

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日

単 位：個体数/m²

概要表(2)

種 類 名	調査測線	E 測線平均	F 測線平均	I 測線平均	全体平均
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengerii</i>	3,545.5		357.1	2,075.0
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>	36.5			20.1
ミネフジツボ	<i>Balanus rostratus</i>	0.2			0.1
ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>	1.0	1.0	2.0	1.4
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>	1.1	1.0	0.8	1.0
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>	0.1	0.5	0.9	0.4
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	3.9	18.8	4.0	5.4
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>	0.2		0.1	0.1
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>	1.0			0.5
コイチョウガニ	<i>Cancer amphioetus</i>	-	0.5		0.1
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	0.4	0.3	0.3	0.4
ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>	0.1			0.1
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	1.8	3.0	0.2	1.4
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia</i> sp.	-			-
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>	1.1	1.8	0.1	0.8
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>	1.8		1.0	1.4
合 計		4,196.9	264.5	2,049.4	3,052.8
出 現 種 類 数		52	28	41	58

(注) - : 0.1個体/m²未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けてE・I測線における調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E (1)

種 類 名	離岸距離 (m)	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95
海綿動物											
不明種 (石灰海綿綱)	PORIFERA Unidentified species (Calcarea)										
腔腸動物	COELENTERATA										
不明種 (イソキンチキク目)	Unidentified species (Actiniaria)		5	5	2	5		5		6	
軟体動物	MOLLUSCA										
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>										
ウスヒザラガイ	<i>Ischnochiton comptus</i>	1									
ババガヤ	<i>Placiphorella stimpsoni</i>										
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.										1
ベッコウガイ	<i>Cellana grata</i>							1			
ヨメガカサガイ	<i>C. toreuma</i>							6		2	
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>							13		11	
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>	1									
ニシキエビスガイ	<i>Calliostoma multiliratum</i>			1							
ミドリチダサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>					4		188		6	4
エゾチダサガイ	<i>C. jessoensis</i>										
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>	5		3						8	
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>			1				1		9	
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>	1								1	
エゾサンショウガイ	<i>Homalopoma amussitatum</i>										
ヤマザンショウガイ	<i>H. sangarense</i>	1						9		57	
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	160		3,520	580	760	480	1,104		182	220
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>										173
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>										
オホヘビガイ	<i>Serpulorbis imbricatus</i>									2	
オウウヨウラクガイ	<i>Ceratostoma inornatum</i>										
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>										
チヂミボラ	<i>Nucella freycineti</i>										11
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>							7		7	
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	7	22	8	4	28	10	21		14	24
ヒメムシロガイ	<i>R. multigranosa</i>						2				4

(注) 平成19年度第I四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E (2)

種名	0	5	10	15	20	40	60	65	80	95	
種別名	離岸距離 (m)										
トリス科											
コペルトフネガイ						1			3		
イガイ											
ムラサキインコガイ											
マガキ											
ヌノメアサリ	1										
環形動物											
カンザンゴカイ科		1	3								
ウズマキゴカイ科の1種	++	++	++						++	++	
節足動物										10,000	
イワフジツボ											
チシマフジツボ											
ミネフジツボ											
ユビナガホンヤドカリ		6	4	1	3	1			7		
ホンヤドカリ	2	7	5					1	9		
ケアシホンヤドカリ									1		
テナガホンヤドカリ						1	30		18		
ケブカヒメヨコバサミ											
ヨツハモガニ								5	7		
コイチョウガニ											
インガンニ		3	1			1			3		
ヒライソガンニ							2				
棘皮動物											
ECHINODERMATA											
イトマキヒトデ								2	2		
ヒメヒトデ科の1種											
Henricia sp.											
エゾバフンウニ							1	3	7		
Strongylocentrotus intermedius								29			
S. nucus											
合計	10	208	3,551	587	797	500	1,373	63	359	10,437	
出現種数	4	12	11	4	5	8	11	8	22	9	

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E (3)

種名	100	105	107	110	115	120	122.5	123.3	125	130
海綿動物										
不明種 (石灰海綿綱)										
腔腸動物										
不明種 (イソギンチャク目)	21	15								
軟体動物										
アオスジヒザラガイ					1	1				
ウスヒザラガイ						1				
ババガセ								2		
ケハダヒザラガイ科の1種										
ベッコウガサガイ										
ヨメガカサガイ						1	2			
ユキノカサガイ						1				
コガモガイ						4				
ニシキユビスガイ								18		
ミドリチグサガイ				24	20	40				
エゾチグサガイ	1		10				5			
ヘソアキクボガイ										
コシダカガンガラ	1	2	4		8	2	9	1		
ヒラガンガラ						1				
エゾサンショウウガイ										
ヤマザンショウウガイ										
コウダカチャイロタマキビガイ	264	30	368	180	240	70	12			
タマキビガイ										
クロタマキビガイ										
オオヘビガイ										
オウウヨウラクガイ										
エゾウウラクガイ										
チヂミボラ										
コウダカマツムシガイ										
アオモリムシロガイ										
ヒメムシロガイ										
	8	2	10	9	8	13	2	2		
									550	70

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E (4)

種 類 名	100	105	107	110	115	120	122.5	123.3	125	130
離岸距離 (m)										
ドーリス科										
コベルトフネガイ			1	2	1					
イガイ					1	1	3	10		
ムラサキイソコガイ								1,360		
マガキ										
スノメアサリ										
環形動物										
ANNELIDA										
カンザシゴカイ科										
ウズマキゴカイ科の1種	++		++	++	++	++	++	++		
節足動物										
ARTHROPODA										
イワフジツボ									42,000	12,000
Chthamalus challengeri										
チシマフジツボ										
Semibalanus cariosus						2	3	3		
ミネフジツボ										
Balanus rostratus										
ユビナガホンヤドカリ				1						
Pagurus dubius										
P. geminus										
P. lanuginosus								1	1	
ケアシホンヤドカリ								4	2	
P. middendorffii				6	3	7	4	2		
テナガホンヤドカリ										
Paguristes ortmanni	6		6		1	3				
ケブカヒメヨコバサミ										
Pugettia quadridens quadridens										
ヨツハモガニ				2						
Cancer amphioetus										
コイチヨウガニ										
Hemigrapsus sanguineus						1				
イソガニ										
Gaetice depressus										
ヒライソガニ										
棘皮動物										
ECHINODERMATA										
イトマキヒトデ										
Asterina pectinifera		5	6	6	1	1	5	4		
ヒメヒトデ科の1種										
Henricia sp.								1		
エゾバフンウニ										
Strongylocentrotus intermedius	1	1				11				
キタムラサキウニ										
S. nudus			6			4		1		
合 計	303	74	430	233	293	155	60	1,414	42,550	12,070
出現種数	9	12	17	10	14	16	15	16	2	2

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E (5)

種 類 名	離岸距離 (m)	135	140	合 計	平 均
海綿動物					
不明種 (石灰海綿綱)				+	+
腔腸動物					
不明種 (イソギンチャク目)				59	2.7
軟体動物					
PORIFERA					
Unidentified species (Calcarea)					
COELENTERATA					
Unidentified species (Actiniaria)					
MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ				2	0.1
ウスヒザラガイ				1	-
ババガテ				3	0.1
ケハダヒザラガイ科の1種			24	24	1.1
ベッコウガサガイ				1	-
ヨメガサガイ				1	-
ユキノカサガイ				13	0.6
コガモガイ		50		97	4.4
ニシキユビスズガイ				3	0.1
ミドリチグサガイ			1	296	13.5
エゾチグサガイ				6	0.3
ヘソアキクボガイ				26	1.2
コシダカガンガラ			4	44	2.0
ヒラガンガラ				5	0.2
エゾサンショウガイ				1	-
ヤマザンショウガイ				95	4.3
コウダカチャイロタマキビガイ				7,938	360.8
タマキビガイ				220	10.0
クロタマキビガイ		60		853	38.8
オオヘビガイ				21	1.0
オウウヨウラクガイ				1	-
エゾヨウラクガイ				18	0.8
チヂミボラ			7	7	0.3
コウダカマツムシガイ				60	2.7
アオモリムシロガイ				146	6.6
ヒメムシロガイ				6	0.3

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。
 - : 0.1個体/m²未満を示す。

平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査測線 E (6)

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	離岸距離 (m)	135	140	合計	平均
ドーリス科	Doriidae			3	0.1
コベルトフネガイ	Arca boucardi			7	0.3
イガイ	Mytilus corsucius		640	653	29.7
ムラサキイコガイ	Septifer virgatus	1,280		2,640	120.0
マガキ	Crassostrea gigas		1	1	-
スノメアサリ	Protothaca euglypta			1	-
環形動物	ANNELIDA				
カンザシゴカイ科	Serpulidae			4	0.2
ウズマキゴカイ科の1種	Dexiospira sp.			++	++
節足動物	ARTHROPODA				
イワフジツボ	Chthamalus challengeri	14,000		78,000	3,545.5
チシマフジツボ	Semibalanus cariosus		800	803	36.5
ミネフジツボ	Balanus rostratus			5	0.2
ユビナガホシヤドカリ	Pagurus dubius			23	1.0
ホシヤドカリ	P. geminus			24	1.1
ケアシホシヤドカリ	P. lanuginosus			3	0.1
テナガホシヤドカリ	P. middendorffii			85	3.9
ケブカヒメヨコバサミ	Paguristes ortmanni			4	0.2
ヨツハモガニ	Pugettia quadridens quadridens			21	1.0
コイチョウガニ	Cancer amphioetus			1	-
イソガニ	Hemigrapsus sanguineus			9	0.4
ヒライソガニ	Gaetice depressus			3	0.1
棘皮動物	ECHINODERMATA				
イトマキヒトデ	Asterina pectinifera		7	39	1.8
ヒメヒトデ科の1種	Henricia sp.			1	-
エゾバフンウニ	Strongylocentrotus intermedius			24	1.1
キタムラサキウニ	S. nudus			40	1.8
合計		15,390	1,484	92,341	4,196.9
出現種類数		4	8	52	

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

- : 0.1個体/m²未満を示す。

平成19年度第I四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日

調査測線 F (1)

種 類 名	離岸距離 (m)		単 位：個体数/m ²						合 計	平 均
	0	5	10	15	15	10	5			
MOLLUSCA										
軟体動物										
ババガセ										
Placiphorella stimpsoni		1	2					3	0.8	
Cellana toreuma				1				1	0.3	
ユキノカサガイ				2				2	0.5	
Acmaea pallida										
コガモガイ			7	11				18	4.5	
イシダタミガイ	1							1	0.3	
Monodonta labio f. confusa										
Cantharidus japonica hilaris		4	8					12	3.0	
ミドリチグサガイ										
Chlorostoma turbinatum	11	13	38	2				64	16.0	
ヘソアキクボガイ		1	6	3				10	2.5	
コシダカガンガラ										
Omphalius rusticus		1	2	4				8	2.0	
O. rusticus f. colliculus										
ヤマザンショウガイ		18	52	4				74	18.5	
Homalopoma sangarense		40	550					620	155.0	
コウダカチヤイロタマキビガイ	30									
Epheria decorata	78							78	19.5	
Littorina brevicula			2					2	0.5	
Ceratosstoma inornatum			3					4	1.0	
C. inornatum endermonis	1									
Mitrella burcardi	3	6	4					13	3.3	
コウダカマツムシガイ	5	20						25	6.3	
Reticunassa fratercula hipolia										
アオモリムシロガイ										
コペルトフネガイ								1	0.3	
Arca boucardi										
エゾヒバリガイ		4	1	1				6	1.5	
Modiolus modiolus difficilis										
ANNELEIDA										
環形動物										
カンザンゴカイ科										
Serpulidae		4						4	1.8	
ウズマキゴカイ科の1種	++		++					++	++	
Dexiospira sp.										
ARTHROPODA										
節足動物										
ユビナガホンヤドカリ										
Pagurus dubius				4				4	1.0	
ホンヤドカリ	2			2				4	1.0	
P. geminus										
ケアシホンヤドカリ	2							2	0.5	
P. lanuginosus										
チナガホンヤドカリ	11	40	22	2				75	18.8	
P. middendorffii										
コイチヨウガニ		1	1					2	0.5	
Cancer amphioetus										
イソガニ				1				1	0.3	
Hemigrapsus sanguineus										
ECHINODERMATA										
棘皮動物										
イトマキヒトデ	2	2	4	4				12	3.0	
Asterina pectinifera										

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不能」を示す。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線F (2)

種 類 名	0	5	10	15	合 計	平 均
離岸距離 (m)						
エゾバブンウニ			4	3	7	1.8
<i>Strongylocentrotus intermedius</i>	147	155	706	48	1,056	264.5
合 計	13	14	17	16	28	
出 現 種 類 数						

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線 I (1)

種名	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75
種別											
海綿動物											
不明種 (石灰海綿綱)											
腔腸動物											
不明種 (イソギンチャク目)		2		7			2	8	8	12	
軟体動物											
軟体動物											
ウスヒザラガイ							1				
ヨメガカサガイ										1	
ユキノカサガイ	4	7			12	8	12	6	10	42	4
ユガモガイ						1					
コウダカアオガイ											
イシダタミガイ	3										
ミドリチグサガイ		4			6		5	12	2	20	
ヘソアキクボガイ					6	21	39	18	8	15	
コシダカガンガラ				1	1	2	4	5	2	2	
ヒラガンガラ									2	1	
エゾサンシヨウガイ											
ヤマザンシヨウガイ									3	4	
コウダカチヤイロタマキビガイ	45	1,000	2,560	12,480	3,090		840	1,840		360	178
タマキビガイ		5	6								3
クロタマキビガイ											
オホヘビガイ											
ヒレガイ							1		2	1	
オウウヨウラクガイ											
エゾウヨウラクガイ									1	1	
コウダカマツムシガイ					3	7			1	4	
アオモリムシロガイ											
ヒメエゾボラ	32	41		120	74	90	64	28	56	28	
ブドウガイ				2		2		3			
ドーリス科											
コペルトフネガイ											
イガイ				2		2	1				

(注) 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/㎡

調査測線 I (2)

種類名	0	5	10	20	40	45	50	55	60	65	75
エゾヒバリガイ						1	1		4	2	
環形動物											
カンザシゴカイ科								8	10		
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++	++		++	++	++	++	
節足動物											
ARTHROPODA											
イワフジツボ											5,000
Chthamalus challengeri											
ユビナガホンヤドカリ	1	9	2		16						
Pagurus cubius											
P. geminus		5				6					
P. lanuginosus						4	2		6		
テナガホンヤドカリ						14	7	10	9	14	
P. middendorffii											
ケブカヒメヨコバサミ											
Paguristes ortmanni											
イソガニ									2	2	
Hemigrapsus sanguineus											
棘皮動物											
ECHINODERMATA											
イトマキヒトデ											
Asterina pectinifera											
エゾバフンウニ					1						
Strongylocentrotus intermedius											
キタムラサキウニ											
S.											
合計	53	1,064	2,609	12,612	3,219	158	979	1,952	129	505	5,185
出現種数	4	9	5	7	12	13	14	12	17	16	4

(注) ++: 「微小個体の濃密採集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/㎡

調査測線 I (3)

種類名	80	83	85	合計	平均
海綿動物					
PORIFERA					
不明種 (石灰海綿綱)			+	+	+
腔腸動物					
COELENTERATA					
不明種 (イソギンチャク目)				39	2.8
軟体動物					
MOLLUSCA					
ウスヒザラガイ				1	0.1
ヨメガカサガイ				1	0.1
ユキノカサガイ	4	12	7	23	1.6
コガモガイ	22		25	152	10.9
コウダカアオガイ				1	0.1
イシダタミガイ				3	0.2
ミドリチヅサガイ				49	3.5
ヘンアキクボガイ	4			111	7.9
コシダカガンガラ	11	10	4	42	3.0
ヒラガンガラ	2	3		8	0.6
エゾサンショウガイ			1	2	0.1
ヤマザンショウガイ					
コウダカチヤイロタマキビガイ	14	24	44	111	7.9
タマキビガイ				22,170	1,583.6
クロタマキビガイ				234	16.7
オオヘビガイ				3	0.2
ヒレガイ				2	0.1
オウウヨウラクガイ				3	0.2
エゾウウラクガイ				1	0.1
アオモリムシロガイ	2		1	14	1.0
ヒメゾボラ			2	12	0.9
ブドウガイ		2		533	38.1
ドーリス科				2	0.1
コベルトフネガイ	1			7	0.5
イガイ		2	1	1	0.1
			1	3	0.2
				6	0.4

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/㎡

調査測線 I (4)

種類名	離岸距離 (m)	80	83	85	合計	平均
エソヒバリガイ					8	0.6
環形動物						
Modiolus modiolus difficilis						
ANNELIDA						
Serpulidae					18	1.3
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++		++
Dexiospira sp.						
ARTHROPODA						
イワフジツボ					5,000	357.1
Chthamalus challengeri						
ユビナガホンヤドカリ					28	2.0
Pagurus dubius						
ホンヤドカリ					11	0.8
P. geminus						
ケアシホンヤドカリ					12	0.9
P. langinosus						
テナガホンヤドカリ		2			56	4.0
P. middendorffii						
ケブカヒメヨコバサミ				1	1	0.1
Paguristes ortmanni						
イソガニ					4	0.3
Hemigrapsus sanguineus						
棘皮動物						
ECHINODERMATA						
イトマキヒトデ		2	1		3	0.2
Asterina pectinifera						
エゾバフンウニ					1	0.1
Strongylocentrotus intermedius						
キタムラサキウニ		1	4	9	14	1.0
S. nudus						
合計		66	63	96	28,690	2,049.4
出現種数		13	11	13	41	

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。
 平成19年度第1四半期より、過去データの解析結果を受けて調査点を変更した。

資料2-6 潮間帯生物調査結果(面的な出現状況)

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/㎡

調査測線E (1)

種類名	調査種								合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	
腔腸動物	離岸距離 (m)								140
不明種 (イソギンチャク目)	0	20	40	5	6	21			37
COELENTERATA									
Unidentified species (Actiniaria)									
軟体動物									
MOLLUSCA									
アオスジヒザラガイ							1		1
ババガセ							1		1
ケハダヒザラガイ科の1種								24	24
ユキノカサガイ					2		1		3
コガモガイ					11				11
ニシキエビスガイ								1	1
ミドリチグサガイ			4	188	6		40		238
エゾチグサガイ									1
ヘソアキボガイ					9		2		9
コシダカガンガラ				1	5		1	4	13
ヒラガンガラ					1		1		2
ヤマザンショウガイ		1		9	57				67
コウダカチャイロタマキビガイ	760		480	1,104	182	264	70		2,860
オオヘビガイ									2
エゾウラケガイ									1
チヂミボラ								7	7
コウダカマツムシガイ				7	7		13		27
アオモリムシロガイ	7	28	10	21	14	8			88
ヒメムシロガイ			2		3				2
コベルトフネガイ									3
イガイ			1						642
マガキ								1	1
ヌノメアサリ	1								1
環形動物									
ANNELIDA									
ウズマキゴカイ科の1種	++				++	++	++		++
Dexiospira sp.									
節足動物									
ARTHROPODA									
チシマフジツボ								800	800
ミネフジツボ							2		2

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E (2)

種類名	調査枠										合計
	1	2	3	4	5	6	7	8			
種別名	離岸距離 (m)										
ユビナガホシヤドカリ	0	20	40	60	80	100	120	140			11
ホシヤドカリ	2				7						11
ケアシホシヤドカリ					1						1
テナガホシヤドカリ			1	30	18	6	7				62
ケブカヒメヨコバサミ							3				3
ヨツハモガニ				5	7						12
コイチヨウガニ							1				1
イソガニ			1		3						4
ヒライソガニ				2							2
棘皮動物											
ECHINODERMATA											
イトマキヒトデ					2		1				7
エゾバフンウニ				1	7	1	11				20
合計	10	797	500	1,373	359	303	155	1,484			4,981
出現種数	4	5	8	11	22	9	16	8			38

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線F

種類名	調査枠		合計
	1	2	
軟体動物	離岸距離 (m)		15
MOLLUSCA			
ヨメガカサガイ		1	1
ユキノカサガイ		2	2
コガモガイ		11	11
イシダタミガイ	1		1
ヘソアキクボガイ	11		11
コシダカガンガラ		2	2
ヒラガンガラ		3	3
ヤマザンシヨウガイ	1	4	5
コウダカチヤイロタマキビガイ		4	4
タマキビガイ	30		30
エソウウラクガイ	78		78
コウダカマツムシガイ	1		1
アオモリムシロガイ	3		3
コペルトフネガイ	5		5
エゾヒバリガイ		1	1
Modiolus modiolus difficilis		1	1
環形動物			
ANNELIDA			
カンザシゴカイ科			
Serpulidae		3	3
ウズマキゴカイ科の1種	++		++
Dexiospira sp.			
節足動物			
ARTHROPODA			
ユビナガホンヤドカリ		4	4
ホンヤドカリ	2		2
ゲアシホンヤドカリ	2		2
テナガホンヤドカリ	11		11
イソガニ		1	1
Hemigrapsus sanguineus			
棘皮動物			
ECHINODERMATA			
イトマキヒトデ	2		2
Asterina pectinifera		4	4
エゾパフンウニ		3	3
Strongylocentrotus intermedius			
合計	147	48	195
出現種数	13	16	24

(注) ++：「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 調査単位：個体数/m²

調査測線 I (1)

種名	調査枠						合計
	1	2	3	4	5	6	
海綿動物	0	20	40	60	80	85	
不明種 (石灰海綿綱)							+
腔腸動物							
不明種 (イソギンチャク目)		7		8			15
軟体動物							
MOLLUSCA							
ユキノカサガイ					4	7	11
コガモガイ	4						
イシダタミガイ	3		12	10	22	25	73
ミドリチグサガイ			6	2			3
ヘソアキクボガイ			6	8	4		8
コシダカガンガラ		1	1	2	11	4	18
ヒラガンガラ				2	2		19
エゾサンシヨウガイ				2			4
ヤマザンシヨウガイ			8	3	14	1	1
コウダカチャイロタマキビガイ		12,480	3,090			44	69
タマキビガイ	45						15,570
オオヘビガイ					1		45
ヒレガイ				2			1
エゾヨウラクガイ		2	3				2
コウダカマツムシガイ				1			7
アオモリムシロガイ				4	2		8
ブドウガイ		120	74	56			250
ドーリス科		2					2
コペルトフネガイ					1		1
イガイ			2			1	3
エゾヒバリガイ				4			4
環形動物							
ANNELIDA							
カンザシゴカイ科							
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++	++	++	10
節足動物							++
ARTHROPODA							
ユビナガホヤドカリ	1		16				17

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。
 ++ : 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線 I (2)

種名	調査枠						合計
	1	2	3	4	5	6	
ケアシホシヤドカリ	0	20	40	60	80	85	6
テナガホシヤドカリ				6	2		11
ケブカヒメヨコバサミ				9		1	1
イソガニ				2			2
棘皮動物							
イトマキヒトデ					2		2
エゾバフンウニ			1				1
キタムラサキウニ					1	9	10
合計	53	12,612	3,219	129	66	96	16,175
出現種数	4	7	12	17	13	13	33

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-1 (1)

種名	調査枠										合計
	1	2	3	4	5	6	7				
海綿動物	PORIFERA										
不明種 (石灰海綿綱)	Unidentified species (Calcarea)										
腔腸動物	COELENTERATA										
不明種 (イソギンチャク目)	6	6		9	1		2				24
軟体動物	MOLLUSCA										
エゾアワビ											3
エゾコウガイガイ										4	4
ユキノカサガイ										8	8
カモガイ										5	5
コガモガイ										9	97
ニシキエビスガイ		1		1						32	2
ミドリチダサガイ	13	357	156	188							714
エゾチダサガイ				6							6
ヘソアキクボガイ										3	3
エシダカガンガラ	2	5	9							7	25
ヒラガンガラ				2							4
ヤマザンショウガイ										8	78
コウダカチヤイロタマキビガイ	1	9	24							36	
クロタマキビガイ	1,235	1,183	700							20	3,118
オオヘビガイ					10						30
エゾヨウラクガイ										2	2
チヂミボラ										1	1
コウダカマツムシガイ	3	8		6						5	3
アオモリムシロガイ	48	5	56	21						2	22
コペルトフネガイ											130
イガイ										42	43
キタノムラサキイガイ											2
ムラサキイソコガイ	1										1
エゾヒバリガイ						110	1,440				1,550
環形動物	ANNELIDA										
ウズマキゴカイ科の1種		++	++	++							++
Dexiospira sp.											++

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。
 ++ : 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-1 (2)

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	合計
節足動物	ARTHROPODA								
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>					28,000		4	28,000
チシマフジツボ	<i>Semibalanus cariosus</i>				4				4
ユビナガホシヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>	5	7						16
ホシヤドカリ	<i>P. geminus</i>		2						2
テナガホシヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>		5	36	18			2	61
ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>		2						2
棘皮動物	ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		1					7	8
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	1,314	1,594	981	266	28,143	1,516	161	33,975
合計	計	9	16	7	13	9	3	18	35
出現種数	種数								

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線E 補助-2 (1)

種類名	調査枠						合計
	1	2	3	4	5	6	
海綿動物	PORIFERA						
不明種 (石灰海綿綱)	Unidentified species (Calcarea)						
腔腸動物	COELENTERATA						
不明種 (イソギンチャク目)	1	2		4			7
軟体動物	MOLLUSCA						
バババガセ				1	2		3
ケハダヒザラガイ科の1種				2			2
エゾアワビ				2			2
ユキノカサガイ			3		2	3	8
コガモガイ			26	6	8	24	64
ミドリチグサガイ	26	8	34		30	7	105
ヘソアキクボガイ		5	42	11	3	4	65
シシカガシガ		3	3	7	5	8	26
ヒラガンガラ				1			1
ヤマザンショウガイ	4	32	8		2	8	54
コウダカチャイロタマキビガイ	1,104	520			20		1,644
オオヘビガイ			12		1		13
エゾウラクラガイ		2	1		1		4
チヂミボラ					1		1
コウダカマツムシガイ		12	2	3	26		43
アオモリムシガイ		6					6
ヒメエゾボラ					2		2
アメフラシ			1				1
コベルトフネガイ					2	3	5
イガイ			7		28	2	37
エゾヒバリガイ		2					2
環形動物	ANNELIDA						
エラコ					8		8
カンザシゴカイ科		2					2
ウスマキゴカイ科の1種		++	++	++	++	++	++
節足動物	ARTHROPODA						
ユビナガホンヤドカリ	8				5	2	15

(注) + : 「群体のため計測不可能」を示す。
 ++ : 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-2 (2)

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	合計
ケアシホンヤドカリ	<i>Pagurus lanuginosus</i>				2			2
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	4	9		8	7	1	29
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>					1	1	2
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>					2	1	3
ユイチヨウガニ	<i>Cancer amphioetus</i>				1			1
棘皮動物	ECHINODERMATA							
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		5	7	3	13	1	29
エゾバフンウニ	<i>Strongylocentrotus intermedius</i>		1	8				9
キタムラサキウニ	<i>S. nudus</i>			19		4	1	24
合計		1,147	609	173	53	172	66	2,220
出現種数		6	15	15	15	22	16	35

調査測線E 補助-3 (1) 調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	合計
腔腸動物	COELENTERATA						
不明種 (インギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	3				3	6
軟体動物	MOLLUSCA						
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>			1			1
ケハダヒザラガイ科の1種	<i>Acanthochitona</i> sp.			6	9	2	2
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>			4	5	36	15
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>	3	5				53
ミドリチダサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>		6				7
ヘンアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>		1	5	2		7
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		2	2	6		9
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>		4	4			6
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>		4	16	4		24
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	648	995				1,643
タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	1	2				3
クロタマキビガイ	<i>Neritrema sitchana</i>		5			40	40
エゾウラクラガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>	2		1			8
レイシガイ	<i>Thais bronni</i>			1			1
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>		1	4	1		6
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	21	38				59
ヒメムシロガイ	<i>R. multigranosa</i>		1				1
ムラサキインコガイ	<i>Septifer virgatus</i>					540	540
環形動物	ANNELIDA						
ウスマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	++	++	++	++		++
節足動物	ARTHROPODA						
イワフジツボ	<i>Chthamalus challengeri</i>					35,000	35,000
ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>	9	7	1			17
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>		11		1		12
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>		2	1			3
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>		2	2	2		6
ケブカヒメヨコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>			1			1
棘皮動物	ECHINODERMATA						
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>		1	9	1		11

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-3 (2)

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠					合計
	1	2	3	4	5	
ヒメヒトデ科の1種						
Henricia sp.		1				1
エソバフンウニ			6			6
キタムラサキウニ			26	1		27
バフンウニ			1			1
マナモコ			2			2
合計	687	1,084	94	32	35,621	37,518
出現種類数	8	18	21	11	6	32

調査測線E 補助-4 (1) 調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	調査種	1	2	3	4	5	6	7	合計
腔腸動物	COELENTERATA								
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)	2			4	4	7		17
軟体動物	MOLLUSCA								
ヨメガカサガイ	<i>Cellana toreuma</i>							2	2
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>							12	12
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>							14	14
ミドリチグサガイ	<i>Cantharidus japonica hilaris</i>	6	7	2	64	36	20		135
エゾチグサガイ	<i>C. jessoensis</i>			1		1			1
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>	4					3	12	20
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>	1	1			3		3	8
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculus</i>					1		2	3
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>	4			10		5	12	31
コウダカチャイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>	231	288	336	3,120	940	1,600	8	6,523
エゾウラクラガイ	<i>Ceratostoma inornatum endermonis</i>					3			3
レイシガイ	<i>Thais bronni</i>							1	1
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>	2		2				5	9
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	30	19	13	42	80	21		205
ヒメムシロガイ	<i>R. multigranosa</i>	1	1	1					3
コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>							2	2
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>			1					1
エゾヒバリガイ	<i>Modiolus modiolus difficilis</i>			2					2
環形動物	ANNELIDA								
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira sp.</i>	++		++				++	++
節足動物	ARTHROPODA								
ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>						11	2	13
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>		3						3
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>					2		2	4
テナガホンヤドカリ	<i>P. middendorffii</i>	7	7	7	18	12		2	53
ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>							1	1
コイチヨウガイニ	<i>Cancer amphioetus</i>					1			1
棘皮動物	ECHINODERMATA								
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>							7	7

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線E 補助-4 (2)

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠	1	2	3	4	5	6	7	合計
ヒメヒトデ科の1種				2					2
エゾバフンウエ							1		1
		288	326	367	3,258	1,083	1,668	87	7,077
合計		11	7	11	6	11	8	17	29
出現種数									

調査測線 F 補助-1 調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種 類 名	調 査 枠			合 計
種 類 名	1	2	3	合 計
腔腸動物	COELENTERATA			
不明種 (イソギンチャク目)	1			1
軟体動物	MOLLUSCA			
ウスヒザラガイ	1			1
ヨメガカサガイ			3	3
ユキノカサガイ			3	3
コガモガイ			32	32
イシダタミガイ	1			1
ミドリチダサガイ			1	1
ヘソアキクボガイ	6		4	10
コシダカガンガラ			4	4
ヒラガンガラ	4		6	10
ヤマザンショウガイ			60	60
タマキビガイ	1	72		73
クロタマキビガイ		200		200
コウダカマツムシガイ	3			3
アオモリムシガイ	7			7
環形動物	ANNELIDA			
ウスマキゴカイ科の1種	++		++	++
顎長動物	ARTHROPODA			
イワフジツボ		24,000		24,000
ユビナガホンヤドカリ	12			12
テナガホンヤドカリ			2	2
棘皮動物	ECHINODERMATA			
イトマキヒトデ	1		4	5
合 計	37	24,272	119	24,428
出 現 種 類 数	11	3	11	20

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

調査測線F 補助-2 (1)

種類名	調査種	1	2	3	4	合計
腔腸動物	COELENTERATA					
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)				2	2
軟体動物	MOLLUSCA					
エゾアワビ	Nordotis discus hannai				1	1
ユキノカサガイ	Acmaea pallida				4	4
コガモガイ	Collisella heroldi	2	14	29	2	47
イシダタミガイ	Monodonta labio f. confusa			1		1
ミドリチグサガイ	Cantharidus japonica hilaris	4	2			6
エゾチグサガイ	C. jessoensis				4	4
ヘンアキクボガイ	Chlorostoma turbinatum	16	14	5		35
コシダカガンガラ	Omphalius rusticus	2			7	9
ヒラガンガラ	O. rusticus f. colliculus	3	5		3	11
ヤマザンショウガイ	Homalopoma sangarense	6				24
コウダカチャイロタマキビガイ	Epheria decorata	162			18	162
タマキビガイ	Littorina brevicula			8		8
エゾヨウラクガイ	Ceratostoma inornatum endermonis		7			7
コウダカマツムシガイ	Mitrella burcardi		6	2		8
アオモリムシロガイ	Reticunassa fratercula hipolia	5				5
アマフラシ	Aplysia kurodai		1			1
イガイ	Mytilus corsucus				1	1
ムラサキインコガイ	Septifer virgatus			1,920		1,920
環形動物	ANNELIDA					
カンザシゴカイ科	Serpulidae	4	4			9
ワズマキゴカイ科の1種	Dexiospira sp.	++			++	++
節足動物	ARTHROPODA					
イワフジツボ	Chthamalus challengeri			42,000		42,000
ユビナガホンヤドカリ	Pagurus dubius	4			5	9
ホンヤドカリ	P. geminus	9				9
ケアシホンヤドカリ	P. lanuginosus	1			4	5
テナガホンヤドカリ	P. middendorffii				16	16
ヨツハマゴエ	Pugettia quadridens quadridens				2	2

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。

調査測線F 補助-2 (2)

調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	調査枠				合計
	1	2	3	4	
棘皮動物					
ECHINODERMATA					
イトマキヒトデ	1		2	2	5
Asterina pectinifera				1	1
エゾバフンウニ					
Strongylocentrotus intermedius	219	75	43,967	51	44,312
合計	14	11	8	14	29
出現種類数					

調査測線 I 補助-1 (1) 調査年月日：平成30年8月7、8、9、10、16日
 単位：個体数/m²

種類名	調査種	1	2	3	4	合計
腔腸動物	COELENTERATA		6	1		7
不明種 (イソギンチャク目)	Unidentified species (Actiniaria)					
軟体動物	MOLLUSCA					
アオスジヒザラガイ	<i>Tonicella lineata</i>				2	2
ユキノカサガイ	<i>Acmaea pallida</i>				6	6
コガモガイ	<i>Collisella heroldi</i>		10		30	40
エゾチグサガイ	<i>Cantharidus jessoensis</i>			1		1
ヘソアキクボガイ	<i>Chlorostoma turbinatum</i>			2		2
コシダカガンガラ	<i>Omphalius rusticus</i>		2			2
ヒラガンガラ	<i>O. rusticus f. colliculcus</i>			2	4	6
ヤマザンショウガイ	<i>Homalopoma sangarense</i>		5	3	28	36
コウダカチヤイロタマキビガイ	<i>Epheria decorata</i>		544	126	20	690
ヒレガイ	<i>Ceratostoma burnetti</i>				1	1
エゾヨウラクガイ	<i>C. inornatum endermonis</i>			2		2
コウダカマツムシガイ	<i>Mitrella burcardi</i>			2	11	13
アオモリムシロガイ	<i>Reticunassa fratercula hipollia</i>		45	18		63
ヒメムシロガイ	<i>R. multigranosa</i>		1	4		5
イガイ	<i>Mytilus corsucus</i>				5	5
環形動物	ANNELIDA					
カンザシゴカイ科	Serpulidae				3	3
ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira sp.</i>		++	++	++	++
節足動物	ARTHROPODA					
ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus cubius</i>	1	15	4		20
ホンヤドカリ	<i>P. geminus</i>			2		2
ケアシホンヤドカリ	<i>P. lanuginosus</i>			1		1
イソガニ	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>				1	1
ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>		1			1
棘皮動物	ECHINODERMATA					
イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>				1	1
ヒメヒトデ科の1種	<i>Henricia sp.</i>				1	1
キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>				6	6

(注) ++: 「微小個体の濃密群集のため計測不可能」を示す。