

昭和59年度ホタテガイ天然採苗予報調査

平野 忠・対馬 廉介・青山 禎夫・田中 俊輔・仲村 俊毅

ホタテガイの天然採苗の効率化のため、例年どおり実施した。調査にあたって絶大な協力をいただいた、むつ地方水産業改良普及所の西山勝蔵氏、中西広義氏、青森地方水産業改良普及所の苫米地昭一氏、山内高博氏ならびに関係漁業協同組合、各漁業研究会、青森市水産指導センター、平内町役場、川内町役場、脇野沢町役場の方々に厚くお礼申し上げる。

調 査 方 法

1 水温測定その他

予報に用いた水温その他のデータは、沿岸定置観測による茂浦地先の表面水温、陸奥湾開発調査による湾内5地点のブイ・ロボット(第1図)の水深別の水温・塩分・漁海況予報事業による浅海定線調査の水温・塩分(それぞれ別項参照)、および第1～15回のラーバ調査における水深別水温であった。また、青森地方气象台による天候予報(1カ月・3カ月)も参考に用いた。

2 母貝成熟度調査

垂下養殖貝は57年産貝を対象に、第1図に示す蓬田・土屋・野辺地・川内の4点で、地まき貝は56年産貝を対象に蓬田・横浜・川内の3点で、昭和58年11月から昭和59年5月まで、それぞれ原則として10回成熟度を測定した。1点について30個体の生殖巣指数(生殖巣重量/軟体部重量)を測定して平均値で示した。

3 ラーバ調査

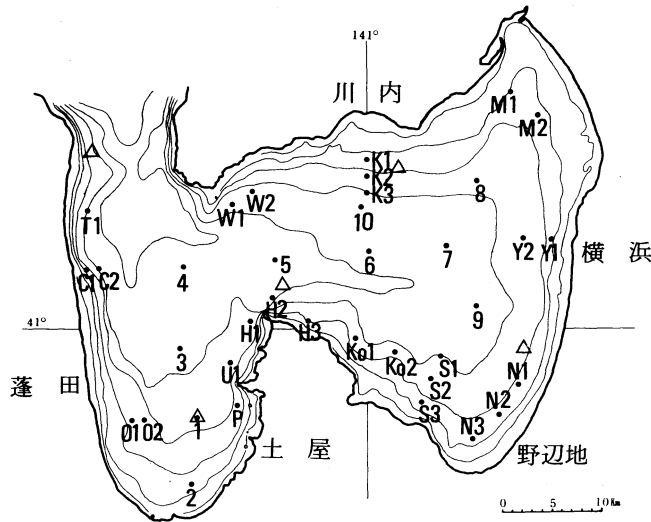
第1図に示した37点で、4月から7月まで計15回行った。それに先立ち、2月28日と3月15日の2回、予備調査を行った。St. P および St. 1～10は増殖センター、St. 01・St. 02は水産指導センター、その他の地点は地元の漁協や研究グループ、普及所が調査した。ラーバは、水深5・10・20・30m(増殖センターは40mまで)の各層からポンプで20ℓの海水を汲み上げ、XX13のプランクトンネットで採集した。また、水温、水深、透明度、風向・風力、天候なども観測した。ラーバを検鏡し、殻長別に個体数を計数して海水1㎡当りに換算し、さらに全採水層を平均してその地点の出現数とした。

4 付着稚貝調査

今年は後述するように付着時期が遅れたため、調査を例年よりさらに1回増やし、6月11～13日、6月29日～7月4日、7月23～27日の3回実施した。第1回、第2回には中段の1袋、第3回には上・中・下段各1袋の採苗器を採取し、ホタテガイのほかムラサキガイ、キヌマトイガイ、エゾイシカゲガイ、ヒトデを対象に計数した。

5 採苗器投入状況調査

漁協支所ごとの採苗者数、時期別投入数、採苗施設数を7月末日までにとりまとめた。



第1図 母貝成熟度調査点（地名）とホタテガイ・ラーバ調査点（●）、ブイ・ロボット（△）

結 果

1 水温の状況

湾内の水温は、昭和58年9～12月はほぼ平年並みに推移したが、59年1月に入って低温傾向が強まり、茂浦地先表面水温（第2図）の月平均値は平年に比べ1～2月が $-1 \sim -2^{\circ}\text{C}$ 、3～4月が $-2 \sim -3^{\circ}\text{C}$ 、5月が $-1 \sim -2^{\circ}\text{C}$ と著しく低めとなった。6月は平年並みに回復したが、7月下旬から逆に高めに転じ、8月の月平均水温（茂浦）は平年比 $+1.9^{\circ}\text{C}$ となった。このように今年は春の低水温に続いて夏の高水温に見舞われるという特徴的な年であった。

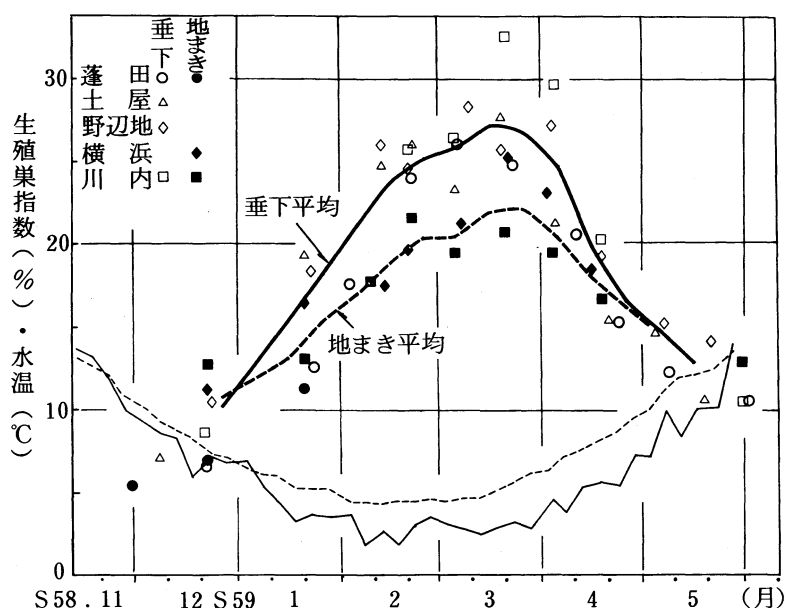
2 母貝の成熟度と産卵期

成熟度調査の結果（第1表、第2表）から、11月～6月の変化を第2図に示す。指数の上昇時期はほぼ平年並みであったが、1月からの低温傾向のため下降が遅れた。4月に入って産卵を開始した個体がみられ始めて指数は垂下、地まきとも下降し出したが、その下降速度は例年に比べ緩慢であり、5月末の時点でようやく10%となった。したがって産卵の盛期は、例年より1カ月以上遅れ4月中旬から5月下旬と思われた。

3 ラーバの出現状況

予備調査におけるラーバの平均出現数は、2月28日0個/ m^2 、3月15日20個/ m^2 と非常に少なかった。第1～15回のラーバ調査（第3表～第17表）でのラーバ出現数の変化を第3図に示すように、4月中は依然として少なかったが、5月に入って急に増加し5月末の第9回調査で6,000個/ m^2 とかつてない規模に達した。したがって、今年の産卵期は遅れたものの、産卵の規模は例年に比べ大きかったと推察された。

ラーバの全層平均の水平分布（第4図）によると、4月中は西湾側にラーバが多く、5月に入ると徐々に東湾側の方が多くなり、第9回調査では30,000個/ m^2 以上の地点もみられた。このよ

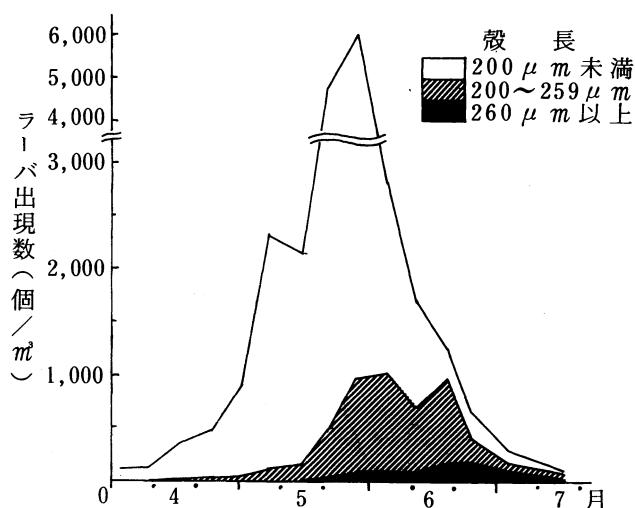


第2図 母貝の生殖巣指数と茂浦地先表面水温（半月平均；実線）の変化
（破線は昭43～57年の15年平均）

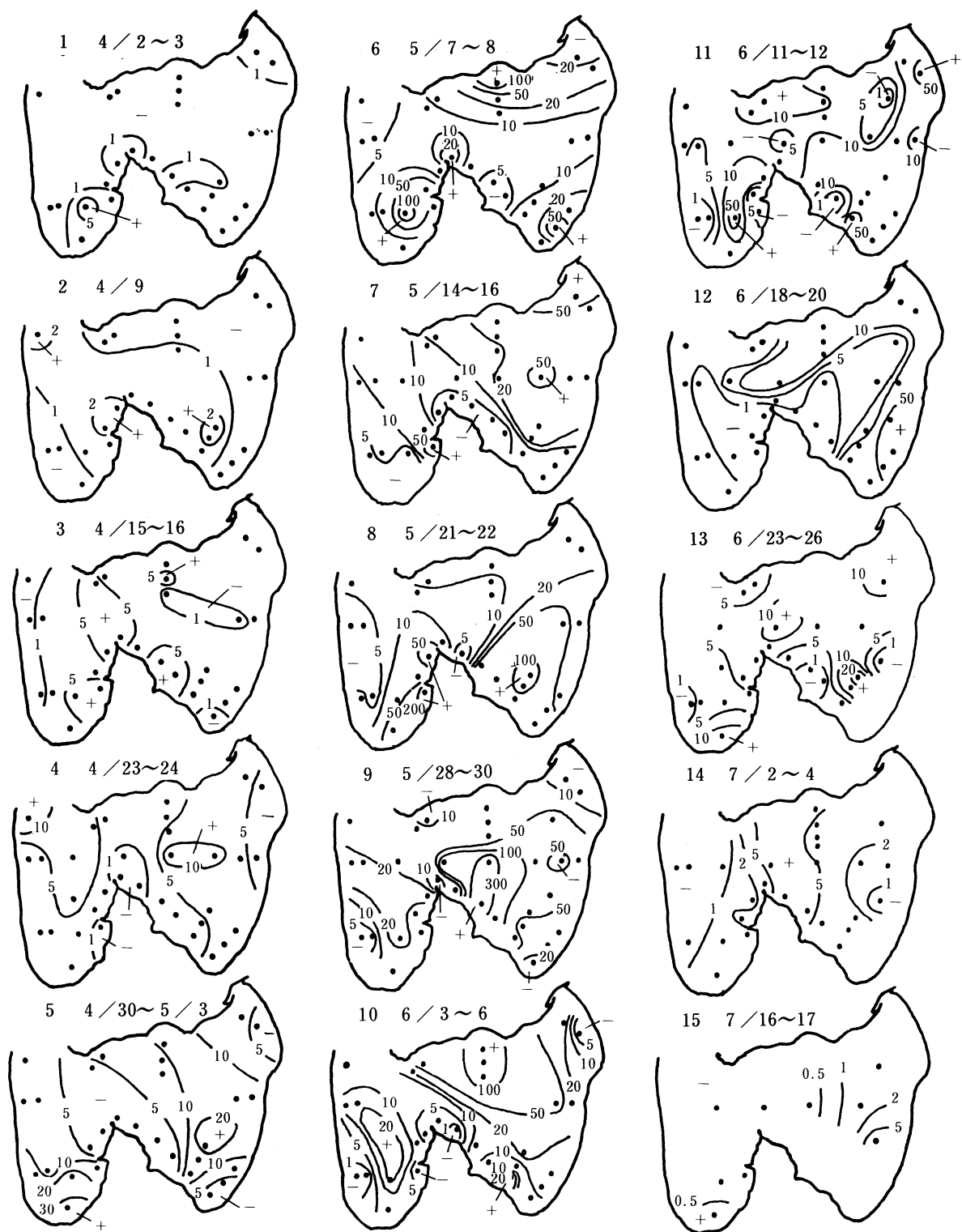
うな地域的な差は、西湾と東湾の水温上昇期の違いによる産卵期の差と、それぞれの湾の海水交換率の差に起因するものと考えられる。

ラーバの殻長組成（第5図）の場合も産卵の遅れが響いて山の移行が遅れ、 $200\mu m$ 以上の比率が50%を越えたのは第12回調査（6/18～20）であった。また、 $200\mu m$ 以上、 $260\mu m$ 以上のラーバが最大値を示したのは、それぞれ第10回（6/3～6）、第13回（6/23～26）であったが（第3図）、それらの値は全体のラーバ出現数に対して例年に比べかなり低く、ラーバの浮遊期間中の生残りが悪かったと推察される。

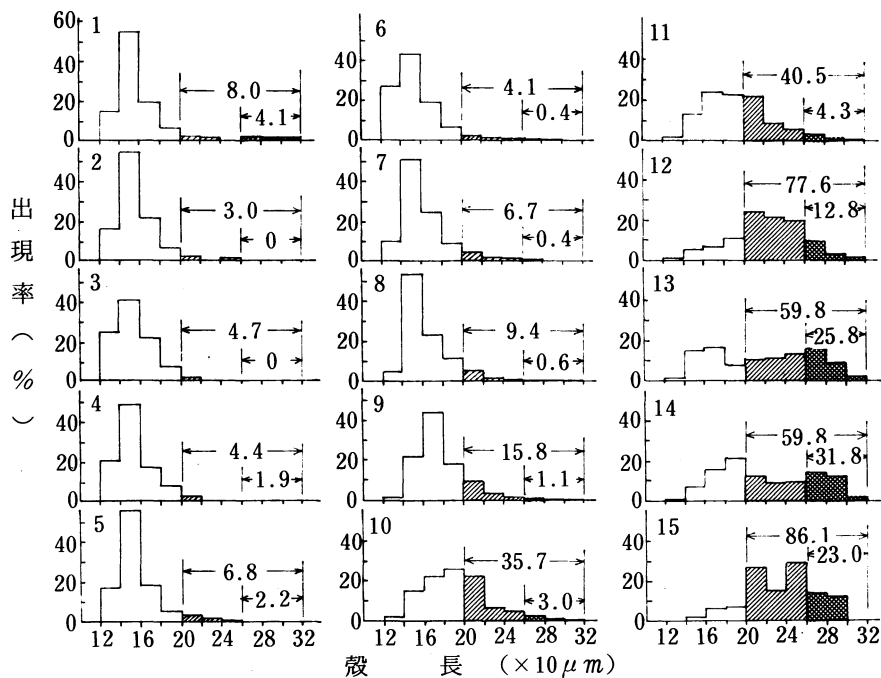
なお一方では、付着稚貝の観察で原殻長（付着時殻長）が $250\mu m$ のものもみられ、全体に原殻長が小型であることが認められており、これもラーバの $260\mu m$ 以上の比率を下げる一因となった。伊藤外（1968. ほたてがいの増殖に関する調査、青森県陸奥湾水増研報告第10号）は人工飼育ラーバや、天然の後期付着のラーバが、天然の早期付着のラーバに比べ小型で付着することを報告しており、今年もこれと同様の現象が起こったものと思われる。



第3図 ホタテガイ・ラーバの全湾平均出現数の変化



第4図 各調査時におけるホタテガイ・ラーバの全層平均の水平分布 (×100個/㎡)



第5図 ラーバの殻長組成の変化（数字は200 μm 以上、260 μm 以上の%）

4 付着稚貝の状況

3回の付着稚貝調査による採苗器当たり平均付着稚貝数（第20表～第23表）は、それぞれ318個、10,053個、25,206個となり、付着の盛期は6月下旬から7月上旬と思われ、260 μm 以上のラーバの出現数が最大値を示した時期と一致した。第3回調査における西湾平均は8,503個、東湾41,775個と例年通り東湾に多く、ラーバの出現状況と一致する結果となった。稚貝の大きさは、付着の遅れにより例年に比べ非常に小さく、第3回調査の時点では採取に適する6 mm以上の稚貝はほとんどなく、採苗速報では8月中～下旬から採取が可能と予想した。

しかし、その後7月下旬からの高水温のため付着稚貝が全湾的にへい死する事態が起き、特に付着の少ない西湾側で深刻となった。県では付着調査と水温の観測を継続すると共に、「ホタテガイ養殖管理情報」を4回発行して対応した。西湾側の養殖者は比較的へい死の少ない東湾側から稚貝を分けてもらい、10月中旬までには不足分が補充された（稚貝へい死については別項参照）。

5 採苗器投入状況

第24表に結果を示す。湾内全体で339万袋が投入され、過去最も多かった57年（315万袋）を上回った。これは、付着の遅れにより稚貝の確保に不安があったためと思われる。投入時期別にみると、5月中旬から6月上旬に87%が投入され、中でも5月下旬が41%を占めており、付着盛期に合わせた適正な時期に投入されたといえる。

6 採苗速報・養殖管理情報について

採苗速報は4月～7月に15回、養殖管理情報は8月～10月に4回発行した。また採苗速報と共に、NHKテレビ・ラジオにスポットを流して広報に務めた。

第1表 母貝調査結果(1)

年 月 日	個 体 数			殻 長	全 重 量	軟 体 部 量	生 殖 巢 量	生 殖 巢 数	全生殖巢 ／全軟体 部 (%)
	雌、雄、不明、計			(cm)	(g)	(g)	(g)	(%)	
垂 下……蓬 田									
58. 12. 22	18	12	0 30	9.6	96.0	36.0	2.6	6.5	7.5
59. 1. 23	13	17	0 30	10.5	114.0	45.0	5.7	12.6	13.2
2. 3	15	15	0 30	10.3	125.1	45.4	8.0	17.6	17.9
2. 21	13	17	0 30	10.4	131.5	52.7	12.7	24.0	24.3
3. 6	18	12	0 30	11.0	149.3	68.3	18.3	26.9	26.2
3. 23	13	17	0 30	11.1	153.7	66.8	16.9	24.8	25.0
4. 11	13	17	0 30	10.9	151.2	69.5	14.5	20.5	21.4
4. 24	12	18	0 30	11.2	147.6	66.4	10.7	16.1	15.2
5. 9	13	17	0 30	10.7	137.2	63.1	7.8	12.3	10.8
6. 1	11	19	0 30	11.2	151.1	66.6	7.1	10.6	9.1
垂 下……土 屋									
58. 12. 6	11	11	8 30	8.2	72.3	23.4	1.6	7.0	8.6
59. 1. 20	14	16	0 30	8.8	87.4	33.0	6.4	19.2	22.2
2. 13	13	18	0 30	9.6	114.6	49.2	12.1	24.7	26.3
2. 21	12	18	0 30	9.7	120.4	49.5	12.9	26.0	26.5
3. 5	14	16	0 30	9.4	105.5	48.0	11.2	23.2	23.9
3. 19	15	15	0 30	10.6	142.5	63.1	17.5	27.6	27.7
4. 5	15	15	0 30	9.9	131.8	54.9	11.7	21.0	21.3
4. 20	18	12	0 30	9.6	110.8	43.0	6.6	15.4	15.2
5. 4	13	15	0 28	9.7	107.8	46.3	6.7	14.5	14.5
5. 19	13	17	0 30	10.2	126.1	50.2	5.1	10.5	10.5
垂 下……野辺地									
58. 12. 23	17	13	0 30	8.9	88.9	34.1	3.8	10.4	12.1
59. 1. 22	18	11	1 30	10.0	122.0	52.2	9.5	18.3	20.4
2. 12	14	16	0 30	9.6	114.4	54.9	14.3	26.0	26.1
2. 20	18	12	0 30	10.2	118.1	55.9	13.8	24.6	25.5
3. 9	9	21	0 30	10.6	151.4	78.0	22.0	28.2	30.3
3. 19	16	14	0 30	9.8	113.3	61.0	15.7	25.7	27.9
4. 3	23	7	0 30	10.4	138.4	65.3	17.7	27.2	27.2
4. 18	13	17	0 30	10.6	136.3	65.6	12.5	19.1	21.3
5. 7	14	16	0 30	10.6	121.0	52.5	7.9	15.0	15.1
5. 21	13	17	0 30	10.9	133.5	56.1	7.9	14.0	13.9

第2表 母貝調査結果(2)

年 月 日	個 体 数			殻 長	全 重 量	軟 体 部 量	生 殖 巢 量	生 殖 巢 数	全生殖巢 ／全軟体 部 (%)
	雌、雄、不明、計			(cm)	(g)	(g)	(g)	(%)	
垂 下……川 内									
58. 12. 21	11	19	0 30	9.7	135.8	51.5	6.4	12.4	8.6
59. 2. 21	14	16	0 30	10.6	141.3	67.0	17.2	25.7	23.1
3. 5	14	16	0 30	10.7	153.8	82.6	21.8	26.4	25.9
3. 20	18	12	0 30	10.4	166.9	79.0	25.7	32.5	32.5
4. 4	16	14	0 30	10.6	151.1	75.2	22.2	29.5	29.7
4. 18	15	15	0 30	10.4	145.3	65.5	13.3	20.2	20.2
5. 30	13	17	0 30	9.2	105.3	41.8	4.3	10.3	10.8
地まき……蓬 田									
58. 11. 29	14	9	7 30	10.9	159.7	59.0	3.2	5.4	5.9
12. 20	18	12	0 30	10.7	143.0	46.2	3.2	6.8	7.1
59. 1. 20	13	17	0 30	11.2	157.0	52.0	5.9	11.2	11.1
地まき……横 浜									
58. 12. 23	13	17	0 30	10.5	119.1	47.2	5.3	11.2	9.6
59. 1. 20	14	16	0 30	10.6	145.2	56.2	9.2	16.4	15.3
2. 13	15	15	0 30	9.5	111.0	42.8	7.4	17.4	17.9
2. 20	12	18	0 30	10.3	143.2	61.9	12.2	19.6	20.2
3. 7	19	11	0 30	10.4	133.8	59.3	12.4	21.2	21.2
3. 21	10	20	0 30	10.9	141.1	63.6	16.0	25.2	25.5
4. 2	14	16	0 30	11.1	150.2	71.3	16.5	23.1	23.8
4. 16	19	11	0 30	10.7	143.3	61.5	11.3	18.4	17.7
地まき……川 内									
58. 12. 21	17	12	1 30	10.5	170.7	64.1	8.1	12.7	12.1
59. 1. 18	17	13	0 30	10.2	142.0	64.0	8.3	13.0	14.3
2. 9	20	10	0 30	10.4	137.5	58.9	10.4	17.7	17.2
2. 21	13	17	0 30	10.7	164.5	70.8	15.3	21.5	19.6
3. 5	17	13	0 30	10.8	154.5	79.2	15.3	19.4	—
3. 20	18	12	0 30	10.1	125.9	64.7	13.4	20.7	21.7
4. 5	18	12	0 30	10.2	127.8	58.8	11.4	19.3	19.9
4. 18	13	17	0 30	10.2	121.7	59.1	9.9	16.6	17.2
5. 30	18	12	0 30	10.1	108.9	44.2	5.7	12.8	13.5

第3表 第1回ホタテガイラーバ調査結果

西海 東海 調査		ラーバ出現量 (個/㎡)										水深別出現量 (個/㎡)					水深	表面 水温	透明度	風向	天気					
St.	月日	120- 140m	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200μm以上 %	260μm以上 %	5m	10m	20m	30m	40m	水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気		
T 1	4.3	13	13									26	0	0	0	0	100	0	0							
O 1	4.2											0	0		0	0	0	0		35.0	3.2	10.6	N2	C		
O 2	4.2											0	0		0	0	0	0		36.1	3.5	12.5	N2	C		
P 1	4.2	50	150	38								238	0	0	0	0	100	300	550	0		34.0	3.9	10.5	SW1	B
2	4.2	63	363	125	13							564	0	0	0	0	0	600	1650	0	0	43.0	3.8	13.5	0	B
U 1	4.2		25									184	17	9.2	0	0	0	400	150			32.0	3.6	12.5	0	B
H 1	4.2		17	50								25	0	0	0	0	0	50	50			40.0	3.5	13.0	0	B
西海平均		22.0	85.6	26.6	7.9	2.1	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	100	250	0			40.0	3.8	13.0	W1	BC
%		15.3	59.4	18.5	5.5	1.5	0	0	0	0	0	144.3	2.1	1.5	0	0										
H 2	4.2	38	100	100	25				13	13	13	302	39	12.9	39	12.9	450	400	250	100		40.0	3.0	11.0	W1	BC
H 3	4.2			13								13	0	0	0	0	0	50	0			45.0	3.0	11.0	W1	BC
Ko1	4.2	13	67	33	8							121	0	0	0	0	83	33	217	150		35.0	2.1	10.0	W1	BC
Ko2	4.2	8	25	4	4							41	0	0	0	0	67	33	67	0		35.0	2.1	10.0	W1	BC
S 1	4.2	25	38	25		25			13			126	38	30.2	13	10.3	100	200	50	150		40.0	3.0	13.0	W1	B
S 2	4.2	25	25		13					13	13	89	26	29.2	26	29.2	50	150	150	0		38.0	3.0	13.0	W1	B
S 3	4.2		33	17	17				17			84	17	20.2	17	20.2	50	100	100			25.0	2.8	14.0	W1	B
N 1	4.2											0	0		0		0	0	0		25.0	3.5	10.0	NW1	BC	
N 2	4.2					17						17	17	100	0	0	50	0	0		25.0	3.5	10.0	NW1	BC	
N 3	4.2											0	0		0		0	0	0		20.0	3.5	11.0	NW1	BC	
Y 1	4.2											0	0		0		0	0	0		24.0	3.0	11.0	NW1	BC	
Y 2	4.2					17						17	17	100	0	0	0	50			30.0	3.2	11.0	NW1	BC	
M 1	4.2		100									100	0	0	0	0	250	50			24.0	2.8	12.0	NW1	BC	
M 2	4.2	13	88	13								114	0	0	0	0	0	400	50	50		27.0	3.1	12.0	NW1	BC
K 1	4.2											0	0		0		0	0	0		20.0	3.4	12.0	NW1	BC	
K 2	4.2		33	17								50	0	0	0	0	0	100	50			25.0	3.4	13.0	NW1	BC
K 3	4.2											0	0		0		0	0	0	0	30.0	3.4	12.0	NW1	BC	
W 1	4.2	25	38									63	0	0	0	0	0	200	50			44.0	2.0	13.0	NW1	BC
W 2	4.2					13						13	13	100	0	0	0	50	0	0		40.0	2.1	13.0	NW1	BC
東海平均		7.7	28.8	11.7	3.5	2.0	1.8	0	2.3	1.4	1.4	60.5	8.8	14.5	5.0	8.3										
%		12.8	47.6	19.3	5.8	3.3	3.0	0	3.7	2.3	2.3															
全海平均		12.0	45.6	16.1	4.8	2.0	1.3	0	1.6	1.0	1.0	85.3	6.8	8.0	3.5	4.1										
%		14.0	53.5	18.9	5.6	2.4	1.5	0	1.9	1.1	1.1															

第4表 第2回ホタテガイラーバ調査結果

西海 東海		8 点 19 点		ラーバ出現量 (個/㎡)										水深別出現量 (個/㎡)										水深 m	表面 水温 ℃	透明 度m	風向 風力	天 気
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200ミクロン 以上 個	%	260ミクロン 以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m							
T 1	4.9	25	63	100	63	13						264	13	4.9	0	0	200	200	350	300		45.0	5.0	10.0	S1	BC		
O 1	4.9		25									25	0	0	0	0	100	0	0	0		35.0	4.0	9.9	S2	BC		
O 2	4.9	13	13									26	0	0	0	0	0	50	0	50		36.1	3.9	9.6	S2	BC		
P	4.9	13	63	88	13							177	0	0	0	0	150	550	0	0		34.0	4.2	8.5	SW1	B		
1	4.9	25	63	25								113	0	0	0	0	0	300	100	50	0	43.0	3.9	12.8	SW1	B		
2	4.9		33	17								50	0	0	0	0	0	150	0			23.0	4.1	11.0	0	B		
U 1	4.9		225	63								288	0	0	0	0	500	400	200	50		40.0	3.5	8.5	0	B		
H 1	4.9	50	125	75	13							263	0	0	0	0	50	650	200	150		40.0	3.9	8.0	W1	BC		
西海平均		15.8	76.3	46.0	11.1	1.6	0	0	0	0	0	150.8	1.6	1.1	0	0												
%		10.4	50.6	30.5	7.4	1.1	0	0	0	0	0																	
H 2	4.9	38	75	38	25							176	0	0	0	0	0	300	250	150		40.0	3.8	9.0	W1	BC		
H 3	4.9	38	88	50								176	0	0	0	0	250	50	200	200		40.0	3.7	10.0	W1	BC		
Ko1	4.9	17	25	4								46	0	0	0	0	0	67	67	50		35.0	3.0	10.5	S1	BC		
Ko2	4.9	17	42	21	4							84	0	0	0	0	83	100	67	83		35.0	3.0	10.0	S1	BC		
S 1	4.9	38	138	13		13						202	13	6.4	0	0	0	50	150	600		40.0	3.8	16.0	W1	B		
S 2	4.9	25	188	13	25	13						264	13	4.9	0	0	150	250	450	200		35.0	3.2	17.0	W1	B		
S 3	4.9	17	83	33								133	0	0	0	0	0	150	250			25.0	3.4	14.0	W1	B		
N 1	4.9											0	0		0	0	0	0	0		20.0	3.0			S1	BC		
N 2	4.9											34	17	50.0	0	0	0	50	50			25.0	3.2			S1	BC	
N 3	4.9											0	0		0	0	0	0	0		20.0	3.1			S1	BC		
Y 1	4.9		17									17	0	0	0	0	0	50	0			24.0	3.8	13.0	S1	BC		
Y 2	4.9	17	17									34	0	0	0	0	0	100	0			30.0	3.4	15.0	S1	BC		
M 1	4.9	50	17									67	0	0	0	0	0	50	150			22.0	3.7	8.9	SW3	BC		
M 2	4.9	25	25	13	13	13						89	13	14.6	0	0	0	200	50	100		27.0	3.5	8.9	SW3	BC		
K 1	4.9		67									67	0	0	0	0	150	50	0			20.0	3.1	14.0	S1	BC		
K 2	4.9		333			17						350	17	4.9	0	0	50	0	100			25.0	3.1	14.0	S1	BC		
K 3	4.9		75	13	13							101	0	0	0	0	50	100	250	0		35.0	3.3	14.0	S1	BC		
U 1	4.9	6	19	6								31	0	0	0	0	0	0	100	25		44.0	2.4	15.0	SW2	BC		
U 2	4.9	13	31	19	13							76	0	0	0	0	0	0	200	100		40.0	2.6	15.0	SW2	BC		
東海平均		15.8	65.3	12.6	4.9	2.9	0	0.9	0	0	0	102.5	3.8	3.7	0	0												
%		15.5	63.7	12.3	4.8	2.9	0	0.9	0	0	0																	
全海平均		15.8	68.5	22.5	6.7	2.6	0	0.6	0	0	0	116.8	3.2	2.7	0	0												
%		13.5	58.7	19.3	5.8	2.2	0	0.5	0	0	0																	

第5表 第3回ホタテガイラーバ調査結果

西湾 東湾		10点 19点		ラーバ出現量 (個/m ²)										水深別出現量 (個/m ²)										水深 m	表面 水温 ℃	透視 深度 m	風向 風力	天気
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200ミクロン 以上 個	%	260ミクロン 以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m							
T 1	4.16		13	25								38	0	0	0	0	0	150	0	0		45.0	6.0	10.0	E1	C		
C 1	4.16				25	13						38	13	34.2	0	0	0	100	50	0		45.0		13.0	E3	BC		
C 2	4.16	25	88	75	13	25						226	25	11.1	0	0	50	300	200	350			13.0	E3	BC			
O 1	4.16	13	13	13	13							52	0	0	0	0	50	150	0	0		35.0	5.9	8.5	NE2	BC		
O 2	4.16	88	150	63	38	13	13					365	26	7.1	0	0	100	750	400	200		36.1	5.7	8.0	NE2	BC		
P	4.16	25	575	163	100	38	50					951	88	9.3	0	0	150	3650	0	0		34.0	5.0	9.5	W1	B		
1	4.16	63	400	150	25	25	13					676	38	5.6	0	0	50	2650	0	0	0	43.0	4.7	12.5	W1	B		
2	4.16	50	200	33	33							316	0	0	0	0	0	750	200			27.0	5.9	8.8	W1	B		
U 1	4.16	50	150	75	25							300	0	0	0	0	50	900	250	0		40.0	4.0	8.5	E2	B		
H 1	4.16	83	183	167	50	17		67				567	84	14.8	0	0		1100	250	350		50.0	4.2	12.0	E1	B		
西湾平均	%	39.7	177.2	76.4	32.2	13.1	7.6	6.7	0	0	0	352.9	27.4	7.8	0	0												
	%	11.2	50.2	21.6	9.1	3.7	2.2	1.9	0	0	0																	
H 2	4.16	83	383	283	117	67	17					950	84	8.8	0	0		800	900	1150		45.0	4.4	11.0	E1	B		
H 3	4.16	250	50	83	50	17						450	17	3.8	0	0		200	1000	150		50.0	3.7	10.0	E1	B		
Ko1	4.16	117	338	196	46	8						705	8	1.1	0	0	500	317	800	1200		35.0	4.2	10.0	SE2	C		
Ko2	4.16	92	233	125	42	4		4				500	8	1.6	0	0	467	433	583	517		35.0	4.2	10.0	SE2	C		
S 1	4.16	113	125	25								263	0	0	0	0	0	200	700	150		40.0	4.1	14.0	E1	B		
S 2	4.16	125	125			13						263	13	4.9	0	0	250	400	350	50		35.0	3.6	11.0	0	B		
S 3	4.16	50	83	17								150	0	0	0	0	100	200	150			25.0	2.6	11.0	0	B		
N 1	4.15	267	33	50	50							400	0	0	0	0	50	350	800			20.0	4.3	12.0	NE1	BC		
N 2	4.15	183										183	0	0	0	0	150	0	400			25.0	4.5	8.0	NE1	BC		
N 3	4.15	100										100	0	0	0	0	50	150				20.0	5.5	8.0	NE1	BC		
Y 1	4.16	83	50	17								150	0	0	0	0	0	200	250			24.0	4.5	13.0	W1	BC		
Y 2	4.16		38		13							51	0	0	0	0	0	0	150	50		30.0	4.6	17.0	W1	BC		
M 1	4.16	33	83	17								133	0	0	0	0	200	200	0			22.0	5.2	7.2	NE2	BC		
M 2	4.16	38	100	88	50							276	0	0	0	0	100	350	350	300		27.0	5.0	8.5	NE2	BC		
K 1	4.16	67	33	83								183	0	0	0	0	200	300	50			23.0	4.6	15.0	SW1	BC		
K 2	4.16	150	217	167	67	17						618	17	2.8	0	0	250	1250	350			27.0	3.7	15.0	SW1	BC		
K 3	4.16	13	38	13								64	0	0	0	0	0	0	250	0		35.0	3.5	15.0	SW1	BC		
U 1	4.16	313	175	50	25		13					576	13	2.3	0	0	250	50	1600	400		44.0	4.0	11.0	SE1	BC		
U 2	4.16	200	38			25						301	25	8.3	0	0	100	150	750	200		40.0	3.6	11.0	SE1	BC		
東湾平均	%	119.8	112.7	65.9	24.2	7.9	1.6	0.2	0	0	0	332.4	9.7	2.9	0	0												
	%	36.1	33.9	19.8	7.3	2.4	0.5	0.1	0	0	0																	
全湾平均	%	92.2	135.0	69.5	27.0	9.7	3.7	2.4	0	0	0	339.5	15.8	4.7	0	0												
	%	27.2	39.8	20.5	7.9	2.9	1.1	0.7	0	0	0																	

第6表 第4回ホタテガイラーバ調査結果

西湾		東湾		12点		22点		ラーバ出現量 (個/㎡)										水深別出現量 (個/㎡)										水深		表面		透明		風向		天気	
St.	調査月日	120-140μ	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300μ以上	合計	200μ以上	200μ以上%	260μ以上	260μ以上%	5m	10m	20m	30m	40m	水深m	水温℃	透明度m	風力	風向	天気										
T 1	4.23	525	736	263	113	63	13					1713	76	4.4	0	0	1700	4700	250	200		45.0	5.8	13.0	NW2	C											
C 1	4.23	25	163	88	63	38						377	38	10.1	0	0	250	100	300	850		45.0	7.2	16.0	SW1	BC											
C 2	4.23	25	200	50	38	13		13				339	26	7.7	0	0	100	650	250	350		60.0	6.0	15.0	SW1	BC											
O 1	4.23	25	100	25	13							163	0	0	0	0	450	150	0	50		35.0	5.3	6.4	SW1	C											
O 2	4.23	38	75	25	25		13					176	13	7.4	0	0	300	150	150	100		36.1	5.0	8.3	SW1	C											
P 1	4.23	13	13	13								39	0	0	0	0	100	50	0	0		34.0	4.6	10.5	0	C											
1	4.23	150	88	38	13							289	0	0	0	0	150	500	350	150	50	43.0	5.1	11.5	0	C											
2	4.24	15	183	17	17	33						265	33	12.5	0	0	100	150	950			27.0	6.3	5.5	SW1	BC											
3	4.24	313	238	13								564	0	0	0	0	400	1750	100	0	0	53.0	5.4	11.5	SW1	BC											
4	4.23	150	425	100	50		13					738	13	1.8	0	0	50	2500	400	0	0	56.4	4.8	11.0	SW1	BC											
U 1	4.23	13	63	38	25	25						164	25	15.2	0	0	150	300	150	50		45.0	5.0	8.5	W2	CL											
H 1	4.23		38	113	25							176	0	0	0	0	200	350	150				5.5	11.0													
西湾平均	%	107.7	193.5	65.3	31.8	14.3	3.3	1.1	0	0	0	416.9	18.667	4.5	0	0	0																				
	%	25.8	46.4	15.7	7.6	3.4	0.8	0.3	0	0	0																										
H 2	4.23			13	13							26	0	0	0	0	0	0	0	0			5.1	11.0													
H 3	4.23	13		25	13							51	0	0	0	0	50	100	50	0			3.7	13.0													
Ko1	4.23	21	113	42								176	0	0	0	0	150	200	217	133		35.0	3.7	12.0	0	BC											
Ko2	4.23	25	117	42								184	0	0	0	0	117	233	100	283		35.0	3.7	12.0	0	BC											
S 1	4.23	138	388	88	38	13						665	13	2.0	0	0	650	1150	800	500		40.0	4.1	13.5	0	CL											
S 2	4.23	38	225	50	13							326	0	0	0	0	400	600	200	100		35.0	3.5	14.0	W1	CL											
S 3	4.23	33	117	17	17							184	0	0	0	0	50	250	250			25.0	3.4	12.0	W1	CL											
N 1	4.23	117	267	167	83	17		17		17		685	51	7.4	17	2.5	900	650	500			22.0	4.2	13.0	NE1	BC											
N 2	4.23	433	433	117	50	67	17					1117	84	7.5	0	0	700	1200	250			25.0	3.7	12.0	NE1	BC											
N 3	4.23	17	400	117	67	33		17				651	50	7.7	0	0	250	1150	550			20.0	3.6	13.0	NE1	BC											
Y 1	4.24	17	200	50	17							284	0	0	0	0	250	300	300			24.0	4.7	16.0	W3	BC											
Y 2	4.24	213	325	50					13			601	13	2.2	13	2.2	500	850	800	250		36.0	4.7	16.0	W3	BC											
M 1	4.24	267	167	100	33		17	17				601	34	5.7	0	0	600	1050	150			22.0	5.0	9.5	W3	BC											
M 2	4.24	88	25	38			13	13				177	26	14.7	0	0	150	200	250	100		27.0	4.8	9.0	W3	BC											
K 1	4.24	33	133	33	17							216	0	0	0	0	50	500	100			24.0	5.5	14.0	S1	BC											
K 2	4.24	117	100	133	83	17						450	17	3.8	0	0	400	750	200			28.0	5.6	14.0	S1	BC											
K 3	4.24	163	275	125	50	13						626	13	2.1	0	0	50	2050	350	50		36.0	5.4	14.0	S1	BC											
U 1	4.23	13	200	113	175	13		13				527	26	4.9	0	0	500	1150	400	50		44.0	3.9	11.0	W1	BC											
U 2	4.23	13	150	125	38	13	13					352	26	7.4	0	0	500	350	400	150		40.0	4.0	11.0	W1	BC											
5	4.23	13	50									63	0	0	0	0	50	100	0	100	0	53.4	4.0	11.5	W1	B											
6	4.23	213	775	288	63	50						1389	50	3.6	0	0	0	250	4450	850	250	50.4	4.8	13.0	W1	B											
7	4.23	288	738	225	188	38	25					1502	63	4.2	0	0	0	100	5050	850	100	44.8	4.5	16.5	W1	B											
東湾平均	%	103.3	236.3	89.0	43.5	12.5	3.9	3.5	0.6	0.8	0	493.3	21.2	4.3	1.4	0.3																					
	%	20.9	47.9	18.0	8.8	2.5	0.8	0.7	0.1	0.2	0																										
全湾平均	%	104.9	221.2	80.6	39.4	13.1	3.6	2.6	0.4	0.5	0	466.4	20.3	4.4	0.9	0.2																					
	%	22.5	47.4	17.3	8.5	2.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0																										

第7表 第5回ホタテガイラーバ調査結果

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/㎡)										合計	200ミクロン以上 個 %		260ミクロン以上 個 %		水深別出現量 (個/㎡)					水深 m	水面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120- 140A	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上						5m	10m	20m	30m	40m					
T 1	5.3	125	300	213	63	13						714	13	1.8	0	0	500	400	1650	300		45.0	6.5	11.5	E7	C
O 1	5.1	325	800	238	50	13	13					1439	26	1.8	0	0	1850	3450	200	250		35.0	6.8	10.3	N1	R
O 2	5.1	238	550	125	38	25	13					989	38	3.8	0	0	300	2300	1200	150		36.1	6.9	10.6	N1	R
P 1	5.1	100	750	200	13		13					1076	13	1.2	0	0	3950	300	50	0		34.0	8.4	5.5	0	BC
2	5.1	338	1400	138	63	50	13	13				2015	76	3.8	0	0	0	7900	50	100	0	43.0	7.7	8.5	W1	BC
	5.1	317	2367	550	50	17	17	17				3335	51	1.5	0	0	2500	7400	100			27.0	7.9	6.5	W1	C
H 1	5.1	17	33	50	17							117	0	0.0	0	0		300	0	50		50.0		10.0	SE3	C
西湾平均	%	184.1	807.9	200.3	41.5	14.8	8.6	3.8	0.0	0.0	0.0	1260.9	27.1	2.2	0	0										
	%	14.6	64.1	15.9	3.3	1.2	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0															
H 2	5.1		50	50	17	33						150	33	22.0	0	0		150	150	150		40.0	4.3	11.0	SE3	C
H 3	5.1	33	117	17	17							184	0	0	0	0		350	200	0		40.0		11.0	SE3	C
Ko1	5.1	17	63	21	8							109	0	0	0	0	117	133	100	83		35.0		11.5	SE2	C
Ko2	5.1	46	63	25	29	8						171	8	4.7	0	0	150	183	100	250		35.0		11.5	SE2	C
S 1	4.30	525	1188	238	63	25	13					2052	38	1.9	0	0	2050	2450	3200	500		40.0	4.2	14.0	E5	C
S 2	4.30	375	575	250	100	25	13					1338	38	2.8	0	0	1650	1850	1700	150		38.0		15.0	E5	C
S 3	4.30	250	483	267				33				1033	33	3.2	0	0	1700	550	850			25.0	3.9	14.0	E4	C
N 1	5.1	283	200	117	67	83	17	17				784	117	14.9	0	0	600	1150	600					9.0	E1	C
N 2	5.1	50	83	83	67	50						333	117	35.1	0	0	50	400	400					10.0	E1	C
N 3	5.1	84	117	67	17	50						335	50	14.9	0	0	500	400	100					11.0	E1	C
Y 1	4.30	367	1133	133	33	33		17				1716	50	2.9	0	0	150	1900	3000			25.0	5.8	13.0	SE4	BC
Y 2	4.30	425	1238	200	63	38	13		13			1990	64	3.2	13	0.7	1300	1800	2900	1950		30.0	5.2	14.0	SE4	BC
M 1	5.1		283	150	83	33	33	17				599	83	13.9	0	0	200	1000	600			22.0	5.7	11.5	S3	C
M 2	5.1		163	138	75	13	63					452	76	16.8	0	0	300	350	900	250		27.0	5.6	11.5	S3	C
K 1	5.1	67	367	450	67	133	50	17	17			1168	217	18.6	17	1.5	1050	2050	400			24.0	6.4	15.0	S3	C
K 2	5.1		300	367	133	67	17					884	84	9.5	0	0	250	1600	800			28.0	5.9	15.0	S3	C
K 3	5.1	25	225	150	63	75		13				551	88	16.0	0	0	500	1150	450	100		36.0	4.8	15.0	S3	C
W 1	5.3	25	175	88	38							326	0	0	0	0	250	150	450	450		44.0	5.2	8.0	E2	C
W 2	5.3		313	188	113	38	25					677	63	9.3	0	0	500	650	1100	450		40.0	5.2	8.0	E2	C
東湾平均	%	135.4	375.6	157.8	51.9	37.9	15.5	6.0	0.9	0.7	0	781.7	61.0	7.8	1.6	0.2										
	%	17.3	48.0	20.2	6.6	4.9	2.0	0.8	0.1	0.1	0															
全湾平均	%	149.8	503.7	170.4	48.8	31.1	13.4	5.3	0.6	0.5	0	923.7	51.0	5.5	1.1	0.1										
	%	16.2	54.5	18.4	5.3	3.4	1.5	0.6	0.1	0.1	0															

第8表 第6回ホタテガイラーバ調査結果

西湾 東湾		10 点 19 点		ラーバ出現量 (個/㎡)											水深別出現量 (個/㎡)					水深 m	表面 水温 ℃	透明 度m	風向 風力	天気		
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200ミ クロン 以上 %	260ミ クロン 以上 %	5m	10m	20m	30m	40m							
T 1	5.8	13	38	75	25		13					164	13	7.9	0	0	200	200	150	100	45.0	8.9	10.0	NE4	C	
C 1	5.7	63	225	63	13	13	25					402	38	9.5	0	0	150	100	1000	350	45.0	8.2	11.0	W2	BC	
C 2	5.7	50	238	63	13							364	0	0	0	0	150	150	950	250	60.0	7.6	11.0	W1	BC	
O 1	5.7	288	175	138	75							676	0	0	0	0	1200	1500	0	0	35.0	8.7	7.4	NE1	BC	
O 2	5.7	275	475	525	50	25						1350	25	1.9	0	0	650	4650	100	0	36.1	8.8	8.7	NE1	BC	
P	5.7	250	550	388	63	13	25					1289	38	2.9	0	0	2850	2200	50	50	34.0	8.6	6.5	0	B	
1	5.7	1500	8138	3538	850	275	625	125	88	25	13	15177	1151	7.6	126	0.8	150	58250	400	0	50	43.0	8.1	10.0	N1	B
2	5.7	150	383	167	33	17						750	17	2.3	0	0	300	1800	150		28.0	8.8	10.0	NE1	B	
U 1	5.7	3050	2988	375	213	75	25					6726	100	1.5	0	0	3650	10700	10100	2450	45.0	7.8	14.0		B	
H 1	5.7		188	225	88	13	13					527	26	4.9	0	0	1450	550	50	50	40.0	10.0	9.0	E1	BC	
西湾平均		563.9	1340	555.7	142.3	43.1	72.6	12.5	8.8	2.5	1.3	2742.5	140.8	5.1	12.6	0.5										
%		20.6	48.9	20.3	5.2	1.6	2.6	0.5	0.3	0.1	0.0															
H 2	5.7	213	938	625	263	38	25		13			2115	76	3.6	13	0.6	3000	2550	1950	950	40.0	8.8	9.0	E1	BC	
H 3	5.7	113	275	375	113	63	25	13				977	101	10.3	0	0	1650	2150	50	50	35.0	9.0	8.0	E1	BC	
Ko1	5.7	17	104	67	21	4	8					221	12	5.4	0	0	0	67	217	600	40.0	10.2	12.0	W1	BC	
Ko2	5.7	50	142	75	21	13	4		4			309	21	6.8	4	1.3	0	100	550	583		10.2	12.0	W1	BC	
S 1	5.7	50	513	213	63							839	0	0	0	0	1400	1300	550	100	40.0	7.8		0	FG	
S 2	5.7	163	625	263	38	13	13				13	1128	39	3.5	13	1.2	450	2750	1150	150	35.0	8.0	9.0	0	FG	
S 3	5.7	250	667	133	17							1067	0	0	0	0	1650	1300	250		25.0	7.8	8.0	0	FG	
N 1	5.7	867	1500	500	233	117	100					3317	217	6.5	0	0	1200	2800	5950		25.0	7.5	7.5			
N 2	5.7	1067	2600	1533	433	117	100		17			5867	234	4.0	17	0.3	2250	14950	400		25.0		7.0			
N 3	5.7	317	450	400	117	83		17				1384	100	7.2	0	0	700	3200	250		20.0	7.5	6.0			
Y 1	5.7	183	367	67	33	17						667	17	2.5	0	0	50	100	1850		23.0	9.1	14.0	SE1		
Y 2	5.7	25	363	100	88	50	13		50	13		702	126	17.9	63	9.0	150	700	1300	650	38.0	8.8	15.0	SE1		
M 1	5.8		700	283	117	67	33					1200	100	8.3	0	0	450	2650	500		25.0	8.8	6.0	NE1	BC	
M 2	5.8		1513	600	263	188	25	25	13			2627	251	9.6	13	0.5	4050	4950	1400	100	26.0	8.5	8.0	NE1	BC	
K 1	5.7	7517	2250	867	517	100	33		17			11301	150	1.3	17	0.2	11700	12200	10000		24.0	6.7	13.0		C	
K 2	5.7	1266	883	267	150	17						2583	17	0.7	0	0	1100	4050	2600		28.0	6.4	13.0		C	
K 3	5.7	588	563	338	138	25		13				1665	38	2.3	0	0	950	1750	2950	1000	36.0	6.9	13.0		C	
U 1	5.7	38	263	238	75	38	25					677	63	9.3	0	0	150	50	1650	850	44.0	5.8	14.0	SW1	BC	
U 2	5.7		563	400	113	88	125	13				1302	226	17.4	0	0	200	700	2100	2200	40.0	6.1	14.0	SW1	BC	
東湾平均		669.7	804.2	386.5	148.1	54.6	27.8	4.3	3.4	2.6	1.4	2102.5	94.1	4.5	7.4	0.4										
%		31.9	38.2	18.4	7.0	2.6	1.3	0.2	0.2	0.1	0.1															
全湾平均		633.2	988.9	444.9	146.1	50.7	43.3	7.1	5.2	2.6	1.3	2323.2	110.2	4.7	9.2	0.4										
%		27.3	42.6	19.1	6.3	2.2	1.9	0.3	0.2	0.1	0.1															

第9表 第7回ホタテガイラーバ調査結果

西湾 東湾		10 点 22 点		ラーバ出現量 (個/㎡)										水溜別出現量 (個/㎡)					水溜 表面 水温					透明 度		風向 風力	
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	合計	200ミクロン 以上 個	260ミクロン 以上 %	5m	10m	20m	30m	40m	水溜 m	℃	m	風	天			
T 1	5.16	13	1838	1013	365	50		75	13			3367	138	4.1	13	0.4	900	1750	9500	1300		45.0	8.4	10.0	C		
C 1	5.16	113	275	213	38	50						689	50	7.3	0	0	50	500	1450	750		40.0	8.0	9.0	N2 BC		
C 2	5.16	88	1463	275	13	50						1889	50	2.6	0	0	100	4850	1800	800		60.0	8.0	9.0	N2 BC		
O 1	5.15		138	88	63	50		13				352	63	17.9	0	0	500	500	1500	250		30.0	8.8	8.5	NE1 C		
O 2	5.15		350	188	163	125	13					839	138	16.4	0	0	1200	2150	0	0		36.1	8.4	8.5	NE1 C		
P 1	5.15	175	2175	2100	1150	375	263	38	25		25	6326	726	11.5	50	0.8	24750	400	150	0		34.0	9.4	6.0	E4 BC		
1	5.15	13	175	163	113	13						477	13	2.7	0	0	0	1800	50	0	0	43.0	8.6	9.5	NW1 C		
4	5.15	413	1688	925	425	125	50	13				3639	188	5.2	0	0	2850	3950	7750	0	50	55.0	7.2	10.0	E4 C		
U 1	5.14	513	888	413	125	75						2014	75	3.7	0	0	3450	2650	1900	50		45.0	6.9	11.0	E3 C		
H 1	5.15		50	100	13	25		13				201	38	18.9	0	0	100	450	150	100		40.0	7.3	9.0	E3 C		
西湾平均 %		132.8 6.7	904.0 45.7	547.8 27.7	246.8 12.5	93.8 4.7	32.6 1.6	15.2 0.8	3.8 0.2	0	2.5 0.1	1979.3	147.9	7.5	6.3	0.3											
H 2	5.15		13		13							26	0	0	0	0	0	0	100		40.0	6.1	9.0	E3 C			
H 3	5.15		13	38		13			13			77	26	33.8	13	16.9	0	50	250	0		40.0	5.2	10.0	E3 C		
Ko1	5.15		233	100	17		13	4				367	17	4.6	0	0	317	500	267	383		35.0		1.0	SE1 C		
Ko2	5.15		258	142	38	8		8				454	16	3.5	0	0	583	333	500	400		35.0			SE1 C		
S 1	5.14	50	1350	450	15	63	25					1953	88	4.5	0	0	8200	50	50	50		40.0	6.9	10.0	E3 C		
S 2	5.14	363	2550	575	250	100	38		13			3889	151	3.9	13	0.3	7300	7100	150	1000		35.0	6.5	11.5	E3 C		
S 3	5.14		700	133	50	17						900	17	1.9	0	0	950	900	850			25.0	5.3	12.0	E3 C		
N 1	5.14	267	267	233	83	67	83					1000	150	15.0	0	0	1200	1400	400			25.0	4.4	13.0	E2 C		
N 2	5.14		33	50	33							116	0	0	0	0	100	100	150			25.0	5.2	15.0	E2 C		
N 3	5.14		17		50			17				84	17	20.2	0	0	50	100	100			20.0	5.0	15.0	E2 C		
Y 1	5.14	50	1917	950	117	117	17		33	17		3218	184	5.7	50	1.6	2950	6650	50			23.0	7.6	10.0	E2 C		
Y 2	5.14	175	1650	775	50		13	38	25			2726	76	2.8	25	0.9	4650	5850	300	100		36.0	7.6	11.0	E2 C		
M 1	5.15		1883	2217	800	833	133	117		17		6000	1100	18.3	17	0.3	4100	13750	750			30.0	7.2	9.5	E3 C		
M 2	5.15		1113	1300	225	225	63	38	25			2989	351	11.7	25	0.8	950	5150	1650	4200		30.0	6.8	10.5	E3 C		
K 1	5.14	1883	1900	550	133	50	50					4566	100	2.2	0	0	5850	4550	3300			25.0	7.2	13.0	NE2 C		
K 2	5.14	667	983	267	67	50	17					2051	67	3.3	0	0	3300	2250	600			30.0	7.3	13.0	NE2 C		
K 3	5.14	463	788	263	100	63	25	13				1715	101	5.9	0	0	3850	1800	120	0		38.0	7.1	14.0	NE2 C		
U 1	5.15		200	288	175	75	63			13		814	151	18.6	13	1.6	450	1550	800	450		40.0	6.6	9.0	E3 C		
U 2	5.15		688	450	200	150	13	25			13	1539	201	13.1	13	0.8	1500	1700	2050	900		44.0	6.6	9.0	E3 C		
5	5.15	63	163	50			13					289	13	4.5	0	0	200	200	750	0	0	53.0	5.4	15.0	E4 C		
6	5.15	556	2969	469	181	25			25			4225	50	1.2	25	0.6	5050	11650	200	0	50	51.0	7.0	11.0	E3 C		
7	5.15	1088	6463	1663	438	200	50	25	13			9940	288	2.9	13	0.1	3350	4350	9750	22300	100	43.0	7.5	10.0	E3 C		
東湾平均 %		255.7 11.5	1189 53.4	498.3 22.4	138.0 6.2	93.5 4.2	28.0 1.3	13.0 0.6	6.7 0.3	1.4 0.1	1.4 0.1	2224.5	143.8	6.5	9.4	0.4											
全湾平均 %		217.3 10.1	1100 51.2	513.8 23.9	172.0 8.0	93.6 4.4	29.4 1.4	13.7 0.6	5.8 0.3	0.9 0.0	1.7 0.1	2147.8	145.1	6.8	8.4	0.4											

第10表 第8回ホタテガイラーバ調査結果

西湾		東湾		10点		19点		ラーバ出現量 (個/㎡)												水深別出現量 (個/㎡)										水深		表面		透明		風向		天気	
St.	調査月日	120-140μ	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300μ以上	合計	200μ以上 個	%	260μ以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	水深 m	水温 ℃	透明度 m	風速	風向	天気												
T 1	5.21	13	125	288	150	38						614	38	6.2	0	0	100	1100	950	300		45.0	11.5					BC											
C 1	5.21	13	63			13						89	13	14.6	0	0	50	250	50	0		45.0	10.9	10.0			W1	BC											
C 2	5.21		38		13	13		13				77	26	33.8	0	0	50	100	50	100		60.0	11.0	10.0			W1	BC											
O 1	5.21	13	125	213	175	75	13		13			627	101	16.1	13	2.1	1150	900	250	200		35.0	10.3	10.1			N1	BC											
O 2	5.21		38	75	88							201	0	0	0	0	150	550	0	100		36.1	10.8	9.5			N1	BC											
P 1	5.21	1400	12613	4925	2725	1763	513	75	63	113		24190	2527	10.4	176	0.7	40550	56150	0	50		34.0	12.2	6.0			NW1	B											
1	5.21	688	1300	750	275	63	50	13	13		13	3165	152	4.8	26	0.8	5500	6550	500	100	1000	43.0	12.0	8.0			NE2	B											
2	5.21	267	2132	1566	750	417	100	83	83	33	17	5448	733	13.5	133	2.4	750	15550	50			27.0	11.2	7.0			NE3	B											
U 1	5.21	275	1125	538	525	75	75	25	13			2651	188	7.1	13	0.5	3950	6400	20	0		40.0	11.5	10.0	0		BC												
H 1	5.21	875	2013	913	650	513	150	50	13	25		5202	751	14.4	38	0.7	17900	1650	250	1000		40.0	10.5	9.0			E1	BC											
西湾平均	%	354.4	1957	926.8	535.1	297.0	90.1	25.9	19.8	17.1	3.0	4226.4	452.9	10.7	39.9	0.9																							
H 2	5.21	800	1225	1038	625	513	375	138	25			4739	1051	22.2	25	0.5	16150	2150	650	0		40.0	9.2	10.0			E1	BC											
H 3	5.21	138	88	138	50	38	13					465	51	11.0	0	0	1350	450	50	0		40.0	9.1	9.0			E1	BC											
Ko1	5.22	213	6354	1900	604	204	38	38		8		9359	288	3.1	8	0.1	7250	12450	6150	11583		40.0	8.5	11.0			SE2	C											
Ko2	5.22	117	4792	1725	363	96	13	8	8			7122	125	1.8	8	0.1	10783	7383	5517	4800		40.0	8.5				SE2	C											
S 1	5.21	113	8938	2663	1275	725	288	25				14027	1038	7.4	0	0	45950	9500	400	250		40.0					N1	BC											
S 2	5.21	138	10388	4450	1825	475	188	88	13		13	17578	777	4.4	26	0.1	14650	53350	450	1850		35.0					N1	BC											
S 3	5.21		5748	1716	683	217	83	17		17		8481	334	3.9	17	0.2	21950	1450	2050			25.0		1.0			N1	BC											
N 1	5.21	17	800	1283	1100	633	267	133	67	17	50	4367	1167	26.7	134	3.1	250	12050	800			25.0	8.5	10.0	0		BC												
N 2	5.21	983	2483	2383	1200	483	67	100	17	17	38	7771	722	9.3	72	0.9	4550	16500	2250			23.0					0	BC											
N 3	5.21	300	1550	2367	1133	400	100	133	33	33	33	6082	732	12.0	99	1.6	15800	1750	700			20.0	9.0	10.0	0		BC												
Y 1	5.21	417	2633	1117	900	567	50	50	17			5751	684	11.9	17	0.3	100	16450	700			23.0	11.7	15.0	0		BC												
Y 2	5.21	33	2100	433	483	467	83	50				3649	600	16.4	0	0	450	10000	500			38.0	11.7	14.0	0		C												
M 1	5.21		517	383	167	117						1184	117	9.9	0	0	850	1700	1000			22.0	12.2	10.0			N1	BC											
M 2	5.21		388	525	175	163	38	25	13			1327	239	18.0	13	1.0	450	4300	450	100		30.0	11.2	9.0			N1	BC											
K 1	5.21	250	1050	317	100	50	33	17				1817	100	5.5	0	0	1950	2050	1450			21.0	10.4	13.0	0		BC												
K 2	5.21	67	300	83	17		17	17				501	34	6.8	0	0	700	400	400			26.0	10.2	12.0	0		BC												
K 3	5.21	150	400	125	50	13	25					763	38	5.0	0	0	2450	550	50	0		35.0	10.5	12.0	0		BC												
U 1	5.21		238	388	88	75	100	25				914	200	21.9	0	0	400	1600	1050	600		44.0	10.5	11.0			SW1	BC											
U 2	5.21		163	500	275	138	63	13				1152	214	18.6	0	0	1250	2000		550		40.0	11.3	11.0			SW1	BC											
東湾平均	%	196.6	2640	1239	584.9	282.8	96.9	46.2	10.2	4.8	7.1	5107.8	447.9	8.8	22.1	0.4																							
全湾平均	%	251.0	2404	1131	567.7	287.7	94.6	39.2	13.5	9.1	5.7	4803.9	449.7	9.4	28.2	0.6																							

第11表 第9回ホタテガイラーバ調査結果

西海 東海		11点 24点		ラーバ出現量 (個/m ²)										水深別出現量 (個/m ²)					水深 m		表面 水温 ℃		透明度 m		風向 風力		天気	
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200μm以上 %	260μm以上 %	5m	10m	20m	30m	40m	水深 m	表面 水温 ℃	透明 度m	風向 風力	天気				
T 1	5.30		75	475	325	138	50	50	38	13	13	1177	302	25.7	64	5.4	400	3000	800	500	45.0	14.0	13.0	NE3	BC			
C 1	5.28		2375	737	237	275	113	13	25			3775	426	11.3	25	0.7	1370	2500	450	700	45.0	12.6	7.0	S1	BC			
C 2	5.28		1950	325	62	113	50	13	12			2525	188	7.4	12	0.5	800	6600	1150	1150	60.0	12.6	7.0	S1	BC			
O 1	5.28		113	125	100	63	25	13				439	101	23.0	0	0	200	1500	50	0	35.0	12.5	12.0	S1	C			
O 2	5.28		38	175	50	63	38	13	13			390	127	32.6	13	3.3	200	1250	100	0	36.0	12.4	12.0	S1	C			
P 1	5.28	125	413	275	150	75	13	38				1089	126	11.6	0	0	2850	800	250	450	34.0	15.0	7.0	0	C			
1	5.28	125	775	1013	400	400	138	100	75		13	3039	724	23.9	88	2.9	200	5450	4900	0	50	43.0	16.0	12.0	0	C		
2	5.29	317	950	393	150	17	33					1800	50	2.8	0	0	150	3550	1700			27.0	14.4	11.0	M2	BC		
4	5.28	75	513	775	275	113	50		13			1814	176	9.7	13	0.7	200	7050	0	0	200	55.0	13.7	11.5	0	BC		
U 1	5.28	125	763	313	163	113	13	25	13			1528	164	10.7	13	0.9	500	2150	3350	100	45.0		9.0	S1	BC			
H 1	5.28	575	1225	675	650	263	118	75	63	13		3657	532	14.5	76	2.1	8650	5900	50	0	40.0		9.0	S1	C			
西海平均		122.0	835.5	474.6	232.9	148.5	58.3	30.9	22.9	2.4	2.4	1930.3	265.3	13.7	27.6	1.4												
%		6.3	43.3	24.6	12.1	7.7	3.0	1.6	1.2	0.1	0.1																	
H 2	5.28	88	213	138	50	25	50	13				577	88	15.3	0	0	800	1450	500	300	40.0		9.0	S1	C			
H 3	5.28	100	438	488	188	113	38		13			1378	164	11.9	13	0.9	1550	250	350	3350	40.0		8.0	S1	C			
Ko1	5.29		6700	18350	7300	3508	696	246	238			37038	4688	12.7	238	0.6	18883	83050	63517	33683	40.0	12.0	12.0	0	BC			
Ko2	5.29	21	5442	13446	4688	2225	888	363	93	38		27204	3607	13.3	131	0.5	28133	36067	19433	25183	45.0	12.0	12.0	0	BC			
S 1	5.28	63	1725	2438	1088	450	275	113	13			6165	851	13.8	13	0.2	10150	9400	400	4700	40.0	11.8	12.0		BC			
S 2	5.28		675	1788	900	388	350	175	88	63		4427	1064	24.0	151	3.4	13900	3050	250	100	35.0	12.8	10.0		BC			
S 3	5.28		2000	3967	2067	1017	467	100	33	33		9684	1650	17.0	66	0.7	27850	1150	50		25.0	12.8	10.0		BC			
N 1	5.28	83	550	450	450	367	133	83	160	83	67	2426	893	36.8	310	12.8	2200	2850	2200		25.0			0	BC			
N 2	5.28	117	900	1200	1100	367	283	133	150	33	67	4350	1033	23.7	250	5.7	950	5250	6850		23.0			0	BC			
N 3	5.28	50	517	467	383	217	67	50		33		1784	367	20.6	33	1.8	1150	1700	2500		18.0			0	BC			
Y 1	5.28	17	950	1933	817	717	650	267	100			5451	1734	31.8	100	1.8	150	15900	300		26.0	13.5	10.0	NE1	BC			
Y 2	5.28		375	650	300	325	125	13				1788	463	25.9	0	0	0	6750	250	150	26.0	13.0	13.0	NE1	BC			
M 1	5.28		100	267	183	117	133	33	17		33	883	333	37.7	50	5.7	750	1750	150		22	16.4	11.0	0	BC			
M 2	5.28		100	350	200	213	13	13				889	239	26.9	0	0	600	2300	650	0	30.0	17.5	10.0	0	BC			
K 1	5.28	67	1917	1117	433	183	67	50	33			3867	333	8.6	33	0.9	9700	1300	600		22.0	13.5	12.0	0	BC			
K 2	5.28	83	817	533	300	117	67					1917	184	9.6	0	0	3700	750	1300		27.0	13.5	12.0	0	BC			
K 3	5.28	38	663	538	350	75	25					1689	100	5.9	0	0	3300	2450	450	550	38.0	14.0	12.0	0	BC			
U 1	5.28		50	388	575	300	163	75				1551	538	34.7	0	0	1700	2650	1750	100	44.0	11.6	9.0	SU1	BC			
U 2	5.28		38	350	275	125	75	25				888	225	25.3	0	0	600	1800	800	350	40.0	12.2	9.0	SU1	BC			
5	5.28	163	3313	8250	4600	2388	1300	588	175	138	50	20965	4639	22.1	363	1.7	800	83050	9	0	0	53.0	12.9	10.5	SE1	BC		
6	5.28	913	7713	13375	5475	2275	1013	313	100	13		31190	3714	11.9	113	0.4	350	1E+05	250	100	50	50.0	12.7	12.0	0	I		
7	5.28	300	3038	3988	1388	763	163	175	75		38	9928	1214	12.2	113	1.1	2100	31400	150	50	0	44.0	12.7	10.5	SE1	I		
8	5.28	263	1488	1963	913	425	150	88	25			5315	688	12.9	25	0.5	200	20850	0	200	150	41.0	13.3	15.5	0	I		
9	5.28	250	1917	3313	1325	1000	638	225	50			8718	1913	21.9	50	0.6	100	34950	0	50	650	41.0	12.7	12.0	0	I		
東海平均		109.0	1735	3523	1473	737.5	326.2	130.9	56.3	18.6	10.6	7919.7	1280.1	16.2	85.5	1.1												
%		1.4	21.9	42.0	18.6	9.3	4.1	1.7	0.7	0.2	0.1																	
全海平均		113.1	1452	2428	1083	552.4	242.0	99.5	45.8	13.5	8.0	6037.3	961.1	15.9	67.3	1.1												
%		1.9	24.1	40.2	17.9	9.1	4.0	1.6	0.8	0.2	0.1																	

第12表 第10回ホタテガイラーバ調査結果

西湾 東湾		11点 19点		ラーバ出現量 (個/m³)											水深別出現量 (個/m³)										水深		表面 水温		透視 深度		風向 風力		天気	
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200μm以上 %	260μm以上 %	5m	10m	20m	30m	40m	水深 m	表面 水温	透視 深度	風向	風力	天気									
T 1	6.3		175	325	225	188	38				13	964	239	24.8		13	1.3	1050	1950	650	200		45.0	12.8	10.0	E5	C							
C 1	6.4		537	175	75	138	100	38	25			1088	301	27.7		25	2.3	350	650	3000	350		45.0	12.8	10.0	E4	C							
C 2	6.4		1225	388	163	138	75	13				2002	226	11.3		0	0	600	850	4600	1950		60.0	12.6	10.0	E4	C							
O 1	6.6				25	13		25				63	38	60.3		0	0	100	150	0	0		35.0	13.3	15.1	NNE1	FG							
O 2	6.6		25	25		13	25					88	38	43.2		0	0	0	50	0	300		36.1	13.2	14.9	NNE1	FG							
P	6.4	125	163	75	50	13			13			439	26	5.9		13	3.0	0	1650	50	50		34.0	13.4	11.5	E2	B							
1	6.4	150	750	913	550	188	125	38	25			2739	376	13.7		25	0.9	50	550	3400	6590	750	43.0	13.5	10.0	E3	B							
2	6.4	100	217	300	167	17	17					818	34	4.2		0	0	0	2400	50			27.0	14.1	8.5	E3	B							
U 1	6.4	50	483	767	233	217	117	67	17		33	1984	451	22.7		50	2.5	150	1400	4400						E3	B							
U 2	6.4	13	263	363	150	63	38	50				940	151	16.1		0	0	50	3350	350	0		45			E3	B							
H 1	6.4		17	67	17	17	17		17			152	51	33.6		17	11.2		400	0	50		30.0	11.8	13.0	E3	C							
西湾平均		39.8	350.5	308.9	150.5	91.4	50.2	21.0	8.8	0	4.2	1025.2	175.5	17.1		13	1.3																	
%		3.9	34.2	30.1	14.7	8.9	4.9	2.0	0.9	0	0.4																							
H 2	6.4		17	83	50	33		50	50	17		300	150	50.0		67	22.3		750	150	0	0	30.0	10.9	10.0	E3	C							
H 3	6.4			17	33							50	0	0		0	0		150	0	0		30.0	12.0	10.0	SE3	C							
Ko1	6.5	11	269	478	167	83	22	17	6			1053	128	12.2		6	0.6	350	1500	1300			35.0	8.3	15.0	SE3	FG							
Ko2	6.5	6	94	139	94	56	6	6				401	68	17.0		0	0	1083	0	117			35.0	8.3	17.0	SE3	FG							
S 1	6.4	50	463	788	438	213	113	63	25		13	2166	427	19.7		38	1.8	8200	450	0	0		40.0	12.5	12.0	E3	C							
S 2	6.4		13	75	75	50	13		13			239	76	31.8		13	5.4	800	0	0	150		35.0	11.7	13.0	E3	C							
S 3	6.4		450	783	667	267	250	217	67	17		2718	818	30.1		84	3.1	7850	300	0			25.0	9.6	12.0	E2	C							
N 1	6.4		83	233	233	283	200	150	83	50	17	1332	783	58.8		150	11.3	1150	1550	1300			30.0	10.3	12.0	E2	C							
N 2	6.4		133	250	217	283	117	100	83	17	17	1217	617	50.7		117	9.6	2500	700	450			23.0	10.0	11.0	E2	C							
N 3	6.4		17	200	50	50	117	67	17	33	17	568	301	53.0		67	11.8	450	600	650			20.0	8.4	11.0	E2	C							
Y 1	6.5		283	633	733	583	150	50	150	17	17	2616	967	37.0		184	7.0	2000	5250	600			24.0	13.8	13.0	W1	BC							
Y 2	6.5		413	1075	1650	1313	550	200	138	38	13	5390	2252	41.8		189	3.5	18700	2650	50	150		36.0	13.5	12.0	W1	BC							
M 1	6.4		317	1167	1350	750	83	150	83			3900	1066	27.3		83	2.1	2650	9050	0			22.0	8.7	13.0	NE1	C							
M 2	6.4		38	88	75	13		13				227	26	11.5		0	0	200	600	50	50		30.0	8.8	11.5	NE1	C							
K 1	6.4	783	2800	1400	3517	4600	717	983	367	17	33	15217	6717	44.1		417	2.7	10950	3300	1400			25.0	13.0	12.0	E2	C							
K 2	6.4	417	2250	3017	3800	2050	450	250	33	33	17	12317	2833	23.0		83	0.7	17000	7650	12300			30.0	13.0	12.0	E2	C							
K 3	6.4	175	725	2938	4388	4600	975	550	450	213	13	15027	6801	45.3		676	4.5	25600	31000	2850	650		38.0	13.0	12.0	E2	C							
U 1	6.4		200	638	713	475	188	100	100	25		2439	888	36.4		125	5.1	2000	3500	3950	300		44.0	11.6	11.0	E2	C							
U 2	6.4		225	838	2038	2013	838	500	113	13		6578	3477	52.9		126	1.9	450	16900	7150	1800		40.0	11.8	11.0	E2	C							
東湾平均		75.89	462.6	781.1	1068	932.4	252.1	182.4	93.6	25.8	8.3	3881.8	1494.5	38.5		127.6	3.3																	
%		2.0	11.9	20.1	27.5	24.0	6.5	4.7	2.4	0.7	0.2																							
全湾平均		62.7	421.5	607.9	731.4	624.0	178.0	123.2	62.5	16.3	6.8	2834.4	1010.9	35.7		85.6	3.0																	
%		2.2	14.9	21.4	25.8	22.0	6.3	4.3	2.2	0.6	0.2																							

第13表 第11回ホタテガイラーバ調査結果

西湾 東湾		11点 23点		ラーバ出現量 (個/㎡)										水深別出現量 (個/㎡)				水面 水温 ℃				透明度 m		風向 風力			
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200ミクロン以上 %		260ミクロン以上 %		5m	10m	20m	30m	40m	水深 m	表面 水温 ℃	透明 度m	風向	天気	
T 1	6.12		88	263	125	63	13					552	76	13.8	0	0	200	150	750	1100		45.0	16.0	10.0	N4	BC	
C 1	6.11		225	138	88	100	38	13	13			615	164	26.7	13	2.1	150	250	1200	850		45.0	14.0	8.0	SU2	BC	
C 2	6.11		138	25	38	50	25	25	13			314	113	36.0	13	4.1	0	0	600	650		60.0	13.5	8.0	SU2	BC	
O 1	6.11											0	0	0	0	0	0	0	0	0		35.0	15.7	12.4	U1	BC	
O 2	6.11											0	0	0	0	0	0	0	0	0		36.0	15.3	11.5	U1	C	
P	6.11	13	75	50	75	100						313	100	31.9	0	0	0	1200	50	0		34.0	16.1	9.0	SW3	C	
1	6.11	313	1363	2488	1750	663	275	75	25			6952	1038	14.9	25	0.4	50	200	700	26850	150	43.0	15.0	12.0	SW3	C	
2	6.11	33	150	250	83		33	17				566	50	8.8	0	0	50	1350	300			30.0	15.7	10.0	N1	BC	
4	6.11	25	125	113	88	113	38	13	50			565	214	37.9	50	8.8	50	50	50	2100	200	54.0	15.3	13.0	SW1	BC	
U 1	6.11		63	38	25				13			139	13	9.4	13	9.4	150	50	200	150		45.0	16.0	9.0	S2	BC	
H 1	6.11	363	738	1175	688	363	325	138	75	38		3903	939	24.1	113	2.9	0	200	1100	14300		45.0	17.0	8.0	0	BC	
西湾平均		67.9	269.5	412.7	269.1	132.0	67.9	25.5	17.2	3.5	0	1265.4	246.1	19.4	20.6	1.6											
%		5.4	21.3	32.6	21.3	10.4	5.4	2.0	1.4	0.3	0																
H 2	6.11	25	50	125	163	113	88	113	25	25	13	740	377	50.9	63	8.5	300	2150	350	150		50.0	15.5	9.0	0	BC	
Ko1	6.11		183	400	333	108	29	8				1061	145	13.7	0	0	0	33	50	4167		45.0	16.0	16.0	NW2	BC	
Ko2	6.11		8	8	13	8	4					41	12	29.3	0	0	17	33	67	50		40.0	16.0	16.0	NW2	BC	
S 1	6.11		188	388	750	925	488	238	150	13		3140	1814	57.8	163	5.2	2050	9550	300	650		40.0	14.0	17.0	NW1		
S 2	6.11		100	238	413	425	113	125	88	25		1527	776	50.8	113	7.4	2900	2250	300	650		35.0	14.1	15.0	NW1		
S 3	6.11	17	533	1283	1733	1617	767	483	150	50		6633	3067	46.2	200	3.0	19500	100	300			25.0	14.7	14.0	NW1		
N 1	6.11		150	217	150	283	50	200	50	17	67	1184	667	56.3	134	11.3	1450	500	1600			30.0	14.2	14.0	NE1		
N 2	6.11		433	550	500	583	317	417	200	100	83	3183	1700	53.4	383	12.0	950	5600	3000			23.0	14.8	16.0	NE1		
N 3	6.11		317	983	600	517	283	183	117	50	50	3100	1200	38.7	217	7.0	700	5450	3200			20.0		15.0	NE1		
Y 1	6.11		133	117	33	67	100	17	117	17		601	318	52.9	134	22.3	0	1450	350			24.0	15.0	16.0	SU2	B	
Y 2	6.11		233	333	567	767	200	117	50	17		2284	1151	50.4	67	2.9	50	650	300			36.0	14.5	21.0	SU2	B	
M 1	6.12	50	183	133	333	133	67	100	33	33	17	1082	383	35.4	83	7.7	500	2550	200			22.0	17.2	15.0	0	B	
M 2	6.12	17	550	1467	1733	2817	283	450	233	50		7600	3833	50.4	283	3.7	7450	16850	150			28.0	20.0	14.0	0	B	
K 1	6.12		50	100	150	167	50	17	33			567	267	47.1	33	5.8	850	150	700			24.0	13.0	13.0	0	B	
K 2	6.12		183	317	350	300	167	50	50			1417	567	40.0	50	3.5	2200	1400	650			28.0	13.0	13.0	0	B	
K 3	6.12		188	467	125	100	38	13	13			944	164	17.4	13	1.4	250	1200	1300	550		36.0	13.8	13.0	0	B	
U 1	6.11		75	375	400	250	175	75	38			1388	538	38.8	38	2.7	150	150	3300	1950		44.0	11.7	12.0	U1		
U 2	6.11		50	288	250	313	175	38	13			1127	539	47.8	13	1.2	250	500	3050	600		40.0	11.8	12.0	U1		
5	6.11		25	125	38	38	25	13	25			289	101	34.9	25	8.7	550	100	100	400		0	53.0	15.7	13.0	SW1	E
6	6.11	50	200	275	338	675	188	150	50	50		1976	1113	56.3	100	5.1	100	7300	450	50		50	51.0	15.7	13.0	SW1	E
7	6.11		63	88	75	63	63	25				377	151	40.1	0	0	0	1150	200	150		100	43.0	17.7	14.0	SW1	E
8	6.11				25	13						38	13	34.2	0	0	50	0	100	0		0	42.0	18.4	17.0	0	E
9	6.11	75	225	475	600	825	450	125	75	38		2888	1513	52.4	113	3.9	50	11400	0	100		50	43.0	17.7	17.0	0	E
東湾平均		10.2	179.1	380.5	420.5	482.9	179.1	128.6	65.7	21.1	10.0	1877.7	887.3	47.3	96.7	5.2											
%		0.5	9.5	20.3	22.4	25.7	9.5	6.8	3.5	1.1	0.5																
全湾平均		28.9	208.4	390.9	371.5	369.4	143.1	95.2	50.0	15.4	6.8	1679.6	679.9	40.5	72.1	4.3											
%		1.7	12.4	23.3	22.1	22.0	8.5	5.7	3.0	0.9	0.4																

第14表 第12回ホタテガイラーバ調査結果

西湾 東湾		11 22 点		ラーバ出現量 (個/㎡)										水深別出現量 (個/㎡)				水温				透明度		風向		天気	
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200ミクロン 以上 個	%	260ミクロン 以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気	
T 1	6.18	25	13	63	50	25	38	13				227	76	33.5	0	0	50	350	350	150		45.0	16.4	11.0	S3	C	
C 1	6.18		100	63	63	138	50	38	13			465	239	51.4	13	2.8	0	100	400	1350		45.0	17.0	11.0	S2	C	
C 2	6.18			13		38	13	13		13		90	77	85.6	13	14.4	0	50	100	200		60.0	16.6	11.0	S2	C	
O 1	6.18				25	25	38	13				101	76	75.2	0	0	50	0	250	100		25.0	17.3	8.9	NW2	BC	
O 2	6.18				13	100	13					126	113	89.7	0	0	0	50	200	250		36.1	16.9	10.1	NW2	BC	
P 6.18			13	13	38	25						89	25	28.1	0	0	0	50	250	50		34.0	17.8	9.0	0	BC	
1 6.18			25	13			13	13				64	26	40.6	0	0	0	0	100	150	300	43.0	17.2	11.0	0	BC	
2 6.18		33	17	17	50	17			17			151	34	22.5	17	11.3	0	50	400			28.0	16.0	12.0	0	BC	
4 6.18		50	113	138	188	213	163	75	50			990	501	50.6	50	5.1	0	1400	1150	1400	100	53.0	16.5	13.0	0	C	
U 1	6.18		25	13	13	13						64	13	20.3	0	0	50	50	50	100		45.0	17.8	9.0	W1	C	
H 1	6.18				25		13					38	13	34.2	0	0	150	0	0	0		40.0	14.8	10.0	E1	C	
西湾平均		9.8	27.8	30.3	42.3	54.0	31.0	15.0	7.3	0	1.2	218.6	108.5	49.6	8.5	3.9											
%		4.5	12.7	13.8	19.3	24.7	14.2	6.9	3.3	0	0.5																
H 2	6.18		13	38	63	100	25	13	25			277	163	58.8	25	9.0	0	50	600	450		40.0	15.0	8.5	E1	C	
H 3	6.18			38	25			38				101	38	37.6	0	0	0	100	100	200		40.0	14.8	8.0	E1	C	
Ko1	6.18		4		8	4	4					20	8	40.0	0	0	0	0	0	83		35.0	15.5	15.0	0	C	
Ko2	6.18											0	0	0	0	0	0	0	0	0		35.0	16.0	15.0	0	C	
S 1	6.18		25	38	75	125	113	113	63			552	414	75.0	63	11.4	0	2050	150	0		40.0	17.0	11.0	W1	BC	
S 2	6.18		163	175	275	388	288	138	38	13		1478	865	58.5	51	3.5	2150	3450	150	150		35.0	16.8	13.0	W1	BC	
S 3	6.18		50	117	433	917	917	367	17			2818	2218	78.7	17	0.6	650	7700	100			25.0	16.8	11.0	NW1	C	
N 1	6.18			50	200	1117	1033	1517	883	350	50	5200	4950	95.2	1283	24.7	1050	10500	4050							NW1	BC
N 2	6.18		17	183	400	1233	900	1300	667	250	67	5017	4417	88.0	984	19.6	1700	9650	3700				10.0			NW1	BC
N 3	6.18		17	200	183	583	517	267	133	100	17	2017	1617	80.2	250	12.4	4200	750	1100				10.0			NW1	BC
M 1	6.20			83	100	583	750	950	533	150		3066	2966	96.7	683	22.3	1350	8000	100			22.0	16.6	9.0	W3	BC	
M 2	6.20			25	150	275	1088	463	500	88	13	2602	2427	93.3	601	23.1	1300	8300	1150	50		26.0	16.4	8.5	W3	BC	
K 1	6.19		50	50	367	817	267	200	67			1818	1351	74.3	67	3.7	250	3900	1300			23.0	18.0	13.0	W1	C	
K 2	6.19	33	697	167	483	700	150	200	50		33	2513	1133	45.1	83	3.3	750	3650	1750			27.0	17.3	13.0	W1	C	
K 3	6.19	63	188	238	325	663	200	138	63	25	38	1941	1127	58.1	126	6.5	650	3900	2550	650		35.0	17.0	13.0	W1	C	
U 1	6.18				25	88	38	13	25	25	25	239	214	89.5	75	31.4	350	150	500	0		44.0	15.8	10.0	NW1	BC	
U 2	6.18					25	25	25	25	13		113	113	100	38	33.6	0	350	100	0		40.0	16.3	10.0	NW1	BC	
5 6.18		13	113	200	213	325	113	125				1102	563	51.1	0	0	0	600	1800	2000	450	53.0	16.3	13.0	NW1	C	
6 6.18				13	13	25		13				64	38	59.4	0	0	0	100	150	0		50	50.0	15.8	13.0	NW1	C
7 6.18		13	13	13	38	38	25	13				153	76	49.7	0	0	0	200	400	0		0	44.0	17.1	12.0	NW1	C
8 6.18		13	13	13	38	38	50	63	38	25	13	304	227	74.7	76	25.0	0	1150	250	0		50	43.0	17.0	13.0	NW2	C
9 6.18		100	325	563	513	1163	1913	1988	688	75	25	7353	5852	79.6	788	10.7	50	28900	4500	0		0	41.0	18.0	13.0	NW1	C
東湾平均		10.7	76.7	96.4	178.5	418.5	382.5	361.1	173.4	50.6	12.8	1761.3	1399.0	79.4	236.8	13.4											
%		0.6	4.4	5.5	10.1	23.8	21.7	20.5	9.8	2.9	0.7																
全湾平均		10	60.4	74.4	133.1	297.0	265.4	245.7	118.0	33.8	8.9	1247.1	968.8	77.7	160.7	12.9											
%		0.8	4.8	6.0	10.7	23.8	21.3	19.7	9.5	2.7	0.7																

第15表 第13回ホタテガイラーバ調査結果

西 湾 東 湾		8 点 13 点		ラーバ出現量 (個/㎡)										水深別出現量 (個/㎡)										水 温		透 明 度		風 向	
St.	調査 月 日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	2001700以上 個 %	2601700以上 個 %	5m	10m	20m	30m	40m	水 層 m	表層 水温 ℃	透 明 度 m	風 力 m/s	天 気					
O 1	6.25				13		13	13	38			77	64	83.1	38	49.4	0	300	0	0	35.0	17.1	10.3	N2					
P	6.25		50	25	25	13	38	88	75		13	327	227	69.4	88	26.9	400	850	50	0	34.0	16.9	8.0	NE2					
1	6.26	13	25	100	13	38	50	50	25	25		339	188	55.5	50	14.7	200	650	100	300	43.0	16.7	11.0	E2					
2	6.26		317	783	183	133	100	100	167	67	17	1867	584	31.3	251	13.4	0	1400	4200		31.0	16.8	9.0	E3					
3												0	0	0	0	0													
4	6.25		75	150	150	163	75	113	25	25		776	401	51.7	50	6.4	500	750	1700	150	0	43.0	16.3	11.0	NE2				
U 1	6.23		33	200	100	83	133	67	133	33		782	449	57.4			1650	400	300		45.0		12.0						
H 1	6.25		113	250	113	13	25	88	13	50	63	728	252	34.6			800	1550	150	400	40.0	16.5	11.0	E2					
西湾平均		1.6	76.6	188.5	74.6	55.4	54.3	64.9	59.5	25.0	11.6	612.0	270.6	44.2															
%		0.3	12.5	30.8	12.2	9.0	8.9	10.6	9.7	4.1	1.9																		
H 2	6.25		88	13	38	130	163	200	100	63	50	845	706	83.6	213	25.2	1350	1900	100	0	40.0	16.0	12.0	E2					
H 3	6.25		50	13	38	38	38	50	63	113	25	428	327	76.4	201	47.0	450	950	300	0	40.0	16.1	10.0	E2					
Ko1	6.25	4	17	4		13	13			4		55	30	54.5	4	7.3	50	33	50	83	45.0	16.0	14.0	SE2					
Ko2	6.25				4	4	8	8	13			37	33	89.2	13	35.1	50	50	33	17				SE2					
S 1	6.25		713	288	113	275	400	350	313	125		2577	1463	56.8	438	17.0	250	9000	900	150	40.0	17.5	12.0	E3					
S 2	6.25	25	213	63	38	113	113	150	288	75		1078	739	68.6	363	33.7	150	3150	900	100	35.0	17.4	12.0	E3					
S 3	6.25		117		17	17	50	117	150	17		485	351	72.4	167	34.4	200	1050	200		25.0	16.9	10.0	E3					
W 1	6.26					38	13	13		25	38	127	127	100	63	49.6	200	0	300	0	44.0	16.4	10.0	E3					
5	6.25	38	213	113	25	63	63	125	288	175	13	1116	727	65.1	476	42.7	0	3800	550	100	300	51.0	15.9	11.0	NE2				
6	6.25	38	25	25	13	125	13	113	100	125	13	590	489	82.9	238	40.3	0	450	1850	50	0	51.0	17.5	11.0	NE2				
7	6.25	13	63	100	75	50	63	38	50	63		515	264	51.3	113	21.9	200	1700	150	0	0	42.0	17.5	11.0	NE2				
8	6.25	13	75	125	63	113	100	150	363	163	13	1178	902	76.6	539	45.8	100	4500	100	0	39.0	17.4	11.0	NE2					
9	6.25			13				13	38			64	51	79.7	38	59.4	0	100	150	0	0	43.0	17.4	11.0	NE1				
東湾平均		10.1	121.1	58.2	32.6	74.3	79.8	103.1	135.8	72.9	11.7	699.6	477.6	68.3	220.5	31.5													
%		1.4	17.3	8.3	4.7	10.6	11.4	14.7	19.4	10.4	1.7																		
全湾平均		6.9	104.1	107.9	48.6	67.1	70.0	88.5	106.8	54.7	11.7	666.2	398.8	59.9	173.1	26.0													
%		1.0	15.6	16.2	7.3	10.1	10.5	13.3	16.0	8.2	1.8																		

第16表 第14回ホタテガイラーバ調査結果

西海 東海		9 15		第14回ホタテガイラーバ調査結果																		水深別出現量(個/㎡)					水深 m	表面 水温 ℃	透明 度 %	風向 風力	天気
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	ラーバ出現量(個/㎡)								合計	200μm以上		260μm以上		5m	10m	20m	30m	40m									
					180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上		個	%	個	%															
C 1	7.2				25	25		25	12			87	62	71.3	12	13.8	0	50	150	150		45.0	18.0	9.0	W1	BC					
C 2	7.2					37			12		12	61	61	100	24	39.3	0	150	100	0		60.0	18.5	9.0	W1	BC					
O 1	7.2							13				13	13	100	0	0.0	0	50	0	0		35.0	19.6	13.3	N2	BC					
P	7.2				38	38	13	38	38	25		190	152	80.0	63	33.2	0	400	0	350		36.0	20.0	9.0	0	C					
1	7.2				63	25	25	13	113	63	13	315	252	80.0	189	60.0	300	300	600	50	0	45.0	19.8	11.0	0	C					
2	7.2		13	63	163	75	63	13	25			415	176	42.4	25	6.0	50	350	750	500	0	32.0	19.0	10.0	SW4	C					
3												0	0	0	0	0															
4	7.2		25		13					25		63	25	39.7	25	39.7	0	0	0	250	0	56.0	18.2	10.0	NW1	C					
U 1	7.3		13	88	125	25	13		38	13		315	89	28.3	51	16.2	50	300	500	400			12.0		S4	BC					
H 1	7.4						17	17	100	33		167	167	100	133	79.6		0	50	450						C					
西海平均	%	0.0	5.7	16.8	47.4	25.0	14.6	13.2	37.6	17.7	2.8	180.7	110.8	61.3	58	32.1															
	%	0.0	3.1	9.3	26.3	13.8	8.1	7.3	20.8	9.8	1.5																				
H 2	7.4			17	33	50	100	50	100	33	17	400	350	87.5	150	37.5		200	750	25						C					
Ko1	7.3	4	21	113	138	96	42	25	42	21		502	226	45.0	63	13	150	17	1217	617			16.0	0	C						
Ko2	7.3		4	58	63	33	29	21				208	83	39.9	0	0.0	83	50	683	17											
S 1	7.2		25	25	25	25	25		63	75		263	188	71.5	138	52.5	0	250	650	150		40.0	19.9	14.0	N1	B					
S 2	7.2			75	117	38	25	75	63			393	201	51.1	63	16.0	0	950	300	200		35.0	19.5	13.0	N1	B					
S 3	7.2		67	67	17		17	50			17	235	84	35.7	17	7.2	0	600	100			25.0	19.4	12.0	N1	B					
K 1	7.3		83	83	83	67	17	183	17			533	284	53.3	17	3.2	900	400	300		23.0	19.0	13.0								
K 2	7.3		117	83	67	50	50		33	17		417	150	36.0	50	12.0	350	500	300		28.0	19.4	13.0								
K 3	7.3		50	50	25	25	13	13	38			214	89	41.6	38	17.8	300	100	400	50	35.0	19.8	13.0								
10	7.2		25	38	38				188	150	13	452	351	77.7	351	77.7	100	300	1300	100		0	43.0	20.6	13.0	0	C				
5	7.2		63	88	200	75	63	25	100	63	25	702	351	50.0	188	26.8	50	1450	750	550	150	52.0	19.8	11.0	0	BC					
6	7.2		13	38	38		13	13	125	250	13	503	414	82.3	388	77.1	50	450	700	800	100	50.0	18.6	12.0	0	BC					
7	7.2		25				13	63	25	63		189	164	86.8	88	46.6	0	0	700	50	0	42.0	19.5	13.0	0	BC					
8	7.2		13	50	50	63	25	13	38	75	13	340	227	66.8	126	37.1	100	1000	200	50		37.0	20.3	10.0	0	BC					
9	7.2			13		13			13	25		64	51	79.7	38	59.4	50	50	150	0	0	40.0	19.2	10.0	0	BC					
東海平均	%	0.3	33.7	53.2	59.6	35.7	28.8	35.4	56.3	51.5	6.5	361.0	214.2	59.3	114.3	31.7															
	%	0.1	9.3	14.7	16.5	9.9	8.0	9.8	15.6	14.3	1.8																				
金海平均	%	0.2	23.2	39.5	55.0	31.7	23.5	27.1	49.3	38.8	5.1	293.4	175.4	59.8	93.2	31.8															
	%	0.1	7.9	13.5	18.8	10.8	8.0	9.2	16.8	13.2	1.7																				

第17表 第15回ホタテガイラーバ調査結果

西海 東海		4点 5点		ラーバ出現量 (個/m ²)												水深別出現量 (個/m ²)										水深 m	表面 水温 ℃	透 明 度 m	風向 風力	天 気
St.	調査 月日	120- 140μ	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300μ 以上	合計	200ミクロン 以上 個	%	260ミクロン 以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m									
P	7.16								13			13	13	100	13	100	0	0	50	0		34.0	19.9	9.0	NW1	C				
1	7.16							13	13	13		39	39	100	26	66.7	0	50	100	0	50	43.0	20.4	11.0	SU1	C				
2	7.17			17		17	17	17				68	51	75.0	0	0	200	0	0		28.0	20.8	11.0	N1	BC					
3												0	0	0	0	0														
4	7.16		13						13			26	13	50.0	13	50.0	0	0	50	50	0	53.0	19.3	11.0	NE1	C				
西海平均		0	3.3	4.3	0	4.3	4.3	7.5	6.5	6.5	0	36.5	29	79.5	13	35.6														
%		0	8.9	11.6	0	11.6	11.6	20.5	17.8	17.8	0																			

5	7.16						25			13		38	38	100	13	34.2	0	50	0	100	0	52.0	19.6	11.0	0	BC				
6	7.16					13						13	13	100	0	0	0	50	0	0	0	49.0	20.2	13.0	NE1	C				
7	7.16			13	13	25	13	50	13	13		140	114	81.4	26	18.6	0	100	300	150	0	45.0	19.2	13.0	NE1	C				
8	7.16		13	13	13	38		38	13	13		141	102	72.3	26	18.4	0	0	500	50	50	40.0	19.4	14.0	NE2	BC				
9	7.16			13	38	150	100	150	75	50		576	525	91.1	125	21.7	0	0	2300	0	50	42.0	20.4	14.0	NE1	C				
東海平均		0	2.6	7.8	12.8	45.2	27.6	47.6	20.2	17.8	0	181.6	158.4	87.2	38.0	20.9														
%		0	1.4	4.3	7.0	24.9	15.2	26.2	11.1	9.8	0																			

全海平均		0	2.9	6.2	7.1	27.0	17.2	29.8	14.1	12.8	0	117.1	100.9	86.1	26.9	23.0														
%		0	2.5	5.3	6.1	23.1	14.7	25.4	12.0	10.9	0																			

第18表 水深別水温の測定結果(1)

St.	月 日	5m	10m	20m	30m	40m	St.	月 日	5m	10m	20m	30m	40m
T1	5. 3	7.0	7.0	7.0	6.5	—	Y1	5.14	7.6	7.5	5.7	—	—
O1	5. 1	6.7	6.6	6.2	6.6	—	Y2	5. "	7.6	7.3	5.8	—	—
O2	5. "	6.4	6.4	6.4	6.4	—	M1	5.15	6.3	6.3	5.2	4.6	—
P1	5. "	7.5	6.0	6.0	6.5	—	M2	5. "	6.3	6.7	5.4	4.8	—
2	5. "	7.1	6.4	6.1	5.8	6.4	K1	5.14	7.3	7.7	7.7	—	—
U1	4.30	6.1	6.0	6.0	5.9	—	K2	5. "	7.6	7.0	7.0	—	—
H1	5. 1	6.5	6.0	6.0	6.7	—	K3	5.15	7.3	7.3	6.3	6.0	—
H2	5. "	—	4.4	4.9	6.7	—	W1	5. "	6.4	6.6	6.4	6.4	—
H3	5. "	—	4.1	3.8	5.1	—	W2	5. "	5.5	5.5	5.6	6.2	—
Ko1	5. "	4.3	4.2	4.1	4.0	—	56	5. "	7.2	7.2	7.7	6.2	—
Ko2	5. "	4.3	4.2	4.1	4.0	—	77	5.21	7.5	7.4	7.1	5.7	—
S1	4.30	4.3	4.3	4.3	3.3	—	T1	5.21	10.6	10.9	9.9	—	—
S2	5. 1	3.9	3.7	3.5	4.0	—	C1	5. "	10.9	9.9	9.9	—	—
S3	5. 1	5.0	3.7	3.5	—	—	C2	5. "	10.9	9.9	9.9	—	—
N1	5. 1	4.2	3.0	4.0	—	—	O1	5. "	10.1	8.8	8.8	—	—
N2	5. "	—	4.5	3.8	—	—	O2	5. "	10.1	8.8	8.8	—	—
N3	4.30	5.0	5.0	5.2	—	—	P1	5. "	10.0	9.9	8.6	8.3	7.5
Y1	5. 1	5.4	5.2	5.2	4.9	—	2	5. "	9.2	8.8	8.2	7.2	—
Y2	5. 1	4.7	4.4	3.5	3.6	—	U1	5. "	10.0	9.0	8.5	7.0	—
M1	5. "	4.7	4.6	4.0	—	—	H1	5. "	9.0	8.8	8.4	—	—
M2	5. "	6.2	6.0	5.8	—	—	H2	5. "	9.0	8.8	8.5	—	—
K1	5. "	5.1	5.1	5.8	—	—	H3	5.22	9.1	8.8	8.4	—	—
K2	5. 3	5.0	5.0	4.7	4.9	—	Ko1	5.21	8.8	8.8	8.8	—	—
K3	5. 8	5.0	4.8	4.8	4.7	—	S1	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
W1	5. 7	5.0	4.8	4.8	4.7	—	S2	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
W2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	S3	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
T1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	N1	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
C1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	N2	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
C2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	N3	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
O1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	Y1	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
O2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	Y2	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
P1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	M1	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	M2	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
U1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	K1	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
H1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	K2	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
H2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	K3	5. "	8.8	8.8	8.8	—	—
H3	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	W1	5.30	8.8	8.8	8.8	—	—
Ko1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	W2	5.28	8.8	8.8	8.8	—	—
Ko2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	T1	5. "	12.5	11.1	10.5	—	—
S1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	C1	5. "	11.6	11.1	10.6	—	—
S2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	C2	5. "	11.7	11.1	10.7	—	—
S3	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	O1	5. "	11.7	11.1	10.7	—	—
N1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	O2	5. "	11.7	11.1	10.7	—	—
Y1	5. 8	5.0	4.8	4.8	4.7	—	P1	5. "	11.6	11.1	10.6	—	—
Y2	5. 7	5.0	4.8	4.8	4.7	—	2	5.29	12.3	11.1	10.9	—	—
M1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	U1	5.28	12.3	11.1	10.9	—	—
M2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	Ko1	5.29	12.0	11.1	10.5	—	—
K1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	Ko2	5.28	12.0	11.1	10.5	—	—
K2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	S1	5. "	11.1	10.9	10.6	—	—
K3	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	S2	5. "	11.1	10.9	10.6	—	—
W1	5.16	5.0	4.8	4.8	4.7	—	S3	5. "	11.1	10.9	10.6	—	—
W2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	N1	5. "	11.3	11.0	10.7	—	—
T1	5.15	5.0	4.8	4.8	4.7	—	N2	5. "	11.0	10.8	10.5	—	—
C1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	N3	5. "	11.0	10.8	10.5	—	—
C2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	Y1	5. "	11.4	10.8	10.5	—	—
O1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	Y2	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
O2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	M1	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
P1	5.14	5.0	4.8	4.8	4.7	—	M2	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
4	5.15	5.0	4.8	4.8	4.7	—	K1	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
U1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	K2	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
H1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	K3	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
H2	5.14	5.0	4.8	4.8	4.7	—	W1	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
H3	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	W2	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
S1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	56	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
S2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	77	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
S3	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—	8	5. "	11.6	10.8	10.5	—	—
N1	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—							
N2	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—							
N3	5. "	5.0	4.8	4.8	4.7	—							

第19表 水深別水温の測定結果(2)

St.	月 日	5m	10m	20m	30m	40m	St.	月 日	5m	10m	20m	30m	40m	
9	5.28	11.8	9.5	6.7	6.0	5.7	4	6.18	15.3	14.5	13.8	12.5	11.8	9.5
T1	6.4	12.3	11.7	10.4	10.0	-	U1	"	16.8	15.5	14.8	13.5	12.7	-
C1	"	12.6	12.3	11.0	10.0	-	H1	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
C2	"	12.6	12.3	11.0	10.0	-	H2	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
O1	6.6	12.6	12.3	11.0	10.0	-	Ko1	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
O2	"	12.6	12.3	11.0	10.0	-	Ko2	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
P1	6.4	12.6	12.3	11.0	10.0	-	S1	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
2	"	12.6	12.3	11.0	10.0	-	S2	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
U2	"	9.1	9.2	8.3	7.7	-	S3	"	14.4	13.8	13.3	12.2	11.5	-
H1	"	-	9.2	8.3	7.7	-	N1	"	13.8	13.3	12.2	11.5	10.0	-
H2	"	-	9.2	8.3	7.7	-	N2	"	14.4	13.8	13.3	12.2	11.5	-
H3	"	-	9.2	8.3	7.7	-	N3	"	14.4	13.8	13.3	12.2	11.5	-
Ko1	6.5	8.3	8.3	7.7	7.7	-	M1	6.20	15.1	14.4	13.8	12.7	11.5	-
Ko2	"	8.4	8.3	7.7	7.7	-	M2	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
S1	6.4	11.7	10.4	6.6	6.6	-	K1	6.19	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
S2	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	K2	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
S3	"	9.9	9.9	6.6	6.6	-	K3	6.18	15.5	14.4	13.8	12.7	11.5	-
N1	"	9.9	9.9	6.6	6.6	-	M1	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
N2	"	9.9	9.9	6.6	6.6	-	M2	"	15.5	14.4	13.8	12.7	11.5	-
N3	6.5	12.1	11.7	6.6	6.6	-	5	"	15.5	14.4	13.8	12.7	11.5	-
Y1	"	12.1	11.7	6.6	6.6	-	6	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
Y2	6.4	11.7	10.4	6.6	6.6	-	7	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
M1	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	8	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
M2	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	9	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
K1	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	O1	6.25	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
K2	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	1	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
K3	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	2	6.26	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
W1	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	3	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
W2	"	11.7	10.4	6.6	6.6	-	4	6.25	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
T1	6.12	15.3	14.4	13.8	13.3	-	U1	6.25	14.4	13.8	13.3	12.2	11.5	-
C1	6.11	15.3	14.4	13.8	13.3	-	H1	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
C2	"	15.3	14.4	13.8	13.3	-	H2	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
O1	"	15.3	14.4	13.8	13.3	-	H3	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
O2	"	15.3	14.4	13.8	13.3	-	Ko1	"	15.5	14.0	13.5	12.2	11.5	-
P1	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	S1	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
2	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	S2	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
U1	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	S3	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
H1	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	M1	6.26	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
H2	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	5	6.25	15.5	14.4	13.8	12.7	11.5	-
Ko1	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	6	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
Ko2	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	7	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
S1	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	8	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
S2	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	9	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
S3	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	C1	7.2	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
N1	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	C2	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
N2	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	O1	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
N3	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	P1	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
Y1	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	2	7.3	10.9	10.0	9.9	8.8	7.7	-
Y2	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	4	"	10.9	10.0	9.9	8.8	7.7	-
M1	6.12	12.9	12.2	11.7	11.1	-	S1	7.2	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
M2	"	13.6	12.9	12.2	11.7	-	S2	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
K1	"	11.1	10.4	9.9	9.9	-	S3	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
K2	"	11.1	10.4	9.9	9.9	-	K1	7.3	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
K3	"	11.1	10.4	9.9	9.9	-	K2	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
W1	6.11	11.1	10.4	9.9	9.9	-	K3	7.2	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
W2	"	11.1	10.4	9.9	9.9	-	5	"	16.6	15.5	14.8	13.5	12.7	-
5	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	6	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
6	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	7	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
7	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	8	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
8	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	9	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
9	"	14.4	13.8	13.3	12.7	-	10	"	17.7	16.6	15.5	14.8	13.5	-
T1	6.18	15.4	14.4	13.8	13.3	-	P1	7.16	18.8	17.7	16.6	15.5	14.8	-
C1	"	16.6	15.5	14.8	13.5	-	2	"	19.9	18.8	17.7	16.6	15.5	-
C2	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	4	7.16	18.8	17.7	16.6	15.5	14.8	-
O1	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	5	"	18.8	17.7	16.6	15.5	14.8	-
O2	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	6	"	18.8	17.7	16.6	15.5	14.8	-
P1	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	7	"	18.8	17.7	16.6	15.5	14.8	-
2	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	8	"	18.8	17.7	16.6	15.5	14.8	-
	"	15.5	14.4	13.8	13.3	-	9	"	18.8	17.7	16.6	15.5	14.8	-

第20表 第1回付着稚貝調査結果（6月11日～6月13日）

漁協支所		地 先	水 深 (m)	調 査 月 日	投 入 月 日	層 段、m	ホタテガイ 付 着 数 (個/袋)	殻長組成 (mm、%)					その他の付着数 (個/袋)			
								0.4 ～ 0.6	0.6 ～ 0.8	0.8 ～ 1.0	1.0 ～ 1.2	ムラサキ イ ガ イ	キヌマト イ ガ イ	エゾイ シカゲ	ヒトデ	
平 館 村		舟 岡	60	6.11	5. 26	中 18	421	55	45				—	—	—	1
蟹 田 町		蟹 田	60	〃	5. 25	中 23	125	55	39	6			15	61	32	0
蓬 田 村		蓬 田	42	6.13	5. 16	上 19	666	44	44	6	6		147	293	147	0
						中 25	467	47	42	3	8		109	420	599	0
						下 31	662	72	24	4			38	159	106	0
青 森 市	奥 内	奥 内	32	6.12	5. 6	中	92	33	37	25	5		—	—	—	0
	原 別	原 別	27	6.11	5. 20	中	36	11	31	55	3		11	30	47	0
	久栗坂	久栗坂	25	〃	5. 11	中	42						—	—	—	0
		〃	〃	〃	5. 18	中	68	4	19	50	27		10	31	30	0
平 内 町	土 屋	土 屋	40	6.12	5. 13	中 12	466	33	41	22	4		37	513	401	0
		支 所	30	〃	5. 24	中 10	307	44	44	10	2		49	68	104	0
	茂 浦	茂 浦	—	〃	5. 10	中 12	431	36	24	22	12	6	819	103	52	0
		茂浦島	—	〃	5. 28	中 12	38	29	71				73	5	5	0
	浦 田	浦 田	—	6.11	5.18	中 19	412						—	—	—	0
						下 22	372						—	—	—	0
						中 19	240						—	—	—	0
	東田沢		37	6.12	5. 25	中 15	383	18	66	12	4		100	31	61	0
	小 湊	立 石	40	〃	5.18	上 13	200	54	46				152	36	16	0
						下 21	65	40	48	12			134	26	10	0
上 13						504	50	48	2			131	10	5	0	
中 19						363	66	34				87	29	80	0	
		安井～ 立 石	33	〃	5.19	中 19	363	66	34				87	29	80	0
		下 26	458	38	60	2						37	18	229	0	
清水川		支 所	40	6.11	5. 26	中 16	302	78	22				79	103	441	0
野 辺 地 町		馬 門	18	〃	5. 31	中	218	34	66				6	9	14	0
		木 明	18	〃	5. 30	中	699	74	26				16	19	40	0
		有 戸	25	〃	5. 28	中	39	47	50	3			21	5	11	0
横 浜 町		向 平	24	〃	5.27	上	69	88	12				3	5	41	0
						中 10	19	53	42	5			4	4	26	0
						下	32	69	31				2	1	17	0
		桧 木	26	〃	5. 23	中 13	44						—	—	—	0
む つ 市		浜奥内	20	6.12	5. 25	中 6	35	100					290	9	0	0
		〃	20	〃	5. 27	中 8	15	100					6	0	0	0
		〃	—	〃	—	—	—	—					—	—	—	0
		〃	—	〃	—	—	—	—					—	—	—	0
		〃	—	〃	—	—	—	—					—	—	—	0
川 内 町		川 内	35	〃	5. 26	中 14	514	86	14				683	167	11	0
		檜 川	34	〃	5. 28	中 12	132						156	93	7	0
		蛸 崎	30	〃	5. 26	中 15	244	58	36	6			134	294	17	0
脇 野 沢 村		瀬 野	25	6.11	6. 7	上 10	96						—	—	—	0
						中 15	36	100					76	7	2	0
						下 19	113					—	—	—	0	
						上 10	1,376					—	—	—	0	
						中 15	1,466	46	46	8			904	—	13	0
		寄 浪	25	〃	5.29	下 19	780						—	—	—	0
西 湾 平均							303	38.6	38.4	16.9	5.6	0.5	131	168	152	0.06
東 湾 平均							328	63.1	34.1	2.6	0.2	0	151	46	52	0
全 湾 平均							318	53.6	35.7	8.2	2.3	0.2	144	88	85	0.02

第21表 第2回付着稚貝調査結果（6月29日～7月4日）

漁協支所	地先	水深 m	調査 月日	投入 月日	層 段、m	ホタテガイ 付着数 (個/袋)	殻				
							～0.4	0.4～	0.6～	0.8～	1.0～
平 館 村	野 田	55	7. 4	5. 25	中 25	2,221	40	38	12	8	2
	蟹 田 町	60	7. 2	5. 21	中 21	1,573	35	23	17	18	5
青 森 市	奥 内 {	35	7. 4	5. 17	下 30	5,108	40	26	18	6	4
	宮 田	33	〃	5. 18	中	4,470	38	34	16	8	
	久栗坂	—	6. 29	5.19	中 20	899	72	16	4	2	6
					下 23	968	26	28	18	10	10
	土 屋 {	25	7. 4	5. 15	中	7,192	40	56	2		
	〃	30	〃	5. 28	中	13,424	19	67	13	2	
	茂浦島	30	7. 2	5. 17	中 15	2,170	18	18	10	6	4
	〃	30	〃	5. 26	中	2,534	38	38	4	4	6
	〃	30	〃	6. 9	中 15	5,710	62	24	14		
	浦 田	45	7. 3	5. 25	中 15	8,000	73	27			
内	東田沢	40	7. 4	6. 3	中 20	5,040	28	38	20	12	
	立 石	20	7. 3	5. 20	中 7	16,384	20	68	6		4
	〃	20	〃	5. 20	中 7	22,112	20	66	8		2
	小 湊 {	20	〃	5. 24	中 7	17,008	22	60	16		2
町	安井崎	35	7. 4	5.26	上	28,832	18	48	32		
					中	16,704	6	60	24	6	4
					下	16,656	12	64	18	4	
	清水川	40	7. 2	5.27	上 10	25,576	12	62	18	6	2
					下 15	29,520	18	54	20	8	
	馬 門	18	〃	6. 4	中 8	12,980	6	72	18	4	
野 辺 地 町	木 明	23	〃	6. 7	中 8	5,178	8	62	22	8	
	有 戸	25	〃	6. 1	中 8	5,382		54	30	12	4
	吹 越		〃	5 末	11	9,792					
	百目木		〃	5. 22	12	11,984					
横 浜 町	荒内川		〃	5. 22	12	24,672					
	本 町		〃	5. 10	9	10,952					
	桧 木		〃	6. 5	10	9,104					
	鶏 沢		〃	5. 16	13	6,312					
む つ 市	泉 沢	26	〃	6. 6	7	5,026	12	42	42	4	
					上 5	2,208					
	川 内 {	28	6. 30	5.28	中 8	5,860					
					下 12	3,800					
	〃	28	6. 29	6.10	上 5	2,547	18	32	26	10	4
					下 12	8,812					
	瀬 野	44	7. 2	6. 5	中 15	15,824	8	38	32	16	4
脇 野 沢 村	〃	44	〃	6. 5	中 15	9,360	7	50	25	15	3
	〃	44	〃	6. 12	中 15	16,906	11	48	20	12	5
	小 沢	36	〃	6. 7	中 13	3,304	8	23	40	20	5
西 湾			平	均		4,562	40.7	33.3	11.4	5.8	2.8
東 湾			平	均		12,696	12.1	53.1	23.4	7.4	2.3
全 湾			平	均		10,053	24.5	44.5	18.2	6.7	2.5

長 組 成 (重量、%)								その他の付着数 (個/袋)			
1.2~	1.4~	1.6~	1.8~	2.0~	2.2~	2.4~	2.6~	ムラサキ イガイ	キヌマト イガイ	エゾイシ カゲ	ヒトデ
2								3,395	—	130	0
2		2	2					1,895	—	—	0
	4							—	—	—	0
								—	—	—	0
4	4							324	342	378	0
		2						329	271	968	0
								3,164	288	575	0
								2,177	67	484	0
12	8	2		2	12	4	4	6,553	260	304	0
4	4			2				2,838	203	304	0
								2,512	0	0	0
								—	—	—	0
	2							9,878	202	302	0
2								23,593	655	328	0
2		2						30,073	442	16,363	0
								14,287	0	340	0
	2							20,182	1,153	190	0
								4,343	0	1,002	0
2								666	666	333	16
								9,216	2,048	512	0
								25,960	0	0	0
								—	—	—	0
								—	—	—	0
								—	—	—	0
								4,504	196	—	0
								3,835	719	—	0
								23,685	2,467	—	0
								3,067	219	—	0
								1,457	546	—	0
								3,030	379	—	0
								2,324	124	16	0
								2,656	44	12	0
								4,588	92	48	0
								4,676	184	92	0
10								3,556	169	19	0
								7,118	100	268	0
2								9,392	0	96	0
								2,720	80	336	0
3	1							9,008	80	304	0
3	1							1,520	32	72	0
1.8	1.7	0.5	0.2	0.3	0.9	0.3	0.3	3,307	233	383	0
1.2	0.2	0.1						8,977	433	1,130	0.6
1.6	0.9	0.3	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	7,309	388	881	0.4

第22表 第3回付着稚貝調査結果(1)

漁協支所	地先	水深 m	調査 月日	投入 月日	層 段、m	ホタテガイ 付着数 (個/袋)	殻長組成 (mm、%)							その他の付着数(個/袋)			
							～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7	ムラサキ イガイ	キヌマト イガイ	エゾイシ カゲ	ヒトデ
平 館 村	今 津	45	7.23	5.26	上 24	2,608	46	32	22					5,720	672	208	0
					中 30	4,784	70	24	6					6,936	4,544	568	0
					下 35	4,248	74	22	4					2,120	3,856	568	0
					平 均	3,880	63.3	26.0	10.7					4,925	3,024	448	0
蟹 田 町	石 浜	60	7.26	6.3	上 10	3,302	9.1	82.8	8.1					3,028	—	—	0
					中 15	2,917	9.8	74.6	15.6					2,192	—	—	0
					下 20	2,347	3.3	77.1	19.6					2,149	—	—	0
					上 30	2,371	5.6	77.8	16.6					2,171	—	—	0
	蟹 田	60	7.26	5.22	中 35	2,260	1.2	66.1	32.7					2,138	—	—	0
					下 40	2,048	2.2	51.1	46.7					2,767	—	—	0
					平 均	2,541	5.2	71.6	23.2					2,408	—	—	0
蓬 田 村	広 瀬	35	7.25	5.25	上 10	5,104	28	56	16					4,240	2,048	208	0
					中 15	6,144	66	30	4					9,056	1,664	32	0
					下 20	3,856	20	64	16					1,584	2,814	272	0
					平 均	5,035	38.0	50.0	12.0					4,960	2,176	204	0
後 潟	後 潟	36	7.25	5.20	上 15	13,184	14	82	4					2,720	2,400	608	0
					中 20	5,376	10	86	4					1,880	3,488	256	0
					下 25	2,656	19	81						4,384	1,120	64	0
					平 均	7,072	14.3	83.0	2.7					2,995	2,336	309	0
青 森 市	奥 内	夏井田	31	7.24	5.3	上 9	6,880	42	56	2				384	4,352	416	0
						中 15	8,832	36	60	4				1,792	1,632	1,152	0
						下 20	6,912	24	62	14				640	784	160	0
						平 均	7,541	34.0	59.3	6.7				939	2,256	576	0
	原 別	原 別	34	7.24	5.20	上 13	5,376	48	50	2				33,952	320	32	0
						中 18	7,744	42	56	2				21,440	416	0	0
						下 23	10,624	42	48	10				14,592	1,088	64	0
						平 均	7,915	44.0	51.3	4.7				23,328	608	32	0
	久栗坂	久栗坂	25	7.23	5.30	上 10	4,512	32	66	2				12,128	64	32	0
						中 15	17,056	20	72	8				22,144	320	96	0
						下 20	27,936	28	72					3,232	1,344	768	0
						平 均	16,501	26.7	70.0	3.3				12,501	576	299	0
	平 均					10,652	34.9	60.2	4.9					12,256	1,147	302	0
平 内 町	土 屋 支 所	30	7.23	5.17	上	11,424	18.2	69.8	2.5	1.3	5.0	1.9	1.3	27,949	718	72	0
					中	9,312	37.8	61.1	0.2	0.4	0.2	0.2		5,136	296	111	0
					下	6,568	46.1	52.7	0.6		0.6			995	1,831	318	0
					平 均	9,101	34.0	61.3	1.1	0.6	1.9	0.7	0.4	11,360	948	167	0
	茂 浦 双 子	52	7.24	5.18	上 11	4,224	25.4	63.6	2.5	5.1	3.4			15,572	36	0	0
					中 16	5,008	44.3	49.5	3.1	2.1	1.0			20,342	103	51	0
					下 20	5,288	30.4	61.7	1.7	1.7	2.6	1.7		11,909	322	0	0
					平 均	4,840	33.4	58.3	2.4	3.0	2.3	0.6		15,941	154	17	0
	浦 田 浦 田	40	7.23	5.26	上 17	12,872	16.7	80.0	3.3					33,595	—	—	0
					中 22	25,488	10.0	86.7	3.3					41,545	—	—	0
					下 27	10,056	16.7	80.0	3.3					6,235	—	—	0
					平 均	16,139	14.5	82.2	3.3					27,125	—	—	0
	東 田 沢	大島西	40	7.23	5.22	上	4,784	12	68	12	6	2		6,688	128	32	0
						中	5,152	26	62	6	4	2		4,636	48	16	0
						下	8,672	20	68	8	4			2,010	96	64	0
						上	14,976	10	78	8	4			8,832	48	16	0
		東田沢	50	7.23	6.1	中	16,768	10	86	4				3,536	144	48	0
						下	21,184	12	84	4				2,912	160	128	0
						平 均	11,917	15.0	74.3	7.0	3.0	0.7		4,769	104	51	0
	小 湊	立 石	27	7.24	5.15	上 9	9,968	9	78	12	1			23,425	399	16	0
						中 16	8,048	12	73	11	3	1		25,915	483	32	0
						下 23	19,808	18	66	15		1		13,073	792	80	0
						上 9	32,640	8.9	78.2	9.7	1.6	1.6		126,612	1,053	32	0
		安井崎	27	7.24	5.15	中 16	10,880	23	66	5	2	4		116,960	653	218	0
						下 23	42,720	25	59	9	7			17,601	1,282	427	0
						平 均	20,677	16.0	70.0	10.3	2.4	1.3		53,931	777	134	0

第23表 第3回付着稚貝調査結果(2)

漁協支所		地先	水深 m	調査 月日	投入 月日	層 段、m	ホタテガイ 付着数 (個/袋)	殻長組成 (mm、%)							その他の付着数 (個/袋)							
								～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7	ムラサキ イガイ	キヌマト イガイ	エゾイシ カゲ	ヒトデ				
平内町	清水川	一本松	26	7.23	5.28	上 9	4,080	8	60	24	8			31,984	80	0	0					
						中 14	13,904	8	76	14	2			51,723	202	16	0					
						下 20	19,424	30	54	12	4			45,064	777	64	0					
		魁差	23	7.24	5.30	上 8	59,168	15	44	40	1			239,630	592	0	0					
						中 14	46,848	8	57	33	2			66,056	1,874	0	0					
						下 20	48,256	15.8	65.4	17.3	0.8	0.8		428,134	3,628	726	3					
平均						31,947	14.1	59.4	23.4	3.0	0.1		143,765	1,192	134	0.5						
野辺地町		馬門	15	7.23	6.5	上 25	10,144	3.0	34.8	57.6	4.6			13,312	128	32	0					
						中	30,336	15.7	58.8	19.6	5.9			17,280	4,224	256	0					
						下 14	54,528	7.0	52.6	38.6	1.8			3,072	1,536	512	0					
						木明	24	7.23	6.2	上 5	60,928	11.5	53.9	26.9	7.7			146,944	13,824	0	0	
										中 11	99,840	10.9	56.4	30.9	1.8			110,080	5,632	256	0	
										下 22	96,768	6	74	20				34,304	3,584	1,024	0	
		有戸	30	7.23	5.29	上 8	36,288	21.6	54.8	19.6	2.0	2.0			29,760	2,368	256	0				
						中 13	113,024	39.6	54.7	5.7				56,704	6,784	384	0					
						下 18	167,680	35.2	52.1	12.7				55,296	9,216	1,024	0					
						平均						74,393	16.7	54.8	25.7	2.6	0.2		51,861	5,255	416	0
						横浜町	30	7.24	6.3	上 10	153,600	7.5	64.8	28.3					45,568	1,024	512	0
										中 15	56,064	13.0	77.7	9.3				11,520	512	768	0	
下 20	25,152	22.4	74.2	3.4								6,368	672	864	0							
鷺沢	30	7.24	5.23	上 11	49,152					26.9	68.6	3.0	1.5			52,480	768	0	0			
				中 15	118,784					31.9	59.4	8.7				88,064	1,536	1,536	0			
平均										200,192	13.1	60.7	26.2				47,616	3,072	9,216	0		
平均						100,491	19.1	67.4	13.2	0.3			41,936	1,264	2,149	0						
むつ市	浜奥内 〃 〃 大湊	23	7.26	5.25	中 10	5,290		46	40	14			4,000	64	0	0						
					中 10	6,272	10	48	36	6			2,656	64	0	0						
					中 10	8,704	2.0	55.1	34.7	8.2			8,384	32	0	0						
		26	7.27	5.26	上 10	10,944	2	20	50	26	2			29,376	0	0	0					
					中 13	6,912	14	40	46				6,848	96	0	0						
					下 18	12,992	22	58	20				16,000	0	0	0						
平均						8,519	8.3	44.6	37.8	9.0	0.3		11,211	43	0	0						
川内町	川内 〃 檜川	27	7.24	6.6	上 9	8,000		4.2	54.2	35.4	6.2			16,280	544	32	0					
					中 12	22,272		72	28				7,584	512	160	0						
					下 15	14,048		94	6				4,416	1,504	2,624	0						
					上 9	15,296		19.6	54.9	19.6	5.9			116,224	320	128	0					
					中 12	41,088	2	66	30	2			6,000	6,000	—	0						
					下 15	40,192		70	30				17,600	1,080	64	0						
		34	7.24	5.28	上 12	3,648		64	36				7,248	16	0	0						
					中 15	11,392		72	28				8,448	128	128	0						
					下 18	35,072	2	88	10				12,864	512	512	0						
					平均						21,223	0.4	61.2	30.8	6.3	1.3		21,852	1,180	456	0	
					臨野沢村	44	7.25	6.7	上 10	7,168		32	60	8				22,976	0	0	0	
									中 15	15,168		38	52	10			9,344	64	128	0		
下 19	21,632		52	46					2			3,840	896	2,688	0							
上 10	7,040		30	54					16			56,960	128	0	0							
中 15	19,264		36	56					6	2		11,072	0	128	0							
下 19	18,752		70	30								7,616	576	1,600	0							
寄浪	42	7.25	5.21	中	17,792							22,208	0	0	0							
				平均						15,259		43.0	49.7	7.0	0.3		19,145	238	649	0		
西湾平均							8,503	27.5	66.5	5.2	0.3	0.3	0.1	0.03	11,583	1,290	249	0				
東湾平均							41,775	15.6	63.0	19.0	2.1	0.3			51,247	1,432	570	0.07				
全湾平均							25,206	17.6	63.4	16.7	1.8	0.3	0.02	0.01	31,496	1,374	439	0.04				

第24表 採苗器投入状況調査結果

漁協支所	採苗者数		採苗施設 幹網総延長 (m)	投入採苗器数 (袋)								
	組合員数	経営体数		4月下旬	5月			6月			7月上旬	合計
					上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬		
平 館 村	83	83	69,720				41,500	41,500	41,500			124,500
蟹 田 町	79	79	25,000	1,200	5,300	51,480	96,625	71,405	30,030	9,700		265,740
蓬 田 村	39	39	6,800		300	17,316	32,635	16,915	1,845			69,011
後 潟	50	50	10,500	9,000	10,090	28,880	25,770	5,050	1,260			80,000
奥 内	74	74	20,900		2,880	140,400	113,040		44,640			300,960
青・油 川	28	28	5,300		1,200	1,500	6,900	19,100	19,300	5,000		53,000
沖 館	9	6	800				2,340	3,330	3,190			8,860
青 森	1	1	400	500		500	500	500				2,000
森・造 道	9	7	2,300	2,600	800	3,700	3,250	2,250				12,600
原 別	17	17	8,700	500	8,500	9,050	7,050	1,400				26,500
野 内	34	34	11,200			36,270	35,280	15,260				86,810
市・久栗坂	39	39	9,240		1,575	31,584	26,102	13,204	1,660			74,125
計	211	206	58,840	3,600	14,955	223,004	194,462	55,044	68,790	5,000		564,855
土 屋	69	69	7,800			68,730	43,465	23,105	990			136,290
平・茂 浦	90	90	43,600		37,100	59,710	40,890	7,700		200		145,600
浦 田	104	104	20,900		3,000	62,300	87,700	77,200	16,200			246,400
内・東田沢	116	116	23,200			65,510	88,350	15,500				169,360
小 湊	200	200	58,650			103,190	113,580	107,490	28,860			353,120
町・清水川	195	195	29,250			37,260	185,920	21,650				244,830
計	774	774	183,400		40,100	396,700	559,905	252,645	46,050	200		1,295,600
野辺地町	172	172	76,650	430	2,785	5,200	58,686	91,995	48,571	18,105		225,772
横 浜 町	96	96	51,000	650		4,850	170,445	118,145	2,400			296,490
む つ 市	104	104	47,590		2,500	5,120	39,430	49,820	42,740	17,990	3,150	160,750
田 名 部	6	6	2,800				2,600	750	2,000			5,350
川 内 町	227	88	35,400	4,600	5,200	3,500	102,820	100,750	4,390	9,580		230,840
脇野沢村	22	22	18,100			4,620	17,000	10,760	300			32,680
		+1組合					31,900	8,000				39,900
合計	1,863	1,720	585,800	19,480	81,230	740,620	1,373,778	822,779	289,876	60,575	3,150	3,391,488