

## オニヒトデ駆除状況報告

1. 事業名 オニヒトデ駆除・サンゴ保全事業  
 2. 実施主体 石垣市環境課  
 3. 請負者 石垣島マリネジャー協同組合

## 4. 実施体制

- (1) 駆除実施期間 開始 平成 26 年 10月 22日  
 終了 平成 26 年 11月 9日

## (2) 位置(地図も添付すること。)

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
海域名	名蔵湾1	名蔵湾2	名蔵湾3	名蔵湾4	名蔵湾5	名蔵湾6	名蔵湾7	名蔵湾8	名蔵湾9		
緯度(60進法)	24°24'55.39	24°25'9.32	24°25'26.40	24°24'36.44	24°25'1.40	24°23'45.80	24°24'12.10	24°24'36.02	24°23'46.00		
経度(60進法)	124°5'9.24	124°5'44.10	124°6'6.12	124°6'28.90	124°6'44.50	124°6'52.20	124°7'3.39	124°7'21.15	124°7'21.00		

※すべての地点について10進法による緯度・経度を記載。

※地点数が多い場合は、適宜右側に欄を追加。

※添付する地図には、記号(アルファベット)を示すこと。

## (3) 駆除地点の選定理由

平成24、25年度両年度とも名蔵湾海域でオニヒトデ駆除事業を実施していることから、平成26年度においても同海域で実施した。

## (4) 作業計画(期間により異なる場合は、右側に追記)

作業予定日数合計	60 日
ダイブ数(1日あたり)	3 本
人員(1ダイブあたり)	6 名
タンク数(1名・1ダイブあたり)	1 本
作業時間(1ダイブあたり)	約40 分
備船(1回あたり)	1 隻
駆除の手段(例:かぎ針、酢酸注入方など酢酸注入方)	

## 5. 駆除報告

- (1) 集計期間 開始 平成 26 年 11月 5日  
 終了 平成 26 年 11月 9日

- (2) 累計駆除日数 4 日

## (3)-1 月別駆除実施状況(各月の全地点合計)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
駆除地点の記号(アルファベット)							A~I				
作業日数(日)							4				
ダイブ数(本)							72				
駆除数(匹)							7				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.097				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## &lt;選択肢&gt;

【平均サイズ(cm)】

- 20>  
 20-30  
 30<

- ...①  
 ...②  
 ...③

【駆除手法】

- 鍵棒  
 酢酸注入法  
 土嚢袋  
 その他(

- ... ①  
 ... ②  
 ... ③  
 ... ④

【処理方法】

- 焼却処分  
 堆肥センター  
 その他(

- ... ①  
 ... ②  
 ... ③

## (4) 所感(サンゴの保全効果、今後駆除が必要な海域とその理由、酢酸注入法の影響など、自由に記載。)

オニヒトデ駆除作業前の調査では、オニヒトデの生息数が無いという報告を受けている。これまでのオニヒトデ対策事業の成果の表れだと感じている。

## 資料4②

## 5. (3)-2 地点別駆除実施状況

※選択肢は5. (3)-1を使用。  
 ※地点数が多い場合は、表をコピーして追加。

## 駆除地点の記号(A)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							1				
ダイブ数(本)							6				
駆除数(匹)							1				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.167				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 駆除地点の記号(B)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							1				
ダイブ数(本)							6				
駆除数(匹)							1				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.167				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 駆除地点の記号(C)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							1				
ダイブ数(本)							6				
駆除数(匹)							0				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.000				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 駆除地点の記号(D)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							2				
ダイブ数(本)							12				
駆除数(匹)							0				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.000				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 駆除地点の記号(E)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							1				
ダイブ数(本)							6				
駆除数(匹)							2				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.333				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 資料4②

## 駆除地点の記号(F)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							2				
ダイブ数(本)							12				
駆除数(匹)							0				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.000				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 駆除地点の記号(G)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							2				
ダイブ数(本)							12				
駆除数(匹)							0				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.000				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 駆除地点の記号(H)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							1				
ダイブ数(本)							6				
駆除数(匹)							0				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.000				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

## 駆除地点の記号(I)

実施月	4	5	6	7	8	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)							1				
ダイブ数(本)							6				
駆除数(匹)							3				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)							0.500				
平均サイズ(cm)【選択肢から】							①				
駆除手法【選択肢から】							②				
処理方法【選択肢から】							-				
駆除時の水温(度)							-				

平成26年度第2回オニヒトデ対策小G（様式）

## オニヒトデ駆除モニタリング報告

## 1. 事前調査

(1)実施期間

開始	平成	26	年	10	月	22	日
終了	平成	26	年	10	月	22	日

(2)位置(地図も添付すること。)

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
海域名	名蔵湾1	名蔵湾2	名蔵湾3	名蔵湾4	名蔵湾5	名蔵湾6	名蔵湾7	名蔵湾8	名蔵湾9		
緯度(60進法)	24°24'55.39	24°25'9.32	24°25'26.40	24°24'36.44	24°25'1.40	24°23'45.80	24°24'12.10	24°24'36.02	24°23'46.00		
経度(60進法)	124°5'9.24	124°5'44.10	124°6'6.12	124°6'28.90	124°6'44.50	124°6'52.20	124°7'3.39	124°7'21.15	124°7'21.00		

※すべての地点について10進法による緯度・経度を記載。

※地点数が多い場合は、適宜右側に欄を追加。

※添付する地図には、記号(アルファベット)を示すこと。

(3)各自の様式で調査手法、サンゴの被度、オニヒトデ・レイシガイダマシの生息密度などについて報告。

別添、事前調査報告書あり

## 2. 事後調査

(1)実施期間

開始	平成	26	年	月	日
終了	平成	26	年	月	日

(2)位置(地図も添付すること。)

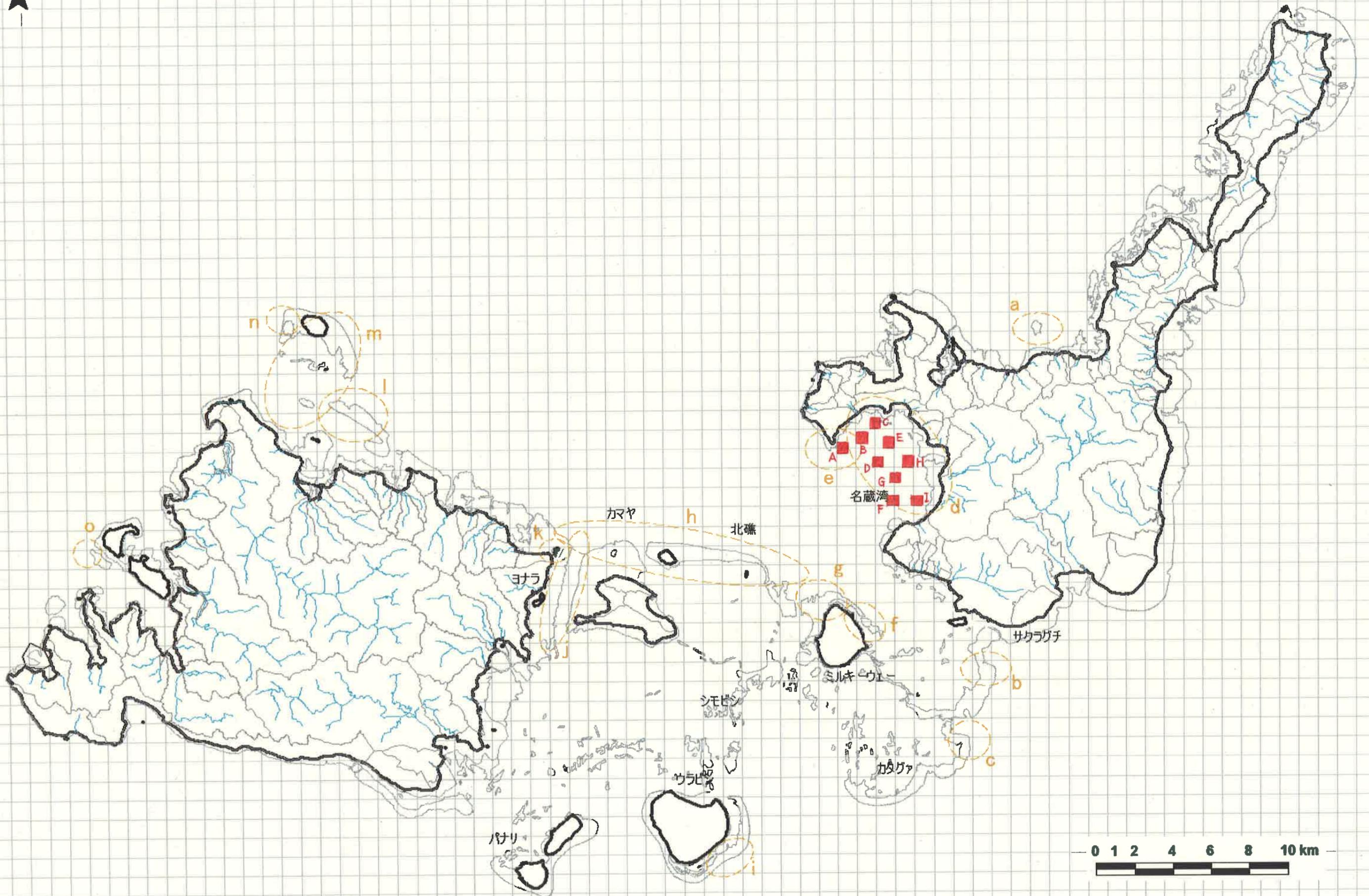
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
海域名											
緯度(10進法)											
経度(10進法)											

※すべての地点について10進法による緯度・経度を記載。

※地点数が多い場合は、適宜右側に欄を追加。

※添付する地図には、記号(アルファベット)を示すこと。

(3)各自の様式で調査手法、サンゴの被度、オニヒトデ・レイシガイダマシの生息密度などについて報告。



区分	地点名	緯度・経度	平成25年度				平成26年度				備考
			駆除数	駆除効率	ダイブ	延人	駆除数	駆除効率	ダイブ	延人	
A	定点3	24'24''55.39 124'5''9.24	213	1.70	21	126	1	0.17	1	6	
B	マッシュルームⅡ	24'25''9.32 124'5''44.10	390	1.30	51	306	1	0.17	1	6	
C	八重山ファーム沖	24'25''26.40 124'6''6.12	886	2.30	65	390	0	0.00	1	6	
D	定点2	24'24''36.44 124'6''28.90	798	2.10	63	378	0	0.00	2	12	
E	ホンセンハーガッター	24'25''1.40 124'6''44.50	602	1.50	67	402	2	0.33	1	6	
F	名蔵フサキ沖	24'23''45.80 124'6''52.20	1,476	3.30	53	444	0	0.00	2	12	
G	定点1	24'24''12.10 124'7''3.39	1,047	1.60	108	648	0	0.00	2	12	
H	名蔵湾中央	24'24''36.02 124'7''21.15	784	2.50	74	318	0	0.00	1	6	
I	マリブブロック試験場	24'23''46.00 124'7''21.00	818	1.80	74	444	3	0.50	1	6	
合計			7,014	2	576	3,456	7	0	12	72	

