

# 恩納村オニヒトデ駆除報告（平成 19 年中間）

平成 19 年 6 月 30 日

恩納村漁業協同組合

## 1 オニヒトデの駆除数

平成 19 年 1 月～6 月期は、参加者 91 名で 1,302 個体を駆除しました。1 人 1 日あたりの駆除数は、14 個体で前年と同程度の密度に落としました。

表 1 オニヒトデ駆除集計表(期間別)

年	参加者	駆除匹数	1～6月	7～12月	駆除効率	前半比率
14	225	24,358	21,648	2,710	108	89
15	416	11,878	9,966	1,912	29	84
16	252	6,945	4,590	2,355	28	66
17	334	6,071	4,679	1,392	18	77
18	210	3,000	2,194	806	14	73
19	91	1,302	1,302		14	

注意:平成 19 年は6月末現在

表 2 恩納村オニヒトデ駆除集計表(地先別)

年	参加者	日数	安富祖	瀬良垣	南恩納	前兼久	真栄田	合計
14	225	15	1,045	1,345	5,234	7,684	9,050	24,358
15	416	34	188	822	1,844	4,117	4,907	11,878
16	252	19	1,030	672	153	2,731	2,359	6,945
17	334	20	78	1,048	359	2,315	2,271	6,071
18	210	15	131	134	306	1,277	1,152	3,000
19	91	8	100	62	200	541	399	1,302

注意:平成 19 年は6月末現在

## 2 オニヒトデの産卵群数

目標:その年の7月から翌年の6月までに採捕した、直径 20 cm以上の個体の総数をもって、その年の産卵群数とします。数値目標は、恩納村全体で 1,000 個体/年以下とします。

結果:平成 18 年の産卵群数は、5 年目にして初めて目標に達しました。

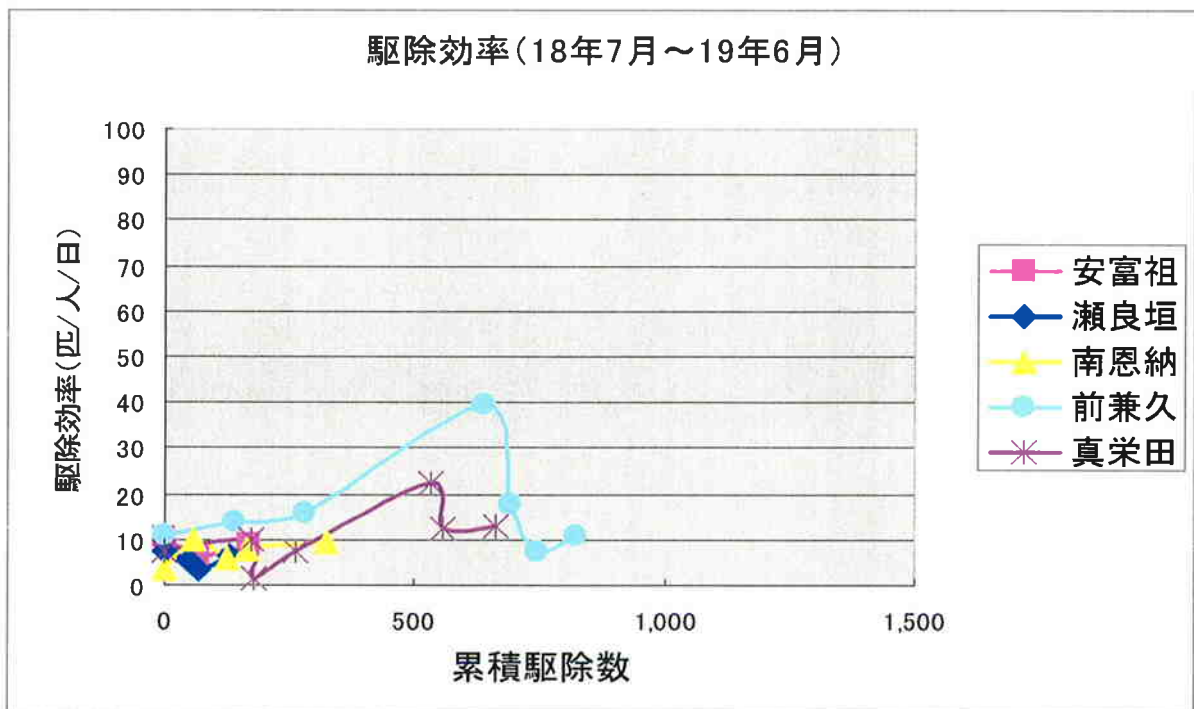
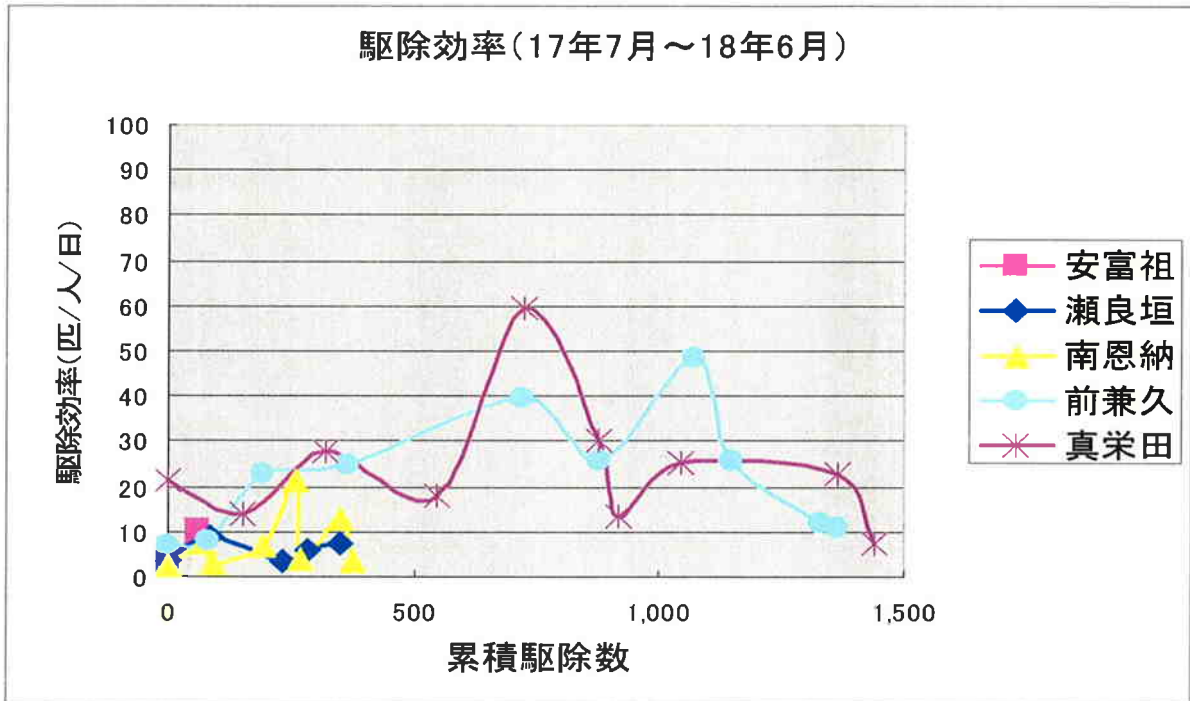
表 3 恩納村オニヒトデ産卵群数(地先別)

年	安富祖	瀬良垣	南恩納	前兼久	真栄田	合計
14	0	54	244	1,285	1,399	2,982
15	168	93	32	630	1,120	2,043
16	122	172	55	1,154	861	2,364
17	19	55	50	540	620	1,284
18	68	28	78	370	404	948

### 3 オニヒトデの密度

目標:オニヒトデの密度は、20 個体/人/日以下に下がるようにします。

結果:6月末時点で、全地先で達成しました。平成 18 年 7 月からは、19 年 4 月の前兼久と真栄田  
 以外は、年間をとおして 20 個体/人/日以下になっており、密度の低い状態を維持しています。

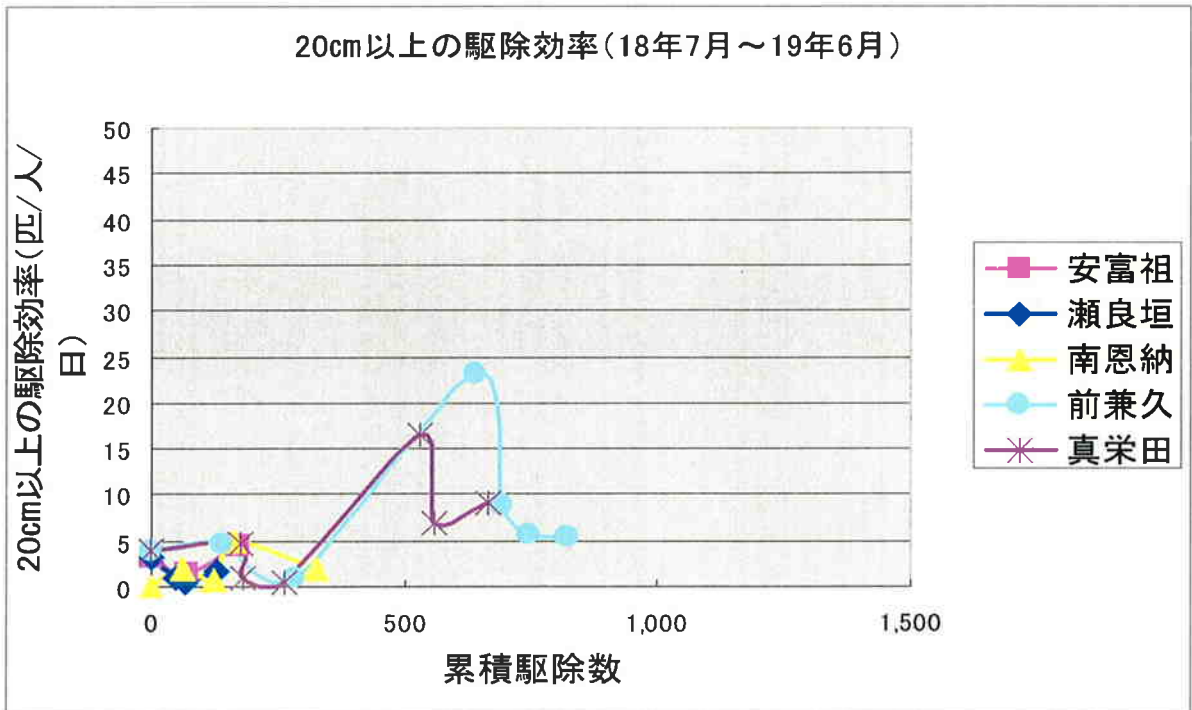
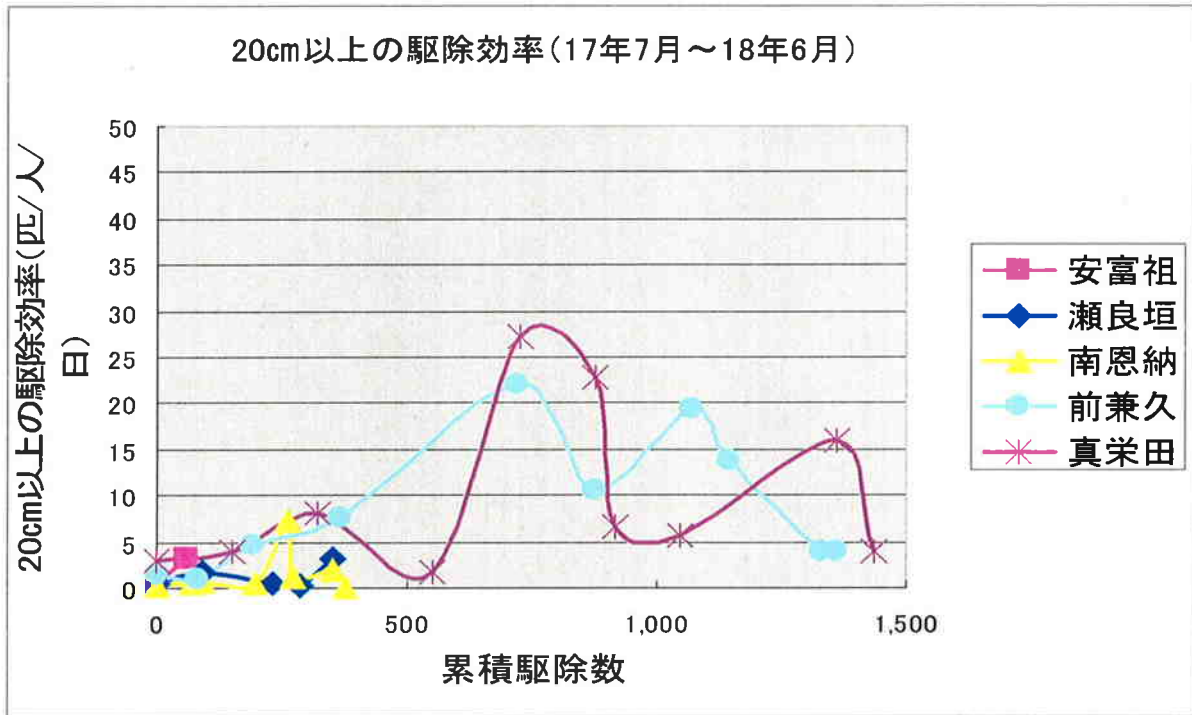


#### 4 直径 20 cm以上のオニヒトデの密度

目標:5個体/人/日以下に密度が下がるようにします。

結果:6月末時点で、前兼久と真栄田地先で達成できませんでした。

今期は、水温が例年より低めに推移していること、真栄田地先のオニヒトデの登りが遅いことより、後期に定期的に駆除活動を行うことで対処したいと思います。



### 5 地先別の1回あたりの駆除数

これは、群れの大きさと駆除圧力を見るのに役立ちます。駆除圧力が高い場合には、変動が大きくなる傾向にあります。その年の群れが大きい場合には、緩やかに下がっていきます。群れが小さい場合には、急激に減少します。今年の群れは、去年より小さく、また、リーフの外よりの登りが遅い傾向にあります。

