

# 平成12年度ホタテガイ天然採苗予報調査

大水 理晴・小坂 善信・木村 博聲・吉田 雅範・川村 要

陸奥湾におけるホタテガイ天然採苗を円滑に進めるため、母貝成熟度調査、浮遊幼生調査、付着稚貝調査、採苗器投入状況調査を実施したので、その結果を報告する。

調査にあたってご協力いただいた関係漁業協同組合及び漁業研究会グループの方々、関係市町村、青森地方水産業改良普及所、むつ水産事務所に感謝申し上げます。

なお、浮遊幼生調査及び付着稚貝調査により得られた結果は、毎週木曜日に「ホタテガイ採苗速報」として、漁協及び漁業者に提供した。また、必要に応じ、稚貝採取から中間育成、本養殖までの管理方法等について「ホタテガイ養殖管理情報」を発行し、情報を提供した。

## 調査方法

### 1 水温の状況

水温のデータは、ブイロボット（平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイ、図1）による水深別日平均水温を使用した。また、当所発行の陸奥湾海況情報（ブイロボ情報）も参考にした。

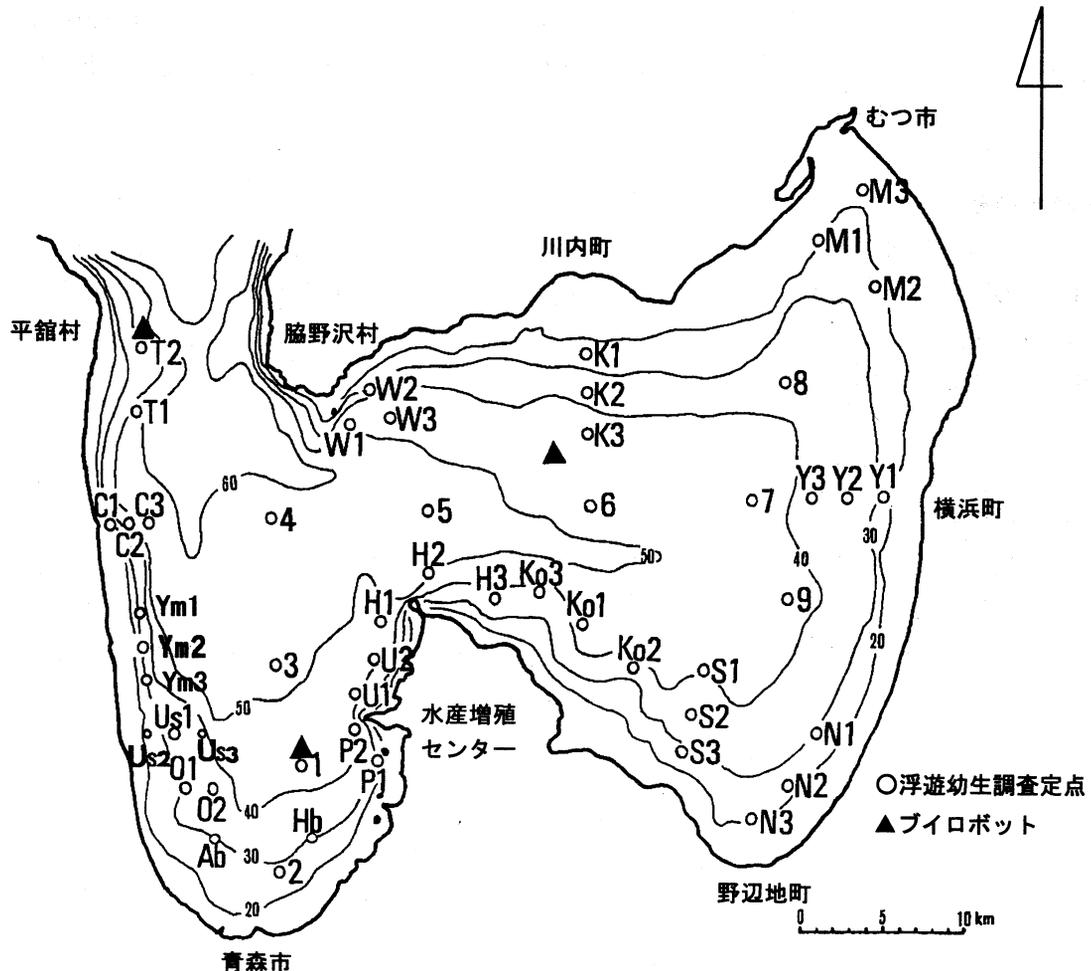


図1 ホタテガイ浮遊幼生調査定点とブイロボットの位置図

## 2 母貝成熟度調査

ホタテガイの成熟・産卵状況を把握するため、垂下養殖貝及び地まき増殖貝の生殖巣指数（G.I.）等を平成11年12月から平成12年5月まで2週間毎に調査した。調査したホタテガイは、垂下養殖貝では平成10年産貝（2年貝）を8地点（蓬田村、青森市奥内：青森市水産指導センター、青森市久栗坂：水産増殖センター実験漁場、平内町土屋、野辺地町、むつ市、川内町、川内町：水産増殖センター実験漁場）から、地まき増殖貝では平成9年産貝（3年貝）を4地点（蓬田村、野辺地町、むつ市、川内町）から採取したものである。これらのホタテガイは殻長、全重量、軟体部重量、生殖巣重量をそれぞれ30個体測定し、生殖巣指数は生殖巣重量÷軟体部重量×100として求めた。

## 3 浮遊幼生調査

ホタテガイの浮遊幼生の出現状況を把握するため、図1に示す陸奥湾内50定点で浮遊幼生調査を実施した。St.1～9の調査は水産増殖センターが平成11年12月～平成12年6月に1～2週間毎に行い、その他の定点は平成12年3月～6月に関係漁業協同組合、研究会グループ、関係市町村、青森地方水産業改良普及所、むつ水産事務所が1週間毎に調査を実施した。

ホタテガイ浮遊幼生は、水深5、10、20、30mの各層からポンプで20リットルの海水を汲み上げ、XX13メッシュのプランクトンネットで採取した。また、調査地点の水深、風向、風力、天候、透明度、各層別水温も観測した。採取したホタテガイ浮遊幼生は、10%ホルマリンで固定後速やかに検鏡し、殻長120 $\mu$ mから20 $\mu$ m毎に個体数を計数し、海水1トン当りの出現数に換算した後、全採水層を平均して定点毎の出現数とした。

なお、St.1～9では、ホタテガイと餌料を競合するムラサキイガイ、キヌマトイガイの浮遊幼生について調査したが、ムラサキイガイは200 $\mu$ m以上の個体について20 $\mu$ m毎に個体数を計数し、キヌマトイガイについては300 $\mu$ m以上の個体を計数した。

## 4 付着稚貝調査

ホタテガイの時期別付着状況を把握するため、平成12年3月から7月にかけて水産増殖センター実験漁場である青森市久栗坂地先と川内町地先の2か所で時期別付着稚貝調査を行った。採苗器を水深15m層に1袋垂下し、1週間毎に投入・回収した。回収した採苗器は、10%ホルマリンで固定してホタテガイの付着数及び殻長を計測したほか、ムラサキイガイ、キヌマトイガイ、エゾイシカゲガイ、ヒトデ、ニホンコツブムシ（ウミセミ）の付着数も調査した。

また、各地先の付着状況を把握するため、平成12年5月29日～6月1日及び6月25日～28日に全湾一斉の付着稚貝調査を行った。第1回目は各地先に垂下した採苗器1連のうち中層1袋、第2回目は1連のうち3袋（上層、中層、下層）を採取して10%ホルマリンで固定した後、ホタテガイの付着数及び殻長を計測したほか、ムラサキイガイ、キヌマトイガイ、エゾイシカゲガイ、ヒトデ、ニホンコツブムシ（ウミセミ）の付着数も調査した。なお、稚貝の平均付着数（全湾、西湾、東湾）は、調査地点の単純平均で算出した。

## 結果及び考察

### 1 水温の状況

陸奥湾内3地点のブイロボットによる15m、底層の日平均水温の推移及び平年差を図2に示した。

15m層の日平均水温は、平館ブイで7.6~25.6℃の範囲(最低:4月1日、最高:9月8日)、青森ブイで5.3~24.6℃の範囲(最低:3月17日、最高:8月27日)、東湾ブイで3.5~24.4℃の範囲(最低:3月16日、最高:8月14日)であった。日平均水温の推移を平年(平館ブイ、青森ブイと東湾ブイ:昭和60年~平成11年の平均)と比較すると、1~3月は1℃前後高めに推移し、4~6月中旬、6月下旬は平年並み又は低め、6月~11月中旬は高めで、特に8月~9月はかなり高めに推移したが、12月は低めに推移した。

底層の日平均水温は、平館ブイで5.6~23.6℃の範囲(最低:3月26日、最高:9月8日)、青森ブイで5.3~23.8℃の範囲(最低:3月15日、最高:9月9日)、東湾ブイで3.6~21.4℃の範囲(最低:3月16日、最高:10月6日)であった。日平均水温の推移を平年と比較すると、15m層と同じく1月~3月は高めに推移し、4月~6月は平年並もしくは低め、7月~8月上旬、10月は高めに推移し、12月は低めに推移した。

### 2 母貝成熟度調査

母貝成熟度調査時の生殖巣指数の推移を図3に、各地の生殖巣指数の推移を図4に、ホタテガイの測定結果を付表1~2に示した。

垂下養殖貝の生殖巣指数(全湾平均)は、2月下旬に一端減少し、3月上旬に停滞したが、再度3月下旬に緩やかに減少した。また、西湾、東湾で見ると、西湾では2月下旬から緩やか減少し、東湾では平年より2週間前の2月下旬に一端減少し、3月上旬に停滞し、再度3月下旬に急激に減少した。

一方、地まき増殖貝の生殖巣指数も、養殖貝と同様に2月下旬に一端減少したが、3月上旬から停滞して、再度3月下旬より減少した。

これら生殖巣指数の変化より、西湾の養殖貝の産卵期は2月下旬~4月中旬までで、東湾の養殖貝及び地まき貝での産卵期は2月下旬と3月下旬の2回あった。

### 3 浮遊幼成調査

#### (1) ホタテガイ

ホタテガイ浮遊幼生の殻長別出現状況を図5に、浮遊幼生調査結果を付表3~23に示した。

浮遊幼生は、2月22日に行った予備調査で初めて出現が確認され、その出現数は119個/トンであった。3月27~29日に全湾一斉に行った第1回浮遊幼生調査時には全湾平均で386個/トン(西湾平均358個/トン、東湾平均411個/トン)の出現数であった。予備調査を除く最大出現数は、全湾平均で3,550個/トン(5月14~16日の第8回浮遊幼生調査時)、西湾平均で1,712個/トン(5月14~16日の第8回浮遊幼生調査時)、東湾平均で5,388個/トン(5月14~5月16日の第8回浮遊幼生調査時)であった。

200 $\mu$ m以上の個体が50%を越えた時期(採苗器投入適期の目安)は、3月27日~3月29日に行った第1回浮遊幼生調査時、5月7~9日に行った第7回浮遊幼生調査時であった。260 $\mu$ m以上の個体数が最大となったのは、全湾で5月14~16日に行った第8回浮遊幼生調査時(637個/トン)、西湾で5月15~16日に行った第8回浮遊幼生調査時(245個/トン)、東湾で5月21~22日に行った第9回調査時(824個/トン)であった。

今年の浮遊幼生出現は、西湾では5月中旬と6月上旬にピークが見られ、東湾では4月下旬と5月下旬にピークが見られた。平成12年は、全湾で産卵が遅く、各地バラバラに産卵が起きて長期化し

たため、長期間に渡り浮遊幼生が見られたと考えられた。

## (2) ムラサキイガイ及びキヌマトイガイ

ムラサキイガイ及びキヌマトイガイの浮遊幼生の出現状況を図6及び付表24及び25に示した。

全湾でムラサキイガイは136～258個/トンの範囲で推移し、4月1週と5月2週で平年より多かったが、その他は平年並み、もしくは低めに推移した。また一方、キヌマトイガイは、全湾で492～1,216個/トンの範囲で推移し、平年よりかなり多めに推移し、平成12年の最大出現数は平成11年の最大出現数の約3倍あった。

## 4 付着稚貝調査

### (1) 時期別付着状況

図7に時期別付着稚貝調査におけるホタテガイ稚貝の日間付着数の推移を、図8にムラサキイガイ、キヌマトイガイの日間付着数の推移、付表26にホタテガイ等の時期別付着状況を示した。

#### ①ホタテガイ

青森市久栗坂実験漁場では3月21日～7月18日かけて17回調査を行った。日間付着数は5月8日～16日に3,584個/袋/日で最大となり、累積付着数は55,786個/袋であった。川内実験漁場では3月21日～7月18日かけて16回調査を行った。5月2日～8日に7,339個/袋/日で最大となり、累積付着数は178,516個/袋であった。付着盛期は5月上旬～中旬であったが、これは殻長260 $\mu$ m以上の浮遊幼生の出現数が最大となった時期とほぼ一致するものであった。

#### ②ムラサキイガイ、キヌマトイガイ等

ムラサキイガイの日間付着数が最大となったのは、久栗坂実験漁場で5月8日～5月16日(32個/袋/日)、川内実験漁場で6月27日～7月3日(171個/袋/日)であった。キヌマトイガイの日間付着数が最大となったのは、久栗坂実験漁場で5月8日～5月16日(1,440個/袋/日)、川内実験漁場で5月22日～5月31日(871個/袋/日)であった。ホタテガイ稚貝を食害するヒトデは見られなかった。

### (2) 全湾一斉付着稚貝調査

付表27～29に全湾一斉付着稚貝調査結果を示した。

5月29日～6月1日に行った第1回付着稚貝調査では、ホタテガイの付着数は全湾平均で36,000個/袋(西湾平均で24,615個/袋、東湾平均で48,835個/袋)と昨年(全湾平均46,592個/袋)より少ない付着数であった。その殻長は全湾平均で0.70mm(西湾平均で0.69mm、東湾平均で0.71mm)と昨年(0.63mm)よりも大きかった。ムラサキイガイの付着数は全湾平均で3,920個/袋(西湾平均で2,349個/袋、東湾平均で5,710個/袋)、キヌマトイガイの付着数は全湾平均で46,848個/袋(西湾平均で42,380個/袋、東湾平均で50,581個/袋)と、昨年(ムラサキイガイ1,788個/袋、キヌマトイガイ2,492個/袋)より多い付着数であった。ヒトデの付着は見られなかった。

6月25日～6月28日に行った第2回付着稚貝調査では、ホタテガイの付着数は全湾平均で91,368個/袋(西湾平均67,157個/袋、東湾平均で164,001個/袋)であり、その殻長は全湾平均で1.24mm(西湾平均で1.35mm、東湾平均で0.94mm)であった。

ホタテガイの付着数は陸奥湾全体の必要数量である1万～2万個/袋を上回ったが、産卵が長期化

したため付着稚貝の大きさにバラツキが大きかった。

ムラサキイガイの付着数は全湾平均で9,441個/袋（西湾平均で6,335個/袋、東湾平均で21,504個/袋）、キヌマトイガイの付着数は全湾平均で65,759個/袋（西湾平均で54,573個/袋、東湾平均で123,829個/袋）で、ヒトデの付着は見られなかった。

## 5 採苗器投入状況調査

付表30に採苗器投入状況調査結果を示した。

採苗器は4月上旬～5月下旬に投入され、5月上旬に全体の約36%が投入された。投入された採苗器の数は陸奥湾全体で昨年の約293万袋より少ない約284万袋で、1経営体当りの投入数は約1,902袋と昨年の1,932袋とほぼ同じ投入数であった。稚貝採取は7月末～8月上旬にかけて行われたが、遅い時期に付着した稚貝を7月下旬の早い時期に大きなフルイで選別したため、稚貝を足りなくした地区もあった。

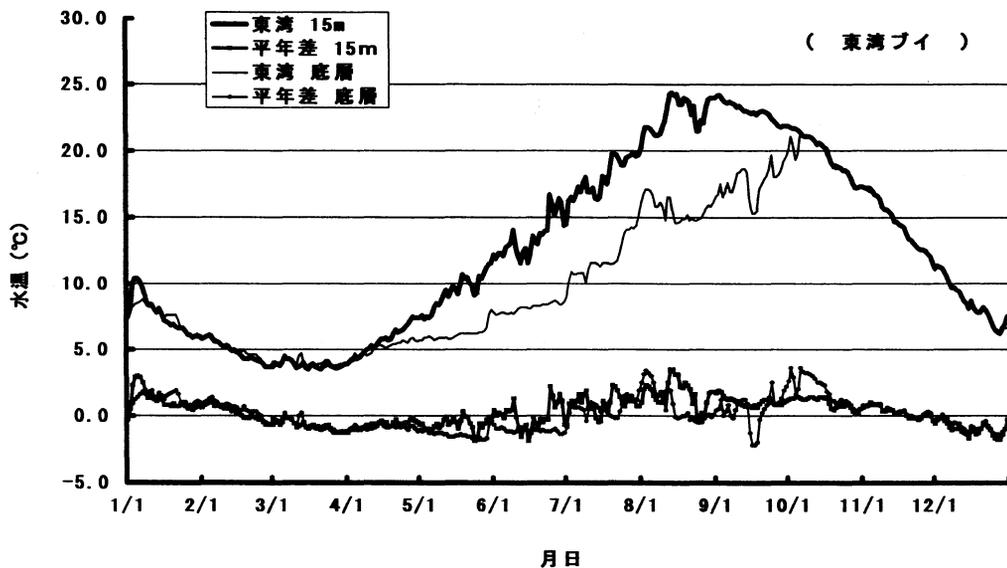
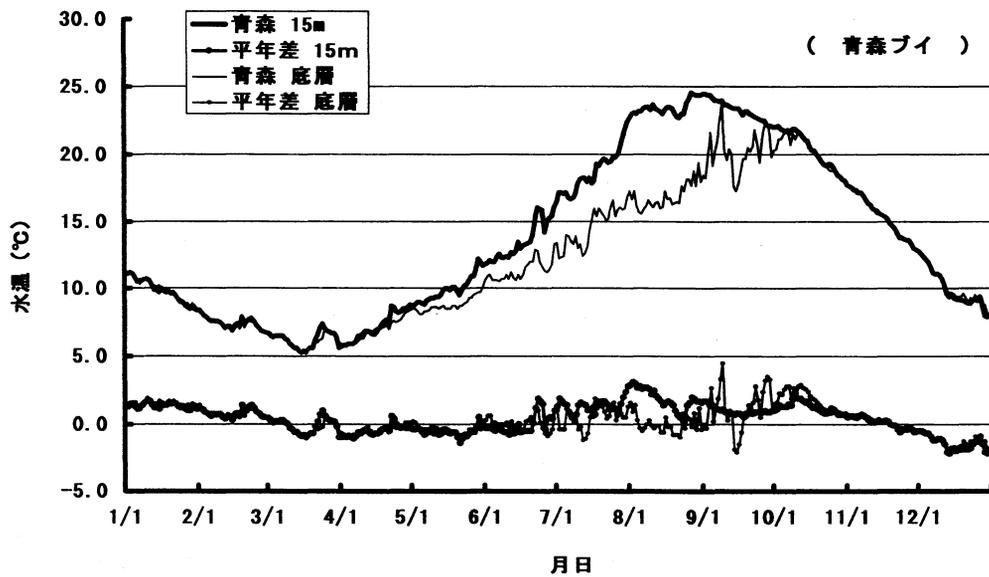
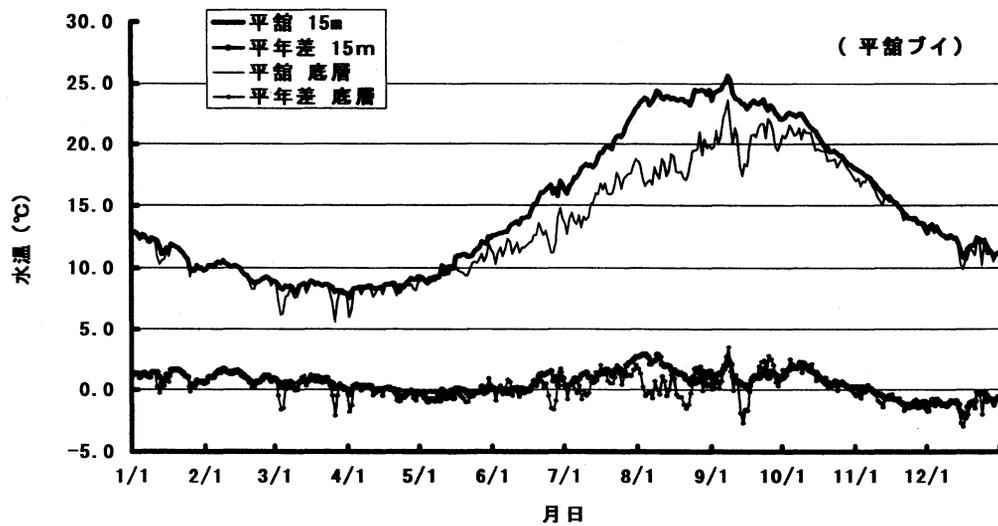


図2 各ブイにおける15m層及び底層の日平均水温

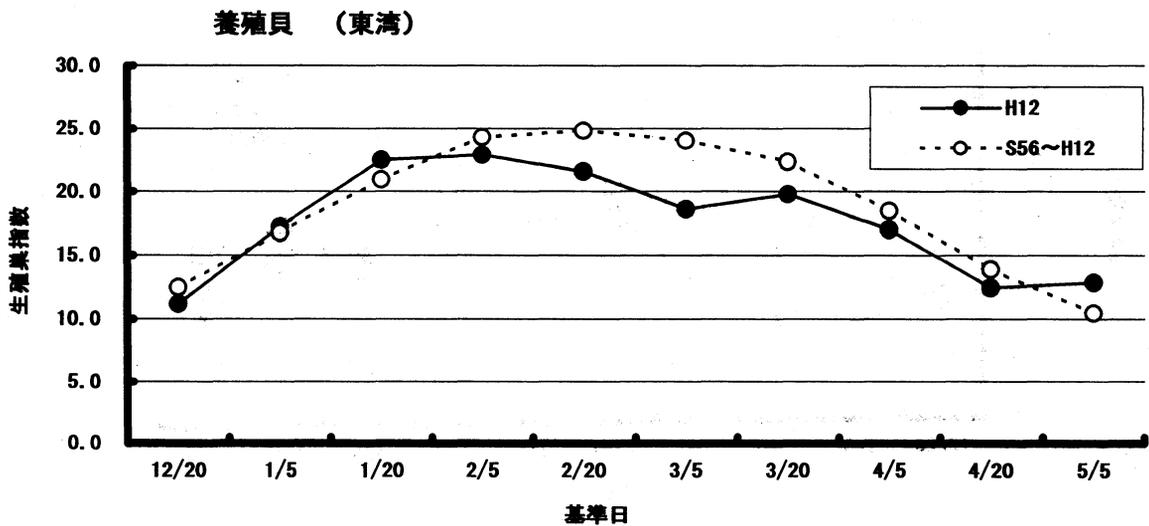
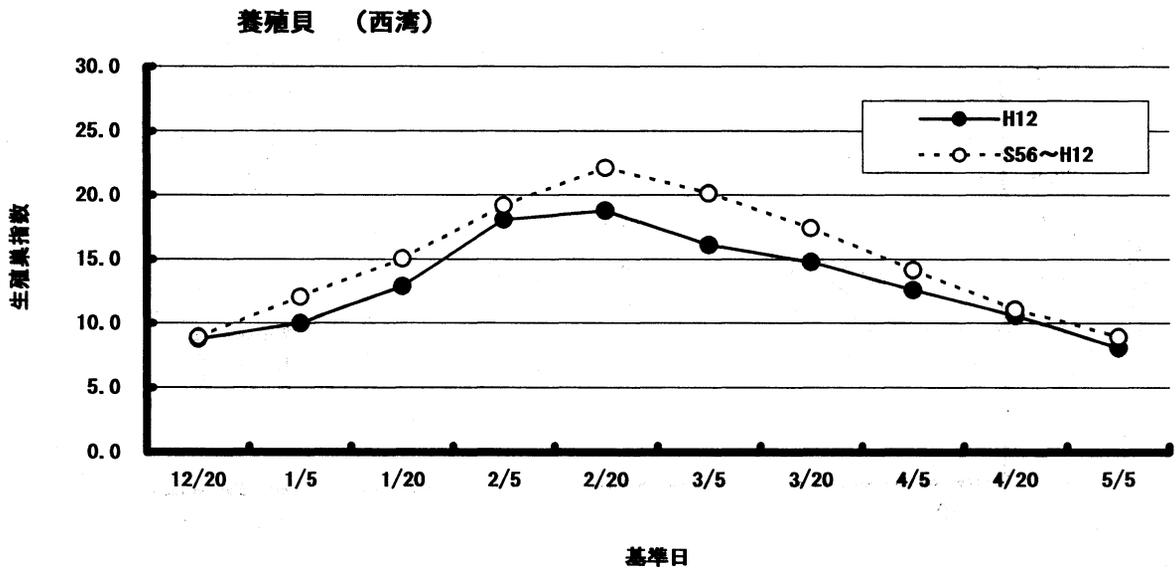
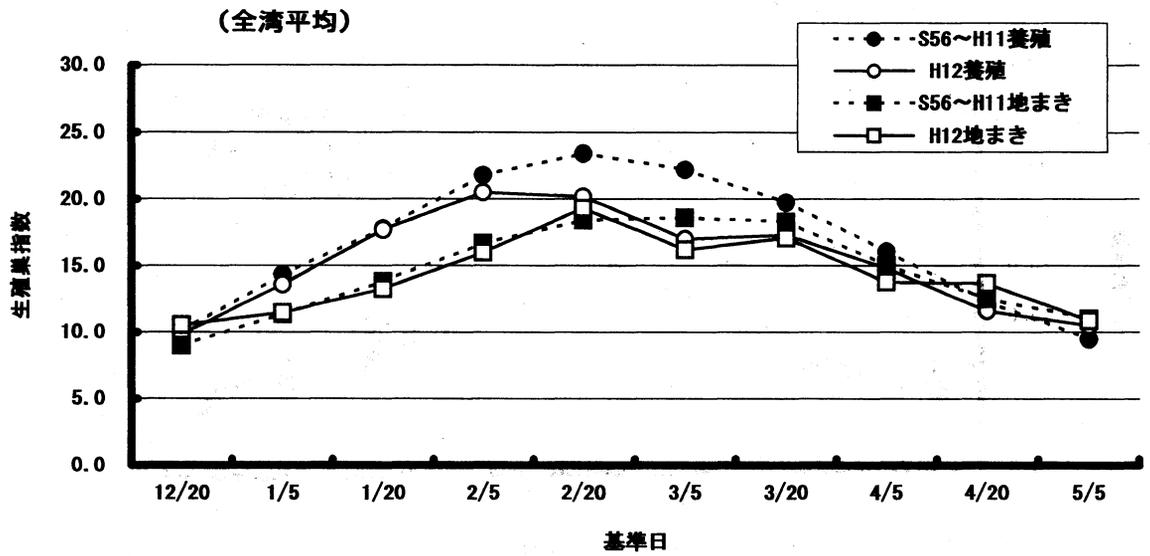
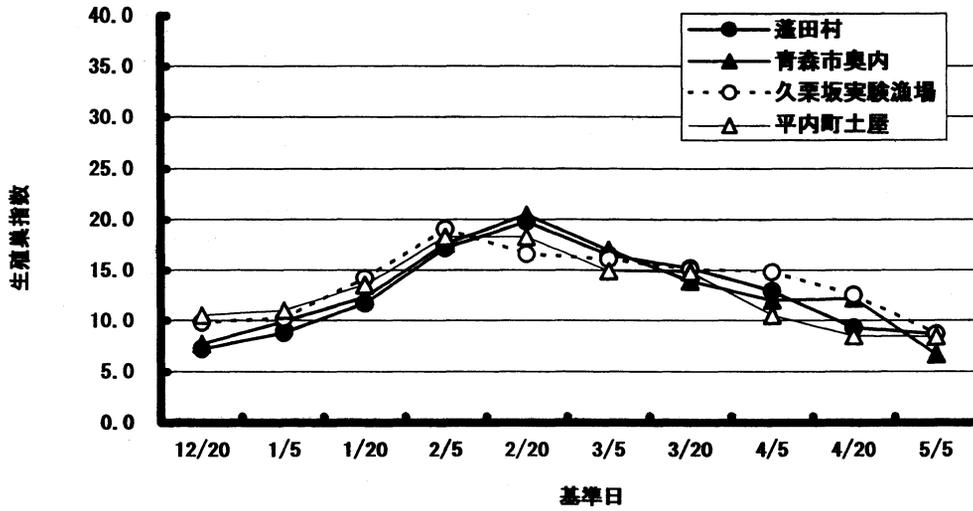
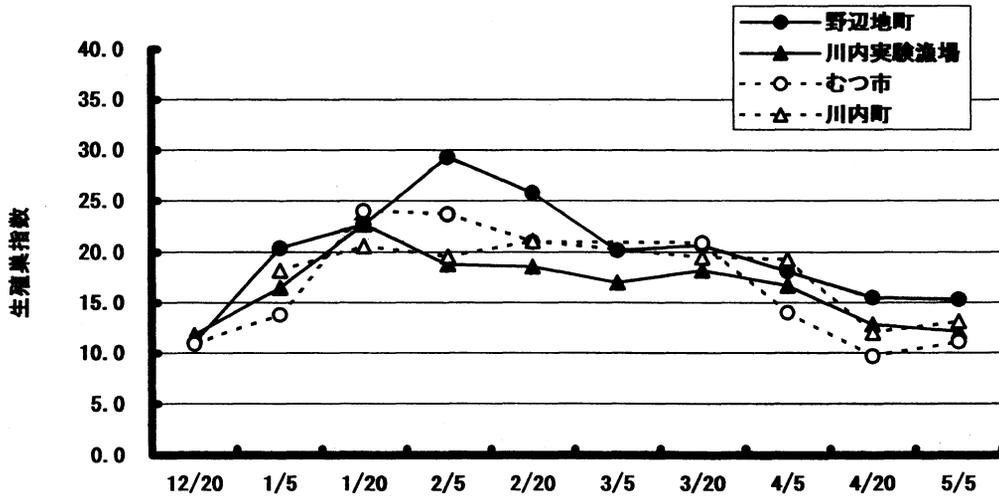


図3 生殖巣指数の推移

養殖貝 (西湾)



養殖貝 (東湾)



地まき貝

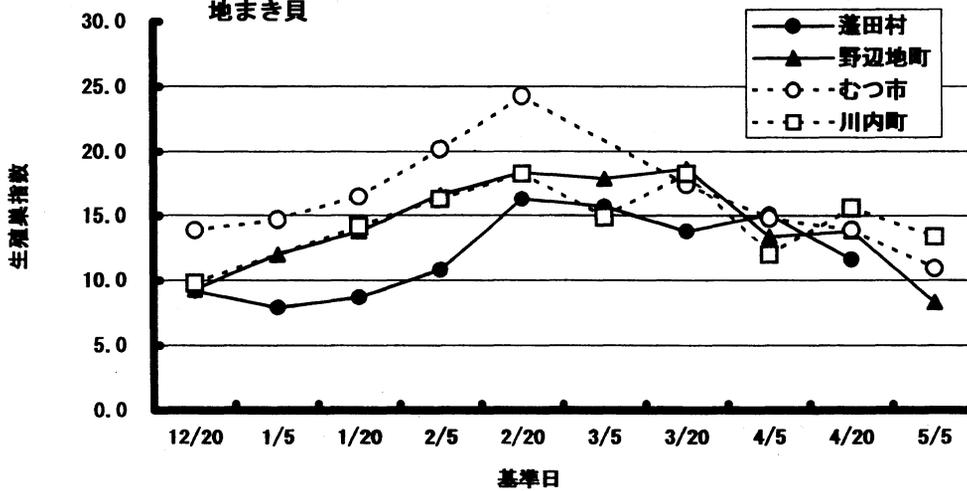
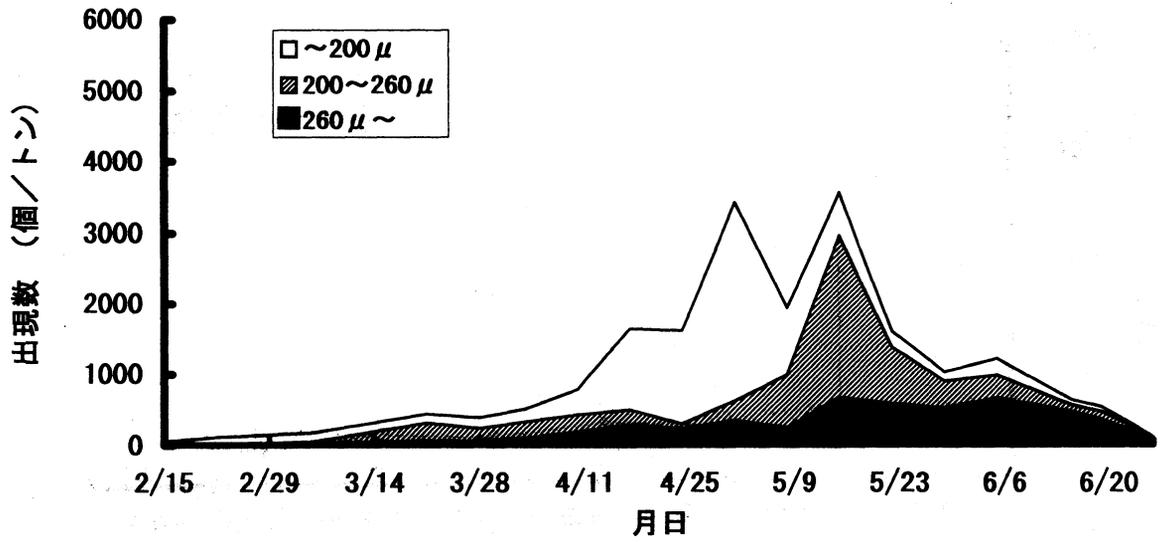
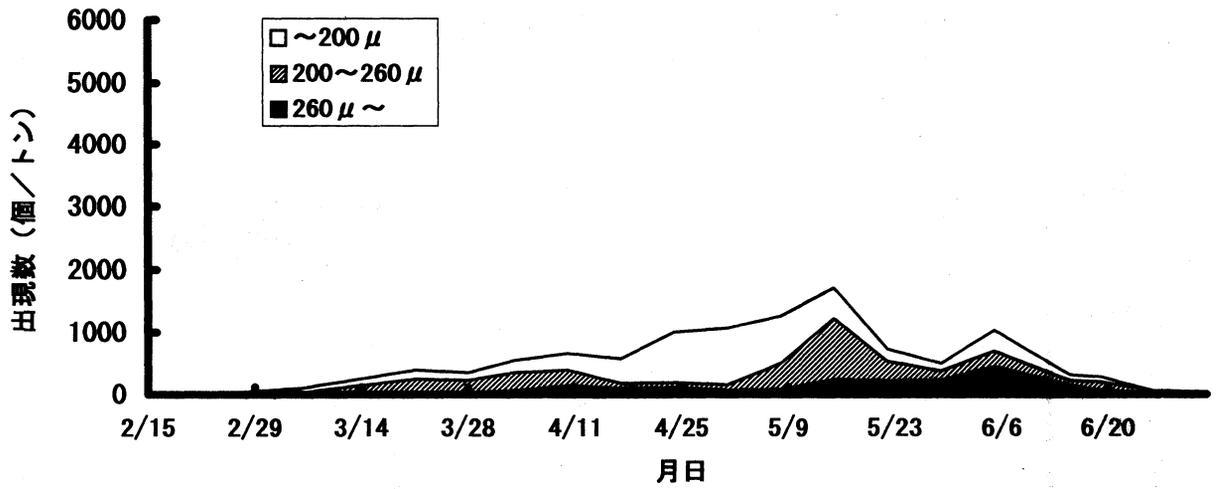


図4 各地の生殖巣指数の推移

(全湾平均)



(西湾平均)



(東湾平均)

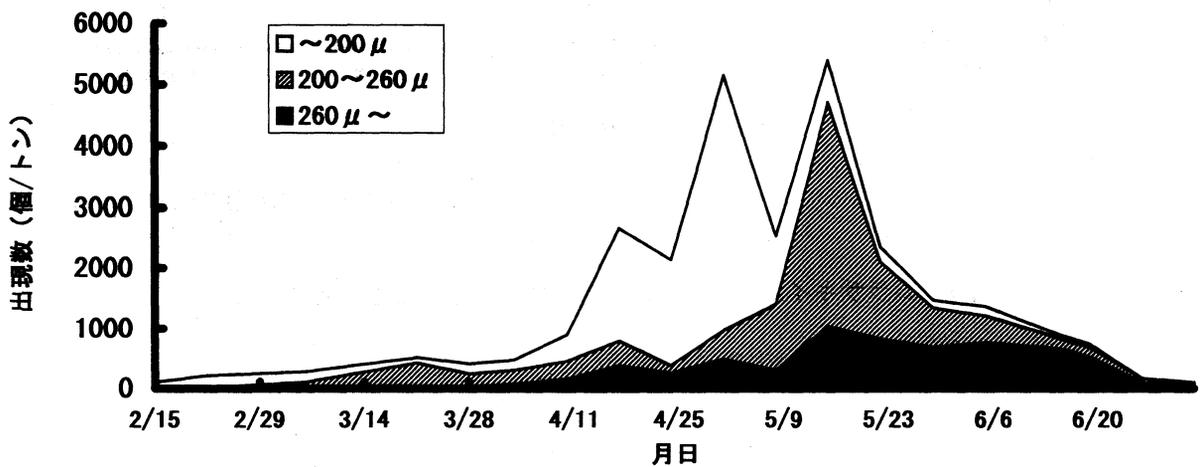
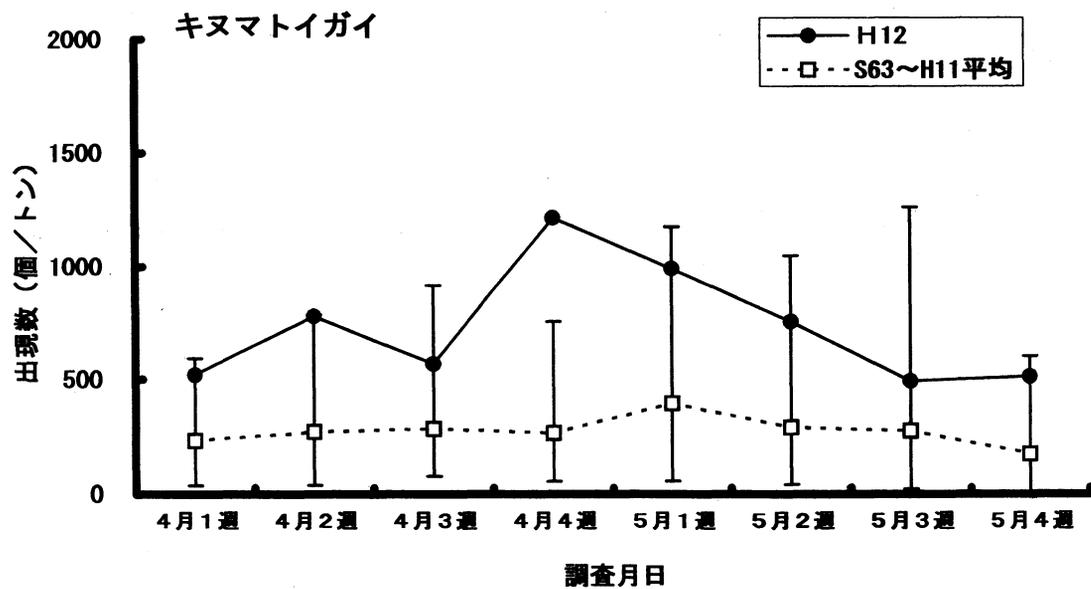
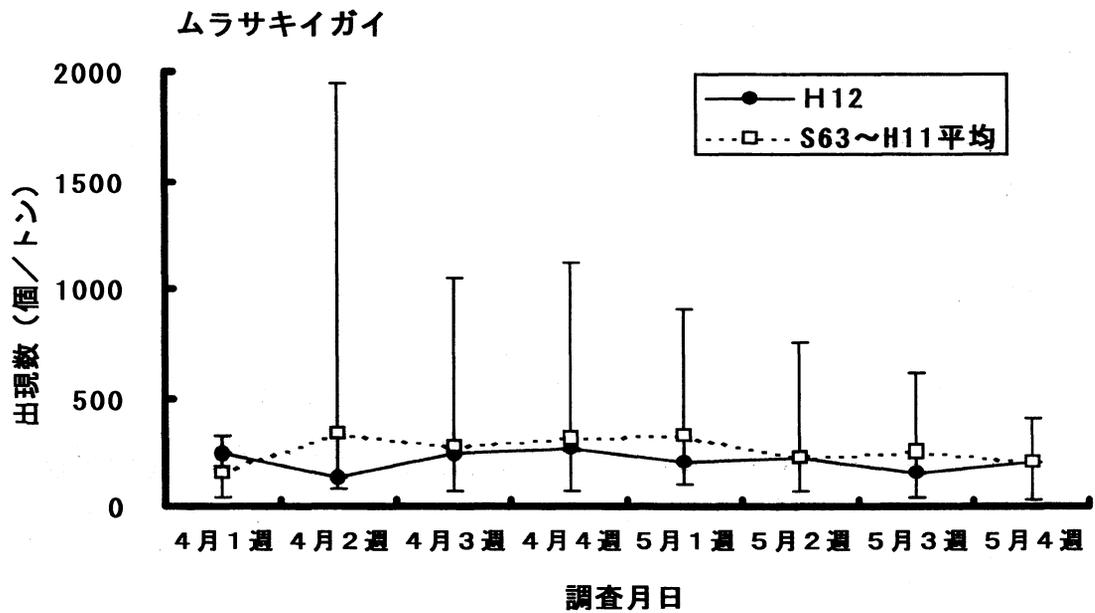


図5 ホタテガイ浮遊幼生の殻長別出現状況



\* バーは最大値、最小値を示す。

図6 ムラサキイガイ及びキヌマトイガイの浮遊幼生の出現状況

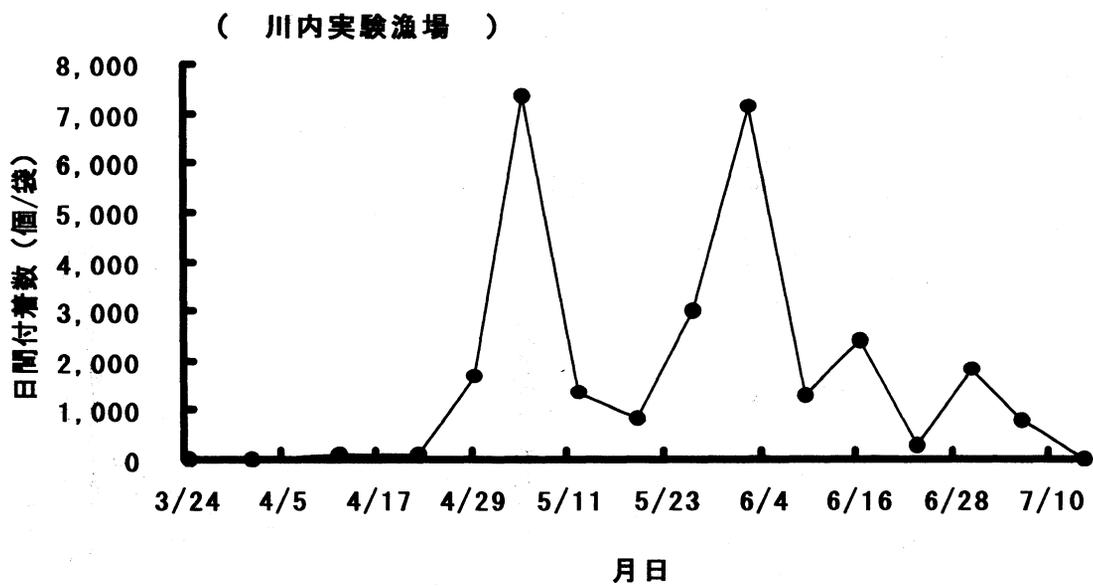
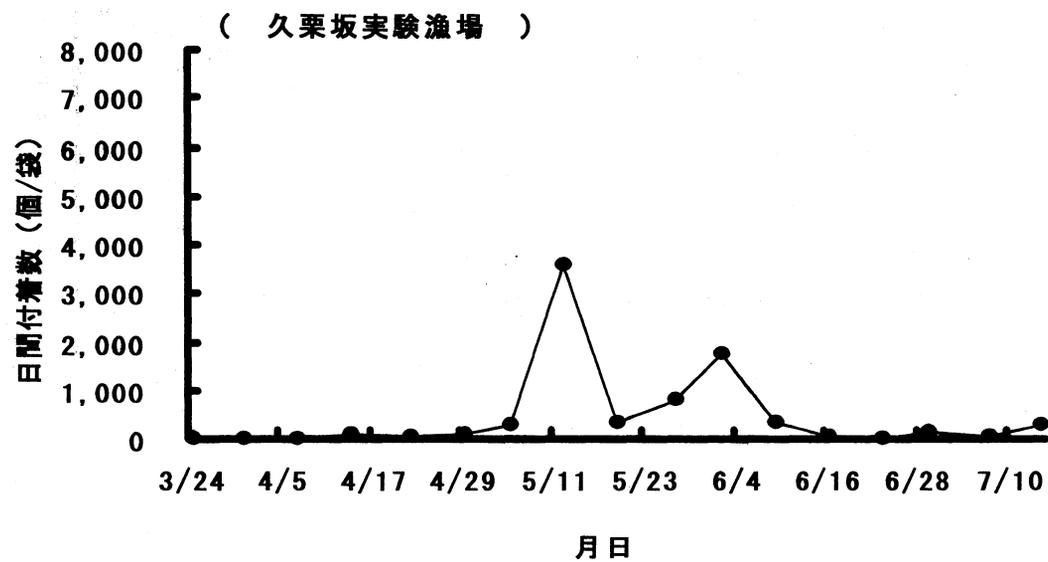
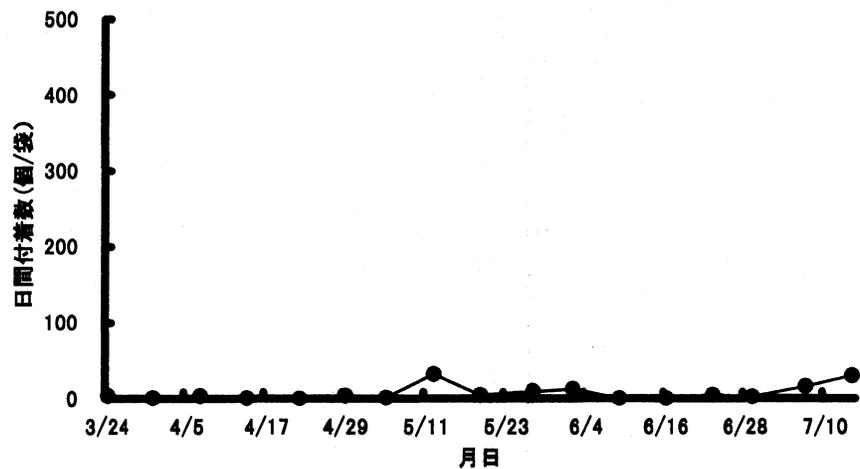
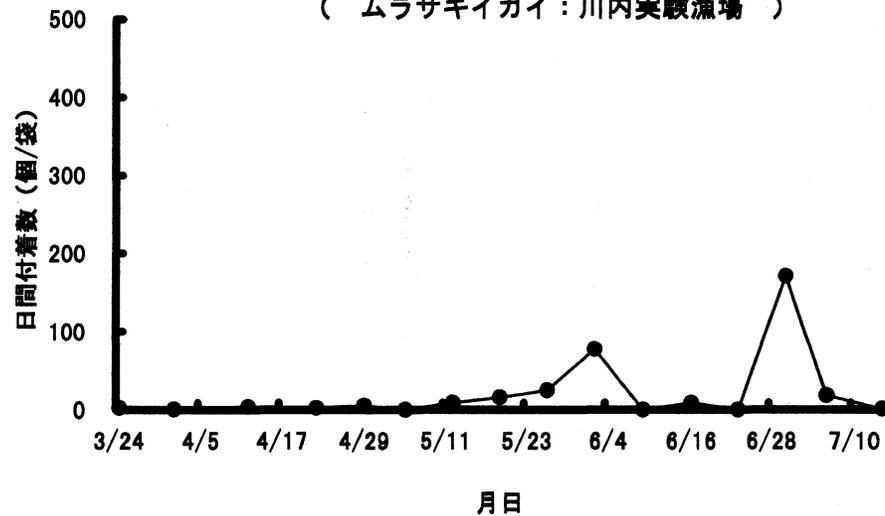


図7 ホタテガイ稚貝の日間付着数の推移

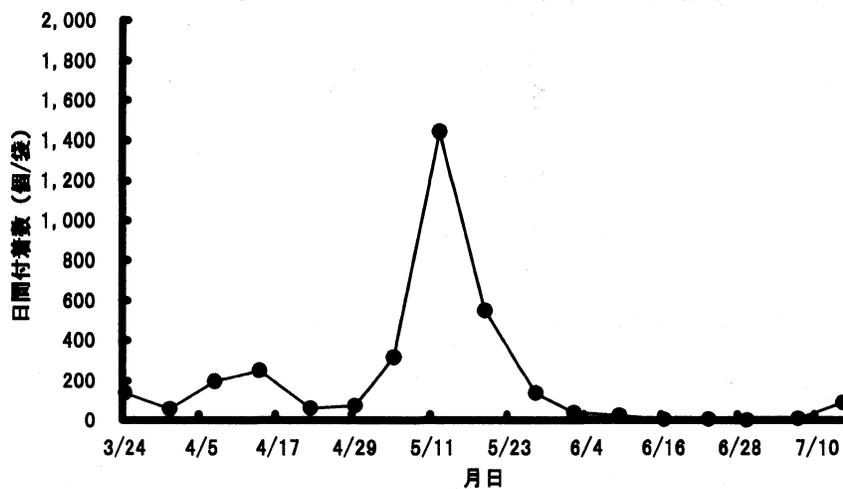
( ムラサキイガイ : 久栗坂実験漁場 )



( ムラサキイガイ : 川内実験漁場 )



( キヌマトイガイ : 久栗坂実験漁場 )



( キヌマトイガイ : 川内実験漁場 )

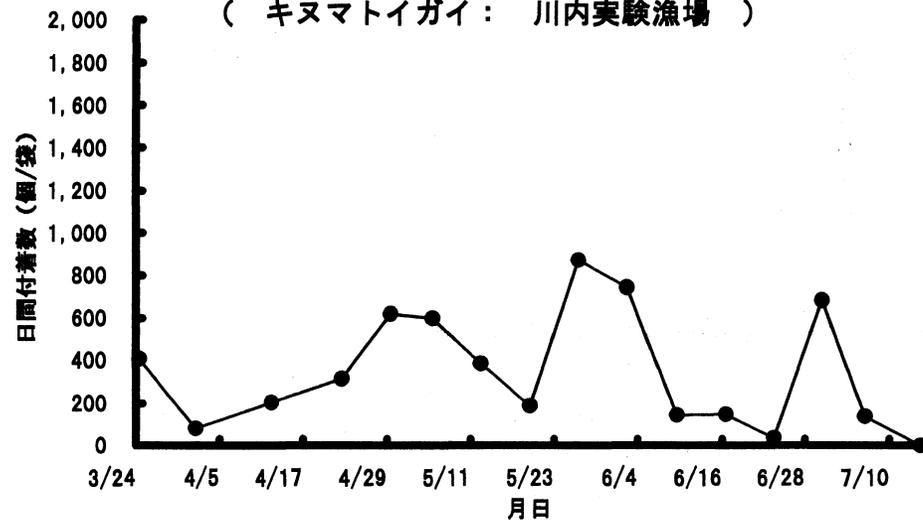


図8 ムラサキイガイ、キヌマトイガイの日間付着数の推移

付表1 ホタテガイ成熟度調査結果 (調査対象貝:平成10年産垂下養殖貝)

調査点	基準日	調査月日	個体数			殻長 cm	全重量 g	軟体部 重量 g	生殖巣 重量 g	生殖巣 指数 %	異常貝 ←				軟体部 指数 %
			雌 個	雄 個	不明 個						両方 個	欠刻 個	着色 個	ポリ欠 個	
蓬田村	12/20	12/20	2	0	28	9.4	84.3	23.5	1.7	7.2	0	0	1	0	27.9
	1/5	1/7	13	16	1	10.1	105.0	36.5	3.2	8.8	0	0	0	0	34.8
	1/20	1/24	12	18	0	10.4	107.6	39.5	4.7	11.7	0	0	0	0	36.7
	2/5	2/4	15	15	0	9.9	103.9	36.4	6.3	17.2	0	0	0	0	35.0
	2/20	2/21	14	16	0	9.8	101.9	38.9	8.1	19.8	0	0	0	0	38.2
	3/5	3/6	15	15	0	10.9	131.5	51.2	8.5	16.5	0	0	0	0	38.9
	3/20	3/21	17	13	0	10.0	112.4	47.6	7.3	15.2	0	0	0	0	42.3
	4/5	4/5	11	19	0	10.2	111.4	49.2	6.4	12.9	0	0	1	0	44.2
	4/20	4/19	15	14	0	11.0	149.2	67.9	6.4	9.3	0	0	0	0	45.5
	5/5	5/8	12	18	0	11.3	158.1	66.3	5.8	8.7	0	0	1	0	41.9
青森市奥内	12/20	12/21	17	13	0	8.9	81.6	22.7	1.8	7.7	0	0	3	0	27.8
	1/5	1/5	17	13	0	9.5	83.9	27.7	2.8	9.9	0	0	2	0	33.0
	1/20	1/20	19	11	0	9.5	93.2	30.4	3.8	12.3	0	0	0	0	32.6
	2/5	2/4	16	14	0	10.1	103.9	35.9	6.4	17.6	0	0	1	0	34.6
	2/20	2/21	19	11	0	10.3	111.2	40.2	8.3	20.5	0	0	1	0	36.2
	3/5	3/6	18	12	0	10.2	110.0	40.0	6.8	17.0	0	0	0	0	36.4
	3/20	3/21	15	15	0	10.4	124.7	49.8	6.9	13.9	0	0	0	0	39.9
	4/5	4/4	15	15	0	10.3	128.1	51.4	6.1	12.0	0	0	3	0	40.1
	4/20	4/19	17	13	0	10.4	137.2	52.0	6.3	12.2	0	0	0	0	37.9
	5/5	5/8	11	19	0	10.8	141.5	60.4	4.1	6.7	0	0	0	0	42.7
久根坂実験漁場	12/5	12/2	15	15	0	9.6	99.4	36.5	2.2	6.0	0	0	0	0	36.7
	12/20	12/20	13	17	0	9.9	106.8	38.0	3.7	9.8	0	0	0	0	35.6
	1/5	1/4	19	11	0	10.3	120.5	44.5	4.6	10.2	0	0	1	0	36.9
	1/20	1/20	17	13	0	10.6	126.5	47.4	6.8	14.2	0	0	0	0	37.5
	2/5	2/4	14	16	0	10.6	130.0	49.2	9.4	19.1	0	0	0	0	37.8
	2/20	2/21	15	15	0	10.8	144.4	58.2	9.6	16.6	0	0	0	0	40.3
	3/5	3/6	8	22	0	10.7	133.6	58.2	9.4	16.1	0	0	0	0	43.6
	3/20	3/22	16	14	0	11.0	153.7	64.9	9.9	15.1	0	0	0	0	42.2
	4/5	4/4	12	18	0	11.5	171.9	75.6	11.2	14.8	0	0	0	0	44.0
	4/20	4/19	13	17	0	10.7	171.2	73.2	9.2	12.5	0	0	0	0	42.8
5/5	5/2	17	13	0	11.4	162.8	67.7	5.9	8.7	0	0	0	0	41.6	
平内町土屋	12/20	12/20	18	12	0	9.3	86.2	32.9	3.5	10.5	0	0	0	0	38.2
	1/5	1/6	14	16	0	9.5	94.5	37.1	4.1	11.0	0	0	1	0	39.3
	1/20	1/20	17	13	0	9.4	92.0	33.5	4.6	13.5	0	0	0	0	36.4
	2/5	2/4	16	14	0	9.8	101.4	43.8	8.1	18.3	0	0	0	0	43.2
	2/20	2/18	14	16	0	10.4	124.5	53.9	9.9	18.3	0	0	0	0	43.3
	3/5	3/3	20	10	0	10.3	118.5	50.5	7.6	14.9	0	0	0	0	42.6
	3/20	3/21	10	20	0	10.6	135.5	59.7	8.8	14.8	0	0	0	0	44.1
	4/5	4/4	17	13	0	10.6	132.0	58.3	6.2	10.5	0	0	0	0	44.2
	4/20	4/20	16	14	0	10.4	131.9	59.1	5.0	8.5	0	0	0	0	44.8
	5/5	5/8	12	17	1	10.7	140.0	63.2	5.4	8.4	0	0	0	0	45.1
野辺地町	12/20	12/20	12	18	0	10.2	103.2	45.5	5.0	11.0	0	0	0	0	44.1
	1/5	1/7	16	14	0	10.7	128.5	49.2	10.0	20.4	0	0	0	0	38.3
	1/20	1/19	18	12	0	10.7	134.5	52.6	11.9	22.7	0	0	0	0	39.1
	2/5	2/4	19	11	0	11.7	175.3	70.5	20.8	29.3	0	0	0	0	40.2
	2/20	2/20	17	13	0	10.9	136.6	64.7	16.7	25.8	0	0	0	0	47.4
	3/5	3/6	14	16	0	11.0	153.9	69.1	14.0	20.2	0	0	0	0	44.9
	3/20	3/21	18	12	0	11.5	174.5	79.3	16.4	20.7	0	0	0	0	45.4
	4/5	4/5	18	12	0	11.3	147.4	70.0	12.7	18.1	0	0	0	0	47.5
	4/20	4/19	14	16	0	11.1	149.0	69.5	10.8	15.5	0	0	0	0	46.6
	5/5	5/8	21	9	0	11.4	166.8	72.8	11.1	15.3	0	0	0	0	43.6
川内実験漁場	12/20	12/21	13	17	0	8.9	79.8	30.2	3.6	11.8	0	0	0	0	37.8
	1/5	1/6	16	14	0	9.4	93.4	38.2	6.3	16.5	0	0	1	0	40.9
	1/20	1/20	16	14	0	9.8	104.8	43.0	9.8	22.7	0	0	0	0	41.0
	2/5	2/4	18	12	0	10.1	113.1	46.5	8.7	18.8	0	0	0	0	41.1
	2/20	2/22	16	14	0	10.0	118.7	51.3	9.6	18.6	0	0	0	0	43.2
	3/5	3/7	14	15	1	10.5	126.1	55.2	9.4	17.0	0	0	0	0	43.8
	3/20	3/22	13	16	1	10.5	138.0	63.0	11.5	18.2	0	0	0	0	45.7
	4/5	4/5	16	14	0	10.3	141.0	63.1	10.6	16.7	0	0	0	0	44.8
	4/20	4/19	15	15	0	10.6	141.7	60.8	7.8	12.8	0	0	0	0	42.9
	5/5	5/2	15	15	0	10.9	147.5	64.8	7.9	12.1	0	0	0	0	43.9
むつ市	12/20	12/21	16	14	0	9.0	74.7	30.4	3.3	10.9	0	0	1	0	40.7
	1/5	1/11	19	11	0	8.7	69.2	28.0	3.9	13.8	0	0	0	0	40.5
	1/20	1/20	15	15	0	9.0	87.5	39.3	9.4	24.0	0	0	0	0	44.9
	2/5	2/4	17	13	0	9.5	97.8	44.4	10.5	23.7	0	0	1	0	45.4
	2/20	2/21	17	13	0	9.8	120.3	54.6	11.5	21.0	0	0	1	0	45.4
	3/20	3/21	17	13	0	9.6	110.7	51.0	10.8	20.9	0	0	0	0	46.1
	4/5	4/5	11	14	0	9.9	108.0	49.2	6.9	14.0	0	0	0	0	45.6
	4/20	4/21	26	4	0	9.7	98.0	41.8	4.1	9.7	0	0	0	0	42.7
	5/5	5/8	13	17	0	10.7	134.4	55.4	6.2	11.1	0	0	1	0	41.2
	川内町	1/5	1/11	16	14	0	9.1	91.1	35.7	6.5	18.2	1	0	1	0
1/20		1/20	18	12	0	9.6	99.5	43.7	9.1	20.6	0	0	0	0	43.9
2/5		2/4	18	12	0	9.8	113.2	46.3	9.1	19.6	0	0	0	0	40.9
2/20		2/21	13	17	0	10.0	118.9	53.6	11.4	21.1	0	0	1	0	45.1
3/20		3/21	14	16	0	9.8	115.2	53.6	10.4	19.5	0	0	0	0	46.5
4/5		4/5	17	13	0	10.4	126.2	57.0	11.0	19.3	0	0	0	0	45.2
4/20		4/21	16	14	0	10.2	117.8	51.2	6.2	12.0	0	0	0	0	43.5
5/5		5/10	17	13	0	10.8	136.4	62.1	8.1	13.1	0	0	0	0	45.5

付表2 ホタテガイ成熟度調査結果（調査対象貝：平成9年産地まき増殖貝）

調査点	基準日	調査月日	個体数			殻長 c m	全重量 g	軟体部 重量 g	生殖巣 重量 g	生殖巣 指数 %	異常貝*				軟体部 指数 %
			雌 個	雄 個	不明 個						両方 個	欠刻 個	着色 個	ポリ欠 個	
蓬田村	12/20	12/20	0	1	29	10.3	124.5	37.9	3.5	9.2	0	0	5	0	30.4
	1/5	1/7	6	6	18	10.4	130.0	40.1	3.2	7.9	0	0	2	0	30.8
	1/20	1/24	10	14	6	10.4	131.4	42.8	3.8	8.7	0	0	2	0	32.6
	2/5	2/4	13	14	3	10.4	134.4	42.0	4.6	10.8	0	0	0	0	31.3
	2/20	2/21	14	16	0	11.1	167.4	57.8	9.5	16.3	0	0	0	0	34.5
	3/5	3/6	16	9	0	11.8	206.4	72.5	11.4	15.7	0	0	0	0	35.1
	3/20	3/21	12	18	0	10.2	136.7	53.8	7.4	13.8	1	0	0	0	39.4
	4/5	4/5	12	18	0	10.8	144.7	61.9	9.4	15.1	0	0	0	0	42.8
	4/20	4/19	11	19	0	10.8	166.6	73.4	8.8	11.6	0	0	0	0	44.1
野辺地町	12/20	12/20	12	18	0	10.2	131.5	40.5	3.8	9.3	0	0	0	0	30.8
	1/5	1/6	12	18	0	11.0	164.6	55.4	6.8	12.0	0	0	1	0	33.7
	1/20	1/20	15	15	0	11.0	170.9	58.0	8.2	13.8	0	0	0	0	33.9
	2/5	2/4	17	13	0	10.5	140.3	48.6	8.2	16.6	0	0	1	0	34.6
	2/20	2/28	13	17	0	10.4	150.9	58.7	11.0	18.4	0	0	2	0	38.9
	3/5	3/6	18	12	0	10.7	165.4	64.4	11.7	17.9	0	0	0	0	38.9
	3/20	3/23	14	16	0	10.7	168.6	67.6	12.7	18.7	0	0	0	0	40.1
	4/5	4/5	21	9	0	10.8	145.0	57.2	7.7	13.4	0	0	0	0	39.4
	4/20	4/21	15	15	0	10.9	171.4	63.9	8.9	13.8	0	0	0	0	37.3
5/5	5/9	15	15	0	11.0	142.9	78.4	6.6	8.3	0	0	0	0	54.9	
むつ市	12/20	12/21	13	17	0	10.7	150.5	59.2	8.3	13.9	1	0	2	0	39.3
	1/5	1/11	12	18	0	11.5	165.5	71.1	10.6	14.7	0	0	0	0	43.0
	1/20	1/20	21	9	0	9.7	109.8	44.2	7.4	16.5	0	0	0	0	40.3
	2/5	2/4	16	14	0	10.0	119.8	53.2	10.8	20.2	0	0	0	0	44.4
	2/20	2/28	15	15	0	10.4	157.5	74.9	18.4	24.3	1	0	4	0	47.6
	3/20	3/21	18	12	0	10.1	129.1	62.0	10.8	17.4	0	0	0	0	48.0
	4/5	4/5	20	10	0	10.5	142.1	62.1	9.2	14.8	0	0	0	0	43.7
	4/20	4/21	10	19	0	11.4	148.4	62.0	8.6	13.9	0	0	0	0	41.8
	5/5	5/8	16	13	1	10.9	127.8	58.9	6.4	10.9	0	0	0	0	46.1
川内町	12/20	12/21	11	19	0	9.5	96.4	38.2	3.8	9.8	0	0	0	0	39.6
	1/20	1/20	16	14	0	10.2	113.6	45.8	6.7	14.2	0	0	0	0	40.3
	2/5	2/4	24	6	0	9.8	108.8	46.5	7.6	16.3	0	0	0	0	42.7
	2/20	2/21	15	15	0	10.7	138.4	63.5	11.7	18.3	0	0	0	0	45.9
	3/5	3/6	18	12	0	9.9	108.5	50.4	7.6	14.9	0	0	1	0	46.5
	3/20	3/21	15	15	0	11.3	163.8	81.0	14.9	18.3	0	0	1	0	49.5
	4/5	4/5	14	16	0	10.9	146.2	68.4	11.8	12.0	0	0	0	0	46.8
	4/20	4/21	14	14	0	10.8	142.7	63.7	10.0	15.6	0	0	0	0	44.6
	5/5	5/10	20	10	0	10.7	130.6	55.5	7.4	13.4	0	0	0	0	42.5

\* 異常貝の解説

異常貝	欠刻貝	貝殻の先端がV字状、U字状、あるいはギザギザ状の欠刻がある個体。 (殻の1点、もしくは広い部分にわたって成長が停滞している個体)
	内面着色貝	殻の内面の外套膜縁にそって黄褐色の着色物質(擦ると容易に剥がれる)が付着している個体。 (過去に着色し、その後殻内面から貝殻がコーティングされている個体は含まない。)
	欠刻貝+内面着色貝	欠刻貝と内面着色貝の両方の症状を呈している個体。
	ポリドラ欠刻貝	ポリドラの寄生により、穿孔部の殻内面が欠刻したり着色している個体。

付表3 平成12年度ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾 3点  
東湾 0点

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/トン)										合計	水深別出現量 (個/トン)				水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気	
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上		200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m	10m						20m
1	1.07											0	0	0	0	0	0	45.0	10.9	12.0	SW-2	R
2	1.07											0	0	0	0	0	0	31.0	10.5	14.0	SW-2	R
3	1.07											0	0	0	0	0	0	53.0	11.4	12.0	SW-2	R
西湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
全湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											

付表4 平成12年度ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾 4点  
東湾 5点

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/トン)										合計	水深別出現量 (個/トン)				水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気	
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上		200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m	10m						20m
1	1.24											0	0	0	0	0	0	45.0	8.8	12.0	NW-3	C
2	1.24											0	0	0	0	0	0	31.0	8.8	13.0	SW-3	S
3	1.24											0	0	0	0	0	0	53.0	9.7	16.0	NW-3	C
4	1.24											0	0	0	0	0	0	53.0	8.8	13.0	NW-4	S
西湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
5	1.24											0	0	0	0	0	0	53.0	6.0	11.0	NW-2	S
6	1.24											0	0	0	0	0	0	51.0	6.0	10.0	NW-2	S
7	1.24											0	0	0	0	0	0	46.0	7.0	15.0	NW-2	S
8	1.24											0	0	0	0	0	0	38.0	6.0	10.0	NW-3	S
9	1.24											0	0	0	0	0	0	44.0	7.0	12.0	NW-2	S
東湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
全湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											

付表5 平成12年度ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾 4点  
東湾 5点

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/トン)										合計	水深別出現量 (個/トン)				水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気	
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上		200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m	10m						20m
1	2.08											0	0	0	0	0	0	45.0	7.7	16.0	SW-1	b
2	2.08											0	0	0	0	0	0	31.0	7.4	13.0	S-1	b
3	2.08											0	0	0	0	0	0	53.0	7.3	11.0	NE-2	C
4	2.08											0	0	0	0	0	0	53.0	7.6	12.0	NE-2	C
西湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
5	2.08											0	0	0	0	0	0	53.0	7.8	12.0	NE-2	C
6	2.08											0	0	0	0	0	0	51.0	5.7	11.0	NE-3	C
7	2.08											0	0	0	0	0	0	46.0	5.4	12.0	NE-3	R
東湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
全湾	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											

付表6 平成12年度ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/トン)										合計	水深別出現量 (個/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気		
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上		200 μm以上	260 μm以上	5m	10m	20m						30m	40m
1	2.22											0	0	0	0	0	0	0	45.0	7.7	13.0	NE-2	C	
2	2.22										0	0	0	0	0	0	0	0	31.0	7.5	11.0	NE-2	C	
3	2.22										0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	7.0	10.0	E-2	C	
4	2.22										0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	6.4	11.0	E-1	B	
西海	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	2.22		13	13							52	26	50.0	0	0.0	100	100	0	0	53.0	6.7	11.0	0	C
6	2.22	138	125			13	25				301	38	12.6	0	0.0	800	150	50	200	51.0	4.6	13.0	SE-1	C
7	2.22	138	100	13		13	13				277	13	4.7	0	0.0	450	350	250	50	46.0	4.4	13.0	NE-1	B
8	2.22	38									38	0	0.0	0	2.0	50	100	0	0	38.0	4.3	15.0	NE-1	C
9	2.22	163	200	38							401	0	0.0	0	0.0	200	450	250	700	44.0	5.0	12.0	NW-1	C
東海	平均	95	88	13	3	3	10	3	0	0	214	15	7	0	0									
	%	44.6	41.0	6.0	1.2	1.2	4.8	1.2	0.0	0.0	0.0													
全海	平均	53	49	7	1	1	6	1	0	0	119	9	7	0	0									
	%	44.6	41.0	6.0	1.2	1.2	4.8	1.2	0.0	0.0	0.0													

付表7 平成12年度ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/トン)										合計	水深別出現量 (個/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気		
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上		200 μm以上	260 μm以上	5m	10m	20m						30m	40m
0.1	3.06	12.5		12.5							25	0	0.0	0	0.0	50	50	0	0		35.5	11.1	SE-1	BC
0.2	3.06	12.5	62.5	100							175	0	0.0	0	0.0	200	250	100	150		35.6	3	SE-1	BC
1	3.06	13	13	25				13			77	26	33.8	0	0.0	150	150	0	0	45.0	6.8	13.0	SW-1	b
2	3.06	13	38					13			77	26	33.8	13	18.9	0	100	0	200	31.0	6.5	11.0	S-1	b
3	3.06	25	75	25				13	25	13	189	64	33.9	13	6.9	200	250	250	50	53.0	5.6	16.0	SE-1	b
4	3.06	13	25	13		13					64	0	0.0	0	0.0	0	100	150	0	53.0	6.2	15.0	SE-2	b
西海	平均	15	36	29	2	7	4	4	0	4	101	19	19.1	4	4.3									
	%	14.7	35.2	28.9	2.1	6.4	4.1	4.3	0.0	4.3	0.0													
5	3.06	25	88	38			50	25	13		239	88	36.8	0	0.0	0	500	400	50	53.0	5.4	15.0	E-1	b
6	3.06	38	125	75	25	150	63	25	13		514	251	48.8	13	2.5	200	950	300	600	51.0	5.1	16.0	NE-1	C
7	3.06	50	63	75	25	25	25	38			301	88	29.2	0	0.0	100	300	750	50	46.0	5.0	18.0	NE-1	C
8	3.06	13	50	50	13	13					139	13	9.4	0	0.0	0	100	450	0	38.0	4.8		E-2	C
9	3.06	88			25	50			25		188	75	39.9	25	13.3	50	250	350	100	44.0	5.2	19.0	E-2	C
東海	平均	25	83	48	18	68	23	15	8	0	276	103	37.3	8	2.8									
	%	9.1	30.0	17.2	6.4	20.9	8.2	5.5	2.8	0.0	0.0													
全海	平均	20	57	38	9	30	13	9	3	2	181	57	31.7	6	3.2									
	%	10.8	31.6	20.8	5.1	16.4	6.9	5.1	1.9	1.3	0.0													

付表8 平成12年度ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/トン)										合計	水深別出現量 (個/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気		
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上		200 μm以上	260 μm以上	5m	10m	20m						30m	40m
0.1	3.21	13	13	38	83	13	25				178	51	29	13	7.3	400	200	100	0	35.5	6.5	10.8	SW-2	b
0.2	3.21	25	75	125	83	13	13	13	13		340	115	34	26	7.6	500	800	150	100	35.3	7	8	SW-2	b
Ab	3.21	13	13	13	13	25	13			13	90	51	57	13	14.4	50	250	50	0	32	5.1	12.9	SW-2	b
Hb	3.21	13	13	38	83	138	88	50	13		418	289	69	13	3.1	400	1250	0	0	31.7	4.8	8.7	SW-2	b
Ka	3.21	25	63	125	125	50	50	50			538	200	37	50	9.3	1300	850	0	0	41.8	5.5	11.5	SW-2	b
1	3.21	38	25	38	113	75	25	25	13		352	251	71	38	10.8	0	1350	50	0	45.0	6.6	12.0	SW-1	b
2	3.21	13	13	13	50	75	63	38	25		290	201	69	25	8.6	0	1050	100	0	31.0	6.3	13.0	S-2	c
3	3.21	13	38	50	113	300	338	200	88	13	1153	939	81	101	8.8	350	3250	200	800	53.0	5.3	14.0	SW-1	b
4	3.21	25			50	50	63	13	25	13	239	214	90	51	21.3	50	150	550	200	53.0	5.6	14.0	NW-1	b
西海	平均	9	27	42	66	82	78	50	25	9	400	257	64.3	37	9.2									
	%	2.1	6.7	10.5	16.4	23.0	19.5	12.6	6.3	2.1	0.7													
5	3.21	25			25	100	163	138	25	13	489	439	89.8	38	7.8	0	200	1550	150	53.0	5.5	17.0	SW-2	c
6	3.21	13	25	13	75	313	238	75	50		822	678	84.3	50	8.2	0	0	3200	0	51.0	4.1	17.0	W-2	e
7	3.21	13	13	13	38	13	13			13	103	52	50.5	26	25.2	50	100	250	0	46.0	4.2	17.0	W-2	e
8	3.21	13			63	313	175	75	38		727	601	82.7	38	5.2	0	50	2850	0	38.0	3.3	13.0	W-3	e
9	3.21	38			50	213	88	25	13		440	352	80.0	26	5.9	0	700	1050	0	44.0	4.3	16.0	W-2	c
東海	平均	3	15	20	60	188	135	65	26	3	512	424	82.8	36	7.0									
	%	0.5	3.0	3.9	9.6	36.7	26.4	12.7	5.4	0.5	1.0													
全海	平均	6	23	34	60	126	99	56	26	6	440	317	72.0	36	8.3									
	%	1.5	5.1	7.8	13.7	28.7	22.4	12.6	5.9	1.5	0.8													

付表9 平成12年度 第1回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西海 20点  
東海 22点

St.	調査月日	ラーバ出現量(個/トン)										合計	200ミクロン以上				水深別出現量(個/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気				
		120-	140-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	240-	260-		280-	280-	300	300	以上	200	260	ミクロン以上	ミクロン以上						%	5m	10m	20m
T 1	3.27	38	38	63									139	0	0.0	0	0.0		50	50	250	250		63.0	6.7	11.0	NW-3	c		
T 2	3.27	13	13	38									64	0	0.0	0	0.0		50	50	100	100		64.0	6.6	10.0	W-3	c		
C 1	3.27				25	13	25	12					75	50	66.7	0	0.0		50	100	100	50		45.0	7.6	10.0	W-3	c		
C 2	3.27	25	75	163	212	163	88	37					763	288	37.7	0	0.0		600	650	800	1000		58.0	6.6	10.0	W-3	c		
C 3	3.27				113	187	113	100	50				563	283	46.7	0	0.0		450	500	550	750		60.0	5.8	10.0	W-3	c		
Ym2	3.27	13	13	25	63	88	100	25	50				377	263	69.8	50	13.3		100	600	750	50		50.0	7.2		W	e		
O 1	3.28	13	13	25	13	88	50	13	13				228	184	71.9	13	5.7		50	300	550	0		35.7	7.1	6.6	NE-2	c		
O 2	3.28			38	50	113	38	25		13			277	189	68.2	13	4.7		250	250	350	250		35.0	7.6	7.0	NE-2	c		
Ab	3.28				25	13	25	13					38	38	100.0	0	0.0		0	0	150	0		31.7	7.6	6.8	NE-2	c		
Hb	3.28	13	25	38	75	75	25	25	13				289	138	47.8	13	4.5		650	450	50	0		31.5	6.8	8.1	NE-2	c		
Kg	3.28			38	38	13	38						89	51	57.3	0	0.0		0	150	100	100		42.0	6.9	8.0	NE-2	c		
P 1	3.28		13	13	50	38	100	75	50	13			352	276	78.4	63	17.9		750	500	100	50		45.0	5.4	9.0	E-2	c		
P 2	3.28				25	138	125	50	25	13			376	351	93.4	38	10.1		650	600	250	0		48.0	5.0	8.0	E-	c		
1	3.28			25	138	113	138	150	50		13		627	484	74.0	63	10.0		850	550	450	650		45.0	7.0	10.0	E-2	c		
2	3.28		50		125	175	100	63	25	13			551	376	68.2	38	6.9		100	900	800	400		31.0	7.0	9.0	E-2	c		
3	3.28			25	113	300	225	150	50	63			926	788	85.1	113	12.2		0	2400	550	650		53.0	6.1	11.0	NE-3	c		
4	3.28		25	25	75	175	75	88	63	25			551	428	77.3	88	16.0		550	450	650	550		53.0	5.4	11.0	NE-4	c		
U 1	3.29		25	38	13	38	63	50	38				265	189	71.3	38	14.3		400	250	350	50		52.0	7.2	12.0	NE-	c		
U 2	3.29		50	38	75	75	38	25	13				314	151	48.1	13	4.1		150	600	400	100		50.0	7.2	12.0	NE-	c		
H 1	3.28		13	25	38	63	50	50	38	13			290	214	73.8	51	17.6		550	350	200	50		50.0	5.8	8.0	E-3	b		
西海	平均	6	18	37	64	89	70	45	21	8	1		358	234	65.4	30	8.3													
	%	1.6	4.9	10.2	17.9	24.9	19.6	12.6	6.0	2.1	0.2																			
H 2	3.28		13	75	75	125	88	88	25	25			514	351	68.3	50	9.7		850	800	400	0		50.0	5.8	8.0	E-4	b		
H 3	3.28		38	125	63	138	50	50	25	13			502	276	55.0	38	7.6		800	550	400	250		47.0	4.0	12.0	E-3	b		
Ko1	3.29		13	38	100	300	200	150	75	13			889	738	83.0	88	9.9		0	300	3400	0		35.0	4.3	11.0	0	c		
Ko2	3.29		13	38	88	288	225	113	63	50			878	739	84.2	113	12.9		450	2500	400	150		36.0	3.9	11.0	0	c		
Ko3	3.29			25	25	38	13						101	76	75.2	0	0.0		100	250	0	150		37.0	3.9	13.0	0	c		
S 1	3.29	38		50	50	13	25	13					189	101	53.4	13	6.9		100	150	300	200		43.0	6.3	12.0		c		
S 2	3.29	13	25	13	13	13	13						90	26	28.9	0	0.0		250	100	50	0		36.0	6.0			c		
S 3	3.29			17	17		17		17				68	34	50.0	17	25.0		100	50	50			21.0	6.3	21.0		c		
N 1	3.28	100	250	300	63	50	17						800	67	8.4	0	0.0		1950	350	100					16.0	SE	bc		
N 2	3.28	50	100	167	33								350	0	0.0	0	0.0		900	150	0					14.0	SE	bc		
N 3	3.28	63	67	33	33								216	0	0.0	0	0.0		150	200	300					10.0	SE	bc		
Y 1	3.28	17	33	50	50								150	50	33.3	0	0.0		150	200	100			27.0	4.2	9.0	E-1	b		
Y 2	3.28	38	150	175	225	225	175	75	13	13			1089	726	66.7	101	9.3		50	3000	1200	100		38.0	4.4	11.0		c		
M 1	3.28	17	17	17	17								68	17	25.0	0	0.0		100	50	50			28.5	4.0	13.0	SE	bc		
M 2	3.28	17	67	134	150	67	50	17		17			519	301	58.0	34	6.6		150	1400	0			28.5	4.3	10.0	SE	bc		
M 3	3.28	17	33	50	33	33	17	17					200	67	33.5	17	8.5		50	300	250			26.0	4.1	10.0	SE	bc		
W 1	3.29	13	100	100	63	25							301	25	8.3	0	0.0		150	550	350	250		42.0	3.9	16.0	E	r		
5	3.28		13	88	250	213	125	25	75	25			814	713	87.6	125	15.4		350	300	1450	1150		53.0	5.9	12.0	E-4	c		
6	3.28		25	13	38	88	88	38	13	13			316	240	75.9	26	8.2		250	400	600	0		51.0	3.8	14.0	SE-3	c		
7	3.28			38	50	75	50	25	25				263	225	85.6	50	19.0		300	200	200	350		46.0	4.1	16.0	SE-3	c		
8	3.28		25	38	25	75	25						188	100	53.2	0	0.0		0	100	350	150		38.0	3.9	18.0	SE-3	c		
9	3.28		13	25	113	200	113	13	38	25			540	502	93.0	76	14.1		550	500	650	450		44.0	5.0	16.0	SE-4	c		
東海	平均	15	36	58	58	92	73	46	18	12	4		411	244	59.4	34	8.3													
	%	3.7	8.7	14.2	14.0	22.3	17.7	11.1	4.3	2.9	1.0																			
全海	平均	11	27	48	61	90	72	45	19	10	3		386	239	62.1	32	8.3													
	%	2.8	7.1	12.4	15.7	23.4	18.6	11.8	5.0	2.6	0.7																			

付表10 平成12年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 23点  
東湾 27点

St.	調査月日	ラーバ出現量(個/トン)											合計	200ミクロン以上				水深別出現量(個/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気			
		120-	140-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	240-	260-	280-		280-	300	300	以上	200	260	260	300	5m						10m	20m	30m
T 1	4.03	13	50	100	38	38	50	13						302	101	33.4	0	0.0	0	200	350	650			63.0	8.2	10.0	NW	BC	
T 2	4.03	13	38	75	25	100	25	100	13					389	238	61.2	13	3.3	150	400	300	300			63.3	6.9	10.0	NW	BC	
C 1	4.03	63	125	62	150	238	137	100	13	25				913	513	58.2	38	4.2	50	500	2100	1000			45.0	6.7	11.5	SW-2	BC	
C 2	4.03	38	125	187	225	263	288	162	125	25				1438	863	60.0	150	10.4	1550	1200	1600	1400			56.0	5.6	13.5	SW-2	BC	
C 3	4.03	25	238	62	150	300	350	225	88	37				1475	1000	67.8	125	8.5	950	1450	1700	1800			60.0	5.4	13.0	SW-3	BC	
Ym2	4.03	100	50	13	25	63	50	25						326	138	42.3	0	0.0	50	100	600	800			53.0	6.9		W	BC	
Us1	4.03			25		13								38	13	34.2	0	0.0	50	100	0	0			6.0	10.0		W-2	BC	
Us2	4.03		38	50	25	113	75	38	38	13				390	277	71.0	51	13.1	300	850	150	250			5.9	10.0		W-2	BC	
Us3	4.03	25	50	13	50	50	75	25	13					301	163	54.2	13	4.3	200	300	300	400			5.9	10.0		W-2	BC	
O 1	4.03		13	38	13	63	13		63	13				216	152	70.4	78	35.2	150	300	150	250			35.5	6.3	9.5	SW-3	BC	
O 2	4.03	13	38	38	13	63	113	88	38	13	13			417	315	75.5	51	12.2	500	350	250	550			35.1	5.9	9.2	SW-3	BC	
Ab	4.03	25	38	25	13	13		13	13	13				153	52	34.0	26	17.0	150	50	250	150			31.6	6.3	8.6	SW-3	BC	
Hb	4.03	88	88	50	38	88	50	38	38					478	214	44.8	38	7.9	450	400	650	400			31.2	6.2	10.2	SW-3	BC	
Kg	4.03	25	38	75	75	75	75	63	88		25			464	326	70.3	113	24.4	200	450	650	550			41.8	5.8	10.3	SW-3	BC	
P 1	4.03		25	13	50	188	200	75	25	50	13			639	551	86.2	88	13.8	450	1000	700	400			45.0	7.0	11.0	W	BC	
P 2	4.03	13	25	25	50	75	175	138	175	13	13			702	589	83.9	201	28.6	700	1550	50	500			48.0	7.0	9.0	W	BC	
1	4.04	63	75	25	63	163	75	25	13	38				540	314	58.1	51	9.4	100	400	1650	900			45.0	6.6	16.0	NE-1	B	
2	4.04	63	13		25	75	63	75	25					339	238	70.2	25	7.4	200	900	250	50			31.0	6.8	13.0	NE-1	B	
3	4.04	250	63	38	100	263	225	263	100	100	25			1427	976	68.4	225	15.8	350	1700	3650	0			53.0	6.0	20.0	NE-2	B	
4	4.04	113	63		163	163	113	138	50	13				816	477	58.5	63	7.7	50	200	2350	650			53.0	5.6	17.0	NE-2	B	
U 1	4.03		38	25	13	25	25	13	13	13				178	102	57.3	39	21.9	150	450	50	50			52.0	7.2	11.0		BC	
U 2	4.03		13	13	13	63	13	25	13					153	114	74.5	13	8.5	50	300	250	0			50.0	6.8	11.0		BC	
H 1	4.03		25	63	50	125	113	138	88		25			627	489	78.0	113	18.0	50	800	1050	800			50.0	6.6	11.0	W	BC	
西湾	平均	40	54	43	59	114	100	77	45	15	6			553	357	64.6	66	11.9	298	607	828	507								
	%	7.3	9.7	7.7	10.7	20.6	18.1	14.0	8.1	2.8	1.0																			
H 2	4.03		13	25	50	38	25	75	25	13				284	178	66.7	38	14.4	100	600	150	200			50.0	6.8	11.0	W	BC	
H 3	4.03		25	25	63	75	38	50	50					326	213	65.3	50	15.3	50	1050	100	100			47.0	5.0	15.0	W	BC	
Ko1	4.03				125	75	125	100	113	50	75			663	538	81.1	238	35.9	1000	600	250	800			31.0		10.0	W	BC	
Ko2	4.03		13	25	25	138	100	150	63					664	601	90.5	213	32.1	850	110	700				28.0		10.0	W	BC	
Ko3	4.03	13			113	100	113	113	13	13				478	465	97.3	139	29.1	300	350	1150	100			32.0		11.0	W	BC	
S 1	4.03				38	88	63	75	63	38				395	327	89.6	101	27.7	150	250	700	350			40.0	6.3	11.0		BC	
S 2	4.03		13	25	50	75	138	175	88	50	25			639	551	86.2	163	25.5	350	350	1050	800			34.0	6.5			BC	
S 3	4.03			50	17	117	133	150	67	50	33			617	550	89.1	150	24.3	300	750	800				21.0	6.6			BC	
N 1	4.03	25	38	25	38	13	50	25	38	13				285	139	52.5	51	19.2	350	400	300				25.0		12.0	W	BC	
N 2	4.03	175	25	13		25	50	50	38					376	163	43.4	38	10.1	550	750	200				25.0		11.0	W	BC	
N 3	4.03	100	13	38	13	38	13		13					215	64	28.8	13	6.0	250	500	100				20.0		10.0	W	BC	
Y 1	4.04	17	50	33		83	83	67	33					366	266	72.7	33	9.0	0	1000	100				27.0	6.1	12.0	SE-1	BC	
Y 2	4.04	25	75	100	200	125	88	200	113	13	13			952	552	58.0	139	14.6	50	2850	900	150			38.0	5.8	16.0	SE-1	BC	
M 1	4.03		51	68	85	17		68	34					323	119	36.8	34	10.5	100	800	50				29.5	4.5	11.0	SW	BC	
M 2	4.03		17	34	85	51	68	34	34	17				340	204	60.0	51	15.0	300	700	0				29.0	4.6	9.0	SW	BC	
M 3	4.03		17	68	68	102	51	85	68					459	306	66.7	68	14.8	150	1200	0				28.0	4.6	9.0	SW	BC	
K 1	4.03			83		17								100	17	17.0	0	0.0	150	100	50				22.7	4.0				
K 2	4.03			17					17					34	17	50.0	0	0.0	33	0	0				25.0	4.1				
K 3	4.03		13	13		13								39	13	33.3	0	0.0	50	100	0	0			33.1	4.2		W-3	BC	
W 1	4.03		13	38	63	113	113	38	13	25				416	302	72.6	38	9.1	0	50	1100	500			42.0	4.9	15.0			
W 2	4.03		25	75	50	25	38		25					238	88	37.0	25	10.5	100	350	450	50			4.9	15.0				
W 3	4.03		88	125	63	113	200	88	38	38				753	477	63.3	78	10.1	0	400	2400	200				5.3	16.0			
5	4.04	138		50	113	213	113	25	38	25				715	414	57.9	63	8.8	150	300	900	1550			53.0	6.9	16.0	E-2	B	
6	4.04	275	88	88	125	188	75	50	38	25				952	376	39.5	63	6.6	300	950	2150	400			51.0	5.1	20.0	E-1	B	
7	4.04	75	25	50	63	175	275	225	138	38																				

付表11 平成12年度 第3回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 23点  
東湾 27点

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個/ト)											合計	水深別出現量 (個/ト)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気		
		120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300		200ミクロン以上	280ミクロン以上	5m	10m	20m						30m	40m
T 1	4.10	138	150	63	25	125	113	138	75	50	125	1002	626	62.5	250	25.0	550	2500	850	100	63.0	8.7	9.0	SE	C
T 2	4.10	50	150	38	38	25	75	75	50	13	514	238	46.3	63	12.3	300	200	1300	250	63.3	8.8	10.0	E	BC	
C 1	4.10		25	13	12	38	50	37	25		200	150	75.0	25	12.5	100	500	150	50	45.0	9.1	9.0	W-3	C	
C 2	4.10	13	13	12	12	13	25	25	13		126	76	60.3	13	10.3	100	50	250	100	56.0	8.8	7.0	W-3	C	
C 3	4.10	13	12	25	50	25	13	37	13		188	88	46.8	13	6.9	50	200	200	300	60.0	8.7	8.0	W-3	C	
Ym2	4.10	713	38	38	13	75	50	25			952	150	15.8	0	0.0	350	2200	1150	50	53.0			N	C	
Us1	4.10	12.5	25				12.5	12.5		12.5	113	75	68.7	63	55.6		150	150	150		7.8	13.0	ESE-2	C	
Us2	4.10	50	25			12.5	12.5		25		150	75	50.0	38	25.0	150	400	50		8.1			ESE-2	C	
Us3	4.10		12.5	12.5		12.5	50				125	100	80.0	38	30.0	50	300	100	50	8.1	14.4		ESE-2	C	
O 1	4.10						12.5				13	13	100.0	0	0.0			50		35.5	7.0	18.5	NE-1	C	
O 2	4.10			12.5	12.5		12.5	12.5		12.5	63	38	60.0	25	40.0					35.1	7.2	17.3	NE-1	C	
Ab	4.10	37.5	12.5		12.5		25	25	25	37.5	175	113	64.3	88	50.0	50	500	100	50	31.6	7.4	15.9	NE-1	C	
Hb	4.10	50	187.5	25	37.5	112.5	125	137.5	125	50	875	575	65.7	200	22.9	150	2700	800	50	31.2	7.4	17.4	NE-1	C	
Kg	4.10	62.5	50	37.5		12.5	75	87.5	75	50	488	338	69.2	163	33.3	500	500	900	50	41.8	7.8	18.3	NE-1	C	
P 1	4.10	25	75	25	50	163	150	175	100	38	839	664	79.1	176	21.0	850	2600	100	50	45.0	7.5	20.0	W	BC	
P 2	4.10	25	25	25	63	75	125	188	100	50	726	588	81.0	200	27.5	200	2100	250	400	48.0	7.5	17.0	W	BC	
1	4.10	675	563	25	63	213	450	688	513	313	3591	2265	63.1	914	25.5	1100	12500	800	200	45.0	7.3	17.0	NW-1	B	
2	4.10	388	313	50	75	113	138	163	113	63	1479	653	44.2	239	16.2	1450	3200	1250	100	31.0	7.0	16.0	NW-1	B	
3	4.10	438	300	88	38	225	463	375	313	63	2366	1502	63.5	439	18.6	450	7750	1150	100	53.0	7.9	16.0	W-1	C	
4	4.10					13			25	25	76	76	100.0	63	82.9			150	100	53.0	7.9	13.0	NE-2	C	
U 1	4.10	13	63	50	25	38	63	50	38	38	391	240	61.4	89	22.8		100	1400	50	52.0	7.8	16.0		BC	
U 2	4.10		50	25	13		50	63	50		251	163	64.9	50	19.9	50	50	550	350	50.0	7.8	16.0		BC	
H 1	4.10	13	50	38	25	50	88	75	188	25	552	426	77.2	213	38.6	1050	450	350	350	50.0	6.5	9.0	NW	BC	
西湾	平均	118	93	26	25	58	90	107	82	35	663	401	60.5	146	22.0										
	%	17.8	14.0	4.0	3.7	8.7	13.6	16.2	12.3	5.3	4.4														
H 2	4.10	13	50	38	25	50	88	75	188	25	552	426	77.2	213	38.6	1050	450	350	350	50.0	6.7	9.0	NW	BC	
H 3	4.10		50	38	50	38	88	163	100	88	965	527	79.2	238	35.8	1150	1300	200		47.0	6.2	11.0	NW	BC	
Ko1	4.10	13	38	50	38	75	50	50	13	25	365	226	61.9	51	14.0	400	800	250		31.0	7.1	13.0	E	C	
Ko2	4.10	67	133	133	183	100	267	267	117	100	1450	934	64.4	300	20.7	350	400	3600		28.0	7.5	13.0	E-2	C	
Ko3	4.10	13	25	13	25	63	88	25	38	25	315	264	83.8	88	27.9	350	250	300	350	32.0	7.2	13.0	E	C	
S 1	4.10	88	88	50	163	163	275	250	88	38	1203	977	81.2	376	31.3	2150	1750	750	150	40.0	7.0	20.0	BC	BC	
S 2	4.10	25	38	38	63	25	75	113	63	38	478	377	78.9	214	44.8	350	550	850	150	36.0	6.5	20.0		BC	
S 3	4.10	33	17		50	67	84	217	117	50	635	585	92.1	384	60.5	1350	400	150		21.0	6.2	18.0		BC	
N 1	4.10	234	301	33		84	100	234	117	67	1220	652	53.4	234	19.2	400	2050	1200		25.0				15.0	
N 2	4.10	300	384	50	17	67	117	134	67	67	1220	469	38.4	151	12.4	400	2600	850		25.0				14.0	
N 3	4.10	67	117			34	50	17			285	101	35.4	0	0.0	500	250	100		20.0				10.0	
Y 1	4.10	117	350	67	83	183	350	417	233	67	1884	1267	67.3	317	16.8	250	5100	300		27.0	7.2	16.0	N-1	BC	
Y 2	4.10	163	475	88	50	113	75	75	63	13	1115	339	30.4	76	6.8	650	3450	350		38.0	6.8	17.0			
M 1	4.10	238	136	68	119	68	221	187	68	68	1173	612	52.2	136	11.6	1250	1700	500		29.5	6.2	10.0	W	BC	
M 2	4.10	238	323	34		51	17	68	153		901	306	34.0	170	18.9	1950	600	100		29.0	7.0	9.0	W	BC	
M 3	4.10	544	136	85	34	68	51	102	119	17	1156	357	30.9	136	11.8	1900	1500			26.0	6.0	9.0	W	BC	
K 1	4.10	17	17	17		17					68	17	25.0	0	0.0	100	100			22.7				5.8	
K 2	4.10		33	17	17						84	17	20.2	0	0.0		200	50		25.0				5.7	
K 3	4.10		13	63	38	25	13	13		25	190	76	40.0	25	13.2	100	500	100	50	33.1	10.1		SE-2	BC	
W 1	4.10	38	50	63	38	88	150	38			465	276	59.4	0	0.0	150	50	1450	200	42.0	5.3	16.0	E-2	C	
W 2	4.10	50	63	25	25	75	63	38	25	13	377	214	56.8	38	10.1	50	300	1150		5.8	15.0		E-2	C	
W 3	4.10	88	50	13	50	88	75	63	13	13	453	252	55.6	26	5.7		300	1500		5.4	16.0		E-2	C	
5	4.10	975	350	38	38	150	338	438	238	113	2778	1377	49.6	451	16.2	650	9750	500	200	53.0	6.9	17.0	SE-2	C	
6	4.10	1125	113		13	13	38	38	25	50	1415	164	11.6	75	5.3	600	2200	2000	850	51.0	8.8	16.0	SE-2	C	
7	4.10	563	38		13	63	75			13	778	164	21.1	26	3.3	50	900	1850	250	46.0	5.6	17.0	SE-2	C	
8	4.10	250	75		25	75		13	38	13	514	164	31.9	76	14.8	150	1050	700	150	38.0	8.8	15.0	SE-2	C	
9	4.10	475	663	38	13	163	288	200	275	88	50	1064	47.2	413	18.3	50	200	5550	1400	44.0	7.9	18.0	SE-3	C	
東湾	平均	206	152	42	36	73	106	117	91	42	889	452	50.9	156	17.6	654	1433	980	373						
	%	23.2	17.2	4.7	4.0	8.2	11.9	13.1	10.2	4.7	2.6														
全湾	平均	166	125	35	31	66	99	112	87	39	785	429	54.6	151	19.3	550	1619	785	226						
	%	21.1	15.9	4.4	3.9	8.4	12.6	14.3																	

付表12 平成12年度 第4回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個/トン)														合計	200ミクロン以上		260ミクロン以上		水深別出現量 (個/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	個	%	個	%		5m	10m	20m	30m	40m									
T 1	4.18	75	263	75	25	50	13	13	25	539	101	18.7	38	7.1	350	250	1050	500	64.0	10.2	9.0	SW	B							
T 2	4.18	13	63	38	13	13	63	13	13	203	76	37.4	0	0.0	50	100	350	300	63.0	9.7	9.0	W	B							
C 1	4.17	25	100	25	13	25	38	25	13	301	138	45.8	50	16.6	200	400	400	200	45.0	9.0	8.0	W-2	C							
C 2	4.17	38	38	12	38	12	13	13	13	101	63	62.4	13	12.9	50	50	200	100	56.0	9.0	8.0	W-2	C							
C 3	4.17	25	88	13	12	13	25	13	25	226	88	38.9	50	22.1	250	250	250	150	60.0	9.0	8.0	W-2	C							
Ym2	4.17	325	163	50	13	13	25	50	38	715	164	22.9	76	10.6	100	1850	1050	50	53.0	7.9		W	C							
Us1	4.17	12.5	25	25				12.5	12.5	75	38	50.0	38	50.0	50	250		32.0	8.1	12.0	W-2	C								
Us2	4.17	37.5	25	25			25	37.5	37.5	200	113	56.3	50	25.0	150	600	50	36.0	8.1	12.0	W-2	C								
Us3	4.17	12.5	25					37.5	37.5	113	75	66.7	75	66.7	100	150	200	40.0	8.4	12.0	W-2	C								
O 1	4.17	37.5	82.5			25	12.5	12.5	12.5	163	63	38.5	25	15.4	200	450		35.5	8.6	9.1	NW-2	C								
O 2	4.17	12.5	87.5	12.5		12.5	25	12.5	37.5	250	138	55.0	88	35.0	500	400	100	35.8	8.5	9.3	NW-2	C								
Ab	4.17	37.5	87.5	12.5	25		12.5	25	25	250	88	35.0	50	20.0	250	300	400	50	31.6	8.1	10.1	NW-2	C							
Hb	4.17	37.5	112.5	50			12.5	25	12.5	250	50	20.0	38	15.0	450	200	350		31.5	7.4	13.3	NW-2	C							
Kg	4.17	287.5	400	137.5	37.5	12.5	50	37.5	75	1238	375	30.3	275	22.2	1900	1550	1150	350	41.8	7.6	14.5	NW-2	C							
P 1	4.17	13			25	25	25	13		128	88	69.8	13	10.3	200	300			7.0	10.0		C								
P 2	4.17	13			13	13		13		39	26	66.7	13	33.3		50	100			7.2	12.0		C							
1	4.18	525	738	263	50	38	50	113	100	2085	489	23.7	288	13.9	1250	3100	3100	800	45.0	7.7	17.0	SW-2	B							
2	4.18	200	400	200	25	38	50	38	50	1127	302	26.8	176	15.6	1200	1800	850	850	31.0	7.8	10.0	SW-2	B							
3	4.18	613	988	313	13	38	125	138	88	2592	665	25.7	364	14.0	2100	2200	4250	1800	53.0	7.2	16.0	SW-2	B							
4	4.18	25	113	13	13	50	63	38	113	615	464	75.4	313	50.9	100	1150	650	550	53.0	7.6	12.0	SW-3	B							
U 1	4.17	13	138	63	13	13	13	25	25	303	76	25.1	50	18.5	450	500	150	100			15.0		C, R							
U 2	4.17	175	50	13	13	25	25	38	38	390	152	39.0	89	22.8	750	700		100			15.0		C, R							
H 1	4.17	88	675	163	25	88	88	125	88	1403	452	32.2	151	10.8	1450	1900	1700	1450	50.0	6.0	15.0	NW	C							
西湾	平均	106	207	65	13	20	32	33	35	578	186	32.2	101	17.5																
	%	18.3	35.9	11.3	2.3	3.4	5.6	5.8	6.1	4.5																				
H 2	4.17	138	588	50	38	38	38	125	200	1378	564	40.9	363	26.3	2100	2300	700	400	45.0	6.4	13.0	NW	C							
H 3	4.17	63	1350	325	75	138	113	175	175	2615	802	30.7	376	14.4	4150	3850	2150	500		6.0	15.0	NW	C							
Ko1	4.17	13	263	250	88	63	38	63	75	978	364	37.2	200	20.4	600	850	1750	700	31.0	6.7	12.0	NW-3	C							
Ko2	4.17	100	338	125	63	88	125	213	250	1515	889	58.7	463	30.6	1550	1100	1400	2050	33.0	6.8	12.0	NW-3	C							
Ko3	4.17	38	188	100	25	125	138	275	250	1352	1001	74.0	463	34.2	1250	1200	2050	900	32.0	6.8	12.0	NW-3	C							
S 1	4.17	13	313	100	63	38	100	88	25	753	327	43.4	126	16.7	1200	1050	500	250	40.0	6.1	15.0		C							
S 2	4.17	188	125	13	25	88	63	13	63	591	265	44.8	89	15.1	950	450	700	250	35.0	6.7										
S 3	4.17	17	200	117	17	67	50	33	17	535	184	34.4	100	18.7	550	550	500		20.0	7.0										
N 1	4.17	883	1116	100	84	1253	351	284	301	4540	2357	51.9	469	10.3	4850	3300	2250		30.0		12.0	W	C							
N 2	4.17	451	935	84	17	134	150	217	284	2456	969	39.5	468	19.1	2650	3000	1750		25.0		12.0	W	C							
N 3	4.17	601	1837	150	33	167	217	184	117	50	3473	852	24.5	284	8.2	3050	2350	5000		20.0		12.5	W	C						
Y 1	4.19	283	850	100	17	67	83	100	317	1894	634	33.7	384	20.4	100	3900	1650		27.0	7.6	14.0	W-2	B							
Y 2	4.19	375	2738	225	63	125	225	163	213	4378	977	22.3	464	10.6	200	1100	15800	600	36.0	7.3	16.0	W-2	B							
M 1	4.17	204	476	85	0	17	17	17	204	1088	323	29.7	272	25.0	500	2350	350		28.5	6.5	12.0	SW-	B							
M 2	4.17	1054	1751	255	68	85	68	153	187	3944	816	20.7	510	12.9	200	11300	100		28.5	6.7	11.0	SW-	B							
M 3	4.17	697	1598	238	51	85	85	119	136	3182	578	18.3	289	9.1	50	9200	50		26.5	6.7	11.0	SW-	B							
W 1	4.18	25	100	38	0	0	25	25	25	251	88	35.1	38	15.1	350	350	200	100	42.0	5.7	17.0	W	C							
W 2	4.18	13	75	63	25	38	100	50	25	439	263	59.9	75	17.1	350	550	200	650		5.9	16.0	W	C							
W 3	4.18	13	50	25	13	50	63	25	25	302	201	66.6	63	20.9	400	300	350	150		5.7	16.0	W	C							
5	4.18	575	875	100	63	263	213	163	188	2603	990	38.0	351	13.5	450	1450	7150	1350	53.0	6.8	16.0	W-3	B							
6	4.18	913	2825	313	100	138	113	300	338	5586	1415	25.4	864	15.5	2750	6650	12600	100	51.0	6.4	18.0	NW-3	B							
7	4.18	925	1475	175	13	38	125	163	213	3378	790	23.4	464	13.7	1450	2950	2400	6700	46.0	6.4	16.0	W-3	B							
8	4.18	1038	6250	975	150	125	225	263	488	10177	1764	17.3	1151	11.3	2350	37300	650	250	38.0	6.5	13.0	W-3	B							
9	4.18	1575	3025	225	38	163	200	263	275	6402	1539	24.0	913	14.3	4100	7550	13800	600	44.0	6.4	12.0	W-3	B							
西湾	平均	417	1225	181	44	137	119	149	186	2657	790	29.7	385	14.5	1506	4365	3069	972												
	%	15.7	46.1	6.8	1.7	5.2	4.5	5.6	7.0	5.4																				
全湾	平均	265	727	124	29	80	77	92	112	1639	494	30.2	246	15.0	1049	2599	2140	713												
	%	16.1	44.4	7.6	1.8	4.9	4.7	5.6	6.8	5.7																				



付表14 平成12年度 第6回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 19点  
東湾 26点

St.	調査 月日	ラーバ出現量(個体/トン)													合計	200ミクロン以上		260ミクロン以上		水深別出現量(個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	個体	%	個体		%	5m	10m	20m	30m	40m								
T 1	5.01	150	525	563	125	38	13	13	13	88	38	1566	203	13.0	139	8.9	200	1400	1550	3100	63.0	11.0	11.0	SE	C				
T 2	5.01	38	175	213	63					25	25	539	50	9.3	25	4.6	550	1100	300	200	63.0	11.0	11.0	SE	C				
Ue1	5.01	12.5	175	382.5	162.5	37.5		25	25		12.5	813	100	12.3	13	1.5	400	1950	800	100		9.7	11.0	E-2	C				
Ue2	5.01	12.5	137.5	675	287.5	75		25	25	37.5	50	1325	213	16.0	88	6.6	1450	2800	850	200		9.7		E-2	C				
Ue3	5.01	25	187.5	325	150	37.5		25	25	25	12.5	825	138	16.7	63	7.6	1100	1500	50	650		9.7		E-2	C				
O 1	5.01	112.5	275	425	225	62.5		37.5	12.5	12.5	25	1188	150	12.6	38	3.2	2700	1650	300	100		35.7	9.8	11.5	NE-2	C			
O 2	5.01	12.5	150	150	75	50		12.5	12.5			475	88	18.4	13	2.6	600	950	350	0		36.4	9.7	11.3	NE-2	C			
Ab	5.01	87.5	200	200	100	37.5		12.5		12.5	12.5	663	75	11.3	25	3.8	950	1300	150	250		31.6	9.6	10	NE-2	C			
Hb	5.01	75	262.5	312.5	75	37.5		25		12.5	25	838	113	13.4	50	6.0	150	550	2400	250		31.5	9.5	10.4	NE-2	C			
Kg	5.01	62.5	337.5	337.5	137.5	62.5		25		12.5	12.5	1063	188	17.6	100	9.4	50	2500	400	1300		41.7	9.7	11.1	NE-2	C			
P 1	5.01		63	25								88	0	0.0	0	0.0	250	0	150	0			9.5	11.0	E	C			
P 2	5.01		13	13						13		39	13	33.3	13	33.3	150	0	50	0		45.0	9.5	12.0	E	C			
1	5.01	25	138	13	63	13		13		38	38	364	115	32.5	89	25.1	800	400	200	0		45.0	9.5	14.0	N-2	C			
2	5.01	63	313	188	88	25		13		50	38	816	164	20.1	113	13.8	800	2400	250	0		31.0	9.5	10.0	NW-2	C			
3	5.01	125	300	213	75	63		25		13	25	877	164	18.7	63	7.2	1550	1900	50	0		53.0	9.5	13.0	NE-2	C			
4	5.01	375	1625	1600	525	238		63		63	113	4790	665	13.9	276	5.8	14750	950	1850	2100		53.0	9.1	12.0	NE-1	C			
U 1	5.02	75	313	225	175	13		50		13	38	915	127	13.9	51	5.6	850	230	850	50			9.8	13.0		BC			
U 2	5.02	113	713	663	213	62		63		25	13	1865	163	8.7	38	2.0	1950	4850	250	400			10.0	13.0		BC			
H 1	4.30	13	250	525	238	63		13		13	25	1265	239	18.9	150	11.9	200	3550	600	700		50.0	9.9	7.0	E	C			
西湾	平均	72	324	370	146	48		24		13	19	1069	156	14.6	71	6.6													
	%	6.8	30.3	34.6	13.7	4.5		2.2		1.2	1.8	2.0																	
H 2	4.30		350	388	238	75		25		38	13	1227	251	20.5	113	9.2	1850	1950	850	450		50.0	9.4	9.0	E	C			
H 3	4.30	13	613	750	213	100		38		25		1965	376	19.1	213	10.8	250	2400	4350	850		45.0	9.6	9.0	E	C			
Ko1	5.01	13	125	1000	375	138		100		25	13	1952	439	22.5	176	9.0	3350	4050	250	150		36.0	9.1	15.0	N-1	R			
Ko2	5.01	38	513	1538	675	263		138		138	175	3741	977	26.1	438	11.7	5350	7850	650	1100		34.0	9.0	16.0	N-1	R			
Ko3	5.01	13	450	1587.5	837.5	263		100		38	113	3690	802	21.7	401	10.9	5100	6150	850	2650		35.0	9.0	14.0	N-1	R			
S 1	4.30		475	1025	638	263		88		88	50	2915	777	26.7	338	11.6	3800	4850	2100	900		43.0	7.2	12.0		BC			
S 2	4.30	13	263	663	300	125				75	50	1489	250	16.8	125	8.4	2000	2500	900	550		36.7				BC			
S 3	4.30		134	284	84			33		17	50	636	134	21.1	84	13.2	850	650	400			24.7	7.2			BC			
N 1	4.30	188	363	313	225	100		50		25	25	1414	325	23.0	150	10.6	1850	2750	1050			20.0		12.0	NW	BC			
N 2	4.30	50	188	213	200	38		13		25	25	778	127	16.3	63	8.1	1700	700	700					11.0	NW	BC			
N 3	4.30		163	163	100	50		50		50	75	676	250	37.0	150	22.2	1350	700	650			17.0		8.0	SW	BC			
Y 1	5.01		1050	1917	1000	450		83		50	67	4783	816	17.1	233	4.9	300	8400	5850			27.0	8.7	14.0	W-1	C			
Y 2	5.01		650	1400	825	175		63		75	38	3462	577	16.7	264	7.6	260	1600	5200	6750		38.0	8.7	17.0		C			
M 1	5.01	102	1462	2227	918	221		153		119	187	5661	952	16.8	459	8.1	1700	14400	550			28.5	9.0	15.0	SW	C			
M 2	5.01	85	2431	3043	1904	680		595		85	136	8959	1496	16.7	221	2.5	3550	22200	600			29.0	9.1	11.0	SW	C			
M 3	5.01	408	21046	25942	12155	2601		1411		561	4369	867	10965	15.5	6392	9.1	9100	196800	1500			25.0	9.0		SW	C			
K 1	5.01	17	50	33	17					33		183	66	36.1	66	36.1	150	250	150			22.6	7.4						
K 2	5.01		167	433	400	83		33		17	150	1300	300	23.1	184	14.2	350	1800	350			25.0	7.7						
K 3	5.01	13	50	38	13			13				153	39	25.5	13	8.5	200	250	100	50		32.8	7.4		SW-1	BC			
W 1	5.02	25	488	638	413	150		63		50	25	1852	288	15.6	25	1.3	950	3650	2750	50		40.0	8.3	12.0	E	C			
W 2	5.02		238	600	375	188		75		25	25	1526	313	20.5	50	3.3	2650	2350	350	750		42.0	7.7	14.0	E	C			
5	5.01	600	2360	2725	850	313		25		63	163	238	852	11.5	451	6.1	1050	25500	2650	350		53.0	8.9	13.0	NE-2	C			
6	5.01	75	225	150	100	38		100		75	38	125	564	50.6	351	31.5	300	3200	850	100		51.0	9.2	12.0	NE-2	C			
7	5.01	63	263	450	375	275		263		188	350	425	1701	59.6	975	34.2	9600	1200	600	0		46.0	8.3	19.0	NE-2	C			
8	5.01	88	250	413	150	63		113		63	100	88	752	45.5	513	31.0	400	1900	3500	800		38.0	8.2	19.0	NE-2	C			
9	5.01	175	275	425	338	288		50		25	38	138	652	35.0	289	15.5	100	800	6400	100		44.0	8.1	20.0	NE-2	C			
東湾	平均	76	1332	1860	912	267		139		66	229	128	963	18.7	490	9.5	2235	12263	1683	975									
	%	1.5	25.9	36.2	17.7	5.2		2.7		1.3	4.5	2.5																	
全湾	平均	75	906	1231	589	175		91		44	141	87	622	18.2	313	9.1	1941	7752	1221	714									
	%	2.2	26.5	36.0	17.2	5.1		2.6		1.3	4.1	2.5																	

付表15 平成12年度 第7回ホタテガイラーバ調査結果

西湾 23点  
東湾 27点

St.	調査 月日	ラーバ出現量(個体/トン)													合計	水深別出現量(個体/トン)				水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気		
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	200ミク ロン以上 個体	%	260ミク ロン以上 個体		%	5m	10m	20m						30m	40m
T 1	5.08		338	800	888	838	400	200	125	75	100	3764	1738	46.2	300	8.0	6150	1950	4850	2100	63.0	10.0	13.0	0	R	
T 2	5.08	25	150	363	363	438	400	63	63	50	13	1928	1027	53.3	126	6.5	3900	3400	50	350	63.0	10.0	14.0	S	R	
C 1	5.08	25	313	112	300	463	237	100	25	88	12	1675	925	55.2	125	7.5	4050	2150	150	350	45.0	10.0	15.0	E-2	R	
C 2	5.08		213	62	338	300	425	212	50	113	75	1788	1175	65.7	238	13.3	4800	1450	200	700	58.0	9.7	14.0	E-2	R	
C 3	5.08	25	88	75	200	212	163	25		13	12	813	425	52.3	25	3.1	750	1700	150	650	60.0	9.6	16.0	E-2	R	
Ym2	5.08	425	188	100	163	125	25	38	38	38	1127	251	22.3	76	6.7	100	2800	1200	300	53.0			N-2	BC		
Us1	5.08	25	125	225	213	213	88	25	38	50	75	1077	489	45.4	163	15.1	500	2750	450	600						
Us2	5.08	13	63	75	63	50	50	13		13	50	390	176	45.1	63	16.2	900	250	150	250						
Us3	5.08		25	50	25	50	50				25	225	125	55.6	25	11.1	250	350	150	150						
O 1	5.08	75	125	88	38	25	50	38	25	13	13	490	164	33.5	51	10.4	600	1050	250	50	35.4	10.7	12.6	NE-1	R	
O 2	5.08	63	138	338	238	150	138	25	13	13	25	1141	364	31.9	51	4.5	700	2450	1200	200	36.4	10.7	11.7	NE-1	R	
Ab	5.08	100	288	300	188	200	88	38		13		1215	339	27.9	13	1.1	1250	3450	150	0	31.6	10.7	11.3	NW-1	R	
Hb	5.08	63	325	288	288	125	100	75	13			1277	313	24.5	13	1.0	3350	1400	300	50	31.3	11.3	12.0	NW-1	R	
Kg	5.08	163	338	275	188	200	75	50			25	1314	350	26.6	25	1.9	4050	650	450	100	41.6	11.3	10.8	NW-1	R	
P 1	5.08			13	100	63	13				13	202	89	44.1	13	6.4	500	300	0	0		11.0	10.0	SE	C	
P 2	5.08			38	63	138	13					252	151	59.9	0	0.0	500	450	50	0	45.0	10.5	10.0			
1	5.08	38	550	688	363	363	225	100	13	13	13	2366	727	30.7	39	1.6	8850	2050	450	100	45.0	11.1	12.0	W-1	R	
2	5.08	200	413	900	400	488	263	188	75	50	50	3027	1114	36.8	175	5.8	7900	3400	500	300	31.0	11.3	14.0	W-2	R	
3	5.08	25	63	200	25	50	25	13		38	63	502	189	37.6	101	20.1	1200	200	350	250	53.0	11.2	13.0	W-2	R	
4	5.08	163	350	688	513	463	63	13	13	75	138	2479	765	30.9	226	9.1	7150	2350	300	100	53.0	10.4	12.0	NE-1	R	
U 1	5.08	13	150	238	150	225	113	50	13		13	965	414	42.9	26	2.7	1650	2200	0	0		11.8	10.0		R	
U 2	5.08	125	138	100	113	13	38					527	164	31.1	0	0.0	300	1500	50	250		11.6	10.0		R	
H 1	5.07	13	88	100	63	88	25	25				402	138	34.3	25	6.2	950	500	100	50	52.0	9.8	11.0	NE	C	
西湾	平均	63	194	268	229	234	132	56	23	29	31	1259	505	40.1	83	6.6										
	%	5.0	15.4	21.3	18.2	18.6	10.5	4.5	1.8	2.3	2.4															
H 2	5.07		125	213	150	338	88	75	150	150	163	1452	964	66.4	463	31.9	2750	1300	800	950	51.0	8.6	12.0	NE	C	
H 3	5.07		200	388	238	275	213	38	75	113	75	1615	789	48.9	263	16.3	550	1600	1650	2650	39.0	8.8	12.0	NE	C	
Ko1	5.07			63	38	25	13			25	100	264	163	61.7	125	47.3	250	250	450	100	32.0	9.1	14.0	NE	C	
Ko2	5.07		63	538	163	63	38		75	75	188	1203	439	36.5	338	28.1	550	1150	950	2150	28.9	8.8	14.0	N	C	
Ko3	5.07			13	38	25	13		13	25	25	139	88	63.3	63	45.3	100	100	250	100	30.2	10.7	13.0	N	C	
S 1	5.08		50	188	200	325	125	75	25	25	88	1101	663	60.2	138	12.5	3850	300	150	100	43.0	9.2	18.0		C	
S 2	5.08			38	50	50	50		13	75	276	188	68.1	88	31.9	550	100	250	200	35.0	9.4	14.0		C		
S 3	5.08		33	17	17					33	217	334	267	79.9	250	74.9	250	100	650	23.0	8.5	12.5		C		
N 1	5.07	264	333	550	600	333	100	17	17	33	50	2297	550	23.9	100	4.4	2050	3450	1400		25.0			8.0	BC	
N 2	5.07	167	250	333	467	316	83	33	17	33	33	1732	515	29.7	83	4.8	2150	2450	700			11.0		11.0	BC	
N 3	5.07	33	33	100	63	150	83	17	50	33	100	682	433	63.5	183	26.8	400	1400	250		17.0			12.0	NW	BC
Y 1	5.08		1850	2600	2950	3017	650	383	183	117	250	12000	4800	38.3	550	4.6	15000	20000	1000		27.0	9.7	17.0	W-1	R	
Y 2	5.08		225	488	675	938	263	50	50	75	2764	1376	49.8	125	4.5	800	9550	300	400	38.0	9.5	16.0				
M 1	5.08		578	1649	1513	1122	833	408	204	340	272	6919	3179	45.9	816	11.8	12800	6200	1350		27.0	9.5	17.0	SE	R	
M 2	5.08		51	51	51	119	68	34		68	85	527	374	71.0	153	29.0	0	400	1150		30.0	9.6		SE	R	
M 3	5.08		119	51	136	221	272	119	68	17	221	1224	918	75.0	306	25.0	2550	400	650		25.0	9.3		SE	R	
K 1	5.09		100	117	167	267	233	150	83	50	33	1200	816	68.0	166	13.8	1100	800	1600		22.1	10.4		W-2	BC	
K 2	5.09		17	33	50	17	17	83	33	17		267	167	62.5	50	18.7	650	0	150		25.3	10.4				
K 3	5.09			25	38	38		13				114	51	44.7	0	0.0	150	50	100	150	32.8	9.9				
W 1	5.08		25	125	263	463	200	50	25	13	13	1177	764	64.9	51	4.3	350	4150	200	0	40.0	9.0	15.0	E	R	
W 2	5.08		38	138	113	263	300	100	38	13		1003	714	71.2	51	5.1	1750	2150	0	100		10.0		14.0	E	R
W 3	5.08		113	363	563	675	500	213	63		13	2503	1464	58.5	76	3.0	2000	7800	200	0	42.0	9.4	13.0	E	R	
5	5.08	100	475	625	450	238	163	113	25	163	650	3002	1352	45.0	838	27.9	1600	2450	650	7300	53.0	9.4	21.0	S-1	C	
6	5.08	13	238	375	838	1563	1625	450	325	200	800	6427	4963	77.2	1325	20.6	23300	250	1500	650	51.0	9.0	16.0	S-2	C	
7	5.08	250	738	900	838	913	850	325	163	13	413	5403	2677	49.5	589	10.9	6600	13700	550	700	46.0	8.8	17.0	SW-1	C	
8	5.08	13	75	175	950	2913	2500	1000	188	138	288	8240	7027	85.3	614	7.5	30150	1450	400	950	38.0	9.2	19.0	S-1	C	
9	5.08	138	550	600	550	1163	488	225	25	38	363	4140	2302	55.6	426	10.3	7450	6900	400	1800	44.0	8.9	16.0	E-1	C	
東湾	平均	36	233	39																						

付表16 平成12年度 第8回ホタテガイラーバ調査結果  
西溝 23点  
東溝 22点

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個体/トン)										合計	水深別出現量 (個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気			
		120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300 以上		200ミクロン以上 個体 %	260ミクロン以上 個体 %	5m	10m	20m						30m	40m	
T 1	5.15	13	213	238	375	498	825	763	188	113	25	3241	2402	74.1	326	10.1	5300	7200	200	250	63.0	17.5	17.0	SW	C
T 2	5.15	13	100	175	275	188	550	400	200	25	25	1951	1388	71.1	250	12.8	3150	3800	450	400	63.0	17.5	12.0	SW	C
C 1	5.15		113	150	262	338	437	200	163	100	25	1788	1263	70.6	288	18.1	4550	2400	100	100	45.0	11.0	15.0	W-3	C
C 2	5.15		113	112	213	500	362	163	137	75		1675	1237	73.9	212	12.7	4100	1800	350	450	56.0	10.8	14.0	W-3	C
C 3	5.15		150	100	350	475	575	160	63	75	12	1950	1350	69.2	150	7.7	4100	3200	350	150	60.0	10.0	14.0	W-3	C
Ym2	5.15		275	150	87.5	250	325	537.5	300	137.5	62.5	2125	1613	75.9	500	23.5	3400	3900	850	400	53.0			W	BC
Us1	5.16		75	300	137.5	212.5	137.5	125	137.5	12.5	37.5	1175	663	56.4	188	18.0	900	3700	50	50					
Us2	5.16		25	75	37.5	100	87.5	50	37.5	12.5		438	300	68.6	63	14.3	200	1300	150	100					
Us3	5.16		50	112.5	125	175	125	37.5	50		100	775	488	62.9	150	19.4	100	2350	550	100					
O 1	5.15	12.5	62.5	150	200	237.5	337.5	175	62.5	37.5	25	1300	875	67.3	125	9.8	3300	1800	0	100	35.3	11.0	12.1	W-3	C
O 2	5.15	12.5	112.5	150	212.5	237.5	337.5	237.5	75	62.5	12.5	1450	963	66.4	150	10.3	3950	1300	200	350	36.3	11.0	12.1	W-3	C
Ab	5.15	37.5	175	225	262.5	362.5	275	225	112.5	25	25	1725	1025	59.4	163	9.4	1650	4950	50	250	31.5	11.1	12.5	W-3	C
Hb	5.15	37.5	112.5	125	200	262.5	225	300	187.5	25		1475	1000	67.8	213	14.4	800	5050	150	100	31.4	11.2	10.5	W-3	C
Kr	5.15	62.5	100	137.5	200	137.5	112.5	125	100	12.5	37.5	1025	525	51.2	150	14.8	700	2900	300	200	41.8	10.9	11.7	W-3	C
P 1	5.15		13		25	25	25	75	13	13	13	202	184	81.2	39	19.3	200	4	100	100		11.0	9.0	SW	C
P 2	5.15		13	13	38	100	63	25	13			265	201	75.8	13	4.9	300	500	100	150		11.8	9.0	SW	C
1	5.16		100	200	75	113	63	100	38	25	25	739	364	49.3	88	11.9	700	1800	150	500	45.0	11.0	11.0	SW-2	C
2	5.16		75	138	175	125	275	113	63	75		1039	651	62.7	138	13.3	1800	2200	0	200	31.0	10.7	12.0	SW-2	C
3	5.16	125	550	625	600	1438	2263	2438	1375	313	88	9815	7915	80.6	1778	18.1	31350	7750	50	100	53.0	10.4	16.0	SW-2	C
4	5.16	13	50	88	88	338	525	350	75	63	75	1685	1428	85.6	213	12.8	5300	450	200	700	59.0	10.9	14.0	W-3	C
U 1	5.15		88	125	138	225	188	200	125	13		1102	751	68.1	138	12.5	1900	2450	50	0		12.0	10.0		C
U 2	5.15		63	150	125	225	213	250	75		13	1114	776	69.7	88	7.9	200	50	1150	3050		12.0	10.0		C
H 1	5.15		163	250	200	225	175	125	88	63	63	1352	739	54.7	214	15.8	2900	2000	250	250	52.0	11.4	13.0	NE	R
西溝	平均	14	121	165	191	295	370	312	159	56	29	1712	1221	71.3	245	14.3	3507	2724	252	350					
	%	0.8	7.1	9.6	11.2	17.2	21.6	18.2	9.3	3.3	1.7														
H 2	5.15		75	338	250	350	263	363	88	175	313	2215	1552	70.1	576	28.0	5250	2450	1050	100	51.0	11.0	14.0	NW	R
H 3	5.15		13	75	75	288	275	363	138	25	175	1427	1284	88.6	338	23.7	4450	550	0	700	39.0	10.0	15.0	NW	R
Ko1	5.14		50	163	213	263	388	313	213	138	263	2004	1578	78.7	614	30.6	4100	800	1500	1600	39.0	9.6	16.0	N-1	R
Ko2	5.14		38	38	175	150	163	150	100	113	125	1052	801	76.1	338	32.1	1500	200	5501	1950	33.0	9.1	16.0	N-1	R
Ko3	5.14		75	238	263	713	475	475	188	75	138	2640	2064	78.2	401	15.2	4400	4950	400	800	39.0	9.9	18.0	N-1	R
S 1	5.14		25	88	25	50	75	100	50	13	75	501	363	72.5	138	27.5	1050	700	100	150	43.0	9.7	15.0		R
S 2	5.14		13	13	13	88	63	75	13	38		316	277	87.7	51	16.1	100	800	300	50	35.0	9.4	15.0		R
N 1	5.15	17	183	217	183	133	50	67	67	67		984	384	39.0	134	13.6	1600	550	800		32.0	9.0	16.0	NW	BC
N 2	5.15		117	50	117	167	117	133	50	33		784	500	63.8	83	10.6	200	95	350		28.0	9.4	14.0	NW	BC
N 3	5.15		33	17	67	18	83	50	50			368	251	68.2	100	27.2	1300	200	100		18.0	11.4	10.0	NW	BC
M 1	5.16		306	1071	2244	5406	10268	11696	4964	1615	493	38063	34442	90.5	7072	18.6	4550	107200	200		27.0	9.4		SW	C
M 2	5.16		51	850	2261	4012	11764	10098	4182	1428	289	34953	31773	90.9	5899	16.9	3400	99200	150		30.0	9.4		SW	C
K 1	5.16		17	17	50	100	83	50	67	100	100	584	500	85.6	267	45.7	300	250	1200		22.5	8.9			
K 2	5.16			33	33	150	100	133	50	67		633	567	89.6	184	29.1	1250	250	400		25.8	9.2			
K 3	5.16	38	88	38	63	50	13	25	25	13	50	403	176	43.7	88	21.8	250	300	700	350	32.6	9.9		W-3	C
W 2	5.15		25	125	150	288	288	350	125	13	25	1389	1089	78.4	163	11.7	1900	2450	0	1200	42.0	10.8	12.0	W	C
W 3	5.15		13	100	250	368	275	438	175	113	63	1815	1452	80.0	351	19.3	2750	2750	550	1200	43.0	10.1	11.0	W	C
5	5.16	13	125	183	563	1225	1550	1700	788	450	188	6765	5901	87.2	1428	21.1	13250	12450	900	450	53.0	10.8	14.0	W-3	C
6	5.16		13	75	188	238	213	263	125	88	213	1416	1140	80.5	426	30.1	2250	1900	250	1250	49.0	10.1	17.0	W-3	C
7	5.16	13	63	100	338	550	550	800	250	150	163	2977	2463	82.7	563	18.9	2050	5750	2800	1300	48.0	9.9	17.0	W-3	C
8	5.16	50	163	450	1350	3562	5363	4550	2425	963	638	19514	17501	89.7	4026	20.6	4350	64300	9200	150	38.0	10.0	18.0	W-3	C
9	5.16	13	213	213	475	613	450	500	188	150	63	2878	1964	68.2	401	13.9	3400	6000	1800	300	44.0	9.8	15.0	W-4	C
東溝	平均	6	74	194	407	822	1431	1424	622	256	153	5388	4707	87.3	1030	19.1	2793	13661	1233	770					
	%	0.1	1.4	3.6	7.6	15.3	26.5	26.4	11.5	4.7	2.6														
全溝	平均	10	98	180	299	558	900	898	391	156	91	3550	2964	83.5	637	18.0	3150	8192	742	516					
	%	0.3	2.7	5.1	8.4	15.7	25.4	24.4	11.0	4.4	2.6														

付表17 平成12年度 第9回ホタテガイラーバ調査結果  
西湾 23点  
東湾 27点

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個体/トン)													合計	水深別出現量 (個体/トン)				水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気		
		120- 140	140- 180	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	200ミクロン以上 個体	%	260ミクロン以上 個体		%	5m	10m	20m						30m	40m
T 1	5.22	75	338	525	625	738	963	1163	975	613	75	6090	4527	74.3	1663	27.3	1100	8050	14350	850	63.0	15.3	14.0	SW	BC	
T 2	5.22	13	88	138	188	175	325	363	263	238	25	1816	1389	76.5	526	29.0	200	4150	2650	250	63.0	14.2	15.0	W	C	
C 1	5.22		13	37	50	50	50	100	38	25		363	263	72.5	63	17.4	700	550	100	100	45.0	11.6	12.0	W-2	C	
C 2	5.22		12	13	38	75	25	75	25	50		313	250	79.9	75	24.0	250	800	100	100	56.0	12.6	13.0	W-2	C	
C 3	5.22		50	63	150	75	138	200	113	37	37	863	600	69.5	187	21.7	1850	1200	350	50	60.0	12.0	13.0	W-2	C	
Ym1	5.22	200	175	75	75	138	38	163	50	13	75	1002	477	47.6	138	13.8	450	450	1250	1800	50.0	11.0		W-0.5	C	
Us1	5.22		25	75	137.5	75	162.5	112.5	100	87.5	12.5	788	550	69.8	200	25.4	1200	1700	200	50		11.0	12.0		C	
Us2	5.22		12.5	150	87.5	62.5	125	125	187.5	125		875	625	71.4	313	35.7	750	2350	0	400						
Us3	5.22		12.5	25		37.5	50	25	87.5	50	75	363	325	89.7	213	58.6	50	1200	150	50						
O 1	5.22	12.5	25	12.5	12.5	12.5	50	37.5	37.5	12.5	62.5	275	213	77.3	113	40.9	100	750	0	250	35.0	12.3	15.7	NE-1	C	
O 2	5.22	25	25	50	37.5	75	37.5	37.5	25	37.5	37.5	388	250	64.5	100	25.8	750	600	50	150	36.2	11.9	12.6	NE-1	C	
Ab	5.22				12.5	12.5		12.5	12.5	50	100	100	100	100.0	75	75.0	0	200	50	150	31.3	12.8	15.1	NE-1	C	
Hb	5.22	62.5	87.5	125	62.5	75	62.5	25	62.5	62.5	25	650	313	48.1	150	23.1	150	2150	150	150	31.2	13.2	41.3	NE-1	C	
Ka	5.22	12.5	12.5					25	75	25	87.5	238	213	89.5	188	78.9	50	700	0	200	41.3	12.8	16.3	NE-1	C	
P 1	5.22			25	25	38	13	25	13	25	13	164	114	69.5	63	38.4	550	100	0	0		11.0	13.0	W	C	
P 2	5.22				38	13	25	13	25	13	13	140	102	72.9	51	36.4	250	250	0	50		12.0	11.0	W	C	
1	5.22		38	50	50	25	38	50	25	25	13	289	151	52.2	38	13.1	400	250	250	250	45.0	12.8	16.0	S-1	F	
2	5.22		13	25	13			25	63	13		152	114	75.0	76	50.0	300	200	0	100	31.0	12.8	14.0		C	
3	5.22		38	13	50	75	88	150	213	113	138	878	777	88.5	464	52.8	900	2250	350	0	53.0	13.1	14.0	NW-1	C	
4	5.22	13	25		25	13	100	100	100	125	25	526	463	88.0	250	47.5	850	1000	200	50	53.0	12.2	13.0	NW-1	C	
U 1	5.22			13		13	75	25	25	13	184	151	92.1	63	38.4	50	500	100	0			13.6	14.0		C	
U 2	5.22			25	63	38	13	63	100	13	315	227	72.1	113	35.9	150	1050	50	0			13.6	14.0		C	
H 1	5.22				13		13	50	25	13	114	101	88.6	88	77.2	100	50	50	250		50.0	12.5	13.0	E-0.5	C	
西湾	平均	18	43	63	75	79	101	128	116	75	35	733	535	72.9	226	30.9	485	1326	887	228						
	%	2.5	5.9	8.5	10.2	10.8	13.8	17.4	15.9	10.2	4.8															
H 2	5.22		38	25	163	150	275	213	138	88	1090	1027	94.2	439	40.3	400	300	850	2800		50.0	12.4	13.0	E-1	C	
H 3	5.22		13	25	75	88	188	213	50	38	690	652	94.5	301	43.6	2050	550	100	50		39.0	9.2	15.0	E-0.5	C	
Ko1	5.21		138	238	288	625	888	1000	800	275	100	4352	3688	84.7	1175	27.0	11350	4400	400	1250	32.0	10.1	16.0	E-2	C	
Ko2	5.21		38	163	163	188	388	300	263	88	50	1641	1277	77.8	401	24.4	4100	1100	450	900	32.0	10.3	16.0	E-2	C	
Ko3	5.21		25	125	263	263	475	438	313	188	88	2178	1765	81.0	589	27.0	3500	2500	250	2450	35.0	9.8	15.0	E-2	C	
S 1	5.22		13	75	350	375	788	1025	350	263	3239	3151	97.3	1638	50.6	10850	1600	200	300	40.0	11.5	18.0	E	C		
S 2	5.22		25	100	500	450	950	963	388	113	3489	3364	96.4	1464	42.0	12550	900	50	450	35.0	11.2	18.0		C		
S 3	5.22			50	250	450	800	967	250	67	2834	2784	98.2	1284	45.3	7650	600	250		24.0	10.6	20.0		C		
N 1	5.22	33	167	83	167	517	633	750	617	283	33	3283	2833	86.3	933	28.4	5900	3850	100		17.0		17.0	SE	BC	
N 2	5.22	17	183	50	233	167	167	267	183	50	1317	1067	81.0	500	38.0	2000	800	1150				20.0	SE	BC		
N 3	5.22	17	150	50	33	117	300	500	383	250	217	2017	1787	87.6	850	42.1	900	4000	1150				18.0	SE	BC	
Y 1	5.23			117	583	1150	1017	1283	1283	350	17	5800	5100	87.9	1650	28.4	0	17000	400		27.0	13.4	20.0	E-1	BC	
Y 2	5.23			13	38	25	75	238	163	125	88	765	714	93.3	376	49.2	100	1900	750	300	38.0		20.0			
M 1	5.22	17	88	170	102	323	340	442	680	272	119	2633	2176	85.9	1071	42.3	4450	1750	1250		29.0	12.4	17.0	SW	C	
M 2	5.22		34	68	136	187	119	51	170	102	34	901	863	73.6	306	34.0	800	1000	850		29.0	12.0	16.5	SW	C	
M 3	5.22			255	204	561	731	867	561	119	4165	3706	89.0	1547	37.1	2500	9750			24.0	12.4	16.0	SW	C		
K 1	5.22		34	34	34	50	100	50	100	34	234	670	568	84.8	368	54.9	1500	150	50		22.8	12.3				
K 2	5.22		34	67	50	117	67	67	67	67	100	636	485	76.3	234	36.8	950	800	150		25.0	12.0				
K 3	5.22		25	25	13	88	25	50	13	25	50	314	251	79.9	88	28.0	300	600	0	350	33.0	11.6				
W 1	5.22		25	63	63	238	188	325	288	175	113	1478	1327	89.8	576	39.0	500	4900	500	0	40.0	11.3	17.0	S	C	
W 2	5.22			13	63	25	75	138	113	138	38	603	527	87.4	289	47.9	50	1900	150	300	42.0	11.8	16.5	S	C	
W 3	5.22			13			25	50	150	63	63	384	351	96.4	276	75.8	100	900	490	50	43.0	11.5	17.5	S	C	
5	5.22	13	63	88	125	238	88	188	113	175	25	1116	827	74.1	313	28.0	400	3700	300	50	53.0	10.7	16.0	NW-2	C	
6	5.22		63	88	125	650	1238	1775	1613	413	150	6115	5839	95.5	2176	36.6	238	4876	1163	75	51.0	11.6	16.0	NW-2	B	
7	5.22		38	100	125	238	475	950	838	200	88	3052	2789	91.4	1126	36.9	225	3538	363	63	46.0	12.1	17.0	NW-2	B	
8	5.22		38	88	550	663	1238	1600	963	413	150	5703	5027	88.1	1526	26.8	21050	800	950	100	36.0	12.3	18.0	W-2	B	
9	5.22		25	13	125	438	650	938	575	163	25	2952	2789	94.5	763	25.8	400	2775	300	0	44.0	12.6	17.0	NW-2	B	
東湾	平均	4	43	74	131	306	401	562	519	212	93	2344	2093	89.3	824	35.2	3512	2850	482	558						
	%	0.2	1.8	3.2	5.6	13.1	17.1	24.0	22.1	9.0	4.0															
全湾	平均	10	43	69	105	202	263	362	334	149	67	1603	1376	85.8	549	34.3	2119	2149	672	368						
	%	0.6	2.7	4.3	6.6	12.6	16.4	22.6	20.8	9.3	4.2															

付表18 平成12年度 第10回ホタテガイラーバ調査結果

西湾  
16点  
東湾  
19点

St.	調査月日	ラーバ出現量(個体/トン)													合計	水深別出現量(個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気					
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	200ミクロン以上 個体	%	260ミクロン以上 個体		%	5m	10m	20m	30m						40m				
T 1	5.31		13	38	13			13	25	25				127	63	49.6	50	39.4		150	150	100	100		63.0	13.1	11.0	0	C	
T 2	5.31		25	25				13	13	25	25	13		139	89	64.0	63	45.3		50	100	300	100		63.0	12.9	12.0	0	C	
C 1	5.29				13			13	25	38	25			114	101	88.6	63	55.3		200	200	100	0		45.0	12.2	10.0	W-3	BC	
C 2	5.29				13	13		12	63	63	37			201	188	93.5	100	49.8		250	100	250	200		56.0	12.2	11.0	W-4	BC	
Ym3	5.31	175	88	250	275	538	300	263	250	183	225		2527	1739	68.8	638	25.2		150	3450	4600	1900		50.0		10.0	E-1	BC		
O 1	5.30	12.5	50		25	12.5	62.5	25	112.5	100	25		425	338	79.4	238	55.9		0	1400	50	250		35.4	12.6	14.5	W-4	BC		
O 2	5.30	25	190	25	62.5	12.5	37.5	37.5	112.5	112.5	12.5		588	325	55.3	238	40.4		200	1500	350	300		36.4	12.7	11.9	W-4	BC		
Ab	5.30	12.5	75	37.5	25	25		137.5	137.5	50	500		500	350	70.0	325	65.0		0	1700	150	200		31.5	13.1	15.7	W-4	BC		
Hb	5.30	25	75	37.5	12.5	37.5	50	62.5	75	125	12.5		513	363	70.7	213	41.5		0	1700	150	200		31.6	13.0	11.6	W-4	BC		
Kr	5.30	12.5	25	37.5	25	12.5	37.5	75	75	37.5	338		338	263	77.8	188	55.6		250	600	100	400		41.5	12.9	11.2	W-4	BC		
P 1	5.31				13	13		13	63	63	38		203	190	93.6	101	49.8		150	150	500	0		12.3		11.0		BC		
P 2	5.31		13	13				13	25	50	38		152	126	82.9	88	57.9		50	150	400	0		13.0		11.0				
1	5.31		63			38	25	13	50	25			214	151	70.6	75	35.0		350	150	350	0		45.0	12.7	15.0	SW-1	C		
2	5.31						25		150	88			263	263	100.0	238	90.5		150	300	500	100		31.0	12.0	13.0	0	C		
3	5.31		13		25	50	100	63	325	238	38		852	814	95.5	601	70.5		100	1500	1000	800		53.0	14.5	14.0	SE-1	C		
4	5.31		75	13		25	63	100	288	238	38		840	752	89.5	564	67.1		350	850	1000	1150		53.0	12.6	12.0	NE-2	C		
西湾	平均		16	42	30	30	48	48	50	115	93		500	382	76.5	236	47.3		150	875	619	358								
	%	3.3	8.3	6.0	6.0	9.6	9.6	10.1	23.0	18.6	5.6																			
Ko1	5.31		63	150	100	113	338	338	625	300	50		2077	1764	84.9	975	48.9		3800	650	2550	1500		33.7	12.9	10.0	W-4	BC		
Ko2	5.31	13	50	50	63	63	88	100	350	63			840	664	79.0	413	49.2		650	1300	1050	350		28.0	12.7	12.0	W-4	BC		
Ko3	5.31	13	150	175	88	200	200	388	400	138	38		1790	1364	76.2	576	32.2		1300	1250	2600	2000		30.8	13.0	10.0	W-4	BC		
S 1	5.31		25	88	225	700	1125	1450	1775	838	63		6289	5951	94.6	2676	42.6		7050	9850	7400	1350		40.0	13.5	17.0		C		
S 2	5.31	13	13	50	163	475	725	1163	1325	525			4452	4213	94.6	1850	41.6		5550	7400	3050	1800		40.0	13.0	19.0		C		
N 1	5.31				67	167	133	317	150	116	67		1017	950	93.4	333	32.7		250	1550	1250					16.5			C	
N 2	5.31		33	33	67	50	117	100	100	117	50		667	534	80.1	267	40.0		600	550	850					11.5			C	
N 3	5.31				83	83	100	83	33	117	133		649	483	74.4	267	41.1		350	250	1350					11.0			C	
M 1	5.31	17	51	34	34	153	204	578	969	408	2448		2312	2312	94.4	1377	56.3		250	2450	4500		20.0	14.2	15.0		C			
M 2	5.31	17			17	17	17	34	221	204	527		493	493	93.5	425	80.6		0	150	1400					14.3			C	
M 3	5.31					17			85	68	17		187	187	100.0	170	90.9		0	0	550					15.1	14.0		C	
W 1	5.31			13			38	13	63	100	25		252	239	94.8	188	74.6		100	400	150	350		40.0	11.8	16.0	NE	C		
W 2	5.31										13		13	13	100.0	13	100.0		0	0	0	50		42.0	12.6	17.0	NE	C		
W 3	5.31								13	13	13		39	39	100.0	39	100.0		0	0	150	0		43.0	11.8	19.0	NE	C		
5	5.31		50	13	50	125	150	175	175	88			826	713	86.3	263	31.8		50	2550	200	550		53.0	13.1	15.0	NE-1	C		
6	5.31						25	175	263	200	25		688	688	100.0	488	70.9		0	1100	900	700		51.0	12.6	14.0	NE-1	C		
7	5.31			87.5	37.5	25	75	350	700	275	37.5		1588	1463	92.1	1013	63.8		150	2200	2450	1600		46.0	13.5	14.0	SE-2	C		
8	5.31			50		25	75	75	225	62.5	12.5		525	475	90.5	300	57.1		650	800	400	250		38.0	12.7	13.0	NE-2	C		
9	5.31		25	13	100	375	375	663	900	413	25		2889	2751	95.2	1338	46.3		200	7000	2650	1700		44.0	14.0	15.0	SE-3	C		
東湾	平均		4	24	44	58	137	198	313	445	214		1461	1331	91.1	683	46.7		1092	2076	1761	938								
	%	0.3	1.7	3.0	3.9	9.4	13.6	21.4	30.5	14.6	1.6																			
全湾	平均		10	32	38	45	96	130	193	294	159		1022	897	87.8	479	46.8		661	1527	1239	617								
	%	0.9	3.1	3.7	4.4	9.4	12.7	18.9	28.8	15.5	2.5																			

付表19 平成12年度 ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/トン)											合計	200ミクロン以上		260ミクロン以上		水深別出現量 (個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300以上	個体		%	個体	%	5m	10m	20m	30m	40m						
1	6.05		13	13		13	25	25	50		152	126	82.9	75	49.3	50	350	50	150		45.0	14.3	12.0	W-2	B		
2	6.05	25	13	25	25	13	13	50	63		214	126	58.9	113	52.8	150	250	50	300		31.0	14.3	12.0	W-2	BC		
3	6.05	25	138	25	13	75	13	38	200	150	715	514	71.9	388	54.3	200	1400	300	950		53.0	14.5	14.0	W-2	BC		
4	6.05	250	375	263	113	183	275	350	488	538	225	3040	2039	67.1	1251	41.2	750	8100	2900	400		53.0	13.9	15.0	NNW-3	BC	
西湾	平均	75	135	82	38	63	75	107	191	200	66	1030	701	68.1	457	44.3	288	2525	825	450							
	%	7.3	13.1	7.9	3.7	6.1	7.3	10.3	18.5	19.4	6.4																
5	6.05	113	63	50	25	50	50	225	75	38	914	663	72.5	338	37.0	100	2750	300	500		53.0	13.5	15.0	NW-2	BC		
6	6.05							37.5	75	37.5	150	150	100.0	113	75.0	0	200	100	400		51.0	13.9	16.0	W-2	BC		
7	6.05	12.5	100	112.5	75	150	187.5	425	562.5	362.5	1988	1688	84.9	925	46.5	400	5250	550	100		46.0	14.1	17.0	W-2	BC		
8	6.05	25	38	25	38	263	200	463	1363	700	3153	3027	96.0	2101	66.6	100	9350	200	2950		38.0	14.7	18.0	SW-2	B		
9	6.05	25	13		63	50	50	75	238	88	602	501	83.2	326	54.2	50	1300	700	350		44.0	13.4	17.0	NW-2	B		
東湾	平均	35	43	38	40	103	98	245	493	253	15	1361	1206	88.6	761	55.9	130	3770	370	860							
	%	2.6	3.1	2.8	3.0	7.5	7.2	18.0	36.2	18.6	1.1																
全湾	平均	53	84	57	39	85	88	184	359	229	38	1214	982	80.8	626	51.5	200	3217	572	678							
	%	4.4	6.9	4.7	3.2	7.0	7.2	15.1	29.5	18.9	3.1																

付表20 平成12年度 ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/トン)											合計	200ミクロン以上		260ミクロン以上		水深別出現量 (個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300以上	個体		%	個体	%	5m	10m	20m	30m	40m						
1	6.12						13	100	38		125	276	100.0	163	59.1	0	800	300	0		45.0	15.6	10.0	ENE-2	B		
2	6.12		138	75	13	25	13	13	13	50	327	201	30.9	76	23.2	0	900	150	250		31.0	16.1	10.0	NE-2	B		
3	6.12		50	50	38	25	25	13	100	50	401	263	65.6	200	49.9	200	550	550	300		53.0	15.7	9.0	NE-2	B		
4	6.12					13	13	63	100	63	265	265	100.0	176	66.4	0	350	400	300		53.0	15.9	15.0	NW-2	B		
西湾	平均	0	47	31	13	16	13	44	63	32	60	317	226	71.3	154	48.5	50	650	350	213							
	%	0.0	14.8	9.9	4.0	5.0	4.0	13.9	19.8	9.9	18.8																
5	6.12		13		88	63	225	138	475	338	25	1365	1264	92.6	838	61.4	100	2400	550	1900		53.0	16.7	17.0		B	
6	6.12		50	25	13	38	25	88	375	213	13	840	752	89.5	601	71.5	0	1600	1550	200		51.0	16.7	20.0	NW-1	B	
7	6.12			13	13	13	13	63	388	288	50	841	815	96.9	726	86.3	0	2600	700	50		46.0	16.5	20.0	W-1	B	
8	6.12				13	25	50	213	200	38	539	539	100.0	451	83.7	400	1400	150	200		38.0	16.3	16.0	SW-1	B		
9	6.12		38		38	13	13	75	325	338	13	853	777	91.1	676	79.2	200	2300	800	100		44.0	15.5	21.6	NW-1	B	
東湾	平均	0	20	8	30	28	60	83	355	275	28	888	829	93.4	658	74.2	140	2060	750	490							
	%	0.0	2.3	0.9	3.4	3.2	6.8	9.3	40.0	31.0	3.1																
全湾	平均	0	32	18	23	23	39	66	225	167	42	634	561	88.5	434	68.5	100	1433	572	367							
	%	0.0	5.1	2.9	3.6	3.6	6.2	10.3	35.5	26.3	6.6																

付表21 平成12年度 ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/トン)											合計	200ミクロン以上		260ミクロン以上		水深別出現量 (個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300以上	個体		%	個体	%	5m	10m	20m	30m	40m						
1	6.19	13	13	63		163	63	50	25		390	301	77.2	25	6.4	0	1400	0	150		45.0	18.6	13.0	W-1	B		
2	6.19	88	13	38	13	88	13	13	25	25	13	329	177	53.8	63	19.1	0	1050	200	50		31.0	19.2	10.0	SW-2	B	
3	6.19		13	13		50	38	25	13	13	63	228	202	88.6	89	39.0	100	650	150	0		53.0	19.3	10.0	W-3	B	
4	6.19		50	13		50		13	25		50	201	138	68.7	75	37.3	50	1850	200	100		53.0	17.2	15.0	W-2	B	
西湾	平均	25	22	32	3	88	29	25	22	10	32	287	205	71.3	63.0	22.0	38	1238	138	75							
	%	8.8	7.8	11.1	1.1	30.6	9.9	8.8	7.7	3.3	11.0																
5	6.19		25	37.5	50	175	87.5	112.5	175	25	112.5	800	688	85.9	313	39.1	50	1850	200	100		53.0	17.9	14.0	NW-2	B	
6	6.19			62.5	50	100	37.5	87.5	450	162.5	387.5	1338	1225	91.6	1000	74.8	750	3950	450	200		51.0	18.3	16.0	NW-2	C	
7	6.19				12.5	25	87.5	137.5	125	12.5	400	388	96.9	275	68.8	150	200	900	350			46.0	17.8	20.0	NW-2	C	
8	6.19				25	25	12.5	25	712.5	112.5	25	938	913	97.3	850	90.7	250	700	200	0		38.0	17.7	16.0	W-2	C	
9	6.19				12.5	12.5	12.5	12.5	87.5	37.5	25	188	188	100.0	150	80.0	100	450	100	50		44.0	18.2	17.0	NW-3	C	
東湾	平均	0	5	20	28	63	35	65	313	93	113	733	680	92.8	518	70.6	260	1430	370	140							
	%	0.0	0.7	2.7	3.8	8.5	4.8	8.9	42.7	12.6	15.4																
全湾	平均	11	13	25	17	74	32	47	183	56	77	535	469	87.7	316	59.0	161	1344	267	111							
	%	2.1	2.4	4.7	3.1	13.8	6.0	8.9	34.3	10.4	14.3																

付表22 平成12年度 ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾 4点  
東湾 5点

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/トン)											合計	200ミクロン以上		260ミクロン以上		水深別出現量 (個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	個体		%	個体	%	5m	10m	20m	30m	40m						
1	6.26		13					13				26	13	50.0	13	50.0	0	50	50	0	45.0	17.9	11.0	NE-2	BC		
2	6.26							13				38	38	100.0	25	65.8	0	0	150	0	31.0	18.9	10.0	NE-2	BC		
3	6.26									13		76	76	100.0	38	50.0	0	100	200	0	53.0	17.9	11.0	NE-3	C		
4	6.26									25		75	75	100.0	25	33.3	0	0	100	200	53.0	17.8	13.0	NE-3	C		
西湾	平均	0	3	0	0	13	3	10	25	0	0	54	51	94.0	25	47.0	0	38	125	50							
	%	0.0	6.0	0.0	0.0	23.3	6.0	17.7	47.0	0.0	0.0																
5	6.26							38	25	63		189	189	100.0	63	33.3	50	0	450	250	53.0	14.4	15.0	NE-3	C		
6	6.26							13	63	13		264	264	100.0	175	66.3	50	400	500	100	51.0	18.2	15.0	E-2	C		
7	6.26							13	13			89	89	100.0	63	70.8	50	250	50	0	46.0	17.9	18.0	ESE-3	C		
8	6.26									25		25	25	100.0	25	100.0	0	0	0	100	38.0	17.9	14.0	NE-2	C		
9	6.26			13				38	13	63	50	277	264	95.3	150	54.2	150	800	100	50	44.0	18.0	16.0	SE-3	C		
東湾	平均	0	0	3	0	20	23	28	40	50	5	169	166	98.5	95	56.4	60	290	220	100							
	%	0.0	0.0	1.5	0.0	12.1	13.5	16.5	23.8	29.6	3.0																
全湾	平均	0	1	1	0	17	14	20	34	28	3	118	115	97.5	64	54.5	33	178	178	78							
	%	0.0	1.2	1.2	0.0	14.4	12.0	16.7	28.5	23.6	2.4																

付表23 平成12年度 ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾 4点  
東湾 5点

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/トン)											合計	200ミクロン以上		260ミクロン以上		水深別出現量 (個体/トン)					水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気
		120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 以上	個体		%	個体	%	5m	10m	20m	30m	40m						
1	7.03											13	13	100.0	13	100.0	0	0	50	0	45.0	19.4	16.0	N-1	BC		
2	7.03					13						64	51	79.7	25	39.1	0	100	150	0	31.0	21.1	18.0	NE-1	BC		
3	7.03									13		26	26	100.0	26	100.0	0	0	100	0	53.0	19.0	15.0	NW-2	BC		
4	7.03											52	52	100.0	39	75.0	50	0	0	150	53.0	19.4	19.0	NW-2	BC		
西湾	平均	0	0	0	3	0	3	7	10	7	10	39	36	91.6	25.8	66.5	13	25	75	38							
	%	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4	16.8	25.2	16.8	24.5																
5	7.03									25	13	64	64	100.0	39	60.9	0	100	150	0	53.0	20.0	17.0	NW-2	B		
6	7.03									13	13	114	114	100.0	101	88.6	0	250	150	50	51.0	20.4	19.0	NW-2	B		
7	7.03									38	25	101	101	100.0	88	87.1	0	50	250	100	46.0	20.6	19.0	W-2	B		
8	7.03					13				25	88	151	151	100.0	151	100.0	0	250	150	200	38.0	20.8	20.0	W-3	B		
9	7.03									13	50	89	89	100.0	76	85.4	0	50	150	150	44.0	19.6	19.0	W-2	B		
東湾	平均	0	0	0	0	3	0	10	20	45	25	104	104	100.0	91	87.7	0	140	170	100							
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	9.8	19.7	43.5	24.5																
全湾	平均	0	0	0	1	1	1	9	16	28	18	75	73	98.1	62	82.8	6	89	128	72							
	%	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	1.9	11.4	20.9	37.4	24.5																

付表24 ムラサキガイ浮遊幼生出現状況 (昭和63~平成12年)

場所	年度	調査週							
		4月1週	4月2週	4月3週	4月4週	5月1週	5月2週	5月3週	5月4週
西海平均	S63	57	50	84	126	186	146	49	31
	H1	264	302	192	84	61	127	113	183
	H2	53	193	215	310	99	33	53	38
	H3	57	83	83	103	188	180	118	88
	H4	158	135	210	63	50	50	43	40
	H5								
	H6	145	240	163	133	185	70	45	36
	H7	365	841	585	550	235	539	432	110
	H8	94	72	186	195	126	154	240	192
	H9	60	104	217	463	279	138	232	133
	H10	131	160	70	89	229	117	386	160
	H11	42	60	47	67	145	63	107	483
	S63~H11平均	130	204	187	198	162	147	165	136
H12	260	108	120	179	127	70	73	151	
東海平均	S63	20	112	190	100	400	203	70	40
	H1	374	474	195	1150	230	155	283	425
	H2	110	341		317	277	151	215	38
	H3	90	135		244	423	160	179	128
	H4	154	204	278	188	153	190	76	156
	H5								
	H6	131	123	104	165	170	85		106
	H7		3058	1525	1570	1455	978	770	310
	H8	263	128	246	331	732	439	602	606
	H9	214	566	379	385	150	507	723	444
	H10	202	239	474	574	1284	386	322	334
	H11	145	121	86	81	114	214	434	339
	S63~H11平均	170	500	386	464	480	315	367	266
H12	233	159	346	336	269	352	238	241	
全海平均	S63	40	84	132	145	257	165	56	35
	H1	319	380	193	484	124	135	177	317
	H2	64	275		313	198	98	143	38
	H3	70	112		181	288	169	151	110
	H4	156	173	248	132	102	128	61	104
	H5	295	128	124	93	245	66	42	
	H6	137	181	130	146	177	78		75
	H7		1950	1055	1117	913	758	620	221
	H8	179	100	216	263	429	297	421	399
	H9	146	360	307	420	224	322	505	305
	H10	159	191	295	359	815	266	350	257
	H11	94	94	69	74	127	163	289	403
	S63~H11平均	151	336	277	311	325	220	256	206
標準偏差	85	496	270	274	256	181	187	133	
最小	40	84	69	74	102	66	42	35	
最大	319	1950	1055	1117	913	758	620	403	
平均-最小	111	252	208	236	223	154	214	171	
最大-平均	168	1614	778	806	588	538	364	197	
H12	245	136	246	256	206	227	155	201	

注) 単位: 個/トン、西海平均はSt. 1~4の平均、東海平均はSt. 5~9の平均、全海平均はSt. 1~9の平均

付表25 キヌマトイガイ浮遊幼生出現状況 (昭和63~平成12年)

場所	年度	調査週							
		4月1週	4月2週	4月3週	4月4週	5月1週	5月2週	5月3週	5月4週
西海平均	S63	192	163	58	43	29	11	15	8
	H1	147	70	32	20	43	91	29	6
	H2	76	20	36	70	10	13	16	5
	H3	40	31	25	18	29	31	13	44
	H4	150	58	158	78	3	8	15	16
	H5								
	H6	305	535	168	173	943	273	136	78
	H7	43	94	63	160	60	408	258	16
	H8	63	63	91	82	94	52	69	38
	H9	231	138	656	228	638	88	94	85
	H10	254	346	188	97	160	110	94	116
	H11	69	100	66	47	203	88	104	157
	S63~H11平均	143	147	140	92	201	107	77	52
H12	707	1123	450	569	379	147	338	272	
東海平均	S63	142	158	104	178	203	103	33	7
	H1	408	87	395	360	217	100	133	29
	H2	50	56		140	97	176	55	14
	H3	35	65		86	250	64	75	75
	H4	206	232	308	210	223	246	274	116
	H5								
	H6	463	215	568	495	1364	825		850
	H7		553	478	1230	1935	772	580	165
	H8	219	85	165	190	453	360	525	225
	H9	878	1293	1122	780	750	2010	2200	1013
	H10	369	1444	319	728	608	425	388	350
	H11	297	245	238	293	208	88	275	190
	S63~H11平均	307	403	411	426	573	470	454	276
H12	370	503	660	1863	1483	1240	647	703	
全海平均	S63	169	160	79	118	87	42	21	7
	H1	277	78	123	147	108	94	34	18
	H2	71	40		100	58	103	38	10
	H3	38	50		56	124	49	47	48
	H4	181	154	241	151	113	140	159	69
	H5								
	H6	393	375	390	302	1177	549		508
	H7		324	271	754	1102	590	438	99
	H8	141	74	128	136	274	206	297	131
	H9	591	779	915	535	694	1049	1264	600
	H10	300	785	260	448	409	285	257	246
	H11	183	181	161	184	206	88	199	175
	S63~H11平均	234	273	285	266	386	290	275	174
標準偏差	156	261	240	211	393	301	354	193	
最小	38	40	79	56	58	42	21	7	
最大	591	785	915	754	1177	1049	1264	600	
平均-最小	196	233	206	210	338	248	254	167	
最大-平均	357	512	630	488	781	759	969	426	
H12	520	778	567	1216	992	755	492	511	

注) 単位: 個/トン、西海平均はSt. 1~4の平均、東海平均はSt. 5~9の平均、全海平均はSt. 1~9の平均

付表26 ホタテガイ等時期別付着状況

## 久栗坂実験漁場

投入月日	調査月日	中間日	投入 日数	ホタテガイ		ムラサキガイ		キヌマトガイ		エゾイシカケガイ		ヒトデ類	
				付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数
3月21日	3月28日	3月24日	7	140	20	24	3	972	139	4	1	0	0
3月28日	4月4日	3月31日	7	56	8	6	1	398	57	0	0	0	0
4月4日	4月10日	4月7日	6	96	16	20	3	1,180	197	0	0	0	0
4月10日	4月19日	4月14日	9	712	79	8	1	2,248	250	0	0	0	0
4月19日	4月26日	4月22日	7	224	32	0	0	424	61	0	0	0	0
4月26日	5月2日	4月29日	6	602	100	22	4	444	74	0	0	0	0
5月2日	5月8日	5月5日	6	1,760	293	8	1	1,896	316	0	0	0	0
5月8日	5月16日	5月12日	8	28,672	3,584	256	32	11,520	1,440	0	0	0	0
5月16日	5月23日	5月19日	7	2,208	315	32	5	3,840	549	0	0	0	0
5月24日	5月31日	5月27日	7	5,648	807	64	9	960	137	32	5	0	0
5月31日	6月5日	6月2日	5	8,768	1,754	64	13	192	38	0	0	0	0
6月5日	6月13日	6月9日	8	2,720	340	0	0	16	24	0	0	0	0
6月13日	6月19日	6月16日	6	384	64	0	0	48	3	0	0	0	0
6月19日	6月27日	6月23日	8	132	17	36	5	36	5	0	0	0	0
6月26日	7月3日	6月29日	7	944	135	16	2	0	0	0	0	0	0
7月3日	7月11日	7月7日	8	416	52	128	16	64	8	0	0	0	0
7月10日	7月18日	7月14日	8	2,304	288	240	30	720	90	0	0	0	0

## 川内実験漁場

投入月日	調査月日	中間日	投入 日数	ホタテガイ		ムラサキガイ		キヌマトガイ		エゾイシカケガイ		ヒトデ類	
				付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数
3月21日	3月28日	3月24日	7	56	8	16	2	2,840	406	0	0	0	0
3月28日	4月5日	4月1日	8	44	6	4	1	650	81	2	0	0	0
4月5日	4月19日	4月12日	14	1,072	77	56	4	2,856	204	16	1	0	0
4月19日	4月26日	4月22日	7	736	105	16	2	2,192	313	0	0	0	0
4月26日	5月2日	4月29日	6	10,112	1,685	32	5	3,712	619	0	0	0	0
5月2日	5月8日	5月5日	6	44,032	7,339	0	0	3,584	597	0	0	0	0
5月9日	5月16日	5月12日	7	9,472	1,353	64	9	2,688	384	0	0	0	0
5月16日	5月22日	5月19日	6	5,056	843	96	16	1,120	187	32	0	0	0
5月22日	5月31日	5月26日	9	27,104	3,012	224	25	7,840	871	320	36	0	0
5月31日	6月5日	6月2日	5	35,712	7,142	384	77	3,715	743	0	0	0	0
6月5日	6月13日	6月9日	8	10,176	1,272	0	0	1,152	144	0	0	0	0
6月13日	6月20日	6月16日	7	16,768	2,395	64	9	1,024	146	0	0	0	0
6月20日	6月27日	6月23日	7	2,000	286	0	0	256	37	0	0	0	0
6月27日	7月3日	6月30日	6	10,752	1,792	1,024	171	4,096	683	0	0	0	0
7月3日	7月10日	7月6日	7	5,376	768	128	18	960	137	0	0	0	0
7月10日	7月18日	7月14日	8	48	6	11	1	0	0	0	0	0	0

付表27 平成12年度第1回ホタテガイ等付着稚貝調査結果

漁協・支所地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	投入期間	網の種類	垂下水深 (m)	ホタテガイ		アサギガイ (個/袋)	キマダガイ (個/袋)	エビイサガイ (個/袋)	ウミセミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)
							付着数(個/袋)	平均殻長(mm)						
平館村・今津	63	4月23日	6月1日	39	流し網	30	36,544	1.03 ( 1.31 )	4,032	53,632	384	0	0	220
蟹田町・蟹田	60	4月29日	5月31日	32	ネトロン	18.0	58,880	0.91 ( 0.77 )	3,584	144,384	0	0	0	140
蓬田村・長科	40	4月25日	5月31日	36	流し網	15.0	23,552	0.76 ( 0.74 )	0	53,639	0	0	0	
青森市・油川	26	5月8日	5月30日	22	ネトロン	20.0	7,632	0.40 ( 0.61 )	64	1,752	32	1	0	100
青森市・原別	30	4月14日	5月29日	45	ネトロン	15.0	17,552	0.69	11,556	18,980	0	2	0	70
	30	5月14日	5月29日	15	ネトロン	15.0	11,576	0.44	280	3,592	0	0	0	50
平均				30			14,564	0.57 ( 0.65 )	5,918	11,286	0	1	0	60
青森市・野内	35	4月18日	5月30日	42	ネトロン	20.0	17,408	0.63	1,792	13,824	0	0	0	120
	31	4月28日	5月30日	32	ネトロン	20.0	4,824	0.51	120	2,144	0	0	0	80
平均				37			11,116	0.57 ( 0.67 )	956	7,984	0	0	0	100
実験漁場 (久栗坂)	45	4月10日	5月31日	51	流し網	20.0	92,160	0.81	14,336	225,280	2,048	0	0	140
	45	5月8日	5月31日	23	流し網	20.0	34,816	0.69	768	23,808	256	0	0	130
	45	5月16日	5月31日	15	流し網	20.0	9,664	0.51	128	5,248	0	0	0	122
平均				30			45,547	0.67 ( 0.66 )	5,077	84,779	768	0	0	131
平内町・土屋		4月18日	5月31日	43	流し網	15.0	20,480	0.73	1,536	33,792	0	1	0	100
		5月15日	5月31日	16		15.0	7,488	0.43	128	3,424	32	0	0	170
平均				30			13,984	0.58 ( 0.69 )	832	18,608	16	1	0	135
平内町・茂浦	30	4月12日	5月31日	49	ネトロン	15.0	15,616	0.91	5,376	28,416	0	0	0	210
	35	4月26日	5月31日	35	ネトロン	15.0	10,496	0.72	768	8,320	0	0	0	166
平均				42			13,056	0.82 ( 0.64 )	3,072	18,368	0	0	0	188
平内町・浦田		4月18日	5月31日	43	流し網	20.0	8,320	0.88	512	17,792	0	0	0	128
		5月8日	5月31日	23	流し網	20.0	42,752	0.63	1,024	36,352	0	0	0	85
平均				33			25,536	0.76 ( 0.63 )	768	27,072	0	0	0	107
平内町・東田沢(大島西)	50	5月6日	5月31日	25	ネトロン	10.0	20,352	0.50 ( 0.57 )	1,536	44,672	0	0	0	145
西湾平均				32			24,615	0.69 ( 0.67 )	2,349	42,380	109	0	0	133
平内町・東田沢(大島東)	45	4月27日	5月31日	34	ネトロン	10.5	6,528	0.66	384	10,432	0	0	0	83
平均				30			13,440	0.58	960	27,552	0	0	0	114
平内町・小湊	20	4月13日	5月31日	48	流し網	15.0	69,120	0.64	17,920	47,616	0	0	0	220
	25	5月10日	5月31日	21	流し網	15.0	55,296	0.41	8,448	30,464	0	0	0	160
平均				35			62,208	0.50 ( 0.52 )	13,184	39,040	0	0	0	190
平内町・清水川		4月18日	5月31日	43	流し網	18.0	20,224	0.96 ( 0.56 )	6,400	35,328	0	0	0	130
野辺地町・木明		4月12日	5月31日	49			17,000		1,090	22,700	0	0	0	
馬門		5月20日	5月31日	11			1,100		100	800	0	0	0	
平均				30			9,050	( 0.66 )	595	11,750	0	0	0	
横浜町・横浜	29	4月26日	5月31日	35	流し網	12.0	84,480	0.97 ( 0.55 )	3,840	105,472	256	0	0	
むつ市・角邊沖	28	5月6日	5月31日	25		10.0	82,432	0.61 ( 0.52 )	2,176	60,160	0	0	0	
実験漁場 (川内)		4月19日	5月31日	42	流し網	20.0	111,616	0.61	4,096	131,072	0	0	0	165
		5月16日	5月31日	15	流し網	20.0	23,168	0.53	64	13,056	64	0	0	130
平均				29			67,392	0.57 ( 0.51 )	2,080	72,064	32	0	0	148
鷹野沢村	50	5月5日	5月31日	26	流し網	13.0	58,368	0.68 ( 0.63 )	17,024	70,400	1	0	0	
東湾平均				32			48,835	0.71 ( 0.57 )	5,710	50,581	36	0	0	138
全湾平均				32			36,000	0.70 ( 0.63 )	3,920	46,848	83	0	0	136

注：( )内は前年値

付表28 平成12年度 第2回ホタテガイ等付着稚貝調査結果 (西湾)

漁協・支所地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	開引き	網の種類	垂下水深	ホタテガイ (個/袋)	平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)							A7特付イ (個/袋)	B7付イ (個/袋)	E7付イ (個/袋)	ウミセミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)	
									-1.0	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-							
平館村 今津沖	63	4月23日	6月26日	無	流し網	17.0	70,656										4,096	103,424	0	0	0	220
	63	4月23日	6月26日	無	流し網	23.0	95,744										12,288	150,016	0	0	0	220
	63	4月23日	6月26日	無	流し網	32.0	64,000										8,704	111,104	0	0	0	220
平均							76,800										8,363	121,515	0	0	0	
蟹田町 塩越沖	60	5月10日	6月26日	無	ネトロン	8.0	68,608	2.12	6	46	34	8	6	0	0	0	10,752	98,816	0	0	0	130
	60	5月10日	6月26日	無	ネトロン	13.0	62,464	2.14	6	44	32	16	2	0	0	0	3,072	115,712	0	0	0	130
	60	5月10日	6月26日	無	ネトロン	18.0	73,216	2.10	8	48	24	16	4	0	0	0	3,584	167,936	0	0	0	140
平均							68,096	2.12	7	46	30	13	4	0	0	0	5,803	127,488	0	0	0	
蓬田村 郷沢沖	54	4月27日	6月28日	無	流し網	12.0	74,752	1.34	42	32	26	0	0	0	0	0	5,632	105,984	0	0	0	200
	54	4月27日	6月28日	無	流し網	14.0	125,952	1.44	32	42	26	0	0	0	0	0	9,216	160,768	0	0	0	200
	54	4月27日	6月28日	無	流し網	16.0	133,120	1.39	40	30	0	0	0	0	0	0	5,120	187,392	0	0	0	200
平均							111,276	1.39	38	35	27	0	0	0	0	0	6,656	151,381	0	0	0	
青森市 後湯	45	5月10日	6月27日	無	ネトロン	15.0	58,240	1.34	36	44	20	0	0	0	0	0	10,624	17,152	0	0	0	110
	45	5月10日	6月27日	無	ネトロン	20.0	26,560	1.38	28	56	16	0	0	0	0	0	3,712	10,112	0	0	0	100
	45	5月10日	6月27日	無	ネトロン	25.0	78,080	1.34	34	48	18	0	0	0	0	0	6,656	34,560	0	0	0	120
平均							54,293	1.35	33	49	18	0	0	0	0	0	6,997	20,808	0	0	0	
青森市 奥内 奥内沖	33	5月5日	6月26日	無	流し網	20.0	59,904	1.06	54	36	10	0	0	0	0	0	2,944	8,704	0	1	2	90
	33	5月5日	6月26日	無	流し網	26.0	102,912	1.16	38	58	4	0	0	0	0	0	6,912	54,784	0	0	1	90
	33	5月5日	6月26日	無	流し網	30.0	84,224	0.81	69	31	0	0	0	0	0	0	3,072	36,864	512	0	0	90
平均							82,347	1.01	54	42	5	0	0	0	0	0	4,309	33,451	171	0	1	
青森市 原別 原別沖	30	4月26日	6月26日	無	ネトロン	12.0	52,096	1.53	13	70	17	0	0	0	0	0	12,160	9,600	0	0	2	120
	30	4月26日	6月26日	無	ネトロン	18.0	36,160	1.26	36	52	12	0	0	0	0	0	5,696	6,976	0	0	0	110
	30	4月26日	6月26日	無	ネトロン	25.0	70,656	1.24	36	54	10	0	0	0	0	0	7,552	15,424	0	0	0	120
平均							52,971	1.34	28	59	13	0	0	0	0	0	8,469	10,667	0	0	1	
青森市 野内 野内沖	35	4月18日	6月26日	無	ネトロン	16.0	35,840	1.40	34	42	24	0	0	0	0	0	6,528	16,640	0	0	0	120
	35	4月18日	6月26日	無	ネトロン	22.0	19,840	0.94	60	36	4	0	0	0	0	0	5,604	12,480	0	0	0	130
	35	4月18日	6月26日	無	ネトロン	28.0	55,552	0.94	64	28	8	0	0	0	0	0	3,072	54,016	0	0	0	130
平均							37,077	1.09	53	35	12	0	0	0	0	0	5,035	27,712	0	0	0	
青森市 久栗坂 久栗坂沖	36	5月10日	6月26日	無	流し網	15.0	26,240	1.40	26	58	16	0	0	0	0	0	2,496	2,560	0	0	0	110
	36	5月10日	6月26日	無	流し網	20.0	64,512	1.20	38	54	8	0	0	0	0	0	2,816	5,760	0	0	0	200
	36	5月10日	6月26日	無	流し網	25.0	57,856	1.16	48	38	14	0	0	0	0	0	2,688	6,788	0	0	0	100
平均							49,536	1.25	37	50	13	0	0	0	0	0	2,667	5,036	0	0	0	
実験漁場 (久栗坂)	45	5月8日	6月27日	無	流し網	15.0	55,296	1.61	37	31	15	17	0	0	0	0	7,168	27,648	0	0	0	119
	45	5月8日	6月27日	無	流し網	20.0	204,800	1.65	27	36	32	5	0	0	0	0	8,192	106,496	0	0	0	155
	45	5月8日	6月27日	無	流し網	25.0	118,784	1.90	14	47	26	14	0	0	0	0	4,096	40,960	0	0	0	109
平均							126,293	1.72	26	38	24	12	0	0	0	0	6,485	58,368	0	0	0	
平内町 土屋 ブイロボ岸寄り	40	5月15日	6月25日	無	ネトロン	12.0	30,720	1.07	58	27	15	0	0	0	0	0	0	23,552	0	1	0	150
	40	5月15日	6月25日	無	ネトロン	17.0	46,592	1.18	34	64	2	0	0	0	0	0	1,024	13,312	0	1	0	100
	40	5月15日	6月25日	無	ネトロン	21.0	10,240	0.84	68	31	2	0	0	0	0	0	192	1,088	0	0	0	120
平均							29,184	1.03	53	40	6	0	0	0	0	0	405	12,651	0	1	0	
平内町 茂浦	36	4月17日	6月26日	有	ネトロン	12.0	4,480	2.10	19	39	19	13	11	0	0	0	576	2,170	0	0	0	100
	36	4月17日	6月26日	有	ネトロン	18.0	28,928	1.84	22	43	19	11	5	0	0	0	4,096	15,616	0	0	0	132
	36	4月17日	6月26日	有	ネトロン	24.0	8,704	1.75	25	46	13	12	4	0	0	0	1,280	4,224	0	0	0	110
平均				6月18日			14,037	1.90	22	43	17	12	7	0	0	0	1,984	7,337	0	0	0	
平内町 蒲田 東田沢境	53	5月6日	6月26日	無	流網	15.0	57,856	1.51	28	47	21	4	0	0	0	0	19,671	44,549	0	0	0	
	53	5月6日	6月26日	無	流網	22.0	53,248	1.29	36	49	15	0	0	0	0	0	9,585	47,391	0	1	0	
	53	5月6日	6月26日	無	流網	30.0	45,952	1.18	46	40	14	0	0	0	0	0	12,867	58,980	0	0	0	
平均							52,352	1.33	37	45	17	1	0	0	0	0	14,041	49,640	0	0	0	
平内町 東田沢 大島西側	45	5月13日	6月26日	無	流網	13.0	46,464	1.41	38	39	17	6	0	0	0	0	6,606	40,424	0	0	2	
	45	5月13日	6月26日	無	流網	18.0	53,504	1.26	39	46	15	0	0	0	0	0	8,026	28,892	0	0	0	
	45	5月13日	6月26日	無	流網	23.0	97,024	1.09	46	49	5	0	0	0	0	0	5,821	39,780	0	0	0	
平均							85,664	1.25	41	45	12	2	0	0	0	0	6,784	36,365	0	0	1	
西湾平均							67,157	1.35	37	44	16	3	0	0	0	0	6,335	54,573	14	0	0	

付表29 平成12年度 第2回ホタテガイ等付着稚貝調査結果 ( 東海 )

調査・支所地先	調査水深 (m)	投入月日	調査月日	間引き	網の種類	調査水深	ホタテガイ (個/袋)	平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)							アサギガイ (個/袋)	ホリガイ (個/袋)	イソガイ (個/袋)	ウミセミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	調査量 (g)
									-1.0	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-						
平内町 小浜 立石沖	32	4月23日	6月25日	無	流し網	10.0	49,664	1.19	51	31	18	1	0	0	0	43,008	20,480	0	0	0	75
	32	4月23日	6月25日	無	流し網	15.0	14,592	1.45	40	32	21	7	0	0	0	256	10,496	0	0	0	118
	32	4月23日	6月25日	無	流し網	20.0	47,104	1.26	43	41	11	4	0	0	0	99,328	29,696	0	0	0	110
平均							37,120	1.30	45	35	16	4	0	0	47,531	20,224	0	0	0		
平内町 清水川 清水川沖	12	5月5日	6月27日	有	ネトロン	4.5	29,184	1.31	39	47	9	5	0	0	0	13,312	21,504	0	0	0	
	12	5月5日	6月27日	有	ネトロン	6.0	25,600	1.44	42	34	16	4	4	0	0	32,256	36,352	0	0	0	
	12	5月5日	6月27日	有	ネトロン	8.0	15,872	1.53	34	37	21	8	0	0	0	11,776	4,864	0	0	0	
平均			6月15日				23,552	1.43	38	39	15	6	1	0	19,115	20,907	0	0	0		
野辺地町 有戸沖	32	5月20日	6月26日	無	流し網	6.0	15,232	0.89	67	27	6	0	0	0	0	2,944	1,792	0	0	0	
	32	5月20日	6月26日	無	流し網	12.0	30,208	0.85	67	31	2	0	0	0	0	4,736	5,760	0	0	0	
	32	5月20日	6月26日	無	流し網	18.0	36,096	0.85	68	29	3	0	0	0	0	9,472	5,120	0	0	0	
平均							27,179	0.86	68	29	4	0	0	0	5,717	4,224	0	0	0		
横浜町 源氏ヶ浦沖	25	4月28日	6月26日	有	流し網	7.0	50,688	1.24	54	28	9	8	1	0	0	9,216	36,608	0	0	0	
	25	4月28日	6月26日	有	流し網	9.0	32,512	0.84	76	17	4	3	0	0	0	10,112	22,528	0	0	0	
	25	4月28日	6月26日	有	流し網	12.0	44,800	0.99	71	16	7	5	1	0	0	7,936	10,112	0	0	0	
平均			6月17日				42,687	1.02	67	20	7	5	1	0	9,088	23,083	0	0	0		
むつ市 浜奥内沖	20	5月8日	6月28日	無	流し網		163,328	0.86	78	8	14	0	0	0	0	10,240	313,856	0	6	5	
	20	5月8日	6月28日	無	流し網		212,992	0.66	88	8	4	0	0	0	0	23,552	193,536	0	0	2	
	20	5月8日	6月28日	無	流し網		155,658	0.78	74	25	2	0	0	0	0	39,936	108,544	0	2	1	
平均						177,326	0.77	80	14	7	0	0	0	24,576	205,312	0	3	3			
興津漁場 (川内)	38	5月16日	6月27日	無	流し網	15.0	126,976	0.97	53	47	0	0	0	0	0	2,048	65,536	0	0	0	170
	38	5月16日	6月27日	無	流し網	20.0	165,888	0.85	68	30	2	0	0	0	0	6,144	92,160	0	0	0	180
	38	5月16日	6月27日	無	流し網	25.0	950,272	0.71	79	21	0	0	0	0	0	16,384	638,976	0	0	0	174
平均						414,379	0.84	67	32	1	0	0	0	8,192	265,557	0	0	0			
東海平均						164,001	0.94	65	27	7	1	0	0	21,504	123,829	0	1	1			
全海平均						91,368	1.24	43	39	14	3	1	0	9,441	65,759	11	0	0			

\* 平均値には間引き後の値は含まない。

付表30 平成12年度ホタテガイ採苗器投入状況調査結果

(単位：袋の数)

漁支協所	4月上旬	中旬	下旬	5月上旬	中旬	下旬	平成12年度 合計	平成11年度 合計	採苗者数 (人)	
平 舘 村		30,995	55,270	8,210			94,475	95,435	57	
蟹 田 町	900	5,200	50,655	91,390	13,370	480	161,995	171,325	66	
蓬 田 村	11,876	24,794	38,206	23,517	2,290		100,683	100,700	52	
後 潟	2,300	24,950	8,385	27,625	2,440	1,000	66,700	79,200	47	
青 森 市	奥 内		61,400	90,000	81,400	5,000	237,800	243,700	59	
	油 川		29,900	41,500	47,500	14,000	132,900	132,900	20	
	青 森	1,500	1,500	2,500	4,500	3,500	13,500	13,500	3	
	造 道	1,100	2,500	5,500	7,000	4,500	23,600	25,500	5	
	原 別		7,500	6,000	12,500	7,000	33,000	31,500	12	
	野 内			20,500	24,000	20,500	65,000	60,400	22	
久 栗		37,300	13,500	21,900			72,700	72,700	23	
小 計	2,600	140,100	179,500	198,800	54,500	3,000	578,500	580,200	144	
平 内 町	土 屋		46,500	95,000	500		142,000	141,500	54	
	茂 浦		480	53,160	73,560		127,200	135,000	74	
	浦 田				22,740	215,440	2,840	241,020	241,020	93
	東 田			40,800	117,800	26,300	184,900	194,700	87	
	小 湊			100,960	100,960	100,960	302,880	320,400	166	
	清 水			112,550	84,090	50,690	2,780	250,110	280,600	146
小 計	0	46,980	402,470	399,650	393,390	5,620	1,248,110	1,313,220	620	
野 辺 地 町	1,100	7,200	22,565	32,770	60,100	6,170	129,905	143,048	160	
横 浜 町		13,650	66,020	112,110	1,300		193,080	196,930	85	
田 名 部				1,000	3,840		4,840	1,306	4	
む つ 市				40,472	40,840	31,630	112,942	111,052	68	
川 内 町	2,460	3,060	3,060	52,060	48,350	2,000	110,990	102,376	151	
脇 野 沢 村		1,570	5,255	19,931	7,210	1,750	35,716	39,118	38	
合 計	21,236	298,499	831,386	1,007,535	627,630	51,650	2,837,936	2,933,910	1,492	
投入割合 (%)	0.7	10.5	29.3	35.5	22.1	1.8	100.0			