

て、調査地点の水深、風向、風力、天候、透明度、表面および各層の水温を観測した。採取した浮遊幼生は10%ホルマリンで固定した後、万能投影機で殻長120~300 μm 以上を20 μm 毎のサイズ別に個体数を計数した。それを海水1 m^3 当りの出現数に換算して全採水層の平均値を求め、各定点の出現数とした。

また、St.1~9では、ホタテガイと餌料が競合するムラサキイガイ、キヌマトイガイも計数した。ムラサキイガイは殻長200 μm 以上を20 μm 毎のサイズ別に、キヌマトイガイは殻長300 μm 以上を計数し、ホタテガイと同じように各定点の出現数を算出した。

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18年4~6月に青森市久栗坂地先とむつ市川内町地先の当所実験漁場で、タネモミ袋に100gの流網を入れた採苗器を水深15mに毎週1袋垂下し、1週間後に回収した。回収した採苗器を10%ホルマリンで固定し、ホタテガイの殻長を測定するとともに付着数を計数した。併せて、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（通称ウミセミ）の付着数を計数するとともに、ムラサキイガイについては殻長を、ヒトデについては腕長を測定した。

また、各地先の付着状況を把握するため、全湾一斉の付着稚貝調査を行った。第1回目の調査は平成18年6月12~14日、臨時調査は同年6月26、27日に各地先に垂下されている採苗器1連のうち中層から1袋を、第2回目は同年7月8~10日に1連のうち上層、中層、下層から1袋ずつ計3袋を採取して、前述のとおり処理し、計数と殻長、腕長を測定した。なお、全湾、西湾、東湾の稚貝の平均付着数は、調査地点の単純平均で算出した。

5 採苗器投入状況調査

漁協・支所毎の採苗者数、採苗器投入数や時期等を把握するため、全採苗者に対してアンケート調査を行った。

結果および考察

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および年差を図2に示した。

15m層の日平均水温は、平館ブイで4.7~24.1 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：1月30~31日、10月27日、最低：2月7日、最高：9月6日）、青森ブイで3.5~24.1 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：3月18~21日、3月23日、10月5~10日、最低：2月18日、最高：9月5日）、東湾ブイで1.8~24.3 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：10月19日、最低：2月17日、最高：8月29日）の範囲であった。日平均水温の推移を平年（昭和60年~平成16年の平均）と比較すると、平館ブイでは1月~2月中旬はかなり低め~はなはだ低め、2月中旬~3月はやや低め~平年並み、4月はかなり低め~はなはだ低め、5月~6月中旬はやや低め、6月中旬~9月中旬は平年並み、9月下旬~10月は平年並み~やや低め、11~12月は平年並み~やや高め、青森ブイでは1~2月はかなり低め~はなはだ低め、3月はやや低め、4~6月中旬ははなはだ低め~かなり低め、6月中旬~11月中旬は平年並み、11月中旬~12月は平年並み~やや高め、東湾ブイでは1~4月はやや低め~かなり低め、5月~6月中旬ははなはだ低め~かなり低め、6月下旬~8月中旬は平年並み、8月中旬~9月中旬はやや高め、9月中旬~11月上旬は平年並み、11月中旬~12月は平年並み~やや高めに推移した。

底層の日平均水温は、平館ブイで5.0~20.2 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：1月30~31日、10月27日、最低：3月24日、最高：9月5日）、青森ブイで3.5~19.4 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：3月18日、3月20~21日、3月23日、10月3~10

日、最低：2月19日、最高：9月28日）、東湾ブイで2.0～17.7℃（欠測：10月19日、最低：2月17日、最高：10月11日）の範囲であった。日平均水温の推移を平年と比較すると、平館ブイでは1月～2月中旬はかなり低め～はなはだ低め、2月中旬～6月中旬はかなり低め～やや低め、6月中旬～9月上旬は平年並み、9月上旬～11月上旬は平年並み～やや低め、11月中旬～12月は平年並み～やや高め、青森ブイでは1月～6月中旬ははなはだ低め～かなり低め、6月中旬～9月上旬は平年並み、9月中旬～10月はやや低め～かなり低め、11～12月は平年並み～やや高め、東湾ブイでは1～7月はかなり低め～やや低め、8月～10月中旬は平年並み、10月中旬～同月下旬はかなり低め、11～12月はやや高めに推移した。

平成18年の水温は、平成17年と同じく1～2月には平年よりかなり低めに推移したが、平成17年より約1か月早い、2月下旬～3月上旬には急激な水温の上昇が見られた。

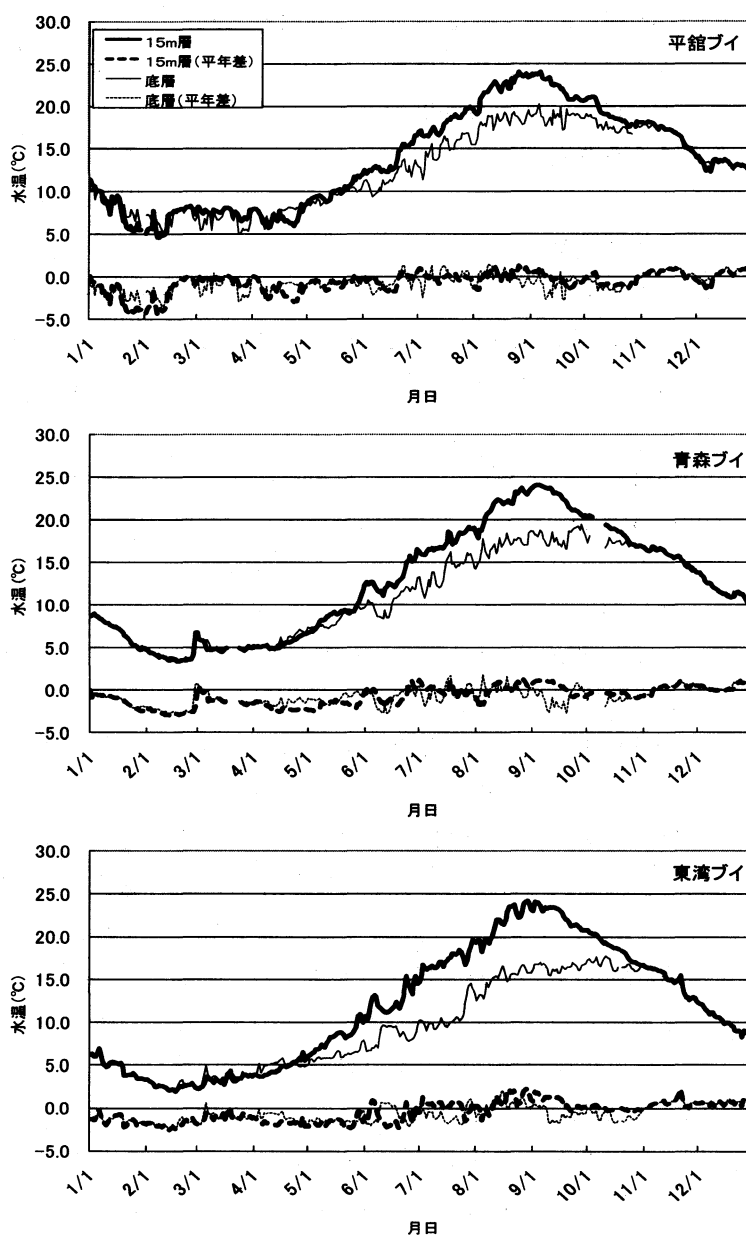


図2 各ブイの15mおよび底層の日平均水温

2 母貝成熟度調査

養殖貝および地まき貝の生殖巣指数の推移を図3に、測定結果を付表1、2に示した。

養殖貝の生殖巣指数の全湾平均値は、調査開始の12月下旬～2月上旬では平年より下回って推移したが、2月下旬には平年並みになり、それ以降は平年より高く推移した。3月上旬～4月下旬には緩やかに減少し、その後大きく減少した。西湾の平均生殖巣指数は、12月下旬～2月下旬では平年値と同じく増加し、3月上旬～下旬に急激に減少したが、その後は緩やかに減少した。東湾では全湾と同じように12月下旬～2月上旬には平年値を下回って増加していったが、3月下旬から4月下旬まで緩やかに減少し、その後急激に減少した。

地まき貝の平均生殖巣指数は、3月上旬までは平年よりわずかに下回っていたが、3月下旬からは高めに推移し、2月下旬から4月上旬までは停滞していたが、4月上旬～同月下旬には急激に減少した。

平成18年は12月下旬～2月上旬には平年より低めに生殖巣指数が増加していったが、産卵は平成17年と同じように3月上旬以降と、平年より遅い時期から徐々に始まり、その盛期は、西湾の養殖貝では3月上旬～同月下旬、東湾の養殖貝では4月下旬～5月上旬、地まき貝では4月上旬～同月下旬と推測された。この要因は、水温が3月にはかなり低めに推移し、産卵の刺激となる急激な水温の上昇が青森ブ

イの15m層、底層では2月下旬以降に見られたが、東湾ブイの15m層ではまったく見られず、4月上旬になってから底層で上昇したことによると考えられた。

3 浮遊幼生調査

(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4に、浮遊幼生調査結果を付表3～18に示した。

浮遊幼生は、2月21日には見られなかったが、3月28日には全湾平均で578個体/m³出現した。4月2～5日に全湾一斉に行った第1回浮遊幼生調査では、全湾平均で355個体/m³（西湾平均408個体/m³、東湾平均269個体/m³）出現した。全湾一斉調査での最も多い平均出現数は、全湾で第8回調査時に当たる5月21～23日の1,110個体/m³、西湾で第2回調査時に当たる4月9～11日の836個体/m³、東湾で全湾と同じ調査時の1,725個体/m³と、少ない状況であった。陸奥湾では、採苗器に20,000個体/袋の稚貝を付着させるために必要な最低母貝数は、2億5000万枚と算出されている¹⁾。平成18年に陸奥湾で産卵する母貝数は、約3億100万枚と推定され、その値を上回っていたが、1月中旬以降の時化によって半成貝のへい死が起こり、母貝数の減少による浮遊幼生出現数の低下が懸念されていた。予想どおり、本年の浮遊幼生の最多出現数は、過去10年間で最も少なかった前年よりさらに少ない値となった。

採苗器投入の適期は、殻長200μm以上の個体が全体の50%を越えた時期としており、平成18年は、第8回の調査時に当たる5月21～23日と、例年より遅い時期となった。しかし、平成18年は平成17年と同じように産卵盛期が平年より遅れたため、採苗器の投入適期も遅れることが予想されていた上、前述のとおり浮遊幼生出現数も少ない状況であった。このため、稚貝採取時にサイズの大きい稚貝ををできるだけ多く採集できるように、5月7～10日の調査で、西湾では殻長200μm以上が29.5%であったにもかかわらず、同月11日に上磯地区で採苗器を投入するよう指示した。5月13～16日の調査では殻長200μm以上が西湾で41.1%、東湾で37.0%まで上昇したので、同月18日に全湾で採苗器を投入するよう指示した。さらに、5月27～29日の調査で殻長200μm以上が東湾で82.2%と、急激に上昇したため、残りの採苗器を投入するよう指示した。

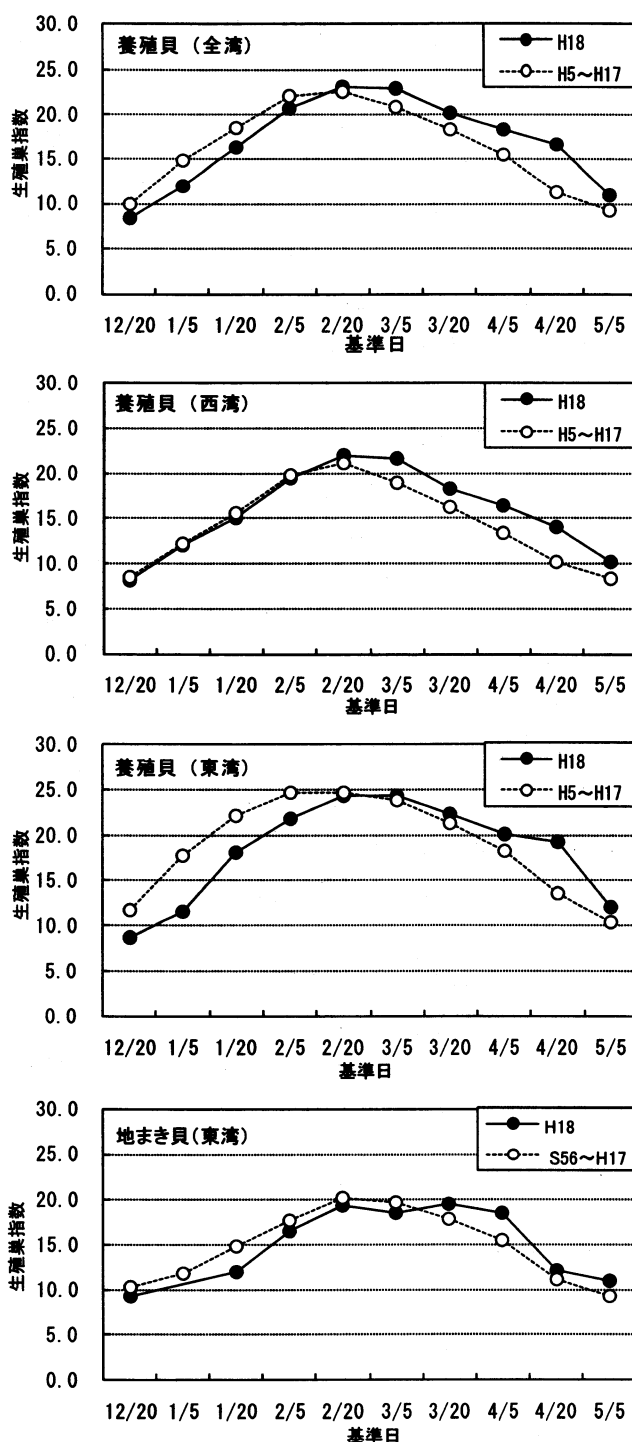


図3 生殖巣指数の推移

(2) ムラサキガイおよびキヌマトイガイ

ムラサキガイとキヌマトイガイの浮遊幼生の出現数は表1および図5、6に示したとおり、ムラサキガイは全湾平均で3~175個体/m³、キヌマトイガイは3~228個体/m³の範囲で推移した。ムラサキガイは3月第4週から4月第5週まで非常に少なく推移し、6月第2週まで平年値（平成8年~17年の平均値）の50%以下と少なかったが、6月第3週以降増加し、6月第4週には平年値と同じ程度の値を示した。キヌマトイガイは、3月第5週は平年値と同じような値を示したが、それ以降減少した。4月第5週以降は徐々に増加し、6月第2週には平年の80%の値を示したが、それ以後例年どおり減少し、6月第4週には3個体/m³と、平年の10%程度にとどまった。このように、平成18年は昨年と同じくムラサキガイ、キヌマトイガイとも出現数が少ない傾向にあった。

表1 ムラサキガイとキヌマトイガイの浮遊幼生出現数（全湾平均）

調査時期	単位：個体/m ³			
	ムラサキガイ		キヌマトイガイ	
	平年値	H18	平年値	H18
3月4週	145	-	570	-
3月5週	79	17	215	228
4月1週	131	-	304	-
4月2週	170	4	378	54
4月3週	220	4	458	114
4月4週	273	5	358	35
4月5週	283	3	480	9
5月1週	310	-	542	-
5月2週	311	52	534	75
5月3週	299	24	438	165
5月4週	417	76	337	88
5月5週	585	49	277	117
6月1週	325	-	204	-
6月2週	384	110	221	175
6月3週	223	138	126	21
6月4週	168	175	30	3

注）-：欠測

4 付着稚貝調査

(1) 時期別付着状況

時期別付着稚貝調査におけるホタテガイ、ムラサキガイおよびキヌマトイガイの日間付着数の推移を図7~9に、ホタテガイ等の時期別付着状況を付表19に示した。

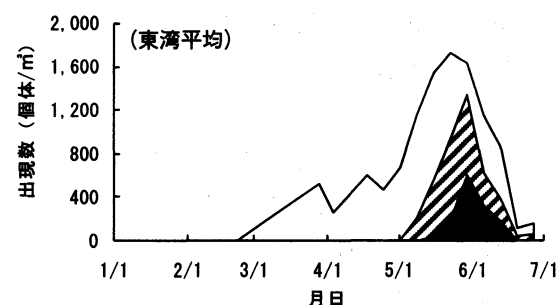
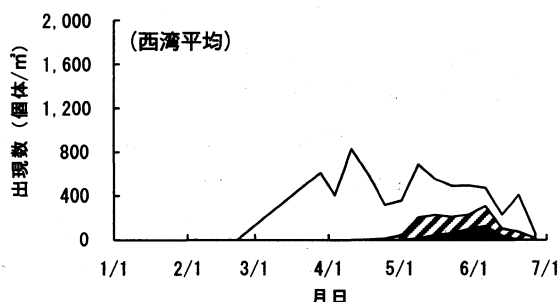
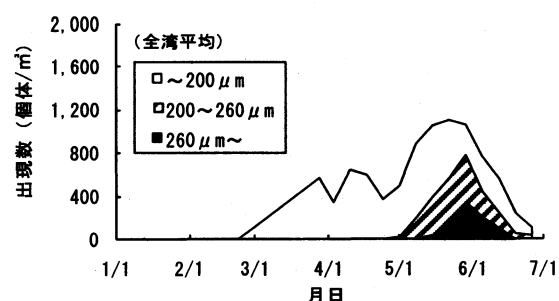


図4 ホタテガイ浮遊幼生の殻長別出現状況

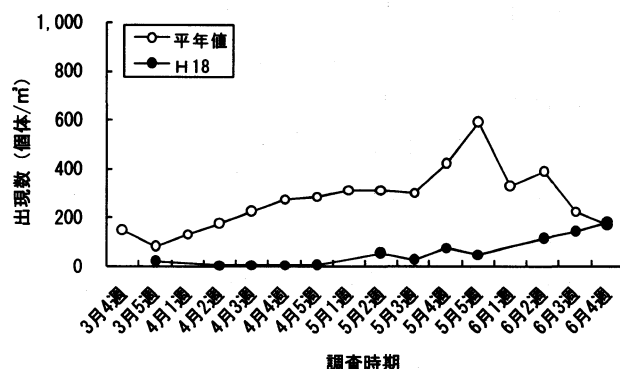


図5 ムラサキガイ浮遊幼生の出現数の推移

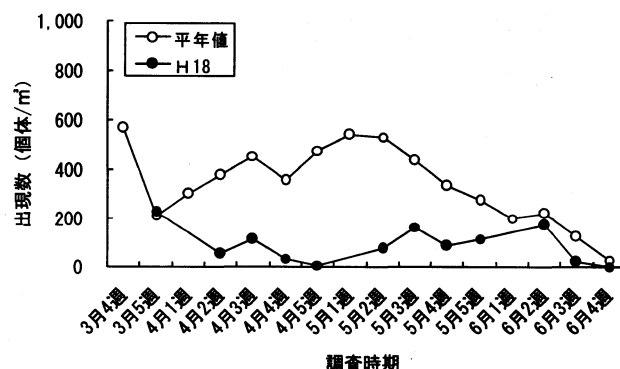


図6 キヌマトイガイ浮遊幼生の出現数の推移

① ホタテガイ

久栗坂実験漁場では4月10日から7月4日にかけて12回調査を行った。日間付着数は5月29日～6月5日に1,646個体/袋/日と最大値を示した。累積付着数は3,718個体/袋と平成16年の約半数まで落ち込んだ昨年（18,770個体/袋）の20%にとどまった。川内実験漁場では4月10日から7月5日にかけて10回調査を行い、最大日間付着数は久栗坂実験漁場と同時期に2,944個体/袋/日となった。累積付着数は5,064個体/袋と、久栗坂実験漁場と同様に平成16年の約半数にとどまった昨年（61,614個体/袋）の8%まで落ち込んだ。付着盛期は、久栗坂、川内の両実験漁場で5月下旬～6月上旬と、両実験漁場ともに殻長260 μ m以上の浮遊幼生の出現数が最大となった時期に付着する傾向があった。

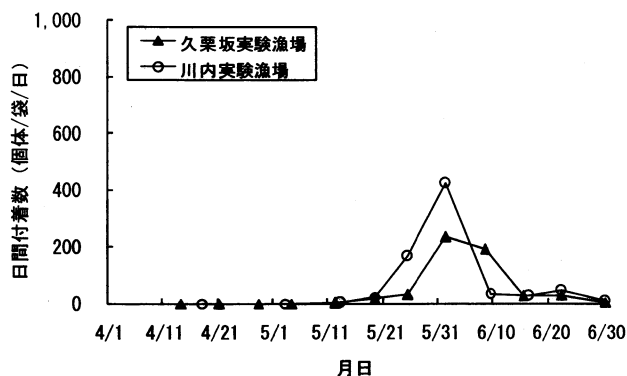


図7 ホタテガイの日間付着数の推移

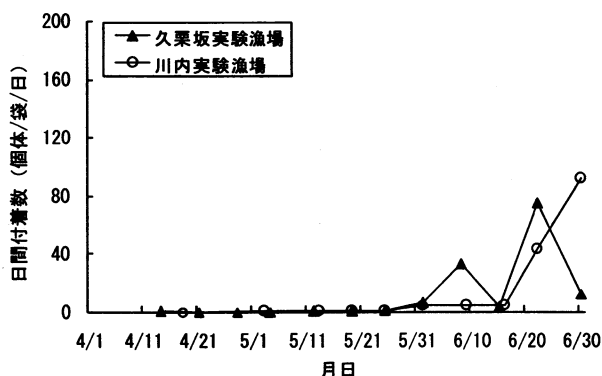


図8 ムラサキガイの日間付着数の推移

② ムラサキガイ、キヌマトイガイ等

ムラサキガイの日間付着数は、久栗坂実験漁場では6月以降増加し始め、最大日間付着数が6月19～26日に74個体/袋/日となった。日間付着数の増加は浮遊幼生の出現数の増加時期と同じであったため、浮遊幼生の出現数が319個体/ m^3 と、最大になった7月4日以降も付着が進んだものと考えられた。川内でも6月中旬以降に日間付着数が急激に増加し、最大日間付着数は、最終調査時の6月26日～7月5日で、92個体/袋/日を示した。日間付着数と浮遊幼生の出現数の増加時期とは久栗坂と同じ傾向を示した。ムラサキガイの付着盛期は全湾的に6月下旬とホタテガイの付着盛期よりも遅いため、稚貝採取時には支障がほとんど出ないと考えられた。

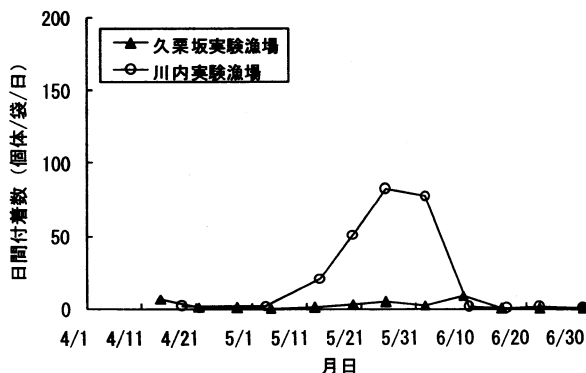


図9 キヌマトイガイの日間付着数の推移

キヌマトイガイの日間付着数は、久栗坂実験漁場では調査期間を通して低い値を示したが、川内実験漁場では、5月10日～6月5日に高い値を示し、最大日間付着数は5月22～29日の82個体/袋/日と、昨年（410個体/袋/日）の20%にとどまった。このことから、キヌマトイガイの付着数は昨年より少なくなり、ムラサキガイと同じく採苗には支障が出ないものと考えられた。

ヒトデの付着は、両実験漁場ともまったく見られず、昨年と同じくホタテガイ稚貝の食害はほとんどないと推察された。

(2) 全湾一斉付着稚貝調査

表2に平成9～18年の採苗器へのホタテガイ稚貝付着数の全湾平均値を、付表20～22に平成18年度の全湾一斉付着稚貝調査の結果を示した。

平成18年度の第1回付着稚貝調査は、平成17年度と同じく例年より2週間遅らせて6月12～14日に行った。その結果、ホタテガイの平均付着数は全湾で13,630個体/袋、西湾で9,914個体/袋、東湾で18,832個体/袋と、全湾では平成16年の49%にとどまった昨年よりも減少し、平成9年以降最低の値を示した。殻長の平均値は全湾で0.64mm、西湾で0.65mm、東湾で0.62mmと、平成17年同期（6月11～14日）の平均値（全湾0.65mm、西湾0.69mm、東湾0.60mm）と同じようなサイズとなった。平成18年度のサイズが小さかった要因は、平成17年と同じく産卵が遅れたため、付着数が少なかった原因は、冬季間に母貝数が減少し、正常卵が例年よりも少なかったためと考えられた。

キヌマトイガイの平均付着数は全湾で3,800個体/袋、西湾で2,357個体/袋、東湾で5,884個体/袋と、平成17年度の全湾平均（16,693個体/袋）の23%にとどまった。ムラサキイガイも全湾で1,007個体/袋、西湾で323個体/袋、東湾で1,896個体/袋と、キヌマトイガイと同じように平成17年度の全湾平均（2,776個体/袋）の36%にとどまった。ヒトデの付着は平成17年と同様にまったく見られなかった。

平成18年度は昨年より付着数が少なかったため、全湾一斉の臨時付着稚貝調査を平成18年6月26～27日に行った。その結果、ホタテガイの平均付着数は全湾で34,216個体/袋、西湾で9,558個体/袋、東湾で67,093個体/袋と、全湾では陸奥湾での必要付着稚貝数の目安となる20,000個体/袋を上回ったが、西湾では蓬田村、後潟漁協管内の一部以外は3,536～13,568個体/袋、東湾では野辺地町馬門、木明で15,000個体/袋程度と、20,000個体/袋未満にとどまった。殻長の平均値は全湾で1.11mm、西湾で1.16mm、東湾で1.03mmと、平成17年同期に当たる6月26～28日の平均値（全湾1.08mm、西湾1.28mm、東湾0.88mm）より西湾では小さいサイズとなったが、東湾では大きいサイズとなった。ムラサキイガイの付着数の全湾平均値は5,534個体/袋、キヌマトイガイは6,829個体/袋と第1回の付着稚貝調査時より増加したが、ヒトデの付着は第1回付着稚貝調査と同様にまったく見られなかった。

第2回目の調査は平成18年7月8～10日に行った。ホタテガイの付着数の平均値は全湾で24,286個体/袋、西湾で12,413個体/袋、東湾で39,396個体/袋と、全湾の平均値は平成9～18年の10年間で最低の付着数となったものの、全湾的に必要数は確保できる見込みとなった。しかし、地先によっては20,000個体/袋に満たない所が見られたため、そのような地域では間引き（袋換え）を行わないよう指示した。殻長の平均値は全湾で2.21mm、西湾で2.52mm、東湾で1.93mmと、平成17年の同期に当る7月8～10日（全湾2.01mm、西湾2.11mm、東湾1.61mm）より大きい値となった。

ムラサキイガイの付着数は全湾平均で17,778個体/袋と、平成17年度の付着数（12,786個体/袋）より多かったが、前述のとおり、付着盛期はホタテガイより遅い時期であった。キヌマトイガイは4,003個体/袋と、昨年の付着数（12,086個体/袋）の30%程度にとどまった。このことから稚貝採取作業は容易になったと考えられた。ヒトデは野辺地町馬門で1個体/袋付着していたが、その他の地区ではまったく観察されなかった。このため、平均付着数は全湾、西湾、東湾ともに0個体/袋と、平成17年度の全湾平均値である1個体/袋よりも低い値となり、平成18年は全湾的に食害がほとんどなかったものと推察された。

表2 平成9～18年の採苗器へのホタテガイ稚貝付着数全湾平均値

年	付着数(個体/袋)	
	第1回	第2回
H9	257,365	95,813
H10	39,082	59,304
H11	46,592	67,033
H12	35,968	91,368
H13	201,256	194,357
H14	116,903	82,443
H15	123,181	161,256
H16	91,310	278,825
H17	44,532	45,696
H18	13,630	24,286

※間引き無しの値

5 採苗器投入状況調査

採苗器投入状況調査結果は付表23に示したとおりで、採苗器は5月上～中旬に全体の57%と、半数以上が投入された。付着盛期は前述のとおり5月下旬～6月上旬であるが、平成18年は、浮遊幼生数が少

なかった平成17年よりも少なかったため、少しでも大きいサイズの稚貝を多く保有することができるように採苗器投入の指示を早めに出したことから投入盛期が早まったものと考えられた。

投入された採苗器数は陸奥湾全体で250万袋と、平成17年の251万袋とほぼ同数となったが、1経営体当たりの投入数は2,055袋と、平成17年の2,036袋より多い状況であった。これは、浮遊幼生数および付着数が少なく推移したため、昨年と同じように必要数を確保することを目的に少しでも多くの採苗器を投入しようとしたことによるものと考えられた。

引 用 文 献

- 1) 小坂善信ら (2006) : ホタテガイ卵質評価法開発試験－Ⅱ. 青水総研増事業報告書, 35, 227－232.

付表1 ホタテガイ成熟度調査結果 (対象：平成16年度産垂下養殖貝)

調査点	基準日	調査月日	個体数 (個体)				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 (個体)				軟体部 指数(%)
			雌	雄	雌雄同体	不明						両方	欠刻	着色	ボリ欠	
蓬田村	12/20	12/20	17	12		1	9.3	85.2	36.5	2.5	6.9					42.9
	1/5	1/10	15	15			9.8	94.7	40.3	3.9	9.8					42.6
	1/20	1/20	17	13			9.8	93.3	42.7	4.5	10.3					45.8
	2/5	2/6	16	13			9.9	101.1	43.4	8.0	18.2					42.9
	2/20	2/20	17	12			10.1	105.4	50.6	9.5	19.0					48.0
	3/5	3/6	13	17			10.5	118.8	57.0	11.4	19.7					48.0
	3/20	3/22	18	12			10.8	126.4	60.0	8.9	14.9					47.5
	4/5	4/5	16	14			11.0	129.7	58.6	8.5	14.3			1		45.2
	4/20	4/18	19	11			10.9	130.9	56.6	8.6	15.2					43.2
	5/5	5/1	17	13			10.8	119.3	49.9	4.5	9.0				3	41.8
青森市奥内	12/20	12/20	17	13			9.4	96.3	35.7	4.1	11.3					37.1
	1/5	1/6	17	13			9.4	98.6	35.7	5.0	13.8		3			36.2
	1/20	1/24	18	12			9.7	106.9	38.6	6.7	17.4					36.1
	2/5	2/8	18	12			9.8	104.2	39.9	8.7	21.6		3			38.3
	2/20	2/20	17	13			9.8	113.8	46.4	11.5	24.5			1		40.8
	3/5	3/6	16	14			10.0	120.9	53.0	13.0	24.3	1		2		43.8
	3/20	3/22	13	17			9.9	115.0	50.3	10.2	20.2		1	1		43.8
	4/5	4/3	11	19			11.4	152.5	67.5	11.9	17.6		1	1		44.3
	4/20	4/18	19	11			10.8	131.6	57.5	7.5	12.9	1	1			43.7
	5/5	5/9	20	10			10.9	149.6	61.2	6.7	11.0		4			40.9
久栗坂実験漁場	12/5	12/5	10	10		10	9.8	105.4	41.8	2.6	6.2					39.6
	12/20	12/20	11	19			9.5	104.1	41.4	3.7	8.9					39.8
	1/5	1/4	13	17			9.8	113.2	43.8	5.9	13.4			2		38.7
	1/20	1/31	15	15			10.6	138.5	57.1	11.5	20.3			1		41.2
	2/5	2/8	11	19			10.7	133.7	59.0	13.9	23.6					44.1
	2/20	2/20	15	15			10.7	142.3	64.2	16.3	25.2					45.1
	3/5	3/7	13	17			10.9	128.9	57.1	13.3	23.3					44.3
	3/20	3/23	17	12	1		11.2	152.6	68.5	12.4	18.1					44.9
	4/5	4/5	15	15			11.3	160.9	77.9	14.5	19.0					48.4
	4/20	4/18	11	19			11.3	155.5	72.2	10.1	14.0			1		46.4
平内町土屋	5/5	5/8	14	15	1		11.4	158.1	68.3	6.7	9.9					43.2
	12/20	12/19	7	23			9.1	79.3	29.6	1.7	5.7					37.3
	1/5	1/4	14	16			9.2	85.9	32.1	3.7	11.5					37.4
	1/20	1/29	19	11			9.0	82.9	41.4	5.1	12.1					49.9
	2/5	2/6	13	17			9.1	89.1	33.2	5.0	14.8					37.3
	2/20	2/20	18	12			9.6	95.5	43.2	8.3	19.2					45.2
	3/5	3/6	23	7			9.7	102.5	48.4	9.4	19.2					47.2
	3/20	3/19	20	10			10.2	111.6	53.3	10.6	19.8					47.7
	4/5	4/5	21	9			10.3	120.5	60.1	8.9	14.8					49.8
	4/20	4/19	16	13		1	10.3	124.3	61.2	8.5	13.8			1		49.3
野辺地町	5/5	5/1	19	11			10.6	130.0	61.8	6.6	10.7			1		47.5
	1/20	1/29	20	10			10.6	128.1	53.6	13.5	24.9					41.9
	2/5	2/7	15	15			10.5	129.8	57.6	14.4	24.9					44.4
	2/20	2/20	19	11			10.6	132.3	62.6	18.2	29.0					47.4
	3/5	3/9	14	16			10.7	141.1	68.6	17.0	24.7					48.6
	3/20	3/19	16	14			10.8	134.6	65.6	17.0	25.8					48.8
	4/5	4/5	16	14			11.4	153.9	66.8	17.9	26.5					43.4
	4/20	4/19	15	15			11.3	136.7	60.7	13.6	21.8					44.4
	5/5	5/4	12	18			10.8	114.8	48.2	6.0	12.6					42.0
川内実験漁場	12/5	12/7	9	11		10	9.0	77.4	27.9	1.7	6.1					36.0
	1/5	1/5	13	17			9.3	92.0	34.1	4.4	13.0					37.0
	2/5	2/8	20	10			10.0	112.9	48.1	11.0	22.8					42.6
	2/20	2/20	7	23			10.1	116.6	53.3	12.6	23.5					45.8
	3/5	3/7	14	16			9.9	100.7	46.0	12.6	27.2					45.7
	3/20	3/28	13	17			10.6	117.7	54.9	12.1	22.0					46.7
	4/5	4/10	15	15			10.2	113.2	51.6	9.9	19.2					45.5
	4/20	4/21	15	15			10.5	123.0	52.8	8.4	15.8					42.9
	5/5	5/10	14	16			10.9	130.5	53.8	5.7	10.6					41.2
むつ市	12/20	12/27	17	13			8.3	66.9	26.1	2.3	8.6			4		39.0
	1/5	1/10	17	13			9.2	86.6	35.4	4.7	13.1					40.9
	1/20	1/20	15	15			9.4	88.0	35.1	5.1	14.5			1		39.9
	2/5	2/8	17	13			9.2	88.4	38.1	8.1	21.1					43.1
	2/20	2/22	17	13			9.6	100.2	45.8	10.2	22.2					45.7
	3/5	3/8	13	17			9.9	111.9	50.1	11.7	23.2					44.8
	3/20	3/23	16	14			9.9	110.8	51.9	11.3	21.7			1		46.9
	4/5	4/3	17	13			8.9	79.0	35.7	5.9	16.4					45.2
むつ市川内	4/20	4/20	14	16			10.6	124.5	52.2	9.7	18.7					41.9
	12/20	12/22	19	11			8.9	74.2	28.2	2.5	8.7			3		38.0
	1/5	1/10	17	13			9.2	83.8	32.4	2.9	8.6			2		38.7
	1/20	1/20	12	18			9.4	87.9	36.7	5.5	14.9					41.8
	2/5	2/8	15	15			10.3	105.1	45.9	8.5	18.4					43.7
	2/20	2/24	14	16			9.7	102.6	47.5	10.7	22.4					46.4
	3/5	3/9	17	13			10.2	111.5	54.4	12.3	22.5					48.8
	3/20	3/23	15	15			10.0	102.3	49.0	9.6	19.7					47.9
	4/5	4/5	14	16			9.9	108.0	50.4	9.2	18.3	1				46.7
	4/20	4/22	11	19			10.6	132.4	62.1	13.1	21.0					46.9
	5/5	5/2	10	20			10.4	119.5	52.1	6.6	12.7					43.6

付表2 ホタテガイ成熟度調査結果 (対象：平成15年産地まき増殖貝)

調査点	基準日	調査月日	個体数 (個体)			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(個体)				軟体部 指数(%)
			雌	雄	不明						両方	欠刻	着色	ポリ欠	
野辺地町	12/20	12/20	18	12		9.8	113.1	35.5	2.9	8.1					31.4
	1/20	1/20	13	17		9.9	115.7	39.0	4.3	11.1			3		33.7
	2/5	2/6	18	12		11.0	154.2	52.9	8.1	15.4			2		34.3
	2/20	2/20	14	16		11.9	200.7	68.1	14.6	20.9			1		33.9
	3/5	3/3	18	12		11.7	197.1	64.5	12.4	18.3					32.7
	3/20	3/20	15	15		11.0	163.3	63.7	14.6	22.8					39.0
	4/5	4/5	16	13	1	11.0	160.6	72.9	14.4	20.1					45.4
	4/20	4/18	20	10		9.8	92.4	43.1	5.0	11.8					46.7
	5/5	5/1	20	10		10.9	129.3	55.5	6.6	11.4					42.9
むつ市	12/20	12/22	21	9		10.7	135.7	53.6	5.6	10.2					39.5
	2/5	2/8	16	14		10.7	142.6	57.8	9.9	17.1					40.5
	2/20	2/22	10	20		11.0	140.7	65.8	11.7	17.8					46.8
	3/5	3/8	12	18		10.4	128.9	62.3	11.4	18.3					48.3
	3/20	3/23	14	16		10.0	119.7	56.4	9.5	16.9					47.1
	4/5	4/3	14	16		9.7	109.5	48.9	8.4	17.2					44.6
	4/20	4/20	17	13		10.8	127.4	59.9	7.2	12.0			1	1	47.0
	5/5	5/10	12	18		10.9	137.4	65.2	6.6	10.2					47.5
むつ市川内	1/20	1/20	13	17		10.8	142.4	57.4	7.4	12.8					40.3
	2/5	2/8	12	18		11.0	143.2	60.4	10.3	16.9					42.1
	2/20	2/24	13	17		11.1	155.6	71.3	13.7	19.4					45.8
	3/5	3/8	16	14		10.4	129.8	60.7	11.6	19.1					46.7
	3/20	3/22	13	14		11.2	159.7	74.1	14.2	19.1					46.4
	4/5	4/5	18	12		10.7	159.8	67.1	12.4	18.4	1	1			42.0
	4/20	4/21	20	10		11.5	168.4	72.6	9.1	12.6					43.1
	5/5	5/2	13	17		11.7	155.0	68.8	7.8	11.3					44.4

付表3 平成18年度 第1回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾 東湾		4 点 5 点	ラーバ出現量 (個体/㎡)												水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温	透明度	風向	天気			
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m	風力	
1	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	45.0	3.5	9.0	-	b
2	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	31.0	3.5	9.0	N-1	b
3	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	53.0	4.0	10.0	NNE-1	b
4	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	53.0	4.3	11.0	E-1	b
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	0.0	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	0.0	0.0														
5	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	53.0	3.8	9.0	E-1	b
6	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	51.0	2.9	8.0	E-1	b
7	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	46.0	3.4	8.0	E-1	b
8	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	38.0	2.8	6.0	-	b
9	2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	44.0	3.9	7.0	E-1	b
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	0.0	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	0.0	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	0.0	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	0.0	0.0														

付表4 平成18年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

		西湾	6 点																				水深別出現量 (個体/㎡)					水深	表面	透明度	風向	天気				
		東湾	5 点		ラーバ出現量 (個体/㎡)														200ミクロン以上				260ミクロン以上				5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m	風力	
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μm 以上	合計	個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m	風力	天気										
0 1	3/28	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0.0	0	0.0	150	350	0	0		35.5	6.0	8.0	0	b										
0 2	3/28	13	375	25	0	0	0	0	0	0	0	413	0	0.0	0	0.0	1300	300	50	0		35.6	5.9	8.0	0	b										
1	3/28	213	338	0	0	0	0	0	0	0	0	551	0	0.0	0	0.0	450	900	400	450		45.0	5.2	9.0	N-1	bc										
2	3/28	288	388	25	13	0	0	0	0	0	0	714	0	0.0	0	0.0	750	950	350	800		31.0	5.3	7.0	NNW-1	bc										
3	3/28	538	550	13	0	0	0	0	0	0	0	1101	0	0.0	0	0.0	700	1550	1550	600		53.0	5.2	11.0	NNE-2	c										
4	3/28	563	200	38	0	0	0	0	0	0	0	801	0	0.0	0	0.0	600	750	1200	650		53.0	4.3	14.0	E-3	bc										
西湾	平均	269.2	329.3	16.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	617.5	0.0	0.0	0.0	0.0	658.3	800.0	591.7	416.7																
	%	43.6	53.3	2.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																									
5	3/28	375	363	38	0	0	0	0	0	0	0	776	0	0.0	0	0.0	650	1500	800	150		53.0	4.7	12.0	E-2	bc										
6	3/28	250	88	0	0	0	0	0	0	0	0	338	0	0.0	0	0.0	100	500	300	450		51.0	4.5	12.0	NE-1	c										
7	3/28	725	125	0	0	0	0	0	0	0	0	850	0	0.0	0	0.0	300	750	1500	850		46.0	3.5	15.0	NE-1	c										
8	3/28	188	50	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0.0	0	0.0	200	450	100	200		38.0	4.8	12.0	E-1	o										
9	3/28	263	188	0	0	0	0	0	0	0	0	451	0	0.0	0	0.0	350	700	350	400		44.0	4.2	12.0	E-3	c										
東湾	平均	360.2	162.8	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.6	0.0	0.0	0.0	0.0	320.0	780.0	610.0	410.0																
	%	67.9	30.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																									
全湾	平均	310.5	253.6	12.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	578.0	0.0	0.0	0.0	0.0	504.5	790.9	600.0	413.6																
	%	53.7	43.9	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																									

付表5 平成18年度 第1回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		23 点 14 点													水深別出現量 (個体/㎡)										水深					表面 水温		透明度		風向 風力		天気
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μ m 以上	合計	200ミク 個	200ミク %	260ミク 個	260ミク %	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m												
T 1	4/3	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0.0	0	0.0	0	0	50	150		57.1	-	9.0	NE	c										
T 2	4/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0		63.7	-	10.0	NE	c										
C 1	4/3	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0.0	100	150	50	50		45.0	-	9.0	NW-2	c										
C 2	4/3	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0.0	0	0.0	150	100	250	100		56.0	-	9.0	NW-2	c										
C 3	4/3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0.0	50	300	0	50		60.0	-	12.0	NW-2	c										
Ym3	4/3	33	67	17	17	0	0	0	0	0	0	134	0	0.0	0	0.0		250	100	50		42.0	-	-	-	-	c									
Us1	4/4	75	513	63	0	0	0	0	0	0	0	651	0	0.0	0	0.0	350	2250	0	0		33.0	-	-	NW-3	c										
Us2	4/4	0	313	13	0	0	0	0	0	0	0	326	0	0.0	0	0.0	550	600	100	50		-	-	-	-	-	c									
Us3	4/4	38	200	13	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	250	550	200	0		-	-	-	-	-	c									
O 1	4/3	0	75	25	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0.0	150	200	0	50		36.0	5.6	8.0	W-3	c										
O 2	4/3	0	125	25	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0.0	0	0.0	400	100	100	0		35.4	5.4	9.5	W-3	c										
Ab	4/4	0	263	38	0	0	0	0	0	0	0	301	0	0.0	0	0.0	650	550	0	0		32.3	5.6	8.0	W-3	c										
Hb	4/4	0	138	100	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0.0	0	0.0	300	300	350	0		31.6	5.4	9.0	W-3	c										
Kg	4/4	13	313	25	0	0	0	0	0	0	0	351	0	0.0	0	0.0	750	300	350	0		42.0	5.2	11.0	W-3	c										
P 1	4/2	175	413	100	0	0	0	0	0	0	0	688	0	0.0	0	0.0	1000	1750	0	0		45.0	5.6	10.0	E	c										
P 2	4/2	25	175	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0.0	0	0.0	450	350	0	0		45.0	5.7	10.0	E	c										
1	4/5	263	500	125	0	0	0	0	0	0	0	888	0	0.0	0	0.0	1300	1550	700	0		45.0	5.4	12.0	NE-4	o										
2	4/5	300	63	0	0	0	0	0	0	0	0	363	0	0.0	0	0.0	350	1050	50	0		31.0	5.6	9.0	NE-4	bc										
3	4/5	500	638	188	13	0	0	0	0	0	0	1339	0	0.0	0	0.0	1150	4100	100	0		53.0	5.2	13.0	E-3	o										
4	4/5	1313	188	25	0	0	0	0	0	0	0	1526	0	0.0	0	0.0	1250	3150	1500	200		53.0	4.0	14.0	E-3	o										
U 1	4/2	213	325	13	0	0	0	0	0	0	0	551	0	0.0	0	0.0	650	1500	50	0		55.0	5.7	12.0	E	r										
U 2	4/2	225	300	100	0	0	0	0	0	0	0	625	0	0.0	0	0.0	1300	900	300	0		50.0	5.7	-	E	r										
H 1	4/2	88	75	138	13	0	0	0	0	0	0	314	0	0.0	0	0.0	100	650	250	250		50.0	5.4	10.0	E	c										
西湾	平均	156.5	204.7	44.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	408.0	0.0	0.0	0.0	0.0	511.4	897.8	195.7	41.3																
	%	38.4	50.2	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																								
H 2	4/2	113	200	38	0	0	0	0	0	0	0	351	0	0.0	0	0.0	450	600	250	100		52.0	5.0	12.0	E	c										
Ko1	4/2	100	300	100	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0.0	0	0.0	500	900	600	0		35.0	4.8	9.0	SE-3	c										
Ko2	4/2	50	200	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0.0	0	0.0	650	0	200	150		34.0	5.2	9.0	SE-3	c										
S 2	4/2	25	63	13	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0.0	0	0.0	200	150	50	0		39.0	3.7	13.0	E	c										
S 3	4/2	17	50	33	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0.0	200	0	100			25.0	3.9	15.0	E	c										
N 1	4/2	333	133	33	17	0	0	0	0	0	0	516	0	0.0	0	0.0	650	500	400			38.0	-	13.0	SE	c										
N 2	4/2	83	17	0	17	0	0	0	0	0	0	117	0	0.0	0	0.0	0	150	200			22.0	-	12.0	SE	c										
N 3	4/2	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0.0	50	250	0			21.0	-	10.0	SE	c										
M 1	4/4	117	67	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0.0	0	0.0	0	550	0			28.5	3.7	11.0	W	c										
M 2	4/4	67	133	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0.0	0	0.0	100	500	0			30.0	3.7	9.5	W	c										
W 1	4/3	113	125	13	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	200	300	300	200		47.0	4.0	12.0	NW	r										
W 2	4/3	75	125	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0.0	0	0.0	150	300	0	350		37.0	3.8	14.0	NW	r										
W 3	4/3	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0.0	0	0.0	150	100	100	100		43.0	3.7	15.0	NW	r										
5	4/5	488	238	50	0	0	0	0	0	0	0	776	0	0.0	0	0.0	2000	1050	50	0		53.0	4.8	12.0	E-3	o										
東湾	平均	117.7	128.4	20.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	268.5	0.0	0.0	0.0	0.0	294.4	297.2	125.0	75.0																
	%	43.8	47.8	7.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																								
全湾	平均	141.8	175.8	35.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	355.2	0.0	0.0	0.0	0.0	413.8	634.1	164.6	52.9																
	%	39.9	49.5	10.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																								

付表6 平成18年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		23 点 20 点		ラーバ出現量 (個体/㎡)													水深別出現量 (個体/㎡)						水深		表面 水温		透明度		風向 風力		天気			
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m										
T 1	4/10	75	225	13	0	0	0	0	0	0	0	313	0	0.0	0	0.0	450	700	50	50		57.0	5.0	20.0	S		bc							
T 2	4/10	88	288	38	0	0	0	0	0	0	0	414	0	0.0	0	0.0	350	750	500	50		63.0	4.6	20.0	S		bc							
C 1	4/10	25	113	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0.0	0	0.0	300	200	50	0		45.0	5.5	15.0	S-1		bc							
C 2	4/10	100	250	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0.0	0	0.0	400	650	250	100		56.0	5.0	18.0	S-1		bc							
C 3	4/10	163	238	0	0	0	0	0	0	0	0	401	0	0.0	0	0.0	250	1050	300	0		60.0	5.1	17.0	S-1		bc							
Ym3	4/10	50	117	33	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0.0	0	0.0		250	250	100		50.0	-	10.0	E-1		bc							
Us1	4/10	88	600	225	0	0	0	0	0	0	0	913	0	0.0	0	0.0	1100	2200	350	0		-	-	-	SW-2		bc							
Us2	4/10	88	588	200	0	0	0	0	0	0	0	876	0	0.0	0	0.0	150	1100	2200	50		-	-	-	-		bc							
Us3	4/10	438	1838	563	38	0	0	0	0	0	0	2877	0	0.0	0	0.0	600	3950	2850	4100		-	-	-	-		bc							
O 1	4/10	300	625	238	63	0	0	0	0	0	0	1226	0	0.0	0	0.0	2600	1600	700	0		35.9	5.1	11.0	SW-2		bc							
O 2	4/10	138	650	175	0	0	0	0	0	0	0	963	0	0.0	0	0.0	800	1150	1850	50		35.5	4.8	15.5	SW-2		bc							
Ab	4/10	88	450	163	25	0	0	0	0	0	0	726	0	0.0	0	0.0	750	1750	400	0		32.0	5.6	11.0	SW-1		bc							
Hb	4/10	100	413	263	50	0	0	0	0	0	0	826	0	0.0	0	0.0	1650	1650	0	0		32.0	5.3	12.0	SW-1		bc							
Kg	4/10	88	513	150	25	0	0	0	0	0	0	776	0	0.0	0	0.0	900	1400	800	0		42.0	5.4	15.0	SW-1		bc							
P 1	4/9	88	75	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0.0	0	0.0	50	500	50	50		45.0	5.6	15.0	-		bc							
P 2	4/9	63	125	63	13	0	0	0	0	0	0	264	0	0.0	0	0.0	100	950	0	0		45.0	5.6	13.0	-		bc							
1	4/10	275	238	50	0	0	0	0	0	0	0	563	0	0.0	0	0.0	250	1200	800	0		45.0	5.2	15.0	SW-1		bc							
2	4/10	313	638	325	25	0	0	0	0	0	0	1301	0	0.0	0	0.0	500	2150	2500	50		31.0	5.9	13.0	-		bc							
3	4/10	163	125	113	13	0	0	0	0	0	0	414	0	0.0	0	0.0	250	950	250	200		53.0	5.6	16.0	SW-1		bc							
4	4/10	875	1700	388	38	0	0	0	0	0	0	3001	0	0.0	0	0.0	900	6700	4350	50		53.0	5.5	16.0	-		bc							
U 1	4/11	163	400	325	25	0	0	0	0	0	0	913	0	0.0	0	0.0	1100	2050	400	100		50.0	5.9	15.0	E		bc							
U 2	4/11	50	325	263	38	0	0	0	0	0	0	676	0	0.0	0	0.0	600	1100	950	50		50.0	5.8	-	E		bc							
H 1	4/9	13	300	450	163	13	0	0	0	0	0	939	13	1.4	0	0.0	100	850	1700	1100		50.0	5.5	13.0	NW-3		bc							
西湾 平均		166.6	471.0	175.6	22.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	836.2	0.6	0.1	0.0	0.0	643.2	1515.2	937.0	265.2														
%		19.9	56.3	21.0	2.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																							
H 2	4/9	25	300	25	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0.0	0	0.0	150	1100	50	100		48.0	4.7	14.0	W-3		bc							
Ko1	4/9	25	63	138	13	0	0	0	0	0	0	239	0	0.0	0	0.0	300	150	400	100		34.0	4.6	11.0	NW-2		c							
Ko2	4/9	13	50	175	25	0	0	0	0	0	0	263	0	0.0	0	0.0	350	300	300	100		34.0	4.6	11.0	NW-2		c							
S 1	4/10	38	63	88	0	0	0	0	0	0	0	189	0	0.0	0	0.0	150	250	250	100		37.0	3.6	12.0	NE		bc							
S 2	4/10	67	67	67	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0.0	0	0.0	100	400	100			26.0	3.6	15.0	NE		bc							
N 1	4/10	150	167	0	0	0	0	0	0	0	0	317	0	0.0	0	0.0	100	500	350			32.0	4.3	16.5	E-1		bc							
N 2	4/10	33	50	17	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0.0	0	50	250			29.0	4.5	19.0	NE-1		c							
N 3	4/10	67	50	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0.0	0	0.0	100	50	200			19.0	4.9	17.0	NE-1		bc							
Y 1	4/10	33	67	33	0	0	0	0	0	0	0	133	0	0.0	0	0.0	50	100	250			28.0	4.0	20.0	S-1		c							
Y 2	4/10	50	250	88	0	0	0	0	0	0	0	388	0	0.0	0	0.0	50	350	950	200		38.0	4.2	24.0	S-1		c							
M 1	4/10	50	33	17	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0.0	0	200	100			28.5	4.3	20.0	SE		c							
M 2	4/10	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0.0	0	0.0	50	250	0			30.0	4.4	20.0	E		c							
W 1	4/10	50	63	75	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0.0	0	0.0	50	400	300	0		47.0	4.4	17.0	S-1		c							
W 2	4/10	88	75	38	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0.0	0	0.0	200	600	0	0		37.0	4.2	20.0	S		c							
W 3	4/10	113	125	25	13	0	0	0	0	0	0	276	0	0.0	0	0.0	550	550	0	0		43.0	4.3	19.0	S		c							
5	4/10	363	1175	100	0	0	0	0	0	0	0	1638	0	0.0	0	0.0	400	1850	2050	2250		53.0	5.3	18.0	E-2		c							
6	4/10	463	725	150	0	0	0	0	0	0	0	1338	0	0.0	0	0.0	0	750	4150	450		51.0	4.9	19.0	-		c							
7	4/10	188	888	313	38	0	0	0	0	0	0	1427	0	0.0	0	0.0	0	200	4500	1000		46.0	4.6	16.0	NE-2		c							
8	4/10	213	75	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0.0	0	0.0	150	750	200	50		38.0	4.7	20.0	NE-1		c							
9	4/10	300	600	38	13	0	0	0	0	0	0	951	0	0.0	0	0.0	0	700	3050	50		44.0	4.6	17.0	NE-1		c							
東湾 平均		119.0	246.8	69.4	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	440.2	0.0	0.0	0.0	0.0	137.5	475.0	872.5	338.5														
%		27.0	56.1	15.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																							
全湾 平均		144.4	366.7	126.2	14.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	652.0	0.3	0.0	0.0	0.0	402.4	1031.4	907.0	291.7														
%		22.2	56.2	19.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																							

付表7 平成18年度 第3回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

		ラバー出現量 (個体/㎡)														水深別出現量 (個体/㎡)										水深 表面 透明度 風向 天気			
St.	調査月日	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	表面水温 °C	透明度 m	風向 風力	天気			
T 1	4/18	13	88	50	13	0	0	0	0	0	0	164	0	0.0	0	0.0	300	350	0	0		57.0	5.9	13.0	N	r			
T 2	4/18	0	175	88	38	0	0	0	0	0	0	301	0	0.0	0	0.0	800	150	200	50		63.0	5.4	14.0	W	r			
C 1	4/18	13	138	63	13	0	0	0	0	0	0	227	0	0.0	0	0.0	650	250	0	0		45.0	5.6	15.0	S-1	c			
C 2	4/18	25	200	88	25	0	0	0	0	0	0	338	0	0.0	0	0.0	300	900	150	0		56.0	5.7	15.0	S-1	c			
C 3	4/18	25	188	50	0	0	0	0	0	0	0	263	0	0.0	0	0.0	100	600	250	100		60.0	5.8	16.0	S-1	c			
Ym2	4/18	33	67	67	33	0	0	0	0	0	0	200	0	0.0	0	0.0		200	350	50		54.0	-	-	W-2	c			
Us1	4/18	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0.0	0	0.0	150	0	0	0		33.0	-	-	W-1	c			
Us2	4/18	0	63	25	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0.0	250	50	0	50		-	-	-	W-1	c			
Us3	4/18	13	63	75	13	0	0	0	0	0	0	164	0	0.0	0	0.0	600	50	0	0		-	-	-	W-1	c			
O 1	4/18	0	38	13	13	0	0	0	0	0	0	64	0	0.0	0	0.0	250	0	0	0		35.8	5.8	12.0	SW-2	c			
O 2	4/18	13	125	188	25	25	0	0	0	0	0	376	25	6.6	0	0.0	300	900	250	50		35.4	5.8	15.0	SSW-3	c			
P 1	4/18	0	288	200	100	0	0	0	0	0	0	588	0	0.0	0	0.0	500	1050	500	300		45.0	6.1	11.0	SW	o			
P 2	4/18	50	413	363	75	13	0	0	0	0	0	914	25	2.7	0	0.0	2100	1050	300	200		45.0	5.9	11.0	SW	o			
1	4/18	163	363	138	63	13	0	0	0	0	0	740	13	1.8	0	0.0	300	1300	1200	150		45.0	5.7	14.0	SW-3	o			
2	4/18	225	588	513	63	0	0	0	0	0	0	1389	0	0.0	0	0.0	1100	2500	1850	100		31.0	5.8	12.0	SW-3	o			
3	4/18	288	500	300	38	0	0	0	0	0	0	1126	0	0.0	0	0.0	350	1100	2750	300		53.0	5.3	15.0	SSW-3	o			
4	4/18	525	888	475	63	0	0	0	0	0	0	1951	0	0.0	0	0.0	1350	6000	450	0		53.0	5.6	15.0	SSW-2	bc			
U 1	4/15	63	163	163	50	0	0	0	0	0	0	439	0	0.0	0	0.0	0	850	350	550		54.0	7.0	13.0	NE-3	bc			
H 1	4/15	113	463	1100	325	25	0	0	0	0	0	2026	25	1.2	0	0.0	2700	3900	0	1500		50.0	6.2	15.0	E	c			
西湾	平均	82.2	255.2	208.4	50.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	599.8	4.0	0.7	0.0	0.0	672.2	1115.8	452.6	178.9									
	%	13.7	42.6	34.7	8.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		
H 2	4/15	13	425	1288	513	50	50	0	0	0	0	2339	100	4.3	0	0.0	550	8600	200	0		52.0	6.3	14.0	E	c			
Ko1	4/15	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0.0	0	0.0	100	50	0	0		34.0	6.3	17.0	E	c			
Ko2	4/15	38	113	13	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0.0	0	0.0	200	200	200	50		32.0	5.8	12.0	E	c			
S 2	4/18	63	175	225	25	0	0	0	0	0	0	488	0	0.0	0	0.0	1250	650	50	0		34.0	4.7	17.0	W-2	c			
S 3	4/18	0	150	100	17	0	0	0	0	0	0	267	0	0.0	0	0.0	200	150	450			21.0	-	-	W	c			
N 1	4/18	183	816	100	17	0	0	0	0	0	0	1116	0	0.0	0	0.0	750	1650	950			35.0	-	13.6	NW	r			
N 2	4/18	133	367	17	0	0	0	0	0	0	0	517	0	0.0	0	0.0	900	400	250			26.0	-	16.8	NW	r			
N 3	4/18	50	150	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0.0	0	0.0	150	200	250			19.0	-	13.4	NW	r			
Y 1	4/19	67	300	283	33	0	0	0	0	0	0	683	0	0.0	0	0.0	100	200	1750			28.0	5.1	18.0	E-2	c			
Y 2	4/19	138	825	225	25	0	0	0	0	0	0	1213	0	0.0	0	0.0	250	50	4100	450		38.0	5.0	18.0	E-2	c			
M 1	4/18	0	83	50	17	0	0	0	0	0	0	150	0	0.0	0	0.0	0	0	450			28.5	5.2	11.0	W	bc			
M 2	4/18	117	133	67	0	0	0	0	0	0	0	317	0	0.0	0	0.0	0	550	400			30.0	5.0	13.0	W	bc			
K 1	4/18	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	0	0.0	0	0.0	0	50	0			22.5	6.0	13.0	SW	c			
K 2	4/18	0	250	100	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0.0	0	0.0	700	200	150			25.0	5.7	13.0	SW	c			
K 3	4/18	0	150	13	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0.0	0	0.0	250	300	0	100		33.0	5.7	13.0	SW	c			
W 1	4/19	63	313	363	75	0	0	0	0	0	0	814	0	0.0	0	0.0	700	1150	1400	0		47.0	-	16.0	E	c			
W 2	4/19	63	388	300	75	13	0	0	0	0	0	839	13	1.5	0	0.0	1550	1800	0	0		37.0	5.8	15.0	E	c			
W 3	4/19	50	300	338	88	0	0	0	0	0	0	776	0	0.0	0	0.0	850	2250	0	0		43.0	5.8	16.0	E	c			
5	4/19	213	638	225	50	0	0	0	0	0	0	1126	0	0.0	0	0.0	850	2000	1400	250		53.0	5.0	14.0	NE-5	o			
東湾	平均	63.4	294.2	195.8	50.1	3.3	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	609.4	5.9	1.0	0.0	0.0	406.5	889.1	521.7	60.7									
	%	10.4	48.3	32.1	8.2	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0																		
全湾	平均	72.8	274.7	202.1	50.1	3.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	604.6	5.0	0.8	0.0	0.0	523.2	991.7	490.5	128.8									
	%	12.0	45.4	33.4	8.3	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0																		

付表8 平成18年度 第4回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		21 点 13 点		ラーバ出現量 (個体/㎡)													水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温	透明度	風向	天気
St.	調査 月日	120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	合計	200ミクロン以上	260ミクロン以上	5m 10m 20m 30m 40m					m	℃	m	風力		
		140	160	180	200	220	240	260	280	300	μm 以上		個	%	個	%									
T 1	4/25	13	38	225	50	25	0	0	0	0	0	351	25	7.1	0	0.0	550	500	250	100	57.0	-	-	-	c
T 2	4/25	0	25	213	13	25	0	0	0	0	0	276	25	9.1	0	0.0	200	400	450	50	63.0	-	-	-	c
C 1	4/25	38	163	25	25	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	300	650	50	0	45.0	6.3	12.0	S-1	c
C 2	4/25	13	88	38	25	0	0	0	0	0	0	164	0	0.0	0	0.0	0	600	50	0	56.0	6.3	12.0	S-1	c
C 3	4/25	13	75	25	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0.0	0	0.0	100	350	0	0	60.0	6.3	7.0	S-1	c
Ym2	4/24	33	67	183	0	17	0	0	0	0	0	300	17	5.7	0	0.0		0	150	750	53.0	-	10.0	E-2	c
Us2	4/24	50	300	300	175	38	0	0	0	0	0	863	38	4.4	0	0.0	1400	1800	250	0	-	-	-	E-2	r
O 1	4/24	13	63	63	38	13	0	0	0	0	0	190	13	6.8	0	0.0	100	600	50	0	36.0	6.6	11.0	0	r
O 2	4/24	13	75	150	38	13	0	0	0	0	0	289	13	4.5	0	0.0	600	500	50	0	36.0	6.6	11.0	E-1	r
Ab	4/24	13	50	50	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0.0	0	0.0	400	50	0	0	32.3	6.8	9.5	E-1	c
Hb	4/24	25	188	225	38	0	0	0	0	0	0	476	0	0.0	0	0.0	1200	700	0	0	32.0	6.2	11.0	SW-3	c
Kg	4/24	25	263	238	88	25	0	0	0	0	0	639	25	3.9	0	0.0	1100	1450	0	0	42.0	6.4	12.0	SW-2	c
P 1	4/23	0	188	100	0	13	0	0	0	0	0	301	13	4.3	0	0.0	250	500	400	50	45.0	7.6	10.0	E	bc
P 2	4/23	0	138	138	50	13	0	0	0	0	0	339	13	3.8	0	0.0	50	1200	100	0	45.0	7.1	10.0	E	bc
1	4/25	25	138	213	100	0	0	0	0	0	0	476	0	0.0	0	0.0	600	950	350	0	45.0	6.3	11.0	SW-3	c
2	4/25	0	113	163	50	0	0	0	0	0	0	326	0	0.0	0	0.0	450	650	100	100	31.0	6.7	8.0	SSW-3	c
3	4/25	0	100	288	150	50	0	0	0	0	0	588	50	8.5	0	0.0	500	850	850	150	53.0	6.4	9.0	SSW-4	r
4	4/25	0	50	50	13	13	0	0	0	0	0	126	13	10.3	0	0.0	50	50	300	100	53.0	5.6	9.0	SSW-4	r
U 1	4/23	0	13	63	13	0	0	0	0	0	0	89	0	0.0	0	0.0	50	50	200	50	50.0	-	-	N	bc
U 2	4/23	0	25	200	100	0	0	0	0	0	0	325	0	0.0	0	0.0	200	900	50	150	52.0	-	-	N	bc
H 1	4/23	25	75	38	13	0	0	0	0	0	0	151	0	0.0	0	0.0	150	250	150	50	52.0	6.7	9.0	E	bc
西湾	平均	14.2	106.4	142.3	46.6	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	321.2	11.7	3.6	0.0	0.0	412.5	619.0	181.0	73.8					
	%	4.4	33.1	44.3	14.5	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
H 2	4/23	0	13	138	100	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	0	200	400	400	51.0	5.9	13.0	E	bc
Ko1	4/23	25	25	138	63	13	0	0	0	0	0	264	13	4.9	0	0.0	150	150	250	500	35.0	5.8	12.0	SE	c
Ko2	4/23	0	13	50	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0.0	0	0.0	0	0	200	50	32.0	5.6	13.0	SE	c
S 2	4/23	0	38	50	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0.0	0	150	50	150	37.0	7.6	15.0	NE	bc
S 3	4/23	0	33	33	50	0	0	0	0	0	0	116	0	0.0	0	0.0	100	150	100		22.0	7.0	15.0	NE	bc
N 1	4/24	0	400	183	0	0	0	0	0	0	0	583	0	0.0	0	0.0	600	350	800		30.0	-	13.0	SE	c
N 2	4/24	0	333	117	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0.0	0	0.0	600	450	300		26.0	-	13.0	SE	c
N 3	4/24	0	133	117	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0.0	0	0.0	300	150	300		21.0	-	12.0	SE	c
Y 1	4/25	150	683	433	250	33	0	0	0	0	0	1549	33	2.1	0	0.0	250	700	3700		28.0	5.5	13.0	SE-2	bc
Y 2	4/25	38	200	200	50	0	0	0	0	0	0	488	0	0.0	0	0.0	300	550	800	300	38.0	5.5	15.0	SE-2	bc
M 1	4/24	33	233	183	50	0	0	0	0	0	0	499	0	0.0	0	0.0	350	1000	150		28.5	5.4	12.0	N	c
M 2	4/24	33	367	300	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0.0	0	0.0	250	500	1350		30.0	5.6	13.0	NE	c
K 3	4/25	0	13	563	213	50	38	0	0	0	0	877	88	10.0	0	0.0	50	550	1350	1550	34.3	6.7	-	SE-3	bc
東湾	平均	21.5	191.1	192.7	59.7	7.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	475.2	10.3	2.2	0.0	0.0	163.9	272.2	541.7	268.2					
	%	4.5	40.2	40.5	12.6	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0														
全湾	平均	17.0	138.8	161.6	51.6	10.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	380.1	11.1	2.9	0.0	0.0	294.7	459.0	347.4	140.6					
	%	4.5	36.5	42.5	13.6	2.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0														

付表9 平成18年度 第5回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		14 点 12 点		ラーバ出現量 (個体/㎡)																	水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温	透明度	風向 風力	天気
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m					
T 1	4/30	0	25	163	50	63	0	0	0	0	0	301	63	20.9	0	0.0	400	250	50	500		56.0	9.0	13.0	SE	c			
T 2	4/30	0	50	63	50	38	0	0	0	0	0	201	38	18.9	0	0.0	450	250	50	50		62.0	8.0	13.0	SE	c			
Ym1	4/30	50	17	200	133	0	0	0	0	0	0	400	0	0.0	0	0.0		200	750	250		52.0	-	-	SE-1	-			
Us1	5/2	0	13	25	13	0	0	0	0	0	0	51	0	0.0	0	0.0	0	200	0	0		-	7.0	-	-	c			
Us2	5/2	0	38	50	38	25	25	0	0	0	0	176	50	28.4	0	0.0	400	300	0	0		-	-	-	-	c			
Us3	5/2	0	50	50	13	38	25	13	0	0	0	189	76	40.2	0	0.0	150	350	250	0		-	-	-	-	c			
O 1	5/1	0	25	75	13	0	25	13	0	0	0	151	38	25.2	0	0.0	600	0	0	0		36.0	8.0	12.5	SW-5	bc			
O 2	5/1	13	63	88	38	38	13	0	0	0	0	253	51	20.2	0	0.0	700	300	0	0		36.0	7.8	13.0	SW-4	bc			
Ab	5/1	0	125	113	50	25	13	0	0	0	0	326	38	11.7	0	0.0	200	1100	0	0		32.5	7.8	12.0	SW-4	bc			
P 1	4/30	25	113	175	88	0	0	0	0	0	0	401	0	0.0	0	0.0	1250	200	100	50		45.0	7.6	11.0	E	c			
P 2	4/30	13	338	513	313	75	0	0	0	0	0	1252	75	6.0	0	0.0	4400	200	100	300		45.0	7.5	11.0	E	c			
U 1	4/30	38	75	125	50	25	0	0	0	0	0	313	25	8.0	0	0.0	400	500	150	200		50.0	7.2	15.0	NE	bc			
U 2	4/30	63	113	388	113	88	38	0	0	0	0	803	126	15.7	0	0.0	0	1050	900	1250		52.0	7.2	15.0	NE	bc			
H 1	4/30	0	38	150	13	13	0	0	0	0	0	214	13	6.1	0	0.0	400	400	50	0		50.0	7.2	12.0	E	bc			
西湾	平均	14.4	77.4	155.6	69.6	30.6	9.9	1.9	0.0	0.0	0.0	359.4	42.4	11.8	0.0	0.0	550.0	294.4	133.3	144.4									
	%	4.0	21.5	43.3	19.4	8.5	2.8	0.5	0.0	0.0	0.0																		
H 2	4/30	13	38	88	13	13	0	0	0	0	0	165	13	7.9	0	0.0	0	50	600	0		50.0	8.0	14.0	E	bc			
Ko1	4/30	25	63	25	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0.0	0	0.0	150	0	200	100		33.0	7.9	12.0	E	c			
Ko2	4/30	25	50	38	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0.0	0	0.0	150	100	100	100		32.0	7.8	14.0	E	c			
S 2	4/30	13	25	188	63	0	0	0	0	0	0	289	0	0.0	0	0.0	400	650	100	0		37.0	7.8	18.0	N	bc			
S 3	4/30	33	50	250	33	50	0	0	0	0	0	416	50	12.0	0	0.0	0	1150	100			21.0	8.3	18.0	N	bc			
N 1	4/29	933	1083	150	33	0	0	0	0	0	0	2199	0	0.0	0	0.0	150	2050	4400			30.0	-	12.0	-	bc			
N 2	4/29	550	350	133	17	0	0	0	0	0	0	1050	0	0.0	0	0.0	50	800	2300			27.0	-	14.0	-	bc			
N 3	4/29	933	783	150	50	0	0	0	0	0	0	1916	0	0.0	0	0.0	1550	1550	2650			20.0	-	13.0	-	bc			
M 1	5/2	33	217	400	67	17	0	0	0	0	0	734	17	2.3	0	0.0	600	1200	400			28.5	6.5	14.0	W	bc			
M 2	5/2	0	83	50	67	0	0	0	0	0	0	200	0	0.0	0	0.0	50	350	200			30.0	7.4	13.0	W	bc			
W 1	4/30	0	213	200	100	63	25	13	0	0	0	614	101	16.4	0	0.0	50	350	2050	0		47.0	8.1	18.0	E	bc			
W 3	4/30	13	100	75	100	25	0	0	0	0	0	313	25	8.0	0	0.0	200	1000	50	0		43.0	8.5	17.0	E	bc			
東湾	平均	214.3	254.6	145.6	45.3	14.0	2.1	1.1	0.0	0.0	0.0	676.8	17.2	2.5	0.0	0.0	197.1	544.1	773.5	18.2									
	%	31.7	37.6	21.5	6.7	2.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0																		
全湾	平均	106.7	159.2	151.0	58.4	22.9	6.3	1.5	0.0	0.0	0.0	505.9	30.7	6.1	0.0	0.0	373.5	415.7	444.3	96.6									
	%	21.1	31.5	29.8	11.5	4.5	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0																		

付表10 平成18年度 第6回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		23 点 17 点		ラバ出現量 (個体/㎡)																			水深別出現量 (個体/㎡)					水深	表面	透明度	風向	天気
St.	調査 月日	120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m	風力						
T 1	5/9	0	25	38	50	50	13	0	0	0	0	0	176	63	35.8	0	0.0	400	250	50	0	0	56.0	10.5	11.0	E	bc					
T 2	5/9	0	13	25	13	0	13	25	0	0	0	0	89	38	42.7	0	0.0	250	0	100	0	0	63.0	12.2	11.0	E	bc					
C 1	5/10	0	63	38	50	38	38	0	0	0	0	0	227	76	33.5	0	0.0	450	450	0	0	0	45.0	8.9	15.0	E-1	c					
C 2	5/10	0	125	50	50	125	25	25	25	0	0	0	425	200	47.1	25	5.9	200	1500	0	0	0	56.0	9.0	13.0	E-1	c					
C 3	5/10	0	63	63	75	50	38	38	0	0	0	0	327	126	38.5	0	0.0	150	850	300	0	0	60.0	8.9	12.0	E-1	c					
Ym3	5/10	50	117	83	67	50	17	0	0	0	0	0	384	67	17.4	0	0.0	900	150	100	100	0	43.0	-	-	NE-1	c					
Us1	5/9	0	50	100	213	150	75	75	13	0	0	0	676	313	46.3	13	1.9	50	2650	0	0	0	-	-	-	-	bc					
Us2	5/9	13	88	175	163	88	75	13	0	0	0	0	615	176	28.6	0	0.0	200	2200	0	50	0	-	-	-	-	bc					
Us3	5/9	25	225	263	300	225	88	63	63	13	0	0	1265	452	35.7	76	6.0	0	5000	50	0	0	-	-	-	-	bc					
O 1	5/9	25	88	200	138	75	63	38	38	0	0	0	665	214	32.2	38	5.7	2200	450	0	0	0	35.2	9.6	11.0	ENE-1	bc					
O 2	5/9	38	113	100	75	88	25	25	0	0	0	0	464	138	29.7	0	0.0	1750	100	0	0	0	35.3	9.4	11.0	ENE-1	bc					
Ab	5/9	13	25	88	75	50	63	38	0	0	0	0	352	151	42.9	0	0.0	750	100	400	150	0	31.5	9.8	10.0	NE-1	bc					
Hb	5/9	25	188	263	75	88	100	0	13	0	0	0	752	201	26.7	13	1.7	250	2750	0	0	0	31.5	8.4	11.5	NE-0	bc					
Kg	5/9	13	188	275	213	113	50	38	13	0	13	0	916	227	24.8	26	2.8	50	3600	0	0	0	42.0	8.6	13.0	NE-1	bc					
P 1	5/8	88	275	363	375	150	100	88	38	0	0	0	1477	376	25.5	38	2.6	750	5150	0	0	0	45.0	8.5	13.0	E	c					
P 2	5/8	25	313	388	388	238	100	138	38	0	0	0	1628	514	31.6	38	2.3	900	5100	0	500	0	45.0	8.5	13.0	E	c					
1	5/8	13	125	138	75	125	13	38	0	13	0	0	540	189	35.0	13	2.4	400	1400	300	50	0	45.0	8.4	9.5	E-3	bc					
2	5/8	50	188	425	275	213	88	13	0	0	0	0	1252	314	25.1	0	0.0	150	550	3600	700	0	31.0	8.1	8.5	E-4	c					
3	5/9	0	75	125	113	75	25	38	13	0	0	0	464	151	32.5	13	2.8	1000	800	50	0	0	53.0	8.4	7.5	E-4	bc					
4	5/10	25	288	463	488	250	150	63	0	0	0	0	1727	463	26.8	0	0.0	500	5900	500	0	0	53.0	8.6	-	E-2	f					
U 1	5/7	50	113	338	150	13	100	13	0	0	0	0	777	126	16.2	0	0.0	0	2450	500	150	0	50.0	9.4	15.0	E	bc					
U 2	5/7	75	138	138	125	50	0	13	0	0	0	0	539	63	11.7	0	0.0	0	900	1250	0	0	50.0	9.4	14.0	E	bc					
H 1	5/7	0	50	38	50	38	13	13	0	0	0	0	202	64	31.7	0	0.0	500	250	50	0	0	50.0	8.1	10.0	NE-4	bc					
西湾	平均	23.0	127.7	181.6	156.3	101.8	55.3	34.6	11.0	1.1	0.6	693.0	204.4	29.5	12.7	1.8	495.5	1882.6	317.4	73.9	0	0	0	0	0	0	0					
	%	3.3	18.4	26.2	22.6	14.7	8.0	5.0	1.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
H 2	5/7	0	0	100	113	13	13	0	0	0	0	0	239	26	10.9	0	0.0	100	600	0	250	0	50.0	8.4	10.0	NE-4	bc					
Ko1	5/7	0	188	550	400	75	38	50	25	0	0	0	1326	188	14.2	25	1.9	2300	100	450	2450	0	33.0	8.5	11.0	E-5	c					
Ko2	5/7	38	1325	3125	2175	875	575	163	25	13	0	0	8314	1651	19.9	38	0.5	10650	22000	550	50	0	32.0	8.7	10.0	E-5	c					
S 2	5/8	0	100	438	388	250	138	25	25	0	0	0	1364	438	32.1	25	1.8	1900	3400	100	50	0	37.0	8.8	15.0	SE-2	bc					
S 3	5/8	17	17	33	0	33	17	0	0	0	0	0	117	50	42.7	0	0.0	200	0	150	0	0	25.0	8.8	15.0	SE-2	bc					
N 1	5/7	50	217	150	117	0	17	0	0	0	0	0	551	17	3.1	0	0.0	100	1450	100	0	0	-	-	13.0	SE-1	c					
N 2	5/7	83	217	200	67	17	0	0	0	0	0	0	584	17	2.9	0	0.0	600	900	250	0	0	-	-	12.0	SE-1	-					
N 3	5/7	17	17	67	33	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0.0	0	0.0	250	150	0	0	0	-	-	11.0	SE-1	c					
Y 1	5/8	33	317	350	150	0	0	0	0	0	0	0	850	0	0.0	0	0.0	850	1500	200	0	0	28.0	5.5	13.0	E-1	c					
Y 2	5/8	0	200	188	163	38	0	0	0	0	0	0	589	38	6.5	0	0.0	450	1750	50	100	0	38.0	5.5	15.0	E-1	c					
M 1	5/8	17	0	33	17	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0.0	0	0.0	0	0	200	0	0	28.0	9.1	17.0	E	bc					
M 2	5/8	17	150	167	50	17	0	0	0	0	0	0	401	17	4.2	0	0.0	0	950	250	0	0	30.0	9.1	18.0	E	bc					
W 1	5/9	0	213	200	163	113	175	25	13	0	0	0	902	326	36.1	13	1.4	250	1800	1200	350	0	47.0	7.9	13.0	E	bc					
W 2	5/9	0	125	175	75	25	13	25	0	0	0	0	438	63	14.4	0	0.0	350	950	450	0	0	37.0	8.6	15.0	E	bc					
W 3	5/9	0	163	275	213	138	113	38	0	0	0	0	940	289	30.7	0	0.0	200	1750	1400	400	0	43.0	8.6	12.0	E	bc					
5	5/10	0	25	13	25	0	13	0	0	0	0	0	76	13	17.1	0	0.0	0	100	50	150	0	53.0	6.9	15.5	E-2	f					
6	5/10	38	550	1113	538	300	213	38	13	0	0	0	2803	564	20.1	13	0.5	1100	8550	1500	50	0	51.0	7.7	15.0	ENE-3	c					
東湾	平均	18.2	224.9	422.2	275.7	111.4	77.9	21.4	5.9	0.8	0.0	0.0	1158.5	217.5	18.8	6.7	0.6	965.0	2297.5	345.0	296.2	0	0	0	0	0	0					
	%	1.6	19.4	36.4	23.8	9.6	6.7	1.8	0.5	0.1	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					
全湾	平均	21.0	169.0	283.9	207.1	105.9	64.9	29.0	8.9	1.0	0.3	890.9	210.0	23.6	10.2	1.1	719.0	2075.6	330.2	154.2	0	0	0	0	0	0	0					
	%	2.4	19.0	31.9	23.2	11.9	7.3	3.3	1.0	0.1	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					

付表11 平成18年度 第7回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		22 点 23 点		ラーバ出現量 (個体/m ³)																			水深別出現量 (個体/m ³)				水深		表面	透明度	風向	天気
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	水温 ℃	m	風力							
T 1	5/15	0	38	13	13	38	13	13	0	0	0	128	64	50.0	0	0.0	200	300	0	0		55.5	14.5	12.0	SW	bc						
T 2	5/15	0	13	13	13	63	25	13	13	0	0	153	114	74.5	13	8.5	200	400	0	0		61.5	14.6	12.0	SW	bc						
C 1	5/15	0	75	13	75	50	13	38	25	13	0	302	139	46.0	38	12.6	250	950	0	0		45.0	9.8	15.0	SW-3	bc						
C 2	5/15	0	63	50	100	138	13	63	50	13	13	503	290	57.7	76	15.1	250	1750	0	0		56.0	9.8	15.0	SW-3	bc						
Ym2	5/15	0	117	150	100	83	0	0	50	0	0	500	133	26.6	50	10.0		1150	350	0		55.0	-	15.0	SW	bc						
Us1	5/15	0	213	225	138	200	100	150	125	113	25	1289	713	55.3	263	20.4	1950	3200	0	0		-	9.0	-	SW-2	b						
Us2	5/15	13	13	25	25	50	25	25	38	0	0	214	138	64.5	38	17.8	400	400	50	0		-	-	-	-	b						
Us3	5/15	0	13	13	0	13	0	0	0	0	0	39	13	33.3	0	0.0	0	150	0	0		-	-	-	-	b						
O 1	5/15	0	113	125	63	25	25	13	25	0	0	389	88	22.6	25	6.4	700	850	0	0		35.8	9.7	14.0	WSW-3	bc						
O 2	5/15	13	138	213	163	100	63	88	38	13	13	842	315	37.4	64	7.6	1700	1500	150	0		35.3	9.4	17.0	SW-4	bc						
Ab	5/15	0	13	25	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0.0	0	0.0	150	0	0	0		32.0	10.0	13.0	SW-4	bc						
Hb	5/15	0	50	88	50	50	0	0	25	0	0	263	75	28.5	25	9.5	700	350	0	0		32.0	10.2	12.0	SW-5	bc						
Kg	5/15	0	50	13	13	13	0	0	0	0	0	89	13	14.6	0	0.0	0	350	0	0		43.0	10.0	16.0	SW-5	bc						
P 1	5/14	13	313	650	375	475	250	238	50	13	25	2402	1051	43.8	88	3.7	200	9250	100	50		45.0	10.0	-	W	bc						
P 2	5/14	113	213	313	113	63	50	63	25	13	13	979	227	23.2	51	5.2	150	3600	150	0		50.0	10.5	12.0	-	bc						
1	5/16	0	75	75	25	25	0	13	13	0	0	226	51	22.6	13	5.8	50	700	150	0		45.0	10.4	14.0	N-4	bc						
2	5/16	38	63	50	63	38	38	63	13	0	0	366	152	41.5	13	3.6	100	1250	100	0		31.0	11.1	12.0	N-4	bc						
3	5/16	113	488	250	163	400	188	100	125	25	0	1852	838	45.2	150	8.1	850	6250	150	150		53.0	12.4	13.0	N-4	bc						
4	5/16	0	0	38	13	13	13	0	13	13	0	103	52	50.5	26	25.2	0	150	200	50		53.0	10.3	17.0	N-5	bc						
U 1	5/15	13	138	163	138	88	63	38	13	0	0	654	202	30.9	13	2.0	800	1650	100	50		52.0	9.9	13.0	SW-1	bc						
U 2	5/15	25	50	275	50	150	63	13	0	0	13	639	239	37.4	13	2.0	350	1650	400	150		50.0	9.9	-	SW-1	bc						
H 1	5/14	0	38	75	50	13	50	63	13	0	0	302	139	46.0	13	4.3	350	750	0	100		51.0	9.6	15.0	W	bc						
西湾 平均 %		15.5 2.8	104.0 18.6	129.8 23.3	79.2 14.2	94.9 17.0	45.1 8.1	45.2 8.1	29.7 5.3	9.8 1.8	4.6 0.8	557.8	229.4	41.1	44.2	7.9	445.2	1663.6	86.4	25.0												
H 2	5/14	0	50	113	100	63	13	38	0	0	0	377	114	30.2	0	0.0	100	1100	250	50		51.0	8.6	15.0	W	bc						
Ko1	5/14	0	63	375	275	63	25	13	25	0	0	839	126	15.0	25	3.0	1300	1700	250	100		37.0	9.1	17.0	W-1	bc						
Ko2	5/14	0	0	25	50	25	25	13	0	0	0	138	63	45.7	0	0.0	100	450	0	0		34.0	9.2	15.0	W-1	bc						
S 2	5/15	25	100	237	462	437	325	100	13	0	0	1699	875	51.5	13	0.8	250	6400	150	0		32.5	-	16.0	SW	bc						
S 3	5/15	33	133	33	17	0	33	0	0	0	0	249	33	13.3	0	0.0	600	100	50	0		18.9	-	-	SW	bc						
N 1	5/15	17	267	367	300	217	83	17	0	0	0	1268	317	25.0	0	0.0	50	3500	250	0		-	-	15.0	N	bc						
N 2	5/15	0	267	200	100	117	50	67	17	0	0	818	251	30.7	17	2.1	450	1950	50	0		-	-	14.0	N	bc						
N 3	5/15	0	167	117	17	17	0	0	0	0	0	318	17	5.3	0	0.0	200	600	150	0		-	-	13.5	N	bc						
Y 1	5/16	0	17	17	17	50	0	0	0	0	0	101	50	49.5	0	0.0	0	250	50	0		28.0	9.7	20.0	E-0	bc						
Y 2	5/16	0	0	25	38	13	0	0	0	0	0	76	13	17.1	0	0.0	0	50	150	100		38.0	12.0	21.0	E-0	bc						
M 1	5/15	33	1266	2516	2899	2216	1133	483	267	117	0	10930	4216	38.6	384	3.5	650	31400	750	0		28.0	10.0	16.0	W	bc						
M 2	5/15	0	50	83	100	117	0	0	0	0	0	350	117	33.4	0	0.0	50	600	400	0		30.0	10.2	16.0	W	bc						
K 1	5/15	33	267	517	617	500	67	200	117	33	0	2351	917	39.0	150	6.4	850	5750	450	0		24.0	9.3	15.0	-	bc						
K 2	5/15	33	333	533	333	350	167	100	83	17	0	1949	717	36.8	100	5.1	650	4150	1050	0		26.6	9.2	15.0	-	bc						
K 3	5/13	0	338	2000	1200	688	263	88	13	25	0	4615	1077	23.3	38	0.8	5800	11550	1100	0		34.9	8.3	14.0	SE-3	c						
W 1	5/15	0	13	0	0	0	25	0	0	0	0	38	25	65.8	0	0.0	50	50	50	0		47.0	9.2	13.0	SE	bc						
W 2	5/15	0	13	38	38	13	25	25	0	0	0	152	63	41.4	0	0.0	0	550	50	0		37.0	8.7	13.0	SE	bc						
W 3	5/15	13	63	75	50	0	0	0	0	0	0	201	0	0.0	0	0.0	0	700	100	0		43.0	8.9	15.0	SE	bc						
5	5/16	0	100	50	100	75	63	50	25	13	0	476	226	47.5	38	8.0	50	1650	200	0		53.0	11.4	17.0	W-2	bc						
6	5/16	0	25	88	100	163	88	50	38	13	0	565	352	62.3	51	9.0	250	1800	200	0		51.0	14.3	19.0	E-2	bc						
7	5/16	0	13	50	75	38	100	25	25	0	0	326	188	57.7	25	7.7	0	900	350	50		46.0	11.0	19.0	NE-2	bc						
8	5/16	225	975	1013	775	1050	363	225	175	38	0	4839	1851	38.3	213	4.4	750	18000	550	50		38.0	10.2	14.0	NE-2	bc						
9	5/16	0	256	482	493	658	405	275	144	0	0	2713	1482	54.6	144	5.3	1300	8800	700	50		44.0	11.4	15.0	N-2	bc						
東湾 平均 %		17.9 1.2	207.7 13.5	389.3 25.3	354.6 23.0	298.7 19.4	141.4 9.2	76.9 5.0	41.0 2.7	11.1 0.7	0.0 0.0	1538.6	569.1	37.0	52.1	3.4	584.8	4434.8	317.4	28.6												
全湾 平均 %		16.7 1.6	157.0 14.8	262.4 24.8	220.0 20.8	199.1 18.8	94.3 8.9	61.4 5.8	35.5 3.3	10.5 1.0	2.3 0.2	1059.1	403.0	38.1	48.2	4.6	518.2	3080.0	204.4	26.4												

付表12 平成18年度 第8回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

		西湾 東湾		23 点 23 点		ラーバ出現量 (個体/㎡)															水深別出現量 (個体/㎡)				水深		表面		透明度		風向		天気	
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m	風力	天気								
T 1	5/22	0	38	75	163	175	138	150	200	50	63	1052	776	73.8	313	29.8	50	4000	150	0	57.0	14.2	19.0	SE	c									
T 2	5/22	0	25	38	50	38	100	138	63	25	25	502	389	77.5	113	22.5	50	1800	150	0	63.0	15.3	17.0	SE	c									
C 1	5/22	0	13	38	0	38	75	13	13	63	13	266	215	80.8	89	33.5	600	400	50	0	45.0	11.3	14.0	E-0	bc									
C 2	5/22	0	0	13	63	138	88	100	138	75	25	640	564	88.1	238	37.2	400	2100	0	50	56.0	11.6	14.0	E-0	bc									
C 3	5/22	0	38	38	38	138	113	188	88	50	0	691	577	83.5	138	20.0	150	2450	150	0	60.0	11.6	15.0	E-0	bc									
Ym2	5/22	17	67	351	169	33	17	0	0	0	0	654	50	7.6	0	0.0	1050	500	400	44.0	-	15.0	NE	bc										
Us1	5/22	0	0	0	0	0	13	13	13	13	0	52	52	100.0	26	50.0	0	150	50	0	-	12.0	-	N-2	bc									
Us2	5/22	0	13	0	0	13	0	13	13	0	13	65	52	80.0	26	40.0	150	50	50	0	-	-	-	-	bc									
Us3	5/22	0	50	0	13	38	25	25	0	13	0	164	101	61.6	13	7.9	400	50	150	50	-	-	-	-	bc									
O 1	5/22	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	50	0	0.0	0	0.0	150	50	0	0	35.4	12.5	14.0	NW-1	c									
O 2	5/22	0	125	75	13	25	13	0	0	13	0	264	51	19.3	13	4.9	650	50	250	100	35.3	12.3	15.0	NW-1	c									
Ab	5/22	13	50	63	63	13	0	13	0	0	0	215	26	12.1	0	0.0	750	100	0	0	31.5	12.6	12.5	N-1	bc									
Hb	5/22	0	0	13	25	25	0	13	13	0	13	102	64	62.7	26	25.5	100	200	100	0	31.5	12.6	12.0	0	bc									
Kg	5/22	63	325	325	238	175	100	13	38	0	25	1302	351	27.0	63	4.8	300	4850	0	50	41.5	12.6	13.5	SSW-1	bc									
P 1	5/22	38	275	500	313	63	63	100	75	0	0	1427	301	21.1	75	5.3	150	3900	1350	300	45.0	12.4	12.0	W	c									
P 2	5/22	13	50	250	150	25	25	25	0	38	25	601	138	23.0	63	10.5	0	1850	300	250	45.0	12.7	12.0	W	c									
1	5/22	0	213	113	88	75	25	38	0	0	0	552	138	25.0	0	0.0	100	2100	0	0	45.0	12.8	14.0	-	bc									
2	5/22	0	25	13	13	25	0	0	0	0	0	76	25	32.9	0	0.0	50	100	0	150	31.0	13.2	11.0	NW-1	bc									
3	5/22	25	150	213	150	50	25	113	13	13	0	752	214	28.5	26	3.5	100	2850	0	50	53.0	14.1	16.0	NE-4	bc									
4	5/22	13	263	200	63	100	63	38	25	0	13	778	239	30.7	38	4.9	50	2800	100	150	53.0	11.9	17.0	NE-3	c									
U 1	5/21	0	38	13	50	13	0	0	0	0	0	114	13	11.4	0	0.0	0	0	150	300	50.0	-	18.0	W	bc									
U 2	5/21	0	0	88	25	25	13	13	0	0	0	164	51	31.1	0	0.0	0	300	250	100	52.0	-	18.0	W	bc									
H 1	5/21	25	100	175	125	200	0	88	63	75	25	876	451	51.5	163	18.6	1200	2100	100	100	52.0	12.8	11.0	W	bc									
西湾	平均	9.0	80.8	113.9	79.9	62.0	39.0	47.6	32.8	18.6	10.4	493.9	210.3	42.6	61.9	12.5	245.5	1447.8	167.4	89.1														
	%	1.8	16.4	23.1	16.2	12.5	7.9	9.6	6.6	3.8	2.1																							
H 2	5/21	0	38	125	50	13	25	50	38	13	0	352	139	39.5	51	14.5	1200	200	0	0	50.5	12.6	13.0	W	bc									
Ko1	5/21	13	213	725	600	775	350	425	188	138	50	3477	1926	55.4	376	10.8	3250	10500	100	50	36.0	12.6	12.0	W-1	bc									
Ko2	5/21	0	88	200	188	113	113	100	38	38	0	878	402	45.8	76	8.7	1700	1350	150	300	34.0	12.5	12.0	W-1	bc									
S 2	5/21	0	88	0	125	175	163	63	25	38	0	677	464	68.5	63	9.3	2150	400	100	50	35.0	11.5	15.5	SW	bc									
S 3	5/21	17	33	350	283	450	167	133	33	0	0	1466	783	53.4	33	2.3	2500	1350	550		21.0	12.1	-	SW	bc									
N 1	5/22	0	117	1133	500	400	83	100	33	0	0	2366	616	26.0	33	1.4	500	6400	200		-	-	16.0	-	-	-	-	-	-					
N 2	5/22	0	0	417	117	167	67	33	17	0	0	818	284	34.7	17	2.1	150	1450	850		-	-	15.0	-	-	-	-	-	-					
N 3	5/22	0	17	250	183	200	50	33	17	0	0	750	300	40.0	17	2.3	100	2000	150		-	-	13.0	SE-1	bc									
Y 1	5/22	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	34	34	100.0	0	0.0	0	50	50		28.0	11.6	16.0	SE-2	bc									
Y 2	5/22	0	50	538	588	525	513	325	138	13	0	2690	1514	56.3	151	5.6	600	10000	100	50	38.0	11.4	18.0	SE-2	bc									
M 1	5/22	0	117	217	167	200	167	117	67	0	17	1069	568	53.1	84	7.9	0	3150	50		28.0	11.5	20.0	W	bc									
M 2	5/22	0	0	33	17	83	0	0	0	0	17	150	100	66.7	17	11.3	50	350	50		30.0	12.6	19.0	W	bc									
K 1	5/22	17	350	1217	617	1467	533	567	383	83	283	5517	3316	60.1	749	13.6	2700	13350	500		23.5	10.1	21.0	-	bc									
K 2	5/22	33	450	1250	683	867	567	500	417	50	67	4884	2468	50.5	534	10.9	2950	10900	800		26.2	10.1	21.0	-	bc									
K 3	5/22	13	38	288	100	288	125	175	125	50	100	1302	863	66.3	275	21.1	1350	3550	250	50	32.9	10.8	21.0	-	bc									
W 1	5/23	25	250	300	275	463	325	275	138	75	0	2126	1276	60.0	213	10.0	8300	200	0	0	47.0	10.9	17.0	SE	bc									
W 2	5/23	25	175	325	125	100	100	50	50	38	0	988	338	34.2	88	8.9	1800	1950	0	200	37.0	9.8	18.0	SE	bc									
W 3	5/23	38	325	413	250	325	238	163	100	63	25	1940	914	47.1	188	9.7	6500	1200	50	0	43.0	9.8	17.0	SE	bc									
5	5/22	0	314	434	681	322	489	394	203	215	60	3112	1683	54.1	478	15.4	1400	10750	200	100	53.0	13.2	12.0	NE-3	c									
6	5/22	38	175	388	250	163	163	150	50	63	25	1465	614	41.9	138	9.4	850	4800	100	100	51.0	12.6	16.0	E-4	c									
7	5/22	0	13	122	290	533	613	863	288	383	96	3201	2776	86.7	767	24.0	1650	11100	0	50	46.0	11.9	17.0	SE-5	c									
8	5/22	0	13	25	13	38	25	13	13	25	0	165	114	69.1	38	23.0	0	650	0	0	38.0	11.9	21.0	SE-4	c									
9	5/22	0	38	38	25	25	63	0	25	13	25	252	151	59.9	63	25.0	0	850	50	100	44.0	12.0	19.0	SE-4	c									
東湾	平均	9.5	126.2	382.1	266.4	335.2	214.7	197.7	103.7	56.4	33.3	1725.2	941.0	54.5	193.4	11.2	1726.1	4195.7	187.0	75.0														
	%	0.6	7.3	22.1	15.4	19.4	12.4	11.5	6.0	3.3	1.9																							
全湾	平均	9.3	103.5	248.0	173.1	198.6	126.8	122.6	68.3	37.5	21.8	1109.5	575.7	51.9	127.7	11.5	1002.2	2821.7	177.2	83.8														
	%	0.8	9.3	22.4	15.6	17.9	11.4	11.1	6.2	3.4	2.0																							

付表13 平成18年度 第9回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		23 点 23 点		ラーバ出現量 (個体/m ³)																	水深別出現量 (個体/m ³)				水深		表面	透明度	風向	天気
St.	調査 月日	120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	水温 ℃	m	風力				
T 1	5/29	0	0	13	13	25	0	0	13	25	0	89	63	70.8	38	42.7	0	150	100	100	57.0	13.1	14.0	SE	c					
T 2	5/29	0	13	0	0	0	0	13	0	0	25	51	38	74.5	25	49.0	50	0	50	100	63.0	13.6	14.0	SE	c					
C 1	5/29	0	0	0	13	0	13	0	13	0	0	39	26	66.7	13	33.3	0	100	50	0	45.0	13.0	11.0	SE-0	c					
C 2	5/29	0	0	0	0	25	13	0	50	38	13	139	139	100.0	101	72.7	50	100	400	0	56.0	12.6	11.0	SE-0	c					
C 3	5/29	0	0	0	0	0	13	0	0	63	38	114	114	100.0	101	88.6	50	0	350	50	60.0	12.8	12.0	SE-0	c					
Ym2	5/29	0	17	17	33	0	0	33	0	0	0	100	33	33.0	0	0.0	0	0	250	50	50.0	-	-	NE	c					
Us1	5/29	0	0	0	13	0	0	0	13	0	0	26	13	50.0	13	50.0	0	100	0	0	-	12.0	-	E-1	c					
Us2	5/29	0	0	25	25	0	25	25	38	25	13	176	126	71.6	76	43.2	0	400	150	150	-	-	-	-	c					
Us3	5/29	0	25	75	25	38	0	38	0	13	13	227	102	44.9	26	11.5	50	700	100	50	-	-	-	-	c					
O 1	5/29	13	88	63	88	88	13	63	13	38	13	480	228	47.5	64	13.3	50	900	850	100	35.5	13.2	11.5	0	c					
O 2	5/29	250	238	150	75	38	38	13	25	25	13	865	152	17.6	63	7.3	100	100	1200	2050	35.3	13.4	11.5	0	c					
Ab	5/30	0	0	50	50	100	25	75	88	50	25	463	363	78.4	163	35.2	500	550	600	200	31.5	13.5	13.5	0	bc					
Hb	5/30	0	25	25	25	25	0	38	50	25	25	238	163	68.5	100	42.0	0	350	450	150	31.1	15.2	13.0	0	bc					
Kg	5/30	0	38	0	0	25	38	63	63	13	13	253	215	85.0	89	35.2	0	300	650	50	41.0	13.6	13.0	NW-1	c					
P 1	5/29	38	88	238	38	288	125	200	188	75	75	1353	951	70.3	338	25.0	2750	1900	600	150	-	12.9	-	W-0	c					
P 2	5/29	0	100	450	300	138	88	150	263	113	88	1690	840	49.7	464	27.5	4200	1450	900	200	-	13.3	-	N	c					
1	5/29	13	125	225	75	75	25	25	25	38	0	626	188	30.0	63	10.1	150	2150	200	0	45.0	12.8	9.0	-	c					
2	5/29	0	50	63	38	50	38	13	75	88	25	440	289	65.7	188	42.7	0	500	1000	250	31.0	13.3	9.0	-	c					
3	5/29	0	100	100	150	88	88	63	50	38	13	690	340	49.3	101	14.6	250	2200	250	50	53.0	13.8	9.0	N-1	c					
4	5/29	25	200	388	225	188	63	150	125	13	50	1427	589	41.3	188	13.2	200	5200	100	200	53.0	12.9	11.0	N-1	c					
U 1	5/28	25	38	325	88	25	63	25	13	0	0	602	126	20.9	13	2.2	700	1300	350	50	50.0	13.0	10.0	E	c					
U 2	5/28	75	238	488	250	63	38	38	0	0	0	1190	139	11.7	0	0.0	3400	950	200	200	50.0	14.0	-	E	c					
H 1	5/27	13	13	13	38	50	13	0	0	0	25	165	88	53.3	25	15.2	100	350	200	0	52.0	13.8	10.0	E-2	bc					
西湾	平均	19.7	60.7	117.7	67.9	57.8	31.3	44.6	48.0	29.6	20.3	497.5	231.5	46.5	97.9	19.7	572.7	858.7	391.3	180.4										
	%	4.0	12.2	23.7	13.7	11.6	6.3	9.0	9.7	5.9	4.1																			
H 2	5/27	50	75	138	150	463	475	475	800	463	300	3389	2976	87.8	1563	46.1	1150	12350	50	0	50.0	13.7	11.0	E-2	bc					
Ko1	5/29	0	38	38	100	38	25	0	0	13	0	252	76	30.2	13	5.2	450	200	200	150	34.0	9.6	17.0	0	c					
Ko2	5/29	0	25	63	38	0	13	13	0	0	25	177	51	28.8	25	14.1	250	300	100	50	34.0	10.1	17.0	0	c					
S 2	5/29	0	13	13	88	88	50	0	38	88	0	378	264	69.8	126	33.3	650	200	100	550	34.0	10.1	-	N	r					
S 3	5/29	0	0	17	17	0	0	0	0	17	0	51	17	33.3	17	33.3	100	0	50	-	-	11.3	-	N	r					
N 1	5/29	0	0	117	0	17	50	133	67	67	183	634	517	81.5	317	50.0	300	1400	200	-	-	-	19.0	E	bc					
N 2	5/29	0	17	183	83	33	33	17	33	50	67	516	233	45.2	150	29.1	250	950	350	-	-	-	19.0	E	bc					
N 3	5/29	0	0	117	33	17	17	0	0	0	17	201	51	25.4	17	8.5	150	400	50	-	-	-	12.0	E	bc					
Y 1	5/29	0	33	133	50	183	83	150	83	117	33	865	649	75.0	233	26.9	0	2500	100	-	28.0	13.2	16.0	-	bc					
Y 2	5/29	0	13	100	13	38	38	13	25	13	25	278	152	54.7	63	22.7	0	500	450	150	38.0	12.3	18.0	-	bc					
M 1	5/29	0	0	67	100	167	283	183	150	183	1316	1149	433	87.3	516	39.2	0	150	3800	-	28.0	13.4	18.0	NE	r					
M 2	5/29	0	0	67	100	100	50	33	33	67	150	600	433	72.2	250	41.7	150	1300	350	-	30.0	13.8	16.0	NE	r					
K 1	5/29	17	183	150	183	650	300	367	617	150	567	3184	2651	83.3	1334	41.9	2250	6400	900	-	22.7	14.1	18.0	-	bc					
K 2	5/29	17	283	783	1383	2833	2567	3400	2783	2233	1967	18249	15783	86.5	6983	38.3	8650	45700	400	-	24.7	13.7	18.0	-	bc					
K 3	5/29	0	113	200	113	338	175	350	288	163	200	1940	1514	78.0	651	33.6	1500	5500	400	350	33.4	12.1	18.0	-	bc					
W 1	5/29	25	25	100	63	163	263	313	275	138	75	1440	1227	85.2	488	33.9	50	3950	1750	0	47.0	13.7	10.0	E	bc					
W 2	5/29	0	13	13	50	63	100	50	63	63	50	465	389	83.7	176	37.8	200	1450	200	0	37.0	14.3	9.0	E	bc					
W 3	5/29	50	75	63	125	213	350	163	275	163	150	1627	1314	80.8	588	36.1	250	5500	650	100	43.0	14.0	10.0	E	bc					
5	5/29	50	38	88	88	150	100	100	138	150	88	990	726	73.3	376	38.0	100	3550	150	150	53.0	11.7	15.0	-	bc					
6	5/29	0	13	0	13	0	0	0	0	13	25	64	38	59.4	38	59.4	0	0	200	50	51.0	11.2	16.0	-	c					
7	5/29	0	13	0	25	25	13	38	38	13	0	165	127	77.0	51	30.9	150	400	0	100	46.0	11.3	15.0	N-4	r					
8	5/29	0	0	0	13	38	13	38	25	13	25	165	152	92.1	63	38.2	200	350	100	0	38.0	12.2	14.0	NNE-4	r					
9	5/29	25	25	138	50	75	125	113	50	38	0	639	401	62.8	88	13.8	300	2050	100	100	44.0	11.0	16.0	NE-2	o					
東湾	平均	10.2	43.3	112.5	125.1	247.5	222.7	258.7	252.8	181.8	179.6	1634.1	1343.0	82.2	614.2	37.6	743.5	4134.8	463.0	125.0										
	%	0.6	2.6	6.9	7.7	15.1	13.6	15.8	15.5	11.1	11.0																			
全湾	平均	14.9	52.0	115.1	96.5	152.6	127.0	151.6	150.4	105.7	99.9	1065.8	787.3	73.9	356.0	33.4	660.0	2496.7	427.2	159.5										
	%	1.4	4.9	10.8	9.1	14.3	11.9	14.2	14.1	9.9	9.4																			

付表14 平成18年度 第10回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 東湾		23 点 18 点		ラバー出現量 (個体/㎡)																	水深別出現量 (個体/㎡)					水深	表面 水温	透明度	風向 風力	天気
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m						
T 1	6/5	0	25	0	0	0	0	0	13	0	0	38	13	34.2	13	34.2	0	100	50	0		57.0	15.1	10.0	E	bc				
T 2	6/5	0	13	0	13	0	13	25	13	25	25	127	101	79.5	63	49.6	0	400	100	0		63.0	15.0	10.0	E	bc				
C 1	6/5	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13	13	100.0	0	0.0	0	50	0	0		45.0	15.0	8.0	E-0	bc				
C 2	6/5	0	0	0	0	0	13	38	13	88	13	165	165	100.0	114	69.1	0	100	550	0		56.0	14.8	6.0	E-0	bc				
C 3	6/5	0	0	0	0	0	13	13	25	25	25	101	101	100.0	75	74.3	0	50	350	0		60.0	14.5	9.0	E-0	bc				
Ym1	6/5	17	50	100	33	33	0	17	17	50	0	317	117	36.9	67	21.1		550	150	250		55.0	-	-	E	c				
Us1	6/5	0	38	75	113	100	113	175	13	75	125	827	601	72.7	213	25.8	1300	700	850	450		-	-	-	ENE-2	bc				
Us2	6/5	25	63	88	100	213	175	163	150	200	113	1290	1014	78.6	463	35.9	500	3750	400	500		-	-	-	-	bc				
Us3	6/5	0	25	75	150	188	138	200	213	150	100	1239	989	79.8	463	37.4	2150	2000	550	250		-	-	-	-	bc				
O 1	6/6	0	13	25	25	63	113	125	88	63	0	515	452	87.8	151	29.3	2000	50	0	0		35.1	14.0	12.0	NE-2	c				
O 2	6/6	0	25	75	38	38	25	75	38	50	0	364	226	62.1	88	24.2	1100	150	150	50		35.2	14.1	12.5	NE-1	c				
Ab	6/6	0	0	13	38	0	88	75	50	38	13	315	264	83.8	101	32.1	450	800	0	0		31.5	14.1	11.5	0	c				
Hb	6/6	0	25	25	100	38	13	63	25	50	13	352	202	57.4	88	25.0	750	500	100	50		31.6	14.9	9.5	W-1	c				
Kg	6/6	0	63	13	50	88	50	163	25	0	0	452	326	72.1	25	5.5	1350	400	0	50		41.2	14.2	10.5	N-1	c				
P 1	6/5	0	150	150	113	100	38	38	0	13	38	640	227	35.5	51	8.0	350	200	1100	900		-	14.0	-	-	-	c			
P 2	6/5	50	125	113	63	100	50	50	13	25	38	627	276	44.0	76	12.1	800	650	650	400		-	14.1	13.0	-	-	-			
1	6/5	38	25	38	25	63	75	50	63	63	25	465	339	72.9	151	32.5	50	1150	600	50		45.0	13.8	8.0	-	bc				
2	6/5	13	63	50	75	38	88	75	50	13	13	478	277	57.9	76	15.9	150	850	850	50		31.0	14.3	8.0	N-1	bc				
3	6/5	0	13	0	13	0	0	38	0	13	13	77	51	66.2	51	66.2	0	100	150	50		53.0	14.1	9.0	NNE-2	bc				
4	6/5	188	163	188	88	100	163	200	113	50	13	1266	639	50.5	176	13.9	400	3350	1250	50		53.0	13.7	8.0	NE-2	bc				
U 1	6/4	0	88	38	0	0	13	13	38	0	13	203	77	37.9	51	25.1	100	550	50	100		50.0	14.0	13.0	E-1	bc				
U 2	6/4	0	125	113	25	0	13	38	25	25	0	364	101	27.7	50	13.7	0	500	400	550		50.0	14.0	13.0	E-1	bc				
H 1	6/4	25	13	38	75	50	88	100	163	150	25	727	576	79.2	338	46.5	250	2350	200	100		50.0	13.3	10.0	NE-3	bc				
西湾	平均	15.5	48.0	52.9	49.4	52.7	55.7	74.3	51.6	50.1	26.3	476.6	310.7	65.2	128.0	26.9	531.8	839.1	369.6	167.4										
	%	3.2	10.1	11.1	10.4	11.1	11.7	15.6	10.8	10.5	5.5																			
H 2	6/4	75	25	100	38	200	63	88	25	13	0	627	389	62.0	38	6.1	650	1600	150	100		50.0	12.9	10.0	NE-3	bc				
Ko1	6/4	0	38	150	63	38	50	13	38	63	75	528	277	52.5	176	33.3	300	550	1000	250		34.0	13.5	12.0	NE	c				
Ko2	6/4	0	150	25	0	13	0	0	0	13	13	201	26	12.9	13	6.5	300	400	100	0		35.0	14.4	10.0	NE	c				
S 2	6/5	38	25	125	38	75	63	38	25	13	50	490	264	53.9	88	18.0	300	1150	300	200		33.5	14.0	-	E	bc				
S 3	6/5	0	17	33	0	50	50	0	33	0	183	133	72.7	33	18.0		250	300	0			21.6	13.8	-	E	bc				
N 1	6/5	0	317	167	233	83	117	33	150	117	17	1234	517	41.9	284	23.0	300	2450	950			31.0	-	12.0	N-2	bc				
N 2	6/5	0	233	267	383	133	150	67	167	250	17	1667	784	47.0	434	26.0	950	1250	2800			26.0	-	12.0	N-2	bc				
N 3	6/5	0	217	383	83	67	100	133	17	83	17	1100	417	37.9	117	10.6	800	1850	650			18.0	-	10.0	N-2	bc				
Y 1	6/7	183	117	133	117	83	83	17	67	67	50	917	367	40.0	184	20.1	500	1750	500			28.0	13.5	14.0	E-2	c				
M 2	6/6	33	183	217	350	200	200	33	83	267	217	1783	1000	56.1	567	31.8	350	4750	250			30.0	13.6	11.0	E	r				
K 1	6/5	117	200	300	150	200	100	133	83	0	967	2250	1483	65.9	1050	46.7	2650	3400	700			22.7	13.0	10.0	-	bc				
K 2	6/5	133	333	567	200	217	67	300	233	67	567	2684	1451	54.1	867	32.3	250	2450	5350			25.5	13.4	10.0	-	bc				
K 3	6/5	38	100	125	88	175	138	100	0	13	188	965	614	63.6	201	20.8	1550	550	700	1050		33.7	12.7	10.0	-	bc				
5	6/5	113	25	0	50	63	25	25	50	25	38	414	226	54.6	113	27.3	0	100	1400	150		53.0	13.5	10.0	NE-3	bc				
6	6/5	125	125	25	50	88	13	100	88	100	25	739	414	56.0	213	28.8	200	500	2200	50		51.0	13.3	13.0	NNE-3	bc				
7	6/5	663	350	300	213	475	463	325	325	413	388	3915	2389	61.0	1126	28.8	250	9300	5800	300		46.0	13.5	10.0	NNE-3	bc				
8	6/5	250	75	50	50	13	50	38	25	63	88	702	277	39.5	176	25.1	300	550	1650	300		38.0	13.6	10.0	NNE-3	bc				
9	6/5	13	13	25	0	13	0	13	75	138	113	403	352	87.3	326	80.9	0	50	1500	50		44.0	13.4	13.0	NNE-2	bc				
東湾	平均	98.9	141.3	166.2	117.0	120.7	96.9	80.9	80.6	95.8	157.2	1155.7	632.2	54.7	333.7	28.9	550.0	1830.6	1444.4	245.0										
	%	8.6	12.2	14.4	10.1	10.4	8.4	7.0	7.0	8.3	13.6																			
全湾	平均	52.1	89.0	102.7	79.1	82.6	73.8	77.2	64.3	70.2	83.8	774.7	451.9	58.3	218.3	28.2	540.0	1274.4	841.5	190.9										
	%	6.7	11.5	13.3	10.2	10.7	9.5	10.0	8.3	9.1	10.8																			

付表15 平成18年度 第11回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾		17 点															19 点																		
		ラーバ出現量 (個体/㎡)																			水深別出現量 (個体/㎡)					水深		表面		透明度		風向		天気	
St.	調査月日	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300μm 以上	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	水温℃	m	風力										
C 1	6/13	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	25	25	100.0	25	100.0	0	100	0	0		45.0	12.5	13.0	E-1	c									
C 2	6/13	0	0	0	0	0	38	13	25	13	0	89	89	100.0	38	42.7	0	300	50	0		56.0	13.0	11.0	E-1	c									
C 3	6/13	0	0	0	0	0	25	0	25	13	0	63	63	100.0	38	60.3	0	100	50	100		60.0	12.8	10.0	E-1	c									
Ym3	6/13	0	50	234	67	117	17	0	17	0	0	502	151	30.1	17	3.4		400	800	300		51.0	-	-	NE-1	c									
Us1	6/12	0	38	0	13	13	0	25	25	13	0	125	75	60.0	38	30.0	50	250	150	50		-	-	-	-	c									
Us2	6/12	0	50	50	38	50	13	88	13	25	0	325	188	57.7	38	11.5	200	700	300	100		-	-	-	-	c									
Us3	6/12	25	75	50	50	0	13	50	50	50	0	363	163	44.8	100	27.6	500	700	250	0		-	-	-	-	c									
O 1	6/13	0	13	25	13	38	38	13	13	0	0	150	100	66.7	13	8.3	0	150	400	50		35.2	12.6	12.5	NE-2	c									
O 2	6/13	0	0	0	0	0	13	13	13	0	0	38	38	100.0	13	33.3	50	0	100	0		35.4	12.4	13.5	NE-2	c									
Kg	6/13	0	38	25	25	0	0	13	13	25	0	138	50	36.4	38	27.3	200	350	0	0		41.5	12.4	14.0	NE-1	c									
P 1	6/12	13	38	88	25	13	0	13	25	13	0	228	64	28.1	38	16.7	150	50	600	100		44.0	14.0	-	E	r									
P 2	6/12	0	75	263	63	125	88	125	25	50	13	827	426	51.5	88	10.6	1400	1700	200	0		48.0	13.9	-	-	r									
1	6/12	38	38	25	13	0	0	0	0	0	0	114	0	0.0	0	0.0	0	450	0	0		45.0	13.4	7.0	NE-4	r									
2	6/12	113	113	88	25	63	38	38	25	0	0	503	164	32.6	25	5.0	250	1450	300	0		31.0	13.8	10.0	NE-3	r									
3	6/13	13	50	13	13	0	0	13	50	0	13	165	76	46.1	63	38.2	300	250	100	0		53.0	12.5	11.0	NE-3	c									
4	6/13	13	75	25	13	0	13	0	38	75	0	252	126	50.0	113	44.8	300	700	0	0		53.0	13.1	10.0	NE-4	c									
U 2	6/12	0	0	25	0	0	13	0	0	0	0	38	13	34.2	0	0.0	50	100	0	0		51.0	13.2	13.0	NE-3	c									
西湾	平均 %	12.6 5.5	38.3 16.5	53.6 23.1	21.0 9.0	24.6 10.6	18.1 7.8	23.6 10.2	22.4 9.6	16.3 7.0	1.5 0.7	232.0	106.4	45.9	40.1	17.3	215.6	455.9	194.1	41.2															
Ko1	6/11	0	13	25	0	0	0	38	63	38	25	202	164	81.2	126	62.4	200	200	350	50		35.0	10.5	11.0	E	c									
Ko2	6/11	0	25	0	13	0	0	13	63	25	100	239	201	84.1	188	78.7	50	50	150	700		34.0	10.1	10.0	E	c									
S 2	6/11	0	50	63	13	25	25	13	13	50	0	252	126	50.0	63	25.0	250	600	50	100		33.3	10.3	-	E	c									
S 3	6/11	17	17	150	150	233	17	50	0	33	17	684	350	51.2	50	7.3	300	1100	650			21.0	9.7	-	E	c									
N 1	6/12	0	150	133	283	167	83	117	300	583	517	2333	1767	75.7	1400	60.0	850	1900	4250			30.0	9.5	16.0	E-3	r									
N 2	6/12	0	333	333	400	183	67	50	67	117	17	1567	501	32.0	201	12.8	1450	2300	950			28.0	9.4	15.0	E-3	r									
N 3	6/12	0	483	983	450	733	300	167	133	33	267	3549	1633	46.0	433	12.2	5500	4000	1150			18.0	8.4	14.0	E-3	r									
Y 1	6/12	0	33	83	217	117	150	83	33	17	0	733	400	54.6	50	6.8	450	1700	50			28.0	13.1	13.0	E	c									
Y 2	6/12	0	50	163	163	63	50	38	38	0	0	565	189	33.5	38	6.7	650	1400	100	100		38.0	12.6	14.0	E	c									
M 1	6/13	83	250	367	383	233	116	100	67	33	233	1865	782	41.9	333	17.9	1050	2350	2200			28.0	13.3	13.0	NE	c									
M 2	6/13	17	50	100	50	17	83	33	17	0	0	367	150	40.9	17	4.6	150	650	300			30.0	13.3	14.0	NE	c									
W 1	6/14	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	13	100.0	0	0.0	0	50	0	0		47.0	13.0	13.0	E	bc									
W 2	6/14	0	13	38	13	13	13	13	0	13	0	116	52	44.8	13	11.2	0	300	0	150		37.0	12.5	15.0	E	bc									
W 3	6/14	0	38	50	25	38	13	0	13	0	13	190	77	40.5	26	13.7	50	700	0	0		43.0	13.3	12.0	E	bc									
5	6/13	38	25	13	13	13	13	13	88	0	0	229	140	61.1	101	44.1	400	300	150	50		53.0	13.1	10.0	NE-3	c									
6	6/13	100	350	125	50	38	50	88	88	75	13	977	352	36.0	176	18.0	550	3100	50	200		51.0	12.8	-	NE-3	c									
7	6/13	75	113	13	0	13	0	0	13	25	25	277	76	27.4	63	22.7	350	600	50	100		46.0	12.9	15.0	NE-2	c									
8	6/13	138	213	75	63	13	0	25	13	13	38	591	102	17.3	64	10.8	200	1850	300	0		38.0	12.9	12.0	NE-3	c									
9	6/13	288	838	200	63	75	75	50	75	38	125	1827	438	24.0	238	13.0	700	6250	300	50		44.0	13.1	16.0	SE-2	c									
東湾	平均 %	39.8 4.6	160.2 18.4	153.4 17.6	123.6 14.2	104.6 12.0	55.5 6.4	46.9 5.4	53.1 6.1	62.2 7.1	73.2 8.4	872.4	395.4	45.3	188.4	21.6	692.1	1547.4	581.6	125.0															
全湾	平均 %	27.0 4.7	102.7 18.0	106.3 18.6	75.2 13.2	66.8 11.7	37.8 6.6	35.9 6.3	38.6 6.8	40.5 7.1	39.3 6.9	570.0	259.0	45.4	118.4	20.8	474.3	1031.9	398.6	75.9															

付表16 平成18年度 第3回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

		西湾	4点																			水深別出現量 (個体/㎡)					水深	表面	透明度	風向	天気				
		東湾	5点		ラーバ出現量 (個体/㎡)																	200ミクロン以上		260ミクロン以上							m	水温	m	風力	
St.	調査 月日	120-	140-	140-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	240-	240-	260-	280-	280-	300	300	合計	200ミクロン以上	260ミクロン以上	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m							
		160			180	200	220	220	240	260	280	300	μ m	以上					個	%	個	%													
1	6/19	13	375		138	88	13		50	0	0	0	0	0		677	63	9.3	0	0.0	100	2200	350	50		45.0	14.5	9.0	SW-3	o					
2	6/19	0	150		125	13	25	13	0	0	0	0	0	0		326	38	11.7	0	0.0	150	1100	50	0		31.0	14.4	10.0	SW-2	o					
3	6/19	13	63		25	38	13	38	13	0	0	0	0	0		203	64	31.5	0	0.0	200	400	200	0		53.0	14.0	10.0	W-2	o					
4	6/19	13	175		88	25	75	25	25	13	0	0	0	0		439	138	31.4	13	3.0	0	1450	150	150		53.0	14.2	9.0	WNW-3	o					
西湾	平均	9.8	190.8		94.0	41.0	31.5	31.5	9.5	3.3	0.0	0.0	0.0		411.3	75.8	18.4	3.3	0.8	112.5	1287.5	187.5	50.0												
	%	2.4	46.4		22.9	10.0	7.7	7.7	2.3	0.8	0.0	0.0	0.0																						
5	6/19	0	50		38	75	113	13	0	0	0	0	0		289	126	43.6	0	0.0	100	650	350	50		53.0	14.7	10.0	W-3	c						
6	6/19	0	113		63	0	13	0	13	13	25	0	0		240	64	26.7	38	15.8	200	600	150	0		51.0	13.9	14.0	W-3	bc						
7	6/19	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0		46.0	14.1	14.0	W-3	c						
8	6/19	0	25		0	13	0	0	0	0	0	0	0		38	13	34.2	0	0.0	50	100	0	0		38.0	14.0	13.0	W-4	c						
9	6/19	0	0		0	0	0	13	38	13	0	0	0		64	64	100.0	13	20.3	0	0	250	0		44.0	13.8	14.0	W-2	c						
東湾	平均	0.0	37.6		20.2	15.0	27.8	5.2	10.2	5.2	5.0	0.0		126.2	53.4	42.3	10.2	8.1	70.0	270.0	150.0	10.0													
	%	0.0	29.8		16.0	11.9	22.0	4.1	8.1	4.1	4.0	0.0																							
全湾	平均	4.3	105.7		53.0	26.6	29.4	16.9	9.9	4.3	2.8	0.0		252.9	63.3	25.0	7.1	2.8	88.9	722.2	166.7	27.8													
	%	1.7	41.8		21.0	10.5	11.6	6.7	3.9	1.7	1.1	0.0																							

付表17 平成18年度 第4回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾 東湾		4点 5点		ラーバ出現量 (個体/㎡)														水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温	透明度	風向	天気						
St.	調査 月日	120-	140-	140-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	240-	240-	260-	260-	280-	300	300	合計	200ミクロン以上 個	%	260ミクロン以上 個	%	5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m	風力	
1	6/26	0	0		13	0		13		13		0		0		0	0	39	26	66.7	0	0.0	0	100	50	0	45.0	17.6	7.0	NE-1	o	
2	6/26	0	0		25	63		13		0		0		0		0	0	101	13	12.9	0	0.0	0	400	0	0	31.0	17.7	9.0	NE-1	o	
3	6/26	0	0		25	38		25		0		0		0		0	0	88	25	28.4	0	0.0	0	300	50	0	53.0	17.8	8.0	NE-2	o	
4	6/26	0	0		0	13		0		0		0		0		0	0	13	0	0.0	0	0.0	0	0	50	0	53.0	17.3	9.0	E-2	o	
西湾	平均	0.0	0.0		15.8	28.5		12.8		3.3		0.0		0.0		0.0	0.0	60.3	16.0	26.6	0.0	0.0	0.0	200.0	37.5	0.0						
	%	0.0	0.0		26.1	47.3		21.2		5.4		0.0		0.0		0.0	0.0															
5	6/26	0	25		63	125		75		63		13		0		0	0	364	151	41.5	0	0.0	50	1400	0	0	53.0	17.1	10.0	E-2	o	
6	6/26	0	13		13	13		13		13		0		0		0	0	65	26	40.0	0	0.0	0	200	50	0	51.0	17.1	9.0	E-1	bc	
7	6/26	0	13		0	25		13		13		0		0		0	0	64	26	40.6	0	0.0	0	100	100	50	46.0	19.1	9.0	-	bc	
8	6/26	0	0		63	88		113		25		0		0		0	0	289	138	47.8	0	0.0	50	1050	50	0	38.0	18.0	13.0	N-1	bc	
9	6/26	0	13		13	13		0		13		0		0		0	0	52	13	25.0	0	0.0	0	0	200	0	44.0	16.8	10.0	NE-1	bc	
東湾	平均	0.0	12.8		30.4	52.8		42.8		25.4		2.6		0.0		0.0	0.0	166.8	70.8	42.4	0.0	0.0	20.0	550.0	80.0	10.0						
	%	0.0	7.7		18.2	31.7		25.7		15.2		1.6		0.0		0.0	0.0															
全湾	平均	0.0	7.1		23.9	42.0		29.4		15.6		1.4		0.0		0.0	0.0	119.4	46.4	38.9	0.0	0.0	11.1	394.4	61.1	5.6						
	%	0.0	6.0		20.0	35.2		24.7		13.0		1.2		0.0		0.0	0.0															

付表18 平成18年度 第5回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

		西湾	2点																						水深別出現量 (個体/㎡)					水深					表面	透明度	風向	天気
		東湾	0点		ラーバ出現量 (個体/㎡)																									水温								
St.	調査月日	120-	140-	140-	160-	180-	180-	200-	220-	220-	240-	240-	260-	280-	280-	300	300	合計	200ミクロン以上	260ミクロン以上						5m	10m	20m	30m	40m	m	℃	m	風力				
																	μm 以上		個	%	個	%																
1	7/4	13	0	0	0	0	0	13	13	0	13	0	13	0	0	0	0	52	39	75.0	13	25.0	0	150	50	0		45.0	17.0	8.0	E-2	bc						
2	7/4	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	31.0	17.3	8.0	NE-2	bc							
西湾	平均	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	6.5	0.0	6.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	19.5	75.0	6.5	25.0	0.0	37.5	12.5	0.0												
	%	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
全湾	平均	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	6.5	0.0	6.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	19.5	75.0	6.5	25.0	0.0	16.7	5.6	0.0												
	%	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					

付表19 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		ムササギガイ		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
4月10日	4月18日	4月14日	8	0	0	1	0	58	7	0	0	0	0
4月18日	4月25日	4月21日	7	0	0	0	0	13	2	0	0	0	0
4月25日	5月1日	4月28日	6	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0
5月1日	5月8日	5月4日	7	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
5月8日	5月17日	5月12日	9	13	1	3	0	10	1	0	0	0	0
5月17日	5月22日	5月19日	5	83	17	3	1	18	4	0	0	0	0
5月22日	5月29日	5月25日	7	222	32	5	1	35	5	0	0	0	0
5月29日	6月5日	6月1日	7	1,646	235	42	6	18	3	0	0	0	0
6月5日	6月12日	6月8日	7	1,344	192	224	32	64	9	0	0	0	0
6月12日	6月19日	6月15日	7	176	25	24	3	0	0	0	0	0	0
6月19日	6月26日	6月22日	7	200	29	520	74	0	0	0	0	0	0
6月26日	7月4日	6月30日	8	34	4	96	12	3	0	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		ムササギガイ		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
4月10日	4月27日	4月18日	17	0	0	0	0	33	2	0	0	0	0
4月27日	5月10日	5月3日	13	0	0	6	0	35	3	0	0	0	0
5月10日	5月17日	5月13日	7	8	1	1	0	150	21	0	0	0	0
5月17日	5月22日	5月19日	5	120	24	2	0	258	52	0	0	0	0
5月22日	5月29日	5月25日	7	1,168	167	2	0	572	82	0	0	0	0
5月29日	6月5日	6月1日	7	2,944	421	32	5	544	78	0	0	0	0
6月5日	6月13日	6月9日	8	264	33	32	4	8	1	0	0	0	0
6月13日	6月19日	6月16日	6	152	25	24	4	0	0	0	0	0	0
6月19日	6月26日	6月22日	7	328	47	296	42	8	1	0	0	0	0
6月26日	7月5日	6月30日	9	80	9	824	92	0	0	0	0	0	0

付表20-1 平成18年度 第1回ホタテガイ等付着稚貝調査結果(外ヶ浜町平館～平内町東田沢(西)沖)

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	袋の種類 (目合)	垂下水深 (m)	ホタテガイ		ムサシガイ (個/袋)	キヌトガイ (個/袋)	エゾイサガ ガイ (個/袋)	ウミミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)
									付着数(個/袋)	平均殻長(mm)						
外ヶ浜	本所・今津	63	5月10日	6月13日	34	流し網	2分目	20.0	6,080	1.12 (0.88)	608	2,272	-	3	0	176
	蟹田・塩越	60	5月13日	6月13日	31	ネトロン	1分5厘	15.0	12,160	0.81	192	3,392	0	1	0	140
	蟹田・蟹田	56	5月24日	6月13日	20	ネトロン	1分5厘	15.0	11,168	0.77	160	1,504	0	1	0	110
	平均	58			26			15.0	11,664	0.79 (0.68)	176	2,448	0	1	0	125
蓬田村	広瀬	55	5月13日	6月13日	31	流し網	1×1	15.0	3,200	-	-	-	-	2	0	-
	広瀬	55	5月20日	6月13日	24	流し網	1×1	15.0	6,112	-	-	-	-	0	0	-
	蓬田	50	5月22日	6月13日	22	流し網	1×1	15.0	3,680	-	-	-	-	0	0	-
	中沢	51	5月14日	6月13日	30	流し網	1×1	15.0	9,856	-	-	-	-	0	0	-
	平均	53			27			15.0	5,712	- (0.90)	-	-	-	1	0	-
後潟	後潟	40	5月15日	6月12日	28	ネトロン	1×1粗目	20.0	52,608	0.55 (0.68)	960	17,216	0	4	0	177
青森市	奥内	36	5月10日	6月13日	34	流し網	1×1細目	25.0	2,936	0.58 (0.71)	24	1,800	24	1	0	146
	油川	28	5月15日	6月13日	29	流し網	1×1	15.0	2,664	0.57 (0.66)	272	216	0	1	0	93
	原別	-	5月12日	6月12日	31	ネトロン	1×1細目	23.0	6,912	0.65 (0.64)	208	944	0	0	0	67
	野内	34	5月11日	6月12日	32	流し網	1×1細目	20.0	4,024	0.61 (0.60)	136	1,168	0	0	0	133
	久栗坂	44	5月14日	6月12日	29	流し網	1×1	29.0	3,472	0.51	120	584	0	0	0	114
		45	5月17日	6月12日	26	流し網	1×1	30.0	5,856	0.56	64	504	0	0	0	134
	平均	45			28			29.5	4,664	0.53 (0.67)	92	544	0	0	0	124
研究所	久栗坂 実験漁場	45	5月18日	6月12日	25	流し網	タネモミ	20.0	5,824	0.61	64	64	0	6	0	161
		45	5月23日	6月12日	20	流し網	タネモミ	20.0	4,288	0.63	64	64	0	3	0	195
	平均	45			23				5,056	0.62 (0.62)	64	64	0	5	0	178
平内町	土屋	50	5月9日	6月12日	34	流し網	-	20.0	2,432	0.62 (0.68)	0	64	0	2	0	68
	茂浦	48	5月7日	6月12日	36	流し網	1×1	15.0	8,768	0.54 (0.61)	128	896	0	2	0	150
	浦田	52	5月17日	6月12日	26	流し網	1×1	15.0	6,784	0.69	896	2,304	0	3	0	168
		52	5月17日	6月12日	26	流し網	1×1	17.0	9,984	0.62	640	896	0	0	0	196
	平均	52			26				8,384	0.65 (0.60)	768	1,600	0	2	0	182
	東田沢(大島西)	50	5月19日	6月13日	25	ネトロン	1×1	13.0	16,896	0.61 (0.64)	768	1,408	0	1	0	82
西 湾 平 均		46.3			29				9,914	0.65 (0.69)	323	2,357	2	2	0	131

注 ; () 内は前年値

付表20-2 平成18年度 第1回ホタテガイ等付着稚貝調査結果 (平内町小湊～脇野沢村沖)

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	袋の種類 (目合)	垂下水深 (m)	ホタテガイ		ムサシガイ (個/袋)	キヌトガイ (個/袋)	エノシカガイ (個/袋)	ウミミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)
									付着数(個/袋)	平均殻長(mm)						
平内町	小湊	35	5月17日	6月12日	26	流し網	タネモミ	9.0	12,288	0.67 (0.55)	512	9,472	768	0	0	230
	清水川	13	5月6日	6月12日	37	流し網	1×1	5.0	3,328	0.49 (0.49)	2,688	2,560	0	8	0	160
野辺地町	馬門	18	5月25日	6月12日	18	流し網	-	7.0	8,576	0.57 (0.62)	3,520	1,472	-	0	0	-
	木明	28	5月25日	6月12日	18	流し網	-	7.0	7,360	0.55 (-)	2,112	896	-	0	0	-
	有戸	30	5月22日	6月12日	21	流し網	-	7.0	7,552	0.47 (0.59)	2,112	768	-	0	0	-
横浜町	百目木	31	5月17日	6月12日	26	流し網	2×2	15.0	29,952	0.75 (0.62)	4,864	10,496	0	0	0	180
むつ市	角違	23	5月21日	6月12日	22	流し網	タマネギ	15.0	50,176	0.68 (0.58)	256	-	-	0	0	90
川内町	桧川	30	5月18日	6月12日	25	流し網	2分目	9.0	21,632	0.69 (0.60)	960	14,528	64	0	0	-
研究所	川内 実験漁場	38	5月24日	6月13日	20	流し網	タネモミ	20.0	39,552	0.63	384	5,248	0	0	0	198
		38	5月30日	6月13日	14	流し網	タネモミ	20.0	13,312	0.59	512	1,792	0	0	0	108
	平均	38			17				26,432	0.61 (0.60)	448	3,520	0	0	0	153
脇野沢村	口広	43	5月11日	6月14日	34	流し網	1×1粗目	14.0	17,888	0.68	1,536	9,152	32	0	0	60
	瀬野	42	5月26日	6月14日	19	流し網	1×1粗目	16.0	24,160	0.72	1,440	9,344	32	0	0	165
	平均	43			27				21,024	0.70 (0.68)	1,488	9,248	32	0	0	113
東 湾 平 均		28.9			24				18,832	0.62 (0.60)	1,896	5,884	144	1	0	154
全 湾 平 均		38.7			27				13,630	0.64 (0.65)	1,007	3,800	49	1	0	138

注 ; () 内は前年値

付表21-1 平成18年度 臨時ホタテガイ等付着稚貝調査結果 (外ヶ浜平館～平内町土屋沖)

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	袋の種類 (目合)	垂下水深 (m)	ホタテガイ		ムサシガイ (個/袋)	キヌメガイ (個/袋)	エビイシカガイ (個/袋)	ウミミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)
									付着数(個/袋)	平均殻長(mm)						
外ヶ浜	本所・今津	60	5月19日	6月26日	38	流し網	1分5厘	15.0	9,152	1.56	768	960	0	0	0	140
		60	5月19日	6月26日	38	流し網	1分5厘	20.0	6,272	1.46	512	896	0	0	0	140
		60	5月19日	6月26日	38	流し網	1分5厘	25.0	4,096	1.43	512	416	0	4	0	150
	平均	60			38			22.5	6,507	1.48 (1.49)	597	757	0	1	0	143
	蟹田・塩越	60	5月25日	6月26日	32	流し網	1分5厘	10.0	12,512	1.22	416	1,632	0	0	0	180
		60	5月25日	6月26日	32	流し網	1分5厘	15.0	9,280	1.24	480	1,920	0	0	0	170
		60	5月25日	6月26日	32	流し網	1分5厘	20.0	7,360	1.28	320	1,120	0	1	0	160
	平均	60			32			15.0	9,717	1.25 (1.46)	405	1,557	0	0	0	170
蓬田村	瀬辺地	53	5月12日	6月26日	45	流し網	1×1	20.0	6,400	1.29	384	608	-	0	0	135
		53	5月23日	6月26日	34	流し網	1×1	20.0	49,792	1.29	1,408	4,480	-	0	0	140
		53	5月29日	6月26日	28	流し網	1×1	20.0	9,920	1.32	224	2,112	-	0	0	90
	平均	55			36			20.0	22,037	1.30 (1.96)	672	2,400	-	0	0	122
後潟	小橋	32	5月25日	6月26日	32	ネトロン	タネモミ	15.0	13,568	1.05	384	1,472	0	1	0	132
	後潟	40	6月1日	6月26日	25	ネトロン	1×2	20.0	28,032	1.16	640	896	0	0	0	191
	平均	36			29			17.5	20,800	1.10 -	512	1,184	0	1	0	162
青森市	奥内	35	5月6日	6月26日	51	流し網	1×1	20.0	6,912	1.06	1,056	1,536	0	4	0	106
		35	5月6日	6月26日	51	流し網	1×1	25.0	3,536	0.96	448	1,984	0	6	0	86
		35	5月16日	6月26日	41	流し網	タネモミ	20.0	9,856	1.05	704	1,472	0	2	0	115
		平均	35			48			21.7	6,768	1.02 (1.09)	736	1,664	0	4	0
	油川	28	5月25日	6月26日	32	流し網	1×1	14.0	5,504	1.05 -	640	96	0	0	0	142
	原別	25	5月4日	6月26日	53	ネトロン	1×2	2.0	6,336	1.28 (1.26)	4,992	768	0	8	0	204
	野内	42	5月12日	6月26日	45	流し網	1×1	27.0	4,640	1.07	992	1,120	0	1	0	136
		37	5月21日	6月26日	36	流し網	1×1	27.0	3,680	1.11	227	352	0	2	0	115
	平均	40			41			27.0	4,160	1.09 (1.06)	610	736	0	2	0	126
	久栗坂	45	5月18日	6月26日	39	流し網	1×1	25.0	12,224	1.07 (1.33)	1,088	1,152	0	0	0	67
研究所	久栗坂 実験漁場	45	5月18日	6月26日	39	流し網	タネモミ	20.0	6,336	1.13	512	0	0	0	0	200
		45	5月23日	6月26日	34	流し網	タネモミ	20.0	7,296	1.16	896	0	0	1	0	296
	平均	45			37				6,816	1.15 (0.96)	704	0	0	1	0	248
平内町	土屋	30	5月17日	6月26日	40	流し網	1×1	9.0	6,400	1.11	256	1,280	0	3	0	274
		45	5月17日	6月26日	40	ネトロン	1×1	20.0	5,888	1.05	1,536	896	0	0	0	76
	平均	38			40				6,144	1.08 (1.11)	896	1,088	0	2	0	175

注 ; () 内は前年6月26日～28日調査結果

付表21-2 平成18年度 臨時ホタテガイ等付着稚貝調査結果（平内町浦田～脇野沢村沖）

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	袋の種類 (目合)	垂下水深 (m)	ホタテガイ		ムサシガイ (個/袋)	キヌメガイ (個/袋)	エビイカガイ (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)						
平内町	浦田・稲生	50	5月17日	6月26日	40	流し網	1×1	15.0	7,680	1.07 (1.10)	10,368	3,456	0	6	0	216
西 湾 平 均		43			39				9,558	1.16 (1.28)	1,852	1,238	0	2	0	156
平内町	東田沢(大島東)	52	5月27日	6月27日	31	流し網	1×1	15.0	21,376	0.95 (0.83)	5,248	2,688	0	4	0	132
野辺地町	馬門	18	5月24日	6月26日	33	流し網	1×1	7.0	15,200	0.81 (1.07)	4,384	2,688	－	3	0	74
	木明	25	5月25日	6月26日	32	流し網	1×2	6.0	14,976	0.93 (0.91)	4,096	1,088	－	1	0	84
	有戸	35	5月23日	6月26日	34	流し網	1×1	9.0	52,224	0.92 (－)	16,640	4,352	－	0	0	95
横浜町	桧木	26	5月18日	6月26日	39	流し網	2×2	17.0	156,160	1.18 (0.80)	6,656	26,624	0	0	0	170
むつ市	近川	24	5月20日	6月26日	37	流し網	ネトロン	10.0	23,552	1.16 (1.00)	736	1,952	0	0	0	60
川内町	宿野部	30	5月19日	6月26日	38	流し網	2分目	13.0	241,664	1.12 (0.81)	49,152	81,920	0	0	0	100
研究所	川内 実験漁場	38	5月24日	6月26日	33	流し網	タネモミ	20.0	62,976	1.08	2,048	4,096	0	0	0	262
		38	5月30日	6月26日	27	流し網	タネモミ	20.0	52,736	1.00	5,120	1,024	0	0	0	204
	平均	38			30				57,856	1.04 (0.82)	3,584	2,560	0	0	0	233
脇野沢村	小沢	46	5月19日	6月26日	38	流し網	1×1粗目	9.0	21,952	1.16	3,584	5,280	0	0	0	80
		46	5月19日	6月26日	38	流し網	1×1粗目	14.0	19,648	1.25	4,128	3,104	0	0	0	75
		46	5月19日	6月26日	38	流し網	1×1粗目	19.0	20,896	1.17	2,784	5,632	0	1	0	95
	平均	46			38				20,832	1.19 (0.92)	3,499	4,672	0	0	0	83
東 湾 平 均		33			35				67,093	1.03 (0.88)	10,444	14,283	0	1	0	115
全 湾 平 均		39			37				34,216	1.11 (1.08)	5,534	6,829	0	2	0	138

注；（ ）内は前年6月26日～28日調査結果

付表22-1 平成18年度 第2回ホタテガイ等付着稚貝調査結果 (西湾)

漁協	漁協・支所地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	間引き	網の種類	袋の種類 (目合等)	垂下水深 (m)	ホタテガイ (個/袋)	平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)							ムササギイ (個/袋)	ササギイ (個/袋)	イサギイ (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-						
外ヶ浜	本所・今津	60	5月19日	7月10日	無	流し網	1分5厘	20	1,360	3.42	0	12	38	12	28	4	6	-	1,184	-	4	0	160
		60	5月29日	7月10日	無	流し網	1分5厘	20	9,216	3.08	0	12	40	28	18	2	0	2,880	576	0	0	173	
	本所・野田	63	5月20日	7月10日	無	流し網	1分5厘	10	10,112	3.24	0	12	36	22	26	4	0	-	-	0	0	74	
		63	5月20日	7月10日	無	流し網	1分5厘	20	5,440	3.68	0	10	20	24	34	12	0	1,984	448	-	0	124	
	平均								6,532	3.36	0	12	34	22	27	6	2	2,432	736	1	0	133	
	蟹田	58	5月24日	7月10日	無	ネトロン	1分5厘	12	5,856	2.66	0	32	28	32	8	0	0	416	320	0	2	0	110
		58	5月24日	7月10日	無	ネトロン	1分5厘	15	8,352	2.66	0	30	32	30	8	0	0	896	1,056	0	0	0	120
		58	5月24日	7月10日	無	ネトロン	1分5厘	18	8,640	2.94	0	14	32	50	4	0	0	1,184	384	0	4	0	120
	平均								7,616	2.75	0	25	31	37	7	0	0	832	587	0	2	0	117
	蓬田村	郷沢	46	5月22日	7月10日	無	流し網	1×1	10	8,192	2.89	0	15	39	38	8	0	0	384	640	0	0	0
46		5月22日	7月10日	無	流し網	1×1	20	20,736	3.16	0	5	36	46	13	0	0	4,096	1,024	0	0	0	240	
46		5月22日	7月10日	無	流し網	1×1	30	16,384	3.06	0	8	41	39	13	0	0	1,280	2,048	0	0	0	220	
平均								15,104	3.04	0	9	38	41	11	0	0	1,920	1,237	0	0	0	192	
後潟 青森市	後潟	37	5月17日	7月10日	無	流し網	1×2	20	43,008	2.84	0	6	54	40	0	0	0	8,704	4,608	0	2	0	115
	奥内	35	5月13日	7月10日	無	流し網	1×1	22	6,032	2.56	4	14	56	24	2	0	0	15,536	1,216	0	6	0	69
		35	5月13日	7月10日	無	流し網	1×1	28	21,600	2.63	2	14	56	25	3	0	0	25,664	704	0	2	0	220
		35	5月13日	7月10日	無	流し網	1×1	34	9,376	2.13	4	36	53	7	0	0	0	14,304	2,496	0	8	0	220
		平均							12,336	2.44	3	21	55	19	2	0	0	18,501	1,472	0	5	0	170
	原別	40	5月10日	7月10日	無	ネトロン	1×1	20	13,696	2.66	2	26	44	14	10	4	0	7,424	384	0	1	0	80
		40	5月10日	7月10日	無	ネトロン	1×1	25	16,128	2.84	2	20	28	42	8	0	0	5,248	1,280	0	2	0	143
		40	5月10日	7月10日	無	ネトロン	1×1	30	22,016	2.60	4	28	26	38	4	0	0	8,192	1,024	0	1	0	99
	平均							17,280	2.70	3	25	33	31	7	1	0	6,955	896	0	1	0	107	
	野内	35	5月13日	7月10日	無	流し網	1×1	15	13,184	2.56	0	16	62	22	0	0	0	20,608	896	0	1	0	133
		35	5月13日	7月10日	無	流し網	1×1	22	7,424	2.36	6	20	56	18	0	0	0	14,976	1,216	0	4	0	125
	平均							10,304	2.46	3	18	59	20	0	0	0	17,792	1,056	0	3	0	129	
	久栗坂	42	5月11日	7月10日	無	流し網	1×1	6	17,024	2.90	0	12	52	22	12	2	0	11,136	1,024	0	1	0	180
		42	5月11日	7月10日	無	流し網	1×1	10	16,896	2.58	10	10	48	28	2	2	0	13,568	1,152	0	1	0	148
		42	5月11日	7月10日	無	流し網	1×1	14	8,576	2.58	0	22	54	20	2	2	0	7,424	1,216	0	1	0	196
	平均								14,165	2.69	3	15	51	23	5	2	0	10,709	1,131	0	1	0	175
	研究所	久栗坂実験漁場	43	5月18日	7月10日	無	流し網	タネモミ	15	6,656	2.67	3	12	51	35	0	0	0	4,480	192	0	2	0
43			5月18日	7月10日	無	流し網	タネモミ	20	5,568	2.64	1	13	60	24	2	0	0	3,904	64	0	0	0	165
43			5月18日	7月10日	無	流し網	タネモミ	25	5,530	2.46	3	19	56	22	0	0	0	3,936	352	0	0	0	200
平均								5,918	2.59	2	14	56	27	1	0	0	4,107	203	0	1	0	170	
久栗坂実験漁場		43	5月23日	7月10日	無	流し網	タネモミ	15	3,520	2.39	5	25	44	25	0	0	0	2,368	0	0	2	0	210
		43	5月23日	7月10日	無	流し網	タネモミ	20	3,200	2.60	2	18	48	32	0	0	0	1,536	64	0	1	0	200
		43	5月23日	7月10日	無	流し網	タネモミ	25	4,352	2.59	0	12	68	21	0	0	0	1,280	128	0	2	0	220
平均							3,691	2.53	2	18	53	26	0	0	0	1,728	64	0	2	0	210		
平内町	土屋	45	5月9日	7月10日	無	ネトロン	1×1	17	7,744	2.03	2	50	43	3	2	0	0	3,648	960	0	1	0	84
		45	5月9日	7月10日	無	ネトロン	1×1	20	3,744	2.04	9	38	45	9	0	0	0	5,056	1,184	0	3	0	62
		45	5月9日	7月10日	無	ネトロン	1×1	23	2,752	1.73	21	40	37	0	2	0	0	5,696	704	0	2	0	92
	平均							4,747	1.93	10	43	42	4	1	0	0	4,800	949	0	2	0	79	
	茂浦 4本のし沖	45	5月10日	7月8日	無	流し網	-	7	10,752	1.90	12	43	38	7	0	0	0	11,008	1,280	0	0	0	151
		45	5月10日	7月8日	無	流し網	-	12	7,296	1.87	5	60	28	7	0	0	0	6,656	512	0	1	0	114
		45	5月10日	7月8日	無	流し網	-	17	2,816	1.84	2	64	32	2	0	0	0	1,536	320	0	1	0	108
	平均							6,955	1.87	6	55	33	5	0	0	0	6,400	704	0	1	0	124	
	浦田 浦田沖	52	5月17日	7月9日	無	流し網	1×1	10	18,304	2.26	1	47	32	14	6	0	0	14,592	640	0	3	0	260
		52	5月17日	7月9日	無	流し網	1×1	13	12,544	1.97	11	45	33	9	2	0	0	13,568	576	0	1	0	260
		52	5月17日	7月9日	無	流し網	1×1	16	11,136	2.33	5	22	60	14	0	0	0	18,048	1,536	0	2	0	250
	平均							13,995	2.18	6	38	42	12	3	0	0	15,403	917	0	2	0	257	
	東田沢(西)	52	5月17日	7月10日	無	流し網	1×1	12	10,240	2.11	10	38	35	16	1	0	0	23,296	1,152	0	1	0	176
		52	5月17日	7月10日	無	流し網	1×1	18	22,784	1.97	7	40	52	1	0	0	0	25,600	3,328	0	1	0	246
		52	5月17日	7月10日	無	流し網	1×1	24	3,392	1.65	26	36	34	4	0	0	0	6,592	576	0	1	0	128
平均							12,139	1.91	14	38	40	7	0	0	0	18,496	1,685	0	1	0	183		
西湾平均(間引き無)									12,413	2.52	4	24	44	22	5	1	0	8,484	1,160	0	2	0	154

付表22-2 平成18年度 第2回ホタテガイ等付着稚貝調査結果 (東湾)

漁協	漁協・支所地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	間引き	網の種類	袋の種類 (目合等)	垂下水深 (m)	ホタテガイ (個/袋)	平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)							ムサシガイ (個/袋)	ササトガイ (個/袋)	エビシガイ (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-						
平内町	小湊 灯台沖	36	5月18日	7月10日	無	流し網	1×1	10	26,112	1.79	6	63	27	4	0	0	0	19,456	8,704	0	0	0	90
		36	5月18日	7月10日	無	流し網	1×1	15	17,152	1.87	6	54	37	3	0	0	0	22,784	6,912	0	0	0	68
		36	5月18日	7月10日	無	流し網	1×1	20	74,752	1.68	3	75	21	1	0	0	0	49,664	16,384	0	0	0	89
	平均								39,339	1.78	5	64	28	3	0	0	0	30,635	10,667	0	0	0	82
	清水川 狩場沖	35	5月25日	7月10日	無	流し網	1×1	5	63,488	1.89	0	65	32	3	0	0	0	36,864	6,144	0	0	0	52
		35	5月25日	7月10日	無	流し網	1×1	6	23,808	-	-	-	-	-	-	-	-	11,776	1,792	0	0	0	52
		35	5月25日	7月10日	無	流し網	1×1	7	52,224	1.52	18	63	20	0	0	0	0	65,536	6,144	0	2	0	50
	平均								46,507	1.70	9	64	26	2	0	0	0	38,059	4,693	0	1	0	51
野辺地町	馬門	20	5月25日	7月10日	無	流し網	細目	5	6,432	1.83	1	68	28	3	0	0	0	3,968	512	-	0	0	78
		20	5月25日	7月10日	無	流し網	細目	6	5,888	1.81	0	71	27	2	0	0	0	8,064	928	-	2	0	72
		20	5月25日	7月10日	無	流し網	細目	7	3,904	1.77	0	77	19	4	0	0	0	7,264	736	-	3	1	102
	平均								5,408	1.81	0	72	25	3	0	0	0	6,432	725		2	0	84
	木明	27	5月25日	7月10日	無	流し網	細目	5	3,680	1.77	0	74	25	1	0	0	0	1,568	192	-	0	0	48
		27	5月25日	7月10日	無	流し網	細目	6	7,264	1.83	0	74	19	7	0	0	0	2,944	480	-	1	0	55
		27	5月25日	7月10日	無	流し網	細目	7	6,496	1.73	0	78	21	1	0	0	0	4,832	608	-	0	0	40
	平均								5,813	1.78	0	75	22	3	0	0	0	3,115	427		0	0	48
	有戸	40	5月24日	7月9日	無	流し網	1×1	6	34,944	1.92	6	54	33	6	1	0	0	37,888	9,088	-	0	0	80
		40	5月24日	7月9日	無	流し網	1×1	8	25,088	1.76	7	65	23	5	0	0	0	18,432	12,800	-	0	0	75
		40	5月24日	7月9日	無	流し網	1×1	10	40,448	1.85	2	64	31	3	0	0	0	34,176	6,016	-	0	0	75
	平均								33,493	1.84	5	61	29	5	0	0	0	30,165	9,301		0	0	77
横浜町	桧木	21	5月17日	7月10日	無	流し網	2×2	7	72,768	2.10	1	51	35	13	0	0	0	47,936	14,208	0	0	0	100
		21	5月17日	7月10日	無	流し網	2×2	9	53,760	2.10	1	47	44	9	0	0	0	32,768	9,216	0	0	0	100
		21	5月17日	7月10日	無	流し網	2×2	11	103,424	2.12	0	47	45	9	0	0	0	64,512	11,264	0	1	0	150
	平均								76,651	2.11	1	48	41	10	0	0	0	48,405	11,563	0	0	0	117
むつ市	浜奥内	23	5月19日	7月10日	無	流し網	タマネギ	5	167	1.64	10	66	24	0	0	0	0	1,905	128	0	0	0	65
		23	5月19日	7月10日	無	流し網	タマネギ	10	7,368	1.93	1	59	36	4	0	0	0	5,296	560	0	0	0	75
		23	5月19日	7月10日	無	流し網	タマネギ	15	23,168	2.20	0	40	50	10	0	0	0	9,856	1,280	0	1	0	80
	平均								10,234	1.92	4	55	37	5	0	0	0	5,686	656	0	0	0	73
川内町	宿野部	32	5月20日	7月10日	無	流し網	1分5厘	11	43,264	2.52	0	22	54	24	0	0	0	35,328	14,080	0	0	0	-
		32	5月20日	7月10日	無	流し網	1分5厘	15	69,632	2.28	7	21	59	13	0	0	0	82,944	24,576	0	1	0	-
		32	5月20日	7月10日	無	流し網	1分5厘	20	172,032	2.01	4	44	50	2	0	0	0	96,256	47,104	0	0	0	-
	平均								94,976	2.27	4	29	54	13	0	0	0	71,509	28,587	0	0	0	
研究所	川内実験漁場	38	5月24日	7月10日	無	流し網	タネモミ	15	96,256	1.93	7	48	39	5	0	0	0	75,776	12,288	0	0	0	210
		38	5月24日	7月10日	無	流し網	タネモミ	20	25,088	2.08	6	37	50	7	0	0	0	9,728	2,560	0	0	0	210
		38	5月24日	7月10日	無	流し網	タネモミ	25	28,928	2.08	2	40	57	2	0	0	0	1,792	3,328	0	0	0	200
	平均								50,091	2.03	5	41	49	5	0	0	0	29,099	6,059	0	0	0	207
	川内実験漁場	38	5月30日	7月10日	無	流し網	タネモミ	15	47,360	1.98	3	53	38	5	1	0	0	26,624	2,304	0	0	0	155
		38	5月30日	7月10日	無	流し網	タネモミ	20	15,872	1.65	19	47	34	0	0	0	0	24,320	1,024	0	0	0	140
		38	5月30日	7月10日	無	流し網	タネモミ	25	25,088	1.83	0	67	33	0	0	0	0	10,752	4,096	0	0	0	135
	平均								29,440	1.82	7	56	35	2	0	0	0	20,565	2,475	0	0	0	143
脇野沢村	瀬野	47	5月19日	7月10日	無	流し網	1×1粗目	12	55,104	2.18	3	35	53	9	0	0	0	42,560	6,464	0	0	0	190
		47	5月19日	7月10日	無	流し網	1×1粗目	16	34,304	2.11	2	42	49	7	0	0	0	27,136	6,784	0	0	0	150
		47	5月19日	7月10日	無	流し網	1×1粗目	19	34,816	2.10	2	45	44	9	0	0	0	10,304	3,008	0	0	0	170
	平均								41,408	2.13	2	41	49	8	0	0	0	26,667	5,419	0	0	0	170
東湾平均 (間引き無)									39,396	1.93	4	55	36	5	0	0	0	28,212	7,325	0	0	0	105
全湾平均 (間引き無)									24,286	2.21	4	39	41	15	2	0	0	17,778	4,003	0	1	0	134

付表23 平成18年度産貝採苗器投入状況調査結果

(袋)														
漁協 支所		平成18年度											平成17年度	
		採苗者数 (人)	4月			5月			6月			合計	1人当り 投入数	合計
			上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬			
外ヶ浜 平館		48	0	0	0	0	42,950	35,405	0	0	0	78,355	1,632	81,095
外ヶ浜 蟹田		55	0	0	0	0	19,900	137,845	7,300	0	0	165,045	3,001	158,662
蓬田村		49	0	0	0	8,065	62,155	56,670	0	0	0	126,890	2,590	109,125
後潟		37	0	0	0	0	52,260	17,680	600	0	0	70,540	1,906	64,280
青森市	奥内	56	0	0	0	58,100	76,600	81,500	0	0	0	216,200	3,861	216,200
	油川	17	0	0	7,400	48,000	47,500	22,000	0	0	0	124,900	7,347	128,400
	青森	2	0	0	0	2,500	4,000	3,100	0	0	0	9,600	4,800	9,600
	造道	4	0	0	0	5,000	7,000	6,000	0	0	0	18,000	4,500	19,500
	原別	11	0	0	0	0	18,205	5,260	0	0	0	23,465	2,133	22,705
	野内	19	0	0	0	9,000	9,000	9,000	0	0	0	27,000	1,421	40,000
	久栗坂	23	0	0	0	10,300	58,690	0	0	0	0	68,990	3,000	73,300
	小計	132	0	0	7,400	132,900	220,995	126,860	0	0	0	488,155	3,698	509,705
平内町	土屋	45	0	0	0	62,500	49,000	16,500	0	0	0	128,000	2,844	126,500
	茂浦	66	0	0	0	44,060	0	54,740	0	0	0	98,800	1,497	99,760
	浦田	90	0	0	0	27,000	50,400	72,000	27,000	0	0	176,400	1,960	178,360
	東田沢	87	0	0	0	0	67,600	90,400	0	0	0	158,000	1,816	162,800
	小湊	147	0	0	0	92,160	92,160	92,160	0	0	0	276,480	1,881	281,520
	清水川	133	0	0	0	78,540	93,900	77,550	0	0	0	249,990	1,880	251,490
	小計	568	0	0	0	304,260	353,060	403,350	27,000	0	0	1,087,670	1,915	1,100,430
	野辺地町	83	0	0	0	0	12,350	106,250	0	0	0	118,600	1,429	121,541
横浜町	81	0	0	0	3,900	138,510	8,680	0	0	0	151,090	1,865	156,332	
田名部	3				0	685	0	0	0	0	685	228	710	
むつ市	65				0	13,450	41,755	35,665	15,655	0	106,525	1,639	100,636	
川内町	60	0	0	0	1,600	32,460	34,075	0	0	0	68,135	1,136	71,895	
脇野沢村	34	0	0	0	5,710	18,360	10,730	0	0	0	34,800	1,024	36,430	
合 計		1,215	0	0	7,400	456,435	967,135	979,300	70,565	15,655	0	2,496,490	2,055	2,510,841
投入割合(%)		-	0.0	0.0	0.3	18.3	38.7	39.2	2.8	0.6	0.0	100	-	100