



各層から海水20リットルをポンプで汲み上げ、13XXメッシュのプランクトンネットで採集した。併せて、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。採集した浮遊幼生は10%ホルマリンで固定した後、万能投影機で殻長120~300 $\mu\text{m}$ 以上を20 $\mu\text{m}$ 毎のサイズ別に個体数を計数した。それを海水1 $\text{m}^3$ 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し、養殖の付着生物であるムラサキガイ、キヌマトイガイも計数した。ムラサキガイは殻長200 $\mu\text{m}$ 以上を20 $\mu\text{m}$ 毎のサイズ別に、キヌマトイガイは殻長300 $\mu\text{m}$ 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19年3~5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回の調査は平成19年5月26~30日、臨時調査は同年6月11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回は同年6月19日と同月25、26日に、1連のうち上層、中層、下層から1袋ずつ合計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。

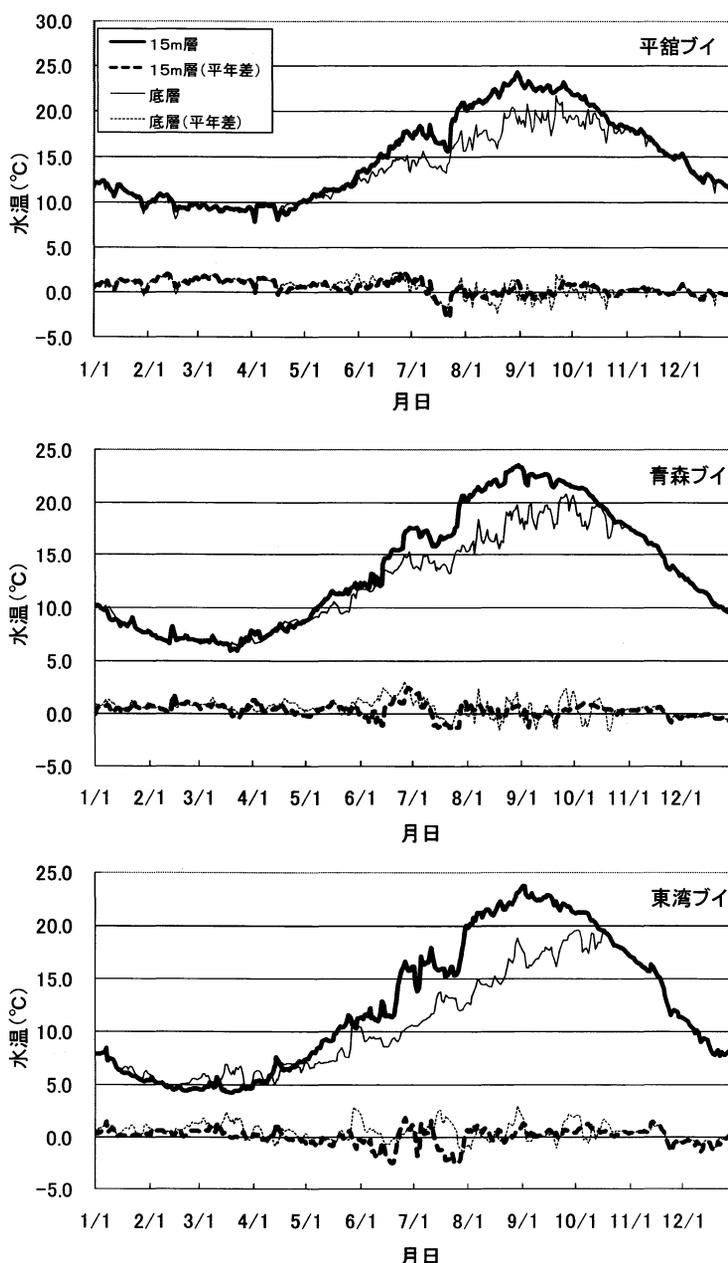


図2 各ブイの15mおよび底層の日平均水温

平成19年の水温は、平成17、18年とは異なり冬季から春季にかけて平年並みから高めに推移し、急激な水温の上昇は2月中旬～3月上旬と、平成18年より早い時期に見られた。

## 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。

平成18年12月下旬～19年1月下旬には平年と同じように生殖巣指数が増加していったが、産卵は昨年度より早い2月下旬から始まり、その盛期は、西湾の養殖貝では2月下旬～4月下旬、東湾の養殖貝では3月下旬～4月下旬、地まき貝では4月上旬～5月上旬と推測された。このような経過をたどったのは、冬季から春季の水温が高めに推移し、産卵の刺激となる急激な水温の上昇が青森ブイの15m層と底層では2月中旬に見られたことと、東湾ブイの15m層と底層では1月から2月にかけて何度か水温が上昇したが、その後の水温が低下傾向を示したため、大規模な産卵にはつながらず、3月下旬まで徐々に産卵が進み、大規模な産卵は4月上旬の急激な水温上昇以降に起こったためと考えられた。

## 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3～16に示した。

浮遊幼生は、2月下旬には全湾平均で3,965個体/m<sup>3</sup>出現した。3月17～20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1,627個体/m<sup>3</sup>（西湾平均1,238個体/m<sup>3</sup>、東湾平均2,449個体/m<sup>3</sup>）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7回調査時に当たる4月29日～5月1日の4,442個体/m<sup>3</sup>、西湾で第4回調査時に当たる4月7～9日の4,080個体/m<sup>3</sup>、東湾で全湾と同じ調査時の7,502個体/m<sup>3</sup>と、全湾では昭和51年以降9番目に多い年となった。

採苗器の投入は、西湾では大きい稚貝を採

取したい人は4月上旬に、それ以外の人でも同月中旬には開始し、同月下旬には完了するように採苗速報で指示した。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いるが、東湾では産卵が徐々に進んだため、その割合が40.8%と、投入適期の目安より低い時期である4月中旬に一回目の採苗器投入を指示した。また、浮遊幼生の出現数が最大になる時期も予想して殻長200μm以上の個体が54.1%となった4月下旬には投入を進めるように指示した。

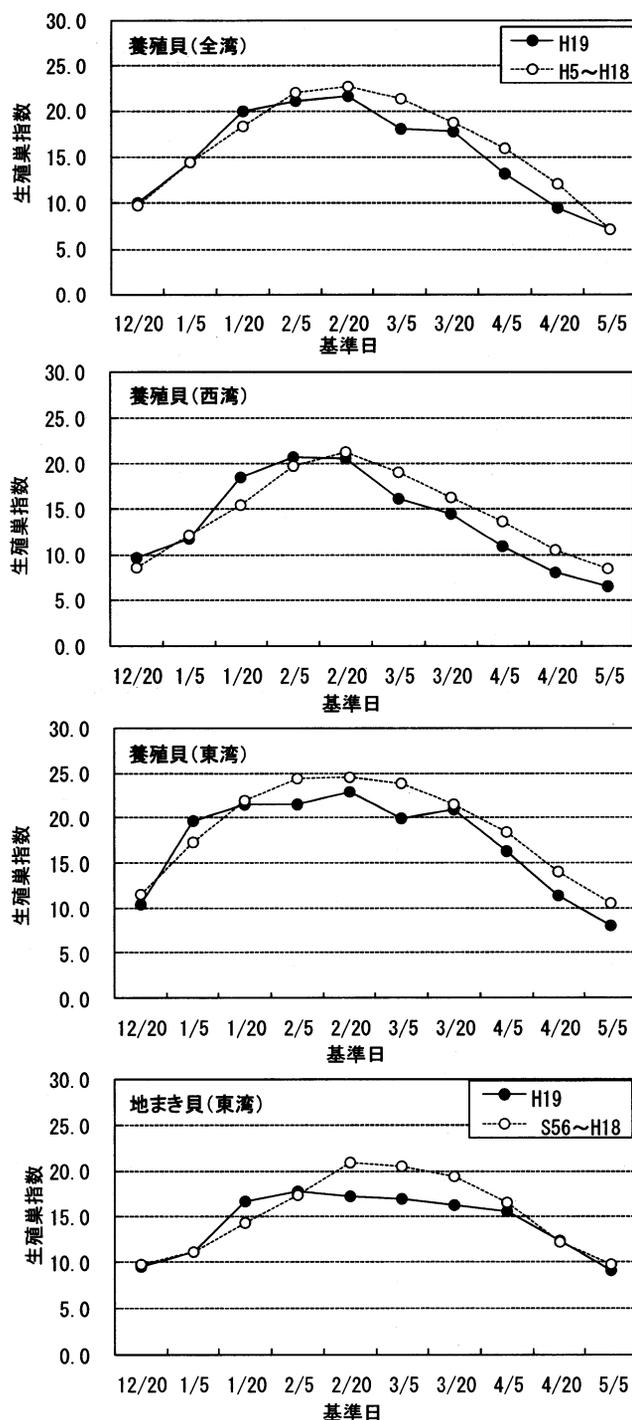


図3 生殖巣指数の推移

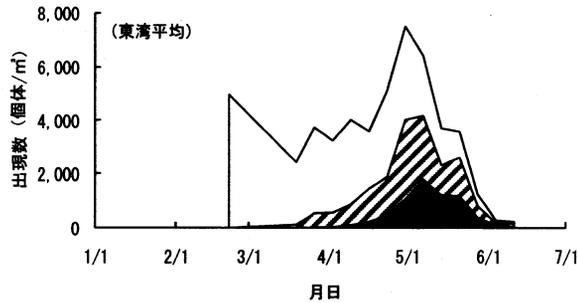
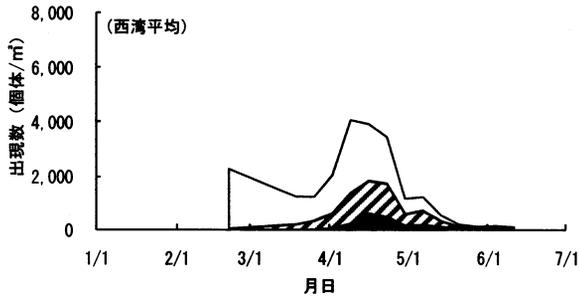
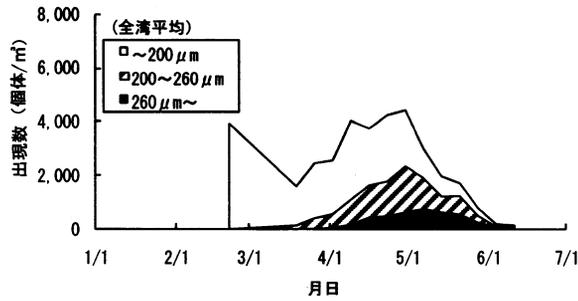


図4 ホタテガイ浮遊幼生の殻長別出現状況

## (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。ムラサキガイは全湾平均で129~281個体/m<sup>3</sup>と、著しい増減が見られなかったが、キヌマトイガイは4~747個体/m<sup>3</sup>と時期によって大きく異なる値を示した。ムラサキガイは、3月第4週から4月第2週まで平年値（平成8年~18年の平均値）の1.3~3.3倍多い値となったが、4月第4週~5月第3週には平年と同じ程度の値を示した。それ以降6月第3週まで平年値を下回る値で徐々に減少していった。キヌマトイガイは、3月第5週から5月第3週まで平年値の1.3~2.1倍高い値を示したが、それ以降急激に減少し5月第5週以降は4~17個体/m<sup>3</sup>と非常に低い値となった。平成19年は、平成17年、18年とは異なり<sup>1, 2)</sup>、出現数は、ムラサキガイが平年並み、キヌマトイガイが平年より多い傾向を示した。

## 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17に示した。

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 <sup>3</sup>			
	ムラサキガイ		キヌマトイガイ	
	平年値	H19	平年値	H19
3月4週	145	-	570	-
3月5週	66	215	218	747
4月1週	131	208	304	390
4月2週	155	201	349	733
4月3週	200	-	426	-
4月4週	248	261	329	703
4月5週	213	-	362	-
5月1週	310	-	542	-
5月2週	288	281	492	635
5月3週	274	271	413	679
5月4週	386	211	314	369
5月5週	478	229	245	14
6月1週	325	-	204	-
6月2週	350	163	216	17
6月3週	211	129	111	4
6月4週	170	-	23	-

注) -: 欠測

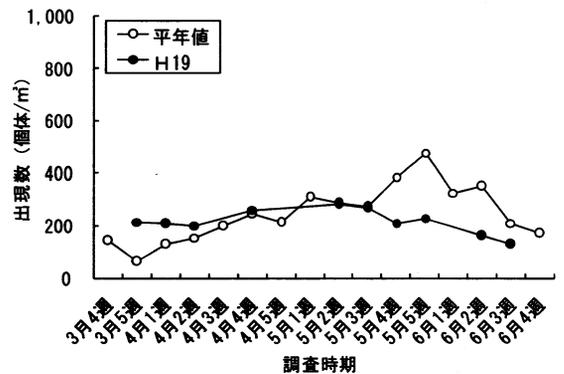


図5 ムラサキガイ浮遊幼生の出現数の推移

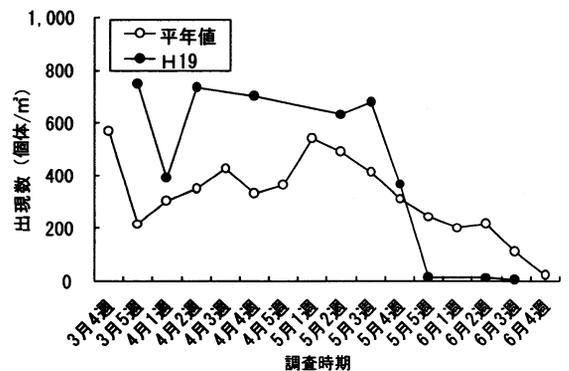


図6 キヌマトイガイ浮遊幼生の出現数の推移

## ①ホタテガイ

久栗坂実験漁場では3月19日から5月28日にかけて10回調査を行った。日間付着数は5月7～14日に590個体/袋/日と最大値を示した。累積付着数は8,241個体/袋と平成18年(3,718個体/袋)の2.2倍の値に増加した。川内実験漁場では3月27日から5月28日にかけて8回調査を行い、最大日間付着数は5月14～21日に1,810個体/袋/日となった。累積付着数は20,064個体/袋と、平成18年(5,064個体/袋)の4倍に増加した。

付着盛期は、久栗坂実験漁場で5月上旬～同月中旬、川内実験漁場で5月中旬～同月下旬と、両漁場で短期間に集中しており、久栗坂実験漁場では殻長260 $\mu\text{m}$ 以上の浮遊幼生の出現数が最大となった時期より半月遅れる傾向にあったが、川内実験漁場ではおおむね同じ時期であった。

## 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調査期間を通してピークが見られず、最大日間付着数は3月27日～4月3日と5月14～21日の21個体/袋/日であった。川内でも調査期間中にはピークが見られず、増減の時期は久栗坂と同じ傾向を示したが、付着数の最大値は1回目の3月27日～4月3日に60個体/袋/日であった。日間付着数の推移は浮遊幼生の出現数と同じく調査期間中には大幅な増減が見られず、採苗器投入がほとんど終了した5月下旬以降は浮遊幼生の出現数が平年よりも少なく推移した。しかし、平成18年のムラサキガイの日間付着数は5月29日まで1個体/袋/日とほとんど見られず、付着盛期は6月であったのに対して、平成19年は調査期間を通して3～60個体/袋/日と、それ以上の付着数が見られた。このことから早い時期に投入した採苗器に付着したムラサキガイが大きくなっていることも予想されるため、稚貝採取時には作業効率が落ちる可能性があると考えられた。

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、3月27日～4月3日、4月9～23日、5月14～21日に高い値を示し、最大日間付着数は4月9～18日の341個体/袋/日と、平成18年(82個体/袋/日)の4.2倍に増加したため、付着数は昨年より多くなることが予想された。また、付着盛期も平成18年は5月下旬であったものが平成19年は4月中旬と早かったため、ムラサキガイと同じく大型個体が見られ、採苗効率が低下することが懸念された。

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。

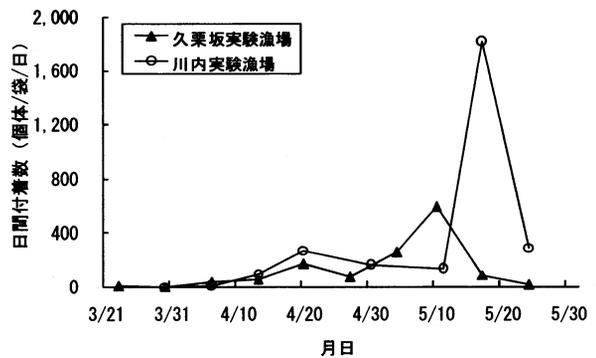


図7 ホタテガイの日間付着数の推移  
(日付は投入と取り上げの中間日)

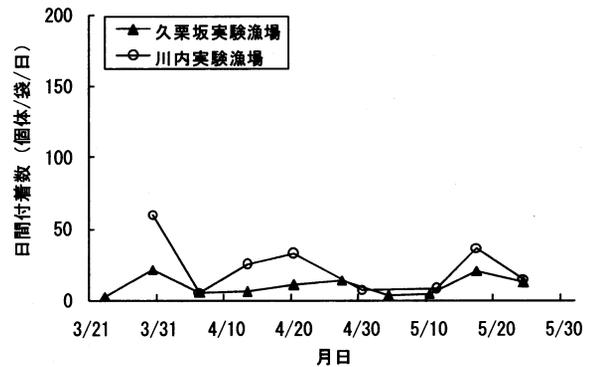


図8 ムラサキガイの日間付着数の推移  
(日付は投入と取り上げの中間日)

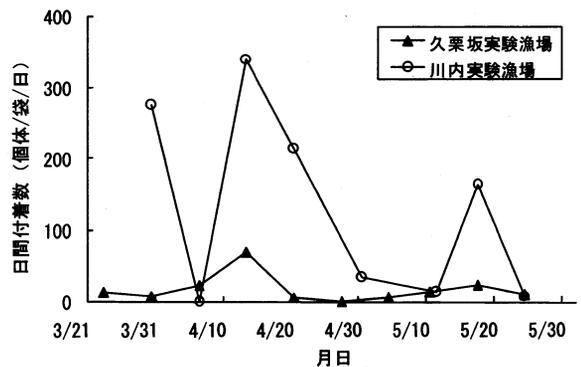


図9 キヌマトイガイの日間付着数の推移  
(日付は投入と取り上げの中間日)

## (2) 全湾一斉付着稚貝調査

表2に平成10～19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18、20に平成19年度の全湾一斉付着稚貝調査の結果を、付表19に臨時付着稚貝調査の結果を示した。

平成19年度の第1回付着稚貝調査は、5月26～30日に行った。その結果、ホタテガイの平均付着数は全湾で87,027個体/袋、西湾で15,889個体/袋、東湾で177,565個体/袋と、全湾では平成10年以降の10年間で5番目に多い値を示した。殻長の平均値は全湾で0.92mm、西湾で1.09mm、東湾で0.71mmと、平成18年6月12～14日の平均値（全湾0.64mm、西湾0.65mm、東湾0.62mm）より大きいサイズとなった。平成19年は昨年より2週間早い時期に調査を行ったにもかかわらずサイズが大きかった要因は、平成18年よりも産卵が早く始ま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47,900個体/袋、西湾で2,164個体/袋、東湾で106,109個体/袋と、平成18年度の全湾平均（3,800個体/袋）の13倍多い値となった。ムラサキイガイも全湾で18,745個体/袋、西湾で1,045個体/袋、東湾で41,271個体/袋と、キヌマトイガイと同じように平成18年度の全湾平均（1,007個体/袋）の19倍多い値となった。ヒトデの付着は平成18年と同様にまったく見られなかった。

平成18年度はホタテガイの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行ったが、平成19年は東湾で付着数が多かったため、間引きや袋換えの適期の目安とするために平成19年6月11日に湾内6地先で臨時付着稚貝調査を行った。ホタテガイの平均付着数は全湾で112,491個体/袋、西湾で11,840個体/袋、東湾で162,816個体/袋と、東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/袋を大幅に上回り、間引きをしなければ稚貝の成長に支障が出ることが予想された。殻長の平均値は全湾で1.23mm、西湾で1.75mm、東湾で0.98mmと、前述した平成18年6月12～14日の平均値より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14,581個体/袋、キヌマトイガイは127,392個体/袋と、キヌマトイガイは第1回の付着稚貝調査時より増加したが、ムラサキイガイは増加しておらず、ヒトデも第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回の調査は平成19年6月19日および同月25～26日に行った。ホタテガイの付着数の平均値は全湾で91,739個体/袋、西湾で20,041個体/袋、東湾で181,362個体/袋と全湾的に必要数は確保できる見込みとなった。東湾の付着数が多い所では間引きを行うよう指示したが、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袋換えを行わないように指示した。殻長の平均値は全湾で2.44mm、西湾で3.17mm、東湾で1.59mmと、平成18年の同期にあたる6月26、27日（全湾1.11mm、西湾1.16mm、東湾1.03mm）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10,289個体/袋と、平成18年度の付着数（17,778個体/袋）より少なかったが、前述のとおり、付着は平年より早い時期から始まった。キヌマトイガイは76,878個体/袋と、昨年の付着数（4,003個体/袋）の19倍多い値となった上、付着盛期も4月中旬と早かったため、平成19年はムラサキイガイ、キヌマトイガイの大型個体の付着が見られ、採苗効率が低下したと考えられた。ヒトデは青森市油川で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、全湾平均値は平成18年度と同じ値となり、平成19年も全湾的にヒトデによる食害はほとんどなかったものと推察された。

表2 平成10～19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
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
H19	87,027	91,739

(いずれも間引き無し)

## 5 採苗器投入状況調査

アンケートによる採苗器投入状況調査結果を付表21に示した。採苗器は4月中旬～5月上旬に全体の

85.2%が投入されていた。これは採苗器の投入を西湾では4月中旬に開始し、同月下旬には完了するように、東湾でも4月中旬に開始して5月中旬までには完了するように指示したため、短期間に集中して行われたものと考えられた。また、ホタテガイの付着盛期は前述のとおり久栗坂実験漁場で5月上～中旬、川内実験漁場で5月中～下旬と、採苗器投入直後であったため、多数のホタテガイの稚貝が順調に付着し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239万袋、1経営体当たりの投入数は1,981袋と、平成18年の値（それぞれ250万袋、2,055袋）より減少した。これは浮遊幼生数および付着数が多く推移したため、平成17、18年より少ない採苗器でも必要数を確保できると見込まれたことによるものと考えられた。

## 引用文献

- 1) 山内弘子ら（2007）：ほたてがい増養殖IT推進事業 ホタテガイ天然採苗予報調査. 青水総研増事業報告書, 36, 95-126.
- 2) 山内弘子ら（2008）：ほたてがい増養殖IT推進事業 ホタテガイ天然採苗予報調査. 青水総研増事業報告書, 37, 93-123.

付表1 ホタテガイ成熟度調査結果 (対象：平成17年産垂下養殖貝)

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	ポリ欠	
蓬田村	12/20	12/20	9	18		3	10.1	102.5	41.1	3.9	9.4					40.2
	1/5	1/11	13	17			9.9	94.8	35.5	3.9	10.8					37.4
	1/20	1/19	18	12			9.4	87.0	30.3	2.9	9.3					34.5
	2/5	2/5	16	14			10.7	124.0	51.0	10.0	19.4			1		41.1
	2/20	2/20	18	12			11.3	145.2	60.1	13.1	21.6					41.4
	3/5	3/9	16	14			10.9	108.7	48.4	6.9	14.2					44.5
	3/20	3/20	16	14			11.4	143.0	60.4	9.7	16.1					42.2
	4/5	4/5	8	19			11.1	130.1	57.0	5.8	10.1					43.9
	4/20	4/20	11	7		3	11.3	135.0	65.8	4.8	7.2					48.7
	5/5	5/2	3	6		21	11.6	162.5	73.3	5.5	7.4					45.1
青森市奥内	12/20	12/20	15	15			9.7	119.8	45.1	4.8	10.5					37.6
	1/5	1/4	19	11			10.1	126.4	45.3	6.8	15.1					35.8
	1/20	1/22	11	19			10.5	142.0	51.6	11.7	22.6					36.4
	2/5	2/5	18	12			10.4	140.1	53.6	12.6	23.5					38.3
	2/20	2/22	18	12			10.7	153.9	60.3	13.8	22.8					39.2
	3/5	3/6	15	15			10.9	148.3	57.2	9.4	16.5					38.6
	3/20	3/19	18	12			10.8	145.6	58.2	8.1	13.9			1		39.9
	4/5	4/2	13	17			11.2	158.2	63.2	7.8	12.4					40.0
	4/20	4/25	17	13			11.6	169.7	68.8	5.6	8.1					40.4
	5/5	5/8	17	13			11.4	169.6	76.4	5.3	6.9			1		45.0
久栗坂実験漁場	12/5	12/7	14	16			10.0	101.4	41.1	3.0	7.3					40.5
	12/20	12/20	19	11			9.8	104.2	41.8	4.0	9.6					40.1
	1/5	1/4	25	5			10.5	124.6	49.0	6.2	12.6			1		39.3
	1/20	1/18	15	15			10.6	128.4	52.7	10.3	25.1			1		41.0
	2/5	2/5	19	11			11.0	141.8	61.4	12.6	20.5					43.3
	2/20	2/20	16	14			10.8	134.5	59.8	12.6	21.0					44.5
	3/5	3/2	15	14	1		11.0	146.9	65.1	10.8	16.6			7		44.1
	3/20	3/19	17	13			11.3	157.8	72.4	11.5	16.0			1		45.9
	4/5	4/6	15	14	1		11.7	163.2	73.2	8.5	11.4					44.8
	4/20	4/20	15	15			11.6	167.0	75.9	6.9	9.0			8		45.5
5/5	5/7	19	11			12.2	181.0	90.7	5.5	6.2					50.0	
平内町土屋	12/20	12/20	6	24			9.6	91.9	35.4	3.3	9.2					38.7
	1/5	1/4	11	19			9.2	77.0	29.8	2.7	8.7					38.5
	1/20	1/19	23	7			9.7	93.6	39.2	6.8	16.9			1		41.8
	2/5	2/5	19	11			9.7	105.6	47.2	9.3	19.4					44.7
	2/20	2/20	19	11			10.0	107.4	56.5	9.6	17.0			1		52.2
	3/5	3/6	17	13			9.8	101.6	48.0	8.6	17.6					47.3
	3/20	3/20	17	13			10.2	119.4	51.9	6.2	12.0					43.4
	4/5	4/5	19	11			10.8	124.3	57.0	5.8	10.2			7		45.7
	4/20	4/20	16	14			10.1	112.3	49.6	3.9	7.8					44.3
	5/5	5/7	19	11			10.5	114.4	54.0	2.9	5.4					47.2
野辺地町	12/20	12/20	15	15			9.6	95.2	38.7	4.8	12.1					40.7
	1/5	1/6	17	13			10.6	111.6	51.1	11.3	22.0					46.0
	1/20	1/18	20	10			11.2	147.2	63.2	15.7	24.8					42.9
	2/5	2/5	17	13			11.1	150.1	67.5	16.6	24.5					45.0
	2/20	2/18	22	8			10.8	142.0	66.4	17.5	26.4					46.8
	3/5	3/4	19	11			11.3	140.8	68.1	16.4	23.8					48.3
	3/20	3/20	21	9			11.4	160.1	70.5	16.3	23.1					44.1
	4/5	4/6	11	19			11.5	159.9	72.9	15.2	20.7					45.6
	4/20	4/20	19	11			11.6	170.2	73.6	13.3	17.9					43.3
	5/5	5/6	13	17			11.1	138.9	61.1	6.5	10.6					44.0
むつ市	12/20	12/20	15	15			8.3	65.8	27.6	2.8	9.9			1	1	42.0
	1/20	1/22	19	11			8.4	68.7	32.2	6.7	20.4			1	1	46.8
	2/5	2/6	21	9			8.9	76.6	35.6	5.7	15.9					46.4
	2/20	2/19	15	15			9.9	106.2	50.5	10.7	21.1					47.4
	3/5	3/5	17	13			10.2	120.7	53.7	10.5	19.5					44.6
	3/20	3/20	18	12			9.5	89.1	42.5	8.7	20.1					47.7
むつ市川内	12/20	12/20	17	13			9.3	80.9	33.8	3.0	9.0					41.8
	1/20	1/19	17	13			9.3	88.0	39.4	7.1	17.9					44.7
	2/5	2/6	19	11			9.9	106.3	49.9	10.8	21.4					46.9
	2/20	2/19	14	16			9.8	105.5	50.7	10.5	20.5					48.0
	3/5	3/14	16	14			10.1	117.4	55.5	9.9	17.7			1	1	47.2
	3/20	3/20	18	12			10.2	116.7	56.3	12.3	21.7					48.9
	4/5	4/5	18	12			10.3	115.9	51.1	6.5	12.7					44.2
	4/20	4/19	15	15			9.9	99.3	45.2	3.9	8.7					45.6
	5/5	5/1	12	18			10.5	115.0	50.4	3.6	7.2					43.8
川内実験漁場	12/20	12/20	16	14			10.0	101.3	40.6	4.4	10.8					40.0
	1/5	1/5	18	12			10.4	118.1	50.0	8.8	17.4					42.4
	1/20	1/17	20	9	1		10.5	109.4	48.9	10.9	22.6					44.7
	2/5	2/13	18	12			11.0	132.2	60.8	14.7	24.1					46.0
	2/20	2/19	17	12	1		10.8	141.1	63.1	14.7	23.2					44.7
	3/5	3/2	18	12			10.8	138.0	62.0	11.8	19.0					45.0
	3/20	3/22	19	11			11.1	145.8	63.8	12.2	18.9					43.6
	4/5	4/6	19	11			11.1	144.1	61.8	9.5	15.4					43.0
	4/20	4/22	19	11			11.0	124.3	51.1	3.9	7.6					41.2
5/5	5/8	15	13		2	11.3	132.0	57.4	3.8	6.5					43.4	

付表2 ホタテガイ成熟度調査結果（対象：平成16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	14	16		11.4	159.3	62.5	5.2	8.3					39.3
	1/5	1/5	17	13		10.6	124.3	50.5	5.2	10.2					40.6
	1/20	1/19	17	13		11.6	156.8	67.2	8.7	12.8					43.0
	2/5	2/6	17	13		12.0	172.0	76.7	13.5	17.6					45.4
	2/20	2/19	16	14		11.7	155.3	72.9	12.7	17.5					47.0
	3/5	3/5	10	20		11.6	153.9	74.3	11.7	15.9					48.1
	3/20	3/20	16	14		10.6	136.3	63.0	11.1	17.6					46.2
	4/5	4/5	14	16		11.4	149.8	72.4	10.9	14.5					48.6
	4/20	4/20	14	16		10.0	106.7	46.7	7.3	15.5			1		43.7
	5/5	5/7	13	17		11.5	140.9	65.0	5.9	9.1			1		46.1
むつ市	12/20	12/20	14	16		11.1	144.5	67.9	8.2	12.1			1		47.0
	1/20	1/19	16	14		11.1	153.9	74.0	12.9	17.5					48.0
	2/5	2/5	17	13		10.4	129.4	63.3	11.6	18.1					49.0
	2/20	2/19	15	15		9.9	116.7	56.6	8.1	14.3					48.6
	3/5	3/5	13	17		10.3	122.2	57.9	9.0	15.5					47.5
	3/20	3/20	13	17		10.8	130.8	65.4	8.4	13.0					50.1
	4/5	4/5	13	17		10.7	123.0	60.5	9.2	15.0					49.1
	4/20	4/19	12	18		10.5	113.1	53.2	6.6	12.3					47.2
	5/5	5/1	13	17		10.5	119.5	52.7	4.8	9.2					44.2
	むつ市川内	12/20	12/20	18	10	2	10.4	118.8	47.0	3.8	8.1				
1/5		1/12	15	15		10.3	117.4	49.7	6.0	12.0					42.4
1/20		1/19	10	20		11.5	172.5	79.4	15.6	19.7			1		46.1
2/5		2/5	15	15		11.5	167.7	78.1	13.5	17.3			1		46.6
2/20		2/19	13	17		12.2	200.1	91.1	17.8	19.6					45.6
3/5		3/14	14	16		12.0	192.7	85.9	16.8	19.3			1		44.6
3/20		3/20	13	17		11.4	169.8	74.3	13.6	18.2					44.0
4/5		4/5	18	12		11.8	177.8	79.3	13.7	17.0			1		44.6
4/20		4/19	18	12		11.0	128.9	56.2	5.1	9.1					43.6
5/5		5/1	15	15		11.8	161.0	70.9	6.2	8.7					44.1

付表3 平成19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/m <sup>3</sup> )												合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				水深 m	表面 水温 °C	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 μm 以上	200 個	260 %		260 個	260 %	5m	10m						20m	30m				
1	2/21	175	338	313	25	13	0	0	0	0	0	0	0	864	13	1.5	0	0.0	1650	700	700	400	45.0	-	14.0	SW-3	o		
2	2/21	738	1975	1113	388	63	13	0	0	0	0	0	0	4290	76	1.8	0	0.0	4200	5450	5050	2450	31.0	-	17.0	SW-3	o		
3	2/21	313	738	538	63	25	0	0	0	0	0	0	0	1677	25	1.5	0	0.0	1550	1800	1750	1600	53.0	-	15.0	SSW-4	o		
西湾	平均	409	1017	655	159	34	4	0	0	0	0	0	0	2277	38	1.7	0	0.0	1850	1988	1875	1113							
	%	17.9	44.7	28.8	7.0	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																
5	2/26	1303	5744	1986	232	110	13	0	0	0	0	0	0	9388	123	1.3	0	0.0	7800	12450	9850	7450	53.0	5.2	16.0	E-2	b		
6	2/26	988	3250	1150	113	13	0	0	0	0	0	0	0	5514	13	0.2	0	0.0	3100	6400	6150	6400	51.0	5.1	18.0	E-2	b		
7	2/26	718	2849	1213	96	36	0	0	0	0	0	0	0	4912	36	0.7	0	0.0	3650	15300	600	100	46.0	4.8	14.0	-	b		
8	2/26	700	600	238	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1551	0	0.0	0	0.0	2150	1800	950	1300	38.0	4.2	14.0	-	b		
9	2/26	825	1888	650	163	0	0	0	0	0	0	0	0	3526	0	0.0	0	0.0	1300	5250	5550	2000	44.0	4.4	13.0	N-1	b		
東湾	平均	907	2866	1047	123	32	3	0	0	0	0	0	0	4978	34	0.7	0	0.0	3600	8240	4620	3450							
	%	18.2	57.6	21.0	2.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																
全湾	平均	720	2173	900	137	33	3	0	0	0	0	0	0	3965	36	0.9	0	0.0	2822	5461	3400	2411							
	%	18.2	54.8	22.7	3.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																

付表4 平成19年度 第1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 (個体/m <sup>3</sup> )													合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				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 μm以上	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m		10m	20m	30m										
T 1	3/19	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	50	50	56.0	9.8	12.5	W	bc
T 2	3/19	25	175	263	138	100	13	0	0	0	0	0	0	714	113	15.8	0	0	0	350	1450	700	350	63.0	8.5	12.5	W	bc
C 1	3/19	75	500	150	25	13	0	0	0	0	0	0	0	763	13	1.7	0	0	0	1350	1450	100	150	45.0	6.1	11.0	W-4	bc
C 2	3/19	188	625	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	913	0	0.0	0	0	0	1100	1700	600	250	56.0	5.4	11.0	W-4	bc
Ym3	3/19	0	33	33	0	17	0	0	0	0	0	0	0	83	17	20.5	0	0	0		150	0	100	43.0	-	-	-	c
Us1	3/19	0	350	225	100	50	0	25	0	0	0	0	0	750	75	10.0	0	0	0	1300	950	50	700	32.0	-	-	W-2	bc
Us2	3/19	38	563	288	263	225	75	25	0	0	0	0	0	1477	325	22.0	0	0	0	1350	1400	2000	1150	36.0	-	-	W-2	bc
Us3	3/19	13	675	300	175	88	50	25	13	0	0	0	0	1339	176	13.1	13	1.0	0	2450	1550	1250	100	37.0	-	-	W-2	bc
O 1	3/19	0	488	600	338	275	63	88	0	13	13	13	1878	452	24.1	26	1.4	0	2300	1950	2650	600	36.2	5.8	12.0	W-4	c	
O 2	3/19	25	800	438	388	188	63	50	25	13	0	0	1990	339	17.0	38	1.9	0	3200	2450	1950	350	35.5	6.1	12.0	W-4	c	
Ab	3/19	25	838	638	400	463	163	88	0	13	13	13	2641	740	28.0	26	1.0	0	2600	3050	4000	900	32.4	6.0	11.0	W-4	c	
Ts	3/17	0	88	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0.0	0	0	0	100	200	250	200	36.0	-	-	SW-3	b
P 1	3/20	88	463	413	125	75	88	0	13	0	0	0	0	1265	176	13.9	13	1.0	0	250	3450	950	400	45.0	5.9	11.0	W	bc
P 2	3/20	113	213	163	113	38	50	13	0	0	0	0	0	703	101	14.4	0	0	0	250	1250	1050	250	-	5.9	10.0	W	bc
1	3/19	350	688	538	313	213	75	13	0	0	0	0	0	2190	301	13.7	0	0	0	3100	2550	2700	400	45.0	6.1	11.0	SW-4	bc
2	3/19	366	1539	1115	843	502	63	48	0	0	0	0	0	4476	613	13.7	0	0	0	1700	4300	7550	4350	31.0	6.2	11.0	SW-4	bc
3	3/19	113	388	238	113	88	0	13	0	0	0	0	0	953	101	10.6	0	0	0	1450	800	800	750	53.0	6.1	11.0	W-5	bc
U 1	3/19	13	175	113	113	63	13	0	0	0	0	0	0	490	76	15.5	0	0	0	500	800	650	0	50.0	-	-	-	c
U 2	3/19	38	388	163	88	13	0	0	0	0	0	0	0	690	13	1.9	0	0	0	1250	1100	400	0	50.0	-	-	-	c
西湾	平均	77	473	309	188	127	38	20	3	2	1	1	1238	191	15.4	6	0.5	0	1295	1528	1385	553						
	%	6.2	38.2	24.9	15.2	10.2	3.0	1.6	0.2	0.2	0.1	0.1																
Ko1	3/18	363	638	725	413	88	0	0	0	0	0	0	0	2227	88	4.0	0	0	0	3450	3050	1850	550	33.0	5.0	9.0	W	bc
Ko2	3/18	163	1463	1100	125	13	13	0	0	0	0	0	0	2877	26	0.9	0	0	0	3000	3350	1950	3200	33.0	5.0	8.0	W	bc
S 2	3/17	150	1738	1513	600	263	38	0	0	0	0	0	0	4302	301	7.0	0	0	0	2300	5400	7050	2450	30.0	4.3	-	W-7	s
S 3	3/17	133	1283	1750	850	450	83	0	0	0	0	0	0	4549	533	11.7	0	0	0	250	11800	1600		20.0	4.3	-	NW	s
N 1	3/19	517	300	283	17	17	0	0	0	0	0	0	0	1134	17	1.5	0	0	0	2750	650	0		27.0	4.3	12.4	W	c
N 2	3/19	317	517	217	50	50	0	0	0	0	0	0	0	1151	50	4.3	0	0	0	1500	950	1000		23.0	4.3	11.8	W	c
N 3	3/19	133	400	200	67	33	33	17	0	0	0	0	0	883	83	9.4	0	0	0	1300	1200	150		17.0	4.3	10.8	W	c
M 1	3/19	300	1433	816	533	67	50	50	0	0	0	0	0	3249	167	5.1	0	0	0	1050	5000	3700		28.0	4.1	11.0	N	s
M 2	3/19	117	700	616	183	17	33	0	0	0	0	0	0	1666	50	3.0	0	0	0	350	750	3900		30.0	4.0	11.0	N	s
東湾	平均	244	941	802	315	111	28	7	0	0	0	0	0	2449	146	6.0	0	0	0	1139	2296	1514	775					
	%	10.0	38.4	32.8	12.9	4.5	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0																
全湾	平均	131	624	467	229	122	35	16	2	1	1	1	1627	177	10.9	4	0.3	0	1229	1844	1438	616						
	%	8.0	38.3	28.7	14.1	7.5	2.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1																

付表5 平成19年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 21点  
東湾 21点

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個体/m <sup>3</sup> )											合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				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 個	260ミクロン以上 %	260ミクロン以上 個	5m						10m	20m	30m	
T 1	3/25	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0.0	0	0.0	0	0	50	50	57.0	9.9	11.0	W	bc
T 2	3/25	13	0	13	50	25	13	0	0	0	0	0	114	38	33.3	0	0.0	100	100	150	100	64.0	9.8	10.0	W	bc
C 1	3/26	0	200	25	25	13	25	0	0	0	0	0	288	38	13.2	0	0.0	500	200	300	150	45.0	9.3	12.0	SW-4	c
C 2	3/26	0	250	50	38	100	0	0	0	0	0	0	438	100	22.8	0	0.0	500	700	250	300	56.0	9.3	12.0	SW-4	c
Ym3	3/26	50	234	134	167	17	0	0	0	0	0	0	602	17	2.8	0	0.0		1550	100	150	50.0	-	10.0	W-5	bc
Us1	3/27	0	175	188	100	100	50	38	0	0	0	0	650	188	28.8	0	0.0	950	1300	300	50	32.0	-	-	SE-1	c
Us2	3/27	0	150	163	125	88	38	13	0	0	0	0	575	138	23.9	0	0.0	300	500	850	650	36.0	-	-	SE-1	c
Us3	3/27	0	300	300	125	225	75	50	13	0	0	0	1088	363	33.3	13	1.1	1350	1600	850	550	37.0	7.0	11.0	SE-1	c
O 1	3/27	0	263	400	388	363	313	113	50	13	0	0	1900	850	44.7	63	3.3	2300	2450	1950	900	36.1	7.2	9.5	W-1	c
O 2	3/27	0	175	238	288	150	163	63	25	25	0	0	1125	425	37.8	50	4.4	1050	1200	1100	1150	34.5	8.4	10.5	W-1	c
Kg	3/27	0	363	950	775	600	238	238	88	25	0	0	3275	1188	36.3	113	3.4	2700	4550	3000	2850	-	6.9	11.0	W-1	o
Ts	3/24	0	200	375	50	213	25	50	0	0	0	0	913	288	31.5	0	0.0	200	2550	700	200	36.0	-	-	E-1	c
P 1	3/24	25	213	200	75	0	0	0	0	0	0	0	513	0	0.0	0	0.0	1600	100	350	0	45.0	6.4	12.0	E-2	c
P 2	3/24	13	50	38	0	0	0	0	0	0	0	0	114	13	11.4	0	0.0	0	400	0	50	45.0	6.2	13.0	E-2	c
1	3/27	350	888	688	450	313	275	88	13	0	13	0	3078	702	22.8	26	0.8	3400	2200	4700	2000	45.0	6.8	12.0	ENE-2	r
2	3/27	325	550	325	300	200	113	50	0	0	0	0	1863	363	19.5	0	0.0	700	3400	3250	100	31.0	7.1	9.0	E-2	r
3	3/27	188	700	400	238	188	63	63	0	13	0	0	1853	327	17.6	13	0.7	1000	2200	2300	1900	53.0	6.7	9.0	E-3	r
4	3/27	238	375	388	263	388	213	25	0	0	0	0	1890	626	33.1	0	0.0	450	700	2900	3500	53.0	7.8	9.0	SE-4	r
U 1	3/25	0	25	38	0	25	25	0	0	0	0	0	113	50	44.2	0	0.0	0	450	0	0	50.0	-	15.0	W-5	c
U 2	3/25	0	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0.0	0	0.0	0	150	0	0	50.0	-	13.0	W-5	c
H 1	3/25	388	1575	1300	850	763	413	75	50	0	0	0	5414	1301	24.0	50	0.9	7950	12300	1000	400	40.0	6.2	-	NW-3	c
西湾	平均	76	320	297	205	180	98	41	11	4	1	1232	334	27.1	16	1.3	1253	1838	1148	717						
	%	6.1	26.0	24.1	16.6	14.6	7.9	3.3	0.9	0.3	0.1															
H 2	3/25	50	513	425	250	88	75	25	0	0	0	0	1426	188	13.2	0	0.0	1900	3050	50	700	40.0	5.4	-	NW-3	c
Ko1	3/25	0	300	88	138	38	25	0	0	0	0	0	589	63	10.7	0	0.0	550	950	750	100	33.0	5.2	11.0	SW	bc
Ko2	3/25	25	1263	1463	350	138	100	13	0	0	0	0	3352	251	7.5	0	0.0	6200	3650	2650	900	32.0	5.1	11.0	SW	bc
S 2	3/24	175	988	775	213	88	88	100	0	0	0	0	2427	276	11.4	0	0.0	3100	3400	3200	0	35.0	5.2	-	E	c
S 3	3/24	33	700	533	100	17	133	133	0	0	0	0	1649	283	17.2	0	0.0	2800	1200	950		23.0	5.2	-	E	c
N 1	3/26	617	1750	1150	867	317	33	0	0	0	0	0	4734	350	7.4	0	0.0	4550	5200	4450		33.0	-	12.0	W-5	bc
N 2	3/26	483	1250	1033	583	317	150	50	0	0	0	0	3866	517	13.4	0	0.0	3850	2650	5100		27.0	5.0	12.4	W-5	bc
N 3	3/26	117	1783	1283	500	467	117	150	0	0	0	0	4417	734	16.6	0	0.0	2450	3100	7700		19.0	-	11.0	W-5	bc
M 1	3/28	50	950	1166	916	516	167	50	33	0	0	0	3848	766	19.9	33	0.9	500	7500	3550		28.0	4.9	11.0	S-2	c
M 2	3/28	83	1733	1566	1250	733	550	167	17	17	0	0	6116	1484	24.3	34	0.6	650	15950	1750		30.0	5.3	9.0	S-2	c
K 1	3/27	67	717	1500	633	350	67	17	0	0	0	0	3351	434	13.0	0	0.0	3550	5400	1100		25.0	6.0	12.0	SE-3	c
K 2	3/27	83	1183	2067	433	300	50	50	17	17	0	0	4200	434	10.3	34	0.8	4300	6400	1900		27.5	5.1	12.0	SE-3	c
K 3	3/27	213	1938	2138	450	613	75	25	0	13	13	0	5478	739	13.5	26	0.5	4250	9550	4750	3350	43.6	4.9	12.0	SE-3	c
W 1	3/27	13	75	113	25	63	13	25	0	0	0	0	327	101	30.9	0	0.0	0	850	350	100	40.0	6.0	8.0	SE	r
W 2	3/27	38	175	200	100	25	0	0	0	0	0	0	538	25	4.6	0	0.0	400	350	1350	50	42.0	6.0	9.0	SE	r
W 3	3/27	13	100	25	38	50	13	13	0	0	0	0	252	76	30.2	0	0.0	100	550	350	0	43.0	6.0	9.0	SE	r
5	3/28	1009	1996	1381	1122	804	224	151	0	0	0	0	6687	1179	17.6	0	0.0	5900	8300	9250	3300	53.0	5.9	12.0	NE-1	r
6	3/28	1089	2338	1325	1026	706	261	78	25	0	0	0	6848	1070	15.6	25	0.4	6800	5550	7000	8050	51.0	4.7	13.0	NE-1	o
7	3/28	856	1849	1279	880	544	125	29	0	0	0	0	5562	698	12.5	0	0.0	5200	14050	1800	1200	46.0	4.8	16.0	E-1	c
8	3/28	1227	2169	1532	869	743	235	112	0	0	0	0	6887	1090	15.8	0	0.0	500	9200	8100	9750	38.0	5.5	12.0	N-1	c
9	3/28	844	2171	1491	853	695	233	47	13	16	0	0	6363	1004	15.8	29	0.5	4050	11850	6550	3000	44.0	4.7	16.0	N-1	c
東湾	平均	337	1235	1073	552	362	130	59	5	3	1	2495	560	14.9	9	0.2	2933	5652	3460	2346						
	%	9.0	32.9	28.6	14.7	9.6	3.5	1.6	0.1	0.1	0.0															
全湾	平均	207	778	685	379	271	114	50	8	3	1	2495	447	17.9	12	0.5	2113	3745	2304	1340						
	%	8.3	31.2	27.5	15.2	10.9	4.6	2.0	0.3	0.1	0.0															

付表6 平成19年度 第3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 (個体/m <sup>3</sup> )													合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				水深 表面 透明度			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 μm 以上	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	5m		10m	20m	30m	m	水温 ℃	m				
T 1	4/2	125	1025	850	525	575	350	313	150	75	0	3988	1463	36.7	225	5.6	6700	4100	4200	950	57.0	8.4	16.0	SW	c
T 2	4/2	113	613	538	250	325	175	150	25	38	0	2227	713	32.0	63	2.8	2150	2000	2650	2100	64.0	8.6	15.0	SW	c
C 1	4/2	0	363	238	63	175	150	100	25	0	0	1114	450	40.4	25	2.2	950	1650	1100	750	45.0	8.0	12.0	W-1	c
C 2	4/2	0	363	175	100	163	163	138	38	13	0	1153	515	44.7	51	4.4	950	2950	350	350	56.0	8.1	12.0	W-1	c
C 3	4/2	0	375	213	150	175	138	150	13	0	0	1214	476	39.2	13	1.1	650	3200	450	550	60.0	8.0	11.0	W-1	c
Ym2	4/2	50	618	685	267	251	67	17	0	0	0	1955	335	17.1	0	0.0		1350	2650	1850	55.0	-	5.0	S-2	c
Us1	4/2	0	163	138	25	25	13	0	0	0	0	363	38	10.3	0	0.0	250	1200	0	0	32.0	9.0	-	S-1	c
Us2	4/2	13	175	250	125	138	75	75	13	0	0	863	300	34.8	13	1.4	750	2250	300	150	36.0	9.0	-	S-1	c
Us3	4/2	0	238	225	200	63	75	50	0	13	0	863	200	23.2	13	1.4	1700	1250	450	50	37.0	9.0	10.0	S-1	c
O 1	4/2	25	438	625	263	300	188	188	88	25	0	2138	788	36.8	113	5.3	5800	2750	0	0	36.0	7.8	8.0	W-1	c
O 2	4/2	25	475	438	338	125	188	125	25	25	0	1763	488	27.7	50	2.8	3050	3800	150	50	35.5	7.7	9.0	W-1	c
Ab	4/2	13	325	263	163	88	50	75	50	0	0	1025	263	25.6	50	4.9	3500	550	0	50	31.9	7.4	7.5	W-1	c
Hb	4/2	25	788	925	638	675	250	125	75	38	13	3550	1175	33.1	125	3.5	6600	950	6500	150	31.4	6.6	9.0	W-1	c
Kg	4/2	0	388	250	125	188	113	50	25	50	0	1188	425	35.8	75	6.3	3950	450	150	200	42.0	7.0	9.0	W-1	c
Ts	4/1	0	163	50	38	75	88	38	50	0	0	502	251	50.0	50	10.0	1200	700	100	0	36.0	-	-	E-3	r
P 1	4/2	0	150	88	63	163	38	13	13	0	0	528	227	43.0	13	2.5	600	1150	350	0	45.0	7.2	10.0	S	bc
P 2	4/2	0	300	125	50	88	50	75	38	0	0	726	251	34.6	38	5.2	2300	300	250	50	45.0	7.6	10.0	S	c
1	4/3	3741	3080	2096	1329	1920	884	943	336	60	48	14437	4191	29.0	444	3.1	25850	31000	850	50	45.0	7.6	9.0	SW-3	c
2	4/3	715	912	617	484	436	79	104	0	29	0	3376	648	19.2	29	0.9	2550	7450	3350	150	31.0	7.9	8.0	SW-3	c
3	4/3	651	1232	711	293	357	106	73	40	0	0	3463	576	16.6	40	1.2	1100	9150	3300	300	53.0	6.9	10.0	SW-2	bc
4	4/3	113	288	338	213	188	125	125	50	38	13	1491	539	36.2	101	6.8	200	5550	150	50	53.0	5.8	17.0	W-3	c
U 1	4/2	0	50	63	50	50	100	25	13	0	0	351	188	53.6	13	3.7	50	1050	300	0	53.0	8.3	10.0	S	c
U 2	4/2	0	75	288	75	25	38	113	38	13	0	665	227	34.1	51	7.7	0	1400	1250	0	51.0	8.2	-	SW-1	c
H 1	3/31	25	88	38	63	100	0	0	0	0	0	314	100	31.8	0	0.0	150	600	400	100	52.0	6.2	11.0	E-2	c
西湾	平均	235	528	426	245	278	146	128	46	17	3	2052	618	30.1	66	3.2	3087	3617	1219	329					
	%	11.4	25.7	20.8	12.0	13.5	7.1	6.2	2.2	0.8	0.1														
H 2	3/31	263	1538	1025	663	413	125	63	0	0	0	4090	601	14.7	0	0.0	3000	13050	200	100	46.0	5.8	11.0	E-2	c
Ko1	3/31	163	1713	2450	1325	375	338	213	75	0	0	6652	1001	15.0	75	1.1	22700	1950	1300	650	33.0	6.0	10.0	E-3	c
Ko2	3/31	163	1688	1713	475	375	275	113	38	0	0	4840	801	16.5	38	0.8	11500	6750	1100	0	32.0	5.9	10.0	E-3	c
S 2	3/31	25	1300	563	63	50	50	75	13	0	0	2139	188	8.8	13	0.6	1250	6650	300	350	33.0	5.5	-	N	c
S 3	3/31	0	67	33	33	17	33	0	0	0	0	183	50	27.3	0	0.0	250	300	0	0	20.0	5.7	-	N	c
N 1	4/2	67	617	500	150	150	33	50	0	0	0	1567	233	14.9	0	0.0	600	2550	1550	0	31.0	-	12.0	NW	c
N 2	4/2	183	400	350	117	83	33	0	0	0	0	1166	116	9.9	0	0.0	1200	1250	1050	0	26.0	-	12.2	NW	c
N 3	4/2	367	833	400	317	183	133	50	0	0	0	2283	366	16.0	0	0.0	100	3750	3000	0	18.4	-	11.4	NW	c
Y 1	4/3	350	1616	1599	1333	666	267	117	0	0	0	5948	1050	17.7	0	0.0	150	17150	550	0	28.0	5.5	-	W-2	bc
K 1	4/3	17	500	1567	400	583	133	67	0	0	0	3267	783	24.0	0	0.0	500	8450	850	0	25.8	5.5	13.0	-	bc
K 2	4/3	33	1167	3100	533	550	167	150	17	17	0	5734	901	15.7	34	0.6	3500	12450	1250	0	29.8	5.8	13.0	-	bc
K 3	4/3	50	1338	2850	300	500	138	13	0	0	13	5202	664	12.8	13	0.2	1200	17950	1350	300	38.0	5.9	13.0	-	bc
W 1	4/2	188	613	713	400	450	213	75	38	38	13	2741	827	30.2	89	3.2	1400	4700	4000	850	40.0	5.3	12.0	S	o
W 2	4/2	188	1263	1363	1025	838	438	338	88	13	0	5554	1715	30.9	101	1.8	10250	7200	2850	1900	42.0	5.5	12.0	S	o
W 3	4/2	238	963	1025	738	438	375	188	38	13	0	4016	1052	26.2	51	1.3	1600	5950	8050	450	43.0	5.3	11.0	S	o
5	4/3	200	263	150	63	113	63	13	0	13	0	878	202	23.0	13	1.5	200	750	2300	250	53.0	5.7	15.0	W-2	bc
6	4/3	638	825	413	225	350	138	63	13	0	0	2665	564	21.2	13	0.5	100	1600	6350	2600	51.0	5.9	14.0	WSW-2	c
7	4/3	365	1112	555	414	218	65	59	0	13	0	2801	355	12.7	13	0.5	100	650	1500	8950	46.0	5.5	15.0	W-3	o
8	4/3	525	813	263	163	88	13	13	0	0	0	1878	114	6.1	0	0.0	200	5050	350	1900	38.0	5.4	15.0	W-4	bc
9	4/3	263	900	288	100	13	0	0	0	0	0	1564	13	0.8	0	0.0	50	2300	1150	2750	44.0	5.4	16.0	W-4	bc
東湾	平均	214	976	1046	442	323	152	83	16	5	1	3258	580	17.8	23	0.7	2993	6023	1953	1619					
	%	6.6	30.0	32.1	13.6	9.9	4.6	2.5	0.5	0.2	0.0														
全湾	平均	225	732	708	335	298	148	107	32	12	2	2601	600	23.1	47	1.8	3043	4710	1552	782					
	%	8.7	28.2	27.2	12.9	11.5	5.7	4.1	1.2	0.5	0.1														

付表7 平成19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 (個体/㎡)													合計	水深別出現量 (個体/㎡)				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 μm以上	200ミクロン以上 個	260ミクロン以上 %	20m		30m										
T 1	4/9	38	125	138	50	25	63	50	25	13	0	527	176	33.4	38	7.2	400	950	500	250	63.0	9.9	9.0	SW	c	
T 2	4/9	25	125	250	100	163	113	175	38	63	13	1065	565	53.1	114	10.7	3900	300	0	50	57.0	10.2	8.0	SW	c	
C 1	4/9	0	200	100	150	100	113	113	88	25	0	889	439	49.4	113	12.7	200	3200	150	0	45.0	11.3	8.0	W-0	c	
C 2	4/9	0	338	300	313	238	150	113	163	38	0	1653	702	42.5	201	12.2	1550	3750	1200	100	56.0	9.8	9.0	W-0	c	
C 3	4/9	0	125	188	150	150	88	188	25	13	0	927	464	50.1	38	4.1	1450	2050	50	150	60.0	9.3	10.0	W-0	c	
Ym2	4/9	17	267	200	84	134	117	33	33	117	50	1052	484	46.0	200	19.0		2600	400	150	48.0	-	5.0	N-0	c	
Us1	4/9	238	2175	3100	1938	1763	688	1238	363	113	0	11616	4165	35.9	476	4.1	1350	44300	750	50	32.0	-	-	SE-1	c	
Us2	4/9	13	438	475	263	288	88	213	75	75	50	1978	789	39.9	200	10.1	750	6700	450	0	36.0	-	-	SE-1	c	
Us3	4/9	25	525	613	463	450	225	288	288	188	25	3090	1464	47.4	501	16.2	500	8500	3100	250	37.0	9.0	-	SE-1	c	
O 1	4/9	75	1450	1900	1138	1363	463	675	350	75	13	7502	2939	39.2	438	5.8	2750	25600	1500	150	35.6	9.0	11.5	E-1	c	
O 2	4/9	88	2250	1988	913	1463	1075	988	225	50	88	9128	3889	42.6	363	4.0	600	25000	10000	900	35.8	8.0	13.0	NE-1	c	
Ab	4/9	0	1675	6425	3313	2200	1188	538	550	375	488	16752	5339	31.9	1413	8.4	1000	65000	1000	0	31.9	8.6	11.5	0	c	
Hb	4/9	38	1313	1338	500	488	438	88	50	50	13	4316	1127	26.1	113	2.6	1150	15800	150	150	32.0	9.2	15.0	0	c	
Kg	4/9	13	363	600	213	263	150	175	75	50	13	1915	726	37.9	138	7.2	6050	1450	100	50	41.7	8.6	14.0	0	c	
Ts	4/8	150	400	513	125	63	125	350	63	0	0	1789	601	33.6	63	3.5	1250	2300	1800	1800	36.0	-	-	E-1	c	
P 1	4/7	25	425	163	113	75	138	50	0	0	0	989	263	26.6	0	0.0	0	3500	450	0	45.0	8.4	10.0	NW	c	
P 2	4/7	0	38	113	63	25	25	0	0	0	0	264	50	18.9	0	0.0	100	950	0	0	50.0	7.6	10.0	NW	c	
1	4/9	1004	1313	1016	533	378	614	577	180	59	25	5699	1833	32.2	264	4.6	1400	19700	1050	650	45.0	8.2	13.0	NW-1	c	
2	4/9	742	4155	2520	1496	975	810	772	253	89	13	11825	2912	24.6	355	3.0	4100	37700	5400	100	31.0	8.6	12.0	N-1	c	
3	4/9	293	948	653	210	563	258	218	138	70	0	3351	1247	37.2	208	6.2	300	3450	9600	50	53.0	9.2	10.0	E-1	c	
4	4/9	552	1082	575	587	488	136	93	0	0	0	3513	717	20.4	0	0.0	0	1550	12350	150	53.0	7.8	12.0	E-1	r	
U 1	4/8	25	338	538	375	263	138	75	38	13	0	1803	527	29.2	51	2.8	0	500	5250	1450	51.0	8.5	13.0	NE	bc	
U 2	4/8	75	200	563	225	213	163	125	50	13	0	1627	564	34.7	63	3.9	500	4350	1500	150	50.0	8.5	13.0	NE	bc	
H 1	4/8	38	800	2175	225	238	363	388	313	75	38	4653	1415	30.4	426	9.2	7050	8450	2850	250	52.0	8.5	10.0	E	c	
西湾	平均	145	878	1102	564	515	322	313	141	65	35	4080	1392	34.1	241	5.9	1580	11985	2483	285						
	%	3.5	21.5	27.0	13.8	12.6	7.9	7.7	3.5	1.6	0.8															
H 2	4/8	75	1888	1438	25	25	150	263	175	25	0	4064	638	15.7	200	4.9	4700	11000	150	400	47.0	7.9	11.0	E	c	
Ko1	4/8	13	150	150	75	38	50	63	25	0	0	564	176	31.2	25	4.4	400	1200	400	250	32.0	9.8	13.0	E-1	bc	
Ko2	4/8	250	963	1000	638	563	163	100	63	0	0	3740	889	23.8	63	1.7	9300	4350	950	350	33.0	9.7	14.0	E-1	bc	
S 2	4/8	0	313	263	175	75	100	88	63	0	0	1077	326	30.3	63	5.8	950	2650	600	100	35.0	8.6	-	0	bc	
S 3	4/8	0	67	50	67	0	0	17	0	0	0	201	17	8.5	0	0.0	100	250	250	200	20.0	8.3	-	0	bc	
N 1	4/9	33	1217	533	200	283	67	50	0	0	0	2383	400	16.8	0	0.0	2550	2000	2600		35.6	-	13.0	S	c	
N 2	4/9	0	817	317	100	83	33	17	0	0	0	1367	133	9.7	0	0.0	700	2200	1200		34.0	-	14.0	S	c	
N 3	4/9	0	917	267	83	50	33	17	0	0	0	1367	100	7.3	0	0.0	2100	900	1100		19.0	-	15.0	S	c	
Y 1	4/9	67	617	467	317	267	350	100	67	0	0	2252	784	34.8	67	3.0	100	6500	150		28.0	7.0	15.0	N-1	bc	
Y 2	4/9	25	200	113	75	75	63	0	0	0	0	551	138	25.0	0	0.0	50	1200	550	400	38.0	6.6	14.0	N-1	bc	
M 1	4/9	283	2632	2916	1599	1016	950	533	133	33	0	10095	2665	26.4	166	1.6	550	28450	1300		28.0	7.4	13.0	W-1	bc	
M 2	4/9	100	1866	1633	800	616	500	417	150	0	0	6082	1683	27.7	150	2.5	1500	15350	1400		30.0	7.3	14.0	W-1	bc	
K 1	4/9	33	183	2967	750	867	300	133	50	33	0	5316	1383	26.0	83	1.6	2050	10350	3550		25.0	6.5	14.0	-	c	
K 2	4/9	17	433	2233	950	1050	433	183	183	83	17	5582	1949	34.9	283	5.1	3050	12050	1650		30.0	6.7	14.0	-	c	
K 3	4/9	38	263	225	175	150	25	63	38	0	0	977	276	28.2	38	3.9	200	2400	1050	250	35.2	7.9	14.0	-	c	
W 1	4/9	100	375	475	188	100	75	200	88	25	0	1626	488	30.0	113	6.9	150	3600	2650	100	40.0	6.9	15.0	E	c	
W 2	4/9	200	1263	1000	563	400	400	213	88	25	13	4165	1139	27.3	126	3.0	150	15650	800	50	42.0	6.9	16.0	E	c	
W 3	4/9	188	1050	1113	700	513	625	313	88	0	25	4615	1564	33.9	113	2.4	50	15900	2000	500	43.0	6.9	17.0	E	c	
5	4/9	3065	2825	388	25	73	13	0	0	0	0	6389	86	1.3	0	0.0	950	24200	400	0	53.0	7.4	14.0	W-1	r	
6	4/9	806	2887	1362	620	558	372	347	210	49	0	7211	1536	21.3	259	3.6	4900	23150	600	200	51.0	7.4	10.0	W-1	r	
7	4/9	1079	1242	715	245	144	0	75	38	0	0	3538	257	7.3	38	1.1	850	9350	1950	2000	46.0	6.4	12.0	NW-1	c	
8	4/9	538	3100	1850	888	425	306	244	138	0	0	7489	1113	14.9	138	1.8	200	4950	22950	1850	38.0	6.8	16.0	SW-1	c	
9	4/9	226	5486	2642	1742	830	604	591	189	189	0	12499	2403	19.2	378	3.0	3100	46450	150	300	44.0	6.8	14.0	W-1	r	
東湾	平均	310	1337	1049	478	357	244	175	78	20	2	4050	876	21.6	100	2.5	1680	10613	2104	482						
	%	7.7	33.0	25.9	11.8	8.8	6.0	4.3	1.9	0.5	0.1															
全湾	平均	226	1103	1076	522	438	284	246	110	43	19	4065	1139	28.0	172	4.2	1630	11314	2298	358						
	%	5.6	27.1	26.5	12.8	10.8	7.0	6.0	2.7	1.1	0.5															

付表8 平成19年度 第5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 (個体/m <sup>3</sup> )												合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				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 μm 以上	200ミクロン以上 個	%		260ミクロン以上 個	%	5m	10m						20m	30m
T 1	4/18	0	25	25	88	163	138	113	38	50	38	678	540	79.7	126	18.6	850	1000	850	0	63.0	9.6	10.0	SE	bc
T 2	4/18	1375	2913	4338	3663	2650	2688	2250	2250	1963	1563	25653	13364	52.1	5776	22.5	5200	86800	5950	4650	57.0	10.7	11.0	SE	bc
C 1	4/17	0	250	325	213	188	225	238	175	75	13	1702	914	53.7	263	15.5	1450	1550	2500	1300	45.0	7.7	11.0	E-2	bc
C 2	4/17	0	363	288	238	450	213	300	163	63	38	2116	1227	58.0	264	12.5	1700	4300	2400	50	56.0	7.8	11.0	E-2	bc
Ym1	4/17	133	1000	616	516	650	333	33	450	17	17	3765	1500	39.8	484	12.9	1700	2450	3500	5350	55.0	-	10.0	ENE	c
Us1	4/18	188	888	538	700	575	363	250	225	225	213	4165	1851	44.4	663	15.9	400	12800	2800	650	32.0	9.4	-	S-1	bc
Us2	4/18	63	1138	863	1138	663	588	275	288	200	113	5329	2127	39.9	601	11.3	950	15000	4150	1200	36.0	9.4	-	S-1	bc
Us3	4/18	250	850	563	575	700	313	263	125	138	138	3915	1677	42.8	401	10.2	1450	10100	3000	1100	37.0	9.1	13.0	S-1	bc
Ts	4/16	50	138	538	513	425	275	288	188	150	163	2728	1489	54.6	501	18.4	4600	2800	2150	1350	36.0	-	-	E-3	bc
P 1	4/17	13	138	250	75	138	100	25	25	0	25	789	313	39.7	50	6.3	1100	1300	750	0	44.7	8.0	13.0	E	c
P 2	4/17	38	525	450	313	388	225	263	100	75	25	2402	1076	44.8	200	8.3	3200	2250	3450	700	49.0	8.7	13.0	E	c
1	4/17	188	438	563	275	275	163	163	75	100	25	2265	801	35.4	200	8.8	1650	2400	2350	2650	45.0	8.2	13.0	E-3	o
2	4/17	350	700	288	288	313	100	50	100	88	88	2365	739	31.2	276	11.7	4300	3550	1050	550	31.0	8.3	13.0	NE-5	o
U 1	4/15	88	888	463	513	388	313	400	213	75	0	3341	1389	41.6	288	8.6	2100	2550	3700	5000	50.0	9.1	10.0	E	r
U 2	4/15	50	175	338	213	188	150	75	25	25	1264	488	38.6	75	5.9	400	1050	1650	1950	50.0	9.0	-	E	r	
H 1	4/15	0	138	100	13	0	25	38	63	0	0	377	126	33.4	63	16.7	100	450	850	100	52.0	8.6	11.0	E	r
西湾	平均	174	660	659	583	510	388	314	281	203	155	3928	1851	47.1	639	16.3	1732	8353	2283	1478					
	%	4.4	16.8	16.8	14.8	13.0	9.9	8.0	7.2	5.2	4.0														
H 2	4/15	0	100	475	388	188	163	275	438	238	38	2303	1340	58.2	714	31.0	1550	3150	3250	1250	52.0	7.2	10.0	E	r
Ko1	4/15	25	125	75	125	50	25	38	0	0	0	463	113	24.4	0	0.0	1300	300	50	200	38.0	6.6	10.0	E-1	r
Ko2	4/15	38	125	150	75	25	50	13	25	0	0	501	113	22.6	25	5.0	1750	0	250	0	30.0	6.5	11.0	E-1	r
S 2	4/15	0	13	163	63	38	38	0	13	13	0	341	102	29.9	26	7.6	1050	50	150	100	32.0	3.4	-	E-2	r
S 3	4/15	17	50	133	67	117	50	17	0	0	0	451	184	40.8	0	0.0	550	250	550		20.0	6.0	-	E-2	r
N 1	4/16	0	1566	3715	1366	2482	1616	1216	483	67	0	12511	5864	46.9	550	4.4	4200	7550	25800		34.0	-	12.0	E	c
N 2	4/16	0	300	4032	1849	1999	1150	533	217	17	0	10097	3916	38.8	234	2.3	2750	13650	13900		30.0	-	12.0	E	c
N 3	4/16	0	67	1216	500	466	417	417	217	50	0	3350	1567	46.8	267	8.0	8950	650	450		19.5	-	12.0	E	c
Y 1	4/16	0	117	383	383	250	100	83	50	33	0	1399	516	36.9	83	5.9	50	3200	950		28.0	6.5	15.0	SE-1	c
Y 2	4/16	0	525	525	375	188	113	63	0	0	0	1789	364	20.3	0	0.0	1900	4000	500	750	38.0	6.1	13.0	SE-1	c
M 1	4/16	167	1366	2682	1416	1033	417	350	183	33	17	7664	2033	26.5	233	3.0	1800	9400	11800		28.0	6.4	13.0	S-3	c
M 2	4/16	200	1416	2299	1116	1516	1200	916	333	300	50	9346	4315	46.2	683	7.3	1050	1550	25450		30.0	6.3	13.0	S	c
W 1	4/18	63	263	225	238	113	113	163	113	13	50	1354	565	41.7	176	13.0	500	700	3900	300	40.0	6.7	14.0	SE	bc
W 2	4/18	0	163	350	275	100	150	125	88	50	38	1339	551	41.2	176	13.1	0	50	3750	1550	42.0	6.9	14.0	SE	bc
W 3	4/18	63	288	250	175	150	138	175	63	50	0	1352	576	42.6	113	8.4	50	4200	750	400	43.0	7.6	15.0	SE	bc
東湾	平均	38	432	1112	561	581	383	292	148	58	13	3617	1475	40.8	219	6.0	1373	2435	4575	350					
	%	1.1	11.9	30.7	15.5	16.1	10.6	8.1	4.1	1.6	0.4														
全湾	平均	108	550	878	572	544	386	303	217	133	86	3778	1669	44.2	436	11.5	1538	5238	3489	1005					
	%	2.9	14.6	23.2	15.2	14.4	10.2	8.0	5.7	3.5	2.3														

付表9 平成19年度 第6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 (個体/m <sup>3</sup> )											合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				水深 m	表面 水温 °C	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 μm 以上	200ミクロン以上 個		260ミクロン以上 %	5m	10m	20m						30m		
T 1	4/24	0	250	288	300	388	138	150	75	100	75	1764	926	52.5	250	14.2	3350	3350	350	0	63.0	9.2	12.0	S	bc
T 2	4/24	0	13	38	13	88	75	25	38	25	50	365	301	82.5	113	31.0	950	400	50	50	57.0	9.0	12.0	S	bc
C 1	4/23	0	175	163	200	275	88	138	113	88	88	1328	790	59.5	289	21.8	1600	2300	1400	0	45.0	8.3	15.0	E-1	c
C 2	4/23	0	125	63	150	100	113	75	63	50	0	739	401	54.3	113	15.3	600	1600	650	100	56.0	8.4	13.0	E-1	c
C 3	4/23	0	125	50	138	113	100	100	63	63	13	765	452	59.1	139	18.2	150	1850	100	950	60.0	8.3	13.0	E-1	c
Ym3	4/23	0	67	150	50	117	17	0	83	17	33	534	267	50.0	133	24.9	1000	1000	200	400	-	-	-	-	-
Us1	4/23	63	200	100	313	550	388	425	175	163	25	2402	1726	71.9	363	15.1	400	8900	150	150	32.0	9.0	-	E-2	c
Us2	4/23	0	163	150	200	288	200	363	88	125	38	1615	1102	68.2	251	15.5	500	5700	150	100	36.0	9.0	-	E-2	c
Us3	4/23	25	238	313	438	588	275	325	213	188	188	2791	1777	63.7	589	21.1	1050	9350	0	750	37.0	9.0	10.0	E-2	c
O 1	4/24	13	163	138	238	138	138	175	163	63	13	1242	690	55.6	239	19.2	2150	2750	0	50	36.0	10.0	12.0	W-1	b
O 2	4/24	25	450	650	563	475	338	275	213	288	13	3290	1602	48.7	514	15.6	1400	11000	650	100	35.2	9.8	13.0	W-1	b
Ab	4/24	25	275	350	463	450	200	338	125	138	313	2677	1564	58.4	576	21.5	650	9400	550	100	32.0	10.0	12.0	W-1	b
Hb	4/24	138	325	925	925	1063	538	538	138	113	213	4916	2603	52.9	464	9.4	200	18500	700	250	32.4	12.0	11.5	W-1	b
Kg	4/24	0	350	738	1000	1188	400	325	100	38	0	4139	2051	49.6	138	3.3	400	16050	100	0	41.5	10.0	15.0	W-1	b
Ts	4/22	13	50	738	88	0	175	138	188	138	88	1616	727	45.0	414	25.6	6000	350	100	0	46.0	-	-	E-2	c
P 1	4/22	25	800	725	313	325	163	100	125	88	25	2689	826	30.7	238	8.9	7700	1650	400	1000	45.0	9.5	9.0	E	c
P 2	4/22	0	988	1650	325	300	475	125	263	300	100	4526	1563	34.5	663	14.6	17200	700	150	50	45.0	9.5	9.0	E	c
1	4/23	112	571	607	644	990	594	544	446	594	173	5275	3341	63.3	1213	23.0	2450	18400	150	100	45.0	9.0	12.0	E-2	bc
2	4/23	156	903	948	262	323	290	267	39	145	33	3366	1097	32.6	217	6.4	8700	1050	350	31.0	9.1	11.0	E-3	c	
3	4/23	207	722	517	662	585	455	325	298	103	39	3913	1805	46.1	440	11.2	2050	13150	100	350	53.0	9.0	12.0	E-2	o
4	4/23	182	944	678	814	789	740	550	487	570	157	5911	3293	55.7	1214	20.5	2150	19950	1250	300	53.0	8.6	12.0	E-2	o
U 1	4/22	0	1850	3038	3963	3150	2588	925	1163	1338	200	18215	9364	51.4	2701	14.8	33450	38350	850	200	50.0	8.7	10.0	E	r
U 2	4/22	0	225	400	150	225	88	100	88	63	25	1364	589	43.2	176	12.9	1150	3100	850	350	50.0	-	-	-	-
H 1	4/22	525	1238	1425	1250	1038	713	488	413	150	138	7378	2940	39.8	701	9.5	20300	7550	800	850	51.8	9.1	11.0	E	r
西湾 平均	%	1.8	13.5	17.9	16.3	16.4	11.2	8.2	6.2	6.0	2.5	3451	1742	50.5	506	14.7	4811	8502	448	273	-	-	-	-	-
H 2	4/22	675	3350	5788	3675	1450	488	238	200	0	25	15889	2401	15.1	225	1.4	25550	32800	4400	800	45.7	7.1	13.0	E	r
Ko1	4/22	50	425	1088	613	425	288	275	225	100	75	3564	1388	38.9	400	11.2	9100	3850	650	650	32.0	6.8	-	NE-1	r
Ko2	4/22	13	88	475	175	163	175	188	200	163	38	1678	927	55.2	401	23.9	5000	900	150	650	31.0	6.9	12.0	NE-1	r
S 2	4/22	13	475	2813	288	150	550	688	650	238	50	5915	2326	39.3	938	15.9	8350	14400	700	200	30.0	6.9	-	SE-2	r
S 3	4/22	17	17	550	117	33	17	33	150	33	50	1017	316	31.1	233	22.9	2550	350	150	0	20.0	6.8	-	SE-2	r
N 1	4/23	0	367	267	150	250	50	17	0	0	0	1101	317	28.8	0	0.0	800	550	1950	0	33.0	-	14.0	SE-1	c
N 2	4/23	0	1350	1333	817	933	583	200	50	0	0	5266	1766	33.5	50	0.9	14250	750	800	0	29.0	-	14.0	SE-1	c
N 3	4/23	0	167	350	217	167	117	83	17	17	0	1135	401	35.3	34	3.0	850	1250	1300	0	20.0	-	13.0	SE-1	c
Y 1	4/23	0	183	233	150	100	200	133	100	67	0	1166	600	51.5	167	14.3	2750	650	100	0	28.0	7.1	16.0	NE-1	c
Y 2	4/23	113	1913	2200	1700	1163	913	938	538	125	50	9653	3727	38.6	713	7.4	1300	31600	5150	550	38.0	7.3	17.0	NE-1	c
M 1	4/23	0	0	117	233	50	83	33	17	33	0	599	249	41.6	83	13.9	0	200	1600	0	28.0	7.9	-	E-1	c
M 2	4/23	0	816	1716	1983	1483	933	716	650	516	233	9046	4531	50.1	1399	15.5	700	24800	1650	0	30.0	7.8	15.0	S-3	c
K 1	4/23	0	17	1167	417	733	183	133	67	67	150	2934	1333	45.4	284	9.7	6650	1600	550	0	28.0	6.9	14.0	-	c
K 2	4/23	0	17	1117	350	567	217	17	0	50	2352	868	36.9	67	2.8	2250	4250	550	0	33.0	6.9	14.0	-	c	
K 3	4/23	38	450	6175	3013	2938	750	450	200	88	75	14177	4501	31.7	363	2.6	39950	13400	1200	2150	38.0	6.7	14.0	-	c
W 1	4/23	100	400	463	300	275	300	138	75	13	0	2064	801	38.8	88	4.3	900	4700	2400	250	40.0	8.3	10.0	E	bc
W 2	4/23	100	913	1388	1038	975	713	538	338	125	25	6153	2714	44.1	488	7.9	10150	13400	50	1000	42.0	7.1	14.0	E	bc
W 3	4/23	113	888	725	638	450	475	275	113	63	88	3828	1464	38.2	264	6.9	8650	6000	200	450	43.0	7.0	14.0	E	bc
5	4/23	382	1172	905	971	1036	474	538	166	140	178	5962	2532	42.5	484	8.1	3800	19700	200	150	53.0	7.3	13.0	E-2	o
6	4/23	434	989	555	518	847	442	418	405	319	110	5037	2541	50.4	834	16.6	4050	15150	350	600	51.0	7.4	14.0	E-2	o
7	4/23	63	138	50	0	13	13	25	25	13	63	403	152	37.7	101	25.1	150	500	600	350	46.0	7.6	16.0	E-2	bc
8	4/23	651	2665	2264	2627	1501	1051	1364	1126	901	475	14625	6418	43.9	2502	17.1	2050	56300	150	0	38.0	7.6	14.0	E-1	c
9	4/23	1133	1302	302	283	529	189	283	126	201	201	4549	1529	33.6	528	11.6	1000	17000	100	100	44.0	8.3	19.0	-	bc
東湾 平均	%	3.3	15.3	27.1	17.2	13.7	7.8	6.5	4.6	2.7	1.7	5135	1904	37.1	463	9.0	6557	11483	1085	564	-	-	-	-	-
全湾 平均	%	2.7	14.6	23.3	16.8	14.8	9.2	7.2	5.3	4.1	2.0	4275	1821	42.6	485	11.3	5703	9961	760	380	-	-	-	-	-

付表10 平成19年度 第7回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 14点  
東湾 15点

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/m <sup>3</sup> )													合計	200ミクロン以上				260ミクロン以上				水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				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 μm以上	個	%	個		%	5m	10m	20m	30m												
Us1	5/1	0	25	50	63	38	38	25	50	63	75	427	289	67.7	188	44.0	150	1250	50	250	32.0	9.8	-	E-2	c							
Us2	5/1	0	88	200	313	275	300	175	75	125	50	1601	1000	62.5	250	15.6	100	6250	0	50	36.0	9.8	-	E-2	c							
Us3	5/1	0	125	338	500	500	263	125	150	163	100	2264	1301	57.5	413	18.2	350	8350	250	100	37.0	9.8	11.0	E-2	c							
O 1	5/1	0	13	25	50	50	25	25	38	63	0	288	200	69.6	100	34.8	450	100	400	200	35.6	9.4	11.0	N-1	c							
O 2	5/1	0	13	50	88	138	188	163	88	100	38	863	713	82.6	225	26.1	1800	300	1000	350	35.0	9.4	11.5	N-1	c							
Ts	4/30	0	13	50	38	0	25	38	0	13	0	177	76	42.9	13	7.3	50	550	0	100	36.0	-	-	N-2	bc							
P 1	4/29	0	88	50	25	50	38	25	13	0	0	289	126	43.6	13	4.5	350	550	200	50	45.0	9.2	12.0	SW-3	bc							
P 2	4/29	0	13	188	125	75	113	75	13	88	13	703	377	53.6	114	16.2	400	1000	1350	50	45.0	8.9	13.0	SW-3	bc							
1	5/1	77	529	661	494	496	319	149	95	41	14	2875	1114	38.7	150	5.2	450	6150	4900	0	45.0	9.7	12.0	N-1	c							
2	5/1	13	163	113	88	138	125	125	163	125	38	1091	714	65.4	326	29.9	50	3200	1000	100	31.0	10.0	11.0	N-1	c							
3	5/1	75	338	375	438	400	225	238	138	125	38	2390	1164	48.7	301	12.6	50	3150	600	5750	53.0	9.3	12.0	NE-5	o							
U 1	4/30	63	213	188	138	138	175	138	50	38	38	1179	577	48.9	126	10.7	50	3900	700	50	52.0	9.4	10.0	NE-2	bc							
U 2	4/30	13	150	600	363	213	138	75	50	25	0	1627	501	30.8	75	4.6	850	3350	450	1850	52.0	-	-	NE-2	bc							
H 1	4/29	0	100	163	38	0	63	50	75	13	0	502	201	40.0	88	17.5	500	550	700	250	52.0	8.6	13.0	SW-2	bc							
西湾	平均	17	134	218	197	179	145	102	71	70	29	1163	597	51.3	170	14.6	373	2577	773	610												
	%	1.5	11.5	18.7	17.0	15.4	12.5	8.8	6.1	6.0	2.5																					
H 2	4/29	13	663	1675	413	425	563	550	338	113	163	4916	2152	43.8	614	12.5	3300	3850	6500	6000	50.0	8.1	8.0	SW-2	bc							
Ko1	4/30	125	1300	3425	1175	3088	2188	1475	550	300	775	14401	8376	58.2	1625	11.3	22000	31950	1950	1700	32.0	8.6	11.0	SE-1	c							
Ko2	4/30	663	2325	3700	2513	2800	2238	1575	763	800	325	17702	8501	48.0	1888	10.7	22600	26450	20450	1300	34.0	8.5	11.0	SE-1	c							
S 2	4/30	25	200	275	238	88	113	100	25	0	0	1064	326	30.6	25	2.3	1000	2200	500	550	35.0	9.2	12.0	NE	bc							
S 3	4/30	67	217	117	33	117	117	67	33	17	0	785	351	44.7	50	6.4	900	1200	250		22.0	9.5	9.0	NE	bc							
N 1	4/30	150	1549	566	1100	1499	1866	1399	1299	966	566	10960	7595	69.3	2831	25.8	2150	17550	13200		33.0	-	10.4	NW-2	bc							
N 2	4/30	0	367	200	150	217	117	67	83	83	17	1301	584	44.9	183	14.1	200	2100	1600		26.0	-	10.0	NW-2	bc							
N 3	4/30	0	783	250	100	400	350	283	100	100	150	2516	1383	55.0	350	13.9	6000	800	750		23.0	-	10.6	NW-3	bc							
Y 1	5/1	33	1150	767	617	617	533	533	317	167	33	4767	2200	46.2	517	10.8	1000	12400	900		28.0	8.3	12.0	NE-1	c							
Y 2	5/1	13	238	213	188	75	175	150	138	125	100	1415	763	53.9	363	25.7	850	2600	1900	300	38.0	8.1	14.0	NE-1	c							
M 1	5/1	33	1382	2682	2532	2033	1583	1333	766	333	583	13260	6631	50.0	1682	12.7	350	37500	1950		28.0	9.0	11.0	SE-1	c							
M 2	5/1	17	3315	5514	3299	2982	3432	2766	1849	1200	666	25040	12895	51.5	3715	14.8	1750	69850	3550		30.0	8.9	-	S-1	c							
W 1	4/30	25	600	850	450	875	1200	988	475	250	163	5876	3951	67.2	888	15.1	8000	14300	1000	200	40.0	8.9	13.0	E	bc							
W 2	4/30	0	275	300	263	425	375	338	100	50	50	2176	1338	61.5	200	9.2	0	2300	6400	0	42.0	9.0	16.0	E	bc							
W 3	4/30	88	725	963	763	1038	1238	738	525	175	100	6353	3814	60.0	800	12.6	450	22700	2250	0	43.0	8.9	14.0	E	bc							
東湾	平均	83	1006	1433	922	1112	1073	824	491	312	246	7502	4057	54.1	1049	14.0	3528	12388	3158	773												
	%	1.1	13.4	19.1	12.3	14.8	14.3	11.0	6.5	4.2	3.3																					
全湾	平均	51	585	846	572	662	625	475	288	195	141	4442	2387	53.7	625	14.1	2176	8183	2136	686												
	%	1.2	13.2	19.1	12.9	14.9	14.1	10.7	6.5	4.4	3.2																					

付表11 平成19年度 第8回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾 24点  
東湾 13点

St.	調査 月日	ラーバ出現量 (個体/m <sup>3</sup> )												合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				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 μm 以上	200ミク ロン以上 個		260ミク ロン以上 %	260ミク ロン以上 個	5m	10m						20m	30m		
T 1	5/7	0	38	50	88	88	50	75	100	88	13	88	13	590	414	70.2	201	34.1	550	1450	100	250	63.0	13.7	12.0	W	c
T 2	5/7	0	0	13	50	50	25	50	50	50	38	326	263	80.7	138	42.3	500	550	250	0	57.0	14.5	12.0	W	c		
C 1	5/7	0	0	13	13	25	0	0	13	0	25	89	63	70.8	38	42.7	200	100	0	50	45.0	11.5	13.0	W-3	c		
C 2	5/7	0	0	75	0	38	113	113	88	50	13	490	415	84.7	151	30.8	1000	650	200	100	56.0	11.5	13.0	W-3	c		
C 3	5/7	0	0	50	13	50	88	125	113	38	13	490	427	87.1	164	33.5	700	1000	200	50	60.0	11.5	13.0	W-3	c		
Ym2	5/7	67	217	100	167	234	117	67	50	167	1186	635	53.5	217	18.3	1700	1500	350	52.0	-	30.0	S-3	c				
Us1	5/7	0	25	38	50	175	100	163	63	50	25	689	576	83.7	138	20.0	50	1950	600	150	32.0	10.4	-	W-2	c		
Us2	5/7	38	513	613	738	1088	575	550	88	88	38	4329	2427	56.1	214	4.9	250	17050	0	0	36.0	10.4	-	W-2	c		
Us3	5/7	0	138	138	400	538	225	275	163	113	38	2028	1352	66.7	314	15.5	0	7950	150	0	37.0	10.4	-	W-2	c		
O 1	5/8	0	38	150	288	263	150	213	125	63	88	1378	902	65.5	276	20.0	1400	3650	150	300	35.9	10.8	17.0	N-1	bc		
O 2	5/8	0	100	263	238	413	175	300	150	150	1939	1338	69.0	450	23.2	350	6850	150	400	35.2	10.6	18.0	N-1	bc			
Ab	5/8	0	13	38	113	175	50	175	113	25	13	713	550	77.2	150	21.1	250	1500	1100	0	31.9	11.0	17.5	N-1	bc		
Hb	5/8	0	63	175	300	463	263	263	125	163	50	1863	1325	71.1	338	18.1	0	2050	5000	400	31.2	10.6	15.0	N-1	bc		
Kg	5/8	0	0	25	125	188	88	88	50	113	13	688	538	78.2	175	25.5	0	50	2600	100	41.3	10.6	16.0	0	bc		
Ts	5/6	25	88	38	0	138	50	100	88	63	25	615	464	75.4	176	28.6	1400	900	100	50	36.0	-	-	E-2	r		
P 1	5/7	0	13	25	38	0	25	25	0	0	0	126	50	39.7	0	0.0	100	50	300	50	45.0	10.2	9.0	SW-3	c		
P 2	5/7	0	188	888	713	163	113	150	13	38	13	2279	490	21.5	64	2.8	400	250	8250	200	45.0	10.4	11.0	SW-3	c		
1	5/8	63	150	238	238	250	275	213	113	163	50	1753	1064	60.7	326	18.6	400	3100	3400	100	45.0	10.6	17.0	W-1	bc		
2	5/8	113	200	200	175	238	138	213	88	163	50	1578	890	56.4	301	19.1	50	800	5400	50	31.0	10.7	14.0	NW-1	bc		
3	5/8	54	483	271	717	521	613	433	158	188	0	3438	1913	55.6	346	10.1	550	12250	850	100	53.0	10.6	13.0	N-2	bc		
4	5/8	88	275	388	388	163	163	188	88	63	13	1817	678	37.3	164	9.0	400	3050	3650	150	53.0	10.3	14.0	N-1	bc		
U 1	5/6	0	13	38	88	38	13	38	38	13	0	279	140	50.2	51	18.3	0	350	300	450	50.0	-	14.0	E-2	bc		
U 2	5/6	0	13	50	38	25	25	38	13	0	0	202	101	50.0	13	6.4	0	250	100	450	52.0	-	14.0	E-2	bc		
H 1	5/6	13	50	63	25	75	50	75	25	13	50	439	288	65.6	88	20.0	650	900	200	0	52.0	10.2	9.0	NE	bc		
西湾	平均	19	109	164	208	225	145	164	78	73	37	1222	721	59.0	187	15.3	400	2850	1440	156							
	%	1.6	8.9	13.4	17.1	18.4	11.9	13.4	6.4	5.9	3.0																
H 2	5/6	13	50	213	63	63	50	75	100	75	13	715	376	52.6	188	26.3	400	1600	600	250	48.0	10.1	9.0	NE	bc		
Ko1	5/6	50	213	588	575	913	363	625	850	300	463	4940	3514	71.1	1613	32.7	9250	10000	50	450	38.0	9.5	14.0	SE-1	c		
Ko2	5/6	0	413	1013	400	588	538	575	475	200	525	4727	2901	61.4	1200	25.4	11800	6550	100	450	34.0	9.7	13.0	SE-1	c		
S 2	5/7	150	825	1513	838	1113	725	913	313	100	38	6528	3202	49.1	451	6.9	11450	12900	1000	750	35.0	9.8	-	N-1	c		
S 3	5/7	83	250	1867	1233	1133	850	700	512	200	50	6878	3445	50.1	762	11.1	8350	11300	1000		20.0	10.0	-	N-1	c		
N 1	5/8	0	433	1417	1283	2283	1667	1600	800	667	567	10717	7584	70.8	2034	19.0	1250	23400	7500		31.0	-	13.0	-	c		
N 2	5/8	0	0	83	100	433	300	133	100	50	133	1332	1149	86.3	283	21.2	650	2450	900		27.0	-	11.0	-	c		
N 3	5/8	0	50	400	383	133	167	167	117	100	33	1550	717	46.3	250	16.1	1550	1400	1700		23.0	-	10.0	-	c		
5	5/8	257	264	371	591	523	313	399	192	281	798	3989	2506	62.8	1271	31.9	850	7650	6100	1350	53.0	9.1	15.0	NW-1	bc		
6	5/8	189	326	720	820	878	653	582	405	444	747	5764	3709	64.3	1596	27.7	650	3000	15250	4150	51.0	8.8	15.0	W-1	c		
7	5/8	865	902	1161	1958	1845	1232	1113	885	1833	3408	15202	10316	67.9	6126	40.3	8850	35150	15850	950	46.0	9.0	15.0	W-3	c		
8	5/8	268	386	563	839	953	945	1451	1331	1096	1205	9037	6981	77.2	3632	40.2	1050	20050	14650	400	38.0	8.8	14.0	W-1	o		
9	5/8	386	789	1114	1686	1943	1397	901	985	899	2076	12176	8201	67.4	3960	32.5	2400	17500	28200	600	44.0	9.2	16.0	W-2	o		
東湾	平均	174	377	848	828	985	708	710	543	480	774	6427	4200	65.3	1797	28.0	4500	11765	7146	1039							
	%	2.7	5.9	13.2	12.9	15.3	11.0	11.1	8.5	7.5	12.0																
全湾	平均	74	203	404	426	492	343	356	241	216	296	3051	1943	63.7	753	24.7	1881	5982	3445	397							
	%	2.4	6.7	13.3	14.0	16.1	11.2	11.7	7.9	7.1	9.7																

付表12 平成19年度 第9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 (個体/m <sup>3</sup> )														合計	200ミクロン以上				260ミクロン以上				水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				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 μm 以上	個	%	個	%		5m	10m	20m	30m													
T 1	5/14	0	13	25	0	38	25	25	63	50	0	239	201	84.1	113	47.3	150	300	300	200	63.0	14.2	12.0	W	bc								
T 2	5/14	0	0	13	13	0	0	38	0	25	25	114	88	77.2	50	43.9	0	150	50	250	57.0	15.8	12.0	W	bc								
C 1	5/15	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	100.0	13	100.0	0	0	50	0	45.0	12.2	12.0	N-1	c									
C 2	5/15	0	0	0	0	13	25	75	25	0	13	151	151	100.0	38	25.2	0	600	0	0	56.0	12.1	11.0	N-1	c								
C 3	5/15	0	0	0	0	13	13	38	13	13	103	103	100.0	39	37.9	0	400	0	0	60.0	12.1	11.0	N-1	c									
Ym2	5/14	0	67	67	33	17	33	50	17	0	17	301	134	44.5	34	11.3	550	100	250	0	50.0	-	10.0	SW-2	bc								
Us2	5/14	0	38	88	175	150	100	138	88	138	25	940	639	68.0	251	26.7	50	1750	1650	300	36.0	11.6	-	W-1	bc								
Us3	5/14	0	25	150	113	238	100	88	113	75	0	902	614	68.1	188	20.8	150	1850	300	1300	37.0	11.6	-	W-1	bc								
O 1	5/14	0	88	38	50	100	50	125	113	138	63	765	589	77.0	314	41.0	0	2050	950	50	35.6	11.8	12.0	SE-2	bc								
O 2	5/14	0	25	63	63	88	75	50	100	113	38	615	464	75.4	251	40.8	50	1200	950	250	36.0	12.0	12.5	SE-2	bc								
Ab	5/14	0	25	75	150	150	75	75	88	75	25	738	488	66.1	188	25.5	50	2400	350	150	31.8	12.3	12.0	SE-2	bc								
Ts	5/13	0	13	113	50	38	25	38	75	50	0	402	226	56.2	125	31.1	200	1100	300	0	36.0	-	-	SW-2	r								
P 1	5/13	0	213	300	238	250	188	88	150	113	0	1540	789	51.2	263	17.1	200	850	3050	2050	45.0	10.8	-	E	o								
P 2	5/13	0	113	188	75	113	188	75	100	38	50	940	564	60.0	188	20.0	200	1350	1750	450	45.0	10.8	-	E	o								
1	5/14	50	100	125	88	75	75	50	63	38	38	702	339	48.3	139	19.8	150	1200	1300	150	45.0	11.6	9.0	N-1	bc								
2	5/14	38	138	38	0	75	63	38	25	13	38	466	252	54.1	76	16.3	100	1200	550	0	31.0	11.5	8.0	N-2	bc								
3	5/14	13	88	63	100	38	50	50	25	25	0	452	188	41.6	50	11.1	0	400	900	500	53.0	11.2	14.0	NNE-2	bc								
4	5/14	38	38	50	13	38	13	13	0	0	13	216	77	35.6	13	6.0	50	200	550	50	53.0	10.9	13.0	NE-1	bc								
U 1	5/13	38	63	163	138	125	88	38	25	25	75	778	376	48.3	125	16.1	0	850	1200	1050	50.0	11.1	-	-	c								
U 2	5/13	0	38	25	38	13	0	25	63	0	0	202	101	50.0	63	31.2	50	150	200	400	52.0	11.1	12.0	SE	c								
西湾	平均	9	54	79	67	79	59	56	57	46	22	529	320	60.5	126	23.8	74	928	725	370													
	%	1.7	10.3	15.0	12.6	14.9	11.2	10.6	10.8	8.8	4.2																						
Ko1	5/13	0	25	163	113	63	13	175	75	75	138	840	539	64.2	288	34.3	1000	900	1200	250	35.0	9.9	13.0	SW-1	r								
Ko2	5/13	50	350	375	75	250	250	438	425	500	175	2888	2038	70.6	1100	38.1	7500	2400	1050	600	33.0	9.8	12.0	SW-1	r								
S 2	5/13	0	50	75	50	0	0	38	63	100	50	426	251	58.9	213	50.0	100	1500	0	100	25.0	10.0	-	SW	c								
S 3	5/13	0	17	33	50	17	0	50	50	33	0	250	150	60.0	83	33.2	550	200	0	0	34.0	9.8	-	SW	c								
N 1	5/14	0	0	883	400	1333	967	1067	567	283	833	6333	5050	79.7	1683	26.6	800	16800	1400	0	33.0	10.2	16.0	NW-1	bc								
N 2	5/14	0	117	917	333	500	383	300	183	117	267	3117	1750	56.1	567	18.2	2100	6000	1250	0	27.0	10.2	12.0	NW-1	bc								
N 3	5/14	0	350	450	466	716	400	350	217	167	300	3416	2150	62.9	684	20.0	8950	400	900	0	20.0	10.2	12.2	N-1	bc								
M 1	5/14	67	50	50	167	33	17	67	67	100	635	301	47.4	234	36.9	500	350	1050	0	28.0	9.7	14.0	SW-2	bc									
M 2	5/14	67	83	100	150	233	83	100	17	100	217	1150	750	65.2	334	29.0	100	500	2850	0	30.0	9.8	18.0	W-2	bc								
K 1	5/14	0	100	500	117	233	83	117	67	0	117	1334	617	46.3	184	13.8	600	1150	2250	0	25.0	8.6	15.0	-	c								
K 2	5/14	17	317	633	333	383	67	150	33	100	350	2383	1083	45.4	483	20.3	2150	1700	3300	0	30.0	8.7	15.0	-	c								
K 3	5/14	38	388	700	475	688	225	150	113	25	450	3252	1651	50.8	588	18.1	2400	4450	5050	1100	39.0	8.6	15.0	-	c								
5	5/14	38	200	100	238	313	275	188	75	100	88	1615	1039	64.3	263	16.3	50	750	5000	650	53.0	11.1	15.0	E-1	bc								
6	5/14	113	468	213	377	398	285	331	235	360	582	3362	2191	65.2	1177	35.0	450	1050	9150	2800	51.0	10.5	15.0	NE-1	c								
7	5/14	326	887	485	445	364	421	507	361	365	1551	5712	3569	62.5	2277	39.9	750	11000	10700	400	46.0	10.0	18.0	NE-1	c								
8	5/14	761	2345	960	2830	1508	848	810	698	1421	2731	14912	8016	53.8	4850	32.5	1950	54300	2750	650	38.0	9.9	18.0	SE-2	bc								
9	5/14	604	1154	615	791	1518	842	882	781	1335	3367	11889	8725	73.4	5483	46.1	600	11600	33700	1650	44.0	10.3	18.0	E-2	c								
東湾	平均	122	406	427	436	503	303	334	237	303	666	3736	2345	62.8	1205	32.3	1797	6768	4800	911													
	%	3.3	10.9	11.4	11.7	13.5	8.1	8.9	6.3	8.1	17.8																						
全湾	平均	61	216	239	236	274	171	183	140	164	318	2003	1250	62.4	622	31.1	888	3611	2597	538													
	%	3.0	10.8	11.9	11.8	13.7	8.6	9.2	7.0	8.2	15.9																						

付表13 平成19年度 第10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 (個体/m <sup>3</sup> )												合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向	天気			
		120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μm 以上	200 ミクロン 以上		260 ミクロン 以上	5m	10m	20m						30m		
T 1	5/21	0	0	13	50	38	50	75	100	63	75	464	401	86.4	238	51.3	50	1150	250	400	63.0	14.2	11.0	W	c	
T 2	5/21	0	0	13	13	50	38	38	25	75	63	315	289	91.7	163	51.7	900	200	50	100	57.0	18.3	10.0	W	c	
C 1	5/22	0	0	0	0	50	13	0	13	0	0	76	76	100.0	13	17.1	0	300	0	0	45.0	13.0	10.0	W-1	bc	
C 2	5/22	0	0	0	0	13	13	25	13	0	13	77	77	100.0	26	33.8	0	250	0	50	56.0	12.5	12.0	W-1	bc	
C 3	5/22	0	0	0	0	0	13	13	0	25	0	51	51	100.0	25	49.0	0	200	0	0	60.0	12.3	11.0	W-1	bc	
Ym1	5/21	17	17	83	33	50	17	0	0	0	17	234	84	35.9	17	7.3		300	300	100	50.0	-	10.0	SW-1	bc	
O 1	5/21	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	13	100.0	0	0.0	50	0	0	0	35.5	12.0	9.5	SW-1	c	
O 2	5/21	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	0	0.0	0	0.0	0	50	0	0	34.8	12.2	9.0	SW-1	c	
Ab	5/21	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	26	26	100.0	13	50.0	100	0	0	0	31.5	12.5	10.0	SW-1	c	
Hb	5/21	0	0	0	13	0	13	13	13	0	0	52	39	75.0	13	25.0	0	200	0	0	32.2	12.0	9.5	SW-1	c	
Kg	5/21	0	0	38	63	38	13	50	13	0	0	215	114	53.0	13	6.0	100	700	50	0	41.4	12.7	9.5	SW-1	c	
Ts	5/20	0	0	13	0	0	13	13	0	0	0	39	26	66.7	0	0.0	0	100	50	0	36.0	-	-	W-1	c	
P 1	5/21	0	100	13	0	13	75	25	63	75	25	389	276	71.0	163	41.9	1000	500	50	0	43.0	12.1	9.0	SW	c	
P 2	5/21	0	0	13	13	25	25	25	25	13	0	139	113	81.3	38	27.3	150	100	150	150	49.0	12.4	10.0	SW	c	
1	5/21	13	75	25	13	25	13	0	0	13	0	177	51	28.8	13	7.3	100	600	0	0	45.0	12.4	9.0	S-1	c	
2	5/21	0	88	13	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0.0	0	0.0	0	350	50	0	31.0	12.4	7.0	SW-1	c	
3	5/21	38	38	63	25	13	13	13	0	0	0	203	39	19.2	0	0.0	0	800	0	0	53.0	12.2	8.0	W-1	bc	
4	5/21	0	50	75	75	13	50	25	25	0	0	313	113	36.1	25	8.0	50	1100	50	50	53.0	11.9	9.0	NW-2	bc	
U 1	5/20	0	0	25	0	0	0	50	13	0	88	63	71.6	63	71.6	0	100	250	0	50.0	12.5	10.0	W-1	bc		
U 2	5/20	0	125	188	50	125	63	25	25	0	626	263	42.0	50	8.0	50	1600	600	250	50.0	12.5	10.0	W-1	bc		
西湾	平均	3	25	29	18	23	22	17	19	15	181	106	58.5	44	24.2	134	430	93	55							
	%	1.9	13.7	15.9	10.0	12.9	12.0	9.4	10.5	8.4	5.3															
Ko1	5/20	25	288	363	175	238	175	200	150	50	1714	863	50.4	250	14.6	700	5700	250	200	35.0	10.7	15.0	W-2	bc		
Ko2	5/20	0	75	75	25	13	0	100	600	0	888	713	80.3	700	78.8	550	150	2050	800	32.0	10.4	15.0	W-2	bc		
S 2	5/20	0	25	100	88	0	13	13	50	38	352	139	39.5	113	32.1	700	450	150	100	35.0	9.9	-	NW-1	d		
S 3	5/20	0	33	50	0	0	0	0	17	17	117	34	29.1	34	29.1	300	0	50	0	20.0	9.8	-	NW-1	d		
N 1	5/22	0	983	300	1017	1083	1717	2033	2300	2150	367	11950	9650	80.8	4817	40.3	16450	15300	4100	33.0	-	19.0	NE	bc		
N 2	5/22	0	900	367	250	517	300	283	417	283	933	4250	2733	64.3	1633	38.4	3150	6450	3150	27.0	-	19.0	NE	bc		
N 3	5/22	0	217	183	150	250	67	117	100	17	133	1234	684	55.4	250	20.3	300	500	2900	20.0	-	15.0	NE	bc		
M 1	5/22	17	650	583	367	1016	1116	1133	1116	933	383	7314	5697	77.9	2432	33.3	3300	8900	9750	28.0	11.2	18.0	W-3	bc		
M 2	5/22	0	133	150	250	83	67	133	150	217	766	1949	1416	72.7	1133	58.1	1200	1450	3200	30.0	11.3	13.0	W-3	bc		
W 1	5/21	0	0	13	0	13	13	13	13	0	65	52	80.0	13	20.0	150	0	100	0	40.0	11.5	13.0	SW	bc		
W 2	5/21	0	50	100	75	113	150	175	138	38	25	864	639	74.0	201	23.3	50	3350	50	0	42.0	11.5	12.0	SW	bc	
W 3	5/21	13	38	200	200	113	463	625	400	125	113	2290	1839	80.3	638	27.9	7550	1550	50	0	43.0	11.5	11.0	SW	bc	
5	5/21	25	75	13	0	13	0	0	0	0	38	164	51	31.1	38	23.2	0	250	300	100	53.0	11.2	15.0	W-2	bc	
6	5/21	77	941	690	465	563	368	329	38	65	90	3626	1453	40.1	193	5.3	100	1100	13200	100	51.0	11.2	15.0	W-2	bc	
7	5/21	69	475	123	183	378	608	618	366	428	516	3764	2914	77.4	1310	34.8	500	12600	1150	800	46.0	11.4	16.0	W-2	bc	
8	5/21	63	316	63	77	52	170	361	335	292	586	2315	1796	77.6	1213	52.4	200	5800	2950	300	38.0	12.2	17.0	W-1	bc	
9	5/21	290	693	1800	1667	3562	3372	2393	1389	884	2412	18462	14012	75.9	4685	25.4	500	4900	67400	1050	44.0	10.9	16.0	W-1	bc	
東湾	平均	34	347	304	293	471	506	496	416	361	379	3607	2629	72.9	1156	32.1	2100	4026	6518	314						
	%	0.9	9.6	8.4	8.1	13.1	14.0	13.7	11.5	10.0	10.5															
全湾	平均	17	173	155	145	229	244	237	202	174	179	1755	1265	72.1	555	31.6	1063	2082	3045	147						
	%	1.0	9.8	8.9	8.2	13.0	13.9	13.5	11.5	9.9	10.2															

付表14 平成19年度 第11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 (個体/m <sup>3</sup> )													合計	水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				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 μm以上	200 個	260 個	200 %		260 %	5m	10m	20m						30m
T 1	5/28	13	63	25	63	50	13	63	88	100	25	503	339	67.4	213	42.3	0	1550	450	0	63.0	18.2	8.0	S	bc
T 2	5/28	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	26	13	50.0	0	0.0	0	50	0	50	57.0	17.4	8.0	S	bc
Ym3	5/28	0	50	33	0	33	0	0	17	0	17	150	67	44.7	34	22.7	0	50	150	250	43.0	-	10.0	-	bc
O 1	5/28	0	0	13	13	0	0	0	13	13	0	52	26	50.0	26	50.0	0	100	50	50	35.7	13.4	8.5	NE-2	bc
O 2	5/28	0	0	13	25	0	13	0	0	13	0	64	26	40.6	13	20.3	0	250	0	0	36.0	13.0	9.0	NE-2	bc
Ab	5/28	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	25	25	100.0	25	100.0	0	100	0	0	31.5	13.0	9.0	NE-2	bc
1	5/28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	45.0	12.7	7.0	N-1	bc	
2	5/28	0	13	13	13	25	0	13	0	0	0	77	38	49.4	0	0.0	0	300	0	0	31.0	12.8	7.0	N-2	bc
3	5/28	13	13	0	0	13	0	0	13	25	13	90	64	71.1	51	56.7	50	250	50	0	53.0	12.4	8.0	NNE-1	bc
4	5/28	0	25	13	0	13	0	0	0	0	0	51	13	25.5	0	0.0	0	150	50	0	53.0	13.5	7.0	NE-1	bc
西湾	平均	3	16	11	13	15	3	8	16	15	6	104	61	58.9	36	34.9	6	280	75	35					
	%	2.5	15.8	10.6	12.2	14.2	2.5	7.3	15.0	14.5	5.3														
Ko1	5/27	0	25	50	0	13	0	0	13	50	0	151	76	50.3	63	41.7	100	250	200	50	34.0	10.2	9.0	SE-2	r
Ko2	5/27	0	13	50	25	13	0	0	0	13	0	114	26	22.8	13	11.4	100	150	150	50	33.0	10.6	9.0	SE-2	r
S 2	5/27	0	38	50	13	0	25	38	13	13	50	240	139	57.9	76	31.7	700	0	50	200	30.0	10.4	-	NE-2	r
S 3	5/27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	100.0	33	100.0	0	0	100	20.0	10.1	-	NE-2	r	
N 1	5/28	0	583	333	433	383	783	1400	1000	1067	0	5982	4633	77.4	2067	34.6	400	15950	1600		32.0	-	13.0	N-1	bc
N 2	5/28	0	133	50	100	100	300	583	350	917	0	2533	2250	88.8	1267	50.0	550	6050	1000		28.0	-	10.0	N-1	bc
N 3	5/28	0	67	17	117	50	33	33	17	50	0	384	183	47.7	67	17.4	700	200	250		20.0	-	7.0	N-1	bc
Y 1	5/28	0	117	367	333	150	250	367	283	383	183	2433	1616	66.4	849	34.9	0	5900	1400		28.0	11.4	17.0	SE-0	bc
Y 2	5/28	0	825	838	338	500	325	288	125	125	75	3439	1438	41.8	325	9.5	50	1400	12000	300	38.0	11.7	18.0	SE-0	bc
W 1	5/30	0	0	38	0	25	25	25	13	13	13	152	114	75.0	39	25.7	0	450	0	150	40.0	13.2	15.0	SE	bc
W 2	5/30	0	0	38	63	63	113	75	75	50	0	477	376	78.8	125	26.2	50	1850	0	0	42.0	13.8	14.0	SE	bc
W 3	5/30	0	0	0	0	25	50	13	0	13	101	101	101	100.0	26	25.7	0	400	0	0	43.0	13.9	16.0	SE	bc
5	5/28	13	0	0	0	0	0	0	0	38	0	51	38	74.5	38	74.5	50	0	100	50	53.0	12.4	16.0	0	b
6	5/28	25	38	38	13	13	13	75	63	38	13	329	215	65.3	114	34.7	0	100	1200	0	51.0	13.2	17.0	0	b
7	5/28	50	188	113	150	75	75	75	125	13	38	902	401	44.5	176	19.5	0	200	3300	100	46.0	13.8	18.0	0	b
8	5/28	50	275	138	63	125	88	188	100	113	138	1278	752	58.8	351	27.5	400	3800	850	50	38.0	13.9	16.0	N-1	b
9	5/28	46	463	336	277	277	329	220	289	245	155	2637	1515	57.5	689	26.1	150	450	9600	350	44.0	14.0	17.0	W-1	b
東湾	平均	11	163	144	113	105	140	201	146	184	42	1249	818	65.5	372	29.8	191	2185	1871	108					
	%	0.9	13.0	11.6	9.1	8.4	11.2	16.1	11.7	14.7	3.3														
全湾	平均	8	108	95	76	72	89	129	98	121	28	825	538	65.2	247	30.0	127	1480	1206	75					
	%	0.9	13.1	11.5	9.2	8.7	10.8	15.7	11.8	14.7	3.4														

付表15 平成19年度 第1回ホタテガイ浮遊幼生補完調査結果

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/m <sup>3</sup> )													合計	200ミクロン以上				260ミクロン以上				水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				水深 m	表面 水温 °C	透明度 m	風向 風力	天気
		120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μm以上	個	%		個	%	5m	10m	20m	30m											
1	6/4	13	38	13	50	13	25	0	0	0	0	0	0	152	38	25.0	0	0.0	150	400	50	0	45.0	15.0	8.0	0	o					
2	6/4	13	50	38	13	38	0	0	0	13	0	0	165	51	30.9	13	7.9	250	200	200	0	31.0	15.0	9.0	0	o						
3	6/4	13	0	13	13	13	0	13	13	13	0	0	91	52	57.1	26	28.6	0	250	100	0	53.0	14.5	10.0	N-1	o						
4	6/4	13	50	13	13	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0.0	0	0.0	0	150	200	0	53.0	14.0	9.0	N-2	o						
西湾	平均	13	35	19	22	16	6	3	3	7	0	0	124	35	28.4	10	7.8	100	250	138	0											
	%	10.5	27.8	15.5	17.9	12.9	5.0	2.6	2.6	5.2	0.0																					
5	6/4	0	50	25	25	13	13	0	13	38	0	0	177	77	43.5	51	28.8	50	300	250	100	53.0	13.6	11.5	0	bc						
6	6/4	0	38	13	0	0	0	50	63	0	0	164	113	68.9	63	38.4	0	0	600	50	51.0	13.4	15.0	0	bc							
7	6/4	13	88	50	25	38	25	13	0	38	38	328	152	46.3	76	23.2	0	800	350	150	46.0	13.4	17.0	W-1	bc							
8	6/4	0	25	75	13	50	25	88	125	88	25	514	401	78.0	238	46.3	0	250	1750	50	38.0	16.0	16.0	NE-3	bc							
9	6/4	0	13	13	25	100	50	63	25	38	38	365	314	86.0	101	27.7	0	950	350	150	44.0	14.0	16.0	W-1	bc							
東湾	平均	3	43	35	18	40	23	43	45	40	20	310	211	68.3	106	34.2	10	460	660	100												
	%	0.8	13.8	11.4	5.7	13.0	7.3	13.8	14.6	13.0	6.5																					
全湾	平均	7	39	28	20	29	15	25	27	25	11	227	133	58.6	63	27.8	50	367	428	56												
	%	3.2	17.2	12.4	8.7	13.0	6.7	11.1	11.7	11.1	4.9																					

付表16 平成19年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生補完調査結果

St.	調査月日	ラーバ出現量 (個体/m <sup>3</sup> )													合計	200ミクロン以上				260ミクロン以上				水深別出現量 (個体/m <sup>3</sup> )				水深 m	表面 水温 °C	透明度 m	風向 風力	天気
		120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μm以上	個	%		個	%	5m	10m	20m	30m											
1	6/11	0	0	0	0	13	0	13	13	0	0	39	39	100.0	13	33.3	50	100	0	0	45.0	17.3	10.0	N-1	c							
2	6/11	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13	13	100.0	0	0.0	0	50	0	0	31.0	17.2	10.0	NE-1	c							
3	6/11	25	38	0	25	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0.0	0	50	200	100	53.0	18.6	10.0	0	c							
4	6/11	0	50	38	13	50	38	0	13	0	0	202	101	50.0	13	6.4	0	450	350	0	53.0	18.8	10.0	NE-1	bc							
西湾	平均	6	22	10	10	16	10	7	7	0	0	86	38	44.7	7	7.6	13	163	138	25												
	%	7.3	25.7	11.1	11.1	18.4	11.1	7.6	7.6	0.0	0.0																					
5	6/11	0	25	13	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0.0	0	0.0	0	0	50	100	53.0	18.1	10.0	0	c							
6	6/11	0	13	25	13	50	38	25	13	25	13	215	164	76.3	51	23.7	0	550	200	100	51.0	19.3	13.0	NE-1	c							
7	6/11	0	25	13	50	175	50	13	63	0	439	351	80.0	76	17.3	50	1350	250	100	46.0	19.2	14.0	0	bc								
8	6/11	0	0	25	0	13	13	0	13	13	0	77	52	67.5	26	33.8	0	250	50	0	38.0	20.6	14.0	S-2	bc							
9	6/11	0	38	38	88	138	113	50	25	38	0	528	364	68.9	63	11.9	0	1750	100	250	44.0	17.4	14.0	NW-1	bc							
東湾	平均	0	20	23	30	75	43	25	13	28	3	259	186	71.8	43	16.7	10	780	130	110												
	%	0.0	7.8	8.8	11.6	29.0	16.5	9.6	4.9	10.7	1.0																					
全湾	平均	3	21	17	21	49	28	17	10	15	1	182	120	66.1	27	14.8	11	506	133	72												
	%	1.5	11.5	9.3	11.5	26.8	15.4	9.2	5.5	8.5	0.8																					

# 付表17 ホタテガイ等時期別付着状況

## 久栗坂実験漁場

付着数:個体/袋

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		キヌトイガイ		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19日	3月27日	3月23日	8	1	0	22	3	112	14	0	0	0	0
3月27日	4月3日	3月30日	7	0	0	149	21	64	9	0	0	0	0
4月3日	4月9日	4月6日	6	184	31	32	5	136	23	0	0	0	0
4月9日	4月17日	4月13日	8	432	54	48	6	560	70	0	0	0	0
4月17日	4月23日	4月20日	6	1,008	168	64	11	42	7	0	0	0	0
4月23日	5月1日	4月27日	8	544	68	112	14	0	0	0	0	0	0
5月2日	5月7日	5月4日	5	1,256	251	16	3	32	6	16	3	0	0
5月7日	5月14日	5月10日	7	4,128	590	32	5	96	14	0	0	0	0
5月14日	5月21日	5月17日	7	592	85	144	21	160	23	0	0	0	0
5月21日	5月28日	5月24日	7	96	14	88	13	72	10	0	0	0	0

## 川内実験漁場

付着数:個体/袋

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		キヌトイガイ		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27日	4月3日	3月30日	7	0	0	420	60	1,940	277	0	0	0	0
4月3日	4月9日	4月6日	6	32	5	32	5	0	0	0	0	0	0
4月9日	4月18日	4月13日	9	864	96	224	25	3,072	341	0	0	0	0
4月18日	4月23日	4月20日	5	1,344	269	160	32	1,072	214	16	3	0	0
4月23日	5月8日	4月30日	15	2,352	157	112	7	512	34	0	0	0	0
5月8日	5月14日	5月11日	6	784	131	48	8	80	13	32	5	0	0
5月14日	5月21日	5月17日	7	12,672	1,810	256	37	1,152	165	0	0	0	0
5月21日	5月28日	5月24日	7	2,016	288	104	15	64	9	0	0	0	0

付表18-1 平成19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		ムラサキガイ (個/袋)	キヌマイガイ (個/袋)	エビイカガイ (個/袋)	ウミゼミ (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	4月18日	5月28日	40	流し網	1分5厘	25	6,240	1.56 ( 1.12 )	1,312	1,728	0	0	0	-
	本所・磯山	60	4月11日	5月28日	47	流し網	1分5厘	25	5,952	1.61 ( - )	256	3,456	0	0	0	-
	本所・磯山	60	4月19日	5月28日	39	流し網	1分5厘	25	3,904	1.17 ( - )	816	1,008	0	3	0	-
	本所・磯山	60	4月22日	5月28日	36	流し網	1分5厘	25	1,520	1.24 ( - )	160	264	0	0	0	-
	平均	60			41			25	4,404	1.40 ( 1.12 )	636	1,614	0	1	0	-
	蟹田・塩越	60	4月25日	5月28日	33	ネトロン	1分5厘	15	1,840	0.87 ( 0.81 )	544	736	0	0	0	96
	蟹田・塩越	60	5月4日	5月29日	25	ネトロン	1分5厘	14	1,408	0.77 ( 0.81 )	336	704	0	2	0	74
	蟹田・蟹田	54	5月4日	5月28日	24	ネトロン	1分5厘	13	5,696	0.89 ( 0.77 )	176	1,072	0	0	0	74
	平均	58			27			14	2,981	0.84 ( 0.79 )	352	837	0	1	0	81
蓬田村	長科	50	4月11日	5月28日	47	流し網	1×1	15	26,112	1.38 ( - )	0	3,840	0	0	0	100
後潟	左堰	35	4月12日	5月28日	46	ネトロン	1×1細目	20	20,224	1.35 ( - )	512	3,200	128	0	0	152
	後潟	45	4月8日	5月30日	52	ネトロン	タネモミ	40	32,768	1.36 ( 0.55 )	11,264	4,096	0	5	0	110
	後潟	36	4月29日	5月28日	29	ネトロン	1×1細目	20	6,976	0.73 ( 0.55 )	352	384	0	0	0	92
	平均	39			42			27	19,989	1.14 ( 0.55 )	4,043	2,560	43	2	0	118
青森市	奥内	36	4月18日	5月28日	40	流し網	1×1細目	20	27,904	0.88 ( 0.58 )	1,664	384	0	0	0	94
		36	4月18日	5月28日	40	流し網	1×1細目	30	28,160	0.83 ( 0.58 )	1,920	512	128	0	0	99
	平均	36			40			25	28,032	0.86 ( 0.58 )	1,792	448	64	0	0	97
	油川	20	4月3日	5月28日	55	流し網	1×1	7	38,656	1.18 ( 0.57 )	768	1,536	0	1	0	73
	原別	37	4月26日	5月28日	32	ネトロン	1×1	20	13,184	0.88 ( 0.65 )	576	128	0	0	0	76
	野内	33	4月6日	5月28日	52	流し網	1×1細目	20	14,720	1.27 ( 0.61 )	1,152	1,920	0	1	0	141
	久栗坂	43	4月13日	5月28日	45	流し網	1×1	20	28,928	1.05 ( 0.53 )	384	896	0	1	0	191
研究所	久栗坂 実験漁場	45	4月6日	5月28日	52	流し網	タネモミ	20	18,432	1.24 ( 0.61 )	2,048	2,560	0	0	0	165
		45	4月20日	5月28日	38	流し網	タネモミ	20	26,624	0.98 ( 0.63 )	768	512	0	1	0	165
	平均	45			45			20	22,528	1.11 ( 0.62 )	1,408	1,536	0	1	0	165
平内町	土屋	45	4月20日	5月28日	38	流し網	1×1	23	4,224	0.84 ( 0.62 )	640	0	128	0	0	52
	茂浦	45	4月13日	5月29日	46	ネトロン	1×1	15	4,480	1.11 ( 0.54 )	576	768	0	0	0	85
	浦田	50	4月15日	5月28日	43	流し網	1×1粗目	15	10,240	1.10 ( 0.65 )	1,536	6,144	0	2	0	151
	東田沢(大島西)	53	4月13日	5月28日	45	流し網	細目	15	3,968	1.04 ( 0.61 )	768	8,064	0	0	0	84
西湾平均		43.8			43				15,889	1.09 ( 0.65 )	1,045	2,164	17	1	0	109

注；（ ）内は前年6月12日～14日調査時の値

付表18-2 平成19年度 第1回ホタテガイ等付着稚貝調査結果（平内町東田沢～むつ市脇野沢沖）

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		ムササギガイ (個/袋)	キヌマトイガイ (個/袋)	エゾイシカガイ (個/袋)	ウシメミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)
									付着数(個/袋)	平均殻長(mm)						
平内町	東田沢(大島東)	51	4月30日	5月28日	28	流し網	タマネギ	15	202,752	0.77 ( - )	6,144	32,768	2,048	2	0	150
	小湊	34	4月24日	5月29日	35	流し網	1×1	14	79,872	0.58 ( 0.67 )	9,728	31,744	0	2	0	175
	清水川	20	4月24日	5月28日	34	流し網	細目	8	27,904	0.71 ( 0.49 )	512	8,960	0	0	0	123
野辺地町	馬門	15	4月28日	5月28日	30	流し網	1×1	5	13,216	0.73 ( 0.57 )	2,016	4,768	0	0	0	166
	木明	23	4月26日	5月28日	32	流し網	1×1	7	215,040	0.70 ( 0.55 )	56,320	139,264	0	0	0	114
	有戸	32	4月28日	5月28日	30	流し網	1×1	7	41,856	0.63 ( 0.47 )	6,272	27,392	0	0	0	100
横浜町	桧木	27.5	4月29日	5月28日	29	流し網	2×2	9	802,816	0.59 ( 0.75 )	335,872	638,976	0	0	0	300
むつ市	大湊	21	5月4日	5月28日	24	流し網	タマネギ	6	123,904	0.83 ( 0.68 )	13,312	105,472	0	1	0	130
川内町	川内	30	4月30日	5月26日	26	流し網	タマネギ	20	115,712	0.68 ( 0.69 )	6,144	72,704	0	0	0	-
研究所	川内 実験漁場	38	4月24日	5月28日	34	流し網	タネモミ	20	272,384	0.76 ( 0.63 )	16,384	100,352	0	0	0	175
		38	5月15日	5月28日	13	流し網	タネモミ	20	195,584	0.51 ( 0.59 )	4,096	4,096	0	0	0	175
	平均	38			24			20	233,984	0.64 ( 0.61 )	10,240	52,224	0	0	0	175
脇野沢村	瀬野	40	4月18日	5月30日	42	流し網	1×1	16	96,160	0.91 ( 0.72 )	7,424	52,928	0	0	0	65
東湾平均		30.1			30				177,565	0.71 ( 0.62 )	41,271 #	106,109	186	0	0	150
全湾平均		37.8			37				87,027	0.92 ( 0.64 )	18,745 #	47,900	91	1	0	127

注； ( ) 内は前年6月12日～14日調査時の値

付表19 平成19年度 臨時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	袋の種類 (目合)	垂下 水深 (m)	ホタテガイ		ムササギガイ (個/袋)	キヌトガイ (個/袋)	エゾイシカク ガイ (個/袋)	ウミゼミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)
									付着数(個/袋)	平均殻長(mm)						
研究所	久栗坂 実験漁場	45	4月6日	6月11日	66	流し網	タネモミ	20	15,360	1.79 ( 1.24 )	3,584	2,304	0	1	0	170
		45	4月20日	6月11日	52	流し網	タネモミ	20	10,752	1.70 ( 0.98 )	1,664	128	0	0	0	160
		平均	45			59				13,056	1.74 ( 1.11 )	2,624	1,216	0	1	0
平内町	浦田	52	4月19日	6月11日	53	流し網	1×1	15	10,624	1.75 ( 1.10 )	384	2,560	0	0	0	87
西 湾 平 均		49			56				11,840	1.75 ( 1.11 )	1,504	1,888	0	0	0	126
平内町	小湊	25	4月20日	6月11日	52	流し網	タネモミ	15	43,008	1.22 ( 0.58 )	2,560	17,408	0	0	0	205
野辺地町	有戸	40	4月30日	6月11日	42	流し網	1×1	10	119,808	0.92 ( 0.63 )	18,432	126,976	0	0	0	210
横浜町	横浜	30	5月1日	6月11日	41	流し網	2×2	13	401,408	0.85 ( 0.59 )	57,344	606,208	0	0	0	250
研究所	川内 実験漁場	38	4月24日	6月11日	48	流し網	タネモミ	20	151,552	1.10 ( 0.76 )	11,264	19,456	0	0	0	210
		38	5月15日	6月11日	27	流し網	タネモミ	20	22,528	0.75 ( 0.51 )	1,024	512	0	0	0	180
		平均	38			38				87,040	0.93 ( 0.64 )	6,144	9,984	0	0	0
東 湾 平 均		33			43				162,816	0.98 ( 0.71 )	21,120	190,144	0	0	0	215
全 湾 平 均		38			47				112,491	1.23 ( 0.92 )	14,581	127,392	0	0	0	185

注； ( ) 内は平成19年5月26日～30日調査結果

付表20-1 平成19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 (%)							4.5弁付イ (個/袋)	5弁付イ (個/袋)	I' 伊加イ (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-							7.0-	
外ヶ浜	本所・今津	60	4月25日	6月25日	無	流し網	1分5厘	15	11,904	3.46	0	22	20	28	8	16	4	2	-	-	0	1	0	154	
		60	4月25日	6月25日	無	流し網	1分5厘	22	12,800	3.86	0	2	26	12	34	10	10	0	5,676	4,608	0	0	0	157	
		60	4月25日	6月25日	無	流し網	1分5厘	28	6,400	3.40	0	16	34	14	22	8	6	0	2,432	1,280	0	0	0	167	
	平均							10,368	3.57	2	13	27	18	21	1	1	7	1	4,054	2,944	0	0	0	159	
	蟹田・塩越	60	5月8日	6月26日	無	流し網	2分	7	11,264	2.64	2	36	28	18	12	4	0	0	3,968	1,280	0	1	0	210	
		60	5月8日	6月26日	無	流し網	2分	11	7,296	2.64	0	38	26	24	8	4	0	0	1,664	2,368	0	2	0	200	
60		5月8日	6月26日	無	流し網	2分	15	5,888	2.54	0	34	38	20	6	2	0	0	896	896	0	1	0	160		
平均							8,149	2.61	1	36	31	21	9	3	0	0	2,176	1,515	0	1	0	190			
蓬田村 後溝	51	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1	15	3,840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	160		
	35	4月18日	6月19日	無	ネトロン	1×2	13	35,328	2.76	2	8	58	26	6	0	0	0	6,144	3,072	0	3	0	120		
	35	4月18日	6月19日	無	ネトロン	1×2	15	37,376	2.96	4	8	40	34	14	0	0	0	12,800	4,608	0	3	0	111		
	35	4月18日	6月19日	無	ネトロン	1×2	30	38,400	3.20	2	10	28	38	20	2	0	0	6,144	2,048	0	2	0	95		
平均							37,035	2.97	3	9	42	33	3	1	0	0	8,363	3,243	0	3	0	109			
青森市	奥内	35	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1細目	20	18,624	3.50	0	2	22	52	22	2	0	0	2,816	512	0	0	0	92	
		35	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1細目	25	25,472	3.38	0	2	30	48	18	2	0	0	1,664	384	0	0	0	85	
		35	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1細目	30	23,296	3.28	0	6	22	60	12	0	0	0	1,792	512	0	0	0	149	
	平均							22,464	3.39	0	3	25	53	17	1	0	0	2,091	469	0	0	0	109		
	油川	32	4月25日	6月25日	無	流し網	1×2	8	49,152	3.06	0	12	34	4	4	6	4	0	0	7,168	1,536	0	2	0	147
		32	4月25日	6月25日	無	流し網	1×2	16	46,592	3.26	0	4	38	40	14	4	0	0	2,560	512	0	0	0	120	
		32	4月25日	6月25日	無	流し網	1×2	24	15,360	2.90	2	12	46	28	8	4	0	0	768	1,024	0	2	1	175	
	平均							37,035	3.07	1	9	39	37	9	4	0	0	3,499	1,024	0	1	0	147		
	原別	38	4月20日	6月25日	無	流し網	1×1細目	21	25,344	3.40	0	6	32	32	26	4	0	0	2,560	512	0	0	0	168	
		38	4月20日	6月25日	無	流し網	1×1細目	27	67,584	3.24	0	8	36	32	22	2	0	0	9,216	1,024	0	1	0	259	
		38	4月20日	6月25日	無	流し網	1×1細目	32	51,712	3.30	0	4	38	34	22	2	0	0	4,096	1,536	512	0	0	272	
	平均							48,213	3.31	0	6	35	33	3	3	0	0	5,291	1,024	171	0	0	233		
野内	40	4月4日	6月25日	無	流し網	1×1	13	14,592	2.84	0	16	42	34	8	0	0	0	5,632	3,712	0	0	0	194		
	40	4月4日	6月25日	無	流し網	1×1	15	11,648	2.84	0	12	54	22	12	0	0	0	3,712	2,560	0	0	0	90		
	40	4月4日	6月25日	無	流し網	1×1	17	25,856	3.06	2	18	28	32	14	6	0	0	2,048	2,304	0	0	0	98		
平均							17,365	2.91	1	15	41	29	11	2	0	0	3,797	2,859	0	0	0	127			
久栗坂	32	4月10日	6月25日	無	流し網	タマネギ	22	15,872	3.68	0	2	26	34	28	10	0	0	1,280	768	0	0	0	263		
	43	4月6日	6月25日	無	流し網	タネモミ	15	66,560	3.32	0	6	34	35	22	3	0	0	5,120	8,704	0	0	0	210		
	43	4月6日	6月25日	無	流し網	タネモミ	20	21,504	3.45	0	10	17	50	17	7	0	0	1,536	3,072	0	0	0	200		
	43	4月6日	6月25日	無	流し網	タネモミ	25	37,376	3.80	1	4	21	34	18	21	1	0	0	3,584	2,048	0	0	0	180	
平均							41,813	3.53	0	7	24	40	19	10	0	0	3,413	4,608	0	0	0	197			
久栗坂実験漁場	43	4月20日	6月25日	無	流し網	タネモミ	15	16,640	2.92	2	11	35	49	3	0	0	0	1,280	256	0	2	0	215		
	43	4月20日	6月25日	無	流し網	タネモミ	20	13,312	3.25	0	12	2	148	19	0	0	0	3,072	256	0	2	0	180		
	43	4月20日	6月25日	無	流し網	タネモミ	25	12,544	3.15	0	4	55	16	20	4	0	0	1,024	0	0	0	0	200		
	平均							14,165	3.11	1	9	37	38	14	1	0	0	1,792	171	0	1	0	198		
平内町	土屋	50	4月18日	6月25日	無	流し網	2×2	15	10,240	2.48	5	28	33	35	0	0	0	3,328	1,280	0	0	0	170		
		50	4月18日	6月25日	無	流し網	2×2	20	20,224	2.83	6	9	43	29	13	0	0	2,816	1,536	0	0	0	145		
		50	4月18日	6月25日	無	流し網	2×2	25	12,288	3.02	0	10	38	42	10	0	0	2,048	768	0	0	0	150		
	平均							14,251	2.77	4	16	38	35	8	0	0	2,731	1,195	0	0	0	155			
	茂浦 4本のし沖	45	4月13日	6月25日	無	流し網	タネモミ	10	5,248	2.94	2	15	29	44	10	0	0	0	1,024	-	0	0	0	200	
		45	4月13日	6月25日	無	流し網	タネモミ	15	7,040	3.37	0	13	27	27	25	7	0	0	768	-	0	0	0	150	
		45	4月13日	6月25日	無	流し網	2×2	20	10,240	3.88	0	0	13	53	20	15	0	0	2,048	-	0	0	0	240	
	平均							7,509	3.40	1	9	23	41	18	7	0	0	1,280	-	0	0	0	197		
	浦田 浦田沖	50	4月18日	6月25日	無	ネトロン	タネモミ	10	18,432	3.21	0	18	19	36	26	0	0	0	3,328	-	0	0	0	210	
		50	4月18日	6月25日	無	ネトロン	タネモミ	15	10,496	3.33	0	12	27	27	34	0	0	0	1,792	-	0	0	0	120	
		50	4月18日	6月25日	無	ネトロン	タネモミ	20	5,120	3.60	0	3	23	43	28	5	0	0	1,280	-	0	1	0	150	
	平均							11,349	3.38	0	11	23	3	52	2	0	0	2,133	-	0	0	0	160		
東田沢(西)	52	4月24日	6月25日	無	流し網	タネモミ	9	13,056	2.81	0	8	55	35	2	0	0	0	1,280	1,024	0	1	0	135		
	52	4月24日	6月25日	無	流し網	タネモミ	12	7,808	2.57	3	21	43	3	1	2	0	0	1,280	384	0	1	0	95		
	52	4月24日	6月25日	無	流し網	タネモミ	15	12,672	2.58	2	15	5	62	0	0	0	0	1,664	1,408	0	4	0	130		
平均							11,179	2.65	2	15	51	31	1	0	0	0	1,408	939	0	2	0	120			
西湾平均(間引き無)									20,041	3.17	1	11	33	34	16	4	1	0	2,887	1,626	11	1	0	168	

付表20-2 平成19年度 第2回ホタテガイ等附着稚貝調査結果 (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 (%)						♂付イ (個/袋)	♀付イ (個/袋)	IV'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-
平内町	東田沢(東)	52	4月26日	6月25日	無	ネトロン	タネモミ	9	17,920	2.41	0	24	60	16	0	0	0	1,280	-	0	1	0	160
		52	4月26日	6月25日	無	ネトロン	タネモミ	12	6,912	2.20	0	37	56	7	0	0	0	768	-	0	1	0	200
		52	4月26日	6月25日	無	ネトロン	タネモミ	15	9,216	2.68	0	14	54	32	0	0	0	768	-	0	2	0	140
		平均							11,349	2.43	0	25	57	18	0	0	0	939	-	0	1	0	167
	小湊 白砂沖	42	5月1日	6月25日	無	流し網	タネモミ	12	2,624	2.02	2	44	54	0	0	0	0	16,384	-	0	9	0	90
		42	5月1日	6月25日	無	流し網	タネモミ	16	23,552	2.07	0	49	46	5	0	0	0	10,240	-	0	12	0	90
		42	5月1日	6月25日	無	流し網	タネモミ	18	17,920	2.13	0	46	46	9	0	0	0	3,584	-	0	7	0	65
		平均							22,699	2.07	1	46	48	5	0	0	0	10,069	-	0	9	0	82
	清水川 河口沖	15	5月5日	6月25日	無	流し網	タネモミ	3	10,240	1.83	0	68	33	0	0	0	0	512	-	0	2	0	195
		15	5月5日	6月25日	無	流し網	タネモミ	7	17,152	1.71	0	79	21	0	0	0	0	4,864	-	0	4	0	130
		15	5月5日	6月25日	無	流し網	2×2	10	6,656	1.50	26	49	26	0	0	0	0	3,328	-	0	0	0	100
		平均							11,349	1.68	9	65	26	0	0	0	0	2,901	-	0	2	0	142
野辺地町	馬門	19	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	6	47,104	1.40	12	86	2	0	0	0	0	16,896	15,616	0	0	0	195
		19	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	8	140,800	1.50	10	80	10	0	0	0	0	60,416	75,264	0	0	0	215
		19	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	9	132,608	1.30	20	80	0	0	0	0	0	40,448	52,224	0	0	0	165
		平均							106,837	1.40	14	82	4	0	0	0	0	39,253	47,701	0	0	0	192
	木明	37	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	6	116,992	1.28	24	74	2	0	0	0	0	4,608	19,456	0	0	0	174
		37	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	8	208,384	1.30	20	80	0	0	0	0	0	11,264	57,344	0	0	0	235
		37	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	9	234,496	1.18	32	68	0	0	0	0	0	17,408	65,024	0	1	0	180
		平均							186,624	1.25	25	74	1	0	0	0	0	11,093	47,275	0	0	0	196
	有戸	40	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	6	174,592	1.38	18	76	6	0	0	0	0	15,360	55,296	0	1	0	170
		40	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	8	162,304	1.42	8	92	0	0	0	0	0	15,872	55,808	0	0	0	185
		40	4月25日	6月25日	無	流し網	1×1	9	171,520	1.26	24	76	0	0	0	0	0	16,384	69,120	0	1	0	138
		平均							169,472	1.35	17	81	2	0	0	0	0	15,872	60,075	0	1	0	164
横浜町	横浜沖	30	5月1日	6月25日	無	流し網	2×2	10	712,704	1.20	36	59	6	0	0	0	0	90,112	1,638,400	0	0	0	250
		30	5月1日	6月25日	無	流し網	2×2	13	786,432	1.17	38	58	5	0	0	0	0	45,056	1,097,728	0	1	0	220
		30	5月1日	6月25日	無	流し網	2×2	15	499,712	1.25	34	56	10	0	0	0	0	40,960	540,672	0	2	0	270
	平均							666,283	1.21	36	57	7	0	0	0	0	58,709	1,092,267	0	1	0	247	
むつ市	浜奥内沖	26	4月23日	6月25日	無	流し網	タマネギ	13	401,408	1.28	24	74	2	0	0	0	0	22,528	321,536	0	1	0	100
		26	4月23日	6月25日	無	流し網	タマネギ	15	425,984	1.30	25	69	6	0	0	0	0	20,480	180,224	0	2	0	110
		26	4月23日	6月25日	無	流し網	タマネギ	17	487,424	1.20	32	67	2	0	0	0	0	12,288	159,744	0	2	0	100
	平均							438,272	1.26	27	70	3	0	0	0	0	18,432	220,501	0	2	0	103	
川内町	田野沢沖	28.5	4月30日	6月25日	無	流し網	タマネギ	14	122,880	1.60	10	70	20	0	0	0	0	57,344	106,496	0	0	0	-
		28.5	4月30日	6月25日	無	流し網	タマネギ	21	163,840	1.35	25	65	10	0	0	0	0	32,768	188,416	0	0	0	-
		28.5	4月30日	6月25日	無	流し網	タマネギ	26	73,728	1.39	11	89	0	0	0	0	0	40,960	114,688	0	0	0	-
	平均							120,149	1.45	15	75	10	0	0	0	0	43,691	136,533	0	0	0	-	
研究所	川内実験漁場	38	4月24日	6月25日	無	流し網	タネモミ	15	15,600	1.71	6	67	27	0	0	0	0	5,120	28,672	0	0	0	210
		38	4月24日	6月25日	無	流し網	タネモミ	20	315,392	1.59	5	81	14	0	0	0	0	13,152	61,440	0	0	0	200
		38	4月24日	6月25日	無	流し網	タネモミ	25	278,528	1.55	13	68	18	0	0	0	0	38,912	30,720	0	0	0	185
		平均							249,173	1.62	8	72	20	0	0	0	0	19,061	40,277	0	0	0	198
	川内実験漁場	38	5月15日	6月25日	無	流し網	タネモミ	15	65,536	1.25	25	75	0	0	0	0	0	3,072	2,048	0	0	0	195
		38	5月15日	6月25日	無	流し網	タネモミ	20	80,896	1.34	16	84	0	0	0	0	0	5,120	3,072	0	0	0	200
38		5月15日	6月25日	無	流し網	タネモミ	25	15,720	1.33	17	83	0	0	0	0	0	9,216	7,168	0	1	0	200	
	平均							101,717	1.30	20	80	0	0	0	0	0	5,803	4,096	0	0	0	198	
脇野沢村	瀬野沖	47	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1粗目	12	145,920	1.96	4	47	48	1	0	0	0	11,008	36,608	0	0	0	135
		47	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1	16	72,192	2.02	7	35	56	2	0	0	0	11,520	14,592	0	0	0	107
		47	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1	19	59,136	2.05	5	36	57	2	0	0	0	3,520	13,120	0	1	0	153
	平均							92,416	2.01	5	39	54	2	0	0	0	8,683	21,440	0	4	0	132	
東湾平均(間引き無)									181,362	1.59	15	64	19	2	0	0	19,542	185,574	0	2	0	166	
全湾平均(間引き無)									91,739	2.44	7	36	27	19	9	2	0	10,289	76,878	6	1	0	167

付表21 平成19年産貝採苗器投入状況アンケート調査結果

(袋)

漁協 支所	採苗者数 (人)	平成19年度						合計	1人当り 投入数	平成18年度 合計	
		4月			5月						
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬				
外ヶ浜 平館	48	0	35,735	39,655	4,265	0	0	79,655	1,659	78,355	
外ヶ浜 蟹田	55	0	900	42,360	89,275	12,620	0	145,155	2,639	165,045	
蓬田村	49	0	60,704	36,400	3,600	0	0	100,704	2,055	126,890	
後 潟	37	35,580	29,100	4,500	0	0	0	69,180	1,870	70,540	
青 森 市	奥 内	53	0	55,700	73,000	77,900	0	0	206,600	3,898	216,200
	油 川	17	50,900	45,500	28,500	0	0	0	124,900	7,347	124,900
	青 森	2	0	0	7,800	0	0	0	7,800	3,900	9,600
	造 道	4	16,500	0	0	0	0	0	16,500	4,125	18,000
	原 別	11	0	0	15,655	6,505	0	0	22,160	2,015	23,465
	野 内	18	8,000	9,000	8,500	0	0	0	25,500	1,417	27,000
	久栗坂	22	3,000	63,190	0	0	0	0	66,190	3,009	68,990
小 計	127	78,400	173,390	133,455	84,405	0	0	469,650	3,698	488,155	
平 内 町	土 屋	45	0	62,500	49,000	18,500	0	0	130,000	2,889	128,000
	茂 浦	66	26,280	17,780	54,740	0	0	0	98,800	1,497	98,800
	浦 田	90	0	0	26,700	49,840	71,200	26,700	174,440	1,938	176,400
	東田沢	87	0	0	88,400	65,800	0	0	154,200	1,772	158,000
	小 湊	147	0	0	91,520	91,520	91,520	0	274,560	1,868	276,480
	清水川	133	0	77,540	92,600	76,450	0	0	246,590	1,854	249,990
	小 計	568	26,280	157,820	402,960	302,110	162,720	26,700	1,078,590	1,899	1,087,670
野辺地町	82	0	0	73,540	40,950	200	0	114,690	1,399	118,600	
横浜町	80	0	3,500	89,955	40,805	0	0	134,260	1,678	151,090	
田名部	3	0	0	0	800	0	0	800	267	685	
むつ市	65	9,650	27,395	40,300	28,320	0	0	105,665	1,626	106,525	
川内町	60	0	0	23,240	35,730	1,930	0	60,900	1,015	68,135	
脇野沢村	34	0	7,860	17,180	8,100	440	0	33,580	988	34,800	
合 計	1,208	149,910	496,404	903,545	638,360	177,910	26,700	2,392,829	1,981	2,496,490	
投入割合(%)	-	6.3	20.7	37.8	26.7	7.4	1.1	100.0	-	100.0	