

海藻資源モニタリング調査

木村 大・三戸芳典・山内弘子

1. 調査目的

漁村の高齢化が進むなか、高齢者が漁獲主体となる磯根資源の管理は沿岸漁業振興上重要な課題となっている。

県内における海藻の生育状況や底生生物の分布状況は各種の調査により実施されているが、県内全域に亘る継続的な調査は行われておらず、マコンブ等の海藻や海藻を餌料とするアワビやウニ類の磯根資源の変動要因の解析を行うのが困難な状況にある。

磯根資源増殖のための基礎的な知見を得て海藻類の消長や磯根動物棲息量の変化を把握することを目的に、県内の各海域を代表する地区において海藻及び底生動物の分布状況を調査する。

2. 調査場所・年月日

東通村（白糠） 平成10年 7月 6日
東通村（尻屋） 平成10年 6月18日
三厩村（竜飛） 平成10年 6月10日
小泊村（小泊） 平成10年 6月 2日
岩崎村（沢辺） 平成10年 6月 3日

3. 調査方法

各調査地区（図1～5）毎に2～4本の調査線を設定し各調査線上の水深2.5、5、10、15、20、25mの地点において海藻及び底生動物の枠取り調査を行った。

4. 調査結果

(1) 東通村白糠地区

調査は2ラインで水深2.5～25mの12点で実施した。出現した海藻（表1-1）は緑藻2種、褐藻12種、紅藻23種、海産顕花植物1種、計38種であった。平均生育量は $3.1\text{kg}/\text{m}^2$ であり、水深別平均生育量は浅い海域ほど多く、水深2.5mでは $8.7\text{kg}/\text{m}^2$ の生育が見られた。生育量の多い海藻はマコンブ、ワカメ、ケウルシグサ、チガイソであった。

本年漁獲対象となる2年生マコンブは水深2.5mの1点でだけ見られ、その生育量は $7.9\text{kg}/\text{m}^2$ （16本/ m^2 ）であった。

来年漁獲される1年生マコンブは10m以浅の6点中5点に出現し、水深5mでの平均生育量が $1.2\text{kg}/\text{m}^2$ （64本/ m^2 ）と多かった。

ワカメは水深10m以浅の全ての点で見られ、平均生育量は浅い水深ほど多く2.5mでは $3.6\text{kg}/\text{m}^2$ （10本/ m^2 ）生育していた。

ケウルシグサは水深5m以深の全点に見られ、水深10～20mでは平均 $990\sim 760\text{g}/\text{m}^2$ と多い生育量であった。

チガイソは水深5m以浅の4点中3点に出現し、平均で $1\text{kg}/\text{m}^2$ （10～20本/ m^2 ）前後の生育量であった。

海産顕花植物であるスガモは水深5mの1点でだけ $1.2\text{kg}/\text{m}^2$ の生育が見られた。

底生動物（表1-2）は23種類が出現した。平均分布量は $400\text{g}/\text{m}^2$ で、水深10m以深で多い傾向に

あり、水深20mでは790g/㎡の分布量が見られた。分布量の多い種類はキタムラサキウニ及びイシコであった。

キタムラサキウニは全ての水深帯で12点中の9点で見られた。平均分布数は水深20mで4.8個/㎡、10mで3.3個/㎡とやや多く、他の水深では1~2個/㎡であった。平均殻径は2.5mで50mm、5mで39mm、10mで70mm、15mで72mm、20mで53mm、25mで73mmと、水深5m以浅で小さく、このため平均分布量は水深10m以深で160~490g/㎡と多かった。当地区では潜水によりウニを漁獲しており、このため水深5m以浅における殻径5cm以上のウニが少なかった。

イシコは水深15m以深の6点中の4点に見られ、平均分布量は水深20mが500g/㎡と多く分布していた。

有用な磯根動物としてエゾアワビが出現し、水深10m以浅の6点中4点で合計7個体採取されている。その殻長範囲は30~80mmであるが、漁獲間近の7、8cm台のものが3個体見られ、また、放流貝が1個体(SL54mm、放流時SL35mm)出現した。

エゾバフンウニが水深5m以浅の4点中の3点で合計6個体採取され、平均分布数は水深5mで1.3個/㎡と多かった。

(2) 東通村尻屋地区

調査は4ライン行ったが、調査当日波浪があり水深5~20mの16点で実施した。出現した海藻(表2-1)は緑藻1種、褐藻12種、紅藻13種、計26種であった。平均生育量は2.9kg/㎡であり、水深別平均生育量は浅い海域ほど多い傾向にあり、水深10mでは7.1kg/㎡と生育量が多かった。生育量の多い海藻はマコンブ、アカモク、ケウルシグサ、スジメであった。

本年漁獲対象となる2年生マコンブは水深10m以浅の8点中2点でだけ見られ、その生育量は3.7、11.2kg/㎡(4,12本/㎡)であった。

来年漁獲される1年生マコンブは10m以浅の8点中の4点に出現し、浅い水深ほど多く、水深5mでの平均生育量は200g/㎡(13本/㎡)であった。

アカモクは水深10m以浅の8点中2点で出現し、その生育量は9.5,1.7kg/㎡(12,32本/㎡)であった。

ケウルシグサは全水深帯の16点中11点で出現し、水深15mでは多く、平均1.5kg/㎡と多く生育していた。

スジメは全水深帯の16点中9点で見られ、水深10、5mで多く平均生育量は700,300g/㎡(6,4本/㎡)であった。

底生動物(表2-2)は11種類が出現した。平均分布量は410g/㎡で、水深10~15mで多く、それぞれ510,550g/㎡の分布が見られた。分布量の多い種類はキタムラサキウニ、マボヤ及びエゾアワビであった。

キタムラサキウニは全ての水深帯で16点中14点と広い範囲で見られた。平均分布数は水深15mで2.1個/㎡とやや多く、他の水深は0.9~1.5個/㎡であり、平均分布量でも水深15mで420g/㎡と多く、他は180~270g/㎡であった。キタムラサキウニは47個体採取され、その殻径は前年発生した10mmのものが1個体出現したが、その他は62~92mmと大型のウニが分布していた。

マボヤは水深10m以深の12点中5点で見られ、平均分布量は水深20、10mで110,80g/㎡(0.6,0.3個/㎡)と多かった。

エゾアワビは水深10及び15mの8点中3点で見られ、平均分布量は130,60g/㎡(0.6,0.4個/㎡)であった。エゾアワビの殻長は65mmの1個体を除いた7個体は95~122mmの漁獲サイズであった。

(3) 三厩村竜飛地区

調査は4ラインで水深2.5~15mの15点で実施した。出現した海藻(表3-1)は緑藻4種、褐藻22種、紅藻17種、海産顕花植物1種、計44種であった。平均生育量は $960\text{g}/\text{m}^2$ であり、水深別平均生育量は浅い海域ほど多い傾向にあり、水深2.5mでは $1.7\text{kg}/\text{m}^2$ と生育量が多かった。生育量の多い海藻はフシスジモク、オオアマモ、ケウルシグサ、マコンプであった。

フシスジモクは水深5m以浅の8点中6点に見られ、浅海域に多く水深2.5mでは平均 $800\text{g}/\text{m}^2$ (61本/ m^2)が生育していた。

オオアマモは水深15mの1点にだけ出現し、その生育量は $1.9\text{kg}/\text{m}^2$ であった。

ケウルシグサは全水深帯に見られ、15点中12点と広い範囲で見られたが、平均生育量は水深5、10mで $320,200\text{g}/\text{m}^2$ と多く生育していた。

1年生マコンプは10m以浅の12点中の7点に出現し、浅い水深ほど生育量が多く、水深2.5mでは平均 $310\text{g}/\text{m}^2$ (48本/ m^2)の生育量であった。

底生動物(表3-2)は28種類が出現した。平均分布量は $290\text{g}/\text{m}^2$ で、水深が深い海域ほど分布量が多く、水深15mでは $440\text{g}/\text{m}^2$ の分布が見られた。分布量の多い種類はマボヤ、キタムラサキウニ、バフンウニであった。

マボヤは水深5m以深の11点中7点に出現し、平均分布量は水深が深いほど多く水深15mでは $320\text{g}/\text{m}^2$ 分布していた。

キタムラサキウニは全水深帯の15点中8点で見られた。平均分布数は水深が深い海域で多い傾向にあり水深10mで1.6個/ m^2 、15mで1.3個/ m^2 であった。平均分布量も同様な傾向であり、水深10mで $130\text{g}/\text{m}^2$ と多く分布していた。キタムラサキウニは47個体が採取され、漁獲サイズである殻径5cm以上の個体は全体の66%見られ、また、昨年発生したと考えられる10~25mmのものが19%見られた。

バフンウニは水深5m以浅の8点中7点で採取され、水深5mでは平均で $100\text{g}/\text{m}^2$ (15個/ m^2)と多い分布が見られた。

(4) 小泊村小泊地区

調査は3ラインで水深2.5~25mの17点で実施した。出現した海藻(表4-1)は緑藻2種、褐藻25種、紅藻25種、海産顕花植物1種、計53種であった。平均生育量は $900\text{g}/\text{m}^2$ であり、水深別平均生育量は浅い海域ほど多く、水深2.5mでは $2.6\text{kg}/\text{m}^2$ が生育していた。水深25mでは海藻の生育が見られなかった。生育量の多い海藻はアカモク、ジョロモク、ワカメであった。

アカモクは水深2.5m及び15mの6点中3点で出現し、水深2.5mでは平均で $1.1\text{kg}/\text{m}^2$ (8本/ m^2)と多い生育が見られた。

ジョロモクは水深15m以浅の12点中4点に見られただけであり、水深5mでは平均 $1.0\text{kg}/\text{m}^2$ (4本/ m^2)と生育量が多い。

ワカメは水深2.5及び10~15mの9点中5点に出現し、浅海域に多い傾向が見られ、水深2.5mでは平均で $930\text{g}/\text{m}^2$ (17本/ m^2)と多く生育していた。

底生動物(表4-2)は21種類が出現した。平均分布量は $98\text{g}/\text{m}^2$ と他の地区より少なかった。水深が深い海域ほど分布量が多い傾向にあるが、水深25mでは動物の分布が見られなかった。分布量が多いのは水深15mで、平均 $250\text{g}/\text{m}^2$ が分布していた。分布量の多い種類はマボヤ、キタムラサキウニ、イトマキヒトデであった。

マボヤは水深10~20mの9点中7点に出現し、平均分布量は水深15mで多く、 $320\text{g}/\text{m}^2$ (1.8

個/㎡) 分布していた。

キタムラサキウニは水深10~20mの9点中7点に出現し、平均分布数は水深10mで1.9個/㎡と多く分布していた。平均分布量も同様な傾向であり、水深10mで60g/㎡と多く分布していた。キタムラサキウニは31個体が採取されたが、殻径5cm未満の個体が全体の68%見られ、太平洋や津軽海峡とは異なり小型のウニが多かった。

イトマキヒトデは水深20m以浅の15点中11点で採取され、水深が深い海域に多い傾向があり、水深10m以深では平均10~20g/㎡の分布が見られた。

(5) 岩崎村沢辺地区

調査は3ラインで水深2.5~15mの12点で実施した。出現した海藻(表5-1)は緑藻1種、褐藻19種、紅藻7種、計27種であった。平均生育量は690g/㎡であった。水深10m以深では、15mでハネソゾが1地点で見られただけであり、海藻は水深5m以浅に多く水深2.5mでは平均1.4kg/㎡生育していた。生育量の多い海藻はヨレモク、ツルアラメ、フシスジモクであった。

ヨレモクは水深5m以浅の6点中5点に見られ、水深2.5mでは平均480g/㎡(35本/㎡)と生育量が多かった。

ツルアラメは水深5m以浅の6点中3点に見られ、水深5mで多く生育し平均460g/㎡(67本/㎡)であった。

フシスジモクは水深5m以浅の6点中全点で生育し、水深5mでは平均250g/㎡(25本/㎡)と生育量が多かった。

底生動物(表5-2)は26種類が出現した。平均分布量は260g/㎡で、水深が深い海域ほど分布量が多く、水深15mでは平均で480g/㎡分布していた。分布量の多い種類はマボヤ、キタムラサキウニであった。

マボヤは水深10m以深の6点中5点に見られ、平均分布量は水深が深い海域に多く、水深15mでは210g/㎡(1.3個/㎡)の分布が見られた。

キタムラサキウニは水深5m以深の9点中8点に見られ、平均分布数は水深が深い海域ほど多く、水深10mでは平均で4.0個/㎡分布していた。平均分布量も同様な傾向であり、水深15mで120g/㎡と多く分布していた。

キタムラサキウニは91個体が採取されたが、殻径5cm未満の個体が全体の88%見られ、小泊と同様に小型のウニが主体を占めていた。

調査ライン	調査水深
調査ラインA	2.5m、5m、10m、15m、20m、25m(6地点)
調査ラインB	2.5m、5m、10m、15m、20m、25m(6地点)

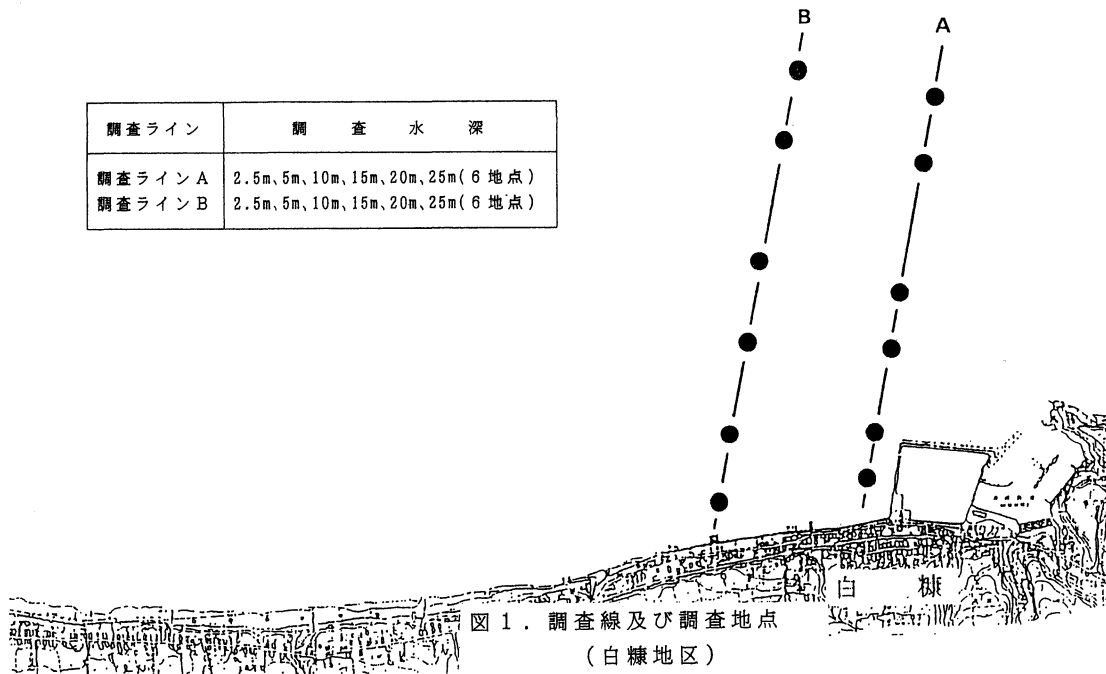


図1. 調査線及び調査地点
(白糠地区)

調査ライン	調査水深
調査ラインA	5m、10m、15m、20m(4地点)
調査ラインB	5m、10m、15m、20m(4地点)
調査ラインC	5m、10m、15m、20m(4地点)
調査ラインD	5m、10m、15m、20m(4地点)

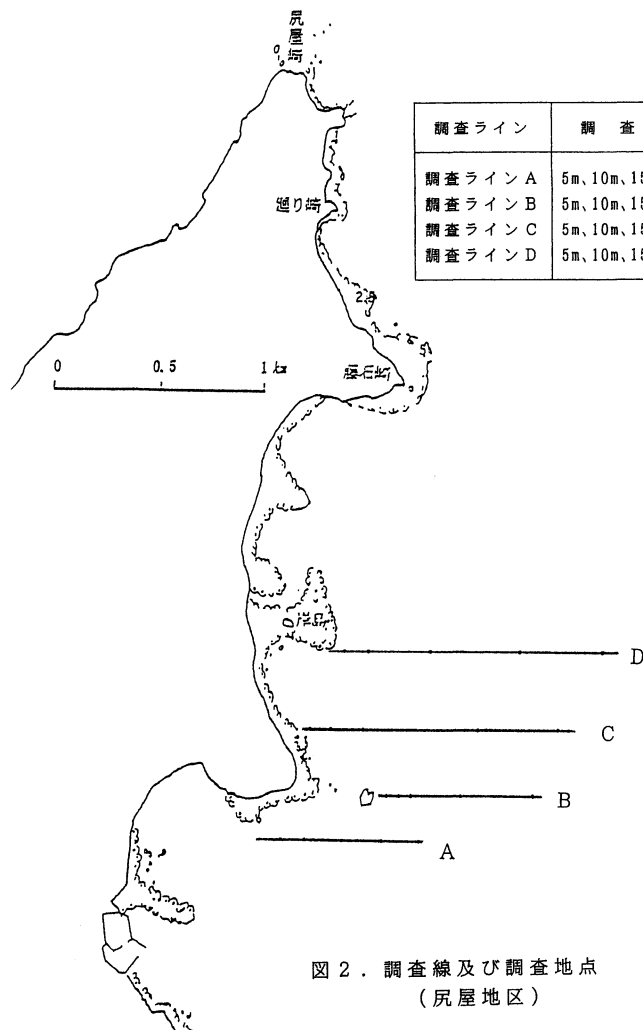
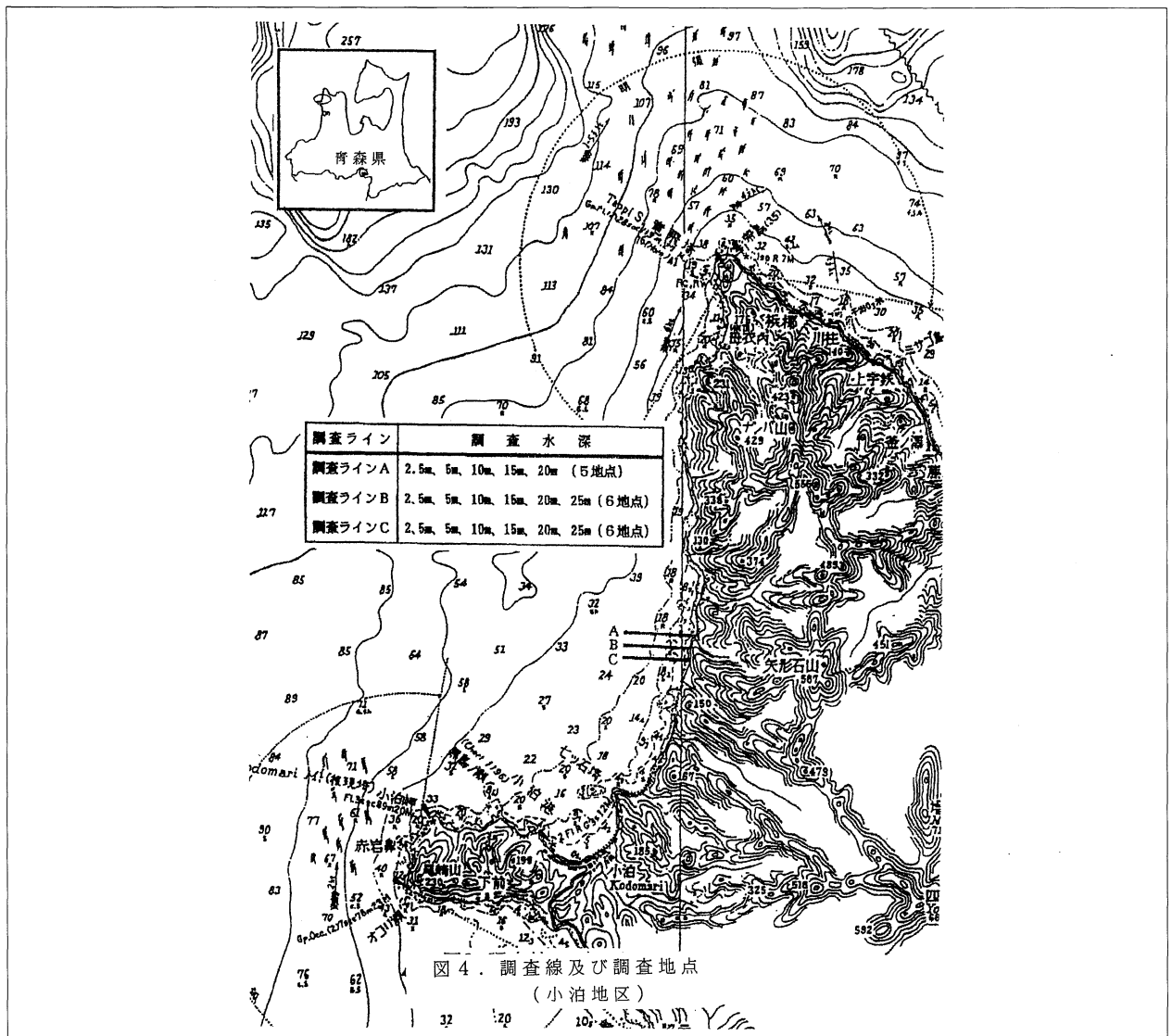
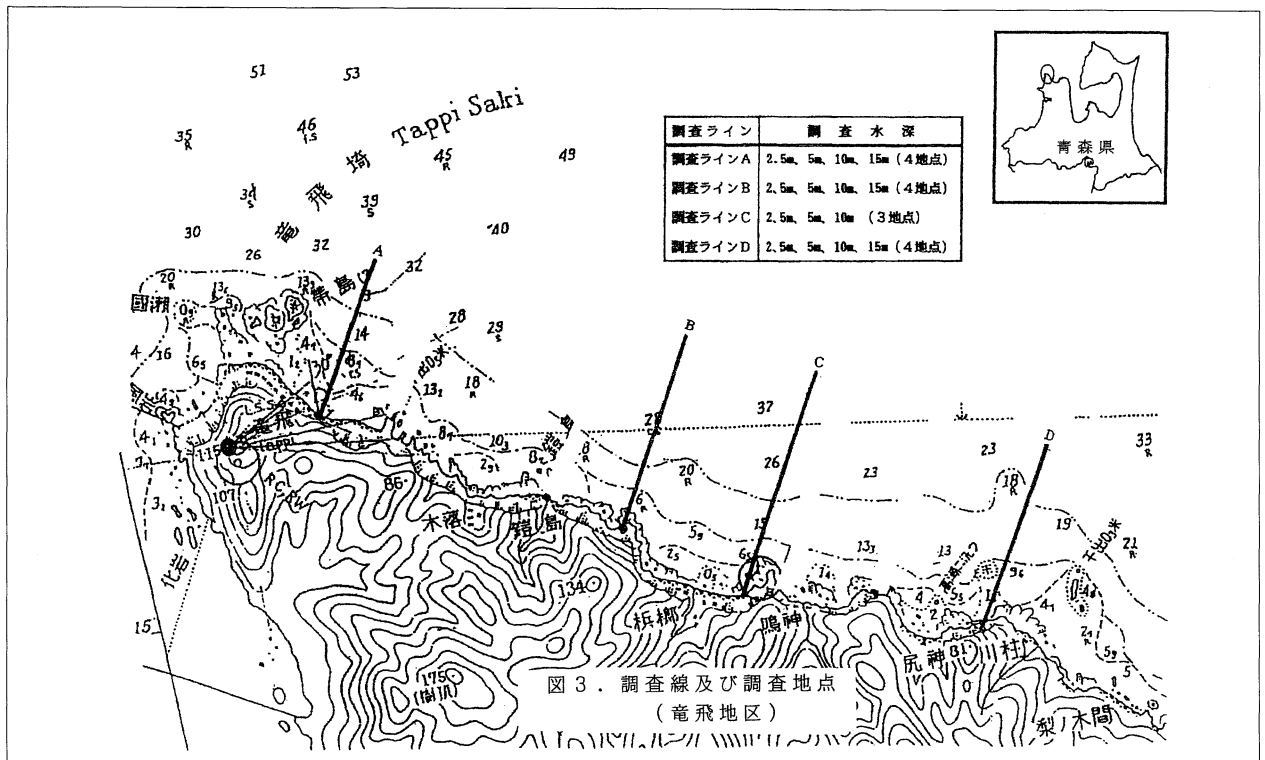


図2. 調査線及び調査地点
(尻屋地区)



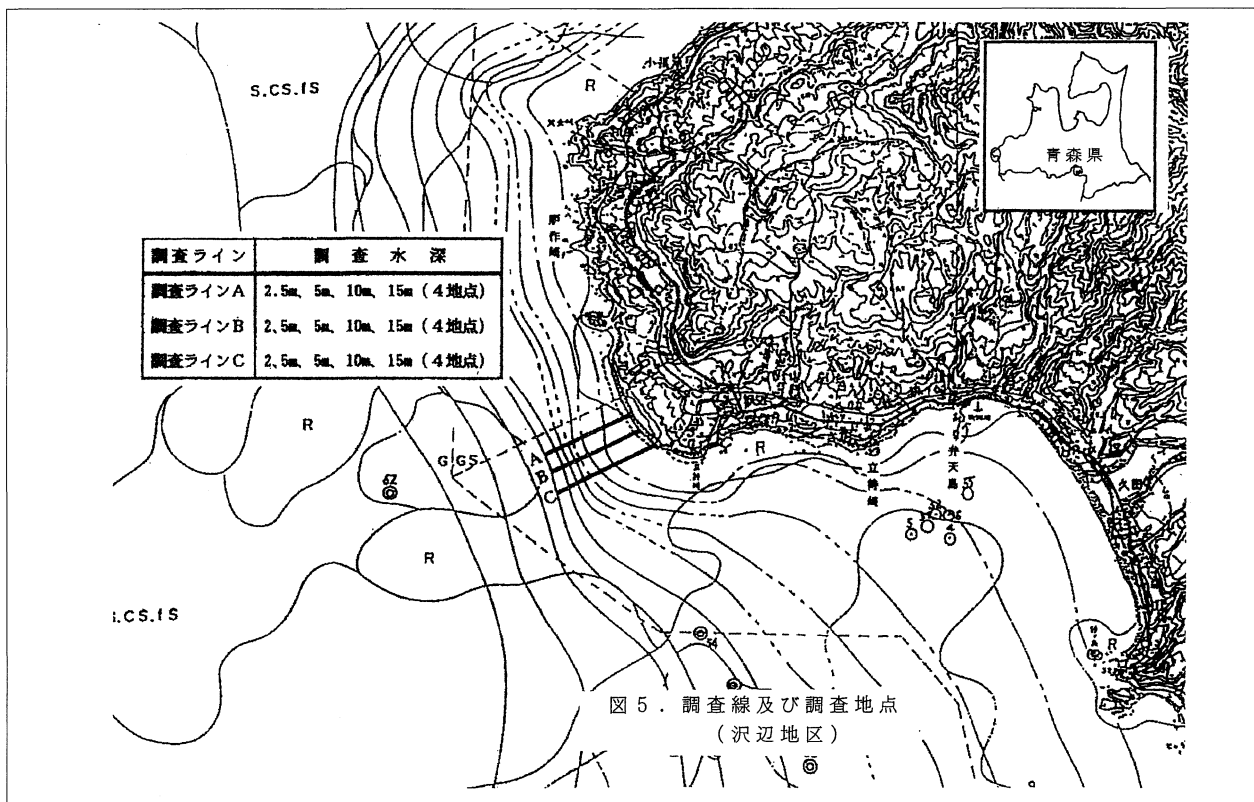


表1-1-1 植物採り調査結果(1㎡当たり数量)

白糠:平成10年7月6日調査

調査地点	A-2.5		A-5.0		A-10.0		A-15.0		A-20.0		A-25.0		Aライン 平均		
	水深(m)/底質		4.9/R.ST.G.SN		10.0/R.ST.		15.2/R.ST.		24.4/R.ST.		23.0/R.ST.				
	測定項目	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アナオサ				71.8										12.0
	アサトリシオグサ				0.6										0.1
	小計				72.4										12.1
褐藻	ウルシグサ		38.8				350.0		57.0						74.3
	ケウルシグサ				8.4		1,641.8		1,117.4		1,016.0		439.6		703.9
	チガイソ	4.0	40.8											0.7	6.8
	ワカメ	16.0	4,305.6	12.0	1,221.2	2.0	123.2							5.0	941.7
	アナメ									2.0	0.6	10.0	95.6	2.0	16.0
	スジメ														
	マコブ(1年生)			62.0	1,606.2	38.0	551.4							16.7	359.6
	マコブ(2年生)	16.0	7,892.2											2.7	1,315.4
	エゾヤハス								6.4						1.1
	アミシグサ								1.0						0.2
	サナダグサ														
	ウカノモク	12.0	217.6	8.0	575.2									3.3	132.1
	フシシモク	12.0	73.4	2.0	69.6									2.3	23.8
	小計	60.0	12,568.4	84.0	3,480.6	40.0	2,666.4		1,181.8	2.0	1,016.6	10.0	535.2	32.7	3,574.8
紅藻	カキノリ		0.4												0.1
	マクサ				9.8										1.6
	アカハ				25.0										4.2
	タンハノリ				50.8										8.5
	エツキイワノカワ											10.8			1.8
	カイノリ														
	アカハキンナンソウ		0.8		13.6										2.4
	イカノアシ		126.4												21.1
	ハリガネ				149.8										25.0
	ベニスナゴ														
	ダルス				2.0										0.3
	アナタツス								1.4		0.8				0.4
	ハネイキス								0.2						0.0
	サエダ								1.8				0.6		0.4
	クシベニヒバ				5.0										0.8
	スジウスハノリ								2.0						0.3
	カキウスハノリ				40.4		7.4		24.0		0.6				12.1
	ヌメハノリ														
	ススシロノリ								26.8		4.2				5.2
	ハネソウ														
	イソムラサキ						21.8		6.8						4.8
ホソコサネモ						18.0								3.0	
コサネモ								16.6						2.8	
小計		127.6		296.4		47.2		79.6		5.6		11.4		94.6	
海産スガモ				1,222.0										203.7	
小計				1,222.0										203.7	
合計	60.0	12,696.0	84.0	5,071.4	40.0	2,713.6		1,261.4	2.0	1,022.2	10.0	546.6	32.7	3,885.2	

注)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表1-1-2 植物碎取り調査結果(1㎡当たり数量)

白糠:平成10年7月6日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		B-20.0		B-25.0		Bライン 平均	
	5.4/R.		3.8/R.		10.2/R.		16.5/ST.R.		18.9/R.ST.		24.0/R.ST.			
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻														
アノアサ														
アサミドリシオグサ				0.6										0.1
小計				0.6										0.1
褐藻														
ウルシグサ				549.2		489.8								173.2
ケウルシグサ				1.0		336.0		433.6		791.4		291.6		308.9
チガイソ	16.0	1,840.0	40.0	2,112.8									9.3	658.8
ワカメ	4.0	2,817.0	2.0	53.4	6.0	457.0							2.0	554.6
アナメ											28.0	505.0	4.7	84.2
スジメ			6.0	11.4	6.0	279.8	4.0	935.2	4.0	305.0	2.0	40.6	3.7	262.0
マコブ(1年生)	8.0	82.8	66.0	923.0	4.0	6.4							13.0	168.7
マコブ(2年生)														
エソヤハス						2.8								0.5
アミジグサ						0.6								0.1
サナダグサ				0.6										0.1
ウガノモク														
フシジモク														
小計	28.0	4,739.8	114.0	3,651.4	16.0	1,572.4	4.0	1,368.8	4.0	1,096.4	30.0	837.2	32.7	2,211.0
紅藻														
カキノリ														
マクサ		6.8		0.8										1.3
アカハ														
タンバノリ														
エツキイワノカワ												1.6		0.3
カイノリ				0.4										0.1
アカハキンナンソウ														
イカノアシ														
ハリガネ														
ヘニスナゴ		10.8										7.2		3.0
ダルス														
アナダツス														
ハネキス						0.2								0.0
サエダ														
クシベニヒバ														
スジウスバノリ						1.0								0.2
カキウスバノリ						7.2		19.2						4.4
ヌメハノリ						1.4								0.2
ススシロノリ								10.0						1.7
ハネソウ						1.4								0.2
イソムラサキ														
ホソコザネモ								352.8						58.8
コザネモ								0.6						0.1
小計		17.6		1.2		11.2		382.6				8.8		70.2
海藻スガモ														
小計														
合計	28.0	4,757.4	114.0	3,653.2	16.0	1,583.6	4.0	1,751.4	4.0	1,096.4	30.0	846.0	32.7	2,281.3

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表1-1-3 植物採り調査結果(1㎡当たり数量)

白糠:平成10年7月6日調査

	2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		20.0m平均		25.0m平均		全点平均	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻				35.9										6.0
				0.6										0.1
				36.5										6.1
褐藻		19.4		274.6		419.9		28.5						123.7
				4.7		988.9		775.5		903.7		365.6		506.4
	10.0	940.4	20.0	1,056.4									5.0	332.8
	10.0	3,561.3	7.0	637.3	4.0	290.1							3.5	748.1
									1.0	0.3	19.0	300.3	3.3	50.1
			3.0	5.7	3.0	139.9	2.0	467.6	2.0	152.5	1.0	20.3	1.8	131.0
	4.0	41.4	64.0	1,264.6	21.0	278.9							14.8	264.2
	8.0	3,946.1											1.3	657.7
						1.4		3.2						0.8
						0.3		0.5						0.1
				0.3										0.1
	6.0	108.8	4.0	287.6									1.7	66.1
	6.0	36.7	1.0	34.8									1.2	11.9
	44.0	8,654.1	99.0	3,566.0	28.0	2,119.4	2.0	1,275.3	3.0	1,056.5	20.0	686.2	32.7	2,892.9
紅藻		0.2												0.0
		3.4		5.3										1.5
				12.5										2.1
				25.4										4.2
											6.2			1.0
				0.2										0.0
		0.4		6.8										1.2
		63.2												10.5
				74.9										12.5
		5.4									3.6			1.5
				1.0										0.2
								0.7		0.4				0.2
						0.1		0.1						0.0
								0.9				0.3		0.2
				2.5										0.4
						0.5		1.0						0.3
				20.2		7.3		21.6		0.3				8.2
						0.7								0.1
								18.4		2.1				3.4
						0.7								0.1
						10.9		3.4						2.4
						9.0		176.4						30.9
								8.6						1.4
		72.6		148.8		29.2		231.1		2.8		10.1		82.4
海藻				611.0										101.8
				611.0										101.8
合計	44.0	8,726.7	99.0	4,362.3	28.0	2,148.6	2.0	1,506.4	3.0	1,059.3	20.0	696.3	32.7	3,083.3

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表1-2-1 動物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

白糠:平成10年7月6日調査

調査地点	A-2.5		A-5.0		A-10.0		A-15.0		A-20.0		A-25.0		Aライン				
	水深(m)/底質		4.9/R.ST.G.SN		10.0/R.ST.		15.2/R.ST.		24.4/R.ST.		23.0/R.ST.		平均				
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.			
軟体動物	ヒザラガイ																
	アマフラシ																
	エゾアワビ(天然)																
	エゾアワビ(放流)																
	ユキノカサガイ							1.0	8.7					0.2	1.5		
	ニシキエビス																
	コンダカカンガラ																
	クホガイ	1.0	7.2												0.2	1.2	
	ヘソアキクホガイ	2.5	15.1													0.4	2.5
	オオコンダカカンガラ	1.5	28.8													0.3	4.8
ヒラサザエ												0.5	29.0	0.1	4.8		
エゾサンショウ							3.5	1.1			5.0	1.8	1.4	0.5			
節足動物	ヤドカリの1種	0.5	3.8					1.5	0.6	2.5	2.5	32.0	48.5	6.1	9.2		
	ヨツハモカニ																
棘皮動物	イトマキヒトデ																
	フサゲニチリンヒトデ							0.5	5.6						0.1	0.9	
	ニッポンヒトデ																
	ユルヒトデ											0.5	11.9	0.1	2.0		
	エゾヒトデ	1.0	7.4			1.0	7.9					0.5	0.7	0.4	2.7		
	ハフンウニ																
	エゾハフンウニ	0.5	33.3	0.5	8.1											0.2	6.9
	キタムラサキウニ					5.0	674.0	0.5	126.0	8.5	516.0					2.3	219.3
イシコ									35.5	112.0	28.5	141.0	10.7	42.2			
原索動物	マホヤ																
合計	7.0	95.6	0.5	8.1	6.0	681.9	7.0	141.9	46.5	630.5	67.0	232.9	22.3	298.5			

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表1-2-2 動物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

白糠:平成10年7月6日調査

調査地点	B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		B-20.0		B-25.0		Bライン		
	水深(m)/底質		3.8/R.		10.2/R.		16.5/ST.R.		18.9/R.ST.		24.0/R.ST.		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	ヒザラガイ			0.5	0.3									0.1	0.0
	アマフラシ			0.5	1.7									0.1	0.3
節足動物	エゾアワビ(天然)	0.5	5.4	1.0	8.8	0.5	42.7							0.3	9.5
	エゾアワビ(放流)	0.5	10.0											0.1	1.7
	ユキノカサガイ			0.5	0.3									0.1	0.0
	ニシキエビス			1.0	1.8									0.2	0.3
	コンダカカンガラ	1.0	15.7	2.0	20.7									0.5	6.1
	クホガイ														
	ヘソアキクホガイ	4.0	27.4											0.7	4.6
	オオコンダカカンガラ														
	ヒラサザエ														
	エゾサンショウ							3.5	1.2	5.0	1.4	2.5	1.2	1.8	0.6
節足動物	ヤドカリの1種							7.5	3.3	6.0	4.7	1.5	2.3	2.5	1.7
	ヨツハモカニ	0.5	0.9											0.1	0.1
棘皮動物	イトマキヒトデ	1.0	2.5	1.0	10.4									0.3	2.1
	フサゲニチリンヒトデ														
	ニッポンヒトデ											0.5	52.2	0.1	8.7
	ユルヒトデ														
	エゾヒトデ			0.5	9.5									0.1	1.6
	ハフンウニ	0.5	10.3											0.1	1.7
	エゾハフンウニ			2.0	47.8									0.3	8.0
	キタムラサキウニ	3.5	200.0	3.5	126.0	1.5	308.0	1.5	198.0	1.0	55.5	2.5	356.0	2.3	207.3
イシコ							29.5	165.0	117.0	885.0			24.4	175.0	
原索動物	マホヤ					1.0	61.1	1.0	272.0			2.0	119.0	0.7	75.4
合計	11.5	272.1	12.5	227.2	3.0	411.8	43.0	639.5	129.0	946.5	9.0	530.7	34.7	504.6	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表1-2-3 動物採取調査結果(1㎡当たり数量)

白糠:平成10年7月6日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		20.0m平均		25.0m平均		全ライン 平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
	軟体動物														
ヒザラガイ			0.3	0.1									0.0	0.0	
アメフラシ			0.3	0.9									0.0	0.1	
エゾアワビ(天然)	0.3	2.7	0.5	4.4	0.3	21.4							0.2	4.7	
エゾアワビ(放流)	0.3	5.0											0.0	0.8	
ユキカサガイ			0.3	0.1			0.5	4.4					0.1	0.7	
ニシキエビス			0.5	0.9									0.1	0.2	
コシダカガンガラ	0.5	7.9	1.0	10.4									0.3	3.0	
クボガイ	0.5	3.6											0.1	0.6	
ヘソアキクボガイ	3.3	21.3											0.5	3.5	
オオコシダカガンガラ	0.8	14.4											0.1	2.4	
ヒラササエ												0.3	14.5	0.0	2.4
エゾサンショウ							3.5	1.1	2.5	0.7	3.8	1.5	1.6	0.5	
節足動物															
ヤドカリの1種	0.3	1.9					4.5	2.0	4.3	3.6	16.8	25.4	4.3	5.5	
ヨツハモガニ	0.3	0.4											0.0	0.1	
棘皮動物															
イトマキヒトデ	0.5	1.2	0.5	5.2									0.2	1.1	
フサゲニチリンヒトデ							0.3	2.8					0.0	0.5	
ニッポンヒトデ											0.3	26.1	0.0	4.4	
ユルヒトデ											0.3	6.0	0.0	1.0	
エゾヒトデ	0.5	3.7	0.3	4.8	0.5	3.9					0.3	0.4	0.3	2.1	
バフンウニ	0.3	5.2											0.0	0.9	
エゾバフンウニ	0.3	16.7	1.3	27.9									0.3	7.4	
キタムラサキウニ	1.8	100.0	1.8	63.0	3.3	491.0	1.0	162.0	4.8	285.8	1.3	178.0	2.3	213.3	
イシコ							14.8	82.5	76.3	498.5	14.3	70.5	17.5	108.6	
原索動物					0.5	30.6	0.5	136.0				1.0	59.5	0.3	37.7
マホヤ															
合計	9.3	183.8	6.5	117.6	4.5	546.8	25.0	390.7	87.8	788.5	38.0	381.8	28.5	401.5	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表2-1-1 植物採取調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目	A-5.0		A-10.0		A-15.0		A-20.0		平均	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻										
アサトリスオグサ										
小計										
褐藻										
フクロリ							2.4			0.6
ウルシグサ				123.6						30.9
ケウルシグサ				932.4		810.0		4.0		436.6
チガイ										
ワカメ										
スジメ	4.0	60.0	4.0	752.0			4.0	2.8	3.0	203.7
マコンブ(1年生)										
マコンブ(2年生)										
エゾヤハス						1.2				0.3
アミシグサ								3.6		0.9
ウカノモク	8.0	22.0	4.0	4.8					3.0	6.7
フシスジモク	4.0	126.0							1.0	31.5
アカモク			12.0	9,495.2					3.0	2,373.8
小計	16.0	208.0	20.0	11,308.0		811.2	4.0	12.8	10.0	3,085.0
紅藻										
カキノリ										
マクサ		130.4								32.6
タンハノリ										
ユカリ								0.4		0.1
サエダ						6.4				1.6
クシベニヒバ										
カタワベニヒバ										
シマダシア										
スジウスバノリ										
カキウスバノリ								0.4		0.1
ヌメハノリ										
ススシロリ						4.8		121.6		31.6
ハネソウ										
小計		130.4				11.2		122.4		66.0
合計	16.0	338.4	20.0	11,308.0		822.4	4.0	135.2	10.0	3,151.0

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表2-1-2 植物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目		B-5.0		B-10.0		B-15.0		B-20.0		平均	
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アサミドリシオクサ										
	小計										
褐藻	フクロリ										
	ウルシグサ										
	ケウルシグサ					971.2		157.2		282.1	
	チガイソ			4.0	14.0					1.0	3.5
	ワカメ			12.0	1,063.6					3.0	265.9
	スジメ					4.0	269.6			1.0	67.4
	マコブ(1年生)										
	マコブ(2年生)										
	エゾヤハス										
	アミシグサ										
	ウガノモク										
	フシスジモク										
	アカモク										
	小計			16.0	1,077.6	4.0	1,240.8		157.2	5.0	618.9
紅藻	カギノリ										
	マクサ										
	タンバノリ										
	ユカリ										
	サエダ										
	クシベニヒバ										
	カタワベニヒバ										
	シマダシア										
	スジウスバノリ										
	カギウスバノリ				4.0		40.0				11.0
	ヌメハノリ				562.0						140.5
	スズシロノリ						64.4		39.6		26.0
	ハネソゾ				1.2						0.3
	小計				567.2		104.4		39.6		177.8
	合計			16.0	1,644.8	4.0	1,345.2		196.8	5.0	796.7

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表2-1-3 植物碎取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目		C-5.0		C-10.0		C-15.0		C-20.0		平均	
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アサミドリシオグサ				57.6						14.4
	小計				57.6						14.4
褐藻	フクロリ										
	ウルシグサ										
	ケウルシグサ		107.2		622.4		3,132.4		15.6		969.4
	チカイソ										
	ワカメ			4.0	354.4					1.0	88.6
	スジメ	12.0	1,150.8	4.0	383.6	4.0	383.6			5.0	479.5
	マコンブ(1年生)	20.0	278.0	12.0	166.8					8.0	111.2
	マコンブ(2年生)	4.0	3,746.8							1.0	936.7
	エゾヤハス										
	アミシグサ										
	ウガノモク										
	フシスジモク										
	アカモク	32.0	1,730.0							8.0	432.5
	小計	68.0	7,012.8	20.0	1,527.2	4.0	3,516.0		15.6	23.0	3,017.9
紅藻	カキノリ		30.8								7.7
	マクサ		274.4								68.6
	タンハノリ		36.0		694.0						182.5
	ユカリ										
	サエダ										
	クシベニヒバ		624.4		92.4						179.2
	カタワベニヒバ		22.0								5.5
	シマダシア								0.8		0.2
	スジウスハノリ						33.2				8.3
	カキウスハノリ										
	ヌメハノリ										
	スズシロノリ								299.2		74.8
	ハネソゾ										
	小計		987.6		786.4		33.2		300.0		526.8
	合計	68.0	8,000.4	20.0	2,371.2	4.0	3,549.2		315.6	23.0	3,559.1

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表2-1-4 植物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目	D-5.0		D-10.0		D-15.0		D-20.0		平均	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アサミドリシオグサ									
小計										
褐藻	フクロリ									
	ウルシグサ		206.8						51.7	
	ケウルシグサ		17.6		1,166.4				296.0	
	チガイソ									
	ワカメ									
	スジメ		16.0 1,648.0		4.0 87.2				5.0 433.8	
	マコブ(1年生)		32.0 520.0		8.0 35.6				10.0 138.9	
	マコブ(2年生)		12.0 11,240.0						3.0 2,810.0	
	エゾヤハス									
	アミシグサ									
	ウガノモク									
	フシシジモク									
	アカモク									
小計	32.0	726.8	36.0	12,941.2	4.0	1,253.6			18.0	3,730.4
紅藻	カギノリ									
	マクサ		1,024.4						256.1	
	タンバノリ									
	ユカリ									
	サエダ									
	クシベニヒバ		46.8		19.2				16.5	
	カタワベニヒバ									
	シマダシア						3.2		0.8	
	スジウスバノリ									
	カキウスバノリ				0.8				0.2	
	ヌメハノリ									
	ススシロリ				141.2		90.8		58.0	
	ハネソゾ									
小計		1,071.2		19.2		142.0		94.0		331.6
合計	32.0	1,798.0	36.0	12,960.4	4.0	1,395.6		94.0	18.0	4,062.0

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表2-1-5 植物採取調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		20.0m平均		平均	
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アサトリシオグサ				14.4						3.6
	小計				14.4						3.6
褐藻	フクロリ								0.6		0.2
	ウルシグサ		51.7		30.9						20.7
	ケウルシグサ		26.8		393.1		1,520.0		44.2		496.0
	チカイソ			1.0	3.5					0.3	0.9
	ワカメ			4.0	354.5					1.0	88.6
	スジメ	4.0	302.7	6.0	695.9	3.0	185.1	1.0	0.7	3.5	296.1
	マコブ(1年生)	13.0	199.5	5.0	50.6					4.5	62.5
	マコブ(2年生)	1.0	936.7	3.0	2,810.0					1.0	936.7
	エゾヤハス						0.3				0.1
	アミシグサ								0.9		0.2
	ウガノモク	2.0	5.5	1.0	1.2					0.8	1.7
	フシスジモク	1.0	31.5							0.3	7.9
	アカモク	8.0	432.5	3.0	2,373.8					2.8	701.6
	小計	29.0	1,986.9	23.0	6,713.5	3.0	1,705.4	1.0	46.4	14.0	2,613.1
紅藻	カキノリ		7.7								1.9
	マクサ		357.3								89.3
	タンハノリ		9.0		173.5						45.6
	ユカリ								0.1		0.0
	サエダ						1.6				0.4
	クシベニヒバ		167.8		27.9						48.9
	カタワベニヒバ		5.5								1.4
	シマタシア								1.0		0.3
	スジウスハノリ						8.3				2.1
	カキウスハノリ				1.0		10.2		0.1		2.8
	ヌメハノリ				140.5						35.1
	ススシロノリ						52.6		137.8		47.6
	ハネソゾ				0.3						0.1
	小計		547.3		343.2		72.7		139.0		275.6
	合計	29.0	2,534.2	23.0	7,071.1	3.0	1,778.1	1.0	185.4	14.0	2,892.2

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表2-2-1 動物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目	A-5.0		A-10.0		A-15.0		A-20.0		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ										
	エゾアワビ										
	コシダカガンガラ	1.5	31.0	0.5	16.5					0.5	11.9
	ヒラサザエ										
節足動物	ヤドカリの1種										
棘皮動物	ニチリンヒトデ										
	エゾヒトデ	0.5	9.5							0.1	2.4
	キタムラサキウニ	1.5	347.9	3.0	665.0	2.0	495.2	2.5	397.3	2.3	476.3
	マナモコ					0.5	76.5			0.1	19.1
	ゴカクキノ										
原素動物	マホヤ										
合 計		3.5	388.4	3.5	681.5	2.5	571.7	2.5	397.3	3.0	509.7

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表2-2-2 動物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目	B-5.0		B-10.0		B-15.0		B-20.0		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ										
	エゾアワビ			2.0	355.5	1.5	233.0			0.9	147.1
	コシダカガンガラ			0.5	8.5	1.0	33.0			0.4	10.4
	ヒラサザエ										
節足動物	ヤドカリの1種						0.5	0.4	0.1	0.1	
棘皮動物	ニチリンヒトデ			0.5	21.0					0.1	5.3
	エゾヒトデ			0.5	10.0					0.1	2.5
	キタムラサキウニ			0.5	79.0	3.5	653.8	2.5	427.0	1.6	289.9
	マナモコ					0.5	46.5			0.1	11.6
	ゴカクキノ					1.0	1.2	4.0	13.0	1.3	3.5
原素動物	マホヤ			1.0	320.0	0.5	117.0	1.5	242.5	0.8	169.9
合 計				5.0	794.0	8.0	1,084.4	8.5	682.9	5.4	640.3

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表2-2-3 動物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目	C-5.0		C-10.0		C-15.0		C-20.0		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ										
	エゾアワビ			0.5	166.0					0.1	41.5
	コシダカガンガラ			4.5	75.0					1.1	18.8
	ヒラサザエ							0.5	36.5	0.1	9.1
節足動物	ヤドカリの1種										
棘皮動物	ニチリンヒトデ										
	エゾヒトデ					0.5	8.5			0.1	2.1
	キタムラサキウニ			0.5	64.0	2.0	321.5	0.5	79.5	0.8	116.3
	マナモコ							0.5	66.0	0.1	16.5
	ゴカクキノ					0.5	2.5	1.0	4.0	0.4	1.6
原素動物	マホヤ						0.5	58.5	0.1	14.6	
合 計				5.5	305.0	3.0	332.5	3.0	244.5	2.9	220.5

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表2-2-4 動物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目	D-5.0		D-10.0		D-15.0		D-20.0		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ	0.5	48.0							0.1	12.0
	エゾアワビ										
	コシダカガンガラ										
	ヒラサザエ										
節足動物	ヤドカリの1種										
棘皮動物	ニチリンヒトデ										
	エゾヒトデ										
	キタムラサキウニ	2.0	368.8	1.5	263.6	1.0	200.6	0.5	91.5	1.3	231.1
	マナマコ										
ゴカクキノ											
原索動物	マホヤ						0.5	138.5	0.1	34.6	
合計		2.5	416.8	1.5	263.6	1.0	200.6	1.0	230.0	1.5	277.7

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表2-2-5 動物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

尻屋:平成10年6月18日調査

調査地点 測定項目	5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		20.0m平均		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ	0.1	12.0							0.0	3.0
	エゾアワビ			0.6	130.4	0.4	58.3			0.3	47.2
	コシダカガンガラ	0.4	7.8	1.4	25.0	0.3	8.3			0.5	10.3
	ヒラサザエ							0.1	9.1	0.0	2.3
節足動物	ヤドカリの1種						0.1	0.1	0.0	0.0	
棘皮動物	ニチリンヒトデ			0.1	5.3					0.0	1.3
	エゾヒトデ	0.1	2.4	0.1	2.5	0.1	2.1			0.1	1.8
	キタムラサキウニ	0.9	179.2	1.4	267.9	2.1	417.8	1.5	248.8	1.5	278.4
	マナマコ					0.3	30.8	0.1	16.5	0.1	11.8
ゴカクキノ					0.4	0.9	1.3	4.3	0.4	1.3	
原索動物	マホヤ			0.3	80.0	0.1	29.3	0.6	109.9	0.3	54.8
合計		1.5	201.3	3.9	511.0	3.6	547.3	3.8	388.7	3.2	412.1

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表3-1-1.植物採取調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

	調査地点 水深(m)/底質 測定項目	A-2.5		A-5.0		A-10.0		A-15.0		Aライン 平均	
		3.7/R.ST.		5.8/R.		10.6/R.SN.		16.3/SN.ST.			
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アナオサ										
	ツヤナシオグサ										
	ハイミル										
	ミル				15.4						3.9
	小計				15.4						3.9
褐藻	ネハリモ		0.6								0.2
	フクロノリ		0.4								0.1
	カゴメノリ										
	ハバモトキ										
	ウルシグサ		3.0								0.8
	ケウルシグサ		110.6		583.0						173.4
	アオワカメ										
	ワカメ	2.0	54.0	2.0	9.0					1.0	15.8
	スジメ										
	ツルアラメ			4.0	2.4					1.0	0.6
	マコンブ(1年目)	26.0	49.2	20.0	142.2					11.5	47.9
	エゾヤハズ										
	シロヤハズ										
	アミシグサ		3.4								0.9
	イトアミジ										
	フクリンアミジ										
	コモンクサ		6.8								1.7
	ジョロモク										
	フシシモク	16.0	622.6	8.0	17.8					6.0	160.1
	アカモク										
トゲモク	2.0	4.4							0.5	1.1	
ヨレモク	2.0	42.2	4.0	357.4					1.5	99.9	
	小計	48.0	897.2	38.0	1,111.8					21.5	502.3
紅藻	カキケリ										
	カキノリ		5.4								1.4
	マクサ		242.6		20.4						65.8
	ネザシトサカモトキ										
	カバノリ										
	ヘニスナコ										
	ハラワツナキソウ										
	タオヤキソウ										
	エコノリ										
	シマダミア										
	カキウスバノリ		4.0								1.0
	スジウスバノリ sp.										
	ミツテソウ										
	モロイトグサ		103.2								25.8
	イソムラサキ										
	不明(ワツナキソウsp.)										
不明(フイキスsp.)		35.0								8.8	
	小計		390.2		20.4						102.7
海産種子植物	オオアマモ							1,904.2			476.1
	小計							1,904.2			476.1
	合計	48.0	1,287.4	38.0	1,147.6			1,904.2	21.5	1,084.8	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表3-1-2.植物採り調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目		B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		Bライン 平均		
		2.6/R.G		5.9/ST.		11.2/R.SN.		14.5/R.SN.				
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
緑藻	アナオサ											
	ツヤナシシオグサ											
	ハイミル											
	ミル											
小計												
褐藻	ネハリモ											
	フクロリ		1.2				3.0				1.1	
	カゴメリ						3.2				0.8	
	ハバモトキ											
	ウルシグサ											
	ケウルシグサ				394.8		400.4		1.8		199.3	
	アオワカメ							2.0	2.2	0.5	0.6	
	ワカメ											
	スジメ	32.0	423.4							8.0	105.9	
	ツルアラメ						8.0	8.4			2.0	2.1
	マコンブ(1年目)	150.0	1,090.6				10.0	9.2			40.0	275.0
	エゾヤハズ							2.8				0.7
	シワヤハズ							8.2				2.1
	アミシグサ											
	イトアミジ											
	フクリンアミジ											
	コモンクサ											
	ジョロモク											
	フシシモク											
	アカモク						2.0	2.0			0.5	0.5
	トケモク											
ヨレモク												
小計		182.0	1,515.2		394.8	20.0	437.2	2.0	4.0	51.0	587.8	
紅藻	カキケリ											
	カキノリ											
	マクサ		53.0								13.3	
	ネザシノサカモトキ											
	カハノリ		0.6								0.2	
	ヘニスナゴ											
	ハラワツナギソウ							1.2			0.3	
	タオヤギソウ											
	エゴノリ											
	シマダシア				0.4						0.1	
	カキウスバノリ											
	スジウスバノリ sp.											
	ミツテソウ									0.8	0.2	
	モロイトクサ											
	イソムラサキ											
不明(ワツナギソウsp.)												
不明(トイキスsp.)												
小計			53.6		0.4		1.2		0.8		14.0	
海産種子植物 オオアマモ												
小計												
合計		182.0	1,568.8		395.2	20.0	438.4	2.0	4.8	51.0	601.8	

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表3-1-3.植物採り調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目		C-2.5		C-5.0		C-10.0		Cライン 平均	
		2.2/R.		5.7/R.ST.G.SN		10.8/R.		I.	W.
		I.	W.	I.	W.	I.	W.		
緑藻	アナオサ								
	ツヤナシオグサ		4.6		1.0				1.9
	ハイミル								
	ミル			2.0	566.6			0.7	188.9
小計			4.6	2.0	567.6			0.7	190.7
褐藻	ネハリモ				2.6				0.9
	フクロノリ		1.2		0.4		4.6		2.1
	カゴメノリ								
	ハハモトキ				39.0				13.0
	ウルシグサ								
	ケウルシグサ		56.8		88.2		364.2		169.7
	アオワカメ								
	ワカメ								
	スジメ								
	ツルアラメ	2.0	3.0					0.7	1.0
	マコンブ(1年目)			40.0	168.8			13.3	56.3
	エソヤハス								
	シワヤハス								
	アミシグサ								
	イトアミジ								
	フクリンアミジ								
	コモンクサ								
	シヨロモク								
	フシシモク	204.0	659.8	6.0	10.4			70.0	223.4
	アカモク	2.0	40.2	4.0	6.8			2.0	15.7
トゲモク									
ヨレモク									
小計		208.0	761.0	50.0	316.2		368.8	86.0	482.0
紅藻	カキケリ								
	カキノリ								
	マクサ								
	ネザシノサカモトキ								
	カハノリ								
	ヘニスナゴ								
	ハラツナギソウ								
	タオヤギソウ				1.4				0.5
	エゴノリ								
	シマダミア								
	カキウスバノリ								
	スジウスバノリ sp.								
	ミツデソウ				0.8		24.8		8.5
	モロイトクサ		7.6						2.5
	イソムラサキ								
	不明(ツナギソウsp.)								
	不明(トイキスsp.)		5.2						1.7
小計			12.8		2.2		24.8		13.3
海産種子植物 オオアマモ									
小計									
合計		208.0	778.4	52.0	886.0		393.6	86.7	686.0

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表3-1-4.植物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目		D-2.5		D-5.0		D-10.0		D-15.0		Dライン 平均	
		3.3/R.ST.		6.1/R.ST.SN.		11.0/R.ST.SN.		17.3/R.ST.SN.G		I.	W.
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アナオサ		3.4				0.6				1.0
	ツヤナシオグサ										
	ハイミル				4.8						1.2
	ミル										
小計			3.4		4.8		0.6				2.2
褐藻	ネハリモ										
	フクロノリ		8.6		3.8						3.1
	カゴメノリ										
	ハハモトキ										
	ウルシグサ										
	ケウルシグサ		27.0		230.6		46.4		21.2		81.3
	アオワカメ										
	ワカメ	6.0	169.0	16.0	206.2					5.5	93.8
	スジメ			2.0	59.8					0.5	15.0
	ツルアラメ			16.0	118.0					4.0	29.5
	マコンブ(1年目)	16.0	104.6	58.0	484.2					18.5	147.2
	エゾヤハス										
	シロヤハス										
	アミシグサ				6.0						1.5
	イトアミシ		16.0								4.0
	フクリンアミシ						0.4				0.1
	コモンクサ				31.6						7.9
	ジョロモク			2.0	300.8					0.5	75.2
	フンスジモク	24.0	1,926.0	8.0	178.0					8.0	526.0
	アカモク	2.0	21.8							0.5	5.5
トケモク			6.0	309.0					1.5	77.3	
ヨレモク			16.0	172.0					4.0	43.0	
小計		48.0	2,273.0	124.0	2,100.0		46.8		21.2	43.0	1,110.3
紅藻	カキケノリ				22.2						5.6
	カキノリ										
	マクサ		483.8		643.2						281.8
	ネサシトサカモトキ				0.8						0.2
	カバノリ										
	ベニスナゴ								4.2		1.1
	ヘラツナギソウ						1.4				0.4
	タヤギソウ										
	エゴノリ				20.8						5.2
	シマダシア								0.8		0.2
	カキウスバノリ				5.4						1.4
	スジウスバノリ sp.				8.4						2.1
	ミツデソウ										
	モロイトグサ		240.8								60.2
	イソムラサキ								8.0		2.0
	不明(ワツナギソウsp.)				0.2						0.1
不明(フイギスsp.)		10.2		59.6						17.5	
小計			734.8		760.6		1.4		13.0		377.5
海産種子植物 オオアマモ											
小計											
合計		48.0	3,011.2	124.0	2,865.4		48.8		34.2	43.0	1,489.9

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表3-1-5.植物採取調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

		2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		全点平均		
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
緑藻	アナアオサ		0.9				0.2				0.3	
	ツヤナシシオグサ		1.2		0.3						0.4	
	ハイミル				1.2						0.3	
	ミル			0.5	145.5					0.1	36.4	
小計			2.0	0.5	147.0		0.2			0.1	37.3	
褐藻	ネハリモ		0.2		0.7						0.2	
	フクロノリ		2.9		1.1		1.9				1.5	
	カゴメノリ						0.8				0.2	
	ハバモトキ				9.8						2.4	
	ウルシグサ		0.8								0.2	
	ケウルシグサ		48.6		324.2		202.8		7.7		145.8	
	アオワカメ							0.7	0.7	0.2	0.2	
	ワカメ	2.0	55.8	4.5	53.8					1.6	27.4	
	スジメ	8.0	105.9	0.5	15.0					2.1	30.2	
	ツルアラメ	0.5	0.8	5.0	30.1	2.0	2.1			1.9	8.2	
	マコブ(1年目)	48.0	311.1	29.5	198.8	2.5	2.3			20.0	128.1	
	エゾヤハス						0.7				0.2	
	シワヤハス						2.1				0.5	
	アミシグサ		0.9		1.5						0.6	
	イトアミジ		4.0								1.0	
	フクリンアミジ							0.1			0.0	
	コモンクサ		1.7		7.9						2.4	
	ジョロモク			0.5	75.2						0.1	18.8
	フシシモク	61.0	802.1	5.5	51.6					16.6	213.4	
	アカモク	1.0	15.5	1.0	1.7	0.5	0.5			0.6	4.4	
	トケモク	0.5	1.1	1.5	77.3					0.5	19.6	
	ヨレモク	0.5	10.6	5.0	132.4					1.4	35.7	
	小計		121.5	1,361.6	53.0	980.7	5.0	213.2	0.7	8.4	45.0	641.0
紅藻	カキケノリ				5.6						1.4	
	カキノリ		1.4								0.3	
	マクサ		194.9		165.9						90.2	
	ネザシノサカモトキ				0.2						0.1	
	カハノリ		0.2								0.0	
	ベニスナゴ								1.4		0.4	
	ハラワツナキソウ						0.7				0.2	
	タオヤキソウ				0.4						0.1	
	エゴノリ				5.2						1.3	
	シマダミア				0.1				0.3		0.1	
	カキウスハノリ		1.0		1.4						0.6	
	スジウスハノリ sp.				2.1						0.5	
	ミツデソウ				0.2		6.2		0.3		1.7	
	モロイトグサ		87.9								22.0	
	イソムラサキ								2.7		0.7	
	不明(ワツナキソウsp.)				0.1						0.0	
	不明(フトイキスsp.)		12.6		14.9						6.9	
小計			297.9		195.9		6.9		4.6		126.3	
海産種子植物	オオアマモ							634.7			158.7	
小計								634.7			158.7	
合計		121.5	1,661.5	53.5	1,323.6	5.0	220.2	0.7	647.7	45.2	963.2	

表3-2-1.動物枠取り調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	A-2.5		A-5.0		A-10.0		A-15.0		Aライン 平均		
	3.7/R.ST.		5.8/R.		10.6/R.SN.		16.3/SN.ST.		I.	W.	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
海綿動物	カイメンの1種										
軟体動物	ヒザラガイ										
	アメフラシ	0.3	64.3							0.1	32.1
	トコブシ	0.3	3.2							0.1	1.6
	ユキカサガイ										
	エゾチグサ										
	コシダカカンガラ	1.0	5.4							0.5	2.7
	クホガイ										
	オオコシダカカンガラ	3.0	42.2							1.5	21.1
	サザエ	0.8	25.3	0.3	33.0					0.5	29.2
	エゾサンショウ			0.3	0.2					0.1	0.1
レイシガイ											
節足動物	ヤドカリの1種										
		3.3	28.6	0.8	27.4					2.0	28.0
棘皮動物	ニッポノウミシダ										
	ウデナガクモヒトデ										
	クモヒトデ			0.3	1.7					0.1	0.9
	クモヒトデの1種										
	イトマキヒトデ	0.8	19.8	0.5	5.0					0.6	12.4
	ヒトデ										
	アカウニ										
	ハフンウニ	2.3	22.0	0.5	5.1					1.4	13.5
	キタムラサキウニ										
	フジナマコ			0.5	100.2					0.3	50.1
マナマコ											
原素動物	エホヤ										
	ミハエルホヤ										
	マホヤ			0.5	56.7					0.3	28.4
合 計		11.5	210.7	3.5	229.2					7.5	220.0

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表3-2-2.動物枠取り調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		Bライン 平均		
	2.6/R.G		5.9/ST.		11.2/R.SN.		14.5/R.SN.		I.	W.	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
海綿動物	カイメンの1種										
軟体動物	ヒザラガイ										
	アメフラシ										
	トコブシ										
	ユキカサガイ										
	エゾチグサ										
	コシダカカンガラ	1.8	16.8							0.4	4.2
	クホガイ										
	オオコシダカカンガラ	0.8	12.8							0.2	3.2
	サザエ	0.3	3.5							0.1	0.9
	エゾサンショウ										
レイシガイ	0.3	1.5							0.1	0.4	
節足動物	ヤドカリの1種										
		1.5	2.8	0.3	0.2					0.4	0.7
棘皮動物	ニッポノウミシダ										
	ウデナガクモヒトデ										
	クモヒトデ			0.3	0.3					1.9	0.5
	クモヒトデの1種			0.3	1.6	0.8	3.2	1.0	4.5	0.5	2.3
	イトマキヒトデ			0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2
	ヒトデ			0.5	15.6	0.5	8.2			0.3	6.0
	アカウニ					0.3	0.6			0.1	0.1
	ハフンウニ	4.5	51.7	44.8	268.9					12.3	80.1
	キタムラサキウニ	1.0	114.9			1.0	143.4	2.5	101.9	1.1	90.1
	フジナマコ										
マナマコ					0.3	32.2	0.3	111.6	0.1	36.0	
原素動物	エホヤ										
	ミハエルホヤ										
	マホヤ			0.5	72.6	2.0	338.5	4.3	584.3	1.7	248.8
合 計		10.0	203.9	47.8	374.9	5.0	526.3	8.5	804.4	17.8	477.4

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表3-2-3.動物枠取り調査結果(1㎡当たり数量) 竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	C-2.5		C-5.0		C-10.0		Cライン 平均		
	2.2/R.		5.7/R.ST.G.SN.		10.8/R.				
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
海綿動物	カインの1種								
軟体動物	ヒザラガイ								
	アメフラシ	0.3	1.2	0.3	28.6			0.2	9.9
	トコブシ	0.8	8.1					0.3	2.7
	ユキナサガイ	0.5	2.4					0.2	0.8
	エゾチグサ	0.3	0.2			0.3	1.5	0.2	0.6
	コシダカカンガラ								
	クホガイ								
	オオコシダカカンガラ								
	ササエ								
	エゾサンショウ								
	レイシガイ								
節足動物	ヤドカリの1種	0.3	1.0					0.1	0.3
	ヨツハモガニ								
棘皮動物	ニッポンウミシダ								
	ウデナガクモヒトデ			0.3	0.3			0.1	0.1
	クモヒトデ	0.3	0.7			0.5	2.8	0.3	1.2
	クモヒトデの1種					0.3	0.0	0.1	0.0
	イトマキヒトデ			0.3	15.5			0.1	5.2
	ヒトデ					0.3	2.0	0.1	0.7
	アカウニ								
	ハフウニ	1.8	9.3	13.8	110.9			5.2	40.1
	キタムラサキウニ	0.5	1.5	0.3	0.4	3.5	214.0	1.4	72.0
	フジナマコ			0.3	0.1	0.3	55.0	0.2	18.4
	マナマコ								
原索動物	エホヤ								
	ミハエルホヤ								
	マホヤ					2.0	200.8	0.7	66.9
合計		4.5	24.3	15.0	155.7	7.0	476.1	8.8	218.7

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表3-2-4.動物枠取り調査結果(1㎡当たり数量) 竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	D-2.5		D-5.0		D-10.0		D-15.0		Dライン 平均		
	3.3/R.ST.		6.1/R.ST.SN.		11.0/R.ST.SN.		17.3/R.ST.SN.G.				
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
海綿動物	カインの1種										
軟体動物	ヒザラガイ			0.3	0.2					0.1	0.0
	アメフラシ	0.5	46.0	1.5	29.0					0.5	18.7
	トコブシ										
	ユキナサガイ	0.3	0.4					0.5	2.3	0.2	0.7
	エゾチグサ										
	コシダカカンガラ	3.5	32.3							0.9	8.1
	クホガイ	0.3	0.3							0.1	0.1
	オオコシダカカンガラ	2.8	42.3							0.7	10.6
	ササエ										
	エゾサンショウ	0.3	0.1							0.1	0.0
	レイシガイ										
節足動物	ヤドカリの1種	1.8	16.8							0.4	4.2
	ヨツハモガニ	0.3	0.4							0.1	0.1
棘皮動物	ニッポンウミシダ							9.4			2.4
	ウデナガクモヒトデ										
	クモヒトデ			0.5	2.5	0.5	2.8			0.3	1.3
	クモヒトデの1種										
	イトマキヒトデ	0.8	16.8	1.0	41.5	0.5	20.3	0.5	11.6	0.7	22.5
	ヒトデ			0.3	37.7					0.1	9.4
	アカウニ					0.5	13.6			0.1	3.4
	ハフウニ	0.3	2.4							0.1	0.6
	キタムラサキウニ					1.8	142.4	1.3	122.1	0.8	66.1
	フジナマコ	0.3	41.2							0.1	10.3
	マナマコ			0.3	13.8					0.1	3.5
原索動物	エホヤ					0.3	3.3			0.1	0.8
	ミハエルホヤ					0.3	23.4			0.1	5.9
	マホヤ					1.5	207.5	2.3	365.0	0.9	143.1
合計		10.8	198.8	3.8	124.6	5.3	413.2	4.5	510.5	6.1	311.8

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表3-2-5.動物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

竜飛:平成10年6月10日調査

調査地点 測定項目	2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		全点平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
海綿動物	カイメンの1種			0.3	3.9					0.1	1.0
軟体動物	ヒザラガイ			0.1	0.0					0.0	0.0
	アマフラシ	0.3	27.9	0.4	14.4					0.2	10.6
	トコフシ	0.3	2.8							0.1	0.7
	ユキノカサガイ	0.2	0.7					0.2	0.8	0.1	0.4
	エゾチクサ	0.1	0.0			0.1	0.4			0.0	0.1
	コシタカカンガラ	1.6	13.6							0.4	3.4
	クボガイ	0.1	0.1							0.0	0.0
	オオコシタカカンガラ	1.6	24.3							0.4	6.1
	サザエ	0.3	7.2	0.1	8.2					0.1	3.9
	エゾサンショウ	0.1	0.0	0.1	0.0					0.0	0.0
レイシカイ	0.1	0.4							0.0	0.1	
節足動物	ヤトカリの1種	1.7	12.3	0.3	6.9					0.5	4.8
	ヨツハモガニ	0.1	0.1							0.0	0.0
棘皮動物	ニッポンウミシダ								3.8		0.9
	ウデナガクモヒトデ			0.1	0.1					0.0	0.0
	クモヒトデ	0.1	0.2	0.3	1.5	0.4	2.2	0.3	1.5	0.3	1.3
	クモヒトデの1種			0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
	イトマキヒトデ	0.4	9.2	0.6	19.4	0.3	7.1	0.2	3.9	0.3	9.9
	ヒトデ			0.1	9.4	0.1	0.6			0.0	2.5
	アカウニ					0.1	3.4			0.0	0.8
	ハブウニ	2.2	21.3	14.8	96.2					4.2	29.4
	キタムラサキウニ	0.4	29.1	0.1	0.1	1.6	125.0	1.3	74.7	0.8	57.2
	フジナマコ	0.1	10.3	0.2	25.1	0.1	13.8			0.1	12.3
マナコ			0.1	3.5	0.1	8.1	0.1	37.2	0.1	12.2	
原索動物	エホヤ					0.1	0.8			0.0	0.2
	ミハイルホヤ					0.1	5.9			0.0	1.5
	マホヤ			0.3	32.3	1.4	186.7	2.2	316.4	0.9	133.9
合計		9.2	159.4	17.5	221.1	4.3	353.9	4.3	438.3	8.8	293.2

注)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表4-1-1.植物採取調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

調査地点	A-2.5		A-5.0		A-10.5		A-15.0		A-20.0		Aライン 平均		
	水深(m)/底質		2.5/ST.G.SN.		5.6/ST.SN.G.		10.1/R.ST.		15.5/R.ST.SN.		20.0/R.ST.		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
緑藻	アノアオサ												
アサミドリシオグサ													
小計													
褐藻	イシモスク												
フクロリ	3.0												
カゴメリ	1.4												
ハバモトキ	12.2												
ケケウルシグサ	393.8												
ケヤリ													
ワカメ	28.0	1,940.2											
ツルアラメ													
マコブ(1年目)	2.0	0.6			26.0	6.4			5.6	1.4			
シロヤハス													
アミジグサ													
イトアミジ	36.8												
フクリンアミジ													
サナダグサ													
コモンクサ													
スキモク	427.0												
ジョロモク			12.0	3,015.4			2.0	1.2			2.8	603.3	
フシスジモク			2.0	1.8			2.0	0.8			0.8	0.5	
アカモク													
トケモク	18.0	454.6											
フシイトモク													
ウスイロモク													
ヤツマタモク	10.0	374.6											
マメタワラ													
ヨレモク													
小計	58.0	2,786.6	14.0	3,481.0	393.8		30.0	8.4			20.4	1,334.0	
紅藻	カキケリ												
カキノリ			1.2	3.2							0.3	0.3	
マクサ							0.2					0.0	
クロトサカモトキ													
ツノマタ													
カバノリ													
マキユカリsp.													
ユカリ													
ワツナキノソウ													
キヌケグサの1種			3.2										
エゴノリ													
イキス			1.6										
クシベニヒバ													
ナカウブケグサ													
イソハキ			1.6										
シマダシア					4.6							0.9	
カキウスハノリ													
ハイウスハノリ							23.6					4.7	
ユナ			5.0								1.0		
ハネソウ					211.4						42.3		
フジマツモ			0.2										
モロイトグサ			109.8		38.8						29.7		
ショウショウケリ					22.8						4.6		
ケイトグサ													
コサネモ							0.6				0.1		
小計	7.8		119.6		277.6		24.4				85.9		
海産スカモ	145.6												
小計	145.6												
合計	58.0	2,940.0	14.0	3,600.6	671.4		30.0	32.8			20.4	1,449.0	

註)I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表4-1-2.植物採取調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

調査地点	B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		B-20.0		B-25.0		Bライン		
	3.0/R.ST.		4.9/R.ST.		11.2/ST.SN.		16.8/SN.R.		21.3/R.SN.		26.3/SN.		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
緑藻	アナオサ		0.2												0.0
	アサトリシオグサ							0.8							0.1
小計			0.2					0.8							0.2
褐藻	イシモク			2.0											0.3
	フクロノリ														
	カコメノリ							5.6							0.9
	ハバモトキ		1.8		0.2		91.6								15.6
	ケケウルシグサ		32.4		25.4		82.6								23.4
	ケヤリ														
	ワカメ	2.0	16.2			8.0	55.6								1.7
	ツルアラメ									48.0	417.6				8.0
	マコブ(1年目)					112.0	642.6	18.0	14.0	34.0	19.4				27.3
	シウヤハス								1.4						0.2
	アミシグサ		5.2						0.8		6.8				2.1
	イトアミジ														
	フクリンアミジ														
	サナダグサ				0.2										0.0
	コモンクサ		2.0												0.3
	スキモク														
	シヨロモク	2.0	16.2			4.0	16.8								1.0
	フシシモク	12.0	96.0	2.0	51.2										2.3
	アカモク	24.0	3,226.0					2.0	7.2						4.3
	トケモク	4.0	103.0												0.7
	フシトモク					6.0	212.4								1.0
	ウスイロモク					2.0	127.2	8.0	508.6						1.7
	ヤツマタモク														
	マメタワラ							4.0	126.8	6.0	473.4				1.7
	ヨレモク			6.0	81.6										1.0
	小計	44.0	3,498.8	8.0	160.6	132.0	1,228.8	32.0	664.4	88.0	917.2				50.7
	紅藻	カキケリ													
カキノリ			0.2		12.0					24.6					6.1
マクサ										27.8					4.6
クトサカモトキ															
ツノマタ															
カハノリ										13.0					2.2
マキユカリsp.															
ユカリ															
ワツナキソウ															
キヌケグサの1種															
エゴノリ															
イキス			2.0		43.4						11.0				9.4
クシベニヒハ							0.0								0.0
ナカウブケグサ															
イソハキ															
シマダシア															
カキウスハノリ															
ハイウスハノリ											4.6				0.8
ユナ															
ハネツゾ					2.8						0.8				0.6
フジマツモ															
モロイトグサ			46.2		178.8										37.5
ショウジョウケリ															
ケイトグサ									3.2						0.5
コザネモ									30.6						5.1
小計			48.4		237.0		0.0		33.8		81.8				66.8
海藻スガモ															
小計															
合計	44.0	3,547.4	8.0	397.6	132.0	1,228.8	32.0	699.0	88.0	999.0				50.7	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂、重量0.0g:0.05g未満

表4-1-3.植物採取調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

調査地点	水深(m)/底質 測定項目	C-2.5		C-5.0		C-10.0		C-15.0		C-20.0		C-25.0		Oライン 平均	
		3.3/R.		5.5/ST.R.		10.8/R.		15.3/SN.R.		21.4/R.SN.		26.4/SN.R.		I.	W.
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	アナアサ														
	アサミドリシオグサ														
小計															
褐藻	イシモスク														
	フクロリ														
	カゴメリ							0.6							0.1
	ハハモトキ				0.2										0.0
	ケウルシグサ				83.0										13.8
	ケヤリ										4.4				0.7
	ワカメ	22.0	833.6					2.0	1.0						4.0 139.1
	ツルアラメ									6.0	80.0				1.0 13.3
	マコブ(1年目)							38.0	31.8	36.0	5.6				12.3 6.2
	シワヤハス										0.2				0.0
	アミシグサ						0.4		1.8		9.2				1.9
	イトアミジ								2.4		2.0				0.7
	フクリンアミジ								0.8						0.1
	サナダグサ		2.8												0.5
	ユモク														
	シヨロモク														
	フシシモク	6.0	46.2	4.0	149.2										1.7 32.6
	アカモク							18.0	230.2						3.0 38.4
	トケモク		130.2												21.7
	フシトモク														
	ウスイロモク														
	ヤツマタモク			2.0	124.6										0.3 20.8
	マメタワ									4.0	79.8				0.7 13.3
ヨレモク	8.0	118.4	4.0	44.2										2.0 27.1	
小計		36.0	1,131.2	10.0	401.2		0.4	58.0	268.6	46.0	181.2			25.0 330.4	
紅藻	カギケリ														
	カギノリ									0.6					0.1
	マクサ									6.2					1.0
	クロサカモトキ									0.4					0.1
	ツノマタ						0.8								0.1
	カハノリ							1.0		20.4					3.6
	マキユカリsp.									1.0					0.2
	ユカリ									8.6					1.4
	ワツナキソウ									3.2					0.5
	キヌケグサの1種														
	エゴノリ		30.4												5.1
	イギス				23.8										4.0
	クシベニヒバ														
	ナガウブケグサ										0.8				0.1
	イソハキ														
	シマダシ														
	カキウスバノリ										8.8				1.5
	ハイウスバノリ								66.8						11.1
	ユナ														
	ハネソウ														
	フジマツモ		3.8												0.6
	モロイトグサ				40.0										6.7
	ショウジョウケノリ														
ケイトグサ															
コザネモ								2.0						0.3	
小計			34.2		63.8		0.8		69.8		50.0			36.4	
海産ガモ															
小計															
合計		36.0	1,165.4	10.0	465.0		1.2	58.0	338.4	46.0	231.2			25.0 366.9	

註I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表4-1-4.植物粹取り調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

	2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		20.0m平均		25.0m平均		全点平均	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻		0.1												0.0
								0.3						0.0
小計		0.1						0.3						0.1
褐藻		1.0		0.7										0.3
		0.5												0.1
								2.1						0.3
		4.7		0.1		30.5								5.9
		10.8		36.1		158.8								34.3
										1.5				0.2
	17.3	930.0			2.7	18.5	0.7	0.3					3.4	158.1
									18.0	165.9			3.0	27.6
	0.7	0.2			37.3	214.2	27.3	17.4	23.3	8.3			14.8	40.0
								0.5		0.1				0.1
		1.7				0.1		0.9		5.3				1.3
				12.3				0.8		0.7				2.3
								0.3						0.0
		0.9		0.1										0.2
		0.7												0.1
				142.3										23.7
	0.7	5.4	4.0	1,005.1	1.3	5.6	0.7	0.4					1.1	169.4
	6.0	47.4	2.7	67.4			0.7	0.3					1.6	19.2
	8.0	1,075.3					6.7	79.1					2.4	192.4
	7.3	229.3											1.2	38.2
					2.0	70.8							0.3	11.8
					0.7	42.4	2.7	169.5					0.6	35.3
	3.3	124.9	0.7	41.5									0.7	27.7
							1.3	42.3	3.3	184.4			0.8	37.8
	2.7	39.5	3.3	41.9									1.0	13.6
小計	46.0	2,472.2	10.7	1,347.6	44.0	541.0	40.0	313.8	44.7	366.1			30.9	840.1
紅藻				0.5										0.1
		0.5		5.1						8.4				2.3
								0.1		11.3				1.9
										0.1				0.0
						0.3								0.0
								0.3		11.1				1.9
										0.3				0.1
										2.9				0.5
										1.1				0.2
		1.1												0.2
		10.1												1.7
		1.2		22.4						3.7				4.5
						0.0								0.0
										0.3				0.0
		0.5												0.1
						1.5								0.3
										2.9				0.5
								30.1		1.5				5.3
				1.7										0.3
				0.9		70.5				0.3				11.9
		1.3												0.2
		15.4		109.5		12.9								23.0
						7.6								1.3
								1.1						0.2
								11.1						1.8
小計		30.1		140.1		92.8		42.7		43.9				58.3
海産スガモ		48.5												8.1
小計		48.5												8.1
合計	46.0	2,550.9	10.7	1,487.7	44.0	633.8	40.0	356.7	44.7	410.1			30.9	906.5

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表4-2-1.動物採取調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

調査地点	A-2.5		A-5.0		A-10.0		A-15.0		A-20.0		Aライン 平均		
	水深(m)/底質		2.5/ST.G.SN		5.6/ST.SN.G		10.1/R.ST.		15.5/R.ST.SN		20.0/R.ST.		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ												
	コシダカカンガラ												
	オオコシダカカンガラ												
	サザエ	0.3	11.0								0.1	2.2	
	エゾサンショウ												
	イボニシ												
節足動物	ミガキボラ												
	ヤドカリの1種												
	イボトケガニ												
棘皮動物	ヨツハモガニ	0.3	0.1								0.1	0.0	
	チビクモヒトデ												
	クモヒトデ								0.3	0.7	0.1	0.1	
	イトマキヒトデ	1.3	12.7	0.3	11.6	1.5	43.1	0.3	17.9	1.3	31.2	0.9	23.3
	ニッポンヒトデ												
	ヒトデ					0.5	2.1					0.1	0.4
	アカウニ												
	ハフンウニ												
原索動物	キタムラサキウニ					2.0	97.5	0.3	14.6	1.3	78.6	0.7	38.1
	カラスホヤ												
	ミハエルホヤ							0.3	1.3			0.1	0.3
	マホヤ					0.3	14.2	0.5	24.3	2.3	207.4	0.6	49.2
合計	1.8	23.8	0.3	11.6	4.3	156.8	1.3	58.0	5.0	317.9	2.5	113.6	

注)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表4-2-2.動物採取調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

調査地点	B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		B-20.0		B-25.0		Bライン 平均	
	水深(m)/底質		3.0/R.ST.		4.9/R.ST.		11.2/ST.SN		16.8/SN.R.		21.3/R.SN.		26.3/SN.	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
軟体動物	アメフラシ													
	コシダカカンガラ	7.5	41.1	2.5	7.2								1.7	8.1
	オオコシダカカンガラ	2.8	19.7	2.5	18.1								0.9	6.3
	サザエ					0.3	40.1						0.0	6.7
	エゾサンショウ													
	イボニシ			1.3	3.0								0.2	0.5
節足動物	ミガキボラ							0.3	17.3				0.0	2.9
	ヤドカリの1種													
	イボトケガニ			0.3	0.4			0.3	0.9				0.1	0.2
棘皮動物	ヨツハモガニ													
	チビクモヒトデ							0.3	0.2				0.0	0.0
	クモヒトデ			2.0	5.5			0.3	1.2				0.4	1.1
	イトマキヒトデ			0.8	15.5	0.3	4.0	1.0	22.0	0.8	30.5		0.5	12.0
	ニッポンヒトデ					0.3	25.9						0.0	4.3
	ヒトデ			0.3	6.6	0.5	2.9	0.3	3.1				0.2	2.1
	アカウニ													
	ハフンウニ	2.8	17.9	4.3	23.2								1.2	6.9
原索動物	キタムラサキウニ					0.3	13.2	0.3	22.6	0.3	0.1		0.1	6.0
	カラスホヤ													
	ミハエルホヤ							0.3	5.8	0.3	0.4		0.1	1.0
	マホヤ							1.8	187.7				0.3	31.3
合計	13.0	78.7	13.8	79.4	1.5	86.1	4.5	260.6	1.3	31.1			5.7	89.3

注)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表4-2-3.動物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	C-2.5		C-5.0		C-10.0		C-15.0		C-20.0		C-25.0		Cライン 平均		
	3.3/R.		5.5/ST.R.		10.8/R.		15.3/SN.R.		21.4/R.SN.		26.4/SN.R.				
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ			0.3	20.3									0.0	3.4
	コシダカカンガラ	0.5	3.5											0.1	0.6
	オオコシダカカンガラ														
	サザエ														
	エゾサンショウ					0.3	0.1							0.0	0.0
	イボニシ	0.5	1.3											0.1	0.2
	ミカキホラ														
節足動物	ヤドカリの1種	0.3	2.7											0.0	0.4
	イボトケガニ														
	ヨツハモガニ														
棘皮動物	チビクモヒトデ														
	クモヒトデ					0.3	1.1							0.0	0.2
	イトマキヒトデ			0.3	6.1	0.3	8.7							0.1	2.5
	ニッポントヒトデ														
	ヒトデ							0.3	3.4					0.0	0.6
	アカウニ	0.3	13.2											0.0	2.2
	パフンウニ														
	キタムラサキウニ					3.5	65.8							0.6	11.0
原索動物	カラスホヤ							1.5	65.0					0.3	10.8
	ミハエルホヤ														
	マホヤ					1.0	110.1	3.0	352.9	0.3	15.2			0.7	79.7
合計	1.5	20.6	0.5	26.4	5.3	185.7	4.8	421.3	0.3	15.2			2.0	111.5	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表4-2-4.動物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

小泊:平成10年6月2日調査

	2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		20.0m平均		25.0m平均		全点平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
軟体動物	アメフラシ			0.1	6.8									0.0	1.1
	コシダカカンガラ	2.7	14.9	0.8	2.4									0.6	2.9
	オオコシダカカンガラ	0.9	6.6	0.8	6.0									0.3	2.1
	サザエ	0.1	3.7			0.1	13.4							0.0	2.8
	エゾサンショウ					0.1	0.0							0.0	0.0
	イボニシ	0.2	0.4	0.4	1.0									0.1	0.2
	ミカキホラ							0.1	5.8					0.0	1.0
節足動物	ヤドカリの1種	0.1	0.9											0.0	0.1
	イボトケガニ			0.1	0.1			0.1	0.3					0.0	0.1
	ヨツハモガニ	0.1	0.0											0.0	0.0
棘皮動物	チビクモヒトデ							0.1	0.1					0.0	0.0
	クモヒトデ			0.7	1.8	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2			0.2	0.5
	イトマキヒトデ	0.4	4.2	0.4	11.1	0.7	18.6	0.4	13.3	0.7	20.6			0.4	11.3
	ニッポントヒトデ					0.1	8.6							0.0	1.4
	ヒトデ			0.1	2.2	0.3	1.7	0.2	2.2					0.1	1.0
	アカウニ	0.1	4.4											0.0	0.7
	パフンウニ	0.9	6.0	1.4	7.7									0.4	2.3
	キタムラサキウニ					1.9	58.8	0.2	12.4	0.5	26.2			0.4	16.2
原索動物	カラスホヤ							0.5	21.7					0.1	3.6
	ミハエルホヤ							0.2	2.4	0.1	0.1			0.0	0.4
	マホヤ					0.4	41.4	1.8	188.3	0.8	74.2			0.5	50.6
合計	5.4	41.0	4.8	39.1	3.7	142.9	3.5	246.6	2.2	121.4			3.3	98.5	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表5-1-1.植物採り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

調査地点	A-2.5		A-5.0		A-10.0		A-15.0		Aライン		
	水深(m)/底質		4.7/R.		10.3/R.		15.3/R.ST.		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
緑藻	シオグサsp.										
	小計										
褐藻	クロモ										
	フクロリ										
	カゴメリ				0.8						0.2
	ハバモトキ										
	ケウルシグサ		29.4		78.6						27.0
	ワカメ			6.0	52.0					1.5	13.0
	ツルアラメ	44.0	127.6	174.0	1,172.2					54.5	325.0
	シウヤハス				1.2						0.3
	イトアミジ				0.2						0.1
	サナダグサ		111.4		29.6						35.3
	シヨロモク										
	フシシモク	14.0	133.2	24.0	192.0					9.5	81.3
	ホンダワラ										
	アカモク										
	ノコギリモク	10.0	42.4	14.0	352.2					6.0	98.7
	タマナシモク	84.0	129.4							21.0	32.4
	ヤツマタモク										
	マメタワラ			28.0	244.2					7.0	61.1
	ヨレモク	38.0	429.0	6.0	17.6					11.0	111.7
	小計	190.0	1,002.4	252.0	2,140.6					110.5	785.8
紅藻	カキケリ				0.2						0.1
	シマダシア				1.4						0.4
	ミツテソゾ										
	ハネソゾ										
	ソゾの1種		4.8								1.2
	モロイトグサ										
	シヨウシヨウケリ		8.4								2.1
	小計		13.2		1.6						3.7
	合計	190.0	1,015.6	252.0	2,142.2					110.5	789.5

注)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表5-1-2.植物採り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

調査地点	B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		Bライン		
	水深(m)/底質		5.0/R.ST.		9.8/R.ST.		16.3/ST.R.S.N.G.		平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
緑藻	シオグサsp.			8.2							2.1
	小計			8.2							2.1
褐藻	クロモ		174.8								43.7
	フクロリ				6.4						1.6
	カゴメリ										
	ハバモトキ		2.0								0.5
	ケウルシグサ				7.8						2.0
	ワカメ										
	ツルアラメ			28.0	209.6					7.0	52.4
	シウヤハス										
	イトアミジ		1.4		13.6						3.8
	サナダグサ		2.6		24.8						6.9
	シヨロモク	6.0	595.8							1.5	149.0
	フシシモク	6.0	18.2	32.0	148.4					9.5	41.7
	ホンダワラ			12.0	59.0					3.0	14.8
	アカモク										
	ノコギリモク			10.0	130.0					2.5	32.5
	タマナシモク	2.0	1.2							0.5	0.3
	ヤツマタモク	50.0	493.2							12.5	123.3
	マメタワラ			24.0	363.2					6.0	90.8
	ヨレモク	26.0	512.4							6.5	128.1
	小計	90.0	1,801.6	106.0	962.8					49.0	691.1
紅藻	カキケリ										
	シマダシア										
	ミツテソゾ										
	ハネソゾ							11.4			2.9
	ソゾの1種										
	モロイトグサ				4.4						1.1
	シヨウシヨウケリ										
	小計				4.4			11.4			4.0
	合計	90.0	1,801.6	106.0	975.4			11.4	49.0		697.1

注)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表5-1-3.植物枠取り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

調査地点	水深(m)/底質 測定項目	C-2.5		C-5.0		C-10.0		C-15.0		Cライン 平均	
		2.6/R.ST.G.		6.5/ST.R.G.		11.4/R.ST.G.SN.		16.2/R.ST.SN.G.		I.	W.
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.		
緑藻	シオクサsp.										
	小計										
褐藻	クロモ										
	フクロノリ										
	カゴメノリ										
	ハバモトキ										
	ケウルシグサ				73.0						18.3
	ワカメ										
	ツルアラメ										
	シワヤハズ										
	イトアミジ				7.0						1.8
	サナダグサ				65.8						16.5
	ジョロモク	4.0	31.8							1.0	8.0
	フシズミモク	28.0	307.4	18.0	422.0					11.5	182.4
	ホンダワラ	4.0	6.0							1.0	1.5
	アカモク	2.0	20.0							0.5	5.0
	ノキリモク										
	タマナシモク										
	ヤツマタモク	16.0	325.8							4.0	81.5
	マメタワラ	10.0	210.0	8.0	6.0					4.5	54.0
	ヨレモク	42.0	505.4	68.0	359.6					27.5	216.3
	小計	106.0	1,406.4	94.0	933.4					50.0	585.0
紅藻	カキケリ										
	シマダシア										
	ミツテソゾ				1.2						0.3
	ハネソゾ										
	ソゾの1種										
	モロイトグサ										
	ショウジョウケリ										
	小計				1.2						0.3
	合計	106.0	1,406.4	94.0	934.6					50.0	585.3

註): I: 個体数、W: 重量、底質 R: 岩盤、ST: 転石、G: 礫、SN: 砂

表5-1-4.植物枠取り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

		2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		全点平均	
		I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.
緑藻	シオクサsp.				2.7						0.7
	小計				2.7						0.7
褐藻	クロモ		58.3								14.6
	フクロノリ				2.1						0.5
	カゴメノリ				0.3						0.1
	ハバモトキ		0.7								0.2
	ケウルシグサ		9.8		53.1						15.7
	ワカメ				2.0	17.3				0.5	4.3
	ツルアラメ	14.7	42.5	67.3	460.6					20.5	125.8
	シワヤハズ				0.4						0.1
	イトアミジ		0.5		6.9						1.9
	サナダグサ		38.0		40.1						19.5
	ジョロモク	3.3	209.2							0.8	52.3
	フシズミモク	16.0	152.9	24.7	254.1					10.2	101.8
	ホンダワラ	1.3	2.0	4.0	19.7					1.3	5.4
	アカモク	0.7	6.7							0.2	1.7
	ノキリモク	3.3	14.1	8.0	160.7					2.8	43.7
	タマナシモク	28.7	43.5							7.2	10.9
	ヤツマタモク	22.0	273.0							5.5	68.3
	マメタワラ	3.3	70.0	20.0	204.5					5.8	68.6
	ヨレモク	35.3	482.3	24.7	125.7					15.0	152.0
	小計	128.7	1,403.5	150.7	1,345.6					69.8	687.3
紅藻	カキケリ				0.1						0.0
	シマダシア				0.5						0.1
	ミツテソゾ				0.4						0.1
	ハネソゾ							3.8			1.0
	ソゾの1種		1.6								0.4
	モロイトグサ				1.5						0.4
	ショウジョウケリ		2.8								0.7
	小計		4.4		2.4			3.8			2.7
	合計	128.7	1,407.9	150.7	1,350.7			3.8		69.8	690.6

表5-2-1.動物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	A-2.5		A-5.0		A-10.0		A-15.0		Aライン 平均		
	2.3/R.		4.7/R.		10.3/R.		15.3/R.ST.		I.	W.	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.			
海綿動物	オウハンカイメン										
軟体動物	ヒザラガイ										
	アメフラシ	0.5	0.9	0.5	3.0					0.3	1.0
	トコブシ			0.3	4.8					0.1	1.2
	ユキノカサガイ										
	エビスガイ										
	コンダカカンガラ	0.5	2.7	0.3	1.1					0.2	0.9
	ヘリアキクホガイ										
	オオコンダカカン	0.8	5.6							0.2	1.4
	ササエ	1.0	24.8	0.5	18.0					0.4	10.7
	イボニシ	0.3	2.1							0.1	0.5
	ミガキホラ			0.3	12.0					0.1	3.0
	イワガキ										
節足動物	ヤドカリの1種										
	イボトゲガニ										
棘皮動物	クモヒトデ	0.3	1.3	2.0	7.2					0.6	2.1
	スナヒトデ										
	イトマキヒトデ			0.3	2.0	1.0	13.8	0.8	22.7	0.5	9.6
	ハフウニ	0.8	2.6							0.2	0.7
	キタムラサキウニ			1.0	12.8	3.3	65.5	4.5	125.2	2.2	50.9
	フジナマコ										
	マナマコ										
	イシコ							0.5	0.5	0.1	0.1
原素動物	ミハエルホヤ					0.3	17.0	1.0	54.8	0.3	18.0
	マホヤ					0.3	4.8	2.5	449.8	0.7	113.6
	ホヤの1種							0.3	0.1	0.1	0.0
合計		4.0	39.9	5.0	60.7	4.8	101.1	9.5	653.0	5.8	213.7

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表5-2-2.動物砕取り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	B-2.5		B-5.0		B-10.0		B-15.0		Bライン 平均		
	2.5/ST.R.		5.0/R.ST.		9.8/R.ST.		16.3/ST.R.SN.G		I.	W.	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.			
海綿動物	オウハンカイメン				0.3	244.5				0.1	61.1
軟体動物	ヒザラガイ	1.3	2.0							0.3	0.5
	アメフラシ			0.8	13.5					0.2	3.4
	トコブシ			0.8	9.0					0.2	2.2
	ユキノカサガイ					0.3	1.5			0.1	0.4
	エビスガイ										
	コンダカカンガラ	3.5	13.1							0.9	3.3
	ヘリアキクホガイ	0.5	2.6							0.1	0.7
	オオコンダカカン							0.3	3.4	0.1	0.8
	ササエ	0.8	18.0	1.8	72.4					0.6	22.6
	イボニシ	1.0	10.7			0.8	5.3			0.4	4.0
	ミガキホラ					0.3	4.5	0.8	52.6	0.3	14.3
	イワガキ					0.8	88.1			0.2	22.0
節足動物	ヤドカリの1種										
	イボトゲガニ	0.8	3.1			0.3	0.4			0.3	0.9
棘皮動物	クモヒトデ	8.3	22.9					1.0	4.4	2.3	6.8
	スナヒトデ					0.3	6.3			0.1	1.6
	イトマキヒトデ	2.0	17.4	2.5	40.5	1.5	49.7	0.5	16.3	1.6	30.9
	ハフウニ	6.5	48.8					0.3	0.5	1.7	12.3
	キタムラサキウニ			0.3	15.1	4.8	114.9	6.0	160.1	2.8	72.5
	フジナマコ										
	マナマコ	0.3	0.8							0.1	0.2
	イシコ										
原素動物	ミハエルホヤ					0.8	76.4			0.2	19.1
	マホヤ					0.3	22.1	1.5	170.3	0.4	48.1
	ホヤの1種							0.3	0.3	0.1	0.1
合計		24.8	139.3	6.0	150.3	10.0	613.6	10.5	407.8	12.8	327.7

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表5-2-3.動物採り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

調査地点 水深(m)/底質 測定項目	C-2.5		C-5.0		C-10.0		C-15.0		Cライン 平均		
	2.6/R.ST.G.		6.5/ST.R.G.		11.4/R.ST.G.SN		16.2/R.ST.SN.G		I.	W.	
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.			
海綿動物	オウハンカイメン										
軟体動物	ヒザラガイ			1.0	0.5					0.3	0.1
	アメフラシ										
	トコブシ										
	ユキノカサガイ										
	エビスガイ			0.3	0.9					0.1	0.2
	コンダカカンガラ	0.5	2.6	1.0	3.3					0.4	1.5
	ヘソアキクボガイ										
	オオコンダカカン			7.8	44.5					1.9	11.1
	サザエ			1.5	46.7	0.3	0.1			0.4	11.7
	イボニシ	0.3	4.8	0.3	0.5					0.1	1.3
	ミガキホラ										
イワガキ											
節足動物	ヤドカリの1種	0.5	0.6	1.0	5.4					0.4	1.5
	イボトケガニ										
棘皮動物	クモヒトデ	4.8	18.3	8.5	24.2			0.3	0.7	3.4	10.8
	スナヒトデ										
	イトマキヒトデ	1.5	15.5	2.3	17.1	0.3	10.2	0.8	14.9	1.2	14.4
	ハフンウニ	0.8	9.8	10.0	78.9					2.7	22.2
	キタムラサキウニ					1.5	89.3	1.5	87.6	0.8	44.2
	フジナマコ	0.3	57.1							0.1	14.3
	マナマコ										
	イシコ			1.0	1.6					0.3	0.4
原索動物	ミハエルホヤ					0.3	4.4			0.1	1.1
	マホヤ					1.0	92.1			0.3	23.0
	ホヤの1種							2.3	288.3	0.6	72.1
合計	8.5	108.6	34.5	223.5	3.3	196.0	4.8	391.5	12.8	229.9	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂

表5-2-4.動物採り調査結果(1㎡当たり数量)

岩崎:平成10年6月3日調査

	2.5m平均		5.0m平均		10.0m平均		15.0m平均		全点平均		
	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	I.	W.	
海綿動物	オウハンカイメン				0.1	81.5			0.0	20.4	
軟体動物	ヒザラガイ	0.4	0.7	0.3	0.2				0.2	0.2	
	アメフラシ	0.2	0.3	0.4	5.5				0.1	1.4	
	トコブシ			0.3	4.6				0.1	1.1	
	ユキノカサガイ					0.1	0.5		0.0	0.1	
	エビスガイ			0.1	0.3				0.0	0.1	
	コンダカカンガラ	1.5	6.1	0.4	1.5				0.5	1.9	
	ヘソアキクボガイ	0.2	0.9						0.0	0.2	
	オオコンダカカン	0.3	1.9	2.6	14.8			0.1	1.1	0.7	4.5
	サザエ	0.6	14.2	1.3	45.7	0.1	0.0			0.5	15.0
	イボニシ	0.5	5.9	0.1	0.2	0.3	1.8			0.2	1.9
	ミガキホラ			0.1	4.0	0.1	1.5	0.3	17.5	0.1	5.8
イワガキ					0.3	29.4			0.1	7.3	
節足動物	ヤドカリの1種	0.2	0.2	0.3	1.8				0.1	0.5	
	イボトケガニ	0.3	1.0			0.1	0.1		0.1	0.3	
棘皮動物	クモヒトデ	4.4	14.2	3.5	10.5			0.4	1.7	2.1	6.6
	スナヒトデ					0.1	2.1			0.0	0.5
	イトマキヒトデ	1.2	11.0	1.7	19.8	0.9	24.5	0.7	18.0	1.1	18.3
	ハフンウニ	2.7	20.4	3.3	26.3			0.1	0.2	1.5	11.7
	キタムラサキウニ			0.4	9.3	3.2	89.9	4.0	124.3	1.9	55.9
	フジナマコ	0.1	19.0							0.0	4.8
	マナマコ	0.1	0.3							0.0	0.1
	イシコ			0.3	0.5			0.2	0.2	0.1	0.2
原索動物	ミハエルホヤ					0.4	32.6	0.3	18.3	0.2	12.7
	マホヤ					0.5	39.7	1.3	206.7	0.5	61.6
	ホヤの1種							0.9	96.2	0.2	24.1
合計	12.4	95.9	15.2	144.8	6.0	303.5	8.3	484.1	10.5	257.1	

註)I:個体数、W:重量、底質 R:岩盤、ST:転石、G:礫、SN:砂