

# 底生動物等の移動状況について

平成31年1月

沖縄防衛局

## 1. 底生動物等への対応について

○ 環境省レッドリスト等の掲載種は、第4回環境監視等委員会(平成27年4月)、第9回環境監視等委員会(平成29年9月)において説明した以下の考え方により、事業の進捗に伴い改変される区域において確認された場合、施行区域外の適切な場所へ移動・放流することとしている。

### ◇ 底生動物等の移動の考え方

- ・移動元は、代替施設本体及び辺野古地先水面作業ヤードの設置に伴う改変区域内のうち、底生動物等の人力捕獲が可能な水深20m以浅の範囲。
- ・移動対象は、改変区域内で確認された自力移動能力の低い貝類や甲殻類のうち、環境省レッドリストや沖縄県のレッドデータブック等に記載されている「重要な種」
- ・移動先は、「重要な種」の生息が確認されている地域や生息環境・生物相が類似している地域とし、各生物種の確認状況や生息環境・生物相の調査結果をもとに種ごとに選定。
- ・採取及び移動は、各生物種の生態情報を踏まえて、生物に影響を与えない手法を選定。
- ・移動先及びその周辺における生物相についての環境監視調査を行い、移動後の生物・生息環境に大きな変化が生じていないかどうかを確認。

## 2. 底生動物の移動状況について

### (1) 実施状況

平成31年1月12日までに617地点において「重要な種」の確認調査を行い、うち493地点で75種類、計6,696個体を移動(3ページ参照)。引き続き、辺野古崎周辺や大浦湾側の改変区域内において、底生動物を採取し、移動・放流を実施する予定。

※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。

【採取状況】



【移動放流状況】



底生動物の移動元において確認された種  
(これまでの移動実績(平成29年2月13日～平成31年1月12日))

平成31年1月9日～12日の移動  
作業で移動した種は、以下に写真を  
示す5種類、38個体であった。

【二枚貝類】

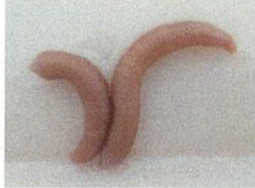
スジホシムシヤドリガイ 3個体



【ホシムシ類】

スジホシムシ 2個体

スジホシムシモドキ属 31個体



【甲殻類】

ヒメカクオサガニ 1個体

レンゲガニ 1個体



No.	分類群	種名	個体数	地点数	No.	分類群	種名	個体数	地点数	
1	巻貝類	サラサダマ	27	17	41	二枚貝類	リュウキュウアサリ	13	11	
2		ヤジリスカシガイ	4	4	42		ナミノコガイ	7	1	
3		クサイロカノコ	48	22	43		リュウキュウナミノコ	147	20	
4		キンランカノコ	538	34	44		ヒノデガイの一種	2	2	
5		ミヤコドリ	2	1	45		ヒメニッコウガイ	23	19	
6		カヤノミカニモリ	3	3	46		コニッコウガイ	27	26	
7		マルシロネズミ	5	5	47		ヒラセザクラ	5	5	
8		オハグロガイ	124	98	48		ミガキヒメザラ	9	6	
9		フトスジムカシタモト	1	1	49		ミクニシボリザクラ	15	11	
10		ネジマガキ	4	4	50		ハスメザクラ	8	7	
11		ヒロクチリスガイ	1	1	51		ハスメヨシガイ	6	6	
12		アラゴマフダマ	18	14	52		ユキガイ	1	1	
13		ヒメオリエレムシロ	1	1	53		イソハマグリ	3050	45	
14		リュウキュウムシロ	9	1	54		ナミノコマスオ	34	11	
15		イガムシロ	6	5	55		ユムシ類	サビネミドリユムシ属 (注1)	1	1
16		コガンゼキ	1	1	56		ホシムシ類	スジホシムシモドキ属 (注2)	148	46
17		ハイロミノムシ	3	3	57			スジホシムシ	169	46
18		コトツブ	3	2	58		甲殻類	メナガオサガニハサミエボシ	14	4
19		ヒメヒラシイノミガイ	12	1	59			ホソスナモグリ	2	2
20	二枚貝類	リュウキュウサルボウ	29	28	60	ブイエスナモグリ		85	21	
21		ソメワケグリ	350	130	61	マーグイヨコバサミ		3	2	
22		ホソスジヒバリガイ	2	2	62	マルテツノヤドカリ		2	2	
23		サザナミマクラ	13	12	63	キカイホンヤドカリ		1	1	
24		オオユキミノ	43	38	64	リュウキュウカクエンコウガニ		2	2	
25		チヂミウメノハナ	8	7	65	イワトビベンケイガニ		2	2	
26		カブラツキガイ	70	27	66	アシナガアカイソガニ		1	1	
27		Diplodonta sp.B	2	1	67	オキナワヒライソガニ		1	1	
28		オオツヤウロコガイ	4	3	68	ロツカクイソガニ		1	1	
29		コハクマメアゲマキ	56	29	69	ヨツハヒライソモドキ		5	2	
30		オサガニヤドリガイ	19	8	70	レンゲガニ		119	22	
31		ユンタクシジミ	43	21	71	ミナミヒライソモドキ		215	32	
32		スジホシムシヤドリガイ	17	11	72	ヒメカクオサガニ		455	50	
33		アケボノガイ	1	1	73	メナガオサガニ	57	17		
34		イレズミザル	5	5	74	ルリマダラシオマネキ	1	1		
35	カワラガイ	71	64	75	カワラピンノ	1	1			
36	オキナワヒシガイ	309	162	合計		6696	-			
37	トモシラオガイ	1	1	注1 外見的特徴からミドリユムシの可能性があったため、移動した。						
38	ガンギハマグリ	1	1	注2 正確な同定には解剖が必要とされるが、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。						
39	オミナエシハマグリ	38	34							
40	オイノカガミ	172	118							