

平成26年度第2回オニヒトデ対策小G（様式）

## オニヒトデ駆除状況報告

1. 事業名 サンゴ礁保全活動支援事業助成金  
 2. 実施主体 沖縄県自然保護・緑化推進課  
 3. 請負者 石垣島マリンレジャー協同組合

## 4. 実施体制

(1) 駆除実施期間  
 開始 平成 26年 7月 31日  
 終了 平成 27年 3月 13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
海域名	じゃがりこの根	海底温泉	浜島東	ハナコイリーフ	ミカサコ宮殿	センターリーフ	コーラルガーデン	米原南	米原東	樹下美人
緯度(60進法)	24° 20' 27.7"	24° 20' 10.6"	24° 20' 49.1"	24° 25' 21.5"	24° 25' 15.0"	24° 24' 31.2"	24° 23' 34.8"	24° 27' 58.6"	24° 28' 01.8"	24° 27' 50.8"
経度(60進法)	124° 05' 44.3"	124° 06' 03.7"	124° 03' 22.8"	124° 04' 34.0"	124° 04' 39.3"	124° 06' 42.5"	124° 06' 58.1"	124° 11' 22.4"	124° 11' 30.2"	124° 11' 25.5"

※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

昨年度と同じ駆除地点にする事で、変化を把握できる為選定した。

## (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 26 日  
 ダイブ数(1日あたり) 3 本  
 人員(1ダイブあたり) 3 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) 手鉤、酢酸注入、ピンセット(レイシガイ)

## 5. 駆除報告

(1) 集計期間  
 開始 平成 26年 9月 1日  
 終了 平成 26年 11月 25日

(2) 累計駆除日数 26 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	9	10	11	12	1	2	3
駆除地点の記号(アルファベット)						ABCDFGHIJ	A~J	BDEFG				
作業日数(日)						5	11	10				
ダイブ数(本)						15	33	30				
駆除数(匹)						6	15	13				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0.4	0.45	0.43				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						①	①	①				
駆除手法【選択肢から】						①②	①②	①②				
処理方法【選択肢から】						③水中放棄	③水中放棄	③水中放棄				
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。)

オニヒトデが非常に少なく、レイシガイダマシ等の貝が多い

## 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)じゃがりこ

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						1	4	0				
ダイブ数(本)						1	6	-				
駆除数(匹)						0	1	-				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0	0.16	-				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						-	①	-				
駆除手法【選択肢から】						-	①②	-				
処理方法【選択肢から】						-	③水中放棄	-				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 駆除地点の記号(B)海底温泉

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						1	3	1				
ダイブ数(本)						1	5	1				
駆除数(匹)						0	2	0				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0	0.4	0				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						-	①②	-				
駆除手法【選択肢から】						-	①②	-				
処理方法【選択肢から】						-	③水中放棄	-				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 駆除地点の記号(C)浜島東

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						1	2	0				
ダイブ数(本)						1	2	-				
駆除数(匹)						2	5	-				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						2	2.5	-				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						①②	①	-				
駆除手法【選択肢から】						①②	①②	-				
処理方法【選択肢から】						③水中放棄	③水中放棄	-				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 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(D)ハナゴイ

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						1	4	4				
ダイブ数(本)						1	6	7				
駆除数(匹)						0	2	0				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0	0.3	0				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						-	①	-				
駆除手法【選択肢から】						-	①②	-				
処理方法【選択肢から】						-	③水中放棄	-				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 駆除地点の記号(E)ミノカサゴ

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						0	4	3				
ダイブ数(本)						-	4	3				
駆除数(匹)						-	3	2				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						-	0.75	0.6				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						-	①②	①				
駆除手法【選択肢から】						-	①②	①②				
処理方法【選択肢から】						-	③水中放棄	③水中放棄				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 駆除地点の記号(F)センターリーフ

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						2	3	7				
ダイブ数(本)						2	5	8				
駆除数(匹)						0	1	5				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0	0.2	0.625				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						-	②	①				
駆除手法【選択肢から】						-	①②	①②				
処理方法【選択肢から】						-	③水中放棄	③水中放棄				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 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(G)コーラルガーデン

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						2	2	6				
ダイブ数(本)						3	2	11				
駆除数(匹)						1	0	6				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0.3	0	0.54				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						②	-	①				
駆除手法【選択肢から】						①②	-	①②				
処理方法【選択肢から】						③水中放棄	-	③水中放棄				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 駆除地点の記号(H)Wリーフ南

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						2	1	0				
ダイブ数(本)						2	1	-				
駆除数(匹)						1	1	-				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0.5	1	-				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						①	①	-				
駆除手法【選択肢から】						①②	①②	-				
処理方法【選択肢から】						③水中放棄	③水中放棄	-				
駆除時の水温(度)						-	-	-				

## 駆除地点の記号(I)Wリーフ東

実施月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
作業日数(日)						2	1	0				
ダイブ数(本)						2	1	-				
駆除数(匹)						0	0	-				
駆除効率(駆除数/ダイブ数)						0	0	-				
平均サイズ(cm)【選択肢から】						-	-	-				
駆除手法【選択肢から】						-	-	-				
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	9月	1日
	終了	平成	26年	11月	25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
海域名	じゃがりの根	海底温泉	浜島東	ハナゴイリーフ	ミカサコ宮殿	センターリーフ	コーラルガーデン	米原南	米原東	樹下美人
緯度(60進法)	24° 20' 27.7"	24° 20' 10.6"	24° 20' 49.1"	24° 25' 21.5"	24° 25' 15.0"	24° 24' 31.2"	24° 23' 34.8"	24° 27' 58.6"	24° 28' 01.8"	24° 27' 50.8"
経度(60進法)	124° 05' 44.3"	124° 06' 03.7"	124° 03' 22.8"	124° 04' 34.0"	124° 04' 39.3"	124° 06' 42.5"	124° 06' 58.1"	124° 11' 22.4"	124° 11' 30.2"	124° 11' 25.5"

※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。

スポットチェック法で調査

## 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。

平成 26 年度 沖縄県駆除場所及びモニタリングポイント

