査（平成29年7月5日）
撮影者：吉田 稔氏
サンゴ被度5% サンゴ白化率0%



西表島調査地点121
平成28年度調査（平成28年11月14日）
撮影者：上野 光弘氏
サンゴ被度30% サンゴ白化率90%



西表島調査地点121
補足調査（平成29年6月29日）
撮影者：上野 光弘氏
サンゴ被度30% サンゴ白化率10%