

2.3.5 オニヒトデ駆除数

(1) データシートの作成

本項では、各主体が実施している石垣島周辺海域、石西礁湖、西表島周辺におけるオニヒトデ駆除の結果について一元化して整理し、GIS（地理情報システム）、表計算、統計解析等のアプリケーションに活用可能な形でデータシートを作成した。

データシートは、Excel 2007 (Microsoft 製) で作成した。

(2) 表作成

各主体によるオニヒトデ駆除数を整理した。作成した表は以下のとおりである。作成した表を表 2.3.5-2～表 2.3.5-4 に示す。

表 2.3.5-1 作成した表一覧

表番号	表名	ページ
表 2.3.5-2(1)～(5)	各主体によるオニヒトデ駆除数 (竹富ダイビング協会)	2.3.5-2～2.3.5-6
表 2.3.5-3(1)～(9)	各主体によるオニヒトデ駆除数 (八重山ダイビング協会)	2.3.5-7～2.3.5-15
表 2.3.5-4(1)～(8)	各主体によるオニヒトデ駆除数 (その他事業等)	2.3.5-16～2.3.5-23

表 2.3.5-2(1) 各主体によるオニヒトデ駆除数（竹富ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2007/3/20~12/31	ボランティア	竹富町ダイビング協会				199			
2008/1/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	1			
2008/1/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南西			2			
2008/1/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南	24.366494	123.711413	3			
2008/1/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	302	12	2	25.2
2008/1/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	248	9	2	27.6
2008/1/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	7			
2008/1/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			2			
2008/1/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ西	24.405103	123.882286	1			
2008/2/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	2			
2008/2/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ	24.402973	123.884941	2			
2008/2/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ヒナイベーチ			2			
2008/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会				45			
2008/3/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	7			
2008/3/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	40	2	1	20
2008/3/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	1117	14	3	80
2008/3/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	70	2	1	35
2008/3/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	39	2	1	19.8
2008/3/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	4			
2008/3/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南東	24.435803	123.823049	8			
2008/3/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			6			
2008/3/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	500	6	2	83.3
2008/3/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会	善兵衛			61	4	1	15.3
2008/3/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南	24.366494	123.711413	20			
2008/3/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南西			10			
2008/3/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	4			
2008/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	399	8	3	49.9
2008/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.381103	123.712949	23			
2008/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス北	24.43608	123.818209	6			
2008/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			8			
2008/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	5			
2008/3/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間東・南	24.476063	123.833067	713	10	3	71.3
2008/3/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島	24.435403	123.816908	10			
2008/3/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南	24.366494	123.711413	8			
2008/3/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			7			
2008/3/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス北側	24.43608	123.818209	200			
2008/3/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南	24.366494	123.711413	6			
2008/3/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			112	2	1	56
2008/3/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	776	9	3	86.2
2008/3/31	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	20			
2008/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会				47			
2008/4/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ヒナイベーチ			4			
2008/4/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			7			
2008/4/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	3			
2008/4/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南東	24.435803	123.823049	10			
2008/4/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南東	24.435803	123.823049	4			
2008/4/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南	24.366494	123.711413	20			
2008/4/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス	24.435403	123.816908	61	5	1	12.2
2008/4/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			19	1	1	19
2008/4/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	386	22	1	17.5
2008/4/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス	24.435403	123.816908	305	5	2	61
2008/4/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野ドロップ			12			
2008/4/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖東			16			
2008/4/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南西			33	1	1	33
2008/4/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南	24.366494	123.711413	12			
2008/4/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	善兵衛			32			
2008/4/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南東	24.435803	123.823049	23			
2008/4/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	30	3	2	10
2008/4/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南	24.434318	123.816935	394	4	2	98.5
2008/4/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	19	3	1	6.3
2008/4/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.381103	123.712949	19			
2008/4/21	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	7			
2008/4/21	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南東	24.435803	123.823049	21	1	1	21
2008/4/21	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南	24.434318	123.816935	937	11	2	85.2
2008/4/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	7			
2008/4/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	エンゼルリーフ			5			
2008/4/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	5			
2008/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会				54			
2008/5/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	10			
2008/5/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	183	2	2	91.5
2008/5/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南東	24.472673	123.835651	21			
2008/5/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	6			
2008/5/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南西			5			
2008/5/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南	24.434318	123.816935	1207	8	3	150.8
2008/5/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南東	24.435803	123.823049	11			
2008/5/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.381103	123.712949	20			
2008/5/21	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南	24.434318	123.816935	2707	13	3	208.2
2008/5/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	5			
2008/5/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	421	8	1	52.6
2008/5/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南	24.434318	123.816935	1098	11	2	99.8
2008/5/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ヒナイベーチ東			8			
2008/5/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南東・南	24.472673	123.835651	189	5	2	37.8
2008/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				110			
2008/6/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	1660	10	3	166
2008/6/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	10			
2008/6/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西	24.440996	123.815831	1341	17	3	78.9
2008/6/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			39			
2008/6/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南西			23			
2008/6/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島西	24.438603	123.814031	390	4	2	97.5
2008/6/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	626	12	2	52.1

表 2.3.5-2(2) 各主体によるオニヒトデ駆除数（竹富ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2008/6/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	20			
2008/6/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南西	24.447653	123.835557	100	4	1	25
2008/6/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	71			
2008/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会				59			
2008/7/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南西			21	2	1	10.5
2008/7/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	291	3	1	97
2008/7/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	15	2	1	7.5
2008/7/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			84	2	2	42
2008/7/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	まるまび一沖			23	4	1	5.8
2008/7/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖東			194	4	2	48.5
2008/7/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			11			
2008/7/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラスPart2	24.435403	123.816908	16			
2008/7/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	30	2	1	15
2008/7/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			19			
2008/7/31	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			34	2	1	17
2008/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会				129			
2008/8/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			58	4	1	14.5
2008/8/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			8	2	1	4
2008/8/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			70	2	2	35
2008/8/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	善兵衛			48	2	2	24
2008/8/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス南西	24.434077	123.818112	289	4	2	72.3
2008/8/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			11			
2008/8/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	91	3	2	30
2008/8/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			20			
2008/8/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			16			
2008/8/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			76	3	2	25
2008/8/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			60	3	2	20
2008/8/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			29	4	1	7.3
2008/8/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			25	4	2	6.3
2008/8/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	まるまび一沖			30	2	1	15
2008/8/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			10	2	1	5
2008/8/24	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			21	2	1	10.5
2008/8/26	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			73	3	2	24
2008/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会				70			
2008/9/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	上原北	24.42341	123.804376	19	2	1	9.5
2008/9/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			20	2	1	10
2008/9/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			34	3	1	11.3
2008/9/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			19	2	1	9.5
2008/9/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.38103	123.712949	25			
2008/9/26	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			35	2	2	17.5
2008/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会				125			
2008/10/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス北西	24.43791	123.816907	582	12	2	48.5
2008/10/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			27			
2008/10/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	68	2	1	34
2008/10/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス南東	24.435803	123.823049	26			
2008/10/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.378453	123.731894	86			
2008/10/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	49	2	1	24.5
2008/10/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス北西	24.43791	123.816907	21	7	1	7
2008/10/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス東	24.437207	123.820946	82	8	2	8.2
2008/10/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			13	1	1	13
2008/10/24	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ	24.378453	123.731894	30			
2008/10/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	558	5	2	112
2008/10/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南(ポール外側)			18	1	1	18
2008/10/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	743	8	2	93
2008/10/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス南東	24.435803	123.823049	32	1	1	32
2008/10/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.38103	123.712949	403	7	3	57.6
2008/10/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス南東南	24.435803	123.823049	30	1	1	30
2008/10/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	546	13	1	42
2008/10/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	633	14	1	45.2
2008/10/31	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	20	1	1	20
2008/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会				114			
2008/11/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.38103	123.712949	232	4	2	58
2008/11/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間リーフ			8	1	1	8
2008/11/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	20	1	1	20
2008/11/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	68	2	1	34
2008/11/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス東の南	24.435803	123.823049	136	3	2	45.3
2008/11/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス南	24.434318	123.816935	44	2	1	22
2008/11/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス南西	24.434077	123.818112	223	8	1	27.9
2008/11/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南西	24.447653	123.835557	715	8	2	89.4
2008/11/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	クロミスヘブ南			126	7	1	18
2008/11/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南西	24.447653	123.835557	263	7	2	37.6
2008/11/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			8	1	1	8
2008/11/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス北西	24.43791	123.816907	12	1	1	12
2008/11/26	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.8426	513	14	2	36.6
2008/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会				26			
2008/12/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.38103	123.712949	93			
2008/12/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2008/12/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2008/12/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2008/12/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間東	24.476063	123.833067	110	3	1	36.7
2008/12/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.38103	123.712949	865	19	3	45.5
2008/12/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間南東	24.472673	123.835651	418	8	2	52.2
2008/12/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.38103	123.712949	20			
2008/12/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス	24.435403	123.816908	244	8	3	81.3
2008/12/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			20	2	1	10
2009/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会				11			
2009/1/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南	24.397329	123.891048	870	11	2	79.1
2009/1/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス東	24.437207	123.820946	71	11	1	6.5
2009/1/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	ハラス東	24.437207	123.820946	57	3	2	19
2009/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会				56			

表 2.3.5-2(3) 各主体によるオニヒトデ駆除数（竹富ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2009/2/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島近辺	24.435403	123.816908	73	6	2	9.1
2009/2/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島近辺	24.435403	123.816908	172	6	2	28.7
2009/2/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島近辺	24.435403	123.816908	107	7	3	15.3
2009/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会	西表島北岸	24.43608	123.818209	212			
2009/3/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島近辺	24.435403	123.816908	229	7	3	76.3
2009/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西(カスミの根)	24.440996	123.815831	205	8	1	25.6
2009/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	36	8	1	4.5
2009/3/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ西	24.405103	123.882286	45	6	1	7.5
2009/3/31	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島近辺	24.435403	123.816908	54	7	2	7.7
2009/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会				700			
2009/4/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島近辺	24.435403	123.816908	317	17	3	18.6
2009/4/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西(カスミの根)	24.440996	123.815831	900	13	2	69.2
2009/4/24	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西	24.440996	123.815831	1012	18	3	56.2
2009/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会				426			
2009/5/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			119	13	1	9.2
2009/5/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	トカキン曾根	24.464448	123.788794	210	13	1	16.2
2009/5/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間島北	24.479732	123.822067	915	7	3	130.7
2009/5/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス島近辺	24.435403	123.816908	150	7	2	21.4
2009/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				105			
2009/6/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会	お花畑・鳩間島北西	24.366933	123.99748	547	11	2	49.7
2009/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会				133			
2009/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会				187			
2009/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会				235			
2009/9/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	216	10	1	21.6
2009/9/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			39	10	1	3.9
2009/9/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西	24.440996	123.815831	101	9	1	11.2
2009/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会				9			
2009/10/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	261	13	2	20
2009/10/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西(カスミの根)	24.440996	123.815831	114	6	1	19
2009/10/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス北西	24.43791	123.816907	94	7	1	13.4
2009/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会				14			
2009/11/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	クロミスヘブン			657	11	3	59.7
2009/11/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間島北	24.479732	123.822067	1286	19	2	67.7
2009/11/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	389	17	3	22.9
2009/11/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	656	17	3	38.6
2009/11/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	219	9	3	24.3
2009/11/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西	24.440996	123.815831	771	16	3	48
2009/11/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間島北	24.479732	123.822067	972	18	2	54
2009/11/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	477	22	3	21.7
2009/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会				16			
2009/12/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	617	23	3	26.8
2009/12/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間島北・バラス周辺	24.479732	123.822067	825	26	3	31.7
2009/12/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ西・バラス周辺	24.405103	123.882286	557	17	3	32.8
2009/12/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間島北	24.479732	123.822067	1161	17	2	68.3
2010/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会				25			
2010/1/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東	24.437207	123.820946	13	7	1	1.9
2010/1/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			562	10	2	56.2
2010/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会				8			
2010/2/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	120	4	3	30
2010/2/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			663	12	3	55
2010/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会				24			
2010/3/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖・バラス周辺			550	10	3	55
2010/3/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			450	20	3	22.5
2010/3/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ西	24.38103	123.712949	232	8		
2010/3/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	外離れ南	24.366494	123.711413	103	13	2	7.9
2010/3/31	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖・バラス東			699	11	3	63.5
2010/4/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			219	11	2	19.9
2010/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会				226			
2010/4/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			120	5	2	24
2010/4/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			360	12	2	30
2010/4/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	273	12	2	22.8
2010/4/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖・鳩間東			134	8	2	16.7
2010/4/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間東	24.476063	123.833067	764	14	2	54.6
2010/4/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西(カスミの根)	24.440996	123.815831	500	10	2	50
2010/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会				76			
2010/5/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス西(カスミの根)	24.440996	123.815831	600	15	2	40
2010/5/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	219	13	2	16.8
2010/5/24	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	45	12	2	3.75
2010/5/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖			350	12	2	29.2
2010/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				300			
2010/6/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	152	10	2	15.2
2010/6/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	400	11	1	36.4
2010/6/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	400	5	2	80
2010/6/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	300	4	2	75
2010/6/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	トカキン曾根	24.464448	123.788794	600	8	2	75
2010/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会				35			
2010/7/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	トカキン曾根・中野沖	24.464448	123.788794	750	6	3	125
2010/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会				75			
2010/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会				23			
2010/9/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖・その他・北・お花畑			307	10	3	30.7
2010/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会				13			
2010/10/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	240	8	3	30
2010/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会				21			
2010/11/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	134	7	3	19
2010/11/24	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	309	14	3	22
2010/11/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・中野沖	24.435403	123.816908	327	14	3	23
2010/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会				17			
2010/12/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・中野沖	24.435403	123.816908	250	14	3	18
2010/12/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・トカキン曾根	24.435403	123.816908	570	13	3	44
2011/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会				55			

表 2.3.5-2(4) 各主体によるオニヒトデ駆除数（竹富ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2011/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会				3			
2011/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会				103			
2011/3/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	386	7	3	55
2011/3/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	844	12	3	70
2011/3/31	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	2062	11	3	187
2011/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会				139			
2011/4/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	1479	13	3	114
2011/4/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会	トカキン曾根・中野沖地	24.464448	123.788794	277	6	3	46
2011/4/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス南・トカキン曾根	24.434318	123.816935	3230	13	3	248
2011/4/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	2218	12	2	185
2011/4/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	1441	11	3	131
2011/4/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	419	9	3	46.6
2011/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会				396			
2011/5/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・中野沖	24.435403	123.816908	315	12	3	26.25
2011/5/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・トカキン曾根	24.435403	123.816908	1755	13	3	135
2011/5/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・インダビシ西	24.435403	123.816908	256	6	3	42.6
2011/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				341			
2011/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				222			
2011/6/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・鳩間東	24.435403	123.816908	188	7	3	26.8
2011/6/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	244	4	3	61
2011/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会				103			
2011/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会				133			
2011/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会				129			
2011/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会				729			
2011/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会				51			
2011/11/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	252	8	3	31.5
2011/11/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908				
2011/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会				25			
2011/12/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2011/12/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908				
2011/12/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・インダビシ南西	24.435403	123.816908	343	6	3	57.2
2012/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会				25			
2012/1/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	220	6	3	36.6
2012/1/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	111	4	3	27.8
2012/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会				2			
2012/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会				34			
2012/2/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	157	4	3	39.2
2012/2/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	157	6	3	26.2
2012/2/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	168	4	3	42
2012/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会				75			
2012/3/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・インダビシ南西	24.435403	123.816908	543	11	3	49.4
2012/3/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・インダビシ西	24.435403	123.816908	333	10	3	33.3
2012/3/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908				
2012/3/27	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・鳩間東	24.437207	123.820946	808	9	3	90
2012/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会				171			
2012/4/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間東・インダビシ南西	24.476063	123.833067	603	8	3	75
2012/4/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	鳩間東	24.476063	123.833067	1242	8	3	155
2012/4/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・鳩間東	24.435403	123.816908	463	11	3	42
2012/4/28	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・鳩間東	24.435403	123.816908	383	6	3	64
2012/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会				163			
2012/5/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・インダビシ西	24.435403	123.816908	334	9	3	37
2012/5/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・鳩間東	24.435403	123.816908	376	10	3	38
2012/5/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2012/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				44			
2012/6/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺・鳩間北東	24.435403	123.816908	274	10	3	28
2012/6/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス周辺	24.435403	123.816908	327	9	3	36
2012/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会				30			
2012/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会				29			
2012/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会				88			
2012/9/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	52	4	3	13
2012/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会				15			
2012/10/25	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2012/10/30	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ西・いそろく	24.405103	123.882286	174	8	3	21.8
2012/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会				13			
2012/11/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	155	13	3	12
2012/11/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ南西・バラス南			145	11	3	13
2012/11/29	ボランティア	竹富町ダイビング協会	いそろく・バラス南			159	13	3	12
2012/12/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	120	10	3	10
2012/12/15	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	94	11	3	8.5
2012/12/26	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	209	8	3	26
2013/1/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	61	7	3	8.7
2013/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会				13			
2013/2/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	60	4	3	15
2013/3/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	いそろく・バラス南・中野沖			94	7	3	13.4
2013/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会				42			
2013/3/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	67	8	3	8.4
2013/3/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2013/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会				27			
2013/4/24	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・インダビシ西	24.437207	123.820946	76	8	3	9.5
2013/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会				18			
2013/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				3			
2013/7	ボランティア	竹富町ダイビング協会				6			
2013/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会				7			
2013/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会				15			
2013/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会				4			
2013/10/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	201	10	3	20.1
2013/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会				7			
2013/11/14	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	198	7	3	28.3
2013/11/22	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・南・インダビシ西	24.437207	123.820946	248	7	3	35.4
2013/12/1	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・南・お花畑	24.437207	123.820946	340	9	3	37.8

表 2.3.5-2(5) 各主体によるオニヒトデ駆除数（竹富ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2014/2/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・お花畑	24.437207	123.820946	266	3	3	88.7
2014/3/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・南・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	352	6	3	58.7
2014/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会				26			
2014/4/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	網取湾ガーデンイール	24.330052	123.69554	311	4	3	77.8
2014/4/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン	24.437207	123.820946	148	4	3	37
2014/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会				6			
2014/5/13	ボランティア	竹富町ダイビング協会	上原小学校前	24.428606	123.794247	2			
2014/5/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	バラス東・クロミスヘブン・中野沖	24.437207	123.820946	186	6	3	31
2014/6	ボランティア	竹富町ダイビング協会				20			
2014/6/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	船浮湾・網取湾			265	6	2	44
2014/9/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山アザミサンゴ周辺	24.320582	123.677945	271	5	3	54
2014/10	ボランティア	竹富町ダイビング協会				42			
2014/10/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ西・いそろく・お花畑	24.405103	123.882286	151	8	3	19
2014/10/20	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山アザミサンゴ周辺	24.320582	123.677945	185	4	3	46
2014/11	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖・インダビシ南西・いそろく			58			
2014/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	インダビシ西他	24.405103	123.882286	10			
2014/12/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山湾・網取湾	24.315286	123.675432	253	5	3	50.6
2015/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖・インダビシ西			13			
2015/2/15	環境省	竹富町ダイビング協会	崎山湾・網取湾	24.315286	123.675432	274	4	3	68.5
2015/2/22	環境省	竹富町ダイビング協会	崎山湾・網取湾	24.315286	123.675432	381	6	3	63.5
2015/3/1	環境省	竹富町ダイビング協会	崎山湾・網取湾	24.315286	123.675432	253	4	3	63.3
2015/3	ボランティア	竹富町ダイビング協会	中野沖他			8			
2015/3/8	環境省	竹富町ダイビング協会	崎山湾・網取湾	24.315286	123.675432	410	8	3	51.3
2015/3/15	環境省	竹富町ダイビング協会	崎山湾・網取湾	24.315286	123.675432	331	7	3	47.3
2015/4	ボランティア	竹富町ダイビング協会	クロミスヘブン・いそろく			9			
2015/4/17	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山湾	24.315286	123.675432	55	6	3	9.1
2015/5	ボランティア	竹富町ダイビング協会	内灘・インダビシ西・ハトマ南西			19			
2015/5/19	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山湾・外灘南	24.315286	123.675432	257	9	3	28.6
2015/5/21	ボランティア	竹富町ダイビング協会	網取湾・Gスポット	24.330052	123.69554	254	4	3	63.5
2015/5/23	ボランティア	竹富町ダイビング協会	西表島西			350	9	3	38.9
2015/6/2	ボランティア	竹富町ダイビング協会	西表島西			0	6	3	0
2015/6/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	西表島西			168	5	3	33.6
2015/10/8	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山アザミサンゴ周辺/外灘南	24.320582	123.677945	290	6	3	48.3
2015/11/9	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山アザミサンゴ周辺/網取湾奥	24.320582	123.677945	180	6	3	30
2015/11/12	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山沖の根・ノースコーナー	24.315286	123.675432	343	7	3	49
2015/11/18	ボランティア	竹富町ダイビング協会							
2015/12/21	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山アザミサンゴ周辺	24.320582	123.677945	148	8	3	18.5
2016/1/16	ボランティア	竹富町ダイビング協会	崎山アザミサンゴ周辺	24.320582	123.677945	0			

表 2.3.5-3(1) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2007/11/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ			26			
2007/11/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島北	24.257762	124.005726	8			
2007/11/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	6			
2007/11/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	1			
2007/11/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島北	24.257762	124.005726	1			
2007/11/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	屋良部崎	24.426793	124.071392	1			
2007/12/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	2			
2007/12/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	2			
2007/12/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	1			
2007/12/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	1			
2007/12/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	14			
2007/12/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			1			
2007/12/10,11	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2007/12/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	12			
2007/12/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	256			
2007/12/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			1			
2007/12/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	11			
2007/12/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	15			
2007/12/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	1			
2007/12/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	1			
2007/12/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2007/12/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	1			
2007/12/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良湾口	24.344315	124.208308	7			
2007/12/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	36			
2007/12/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	1			
2007/12/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2007/12/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	3			
2007/12/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	1			
2007/12/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	2			
2007/12/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	2			
2007/12/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	23			
2007/12/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	2			
2007/12/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良湾口	24.344315	124.208308	12			
2007/12/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	3			
2007/12/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	6			
2007/12/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	11			
2007/12/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	15			
2007/12/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロップ	24.338777	124.221218	3			
2007/12/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良隠れ根	24.338777	124.221218	3			
2008/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			3			
2008/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	9			
2008/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵	24.390338	124.131534	1			
2008/1/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良湾口	24.344315	124.208308	11			
2008/1/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良湾口	24.344315	124.208308	5			
2008/1/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	22			
2008/1/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	12			
2008/1/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			3			
2008/1/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	2			
2008/1/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	9			
2008/1/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島北	24.257762	124.005726	1			
2008/1/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	サビチ洞沖	24.532160	124.282867	27			
2008/1/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	369	19	2	19.4
2008/1/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	12			
2008/1/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	サビチ洞沖	24.532160	124.282867	24			
2008/1/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	1594	44	2	36.2
2008/1/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	7			
2008/1/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	18			
2008/1/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	25			
2008/1/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島			3			
2008/1/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	4			
2008/2/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	13			
2008/2/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	5			
2008/2/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	27			
2008/2/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	205	12	2	17.1
2008/2/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	10			
2008/2/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	6			
2008/2/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	4			
2008/2/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			1			
2008/2/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	16			
2008/2/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	南海岸			1023	17	2	60.2
2008/3/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	15			
2008/3/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地	24.469619	124.118376	10			
2008/3/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	6			
2008/3/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	他			4			
2008/3/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	14			
2008/3/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	81			
2008/3/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	17			
2008/3/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	815	17	2	47.9
2008/3/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	平久保	24.611234	124.323509	222	9	2	24.7
2008/3/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	12			
2008/3/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	38			
2008/3/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	56			
2008/3/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	50			
2008/3/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	5			
2008/3/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	217	5	2	43.4
2008/3/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	93	2	2	46.5
2008/3/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	31			
2008/3/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	181	17	1	
2008/3/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	161	7	2	23
2008/3/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	南海岸			80	3	2	26.7

表 2.3.5-3(2) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2008/3/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	38			
2008/3/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	58	4	1	
2008/3/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	平久保	24.611234	124.323509	320	10	2	32
2008/3/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	57			
2008/3/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	11			
2008/3/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	60	1	1	
2008/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	152	6	2	25.3
2008/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	11			
2008/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2008/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	120	2	2	60
2008/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	4			
2008/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	21			
2008/3/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎他	24.486286	124.126109	15			
2008/3/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	318			
2008/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	40			
2008/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	29			
2008/4/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	103	3	2	34.3
2008/4/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	180	7	2	25.7
2008/4/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	14			
2008/4/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	77	3	1	
2008/4/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	28			
2008/4/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	17			
2008/4/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	366	8	2	45.8
2008/4/7~9	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	60			
2008/4/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	208	7	2	29.7
2008/4/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	10			
2008/4/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	45			
2008/4/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島北	24.257762	124.005726	5			
2008/4/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	143	3	3	47.7
2008/4/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	25			
2008/4/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	224	9	2	25
2008/4/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	8			
2008/4/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	90	1	4	90
2008/4/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	175	2	2	87.5
2008/4/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	91			
2008/4/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	南海岸			23			
2008/4/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	90	2	2	45.0
2008/4/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	16			
2008/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	50			
2008/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	35			
2008/5/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	南海岸			23			
2008/5/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	7			
2008/5/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	50			
2008/5/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	南海岸			182	17	2	10.7
2008/5/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	32			
2008/5/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	10			
2008/5/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	パラス遠征	24.435403	123.816908	1544	23	2	67.1
2008/5/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.842600	462	23	1	
2008/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	38			
2008/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地	24.469619	124.118376	21			
2008/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	4			
2008/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	2			
2008/6/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	3			
2008/6/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原樹下美人	24.468066	124.191443	10			
2008/6/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	570	17	2	33.5
2008/6/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	20			
2008/6/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	272	6	2	45.3
2008/6/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	13			
2008/6/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	22			
2008/6/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原樹下美人	24.468066	124.191443	2			
2008/6/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	32			
2008/6/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	13			
2008/6/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	平久保	24.611234	124.323509	24			
2008/6/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間	24.528473	124.278280	20			
2008/6/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	明石	24.547971	124.272656	9			
2008/6/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	1425	28	2	50.9
2008/6/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原プカビ一南	24.457919	124.199445	4			
2008/6/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	15			
2008/6/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	15			
2008/6/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	300	2	2	150.0
2008/6/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	855	11	2	77.7
2008/6/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原樹下美人	24.468066	124.191443	10			
2008/6/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	16			
2008/6/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	100	1	1	
2008/6/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原樹下美人	24.468066	124.191443	12			
2008/6/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	23			
2008/6/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	40	1	1	
2008/6/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	21			
2008/6/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	104	1	2	
2008/6/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	17			
2008/6/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	532	8	2	66.5
2008/6/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	28			
2008/6/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	10			
2008/6/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	84	1	1	
2008/6/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	15			
2008/6/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	6			
2008/6/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	112	2	1	
2008/6/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	26			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	18			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎	24.449360	124.076431	2			

表 2.3.5-3(3) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	2			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	14			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地	24.469619	124.118376	7			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	6			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	荒川	24.451204	124.173021	2			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	2			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	19			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	13			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地	24.469619	124.118376	4			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	2			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	16			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島北	24.257762	124.005726	2			
2008/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2008/7/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	鳩間南	24.448551	123.842600	5			
2008/7/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	70	1	1	
2008/7/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	富野	24.458950	124.198319	18			
2008/7/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南アカナー	24.296550	124.101740	20			
2008/7/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良沖	24.343651	124.215008	5			
2008/7/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	3			
2008/7/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南アカナー	24.296550	124.101740	32			
2008/7/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	5			
2008/7/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2008/7/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南アカナー	24.296550	124.101740	20			
2008/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島北	24.257762	124.005726	20			
2008/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南トカキン	24.300797	124.091622	30			
2008/7/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	20			
2008/7/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	23			
2008/7/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	18			
2008/7/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3317	27	3	122.9
2008/7/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	20			
2008/7/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	10			
2008/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2008/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	10			
2008/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2008/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	2			
2008/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	3			
2008/8/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	3			
2008/8/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	1			
2008/8/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2008/8/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	1			
2008/8/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	5			
2008/8/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	5			
2008/8/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良湾	24.344315	124.208308	7			
2008/8/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	2			
2008/8/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南カタグラー	24.295077	124.162086	5			
2008/8/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	10			
2008/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	500	11	1	
2008/8/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	富野	24.458950	124.198319	1			
2008/8/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	2			
2008/8/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	黒島、竹富南			8			
2008/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2008/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2008/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	1			
2008/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	2			
2008/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	25			
2008/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	2			
2008/9/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	1			
2008/9/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			1			
2008/9/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	2			
2008/9/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	4			
2008/9/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良曾根	24.343409	124.212895	12			
2008/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2008/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	8			
2008/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	36			
2008/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	34			
2008/10/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	5			
2008/10/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	1			
2008/10/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良曾根	24.343409	124.212895	6			
2008/10/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南アカナー	24.296550	124.101740	2			
2008/10/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	5			
2008/10/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝迷路	24.453708	124.087502	1			
2008/10/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	2			
2008/10/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2008/10/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	8			
2008/10/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南アカナー	24.296550	124.101740	8			
2008/10/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	1			
2008/10/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	100	1	2	
2008/10/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南アカナー	24.296550	124.101740	2			
2008/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	3			
2008/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良沖	24.343651	124.215008	2			
2008/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	15			
2008/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	11			
2008/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2008/11/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南アカナー	24.296550	124.101740	2			
2008/11/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	47			
2008/11/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	12			
2008/11/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	6			
2008/11/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	8			
2008/12/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良隠れ根	24.338777	124.221218	118	2	1	
2008/12/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロッ隠れ根	24.338777	124.221218	797	22	2	36.2

表 2.3.5-3(4) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2008/12/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	30	3	1	
2008/12/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	30	3	1	
2008/12/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロップ	24.338777	124.221218	8			
2008/12/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	25	2	1	
2008/12/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	48			
2008/12/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	2			
2008/12/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝沖	24.456759	124.096611	23	1	1	
2008/12/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	7			
2008/12/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	5			
2008/12/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロップ	24.338777	124.221218	8			
2008/12/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	2			
2008/12/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	10	1	1	
2008/12/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	7			
2008/12/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	3			
2008/12/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	10	1	1	
2008/12/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	20	1	2	
2008/12/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南シャークホール	24.296538	124.102774	13			
2008/12/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	8			
2008/12/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	10			
2009/1/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	5			
2009/1/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良隠れ根	24.338777	124.221218	50			
2009/1/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	20			
2009/1/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	7			
2009/1/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	10			
2009/1/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	20			
2009/1/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロップ	24.338777	124.221218	50			
2009/1/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	20			
2009/1/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	5			
2009/1/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	30			
2009/1/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良湾	24.344315	124.208308	36			
2009/1/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	4			
2009/1/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良湾大浜前	24.341989	124.208576	40			
2009/1/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロップ	24.338777	124.221218	6			
2009/1/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	全日空前	24.328080	124.194357	16			
2009/1/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	30			
2009/1/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	480	6	2	80.0
2009/1/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	40	1	1	
2009/1/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	20			
2009/1/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	7			
2009/1/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南シャークホール	24.296538	124.102774	28	1	1	
2009/2/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	49			
2009/2/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	8			
2009/2/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	20			
2009/2/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾内	24.467898	124.121975	10			
2009/2/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	12			
2009/2/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	718	15	2	47.9
2009/2/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	121	2	1	
2009/2/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良隠れ根	24.338777	124.221218	24			
2009/2/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間湾	24.530703	124.269524	102			
2009/2/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	61			
2009/2/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	40			
2009/2/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	180	2	2	90.0
2009/2/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	20			
2009/2/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	100	2	1	
2009/3/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	12			
2009/3/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	792	24	2	33.0
2009/3/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	78			
2009/3/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	40	2	1	
2009/3/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	31	1	1	
2009/3/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	30	1	1	
2009/3/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	26	2	1	
2009/3/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	93	3	1	
2009/3/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南サブマリン	24.296538	124.102774	392	6	2	65.0
2009/3/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	27			
2009/3/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	160	2	2	80.0
2009/3/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	86	2	2	43.0
2009/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	89	3	2	29.7
2009/4/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	52	2	1	
2009/4/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	103	2	2	51.5
2009/4/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	5			
2009/4/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	3724	48	1	
2009/5/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	吉原沖	24.454740	124.171220	822	11	2	74.7
2009/5/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	30	1	1	
2009/5/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	170	4	2	42.5
2009/5/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	37	2	1	
2009/5/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平湾入り口	24.471520	124.148794	381	10	1	
2009/5/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	吉原沖	24.454740	124.171220	1247	17	2	73.4
2009/5/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロップ隠れ根	24.338777	124.221218	50	1	1	
2009/5/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	宮良ドロップ隠れ根	24.338777	124.221218	50	1	1	
2009/5/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	東海岸			50	1	1	
2009/7/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	20			
2009/7/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	40			
2009/7/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	20			
2009/7/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	40			
2009/7/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	40			
2009/7/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎先端	24.480177	124.109495	52			
2009/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	46			
2009/7/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	200			
2009/7/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	37			
2009/7/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	250			

表 2.3.5-3(5) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2009/7/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	吉原沖	24.454740	124.171220	447	7	2	63.9
2009/7/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ	24.455435	124.102708	100			
2009/7/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ	24.455435	124.102708	70			
2009/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ東	24.453881	124.105485	23			
2009/8/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	357	3	2	119
2009/8/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	平久保沖	24.618599	124.318184	200			
2009/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	168	2	2	84
2009/8/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	250	2	2,3	125
2009/8/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	50			
2009/8/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	吉原沖	24.454740	124.171220	661	14	2	47.2
2009/9/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	120			
2009/10/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	30			
2009/10/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	50			
2009/10/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	350			
2009/10/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	280	4	1	
2009/10/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	350	4	2	87.5
2009/11/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ	24.455435	124.102708	40			
2009/11/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ	24.455435	124.102708	100			
2009/12/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾パラダイス	24.467898	124.121975	20			
2009/12/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾パラダイス	24.467898	124.121975	20			
2009/12/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ	24.455435	124.102708	20			
2010/2/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾パラダイス	24.467898	124.121975	250			
2010/3/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾パラダイス	24.467898	124.121975	65	4	1	16.3
2010/4/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾パラダイス	24.467898	124.121975	10			
2010/4/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ	24.455435	124.102708	150			
2010/4/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	24			
2010/4/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	11			
2010/4/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾パラダイス	24.467898	124.121975	40			
2010/5/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	5			
2010/5/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝沖	24.456759	124.096611	25			
2010/5/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	7			
2010/5/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリP	24.407811	124.114971	1			
2010/5/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	1005	21	2	47.9
2010/5/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	100			
2010/6/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	30			
2010/6/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	150	8	2	18.8
2010/6/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	20			
2010/6/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	120	8	2	15
2010/6/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	4			
2010/6/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	5			
2010/6/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	10			
2010/6/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	ヤンパレー・米原Wリーフ	24.459642	124.161540	157	17	2	9.2
2010/6/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎	24.449360	124.076431	13			
2010/6/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	10			
2010/6/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1			
2010/6/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	10			
2010/6/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	15			
2010/6/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	15			
2010/6/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	21			
2010/6/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	5			
2010/6/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	11			
2010/6/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間・伊土名・米原・御神崎	24.528473	124.278280	174	5	5	
2010/6/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	富野小学校下	24.459940	124.201511	13			
2010/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	63			
2010/7/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	20			
2010/7/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ南	24.464578	124.189948	1			
2010/7/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ東	24.469492	124.191037	23			
2010/7/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ東	24.469492	124.191037	2			
2010/7/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎灯台下	24.454311	124.078502	3			
2010/7/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3			
2010/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	25			
2010/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎灯台下	24.454311	124.078502	3			
2010/7/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	121	8	2	15
2010/7/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	7			
2010/7/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	8			
2010/7/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	8			
2010/7/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420				
2010/7/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	4			
2010/7/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	6			
2010/7/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	6			
2010/7/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビッカーチ	24.455435	124.102708	15			
2010/7/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	10			
2010/7/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	30			
2010/7/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	4			
2010/7/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	5			
2010/7/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420	7			
2010/7/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1			
2010/7/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	9			
2010/7/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420	8			
2010/7/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	6			
2010/7/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	2			
2010/7/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾・御神崎灯台下	24.467616	124.115060	18			
2010/7/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	4			
2010/7/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	11			
2010/7/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	三石	24.361506	124.047329	1			
2010/7/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1			
2010/7/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	4			
2010/7/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	10			
2010/7/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	400	5	2	80
2010/7/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	24			

表 2.3.5-3(6) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2010/7/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎・崎枝	24.486286	124.126109	9			
2010/7/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	15			
2010/7/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.251120	250	3	2	83
2010/7/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	19			
2010/7/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾・川平石崎	24.467616	124.115060	73			
2010/7/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	24			
2010/7/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	5			
2010/8/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420	19			
2010/8/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾・川平石崎	24.467616	124.115060	153	5	1	
2010/8/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	4			
2010/8/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420	9			
2010/8/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	9			
2010/8/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	5			
2010/8/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	46			
2010/8/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原・底地湾・川平石崎	24.466024	124.189882	25			
2010/8/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	28			
2010/8/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	2			
2010/8/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎・米原Wリーフ	24.486286	124.126109	5			
2010/8/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	328	8	2	
2010/8/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	387	8		
2010/8/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420	24			
2010/8/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝・川平石崎・御神崎北	24.451107	124.111240	72			
2010/8/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	12			
2010/8/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・底地湾	24.470243	124.189420	16			
2010/8/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	13			
2010/8/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	12			
2010/8/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	荒川・崎枝	24.451204	124.173021	33			
2010/8/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	3			
2010/8/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	32			
2010/8/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	558	12	1	
2010/8/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420	2			
2010/8/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	45			
2010/8/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝・御神崎北	24.451107	124.111240	70			
2010/8/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝・米原Wリーフ	24.451107	124.111240	11			
2010/8/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	35			
2010/8/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	100			
2010/8/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	251	14	1	
2010/8/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	25			
2010/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・荒川	24.470243	124.189420	26			
2010/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	8			
2010/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南・川平石崎	24.440860	124.074030	45			
2010/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1420	19	1	
2010/8/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1012	19	1	
2010/8/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎・灯台下	24.486286	124.126109	25			
2010/8/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	436	12	1	
2010/8/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝・米原Wリーフ	24.451107	124.111240	25			
2010/8/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	3			
2010/8/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	10			
2010/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	5			
2010/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	12			
2010/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	190	17	1	
2010/8/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	5			
2010/8/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・御神崎北	24.470243	124.189420	5			
2010/8/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	3			
2010/8/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	717	13	1	
2010/8/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	288	5	1	
2010/8/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ 灯台下	24.470243	124.189420	9			
2010/8/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	富野・作田川沖	24.458950	124.198319	30			
2010/8/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	10			
2010/8/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	25			
2010/8/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	36			
2010/8/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.111240	19			
2010/8/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	802	14	1	
2010/8/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原	24.466024	124.189882	39			
2010/8/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	5			
2010/8/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	2			
2010/8/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	569	4	3	142
2010/8/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	20			
2010/8/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	414	14		
2010/8/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	2072	26	1	
2010/8/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	5			
2010/8/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾・米原Wリーフ	24.467616	124.115060	10			
2010/8/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	富野・作田川沖	24.458950	124.198319	22			
2010/8/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	8			
2010/9/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	10			
2010/9/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾・米原Wリーフ	24.467616	124.115060	16			
2010/9/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	40	4	1	
2010/9/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	3			
2010/9/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	165	3	1	
2010/9/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	130			
2010/9/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1068	18	1	
2010/9/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	147	10	1	
2010/9/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	346	3	1	
2010/9/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	737	5	3	
2010/9/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	12			
2010/9/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	5			
2010/9/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ・崎枝	24.470243	124.189420	17			
2010/9/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	874	12	1	
2010/9/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	647	11	1	

表 2.3.5-3(7) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2010/9/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.115060	7			
2010/9/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎灯台下・崎枝	24.454311	124.078502	16			
2010/9/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	315	5	1	
2010/9/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1962	35		
2010/9/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	77	2	2	
2010/9/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	12			
2010/9/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原キャンブ場前	24.460189	124.160960	10			
2010/9/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	25			
2010/9/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南&北・川平石崎	24.440860	124.074030	53			
2010/9/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	475	12	1	
2010/9/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	794	11	1	
2010/9/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	131			
2010/9/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南・川平石崎	24.440860	124.074030	238			
2010/9/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原キャンブ場前	24.460189	124.160960	45	1	1	
2010/9/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	284	8	1	
2010/9/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	20			
2010/9/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南・川平石崎	24.440860	124.074030	40			
2010/9/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南・川平石崎	24.440860	124.074030	25			
2010/9/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	21			
2010/9/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	310	4	1	
2010/9/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南・川平石崎	24.440860	124.074030	19			
2010/9/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原キャンブ場前東	24.459845	124.164873	46	1	1	
2010/9/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	923	8	1	
2010/9/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	483	6	2	
2010/10/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	826	9	1	
2010/10/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	2366	24	1	
2010/10/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	784	11	1	
2010/10/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	520	9	1	
2010/10/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	50			
2010/10/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	461	11	1	
2010/10/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1406	9	1	
2010/10/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	30			
2010/10/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	362	7	1	
2010/10/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1079	16	1	
2010/10/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	195		2	
2010/10/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	435	6	1	
2010/10/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	761	15	1	
2010/11/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	635	8	1	
2010/11/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	929	9	1	
2010/11/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	866	8	1	
2010/11/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	175	2	1	
2010/11/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			26	1	1	
2010/11/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	123	2	1	
2010/11/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	813	8	1	
2010/11/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1297	12	1	
2010/11/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	903	8	1	113
2010/11/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	1243	5	3	414
2010/11/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	529	7	1	75.5
2010/11/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	537	9	1	59.7
2010/12/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1533	15	1	102
2011/2/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	30			
2011/2/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	30			
2011/2/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊土名沖	24.479643	124.217545	400	2	1	
2011/2/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	897	10	2	89.7
2011/2/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1307	12	2	108.9
2011/2/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	77			
2011/2/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1497	12	2	124.8
2011/3/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			2788	19	2	146.7
2011/3/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	38			
2011/3/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	55			
2011/4/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1100	5	2	220
2011/4/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1200	6	2	200
2011/4/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	950	5	2	190
2011/4/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1000	8	2	125
2011/4/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1029	11	2	93.5
2011/4/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	854	13	2	65.7
2011/4/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	山原	24.460025	124.159907	10			
2011/4/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1236	9	2	137.3
2011/4/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	736	8	2	92
2011/4/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	30			
2011/4/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	61			
2011/5/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	2020	8	2	252.5
2011/5/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1022	8	2	127.75
2011/5/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	23			
2011/5/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	670	3	2	223
2011/5/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	72			
2011/5/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	13			
2011/5/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	山原・米原Wリーフ	24.460025	124.159907	672	5	2	134
2011/5/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1350	7	2	192.9
2011/5/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富島北	24.346024	124.088266	30	3	1	10
2011/5/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	480	2	2	240
2011/5/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	1961	9	3	217.9
2011/5/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	800	3	2	267
2011/5/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	640	2	2	320
2011/5/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	200			
2011/5/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	1200	3	2	400
2011/6/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	730	7	2	104
2011/6/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	150	4	2	37.5
2011/6/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	650	10	2	65
2011/6/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	381	9	2	42.3

表 2.3.5-3(8) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2011/7/2	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	20			
2011/7/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	30			
2011/7/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	23			
2011/7/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	屋良部崎	24.426793	124.071392	21			
2011/7/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	21			
2011/7/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	41			
2011/7/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	58			
2011/7/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	32			
2011/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	310			
2011/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	灯台下隠れ根	24.454585	124.077521	26			
2011/7/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	82			
2011/7/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	6			
2011/7/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原樹下美人	24.468066	124.191443	68			
2011/7/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	26			
2011/7/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	156	1	1	
2011/7/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	21			
2011/7/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	202			
2011/7/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	20			
2011/7/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	10			
2011/7/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	51			
2011/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	15			
2011/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	30			
2011/8/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎灯台下	24.454311	124.078502	106			
2011/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	6			
2011/8/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南エビ穴	24.449245	124.079053	150			
2011/8/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原キャンプ場前	24.460189	124.160960	50			
2011/8/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	20			
2011/9/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	40			
2011/9/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南エビ穴	24.449245	124.079053	86			
2011/9/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ樹下美人	24.470243	124.189420	100			
2011/9/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	100			
2011/9/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	31			
2011/9/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	16			
2011/9/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	33			
2011/9/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	100	1	1	
2011/9/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	28			
2011/9/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	50			
2011/9/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	16			
2011/9/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	62			
2011/9/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	200			
2011/9/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	39			
2011/9/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	8			
2011/10/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	300	4		
2011/10/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	250	3		
2011/10/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	30			
2011/10/17.21	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ	24.424985	124.076383	60	1	2	
2011/10/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	50	3		
2011/10/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	20			
2011/10/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾入口	24.416384	124.121148	10			
2011/11/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	100			
2011/11/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	200			
2011/11/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	300	3	2	
2011/11/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	100			
2011/11/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	1200	4	2	300
2011/11/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	129			
2011/12/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	150	1	2	
2012/1/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	8			
2012/2/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎	24.449360	124.076431	50			
2012/2/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	132	3	1	
2012/2/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	70			
2012/3/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	25			
2012/3/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	三石	24.361506	124.047329	10			
2012/3/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	50			
2012/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎						
2012/4/3	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	1200	7	2	171
2012/4/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	800	6	2	133
2012/4/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	200			
2012/4/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	30	3	2	10
2012/4/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	40			
2012/4/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	17			
2012/4/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	170	3	2	56
2012/4/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	20			
2012/4/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			35			
2012/4/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	30			
2012/4/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			13			
2012/4/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	15			
2012/4/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			202			
2012/4/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎・御神崎南			30			
2012/4/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	7			
2012/4/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	18			
2012/4/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	18			
2012/4/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	10			
2012/5/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	マサングチ東	24.351426	124.055639	25			
2012/5/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	ヨナラ水道東	24.333558	123.947861	15			
2012/5/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	300			
2012/5/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	屋良部崎	24.426793	124.071392	13			
2012/5/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	30			
2012/5/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	ヨナラ水道東	24.333558	123.947861	20			
2012/5/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間インリーフ	24.507873	124.275766	1580	8	2	198
2012/5/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ東	24.469492	124.191037	300	2		

表 2.3.5-3(9) 各主体によるオニヒトデ駆除数（八重山ダイビング協会）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2012/5/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎・御神崎南			30			
2012/6/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	50			
2012/7/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	小浜島北オランダロ	24.370093	123.971922	8			
2012/7/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	9			
2012/7/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ	24.424985	124.076383	20			
2012/8/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			52			
2012/8/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリp	24.407811	124.114971	11			
2012/8/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ	24.424985	124.076383	36			
2012/8/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	6			
2012/8/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南カメp	24.446975	124.076048	7			
2012/8/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾入口	24.416384	124.121148	5			
2012/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	屋良部崎	24.426793	124.071392	11			
2012/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎灯台下	24.454311	124.078502	5			
2012/8/31	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南カメp	24.446975	124.076048	8			
2012/9/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎アカクリp	24.421777	124.077839	12			
2012/9/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			12			
2012/9/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ(ナイト)	24.470243	124.189420	300	7	1	
2012/9/6	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎アカクリp	24.421777	124.077839	11			
2012/9/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ	24.424985	124.076383	11			
2012/9/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	27			
2012/9/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ミノ宮浅瀬	24.423433	124.077849	50			
2012/9/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	屋良部崎	24.426793	124.071392	1			
2012/9/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南カメp	24.446975	124.076048	5			
2012/9/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ浅瀬	24.425791	124.076900	145	1	1	
2012/9/12	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ浅瀬	24.425791	124.076900	96	1	1	
2012/9/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ミノ宮浅瀬	24.423433	124.077849	233	1	1	
2012/11/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	12			
2012/11/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	13			
2013/3/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	4			
2013/3/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	3			
2013/3/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎電信屋前	24.419414	124.087807	22	1	1	
2013/3/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ	24.424985	124.076383	2			
2013/3/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原ビーチ西端	24.452274	124.181660	2			
2013/5/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	2			
2013/5/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	12			
2013/5/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	13			
2013/5/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイリーフ	24.424985	124.076383	1			
2013/5/27	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	3			
2013/6/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾中央	24.415413	124.102535	15			
2013/6/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾中央	24.415413	124.102535	80			
2013/6/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	カヤマ島	24.369285	123.999052	16	1	1	
2013/6/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	カヤマ島	24.369285	123.999052	7	1	1	
2013/7/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	6			
2013/7/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	8			
2013/7/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾コモシコロ	24.399811	124.118555	2			
2013/7/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	浜島東	24.346662	124.056413	2			
2013/7/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	カヤマ島	24.369285	123.999052	3			
2013/7/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	御神崎南	24.440860	124.074030	1			
2013/7/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎ハナゴイ	24.424985	124.076383	1			
2013/7/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	1			
2013/7/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	カヤマ島	24.369285	123.999052	2			
2013/7/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	カヤマ島	24.369285	123.999052	4			
2013/8/7	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	1			
2013/8/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	3			
2013/8/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.189420	1			
2013/8/24	ボランティア	八重山ダイビング協会	カヤマ島北	24.369472	124.005470	1			
2013/9/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾南	24.380284	124.112996	5			
2013/9/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	1			
2013/9/21	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	5			
2013/11/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	3			
2013/11/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富東	24.319437	124.128940	1			
2013/12/30	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	2			
2014/2/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	真栄里沖	24.322974	124.179740	2			
2014/2/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富南	24.299847	124.086383	12			
2014/2/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラロ	24.323958	124.171603	1			
2014/4/13	ボランティア	八重山ダイビング協会	竹富北	24.346024	124.088266	2			
2014/5/5	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラロ	24.323958	124.171603	1			
2014/5/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎オオハマサンゴの根	24.421777	124.077839	1			
2014/5/15	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾アカクリ	24.407811	124.114971	1			
2014/6/1	ボランティア	八重山ダイビング協会	名蔵湾ロコック3	24.416384	124.121148	1			
2014/6/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	ヨナラ水道東	24.333558	123.947861	10		1	
2014/6/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	ヨナラ水道東	24.333558	123.947861	51	5	10	10.2
2014/7/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	ヨナラ水道東	24.333558	123.947861	1			
2015/2/22	ボランティア	八重山ダイビング協会	富崎北	24.369334	124.110617	2			

表 2.3.5-4(1) 各主体によるオニヒトデ駆除数（その他事業等）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2003/1/7	ボランティア	八重山ダイビング協会				171	22		7.8
2003/2/25	ボランティア	竹富町ダイビング組合				6	8		
2003/1～2003/3	環境省グリーンワーカー	八重山ダイビング協会				239			
2003/4/10～30	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				1,017			
2003/10	ボランティア	八重山ダイビング協会				82			
2003/10/2～6	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				570			
2003/10/23	ボランティア	八重山環境ネットワーク				171	50		
2004/2/12	ボランティア	八重山漁業協同組合				177	11		
2004/2/21	ボランティア	八重山サンゴ礁保全協議会				11	7		
2004/5/15～21	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合				879			
2004/5/22	ボランティア	八重山漁業協同組合				178			
2004/6/24～7/7	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				1,137			
2004/7/8	ボランティア	八重山漁業協同組合				330			
2004/12/21～25	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				993			
2005/1/25,26	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				318	28		11.4
2005/1/28～30	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山漁業協同組合				787			
2005/2/26～28	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山漁業協同組合				747			
2005/3/7,8	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				212	23		9.2
2005/3/14,15	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				182	32		5.7
2005/3/17,23,4/14	ボランティア	八重山ダイビング協会				93	24		3.9
2005/3/26,27	環境省自然再生	自然研、八重山漁業協同組合				242			
2005/3/26～28	沖縄県サンゴ礁保全対策支援	八重山漁業協同組合				620			
2005/3/30	ボランティア	八重山漁業協同組合				273			
2005/6/22～7/13	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合				285	36		7.9
2005/8/24,29	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				13	12		1.1
2005/8/8～10	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山漁業協同組合				180	81		2.2
2005/10/18～20	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山漁業協同組合				193	99		1.9
2005/10/21～24	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				265	31		8.5
2005/10/31	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				45	24		1.9
2005/10/31	沖縄県サンゴ礁保全対策	竹富町ダイビング組合				2	16		0.1
2005/11/9,10	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				88	40		2.2
2005/11/28	沖縄県サンゴ礁保全対策	竹富町ダイビング組合				2	18		0.1
2005/12/17～19	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山漁業協同組合				395	87		4.5
2005/12/20	沖縄県サンゴ礁保全対策	竹富町ダイビング組合				3	16		0.2
2005/12/20,27	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				122	54		2.3
2005/12/20～24	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				370	36		10.3
2006/1/15～18	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合				240	53		4.5
2006/1/24,25	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				98	60		1.6
2006/1～2006/3	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				1,814	198		9.2
2006/2/1～3	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山漁業協同組合				417	99		4.2
2006/2/5～7	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				348	36		9.7
2006/3/3	沖縄県サンゴ礁保全対策	八重山ダイビング協会				92	68		1.4
2007/1/14～17	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合				326	53		6.2
2007/2/4～7	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合				556	54		10.3
2007/2/9～3/1	沖縄県侵入防止補助効果検証	八重山漁業協同組合				261			
2007/3/11～13	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合				671			
2007/3/7～9,14	沖縄県侵入防止補助効果検証	八重山ダイビング協会				125	70		1.8
2007/12/14	ボランティア	八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	256	6		42.7
2008/1/5,6	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間島南	24.448551	123.8426	550	16	2	34.4
2008/1/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	米原、川平石崎	24.466024	124.189882	369	19	2	19.4
2008/1/11	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	1,594	44	2	36.2
2008/1/31	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	928	13	3	71.4
2008/2/1	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	新城島	24.451846	124.172804	417	12	3	34.8
2008/2/2	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富南	24.299847	124.086383	825	11	3	75.0
2008/2/3	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富南	24.299847	124.086383	633	13	3	48.7
2008/2/11	ボランティア	八重山サンゴ礁保全協議会、八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	205	12	2	17.1
2008/2/26	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	カナラグチ			818	13	3	62.9
2008/2/27	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,449	14	3	103.5
2008/2/28	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ウーローマガイ			1,163	13	3	89.2
2008/2/29	ボランティア	八重山ダイビング協会	石垣島東海岸	24.337775	124.233651	1,023	19	2	53.8
2008/2/29	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	シモビシ			460	14	3	32.9
2008/3/6	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間南	24.448551	123.8426	1,117	15	3	74.5
2008/3/8	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	815	17	2	47.9
2008/3/10	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	889	12	3	74.1
2008/3/10	ボランティア	八重山ダイビング協会	平久保沖	24.618599	124.318184	222	9	2	24.7
2008/3/11	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	カナラグチ			594	12	3	49.5
2008/3/12	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	黒島東、ウラビシ	24.234522	124.044393	350	12	3	29.2
2008/3/13	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間南・東	24.448551	123.8426	500	6	3	83.3
2008/3/13	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	948	12	3	79.0
2008/3/14	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,207	11	3	109.7
2008/3/15	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富南	24.299847	124.086383	775	12	3	64.6
2008/3/16	ボランティア	八重山漁業協同組合	ウーロン			886	12	3	74.0
2008/3/17	ボランティア	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,009	12	3	84.1
2008/3/18	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	181	16	1	11.3
2008/3/19	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間南・東	24.448551	123.8426	713	10	3	71.3
2008/3/19	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間南	24.448551	123.8426	399	8	3	49.9
2008/3/26	ボランティア	八重山ダイビング協会	平久保沖	24.618599	124.318184	320	10	2	32.0
2008/3/28	ボランティア	八重山ダイビング協会	底地沖	24.472816	124.112394	152	6	2	25.3
2008/3/29	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間南	24.448551	123.8426	776	10	3	77.6
2008/3/30	ボランティア	八重山サンゴ礁保全協議会、八重山ダイビング協会	サクラグチ	24.323958	124.171603	318	20	2	15.9
2008/4/9	ボランティア	白保ハーリー組合	白保	24.364997	124.252507	127	9		14.1
2008/4/9	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間南	24.448551	123.8426	386	22	1	17.5
2008/4/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.25112	208	7	2	29.7
2008/4/11	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス	24.435403	123.816908	305	5	2	61.0
2008/4/16	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.25112	224	9	2	24.9
2008/4/18	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス南	24.434318	123.816935	413	4	2	103.3
2008/4/21	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス南	24.434318	123.816935	937	11	2	85.2
2008/5/13	ボランティア	八重山ダイビング協会、環境省ダイビング協会	石垣島南海岸			182	17	2	10.7
2008/5/14	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス南	24.434318	123.816935	1,207	8	3	150.8
2008/5/21	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス南	24.434318	123.816935	2,707	13	3	208.2

表 2.3.5-4(2) 各主体によるオニヒトデ駆除数（その他事業等）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2008/5/28	ボランティア	八重山ダイビング協会、竹富町ダイビング組合	西表島バラス南	24.434318	123.816935	1,544	23	2	67.1
2008/5/28	ボランティア	八重山ダイビング協会、竹富町ダイビング組合	鳩間南	24.448551	123.8426	462	23	1	20.0
2008/5/28	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス南	24.434318	123.816935	1,098	11	2	99.8
2008/5/28	ボランティア	竹富町ダイビング組合	鳩間南	24.448551	123.8426	421	8	1	52.6
2008/6/4	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	570	17	2	33.5
2008/6/5	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス	24.435403	123.816908	1,660	10	3	166.0
2008/6/9	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	272	6	2	45.3
2008/6/11	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス	24.435403	123.816908	1,341	17	3	78.9
2008/6/13	ボランティア	川平マリンスーパース	川平湾水路	24.468642	124.145141	21			
2008/6/17	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	1,425	28	2	50.9
2008/6/18	ボランティア	竹富町ダイビング組合	西表島バラス	24.435403	123.816908	626	12	2	52.2
2008/6/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.25112	300	2	2	150.0
2008/6/19	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	855	11	2	77.7
2008/6/25	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	532	8	2	66.5
2008/7/10~13	ボランティア	民宿波照間荘常連さん	波照間島ニシ浜	24.067945	123.761046	20			
2008/7/23	ボランティア	八重山ダイビング協会	川平石崎	24.486286	124.126109	3,317	27	3	122.9
2008/8/20	ボランティア	八重山ダイビング協会	伊原間沖	24.532574	124.25112	500	11	1	45.5
2008/11~12/1	環境省自然再生	八重山漁業協同組合				1,994	156	468	12.8
2009/1/18	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	マイビシ海中公園			62	9	3	6.9
2009/1/19	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	マルグー	24.304041	124.047896	61	10	3	6.1
2009/1/20	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ウーローマガイ			1,147	11	3	104.0
2009/1/21	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,357	12	3	123.0
2009/1/22	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	カナラグチ			1,114	12	3	92.8
2009/1/23	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	カナラグチ			980	10	3	98.0
2009/1/24	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ	24.323871	124.144704	638	10	3	63.8
2009/1/25	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	シモビシ海中公園			167	10	3	16.7
2009/2/12	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	川平石崎	24.486286	124.126109	453	10	3	45.3
2009/2/14	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	ユイサーグチ、ウーローマガイ	24.323871	124.144704	808	10	3	80.8
2009/2/15	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	マルグー	24.304041	124.047896	42	10	3	4.2
2009/2/16	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	カナラグチ、サクラグチ			1,623	12	3	135.3
2009/2/17	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	シモビシ海中公園			88	12	3	7.3
2009/2/18	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,383	10	3	138.3
2009/2/19	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,310	10	3	131.0
2009/3/5,19,21,22	ボランティア	鳩間島アイランドワールド				525			
2009/3/12	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,390	14	3	99.3
2009/3/13	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	カナラグチ			366	14	3	26.1
2009/3/15	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	2,160	14	3	154.0
2009/3/16	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	カナラグチ			1,698	12	3	141.5
2009/3/17	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	2,404	11	3	218.5
2009/4/29	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	鳩間島西	24.459391	123.801392	90	1	2	
2009/4/30	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	鳩間島西	24.459391	123.801392	27	1	1	
2009/5/2	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	鳩間島西	24.459391	123.801392	37	1	1	
2009/5/8	ボランティア	八重山漁業協同組合	鳩間島北	24.479732	123.822067	1,354	12	3	112.8
2009/5/14	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島バラス北	24.43608	123.818209	22	1		
2009/5/20	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島バラス	24.435403	123.816908	17	1		
2009/5/22	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	鳩間島西	24.459391	123.801392	226	7		
2009/5/25	ボランティア	黒島観光組合ボランティア	黒島沖北海岸	24.232515	123.992289	24			
2009/6/1	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	鳩間島西・北西	24.459391	123.801392	320	10		
2009/6/4	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	鳩間島西	24.459391	123.801392	164	9		
2009/6/15	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	西表島バラス島西	24.438603	123.814031	245	5	3	49.0
2009/7/5	ボランティア	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	887	3	3	296.0
2009/7/15	ボランティア	石垣島沿岸レジヤン安全協議会	伊土名沖	24.479643	124.217545	20	4		
2009/7/24	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	870	6	3	145.0
2009/8/27	ボランティア	特殊水中保全隊 海崎 あひる隊長	西表島バラス島北西・東	24.437911	123.816907	110			
2009/9/14	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	鳩間島西インリーフ	24.462408	123.802467	135	4	2	33.8
2009/9/16,17	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	黒島東	24.434522	124.044393	174	8	3	21.8
2009/10/12	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	鳩間島北西アウトリーフ	24.279045	123.802389	245	4	2	61.3
2009/10/15,29	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	黒島東	24.234522	124.044393	183	6	3	30.5
2009/11/1~8	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	1,933	31	3	58.6
2009/11/5	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	鳩間島西インリーフ	24.462408	123.802467	178	4	2	44.5
2009/11/9	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	崎枝ビックアーチ	24.455435	124.102708	1,704	22	3	77.5
2009/11/10	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	吉原沖	24.45474	124.171122	1,123	13	3	86.4
2009/11/10,23	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	黒島東	24.234522	124.044393	144	4	3	36.0
2009/11/12	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	2,168	35	2	61.9
2009/11/12	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.11506	1,298	19	3	68.3
2009/11/13	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島キャングチ	24.221312	124.030253	1,224	35	2	35.0
2009/11/14	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			2,279	35	2	65.1
2009/11/17	ボランティア	チーム底力	サクラグチ	24.323958	124.171603	1,940	15	2	129.0
2009/11/18~22	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	629	25	3	25.2
2009/11/25~28	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	380	17	3	22.4
2009/12/2	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.11506	1,270	16	3	79.4
2009/12/6	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	真栄里沖	24.322974	124.17974	3,130	18	3	174.0
2009/12/7	ボランティア	石垣島マリッジヤン協同組合	宮良沖、大浜沖	24.343651	124.215008	1,250	21	2	59.5
2009/12/8	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島キャングチ	24.221312	124.030253	275	27	2	10.1
2009/12/9	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	783	27	2	29.0
2009/12/9	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	伊原間沖、栄沖	24.532574	124.25112	4,483	23	3	195.0
2009/12/9	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	吉原沖	24.45474	124.171122	761	10	3	76.1
2009/12/10	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			1,898	27	2	70.3
2009/12/12	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	黒島東	24.234522	124.044393	57	2	3	28.5
2009/12/18~21	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	647	20	3	32.4
2009/12/19	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	真栄里沖	24.322974	124.17974	4,456	21	3	212.0
2009/12/23	ボランティア	石垣島マリッジヤン協同組合	平野沖	24.60826	124.34835	1,932	16	2	121.0
2009/12/25	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	川平石崎、底地湾	24.486286	124.126109	912	7	3	130.0
2010/1/8	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	黒島東	24.234522	124.044393	61	2	6	30.5
2010/1/10~13	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	653	20	60	32.6
2010/1/18	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島南キャングチ	24.221312	124.030253	734	22	44	33.4
2010/1/19	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.11506	1,381	11	33	125.5
2010/1/19	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			795	22	44	36.1
2010/1/20	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサーグチ	24.323871	124.144704	195	22	44	8.9
2010/1/21	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	吉原	24.45474	124.171122	747	8	24	93.4

表 2.3.5-4(3) 各主体によるオニヒトデ駆除数（その他事業等）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2010/1/21	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	崎枝	24.451107	124.11124	1,473	14	42	105.2
2010/2/2~5	環境省グリーンワーカー	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	452	18	54	25.1
2010/2/9	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	鳩間島モニタリング	24.47738	123.831909	10			
2010/2/25	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	362	32	64	11.3
2010/2/27	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島南キャンプ	24.221312	124.030253	502	33	66	15.2
2010/2/28	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			684	32	64	21.4
2010/3/中旬	県緊急駆除事業	八重山漁業協同組合	鳩間島、石西礁湖			14,298	162	486	88.0
2010/3/2	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	底地湾	24.467616	124.11506	972	9	27	108.0
2010/3/15	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	西表島北インダビシ	24.404335	123.889536	728	28	56	26.0
2010/3/15	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	川平石崎、吉原、山原	24.486286	124.126109	1,606	13	39	123.5
2010/3/16	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	156	28	56	5.6
2010/3/17	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			1,211	28	56	43.3
2010/3/19	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	山原	24.460025	124.159907	836	9	27	93.0
2010/3/20	ボランティア	マンタの伊藤のブログ	川平石崎	24.486286	124.126109	30			
2010/3/31	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	鳩間島西	24.459391	123.801392	2,381	19	38	125.3
2010/3/31	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	栄沖、伊原間沖			6,053	29	86	209.0
2010/4/5	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	鳩間島西	24.459391	123.801392	84	4		
2010/5/20	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	鳩間島西	24.459391	123.801392	110	5	10	22.0
2010/5/22	ボランティア	波照間オニヒトデ駆除プロジェクトチーム	波照間島東	24.06133	123.814181	1,500	7	21	214.0
2010/5/26.27.28.30.31	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	41	16	15	2.6
2010/6/2.3.7.22	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	32	12	36	2.6
2010/6/23	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	鳩間島西	24.459391	123.801392	30			
2010/7/1.28	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	37	9	36	4.0
2010/7/22	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	山原沖、米原Wリーフ	24.460025	124.159907	274	8	24	34.0
2010/7/22	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	崎枝～御神崎北	24.451107	124.11124	64	7	21	92.7
2010/8/3	石西礁湖自然再生基金	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	885	8	24	107.0
2010/8/5	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	368	10	20	
2010/8/24	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	1,169	8	24	146.0
2010/8/29	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	9	3	15	3.0
2010/9/28	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合				54	3	15	18.0
2010/10/2	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	鳩間島西	24.459391	123.801392	152	7	14	21.7
2010/10/30	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			15	23	46	0.7
2010/10/31	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	5	21	42	0.2
2010/11/2.17.23	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	369	9	36	41.0
2010/11/6	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	鳩間島西	24.459391	123.801392	236	24	48	9.8
2010/11/10	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島キャンプ	24.221312	124.030253	112	31	62	3.6
2010/11/11	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	鳩間島西	24.459391	123.801392	318	31	2	10.3
2010/11/12	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島キャンプ	24.221312	124.030253	197	30	60	6.6
2010/11/19	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	大崎			153	5	10	30.6
2010/11/30	県緊急駆除事業	八重山コーラルリーフセイバーズ	鳩間島西	24.459391	123.801392	150	9	27	16.6
2010/12/6	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	大崎			110	4	8	27.5
2010/12/6	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島キャンプ	24.221312	124.030253	75	43	86	1.7
2010/12/7	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			19	43	86	0.4
2010/12/8	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	13	43	86	0.3
2010/12/10.18.22.29	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	798	15	71	53.2
2011/1/5	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	98	6	12	32.7
2011/1/9.11.20.25.31	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	1,485	25	90	59.4
2011/1/13	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	伊土名水路	24.49045	124.22163	809	15	15	
2011/1/20	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	1,481	6	18	247.0
2011/1/27	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	194	25	50	7.8
2011/1/28	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			240	25	50	9.6
2011/1/29	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			44	25	88	1.8
2011/2/3.4.8.9.10.16.18.24.25	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	ユイサグチ	24.323871	124.144704	1,097	37	126	29.6
2011/2/4	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	御神崎北、大崎	24.454403	124.083718	230	3	6	76.7
2011/2/9	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	4,090	12	36	341.0
2011/2/10	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	1,802	12	36	150.0
2011/2/27	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	4,006	16	48	250.0
2011/3/2.3.9.13.17	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	389	15	54	25.9
2011/3/19	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	鳩間島西、インダビシ	24.459391	123.801392	318	31	62	10.3
2011/3/19	県緊急駆除事業	八重山コーラルリーフセイバーズ	鳩間島西	24.459391	123.801392	99	5	15	19.8
2011/3/21	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ	24.323871	124.144704	11	31	62	0.3
2011/3/22	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			3,915	31	62	126.0
2011/3/31	県緊急駆除事業	八重山ダイビング協会	御神崎北	24.454403	124.083718	1,600	20	60	80.0
2011/4/4~20	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			3,156	52	120	60.7
2011/4/7.8.16.22	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎南	24.44086	124.07403	11,582	36	91	322.7
2011/4/9.15	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	1,660	19	47	87.4
2011/4/11.23.25	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	伊土名水路	24.49045	124.22163	7,330	33	66	222.0
2011/4/14	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島北	24.346024	124.088266	14	8	16	1.8
2011/4/25	ボランティア	石垣島沿岸レジャー安全協議会	米原キャンプ場沖	24.460189	124.16096	211	10		
2011/4/26.27	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	川平石崎	24.486286	124.126109	4,292	22	44	195.0
2011/5	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ他	24.323871	124.144704	179			
2011/5/4.5	ボランティア	やおよろずの森	底地湾	24.47144	124.11512	80	1		
2011/5/7.8	ボランティア	IFISH	伊原間沖	24.532574	124.25112	397	1		
2011/5/9.19.24	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	3,166	31	62	102.1
2011/5/10	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	荒川下	24.451204	124.173021	827	9	18	91.9
2011/5/12~31	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎南	24.44086	124.07403	5,555	49	68	113.3
2011/5/13	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島北東	24.340451	124.096579	10	11	11	0.9
2011/5/14.25.30	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎、名蔵湾			1,005	30	47	33.5
2011/5/17~31	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	屋良部崎	24.426793	124.071392	5,633	59	77	95.4
2011/5/21	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	川平清水路	24.468642	124.145141	968	8	16	121.0
2011/5/23	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	伊土名	24.479643	124.217545	3,720	9	18	413.0
2011/5/26	ボランティア	石垣島沿岸レジャー安全協議会	米原キャンプ場沖	24.460189	124.16096	35			
2011/6	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ他	24.323871	124.144704	163			
2011/6/1	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	伊土名	24.479643	124.217545	4,651	14	28	332.2
2011/6/2	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	米原海岸沖、米原Wリーフ東	24.466024	124.189882	414	8	18	51.7
2011/6/2~22	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎	24.44936	124.076431	8,412	63	108	133.5
2011/6/3	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			50	6	6	8.3
2011/6/3	ボランティア	西表島シュノーケリング組合	西表島北バラス島	24.43608	123.818209	200	12		
2011/6/3.15	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	屋良部崎	24.426793	124.071392	783	15	15	52.2
2011/6/8.9.29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	5,424	25	50	108.5

表 2.3.5-4(4) 各主体によるオニヒトデ駆除数（その他事業等）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2011/6/10	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島北西	24.346286	124.081111	12	7	14	2.0
2011/6/11~27	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	11,481	65	130	177.0
2011/6/13.20	ボランティア	八重山コラルリーフセイバース	鳩間島周辺			370	12	28	30.8
2011/6/16	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	崎枝沖	24.456759	124.096611	108	9	9	12.0
2011/6/27	ボランティア	IFISH	伊原間沖	24.532574	124.25112	250	1	2	
2011/7	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ他	24.323871	124.144704	171			
2011/7/1~28	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	10,820	41	82	264.0
2011/7/1~29	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	16,844	56	112	300.0
2011/7/2~27	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎	24.44936	124.076431	8,173	58	78	141.0
2011/7/6	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	屋良部崎アーチ	24.43091	124.068828	155	4	4	38.7
2011/7/7	ボランティア	八重山コラルリーフセイバース	鳩間島西	24.459391	123.801392	49	5	15	9.8
2011/7/22	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	崎枝ビッグアーチ	24.455435	124.102708	485	8	8	60.6
2011/7/24.29	ボランティア	IFISH	伊原間沖	24.532574	124.25112	600	2	4	300.0
2011/8	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ他	24.323871	124.144704	322			
2011/8/1.2.20.22.23.31	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎	24.44936	124.076431	4,233	24	36	176.0
2011/8/3.10	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	浜島東	24.346662	124.056413	64	7	10	9.1
2011/8/3.11	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	1,502	14	28	107.0
2011/8/2	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	1,342	8	16	167.7
2011/8/9	ボランティア	石垣島西部ガイド協会	米原キャンプ場前	24.460189	124.16096	104	3		
2011/8/17	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	川平石崎	24.486286	124.126109	1,691	7	14	241.0
2011/8/17~19	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	伊土名海岸	24.482004	124.222497	700	15		
2011/8/18	ボランティア	八重山コラルリーフセイバース	鳩間島西	24.459391	123.801392	484	5	15	96.8
2011/8/20.22	ボランティア	IFISH	伊原間沖	24.532574	124.25112	950	3	6	316.0
2011/8/25	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			141	3	6	47.0
2011/8/26	ボランティア	ネイチャー石垣島ダイビングサービス	米原キャンプ場前	24.460189	124.16096	80			
2011/8/31	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	崎枝ビッグアーチ	24.455435	124.102708	316	6	6	52.6
2011/9	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ他	24.323871	124.144704	240			
2011/9/1	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島北ハラス島	24.43608	123.818209	7			
2011/9/1.10.29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	荒川	24.451204	124.173021	3,254	20	40	163.0
2011/9/2.3.6.7.26	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			616	24	27	25.7
2011/9/3.7.26.30	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎南	24.44086	124.07403	821	19	19	43.2
2011/9/2	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	屋良部崎	24.426793	124.071392	41	5	5	8.2
2011/9/5.9.13.17.24	ボランティア	ふくみみ日記	野底崎	24.500012	124.223745	1,180			
2011/9/8.14.16	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	897	15	23	59.8
2011/9/8	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富島北西	24.346286	124.081111	36	5	5	7.2
2011/9/10.28	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	2,644	12	17	220.0
2011/9/12.29	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	3,700	14	28	264.0
2011/9/13	ボランティア	It's my life	伊土名海岸	24.482004	124.222497	326	1		
2011/9/26	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	川平石崎	24.486286	124.126109	101	1	1	101.0
2011/9/28	ボランティア	八重山漁業協同組合	米原Wリーフ東	24.469492	124.191037	600	4	12	150.0
2011/9/30	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	島崎	24.451107	124.11124	398	3	3	133.0
2011/10	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ他	24.323871	124.144704	131			
2011/10/1.14	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			47	76	152	0.6
2011/10/4	ボランティア	ネイチャー石垣島ダイビングサービス	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	250	1	2	250.0
2011/10/6.8.18.24.25.27	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	4,083	37	56	110.0
2011/10/10	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	鳩間島西	24.459391	123.801392	510	39	78	13.0
2011/10/11	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	西表島インダビシ	24.402973	123.884941	215	38	76	5.7
2011/10/11	ボランティア	IFISH	伊原間沖	24.532574	124.25112	30	1		
2011/10/11~13.24.28.29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	8,911	40	80	223.0
2011/10/12	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島ケンクチ	24.221312	124.030253	212	40	80	5.3
2011/10/13	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ユイサグチ	24.323871	124.144704	13	41	82	0.3
2011/10/13	ボランティア	ふくみみ日記	野底崎	24.500012	124.223745	500			
2011/10/17.20.24.25	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			1,571	22	32	71.4
2011/10/21	ボランティア	ネイチャー石垣島ダイビングサービス	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	30	1		
2011/10/21.22	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	2,158	16	32	135.0
2011/10/23	ボランティア	マンダの伊藤のプロダク	御神崎南	24.44086	124.07403	30	1		
2011/10/31	ボランティア	ネイチャー石垣島ダイビングサービス	浦底湾	24.4633	124.215879	400			
2011/11	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富島南ユイサグチ他	24.323871	124.144704	311			
2011/11/1.2.7.9.30	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	8,363	42	84	199.0
2011/11/3	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎南	24.44086	124.07403	314	7	7	45.3
2011/11/3.12.15.23	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			2,031	31	38	66.0
2011/11/5	ボランティア	ネイチャー石垣島ダイビングサービス	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	55			
2011/11/7	ボランティア	アクティブレジャー日記	野底小学校前	24.504289	124.236133	450	3		
2011/11/8.12.15.22.26.28.29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	6,683	53	109	126.0
2011/11/17	ボランティア	ネイチャー石垣島ダイビングサービス	浦底湾	24.4633	124.215879	450	3		
2011/11/18.19	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	3,968	14	28	283.0
2011/11/23	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	鳩間島西	24.459391	123.801392	106	29	58	3.6
2011/11/25	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	底地湾定置網付近	24.467898	124.121975	100	4	4	25.0
2011/11/25	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	黒島ケンクチ	24.221312	124.030253	34	30	60	1.1
2011/11/26	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	カナラグチ			0	30	60	
2011/11/27	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	西表島インダビシ	24.402973	123.884941	34	30	60	1.1
2011/11/28	市環境系全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ユイサグチ	24.323871	124.144704	0	31	62	
2011/12/5.14.19.20	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	1,860	48	73	68.0
2011/12/5.6.13.15.19.26	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			4,209	73	111	57.6
2011/12/7.21.27.28.29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	12,982	49	98	265.0
2011/12/7	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	1,461	7	14	209.0
2011/12/15	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎南	24.44086	124.07403	507	13	13	39.0
2011/12/15	ボランティア	ボランティア	浦底湾太田海岸	24.456278	124.210015	500			
2012/1/6.7.9.10.12.20.26.28	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	2,702	89	145	30.0
2012/1/6.7.9.12.13.17.26	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			3,237	80	127	40.0
2012/1/9~14	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	ユイサグチ、竹富北	24.323871	124.144704	964	20	60	48.0
2012/1/14.18.27	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	7,586	41	82	185.0
2012/1/18.19	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	1,886	23	46	82.0
2012/1/24	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	30			
2012/2/1.28	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			568	22	33	26.0
2012/2/1.4.21	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	3,905	33	55	118.0
2012/2/2.15	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	川平湾水路	24.468642	124.145141	1,725	23	36	75.0
2012/2/4~12	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富北	24.346024	124.088266	1,958	20	60	98.0
2012/2/5	県緊急駆除事業	鳩間島アイランドワールド	鳩間島西	24.459391	123.801392	264	6	18	44.0
2012/2/5.13.14	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	2,942	22	44	133.0

表 2.3.5-4(5) 各主体によるオニヒトデ駆除数（その他事業等）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2012/2/5,6,14,15	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	2,094	31	41	68.0
2012/2/6	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	荒川	24.451204	124.173021	422	11	11	38.0
2012/2/10	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	浜島東	24.346662	124.056413	93	9	18	10.0
2012/3/1,14,29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	御神崎南	24.44086	124.07403	670	26	33	26.0
2012/3/2,3,6~9,12,15,29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	3,990	65	114	61.0
2012/3/5	石垣島サンゴウイーク	八重山ダイビング協会・石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	2,247	23	40	98.0
2012/3/5,8,14,17,28	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	2,864	43	75	66.0
2012/3/6~29	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			6,117	80	113	76.0
2012/3/9	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	真栄里沖、桜口	24.322974	124.17974	8	9	18	0.9
2012/3/9,27,28	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	屋良部崎	24.426793	124.071392	407	13	13	31.3
2012/3/10,30	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	伊土名	24.479643	124.217545	547	15	25	36.0
2012/3/13	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北	24.346024	124.088266	32	7	14	4.6
2012/3/14,15,17,20	県緊急駆除事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	2,452	35	70	70.0
2012/3/14,16,17,19,28	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	川平湾水路	24.468642	124.145141	3,734	25	29	149.0
2012/3/16	環境省MW事業	八重山漁業協同組合	竹富北	24.346024	124.088266	1,033	19	57	54.0
2012/3/17,18	県緊急駆除事業	鳩間島アイランドワールド	鳩間島西	24.459391	123.801392	159	6	18	26.0
2012/3/20	石垣市	石垣島沿岸レジャー安全協議会	伊原間沖	24.532574	124.25112	480	6	18	80.0
2012/3/20~23	石垣市	石垣島沿岸レジャー安全協議会	米原ビーチ	24.454582	124.182759	47	36		0.8
2012/3/22	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	崎枝ビッグアーチ	24.455435	124.102708	595	13	13	45.8
2012/3/28	石西嶺湖サンゴ礁基金	八重山ダイビング協会	大崎			388	10	20	39.0
2012/3/30	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原アウトリーフ東側	24.467479	124.192032	536	10	15	54.0
2012/3/31	市雇用創出事業	石垣島マリンレジャー協同組合	八島小前、桜口	24.326815	124.16379	3	6	12	0.5
2012/4/3	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島バラス北	24.43608	123.818209	35	1	1	35.0
2012/4/14	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			200	4	4	50.0
2012/4/18	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎、電信屋前、屋良部崎			1,611	16	32	101.0
2012/4/23	石垣市	石垣島北部漁友会	伊原間沖	24.532574	124.25112	1,970	9	27	219.0
2012/4/24	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	1,093	7	14	156.0
2012/4/27	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾、電信屋前	24.390338	124.131534	1,296	9	18	144.0
2012/5/9	ボランティア	IFISH	伊原間沖	24.532574	124.25112	400	2	4	200.0
2012/5/18	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島バラス	24.435403	123.816908	48	2	4	24.0
2012/5/20	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ東	24.469492	124.191037	980	8	16	122.0
2012/5/23	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	鳩間島東インリーフ	24.461366	123.833264	21	2	4	10.0
2012/5/25	石垣市	石垣島北部漁友会	伊原間沖	24.532574	124.25112	400	6	12	66.0
2012/5/25,26,29,30,31	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	184	15	45	12.3
2012/5/27	ボランティア	IFISH	伊原間沖	24.532574	124.25112	70			
2012/6/1,7,8,14,29	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	101	15	45	6.7
2012/6/9	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島バラス北東、鳩間島西	24.436988	123.818321	44	2	4	22.0
2012/6/12	石垣市	石垣島北部漁友会	伊原間沖	24.532574	124.25112	300	5	10	60.0
2012/6/14	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	鳩間島西、西表島バラス北東~東	24.459391	123.801392	22	2	6	11.0
2012/7/2,5,6,10,21	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	225	15	45	15.0
2012/7/9,10	ボランティア	八重山ダイビング協会	大崎			241	3	6	80.0
2012/7/11	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	304	4	12	76.0
2012/7/25	ボランティア	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			413	4	12	103.0
2012/8/5,17,19,20,31	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	95	15	45	6.3
2012/8/11,20,21	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島バラス北、鳩間西	24.43608	123.818209	5			
2012/9/1,2,5,8	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	131	12	36	10.9
2012/9/3	ボランティア	石垣島トータルマリン	名蔵湾、大崎、浜島、竹富	24.390338	124.131534	25			
2012/9/5	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	浜島東、大崎ハナゴイリーフ	24.346662	124.056413	522	3	9	174.0
2012/9/6,12,13	ボランティア	鳩間島アイランドワールド	西表島バラス北	24.43608	123.818209	15			
2012/9/7	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	145	3	9	48.3
2012/9/9	ボランティア	サザンダイブ石垣島	大崎ハナゴイリーフ	24.424985	124.076383	48	1	1	48.0
2012/10/3,4,21,26,28,30	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	362	18	54	20.0
2012/10/5	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎、名蔵湾			351	3	9	117.0
2012/10/8	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	名蔵湾西	24.429065	124.109114	552	26	78	21.0
2012/10/9	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	名蔵湾東	24.408409	124.13518	301	27	81	11.0
2012/10/10	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	479	3	9	160.0
2012/10/19	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	名蔵湾西	24.429065	124.109114	537	27	81	20.0
2012/10/20	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	名蔵湾東	24.408409	124.13518	489	28	84	17.0
2012/10/21	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ水道西	24.368477	123.951822	704	27	81	26.0
2012/10/22	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ水道東	24.335558	123.947861	650	28	84	23.0
2012/10/25	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバース	西表島バラス島の北、西	24.43608	123.818209	70	3	9	23.0
2012/10/25	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			220	3	9	73.0
2012/10/28	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	70	3	9	23.0
2012/11/8	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	200	3	9	67.0
2012/11/8,9,13,14,20,28	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	582	18	54	32.3
2012/11/9	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			452	3	9	151.0
2012/11/21	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	100	3	9	33.0
2012/11/30	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			480	3	9	160.0
2012/12/7,8,14,15,17,21	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	ヨナラ水道	24.368477	123.951822	648	18	54	36.0
2012/12/12~29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾、大崎、米原	24.390338	124.131534	2,266	75	225	30.0
2012/12/13	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	大崎			385	3	9	128.0
2012/12/17	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	1,721	10	30	172.0
2012/12/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	133	6	18	22.0
2012/12/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	2,405	10	30	240.0
2012/12/19	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	240	6	18	40.0
2012/12/19	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎			484	10	30	48.0
2012/12/20	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾、大崎南端	24.390338	124.131534	296	6	18	49.0
2012/12/20	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾、大崎南端	24.390338	124.131534	1,067	9	27	118.0
2012/12/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	竹富北西、嘉嘉真島	24.346286	124.081111	89	6	18	15.0
2012/12/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎、竹富北西			1,055	10	30	105.0
2012/12/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	28	4	12	7.0
2012/12/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	竹富島西	24.344366	124.078362	40	6	18	7.0
2012/12/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	232	10	30	23.0
2012/12/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	204	6	18	34.0
2012/12/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎、名蔵湾			420	10	30	42.0
2012/12/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	竹富島北	24.346024	124.088266	116	6	18	19.0
2012/12/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎電信屋前	24.419414	124.087807	1,406	16	48	88.0
2012/12/27	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	198	6	18	33.0
2012/12/27	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎電信屋前	24.419414	124.087807	891	7	21	127.0
2012/12/28	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	256	4	12	64.0

表 2.3.5-4(6) 各主体によるオニヒトデ駆除数 (その他事業等)

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2012/12/28	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎電信屋前、名蔵湾奥	24.419414	124.087807	292	7	21	42.0
2012/12/29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	252	4	12	63.0
2013/1/4	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	234	8	24	29.0
2013/1/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	536	6	18	89.0
2013/1/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	154	8	24	19.0
2013/1/5~26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵湾、大崎	24.390338	124.131534	3,276	18	99	33.0
2013/1/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	298	6	18	50.0
2013/1/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	315	8	24	39.0
2013/1/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	216	6	18	36.0
2013/1/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	575	12	36	48.0
2013/1/7,12,16,20,21	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	310	15	45	20.7
2013/1/8	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	262	8	24	33.0
2013/1/8	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	664	12	36	55.0
2013/1/9	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	434	12	36	36.0
2013/1/10	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	177	6	18	29.5
2013/1/10	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	371	12	36	31.0
2013/1/11	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	166	8	24	21.0
2013/1/11	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	227	12	36	19.0
2013/1/12	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	257	6	18	43.0
2013/1/12	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	683	12	36	57.0
2013/1/13	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	396	11	33	36.0
2013/1/15	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	175	8	24	22.0
2013/1/15	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	350	11	33	32.0
2013/1/16	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	215	8	24	27.0
2013/1/16	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	874	13	39	67.0
2013/1/17	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	107	6	18	18.0
2013/1/17	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	103	12	36	8.6
2013/1/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	326	12	36	27.0
2013/1/19	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	169	6	18	28.0
2013/1/19	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾奥	24.409362	124.142394	501	11	33	46.0
2013/1/20	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	竹富島北西	24.346286	124.081111	140	6	18	23.0
2013/1/20	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	195	10	30	19.5
2013/1/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	竹富島北西	24.346286	124.081111	131	6	18	22.0
2013/1/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	14	10	30	1.4
2013/1/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	678	10	30	68.0
2013/1/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	大崎			211	6	18	35.0
2013/1/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	98	10	30	9.8
2013/1/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	350	10	30	35.0
2013/1/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	169	7	21	24.0
2013/1/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	383	10	30	38.3
2013/1/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	707	10	30	70.7
2013/1/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	87	7	21	12.4
2013/1/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	535	11	33	48.6
2013/1/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	292	8	24	36.5
2013/1/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	100	11	33	9.1
2013/1/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	125	7	21	17.9
2013/1/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	427	10	30	42.7
2013/1/28	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	155	6	18	26.0
2013/1/29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	119	6	18	19.8
2013/1/29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	135	9	27	15.0
2013/1/30	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	102	7	21	14.6
2013/1/30	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	149	8	24	19.0
2013/1/31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	90	6	18	15.0
2013/1/31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	210	8	24	26.0
2013/2/1	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	182	9	27	20.0
2013/2/1,2,4,5,18	環境省MW事業	石垣島マリンレジャー協同組合	竹富北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	1,082	15	45	72.1
2013/2/1~28	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合	名蔵、大崎、米原、竹富	24.390338	124.131534	3,132	111	332	28.0
2013/2/2	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合	米原Wリーフ	24.470243	124.18942	400	3	9	133.0
2013/2/2	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	189	11	33	17.0
2013/2/3	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	93	10	30	9.3
2013/2/4	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	77	10	30	7.7
2013/2/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	112	6	18	18.6
2013/2/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	252	10	30	25.2
2013/2/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	151	10	30	15.1
2013/2/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	172	6	18	28.7
2013/2/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	209	12	36	17.4
2013/2/9	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	112	11	33	10.2
2013/2/10	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	137	6	18	22.8
2013/2/11	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	189	6	18	31.5
2013/2/11	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	104	9	27	11.5
2013/2/12	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ東	24.333558	123.947861	380	23	69	16.5
2013/2/12	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ西	24.368477	123.951822	380	24	72	15.8
2013/2/12	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	286	8	24	36.0
2013/2/12	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	511	10	30	51.1
2013/2/13	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	名蔵湾西	24.429065	124.109114	150	46	138	3.3
2013/2/13	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	289	6	18	48.0
2013/2/13	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	261	11	33	23.7
2013/2/14	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	154	6	18	25.6
2013/2/14	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	206	9	27	22.9
2013/2/14	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	名蔵湾東	24.408409	124.13518	153	49	147	3.1
2013/2/15	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	40	6	18	6.6
2013/2/15	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	195	10	30	19.5
2013/2/16	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	148	6	18	24.7
2013/2/16	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	92	8	24	11.5
2013/2/17	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	168	6	18	28.0
2013/2/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	247	6	18	41.0
2013/2/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	178	10	30	17.8
2013/2/19	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	87	6	18	14.5
2013/2/19	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	97	11	33	8.8
2013/2/20	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	79	8	24	9.9

表 2.3.5-4(7) 各主体によるオニヒトデ駆除数（その他事業等）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2013/2/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	53	6	18	8.8
2013/2/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	161	11	33	14.6
2013/2/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	156	6	18	26.0
2013/2/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	伊原間湾	24.530703	124.269524	1	8	24	0.1
2013/2/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	131	6	18	22.0
2013/2/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	米原ワリーブ	24.470243	124.189420	156	6	18	26.0
2013/2/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー組合	竹富島北西	24.346286	124.081111	93	6	18	15.5
2013/2/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	米原ワリーブ	24.470243	124.189420	277	6	18	15.4
2013/2/26	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ西	24.368477	123.951822	680	34	102	20.0
2013/2/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	174	10	30	17.4
2013/2/27	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	123	12	36	10.3
2013/2/27	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ東	24.333558	123.947861	542	34	102	15.9
2013/2/28	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ西	24.368477	123.951822	922	35	105	26.3
2013/2/28	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	70	12	36	5.8
2013/3/1~31	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリリンジャー協同組合				5,751	123	369	46.8
2013/3/1~31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				2,387	67	201	35.6
2013/3/4	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	伊原間湾	24.530703	124.269524	2	8	24	0.3
2013/3/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	米原ワリーブ	24.470243	124.189420	206	6	18	34.0
2013/3/6	市環境生態系保全活動支援事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ東	24.333558	123.947861	425	15	45	28.3
2013/3/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	10	3	9	3.3
2013/3/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	米原ワリーブ	24.470243	124.189420	246	8	24	31.0
2013/3/6.7.12	環境省MW事業	石垣島マリリンジャー協同組合	竹富島北西、ヨナラ水道	24.346286	124.081111	141	9	27	15.7
2013/3/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー組合	竹富島北西	24.346286	124.081111	123	5	15	24.6
2013/3/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	13	4	12	3.3
2013/3/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	69	4	12	17.3
2013/3/22	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	タキドゥングチ	24.334816	124.065096	922	109	327	8.5
2013/3/23	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ北東・北西の北側	24.333558	123.947861	1,580	109	327	14.5
2013/3/24	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	マサグチ〜タキドゥングチ	24.352378	124.052256	467	108	324	4.3
2013/3/25	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ北東・北西の南	24.333558	123.947861	951	108	324	8.8
2013/3/26	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	北礁(シンクチ)	24.352795	124.052308	11	16	48	0.7
2013/5/9	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	バラス島周辺	24.435403	123.816908	25	6	3	4.2
2013/5/27~31	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				181	18	54	10.1
2013/6/1~27	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				107	15	45	7.1
2013/7/22~31	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				189	15	45	12.6
2013/8/7.8.9	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				122	9	27	13.6
2013/9/11.25	県サンゴ礁保全活動支援事業	八重山マリリンジャー事業協同組合	竹富島北西、石西礁湖北	24.346286	124.081111	14	14	42	1.0
2013/9/29.30	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				91	6	18	15.2
2013/10/5	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリリンジャー協同組合				65	15	45	4.3
2013/10/7	ボランティア	八重山コーラルリーフセイバーズ	西表島バラス島西・東、鳩間島西	24.438603	123.814031	14	2	3	7.0
2013/10/10.11.29	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				47	9	27	5.2
2013/10/18.19.30.31	県サンゴ礁保全活動支援事業	八重山マリリンジャー事業協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	12	27	81	0.4
2013/11/10~27	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				244	21	63	11.6
2013/11/13	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	1	2	18	0.5
2013/11/15.19.20.26.27.29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー事業協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	152	30	90	5.1
2013/11/15~29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				283	51	153	5.8
2013/11/17	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリリンジャー協同組合				297	36	108	8.3
2013/11/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎南端	24.414846	124.083915	18	6	18	3.0
2013/11/19	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	大崎電信屋前	24.419414	124.087807	7	6	18	1.2
2013/11/20	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	28	6	18	4.7
2013/11/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	19	6	18	3.2
2013/11/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	83	6	18	13.8
2013/11/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	40	6	18	6.7
2013/11/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	73	6	18	12.2
2013/11/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	46	6	18	7.7
2013/11/27	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	56	6	18	9.3
2013/11/29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	30	6	18	5.0
2013/12/1	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	39	6	18	6.5
2013/12/1~14	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				360	21	63	17.1
2013/12/1~31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリリンジャー事業協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	1,099	120	360	9.2
2013/12/2	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	21	6	18	3.5
2013/12/3	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	16	6	18	2.7
2013/12/4	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	53	6	18	8.8
2013/12/4~22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				343	54	162	6.4
2013/12/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	23	6	18	3.8
2013/12/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	54	6	18	9.0
2013/12/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	32	6	18	5.3
2013/12/8	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	47	6	18	7.8
2013/12/9	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	28	6	18	4.7
2013/12/11	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	50	6	18	8.3
2013/12/12	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	35	6	18	5.8
2013/12/13	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリリンジャー協同組合				314	39	117	8.1
2013/12/13	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	37	6	18	6.2
2013/12/14	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	63	6	18	10.5
2013/12/15	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	36	6	18	6.0
2013/12/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	24	6	18	4.0
2013/12/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	37	6	18	6.2
2013/12/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	39	6	18	6.5
2013/12/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	11	6	18	1.8
2013/12/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	23	6	18	3.8
2013/12/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	37	6	18	6.2
2014/1/3	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	30	6	18	5.0
2014/1/3~30	県サンゴ礁保全活動支援事業	八重山マリリンジャー事業協同組合	名蔵湾・石西礁湖北	24.390338	124.131534	30	58	174	0.5
2014/1/4	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	19	6	18	3.2
2014/1/4~31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリリンジャー事業協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	1,241	150	450	8.3
2014/1/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	33	6	18	5.5
2014/1/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	35	6	18	5.8
2014/1/6~31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリリンジャー協同組合				780	144	432	5.4
2014/1/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	19	6	18	3.2
2014/1/7~17	市水産部・漁村の多面的機能発揮推進事業	八重山漁業協同組合	タキドゥングチ	24.334816	124.065096	3,316	59	177	56.2
2014/1/8	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリリンジャー協同組合				146	24	66	6.1

表 2.3.5-4(8) 各主体によるオニヒトデ駆除数（その他事業等）

調査年月日	事業名	団体名	地点名	緯度	経度	駆除数	ダイバー数	ダイブ数	一人当たり駆除数
2014/1/8	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	36	6	18	6.0
2014/1/9	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	22	6	18	3.7
2014/1/10	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	24	6	18	4.0
2014/1/10~24	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合				655	24	72	27.3
2014/1/11	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	34	6	18	5.7
2014/1/12	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	24	6	18	4.0
2014/1/16	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	48	6	18	8.0
2014/1/17	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	43	6	18	7.2
2014/1/18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	48	6	18	8.0
2014/1/20	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	33	6	18	5.5
2014/1/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	13	6	18	2.2
2014/1/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	30	6	18	5.0
2014/1/25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	25	6	18	4.2
2014/1/26	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	11	6	18	1.8
2014/1/28	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	50	6	18	8.3
2014/1/29	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	34	6	18	5.7
2014/1/30	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	35	6	18	5.8
2014/1/31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	26	6	18	4.3
2014/2/1	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	13	6	18	2.2
2014/2/1~18	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山マリンレジャー事業協同組合	名蔵湾	24.390338	124.131534	661	84	252	7.9
2014/2/1~23	県サンゴ礁保全活動支援事業	八重山マリンレジャー事業協同組合	名蔵湾・石西礁湖北	24.390338	124.131534	48	12	36	4.0
2014/2/1~25	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合				209	15	45	13.9
2014/2/1~25	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合				443	144	432	3.1
2014/2/2	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	24	6	18	4.0
2014/2/3	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	29	6	18	4.8
2014/2/4	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	32	6	18	3.5
2014/2/5	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	32	6	18	5.3
2014/2/6	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	32	6	18	5.3
2014/2/7	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	17	6	18	2.8
2014/2/7~28	県水産・漁村の多面的機能発揮対策事業	八重山漁業協同組合	タキドゥングチ	24.334816	124.065096	2,855	70	210	40.8
2014/2/8	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合				20	24	60	0.8
2014/2/17	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	28	6	18	4.7
2014/2/21	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	8	6	18	1.3
2014/2/22	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	19	6	18	3.2
2014/2/23	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	26	6	18	4.3
2014/2/24	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	八重山ダイビング協会	名蔵湾	24.390338	124.131534	32	6	18	5.3
2014/3/1~31	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合				221	15	45	14.7
2014/3/1~31	県サンゴ礁保全活動支援事業	石垣島マリンレジャー協同組合				9	9	21	1.0
2014/3/11~17	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ水道東	24.333558	123.947861	1,245	81	243	15.4
2014/3/11~24	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	マサグチ〜タキドゥングチ	24.352378	124.052256	2,164	206	618	10.5
2014/3/12~22	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	ヨナラ水道西	24.368477	123.951822	2,810	177	531	15.9
2014/3/13	市漁場保全事業	八重山漁業協同組合	カヤマ島西イノー	24.366933	123.997480	368	51	153	7.2
2014/8/1~31	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	八重山漁業協同組合	竹富北西	24.346286	124.081111	260	16	48	16.3
2014/9/1~30	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	八重山漁業協同組合	竹富北西	24.346286	124.081111	169	16	48	10.6
2014/9/1~30	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合	10海域			6	5	15	1.2
2014/10/1~31	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	八重山漁業協同組合	竹富北西	24.346286	124.081111	468	16	48	29.3
2014/10/1~31	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合	10海域			15	11	33	1.4
2014/10/1~31	県サンゴ礁保全活動支援事業	八重山マリンレジャー事業協同組合	4海域			28	8	24	3.5
2014/11/1~30	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	八重山漁業協同組合	竹富北西	24.346286	124.081111	404	32	96	6.3
2014/11/1~30	市オニヒトデ駆除サンゴ保全事業	石垣島マリンレジャー協同組合	5海域			13	10	30	0.4
2014/11/1~30	県サンゴ礁保全活動支援事業	八重山マリンレジャー事業協同組合	3海域			36	8	24	4.5
2014/12/1~31	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	八重山漁業協同組合	竹富北西	24.346286	124.081111	319	32	96	5.0
2014/12/1~31	県サンゴ礁保全活動支援事業	八重山マリンレジャー事業協同組合	2海域			18	6	18	1.5
2015/5/22	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	竹富島北東	24.340451	124.096579	0	4	12	0.0
2015/5/27	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	西表島北インダビシ	24.404335	123.889536	7	4	12	1.8
2015/5/27	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	竹富島南東	24.308543	124.111017	0	4	12	0.0
2015/5/28	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	ヨナラ西・東・嘉弥真島北	24.368477	123.951822	1	4	12	0.3
2015/5/29	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	黒島北・バナリ西	24.257762	124.005726	5	4	12	1.3
2015/5/29	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	西表島北インダビシ	24.404335	123.889536	39	4	12	9.8
2015/6/1	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	竹富島南	24.323871	124.144704	5	4	12	1.3
2015/6/3	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	西表島北インダビシ	24.404335	123.889536	15	4	12	3.8
2015/6/4	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	西表島北インダビシ	24.404335	123.889536	20	4	12	5.0
2015/6/8	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	竹富島南東	24.308543	124.111017	0	4	12	0.0
2015/6/9	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	ヨナラ水道周辺	24.368477	123.951822	1	4	12	0.3
2015/6/15	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	黒島北	24.257762	124.005726	4	4	12	1.0
2015/6/17	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	竹富島南	24.323871	124.144704	3	4	12	0.8
2015/6/18	環境省国立公園サンゴ礁保全事業	石垣島マリンレジャー事業協同組合	西表島北インダビシ	24.404335	123.889536	49	4	12	12.3

(3) 地図作成

オニヒトデ駆除が実施されている場所を整理した。作成した図は、以下の表 2.3.5-5 に示すとおりである。作成した図を図 2.3.5-1 に示す。

表 2.3.5-5 作成した図一覧

図番号	図名	ページ
図 2.3.5-1	オニヒトデ駆除の実施場所	2.3.5-25

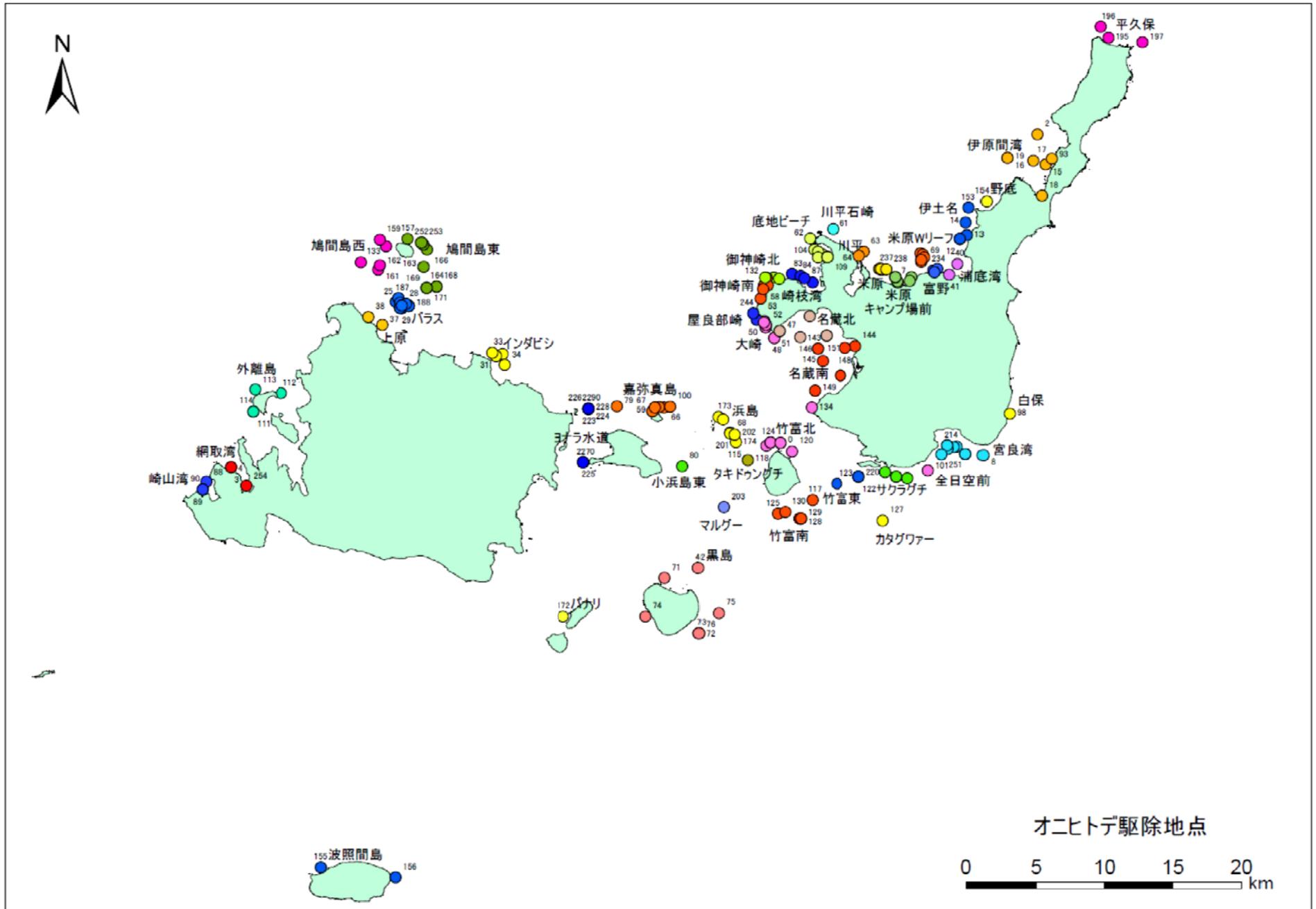


図 2. 3. 5-1 オニヒトデ駆除の実施場所

(4) グラフ作成

整理したデータを用いて図面の作成を行った。作成した図は、以下の表 2.3.5-6 に示すとおりである。作成した図を図 2.3.5-2～図 2.3.5-4 に示す。

表 2.3.5-6 作成した図面一覧

図番号	図名	ページ
図 2.3.5-2	オニヒトデ駆除の実施状況	2.3.5-27
図 2.3.5-3	オニヒトデ駆除の経年的な状況	2.3.5-28
図 2.3.5-4	エリア別の駆除状況	2.3.5-29

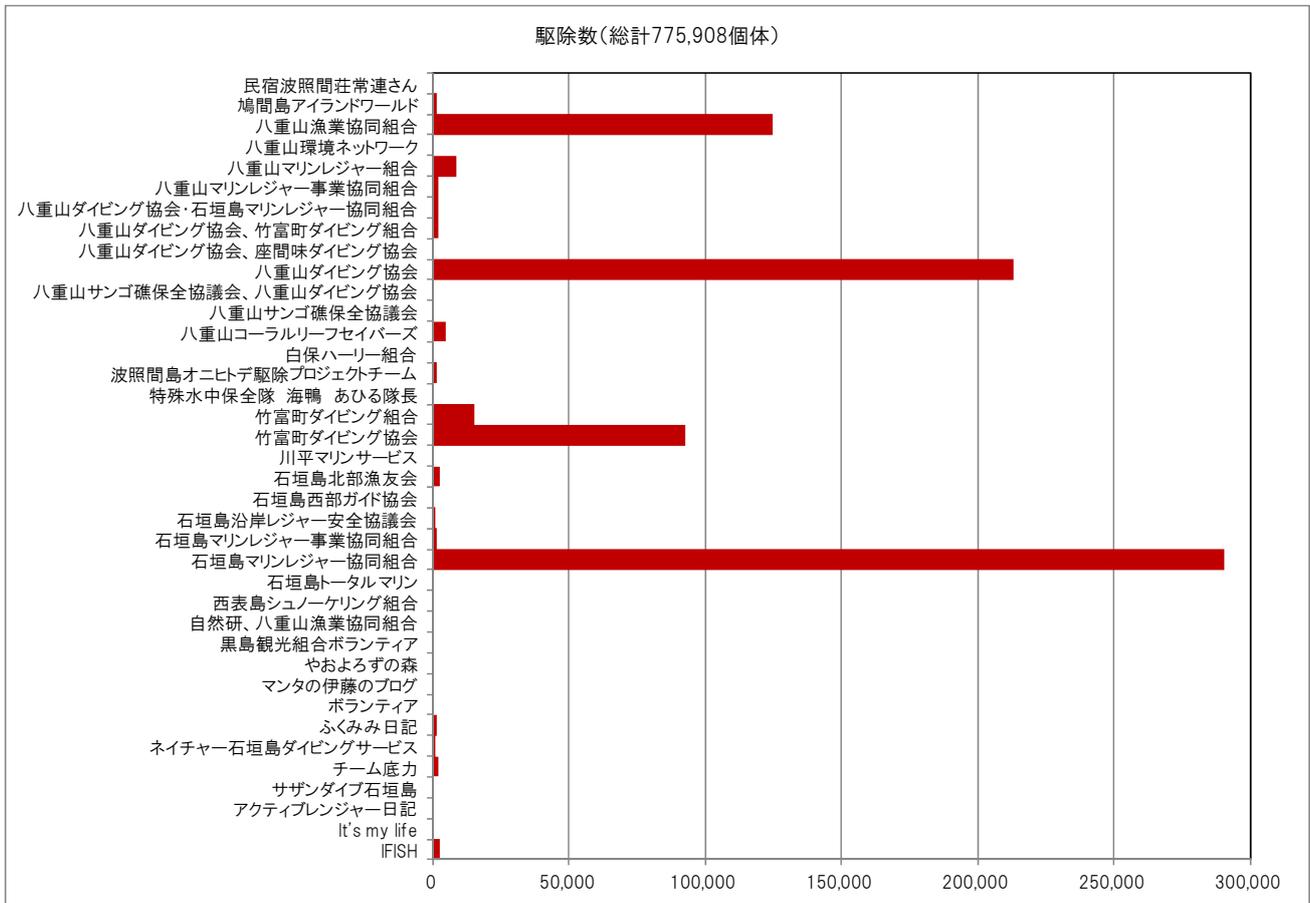
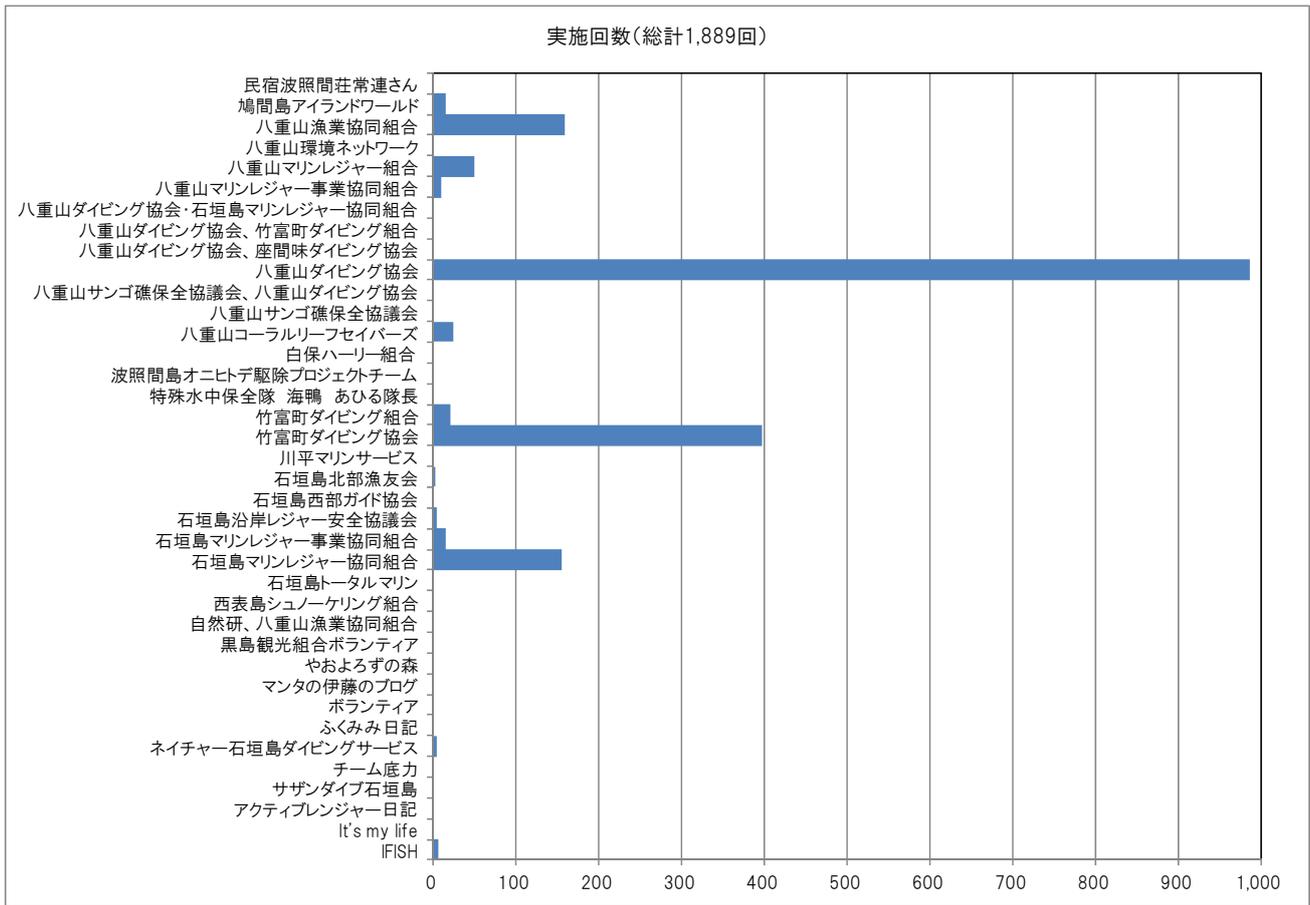


図 2.3.5-2 オニヒトデ駆除の実施状況(上：駆除実施回数、下：駆除数)

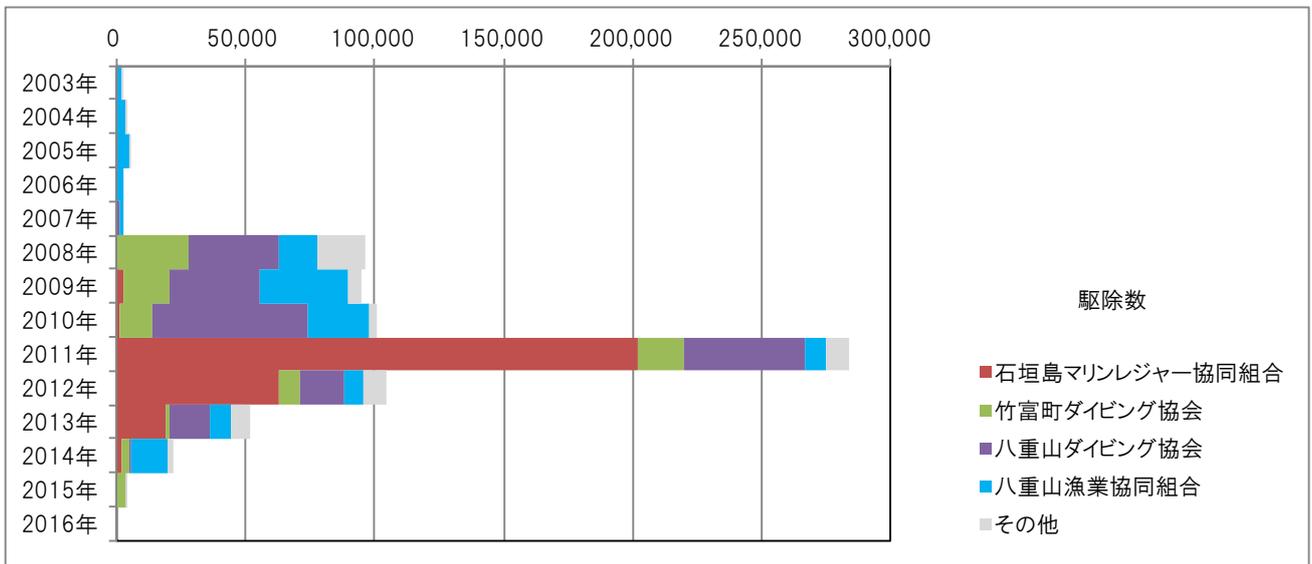
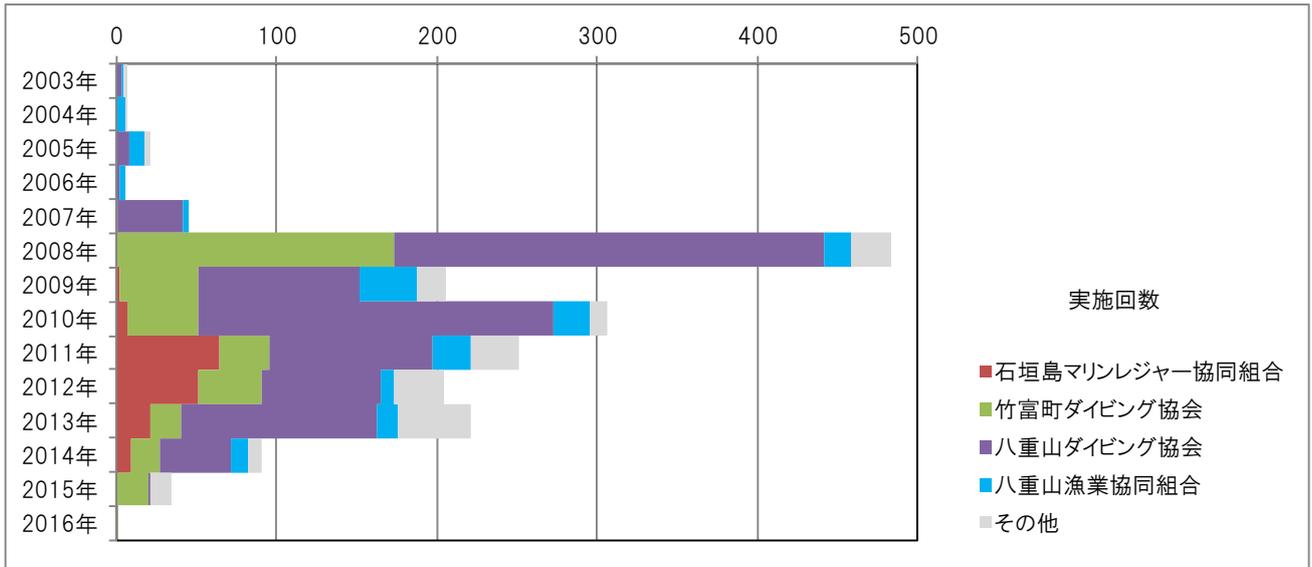


図 2.3.5-3 オニヒトデ駆除の経年的な状況(上：駆除実施回数、下：駆除数)

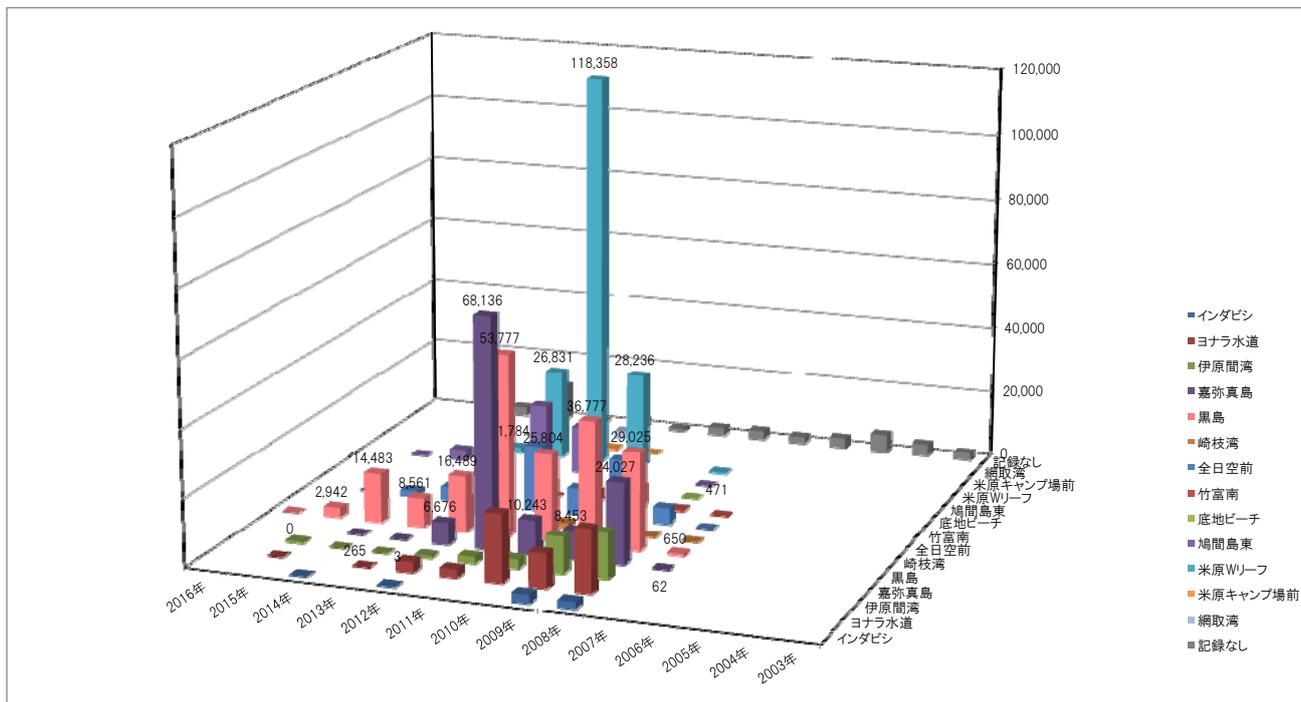


図 2.3.5-4 エリア別の駆除状況