

底生動物等の移動状況について

平成30年2月

沖縄防衛局

1. 底生動物の移動状況について

(1) 実施目的

事業の進捗に伴い改変される位置について、底生動物の重要な種等を対象とし、施行区域外の適切な場所へ移動放流することにより、環境保全措置を講じているもの。

(2) 実施状況

151地点において移動対象種を搜索し、うち108地点で49種類、計2,937個体を移動済（H30.1末時点）。なお、平成30.1.11よりスクーバによる採捕を開始。（1.11以降のスクーバによる移動実績は、26地点において搜索し、うち19地点で13種、計69個体を移動。）

※重要な種の保護の観点から表示していません。



※重要な種の保護の観点から表示していません。



底生動物の移動元における採取実績

No.	分類群	移動対象種	個体数	地点数	備考(注1)
1	巻貝類	カヤノミカニモリ	2	2	
2		マルシロネズミ	3	3	
3		オハグロガイ	9	7	
4		アラゴマフダマ	2	2	
5		イガムシロ	4	3	
6		コガンゼキ	1	1	
7		コトツブ	2	1	
8		ヒメヒラシイノミガイ	12	1	
9	二枚貝類	リュウキュウサルボウ	3	3	
10		ソメワケグリ	29	12	
11		ホソスジヒバリガイ	1	1	
12		オオユキミノ	11	10	
13		カブラツキガイ	20	7	
14		オオツヤウロコガイ	1	1	
15		コハクマメアゲマキ	12	8	
16		ユンタクシジミ	27	12	
17		スジホシムシヤドリガイ	8	4	
18		カワラガイ	16	13	
19		オキナワヒシガイ	16	9	
20		ガンギハマグリ	1	1	
21		オミナエシハマグリ	4	4	
22		オイノカガミ	34	18	
23		リュウキュウアサリ	1	1	
24		ナミノコガイ	7	1	
25		リュウキュウナミノコ	56	9	
26		ヒメニッコウガイ	1	1	
27		コニッコウガイ	3	3	
28		ミガキヒメザラ	2	2	
29		ミクニシボリザクラ	6	2	
30		ハスメザクラ	1	1	
31		ハスメヨシガイ	1	1	
32		イソハマグリ	1826	30	
33		ナミノコマスオ	14	9	
34	ユムシ類	サビネミドリユムシ属(注2)	1	1	※
35	ホシムシ類	スジホシムシモドキ属(注3)	43	13	※
36		スジホシムシ	94	18	※
37	甲殻類	ブビエスナモグリ	68	12	※
38		マルテツノヤドカリ	2	2	※
39		キカイホンヤドカリ	1	1	※
40		リュウキュウカクエンコウガニ	1	1	※
41		イトトビベンケイガニ	2	2	
42		アシナガアカイソガニ	1	1	※
43		オキナワヒライソガニ	1	1	
44		ロツカクイソガニ	1	1	
45		ヨツハヒライソモドキ	2	1	
46		レンゲガニ	79	14	※
47		ミナミヒライソモドキ	167	23	※
48		ヒメカクオサガニ	337	24	※
49	ルリマダラシオマネキ	1	1		
合計			2937	-	-

注1 備考欄の※は2017の改訂等による追加種

注2 外見的特徴からミドリユムシの可能性があったため移動対象種とした

注3 正確な同定には解剖が必要されるが、外見的特徴からスジホシムシモドキ、アマミスジホシムシモドキが含まれると判断した

2. 陸産貝類の移動状況について

(1) 実施目的

事業の進捗に伴い改変される位置について、陸産貝類の重要な種等を対象とし、施行区域外の適切な場所へ移動することにより、環境保全措置を講じているもの。

(2) 実施状況

移動元より、移動先に表1のとおり、陸産貝類を移動済(H30.1末時点)。

※重要な種の保護の観点から表示していません。

移動

※重要な種の保護の観点から表示していません。

ノミガイ



アダンの落葉に付着するノミガイ

移動元での採取状況



移動

パンダナマイマイ



移動先での作業状況



表1 陸産貝類の移動実績(H30.1末時点)

移動対象種	捕獲数	推定個体数 [※]	合計
ノミガイ	1,202	48,660	49,862
パンダナマイマイ	23	-	23

※：落葉（リター）ごと移動させることから、リターの容量とその確認個体数から生息密度を求め、移動したリターの容量に生息密度を乗じて、ノミガイの推定個体数を算出。

3. オカヤドカリ類・オカガニ類の移動状況について

(1) 実施目的

オカヤドカリ類・オカガニ類を対象とし、工事区域内を踏査し、捕獲したオカヤドカリ類を施行区域外の適切な場所へ移動することにより、環境保全措置を講じているもの。

※重要な種の保護の観点から表示していません。



オカヤドカリ



ムラサキオカヤドカリ



ナキオカヤドカリ

(2) 実施状況

工事開始前に、進入防止柵を設置した工事区域内を踏査し、オカヤドカリ類を約10万個体捕獲移動を実施済。



移動先	オカヤドカリ	ムラサキオカヤドカリ	ナキオカヤドカリ	オカヤドカリ類 ※1	合計
	0	0	0	0	0
	38	14,172	29,241	7,855	51,306
※重要な種の保護観点から表示していません。	36	13,054	25,852	5,901	44,843
	1	174	1,155	275	1,605
	0	373	1,863	486	2,722
合計	75	27,773	58,111	14,517	100,476

※1 微小なため同定できない個体

※2 地点48はコムラサキオカヤドカリ・ミナミオカガニの移動先

表1 オカヤドカリ類・オカガニ類の移動実績

(H30.1末時点)