参考資料

# 参考資料1

生態系監視調査 (定点調査) アマモ場・藻場・干潟 調査マニュアル

# 東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査 生態系監視調査(定点調査) アマモ場・藻場・干潟

調査マニュアル

Ver. 4. 2016年3月改訂

Ver. 3. 2014年3月改訂

Ver. 2. 2013年3月改訂

Ver. 1. 2012年7月作成

# 1.アマモ場調査

# 1)調査必要人員と日数

 $3\sim4$ 名で原則として1日で実施する。人員の配属は、2名潜水要員、 $1\sim2$ 名水上サポートとする。

\*調査者に氏名とその所属を「報告書」に掲載してよいか確認しておく。

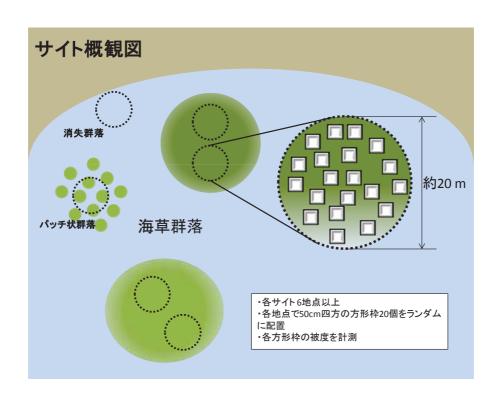
# 2) 調査時期

調査時期は、地域や調査者の状況を総合的に考慮して決定する。

#### 3) 調査地点の設定

調査地点の設定は以下の点を考慮し、調査者が決定する。

- ・ 東北地方太平洋沖地震発生前のデータと比較するため、自然環境保全基礎調査の調査 場所又は既存データがある近傍のアマモ場を優先的に選定する。
- ・ 現存するアマモ場以外に「過去の調査データがあり、現況が良好な場所」、「過去のデータがあり、地震後にアマモ場が消失又は著しく縮小した場所」、「過去のデータはないが、新規にアマモ場が確認された場所」など優先順位を付け、調査場所を設定する。
- ・ 調査地点数は概ね6地点以上とするが、それらの配置は複数のアマモ場群落(パッチ) に分散してもよい。



# 4) 調査方法

本事業の基本的な調査方法は以下のとおりとする。ただし、東北地方太平洋沖地震発生前の定量データと比較するため、既存データの取得に用いた調査方法を採用してもよい。その場合、調査方法の参照先を明示しておく。

#### (1) 写真撮影

調査開始前に調査サイト全体の写真を撮影する。海から陸に向かった写真と、陸から海に向けた写真を2枚撮影する。

# (2) 生物定量調査

- ① GPS を利用して、各調査地点の緯度・経度を測定し、設定した調査地点にブイを投入する。緯度経度の測定は GPS (測地系は WGS84) を用いることとし、表示は 60 進法 (dd°mm'ss") ではなく、10 進法 (ddd.dddd) に設定する。
- ② ブイの位置において、水深、見た目の底質を記録する。ここでの「見た目の底質」とは、砂・泥・小礫など、景観としての底質のこと。
- ③ ブイの周辺(直径 20 m 程度の範囲、ただし水深が急に変わる場所の場合は、同じ水深帯にとどまること)に 50 cm × 50 cm の方形枠をランダムに 20 個設置し、出現種の被度、優占する海草の種、および全体被度を記録する。植物の被度は方形枠を上から見た際の投影面積で表す。被度の判定用には標準被度写真を用いて判定誤差を小さくする。被度は 5 %単位で記録する。ただし 5 %未満と判断された場合は、便宜的に"+"と記録する。方形枠内に出現した表在性の大型底生生物や藻類については、各方形枠の情報として記録する。
- ④ 方形枠外のみに出現する海草種や、枠外の表在性大型底生生物及び藻類等が確認された場合には、調査地点全体の備考として記録する。
- ⑤ 水中の景観写真(海底の様子や瓦礫の堆積状況等)、代表的なコドラートの写真、主要大型動植物の写真を撮影する。透明度が悪い場合でも、写真を撮影しておくことでその状況が記録されるため、原則として写真は撮影する。

# 2.藻場調查

### 1)調査必要人員と日数

3~4人で、原則として1日で実施する。 \*調査者に氏名とその所属を「報告書」に掲載してよいか確認しておく。

# 2) 調査時期

調査時期は、地域や調査者の状況を総合的に考慮して決定する。

#### 3) 調査地の設定

第7回自然環境保全基礎調査の調査地点付近の藻場を調査地とする。

# 4) 方形枠と調査ライン等の設定

# (1) 方形枠の設定

各調査地を代表する海藻が優占的に生育する群落を潜水により確認する。群落でもっとも被度が高い場所に、 $2 m \times 2 m$  の方形枠を設定する。なお、優占する海藻種が複数ある場合(アラメ類とホンダワラ類等)には、各群落に方形枠を設定する。方形枠の位置情報をGPS によって計測する。緯度経度の測定は GPS(測地系は WGS84)を用いることとし、60 進法( $dd^{\circ}$ mm'ss")ではなく、10 進法(ddd.dddd)に設定する。

# (2) 調査ラインと調査地点の設定

方形枠調査の対象となる海藻群落を横断するように 100 m の調査ラインを設定する。調査ラインの岸側の起点となる潮上帯もしくは浅所の岩盤上に、ボルトなどの耐久性のある目印を付し、調査ラインの方角を測定する。起点の位置情報を GPS によって計測する。起点から約 10 m 毎に 10 箇所程度の調査地点を設定する。なお、津波の影響は岸側の潮間帯で大きい可能性もあるため、調査地点の設定にはそれらの影響を考慮する。

※ 各調査地を代表する海藻群落の離岸距離が 100 m 以上の場合、海藻群落が調査ラインの 延長上で横断するように起点及び調査ラインを設定する。定量調査は該当する群落で実 施し、定性調査は起点から 100 m までの範囲で実施する。

# 5) 調査方法

# (1) 写真撮影

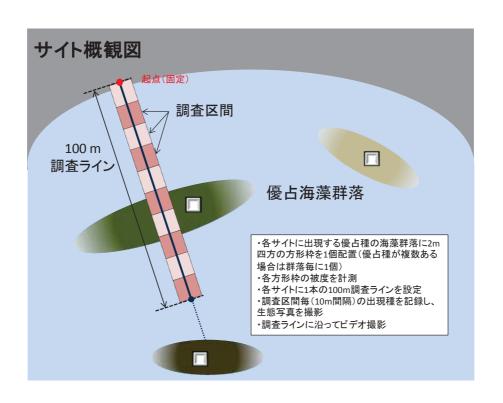
調査ライン起点から終点方向、調査ライン終点から起点方向の景観写真を各 1 枚撮影する。各調査地点で観察される代表的な海藻種の写真を種類数に合わせて適宜撮影する。海藻種を撮影する際には 50 cm 辺の枠をスケールとして設置する。なお、撮影時には距離を記したプレートを入れる。

# (2) 定量調査

 $2 \, \mathrm{m} \times 2 \, \mathrm{m}$  の方形枠内に生育する優占種の被度、水深、時刻、底質の性状を記録する。被度は $5 \, \%$ 単位で記録し、 $5 \, \%$ 未満と判断された場合には "+" と記録する。

# (3) 定性調査

調査ラインに沿って潜行し、調査区間毎(例えば、距離 10~20 m 間)に出現する主な海藻種名を記録する。10 m 毎に水深、時刻、底質の性状を記録する。また、参考記録として、調査ラインの起点から終点までビデオ撮影を行う。



# 3.干潟調査

# 1)調査必要人員と日数

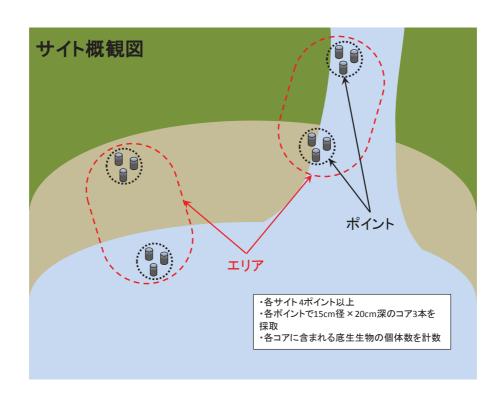
4 人程度(写真撮影・記録係、コア採取係、篩係等)で、原則として1日で実施する。 \*調査者に氏名とその所属を「報告書」に掲載してよいか確認しておく。

# 2) 調査時期

今年度は、事業の進捗状況から初夏から秋にかけて実施する。

# 3) 調査エリアと調査ポイントの設定

- ・ 1つの調査サイト (調査対象とする干潟) 内に、基本的には調査エリア (調査トランゼクト) として2エリアを設定し、各エリア内の潮間帯上部と下部に相当する場所に調査ポイントを設定する。すなわち、各調査サイトには計4箇所 (2エリア×2ポイント) の調査ポイントを設ける。
- ・ 調査ポイントは、可能な限り自然環境保全基礎調査の調査ポイントと同じ場所に設定する。
- ・ ただし、調査エリア数と調査ポイント数は、調査サイトの状況(津波の影響など)と 調査の円滑性を考慮して、調査者が現地を確認した上で決定する(必ずしも2エリア× 2ポイントにこだわる必要はないが4箇所で調査する)。



# 4) 調査方法

### (1) 写真撮影

各エリアの風景(遠景)2枚、底質や地形等の状況(近景)2枚、出現する代表的な生物5種類程度を撮影する。

### (2) 定量調査

底生生物の定量調査を行う。手順は以下のとおり。

- ① 各調査ポイントの緯度経度、底質の性状(礫、砂、砂泥、泥等)、植生を記録する。 干潟が干出しないポイントでは、調査時の水深と測定時間を記録する。緯度経度の 測定は GPS (測地系は WGS84) を用いることとし、表示は 60 進法 (dd°mm'ss") で はなく、10 進法 (ddd.dddd) に設定する。
- ② 各調査ポイントにおいて、15 cm 径のコアサンプラーを用いて深さ 20 cm (努力目標) までの底土を無作為に 3 箇所で採取する。得られた底土は 1 mm 目 (又は 2 mm 目) で篩い、篩上に残ったサンプルは全てポリ袋に入れ、10 %中性ホルマリンで固定して持ち帰る。底生生物のソーティング、同定、計数は研究室で行う。標本はコアごとにまとめて 80 %エタノール中で保管する。
- ※ 2年目以降は調査の継続性や労力を考慮して 2 mm 目の篩を用いる可能性もあるが、1年目の調査では地震・津波後の影響を詳細に記録するため 1 mm 目で篩う。
- ※ 標本登録及び底土分析は基本的に実施しない。ただしサンプルの保管などについては 調査者と事務局で調整する。
- ※ 可能であれば、コアサンプラーで採取した近傍において底土表層の酸化還元電位を 3 回測定し、合わせて底土試料(表層 5 cm まで)の適量(にぎりこぶし大)を採取する。 底土試料は持ち帰って、風乾させておく。
- ※ 水深が深くコアサンプラーによる底土の採取が困難な場合は、エックマンバージ採泥器 (15 cm × 15 cm) を用いて底土の採取を試みる。ただし、調査方法は現場の状況に応じて調査者が適宜検討する。

#### (3) 定性調査

生息密度が低い、移動性が高い、あるいは底質深くに生息する生物種は、調査面積・深度が限られる定量調査では把握できない。これらの生物の存在を確認するため定性調査を実施する。なお、近傍に塩性湿地等の植生帯がある場合は、別途に探索する。手順は以下のとおり。

- ① 調査ポイント毎に 2 名で 15 分間探索する。表層だけでなく、スコップ等で掘るなど して、生息する生物を可能な限り多く記録できるよう努める。
- ② 発見した生物(植生を含む)の種名を記録する(個体数は数えない)。現場での同定が困難な種については持ち帰る。

# ※留意点は以下のとおり。

- ・ 記録係が笛を吹くなどして合図し、調査時間を正確にすること。
- ・ 定性調査で確認された種については、定量調査で記録していても、定性調査の結果 として記録すること。

- ・ 生息している生物種を特定できるような生活痕跡 (アナジャコ類の巣穴等) が認められた場合には、適宜、巣穴、棲管、糞、殻等として記録する。この場合、調査終 了後に、可能な限り本体の発見に努めるのが望ましい。
- ・ 貝殻のみが発見された場合は、他の場所から波浪あるいは人為的に運ばれてきた可能性も大きいことから、基本的には記録しない。
- ・ 軟泥が厚く堆積して、足が深く埋まって抜けなくなるような泥干潟は、危険であり、 しかも調査効率が悪いため、 調査対象としない。

### 表 調査サイト名および略号

-	衣 調宜リイト石のよび略写	
生態系タイプ (英語表記 : 記号)	調査地点※	記 <del>号</del>
	小川原湖湖沼群(鷹架沼)	TKH
	小川原湖湖沼群(高瀬川)	TKS
	陸中リアス海岸 宮古湾 津軽石川河口	MYK
	陸中リアス海岸 山田湾 織笠川河口	YMD
	鵜住居川	UNZ
	広田湾(小友浦)	ОТМ
	北上川河口	KTK
	長面浦	NGT
干潟	万石浦	MNG
(Tidal flat : TF)	松島湾	MTS
	蒲生	GAM
	井土浦	IDU
	広浦	HRU
	鳥の海	TRN
	夏井川	NTI
	鮫川	SMG
	一宮川	ICN
	夷隅川	ISM
	山田湾	YMD
アマモ場	広田湾	HRT
(Seagrass bed : SB)	万石浦	MNG
	松島湾	MTS
	三陸海岸(山田湾)	SNR
藻場	女川湾(注)	ONG
(Algal bed : AB)	北茨城市地先沿岸(五浦)	KTI
	那珂湊地先沿岸(大洗)	NKM

<sup>※</sup>第7回自然環境保全基礎調査に準ずる

注:第7回自然環境保全基礎調査浅海域生態系調査(藻場調査)では、本調査地の「藻場の名称」を「仙台湾」と記載している。しかし、仙台湾は、宮城県石巻市の牡鹿半島黒崎と福島県相馬市鵜ノ尾崎の間の湾を指す名称である。実際の調査地は、宮城県牡鹿郡女川町の大貝埼と同町の赤根埼を結ぶ線および陸岸によって囲まれた海域の「女川湾」の中にあるため、本業務ではサイト名を「女川湾」とした。

# 平成 24 年度東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査 アマモ場調査調査結果票

(1) サイト名		略号	
(2) 調査地の所在			
(3) 緯度・経度			
(WGS84)			
(4) 調査年月日	2012年 月 日		
(5) 調査者氏名	調査代表者:		
	調査者:		
	調査協力者:		
(6) 調査方法			
(7) 環境の概要			
and the last			
(8) アマモ場の概			
要・特徴(震災			
前後の比較を 含む)			
古 <i>む)</i>			
(9) その他特記事			
項			

調査地の地図	
	<b>位置図</b> (※調査地点の緯度 経度より事務局で作成し ます)
調査地の景観、生物写真等 調査サイト全景	
水中の景観	
代表的なコドラート	
主要大型動植物	

写真撮影:〇〇〇〇

# 平成24年度東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査【アマモ場】 2012(平成 24)年度 ※各調査サイトに、1データシートでご記入ください。

WHINE A LITTLE AND ADDRESS OF THE PARTY OF T	77 1.CE 807 (7-CA.9)	
SBOOO		1
調査代表者(所属)		
調査者(所属)		
個本口		

調査日												
基本情報		方形枠	オオアマモ	アマモ	タチアマモ	コアマモ	スゲアマモ	スガモ	カワツルモ		全体被度	方形枠内に出現した
地点番号	St.1	番号	Za	Zm	ZI	Zj	Zp	Pi	Rm		(%)	アマモ類以外の生物
	OL.1	1										
緯度(WGS84)		2	_									
経度(WGS84)		3										
時刻		4										
		5										
実測水深(m)		6									]	
潮位補正水深 (CDL, m)		7										
底質		8										
優占種		9	_								1	
<b>支口性</b>		10										
		11										
		12										
		13										
全体備考		14										
主体调号		15										
		16										
		17										
		18										
		19										
M. 1- 32 C	0.0	20	<b>—</b>									
地点番号	St.2	1	_									
緯度(WGS84)		2	_									
経度(WGS84)		3	_									
時刻		4	_									
ala anal di anni di S		5	_									
実測水深 (m) 潮位補正水深 (CDL, m)		6 7	_									
底質		8									1	
優占種		9									1	
MC IN THE		10									1	
		11									1	
		12									1	
		13									1	
		14									1	
全体備考		15									1	
		16									1	
		17									1	
		18									1	
		19									1	
		20										
地点番号	St.3	1										
總度(WGS84)	01.0	2										
経度(WGS84)		3										
		4										
時刻		5										
実測水深(m)		6										
潮位補正水深(CDL, m)		7										
<b>底質</b>		8									]	
優占種		9									1	
		10									1	
		11									1	
		12									1	
		13									1	
		14									1	
全体備考		15									1	
		16			1						1	
		17									1	
		18									1	
		19									1	
		20										
		20									<u> </u>	

# 平成 24 年度東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査 藻場調査結果個票

(1) サイト名		略号	
(2) 調査地の所在			
(3) 緯度・経度			
(WGS84)			
(4) 調査年月日			
(5) 調査者氏名	調査代表者:		
	調査者:		
	調査協力者:		
(6) 環境の概要			
(7) 藻場の概要・			
特徴(震災前後			
の比較を含む)			
(8) その他特記事			
項			

調査地の地図	
	位置図
	(※ラインの起点と方形
	枠の緯度経度より、調査海
	域を示す地図を事務局で
	作成します)
調査地の景観、生物写真	
	1点のライン起点からの距離をそれぞれご記入
	1であった場合でも、その景観写真があれば起
点からの距離とともに掲載ください。	
Г	

撮影: 〇〇〇〇

定性調査

東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査 【藻場】 2012(平成 24)年度

※1サイトにつき1枚のデータシート、定性調査用)をご使用ください。

ABOOO							ור	ライン起点			
調査代表者(所属)	(所属)				北韓(V	北韓(WGS84)					
調査者(所属)	3				東経(V	東経(WGS84)					
調査日					方角(゜)	(°)					
起点からの距離(m)	距 <b>離</b> (m)	10	20	30	40	20	09	70	80	06	100
実測水深(m)											
潮位補正水深(CDL, m)	₹(CDL, m)										
蒸盘											
					田船						
事が	地点番号	1	2	က	4	S.	9	7	8	6	10
	起点からの距離(m)	<10	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60″70	70~80	80,,30	90~100
	底實※										
整理番号	種名										
-											
2											
3											
4											
5											
9 1											
- α											
o 6											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
優占種											
無											
士錦·攀····※	※世後:8811~七十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	キキの トの キネ	たれ 日極・人間・	十一年 十四 十 十 四	*: 卷十一人 明十	一十二十二十二	条大 M·内眼方数	部口能が始て~	米 市・ 市・ 本語 ・	と	可能た状能
1 目 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ייייי דייייי	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	K	ここことは	· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	· / \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	ヨノ ベルア・ア・ア・ア	7 11.16.30 1. 180	, ALE. J. 10	1944 1 2 BUREN	5 × 6 5 F

東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査	【藻場】
2012(平成 24)年度	

完	를	調	本
ᄯ	ᆂ	副則	且

※1サイトにつき1枚のデータシート(定量調査用)をご使用ください。

7117					
ABOOO					
調査代表者(原	所属)				
調査者(所属)					
調査日					
方形枠番号(社合)	复数ある場	方形枠1	方形枠2		方形枠3
北緯(WGS84)					
東経(WGS84)					
実測水深(m)					
潮位補正水深	(CDL, m)				
時刻					
底質※					
整理番号	方形枠番号	種名	被	度	同定備考
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

備考:被度が5%未満の場合(+)と記録する。 ※岩盤:露出した地殻の一部、岩塊:等身大以上の大きな石、巨礫:人頭大~等身大、大礫:拳大~ 人頭大、小礫:米粒大~拳大、砂:肉眼で認識可能な粒子~米粒大、泥:肉眼では粒子が認識不可 能な状態

# 平成 24 年度東北地方太平洋沿岸地域自然環境調査 干潟調査結果個票

(1) サイト名					略号	
(2) 調査地の所在						
(3) 緯度・経度						
(WGS84)						
	0					
(4) 調査年月日	年	月	日			
(5) 調査者氏名	調査代表	者:				
	調査者:					
	調査協力	者:				
(6) 環境の概要						
(7) 底生生物の概						
要・特徴(震災						
前後の比較を						
含む)						
(8) その他特記事						
項						

# 調査地の地図

位置図
발판점
位置図
位置図

○○エリアの景観、生物写真等	

平成24年度東北地方太平洋沿岸地域自然環境調查[干渴] 2012(平成 24)年度

- 13	
и	
29	
34.	
- (7	
~,	
~	
1	
-	
4.1	
- 5.4	
r)	
- 51	
-	
- 11	
- 41	
· 4/V	
-	
- 1	
- 3	
ز	
놡	
英	
が	
に対し、	
トに対し、	
ントに対し、	
いトに対し、	
イントに対し、	
ポイントに対し、	
ポイントに対し、	
香ポイントに対し、	
香ポイントに対し、	
調査ポイントに対し、	
り調査ポイントに対し、	
の調査ポイントに対し、	
この調査ポイントに対し、	
りの調査ポイントに対し、	
1つの調査ポイントに対し、	

※この欄に、関査サイト、エリア、瀬間帯上部・下部がわかるように関査ポイント名を記入願います

TF000

1	サイト代表者(所属)調査者(所属)					天候							
	調査者(所属)											1	
Name	調查者(所属)					北緯(WGS84)							
						東経(WGS84)							
※3						水鯊(cm)							
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	調査日					水深測定時間							
1	時刻					底質							
日間	任意)酸化還元電位(mV) ※測定を行った場合、記入 額います。	© **	%© *	© **		植生							
科 (権事和名 (本年) (本年) (本年) (本年) (本年) (本年) (本年) (本年)				出現種			個	体数		定性観察	BMz	同定(	の備考
		麓	Ш	奉	標準和名	小	-	$ \square$				定量調査	定性調査
	1												
	4.60												
2012年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4												
223 223 224 225 226 227 227 228 228 229 229 229 229 229 229 229 229	0 9							1					
θ           10         0	7												
10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	80 6												
10. 1   1	6 Ç							+					
19.2 19.8 19.8 19.8 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.3 2.3	2 =												
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	12												
1-14   1-14   1-15   1-	13												
2.22 2.22 2.23 3.30 3.30 3.30 3.31 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.	14												
2.22 2.23 2.24 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25	15							+					
223 224 225 226 227 228 239 331 341 444 444 444 444 444 444 444 444	17									1			
2.22 2.22 2.23 2.24 2.26 2.29 3.31 3.32 3.32 3.33 3.34 4.41 4.41 4.41 4.41 4.41 4.41	18												
224 225 226 227 228 229 310 311 321 321 322 323 324 441 442 442 443 444 444 445 446 447	19												
25.7 26.7 27.7 28.9 29.0 29.0 20.0	20							+					
2.23       2.24       2.25       2.2       2.2       2.2       2.2       3.2       3.2       3.2       3.3       4.4       4.5       4.4       4.5       4.6       4.7       4.8       4.9       4.9       4.9       4.9       4.9       4.9       4.9       4.9       4.9       4.9       4.9       4.1       4.2       4.2       4.3       4.4       4.5       4.6       4.7       4.8       4.9       4.0       4.0       4.1       4.2       4.2       4.4       4.6       4.7       4.8       4.9       4.0       4.1       4.2       4.1       4.2       4.2       4.4       4.5       4.6       4.7       4.8       4.8       4.8       4.8       4.8	20									1			
24	23												
285         287         89         8	24												
2.50 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.15 3.15 3.15 3.15 3.15 3.15 3.15	25							H					
25 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 44 44 45 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	26												
29       30       31       32       34       35       36       37       38       39       40       41       44       45       47       48       49       40       40       41       42       44       45       47       48       49       40       40       41       42       43       44       47       48       49       40       40       41       42       43       44       47       48       49       40       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49       40 <td>77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	77							1					
33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	29												
33         34         35         34         35         36         37         38         40         41         44         45         47         48         49         40         40         40         44         45         47         48         49         40         40         41         42         43         44         47         48         49         40         41         42         43         44         47         48         49         40         40         41         42         43         44         45         46         47         48         49         40         41         42         43	30												
32           34           35           36           36           37           37           38           41           42           44           44           45           47           48           49           40           44	31												
33 36 37 38 39 40 40 41 42 44 45 46 47 48 49 49 49 40 40 40 41 40 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	32												
35 36 37 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48 49 49 49 49 40 40 40 41 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	33						1	+					
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 40 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	32							ŀ					
33       38       39       40       41       42       45       40       44       45       47       48       49       50       40       60       61       62       63       64       64       64       67       68       60       61       62       63       64       64       64       64       65       66       67       68       60       60       61       62       63       64       64       65       66       67       68       69       60       60       60       60       61       62       63       64       64       65       66       67       68       60       60       60       60       61 <td>36</td> <td></td>	36												
38       40       41       45       46       47       48       49       40       41       42       44       43       44       47       48       49       50       60       70       8       8       8       8       9       10    <	37												
39       40       41       42       43       46       47       48       49       40       40       41       42       43       44       47       48       49       40       40       41       42       43       44       47       48       49       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49       40       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49       40       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49       40       40       41       42       43       44       45 <td>38</td> <td></td>	38												
40 42 43 44 45 46 46 47 48 49 49	39												
41 42 43 44 45 46 47 48 48 49	40												
42 43 44 46 46 47 47 48 50	41												
44 45 46 47 49 49	42							1		1			
45 46 47 48 49	42						l	Ŧ	1	+	1		
46 48 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	45												
47 48 49	46												
48 K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	47												
F.7	48												
	49												
	20												

参考資料 2 生態系監視調査データシート

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟]

TFMYK		津軽石川河口 A1(潮間帯上部)	(潮間帯上部)							Ī	
サイト代表者(所属)	(所属)	松政正俊(岩手医科大学)	[科大学]			天候		ん			
			1			北緯(WGS84)		39.5935			
調查者(所属)	_	名及中級(加半ア 田安ナンター)	6科ス字)、 鈴不孝男(み)	このくヘントス⊉光平)、そ	松政止役(活手医科ス字)、 韜不孝男(みちのくヘントス研究所)、不ト今日子、柯山恒也(目然境現 研究センター)	東経(WGS84)		141.9466			
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				水深(cm)		0.0			
調査日		2016年7月23日				水深測定時間		9:20			
時刻		09:15~09:40				底質	砂質	砂質(下層には礫)	(A)		
(任意)酸化還	(任意)酸化還元電位(mV)	£(1)	<b>%</b> ②	£3		植生	汀線にアナアオサ、コンブなどの打ち上げ	サ、コンブな	どの打ち上げ		
				出現種			個体数	υ≺	定性観察	同定の備考	備考
日本田神	=	Å	а	Ť	単	Ą	7⊏	H	4 世	# # 0	子 子 子
指任毎カ	Ε	THE COLUMN	п	<u></u>	你华仙石	<del>L</del>	1 2 3	II -		作画調画	た「正剛」」
1	<b><b></b> 幂形動物門</b>	渦虫織	多岐腸目	_	多岐腸目	Polycladida	1				
	軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	カスミアオガイ	Nipponacmea habei	-				
	吹体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	クモリアオガイ	Nipponacmea nigrans		0			
4 1	軟体動物門	腹足緇嘴口绱	タマキビ型類クレード品味器を	タマキビ科	タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula	•	0			
	軟体動物門	<b>履圧着</b>	W腔類クレート 十路 日野 ケー・	フェーナギー・ナー・ナー・ナー・ナー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディ	ボンフミニナエジェギ	Batıllarıa attramentarıa	4 +	C			
0 1	联体到视门 萨休乱物明	限定衛	中限 圧殺ンレート   井木 脂 足 踏 クープ	ーンナンイなし、サルナン人な	エンナンサ	Vincella lima		) C			
		版 上 倫 日 紹	新工版に扱って	アンナガーはアンドナイ系	ノボン	Thais (Reishia) clauidera		OC			
	較体動物門	一枚回鑑	イガイ目	イガイ科	ホトトギス	Musculista senhousia		0			
	軟体動物門	二枚貝緇	イガイ目	イガイ科	ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis	_	0			
	軟体動物門	二枚貝綱	力キ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas		0			
12	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	퍖	ウバガイ	Pseudocardium sachalinense	1				
	吹体動物門	二枚貝緇		マルスダレガイ科	アサリ	Ruditapes philippinarum	-				
	環形動物門	が 出 登		<u> </u>	<del> </del>	Glycera nicobarica	-				
15	域形割物門暗影和	め め 蓋 蓋	サンバロガイ田井で、ジュナイ田	ナロンな	Glycera 馬の一種 コケゴセイ	Glycera sp.	c	C			
	※1/2到/約1 ]	める出産	Scolocida	コンコな	コンコンコ Hataramactus 屋の一番	Hotomactus on	11	)			
	環形動物門	<b>火</b> 多 一	Scolecina ケヤリムシ目	カンザンゴカイ料	nererollastus 属の 性 カンザシゴカイ科の一種	Serpulidae gen. sp.		0			
	線形動物門	_	1		線形動物門	Nematoda		0			
	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	キタアメリカフジツボ	Balanus glandula		0			
	節足動物門	軟甲綱	万≒目		Archaeomysis 属の一種	Archaeomysis sp.	5 4	(			
	節足動物門	軟甲綱	温期日	トゲナガヨコエビ科ニ、ボバーエジジ	ロッポントくヨコエア	Ampithoe lacertosa	,	0			
	新足動物門 ぎロ転権間		温度。	エンドンコオア本ナッシュ・ディン・ディン・ディン・ディン・ディン・ディン・ディン・ディン・ディン・ディン	ニッドントロンコイアー・バン・コン・コンド	Grandidierella japonica	L 0				
	即定劉物門節尼斯斯門	軟干劑	編 五 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 回 回 回 回 回 回 回	アミノリノコエロでは、ドロクダイベン科	ノミノリノゴエニ付い一性ドロクダイン科の一種	Coronhiidae gen en		C			
26	第足動物門	軟甲綱	が開発し	カマキリヨコエビ科	Jassa 属の一種	Jassa sp.		0			
	節足動物門	軟甲織	端脚目	キタヨコエビ科	キタヨコエビ科の一種	Anisogammaridae gen. sp.		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	モクズヨコエビ科	フサゲモクズ	Ptilohyale barbicornis		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	モクズヨコエビ科	Hyale 属(広義)の一種	<i>Hyale</i> (sensu lato) sp.		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	メリタヨコエビ科	Melita 属の一種	<i>Melita</i> sp.		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	亚	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica		0			
	節足動物門	軟甲織	(美間日	スナウミナナフシ科	Cyathura 属の一種	Cyathura sp.		<b>)</b>		_	
33	節足動物門篩足動物門	軟甲綱	#	コツノムシ本コップ・シング	ヨツハコツフムシ	Sphaeroma retrolaevis		00		1	
	即任劉初门第七十二年	軟 上調		コンノカンな	Gnormosphaeroma 馬の一年 インボー	Hemigrapeus sanguineus		) C			
備考:+は存名	1. 十代多い、	3.7   <u>1917年初の1   18</u> 7十紀 備老:+1な存在、++は多い、+++はとても多いことを示す	イヤドセ。	T.— (////	- 272	וופווווגן מהפתם פמוזצתוופתם	-	>	-		

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟] 2016(平成 28)年度

	TFMYK		津軽石川河口 B1(	(瀬間帯中部)									
	サイト代表者	(所属)	松政正俊(岩手医	(科大学)			天候		か書				
19   19   19   19   19   19   19   19							北緯(WGS84)		39.5916				
1	調查者(所属		松政正後(岩手医環境研究センター	5科大学)、鈴木孝男(み) )	ものくベントス単究 严)、、	木下今日子、村山恒也(自然	東経(WGS84)		141.9485				
19   19   19   19   19   19   19   19							水深(cm)						
1984年   1989	調査日		2016年7月23日				水深測定時間						
(本)	時刻		09:45~10:30				底質	砂泥	質(転石が多	(1)			
上張権	(任意)酸化	電元電位(mV)		© **	© **		植生	7+7	オサ、ボウア	オノリ			
## ##和名					出現種			個体数		定性観察	111	同定の備考	
1	整理番号	H	然		本	標準和名	补	-	田士			査 定性調査	
Actinitia   Actinita   Actinitia   Actinitia   Actinita   Actinitia   Actinita   Actinitia   Actinitia   Actin								2					
2. カンチンイ科 コンダカアオガイ Mipponseames concinna 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0	刺胞動物門	抗田衛	インギンチャク目	1	インギンチャク目	Actiniaria	,					T
A		扁龙 <u>朝物門</u> 防体黏地酮		多岐郷田  対判 間に 落ん ニード	一十十十八年	ツ 気 豚 田 して が セレナ ボノ	Polycladida   Alimana analima						Т
200		以 体到 初 飲 体 動 物 門		サギ酸 に 類クレード	コガモガイ科	カスミアオガイ	Nipponacmea habei		0				Т
足類ウレード   コカモガイ科   シボリガイ   Patelloide pygmase   1 3 4		飲体動物門		笠型腹足類クレード	コガモガイ科	クモリアオガイ	Nipponacmea nigrans		0				П
C		敗体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	ンボンガイ	Patelloida pygmaea						1
14日		敗体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula	0					Т
1		软体動物門	腹足綱二十七四。	吸腔類クレード	ウミニナ科	ボンウミニナ	Batillaria attramentaria	209					Т
1		<b>软体<u>朝物門</u> 饰体黏饰唱</b>	校広艦	インイ田	4カイ本 ::	イドトナイ	Musculista senhousia	9.6					Т
1		软(本 <u>期</u> /物[7] 护(木雷) 协同		サルカイ田	一ブコンノノイヤ	「トゲンカドン	Macoma Incongrua	α					Т
1		以 体到 初     的 体 動 物 門		レルが上田	イングイング・ドイナイガイ数	イナン	Mya (Arenomya) arenaria oonogai	0					Т
Art		软体動物門	二枚貝綱	マテガイ目	マテガイ科	エゾマテガイ	Solen krusensterni	3	0				Т
ムシ目         カンザシゴカイ科         Serpulidae gen. spp.         0         5         0           ごカイ目         テロリ科         テロリイ         Glycera nicobarica         42         69         73           ごカイ目         コカイ科         マヤゴカイ         Hediste diadroma         42         69         73           ごカイ目         コカイ科         マヤゴゴカイ         Nereis multigradua         3         4           キゴカイ目         スズキゴカイ科         アズキゴカイ種群         Curiformia spp.         4         8           ナイコカイ科         Heteromastus Gon-種         Heteromastus Spp.         4         8           カイ目         フジッボ科         Heteromastus Gon-種         Heteromastus Spp.         4         8           カイ目         フジッボ科         Heteromastus Gon-種         Heteromastus Spp.         4         8           フジッボ科         Horaltoe Egon-種         Ampithoe Sp.         21         13         16           ドナガヨコビ科         Horaltoe Egon-種         Ampithoe Sp.         21         13         16           ドナガヨコエビ科         Meite Egon-種         Anisogammaridae gen. Sp.         1         1           メリグヨコエビ科         Hyale Egon-種         Anisogammaridae gen. Sp.         1         1           コップムシ科         コップムシ科		環形動物門	多毛綱	Scolecida	オフェリアゴカイ科	属の	Armandia sp.		1				
1カイ目		環形動物門	多毛織	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	Serpulidae gen. spp.	5	0				1
1.17 1 1 17 17 1 17 17 1		<b>賞形動物門</b> ■アギザ門	め 出 強	サシバゴカイ目	子口/科	チロリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Glycera nicobarica	c c					Т
1		深形型物门	が出き	サンパコンイ田	コンイな	コクコンインカーン	Simplisetia erythraeensis	60					Т
5人目         三人上キゴカイ科         三人上キゴカイ種群         Crinformia spp.         3 4           5人目         イトゴカイ科         Heteromastus 属の一種         Heteromastus sp.         4 8           7シッボ科         カシリバラジッボ         Fisulobalanus abicostatus         1           フジッボ科         ヨーロッパフジッボ         Fisulobalanus abicostatus         1           アジッボ科         ヨーロッパフジッボ         Balanus glandula         1           アミ科         Neomysis 属の一種         Ampithoe sp.         21 13 16           ドロクダ たシ科         Ampithoe man and a monthoe sp.         21 13 16           ドロクダ エビ科         トンガリドロクダ たシ         Jassa sp.         1           オクヨコビ科         Assa 属の一種         Anisogammaridae gen. sp.         1           オクヨコビ科         オクヨコビ科         Anisogammaridae gen. sp.         1           オクブヨコビ科         Hyale 属 (広義)の一種         Hyale 属 (広義)の一種         Hyale の (censul latus) sp.         1           コップムシ科         コップムシ科         コップムシ科         42 87 39         1           コップムシ科         ケンオ・オンオーストインガニ         Hemigrapsus penicillatus         42 87 39		(表記) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	め め が が が が が が が が が が が が が が が が が が	サンバゴカイ田	エントな	マヤゴゴカイ	Nereis multignatha		00				Т
A		睘形動物門	多毛貓	ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.						П
プンジボ科		環形動物門	<b>多</b> 毛蓋	イトゴカイ目	イトゴカイ科	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.						T
フジッボ科		節足動物間	等負 抵1条尚	無柄目	フジッボが	シロスジンジッポ	Fistulobalanus albicostatus		0				Т
1		郭定凱物門	表   大型   大型   大型   大型   大型   大型   大型   大	<b>兼</b>	レンシド本	コーロッハンンジボャカルショナリンジボ	Amphibalanus improvisus		(				Т
Lýtガヨエビ科		即定期物门	表 医 (1)	第一番	ノンンとなり	ナダアメリンノンン・ボー	Balanus glandula		O				Т
ドロクダムシ科 トンガリドロクダムジ Monocorophium insidiosum		部足動物門	軟甲綱	は開田	ノミ件ヒゲナガヨコエビ科	Neomysis 馬の一権 Ampithoe 属の一種	Meomysis sp. Ampithoe sp.	13					Т
力マキリヨコビ科         Joassa 属の一種         Joassa sp.         1           キタヨコビ科         オクヨコビ科         Melita go. 一種         Melita sp.         1           モクズヨコエビ科         Melita go. 一種         Melita sp.         1           モクズヨコエビ科         Hvale 夏(広義)の一種         Alvale gl. (Lingle sp.)         1           コップムシ科         Gnorimosphaeroma go. 相のorphaeroma sp.         42 87 39           モクズガニ科         ケフサイソガニ         Hemigrapsus peniciliatus         42 87 39		節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	トンガリドロクダムシ	Monocorophium insidiosum						T
本クヨコエビ科         キクヨコエビ科         Anisogammaridae gen. sp.           メリクヨコエビ科         Melita RO一種         Melita sp.           モノグヨコエビ科         Hyele 属(広義)の一種         Hyele 属(広義)の一種         1           コップムシ科         ヨップムシ科         Gnorimosphaeroma 属の一種         Gnorimosphaeroma sp.         42         87           モクズガニ科         ケフサイソガニ         Hemigrapsus peniciliatus         42         87         39		節足動物門	軟甲綱	端脚目	カマキリヨコエビ科	Jassa 属の一種	Jassa sp.		1				П
メリダヨコエビ科   Meite 属の一種   Meite sp.   メリダヨコエビ科   Hyale 属 広義)の一種   Hyale 底 広義)の一種   Hyale 医 によった   コップムシ科   Gnorimosphaeroma 属の一種 Gnorimosphaeroma sp.   42   87   39   モクズガニ科   ケフサイソガニ   Hemigrapsus peniciliatus		節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	キタヨコエビ科の一種	Anisogammaridae gen. sp.		0		_		$\overline{}$
モクス当コエド科   Hyale 属 (LA素) の一種   Hyale (sensu lato) sp.   1   1   1   1   1   1   1   1   1		節足動物門	軟甲織井田編	端 開 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	メリタヨコエビ科	Melita 属の一種	Melita sp.		00				一
コンプムンや コンパーンプラン Spitaeroma retrolaevis 42 87 39 コップムシ科 Gnorimosphaeroma 属の一種 Gnorimosphaeroma sp. モクズガニ科 ケフサイソガニ Hemigrapsus penicillatus		前足動物門	軟甲綱二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	温野田	モクスヨコエド科コップ(シンボ	Hyale 属(広義)の一種 コニュニューニュー	Hyale (sensu lato) sp.	-	ЭC		_		T
コフノユンイオ Gromospiaerona 黒い一性 Grominospiraerona sp. 12 57 55 55 E Fクズガニ科 ケフサイソガニ Hemigrapsus penicillatus		即定劉初门 第只計物門		4 野田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	コンノセンな	コンハコンノムン	Sphaeroma retrolaevis	87			<u> </u>		au
LVXVI-14 1777/VI- Tremprabous periodiatus		部 先 對 721 」 第 只 動 物 門		11 日本	コンノはノロードカンドー型	Gnorimospnaeroma 通い 「注 ケーキインボー	Hamimaneus nanicillatus	/0			_		$\overline{}$
		7 11/4 21 1	サイコー tipu]	トーナー	ト. 一 パンパー	177777	Helligi apsus perilematus		>				Т

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査【干潟】

TFMYK		津軽石川河口 D1()	D1(潮間帯中部)									
サイト代表者(所属)	(所属)	松政正俊(岩手医科大学)	科大学)			天候		晴れ				
						北緯(WGS84)		39.5887				
調查者(所属)		松政正俊(岩手医環境研究センター)	{科大学)、鈴木孝男(みた ・)	5の<ベントス學兇严)、米	松政正俊(岩手医科大学)、鈴木孝男(みちのくベントス研究所)、木下今日子、村山恒也(目然環境研究センター)	東経(WGS84)		141.9473				
						水深(cm)		0.0				
調査日		2016年7月24日				水深測定時間		9:02				
時刻		10:20~11:00(定性	10:20~11:00(定性調査はD2のコア採取と平行	平行して実施)		底質		泥質				
(任意)酸化還	(任意)酸化還元電位(mV)   ※①	① <b>※</b>	©**	©**		植生	76	近くの水脈にアマモ	アマモ			
				出現種			個体数		定性観察		同定の備考	(備考
整理番号	EL .	器	ш	幸	標準和名	补	1 2	3 十 四	植田中	備考	定量調査	定性調査
-	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula		0				
2 車	軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	ホソウミニナ	Batillaria attramentaria		0				
3	欠体動物門	二枚貝綱	力キ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas		0				
	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シオサザナミ科	インシジミ	Nuttallia japonica	2	1				
	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目		アサリ	Ruditapes philippinarum		-				
9	軟体動物門	二枚貝綱	ニオガイ目	オオノガイ科	オオノガイ	Mya (Arenomya) arenaria oonogai		0				
	軟体動物門	二枚貝綱	ネリガイ目	オキナガイ科	ントオリガイ	Laternula (Exolaternula) marilina		0				
8	境形動物門	8年巻	サシハコカイ目	チロリ科	チロリ	Glycera nicobarica						
	電形 動物門	め・小登	サシバゴカイ目	ゴカイや	コケゴカイ	_	17 20	╛				
	填形期物門電形點	が出着	サンハコガイ目	<u>コカイ本</u> (-	ヤマトカワコカイもしくはヒメヤマトカワコカイ	_	, 00	اة 0				
	填形劉初門	め   ・   ・   ・   ・   ・   ・   ・   ・   ・	Scolecida	イトコガイ科	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	57.7	Э				
	節足動物門	<b>顎脚綱</b>	無柄目	レジシボ料	タテジマフジツボ	Amphibalanus amphitrite		0				
	6足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	シロスジフジッボ	Fistulobalanus albicostatus		0				
	節足動物門	軟甲綱	田岡	ムツハアリアケガニ科	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus		0				
	币足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi		0				
16	币足動物門	配虫酱	トビムシ目	ムラサキトビムシ科	Hypogastrura 属の一種	Hypogastrura sp.		0				
	節足動物門	昆虫緧	双翅目	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae	=					
18	脊索動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	アシシロハゼ	Acanthogobius lactipes		0				
備考:+は存む	:、++は多い、+	備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す。	とを示す。									

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調查【干潟】

十成284人鬼儿鬼。 2016(平成 28)年度	<b>東宋七地万本</b> : 28) 年度	44544444444444444444444444444444444444	FX504块米小约么个十分不占地头上资水型玩喝里LT值1018(型股 28)年度								
TFMYK	4	  津軽石川河口 D2(潮間帯下部)	潮間帯下部)								
サイト代表者(所属)	<b>對(所属)</b>	松政正俊(岩手医科大学)	科大学)			天候		晴れ			
						北緯(WGS84)		39.5887			
調査者(所属)		松政正後(岩手医: 境研究センター)	科大学)、鈴木孝男(みち	のくべントス母究所)、木	松政正俊(岩手医科大学)、鈴木孝男(みちのくベントス研究所)、木下今日子、村山恒也(自然環境研究センター)	東経 (WGS84)		141.9473			
						水深(cm)					
調査日		2016年7月24日				水深測定時間		9:02			
時刻		09:45~10:15(コア;	09:45~10:15(コア採取はD1調査と平行して実施)	(実施)		底質		砂泥			
(任意)酸化	(任意)酸化還元電位(mV)   ※①	© **	© **	© **		植生		潮間帯上部にウミミドリ、ヨシ	゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙゚゠゚゚゚゚゚゚゚゚		
				出現種			個体数		定性観察	Ш.	司定の備考
整理番号	Ħ	器	ш	本	標準和名	补	1 2 2	留士	植田豊 備考	定量調査	査定性調査
-	軟体動物門	層上標	(学型階足類クレード)	コガキガイ料	クキリアナガイ	Ninnonacmea nigrans		C			
2	軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	ホンウミニナ	Batillaria attramentaria	2	0			
ဗ	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica		0			
4	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	クリイロカワザンショウ	Angustassiminea castanea		0			
വ	軟体動物門	腹足綱一十七月二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	タマキビ型類クレードボニギノロ	カワザンショウ料・サーザー・サード	ヨンダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi	•	0			
7	軟体動物門	校司艦	ネリガイ目	イキナガイ科	<b>イノノンボ</b> ントオリガイ	Nuttalia japonica Laternula (Exolaternula) marilina	0 1	00			
∞	環形動物門	多毛鑑	サンバゴカイ目	ゴカイ科	コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis		0			
	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヤマトカワゴカイもしくはヒメヤマトカワゴカイ	Hediste atoka and/or diadroma	1				
	環形動物門	多 計 前	サシバゴカイ目	シロガネゴカイ科	Nephtys 属の一種	Nephtys sp.	-	(			
	環形動物門	めい	Scolecida	オフェリアゴカイ科	Armandia 属の一種	Armandia sp.	,	0			
12	環形動物門電影	め 他 高 意	Scolecida	イトゴカイ本コード・ディー	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	78 114 41	00			
5 1	城市劉物門衛口	阿托詹路班路	Crassiciitellata 無抽 日	ノアババスな	インボイナカラショナンジボ	Pontodrilus litoralis		00			
	節足動物門	軟甲網	業時回	ノンノ小やドアロクダムシ科	ドロクダムシ科の一種	Corophildae gen. sp.	-	)			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマドムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ビムシ	Trinorchestia trinitatis		0	上部の砂地	砂地	
	節足動物門	軟甲綱	等脚目	ハマダンゴムシ科	ハマダンゴムシ	Tylos granuriferus		0	上部の砂地	35年	
19	節足動物門	軟甲綱	等脚目	フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens		0			
備考:+は存	在、++は多い、	備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す。	を示す。								

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査【干潟】

ТЕОТМ		小友浦 A1(潮間帯中部)	5中部)							,	
サイト代表者(所属)	所属)	松政正俊(岩手医科大学)	科大学)			天候		晴れ			
						北緯(WGS84)		38.9947			
調査者(所属)		松政正俊(吊手医) 研究センター)	(科大学)、鈴木孝男(みた	松政正俊(岩手医科大学)、鈴木孝男(みちのくベントス研究所)、井上研究センター)	上隆・村山恒也(自然環境	東経(WGS84)		141.6811			
						水深(cm)					
調査日		2016年8月6日				水深測定時間					
時刻		11:10~11:45				底質	砂泥質(	砂泥質(周囲に転石多し)	()		
(任意)酸化還元電位(mV)		⊕ <b>*</b>	© **	© **		植生	7+7	アナアオサ、アカザ			
				出現種			個体数	定	定性観察	同定の備考	)備考
中半田・本	H	齿芩	α	ű	一种一种	利	7⊏	H 型 H	4世世 世 世 年	# = - -	4 本
	=		п	<u></u>	徐牛仙石	<del>p</del>	1 2 3			上 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	た正調車
世 -	E.	尋常海綿綱	Heteroscleromorpha	イソカイメン科	ナミイソカイメン	Halichondria panicea		0			
		花虫緍	F	タテジマイソギンチャク科	タテジマインギンチャク	Diadumene lineata		0			
			新ヒザラガイ目 併割昨 口転り	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona 属の一種	Acanthochitona sp.		0(			
			立型限に親クレートが割に出い		コワタカアオカイ	Nipponacmea concinna		) C			
C S B	軟作 到视 下了 加 木 新 地 同		対学版に扱うフートが判断中緒とニー	コントンイダーナギー・エン・エン・エン・エン・エン・エン・エン・エン・エン・エン・エン・エン・エン・	ントンアムンインボボー	Nipponacmea nigrans		00			
			五主版に扱いて「		インダタミ	Monodonta confusa		ОС			
8 軟	L		古腹足類クレード		コンダカガンガラ	Omphalius rusticus		0			
		腹足綱	タマキビ型類クレード	科	タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula		0			
		二枚貝綱	イガイ目		ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis		0			
		二枚貝綱二十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二		イタボガキ科ニュニュダーギュ	マガキ	Crassostrea gigas	-	0			
12 戦	軟体割物門		サルガイロサン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	トライタフガム 立しし (・)地	アザリル・ピー・・	Kuditapes philippinarum	7	C			
		めが出き	サン・ゴルトロー	ンロコはノ作ゴカイ料	narmornoe 海ジー作 コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis	30 11 12	00			
		多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta		0			
16 環		多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科		Namanereis littoralis species group		0			
		<b>必</b> 養 蓋	イトゴカイ田ケショントナリムショ	イトゴカイ萃センチンチシゴセイ塔	Heteromastus 属の一種 カンザシゴカイ科	Heteromastus sp. Sernulidae gen spp	4 21 30				
	節足動物門	顎脚綱	無柄目		<b>タテジマフジツボ</b>	Amphibalanus amphitrite		0			
		顎脚綱	無柄目	<u>.:</u>	シロスジフジツボ	Fistulobalanus albicostatus		0			
		<b>顎脚網</b>	無柄目	フジツボ科	キタアメリカフジツボ	Balanus glandula		0			
22 節	足動物門	軟甲綱	端脚目	カマキリヨコエビ科	Jassa 属の一種	Jassa sp.		(			
	T	果 <u>大</u> 干 指	温度日	イングロコートでは、サイブロコードが続	Melita 周U一性 ルル 層(中等)の一語	Wellta sp.		00			
	即定劉初二節尼司	秋 十 瀬	世紀世紀	モンヘココエに存	nyale 属(A大我)の一性 つサゲキクズ	Atilohyale harbicomis	1	)			
26 節		軟甲綱	調整回	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophidae	J	0			
		軟甲綱	等脚目		Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	2 1 4	0			
		軟甲綱	等脚目		キタフナムシ	Ligia cinerascens		0			
	節足動物門	軟甲綱	三星		ヨコヤアナジャコ	Upogebia yokoyai	~	(			1
30 節		軟甲綱	三二十二	アナジャコ科トルジェージ	Upogebia 属の一種	Upogebia sp.	_	00	1		バルスか?
	節足動物門 結中計物間	軟甲綱	五四五五十十十	モクスカニ枠エカディディ	ケンサインカニカセンケンサインボー	Hemigrapsus penicillatus	<u> </u>	00	_		
32 型33 4		秋 子 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香 香	一方田	トンインーないます	アルバノッインルーニデズハゲ	Hemigrapsus takanoi Luciogobius guttatus		)C			
備考:+は存在	+・1年多い、+	備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す	とを示す。				-	)	_		

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟]

ТЕОТМ	小友浦	B1(潮間帯上部)	二部)									
サイト代表者(所属)	松政正	松政正俊(岩手医科大学	大学			天候		晴れ				
						北緯 (WGS84)		38.9960				
調査者(所属)	な な な な な な な な な の の の の の の の の の の の の の	(後(岩手医形ンター)	松政正俊(岩手医科大学)、鈴木孝男(みちのくベントス研究所研究センター)	$\overline{}$	、井上隆・村山恒也(自然環境	東経 (WGS84)		141.6819				
						水深(cm)						
調査日	2016年8月6日	19月8日				水深測定時間						
時刻	09:45~10:25	10:25				底質		砂泥質				
(任意)酸化還元電位(mV)	(mV)		© *	© **		植生						
				出現種			個体数		定性観察		同定の備考	和口
整理番号 旧		器	ш	菜	煙進和名	孙	7⊏	H E	植田 <b>神</b>	把 理	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	计中部本
			I	14	אר + אר	7.4	1 2 3	and -		•		TEME
1 軟体動物門			新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona 属の一種	Acanthochitona sp.		0				
			笠型腹足類クレード 佐型院口装 51	コガモガイ科	クモリアオガイ	Nipponacmea nigrans		00				
3 取体到物門			逆型膜 圧鎖クレートカライギ 到難 カード	コンナンイダクフナバシ	ンボルカントア	Patelloida conulus		00				
5 都体新物門	目 昭 日 名 日 名		マイト「当城ノフー」	イントーは	ナンナンナーナーナー	Retilleria ettrementeria	3					
			古腹足類クレード	ニシキウズ科	インダタミ	Monodonta confusa		0				
7 軟体動物門			古腹足類クレード	クボガイ科	コシダカガンガラ	Omphalius rusticus		0				
			新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	アラムシロ	Reticunassa festiva		0				
9 軟体動物門	1	400	新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	ウネムシロナニギュ	Nassarius hiradoensis	1 2	0				
	1 一次对意 1 上校 正鑑		イルイ目 カギ目	インイなインクボナギ	インドナインボキ	Musculista sennousia Graceoctraa minae		C				
12 軟体動物			ゲルガイ目	ニッコウガイ料	アメシートリ	Macoma incongrua	-	)				
13 軟体動物門			ザルガイ目	マルスダレガイ科	アサリ	Ruditapes philippinarum	2 2	2 O				
14 軟体動物門			ニオガイ目	オオノガイ科	オオノガイ	Mya (Arenomya) arenaria oonogai	1	2				
		蹇		オキナガイ科	ントオリガイ	Laternula (Exolaternula) marilina	1					
10 填形動物門17 環形動物門	三 多		サンハコガイ田井シバゴナイ田	コンイをゴールインを	コケコガイスナインゴカイ	Simplisetia erythraeensis Perinereis mictodonta	29 27	) (2)				
18 環形動物門			スピオ目	スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	4	)				
19 環形動物門	門 多毛綱		スピオ目	スピオ科	Pseudopolydora 属の一種	Pseudopolydora sp.		1				
			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	18 14	00				
			無构目	イワンジンボギージ	イワフジツボ	Chthamalus challengeri		Э(				
			無 村 旦	フシンホ枠	ソロスソンソンド	Fistulobalanus albicostatus		0				
23 節足動物門 24 筬口動物間	門幣田衛		調整団は	トロクタムング	トロクタムン科	Corophildae	C	) -				
25 留足動物門			日畑県	インドノゴイルは	の理	Melita sp.		C				
26 節足動物門			<b>建</b> 超回	ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe 属	Ampithoe spp.	-	2				
			端脚目	モクズヨコエビ科	Hyale 属(広義)の一種	Hyale (sensu lato) sp.	-	0				
			等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	4	2				
29 節足動物門	門軟甲綱		田曜十	モクズガニ科	インガニ	Hemigrapsus sanguineus		00	1		_	
			田屋田	モクスカニ枠ェクズボー製	ケフサインカニタナノケコギク・ボー	Hemigrapsus penicilatus		00		+	1	
- (よ存)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	イキ多いこと	一番が	モンヘンーで	-0110101000	nemigrapsus takanoi		>	_		_	]
10. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	J 6 	ון ון	21179 0									

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟] 2016(平成 28)年度

(所属) (所属) (所属) (所属) (所属) (所属) (所属) (所属)	小支達 BC (出版権 市長)	X1+ /07 X/ + \0107	¥21-107										
	Real Real Real Real Real Real Real Real	TFOTM		小友浦 B2(潮間帯	<b>帯中部</b> )							Ī	
		サイト代表者	(所属)	松政正俊(岩手医	<b>E科大学</b> )			天候		晴れ			
1992年8年 1992年7月   1992年8日   1992	(所属)			:				北緯(WGS84)		38.9960			
1490-1253   14	11:50~12.57   ※②   ※③   上級権	調查者(所属	0	松政正徳(近半年) 田安十八十八日 おおしん	<b>6科大字)、鈴木孝男(み</b>	ものくベントス⊉兆平)、井	上座・村山恒也(目然境境	東経(WGS84)		141.6815			
1150-1252   2014年8月日   2014年8	1500-1253   15							水深(cm)		20cm			
15.50 - 12.50   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大	1150~12分3   第20   第2	調査日		2016年8月6日				水深測定時間		10:00			
※3	#報報名	時刻		11:50~12:25				底質		礫まじりの砂泥			
## (# # # # # # # # # # # # # # # # # #	上現籍	(任意)酸化;	置元電位(mV)	£	<b>%</b> ©	<b>%</b> 3		植生					
1	# # ##和名					出現種			個体数	ľΚ	5性観察	同定の値	<b>斯考</b>
ドンテルク目 タテンマインギンチャク科 タテンマインボンチャク Dadamene insets 1 2 3 0	### 19 # 19 # 19 # 19 # 19 # 19 # 19 #	整理番号	E	果	Ш	幸	標準和名	华名	_				2性調査
### 1972年   フスとサラガイ科   Acarthochton in 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	# Control	Ŧ	年10万 壬七 444 日日	E +			サンチントの	7.00		C			
第250	#25ガイ目 ケンダビザラガイ科 Acarthochitona 風の一種 Acanthochitona の	- 6	*//	ん が お き き	ムンナノナシンゴ 港ア 非し エメ III	メノンベニンナノナドンなったファンボーウスア 非し エイ塔	/シナノナノナイン・ Ischnochion 属の一種	Isabnochiton sp	-	)			
度記録のレード コガモガイ科 コブダガブオガイ Mipponaemes acceptina ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	度長期フレド コガモガイ科 コブダカアオガイ Naponacanea concinna		軟体動物門	<b>多</b> 板籠	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	属の一	Acanthochitona sp.		0			
度及数クレード コガモガイ科 カステオガイ Mignonsomes habe! O	度足額カレード コガモガイ科 カスミアオガイ Naponacamea nigatos		軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コウダカアオガイ	Nipponacmea concinna		0			
度及型のレード コブモガイ科 ラボリブオー Naponine pugariss	展及者		軟体動物門	腹足緇	Τľ	コガモガイ科	カスミアオガイ	Nipponacmea habei		0			
程度を受けている。	接足類	9 1	軟体動物門 協体執	腹足綱	ī	コカモカイ科	クモリアオカイ・ゴニギィ	Nipponacmea nigrans		)C			
接足器カレード アメイレヨフバイ科 ウメモン	度足類ウード フェイドコンパ科 フェルン		軟体動物門	限圧虧	立空限に日		ンボリガイ	Patelloida pygmaea		) C			
第2章カレード カニュード	### APT   APT		軟体 期 物門 物 体 新 物 間		タイナロ型鎖グフート 井午 脂 P 蓋 4 ゴード		ンペイトロー	Maccella (Littorina) brevicula		) O			
22章/レード ウミニナ科	### ## ### ### ### ### ### ### ### ##		软体動物門	版 情 日 衛 日 御	新士隊 新牛 第 中 暦 日 類 クレード		アラムシロ	Reticupassa festiva	-	)			
Application	<ul> <li>足類クレード ニシェケブ科 インダクミ</li></ul>		較体動物門	腹足綱	吸腔類クレード		ホンウミニナ	Batillaria attramentaria		0			
2種類シード 分析方科 コンダカガンガラ Omphalus rusticus 4 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2題のレード		軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード		インダタミ	Monodonta confusa		0			
4 日 イガイ科 ホトギス Musculista senhousia 4 1 3 3 6 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4		軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード		コシダカガンガラ	Omphalius rusticus		0			
1	4 ガイ科		軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目		ホトトギス	Musculista senhousia	1				
イガイ科         Consistence Region         〇           ガイ目         イガイ科         Cassostees giges         0           ガイ目         オイガイ科         イイドガイイ         Meconal meongrus         3         9           ガイ目         オイガイ科         トゲガイ         Peeudocardium sachalinense         3         9         3           ガイ目         オイガイ科         トゲガイ         Peeudocardium sachalinense         3         9         3           ガイ目         イナガイ科         アゲガイ         Peeudocardium sachalinense         3         9         3           バゴカイ目         フルスダレガイ科         アゲガイ         Peeudocardium sachalinense         11         54         18           バゴカイ目         コルイ科         アゲブカイ         Perinerais microdonta         3         12         8           バゴカイ目         インインゴカイ         Peerdomastus 馬の一種         Ampharetidae gen. sp.         3         12         0           バゴカイ目         イワブジッボ科         カイリンゴルネ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATアブジッボ         ATRAPICA Spear Spear Spear         0         0           日         アグブコエビ科         ADスプコエビ科の一種         Hyaildae sp.         1	1		軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目		ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis		0			
1	1		軟体動物門	二枚貝緇	イガイ目		ヒメイガイ	Septifer keenae		0(			
カイ目         オインカイ科         オイカイ (Variante)         カイカイ (Variante)	カイ目         オメノカイ科         オメノカイ         More decardium sachalinense         3         9           ガイ目         バカナカイ科         レバガイ科         トグラトリ         Macoona incongrua         21         28           ガイ目         マルスダレガイ科         アサリ         Ruditapes philippinarum         21         28           バコカイ目         コナイ科         アナリ         Ruditapes philippinarum         21         28           バコカイ目         コケイ科         アナイゴカイ         Perudopolydora cf. Kempi         3         12           オープカイ目         スナインゴカイ         Perudopolydora cf. Kempi         3         12           オープカイ目         カサリコカイ科         Arbリコカイ科         Arbリコカイ科         Arbリコカイ科         Arbリコカイ科         Ampharetidae gen. sp.         38           ゴカイ目         カナリコカイ科         オウリコーkシ         Ampharetidae gen. sp.         Ampharetidae gen. sp.         17           日         オウコンジッボ科         オワスジッボ         Ampharetidae gen. sp.         17         17           日         メリタヨコエビ科         ドログメンジッボ         Ampharetidae sp.         1         1           日         メリクヨコエビ科         ドログメンジッボ         Ampharetidae sp.         1         1           日         メリクヨコエビ科         モクズヨコエビ科の・種類の・種類・地域をあった。         1         <		軟体動物門	二枚貝緇	ľ	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas		0			
7.11日	7.4 目 インガノイ科 インバカイ		軟体動物門	二枚貝緇二井巨繪	ニオガイ目		オオノガイ	Mya (Arenomya) arenaria oonogai					
Autonomy	7.4 目 マルスダレガイ科 アナリ Mactional information		软体割物[7]	1-校四億	サルカイ田	1.45/	アンハンター アンド・ファン・コート シェン・コート	Pseudocardium sachainense	6	C			
パゴカイ目         ゴカイ科         スイインゴカイ         Simplisetia erythraeensis         ゴ 1 54 18         18           パゴカイ目         スイインゴカイ         Pennereis microdonta         3 12 8         ○           ブカイ目         スレインゴカイ         Pennereis microdonta         3 12 8         ○           ブカイ目         インゴカイ科         Hereomastus 風の一種         Ampharetidae gen. sp.         3 23           ブカイ目         カザリゴカイ科         Ampharetidae gen. sp.         ○           イフラジッボ科         Ampharetidae gen. sp.         ○           目         フジッボ科         Fothamalus challengatus         ○           日         フジッボ科         Amphibalanus improstats         ○           日         フジッボ科         Amphibalanus improvisus         ○           日         フジッボ科         Amphibalanus improvisus         ○           日         アンジッボ科         Amphibalanus improvisus         ○           日         アンジッボ科         Amphibalanus improvisus         ○           日         アンジッボ科         Amphibalanus improvisus         ○           日         アンズョコビ科         モクズョコビ科         中ンダニュビ科の一種           日         アンズュギ科         ロのでimosphaeroma 属         Goorimosphaeroma genicalilatus           日         アンズェギ科         ケンサインガー	1		软体到视门较体動物門	- 校四衛	アルンと田井に北イ田		トナリー トナリー	Naconia incongrua Ruditanes philippinarum	28				
パゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta         3         12         8           イトゴカイ科         Heteromastus 属の一種1         Heteromastus sp.1         38         23           ゴカイ目         イトゴカイ科         Heteromastus 属の一種1         Heteromastus sp.1         38         23           ゴカイ目         カザリゴカイ科の一種2         Amphratetidas egn. sp.         0         0           バゴカイ目         ウロコムシ科         イフンジッボ科         Amphratetidas egn. sp.         0           月         バブカイ科         イフンジッボイ         Amphratetidas egn. sp.         0           日         アンジッボ科         イフンジッボ         Amphratesons improvisus         0           日         アンジッボ科         Amphratesons improvisus         0           日         アンジッボ科         Amphratesons         0           日         アンジッボ科         Amphratesons         0           日         アンジュオ科         Melita sp.         1           日         モクズヨコビ科         モクズヨコビ科         インプコエビ科         インプコエビ科           日         アンディコス科         Amphratesons         Gnorimosphaeroma 属         Gnorimosphaeroma 属         Gnorimosphaeroma 属         Gnorimosphaeroma egn.         1           日         モクズガニ科         ケフサイソガニ <t< td=""><td>  1</td><td></td><td><b>震形動物門</b></td><td>8年鑑</td><td>サシバゴカイ目</td><td></td><td>コケゴカイ</td><td>Simplisetia erythraeensis</td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	1		<b>震形動物門</b>	8年鑑	サシバゴカイ目		コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis	54				
1	12		環形動物門	多毛緇	サシバゴカイ目		スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta		0			
1カイ目 イトゴカイ科 Heteromastus 属の一種1 Heteromastus sp.1 38 23 コカイ目 カザリゴカイ科の一種 Amphretidae gan. sp. 0 パゴカイ目 カザリゴカイ科の一種 Amphretidae gan. sp. 0 日 イワンジッボ科 マダラウロコムシ Ghthamalus challengeri 0 日 フジッボ科 ヨーロッパブジッボ Fistulobalanus albicostatus 0 日 アジッボ科 ヨーロッパブジッボ Amphilaanus improvisus 0 日 アジッボ科 ヨーロッパブジッボ Amphilaanus improvisus 0 日 ドロクダムシ科 Gorophilae p. 1 1 0 日 アナジィコ北ド科 モクズヨコエビ科の一種 Hyalidae sp. 1 1 0 日 ファンスコエビ科 モクズヨコエビ科の一種 Hyalidae sp. 1 1 0 日 ファンス・コギ科 Gnorimosphaeroma 属 Gnorimosphaeroma 医 Gnorimosphaeroma を Homigrapsus penicillatus 0 0 日 モクズガニ科 ケフサイソガニ Hemigrapsus takanoi 0	1カイ目 イトゴカイ科 Heteromastus 属の一種 Heteromastus sp.1 38 コカイ目 カイリコカイ科 カザリゴカイ科の一種 Ampharetidae gen. sp. ハゴカイ目 カレリコカイ科 マダラウコムシ Ampharetidae gen. sp. ハゴカイ目 カロコムシ科 マダラウコムシ Chrhamalus challengeri 日 フジッボ科 シロスジフジッボ Fistulobalanus albicostatus 日 フジッボ科 コーロッパブジッボ Fistulobalanus alpicostatus 日 アジッボ科 ドロクダムシ科 Corophilidae Proプリカゴエビ科 ドログダムシ科 Corophilidae sp. 日 マクズヨコエビ科 モクズヨコエビ科の一種 Hyalidae sp. 日 マケズヨコエビ科 Christiae Sp.2 1 1 日 コップムシ科 Gnorimosphaeroma 属 Gnorimosphaeroma 医 Corophilidae sp. カンプレン科 Chrogebia go. サマブオン科 Chogebia go. サマブオンオ科 Upogebia [版)一種 Hemigrapsus peniciliatus 日 モクズガニ科 ケフサイソガニ Hemigrapsus takanoi		環形動物門	多毛織		スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi					
Ampharetidae gen. sp.   O	10.0   10.0		環形動物門	め 小 道 道	イトゴカイ目	イトゴカイ科	Heteromastus 属の一種1	Heteromastus sp.1		(			
1	A   A   A   A   A   A   A   A   A   A		環形動物門	が 出 登	フサコカイ目	カザリコカイ科	カザリコカイ科の一種	Ampharetidae gen. sp.		0			
1	1		<b>读                                    </b>	8 光光	サンハコカイ目	フロコムン本	マタフワロコムン	Harmothoe imbricata		Э(			
1	目         ノンツボ科         コーレメノンツボ           目         アンツボ科         ヨーロッパラジッボ           目         ドロクダムシ科         ドロクダムシ科           目         メリクヨコビ科         モクズヨコエビ科の一種           目         モクズヨコエビ科         モクズヨコエビ科の一種2           目         コップムシ科         Gnorimosphaerona 属           日         アナジャコ科         いosebia 属の一種           日         モクズガニ科         ケフサイソガニ           日         モクズガニ科         ケフサイソガニ           日         モクズガニ科         タカノケフサイソガニ		即足動物門	<b>弱脚櫛</b>		インノンジボ本	インノンジボ	Chthamalus challengeri		) C			
Find Amphinasianus improvisus   Computation   Computat	ローリンハンボ科 コーリッハンがボード   ローリンハンがボード   ロック   ドロクダムシ科   ドロクダムシ科   ドロクダムシ科   ドロクダムシ科   ドロクダコエビ科 モクズヨコエビ科 モクズヨコエビ科 モクズコエビ科 Gnorimosphaeroma 属 ロードクスガニ科 りpogebia 属の一種 モクズガニ科 ケフサイソガニ 目 モクズガニ科 タカノケフサイソガニ		即足期初門	<b>弱脚獅</b>	無格百	ノンジボ森	ソロインノンジド	Fistulobalanus albicostatus		) C			
Land	1		即定期初門第四部	型 都 田 御	1 単一	ノンンド本にロケダーの一部	コーコシくノンジドにロケダー・・生	Amphibalanus improvisus		) C			
1	日         インクラコエビ科         Medical 展の一種           目         モクズヨコエビ科         モクズヨコエビ科の一種           目         エップムシ科         Gnorimosphaeroma 属           日         アナジャコ科         Upogebia 属の一種           日         モクズガニ科         ケフサイソガニ           日         モクズガニ科         ケフサイソガニ           日         モクズガニ科         タカノケフサイソガニ		即定劉初门第中計物門	斯· 斯·田·雒	温度工		トロンダムンなるペー語	Malita and	  -  -	)(		<u> </u>	Ī
E	E		即作到初门	事 日 編	世を記し		Melica jay に エクズコード対の一種	Weild Sp.		)			
目         コゾブムシ科         Gnorimosphaeroma 属 Gnorimosphaeroma spp.         7 〇           目         アナジャコ科         Upogebia 属の一種         Lpogebia sp.         1           目         モクズガニ科         ケフサイソガニ         Hemigrapsus penicillatus         ○           目         モクズガニ科         タカノケフサイソガニ         Hemigrapsus takanoi         ○	目         コップムシ科         Gnorimosphaeroma 属           日         アナジャコ科         Upogebia 属の一種           目         モクズガニ科         ケフサイソガニ           目         モクズガニ科         タカノケフサイソガニ		新足動物門	軟甲綱	開発		モクズヨコエビ科の一種2	Hvalidae sp.2	  -  -				
日   アナジャコ科   Upogebia Igの一種   Upogebia sp.   1   1   1   1   1   1   1   1   1	日         アナジャコ科         Upogebia 属の一種           目         モクズガニ科         ケフサイソガニ           目         モクズガニ科         タカノケフサイソガニ		節足動物門	軟甲綱	等脚目	コップムシ科		Gnorimosphaeroma spp.	7	0			
日 モクズガニ科 ケフサイソガニ Hemigrapsus penicillatus O 日 モクズガニ科 タカノケフサイソガニ Hemigrapsus takanoi	目         モクズガニ科         ケフサイソガニ           目         モクズガニ科         タカノケフサイソガニ		節足動物門	軟甲綱		アナジャコ科	Upogebia 属の一種	<i>Upogebia</i> sp.			穴か本体か確認(穴であれば 「アナジャコ料の一踊」		
目 モクズガニ科 タカノケフサインガニ   Hemigrapsus takanoi	目 モクズガニ科 タカノケフサイソガニ		節足動物門	軟甲綱	田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	モクズガニ科	ケフサイソガニ	Hemigrapsus penicillatus		0			
		38	節足動物門	軟甲綱	日曜十	モクズガニ科	タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi		0			

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟]

2010(十度 20/半度	<b>₩</b> +/07										
ТЕОТМ		小友浦 C1(潮間帯上部)	- 第二部)								
サイト代表者(所属)	(所属)	松政正俊(岩手医科大学	<b>E科大学</b> )			天候		曇り			
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1			北緯(WGS84)		38.9964			
調查者(所属)	0	松政庁級(吊事の発力)	松政正俊(岩丰医科大字)、 鈴不孝男(みちのくヘントス研究界) 究センター)	,	井上隆・村山恒也(目然境境サ	東経(WGS84)		141.6821	1		
						水深(cm)					
調査日		2016年8月6日				水深測定時間					
時刻		10:25~11:00				底質		砂泥質			
(任意)酸化验	任意)酸化還元電位(mV)	£	%S	®*		植生		アナアオサ、	リノノ		
				出現種			個体数		定性観察	<u>                                      </u>	同定の備考
数田米口	H	***		144	西淮和夕	<b>夕</b>	ユア	H	古田郎 儒米	小。	10年間外
罪任用り	2	in the	п	<u>‡</u>	10000000000000000000000000000000000000	<del>7</del>	1 2	3	# H H		
-	刺胞動物門	抗田鑑	インギンチャク目	タテジマインギンチャク科	タテジマインギンチャク	Diadumene lineata		0			
	軟体動物門	多板緇	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona 属の一種	Acanthochitona sp.		0			
	軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コウダカアオガイ	Nipponacmea concinna		0			
	軟体動物門	万湖	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	カスミアオガイ	Nipponacmea habei		0			
	軟体動物門	閥圧着	笠型腹足類クレード	コカモカイ科	クモリアオカイ	Nipponacmea nigrans		0			
	軟体動物門	腹圧着	笠型腹足類グレート	コカモカイ科	ンホリカイ	Patelloida pygmaea		0			
	軟体動物門	限圧着			ボンワミニナ	Batıllarıa attramentarıa		0			
	軟体動物門	腹圧織	タマキビ型類クレード		タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula		0			
	<u>軟体動物門</u>	<b>阿</b> 尼	古履足類クレート十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	クホカイ科ニュナニ	コンタカカンカフ	Omphalius rusticus					
	软体剔物门	服 二 十 七 七 1	ウ は イボ イロ	ーンナンケな	インダダニ	Monodonta contusa					
- 6-	軟(体型)物[1] 紡(木毛) 物 [8]	- 校过着	4774E	イカイやイクボボモシ	ムフサイイカイフポキ	Mytilus galloprovincialis					
	式 (本里) [初] 56 (大香) 156 (阿	- 大口衛	エーナイナ		ナスト	Crassostrea gigas					
	軟体動物門	一次可能 一 按回總	ンナロ		インンナ	Crassostrea nippona		) -			
	取 1 本 到 1 初 「 」		イングイエーディイロ	クナノガイ件フェスダー・ガイ料	7F4 '7/34 7#11	Laternula (Exolaternula) mariina Buditanas philippipaum	_	- °			
5 4	**/	1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	コープ イン・コープー・コープー・コープー・フェー・フェー・フェー・コー・フェー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー	・ シンペイアン・ユート・コージー しょしむ オノ地	レング・	Manages plinippliarum	c c	7			
	斯	——	リルソイロ	ープゴンハイ体 十十テインス製	ロイソンドン	Discotts curekai	7	C			
	(電形動物門	が一般が一般を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	サンバゴカイ田	ノノノニノベボーゴカイ料	コケゴカイ	Simplisetia enthraeensis	21 16	23			
	電形動物門	め北麓	サシバゴカイ目	ゴカイ科	スナインゴカイ	Perinereis mictodonta					
	環形動物門	多毛鑑	サシバゴカイ目	サンバゴカイ料	サンバゴカイ科の一種	Phyllodocidae sp.		0			
	環形動物門	多毛綱	Scolecida	タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	Arenicola brasiliensis		0			
	環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属の一種1	Heteromastus sp.1	2 8	9			
	環形動物門	多毛織	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	1				
	環形動物門	多毛織	スピオ目	スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	7 4	8			
	節足動物門	<b>顎 脚 縮</b>	無柄目	イワフジツボ科	イワフジツボ	Chthamalus challengeri		0			
	節足動物門	号	無枘目	フジツボ科	シロスジフジツボ	Fistulobalanus albicostatus		0			
	節足動物門	<b>鹗 肋綿</b>	無柄目	フジツボ科	ヨーロッパフジツボ	Amphibalanus improvisus		0			
	節足動物門	<b>鹗 脚綱</b>	無柄目	フジツボ科	キタアメリカフジツボ	Balanus glandula		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophiidae		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚回	ュンボンコエビ科	ニッポンドロソコエビ	Grandidierella japonica		-			
	節足動物門	軟中綱	端脚目	メリタヨコエビ科	Melita 属の一種	Melita sp.	_	0			
32	節足動物門	軟甲綱	端脚目	モクズヨコエビ科	モクズヨコエビ科	Hyalidae		0		_	
	節足動物門	軟甲綱	等脚目	フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens		0			
34	節足動物門	軟甲織井田織	田田	アナジャコ科	Upogebia 属の一種	<i>Upogebia</i> sp.	-		<b>{</b> <		
	節足動物門	軟甲綱	三年	モクズガニ科	ケフサイソカニ	Hemigrapsus penicillatus	+	0	1	_	
36	節足動物門	軟甲綱		モクズガニ科	タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi	_	0		_	
備朽:+1546	年、井は多い、	備考:+ よ存在、++ よ多い、+++ はとても多いことを示す	ことをホタ。								

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干淐] 2016(平成 28)年度

TFMTS		松島湾 A1エリア(潮間帯中部)	朝間帯中部)									
サイト代表者(所属)	首(所属)	鈴木孝男(みちのくベントス研究所	<<ントス研究所)			天候		晴れ				
1		総大参里(みたの)	一	#	路·村川恒和·日高松華(自然環境研究力			38.3305				
調査者(所属)	(Lagrange Lagrange La	(一をイ)	(一歩人)	<u> </u>		東経 (WGS84) 水深(cm)		141.1463	9			
調本口		2016年8月4日				大学当庁時間						
時刻						底質		砂質				
(任意)酸化	(任意)酸化還元電位(mV)	<b>※</b> ①283	<b>%</b> ②201	<b>%</b> (3)205		植生等	钧	で表層に泥がある。	がある。植生	植生はない。	-{	1
				出現種			個体数		定性觀察		同定の偏	備考
整理番号	E	盤	ш	本	標準和名	孙	1 2 3	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	植田町	備考	定量調査	定性調査
-	海綿動物門	尋常海綿綱	Heteroscleromorpha	インカイメン科	ナミイソカイメン	Halichondria panicea	Н	Н				
	刺胞動物門	花虫酱	インギンチャク目	タテジマイソギンチャク科	タテジマインギンチャク価を適の一番(ロエ)と語)			0			9.4. TT地中	
3	和形型物门 都体乱物門	斯 工 個 口 絡	対判 間に 插ん デード	コガキガイ彩	ボゴ 櫛O2 一種(ロセムン類) シボニガイ	Anopia ord. ram. gen. sp.		-			校记: 小館 凡	
	軟体動物門	<b>愛尼鶴</b>	サギ酸 佐城 ファード おり おり おり おり おり おり とり	コントン・なりエウトン科	スガイ	Lunella coreensis		0				
	軟体動物門		古腹足類クレード		インダタミ	Monodonta confusa		0				
7	軟体動物門		古腹足類クレード		コシダカガンガラ	Omphalius rusticus		0				
	軟体動物門		タマキビ 型類クレード		タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula		0				
	軟体動物門		タマキビ型類クレード		キントンイロカワザンショウニニニュニニュニ	Angustassiminea aff. satumana		0				
1 10	軟体割物門		タイナに空鎖シレート発生階に着た「一ド		トフトガンサンショウマラ ション	Assiminea hiradoensis	-	Э				
13	軟体動物門		新工版に扱っています。新生館に描り、一ド		人が加い。	Thais (Reishia) clavinera	-	С				
	軟体動物門		カキ目		マガキ	Crassostrea gigas		0				
	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目		ヒメシラトリ	Macoma incongrua	2	0				
15	軟体動物門		ザルガイ目		アサリ	Ruditapes philippinarum		0				
16	環形動物門		サシバゴカイ目		+ンミサシズ	Eteone cf. longa	-					
	環形動物門		サンバゴカイ目		コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis	4 2	2				
	環形動物門電影動物	め 他 が 計 盤	サンベゴカイ田井で、ジュナノ田	ゴカイ枠	ヤマトカワゴカイナイロケゴサイ	Hediste diadroma	-					
	場 形 動 物 門		ナンノイコンとコーキシ、ベニセイ田		4 4 ングゴガイ ドナドシロガネゴカイ	Nenhtys polyhranchia		OC				
	環形動物門		サシバゴカイ目		クロコムシ科の一種	Polynoidae gen. sp.		)  -				
	環形動物門		インメ目		スゴカイインメ	Diopatra sugokai		0				
	環形動物門	多毛綱	インメ目		イワムシ	Marphysa iwamushi		0				
	環形動物門	多毛織	スピオ目		ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	2 5					
	環形動物門	<b>め</b> 北麓	スピオ目		マトカスピオ	Spio aff. filicornis	-	(				444
	版 が が が に が に が に が に が に が に が に が に が に が に が に が が が が が が が が が が が が が	め 州 登	アハザコガイ目	シハサコガイギ	ツハサコカイ	Chaetopterus cautus	<del>-</del>	) -				倭官
	操形動物門	めが意識	Scolecida	イドゴンとな	Capitella 満の 1年 Heteromastus 属の一種	Heteromastris sp	- 00					
	環形動物門	8年	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	) -	-				
	環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.	2	1				
	環形動物門	多毛織	フサゴカイ目		ヒャクメニッポンフサゴカイ	Thelepus japonicus		-				
	<b>填</b> 形動物門 奔口斬怖間	<b>域光</b> 語音 音音	Crassiclitellata		インミス	Pontodrilus litoralis		00				
	即足割物門	五月 IDJ 南州 市/ 田 紹	# 第 2 日		ソロくソンソンド	Symidates Jasvidorealis		OC				
	節足動物門	軟甲織	条脚目		フナムシ	Ligia exotica		0				
	節足動物門	軟甲綱	等脚目		キタフナムシ	Ligia cinerascens		0				
	節足動物門	軟甲綱	日と一く		クーマ目の一種	Cumacea fam. gen. sp.		1				
	節足動物門	軟甲綱	三年		テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	-	-				
	節足動物門	軟甲綱	F 200		ユヒナカボンケトカリー・ニュ・ガー	Pagurus minutus	+	) C				
	即定劉物門第日本	製工 第 日 倉	三田屋屋		< × コノンカニ < × ・ ボー	Pyrhila pisum		) C				玩學
	即作動物門		田屋十	カンミは一キケズガニ科	インガニ	Hemierapsus sanguineus		C	-			YURX
	節足動物門	軟甲綱	三田三十		<u> </u>	Hemigrapsus penicillatus		,0	_			
	節足動物門	軟甲織	二年		タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi		0				
45	節足動物門	軟甲綱	一田田	モクズガニ科	ヒライソガニ	Gaetice depressus		0				
46					アナアオサ		\rightarrow{+}{-}	+				
47			7 1 7		オゴノリ			+				
備布:+134	在、井は多い、	備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す	とを示す。									

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干渴]

1997   1997	TFMTS  サイト代表者(所属) 調査者(所属) 調査日  時刻  (任意)酸化還元電位  整理番号  曹調報助物	松島湾 A2エリフ 鈴木孝男(みちの 鈴木孝男(みちの ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ア(潮間帯中部) のくベントス研究所)			天候		話と	Γ	
	サイト代表者(所属) 調査者(所属) 調査日 時刻 (任意)酸化還元電位( 整理番号 門	鈴木孝男(みちの 鈴木孝男(みち0	2人ベントス研究所)			天候				
	調査者(所属) 調査日 時刻 (任意)酸化還元電位( 整理番号 門 1 海絡動物	鈴木孝男(みち6							_	
( 1997年 19	調查者(所属) 調查日 時刻 (任意)酸化還元電位( 整理番号 門	哲令外形、もつの、	7十、温泉県・大大	‡	2. 口下沙排、仓养的农工	北緯(WGS84)		38.3314		
2016年8月4日   1972-1919   19	調査日 時刻 (任意)酸化還元電位(任意)酸化還元電位 [	( *)	2くくしてく草光戸、 キト:	¥ ★ +	也•日尚伶華(自然境現研究で	東経(WGS84)		141.1454		
10.20-4 10.0	調査日 時刻 (任意)酸化還元電位 (任意)酸化還元電位 (					水深(cm)				
1992年   1992年   1992年   1993年   19	時刻 (任意)酸化還元電位( 整理番号 門 1 海絡動物	2016年8月4日				水深測定時間				
## 1932	(任意)酸化還元電位( 整理番号 問					底質		)質(粗砂)		
日本語			<b>%</b> ②299	<b>%</b> (3)293		植生等		層には砂利がある。植生	:はな	
##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##  ##				出現種			個体数	定性観察		同定の備考
### 1997年	Н	爨	Ш	献	標準和名	华		植田帶		
2. ************************************			Heteroscleromorpha	インカイメン科	ナミインカイメン	Halichondria panicea	Н	00	Н	
2007年			インキンチャク目インギンキャク目	タナンマインキンナセクキャウ・ボウギロインギンキャク	タナジスインキンチャク ボウギロインギンキャク	Diadumene lineata	2	0		
2007—ド コンチカナイ科 コンゲカナンガラ Combinations (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2			1	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	無針綱の一種(ヒモムシ類)	Anopla ord. fam. gen. sp.	1		不確定	: 綠色
第20レード カナガイ科 コンキン方が JONDalias natives 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			笠型腹足類クレード	ヨメガカサガイ科	ョメガカサ	Cellana toreuma		0		
### 1972年44			古腹足類クレード		コンダカガンガラ	Omphalius rusticus		0		
2. カンナーストキ インナーン			古腹足類クレード		スカインギャル		•	00		
2.			古限 万限 万 万 万 一 万 一 万 一 一 万 一 一 万 一 一 万 一 一 万 一 一 万 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		イボキサコミンのボイ		-	) C		
1			タネナに分類シワート 特生 脂 圧 蓋ケーデ	/¥/	ングダルイマル・ショ	Giossaulax didyma Poticupacca fectiva		<b>)</b>	1	
インプライド			新工版に対して	<u>+</u>	ノバルンコンコン	Their (Reishia) clavinera		o C		
4分析44 マナバキ科 マナガ・			イガイ目	Ξ.	ヒバリガイ	Modiolus nipponicus				
1			力キ目	<b>卡科</b>	マガキ	Crassostrea gigas		0		
日 マルスダレガイ科 マナガイ Subne striction 1 5 1 0   1   1   1   1   1   1   1   1   1			ザルガイ目	ゴイ科	ウネナシトマヤガイ	Trapezium liratum		0		
1			マテガイ目	<u></u>	マテガイ	Solen strictus	5 1	0		
1			ザルガイ目	ダレガイ科	アサリ	Ruditapes philippinarum	-			
1カイ科 コケゴル インスケーン Supplies to a partition of the control of the c			オオノカイ目井に、バゴナイ目	本サイボ	ニオカイナンニギンジ	Barnea (Anchomasa) manifensis	7	0		
1カイ科			レンパゴルイロー	77年	インボッンへ	Cimplicatio on three encir			1	
サインス			サンバゴカイ目		コノゴグニ	Perinereis mictodonta		С	<u> </u>	
大元シインメ科 コアシキボシインメ   Scoletoma ingponica   大元子科			サシバゴカイ目	シ科	ウロコムシ科の一種	Polynoidae gen. sp.		0		
スピオ科			インメ目	ソメ科	コアシギボシイソメ	Scoletoma nipponica		0		
A			スピオ目		ヤマトスピオ	Prionospio (Minuspio) japonica	1			
AC474  Whynochosolo 風り一種 Whynochosolo Sp. 22 14 2			スピオ田		ドロオニスビオ	Pseudopolydora cf. kempi				
da イトゴカイ科 ミズヒキゴカイ種群			人にイ田	イピクな	Knynchospio 周U一個 レドセスポイ	Knynchospio sp.	101		1	
da イトゴカイ科 シッオオフェリア Armanda of, amakusaensis 2 1 1 1			ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	、	Cirriformia spp.	2	С		
da イトゴカイ科 Capitella 属の一種 Heteromastus ago da イトゴカイ科 Heteromastus ago 一種 Heteromastus ago 一種 Heteromastus ago 一種 Heteromastus ago 一種 イトゴカイ科 Motomastus ago 一種 イフラジッボ科 イフラジッボ科 イフラジッボ Art			Scolecida	オフェリアゴカイ科	ツツオオフェリア	Armandia cf. amakusaensis	2	)		
da イトゴル科 Heteromastus 属の一種 Heteromastus sp.  da イトゴル科 Actomastus 属の一種 Heteromastus sp.  da イケブジボ科 イワンジンボー Chttanatus challengeri 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			Scolecida		Capitella 属の一種	Capitella sp.	5 1 1			
da イトゴカイ科 Motomastus 属の一種 Motomastus sp. 7 6 11 0 0			Scolecida		Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	1	0		
4.クスシンホ科 インスンツホ Chitamalus challengeri (1) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4			Scolecida		Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	7 6 11	0		
カンデスト科			無构目		イワフシシホ	Chthamalus challengeri		00	1	
A			排列四		ンコインノンジドアボミ・ショカロードブ	Histulobalanus albicostatus		<b>D</b> C		
A			温度団		トン ノノグリンコート	Niellta setinagella		000		
ホンヤドカリ科 コビナガホンペドカリ   Pagurus minutus			寺脚日ケーク日		一でヘノボノムンカーゴロの一番	Cimena narrordi Japonica	0	)	1	
モラズガニ科 インガニ   Hemigrapus anguineus   O   Eラズガニ科 タカノケフサイソガニ   Hemigrapus takanoi   O   Eラズガニ科 ケカノケフサイソガニ Gaetice depressus   +++   +++   アママモ   アママモ   Forestiments   Fo			十一一		ノン・ロン・研し、アナボーン・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	Daminio minitio	7	C		
モクズガニ科         タカノケフサイソガニ         Hemigrapsus takanoi         〇           モクズガニ科         ヒライソガニ         Gaetice depressus         ++           アナアオサ         +         +			四四 三十		ゴーノ グボン・・・ グ・インガニ	Hemieraosus sanguineus		)C	<u> </u>	
モクズガニ科         ヒライゾガニ         Gaetice depressus         O           アナアオサ         ++         ++           アマモ         +			1 国 国 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	モクズガニ科	タカノケフサインガニ	Hemigrapsus takanoi		0		
アナアオサ     ++			田盛十	モクズガニ科	ヒラインガニ	Gaetice depressus		0		
アマモ					アナアオサ			++		
	42				アマモ			_ _ +	_	如 <u></u>

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟] 2016(平成 28)年度

TEMTS		(海日 半日報)								
1	は国治・ハー・ナー・ハー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー						77 #40			
サイト代表者(別属)	野木季男(みらのくヘント人軒光所)	くくしてくを光子)			大條		晴化			
	鈴木孝里(みちの	くべい とく 田谷 市 ) 木 下・	~	恒和·日高松華(自然環境研究力	北緯 (WGS84)		38.3312			
調査者(別属)	/ダー)	ソター)	<u>-</u>		東経 (WGS84)		141.1471			
	1				水粱(cm)					
調査日	2016年8月4日				水深測定時間					
時刻	09:00~09:32				底質		砂質			
(任意)酸化還元電位(mV)	<b>※</b> ①425	<b>%</b> (2)349	<b>%</b> (3)326		植生等	植	植生はない。			
			出現種			個体数	定性観察	ż	同定の備考	備考
数 開 目	W		**	<b>及</b> 医 新 蘇	事	⊒.F	土頃 植中曲	借老	中間	记存置本
	Table 1	п		ዀ፞፞፞፞፞፞፞፞፞፞፞ኯ፟ኯ፟ጏ	7.0	1 2 3			<b>化</b> 上 明 月	た正剛耳
1 刺胞動物門	抗田鑑	インギンチャク目	タテジマイソギンチャク科	チャク	Diadumene lineata	,	0		457	
2 扁杉凱狗門 3 散休散物間	适 出養 配 配	多岐勝日  知知  か判略 中潜ん ゴード	コギエボイ数	多岐勝目の一種(ヒッムン類) シボニガイ	Polycladida ord. fam. gen. sp.		c		<b>十編元: 漆印</b>	
軟体動物	版足鑑	古腹足類クレード		スガイ	Lunella coreensis		0			
軟体動物	腹足綱	吸腔類クレード		ホソウミニナ	Batillaria attramentaria		0			
6 軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	イボウミニナ	Batillaria zonalis		0			
	<b>滅八巻</b> 昭口倉	タスナロ型鎖クフートカー・	ļ	メンナに カンド・コープ・ファン・コン・ファン・コープ・ファン・コープ・ファン・コープ・ファン・コープ・ファン・コープ・ファン・コース・ファン・コース・ファン・コース・ファン・コース・ファン・コース・ファン・コース・ファン・コース・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン	Littorina (Littorina) brevicula	7000	) )			
0	版作灣留口鑑	ンスナージ投ンアード 河有時類クレード	· []	ペンプペルンリンションハマタニドリオイ	Assiminea sp. C Fiveia hamatanii	7 011 /07	oc			<b>不確</b> 定
( ) 軟体動物	類 間 間 に 間	汎有肺類クレード	カラマツガイ科	カラマツガイ	Siphonaria (Sacculosiphonaria) japonica					7
11 軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目		ホトトギス	Musculista senhousia	4 4				
12 軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目		ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis		0			
軟体動物	二枚貝綱	カキ目		マガキ	Crassostrea gigas		0			
14 軟体動物門	二枚両猶二井四億	サルカイ目	ニッコワカイ科・サーザー・	ユワンオカイ	Moerella rutila	-	(			
15 軒/本到/初门	校児衛	サルカイ田	33	インンン: マ井:	Nuttalila japonica Duditanas philippinanim	٥	oc			
				ンデガイ	Solen strictus	-	o C			
18 環形動物門	め   数   数   数   数	サンバゴガイ田		+ ショナシ ご	Eteone cf. Jonga	2	>			
環形動物	多毛綱	サシバゴカイ目		コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis	7 7 20	0			
20 環形動物門	多毛織	サシバゴカイ目		スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta		0			
環形動物	め出登り	サンバゴカイ目	シロガネゴカイ科	ミナミシロガネゴカイ	Nephtys polybranchia	-	C			
10年	かん 登上 変	イング田		<b>人コガイインメ</b>	Diopatra sugokai		50			
現形動物	めん	コントロ		インコン	Scoletoms pipopics		oc			
	めが高	・シバサゴカイ目		シベキゴセイ	Chaetonterus cautus		o C		**	捧笸
	多毛綱	スピオ目		ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	4 12 13	)			
環形動物	多毛綱	スピオ目		マドカスピオ	Spio aff. filicornis	-				
28 環形動物門	めの影響	ミズヒキゴカイ目		ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.	5 3 19	0			
	め め 出 変	Scolecida	ムノエンドコハイ作イドゴイ大	ノンろ る ノエリア	Armandia ct. amakusaensis Canitalia ca	-				
31 環形動物門	がの一般を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	Scolecida		Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	1 2 1	0			
	多毛織			Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	5 8				
	多毛織	フサゴカイ目		ヒャクメニッポンプサゴカイ	Thelepus japonicus	1	0			
	親脚綱	無	H.	シロスジフシツボ	Fistrobalanus albicostatus	,	0			
	製 下 着 田 倉	温野田	コンドンコイログコオー・ジャー	ージホントロンコエにまれて十人	Grandiderella japonica		C			
30 即定期物门 37 能记事物目	斯· 斯·田·維	四国を出ている。	ノアムンなった十十万二粒	ナダンアなソー・ホンス十甲が二	Ligia cinerascens Nihonotrunasa janonica		oc			
節足動物	軟甲綱	三年		ニュがハンドン	Alpheus brevicristatus					
	軟甲艦	三年	<u>.::1</u>	コビナガホンヤドカリ	Pagurus minutus		0			
	軟甲綱	十脚田		マメコブシガニ	Pyrhila pisum		0			
41 節足動物門	軟甲綱	一十三三十		ガザミ	Portunus (Portunus) trituberculatus		0(		1	抜殼
42 節足動物門	軟甲綱	田屋十	モクズガニ科	ケフサインガニ	Hemigrapsus penicillatus		00	1		Ī
	軟 正 猶	三田屋田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		タカノケノサインカー	Hemigrapsus takanoi Soonimasa alahaas		 >C	1		Ī
44 即走到物门	软干部			コインナゾー	Scopimera globosa		> +			
46				イブンパン			+			
備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す	+はとても多いことを	示す。								

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟]

14 (五元)	#上 隆・村 旧現種 内イ科 大材 (ミニナ科 にニナ科	山恒也・日高裕華(自然環境研 )	天候 北緯 (WGS84) 東経 (WGS84) 水深湖定時間 衛生等 植生等 超上 等	時れ       38.3506       141.0520       砂質       砂質       本機数       二ア       1     2       38.3506       砂質       定側に小面積のヨシ原がある。       定性観察       1     2       1     2       1     2       1     2       1     0       1     0       1     0			
首(所属)     鈴木孝男(みちの〈ベントス研究所)、本下今次センター)       3     2016年8月5日       10.00~10.45     第一年 (10.00~10.45)       3     数体動物門 (放足綱 (東陸類クレード (東体動物門 (放足綱 (東陸類クレード (東 大動物門 (放足綱 (東 大動物門 (放足綱 (東 大動物門 (放上綱 (東 大動物門 (東 大動物) (東 大動物門 (東 大動物) (東 大東 大) (東 大	#上 隆・村 田現種 内 <u>イ科</u> 大村 (ミニナ科 (ミニナ科		天候 北緯 (WGS84) 東経 (WGS84) 水深測定時間 底質 植生等 檀生等				
首(所属)     鈴木孝男(みちのくペントス研究所)、木下今	#上 隆・村 田現種 本 大村 大村 大村 (ミニナ科 (ミングミーク科		北緯 (WGS84) 有経 (WGS84) 水深測定時間 成質 信生等 信生等 Patelloida pygmaea Batillaria attramentaria				
音(所属)     鈴木孝男(みちのペベントス研究所)、木下今 次センター)       10.00~10.45     10.00~10.45       10.00~10.45     ※②292       10.00~10.45     ※②292       10.00~10.45     ※②292       10.00~10.45     ※②292       10.00~10.46     ※②292       10.00~10.47     ※②292       2     軟体動物門 腹足綱 吸腔類クレード 放尾動物門 腹足綱 かくマキビ型類クレード 放尾動物門 直枝真綱 ガルガイ目 大人人目 大人人目 大人が動物門 二枚貝綱 ゲルガイ目 大人が利用 大ルガイ目 大人が動物門 三枚貝綱 ナルガイ目 サンバゴカイ目 高毛綱 サンバゴカイ目 音毛綱 ナンバゴカイ目 多毛綱 サンバゴカイ目 多毛綱 サンバゴカイ目 シー 減形動物門 多毛綱 サンバゴカイ目 カー 環形動物門 多毛綱 カンド目 多毛綱 カンド目 多毛綱 カンド目 多毛綱 カンド目 多毛綱 カンドゴ 日 高形動物門 多毛綱 カンドゴ 日 高形動物門 多毛綱 カンドゴ 日 名毛綱 カンドブ 日 名尾郷 カンドブ 日 名毛綱 カンドブ 日 名毛綱 カンドブ 日 名尾郷	#上 隆・村 一 加 種		東経 (WGS84) 水深湖定時間 底質 直生等 自生等 Patelloida Dygmaea Batillaria attramentaria				
10:00~10:45   10:00~10:45	(※③309   上現種   上間種   日間種   本	和名	水深(cm) 水深測定時間 直質 植生等 槽生等 <i>学名</i> <i>Patelloida Dygmaea</i>				
10.00~10.45   10.00~10.45		2 早	k來測定時間 產質 植生等 Patelloida Dygmaea Batillaria attramentaria				
(1)酸化還元電位(mV) ※①325 ※②292 (mV) ※①325 ※②292 (mV) ※①325 ※②292 (mV) ※①325 ※②292 (mV) ※①325 (mV) ※②292 (mV) ※①325 (mV) ※②292 (mV) ※①325 (mV) ※②32 (mV) が (mV)		· 和名	底質 植生等 学名 Patelloida pygmaea Batillaria attramentaria				
<ul> <li>※①325</li> <li>※②292</li> <li>○※②292</li> <li>○※③292</li> <li>○※③292</li> <li>○※②293</li> <li>○※③293</li> <li>○※○293</li> <li>○※○293</li></ul>		和名	值生等 学名 Patelloida pygmaea Batillaria attramentaria				
情報   機		<b>E和名</b>	学名 Patelloida pygmaea Batillaria attramentaria	個体数 コア 2 3 13 7	定性観察 植曲帶		
1		E和名	学名 Patelloida pygmaea	2 3 7 13 7 13 7	植田曲	同定	同定の備考
軟体動物門         腹足綱         笠型腹足類クレード           軟体動物門         腹足綱         吸腔類クレード           軟体動物門         腹足綱         吸腔類クレード           軟体動物門         腹足綱         タマキビ型類クレード           軟体動物門         固足綱         タマキビ型類クレード           軟体動物門         二枚貝綱         ガキ目           軟体動物門         二枚貝綱         ザルガイ目           軟体動物門         二枚貝綱         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         インメ目           環形動物門         多毛綱         スピオ目           環形動物門         多毛綱         スピオ目           環形動物門         多毛綱         スピオ目           スピオ目         スピオ目           環形物制         多毛綱         スピオ目			Patelloida pygmaea Batillaria attramentaria	13 7	1	備考定量調査	定性調査
<ul> <li>製体動物門 協定網 立る環境プレード 要体動物門 協足網 要体動物門 協足網 要体動物門 協足網 要体動物門 協足網 要体動物門 協足網 要体動物門 協足網 要体動物門 要体動物門 要体動物門 要体動物門 要体動物門 要体動物門 要体動物門 是校園網 要体動物門 是校園網 要体動物門 是校園網 要体動物門 是校園網 世上方日網 要体動物門 是核動物門 是核動物門 是核園 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是網 是經 是於「立力才目 是於「力力目 是於「力力者目 是於「力力者目 是於「力力者目 是於「力力者目 是於「力力者目 是經 是經 是是網 是是網 是是經 是是經</li></ul>			Patellolda pygmaea Batillaria attramentaria	13 7			
軟体動物門         腹足織         吸腔類クレード           軟体動物門         腹足織         吸腔類クレード           軟体動物門         腹足織         タマキビ型類クレード           軟体動物門         二枚具織         ガキ目           軟体動物門         二枚具織         ザルガイ目           軟体動物門         二枚具織         ザルガイ目           軟体動物門         二枚具織         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛織         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛織         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛織         インメ目           環形動物門         多毛織         スアオ目           環形動物門         多毛織         スアオ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形物物門         多毛織         スアオ目           選売助物門         多毛織         スアオ目			Camaria aca americana	2			
軟体動物門         腹足綱         ウマキビ型類クレード           軟体動物門         腐足綱         方名もに型類クレード           軟体動物門         二枚具綱         力キ目           軟体動物門         二枚具綱         サルガイ目           軟体動物門         二枚具綱         ザルガイ目           軟体動物門         二枚具綱         ザルガイ目           軟体動物門         二枚具綱         サルガイ目           環形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         インメ目           環形動物門         多毛綱         スアオ目           環形動物門         多毛綱         スアオ目           環形動物門         多毛綱         スアオ目           環形物物門         多毛綱         スアオ目			Batillaria multiformis				
軟体動物門         腹足綱         労々キビ型類クレード           軟体動物門         腐足綱         新生腹足類クレード           軟体動物門         二枚貝綱         ザルガイ目           軟体動物門         二枚貝綱         ザルガイ目           軟体動物門         二枚貝綱         サルガイ目           環形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         インメ目           環形動物門         多毛綱         インメ目           環形動物門         多毛綱         スアオ目           環形動物門         多毛綱         スピオ目           環形動物門         多毛綱         スピオ目           環形動物門         多毛綱         スピオ目           な毛綱         スピオ目           な毛織         スピオ目			Cerithidea moerchii		0		
軟体動物門         腹足綱         新生腹足類クレード           軟体動物門         二枚貝綱         ガキ目           軟体動物門         二枚貝綱         ザルガイ目           軟体動物門         二枚貝綱         サルガイ目           環体動物門         二枚貝綱         オッガイ目           環形動物門         多毛綱         サシバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         サシバゴカイ目           環形動物門         多毛綱         インメ目           環形動物門         多毛綱         インメ目           環形動物門         多毛綱         スアオ目           環形動物門         多毛綱         スアオ目           環形動物門         多毛綱         スアオ目           電本輸         スアオ目           電本輸         スアオ目	オニイニュロンバイ料	コカワザンショウ	Angustassiminea aff. satumana		0		
軟体動物門         二枚貝織         力キ目           軟体動物門         二枚貝織         ザルガイ目           軟体動物門         二枚貝織         ザルガイ目           環体動物門         三枚貝織         サルガイ目           環形動物門         多毛織         サンパゴカイ目           環形動物門         多毛織         サンパゴカイ目           環形動物門         多毛織         インメ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形物制         多毛織         スピオ目	+		Reticunassa festiva	1	C		
製体動物門         二枚貝織         サルカイ目           製体動物門         二枚貝織         サルガイ目           製体動物門         二枚貝織         ネリガイ目           環形動物門         多毛織         サンパゴカイ目           環形動物門         多毛織         サンパゴカイ目           環形動物門         多毛織         インメ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           選を助物門         多毛織         スピオ目	イタボガキ科		Crassostrea gigas	0			
軟体動物で         一枚貝橋         サルガイ目           環形動物門         上枚貝橋         オリガイ目           環形動物門         多毛織         サンパゴカイ目           環形動物門         多毛織         サンパゴカイ目           環形動物門         多毛織         インメ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形動物門         多毛織         スピオ目           環形動物門         多毛織         スピオ目	シオサザナボなーニュダー		Nuttallia japonica				
Wind	マルスタフガイダイオーボーボ・ボージ		Cyclina sinensis	, 4			$\prod_{i=1}^{n}$
Agrayahci   多七種	イナアンイ 体 デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デ		Laternula (Exolaternula) marilina	,			
域形型   1   3   5   5   5   5   5   5   5   5   5	コンイ本	コケコガイ	Simplisetia erythraeensis	- ·			
職を割物品 多毛織 インメ田 城を割物品 多毛織 スプイ田 城を割物品 多毛織 スプイ田 脳を割物品 多毛織 スプイ田 脳を割物品 多毛織 スプイ田	コンプな		rediste diadroma Tylorrhynchus osawai	2			
臓形動物   多毛締   スピオ目	インメ科	÷	Marphysa iwamushi		0		
環形動物門   多毛綱   スピオ目	スピオ科	ヒラタスピオ	Scolelepis planata		0		
	スピオ科		Pseudopolydora cf. kempi	1			
環形動物門 多毛織 Scolecida	イトゴカイ科	44	Capitella sp.	- 9			
18 1項が割約に1 Wh橋 Scolecida 10 作品電報 智語協 作品	イトゴンイグ	Heteromastus 馬U)― 作車 バッコス・ジコン・ジャンポート	Heteromastus sp.	13 12 21			
(新元) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	アンドンコードが	1	Grandidiaralla ianonica				
第25章 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	ハマドグラ	動一の	Platorchestia joi or pacifica		С		
節足動物門 軟甲綱 十脚目	+ ンヤドカリ科	_	Pagurus minutus				
節足動物門 軟甲綱 十脚目	モクズガニ科		Hemigrapsus sanguineus	0	0		
節足動物門 軟甲綱 十脚目	モクズガニ科		Hemigrapsus penicillatus	0	C		
節足動物門 軟甲綱 十脚目	モクズガニ科	ノガニ	Hemigrapsus takanoi	1	C		
節足動物門 軟甲綱 十脚目	モクズガニ科		Helice tridens		C		
節足動物門 軟甲綱 十脚目	スナガニ科	トガニ	Scopimera globosa		C		
節足動物門 軟甲綱 十脚目			llyoplax pusilla		0(	<b> </b>	
東中綱   十脚目   二十二	スナガニ科	ヤマトオサガニ	Macrophthalmus japonicus			1 1	
第20		#	Diptera fam. gen. sp.	-	+	不確定:幼虫	D4 .
31	カカン木科	ヒメカカンホ亜科の一種 [[	Limnobiinae. gen. sp.	) _ _	_ 	小催定:幼虫	D4

TFMTS		松島湾 C2エリア	C2エリア(潮間帯中部)								
サイト代表者(所属)	對(所属)	鈴木孝男(みちのくベントス研究所	スペントス研究所)			天候		晴れ			
		: :	-			北緯(WGS84)		38.3506			
調查者(所属)		部木孝男(みちの   究センター)	鈴木孝男(みちのくベントス研究所)、木下今日子、究センター)	型 十 井	・村山恒也・日高裕華(自然環境研	東経(WGS84)		141.0531			
						水深(cm)					
調査日		2016年8月5日				水深測定時間					
時刻		10:55~11:30				底質		砂泥質			
(任意)酸化	(任意)酸化還元電位(mV)	<b>*</b> (1)275	<b>%</b> (2)234	<b>%</b> 3256		植生等	表層の下は黒色。植生はない。左岸に転石帯。	もまはない。 左岸に	-転石帯。		
				出現種			個体数	定性観察	級化	同定の備考	備考
整理番号	H	艘	ш	幸	標準和名	补	1 2 3	干闆 植生帯	備考	定量調査	定性調査
-	扁形動物門	渦虫緇	多岐腸目		多岐腸目の一種(ヒラムシ類)	Polycladida ord. fam. gen. sp.					
2	紐形動物門	担帽網	_	リネウス科	ナミヒモムシ	Cerebratulus communis		0			
3	軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	ヨメガカサガイ科	ヨメガカサ	Cellana toreuma		0			
4		腹足綱	古腹足類クレード	ニシキウズ科	インダタミ	Monodonta confusa		0	左岸側転石帯		
2		腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	ホソウミニナ	Batillaria attramentaria	1 4	0	左岸側転石帯		
9 1		限足猶	w腔類クレート い呼越 ケー・	フミナ科	クミナ	Batillaria multiformis		<b>)</b>	左岸側転石帯		
/		限圧着		フェーナ科	<u> </u>	Batıllarıa zonalis		<b>)</b>			
∞ (			w腔類クレート	キハウミニナ科	カワアイ	Pirenella pupiformis		0			
6			タマキビ 型類クレード	タマキビ科	タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula		0	左岸側転石帯		
10	軟体動物門		タマキビ 型類クレード		キントンイロカワ ザンショウ	Angustassiminea aff. satumana		0			
11			タマキビ 型類クレード	カワザンショウ	ッブカワザンショウ	"Assiminea" estuarina		0			
12			タマキビ 型類クレード	カワザンショウ	マツシマカワザンショウ	Assiminea sp. C		0			
13			新生腹足類クレード		アラムシロ	Reticunassa festiva	1	0			
14			汎有肺類クレード		カキウラクチキレモドキ	Brachystomia bipyramidata		0			
15		腹足綱	汎有肺類クレード	オカミミガイ科	ウスコミミガイ	Laemodonta exaratoides			左岸側転石帯		
16	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギス	Musculista senhousia	1 1				
17	軟体動物門	二枚貝綱	力キ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas		0	左岸側転石帯		
18	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目		ュウシオガイ	Moerella rutila	1				
19	軟体動物門	二枚貝綱		マルスダレガイ科	オキシジミ	Cyclina sinensis	2	0			
20	環形動物門	多毛織	サシバゴカイ目	ゴカイ科	コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis	5 5 2				
21	環形動物門	多毛織	ゴカイ	ゴカイ科	スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta		0			
22	環形動物門	多毛織	インメ目	ギボシインメ科	コアシギボシインメ	Scoletoma nipponica	-				
	環形動物門	多毛緇	スピオ目	スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	1				
	環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Rhynchospio 属の一種	Rhynchospio sp.					
25	環形動物門	多毛織	ミズヒキゴカイ目		ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.	6 6 3				
26	環形動物門	多毛織	Scolecida	オフェリアゴカイ科	ツツオオフェリア	Armandia cf. amakusaensis	1				
27	環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	2				
28	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	シロスジフジツボ	Fistulobalanus albicostatus		0			
29	節足動物門	軟甲綱	等脚目	フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens		0	左岸側転石帯		
30	節足動物門	軟甲綱	十   田   田   田   田   田   田   田   田   田	テッポウエビ科	テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	1 1	0	左岸側転石帯		
31	節足動物門	軟甲綱		ホンヤドカリ科	コビナガホンヤドカリ	Pagurus minutus	-	0			
32	節足動物門	軟甲綱		コブシガニ科	マメコブシガニ	Pyrhila pisum		0			
	節足動物門	軟甲綱	十脚回	モクズガニ科	インガニ	Hemigrapsus sanguineus			左岸側転石帯		
	節足動物門	軟甲綱	一豆豆	モクズガニ科	ケフサインガニ	Hemigrapsus penicillatus			左岸側転石帯		
	節足動物門	軟甲綱	田窟十	モクズガニ科	タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi		0			
36	節足動物門	軟甲綱	十脚目		ヤマトオサガニ	Macrophthalmus japonicus			左岸側転石帯		
37	節足動物門	軟甲綱	十脚目	ムツハアリアケガニ科	ムツハアリアケガニ	Camptandrium sexdentatum		0			
備考:+は存	在、++は多い、-	備考:+ は存在、++は多い、+++ はとても多いことを示す	とを示す。								

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟]

S. (22 S.) 2122													
TFIDU		井土浦 A4(潮間帯中部)	第中部)										
サイト代表者(所属)	肴(所属)	鈴木孝男(みちのくベントス研究所)	くべントス研究所)			天候			晴れ				
			:			北緯 (WGS84)			38.1793				
調查者(所属)	( nuitr	鈴木孝男(みちの  (自然環境研究セ	鈴木孝男(みちのくペントス研究所)、柚原「剛(東北大学)、木下今(自然環境研究センター)	剛(東北大学)、木下今日	日子、井上 隆·村山恒也·日高裕華  	東経 (WGS84)		1	140.9591				
						水深(cm)							
調査日		2016年8月3日				水深測定時間							
時刻		09:55~10:20	-			底質			砂質				
(任意)酸化	(任意)酸化還元電位(mV)	<b>%</b> (1)385	<b>%</b> (2)341	<b>%</b> @333		植生等		陸側に	陸側にヨシ原がある。	ŝ			
				出現種			個位	個体数	世	定性観察		同定の備考	備考
1	!	į	ı	į	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	;	7[	7			+		
整理番号	E	蓋	ш	<u></u>	標準和名	外	-	2 3	<b>盟</b>	福田魯	売 ・	正量調承	定性調査
-	紐形動物門	無針綱			無針綱の一種(ヒモムシ類)	Anopla ord. fam. gen. sp.					象	<b>黎</b> 色	
2	軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	ホソウミニナ	Batillaria attramentaria	2	1 2	0				
3	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	クリイロカワ ザンショウ	Angustassiminea castanea				0			
4	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒラドカワ ザンショウ	"Assiminea" hiradoensis				0			
2	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica	_	2	0				
9	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒナタムシヤドリカワザンショウ	Assiminea aff. parasitologica				0			
7	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヨンダカワ ザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi				0			
8	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シオサザナミ科	インシジョ	Nuttallia japonica	-		0				
6	軟体動物門	二枚貝綱	ネリガイ目	オキナガイ科	ントオリガイ	Laternula (Exolaternula) marilina		1	0				
10	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma	4	1	0				
11	環形動物門	多毛緇	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヒメヤマトカワゴカイ	Hediste atoka	3		0				
	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属の一種または複数種	Hediste spp.	63	36 89					
13	環形動物門	多毛織	サシバゴカイ目	ゴカイ科	イトメ	Tylorrhynchus osawai			0				
	環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.			0				
15	環形動物門	多毛蓋	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	2	2 8	0				
16	環形動物門	質毛織	イトニニス目	イトミニス科	イトミミス科の一種	Tubificidae sp.		-					
17	節足動物門	軟甲綱	端野田	ハマトビムシ料	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica				0			
18	節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	1	2					
19	節足動物門	軟甲綱	等脚目	フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens				0			
20	節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens				0	_		
21	節足動物門	軟甲綱	中国	ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani				0			
22	節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナガニ科	コメツキガニ	Scopimera globosa	6	4	0				
23	節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナガニ科	チゴガニ	Ilyoplax pusilla			0				
24	節足動物門	軟甲綱	上路田	スナガニ科	ヤマトオサガニ	Macrophthalmus japonicus			0				
25	節足動物門	昆虫綱	双翅目		双翅目の一種	Diptera fam. gen. sp.		4			\$	幼虫	
備考:+は存	在、++は多い、+	備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す	とを示す。										

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟] 2016(平成 28)年度

	X - (22											
TFIDU		井土浦 B2(潮間帯中部)	5中部)									
サイト代表者(所属)	皆(所属)	鈴木孝男(みちのくベントス研究所)	(ベントス研究所)			天候		晴れ				
						北緯 (WGS84)		38.1819				
調査者(所属)		鈴木孝男(みちのく)  裕華(自然環境研]	鈴木孝男(みちのくベントス研究所)、柚原 裕華(自然環境研究センター)	剛(東北大学)、木下今日	今日子、井上 隆・村山恒也・日高	東経(WGS84)		140.9600				
						水深(cm)						
調査日		2016年8月3日				水深測定時間						
時刻		10:25~11:00				底質		砂質				
(任意)酸化	(任意)酸化還元電位(mV)	<b>%</b> (1)359	<b>%</b> (2)298	<b>%</b> ©291		植生	近くにヨシ原	[がある(ヨシ	近くにヨシ原 がある(ヨシ、アイアシ)。			
				出現種			個体数		定性観察		同定の備考	備考
整理番号	E	麗	ш	菜	標準和名	孙		型士	植田豊	備考	定量調査	定性調査
*	日日一十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	10 4 E 4 E		# 1 1 1		-	1 2 3			r		
- 0	和不到物门	七 二 二 二 二	- 「哈盼緒石」、一	ンチン人な	ナミニモムン ホソウミー ナ	Detillaria attennantaria					小唯化	
3 6	軟体動物門	极 個 口 個 口 個 四 四 四 四 四 四 四 四 四	次正 スプラー   タマキビ 型 箱クレード	カレナンショウ数	ボノノニークリイロカワギンショウ	Angustassiminea castanea			С			
4	軟体動物門	腹足牆	タマキビ型類クレード	カワザンショウ料	ヒラドカワザンショウ	"Assiminea" hiradoensis		0	0			
2	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica		0				
9	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒナタムシヤドリカワザンショウ	Assiminea aff. parasitologica			0			
	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas		0				
	軟体動物門	二枚貝緇	ザルガイ目	シオサザナミ科	<b>ナンツツ≡</b>	Nuttallia japonica	က	0				
6 (	軟体動物門	二枚貝織	ザルガイ目	シジニ本・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ヤマトシジョンコード・	Corbicula japonica		0				
0 ;	軟体動物門電水動物門	校  遊	イリカイ目	イキナカイ科	ントオリカインコーナコニー・	Laternula (Exolaternula) marilina	7	) C				
11	填形 期物門 電形動物門	め め 着 蓋	ヤンハコガイ田十シ、バゴセイ田	コンイ本ゴナイ料	ヤマトガノコカイトメセマトカワゴカイ	Hediste diadroma Hediste atoka	-	) C				
13	環形動物門	が一番一番	サシバゴカイ目	ゴカイ料	カワゴカイ属の一種または複数種		10 10	2				
	環形動物門	多毛織	スピオ目	スピオ科	ヤマトスピオ		-	_				
15	環形動物門	多毛緇	スピオ目	スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	16 8	1				
	環形動物門	多毛緧	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	2					
17	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	シロスジフジッボ	Fistulobalanus albicostatus		0				
18	節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica			0			
19	節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	7 5	3				
20	節足動物門	軟甲綱	十野四	アナジャコ科	ヨコヤアナジャコ	Upogebia yokoyai		0				
	節足動物門	軟甲綱	十脚目	コブシガニ科	マメコブシガニ	Pyrhila pisum		0				
	節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens			0			
	節足動物門	軟甲綱	十脚回	ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani			0			
	節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナガニ科	コメツキガニ	Scopimera globosa	4	0				
25	節足動物門	軟甲綱	田屋出		チゴガニ	Ilyoplax pusilla	-	0		1		
	節左動物門	軟甲綱	十一年	ムツハアリアケガニ科	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus		0				
27	節足動物門	開田鑑売しておいま	双翅目		双翅目の一種	Diptera fam. gen. sp.	2 2	_		×	幼虫	
備考:+1な仔	在、十分多い、十	備考:+【な存在、++【は多い、+++【はとても多いことを示す	である。									

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調查[干潟] 2016(平成 28)年度

	3										
TFIDU		井土浦 C2(潮間帯中部)	1中部)								
サイト代表者(所属)	音(所属)	鈴木孝男(みちのくベントス研究所)	(ベントス研究所)			天候		晴れ			
		i i	1		: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	北緯(WGS84)		38.1894			
調查者(所属)		部木孝男(みちのく 華(自然環境研究1	べくントス学究平)、 抽原わいター)	쁴(東北大学)、木下今日	鈴木孝男(みちのくヘントス研究所)、袖原 剛(東北大学)、木下今日子、井上 隆・村山恒也・日高裕   華(自然環境研究センター)	東経 (WGS84)	1	140.9645			
						水深(cm)					
調査日		2016年8月3日				水深測定時間					
時刻		11:15~11:45				底質		砂質			
(任意)酸化	(任意)酸化還元電位(mV) <mark>※①378</mark>	<b>%</b> ⊕378	<b>%</b> (2)353	<b>%</b> (3331		植生	少し離れたと	少し離れたところにヨシ原がある。	0		
				出現種			個体数	定性観察		同定の備考	備考
日米田森	H	7		<del>ŭ</del>	を出まれる	教	7⊏	新年 本年 本	井	中国	小字出来
能性角力	С	<u> </u>	п	<b></b>	<b>条件和台</b>	<del>/</del>	1 2 3		副	作 上 記 記 記	<b>作                                    </b>
-	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ料	クリイロカワザンショウ	Angustassiminea castanea		0			
2	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ	"Assiminea" hiradoensis		0			
3	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi		0			
4	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギス	Musculista senhousia		0			
2	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas		0			
9	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シオサザナミ科	インシジョ	Nuttallia japonica	3 7 11	0			
7	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シジミ科	ケストシジョ	Corbicula japonica	2				
8	軟体動物門	二枚貝綱	ネリガイ目	オキナガイ科	ントオリガイ	Laternula (Exolaternula) marilina	2 1	0			
6	環形動物門	多売着	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma		0			
10	環形動物門電影動物門	多毛着かれ	サンバゴカイ目	ゴカイ科	ヒメヤマトカワゴカイ エロゴナノ ほよ はな 数葉	Hediste atoka		0			
- 5	以 12 到 70 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8七巻	ンンペーンとロールルトロートルトール	コンプキ	ハンゴンイ馬の一性おこよ後数性にコナーフパナ	Hediste spp.	4 0				
13	操形 <u>劉</u> 物門 疆形動物門	め め 出 道	スピオ田	クレクなインドイ本	トロイーくにクセトスポギ	Pseudopolydora Ct. Rempl Prionospio (Minuspio) japonica	- 6				
14	環形動物門	8年	Scolecida	イトゴカイ料	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	3 1 4				
15	環形動物門	多毛緇	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.		0			
16	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ料	ツロ スツレツシ 米	Fistulobalanus albicostatus		0			
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	ユンボンコエビ科	ニッポンドロソコエビ	Grandidierella japonica	42				
18		軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica		0			
19		軟甲綱	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	-				
20	節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属の一種	Gnorimosphaeroma sp.		0			
21	節足動物門	軟甲綱		フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens		0			
22	節足動物門	軟甲綱		ベンケイガニ科	アカテガニ	Chiromantes haematocheir		0			
23	節足動物門	軟甲綱		モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens		0			
24	節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナガニ科	コメツキガニ	Scopimera globosa	9 6 1	0			
25	節足動物門	軟甲綱	十脚目	ムツハアリアケガニ科	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus	1				
備考:+は存	在、艹は多い、,	備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す。	を示す。								

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟]

(C) (C) (C) (C)												
TFIDU		井土浦 D2(潮間帯中部)	<b>特中部</b> )									
サイト代表者(所属)	(所属)	鈴木孝男(みちのくベントス研究所)	<ベントス研究所)			天候		晴れ				
		i i	1			北緯(WGS84)		38.1926				
調査者(所属)		部木孝男(みちの) 裕華(自然環境研	鉛木孝男(みちのくペントス研究吁)、相原 裕華(自然環境研究センター)	趟(東北大学)、木下今日	下今日子、井上 隆·村山恒也·日高	東経 (WGS84)	1	140.9660				
						水深(cm)						
調査日		2016年8月3日				水深測定時間						
時刻		11:55~12:35				底質		砂質				
(任意)酸化還	(任意)酸化還元電位(mV)	<b>%</b> ①358	<b>%</b> ②341	<b>%</b> ③333		植生	近(1:1	近くにヨシ原がある。	°°			
				出現種			個体数	世	定性観察		同定の備考	光
1	ł	ļ	-	į	1 177	:	7⊏					-
整理番号	E	芝	ш	**	標準和名	外	1 2 3	明	植田町田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	備考   定量調査		定性調査
-	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワチンショウ科	クリイロカワザンショウ	Angustassiminea castanea			0			
2		腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ	"Assiminea" hiradoensis			0			
3		腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica			0			
4	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi			0			
	軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas		0				
9		二枚貝綱	ザルガイ目	シオサザナミ科	インシジョ	Nuttallia japonica	3 4 9	0				
	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シジミ科	オイトシジョ	Corbicula japonica	1	0			大路 <u>「</u>	8に多い
		二枚其猶	ネリガイ目	オキナカイ科	ントオリカイ	_	(	0				
		が光道	サンハコカイ目	コカイ本コットを	カワコカイ属の一種または複数種にコーニュニュー	-						
		が売	スピオ目	スピイ本	トロイニスアイドコイニュニュニュ	Pseudopolydora ct. kempi						
10 1	填形 劉物[1] 暗形 計物 問	め が 小 後	人に不 目 Socksida	人にんな	イベト人に万	Prionospio (Minuspio) japonica	2 4 2					
		8 州第	Scolecida	イトゴカイ料	Motomastus 属の一種	Notomastus sp.						
	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジッボ科	ツロスジレジシボ	Fistulobalanus albicostatus		0				
		顎脚綱	無柄目	フジツボ科	ヨーロッパフジッボ	Amphibalanus improvisus		0				
16		軟甲綱	対制 目	コンボソコエビ科	ニッポンドロソコエビ	Grandidierella japonica	1 10 12					
		軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica			0			
18	門	軟甲綱	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	4 10					
	門	軟甲綱	等脚目	フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens			0			
		軟甲綱	日開日	モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens			0			
21		軟甲綱	十磨田	モクズガニ科	インガニ	Hemigrapsus sanguineus			0			
		軟甲綱	十脚回	モクズガニ科	ケフサインガニ	Hemigrapsus penicillatus		0				
	節足動物門	軟甲綱	四風出	モクズガニ科	タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi		0			1	
		軟甲綱	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		コメツキガニ	Scopimera globosa	5 2	0	_			
25	節足動物門	軟甲綱	十脚目	ムツハアリアケガニ科	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus	1 1				_	
備考:+は存む	年、‡は多い、+	備考:+は存在、++は多い、+++はとても多いことを示す	しを示す。									

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査【干潟】

2016(平成 28) 车度											
TFSMG		<b>4</b> 0:									
サイト代表者(所属)	金谷弦(国環研	<b>国環研</b> )			天候		晴れ				
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	北緯(WGS84)		36.9119				
調查者(所属)	金谷路(国) (株) 自然	国環研)、鈴木孝男(みち・ 【教育研究センター)、井	のくベントス研究所)、多。 上降・村山恒也(自然環)	金谷弦(国環研)、鈴木孝男(みちのくペントス研究所)、多留聖典(東邦大)、海上智央((株)自然教育研究センター)、井上隆・村山恒也(自然環境研究センター)	東経(WGS84)		140.8187				
					水深(cm)		0~20				
調査日	2016年8月19日	月19日			水深測定時間		9:45				
時刻	09:15~10:00	0:00			底質	砂泥~ラグーン	ン中央は底質	砂泥~ラグーン中央は底質表層に浮泥堆積。	積。		
(任意)酸化還元電位(mV)	(1) (1) 246	② 311	3 309		植生	復旧工事によりヨシのバッチは一箇所をのぞき消滅。 海藻も見あたらない。	ンのパッチは 漢も見あたら	一箇所をのぞき ない。	5消滅。		
			出現種			個体数		定性観察		同定(	同定の備考
日米田・	四零	α	#	かけ、単	<b>女</b> 崇	7⊏	H	お子神	4 押	小 言言 本	4 本
	E E	п	+	14年4日	<del>,</del>	1 2 3		E H =	Ē Ĉ	<b>化</b>	た日間目
1 環形動物門	多毛綱	イソメ目	インメ科	イワムシ	Marphysa iwamushi		0				
2 環形動物門	多毛緇	スピオ目	スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	2 6	38				
3 環形動物門	多毛鑑	Scolecida	りイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	11 11	19				
4 節足動物門	軟甲綱	アミ目		Neomysis 属の一種	<i>Neomysis</i> sp.	1	2				
5 節足動物門	軟甲綱	端脚目	ビ科	ニッポンドロソコエビ	Grandidierella japonica	14 36 7	O 77				篩った試料から発見
6 節足動物門	軟甲綱	等脚目	科	Gnorimosphaeroma 属の一種	Gnorimosphaeroma sp.		0				
7 節足動物門	軟甲綱	等脚目		キタフナムシ	Ligia cinerascens			20101	護岸壁		
8 節足動物門	軟甲綱	十脚目		ヌカエビ	Paratya improvisa	2	2 O				
9 節足動物門	軟甲綱	十脚目	コメツキガニ科	コメツキガニ	Scopimera globosa		0				南側の隔離ラグーン
10				三シ							

備者:定量採取地点の地温は265~27.0<sup>7</sup>C。防潮提復旧工事が進んでいる。以前の直立護岸から山型の防潮提への形状変更に伴い、防潮堤の位置が10mほど干潟上に移動した。ラグーン陸側には石橋みの仮設作業道が干潟上に建設されたた め、陸側の干潟とヨシ原はほぼ消滅した。ラグーン内には以前防潮堤際に敷設されていた消波ブロックが移設された。作業道建設により発電所排水口からの海水はラグーン北側に流入しなくなり、前日までの降雨による淡水流入と相まってかラグーンの塩分は低い(塩分3.5、水温26.7°C、定量採取地点底層)

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干潟] 2016(平成 28)年度

1	ノヨニンロンス・					<b>Ľ</b> く		11111				
調本者(所属)	(2	金谷弦(国環研	金谷弦(国環研)、鈴木孝男(みちのくベン	(ベントス研究所)、多留聖典	小A研究所)、多留聖典(東邦太)、海上智央((株)	北緯(WGS84) 車級(WGS84)		36.9038	8 2			
		自然教育研究1	センター)、井上隆・村	山恒也(自然環境研究セン)		水源(mg)		0~50				
調査日		2016年8月19日				水深測定時間	1	9:45				
時刻		$10:00 \sim 10:45$				底質	の~ラクーン中央は底質表層に洋泥堆積。   電災後 海に結准   1 ましょり での名   アーバン **	中央は底質けるサイン	[表層に洋泥回復] アニナ	推積。		
王意)酸化;	(任意)酸化還元電位(mV)	① 338	② 330	③ 210		植生	底火後、伸供恒王ははCVC 凹後していない。伸渓  は見あたらない。アマモは一株(3本)のみ残存。	アマモは一キ	回復しいが 集(3本)のみ	tu'。冲渫 残存。		
				出現種			個体数		定性観察	241	同	同定の備考
整理番号	E	靈	<u> </u>	献	標準和名	补	1 2 3	十二三二十二三三二二二三三二二三三二二三二二三二二二二二二二二二二二二二二二	植生帯	備考	定量調査	定性調査
-	紐形動物門		_	-	紐形動物門の一種(茶)	Nemertinea sp.				調像金石等(第~の間口前)		
2		花虫鑑	インギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	ウメ	Actinia cf. equina				調体をお客の人の項目的		
		<b>多</b> 板簡	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ	Acanthochitona achates				調整をお客等への関ロ前の		
		<b>腹足猶</b>	笠型腹足類クレード	ヨメガカサ科	ベッコウガサ	Cellana grata				調準性石術(物への間口前)		
က ဖ			労型限に類クレート か判略 口緒 カーゴ	コメカンナ本	コメカカサーデーデー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デ	Cellana toreuma				関係 48 石板(株への間口部の 関係 48 石板(株への間口的)		
	軟体動物門	<b>凝化</b> 肾口酱	立	コントントなコンドーナイ本	エトアトゴル・ドルイアメコギル	Lottila terilaiscuipta Patelloida heroldi				選手をおりの一の 関ロ部の		
- &			古腹足類クレード	ニシキウズ科	インダタミ	Monodonta confusa				調剤をお寄るへの関ロ前の		
				ニシキウズ科	クロヅケガイ	Monodonta neritoides				調体をお客の人の項目的		
10			+1	くタマキビ科	タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula				別年 社 石帯(地への間口前)		
11		腹足綱	タマキビ型類クレード	くタマキビ科	アラレタマキビ	Nodilittorina radiata				調集・社芸術(第~の間口前)		
		腹足綱		くタマキビ科	ヘンカドタマキビ	Lacuna smithii				調準 住石等(物への関口的)	\$	幼若個体
		腹足綱	負クレード		イボニシ	Thais (Reishia) clavigera				<b>高格・性 石板の地への項口数</b>		
	軟体動物門	二枚両猶	/ E	マルスタレカイダゴナイギ	コタマカイ	Macridiscus melanaegis	-	Э		船口延のく実		
0 4		め が が が が が		コンイ本インスを	イトンコンコーもCNaCイヤイトンコンコ	Marchice inemichi		1		の間のからから		
	操形動物門	8世後	スピオ目	イングボス	ヤマトスピオ	Prionospio (Minuspio) japonica		15				
18		多毛鑑		スピオ科	ヒゲスピオ	Rhynchospio glutaea				調体性占有の一の項目的		
		多毛猶		スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi	-					
		<b>め</b> 小道 が		ミズヒキゴカイ科	Cirriformia 属の一種	Cirriformia sp.		0		別年 生 石匠 (地への間口前)		
21	城形割物門暗水町	め 他 着 首		イトコカイ本ノトニックを	Notomastus 属の一種 イトニニブ 紅の一番	Notomastus sp.	c	2				
	Т	開出	acolecina 事常田	ノロノジシボ型	世、ハナスソソニー	Chthamalia challanmi	2			日本 口間 の~ 別 別 公 一 別 別		
		数甲綱		アミ科	コンノノバトコードンイサザアミン思われる種	_		С			<b>第</b>	雑ったサンプル
		軟甲綱		コンボンコエア	ニッポンドロンコエビ	_	8 29	47 0		調像・社芸術(第~の間口前)		篩ったサンプル
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	メリタヨコエビ科	ヒゲツノメリタヨコエビ	Melita setiflagella		0			第	飾ったサンプル
		軟甲綱		ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	Ampithoe valida				調体性芸術(地への間口前)		•
28	節足動物門	軟甲網	端脚目	アゴナガヨコエビ科	ホンアゴナガヨコエビ	Pontogeneia stocki				調を全で等金への関ロ前の	施	篩ったサンブル
58		軟 中衛 特 田 徳		アミノリンコエロイキュアロケイが、アロイダインを	Haustorioides 周U)一個	Haustorioides sp.	•			関係 他 四条 (権への)諸口 旅り		らにナノノル
				トロンダインな	ナリアクトロンダムンカイシュローナー	Monocorophium acherusicum	-	1		MAN AN VANCOUS ASSESSMENT OF	A N	<b>刈れ恒体</b> 締(ヤ井、ルニ
	Т		п	ノフング	ロインフルン ギゾクロー・カー	Caprella generoca		1		2000年の第一日の日の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の		留したようよう
	節足動物門	軟甲綱		ヘルグング	オレラキヘラムシ	Cleantiella strasseni				別年 七 石帯(地への間口前)	ā	4////////
		軟甲織		ヘラムシ科	ワラジヘラムシ	Synidotea laevidorsalis				調体化石板の一の間口板		
		軟甲綱		スナホリムシ科	ヒメスナホリムシ	Excirolana chiltoni				関係 他 石帯(地への)関ロ前	曼	篩ったサンプル
36		軟甲綱	等脚目	コップムシ科	Gnorimosphaeroma 属の一種	Ť	2			服体 名 石等(物への関口的)		
		軟甲綱		フナムシ科	フナムシ	Ligia exotica		0				
		表 上	ша	人ナモクリなー・エナ・アン	一ドンスナホグランデナギッジトが	Nihonotrypaea japonica		<b>O</b> C				
		数田鑑	пп	ノノガエに行	エーノルヘノエトインガニ	Hemioransus sanguineus				関係を指示的の例の		
41		軟甲綱		モクズガニ科	ヒライソガニ	Gaetice depressus				調剤をお客様への関ロ前		
		軟甲綱		モクズガニ科	ケフサイソガニ	Hemigrapsus penicillatus				調体化石形の~の間口的		
43	足動物門口	歌 中衛 特田 倫		トクスカニ科 パロギーシ	トリワミアカインモトキ	Sestrostoma toriumi						
44	定期物門 디軠 바間	軟甲艦	ш	インカーなー・ジャギージ	インカー	Pachygrapsus crassipes		(		関係 会 55巻(第~の)関ロ側の		
45	即定期物門	以中和	日本記	コメンナガーなコラニナ製	コアンナルーコフニカション	Scopimera globosa	-	O °				会出と極
47	KE 301701	フト石以前門	п	ナルハハナ	エヘンパはの、住アマモ	Official date gent. sp.	-	2				E JA
					, ,							

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干渴] 2016(平成 28)年度

数十/07 3/1十/01/07												
TFSMG		鮫川 B1エリア	:ሀፖ									
サイト代表者(所属)	育(所属)	金谷弦(国環研	国環研)			天候		睛れ				
		4000年(用	引張研入 鈴木 老甲(カモの	アンベンドン 田砂 吊い 女 多		北緯(WGS84)		36.9117	7			
調查者(所属)			引送型/、智不生力(から)(大数値存むセンター) 井	ノン・ノアクツ カグリンショト 除・村二 古も ( ロ 外語は	ョケユスヾユヨィネルリノ、ホロイイトータースースペ、ペトーイル゚タールリ、ルリノ、ターロ≒サイ、メーカーイン、、Ⴇーロメ ((株)白鉄数音研究センター) 井 ト 像・村口 后も(白鉄張培研究センター)	東経(WGS84)		140.8184	34			
		I				水深(cm)		$0 \sim 30$				
調査日		2016年8月19日	月19日			水深測定時間		11:50				
時刻		11:30~12:15	2:15			底質		砂泥~泥	泥			
(任意)酸化;	(任意)酸化還元電位(mV)	① 3	② 68	3 4		植生		ヨシ原				
				出現種			個体数		定性観察	黎	同定の備考	No.
整理番号	Ы	ఱ	Ш	幸	標準和名	平名 一	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	土闆	植田帶	備考	定量調査	定性調査
-	紐形動物門		1	-	有針綱の一種(緑)	Enopla ord. fam. gen. sp.	1 1 2					
2		腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	7	Angustassiminea castanea			0	治		
n <		兩石衛	タネナロ沿級シフート	としたノンゴンなっては、ベントノンゴンな	コンタンプレナノンヨン	Angustassiminea yoshidayukioi			00	in in		
	軟体動物門	獨 知 知 知	クマキビ型類クレード	カワザンショウ科		Assimirea ant. rarasitologica "Assimirea" hiradoensis			00	ı m		
		腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica			0	ш У		
		腹足綱	タマキビ型類クレード	1. 本	サザナミツボ	Nozeba ziczac						
		二枚貝鑑二十十二十十二位	サルカイ目	<del>1</del>	カダツキ	Arthrtica cf. reikoae	3 2					
		-校过程	サルソイ田	<b>1</b>	インンン。	Nutrailla japonica	7	OC				
2 =		一 女 が 所 登	ンパンイロー・バー・バー・イー	<b>大</b> 彩	ナイトンボ	Corpicula japonica	0 3	_				
12		めが出産	ナンバゴカイローキンバゴセイロ	ンノインコンニなコンセイが	イントンノン・ケント・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン	Hediste diadroma	o ec	С				
			サシバゴカイ目	ゴカイ料	イトメ	Tylorrhynchus osawai						
			スピオ目	スピオ科	ヤマトスピオ	Prionospio (Minuspio) japonica	35 89 46					
			スピオ目	スピオ科	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi		Ш				
16		多形蓋	スピオ目	スピオ科	Carazziella 属の一種	Carazziella sp.	2 2 11				ドロオニスピオとは第5体 笹圏 手の 装籠 が舞 たる	
17	環形動物門	多米蓋	Scolecida	イトゴカイ科	Capitella 属の一種	Capitella sp.	1 3				0.6.36.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26.26	
		め 北麓	Scolecida	イトゴカイ料	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp.	1 3 3					
		多毛貓	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.						
		顎脚綱	無柄目	フジンボ科	シロスジンジンボ	Fistulobalanus albicostatus		0		護岸		
		調脚灣	無格田	フジッボ枠・ボードで表	コーロシスレジシボー・ポンジにジョン	Amphibalanus improvisus	ď			護岸		
		秋 古 皆 日 信	温度回	コンドンコードない。		Grandidierella japonica	4 8 7					
24	即定劉物門 節足動物門	軟甲繼	編配日	トロンダムンなメリタコロエア対	トロンダムン枠の一件ショズメリタヨコエド	Coropnildae gen. sp.	1					
		軟甲綱	端脚目	ハマトビムツ料	#の一種	Platorchestia joi or pacifica			0	m 小	Platorchestia pacifica⊅\P. joi.	
		軟甲綱	等脚目	フナムシ科		Ligia cinerascens		0		護岸		
		軟甲衛	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	3	(				
		製田 養田 電	非脚目 4十77日	ロジノムン本のサイトル型	Gnorimosphaeroma 属の一種	Gnorimosphaeroma sp.	c	Э				
		数日網	十四日		Silveropus 高の一性 ニホンスナモグリ	Mihonotrvoaea iaponica		С				
		軟甲綱	十脚目	:st	テナガエビ	Macrobrachium nipponense		0				
		軟甲綱	一十脚目	村	スジエビ	Palaemon paucidens			0			
		軟甲綱	十階回	<u>.:</u>	ユビナガスジェビ	Palaemon macrodactylus	2	0				
		軟甲縮		**	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani			00	土手斜面		
		サー を 日 を 日 を 日 を 日 を 日 を 日 を 日 を 日 を 日 を		ヘントインーなー・イン・オーキー	アカナガーエカずボー	Chiromantes haematocheir	1	C	)	国禁士工		
		秋 中 古 古	四四豆豆豆豆	トクイソーなったイン・ボーを	トンスカー マシン・コー	Eriocheir japonica	1	OC	C	, ; I		
		サード 中田 舎		エンベルーな	インベンジーケンキインボー	Hemigrapous penicillatus		OC	)	П		
		軟甲額	三四三年十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	モクベガニ科	ハマガニ	Chasmagnathus convexus		)	0	土手斜面下部		
	脊椎動物門	条鰭緇		ウナギ科	ニホンウナギ	Anguilla japonica	<u> </u>	0	П			
		条鰭貓	コイ目 - ゴーラ	コイ科		Cyprinus carpio		0	_ 	湯筋		
		米福澄	ススキ目コデキョ		に下いた。第二に対め、第二	Eutaeniichthys gilli		0				
43		器	人人大日	//간枠	ハセ科の一種ヨシ	Gobildae gen. sp.	2					
									١			

備考:中田川合流部では水門工事が進んでおり、ヨシは刈り取られているが、ハマガニが生息する土手近傍にわずかに残っている。定量採取地点の地温は26.3~26.7°C。塩分1.0、水温26.5°C。

平成28年度東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査[干渴] 2016(平成 28)年度

Ĭ	20/平陵					_						
TFSMG												
サイト代表者(所属)	-(所属)	金谷弦(国環研)				天候		晴れ				
		### ## ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	北緯(WGS84)		36.9104				
調査者(所属)	<b>⊶</b>	部分別(国域好) 育研究センター)	蛍谷路(国境世)、韜不孝男(みちの)くヘントく妒究門)、多留当音研究センター) 井上路・村山恒セ(自然環境研究センター)	III .	典(果 邦大)、海上智央((株)目然教	東経(WGS84)		140.8026				
						水深(cm)		$0\sim$				
調査日		2016年8月19日				水深測定時間		12:50				
時刻		12:15~13:15				底質		砂泥				
(任意)酸化這	(任意)酸化還元電位(mV)	① 272	② 148	3 201		植生		۳ ښ				
				出現種			個体数		定性観察		同定の備考	ALC.
整理番号	H	ఱ	<b>III</b>	奉	標準和名	学名	1 2 3	田士 -	植田中	備考	定量調査	定性調査
-	紐形動物門	-	_	-	無針綱の一種(白)	Anopla ord. fam. gen. sp.	H	0				
	軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ	"Assiminea" hiradoensis			0	m シ		
	軟体動物門	腹圧着二十四個	タマキビ型類クレード	カワザンショウ枠	カワザンショウカイ	Assiminea japonica		(	Ī	1 1 1 1		
4 r.	联体到视门 标准制物图		イガイ目	イガイ枠イクボボキシ	コンロエンかンピハリカイマボキ	Xenostrobus securis		00		三 ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		
	軟体動物門		ザルガイ目	ウロコガイ科	ブタジキ	Arthritica cf. reikoae	24 11	)		אורילו אוריווי		
	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シオサザナミ科	インツジョ	Nuttallia japonica		0				
8	軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シジミ科	シントシジョ	Corbicula japonica		0				
	軟体動物門	二枚貝綱		オキナガイ科	ントオリガイ	Latemula (Exolatemula) marilina		0				
10	環形動物門	多毛鲞	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	ホンミサシズ	Eteone cf. longa						
	環形動物門	め北麓	サシィゴカイ田	ゴカイ科	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma		0				
	填形動物門鋼形式	が出着	サンハコカイ目	コカイ科	47×	Tylorrhynchus osawai	9					
	填形期物門電影報	が売	スピイ 1.2.4.1 1.3.4.1	スピイ本	ヤマトスピオジロナニュルギ	Prionospio (Minuspio) japonica						
	填形期物門電水對地間	が売	スピイヨ	スピア枠	0	Pseudopolydora ct. kempi						
	填形凱物門電影	がん	Scolecida	イトコカイ科	Heteromastus 馬の一種	Heteromastus sp.	9 0	5				
17	攻形到 物门 砰形乱 协門	<b>岁</b> 份 一 一	Scolecida	イトゴンゴイギーナン・ギン・ボン・ブセイだ。	Notomastus 馬の一件 セーカドニセン井シ	Notomastus sp.	0	C		· **		
	(本に対し) 語が配 語を制	レバン儘	- 17378	カインプールイル	ン・シング・ファ	Theopie micinatus		oc		がか が ませた ト 「		
	<b>紫尼勒物門</b> 節足動物門	調田郷	無柄目	ーゴンボ	コーロッパンジッボ	Amphibalanus improvisus		ОС		派大・花		
	節足動物門	軟甲縮	端田田		ニッポンドロンコエビ	Grandidierella japonica	3 2	0		771. \12910		
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	メリタヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	Melita shimizui		)				
22	節足動物門	軟甲綱	端脚目		ヒゲツノメリタヨコエビ	Melita setiflagella		0				
	節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica			0	4	Platorchestia pacificaάνP. joi.	
	節足動物門	軟甲綱	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	1 3 9					
25	即足割物門節足動物門	軟甲綱	田宝田十	フナムン科アナジャー科	チタフナムション開われる単穴	Ligia cinerascens		) C		無小		
	節足動物門	軟甲綱	四 注 注 十	テナガエビ科	ユデナガスジェビ	Palaemon macrodactivlus	-	)		<b>*</b>		
	節足動物門	軟甲織	四二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	ガザミ科	ガザミ	Portunus (Portunus) trituberculatus		0		打ち上げ		
	節足動物門	軟甲綱	1 年	ベンケイガニ料	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani		0		ヨン、後背地草原		
	節足動物門	軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	アカテガニ	Chiromantes haematocheir		0	0	ヨシ、後背地草原		
	節足動物門	軟甲綱	一十脚目	モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens		0		ヨシ、後背地草原		
	節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	ケフサイソガニ	Hemigrapsus penicillatus		0				
	節足動物門	軟甲綱	上題回		ハマガニ	Chasmagnathus convexus			0	後青地の河川敷		
	節足動物門	軟甲綱		ガニ科	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus		0				
35	節足動物門	軟甲綱		コメツキガニ科	コメツキガニ	Scopimera globosa		0(				
	節足動物門	軟甲織	三年 十二		チゴガニ	Ilyoplax pusilla		00				
37	節足動物門	軟甲綱	十屋四十分から	オサガニ科フィチャ	ヤマトオサガニ	Macrophthalmus japonicus	1	0		#17 T-T		
	育稚虭浻鬥	米點蓋	ススキ目		ススキュン	Lateolabrax japonicus	1	Э		打ち上げ		
38 年 #/	# =	サール かったい	一一・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		ゴンサイン 総子 ボナン 多おおり			- F	- #-#-	- 1 · i · i · i · i · i · i · i · i · i ·	一 一 一 一 一 一 一 一 一	]
備析:鮫川江	「口棒では当日語	おのお你一里とも	備者・参川河口域で「迂川」提供の改修工事が権力をいるが、調香地占け提供から離れている		この直接的な影響は少ない。 後音地に工事のためフレコンパックや資材が着かれており、この下でハマガニを確認した。 定量採取地点の地温は28.1~	二十 事の ためフフコン こうしゃ	) 沓材が盾かれており	( ) ( ) ( )	トレナニを新	製した。正言	青珠四年 点のお追口	~

備考:鮫川河口域では河川堤防の改修工事が進んでいるが、調査地点は堤防から離れているため直接的な影響は少ない。後背地に工事のためフレコンバックや資材が置かれており、この下でハマガニを確認した。定量採取地点の地温は28.1~ 29.0°C。塩分2.6、水温28.5°C。

 真北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査 【アマモ場】

 第7回自然環境保全基礎調査方法に準じた調査データシート (植生データ)

 2016(平成 28)年度

 SBMNQ

38.4213

北韓 (WGS84)

玉置仁(石巻専修大学)

調査代表者(所属)

万石浦

ライン起点

141.4013

東部 (WGS84)

村岡 大祐(東北水研)、(日本ミクニヤ (株))、福田 介人((有)フクダ海洋企画)

調査者(所属)

	201/年2月22日																				
<b>岸からの距離(m)</b>	0	. 2	10	15	20	25	30	35	40	45	20	22	09	92	70	75	80	85	06	92	100
	1.5 2			2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
潮位補正水深(GDL, m)	-0.49					1.8	8:	-1.8		8.	8.	8.		8:		-1.8	-1.9	-1.9	6.		-1.8
	9:00																				9:50
	力キ殼	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	泥質	
アマモ		+				+		+		+	+	+						+			
アマモ実生		+	+	+		+										+					
ツルモ	20											+			+		+				
■ ケウルシグサ	20	10	2												10		2				
74+	+																				
アカモク	+																				
∃ル	+																				
ワカメ	+																				
第7回自然環境保急 +は被度5%未満 業条部の消失した7	全基礎調査(2006 アマモの地下茎:・	5年)の起点( 40~50m地点	位置からライ 点と60~70n	イン調査を実 n地点で確認	· 海																
	#からの距離(m) 楽湖水深(m) 神刻 藤寛 アマモ実生 ツルモ ツルモ カウルシグサ 有と彼底(96) アカモケ アカモタ アカモタ アカモタ アカモタ アカモタ カカードがほの条消 第7回自然環境保全 17カサ アカモケ アカモタ カカードがほのの条消 第7回自然環境保全 第7回自然環境保全 第7日自然環境保全 第7日自然環境保全 第7日自然環境保全 第7日自然環境保全 第7日自然環境保全	(m) 0 0 1.5 ::	(m) 0 5 5 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	(m) 0 5 10 COLT+ £7122H 10 COL m) 0 5 10 COL m) 0 5 10 COL m) 0 5 10 COL m) 0 0 5 10 COL m) 0 COL m)		本     大学     10     15     20     20       1.5     2.2     2.5     2.8     2.8       -0.49     -1.2     -1.5     -1.8     -1.8       モ     -0.49     -1.2     -1.5     -1.8     -1.8       モ     カキ般     泥質     泥質     泥質     泥質       モ     +     +     +     +       モク     +     +     +       オ     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     +     +     +       大     -     +     +       大     -     +     +       大     -     +     +       大     -     +     +       大     -     +     +       大     -     +     +       大     -     +	2017年2月22日       15     22     25     28     28     28       15     22     25     28     28     28       16     12     -12     -13     -18	2011年2月22日     25     10     15     20     25     30       15     22     25     28     28     28     28       -0.49     -1.2     -1.5     -1.8     -1.8     -1.8     -1.8       モ     -0.49     -1.2     -1.5     -1.8     -1.8     -1.8     -1.8       モ     -1.2     -1.5     -1.8     -1.8     -1.8     -1.8       モ     +     +     +     +     +       モク     +     +     +     +       メ     +     +     +     +       メ     +     +     +     +       メ     +     +     +     +       メ     +     +     +     +       メ     +     +     +     +       スペーン     + <t< th=""><th>- 0.49</th><th>Autority (15)         10         15         20         25         30         35         40           1.5         2.2         2.5         2.8&lt;</th><th>  15   10   15   20   25   30   35   40   45   45   45   45   45   45   4</th><th>  15   20   25   28   28   28   28   28   28   28</th><th>  15   10   15   20   25   30   35   40   45   50   55   55   55   55   5</th><th>Authorization         Loads         15         20         25         30         35         40         45         50         55         60           1.5         2.2         2.5         2.8</th></t<> <th>ACATH ACATH ACATH</th> <th>Activity the contract of the contract</th> <th>CACTAL CACTACH         CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CACTAC CACTAC CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CAC</th> <th>2017年 - 712 Label Label</th> <th>A colspan="11"&gt;A colspan="11"</th> <th>40 45         40         45         50         55         60         65         70         75         85         90           10         5         10         15         28</th> <th>2011 - 2.74 c La La</th>	- 0.49	Autority (15)         10         15         20         25         30         35         40           1.5         2.2         2.5         2.8<	15   10   15   20   25   30   35   40   45   45   45   45   45   45   4	15   20   25   28   28   28   28   28   28   28	15   10   15   20   25   30   35   40   45   50   55   55   55   55   5	Authorization         Loads         15         20         25         30         35         40         45         50         55         60           1.5         2.2         2.5         2.8	ACATH	Activity the contract of the contract	CACTAL CACTACH         CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CACTAC CACTAC CACTAC CACTAC CACTACH         CACTAC CAC	2017年 - 712 Label	A colspan="11">A colspan="11"	40 45         40         45         50         55         60         65         70         75         85         90           10         5         10         15         28	2011 - 2.74 c La

#### 東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査【アマモ場】

第7回自然環境保全基礎調査方法に準じた調査データシート(地形勾配)

SBMNG	万石涧	Ħ														ライン	起点				
調査代表者(所属)	玉置仁	二(石巻	専修え	大学)								北 (WG	<b>緯</b> S84)				38.4	213			
	村岡 : フクダ 海			研)、徳	爾 誠	人(日	本ミクニヤ	?(株))	、福田	介人	(有)		経 S84)				141.	4013			
調査日	2017年	₹2月2	2日																		
岸からの距離(m)	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104
実測水深(m)	1.5	2.2	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8
潮位補正水深(CDL, m)	-0.5	-1.2	-1.5	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8
時刻	9:06	9:11	9:14	9:16	9:18	9:20	9:22	9:24	9:27	9:30	9:32	9:34	9:36	9:38	9:40	9:41	9:43	9:45	9:47	9:48	9:50
第7回自然球 <b>備考</b>	環境保2	全基礎	調査(	2006年	)の起	点位置	より4r	n沖側I	に起点	を設置											

東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査 【アマモ場】 第7回自然環境保全基礎調査方法に準じた調査データシート 2016(平成 28)年度

2016(平成 28)年度	<u> </u>					
SBMNG	万石浦					
調査代表者(所属)	玉置仁(石巻	専修大学)				
調査者(所属)	村岡 大祐(東 洋企画)	[北水研)、徳	丽 誠人(日本ミ	クニヤ(株))、	福田 介人((	有)フクダ海
調査日	2017年2月22	日				
調査地点	黒島西岸					
北緯(WGS84)	第7回自然環調查重点調查	境保全基礎	実測水深(m)		n.d.	
東経(WGS84)	沙里里从沙里 *	『こ内し地点	潮位補正水深 (CDL, m)		n.d.	
底質	n.c	I.	時刻		9:20~10:00	
方形枠番号	1					
種名	アマモ					
最大草丈(cm)	44.5 ± 7.4					
栄養株密度 (株数/0.25m <sup>2</sup> )	2.0 ± 3.5					
生殖株密度 (株数/0.25m²)	0 ± 0					
乾燥重量 (g.d.w./0.25m²)	n.d.					
備考						

東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査 【アマモ場】 第7回自然環境保全基礎調査方法に準じた調査データシート 2016(平成 28)年度

SBMNG	万石浦					
調査代表者(所属)	玉置仁(石巻専作	修大学)				
調査者(所属)	村岡 大祐(東北画)	水研)、徳岡	誠人(日本ミクニヤ	(株))、福田	介人((有)フォ	クダ海洋企
調査日	2017年2月22日					
調査地点	黒島周辺					
北緯(WGS84)	38.419	90	実測水深(m)		n.d	
東経(WGS84)	141.40	08	潮位補正水深 (CDL, m)		-1.9	
底質	n.d.		時刻		10:28	
方形枠番号	1					
種名	アマモ					
最大草丈(cm)	44.5 ± 5.4					
栄養株密度 (株数/0.25m <sup>2</sup> )	11.7 ± 1.5					
生殖株密度 (株数/0.25m <sup>2</sup> )	0 ± 0					
乾燥重量 (g.d.w./0.25m <sup>2</sup> )	n.d.					
備考						

東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査【藻場】 2016(平成28)年度

ABSNR		三陸海岸(山田湾)	弯)			プル	ライン起点				
調査代表者(所属)	·(所属)	田中次郎(元東京海洋大学	<b>京海洋大学</b> )		光韓(	北韓(WGS84) 39.4765	ភ				
調査者(所属	î	田中次郎(元東京海洋大学)、   エル)、鈴木はるか(東北大学)	К	島宗明・小玉志穂子(アリ		東経(WGS84) 142.0086	981				
調査日		2016年10月5日			方角(゜)	275					
起点からの距離(m)	距離(m)	5	10	15	20	25	30				
東灣木榮(m)	•	1.4	2.3	2.8	3.2	4.8	5.9				
潮位補正水深(GDL, m)	罹(CDL, m)	-0.46	-1.35	-1.83	-2.22	-3.81	-4.89				
<b>藤</b> 瀬		14:00	14:05	14:10	14:15	14:20	14:25				
出現種											
1 全	地点番号	-	2	ဇ	4	2	9	7			
阿里地區	起点からの距離(m)	0	5	10	15	20	25	30			
河 河 ※		架 報	岩盤、巨篠	邀	大篆	大際	大礫、小礫	小礫、砂			
整理番号	種名										
1	ヒジキ	0									
2	アミジグサ	0	0	0		0	0				
3	殼状褐藻	0	0	0	0						
4	ウランゾ	0	0	0		0	0				
5	ミツデンゾ				0	0	0	0			
9	イソキリ		0	0	0	0	0				
7	無節サンゴモ	0	0	0	0	0	0	0			
優占種		ヒジキ	アミジグサ	インキリ	無節サンゴモ	無節サンゴモ	無節サンゴモ	無節サンゴモ			
備考	30m以降は海藻ほぼなし。毎年継続観察している岬の灯台を回った外洋側にはコンブ群落が水深5m付近に点在したが、例年生育の見られた推進1-  の三陸か半会動的に言うえが、11四端でまついずかロカメの生き書がかわかった。 ニカけ数年間期のついば数多の消息 パターン かもえ可能がまちる	このの毎年継続観察	ことにる犀の灯台はよい、これには	さを回った外洋側 の左 き号が小だす	にはコンブ群落かぶった しゃけが	《水深2m付近に点 年 国 期のコンゴ 群	(在したが、例年生 なの消 にっこん	育の見られた推進1 ェ+ 2 コキ# + + 2	台を回った外洋側にはコンブ群落が水深5m付近に点在したが、例年生育の見られた推進1-2mの浅場にはほとんど見られなかった。今年度 シの件 き 量 がいたもった。 コルド数 年	とんど見られなた	nった。今年度

■ の三陸沿岸全般的に言えるが、山田湾でもコンブやワカメの生育量が少なかった。これは数年周期のコンブ群落の消長パターンである可能性もある。 ※岩盤:露出した地殻の一部、岩塊:等身大以上の大きな石、巨礫:人頭大~等身大、大礫:拳大~人頭大、小礫:米粒大~拳大、砂:肉眼で認識可能な粒子~米粒大、泥:肉眼では粒子が認識不可能な状態

#### 東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査 【藻場】 2016(平成 28)年度

定量調査

ABSNR	三陸海岸(山田湾)			
調査代表者(所属)	田中次郎(元東京海洋	大学)		
調査者(所属)	田中次郎(元東京海洋 島宗明・小玉志穂子(7 鈴木はるか(東北大学	アリエル)、		
調査日	2016年10月5日			
方形枠番号(複数ある場 合)	方形枠1	方形	枠2	方形枠3
北緯(WGS84)	1m付近	2m1	寸近	15m付近
東経(WGS84)				
実測水深(m)	0.5	1		2.8
潮位補正水深(CDL, m)	-0.44	-0.	02	-1.78
時刻	14:00	14:	15	14:30
底質※	岩盤	岩	盤	大礫
整理番号 方形枠番号	種名	被	度	同定備考
1 1	ヒジキ	3	0	
2 2	アミジグサ	2	0	
3 3	イソキリ	4	_	

備考:被度が5%未満の場合(+)と記録する。

<sup>※</sup>岩盤:露出した地殻の一部、岩塊:等身大以上の大きな石、巨礫:人頭大~等身大、大礫:拳大 ~人頭大、小礫:米粒大~拳大、砂:肉眼で認識可能な粒子~米粒大、泥:肉眼では粒子が認識 不可能な状態

東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査【藥場】 2016(平成 28)年度

ABONG		女川湾						. <del>.</del>	ライン起点			
調査代表者(所属)	(所属)	田中次郎(元東京海洋	(海洋大学)		北	北韓(WGS84) 3	38.4375					
調查者(所属)	a	田中次郎(元東京海洋 ル)	[海洋大学]、大島	:大学)、大島宗明・小玉志穂子(アリエ		東経 (WGS84)	141.4573					
調査日		2016年9月5日			7	方角(。)	120					
起点からの距離(m)	<b>巨雄</b> (m)	10	70	30	40	90		09	70	08	06	100
東灣木榮(m)		8.0	1.5	2	2.6	3.1		3.4	4.5	5.1	4.5	6.2
潮位補正水深(GDL, m)	!(CDL, m)	-0.3	-1.0	-1.5	-2.1	-2.6		-2.8	-3.9	-4.5	-3.9	-5.6
蒸		12:30	12:35	12:40	12:45	12:50	90	12:55	13:00	13:05	13:10	13:15
					#	出現種						
1 1 1	音 基学 解	1	7	3	4	2		9	7	8	6	10
開軍地局	起点からの距離(m)	<10	10~20	20~30	30~40	40~50	20	50~60	07″09	70~80	80~30	90″100
	底實※	岩盤、大礫	大礫	大礫、巨礫	巨礫	岩塊、大礫、小礫	礫、小	岩塊	岩塊、巨礫	岩盤、岩塊、巨礫	岩塊、巨礫	岩盤
整理番号	種名											
1	アカモク(芽生え)		0	0								
2	フダラク	0										
3	マクサ	0		0	0	0		0				
4	トジリグン	0										
2	ヒラムカデ	0										
9	フシツナギ	0										
7	ツノマタ	0										
8	ハリガネ			0	0	0		0	0			
6	ユカリ			0	0	0		0				
10	イシモ属の一種				0	0		0	0	0		
優占種												
備考	8月の台風の連続襲来のため、例年より1ヶ月遅れての調査。ほぼ磯焼け状態。本年度ワカメが生育していた形跡はあるが、マコンブはその形跡なし。2013、2014、年とは様変わりをしていた。60m以降は 海藻ほぼなし。	のため、例年よりい	ヶ月遅れての調査	。ほぼ磯焼け状態。	本年度ワカン	メが生育してい	1た形跡はあ	らるが、マコンプ	はその形跡なし	。2013、2014,年とは	は様変わりをしてい	た。60m以降は

ールスにのものである。 ※岩盤:露出した地殻の一部、岩塊:等身大以上の大きな石、巨礫:人頭大~等身大、大礫:拳大~人頭大、小礫:米粒大~拳大、砂:肉眼で認識可能な粒子~米粒大、泥:肉眼では粒子が認識不可能な状態

#### 東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査 【藻場】 2016(平成 28)年度

定量調査

ABONG	女川湾			
調査代表者(所属)	  田中次郎(元東京海洋 	大学)		
調査者(所属)	田中次郎(元東京海洋 島宗明·小玉志穂子(7			
調査日	2016年9月5日			
方形枠番号(複数ある場合)	方形枠1	方形枠2		方形枠3
北緯(WGS84)	32m付近	51m	付近	
東経(WGS84)				
実測水深(m)	2.4	2.	.3	
潮位補正水深(CDL, m)	-1.83	-1.	.73	
時刻	13:00	13:	:00	
底質※	巨礫	巨	礫	
整理番号 方形枠番号	種名	被	度	同定備考
1 1	ハリガネ	1	0	
2 2 2 (供表・独庭が取る法の場合()	アカモク(芽生え)	(-	<del></del>	

備考:被度が5%未満の場合(+)と記録する。

<sup>※</sup>岩盤:露出した地殻の一部、岩塊:等身大以上の大きな石、巨礫:人頭大〜等身大、大礫:拳大〜人頭大、小礫:米粒大〜拳大、砂:肉眼で認識可能な粒子〜米粒大、泥:肉眼では粒子が認識不可能な状態

参考資料3 干潟調査(参考情報)

#### 第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査の出現種の整理について

第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査で得られた結果について、比較やとりまとめをしやすくするために、干潟の出現種について専門家の意見を踏まえて以下のような整理を行った。

具体的にはサイト間で同定精度が異なるものは高次分類群に整理(統一)、第7回基礎調査(干潟調査)で確認された種の学名等について変更がないか確認・整理、また、学名等は最新知見にもとづいて整理するなどした。

以下に、第7回基礎調査(干潟調査)及び平成24年度から平成28年度の生態系監視調査の干潟調査に出現した種をどのように整理したかを示した整理結果表と、その整理結果を反映して作成した出現種リストを掲載した。

なお、整理前の調査結果は公開されている各年度の生態系監視調査の干潟調査のデータシート (平成 28 年度の調査結果は参考資料 2) を参照ください。

			整理結果後の和名・学名等	]名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	系監視調査データシートでの和名・学名
H	網	B	科	和名	<b>养</b>	和名	学名
海綿動物門	尋常海綿綱	Heteroscleromorpha	インカイメン科	ナミイソカイメン	Halichondria panicea	<b>イメンカイメン</b>	Halichondria panicea
海綿動物門	尋常海綿綱	Heteroscleromorpha	インカイメン科	ナミインカイメン	Halichondria panicea	Halichondria 属の1種	Halichondria sp.
海綿動物門	尋常海綿綱	_	1	尋常海綿網	Demospongiae	尋常海綿網の1種	Demospongiae sp.
刺胞動物門	鉢虫綱	旗ロクラゲ目	ミズクラゲ科	Aurelia 属の一種	Aurelia sp.	Aurelia 属の1種	Aurelia sp.
刺胞動物門	花虫綱	目クキチベナベト	タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	Diadumene lineata	<b>ク</b> ヰチベオベトラジテタ	Haliplanella lineata
刺胞動物門	花虫綱	日クキチベナベト	タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	Diadumene lineata	Haliplanella 属の1種	Haliplanella sp.
刺胞動物門	花虫綱	日クナチンチン月	セイタカイソギンチャク科	Aiptasiogeton 属の一種	Aiptasiogeton sp.	Aiptasiogeton 属の1種	Aiptasiogeton sp.
刺胞動物門	花虫綱	日クセチンギント	ホウザワインギンチャク科	Halcampactis 近縁属の一種	"Halcampactis" sp.	Halcampactis 近緣属の1種	Gen. near Halcampactis sp.
刺胞動物門	花虫鍋	日クナチンチント	ホウザワインギンチャク科	ホウザワインギンチャク	Synandwakia hozawai	クサモンギンテック	Synandwakia hozawai
刺胞動物門	花虫鑑	インギンチャク目	ホウザワインギンチャク科	ホウザワインギンチャク	Synandwakia hozawai	Synandwakia 属の1種	Synandwakia sp.
刺胞動物門	花虫鍋	日クキチベオベノ	ウメボシインギンチャク科	ウメボシインギンチャク	0	ウャモンキントシボシウ	Actinia cf. equina
刺胞動物門	花虫鍋	イソギンチャク目	ウメボシインギンチャク科	ミドリインギンチャク	Anthopleura fuscoviridis	ミドリインギンチャク	Anthopleura fuscoviridis
刺胞動物門	花虫綱	日クナチンチン月	ウメボシインギンチャク科	ヨロイインギンチャク	Anthopleura uchidai	ク <del>ルチ</del> ベキベナトロE	Anthopleura uchidai
刺胞動物門	花虫綱	日クナチンナイク目	ウメボシインギンチャク科	クロガネイソギンチャク	Anthopleura kurogane	クロガネインギンチャク	Anthopleura kurogane
刺胞動物門	花虫綱	日クナチンナイク目	ウメボシインギンチャク科	イシワケイソギンチャク	Anthopleura sp.	<b>ク</b> キンナンナンテャク	Gyractis japonica
刺胞動物門	花虫綱	目クキチベナベト	ウメボシインギンチャク科	イシワケイソギンチャク	Anthopleura sp.	<b>ク</b> キンギンチャク	Anthopleura sp.
刺胞動物門	花虫綱	日クナチベナイン	ウメボシインギンチャク科	コモチイソギンチャク	Cnidopus japonicus	<b>ク</b> みチベナベンチュロ	Cnidopus japonicus
刺胞動物門	花虫綱	日クナチンチン月	ı	インギンチャク目	Actiniaria	季1の目クャチンギント	Actiniaria sp.
刺胞動物門	花虫綱	日クナチンチン月	ı	インギンチャク目	Actiniaria	目々44人大人	Actiniaria
扁形動物門	渦虫綱	三岐陽目	-	三岐陽目	Tricladida	三岐腸目の一種	Tricladida fam. gen. sp.
扁形動物門	渦虫綱	多岐陽目	ヤワヒラムシ科	Notoplana 属の一種	Notoplana sp.	Notoplana 属の1種	Notoplana sp.
扁形動物門	渦虫綱	多岐陽目	クリプトセリス科	Cryptocelis 属の一種	Cryptocelis sp.	Cryptocelis 属の1種	Cryptocelis sp.
扁形動物門	渦虫綱	多岐陽目	ニセスチロヒラムシ科	ニセスチロヒラムシ科	Pseudostylochidae	ニセスチロヒラムシ科の一種	Pseudostylochidae sp.
扁形動物門	渦虫綱	多岐陽目	1	多岐陽目	Polycladida	多岐陽目の1種	Polycladida sp.
扁形動物門	渦虫綱	多岐陽目	1	多岐陽目	Polycladida	多岐腸目の一種(ヒラムシ類)	Polycladida fam. gen. sp
扁形動物門	渦虫綱	多岐陽目	-	多岐陽目	Polycladida	多岐腸目の一種(ヒラムシ類)	Polycladida ord. fam. gen. sp.
扁形動物門	渦虫綱	_	-	渦虫綱	Turbellaria	渦虫綱の1種	Turbellaria sp.
紐形動物門	古紐虫綱	-	-	古紐虫綱	Palaeonemertea	古紐虫目の1種 (A)	Palaeonemertea sp. A
紐形動物門	古紐虫綱	-		古紐虫綱	Palaeonemertea	古紐虫目	Palaeonemertea
紐形動物門	担帽網	-	リネウス科	ナミヒモムシ	Cerebratulus communis	ナミヒモムシ	Cerebratulus communis
紐形動物門	担帽網	-	リネウス科	オロチヒモムシ	Cerebratulus marginatus	オロチヒモムシ	Cerebratulus marginatus
紐形動物門	担帽網	_	リネウス科	Cerebratulus 属の一種	Cerebratulus sp.	Cerebratulus 属と思われる1種 (1)	Cerebratulus? sp. 1
紐形動物門	担帽網	_	リネウス科	タカクラヒモムシ	Lineus alborostratus	タカクラヒモムシ	Lineus alborostratus
紐形動物門	担帽網	-	リネウス科	リネウス科	Lineidae	(2) 種1の材スウネリ	Lineidae sp. 2
紐形動物門	担帽網	-	-	担帽網	Pilidiophora	重1の目を開	Heteronemertea sp.
紐形動物門	担帽網	_		担帽網	Pilidiophora	<b>諸細虫目</b>	Heteronemertea
紐形動物門	針紐虫綱	単針亜網	ホンミドリヒモムシ科	ホソミドリヒモムシ	Emplectonema gracile	ホソミドリヒモムシ	Emplectonema gracile
紐形動物門	針紐虫綱	単針亜綱	メノコヒモムシ科	メノコヒモムシ科	Tetrastemmatidae	メノコヒモムシ科と思われる1種 (A)	Tetrastemmatidae? sp. A
紐形動物門	針紐虫綱	鮄亜駂甫	アンフィポールス科	ヤジロベヒモムシ	Amphiporus aff. cervicalis	<b>ペンロベヒモムシ</b>	Amphiporus cervicalis
紐形動物門	1	-	-	紐形動物門	Nemertea	無針綱の1種	Anopla sp.
紐形動物門	1	1	1	紐形動物門	Nemertea	紐形動物門	Nemertea sp.

			整理結果後の和名・学名等	和名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データンートでの和名・学名	§系監視調査データシートでの和名・学名
ы	總	В	科	和名	学名	和名	华名
紐形動物門	1	1	-	紐形動物門	Nemertea	無針綱の1種B	Anopla sp. B
紐形動物門	1	1	1	紐形動物門	Nemertea	無針綱の1種A	Anopla sp. A
紐形動物門	ı	1	-	紐形動物門	Nemertea	有針綱の一種(ヒモムシ類)	Enopla ord. fam. gen. sp.
紐形動物門	-	-	-	紐形動物門	Nemertea	無針綱の一種(ヒモムシ類)A	Anopla ord. fam. gen. sp. A
紐形動物門	-	-	=	紐形動物門	Nemertea	有針綱の一種(ヒモムシ類)B	Enopla ord. fam. gen. sp. B
紐形動物門	-	-	_	紐形動物門	Nemertea	無針綱の一種(ヒモムシ類)	Anopla ord. fam. gen. sp.
紐形動物門	1	1	-	紐形動物門	Nemertea	紐形動物門	Nemertea
紐形動物門	ı	1	-	紐形動物門	Nemertea	紐形動物門の一種1	Nemertea cla. ord. fam. gen. sp. 1
紐形動物門	ı	1	-	紐形動物門	Nemertea	紐形動物門の一種2	Nemertea cla. ord. fam. gen. sp. 2
紐形動物門	1	1	1	紐形動物門	Nemertea	紐形動物門の一種3	Nemertea cla. ord. fam. gen. sp. 3
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ウスヒザラガイ	Ischnochiton (Haploplax) compus	ウスヒザラガイ	Ischnochiton (Haploplax) comptus
軟体動物門	多板牆	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ホンウスヒザラガイ	Ischnochiton (Ischnochiton) boninensis	ホンウスヒザラガイ	Ischnochiton (Ischnochiton) boninensis
軟体動物門	多板網	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ハコダテヒザラガイ	Ischnochiton (Ischnochiton) hakodadensis	ハコダテヒザラガイ?	Ischnochiton (Ischnochiton) hakodadensis
軟体動物門	多板網	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	Ischnochiton 属の一種	Ischnochiton sp.	Ischnochiton 属の一種	Ischnochiton sp.
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ヤスリヒザラガイ	Lepidozona coreanica	ヤスリヒザラガイ	Lepidozona coreanica
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	サスヒザラガイ科	ヤスリヒザラガイ	Lepidozona coreanica	Lepidozona 属の1種	Lepidozona sp.
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	はトガリズサク	ヒザラガイ	Acanthopleura japonica	ヒザラガイ	Acanthopleura japonica
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	はトガリズサク	Acanthopleura 属の一種	Acanthopleura sp.	Acanthopleura 属の1種	Acanthopleura sp.
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	はトガラザイ科	ヒメケハダヒザラガイ	Acanthochitona achates	ヒメケハダヒザラガイ	Acanthochitona rubrolineatus
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ	Acanthochitona achates	ヒメケハダヒザラガイ	Acanthochitona achates
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona 属の一種	Acanthochitona sp.	Acanthochitona 属の一種	Acanthochitona sp.
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	ヨメガカサガイ科	ベッコウガサ	Cellana grata	ベッコウガサ	Cellana grata
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	ヨメガカサガイ科	ヨメガカサ	Cellana toreuma	ヨメガカサ	Cellana toreuna
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	カモガイ	Lottia dorsuosa	カモガイ	Lottia dorsuosa
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コモレビコガモガイ	Lottia tenuisculpta	コモレビコガモガイ	Lottia tenuisculpta
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コウダカアオガイ	Nipponacmea concinna	コウダカアオガイ	Nipponacmea concinna
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	クサイロアオガイ	Nipponacmea fuscovi ridis	クサイロアオガイ	Nipponacmea fuscoviridis
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	カスミアオガイ	Nipponacmea habei	カスミアオガイ	Nipponacmea habei
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	クモリアオガイ	Nipponacmea nigrans	クモリアオガイ	Nipponacmea nigrans
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	ツボミ	Patelloida conulus	ツボ≅	Patelloida conulus
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	ヒメコザラ	Patelloida heroldi	ヒメコザラ	Patelloida heroldi
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	はアガモガロ	シボリガイ	Patelloida pygmaea	ヒメコザラ	Patelloida heroldi
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	シボリガイ	Patelloida pygmaea	シボリガイ	Patelloida pygmaea
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コガモガイ科	Lottiidae	コガモガイ科の1種	Lottiidae sp.
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コガモガイ科	Lottiidae	コガモガイ科	Lottiidae
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	オトガシガイ科	シロスソカケガイ	Tugali decussata	シロスソカケガイ	Tugali decussata
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	スカシガイ科	サルアワビ	Tugalina (Scelidotoma) gigas	サルアワビ	Tugalina (Scelidotoma) gigas
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	リュウテン科	スガイ	Lunella coreensis	スガイ	Turbo (Lunella) coronatus coreensis
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	ニシキウズ科	エゾチグサ	Cantharidus jessoensis	エゾチグサ	Cantharidus jessoensis
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	ニシキウズ科	ミドリチグサ	Cantharidus japonicus hiliaris	ミドリチグサ	Cantharidus japonicus hiliaris
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	ニシキウズ科	イシダタミ	Monodonta confusa	インダタミ	Monodonta labio

	自 古腹と類クレード 古腹と類クレード 古腹に類分レード でマオブネ型類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード の配類のアード の配類のアード の配類のアード の配類のアード の配類のアード の配類のアード の配類のアード の配類のアード	# # ニシキウズ料 ニシキウズ料 ニシキウズ料 ニシキウズ料 アマオウネ # アマオブネ料 キバウミニナ料 キバウミニナ料 キバウミニナ科 ウミニナ科	和名 クロッケガイ イボキサゴ イボキサゴ コンダカガンガラ インタキ フトヘナタリ フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ ホソウミニナ イボウミニナ イボウミニナ カフアイ エソクマキビ エンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ	神名  Manadonta neritoides  Umbonium (Suchium) montiferum Omphalius nasticus Cithon (Cithon) retropictus Certhidea moerchii Certhidea moerchii Prenella pupiformis Prenella pupiformis Batillaria attramentaria Batillaria attramentaria Batillaria conalis Lacuna smithii Littorina (Littorina) brevicula Littorina (Littorina) mandshurica	和名	神名 Monodoma nevitoides Umbonium (Suchium) monitiferum Umbonium nenitiferum Omphalius rusticus Clithon (Clithon) retropicus Cerithidea (Cerithidea) rhizophorarum Cerithidea monerchii Cerithideo postlu diadjariensis Banillaria autramentaria Banillaria autramentaria Banillaria zatramentaria Banillaria zatramentaria
	古顔足類カレード 古顔足類カレード 古顔足類カレード りを表現ケード 吸陸類カレード 吸陸類カレード 吸陸類カレード 吸陸類カレード 吸陸類カレード 吸陸類カレード 吸陸類カレード の陸類カレード の陸類カレード		クロッケガイ イボキサゴ コンダカガンガラ イシマキ フトヘナタリ フトヘナタリ カワアイ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ イボウミニナ イボウミニナ クラマキビ アンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ	Monodonta neritoides Umbonium (Suchium) monitferum Umbonium (Suchium) monitferum Omphaliue nusticus Cerithidea moocchii Cerithidea moocchii Perenella pupijomis Perenella pupijomis Perenella pupijomis Batillaria cutramentaria Batillaria cutramentaria Batillaria cutramentaria Batillaria cutramentaria Lacuna smithii Littorina (Littorina) mandshurica Littorina (Littorina) mandshurica	クロジケガイ         イボキサゴ         コンダカガンガラ         イシマキ         フトヘナタリ         カワアイ         カワアイ         ホソウミニナ         ボンウミニナ         イボウミニナ         イボウミニナ         イボウミニナ         イボウミニナ         イボウミニナ         イボウミニナ         イボウミニナ         イボウミニナ         イボウミーナ         イボウミーナ         アンタマキビ         エンタマキビ         エンタマキビ	Monodonta neritoides Umbonium (Suchium) moniliferum Umbonium moniliferum Omphalius rusticus Clithon (Clithon) retropicus Cerithidea (Cerithidea) rhizophorarum Cerithidea (Cerithideo) rhizophorarum Cerithidea (Cerithideopsilla) djadjariensis Cerithideopsilla djadjariensis Baullaria autramentaria Baullaria autramentaria Baullaria zautramentaria Baullaria zonalis Lacuna smithii
	古腹足類カレード 古腹足類カレード 可とオブネ型類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード 吸腔類カレード の砂壁類カレード の砂壁類カートド の砂壁類カートド の砂壁類カートド		イボキサゴ コンダカガンガラ イジマキ フトヘナタリ フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ ホソウミニナ オソウミニナ オソウミニナ オソウミニナ カフアイ ボンラミナ ママキビ アンタマキビ アンタマキビ アラレタマキビ	Unbonium (Suchium) monitiferum Umbonium (Suchium) monitiferum Omphalius rusticus Cerithidea moerchii Cerithidea moerchii Pirenella pupijomis Pirenella pupijomis Pirenella pupijomis Batillaria attramentaria Batillaria attramentaria Batillaria turamentaria Batillaria turamentaria Lacuna smithii Littorina (Littorina) bevicula Littorina (Littorina) shevicula	イボキサゴ イボキサゴ イシマキ フトヘナダリ フトヘナダリ カワアイ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ボソウミニナ イボウミニナ イボウミニナ イボウミニナ イボウミニナ イボウミモビ タマキビ アンタマキビ アンタマキビ	Umbonium (Suchum) moniliferum Umbonium moniliferum Omphalius rusticus Clithon (Clithon) retropicus Cerithidea (Cerithidea) rhizophorarum Cerithidea (Cerithidea) phizophorarum Cerithidea (Cerithideo)sila djadjariensis Cerithideopsila djadjariensis Batillaria cumingi Batillaria antramentaria Batillaria zonatis Batillaria zonatis Lacuna smithii
	古腹足類カレード 古腹足類カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード 吸陸頭カレード の砂壁面カード の砂壁面カード の砂壁面カード の砂壁面カード		イボキサゴ コシダカガンガラ イシマキ フトヘナタリ フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ イボウミニナ イボウミニナ カミニナ カマキビ アンタマキビ アンタマキビ フリタマキビ	Umbonium (Suchium) monitjerum Omphalius rusticus Cetithan (Citthon) retropicus Cerithidea moerchii Pirenella pupijomis Pirenella pupijomis Pirenella pupijomis Pirenella pupijomis Batillaria attramentaria Batillaria cutramentaria Batillaria concilis Lacuna smithii Lacuna smithii Littorina (Littorina) beveicula Littorina (Littorina) saudshurica	イボキサゴ コンダカガンガラ インマキ フトヘナタリ カワアイ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ボソウミニナ イボウミニナ イボウミニナ マンダマキビ アンダマキビ アンダマキビ	Unbonium moniitjerum Omphalius rusticus Clithon (Clithon) retropictus Cerithidea (Cerithidea) rhizophorarum Cerithidea (Cerithideopsilla) djadjariensis Cerithideopsilla djadjariensis Batillaria cumingi Batillaria antromentaria Batillaria suntuniformis Batillaria zonalis Lacuna smithii
	古腹足類カレード 収陸類カレード 収陸類カレード 収陸類カレード 収陸類カレード 収陸類カレード 収陸類カルード 収陸類カレード 収陸類カレード 収陸類カレード 収達数カレード 収達数カレード 水子・ビ型類カレード タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード	かボガイ科           アマオプネ科           キバウミーナ科           キバウミーナ科           ウミーナ科           ウミーナ科           ウミーナ科           ウミーナ科           ウミーナ科           ウミーナ科           ウミーナ科           タマキビ科           タマキビ科           タマキビ科           タマキビ科           タマキビ科           タマキビ科           タマキビ科           タフキビ科           カフキビ科           カフキビ科           カフキビ科	コンダカガンガラ イシマキ フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホンウミニナ ホンウミニナ イボウミニナ イボウミニナ ウミニナ クラミナ アンタマキビ エンタマキビ アンタマキビ アンタマキビ	Omphalius rusticus Cetitian (Cititon) retropicus Cetitialea moerchii Cetitialea moerchii Pirenella pupijomis Pirenella pupijomis Pirenella pupijomis Batillaria attramentaria Batillaria attramentaria Batillaria conelis Batillaria conelis Lacuna smithii Littorina (Littorina) bevicula Littorina (Littorina) saudshurica	コンダカガンガラ インマキ フトヘナタリ カワアイ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ イボウミニナ イボウミニナ クマキビ アツタマキビ アツタマキビ	Omphalius rusticus Clithon (Clithon) retropictus Cerithidea (Cerithidea) rhizophorarum Cerithidea moerchii Cerithideo (Cerithideopsilla) djadjariensis Cerithideopsilla djadjariensis Batillaria cumingi Batillaria attramentaria Batillaria multiformis Batillaria zonalis Lacuna smithii
	でオブネ型類のレド 吸陸類のレド 吸陸類のレド 吸陸類のレド 吸陸類のレド 吸陸類のレド 吸陸類のレド の砂壁類のレド の砂壁類のレド の砂壁類のレド	アマオプネ科 キパウミニナ科 キパウミニナ科 キパウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 クマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科	イシマキ フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホングミニナ ホングミニナ ホングミニナ イボウミニナ カフタマキビ アンダマキビ アンダマキビ	Cithon (Cithon) retropictus Cerithidea moerchii Cerithidea moerchii Pirenella pupifomis Pirenella pupifomis Batillaria attrementaria Batillaria attrementaria Batillaria concilis Batillaria concilis Lacuna smithii Lacuna smithii Littorina (Littorina) bevicula Littorina (Littorina) sandshurica	イシマキ フトヘナタリ カワイ カワアイ ホワウミニナ ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ イボウミニナ マシカドタマキビ アツタマキビ エソタマキビ	Ctithon (Ctithon) retropictus Cerithidea (Cerithidea) rhizophorarum Cerithidea morchii Cerithideopsilla djadjariensis Cerithideopsilla djadjariensis Batillaria cumingi Batillaria attramentaria Batillaria muttiformis Batillaria sonalis Lacuna smithii
	吸酸類の上ボ 吸酸類の上ボ 吸酸類の上ボ 吸酸類の上ボ 吸酸類の上ボ 吸酸類の上ボ 吸酸類の上ボ 水マギビ型類の上ボ タマギビ型類の上ド	キパウミニナ科 キパウミニナ科 キパウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 クマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科	フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ クネモビ アンタマキビ エゾタマキビ エゾタマキビ フラクタネモビ	Centhidea moverchii Centhidea moverchii Pirenella pupifornis Pirenella pupifornis Batillaria attramentaria Batillaria attramentaria Batillaria conclis Batillaria conclis Lacuna smithii Littorina (Littorina) bevicula Littorina (Littorina) saudshurica Littorina (Littorina) saudshurica	フトヘナタリ カワイ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ イボウミニナ イボウミニナ クマキビ アツタマキビ エソタマキビ	Cerithidea (Cerithidea) rhizophorarum Cerithidea (Cerithideapsilla) djadjariensis Cerithideopsilla djadjariensis Batillaria cumingi Batillaria atramentaria Batillaria mutiformis Batillaria zonalis Lacuna smithii
	吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類クレード 吸腔類のトード 吸腔類のトード 吸腔類のトード タネギビ型類クレード タマギビ型類クレード タマギビ型類のレード	キパウミニナ科 キパウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 クマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科	フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホンウミニナ ホンウミニナ ウミニナ イボウミニナ イボウミニナ ヘンガドタマキビ タマキビ アンタマキビ エンタマキビ フロタマキビ	Centhidea moorchii Pirenella pupifomis Pirenella pupifomis Baiiltaria auramentaria Baiiltaria auramentaria Baiiltaria cuntementaria Baiiltaria condis Lacuna smithii Littorina (Littorina) mandshurica Littorina (Littorina) saudida	フトヘナタリ カワアイ カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘソカドタマキビ タマキビ アツタマキビ	Cerithidea (Cerithideapsilla) djadjariensis Cerithideopsilla djadjariensis Batillaria cumingi Batillaria atramentaria Batillaria mutriformis Batillaria sonalis Lacuna smithii
	吸煙類のレド         吸煙類のレド         吸煙類のレド         吸煙類のレード         吸煙類のレード         タマキビ型類のレード         タマキビ型類のレード         タマキビ型類のレード         タマキビ型類のレード	キパウミニナ科 キパウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 クマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科	カワアイ カワアイ ホンウミニナ ホンウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘンカドタマキビ タマキビ エンタマキビ フッタマキビ	Pirenella pupifomis Pirenella pupifomis Batillaria attramentaria Batillaria attramentaria Batillaria condis Batillaria condis Lacuna smithii Littorina (Littorina hevicula Littorina (Littorina) mandshurica Littorina (Littorina) saudida	カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘソカドタマキビ タマキビ アンタマキビ エソタマキビ	Cerithidea (Cerithideopsilla) djadjariensis Cerithideopsilla djadjariensis Batillaria cumingi Batillaria attramentaria Batillaria muttiformis Batillaria smultiformis Lacuna smithii
	<ul><li>・ ない できます できます できます できます できます できます できます できます</li></ul>	キパウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 ウミニナ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科	カワアイ ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘソカドタマキビ タマキビ アンタマキビ エンタマキビ フロタマキビ	Pirenella pupifomis  Baillaria auramentaria  Baillaria auramentaria  Baillaria condis  Baillaria condis  Lacuna smithii  Littorina (Littorina) brevicuta  Littorina (Littorina) sandshurica	カワアイ ホソウミニナ ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘソカドタマキビ タマキビ アツタマキビ エソタマキビ	Cerithideopsilla djadjariensis Batillaria autramentaria Batillaria autramentaria Batillaria multiformis Batillaria sonalis Lacuna smithii
	<ul> <li>収益類クレード</li> <li>収益期クレード</li> <li>収益期クレード</li> <li>タマキビ型類クレード</li> <li>タマキビ型類クレード</li> <li>タマキビ型類クレード</li> </ul>	ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 ウミーナ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科 タマモビ科	ホンウミニナ ホンウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘンカドタマキビ タマキビ エンタマキビ フロタマキビ	Baillaria auramentaria Baillaria auramentaria Baillaria auramentaria Baillaria conalis Lacuna smithii Littorina (Littorina) brevicuta Littorina (Littorina) sandikurica	ホソウミニナ ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘソカドタマキビ タマキビ アツタマキビ エソタマキビ	Batillaria cumingi Batillaria attramentaria Batillaria multiformis Batillaria sonalis Lacuna smirhii
Ш	吸煙類クレード 吸性類クレード 吸性類クレード タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード	ウミーナ科	ホンウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘンカドタマキビ タマキビ エンタマキビ クロタマキビ フラクタキビ	Baitlaria auramentaria Baitlaria multiformis Baitlaria zonalis Lacuna smithii Littorina (Littorina) brevicuta Littorina (Littorina) sandshurica Littorina (Littorina) sandshurica	ホソウミニナ ウミニナ イボウミニナ ヘソカドダマキビ タマキビ アツタマキビ エゾタマキビ	Batillaria attramentaria Batillaria mutiformis Batillaria zonalis Lacuna smirhii
Ш	吸腔類クレード 吸腔類クレード タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード	ウミーナ科 ウミーナ科 タマキビ科 タマキビ科 タマキビ科 タマキビ科 タマキビ科 タマキビ科 クマキビ科 カマキビ科	ウミニナ イボウミニナ ヘンカドタマキビ タマキビ アツタマキビ エンタマキビ クロタマキビ	Batiltaria multiformis Batiltaria zonalis Lacuna smithii Littorina (Littorina) brevicula Littorina (Littorina) mandshurica Littorina (Littorina) saudidda	ウミニナ イボウミニナ ヘソカドタマキビ タマキビ アンタマキビ エンタマキビ	Batillaria multiformis Batillaria zonalis Lacuna smirhii
	収 腔類カレード タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード	ウミニナ科       タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       クマキビ科       クラナビ科	イボウミニナ ヘンカドタマキビ タマキビ アッタマキビ エンタマキビ クロタマキビ アラレタマキビ	Batilaria zonalis  Lacuna snithii  Littorina (Littorina) brevicula  Littorina (Littorina) madshurica  Littorina (Littorina) saudida	イボウミニナ ヘンカドタマキビ タマキビ アツタマキビ エゾタマキビ	Batillaria zonalis Lacuna smithii
	タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード	夕マキビ科       夕マキビ科       夕マキビ科       夕マキビ科       夕マキビ科       夕マキビ科       クマキビ科	ヘンカドタマキビ タマキビ アツタマキビ エゾタマキビ クロタマキビ アラレタマキビ	Lacuna smithii Littorina (Littorina) brevicula Littorina (Littorina) mandshurica Littorina (Littorina) mandshurica	ヘソカドタマキビ タマキビ アツタマキビ エゾタマキビ	Lacuna smithii
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレードタマキビ型類クレード	タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       タマキビ科       セフェビ科	タマキビ アツタマキビ エソタマキビ クロタマキビ アラレタマキビ	Littorina (Littorina) brevicula Littorina (Littorina) mandshurica Littorina (Littorina) saudida	タマキビ アツタマキビ エゾタマキビ	
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科 タマキビ科 タマキビ科 カフキビ科	アッタマキビ エゾタマキビ クロタマキビ アラレタマキビ	Littorina (Littorina) mandshurica Littorina (Littorina) saualida	アンタマキビエゾタマキビ	Littorina (Littorina) brevicula
軟体動物門腹足綱		タマキビ科 タマキビ科 カマキビ科	エゾタマキビ クロタマキビ アラレタマキビ	Littorina (Littorina) saualida	エゾタマキビ	Littorina (Littorina) mandshurica
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科タフキビ科	クロタマキビ アラレタマキビ			Littorina (Littorina) squalida
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カフキド科	アラレタマキビ	Littorina (Neritrema) sitkana	クロタマキビ	Littorina (Neritrema) sitkana
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	TI-7 L. \		Nodilittorina radiata	アラレタマキビ	Nodi litorina radiata
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	コビトウラウズ	Peasiella habei	コビトウラウズ?	Peasiella habei
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	チャツボ科	Barleeia 属の一種	Barleeia sp.	Barleeia 属の1種	Barleeia sp.
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	ワカウラツボ科	カワグチツボ	Iravadia (Fluviocingula) elegantula	カワグチツボ	Iravadia (Fluviocingula) elegantula
軟体動物門 腹足綱	タマキビ型類クレード	ワカウラツボ科	サザナミツボ	Nozeba ziczac	サザナミツボ	Elachisina ziczac
軟体動物門 腹足綱	タマキビ型類クレード	ワカウラツボ科	サザナミツボ	Nozeba ziczac	サザナミツボ	Nozeba ziczac
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	ミズゴマツボ科	Stenothyra 属の一種	Stenothyra sp.	Stenothyra 属の1種	Stenothyra sp.
軟体動物門 腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	クリイロカワザンショウ	Angustassiminea castanea	クリイロカワザンショウ	Angustassiminea castanea
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	キントンイロカワザンショウ	Angustassiminea aff. satumana	キントンイロカワザンショウ	Angustassiminea sp.
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	キントンイロカワザンショウ	Angustassiminea aff. satumana	キントンイロカワザンショウ	Angustassiminea aff. satsunana
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi	ヨシダカワ ザンショウ	Assiminea yoshidayukioi
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi	ョシダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi	ョシダカワザンショウ	Angustassiminea yoshidayukioi
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒナタムシャドリカワザンショウ	Assiminea aff. parasitologica	ムシヤドリカワザンショウ	Assiminea parasitologica
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒナタムシャドリカワザンショウ	Assiminea aff. parasitologica	ヒナタムシヤドリカワザンショウ	Assiminea aff. parasitologica
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ッブカワザンショウ	"Assiminea" estuarina	ップカワザンショウ	Assiminea estuarina
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ	"Assiminea" hiradoensis	ヒラドカワ ザンショウ	Assiminea hiradoensis
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ	"Assiminea" hiradoensis	ヒラドカワ ザンショウ	"Assiminea" hiradoensis
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica	オブチカワザンショウ	Assiminea sp.
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica	カワザンショウガイ	Assiminea japonica
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica	″Assiminea″属の一種	"Assiminea" sp.
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica	カワザンショウガイ	"Assiminea" japonica
軟体動物門腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	テシオカワザンショウ	"Assiminea" aff. japonica	テシオカワザンショウ	"Assiminea" aff. japonica

門 網 軟体動物門 離足網 軟体動物門 離足網	日 タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード タマキビ型類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード 新生酸足類カレード	# カウザンショウ科 デンコウキ カウザンショウ科 マンコカ カウザンショウ科 マッカ カウザンショウ科 マッカ・カウザンショウ科 オオーカリ・ガナ科 オーカリ・ガサ科 カリー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー・ガー	和名 テンオカワザンショウ マンゴウウラカワザンショウ マッカワウラカワザンショウ マッカワウラカワザンショウ マッカフウラカワザンショウ マッシマカワザンショウ マッシマカワザンショウ マッシマカワザンショウ オオウスイロヘソカドガイ ヤマトクビキレガイ シマメ・ウフネガイ シスメ・ウフネガイ シスメ・ウフネガイ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ アラムシロ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	学名  "Assiminea" aff japonica  "Assiminea" sp. B  "Assiminea" sp. C  "Assiminea" sp. C  "Assiminea tanegashinae  Truncatella pjetiferi  Crepidula omyx  Glossaulax dichma  Laguncula pudchella  Laguncula pudchella  Thais (Reishia) bronni  Thais (Reishia) bronni  Thais (Reishia) bronni  Reticunassa festiva  Reticunassa festiva  Reticunassa festiva	和名  Fシオカワザンショウガイ Assiminea" aff, japonic Assiminea ag, D マッシマカワザンショウ Assiminea ag, D マッシマカワサンショウ Assiminea ag, B オオウスイロヘッカドガイ Assiminea ag, B オオウスイロヘッカドガイ Paludinellassiminea ag, B オオウスイロヘッカドガイ Creptada onyx シマメレウスオガイ Creptada onyx シャタガイ Glossaulax dispine the pelifieri シマメ・ウスネガイ Glossaulax dispine the pelifieri シャタガイ Glossaulax dispine the pelifieri シャタガイ Glossaulax dispine the pelifieri シャタガイ Glossaulax dispine	学名 "Assiminea" aff. japonica Assiminea sp. A "Assiminea" sp. D "Assiminea" sp. C Assiminea sp. B Paludinellassiminea tanegashimae
	<del>                                     </del>	カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 カリバガサ科 クピーレガイ科 クピーレガイ科 クピーレガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科	テンオカワザンショウマンゴクウラカワザンショウマンドクカワザンショウマンジマカワサンショウマンジマカワザンショウマンタカイヤンカドガイヤマトクビキレガイシマメノウスネガイサキグロタマンメタサキグロタマンメタサキグロタマンメタサキグロタマンメタサキグロタマンメタサキグロタマンメタサキグロタマンメタサキグロタマンメタサキグロタマンメタサテミボラ	"Assiminea" aff. japonica "Assiminea" sp. B "Assiminea" sp. C "Assiminea" sp. C "Assiminea" sp. C Trancatella pjeifferi Crepidula onyx Glossaulax didyma Laguncula pulchella Laguncula pulchella Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) clavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva	Assiminea 属の1種 (A) マッカワウラカワザンショウマッシマカワウラカワザンショウマシマカワサンショウAssiminea 属の1種 (B) オオウスイロヘソカドガイヤマトクビキレガイ ママトクビキレガイ シマメルウスキガイ	"Assiminea" aff japonica Assiminea sp. A "Assiminea" sp. D "Assiminea" sp. C Assiminea sp. R Assiminea sp. B Paludinellassiminea tanegashimae
	<del>                                     </del>	カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 クピキレガイ科 クピールがサ料 タマガイ科 タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科	マンゴウウラカワザンショウマンガウラカワザンショウマシンマカワサンショウマンジマカワザンショウマンガガイヤマトクビキレガイシマメノウスネガイシマメグウス・ボージ・マスメーウマンジターキギクロタマンメターキギラロタマンメターキギラボラーレイシーフラムシローアラムシローアラムシローアラムシローアラムシローアラムシローアフトショウ	"Assiminea" sp. B  "Assiminea" sp. D  "Assiminea" sp. C  "Assiminea" sp. C  Trancatella pjeifferi  Crepidula onyx  Glossaulax didyna  Laguncula pdchella  Laguncula pdchella  Thais (Reishia) bronni  Thais (Reishia) bronni  Thais (Reishia) clavigera  Reticunassa festiva  Reticunassa festiva	Assiminea 属の1種(A) マッカワウラカワザンショウ マッシマカワウラカロザンショウ Assiminea 属の1種(B) オオウスイロヘソカドガイ ヤマトクビキレガイ シマメルウスキガイ	Assiminea sp. A "Assiminea" sp. D "Assiminea" sp. C Assiminea sp. B Paludinellassiminea tanegashimae
		カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 クピキレガイ科 カリバガサ科 タマガイ科 タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科	マシカワウラカワザンショウマンシマカワウラカワザンショウ "Assiminea" 属の一種 オオウスイロヘンカドガイ ヤマトクピキレガイ シマメノウフネガイ シマメノウフネガイ サキグロタマンメタ サキグロタマンメタ サキグロタマンメタ サキグロタマンメタ サキグロタマンメタ サキグロタマンメタ アデミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ	"Assiminea" sp. D  "Assiminea" sp. C  "Assiminea" sp. C  "Assiminea anegashimae  Trancatella pjeliferi  Crepidula myx  Glossaulax didyna  Laguncula pulchella  Laguncula pulchella  Thais (Reishia) bromi  Thais (Reishia) bromi  Thais (Reishia) clavigera  Reticunassa festiva  Reticunassa festiva	マッカワウラカワザンショウ マッシマカワザンショウ Assiminea 属の1種(8) オオウスイロヘソカドガイ ヤマトクビキレガイ シマメルウスキガイ ・シマメルウスキガイ	"Assiminea" sp. D "Assiminea" sp. C Assiminea sp. B Assiminea sp. B Paludinellassiminea tanegashimae
		カワザンショウ科 カワザンショウ科 カワザンショウ科 クピキレガイ科 カリパヴサ科 タマガイ科 タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科	マッシマカワザンショウ "Assiminea" 属の一種 オオウスイロヘソカドガイ ヤマトクピキレガイ シマメノウスネガイ シマメノウスネガイ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ アデミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	"Assiminea" sp. C  "Assiminea" sp. Paludinellussiminea tanegashinae  Trancatella pleifferi  Crepidula onyx  Glossaulax didyna Laguncula pulchella  Laguncula pulchella  Taguncula pulchella  Thais (Reishia) bronni  Thais (Reishia) bronni  Thais (Reishia) clavigera  Reticunassa festiva  Reticunassa festiva	マッシマカワザンショウ Assiminea 属の1種(8) オオウスイロヘソカドガイ ヤマトクビキレガイ シマメルウスネガイ ・シマメリカキガイ	"Assiminea" sp. C Assiminea sp. B Paludinellassiminea tanegashimae
		カワザンショウ科 カワザンショウ科 クビキレガイ科 カリバガサ科 タマガイ科 タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレコフバイ科	"Assiminea" 属の一種 オオウスイロヘンがドガイ ヤマトクビキレガイ シマメノウフネガイ リメタガイ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ アデミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ	"Assiminea" sp. Paludinellassiminea tanegashimae Truncatella pleifferi Crepidula onys Glossaulax didyna Laguncula pulchella Laguncula pulchella Taguncula pulchella Taguncula pulchella Nucella lima Nucella lima Thais (Reishia) bronni Thais Reisinias salesiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	Assiminea 属の1種(8) オオウスイロヘンカドガイ ヤマトクビキレガイ シマメルウネガイ シメタガイ サキグロタマッメタ	Assiminea sp. B Paludinellassiminea tanegashimae
		カワザンショウ科 クビキレガイ科 カリバガサ科 タマガイ科 タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	オオウスイロヘンカドガイ ヤマトクビキレガイ シマメノウフネガイ リメタガイ サキグロタマンメタ サキグロタマンメタ チギミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ	Paladinellassiminea tanegashinae Trancarella pleifferi Crepidula onyx Glossaulax didyna Laguncula pulchella Laguncula pulchella Nucella lima Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) bronni Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	オオウスイロヘンカドガイ ヤマトグビキレガイ シマメノウフネガイ ツメタガイ サキグロタマッメタ	Paludinellassiminea tanegashimae
		クビキレガイ科 カリパガサ科 タマガイ科 タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレコフバイ科 オリイレコフバイ科	ヤマトクビキレガイ シマメノウフネガイ シタダガイ サキグロタマツメタ サキグロタマツメタ チ子ミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	Truncatella pfeifferi Crepidula onyx Giossaulax didyma Laguncula pulchella Laguncula pulchella Nucella lima Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) elavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	ヤマトウビキレガイ シマメノウフネガイ シメタガイ サキクロタマッメタ	
		カリハゲサ科 タマガイ科 タマガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレコフバイ科	シマメ/ウスキガイ シメタガイ サキグロタマッメタ サキグロタマッメタ チギミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	Crepidula onyx Giossaulax didyma Laguncula pulchella Laguncula pulchella Nucella lima Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) aclavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	シマメノウフネガイ シメタガイ サキグロタマシメタ	Truncatella pfeifferi
		タマガイ科 タマガイ科 クマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	ルメタガイ サキグロタマツメタ サキグロタマツメタ チ子ミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	Glossaulax dirbyna Laguncula pulchella Laguncula pulchella Nucella lima Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) clavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva	ツメタガイ サキグロタマツメタ	Crepidula onyx
		タマガイ科 タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	サキケロタマツメタ サキケロタマンメタ チチミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	Laguncula pulchella Laguncula pulchella Nucella lima Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) clavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	サキグロタマツメタ	Glossaulax didyma
		タマガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレコフバイ科	サキグロタマツメタ チチミボラ レイシ イボニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	Laguncula pulchella Nucella lima Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) clavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva		Euspira fortunei
		アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 アンキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	チチミボラ レイシ イボニン アラムシロ アラムシロ アラムシロ	Nucelta lima Thais (Reishia) bromi Thais (Reishia) clavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	サキグロタマツメタ	Laguncula pulchella
		アッキガイ科 アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	レイシ イポニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ	Thais (Reishia) bronni Thais (Reishia) clavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	チヂミボラ	Nucella lima
		アッキガイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	イボニシ アラムシロ アラムシロ アラムシロ カロマジムシロ	Thais (Reishia) clavigera Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	レイシ	Thais (Reishia) bronni
		オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	アラムシロ アラムシロ アラムシロ カラムシロ	Reticunassa festiva Reticunassa festiva Reticunassa festiva	イボニシ	Thais (Reishia) clavigera
軟体動物門腹足綱		オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科 オリイレヨフバイ科	アラムシロアラムシロ	Reticunassa festiva Reticunassa festiva	アラムシロ	Nassarius (Hima ) festivus
軟体動物門腹足綱		オリイレヨフバイ科オリイレヨフバイ科	アラムシロ	Reticunassa festiva	アラムシロ	Hima festiva
軟体動物門腹足綱		オリイレヨフバイ科	ロベンパシロケ		アラムシロ	Hima festivus
軟体動物門 腹足綱			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Nassarius fraterculus	クロスジムシロ	Nassarius (Hima) fraterculus
軟体動物門 腹足綱		オリイレヨフバイ科	ウネムシロ	Nassarius hiradoensis	ウネムシロ	Nassarius (Hima) hiradoensis
軟体動物門腹足綱	引 新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	アオモリムシロ	Nassarius hypolius	アオモリムシロ	Nassarius (Hima) hypolius
軟体動物門腹足綱	引 新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	ヒメムシロ	Nassarius multigranosus	ヒメムシロ?	Nassarius (Hima) multigranosus
軟体動物門腹足綱	引 新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	ムシロガイ	Nassarius livescens	ムシロガイ	Nassarius (Niotha) livescens
軟体動物門 腹足綱	引 新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	ムシロガイ	Nassarius livescens	ムシロガイ	Niotha livescens
軟体動物門腹足綱	引 真後鰓類クレード	スイフガイ科	ヨワコメンブ	Acteocina exilis	ヨワコメンブ	Acteocina exilis
軟体動物門腹足綱	引 真後鰓類クレード	ヘコミツララガイ科	コメツブガイ	Retusa (Decorifer) insignis	コメツブガイ	Retusa (Decorifer) insignis
軟体動物門腹足綱	引 真後鰓類クレード	ヘコミツララガイ科	<b>てツシマコメツブ</b>	Retusa (Decorifer) matusimana	マッシマコメツブ	Retusa (Decorifer) matusimana
軟体動物門腹足綱	引 真後鰓類クレード	キセワタ科	キセワタ	Philine orientalis	キセワタ	Philine argentata
軟体動物門 腹足綱	引 真後鰓類クレード	カノコキセワタ科	ヤミヨキセワタ	Melanochlamys fukudai	ヤミヨキ セワタ	Melanochlamys sp.
軟体動物門 腹足綱	引 真後鰓類クレード	カノコキセワタ科	ヤミヨキセワタ	Melanochlamys fukudai	ヤミヨキ セワタ	Melanochlamys fukudai
軟体動物門腹足綱	引 真後鰓類クレード	ブドウガイ科	カミスジカイコガイダマシ	Cylichnatys angustus	カミスジカイコガイダマシ	Cylichnatys angustus
軟体動物門腹足綱	引 真後鰓類クレード	ブドウガイ科	ブドウガイ	Haloa japonica	ブドウガイ	Haloa japonica
軟体動物門腹足綱	引 真後鰓類クレード	ブドウガイ科	ブドウガイ	Haloa japonica	ブドウガイ科の1種	Haminoeidae gen. sp.
軟体動物門腹足綱	アメフラシ型類クレード	アメフラシ科	アメフラシ	Aplysia (Varria) kurodai	アメフラシ	Aplysia (Varria) kurodai
軟体動物門腹足綱	0	カラマツガイ科	カラマツガイ	Siphonaria (Sacculosiphonaria) japonica	カラマツガイ	Siphonaria (Sacculosiphonaria) japonica
軟体動物門腹足綱	0	ゴクラクミドリガイ科	ハマタニミドリガイ	Elysia hamatanii	ハマタニミドリガイ	Elysia hamatanii
軟体動物門腹足綱	引 汎有肺類クレード	トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	Brachystomia bipyramidata	カキウラクチキレモドキ	Brachystomia bipyramidata
軟体動物門腹足綱		トウガタガイ科	シゲヤスイトカケギリ	Dunkeria shigeyasui	シゲヤスイトカケギリ	Dunkeria shigeyasui
軟体動物門腹足綱	引 汎有肺類クレード	トウガタガイ科	ヌカルミクチキレ	"Sayella" sp.	ヌカルミクチキレ	"Sayella" sp.
軟体動物門 腹足綱	引 汎有肺類クレード	オカミミガイ科	ウスコミミガイ	Laemodonta exaratoides	ウスコミミガイ	Laemodonta exaratoides
軟体動物門腹足綱	引 汎有肺類クレード	オカミミガイ科	ナギサノシタタリ	Microtaralia acteocinoides	ナギサノシタタリ	Microtaralia acteocinoides
軟体動物門腹足綱	る 汎有肺類クレード	オカミミガイ科	ナギサノシタタリ	Microtaralia acteocinoides	ナギサノシタタリ	icrotaralia acteocinoides

			整理結果後の和名・学名等	名• 译名等		整理前(第7回基礎調査(干温調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	系監視調査データシートでの和名・学名
H	緒	В	科	和名	举名	和名	学名
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	モノアラガイ科	ヒメモノアラガイ	Galba ollula	ヒメモノアラガイ	Lymnaea (Galba) ollula
軟体動物門	二枚貝綱	キヌタレガイ目	キヌタレガイ科	アサヒキヌタレガイ	Acharax japonica	アサヒキヌタレガイ	Acharax japonica
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトギス	Musculista senhousia	ホトナギス	Arcuatula senhousia
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	エゾヒバリガイ	Modiolus kurilensis	エゾヒバリガイ	Modiolus kurilensis
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	オガイ科	ヒバリガイ	Modiolus nipponicus	ヒバリガイ	Modiolus nipponicus
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis	ムラサキイガイ	Myrilus galloprovincialis
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ヒメイガイ	Septifer keenae	ヒメイガイ	Septifer keenae
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ムラサキインコ	Septifer virgatus	ムラサキインコ	Septifer virgatus
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	クログチ	Xenostrobus atratus	クログチ	Xenostrobus atratus
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus securis
軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	オンガイ科	フネガイ	Arca avellana	フネガイ	Arca avellana
軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	サルボウ	Scapharca kagoshimensis	サルボウ	Scapharca kagoshimensis
軟体動物門	二枚貝綱	イタヤガイ目	イタヤガイ科	アズマニシキ	Chlamys farreri nipponensis	アズマニシキ	Chlamys farreri nipponensis
軟体動物門	二枚貝綱	力キ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas	マガキ	Crassostrea gigas
軟体動物門	二枚貝綱	力キ目	イタボガキ科	イワガキ	Crassostrea nippona	イワガキ	Crassostrea nippona
軟体動物門	二枚貝綱	ツキガイ目	はトガキの	ウメノハナガイ	Pillucina pisidium	ウメノハナガイ	Pillucina pisidium
軟体動物門	二枚貝綱	ツキガイ目	ツキガイ科	ツキガイ科	Lucinidae	ツキガイ科の1種	Lucinidae gen. sp.
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	オンガタガイ科	ウネナシトマヤガイ	Trapezium liratum	ウネナシトマヤガイ	Trapezium liratum
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ザルガイ科	エゾイシカゲガイ	Clinocardium californiense	エゾイシカゲガイ	Clinocardium californiense
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ザルガイ科	トリガイ	Fulvia mutica	トリガイ	Fulvia mutica
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	コッコウガイ科	マルクサビザラ	Cadella narutoensis	マルクサビザラ	Cadella narutoensis
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	はトガウロベニ	サビシラトリ	Limecola contabulata	サビシラトリ	Macoma contabulata
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ニッコウガイ科	サビシラトリ	Limecola contabulata	サビシラトリガイ	Macoma (Macoma) contabulata
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	はトガウロベニ	サビシラトリ	Limecola contabulata	サビシラトリ	Macoma (Macoma) contabulata
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	はトガウロベニ	ヒメシラトリ	Macoma incongrua	ヒメシラトリ	Macoma incongrua
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ニッコウガイ科	ヒメシラトリ	Macoma incongrua	ヒメシラトリ	Macoma (Macoma) incongrua
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	コッコウガイ科	オオモモノハナ	Масота рғаегема	オオモモノハナ	Macoma (Macoma) praetexta
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	はトガウロベニ	タカホコシラトリ	Macoma takahokoensis	タカホコシラトリ	Macoma (Macoma) takahokoensis
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	はトガウロベニ	タカホコシラトリ	Macoma takahokoensis	タカホコシラトリ	Macoma takahokoensis
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ニッコウガイ科	ゴイサギ	Macoma tokyoensis	ゴイサギ	Macoma (Macoma) tokyoensis
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ニッコウガイ科	モモノハナ	Moerella jedoensis	モモノハナ	Moerella jedoensis
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	コッコウガイ科	ュウシオガイ	Moerella rutila	ュウシオガイ	Moerella rutila
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	はトガウロベニ	サクラガイ	Nitidotellina hokkaidoensis	サクラガイ	Nitidotellina hokkaidoensis
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	はトガウロベニ	ハツザクラ	Nitidotellina pallidula	ハツザクラ	Nitidotellina pallidula
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	タオサザナミ科	ハザクラ	Gari (Psammotaena) minor	ハザクラ	Gari (Psanunotaena) minor
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	タオサザナミ科	イソシジミ	Nuttallia japonica	イソシジョ	Nuttallia japonica
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シオサザナミ科	フジナミガイ	Hiatula boeddinghausi	フジナミガイ	Soletellina boeddinghausi
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	アサジガイ科	シズクガイ	Theora fragilis	シズクガイ	Theora fragilis
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	は言べく	ヤマトシジミ	Corbicula japonica	サマトシジミ	Corbicula japonica
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シジ=科	ヤマトシジミ	Corbicula japonica	Corbicula 属の1種	Corbicula sp.
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	シジミ科	ウスシジミ	Corbicula papyracea	ウスシジミ	Corbicula papyracea

	日   日   サルガイ目   カーカガイ目   カーカカガイ目   カーカカガイ目   カーカカガイ目   カーカカガイ目   カーカカガイ目   カーカカガイ目   カーカカガイ目   カーカカガイ目   カーカカカガイ目   カーカカカガイ目   カーカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカ	科 ・	和名 ウバガイ クチバガイ オキシジミ カガミガイ コタマガイ オキアサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ アサリ フサリ カラジキ カタジキ	学名 Pseudocardium sachalineuse Coecella chineusis Cyclina sineusis Dosinia (Phacosoma) japonica Dostnia (Phacosoma) japonica	和名 学名 ウバガイ Preadocardium sachaline カチバガイ Coccella chinensis オキシジミ Covina onemais	学名 Pseudocardium sachalinense Coecella chinensis Cyclina sinensis
			ウバガイ クチバガイ オキシジミ カガミガイ カガミガイ コタマガイ オキアサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ フサリ カタジキ ガタジキ	Pseudocardium sachalinense Coecella chinensis Cyclina sinensis Dosinia (Phacosoma) japonica Dosinia (Phacosoma) japonica Macridiscus melanaegis	ウバガイ クチバガイ オキシジェ	Pseudocardium sachalinense Coecella chinensis Cyclina sinensis
		チドリマス才科         マルスダレガイ科         マルスダレガイ科         マルスダレガイ科         マルスダレガイ科         マルスダレガイ科         マルスダレガイ科         マルスダレガイ科         マルスダレガイ科         マルスダイガイ科         マルスダイガイ科         ウロコガイ科         ウロコガイ科         ナガイ科         オナブイ科	クチパガイ オキシジミ カガミガイ コタマガイ コキマサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ アサリ カタヅキ カタヅキ	Coevella chinensis Cyclina sinensis Dostnia (Phacosama) japonica Dostnia (Phacosoma) japonica Macridiscus melanaegis	クチバガイ オキシジ	Coecella chinensis Cyclina sinensis
		マルスダレガイ科 ・ウロコガイ科 ウロコガイ科 ・カコカイ科 ・カコカイ科 ・カコカイ科	オキシジミ カガミガイ カガミガイ コタマガイ オキアサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ ブサリ カタヅキ ガタヅキ	Cyclina sinensis Dosinia (Phacosoma) japonica Dosinia (Phacosoma) japonica Macridiscus melanaegis	一	Cyclina sinensis
		マルスダレガイ科 ・ウロコガイ科 ウロコガイ科 ・カコカイ科 ・カコカイ科 ・カコカイ科	カガミガイ カガミガイ コタマガイ オキアサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ アサリ ガタヅキ ガタヅキ	Dosinia (Phacosoma) japonica Dosinia (Phacosoma) japonica Macridiscus melanaegis	1111	
		マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ナガンガイ科	カガミガイ コタマガイ オキアサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ アサリ ガタヅキ ガタヅキ	Dosinia (Phacosoma) japonica Macridiscus melanaegis	カガミガイ	Phacosoma japonicum
		マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 カロコガイ科 カロコガイ科 カロコガイ科 カロコガイ科	コタマガイ オキアサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ アサリ カタヅキ ガタヅキ	Macridiscus melanaegis	カガミガイ	Dosinia (Phacosoma) japonicum
		マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 カロコガイ科 カロコガイ科 オーカーコガイ科	オキアサリ ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ アサリ カタヅキ ガタヅキ		コタマガイ	Gomphina melanegis
		マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 オーフ・カコガイ科 カロコガイ科 カロコガイ科	ホンピノスガイ ハマグリ オニアサリ アサリ ガタヅキ ガタヅキ	Macridiscus multifarius	オキアサリ	Gomphina semicancellata
		マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 オンゴガイ科	ハマグリ オニアサリ アサリ ガタジキ ガタジキ	Mercenaria mercenaria	ホンビノスガイ	Mercenaria mercenaria
		マルスダレガイ科 マルスダレガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 オンガイ科	オニアサリ アサリ ガタジキ ガタジキ	Meretrix lusoria	ハマグリ	Meretrix lusoria
		マルスダレガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ニオガイ科	アサリ ガタヅキ ガタヅキ	Protothaca jedoensis	オニアサリ	Protothaca jedoensis
Щ		ウロコガイ科 ウロコガイ科 ウロコガイ科 ニオガイ科 オオノガイ科	ガタヅキ ガタヅキ	Ruditapes philippinarum	741)	Ruditapes philippinarum
		ウロコガイ科 ウロコガイ科 ニオガイ科 オオノガイ科	ガタヅキ	Arthritica cf. reikoae	ガタヅキ	Arthritica reikoae
	++++	ウロコガイ科 ニオガイ科 オオノガイ科		Arthritica cf. reikoae	ガタヅキ	Arthritica cf. reikoae
軟体動物門 二枚貝綱		ニオガイ科 オオノガイ科	スジホシムシモドキヤドリガイ	Nipponomyse lla subtruncata	スジホンムシモドキヤドリガイ	Nipponomysella subtruncata
軟体動物門二枚貝綱	ニオガイ目 ネリガイ目 マテガイ目	オオノガイ科	ニオガイ	Barnea (Anchomasa) manilensis	ニオガイ	Barnea (Anchomasa) manilensis
軟体動物門二枚貝綱	ネリガイ目マテガイ目		オオノガイ	Mya (Arenomya) arenaria oonogai	オオノガイ	Mya (Arenomya) arenaria oonogai
軟体動物門 二枚貝綱	マテガイ目	オキナガイ科	ントオリガイ	Latemula (Exolatemula) marilina	ントオリガイ	Laternula (Exolaternula) marilina
軟体動物門二枚貝綱		マテガイ科	エゾマテガイ	Solen krusensterni	エゾマテガイ	Solen krusensterni
軟体動物門二枚貝綱	マテガイ目	マテガイ科	マテガイ	Solen strictus	マテガイ	Solen strictus
軟体動物門二枚貝綱	キヌマトイガイ目	キヌマトイガイ科	ナミガイ	Panopea japonica	ナミガイ	Panopea japonica
軟体動物門頭足綱	0	ヒメイカ科	ヒメイカ	Idiosepius paradoxus	ヒメイカ	Idio sepius paradoxus
環形動物門 多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	ホンミサシバ	Eteone cf. longa	ホンミサシバ	Eteone cf. longa
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	ホンミサシバ	Eteone cf. longa	ホンミサシバ	Eteone longa
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	Eulalia 属の一種	Eulalia sp.	Eulalia 属の1種	Eulalia sp.
環形動物門 多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	アケノサシバ	Nereiphylla castanea	アケノサシバ	Genetyllis castanea
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	ライノサシバ	Phyllodoce maculata	ライノサシバ	Phyllodoce maculata
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	Phyllodocidae	サシバゴカイ科の1種	Phyllodocidae sp.
環形動物門 多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	Phyllodocidae	サシバゴカイ科の一種	Phyllodocidae gen. sp.
環形動物門 多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	マイヅルチロリ	Glycera americana	マイヅルチロリ	Glycera americana
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	ヒガタチロリ	Glycera cf. macintoshi	ヒガタチロリ	Glycera cf. macintoshi
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	チロリ	Glycera nicobarica	チロリ	Glycera nicobarica
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	タイヘイチロリ	Glycera pacifica	Glycera pacifica	Glycera pacifica
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	アルバチロリ	Glycera alba	Glycera alba	Glycera alba
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera 属	Glycera spp.	Glycera 属の1種 (1)	Glycera sp. 1
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera 属	Glycera spp.	Glycera 属の1種 (2)	Glycera sp. 2
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera 属	Glycera spp.	Glycera 属の1種	Glycera sp.
環形動物門 多毛綱	サシバゴカイ目	ニカイチロリ科	ヤマトキョウスチロリ	Goniada japonica	ヤマトキョウスチロリと思われる1種	Goniada japonica
環形動物門 多毛綱	サシバゴカイ目	ニカイチロリ科	ヤマトキョウスチロリ	Goniada japonica	ニカイチロリ科の1種	Goniadidae sp.
環形動物門 多毛綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	Hesionidae	オトヒメゴカイ科の1種	Hesionidae sp.
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	Hesionidae	オトヒメゴカイ科の一種	Hesionidae gen. sp.
環形動物門多毛綱	サシバゴカイ目	カギゴカイ科	ハナオカカギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ	Sigambra hanaokai

			整理結果後の和名・学名等	1名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	系監視調査データシートでの和名・学名
Ы	쎎	Ш	科	和名	举名	和名	学名
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	シリス科	Syllis 属の一種	Syllis sp.	Typosyllis 属の1種	Typosyllis sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis	コケゴカイ	Ceratonereis erythraeensis
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis	コケゴカイ	Ceratonereis (Simplisetia) erythraeensis
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属	Hediste spp.	ヤマトカワゴカイもしくはヒメヤマトカワゴカイ	Hediste spp. (Hediste atoka or H. diadroma)
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	オカイド	カワゴカイ属	Hediste spp.	ヤマトカワゴカイもしくはヒメヤマトカワゴカイ	Hediste spp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属	Hediste spp.	ヤマトカワゴカイもしくはヒメヤマトカワゴカイの1種	Hediste sp. (Hediste atoka or H. diadroma)
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	オカイド	カワゴカイ属	Hediste spp.	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属	Hediste spp.	ヒメヤマトカワゴカイ	Hediste atoka
環形動物門	多毛觸	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属	Hediste spp.	ヤマトカワゴカイもしくはヒメヤマトカワゴカイ	Hediste atoka and/or diadroma
環形動物門	多毛網	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属	Hediste spp.	Hediste 属の一種	Hediste sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属	Hediste spp.	ヤマトカワゴカイもしくはヒメヤマトカワゴカイの一種	Hediste cf. atoka or diadroma
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	オイワケゴカイ	Namanereis littoralis species group	オイワケゴカイ	Lycaptosis augeneri
環形動物門	多毛繼	サシバゴカイ目	ゴカイ科	オイワケゴカイ	Namanereis littoralis species group	オイワケゴカイ	Namanereis littoralis
環形動物門	多毛觸	サシバゴカイ目	ゴカイ科	オイワケゴカイ	Namanereis littoralis species group	オイワケゴカイ	Namanereis cf. littoralis
環形動物門	多毛網	サシバゴカイ目	ゴカイ科	アシナガゴカイ	Neanthes succinea	アシナガゴカイ	Neanthes succinea
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヒメゴカイ	Neanthes caudata	ヒメゴカイ?	Neanthes caudata?
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヒメゴカイ	Neanthes caudata	ヒメゴカイ?	Neanthes caudata
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ジャムシ	Alitta brandti	ジャムシ	Neanthes virens
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Neanthes 属の一種	Neanthes sp.	Neanthes 属の一種	Neanthes sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	オウギゴカイ	Nectoneanthes oxypoda	ウチワゴカイ	Nectoneanthes oxypoda
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	オカイド	オウギゴカイ	Nectoneanthes oxypoda	オウギゴカイ	Nectoneanthes latipoda
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	オカイド	Nectoneanthes 属の一種	Nectoneanthes sp.	オウギゴカイ?	Nectoneanthes sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヒゲブトゴカイ	Nereis heterocirrata	ヒゲブトゴカイ	Nereis heterocirrata
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	フッウゴカイ	Nereis pelagica	フッウゴカイ	Nereis pelagica
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	マサゴゴカイ	Nereis multignatha	マサゴゴカイ	Nereis multignatha
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヤスリゴカイ	Nereis neoneanthes	ヤスリゴカイ	Nereis neoneanthes
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	エゾゴカイ	Nereis vexillosa	エゾゴカイ	Nereis vexillosa
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta	スナイソゴカイ	Perinereis nuntia brevicirris
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta	スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	イシイソゴカイ	Perinereis wilsoni	イシイソゴカイ?	Perinereis nuntia vallata
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	イシイソゴカイ	Perinereis wilsoni	イシイソゴカイ?	Perinereis nuntia vallata?
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	オカイド	イシイソゴカイ	Perinereis wilsoni	イシイソゴカイ	Perinereis vallata
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	イシイソゴカイ	Perinereis wilsoni	イシイソゴカイ	$Perinereis\ wilsoni$
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	オカイド	ツルヒゲゴカイ	Platynereis bicanaliculata	ツルヒゲゴカイ	Platynereis bicanaliculata
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Platynereis 属の一種	Platynereis sp.	Platynereis 属の一種	Platynereis sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	41-8	Tylorrhynchus osawai	イトメ	Tylorrhynchus heterochaetus
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ゴカイ科	Nereididae	ゴカイ科の1種	Nereididae sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	シロガネゴカイ科	ハヤテシロガネゴカイ	Nephtys caeca	ハヤテシロガネゴカイ	Nephtys caeca
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	シロガネゴカイ科	コクチョウシロガネゴカイ	Nephtys californiensis	コクチョウシロガネゴカイ	Nephtys californiensis
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	シロガネゴカイ科	ミナミシロガネゴカイ	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ	Nephtys polybranchia
環形動物門	多毛鑑	サシバゴカイ目	シロガネゴカイ科	ミナミシロガネゴカイ	Nephtys polybranchia	Nephtys 属の1種	Nephtys sp.

			整理結果後の和名・学名等	和名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	※監視調査データシートでの和名・学名
H	網	В	科	和名	举名	和名	学名
環形動物門	多毛織	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	マダラウロコムシ	Harmothoe imbricata	マダラウロコムシ	Harmothoe imbricata
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	マダラウロコムシ	Hannothoe imbricata	Harmothoe 属の1種	Harmothoe sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ヤチウロコムシ	Lepidonotus cf. elongatus	ヤチウロコムシ	Lepidonotus cf. elongatus
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	フサツキウロコムシ亜科	Lepidonotinae	フサツキウロコムシ亜科の1種	Lepidonotinae sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ科	Polynoidae	ウロコムシ科の1種	Polynoidae sp.
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ科	Polynoidae	ウロコムシ科の一種	Polynoidae gen. sp.
環形動物門	多毛綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	ウミケムシ科	Amphinomidae	ウミケムシ科の一種	Amphinomidae gen. sp.
環形動物門	多毛綱	インメ目	コインメ科	ルドルフイソメ	Schistomeringos rudolphi	コインメ科の1種	Dorvilleidae sp.
環形動物門	多毛蓋	イソメ目	コインメ科	ルドルフイソメ	Schistomering os rudolphi	ルドルフインメ	Schistomeringos rudolphi
環形動物門	多毛蓋	インメ目	インメ科	イワムシ	Marphysa iwanushi	イワムシ	Marphysa sanguinea
環形動物門	多毛綱	インメ目	インメ科	イワムシ	Marphysa iwanushi	Marphysa 属の1種	Marphysa sp.
環形動物門	多毛鍋	イソメ目	インメ科	イワムシ	Marphysa iwanushi	イワムシ	Marphysa cf. iwanushi
環形動物門	多毛綱	インメ目	ギボシインメ科	Lumbrineris 属の一種	Lumbrineris sp.	Lumbrineris 属の1種	Lumbrineris sp.
環形動物門	多毛綱	イソメ目	ギボシイソメ科	カタマガリギボシインメ	Scoletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ	Scoletoma longifolia
環形動物門	多毛綱	イソメ目	ギボシイソメ科	コアシギボシイソメ	Scoletoma nipponica	コアシギボシイソメ	Scoletoma nipponica
環形動物門	多毛綱	イソメ目	ギボシインメ科	コアシギボシイソメ	Scoletoma nipponica	Scoletoma 属の1種	Scoletoma sp.
環形動物門	多毛綱	インメ目	ナナテイソメ科	スゴカイイソメ	Diopatra sugokai	スゴカイインメ	Diopatra sugokai
環形動物門	多毛綱	インメ目	ナナテイソメ科	スゴカイイソメ	Diopatra sugokai	Diopatra 属の一種	Diopatra sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Carazziella 属の一種	Carazziella sp.	Carazziella 属の一種	Carazziella cf. spongilla
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Paraprionospio 属の一種	Paraprionospio sp.	Paraprionospio 属の1種	Paraprionospio sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヤマトスピオ	Prionospio (Minuspio) japonica	ヤマトスピオ	Prionospio (Minuspio) japonica
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヤマトスピオ	Prionospio (Minuspio) japonica	Prionospio 属の1種	Prionospio sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	イトエラスピオ	Prionospio (Minuspio) pulchra	イトエラスピオ	Prionospio (Minuspio) pulchra
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ミツバネスピオ	Prionospio (Aquilaspio) krusadensis	ミツバネスピオ	Prionospio (Aquilaspio) krusadensis
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	フタエラスピオ	Prionospio (Aquilaspio) sexoculata	フタエラスピオ	Prionospio (Aquilaspio) sexoculata
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヒゲスピオ	Rhynchospio glutaea	ヒゲスピオ	Rhynchospio glutaea
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Rhynchospio 属の一種	Rhynchospio sp.	Rhynchospio 属の1種	Rhynchospio sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヒラタスピオ	Scolelepis planata	ヒラタスピオ	Scolelepis planata
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヒラタスピオ	Scolelepis planata	ヒラタスピオ	Scolelepis (Scolelepis) planata
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	マドカスピオ	Spio aff. filicomis	マドカスピオ	Spio filicornis
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ホソエリタテスピオ	Streblospio benedicti japonica	ホンエリタテスピオ	Streblospio benedicti japonica
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Polydora 属	Polydora spp.	Polydora 属の1種	Polydora sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Polydora 属	Polydora spp.	Polydora 属の一種1	Polydora sp. 1
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Polydora 属	Polydora spp.	Polydora 属の一種2	Polydora sp. 2
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Pseudopolydora 属	Pseudopolydora spp.	Pseudopolydora 属の1種	Pseudopolydora sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Pseudopolydora 属	Pseudopolydora spp.	ドロオニスピオ	Pseudopolydora cf. kempi
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Pseudopolydora 属	Pseudopolydora spp.	ドロオニスピオ近似種	Pseudopolydora reticulata
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Pseudopolydora 属	Pseudopolydora spp.	Pseudopolydra 属の一種	Pseudopolydra sp. B
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	スピオ科	Spionidae	スピオ科の1種または複数種	Spionidae sp. or spp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	スピオ科	Spionidae	スピオ科の複数種	Spionidae spp.
環形動物門	多毛鲞	スピオ目	スピオ科	スピオ科	Spionidae	スピオ科	Spionidae gen. sp. or spp.

			整理結果後の和名・学名等	和名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	系監視調査データシートでの和名・学名
	網	В	科	和名	学名	和名	学名
環形動物門	多毛綱	スピオ目	モロテゴカイ科	モロテゴカイ科	Magelonidae	モロテゴカイ科?一種	Magelona sp.
環形動物門	多毛綱	ツバサゴカイ目	ツバサゴカイ科	ツバサゴカイ	Chaetopterus cautus	Chaetopterus 属の1種	Chaetopterus sp.
環形動物門	多毛綱	ツバサゴカイ目	ツバサゴカイ科	シバサゴカイ	Chaetopterus cautus	ツバサゴカイ	Chaetopterus cautus
環形動物門	多毛綱	Scolecida	タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	Arenicola brasiliensis	タマシキゴカイ	Arenicola brasiliensis
環形動物門	多毛綱	Scolecida	タマシキゴカイ科	Branchiomaldane 属の一種	Branchiomaldane sp.	Branchiomaldane 属の一種	Branchiomaldane sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	オフェリアゴカイ科	ッツオオフェリア	Armandia cf. amakusaensis	ッツオオフェリア	Armandia lanceolata
環形動物門	多毛綱	Scolecida	オフェリアゴカイ科	シツオオフェリア	Armandia cf. amakusaensis	ツツオオフェリア	Armandia cf. amakusaensis
環形動物門	多毛綱	Scolecida	オフェリアゴカイ科	Armandia 属の一種	Armandia sp.	Armandia 属の1種	Armandia sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	Leitoscoloplos aff. pugettensis	ナガホコムシ	Haploscoloplos elongatus
環形動物門	多毛綱	Scolecida	ホコサキゴカイ科	Leitoscoloplos 属の一種	Leitoscoloplos sp.	ナガホコムシ?	Leitoscoloplos sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Capitella 属の一種	Capitella sp.	Capitella 属の1種	Capitella sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.	Heteromastus 属の1種	Heteromastus sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.	Heteromastus 属と思われる1種	Heteromastus? sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.	Heteromastus 属の1種1	Heteromastus sp. 1
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.	Heteromastus 属の1種2	Heteromastus sp. 2
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp. 1
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.	Heteromastus 属の一種	Heteromastus sp. 2
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.	Heteromastus 属	Heteromastus spp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	Notomastus 属の1種	Notomastus sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	Notomastus 属の1種 (A)	Notomastus sp. A
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	シダレイトゴカイ	Notomastus latericeus
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.	ノトマスタス属の一種	Notodasus sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Mediomastus 属の一種	Mediomastus sp.	Mediomastus 属の1種	Mediomastus sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	イトゴカイ科	Capitellidae	イトゴカイ科の1種	Capitellidae sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	タケフシゴカイ科	タケフシゴカイ科	Maldanidae	タケフシゴカイ科の一種	Maldanidae gen. sp.
環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.	ミズヒキゴカイ	Cirriformia tentaculata
環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.	Cirriformia 属の1種	Cirriformia sp.
環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.	ミズヒキゴカイ	Cirriformia ef. comosa
環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	クシイトゴカイ科	クシイトゴカイ科	Ctenodrilidae	クシイトゴカイ科の1種	Ctenodrilidae sp.
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	フサゴカイ科	チンチロフサゴカイ	Loimia verrucosa	チンチロフサゴカイ	Loimia verrucosa
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	フサゴカイ科	Terebella 属の一種	Terebella sp.	Terebella 属の1種	Terebella sp.
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	フサゴカイ科	ヒャクメニッポンフサゴカイ	$The lepus\ japonicus$	ヒャクメニッポンフサゴカイ	$The lep us\ japonic us$
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	フサゴカイ科	ヒャクメニッポンフサゴカイ	The lepus ja ponicus	Thelepus 属の1種	Thelepus sp.
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ	Lagis bocki	ウミイサゴムシ	Lagis bocki
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	ウミイサゴムシ科	オクダウミイサゴムシ	Pectinaria okudai	オクダウミイサゴムシ	Pectinaria okudai
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	カザリゴカイ科	カザリゴカイ科	Ampharetidae	カザリゴカイ科の1種	Ampharetidae sp.
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	カザリゴカイ科	カザリゴカイ科	Ampharetidae	カザリゴカイ科の一種	Ampharetidae gen. sp.
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	ヒガタケヤリムシ	Laonome albicingillum	ヒガタケヤリムシ	Laonome albicingillum
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabellinae 亜科	Sabellinae	Sabellinae 亜科の1種	Sabellinae sp.
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	ケヤリムシ科	Sabellidae	ケヤリムシ科の1種	Sabellidae sp.
環形動物門	多毛鲞	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	ケヤリムシ科	Sabellidae	ケヤリムシ科の一種	Sabellidae gen. sp.

			整理結果後の和名・学名等	名: 学名等		整理前(第7回基礎調査(干温調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	系監視調査データシートでの和名・学名
	緩	ш	林	和名	华	和名	华
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カニヤドリカンザシ	Ficopomatus enigmaticus	カニヤドリカンザシ	Ficopomatus enigmaticus
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	Neodexiospira 属	Neodexiospira spp.	Dexiospira 属の1種	Dexiospira sp.
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	Neodexiospira 属	Neodexiospira spp.	ウズマキゴカイ	Dexiospira foraminosa
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	オンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	Serpulidae	カンザシゴカイ科の1種	Serpulidae sp.
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザンゴカイ科	カンザシゴカイ科	Serpulidae	カンザシゴカイ科の1種	Spirobranchus sp.
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	オンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	Serpulidae	カンザシゴカイ科の1種1	Spirobranchus sp. 1
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	オンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	Serpulidae	カンザシゴカイ科の1種2	Spirobranchus sp. 2
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザンゴカイ科	カンザシゴカイ科	Serpulidae	カンザシゴカイ科の一種	Serpulidae gen. sp.
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	オンザシゴカイ科	カンザシゴカイ料	Serpulidae	カンザシゴカイ科	Serpulidae gen. spp.
環形動物門	多毛髓	-	ı	多毛綱	Polychaeta	多毛綱の1種	Polychaeta sp.
環形動物門	貧毛綱	イトミミズ目	トグミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae	ヒメミミズ科の1種	Enchytraeidae sp.
環形動物門	貧毛綱	イトミミズ目	イトミミズ科	イトミミズ科	Tubificidae	Tubificoides 属の1種	Tubificoides sp.
環形動物門	貧毛綱	イトミミズ目	イトミミズ科	イトミミズ科	Tubificidae	イトミミズ科の1種	Tubificidae sp.
環形動物門	貧毛綱	イトミミズ目	はブミミイト	イトミミズ科	Tubificidae	イトミミズ科の一種	Tubificidae gen. sp.
環形動物門	貧毛綱	Crassiclitellata	するまで、	イソミミズ	Pontodrilus litoralis	イソミミズ	Pontodrilus litoralis
環形動物門	アン篭	吻蛭目	ウオビル科	ヒダビル	Linmotrachelobdella okae	ヒダビル	Trachelobdella okae
環形動物門	ヒル鍋	吻蛭目	ウオビル科	ヒダビル	Linnotrachelobdella okae	ヒダビル	Limnotrachelobdella okae
環形動物門	コムシ鑑	1	はヘフェタキ	ドチクチュムシ	Arhynchite arhynchite	ドチクチュムシ	Arhynchite arhynchite
環形動物門	コムン鑑	1	はくソエ	ぐねェ	Urechis unicinctus	シグトロ	Urechis unicinctus?
環形動物門	ュムシ綱	1	性ぐソエ	シカエ	Urechis unicinctus	ぐんエ	Urechis unicinctus
環形動物門	コムシ綱	-	はくソエ	ぐねェ	Urechis unicinctus	イシワケインギンチャク	Urechis sp.
環形動物門	スジホシムシ綱	スジホシムシ目	はぐムぐホジス	スジホシムシ	Sipunculus nudus	スジホシムシ	Sipunculus mudus
環形動物門	スジホシムシ綱	スジホシムシ目	スジホシムシモドキ科	スジホシムシモドキ	Siphonosoma cunanense	スジホシムシモドキ	Siphonosoma cumanense
外肛動物門	裸喉綱	唇口目	はくフィロサフ	フサコケムシ	Bugula neritina	フサコケムシ	Bugula neritina
外肛動物門	裸喉綱	唇口目	オウギコケムシ科	カミオウギコケムシ	Chartella papyracea	カミオウギコケムシ	Chartella papyracea
線形動物門	エノプリア綱	エノブルス目	ソラコストモプス科	ソラコストモプス科	Thoracostomopsidae	Thoracostomopsidae 科の1種	Thoracostomopsidae gen. sp.
線形動物門	1	1	-	線形動物門	Nematoda	線形動物門	Nematoda
節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	イソウミグモ科	シマウミグモ	Ammothea hilgendorfī	シマウミグモ	Ammothea hilgendorfi
節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	イソウミグモ科	Ammothea 属の一種	Annothea sp.	Lecythorhynchusの一種	Lecythorhynchus sp.
節足動物門	顎脚綱	無柄目	ムカシフジツボ科	チシマフジツボ	Semi balanus cariosus	チシマフジツボ	Semibalanus cariosus
節足動物門	顎脚綱	無柄目	イワフジツボ科	イワフジツボ	Chthamalus challengeri	イワフジツボ	Chthamalus challengeri
節足動物門	顎脚綱	無柄目	イワフジツボ科	Chthamalus 属の一種	Chthamalus sp.	Chthamalus 属の一種	Chthamalus sp.
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジッボ科	ドロフジツボ	Fistulobalanus kondakovi	ドロフジツボ	$Fistulo balanus\ kondakovi$
節足動物門	顎脚綱	無柄目	は光心ぐつ	シロスジフジツボ	Fistulobalanus albicostatus	シロスジフジッボ	Fistulobalanus albicostatus
節足動物門	顎脚綱	無柄目	は光心ぐて	タテジマフジツボ	Amphibalanus amphitrite	タテジマフジツボ	Amphibalanus amphitrite
節足動物門	顎脚綱	無柄目	マジッボ科	ヨーロッパフジツボ	Amphibalanus improvisus	ヨ―ロッパフジッボ	Amphibalanus improvisus
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	サンカクフジツボ	Balanus trigonus	サンカクフジツボ	Balanus torigonus
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	キタアメリカフジツボ	Balanus glandula	キタアメリカフジツボ	Balanus glandula
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジッボ科	Balanus 属の一種	Balanus sp.	Balanus 属の1種	Balanus sp.
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	アカフジツボ	Megabalanus rosa	アカフジツボ	Megabalanus rosa
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジッボ科	フジツボ科	Balanidae	フジッボ科の1種	Balanidae sp.

			整理結果後の和名・学名等	记名· 学名等		整理前(第7回基礎調査(干温調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	熊系監視調査データシートでの和名・学名
H	響	В	科	和名	举名	和名	学名
節足動物門	軟甲網	र≅∃	アミ科	コクボフクロアミ	Archaeomysis kokuboi	コクポフクロアミ	Archaeomysis kokuboi
節足動物門	軟甲綱	र≅∃	アミ科	Archaeomysis 属の一種	Archaeomysis sp.	Archaeomysis 属の一種	Archaeomysis sp.
節足動物門	軟甲綱	7≅B	アミ科	Neomysis 属の一種	Neomysis sp.	クロイサザアミ	Neomysis awatschensis
節足動物門	軟甲綱	7≅B	アミ科	Neomysis 属の一種	Neomysis sp.	Neomysis 属の1種	Neomysis sp.
節足動物門	軟甲綱	7≅B	アミ科	Neomysis 属の一種	Neomysis sp.	ニホンイサザアミと思われる種	Neomysis cf. japonica
節足動物門	軟甲綱	計 四端	ナミノリソコエビ科	は当エロくいノミナ	Dogielinotidae	Haustorioides 属の1種	Haustorioides sp.
節足動物門	軟甲綱	二 四 四 二	モクズヨコエビ科	<b>アクモクボ</b>	Ptilohyale barbicornis	フサゲモクズ	Hyale barbicornis
節足動物門	軟甲綱	1 開開	モクズヨコエビ科	フサゲモクズ	Ptilohyale barbicornis	フサゲモクズ	Ptilohyale barbicomis
節足動物門	軟甲綱	1 日 四 第 日	モクズヨコエビ科	フタアシモクズ	Parallorchestes ochotensis	フタアシモクズ	Prilohyale sp.
節足動物門	軟甲綱	端阳目	モクズヨコエビ科	モクズヨコエビ科	Hyalidae	Hyale 属の1種	Hyale sp.
節足動物門	軟甲綱	計 四端	モクズヨコエビ科	持つエロミングチ	Hyalidae	Hyale 属(広義)の1種	Hyale (sensu lato) sp.
節足動物門	軟甲綱	二 四 四 二	モクズヨコエビ科	キクズヨコエビ科	Hyalidae	Hyale 属 (広義)の一種2	Hyale (sensu lato) sp.2
節足動物門	軟甲綱	1 開開	モクズヨコエビ科	キクズヨコエビ科	Hyalidae	モクズヨコエビ科の一種	Hyalidae gen. sp.
節足動物門	軟甲綱	1 日 四 第 日	モクズヨコエビ科	モクズヨコエビ科	Hyalidae	モクズヨコエビ科	Hyalidae
節足動物門	軟甲綱	端阳目	ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica	ヒメハマトビムシ	Platorchestia platensis sensu lato
節足動物門	軟甲綱	1 四字	ハマドムシ科	単一の排動ぐ アブイトバイコ	Platorchestia joi or pacifica	Platorchestia 属の1種	Platorchestia sp.
節足動物門	軟甲綱	1 日 四 期 日	ハマドムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica	Platorchestia joi	Platorchestia joi
節足動物門	軟甲網	1 日 四 第	ハマドムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica	ヒメハマトビムシ	Platorchestia cf. pacifica
節足動物門	軟甲綱	1 開開	ハマドムシ科	トシハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi ot pacifica	Platorchestia pacifica と思われる1種	Platorchestia cf. pacifica
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	トメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica	ヒメハマトビムシ	Platorchestia platensis (Krøyer, 1845) sensu lato
節足動物門	軟甲綱	端脚 目	ハマトビムシ科	手一の排動ぐケビィアパイ	Platorchestia joi ot pacifica	ヒメハマトビムシ	Platorchestia platensis
節足動物門	軟甲綱	端阳目	ハマトビムシ科	トメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica	ヒメハマトビムシ	Platorchestia pacifica
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ホソハマトビムシ	Pyatakovestia pyatakovi	ホソハマトビムシ	Paciforchestia pyatakovi
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ヒゲナガハマトビムシ	Trinorchestia trinitatis	ヒゲナガハマトピムシ	Talorchestia brito
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ュンボソコエビ科	ブラブラソコエビ	Aoroides curvipes	ブラブラソコエビ	Aoroides curvipes
節足動物門	軟甲綱	端阳目	ュンボソコエビ科	ニッポンドロソコエビ	Grandidierella japonica	ニホンドロソコエビ	Grandidierella japonica
節足動物門	軟甲綱	端阳目	ュンボソコエビ科	Grandidierella 属の一種	Grandidierella sp.	Grandidierella 属の1種	Grandidierella sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ュンボソコエビ科	Aoroides 属の一種	Aoroides sp.	Aoroides 属の1種	Aoroides sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ユンボソコエビ科	Aoroides 属の一種	Aoroides sp.	ユンボソコエビ科の1種	Aoridae gen. sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ	Corophium acherusicum
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ	Monocorophiun acherusicun
節足動物門	軟甲綱	計 四端	ドロクダムシ科	トンガリドロクダムシ	Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ	Monocorophium insidiosum
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	<b>ゲエノドロクダムシ</b>	Monocorophium uenoi	ウエノドロクダムシ	Corophium uenoi
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ウエノドロクダムシ	Monocorophium uenoi	ウエノドロクダムシ	Monocorophium uenoi
節足動物門	軟甲綱	1 開開	ドロクダムシ科	持つクダムシ科	Corophiidae	Corophium 属の1種または複数種	Corophium sp. or spp.
節足動物門	軟甲綱	端阳目	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophiidae	Corophium 属の1種	Corophium sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophiidae	ドロクダムシ科の1種	Corophiidae sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophiidae	ドロクダムシ科の1種1	Corophiidae sp. 1
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophiidae	ドロクダムシ科の1種2	Corophiidae sp. 2
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophiidae	ドロクダムシ科の一種	Corophiidae gen. sp.
節足動物門	軟甲網	端阳田	ヒゲナガヨコエビ科	ニッポンモバヨコエビ	Ampithoe lacertosa	ニッポンモバヨコエビ	Ampithoe lacertosa

			整理結果後の和名・学名等	ll名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干温調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	§系監視調査データシートでの和名・学名
	紫	<b>=</b>	幸	和名	补	为名	外
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	Ampithoe valida	モズミヨコエビ近似種	Ampithoe aff. valida
節足動物門	軟甲網	計量	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	Ampithoe valida	モズミヨコエビ	Ampithoe valida
節足動物門	軟甲網	開田田	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	Ampithoe valida	モズミヨコエビ	Ampithoe cf. valida
節足動物門	軟甲網	開田田	ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe 属	Ampithoe spp.	Ampithoe 属の1種 (1)	Ampithoe sp. 1
節足動物門	軟甲綱	1 四二	ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe 属	Ampithoe spp.	Ampithoe 属の1種 (2)	Ampithoe sp. 2
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe 属	Ampithoe spp.	Ampithoe 属の1種	Ampithoe sp.
節足動物門	軟甲網	三 昭宗	ワレカラ科	<b>-</b> 470474	Caprella brevirostris	セムシワレカラ	Caprella brevirostris
節足動物門	軟甲網	三田田	ワレカラ科	キンワレカラ	Caprella danilevskii	ホンワレカラ	Caprella danilevskii
節足動物門	軟甲網	国母票	ワレカラ科	<b>ラインワンカラ</b>	Caprella generosa	キゾクワレカラ	Caprella generosa
節足動物門	軟甲網	開田田	ワレカラ科	トゲワレカラ	Caprella scaura	トゲワレカラ	Caprella scaura
節足動物門	軟甲網	開開開	ワレカラ科	Caprella 属の一種	Caprella sp.	Caprella 属の1種	Caprella sp.
節足動物門	軟甲網	端脚目	カマカヨコエビ科	Kamaka 属の一種	Kamaka sp.	kamaka 属の1種	Kamaka sp.
節足動物門	軟甲網	二四二二	カマキリヨコエビ科	<b>ユエロモルキアカヤナシカ</b>	Jassa mamorata	ムシャカマキリヨコエビ	Jassa marmorata
節足動物門	軟甲網	端脚目	カマキリヨコエビ科	Jassa 属	Jassa spp.	Jassa 属の1種	Jassa sp.
節足動物門	軟甲網	端脚目	カマキリヨコエビ科	Jassa 属	Jassa spp.	Jassa 属の1種1	Jassa sp. 1
節足動物門	軟甲綱	端阳目	カマキリヨコエビ科	≝ esse∩	Jassa spp.	Jassa 属の1種2	Jassa sp. 2
節足動物門	軟甲網	国曜縣	カマキリヨコエビ科	Ericthonius 属の一種	Ericthonius sp.	Ericthonius 属の1種	Ericthonius sp.
節足動物門	軟甲網	三 昭宗	イソヨコエビ科	スンナリヨコエビ	Maeropsis serratipalma	スンナリヨコエビ?	Maeropsis serratipalma
節足動物門	軟甲網	三田田	メリタヨコエビ科	<b>ゴエロEタバメイム</b>	Melita rylovae	フトメリタヨコエビ	Melita rylovae
節足動物門	軟甲網	端脚目	メリタヨコエビ科	<b>ジョエロヨタリル ブラぐ</b>	Melita shimizui	シミズメリタヨコエビ	Melita shimizui
節足動物門	軟甲綱	1 四二	メリタヨコエビ科	<b>ゴエロEタハメノベデコ</b>	Melita setiflagella	ヒゲツノメリタヨコエビ	Melita setiflagella
節足動物門	軟甲網	1 四二	メリタヨコエビ科	Melita 属の一種	Melita sp.	Melita 属の1種	Melita sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	アゴナガヨコエビ科	アゴナガヨコエビ	Pontogeneia rostrata	アゴナガヨコエビ	Pontogeneia rostrata
節足動物門	軟甲綱	端脚目	アゴナガヨコエビ科	オンアゴナガヨコエビ	Pontogeneia stocki	ホンアゴナガヨコエビ	Pontogeneia stocki
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	LXマヨコエピ	Jesogammarus (Jesogammarus) hinumensis	ヒヌマヨコエビ	Jesoganmarus hinumensis
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	LXマヨコエピ	Jesogammarus (Jesogammarus) hinumensis	ヒヌマヨコエビ	Jesogammarus (Jesogammarus) hinumensis
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	Jesogammarus 属の一種	Jesogammarus sp.	Jesogammarus 属の1種	Jesoganmarus sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	ポシェットトゲオヨコエビ	Eogamma rus possjeticus	Eogammarus possjeticus	Eogammarus possjeticus
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	キタヨコエビ科	Anisogammaridae	キタヨコエビ科の1種	Anisogammaridae sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	キタヨコエビ科	Anisogammaridae	キタヨコエビ科の一種	Anisogammaridae gen. sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	フタハナヨコエビ科	Atylus matsukawaensis	Atylus matsukawaensis	Atylus matsukawaensis	Atylus matsukawaensis
節足動物門	軟甲綱	端脚目	エンマヨコエビ科	Paradexamine 属の一種	Paradexamine sp.	Paradexamine 属の1種	Paradexamine sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	クチバシソコエビ科	Synchelidium 属の一種	Synchelidium sp.	Synchelidium 属の1種	Synchelidium sp.
節足動物門	軟甲網	三 四 二	ヒサシソコエビ科	Harpiniopsis 属?の一種	Harpiniopsis? sp.	Harpiniopsis 属?の一種	Harpiniopsis? sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	タテソコエビ科	Stenothoe dentirama	Stenothoe dentirama	Stenothoe dentirama	Stenothoe dentirama
節足動物門	軟甲網	端脚目	タテソコエビ科	Stenothoe 属の一種	Stenothoe sp.	Stenothoe 属の一種	Stenothoe sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	Cyathura 属の1種	Cyathura sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ウミナナフシ科	Paranthura japonica	Paranthura japonica	Paranthura japonica	Paranthura japonica
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナホリムシ科	ヒメスナホリムシ	Excirolana chiltoni	ヒメスナホリムシ	Excirolana chiltoni
節足動物門	軟甲網	等脚目	スナホリムシ科	ニセスナホリムシ	Cirolana harfordi japonica	ニセスナホリムシ	Cirolana harfordi japonica

			整理結果後の和名・学名等	in名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	系監視調査データシートでの和名・学名
	米	Ш	本	和名	朴	和名	李
節足動物門	軟甲網	等脚目	スナホリムシ科	Cirolana 属の一種	Cirolana sp.	Cirolana 属の一種	Cirolana sp.
節足動物門	軟甲網	等脚目	スナホリムシ科	Natatolana 属の一種	Natatolana sp.	Natatolana sp.	Natatolana sp.
節足動物門	軟甲網	等脚目	エビヤドリムシ科	マドカアナジャコヤドリムシ	Gyge ovalis	マドカアナジャコヤドリムシ	Gyge ovalis
節足動物門	軟甲網	等脚目	エビヤドリムシ科	スナモグリヤドリムシ	Ione cornuta	スナモグリヤドリムシ	Ione cornuta
節足動物門	軟甲網	等脚目	エビヤドリムシ科	はぐひいずかゴエ	Bopyridae	エビヤドリムシ科の1種	Bopyridae sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ヘラムシ科	オホーツクヘラムシ	Idotea ochotensis	オホーツクヘラムシ	Idotea ochotensis
節足動物門	軟甲網	等脚目	はつてく	Idotea 属の一種	Idotea sp.	Idotea 属の1種	Idotea sp.
節足動物門	軟甲網	等脚目	マラムシ科	<b>クサミ〜グモロ</b>	Synidotea laevidorsalis	ワラジヘラムシ	Synidotea laevidorsalis
節足動物門	軟甲網	等脚目	マラムシ科	オヒラキヘラムシ	Cleantiella strasseni	オヒラキヘラムシ	Cleantiella strasseni
節足動物門	軟甲網	等脚目	トラムシ科	Cleantiella 属の一種	Cleantiella sp.	Cleantiella 属の1種	Cleantiella sp.
節足動物門	軟甲網	等脚目	トラムシ科	Cleantiella 属の一種	Cleantiella sp.	フトドゲヘラムシ属の一種	Cleantiella sp.
節足動物門	軟甲網	等脚目	フナムシ科	フナムシ	Ligia exotica	フナムシ	Ligia exotica
節足動物門	軟甲網	等脚目	フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens	キタフナムシ	Ligia cinerascens
節足動物門	軟甲網	等脚目	ワラジムシ科	ワラジムシ	Porcellio scaber	ワラジムシ	Porcellio scaber
節足動物門	軟甲網	等脚目	オカダンゴムシ科	オカダンゴムシ	Armadillidium vulgare	オカダンゴムシ	Armadillidiun vulgare
節足動物門	軟甲網	等脚目	ハマダンゴムシ科	<b>ぐサ</b> 岸へ <b>ダ</b> とい	$Tylos\ granuriferus$	ハマダンゴムシ	snu-dj.muza sop(L
節足動物門	軟甲網	等脚目	コツブムシ科	ミみミムタビコ	Leptosphaeroma gottschei	ヒラタウミセミ	Leptosphaeroma gotischei
節足動物門	軟甲網	等脚目	コツブムシ科	<b>ぐみ で</b> でにかて	Sphaeroma retrolaevis	ヨツバコツブムシ	Sphaeroma retrolaevis
節足動物門	軟甲網	等脚目	コツブムシ科	シム でどこう ve	Sphaeroma retrolaevis	Limnoria 属の1種	Linnoria sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	ナナツバコツブムシ	Sphaeroma sieboldii	ナナツバコツブムシ	Sphaeroma sieboldii
節足動物門	軟甲網	等脚目	コツブムシ科	イワホリコツブムシ近似種	Sphaeroma aff. wadai	イワホリコツブムシ近似種	Sphaeroma aff. wadai
節足動物門	軟甲網	等脚目	コツブムシ科	Sphaeroma 属の一種	Sphaeroma sp.	Sphaeroma 属の一種	Sphaeroma sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	マルコツブムシ	Gnorimosphaeroma ovatum
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	シナコツブムシ	Gnorimosphaeroma chinense
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	Gnorimosphaeroma 属の1種	Gnorimosphaeroma sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	マルコツブムシ近似種	Gnorimosphaeroma aff. ovatum
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	フタゲイソコツブムシ	Gno rimosphae roma hoe stlandti
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.	イソコツブムシ属	Gnorimosphaeroma spp.
節足動物門	軟甲網	等脚目	コツブムシ科	シリケンウミセミ	Dynoides dentisinus	シリケンウミセミ	Dynoides dentisinus
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	ブチウミセミ	Dynoides brevispina	ブチウミセミ	Dynoides brevispina
節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	Sinelobus 属の一種	Sinelobus sp.	タナイス目の1種	Tanaidacea sp.
節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	Sinelobus 属の一種	Sinelobus sp.	Sinelobus 属の一種	Sinelobus sp.
節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	Sinelobus 属の一種	Sinelobus sp.	タナイス科の一種	Tanaidae gen. sp.
節足動物門	軟甲網	タナイス目	タナイス科	Tanais 属の一種	Tanais sp.	Tanais 属の1種	Tanais sp.
節足動物門	軟甲網	日と一く	クーマ科		Diastlidae	クーマ科の1種	Diastlidae sp.
節足動物門	軟甲綱	日と一く	シロクーマ科	と一く口ぐ爿エ	Leucon varians	エドシロクーマ	Leucon varians
節足動物門	軟甲綱	日と一く	ナギサクーマ科	ナギサクーマ科	Bodotriidae	ナギサクーマ科と思われる1種	Bodotriidae? sp.
節足動物門	軟甲綱	日と一く	ナギサクーマ科	ナギサクーマ科	Bodotriidae	ナギサクーマ科の一種	Bodotriidae gen. sp.
節足動物門	軟甲綱	日と一く	-	目 2 一 4	Cumacea	クーマ目の1種	Cumacea sp.
節足動物門	軟甲網	日と一く	-	目と―4	Cumacea	クーマ目の一種	Cumacea fam. gen. sp.
節足動物門	軟甲網	十脚目	クルマエビ科	クルマエビ	Marsupenaeus japonicus	クルマエビ	Marsupenaeus japonicus

			整理結果後の和名・学名等	l名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	§系監視調査データシートでの和名・学名
H	<b>光</b>	ш	本	和名	李	和名	孙
節足動物門	軟甲綱	四盤十	テッポウエビ科	セジロムラサキエビ	Athanas japonicus	セジロムラサキエビ	Athanas japonicus
節足動物門	軟甲綱	田窟十	テッポウエビ科	テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ	Alpheus brevicristatus
節足動物門	軟甲綱	田庭十	テッポウエビ科	テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	テッポウエビ科の1種	Alpheidae sp.
節足動物門	軟甲網	十脚目	テッポウエビ科	テッポウエビ	Alpheus brevicristatus	Alpheus 属の1種	Alpheus sp.
節足動物門	軟甲綱	日曜十	テッポウエビ科	インテッポウエビ近似種	Alpheus aff. lobidens lobidens	インテッポウエビ近似種	Alpheus aff. lobidens lobidens
節足動物門	軟甲綱	日曜十	はごエンと	メカエビ	Paratya improvisa	ヌカエビ	Paratya improvisa
節足動物門	軟甲綱	日曜十	エビジャコ科	ロート ファイン・コ	Crangon uritai	ウリタエビジャコ	Crangon uritai
節足動物門	軟甲網	十脚目	エビジャコ科	Crangon 属の一種	Crangon sp.	Crangon 属の1種	Crangon sp.
節足動物門	軟甲綱	田庭十	テナガエビ科	ュピナガスジエビ	Palaemon macrodactylus	ュビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus
節足動物門	軟甲綱	田	テナガエビ科	テナガエビ	Macrobrachium nipponense	テナガエビ	Macrobrachium nipponense
節足動物門	軟甲綱	田蝠十	テナガエビ科	イソスジエビ	Palaemon pacificus	インスジェビ	Palaemon pacificus
節足動物門	軟甲綱	一日曜十	テナガエビ科	スジエビ	Palaemon paucidens	スジエビ	Palaemon paucidens
節足動物門	軟甲綱	田田田	テナガエビ科	キバチゴエジス	Palaemon serrifer	スジエビモドキ	Palaemon serrifer
節足動物門	軟甲綱	田	テナガエビ科	Palaemon 属の一種	Palaemon sp.	Palaemon 属の1種	Palaemon sp.
節足動物門	軟甲綱	田	アメリカザリガニ科	ニ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ヹ゚゚゙゙゙゙゙゙゙゙゚゚゙゙゙゙゙゙゙゙	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii
節足動物門	軟甲綱	日曜十	ハサミシャコエビ科	<b>ヺエ</b> ⊏4ぐき <b>4</b> い	Laomedia astacina	ハサミシャコエビ	Laomedia astacina
節足動物門	軟甲綱	田	スナモグリ科	ニホンスナモグリ	Nihonotrypaea japoni ca	ニホンスナモグリ	Nihonotrypaea japonica
節足動物門	軟甲綱	田田田	スナモグリ科	ハルマンスナモグリ	Nihonotrypaea harmandi	ハルマンスナモグリ	Nihonotrypaea harmandi
節足動物門	軟甲綱	田田田	スナモグリ科	Nihonotrypaea 属の一種	Nihonotrypaea sp.	Nihonotrypaea 属の1種	Nihonotrypaea sp.
節足動物門	軟甲綱	田	アナジャコ科	ロキジナイ	Upogebia major	アナジャコ	Upogebia major
節足動物門	軟甲綱	田蝠十	アナジャコ科	ロャジャイチロ目	$Upogebia\ yokoyai$	ヨコヤアナジャコ	Upogebia yokoyai
節足動物門	軟甲綱	日曜十	アナジャコ科	Upogebia 属の一種	Upogebia sp.	Upogebia 属の1種	Upogebia sp.
節足動物門	軟甲網	十脚目	ヤドカリ科	≅4,,∕⊏Е∠⊏	Clibanarius infraspinatus	コブヨコバサミ	Clibanarius infraspinatus
節足動物門	軟甲網	十脚目	ホンヤドカリ科	<b>ルセドオンセドカリ</b>	Pagurus japonicus	ヤマトホンヤドカリ	Pagurus japonicus
節足動物門	軟甲網	日曜十	ホンヤドカリ科	<b>ルポオンヤドカリ</b>	Pagurus minutus	ユビナガホンヤドカリ	Pagurus minutus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ホンヤドカリ科	Pagurus 属の一種	Pagurus sp.	Pagurus 属の1種	Pagurus sp.
節足動物門	軟甲綱	十脚目	イチョウガニ科	コイチョウガニ	Glebocarcinus amphioetus	コイチョウガニ	$Glebocarcinus\ amphioetus$
節足動物門	軟甲綱	十脚目	コブシガニ科	マメコブシガニ	Pyrhila pisum	マメコブシガニ	Pyrhila pisum
節足動物門	軟甲綱	十脚目	クモガニ科	マメツブガニ	Paratymolus pubescens	マメツブガニ	Paratymolus pubescens
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ガザミ科	イシガニ	Charybdis japonica	イシガニ	Charybdis japonica
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ガザミ科	ガザミ	Portunus (Portunus) trituberculatus	ガザ≅	Portunus (Portunus) trituberculatus
節足動物門	軟甲綱	日曜十	ガザミ科	ガザミ	Portunus (Portunus) trituberculatus	ガザ≋	Portunus trituberculatus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	イワガニ科	ニガロト	Pachygrapsus crassipes	イワガニ	Pachygrapsus minutus
節足動物門	軟甲綱	日曜十	ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	アカテガニ	Chiromantes haematocheir	アカテガニ	Chiromantes haematocheir
節足動物門	軟甲網	日曜十	ベンケイガニ科	ラシテガニ	Parasesarma affine	クシテガニ	Parasesarma plicatum
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	カクベンケイガニ	Parasesarma pictum	カクベンケイガニ	Parasesanna pictum
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	フタバカクガニ	Perisesarma bidens	フタバカクガニ	Perisesarma bidens
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	ベンケイガニ	Sesarmops intermedius	ベンケイガニ	Sesarmops intermedium
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	ベンケイガニ	Sesarmops intermedius	ベンケイガニ	Sesarmops intermedius
節足動物門	軟甲網	一庭田	モクズガニ科	ハマガニ	Chasmagnathus convexus	ハマガニ	Chasmagnathus convexus

			整理結果後の和名・学名等	名• 學名等		整理前(第7回基礎調査(干温調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	条監視調査データンートでの和名・学名
	場場	Ш	本	和名	补	和名	华
節足動物門	軟甲網	田屋十	モクズガニ科	モクズガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	Eriocheir japonicus
節足動物門	軟甲網	田屋十	モクズガニ科	モクズガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	Eriocheir japonica
節足動物門	軟甲綱	日曜十	モクズガニ科	ヒライソガニ	Gaetice depressus	ニゲインガニ	Gaetice depressus
節足動物門	軟甲綱	日曜十	モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens	ニガラハシア	Helice (Helice) midens midens
節足動物門	軟甲綱	日曜十	モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens	ニガラハシア	Helice tridens
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	スネナガイソガニ	Hemigrapsus longitarsis	スネナガイソガニ	Hemigrapsus longitarsis
節足動物門	軟甲綱	日盛十	モクズガニ科	ケフサイソガニ	Hemigrapsus penicillatus	ニダインサー	Hemigrapsus penicillatus
節足動物門	軟甲綱	田盛十	モクズガニ科	インガニ	Hemigrapsus sanguineus	ニゲント	Hemi grapsus sanguineus
節足動物門	軟甲網	四屋十	モクズガニ科	タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi	<b>ニ</b> ば <i>、</i> トサフサノカタ	Hemigrapsus takanoi
節足動物門	軟甲網	田 墓 十	モクズガニ科	トリウミアカイソモドキ	Sestrostoma toriumii	トリウミアカインモドキ	Acmaeopleura toriumii
節足動物門	軟甲網	三屋十	モクズガニ科	モクズガニ科	Varunidae	モクズガニ科の1種	Varunidae sp.
節足動物門	軟甲網	田盛十	モクズガニ科	モクズガニ科	Varunidae	モクズガニ科	Varunidae
節足動物門	軟甲網	田屋十	ムツハアリアケガニ科	ムツハアリアケガニ	Camptandrium sexdentatum	ムツハアリアケガニ	Camptandrium sexdentatum
節足動物門	軟甲網	田 墓 十	ムツハアリアケガニ科	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus
節足動物門	軟甲綱	田屋十	コメツキガニ科	チゴガニ	Ilyoplax pusilla	ニガ゛モチ	Ilyoplax pusilla
節足動物門	軟甲綱	日曜十	コメツキガニ科	コメツキガニ	Scopimera globosa	ニルキペメロ	Scopimera globosa
節足動物門	軟甲綱	日盛十	オサガニ科	オサガニ	Macrophthalmus abbreviatus	オサガニ	Macrophthalmus abbreviatus
節足動物門	軟甲綱	日盛十	オサガニ科	ヤマトオサガニ	Macrophthalmus japonicus	ニダチャト	Macrophthalmus japonicus
節足動物門	軟甲綱	田盛十	スナガニ科	スナガニ	Ocypode stimpsoni	ニガナス	Ocypode stimpsoni
節足動物門	軟甲綱	日曜十	カクレガニ科	Tetrias 属の一種	Tetrias sp.	ミナミヨコナガピンノ属の一種	Tetrias sp.
節足動物門	昆虫綱	粘管目	ヒ外ビムシ科	Hypogastrura 属の一種	Hypogastrura sp.	Hypogastrura 属の一種	Hypogastrura sp.
節足動物門	昆虫綱	双翅目	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae	型1の材力でスト	Chironomidae sp.
節足動物門	昆虫綱	双翅目	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae	ユスリカ科の1種(幼虫)	Chironomidae sp. (larva)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae	ユスリカ科の1種(蛹)	Chironomidae sp. (pupa)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae	ユスリカ科の一種	Chironomidae gen. sp.
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の1種	Diptera sp.
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の1種(幼虫)	Diptera sp. (larva)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の1種(蛹)	Diptera sp. (pupa)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の1種A(幼虫)	Diptera sp. A (larva)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の1種A(蛹)	Diptera sp. A (pupa)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の1種B(幼虫)	Diptera sp. B (larva)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の1種B(蛹)	Diptera sp. B (pupa)
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の一種	Diptera fam. gen. sp.
節足動物門	昆虫綱	双翅目	1	双翅目	Diptera	A種一の目数双	Diptera fam. gen. sp. A
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera	双翅目の一種の	Diptera fam. gen. sp. C
節足動物門	昆虫綱	双翅目	1	双翅目	Diptera	(年体) 種一の目 経	Diptera fam. gen. sp. (larva)
節足動物門	昆虫綱	1	-	昆虫綱幼虫	Larva or Ninph? of Insecta	昆虫綱幼虫	Larva or Ninph? of Insecta
毛顎動物門	現生矢虫綱	膜筋目	イソヤムシ科	インヤムシ科	Spadellidae	インヤムシ科の1種	Spadellidae sp.
棘皮動物門	ヒトデ網	アカヒトデ目	イトマキヒトデ科	イトマキヒトデ	Patiria pectinifera	<u> </u>	Patiria pectinifera
棘皮動物門	ヒトデ網	ルソンヒトデ目	ヒメヒトデ科	ヒメヒトデ	Henricia nipponica	ヒメヒトデ	Henricia nipponica
棘皮動物門	ピトイ盤	マヒトデ目	マヒトデ科	マヒトデ	Asterias amurensis	マヒトデ	Asterias anurensis

			整理結果後の和名・学名等	1名·学名等		整理前(第7回基礎調査(干潟調査)及び生態系監視調査データシートでの和名・学名	※監視調査データシートでの和名・学名
H	쎎	В	科	和名	学名	和名	<b>学</b>
棘皮動物門	クモヒトデ網	クモヒトデ目	トゲクモヒトデ科	ナガトゲクモヒトデ	Ophiothrix exigua	ナガトゲクモヒトデ	Ophiothrix exigna
棘皮動物門	クモヒトデ網	クモヒトデ目	ı	クモヒトデ目	Ophiurida	クモヒトデ目の1種	Ophiurida sp.
棘皮動物門	ナマコ網	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	Apostichopus cf. armata	マナマコ	Apostichopus japonicus
棘皮動物門	ナマコ網	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	Apostichopus cf. armata	マナマコ	Apostichopus armata
尾索動物門	木や織	マメボヤ目	ナツメボヤ科	スジキレボヤ	Ascidia sydnei ensis	スジキレボヤ	Ascidia sydneiensis
尾索動物門	木や鍋	マボヤ目	イタボヤ科	イタボヤ	Botryllus scholosseri	イタボヤ	Botryllus scholosseri
尾索動物門	木ケ織	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	Styela clava	エボヤ	Styela clava
尾索動物門	木ヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	フタスジボヤ	Styela canopus	フタスジボヤ	Styela canopus
尾索動物門	半ケ網	-	_	木ヤ綱	Ascidiacea	ホヤ綱の1種	Ascidiacea sp.
脊椎動物門	軟骨魚綱	エイ目	アカエイ科	アカエイ	Dasyatis akajei	アカエイ	Dasyatis akajei
脊椎動物門	条鰭綱	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	Anguilla japonica	ウナギ	Anguilla japonica
脊椎動物門	条鰭綱	コイ目	コイ科	コイ	Cyprinus carpio	J4	Cyprinus carpio
脊椎動物門	条鰭綱	コイ目	コイ科	マルタ	Tribolodon brandti	<b>さ</b> ルタ?	Tribolodon brandti
脊椎動物門	条鰭綱	コイ目	ドジョウ科	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	スズキ科	スズキ	Lateolabrax japonicus	スズキ	Late olabrax japonicus
脊椎動物門	条鳍綱	スズキ目	ハゼ科	ミミズハゼ	Luciogobius guttatus	ミミズハゼ	Luciogobius guttatus
脊椎動物門	条鳍綱	スズキ目	ハゼ科	ヒモハゼ	Eutaeniichthys gilli	にもハゼ	Eutaeniichthys gilli
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ビリンゴ	Gymnogobius breunigii	ピリンゴ?	Gymno gobius breunigii
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	エドハゼ	Gynnog obius macro gnathos	サハイエ	Gynnogobius macrognathos
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ヘビハゼ	Gymno gobius mororanus	<b>ヘビハゼ</b>	Gymnog ob ius mororanus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	チクゼンハゼ	Gymnogobius uchidai	チクゼンハゼ	Gymno gobius uchidai
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ウキゴリ	Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ	Gymnogobius urotaenia
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	<b>マハゼ</b>	Acanthogobius flavimanus	<b>ユハチ</b>	Acantho gobius flavimanus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	アシシロハゼ	Acantho gobius lactipes	アシシロハゼ	Acanthog obius lactipes
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	マサゴハゼ	Pseudogobius masago	ユルニ ムー	Pseudogobius masago
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ヒメハゼ	Favonigobius gymnauchen	ヒメハゼ	Favonig obius gymnauchen
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	スジハゼの一種	Acentrogobius sp.	スジハゼの一種	Acentrogobius sp.
脊椎動物門	条鳍綱	スズキ目	ハゼ科	ョシノボリの一種	Rhinogobius sp.	Rhinogobius 属の1種 (ヨシノボリ種群)	Rhinogobius sp.
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	シモフリシマハゼ	$Tridentiger\ bifasciatus$	シモフリシマハゼ	Tridentiger bifasciatus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ヌマチチブ	Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	$Tridentiger\ brevispinis$
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	チチブ	Tridentiger obscurus	チチブ	Tridentiger obscurus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ハゼ科	Gobiidae	ハゼ科の一種	Gobiidae gen. sp.

PT	網	目	科	和名	学名
海綿動物門	尋常海綿網	Heteroscleromorpha	イソカイメン科	ナミイソカイメン	Halichondria panicea
海綿動物門	尋常海綿網	-	-	尋常海綿綱	Demospongiae
刺胞動物門	鉢虫綱	旗ロクラゲ目	ミズクラゲ科	Aurelia 属の一種	Aurelia sp.
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	Diadumene lineata
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	セイタカイソギンチャク科	Aiptasiogeton 属の一種	Aiptasiogeton sp.
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ホウザワイソギンチャク科	Halcampactis 近縁属の一種	"Halcampactis" sp.
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ホウザワイソギンチャク科	ホウザワイソギンチャク	Synandwakia hozawai
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	ウメボシイソギンチャク	Actinia cf. equina
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	ミドリイソギンチャク	Anthopleura fuscoviridis
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	ヨロイイソギンチャク	Anthopleura uchidai
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	クロガネイソギンチャク	Anthopleura kurogane
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	イシワケイソギンチャク	Anthopleura sp.
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	コモチイソギンチャク	Cnidopus japonicus
刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	1	イソギンチャク目	Actiniaria
扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	1	三岐陽目	Tricladida
扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	ヤワヒラムシ科	Notoplana 属の一種	Notoplana sp.
扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	クリプトセリス科	Cryptocelis 属の一種	Cryptocelis sp.
扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	ニセスチロヒラムシ科	ニセスチロヒラムシ科	Pseudostylochidae
扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	-	多岐腸目	Polycladida
扁形動物門	渦虫綱	-	-	渦虫綱	Turbellaria
紐形動物門	古紐虫網	-	-	古紐虫綱	Palaeonemertea
紐形動物門	担帽綱	-	リネウス科	ナミヒモムシ	Cerebratulus communis
紐形動物門	担帽綱	-	リネウス科	オロチヒモムシ	Cerebratulus marginatus
紐形動物門	担帽網	-	リネウス科	Cerebratulus 属の一種	Cerebratulus sp.
紐形動物門	担帽網	-	リネウス科	タカクラヒモムシ	Lineus alborostratus
紐形動物門	担帽網	-	リネウス科	リネウス科	Lineidae
紐形動物門	担帽網	-	-	担帽綱	Pilidiophora
紐形動物門	針紐虫網	単針亜綱	ホソミドリヒモムシ科	ホソミドリヒモムシ	Emplectonema gracile
紐形動物門	針紐虫網	単針亜網	メノコヒモムシ科	メノコヒモムシ科	Tetrastemmatidae
紐形動物門	針紐虫網	単針亜綱	アンフィポールス科	ヤジロベヒモムシ	Amphiporus aff. cervicalis
紐形動物門 軟体動物門	多板網	新レゼニギノ日 -	ウィレザニポノ利	紐形動物門 ウスヒザラガイ	Nemertea
軟体動物門	多板網	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科 ウスヒザラガイ科	ホソウスヒザラガイ	Ischnochiton (Haploplax) comptus  Ischnochiton (Ischnochiton) boninensis
軟体動物門	多板網	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ハコダテヒザラガイ	Ischnochiton (Ischnochiton) hakodadensis
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	Ischnochiton 属の一種	Ischnochiton sp.
軟体動物門	多板網	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ヤスリヒザラガイ	Lepidozona coreanica
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	クサズリガイ科	ヒザラガイ	Acanthopleura japonica
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	クサズリガイ科	Acanthopleura 属の一種	Acanthopleura sp.
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ	Acanthochitona achates
軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ケハダヒザラガイ科	Acanthochitona 属の一種	Acanthochitona sp.
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	ヨメガカサガイ科	ベッコウガサ	Cellana grata
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	ヨメガカサガイ科	ヨメガカサ	Cellana toreuma
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	カモガイ	Lottia dorsuosa
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コモレビコガモガイ	Lottia tenuisculpta
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コウダカアオガイ	Nipponacmea concinna
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	クサイロアオガイ	Nipponacmea fuscoviridis
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	カスミアオガイ	Nipponacmea habei
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	クモリアオガイ	Nipponacmea nigrans
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	ツボミ	Patelloida conulus
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	ヒメコザラ	Patelloida heroldi
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	シボリガイ	Patelloida pygmaea
軟体動物門	腹足綱	笠型腹足類クレード	コガモガイ科	コガモガイ科	Lottiidae
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	スカシガイ科	シロスソカケガイ	Tugali decussata
軟体動物門	腹足網	古腹足類クレード	スカシガイ科	サルアワビ	Tugalina (Scelidotoma) gigas
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	リュウテン科ニシキウズ科	スガイ	Lunella coreensis
軟体動物門	腹足綱腹足綱	古腹足類クレード	ニシキウス科	エゾチグサ	Cantharidus jessoensis Cantharidus japonicus hiliaris
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	ニシキウズ科	イシダタミ	Monodonta confusa
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	ニシキウズ科	クロヅケガイ	Monodonta neritoides
軟体動物門	腹足網	古腹足類クレード	ニシキウズ科	イボキサゴ	Umbonium (Suchium) moniliferum
軟体動物門	腹足綱	古腹足類クレード	クボガイ科	コシダカガンガラ	Omphalius rusticus
軟体動物門	腹足綱	アマオブネ型類クレード	アマオブネ科	イシマキ	Clithon (Clithon) retropictus
軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	キバウミニナ科	フトヘナタリ	Cerithidea moerchii
軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	キバウミニナ科	カワアイ	Pirenella pupiformis
軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	ホソウミニナ	Batillaria attramentaria
軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	ウミニナ	Batillaria multiformis
軟体動物門	腹足綱	吸腔類クレード	ウミニナ科	イボウミニナ	Batillaria zonalis
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	ヘソカドタマキビ	Lacuna smithii
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	タマキビ	Littorina (Littorina) brevicula
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	アツタマキビ	Littorina (Littorina) mandshurica
		1			1

P9	網	B	科	和名	学名
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	エゾタマキビ	Littorina (Littorina) squalida
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	クロタマキビ	Littorina (Neritrema) sitkana
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	アラレタマキビ	Nodilittorina radiata
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマキビ科	コビトウラウズ	Peasiella habei
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	チャツボ科	Barleeia 属の一種	Barleeia sp.
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	ワカウラツボ科	カワグチツボ	Iravadia (Fluviocingula) elegantula
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	ワカウラツボ科	サザナミツボ	Nozeba ziczac
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	ミズゴマツボ科	Stenothyra 属の一種	Stenothyra sp.
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	クリイロカワザンショウ	Angustassiminea castanea
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	キントンイロカワザンショウ	Angustassiminea aff. satumana
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	"Angustassiminea" yoshidayukioi
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ヒナタムシヤドリカワザンショウ	Assiminea aff. parasitologica
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	ツブカワザンショウ	"Assiminea" estuarina
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ カワザンショウガイ	"Assiminea" hiradoensis "Assiminea" japonica
軟体動物門	腹足網腹足網	タマキビ型類クレード タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	テシオカワザンショウ	"Assiminea" aff. japonica
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	マンゴクウラカワザンショウ	"Assiminea" sp. B
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	マツカワウラカワザンショウ	"Assiminea" sp. D
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	マツシマカワザンショウ	"Assiminea" sp. C
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	"Assiminea" 属の一種	"Assiminea" sp.
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カワザンショウ科	オオウスイロヘソカドガイ	Paludinellassiminea tanegashimae
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	クビキレガイ科	ヤマトクビキレガイ	Truncatella pfeifferi
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	カリバガサ科	シマメノウフネガイ	Crepidula onyx
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマガイ科	ツメタガイ	Glossaulax didyma
軟体動物門	腹足綱	タマキビ型類クレード	タマガイ科	サキグロタマツメタ	Laguncula pulchella
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード	アッキガイ科	チヂミボラ	Nucella lima
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード	アッキガイ科	レイシ	Thais (Reishia) bronni
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード	アッキガイ科	イボニシ	Thais (Reishia) clavigera
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード 新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科オリイレヨフバイ科	アラムシロ クロスジムシロ	Reticunassa festiva Nassarius fraterculus
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	ウネムシロ	Nassarius fraierculus  Nassarius hiradoensis
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	アオモリムシロ	Nassarius hypolius
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	ヒメムシロ	Nassarius multigranosus
軟体動物門	腹足綱	新生腹足類クレード	オリイレヨフバイ科	ムシロガイ	Nassarius livescens
軟体動物門	腹足綱	真後鰓類クレード	スイフガイ科	ヨワコメツブ	Acteocina exilis
軟体動物門	腹足綱	真後鰓類クレード	ヘコミツララガイ科	コメツブガイ	Retusa (Decorifer) insignis
軟体動物門	腹足綱	真後鰓類クレード	ヘコミツララガイ科	マツシマコメツブ	Retusa (Decorifer) matusimana
軟体動物門	腹足綱	真後鰓類クレード	キセワタ科	キセワタ	Philine orientalis
軟体動物門	腹足綱	真後鰓類クレード	カノコキセワタ科	ヤミヨキセワタ	Melanochlamys fukudai
軟体動物門	腹足綱	真後鰓類クレード	ブドウガイ科	カミスジカイコガイダマシ	Cylichnatys angustus
軟体動物門	腹足綱	真後鰓類クレード	ブドウガイ科	ブドウガイ	Haloa japonica
軟体動物門	腹足綱腹足綱	アメフラシ型類クレード 汎有肺類クレード	アメフラシ科 カラマツガイ科	アメフラシ	Aplysia (Varria) kurodai
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	ゴクラクミドリガイ科	ハマタニミドリガイ	Siphonaria (Sacculosiphonaria) japonica Elysia hamatanii
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	トウガタガイ科	カキウラクチキレモドキ	Brachystomia bipyramidata
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	トウガタガイ科	シゲヤスイトカケギリ	Dunkeria shigeyasui
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	トウガタガイ科	ヌカルミクチキレ	"Sayella" sp.
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	オカミミガイ科	ウスコミミガイ	Laemodonta exaratoides
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	オカミミガイ科	ナギサノシタタリ	Microtaralia acteocinoides
軟体動物門	腹足綱	汎有肺類クレード	モノアラガイ科	ヒメモノアラガイ	Galba ollula
軟体動物門	二枚貝綱	キヌタレガイ目	キヌタレガイ科	アサヒキヌタレガイ	Acharax japonica
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギス	Musculista senhousia
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	エゾヒバリガイ	Modiolus kurilensis
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ヒバリガイ	Modiolus nipponicus
軟体動物門	二枚貝網	イガイ目	イガイ科	ムラサキイガイ	Mytilus galloprovincialis
軟体動物門	二枚貝網	イガイ目 イガイ目	イガイ科	ヒメイガイ ムラサキインコ	Septifer keenae
軟体動物門	二枚貝網	イガイ目	1カ1科	クログチ	Septifer virgatus  Xenostrobus atratus
軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	コウロエンカワヒバリガイ	Xenostrobus aratus  Xenostrobus securis
軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	フネガイ	Arca avellana
軟体動物門	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	サルボウ	Scapharca kagoshimensis
軟体動物門	二枚貝綱	イタヤガイ目	イタヤガイ科	アズマニシキ	Chlamys farreri nipponensis
軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタボガキ科	マガキ	Crassostrea gigas
軟体動物門	二枚貝綱	カキ目	イタボガキ科	イワガキ	Crassostrea nippona
軟体動物門	二枚貝綱	ツキガイ目	ツキガイ科	ウメノハナガイ	Pillucina pisidium
軟体動物門	二枚貝綱	ツキガイ目	ツキガイ科	ツキガイ科	Lucinidae
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	フナガタガイ科	ウネナシトマヤガイ	Trapezium liratum
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ザルガイ科	エゾイシカゲガイ	Clinocardium californiense
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ザルガイ科	トリガイ	Fulvia mutica
軟体動物門	二枚貝綱	ザルガイ目	ニッコウガイ科	マルクサビザラ	Cadella narutoensis

변화되면   그리네	P9	網	B	科	和名	学名
田田田田   サルボド日   シックが作用   サクルボド日   サクルボド日   シックが作用   サクルボド日   シャクボド日   サクルボド日   シャクボド日   シャのボド日   シャクボド日   シャのボド日   シャのボドロ   シャ						
田田田田						
世界教育   世界教育   サルボ   サルボ   サルボ   サック						-
田田田田						
변환함에 그 그래픽						
변환함에 그 보통에 가능하게 500년에 300년에 300년에 300년에 100년에						·
변화함께						·
변화함析						
田田田田下   二級以際						
型数型数円   二見其稿						·
변환하기 그런지를						
世界報酬 : 世代周朝						* *
安良						
数数数円   二元以前   サルガイ目   シジ科   ウスグレン   Conformation containing						
型数数数円   二元氏原   サルボイ目   メルボイ目   ファンジェー   Constitutional analysis   からから   であった   マルスプレッド目   オンシンジー   Constitutional analysis   であった   Constitutional analysis   Constitut						
변화함께 그 문제품						
변화화에 그 환경형 가장 기계						
전설환반기						
환경원에						·
변호함께 그 문제를						
환유화함에 그 보유됨						-
数字整新門         그었고점         무스차/주目         マルスタレガイ됨         ハマダリ         Monatic handu           取技能制門         - 以及園         サカバイ目         マルスタレガイ目         オニフサリ         Promotions julcentin           数数能性         - 以及園         サカバイ目         クロコガイ目         グリン         おから日         Andrews         4 monatic for shape           数数能性         - 以及園         サカバイ目         クロコガイ目         カジルンをドナヤリガイ         Newson Management         1 monatic for shape           数数格性         - 以及園         ラカバイ目         クロコガイ目         スプルメンドナイクイ         Management         1 monatic for shape           数数格性         - 以及園         ラカバイ目         クロスイイ目         スオイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイ目         スイイイー         スイイイー         スイイイー         スイイイー         スイイイー         スイイイイイトー         Andrews         スイイイイトー         Andrews         Andrews         スイイイイイイイイイイイイイトー         Andrews         Andrews         Andrews         Andre						*
世代화한門 - 世別開						
数年報酬         구성자주름         マAスダレガイ科         ブリリ         Radiators philippionerum           放放起酬         一旦民間         デスがイ音         ウロコがイ料         ガジラキ         Autorities of reliance           放放起酬         一旦民間         デカがイ音         ウロコがイ料         ガジランド・オード・オーバイ         Approximation and autorities           放放起酬         二旦民間         二水ガイ目         スオルブイ科         スプルレンド・オーバイ         May Comment (Autorities) autorities           放放起酬         二級民間         スオイイ目         オキノガイ科         メオナガイ科         May Comment (Autorities) autorities           放放起酬         二級民間         マオイ目         オキノガイ科         メオナガイ科         May Comment (Autorities) autorities           放放起酬         二級民間         マオガイ目         オキノガイ科         フナイガイ目         State State State           放放起酬         エスリーガイ目         マオガイ目         マオガイ目         フナガイ目         フナガイ           放放起酬         フランバコイ目         エスリープライイ         Early Transcript         Maintain paradiama           放放起酬         フランバコイ目         エスリープライイ         Early Transcript         Maintain paradiama           放放型制         フランバコイ目         エスリープライイ         Early Transcript         Maintain paradiama           運動を開門         ラを開         サンバコイ目         アンバコイ目         アンノコスイ目         Paradiama <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>						
表芽動物門         二数貝閣         サルイ目         ウロガイ科         ガラかイ目         ウロガイ科         アクルイ目         ウロガイ科         アクルイ目         PDロガイ科         Nopeomorpulus alternationals           成分動物門         二数貝閣         サルイ目         ウロガイ目         ナオナガイ科         上ボガイ目         May (Automata) maniformic acceptal           成分動物門         二数貝閣         ナオナガイ目         オオナガイ科         May (Automata) maniformic acceptal           成分動物門         二数貝閣         オナガイ目         オナガイ科         May (Automata) maniformic acceptal           放外動物門         二数貝閣         マナガイ目         マナガイ目         アナガイイ目         アナガイイ目           放外動物門         一数貝閣         キマナイイ目         マナガイイ目         ナストイイイ目         アナイナガイ目         アナイナガイ目         アナガイイイ目         アナイガイ目         アナガイオイ目         アナイガイ目         アナイガイ目         アナガイオイ目         アナイガイ目         アナイガイ目         アナガイオイ目         アナイガイ目         アナイガイイ目         アナイガイイアリカイ         アルロガー目         アナイガイイ目						·
数字数例         一数具面         プロガイ目         スプポイ料         スプポイ料         Newwork (Anchormosa) manifested           数数数例         二数月面         二才介目         二才介目         二才介目         2月分科         Bennet (Anchormosa) manifested           数数数例         二级貝面         二十月日         2才分析目         2才分析目         大キナガイ目         2月分科         Anchor Anchormosal (Anchormosa) manifested           数数数例         二级貝面         マラガイ目         マラガイ目         エゾマキガイ         School Anchormosal (Anchormosa) manifested           数数数例         二级貝面         マラガイ目         マラガイ目         アウガイ         Anchormosal (Enclarence) manifested           数数数例         七メイガ目         マラガイ目         アウガイ         Anchormosal (Enclarence)           数数数例         七メイガ目         トメイク財         上イク財         Manifested           数数数例         セメイカ目         レメイカ目         レメイカ (Anchormosa)         Manifested           数数数例         シモ屋         サンバカイ目         サンバカイ目         アンバカイ目         POバカイ目         POバカイ目           面影数例         シエロ (Anchormosa)         アンバカイ目         サンバカイ目         アンバカイ目         POバカイ目						
收益하면         二枚質問         二才가수目         二才가수目         구才가수됨         2才가수目         Ranual (Aucomous) maniformic moneyal (Aucomous) manifo						
軟体製動物         土井지수目         オナガイ科         オナガイ科         大生/ガイ         May (Armonys) armania nonogal           飲食動物         - 投長網         ネリガイ目         オナナガイ科         ソナリガイ         Laternale (Evolutormals) post/flat           飲食動物         - 投長網         ネリガイ目         マテガイ目         フテガイ (Armonys) armanian         Description (Armonys) armanian						
軟件動物門 取動物門 取り取り間 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の						
軟体動動門         二枚展開         マナガイ目         アナイ 日本の中のよりの中間         Main Pape Appear Appears         Ap						
数核動物性						· · · · ·
軟体動物門         上央 지구 시기 위         부 지구 시기 위         보고지 시기 위         보고지 시기 위         Pumper japonica           域外表物門門         多毛網         サンパゴカイ目         サンパゴカイ目         サンパゴカイ目         サンパゴカイ目         サンパゴカイ目         Tubia NO 円         Tubia NO						
数年動物性   現意開						
理影影響  多毛網 サンバゴカイ目 サンバゴカイ科						
理影動物  多毛網 サンバカイ目 サンバカイ科 下ケアサンバ Recipidate cataneta   サンバカイ科 アケアサンバ Recipidate cataneta   サンバカイ科 アケアサンバ Recipidate cataneta   サンバカイ科 アケアサンバ Phyliadeer maculata   サンバカイ科 アクノサンバ Phyliadeer maculata   サンバカイ科 アクノサンバ Phyliadeer maculata   サンバカイ科 Phyliadeer maculata   サンバカイ目 サロ科 Republicate   サンバカイ目 Phyliadeer maculata   サンバカイ科 Phyliadeer maculata   サンバカイ科 Phyliadeer maculata   サンバカイ科 Phyliadeer maculata   サンバカイ目 Phyliade						
重彩動物    多毛綱						
理影動物門 용毛網 サンバゴカイ目 サンバゴカイ科 アロリ科 マイグルチロリ Gycera americana 理影動物門 용毛網 サンバゴカイ目 チロリ科 ヒガタチロリ Gycera cf. macintania 理影動物門 多毛網 サンバゴカイ目 チロリ科 ナロリ科 アルバテロリ Gycera incoharica 理影動物門 多毛網 サンバゴカイ目 チロリ科 アルバテロリ Gycera incoharica 理影動物門 多毛網 サンバゴカイ目 チロリ科 アルバテロリ Gycera inha 可からガカイ目 チロリ科 アルバテロリ Gycera inha 可からガカイ目 チロリ科 アルバテロリ Gycera inha 可からガカイ目 チロリ科 アルバテロリ Gycera inha Gycera inha 可からガカイ目 カイイチロリ Gycera inha Gycera inha 可からガカイ目 カイチロリ科 マンドコカイ科 オトとメゴカイ科 Hasionable 理影動物門 多毛網 サンバゴカイ目 カイギコカイ科 ハナオカカギゴカイ Signatra hanaokai 可がら動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 カブゴカイ属 Hadista spy. 日本部動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 カブゴカイ属 Hadista spy. 日本部動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 カブゴカイ属 Hadista spy. 日本部動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 カブゴカイ属 Naumeres innatis species group 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンナガゴカイ Naumeres innatis species group 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Naumeres innatis species group 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Naumeres innatis 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ドンイジカイ Naumeres innatis 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヤンイジカイ Neumbes succinea 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヤンイジカイ Neumbes succinea 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヤンイジコカイ Neumbes sup. 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 マンヴュガカイ Neverts neumoanthes 日本形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 マンヴュガカイ Neverts neumoanthes 日本形物物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 マングゴカイ Neverts neumoanthes 日本形物物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 マングゴカイ Neverts neumoanthes 日本形物物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Printervis witconia 日本形物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Printervis witconia 日本形物物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Printervis witconia 日本がため物門 タード アンブゴカイ Printervis witconia 日本がため門 タード アンブブオイ Printervis は Printervis は	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	アケノサシバ	Nereiphylla castanea
理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 チロリ科 マイブルチロリ Giyern americana 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 チロリ科 ナロリ Giyern industrical 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 チロリ科 チロリ Giyern industrical 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 チロリ科 タイヘチロリ Giyern parifical 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 チロリ科 Gyern in Giyern in all parifical 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 チロリ科 アルバチロリ Giyern in all parifical 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 チロリ科 Gyern in Giyern in all parifical 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 カイトとパゴカイ科 オトヒメゴカイ科 Hesionidae 理移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 オトヒメゴカイ科 バナオカカギコカイ Signulman Intradacial 要移動物門 多毛網 サンパゴカイ目 カイ科 カウゴカイ Signulman Intradacial 対力イ科 Diagnostical argiban Parifical コカイ科 カウゴカイ Signulman Intradacial かりつゴカイ目 カイ科 カウゴカイ Signulman Intradacial まがあり門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 カウゴカイ Signulman Intradacial はお助物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンデガゴカイ Namanteria Intradia species group 理移動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Namanteria Intradia species group まが動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Namanteria Intradia species group まが影動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Namanteria Intradia species group まが影動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ドキオウギゴカイ Neanthes succinal 理移動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 ドキオフカイ Neanthes succinal コカイ科 ドキオフカイ Neanthes succinal 国務動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 マナゴカイ Neanthes succinal エガイ科 Neanthes succinal エガカイ科 Neanthes succinal コカイ科 フウコゴカイ Nectoneauthes sp. キモ網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. キモ網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. Next palagical コガイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. シービガカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. シービガカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. シービガカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. シービガカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. シービガカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. シービガカイ科 Petrievs inticoloutal 理移動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Petrievs inticoloutal 理移動物門 多毛網 サンバゴカイ目 ゴカイ科 アンブゴカイ Nectoneauthes sp. シービブカイ Nectoneauthes sp. シービブカイ科 Nectoneauthes sp. シービブカイ科 Nectoneauthes sp. シービブカイ Nectoneaut	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	ライノサシバ	Phyllodoce maculata
理形動物門 多毛網 サシバゴカイ目 テロリ科 アリ科 アリリ Glycera cf. macintonial 理形動物門 多毛網 サンバゴカイ目 テロリ科 アロリ Glycera micobarica	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科	Phyllodocidae
選移動物門 多毛網 サシバコカイ目 テロリ科 チロリ Glycera licobarica  選移動物門 多毛網 サシバコカイ目 テロリ科 タイヘイテロリ Glycera pacifica  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 テロリ科 アルバテロリ Glycera lika  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 テロリ科 Glycera 属 Glycera spe  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 テロリ科 Tyrk-paつカエロリ Glonitala japonica  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 オトヒメコカイ科 Tyrk-paつカエロリ Glonitala japonica  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 カギコカイ科 ハナオカカギコカイ Singanhra hanaokai  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 カイ科 コカゴカイ Singhiseria erythracersis  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 コウゴカイ Singhiseria erythracersis  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 カフゴカイ属 Healists species group  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 アンナガコカイ Neumbers intervals species group  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 ヒメゴカイ Neumbers succinea  現移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 ヒメゴカイ Neumbers undata  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 ヒメゴカイ Neumbers candata  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 ヒメゴカイ Neumber candata  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 ヒメゴカイ Neumbers candata  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 Portifica スークイ Neumber candata  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 Neumbers 属の一種 Neumber sp.  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 Primersis policies prop Neumber sp.  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 Primersis yp.  またいコカイ科 Neumber スークイ Nereis networker anypoda  コカイ科 アナゴカイ Nereis networker in traditional  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 アナゴカイ Nereis networker in traditional  選移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 アナゴカイ Nereis networkers in traditional  運移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 アナゴカイ Nereis networkers in traditional  運移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 アナゴカイ Perincreis intendental  国移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 アナゴカイ Perincreis intendental  国移動物門 多毛網 サンバコカイ目 コカイ科 アナブカイ Perincreis intendental	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	マイヅルチロリ	Glycera americana
選形動物門 多毛綱 サシバゴカイ目 チロリ科 タイヘチロリ Glycera pacifica	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	ヒガタチロリ	Glycera cf. macintoshi
選形動物門         多毛綱         サシバゴカイ目         チロリ科         アルバチロリ         Glycera 属         Glycera app.           選形動物門         多毛綱         サシバゴカイ目         エカイチロリ科         ママトキョウステロリ         Gonidala japonica           選形動物門         多毛綱         サシバゴカイ目         オトとメゴカイ科         オトとメゴカイ科         Hesionidae           選形動物門         多毛綱         サシバゴカイ目         カギムカイ科         ハナオカカギゴカイ         Sigambra hanaokai           選形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         カリス科         Sylia 属の一種         Sylia sp.           選形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         ゴカイ科         カプゴカイ属         Helite sp.           選形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         ゴカイ科         カプガイ属         Namanereis littoralis species group           運形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アンナガカイ         Namanereis littoralis species group           運形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アンナガカイ         Namanereis littoralis species group           運形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ドメカイ         Namanereis littoralis species group           運形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ドメカイム         Neamhers caudata           運形動物門         多毛綱         サンバゴカイ目         ゴカイ科	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	チロリ	Glycera nicobarica
選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         チロリ科         Glycera 属         Glycera spp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         二カイチロリ科         ヤマトキョウスチロリ         Goniada japonica           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         カドニメゴカイ科         バナオカカギゴカイ         Hesionide           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         シリス科         Sylis gp.         Sylis sp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         コケゴカイ         Simpliseria erythracensis           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         カフゴカイ属         Hedists spp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アンナガゴカイ         Namanereis littoralis species group           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         エメゴカイ         Neamthes succinea           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neamthes succinea           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ジャムシ         Alina brandai           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes ago 一種         Nearthes suppoda           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アウブコカイ         Nectoneanthes xp.     <	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	タイヘイチロリ	Glycera pacifica
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ニカイチロリ科         ヤマトキョウステロリ         Goilada japomica           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         オトヒメゴカイ科         オトヒメゴカイ科         Hesionidae           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         カギゴカイ科         パナオカカギゴカイ         Sigombra hanaokai           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         カイ科         コケゴカイ         Simplisetiae cythracensis           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         カワゴカイ属         Hedists spp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アンナガゴカイ         Nammeresi litarniis species group           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アンナガゴカイ         Neanthes succinea           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neanthes caudata           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes accinea         Nearthes gao-H           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes accinea         Nearthes succinea           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes accypoda         Nectoneanthes succinea           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アウブコカイ	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	アルバチロリ	Glycera alba
選形動物門         多毛網         サシバゴカイ目         オトヒメゴカイ科         オトヒメゴカイ科         ItestantA         Hesionidae           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         カギゴカイ科         ハナオカカギゴカイ         Sigambra hanaokai           選形動物門         多毛網         サシバゴカイ目         ゴカイ科         フリス科         Syllis 国の一種         Syllis sp.           選形動物門         多毛網         サシバゴカイ目         ゴカイ科         カワゴカイ属         Hedistic spp.           選形動物門         多毛網         サシバゴカイ目         ゴカイ科         オイワケゴカイ         Namaneris lituralis species group           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アシナガゴカイ         Neamther succinea           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neamther scandata           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         レメゴカイ         Neamther scandata           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Neamther saccandata         Neamther scandata           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Neamther scandata         Neamther scandata           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Neamther scandata         Neamther scandata           運形動物門         多毛網         サンバゴカイ目	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	チロリ科	Glycera 属	Glycera spp.
選形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ Sigambra hanaokai 選形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 コカイ科 コケゴカイ Simplisetia crythracensis 選形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 カワゴカイ属 Hediste spp. 選形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 オイワケゴカイ Namunereis litoralis species group 選形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アシナガゴカイ Neamthes succinea 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Neamthes caudata 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Neamthes caudata 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 ヒメゴカイ Neamthes squadata 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 ドゥイムシ Alita brandti 選形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 Neanthes 属の一種 Neanthes sp. 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 Nectoneanthes 家p. 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 Nectoneanthes 家p. 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 Nectoneanthes 属の一種 Nectoneanthes sp. 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アツヴゴカイ Nectoneanthes sp. 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アツヴゴカイ Nereis heterocitrata 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アウゴゴカイ Nereis heterocitrata 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アウゴカイ Nereis multignatha 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アウゴカイ Nereis multignatha 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アウゴカイ Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アナイブカイ Perineris mictodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アナイブカイ Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アナーブカイ Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アナーブカイ科 Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ科 アナーブカイ Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アナーブカイ Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アナーブカイ Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 アナーブカイ Perineris inicodonta 理形動物門 多毛網 サンパゴカイ科 アナーズ Perineris inicodonta フィイ科 アナーズ Perineris inicodonta フ	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ニカイチロリ科	ヤマトキョウスチロリ	Goniada japonica
選形動物門         多毛網         サシバゴカイ目         シリス科         Syllis 属の一種         Syllis sp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         コケゴカイ         Sumplisetia erythraeensis           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         カワゴカイ属         Hedists spp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アシナガゴカイ         Namanereis littoralis species group           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neanthes succinea           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neanthes caudata           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Neanthes accounted         Neanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Neanthes accounted         Neanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Neanthes accounted         Neanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes accounted         Nectoneanthes accounted           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アウブコカイ         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         アウブゴカイ	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	Hesionidae
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         コケゴカイ         Simplisetia crythracensis           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         カワゴカイ属         Hediste spp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         オイワケゴカイ         Namanereis littoralis species group           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         レメゴカイ         Neamthes succinea           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         レメゴカイ         Neamthes caudata           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         シャムシ         Alita brandti           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 属の一種         Neamthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         オウギゴカイ         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マリゴカイ         Nereis multignatha           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta<	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	カギゴカイ科	ハナオカカギゴカイ	Sigambra hanaokai
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         カワゴカイ属         Hediste spp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         オイワケゴカイ         Namanereis littoralis species group           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アシナガゴカイ         Neanthes succinea           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neanthes caudata           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 属の一種         Neanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アツウゴカイ         Nereis neterocirrata           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴカイ         Nereis pelagica           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マリゴカイ         Nereis neoneanthes           選形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	シリス科	Syllis 属の一種	Syllis sp.
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         オイワケゴカイ         Namaneris littoralis species group           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アシナガゴカイ         Neanthes succinea           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neanthes caudata           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         シャムシ         Alitta brandti           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 属の一種         Neanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         レゲブトゴカイ         Nereis heterocirrata           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マリゴカイ         Nereis multignatha           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エリゴカイ         Nereis necneanthes           選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アイソゴカイ         Periner	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	コケゴカイ	Simplisetia erythraeensis
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アシナガゴカイ         Neamthes succinea           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neamthes caudata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ジャムシ         Alita brandii           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 属の一種         Neathles sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sxypoda           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sxypoda           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         レゲブトゴカイ         Neerois heterocirrata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アンパゴカイ         Perinereis m	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	カワゴカイ属	Hediste spp.
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neamthes caudata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ジャムシ         Alitta brandti           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 属の一種         Neathles sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes saypoda           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒゲブトゴカイ         Nereis heterocirrata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エノゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         アンパゴカイ         Perinereis m	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	オイワケゴカイ	Namanereis littoralis species group
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒメゴカイ         Neamthes caudata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ジャムシ         Alitta brandti           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 属の一種         Neathes sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Lゲプトゴカイ         Nereis heterocirrata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルビゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンバゴカイ目         ゴカイ科         ツルビゲゴカイ         Platynereis Sp. <th>環形動物門</th> <th>多毛綱</th> <th>サシバゴカイ目</th> <th>ゴカイ科</th> <th>アシナガゴカイ</th> <th>Neanthes succinea</th>	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	アシナガゴカイ	Neanthes succinea
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         シャムシ         Alita brandti           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 属の一種         Neathes sp.           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nertineanthes 属の一種         Nereis heterocirrata           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マスリゴカイ         Nereis neoneanthes           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis nectodonta           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           理形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ソルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           運形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ソルヒゲゴカイ         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヒメゴカイ	Neanthes caudata
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nearthes 翼の一種         Neathes sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         オウギゴカイ         Nectoneanthes saypoda           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 翼の一種         Nectoneanthes sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒゲブトゴカイ         Nereis heterocirrata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis pelagica           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マリゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis neomeanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         インイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルビゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis ago 一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヒメゴカイ	Neanthes caudata
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         オウギゴカイ         Nectoneanthes exypoda           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 属の一種         Nectoneanthes sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒゲブトゴカイ         Nereis heterocirrata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis vexillosa           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         イシイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis and P	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ジャムシ	Alitta brandti
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Nectoneanthes 翼の一種         Nectoneanthes sp.           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒゲブトゴカイ         Nereis heterocirrata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis vexillosa           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         イシイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis and Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Neanthes 属の一種	Neanthes sp.
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヒゲブトゴカイ         Nereis heterocirrata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis vexillosa           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis and Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	オウギゴカイ	Nectoneanthes oxypoda
選形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         フツウゴカイ         Nereis pelagica           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヤスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis vexillosa           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mitcodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis 隣の一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Nectoneanthes 属の一種	Nectoneanthes sp.
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         マサゴゴカイ         Nereis multignatha           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヤスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis vexillosa           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         インイソゴカイ         Perinereis wilsoni           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis 端の一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヒゲブトゴカイ	Nereis heterocirrata
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ヤスリゴカイ         Nereis neoneanthes           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis vexillosa           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis micodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         インイソゴカイ         Perinereis wilsoni           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis 属の一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	フツウゴカイ	Nereis pelagica
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         エゾゴカイ         Nereis vexillosa           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         インイソゴカイ         Perinereis wilsoni           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis 属の一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	マサゴゴカイ	Nereis multignatha
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         スナイソゴカイ         Perinereis mictodonta           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         イシイソゴカイ         Perinereis wilsoni           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis 属の一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ヤスリゴカイ	Nereis neoneanthes
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         イシイソゴカイ         Perinereis wilsoni           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculata           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis 属の一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	エゾゴカイ	Nereis vexillosa
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ツルヒゲゴカイ         Platynereis bicanaliculara           環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         Platynereis 属の一種         Platynereis sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	スナイソゴカイ	Perinereis mictodonta
環形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 Platynereis 属の一種 <i>Platynereis</i> sp.	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	イシイソゴカイ	Perinereis wilsoni
	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ツルヒゲゴカイ	Platynereis bicanaliculata
環形動物門 多毛網 サンパゴカイ目 ゴカイ科 イトメ Tylorrhynchus osawai	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	Platynereis 属の一種	Platynereis sp.
	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	11-14	Tylorrhynchus osawai
環形動物門         多毛網         サンパゴカイ目         ゴカイ科         ゴカイ科         Nereididae	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	ゴカイ科	Nereididae

P9	綱	B	科	和名	学名
環形動物門	多毛網	サシバゴカイ目	・・・ シロガネゴカイ科	ハヤテシロガネゴカイ	
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	シロガネゴカイ科	コクチョウシロガネゴカイ	Nephtys caeca  Nephtys californiensis
環形動物門	多毛網	サシバゴカイ目	シロガネゴカイ科	ミナミシロガネゴカイ	Nephtys polybranchia
環形動物門	多毛網	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	マダラウロコムシ	Harmothoe imbricata
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ヤチウロコムシ	Lepidonotus cf. elongatus
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	フサツキウロコムシ亜科	Lepidonotinae
環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ科	Polynoidae
環形動物門	多毛網	ウミケムシ目	ウミケムシ科	ウミケムシ科	Amphinomidae
環形動物門	多毛綱	イソメ目	コイソメ科	ルドルフイソメ	Schistomeringos rudolphi
環形動物門	多毛綱	イソメ目	イソメ科	イワムシ	Marphysa iwamushi
環形動物門	多毛綱	イソメ目	ギボシイソメ科	Lumbrineris 属の一種	Lumbrineris sp.
環形動物門	多毛綱	イソメ目	ギボシイソメ科	カタマガリギボシイソメ	Scoletoma longifolia
環形動物門	多毛綱	イソメ目	ギボシイソメ科	コアシギボシイソメ	Scoletoma nipponica
環形動物門	多毛綱	イソメ目	ナナテイソメ科	スゴカイイソメ	Diopatra sugokai
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Carazziella 属の一種	Carazziella sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Paraprionospio 属の一種	Paraprionospio sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヤマトスピオ	Prionospio (Minuspio) japonica
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	イトエラスピオ	Prionospio (Minuspio) pulchra
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ミツバネスピオ	Prionospio (Aquilaspio) krusadensis
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	フタエラスピオ	Prionospio (Aquilaspio) sexoculata
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヒゲスピオ	Rhynchospio glutaea
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Rhynchospio 属の一種	Rhynchospio sp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ヒラタスピオ	Scolelepis planata
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	マドカスピオ	Spio aff. filicornis
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	ホソエリタテスピオ	Streblospio benedicti japonica
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Polydora 属	Polydora spp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	Pseudopolydora 属	Pseudopolydora spp.
環形動物門	多毛綱	スピオ目	スピオ科	スピオ科	Spionidae
環形動物門	多毛綱	スピオ目	モロテゴカイ科	モロテゴカイ科	Magelonidae
環形動物門	多毛綱	ツバ <del>サ</del> ゴカイ目	ツバサゴカイ科	ツバサゴカイ	Chaetopterus cautus
環形動物門	多毛綱	Scolecida	タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	Arenicola brasiliensis
環形動物門	多毛綱	Scolecida	タマシキゴカイ科	Branchiomaldane 属の一種	Branchiomaldane sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	オフェリアゴカイ科	ツツオオフェリア	Armandia cf. amakusaensis
環形動物門	多毛綱	Scolecida	オフェリアゴカイ科	Armandia 属の一種	Armandia sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	ホコサキゴカイ科	ナガホコムシ	Leitoscoloplos aff. pugettensis
環形動物門	多毛綱	Scolecida	ホコサキゴカイ科	Leitoscoloplos 属の一種	Leitoscoloplos sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Capitella 属の一種	Capitella sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Heteromastus 属	Heteromastus spp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Notomastus 属の一種	Notomastus sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	Mediomastus 属の一種	Mediomastus sp.
環形動物門	多毛綱	Scolecida	イトゴカイ科	イトゴカイ科	Capitellidae
環形動物門	多毛綱	Scolecida	タケフシゴカイ科	タケフシゴカイ科	Maldanidae
環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Cirriformia spp.
環形動物門	多毛綱	ミズヒキゴカイ目	クシイトゴカイ科	クシイトゴカイ科	Ctenodrilidae
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	フサゴカイ科 フサゴカイ科	チンチロフサゴカイ	Loimia verrucosa
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目		Terebella 属の一種	Terebella sp. Thelepus japonicus
環形動物門環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目 フサゴカイ目	フサゴカイ科 ウミイサゴムシ科	ヒャクメニッポンフサゴカイ ウミイサゴムシ	
環形動物門	多毛網	フサゴカイ目	ウミイザコムシ科	プミイザコムシ オクダウミイサゴムシ	Lagis bocki Pectinaria okudai
環形動物門	多毛綱	フサゴカイ目	カザリゴカイ科	カザリゴカイ科	Ampharetidae
環形動物門	多毛網	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	ヒガタケヤリムシ	Laonome albicingillum
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Sabellinae 亜科	Sabellinae
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	ケヤリムシ科	Sabellidae
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カニヤドリカンザシ	Ficopomatus enigmaticus
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	Neodexiospira 属	Neodexiospira spp.
環形動物門	多毛綱	ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	Serpulidae
環形動物門	多毛綱	-	-	多毛綱	Polychaeta
環形動物門	貧毛綱	イトミミズ目	ヒメミミズ科	ヒメミミズ科	Enchytraeidae
環形動物門	貧毛綱	イトミミズ目	イトミミズ科	イトミミズ科	Tubificidae
環形動物門	貧毛綱	Crassiclitellata	フトミミズ科	イソミミズ	Pontodrilus litoralis
環形動物門	ヒル綱	吻蛭目	ウオビル科	ヒダビル	Limnotrachelobdella okae
環形動物門	ユムシ綱	-	キタユムシ科	ドチクチュムシ	Arhynchite arhynchite
環形動物門	ユムシ綱	-	ユムシ科	ユムシ	Urechis unicinctus
環形動物門	スジホシムシ綱	スジホシムシ目	スジホシムシ科	スジホシムシ	Sipunculus nudus
環形動物門	スジホシムシ網	スジホシムシ目	スジホシムシモドキ科	スジホシムシモドキ	Siphonosoma cumanense
外肛動物門	裸喉綱	唇口目	フサコケムシ科	フサコケムシ	Bugula neritina
外肛動物門	裸喉綱	唇口目	オウギコケムシ科	カミオウギコケムシ	Chartella papyracea
線形動物門	エノプリア網	エノプルス目	ソラコストモプス科	ソラコストモプス科	Thoracostomopsidae
線形動物門	1	-		線形動物門	Nematoda
節足動物門	ウミグモ綱	皆脚目	イソウミグモ科	シマウミグモ	Ammothea hilgendorfi
		_			

P9	綱	B	科	和名	学名
節足動物門	ウミグモ網	皆脚目	イソウミグモ科	Ammothea 属の一種	Ammothea sp.
節足動物門	顎脚網	無柄目	ムカシフジツボ科	チシマフジツボ	Semibalanus cariosus
節足動物門	顎脚網	無柄目	イワフジツボ科	イワフジツボ	Chthamalus challengeri
節足動物門	顎脚綱	無柄目	イワフジツボ科	Chthamalus 属の一種	Chthamalus sp.
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	ドロフジツボ	Fistulobalanus kondakovi
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	シロスジフジツボ	Fistulobalanus albicostatus
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	タテジマフジツボ	Amphibalanus amphitrite
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	ヨーロッパフジツボ	Amphibalanus improvisus
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	サンカクフジツボ	Balanus trigonus
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	キタアメリカフジツボ	Balanus glandula
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	Balanus 属の一種	Balanus sp.
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	アカフジツボ	Megabalanus rosa
節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	フジツボ科	Balanidae
節足動物門	軟甲網	アミ目	アミ科	コクボフクロアミ	Archaeomysis kokuboi
-					·
節足動物門	軟甲綱	アミ目	アミ科	Archaeomysis 属の一種	Archaeomysis sp.
節足動物門	軟甲綱	アミ目 Abb see 日	アミ科	Neomysis 属の一種	Neomysis sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ナミノリソコエビ科	ナミノリソコエビ科	Dogielinotidae
節足動物門	軟甲網	端脚目	モクズヨコエビ科	フサゲモクズ	Ptilohyale barbicornis
節足動物門	軟甲綱	端脚目	モクズヨコエビ科	フタアシモクズ	Parallorchestes ochotensis
節足動物門	軟甲綱	端脚目	モクズヨコエビ科	モクズヨコエビ科	Hyalidae
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ種群の一種	Platorchestia joi or pacifica
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ホソハマトビムシ	Pyatakovestia pyatakovi
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ハマトビムシ科	ヒゲナガハマトビムシ	Trinorchestia trinitatis
節足動物門	軟甲網	端脚目	ユンボソコエビ科	ブラブラソコエビ	Aoroides curvipes
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ユンボソコエビ科	ニッポンドロソコエビ	Grandidierella japonica
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ユンボソコエビ科	Grandidierella 属の一種	Grandidierella sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ユンボソコエビ科	Aoroides 属の一種	Aoroides sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	Monocorophium acherusicum
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	トンガリドロクダムシ	Monocorophium insidiosum
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ウエノドロクダムシ	Monocorophium uenoi
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ドロクダムシ科	ドロクダムシ科	Corophiidae
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	ニッポンモバヨコエビ	Ampithoe lacertosa
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	Ampithoe valida
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoe 属	Ampithoe spp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ワレカラ科	セムシワレカラ	Caprella brevirostris
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ワレカラ科	ホソワレカラ	Caprella danilevskii
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ワレカラ科	キゾクワレカラ	Caprella generosa
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ワレカラ科	トゲワレカラ	Caprella scaura
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ワレカラ科	Caprella 属の一種	Caprella sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	カマカヨコエビ科	Kamaka 属の一種	Kamaka sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	カマキリヨコエビ科	ムシャカマキリヨコエビ	Jassa marmorata
節足動物門	軟甲綱	端脚目	カマキリヨコエビ科	Jassa 属	Jassa spp.
節足動物門	軟甲網	端脚目	カマキリヨコエビ科	Ericthonius 属の一種	Ericthonius sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	イソヨコエビ科	スンナリヨコエビ	Maeropsis serratipalma
節足動物門	軟甲綱	端脚目	メリタヨコエビ科	フトメリタヨコエビ	Melita rylovae
節足動物門	軟甲綱	端脚目	メリタヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	Melita shimizui
節足動物門	軟甲綱	端脚目	メリタヨコエビ科	ヒゲツノメリタヨコエビ	Melita setiflagella
節足動物門	軟甲綱	端脚目	メリタヨコエビ科	Melita 属の一種	Melita sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	アゴナガヨコエビ科	アゴナガヨコエビ	Pontogeneia rostrata
節足動物門	軟甲綱	端脚目	アゴナガヨコエビ科	ホンアゴナガヨコエビ	Pontogeneia stocki
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	ヒヌマヨコエビ	Jesogammarus (Jesogammarus ) hinumensis
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	Jesogammarus 属の一種	Jesogammarus sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	ポシェットトゲオヨコエビ	Eogammarus possjeticus
節足動物門	軟甲綱	端脚目	キタヨコエビ科	キタヨコエビ科	Anisogammaridae
節足動物門	軟甲綱	端脚目	フタハナヨコエビ科	Atylus matsukawaensis	Atylus matsukawaensis
節足動物門	軟甲綱	端脚目	エンマヨコエビ科	Paradexamine 属の一種	Paradexamine sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	クチバシソコエビ科	Synchelidium 属の一種	Synchelidium sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	ヒサシソコエビ科	Harpiniopsis 属?の一種	Harpiniopsis? sp.
節足動物門	軟甲綱	端脚目	タテソコエビ科	Stenothoe dentirama	Stenothoe dentirama
節足動物門	軟甲綱	端脚目	タテソコエビ科	Stenothoe 属の一種	Stenothoe sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	Cyathura muromiensis
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ウミナナフシ科	Paranthura japonica	Paranthura japonica
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナホリムシ科	ヒメスナホリムシ	Excirolana chiltoni
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナホリムシ科	ニセスナホリムシ	Cirolana harfordi japonica
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナホリムシ科	Cirolana 属の一種	Cirolana sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	スナホリムシ科	Natatolana 属の一種	Natatolana sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	エビヤドリムシ科	マドカアナジャコヤドリムシ	Gyge ovalis
	***				
節足動物門	軟甲綱	等脚目	エビヤドリムシ科	スナモグリヤドリムシ	Ione comuta
	軟甲網 軟甲網 軟甲網	等脚目等脚目	エビヤドリムシ科 エビヤドリムシ科 ヘラムシ科	エビヤドリムシ科 オホーツクヘラムシ	Bopyridae  Idotea ochotensis

P9	綱	B	科	和名	学名
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ヘラムシ科	Idotea 属の一種	Idotea sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ヘラムシ科	ワラジヘラムシ	Synidotea laevidorsalis
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ヘラムシ科	オヒラキヘラムシ	Cleantiella strasseni
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ヘラムシ科	Cleantiella 属の一種	Cleantiella sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	フナムシ科	フナムシ	Ligia exotica
節足動物門	軟甲綱	等脚目	フナムシ科	キタフナムシ	Ligia cinerascens
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ワラジムシ科	ワラジムシ	Porcellio scaber
節足動物門	軟甲綱	等脚目	オカダンゴムシ科	オカダンゴムシ	Armadillidium vulgare
節足動物門	軟甲綱	等脚目	ハマダンゴムシ科	ハマダンゴムシ	Tylos granuriferus
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	ヒラタウミセミ	Leptosphaeroma gottschei
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	ヨツバコツブムシ	Sphaeroma retrolaevis
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	ナナツバコツブムシ	Sphaeroma sieboldii
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	イワホリコツブムシ近似種	Sphaeroma aff. wadai
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Sphaeroma 属の一種	Sphaeroma sp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	Gnorimosphaeroma spp.
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	シリケンウミセミ	Dynoides dentisinus
節足動物門	軟甲綱	等脚目	コツブムシ科	ブチウミセミ	Dynoides brevispina
節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	Sinelobus 属の一種	Sinelobus sp.
節足動物門	軟甲綱	タナイス目	タナイス科	Tanais 属の一種	Tanais sp.
節足動物門	軟甲綱	クーマ目	クーマ科	クーマ科	Diastlidae
節足動物門	軟甲綱	クーマ目	シロクーマ科	エドシロクーマ	Leucon varians
節足動物門	軟甲綱	クーマ目	ナギサクーマ科	ナギサクーマ科	Bodotriidae
節足動物門	軟甲綱	クーマ目	-	クーマ目	Cumacea
節足動物門	軟甲網 ** 田/柳	十脚目	クルマエビ科	クルマエビ	Marsupenaeus japonicus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	テッポウエビ科	セジロムラサキエビ	Athanas japonicus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	テッポウエビ科	テッポウエビ	Alpheus brevicristatus
節足動物門	軟甲網	十脚目	テッポウエビ科	イソテッポウエビ近似種	Alpheus aff. lobidens lobidens
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ヌマエピ科	ヌカエビ	Paratya improvisa
節足動物門	軟甲網 軟甲網	十脚目	エビジャコ科 エビジャコ科	ウリタエビジャコ Crangon 属の一種	Crangon uritai
節足動物門	軟甲網	十脚目	テナガエビ科	テナガエビ	Crangon sp.  Macrobrachium nipponense
節足動物門	軟甲網	十脚目	テナガエビ科	ユビナガスジエビ	Palaemon macrodactylus
節足動物門	軟甲網	十脚目	テナガエビ科	イソスジエビ	Palaemon pacificus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	テナガエビ科	スジエビ	Palaemon paucidens
節足動物門	軟甲綱	十脚目	テナガエビ科	スジエビモドキ	Palaemon serrifer
節足動物門	軟甲網	十脚目	テナガエビ科	Palaemon 属の一種	Palaemon sp.
節足動物門	軟甲綱	十脚目	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ハサミシャコエビ科	ハサミシャコエビ	Laomedia astacina
節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナモグリ科	ニホンスナモグリ	Nihonotrypaea japonica
節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナモグリ科	ハルマンスナモグリ	Nihonotrypaea harmandi
節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナモグリ科	Nihonotrypaea 属の一種	Nihonotrypaea sp.
節足動物門	軟甲綱	十脚目	アナジャコ科	アナジャコ	Upogebia major
節足動物門	軟甲綱	十脚目	アナジャコ科	ヨコヤアナジャコ	Upogebia yokoyai
節足動物門	軟甲綱	十脚目	アナジャコ科	Upogebia 属の一種	Upogebia sp.
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ヤドカリ科	コブヨコバサミ	Clibanarius infraspinatus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ホンヤドカリ科	ヤマトホンヤドカリ	Pagurus japonicus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	Pagurus minutus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ホンヤドカリ科	Pagurus 属の一種	Pagurus sp.
節足動物門	軟甲綱	十脚目	イチョウガニ科	コイチョウガニ	Glebocarcinus amphioetus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	コブシガニ科	マメコブシガニ	Pyrhila pisum
節足動物門	軟甲綱	十脚目	クモガニ科	マメツブガニ	Paratymolus pubescens
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ガザミ科	イシガニ	Charybdis japonica
節足動物門	軟甲網	十脚目	ガザミ科	ガザミ	Portunus (Portunus) trituberculatus
節足動物門	軟甲網	十脚目	イワガニ科	イワガニ	Pachygrapsus crassipes
節足動物門	軟甲網	十脚目	ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani
節足動物門	軟甲網 軟甲網	十脚目	ベンケイガニ科 ベンケイガニ科	アカテガニ	Chiromantes haematocheir  Parasesarma affine
節足動物門	軟甲網	十脚目	ベンケイガニ科	カクベンケイガニ	Parasesarma affine  Parasesarma pictum
節足動物門	軟甲網	十脚目	ベンケイガニ科	フタバカクガニ	Parasesarma pictum  Perisesarma bidens
節足動物門	軟甲網	十脚目	ベンケイガニ科	ベンケイガニ	Sesarmops intermedius
節足動物門	軟甲網	十脚目	モクズガニ科	ハマガニ	Chasmagnathus convexus
節足動物門	軟甲網	十脚目	モクズガニ科	モクズガニ	Eriocheir japonica
節足動物門	軟甲網	十脚目	モクズガニ科	ヒライソガニ	Gaetice depressus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	アシハラガニ	Helice tridens
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	スネナガイソガニ	Hemigrapsus longitarsis
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	ケフサイソガニ	Hemigrapsus penicillatus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	イソガニ	Hemigrapsus sanguineus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	タカノケフサイソガニ	Hemigrapsus takanoi
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	トリウミアカイソモドキ	Sestrostoma toriumii
節足動物門	軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	モクズガニ科	Varunidae
	Ĭ	i			

P <sup>m</sup>	綱	B	科	和名	学名
節足動物門	軟甲網	十脚目	ムツハアリアケガニ科	ムツハアリアケガニ	Camptandrium sexdentatum
節足動物門	軟甲綱	十脚目	ムツハアリアケガニ科	アリアケモドキ	Deiratonotus cristatus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	コメツキガニ科	チゴガニ	llyoplax pusilla
節足動物門	軟甲綱	十脚目	コメツキガニ科	コメツキガニ	Scopimera globosa
節足動物門	軟甲綱	十脚目	オサガニ科	オサガニ	Macrophthalmus abbreviatus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	オサガニ科	ヤマトオサガニ	Macrophthalmus japonicus
節足動物門	軟甲綱	十脚目	スナガニ科	スナガニ	Ocypode stimpsoni
節足動物門	軟甲綱	十脚目	カクレガニ科	Tetrias 属の一種	Tetrias sp.
節足動物門	昆虫綱	粘管目	ヒメトビムシ科	Hypogastrura 属の一種	Hypogastrura sp.
節足動物門	昆虫綱	双翅目	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae
節足動物門	昆虫綱	双翅目	-	双翅目	Diptera
節足動物門	昆虫綱	-	-	昆虫綱幼虫	Larva or Ninph? of Insecta
毛顎動物門	現生矢虫綱	膜筋目	イソヤムシ科	イソヤムシ科	Spadellidae
棘皮動物門	ヒトデ網	アカヒトデ目	イトマキヒトデ科	イトマキヒトデ	Patiria pectinifera
棘皮動物門	ヒトデ網	ルソンヒトデ目	ヒメヒトデ科	ヒメヒトデ	Henricia nipponica
棘皮動物門	ヒトデ綱	マヒトデ目	マヒトデ科	マヒトデ	Asterias amurensis
棘皮動物門	クモヒトデ網	クモヒトデ目	トゲクモヒトデ科	ナガトゲクモヒトデ	Ophiothrix exigua
棘皮動物門	クモヒトデ網	クモヒトデ目	-	クモヒトデ目	Ophiurida
棘皮動物門	ナマコ綱	楯手目	シカクナマコ科	マナマコ	Apostichopus cf. armata
尾索動物門	ホヤ綱	マメボヤ目	ナツメボヤ科	スジキレボヤ	Ascidia sydneiensis
尾索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	イタボヤ科	イタボヤ	Botryllus scholosseri
尾索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	エボヤ	Styela clava
尾索動物門	ホヤ綱	マボヤ目	シロボヤ科	フタスジボヤ	Styela canopus
尾索動物門	ホヤ綱	-	-	ホヤ網	Ascidiacea
脊椎動物門	軟骨魚綱	エイ目	アカエイ科	アカエイ	Dasyatis akajei
脊椎動物門	条鰭綱	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	Anguilla japonica
脊椎動物門	条鰭綱	コイ目	コイ科	⊐ <b>1</b>	Cyprinus carpio
脊椎動物門	条鰭綱	コイ目	コイ科	マルタ	Tribolodon brandti
脊椎動物門	条鰭綱	コイ目	ドジョウ科	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	スズキ科	スズキ	Lateolabrax japonicus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ミミズハゼ	Luciogobius guttatus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ヒモハゼ	Eutaeniichthys gilli
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ビリンゴ	Gymnogobius breunigii
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	エドハゼ	Gymnogobius macrognathos
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ヘビハゼ	Gymnogobius mororanus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	チクゼンハゼ	Gymnogobius uchidai
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ウキゴリ	Gymnogobius urotaenia
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	マハゼ	Acanthogobius flavimanus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	アシシロハゼ	Acanthogobius lactipes
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	マサゴハゼ ヒメハゼ	Pseudogobius masago
脊椎動物門 脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	スジハゼの一種	Favonigobius gymnauchen
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ヨシノボリの一種	Acentrogobius sp.  Rhinogobius sp.
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	シモフリシマハゼ	Tridentiger bifasciatus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ヌマチチブ	Tridentiger byasciatus  Tridentiger brevispinis
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	チチブ	Tridentiger obscurus
脊椎動物門	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ハゼ科	Gobiidae
門 在到初门	木超朔	ヘヘイロ	ハビ付	ハゼ科	Goondae

### 平成28年度 東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調查 調查報告書

平成29(2017)年3 月

### 環境省自然環境局 生物多様性センター

〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾5597-1

電話: 0555-72-6033 FAX: 0555-72-6035

業務名 平成28年度 東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査業務

請負者 一般財団法人 自然環境研究センター

〒130-8606 東京都墨田区江東橋三丁目3番7号 江東橋ビル

リサイクル適性の表示:印刷用の紙にリサイクルできます この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、 印刷用の紙へのリサイクルに適した材料 [Aランク] のみを用いて作製しています。