

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

山内 弘子・小坂 善信・吉田 達・鹿内 満春

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

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

なお、母貝成熟度調査、浮遊幼生調査および付着稚貝調査より得られた結果は、毎週木曜日に「ホタテガイ採苗速報」として、漁協および漁業者に提供した。また、稚貝採取から中間育成、本養殖までの管理方法等については「ホタテガイ養殖管理情報」として発行した。

調査方法

1 水温の状況

水温データはホタテガイの成熟、産卵、成長、養殖管理等の指標として必要であるため、図1に示したとおり、ブイロボット（平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイ）による水深ごとの日平均水温を使用するとともに、当所発行の陸奥湾海況情報も参考にした。

2 母貝成熟度調査

ホタテガイの成熟・産卵状況を把握するため、平成16年12月～平成17年5月まで5日と20日を基準日として毎月2回、垂下養殖貝と地まき増殖貝の生殖巣指数（G.I.）等を調査した。垂下養殖貝は平成15年産貝（2年貝）を8地点（蓬田村、青森市奥内：青森市水産指導センター、青森市久栗坂：当所実験漁場、平内町土屋、野辺地町、むつ市、むつ市川内町、むつ市川内町：当所実験漁場）から、地まき増殖貝は平成14年産貝（3年貝）を3地点（野辺地町、むつ市、むつ市川内町）から採取し、1地点につき30個体の殻長、全重量、軟体部重量、生殖巣重量を測定した。生殖巣指数は生殖巣重量÷軟体部重量×100として求めた。

3 浮遊幼生調査

ホタテガイ等の浮遊幼生の出現状況を把握するため、図1に示す陸奥湾内50定点で浮遊幼生調査を実施した。当所では、平成17年1～3月までは月毎に、同年4～6月までは1週間毎にSt. 1～9で、水産事務所、水産業改良普及所、関係市町村、関係漁業協同組合、研究会グループでは、同年3月下旬～6月上旬にかけて1週間毎に各地先の定点で調査を実施した。ホタテガイの浮遊幼生は、水深5、10、20、30mの各層から海水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取

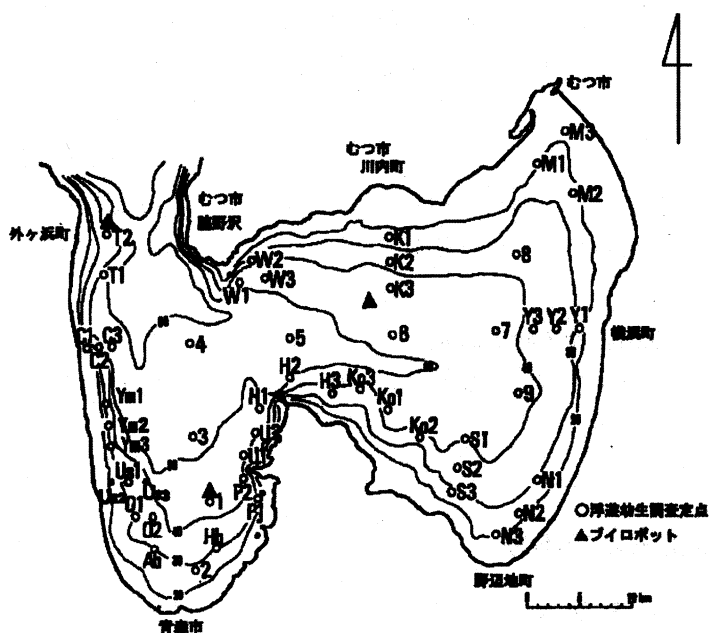


図1 ホタテガイ浮遊幼生調査定点とブイロボットの位置図

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 μ mまでを20 μ m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 μ m以上を20 μ m毎のサイズ別に、キヌマトイガイは殻長300 μ 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17年4~6月にかけて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、一週間後に回収した。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17年6月11~14日、臨時調査は同年6月26~28日にかけて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8~13日にかけて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、計数するとともに、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4.0~25.0 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：2月14~15日、3月2~3日、最低：3月4日、最高：8月22日）、青森ブイで3.8~24.7 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：11月22~23日、12月13日、最低：3月22日、最高：8月23日）、東湾ブイで2.3~24.5 $^{\circ}\text{C}$ （最低：3月12日、最高：9月1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1~3月は平年並み、4~6月はやや低め~かなり低め、7月~11月中旬はやや高め~かなり高め、11月中旬~12月は平年並み~やや低め、青森ブイと東湾ブイでは1~2月は平年並み~やや低め、3~6月はかなり低め、7月は平年並み、8~11月はやや高め~かなり高め、12月は平年並み~やや低めに推移した。

底層の日平均水温は、平館ブイで5.5~22.6 $^{\circ}\text{C}$ （最低：3月5日、最高：9月3日）、青森ブイで4.1~22.9 $^{\circ}\text{C}$ （欠測：11月22~23日、12月13日、最低：3月19日、最高：9月4日）、東湾ブイで2.7~19.3 $^{\circ}\text{C}$ （最低：3月10日、最高：9月22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1~7月は平年並み、8~9月は平年並み~やや高め、10月はやや低め、11月はやや高め、12月は平年並み、青森ブイでは1~2月は平年並み~やや低め、3~4月はやや低め~かなり低め、5~10月は平年並み、11月はやや高め~かなり高め、12月は平年並み~やや低め、東湾ブイでは1~2月は平

年並み、3～6月はかなり低め、7～10月は平年並み、11月はやや高め～かなり高め、12月は平年並み～やや低めに推移した。

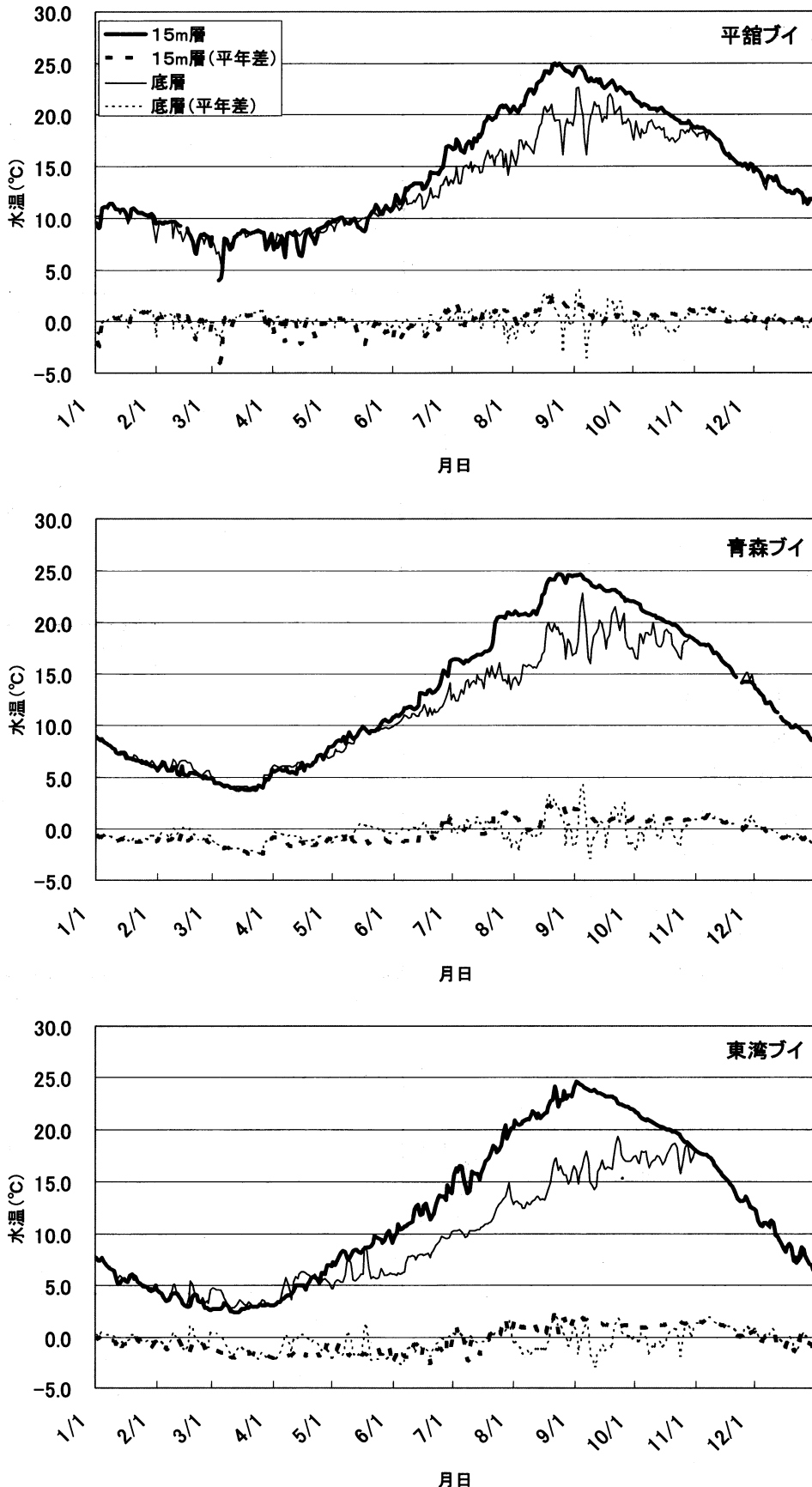


図2 各ブイの15mおよび底層の日平均水温

平成17年の冬季から春季にかけて、水温は平年よりかなり低めに推移し、採苗不振年と言われる昭和57、59、61年と類似した傾向を示していた。

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。

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月下旬までは平年並みに推移したが、3月上旬～4月下旬にかけては平年より高く推移した。3月下旬～4月上旬にかけては緩やかに減少し、その後大きく減少した。西湾と東湾の平均生殖巣指数も12月下旬～2月上旬までは全湾と同じように増加した。それ以降、西湾では2月下旬～3月上旬まで停滞したが、3月中旬～4月下旬にかけて大きく減少した。東湾でも2月上旬～4月上旬まで西湾と同じように停滞したが、それ以降急激に減少した。

地まき貝の平均生殖巣指数は、2月上旬までは平年より下回っていたが、3月上旬からは高めに推移した。その後4月上旬までは東湾の養殖貝と同じように停滞したが、それ以降急激に減少した。

平成17年は12月下旬～2月上旬までは平年どおり生殖巣指数が増加していったが、産卵は3月上旬以降と、平年より遅い時期から始まり、その盛期は、西湾の養殖貝では3月中旬～4月中旬、東湾の養殖貝と地まき貝では4月上旬～5月上旬と推測された。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3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月上旬ようやく底層で上昇したことによると考えられた。組織学的検査でも東湾では3月下旬には正常卵が平成16年に比較して半分以下であった。

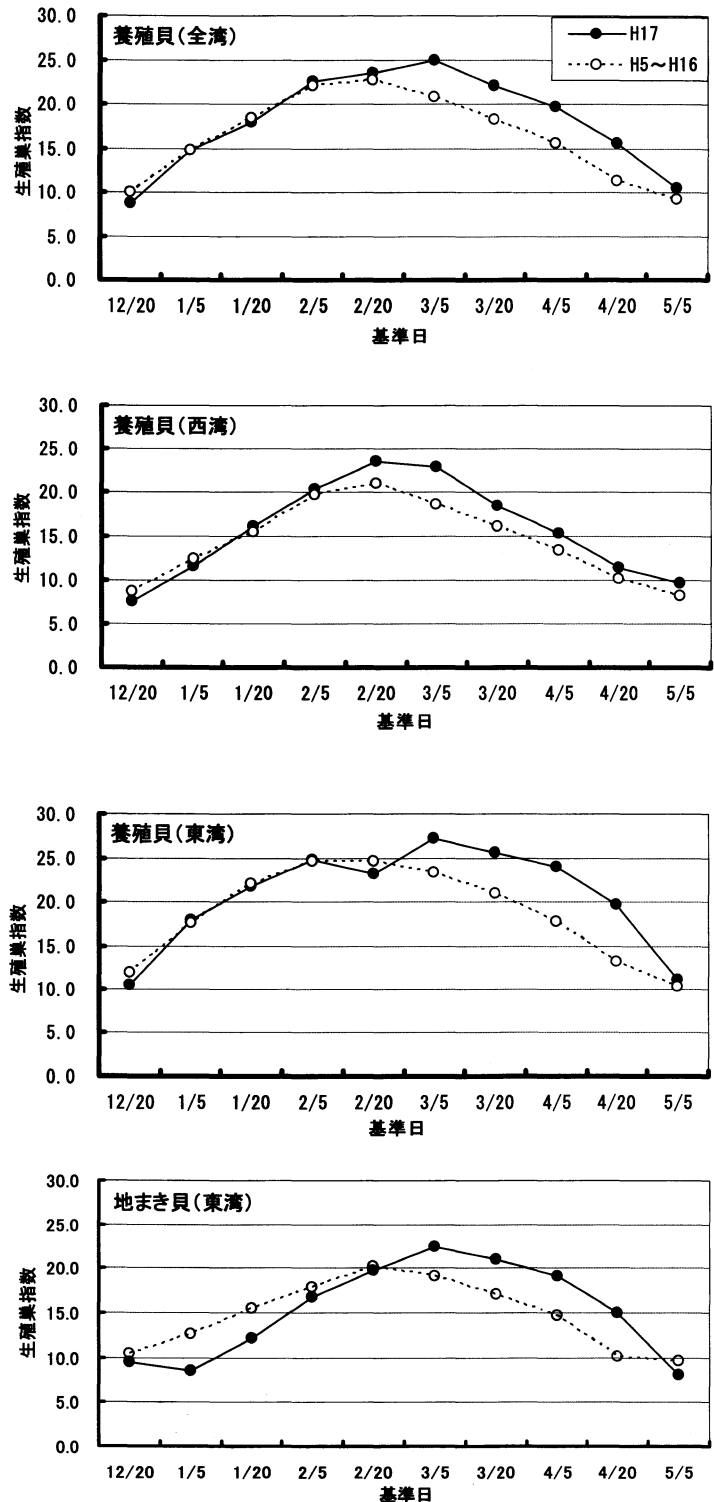


図3 生殖巣指数の推移

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3～19に示した。

浮遊幼生は、1月24日には見られなかったが、2月25日には全湾平均で76個体/m³、3月22日には452個体/m³出現した。3月27～29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324個体/m³（西湾平均361個体/m³、東湾平均264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7回調査時に当たる5月8～10日の2,234個体/m³、西湾で第5回調査時に当たる4月24～26日の1,477個体/m³、東湾で全湾と同じ調査時の3,323個体/m³と前年より非常に少ない状況であった。

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17年は第8回の調査時に当たる5月15～18日と、例年より遅い時期となった。本年は産卵盛期が平年より遅れたことから投入適期も遅れることが予想されていた。このため、稚貝採取時にサイズの大きい稚貝をできるだけ多く採集できるように、4月30日～5月4日の調査で、西湾では殻長200μm以上が17.7%であったにもかかわらず、5月6日に西湾西岸で採苗器を投入するよう指示した。5月8～10日の調査では殻長200μm以上が西湾で34.0%となったので、西湾東岸では5月12日に採苗器を投入するよう指示した。東湾では5月15～18日の調査時に200μm以上が57.9%となったので、5月19日に採苗器を一気に投入するよう指示した。しかし、西湾では5月中旬以降、同月下旬に一時的に出現数がわずかに増加したものの、その後急激に減少した。

殻長260μm以上の浮遊幼生の累積出現数と付着数には高い正の相関が認められている¹⁾が、5月中旬までの殻長260μm以上の累積出現数は全湾平均で211個体/m³と、平成16年の1,984個体/m³の11%にとどまり、特に西湾では108個体/m³と著しく低く、西湾で多くの付着が期待できないことが見込まれた。このため、必要数を確保させることを目的に、全湾の協力体制を整え、5月下旬に西湾漁業者の採苗器を東湾に垂下させるよう指示した。

(2) ムラサキイガイおよびキヌマトイガイ

ムラサキイガイとキヌマトイガイの浮遊幼生の出現状況は表1および図5、6に示したとおり、ムラサキイガイは全湾平均で4～551個体/m³、キヌマトイガイは38～449個体/m³の範囲で推移した。ムラサキイガイは3月第4週～6月第1週まで平年値（平成7年～16年の平均値）の50%以下と少なかったが、6月第2週には平年値より1.5倍多い値を示した。しかし、それ以降は平年値と同様の値まで減少した。キヌマトイガイもムラサキイガイと同じ傾向を示し、5月第4週までは平年値より少

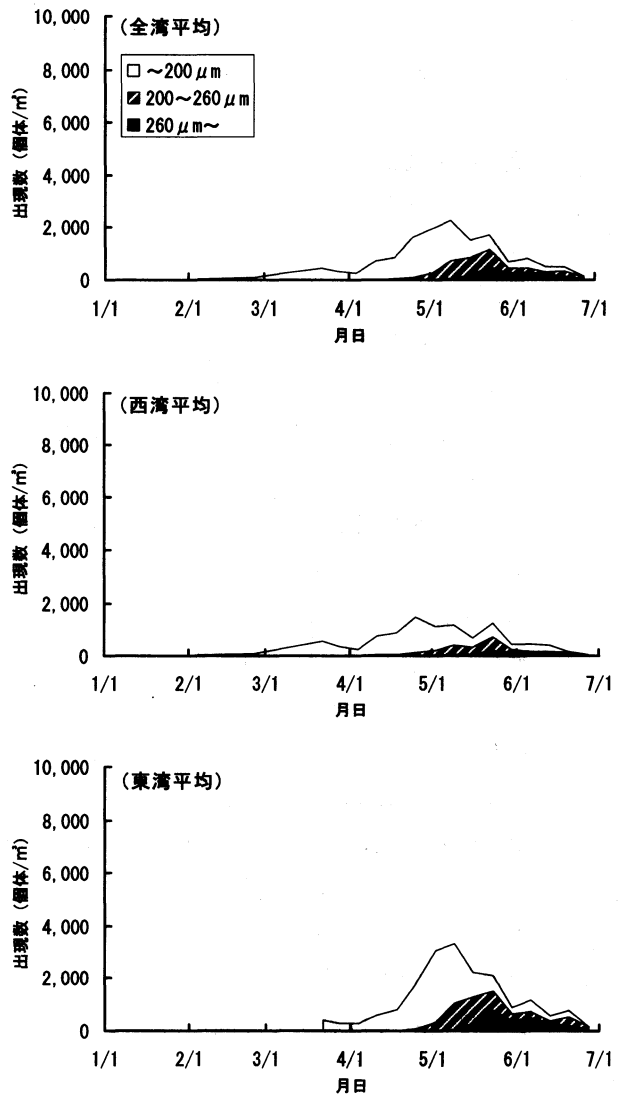


図4 ホタテガイ浮遊幼生の殻長別出現状況

なかったが、5月第5週には平年の2.4倍と、多い値を示し、それ以降は平年どおり減少した。このように、平成17年はムラサキガイ、キヌマトイガイとも出現時期が遅れ、出現数は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状況 (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	H17	平年値	H17
3月4週	145		570	
3月5週	100	6	216	38
4月1週	171	10	308	50
4月2週	365	4	407	38
4月3週	323	24	474	107
4月4週	381	36	427	69
4月5週	283		480	
5月1週	385	-	612	-
5月2週	379	79	576	165
5月3週	347	136	458	235
5月4週	447	139	353	197
5月5週	597	174	190	449
6月1週	347	151	209	163
6月2週	357	551	226	192
6月3週	226	208	134	85
6月4週	171	164	38	14

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20に示した。

① ホタテガイ

久栗坂実験漁場では4月12日～6月27日かけて11回調査を行った。日間付着数は5月30日～6月6日に1,189個体/袋/日と最大値を示した。累積付着数は18,770個体/袋と昨年(38,912個体/袋)の48%にとどまった。川内実験漁場では4月19日～6月27日かけて9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3,683個体/袋/日となった。累積付着数は61,614個体/袋と、久栗坂実験漁場と同様に昨年(125,440個体/袋)の49%にとどまった。付着盛期は、久栗坂実験漁場では5月下旬～6月上旬、川内実験漁場では5月下旬～6月中旬で、両実験漁場ともに殻長260μm以上の浮遊幼生の出現数が最大となった時期より、10日程度遅れて付着する傾向があった。

② ムラサキガイ、キヌマトイガイ等

ムラサキガイの最大日間付着数は、川内実験漁場では5月30日～6月6日にかけてで、145個体/袋/日と、浮遊幼生の出現数が最大になった時期と同じ時期となったが、久栗坂では最終調査時にその出現数が最大となり、明確なピークは見られなかった。

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、5月9日～5月17日にかけて410個体/袋/日と高い値を示した。これは、ホタテガイの付着盛期よりも約2週間早く、東湾での採苗器の投入が終了した日がそれよりも遅かったので、キヌマトイガイの付着数が少なく、ほとんど妨げにならないと考えられた。

ヒトデの付着は、両実験漁場ともまったく見られず、ホタテガイ稚貝の食害はほとんどない

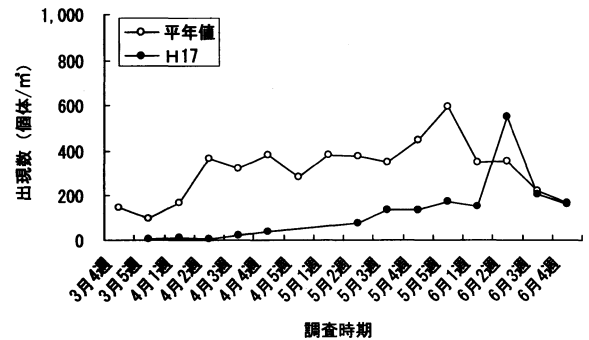


図5 ムラサキガイ浮遊幼生の出現数の推移

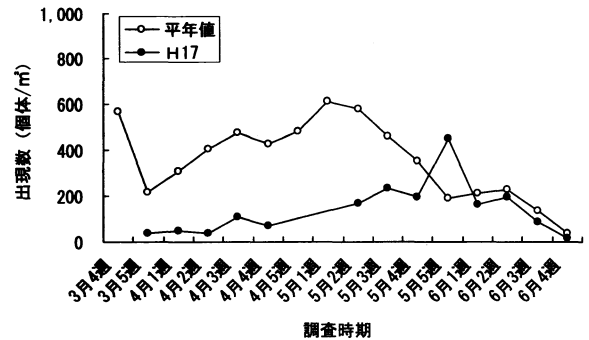


図6 キヌマトイガイ浮遊幼生の出現数の推移

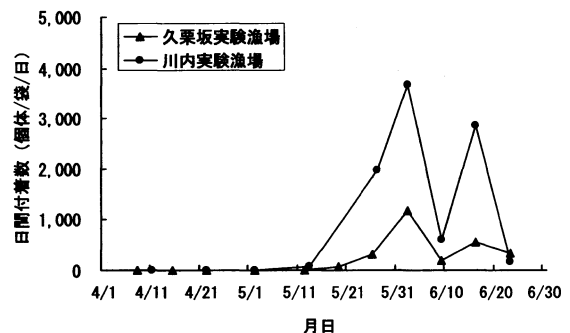


図7 ホタテガイの日間付着数の推移 (日付は投入と取り上げの中間日)

と推察された。

(2) 全湾一斉付着稚貝調査

表2に平成8～17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21～23に平成17年度の全湾一斉付着稚貝調査の結果を示した。

平成17年度の第1回付着稚貝調査は、平成16年度より2週間遅らせて6月11～14日に行った。その結果、ホタテガイの平均付着数は全湾で44,532個体/袋、西湾で19,882個体/袋、東湾で79,041個体/袋と、平成16年度の全湾平均(91,310個体/袋)²⁾の49%にとどまった。殻長の平均値は全湾で0.65mm、西湾で0.69mm、東湾で0.60mmと、平成16年同期(6月12～16日)の平均値(全湾1.06mm、西湾1.23mm、東湾0.88mm)よりも小さい値を示した。平成17年度は平成16年度よりも付着数が少なく、サイズも小さかったが、その原因として前述したとおり、産卵が遅れた上、正常卵が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16,693個体/袋、西湾で9,360個体/袋、東湾で31,358個体/袋と、平成16年度の全湾平均である15,568個体/袋よりわずかに多かったが、ムラサキイガイは全湾で2,776個体/袋、西湾で2,141個体/袋、東湾で3,954個体/袋と、平成16年度の全湾平均である10,629個体/袋の26%にとどまった。ヒトデの付着は平成16年と同様にまったく見られなかった。

平成17年度は上記のとおり必要数確保が危惧されたため、全湾一斉の臨時付着稚貝調査を平成17年6月26～28日にかけて行った。その結果、ホタテガイの平均付着数は全湾で102,158個体/袋、西湾で32,125個体/袋、東湾で172,192個体/袋と、陸奥湾の必要付着稚貝数の目安としている20,000個体/袋を上回ったが、西湾では11地先のうち45%の地先で20,000個体/袋未満にとどまった。殻長の平均値も全湾で1.08mm、西湾で1.28mm、東湾で0.88mmと、平成16年同期に当たる6月28～29日の平均値(全湾1.72mm、西湾2.00mm、東湾1.37mm)よりも小さい値を示した。ムラサキイガイの付着数の全湾平均値は27,718個体/袋、キヌマトイガイは84,160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回調査時と同様にまったく見られなかった。

平成17年は西湾での付着数が必要数に満たない地先が出るのが予想されたので、東湾に垂下させた採苗器を西湾に移動させなければならない状況となった。採苗不振となった昭和59年は、付着数も少なかったが、夏季に水温が上昇し、上層に垂下していた採苗器から付着稚貝が脱落してしまった。このため、今回は水温が20℃を越さない時期に当たる梅雨明け前、および稚貝が採苗器の袋の目合いよりも大きいサイズになった時期に移動させる必要があった。この2点を考慮し、6月30日に採苗器の移動を指示した。

第2回目の調査は平成17年7月8～13日にかけて行った。なお、西湾では、東湾から移動させた採苗器も垂下されていたが、

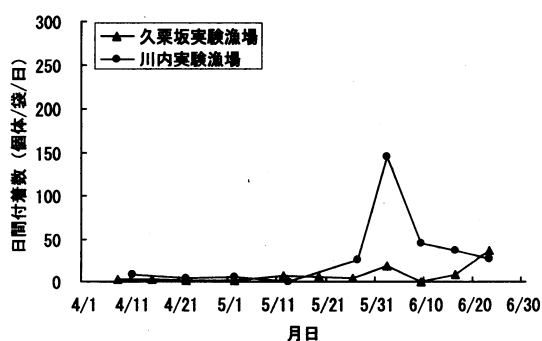


図8 ムラサキガイの日間付着数の推移 (日付は投入と取り上げの間日)

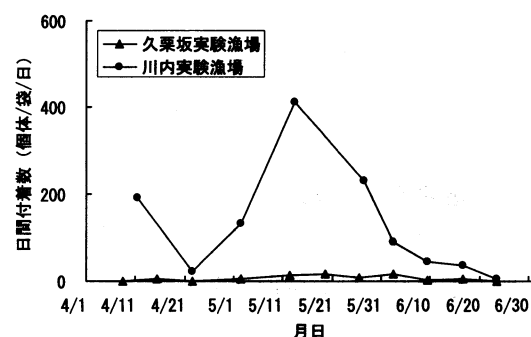


図9 キヌマトイガイの日間付着数の推移 (日付は投入と取り上げの間日)

表2 平成8～17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
H8	87,390	115,277
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

※間引き無しの値

当初から西湾に投入したものを調査対象とした。ホタテガイの付着数は、地先によっては20,000個体/袋に満たない所も見られたが、その平均値は全湾で45,696個体/袋、西湾で31,334個体/袋、東湾で63,323個体/袋となった。このように全湾の平均値は平成8～17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採苗不振とはならない見込みが立った。殻長の平均値は全湾で2.01mm、西湾で2.11mm、東湾で1.61mmと、平成16年同期に当たる7月12～13日（全湾3.45mm、西湾3.83mm、東湾3.07mm）より小さい値となった。

ムラサキイガイの付着数は全湾平均で12,786個体/袋、キヌマトイガイは12,086個体/袋と、平成16年度の付着数（各々33,326個体/袋、87,690個体/袋）より少なかったため、稚貝採取作業は容易になったものと考えられた。ヒトデの平均付着数は全湾で1個体/袋、西湾で0個体/袋、東湾で2個体/袋と、平成16年度の全湾平均値である5個体/袋よりも低い値となった。平内町小湊沖では10個体/袋と地先の中では最も多く観察されたが、平成17年は全湾的に食害がほとんどなかったものと考えられた。

5 採苗器投入状況調査

採苗器投入状況調査結果は付表24に示したとおりで、採苗器は5月上～中旬にかけて全体の71%が投入された。付着盛期は前述のとおり5月下旬以降であるが、平成17年は浮遊幼生数が平年に比べ少なかったため、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251万袋と、平成16年の250万袋とほぼ同数となったが、1経営体当たりの投入数は2,036袋と、平成16年の1,998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、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.
- 2) 篠原由香ら（2006）：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，**35**，95－127.

付表1 ホタテガイ成熟度調査結果(対象:平成15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	不明						両方	欠刻	着色	ボリ欠	
蓬田村	12/20	12/20	17	13	0	9.9	101.7	44.0	2.5	5.8					43.3
	1/5	1/6	16	14	0	10.1	117.9	48.8	4.7	9.5					41.4
	1/20	1/21	16	14	0	10.1	102.6	41.3	4.9	11.8					40.3
	2/5	2/4	15	15	0	10.4	126.7	53.5	10.0	18.9					42.2
	3/5	3/4	17	13	0	10.5	124.8	56.4	12.9	22.5					45.2
	3/20	3/18	16	14	0	10.6	125.1	57.3	9.7	16.3					45.8
	4/5	4/5	18	12	0	11.4	152.8	69.7	10.8	15.4					45.6
	4/20	4/20	10	18	0	11.2	143.1	67.9	6.6	9.7					47.4
	5/5	5/9	12	18	0	10.9	144.6	65.6	4.5	6.8					45.4
青森市奥内	12/20	12/20	14	16	0	9.2	97.7	34.0	3.9	11.2	1		4		34.8
	1/5	1/6	12	18	0	10.1	122.6	45.6	7.3	15.8		1	3		37.2
	1/20	1/19	13	17	0	10.3	129.8	46.6	8.6	18.5					35.9
	2/5	2/7	11	19	0	10.4	130.6	52.2	11.5	22.0			2		40.0
	2/20	2/18	19	11	0	11.0	145.0	59.7	15.4	25.6			3		41.2
	3/5	3/5	16	14	0	10.6	143.9	58.5	13.6	23.3			2		40.7
	3/20	3/22	11	19	0	10.6	145.0	57.3	12.3	21.4		4	3		39.5
	4/5	4/4	12	18	0	11.3	154.5	58.1	8.4	14.4					37.6
	4/20	4/21	23	7	0	11.4	149.8	54.4	6.1	11.1			1		36.3
	5/5	5/8	16	14	0	10.9	145.5	59.9	5.5	9.1		2	4		41.2
久根坂実験漁場	12/5	12/9	28	2	0	10.2	125.5	50.6	3.4	6.8			2	1	40.3
	12/20	12/20	12	18	0	10.8	126.3	50.1	5.2	10.3			1		39.7
	1/5	1/6	18	12	0	10.8	150.0	60.5	8.5	13.9					40.3
	1/20	1/19	19	11	0	11.8	157.8	64.0	12.4	19.4			1		40.5
	2/5	2/1	14	16	0	11.1	156.3	66.0	14.3	22.1			4		42.2
	2/20	2/18	16	14	0	10.7	148.4	63.7	15.1	23.5			3		42.9
	3/5	3/4	18	12	0	11.4	175.3	79.0	19.3	24.4	1		3		45.1
	3/20	3/17	-	-	-	11.3	169.2	74.9	14.2	18.9			3	1	44.3
	4/5	4/4	16	14	0	11.5	182.3	83.6	14.0	16.6			2		45.9
	4/20	4/19	16	14	0	12.1	193.7	84.9	11.3	13.4					43.8
5/5	5/9	15	15	0	12.2	190.5	80.9	8.4	10.6			2		42.5	
平内町土屋	12/20	12/24	15	12	3	9.6	106.1	38.8	2.5	6.6					36.6
	1/5	1/5	11	19	0	9.4	91.4	32.5	2.4	7.3					35.6
	1/20	1/21	18	12	0	9.6	90.1	36.2	5.2	14.2					40.1
	2/5	2/4	16	14	0	9.6	112.5	48.3	9.0	18.5			2		42.9
	2/20	2/21	13	17	0	10.1	119.4	49.0	10.5	21.8					41.0
	3/5	3/4	17	13	0	10.3	124.7	54.5	12.0	21.9					43.7
	3/20	3/22	19	11	0	10.5	127.7	56.9	9.7	17.2			2		44.5
	4/5	4/4	17	13	0	10.4	132.5	62.1	9.2	14.8			1		46.9
	4/20	4/20	20	10	0	10.4	132.3	61.5	7.0	11.3					46.5
	5/5	5/6	15	15	0	10.8	145.1	57.7	6.9	12.0					39.8
野辺地町	12/20	12/20	18	12	0	10.2	118.5	52.1	6.8	12.9					44.0
	1/5	1/6	17	13	0	10.8	130.5	56.8	11.7	20.4					43.5
	1/20	1/20	16	14	0	10.9	137.5	66.2	15.2	23.0					48.2
	2/5	2/8	12	18	0	11.0	162.6	72.3	21.2	29.1					44.5
	3/5	3/4	22	8	0	11.2	163.1	80.1	24.4	30.3					49.1
	3/20	3/17	11	19	0	11.3	161.7	76.7	22.5	29.2					47.4
	4/5	4/4	16	14	0	11.3	162.7	72.4	17.2	23.6					44.5
	4/20	4/21	13	17	0	11.3	161.7	68.9	11.4	16.5					42.6
	5/5	5/5	13	17	0	11.3	164.6	69.4	9.2	13.2					42.2
	むつ市	1/5	1/12	17	13	0	9.3	95.7	40.3	6.4	15.7	2	1	3	
2/5		2/1	14	16	0	9.1	99.4	44.7	10.1	22.5					45.0
2/20		2/24	17	13	0	9.7	115.6	51.5	10.5	20.3					44.6
3/5		3/4	13	17	0	10.2	129.6	60.8	17.5	28.5			4	3	46.9
3/20		3/18	16	14	0	9.3	104.4	48.6	11.9	24.3	2		7		46.5
4/5		4/4	13	17	0	10.1	125.9	50.7	9.5	18.9		1	2		40.3
4/20		4/20	11	19	0	10.3	117.6	48.5	7.6	15.7		1			41.2
5/5		5/11	13	17	0	10.2	115.6	46.4	4.5	9.7			1		40.1
むつ市川内町	12/20	12/27	16	13	1	9.6	97.4	40.0	4.0	9.9					41.1
	1/5	1/13	17	13	0	9.3	95.7	40.3	6.4	15.7					42.1
	2/5	2/1	16	14	0	10.9	157.5	69.3	17.0	24.3		1			44.0
	2/20	2/28	9	21	0	10.6	134.8	63.9	15.7	24.5					47.4
	3/5	3/4	10	20	0	10.2	117.5	51.9	12.1	23.1				1	44.2
	3/20	3/18	12	18	0	10.8	134.4	64.7	15.2	23.3					48.1
	4/5	4/5	17	13	0	10.7	146.8	70.1	19.4	27.5					47.8
	4/20	4/20	13	17	0	10.9	140.0	62.6	13.7	21.7					44.7
	5/5	5/10	16	14	0	11.1	154.0	65.8	6.3	9.5					42.7
	川内実験漁場	12/5	12/9	15	15	0	9.4	99.8	42.9	3.6	8.4	1			
12/20		12/24	7	23	0	9.6	104.8	43.7	6.3	14.6					41.7
1/5		1/14	14	16	0	10.1	121.5	53.8	10.7	19.9					44.3
1/20		1/19	15	15	0	10.0	121.5	56.1	11.4	20.5					46.1
2/5		2/2	10	20	0	10.6	134.3	64.2	15.3	23.8					47.8
2/20		2/18	13	17	0	10.6	139.2	67.2	16.9	25.2					48.2
3/21		3/17	15	15	0	10.5	127.9	61.0	15.9	25.5			1		47.7
4/5		4/7	14	16	0	11.0	154.6	73.3	19.8	26.4			1		47.4
4/20		4/19	15	15	0	11.0	157.5	71.4	18.0	25.1					45.3
5/5		5/9	10	20	0	11.2	157.2	66.0	7.9	11.9					42.0

付表2 ホタテガイ成熟度調査結果（対象：平成14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	12/21	9	3	18	10.5	137.7	44.1	3.1	7.1					32.0
	1/5	1/7	7	3	10	11.0	157.3	42.9	3.7	8.6					27.3
	1/20	1/20	16	14	0	11.9	178.7	56.8	7.1	12.1					31.8
	2/20	2/22	14	16	0	11.7	190.8	66.1	13.3	19.8			2		34.7
	3/5	3/4	16	14	0	11.0	155.3	62.3	14.7	23.3		1			40.1
	3/20	3/17	14	16	0	10.7	150.3	61.5	15.0	24.1			3		40.9
	4/5	4/5	16	14	0	10.5	156.7	54.1	12.2	22.1					34.5
	4/20	4/20	19	11	0	9.5	108.3	39.1	6.4	16.2					36.1
	5/5	5/6	15	15	0	10.5	128.6	47.8	3.9	8.1			2		37.2
むつ市	2/5	2/1	15	15	0	10.8	145.3	58.1	9.8	16.6			1		40.0
むつ市川内町	12/20	12/27	8	15	7	10.2	121.7	46.3	4.5	9.5					38.0
	2/5	2/1	14	16	0	10.6	130.2	51.0	8.7	17.0					39.1
	3/5	3/4	16	14	0	11.2	152.7	66.2	14.2	21.4					43.3
	3/20	3/18	12	18	0	10.4	122.1	51.7	9.3	17.8			3		42.3
	4/5	4/5	10	20	0	10.8	153.1	66.0	10.6	16.0					43.1
	4/20	4/20	15	15	0	10.6	131.5	57.5	8.1	13.9		2		5	43.7

付表3 平成17年度 第1回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/㎡)											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 %	5m	10m	20m						30m	40m			
1	1/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	45.0	5.9	12.0	NE-2	c
2	1/24	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	5.2	10.0	NE-2	c
西湾	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0												

付表4 平成17年度 第2回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/㎡)											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 %	5m	10m	20m						30m	40m				
1	2/25	13	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0	0	100	100	0	150	45.0	5.9	12.0	NE-2	c
2	2/25	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0.0	0	0	0	0	100	50	0	31.0	5.2	10.0	NE-2	c
3	2/25	13	63	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0.0	0	0	0	0	50	150	200	53.0	5.7	13.0	NE-3	c
西湾	平均	8.7	58.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	62.5	50.0	87.5					
	%	11.5	77.5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															
全湾	平均	8.7	58.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	27.8	22.2	38.9					
	%	11.5	77.5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															

付表5 平成17年度 第3回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/㎡)											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 %	5m	10m	20m						30m	40m				
1	3/22	75	263	75	50	0	0	0	0	0	0	0	0	463	0	0.0	0	0	0	100	1250	350	150	45.0	5.0	11.0	0	c
2	3/22	13	263	113	13	13	0	0	0	0	0	0	0	415	13	3.1	0	0	0	400	550	700	0	31.0	4.6	10.0	0	c
3	3/22	100	175	63	0	13	0	0	0	0	0	0	0	351	13	3.7	0	0	0	100	550	550	200	53.0	4.9	10.0	NE-2	c
4	3/22	138	625	150	25	13	0	0	0	0	0	0	0	951	13	1.4	0	0	0	700	2750	350	0	53.0	4.0	12.0	NE-2	c
西湾	平均	81.5	331.5	100.3	22.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	545.0	9.8	1.8	0.0	0.0	0.0	325.0	1275.0	487.5	87.5					
	%	15.0	60.8	18.4	4.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															
5	3/22	263	663	113	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1052	0	0.0	0	0	0	150	2500	800	750	53.0	4.3	13.0	NE-2	c
6	3/22	125	225	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	376	0	0.0	0	0	0	0	850	400	250	51.0	3.9	14.0	E-1	c
7	3/22	25	63	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	0.0	0	0	0	0	200	200	100	46.0	4.2	12.0	SE-1	c
8	3/22	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0.0	0	0	0	0	50	200	0	38.0	4.9	11.0	SE-2	c
9	3/22	25	200	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	0	0.0	0	0	0	50	100	700	250	44.0	4.2	13.0	SE-1	c
東湾	平均	87.6	242.8	40.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	378.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	740.0	460.0	270.0					
	%	23.2	64.2	10.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															
全湾	平均	84.9	282.2	66.9	14.1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	452.4	4.3	1.0	0.0	0.0	0.0	166.7	977.8	472.2	188.9					
	%	18.8	62.4	14.8	3.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															

付表6 平成17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 ³)													合計	水深別出現量 (個体/m ³)				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	200ミクロン以上 %	260ミクロン以上 個		260ミクロン以上 %	5m	10m	20m						30m	40m	
Ym2	3/29		67	67	117	33	0	0	0	0	0	0	0	283	33	11.8	0	0.0	450	100	300	35.0	-	-	SW-15	s	
Us1	3/28	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0.0	0	0.0	50	0	0	30.0	6.0	-	E-1	b	
Us2	3/28	0	75	113	25	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	0.0	0	0.0	50	550	250	35.0	6.0	-	E-1	b	
Us3	3/28	0	75	50	0	13	0	0	0	0	0	0	0	138	13	9.4	0	0.0	150	150	50	42.0	6.0	-	E-1	b	
O 1	3/28	25	250	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313	0	0.0	0	0.0	1100	100	50	36.0	3.8	10.5	E-1	b	
O 2	3/28	0	363	150	25	25	0	0	0	0	0	0	0	563	25	4.4	0	0.0	1450	500	300	36.0	4.2	10.5	NW-1	b	
Ab	3/28	0	200	50	38	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0.0	0	0.0	950	100	50	32.0	3.5	9.5	E-1	b	
Hb	3/28	0	50	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0.0	0	0.0	0	300	0	31.7	4.0	10.5	S-1	b	
Kg	3/28	0	75	50	13	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0.0	0	0.0	0	400	100	41.7	4.8	11.5	NE-1	b	
P 1	3/28	25	150	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	0	0.0	0	0.0	300	700	100	40.0	4.4	10.0	E	b	
P 2	3/28	138	313	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	526	0	0.0	0	0.0	400	1600	50	40.0	4.6	10.0	E	b	
1	3/28	50	225	125	0	25	0	0	0	0	0	0	0	425	25	5.9	0	0.0	800	850	50	45.0	4.9	11.0	NE-3	b	
2	3/28	75	450	100	38	25	0	0	0	0	0	0	0	688	25	3.6	0	0.0	150	2200	300	31.0	4.8	12.0	NE-1	b	
U 1	3/28	75	188	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351	0	0.0	0	0.0	200	650	550	-	4.7	10.0	E	b	
U 2	3/28	25	100	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0.0	0	0.0	100	0	650	-	-	-	E	b	
H 1	3/28	425	700	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300	0	0.0	0	0.0	1000	1850	2100	50.0	4.1	9.0	SE-4	b	
西湾	平均	52	206	79	16	8	0	0	0	0	0	0	0	361.1	8	2.1	0	0.0	394.1	577.8	261.1						
	%	15	57	22	4	2	0	0	0	0	0	0	0														
H 2	3/28	138	650	38	12	0	0	0	0	0	0	0	0	838	0	0.0	0	0.0	550	1450	950	50.0	3.5	13.0	ESE-3	b	
Ko1	3/27	38	100	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0.0	0	0.0	100	300	250	33.0	3.6	11.0	W-3	c	
Ko2	3/27	113	63	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0	0.0	0	0.0	300	200	300	32.0	3.6	11.0	W-3	c	
S 1	3/27	17	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0.0	0	0.0	200	100	100	20.0	3.7	10.0	NW	c	
S 2	3/27	113	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0.0	0	0.0	400	550	0	38.0	3.5	11.0	NW	c	
N 1	3/28	17	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0.0	0	0.0	0	200	0	40.0	3.1	12.0	SE	b	
N 2	3/28	67	150	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0.0	0	0.0	400	150	200	20.0	3.3	11.0	SE	b	
N 3	3/28	33	167	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	0.0	0	0.0	650	300	50	20.0	3.8	9.0	SE	b	
M 1	3/28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	28.0	3.5	12.0	SE	b	
M 2	3/28	150	133	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0.0	0	0.0	100	750	200	30.0	3.3	10.0	SE	b	
東湾	平均	68.6	153.0	40.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	263.7	0.0	0.0	0.0	0.0	180.0	266.7	136.7						
	%	26.0	58.0	15.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
全湾	平均	58.6	185.5	64.5	10.3	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	323.6	4.7	1.4	0.0	0.0	293.8	436.4	204.5						
	%	18.1	57.3	19.9	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														

付表7 平成17年度 第2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 ³)											合計	水深別出現量 (個体/m ³)				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 個	260 %	260 個	260 %						5m	10m	20m
T 1	4/4	0	38	38	13	0	0	0	0	0	0	89	0	0.0	0	0.0	200	100	50	0	63.0	3.4	8.0	N	b
T 2	4/4	0	63	63	13	0	0	0	0	0	0	139	0	0.0	0	0.0	50	350	50	100	63.0	3.8	10.0	N	b
C 1	4/4	150	38	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0.0	0	0.0	250	450	50	0	45.0	4.1	14.0	NW-1	b
C 2	4/4	188	88	25	0	13	0	0	0	0	0	314	13	4.1	0	0.0	400	600	250	0	56.0	4.0	14.0	NW-1	b
C 3	4/4	100	138	13	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	300	400	200	100	60.0	4.0	15.0	NW-1	b
Ym3	4/4	17	33	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0.0	0	0.0	-	150	0	0	50.0	-	5.0	W-1	b
Us1	4/4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0.0	0	0.0	0	50	0	0	30.0	6.0	-	N-2	b
Us2	4/4	0	125	100	13	0	0	0	0	0	0	238	0	0.0	0	0.0	650	300	0	0	35.0	6.0	-	N-2	b
Us3	4/4	0	188	113	13	13	0	0	0	0	0	327	13	4.0	0	0.0	350	400	550	0	40.0	6.0	12.0	N-2	b
O 1	4/4	0	38	13	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0.0	0	0.0	0	200	0	0	36.0	5.8	11.5	S-1	bc
O 2	4/4	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0.0	0	0.0	0	250	50	0	36.0	6.2	12.0	S-1	bc
Ab	4/4	0	163	63	0	0	0	0	0	0	0	226	0	0.0	0	0.0	50	850	0	0	32.0	5.8	11	S-1	b
Hb	4/4	13	63	13	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0.0	0	0.0	250	0	0	100	31.8	6.0	13.0	NW-1	b
Kg	4/4	0	100	38	13	13	0	0	0	0	0	164	13	7.9	0	0.0	100	500	50	0	41.9	6.2	13.0	NW-1	b
P 1	4/4	88	113	75	13	0	0	0	0	0	0	289	0	0.0	0	0.0	350	700	100	0	40.0	5.3	11.0	SW	bc
P 2	4/4	88	188	113	25	0	0	0	0	0	0	414	0	0.0	0	0.0	1000	550	0	100	40.0	5.0	10.0	SW	bc
1	4/4	113	125	38	13	0	0	0	0	0	0	289	0	0.0	0	0.0	250	350	500	50	45.0	5.9	13.0	S-4	c
2	4/4	300	200	25	0	0	0	0	0	0	0	525	0	0.0	0	0.0	350	1150	600	0	31.0	5.7	11.0	S-4	c
U 1	4/3	50	150	63	0	0	0	0	0	0	0	263	0	0.0	0	0.0	50	550	300	150	53.0	5.9	15.0	W	c
U 2	4/3	13	125	113	25	0	0	0	0	0	0	276	0	0.0	0	0.0	100	800	0	200	52.0	5.6	-	-	c
H 1	4/3	225	188	188	100	13	0	0	0	0	0	714	13	1.8	0	0.0	1450	1200	150	50	50.0	5.1	10.0	NW-4	b
西湾	平均	64.0	107.2	52.1	11.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	237.3	2.5	1.0	0.0	0.0	279.5	430.4	126.1	37.0					
	%	27.0	45.2	22.0	4.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
H 2	4/3	113	275	150	88	25	0	0	0	0	0	651	25	3.8	0	0.0	1900	500	100	100	50.0	4.6	11.0	NW-4	b
Ko1	4/3	50	200	363	50	0	0	0	0	0	0	663	0	0.0	0	0.0	1000	1100	500	50	33.0	4.5	10.0	NW-3	b
Ko2	4/3	0	138	250	25	0	0	0	0	0	0	413	0	0.0	0	0.0	750	500	350	50	32.0	4.5	11.0	NW-3	b
S 1	4/3	117	133	117	17	0	0	0	0	0	0	384	0	0.0	0	0.0	200	950	0	0	-	4.3	-	SW	b
S 2	4/3	25	88	50	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0.0	0	0.0	250	50	300	50	41.0	3.8	-	SW	b
N 1	4/4	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0.0	0	0.0	50	50	0	0	33.0	3.9	14.8	W	b
N 2	4/4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0.0	0	0.0	50	0	0	0	26.0	3.9	13.2	W	b
N 3	4/4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0.0	0	0.0	50	0	0	0	20.0	4.2	10.4	W-2	b
Y 1	4/5	50	0	33	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0.0	0	0.0	150	50	50	0	28.0	4.3	11.0	-	c
Y 2	4/5	100	363	175	0	0	0	0	0	0	0	638	0	0.0	0	0.0	400	550	1600	0	38.0	4.1	14.0	-	c
W 1	4/4	150	50	50	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0.0	0	0.0	150	650	200	0	40.0	3.5	17.0	-	-
W 2	4/4	25	50	13	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0.0	0	150	200	0	42.0	3.5	18.0	-	-
W 3	4/4	88	75	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0.0	0	0.0	150	450	50	0	43.0	3.4	15.0	-	-
6	4/7	238	213	200	100	0	0	0	0	0	0	751	0	0.0	0	0.0	300	250	2450	0					
東湾	平均	71.9	114.4	100.1	20.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	308.2	1.8	0.6	0.0	0.0	300.0	291.7	322.2	19.2					
	%	23.3	37.1	32.5	6.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
全湾	平均	67.2	110.1	71.3	14.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	265.7	2.2	0.8	0.0	0.0	288.8	369.5	212.2	30.6					
	%	25.3	41.4	26.8	5.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														

付表8 平成17年度 第3回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

St.	調査 月日	ラーパ出現量 (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 個	260 % 個	260 % 個	5m		10m	20m	30m	40m					
T 1	4/11	25	63	50	13	0	0	0	0	0	151	0	0.0	0	0.0	200	150	200	50	64.0	7.4	8.0	W	o	
T 2	4/11	13	25	75	13	0	0	0	0	0	126	0	0.0	0	0.0	100	150	150	100	65.0	7.4	8.0	W	o	
C 1	4/11	0	38	38	25	0	0	0	0	0	101	0	0.0	0	0.0	0	100	200	100	45.0	7.7	11.0	NW-2	o	
C 2	4/11	13	75	88	63	0	0	0	0	0	239	0	0.0	0	0.0	50	500	400	0	56.0	6.5	12.0	NW-2	o	
C 3	4/11	0	100	113	13	0	0	0	0	0	226	0	0.0	0	0.0	200	450	100	150	60.0	5.4	12.0	NW-2	o	
Ym2	4/11	17	0	100	50	0	0	0	0	0	167	0	0.0	0	0.0	50	400	50	51.0	-	10.0	W-4	o		
Us1	4/11	13	488	263	125	25	13	13	0	0	940	51	5.4	0	0.0	1750	1450	150	400	30.0	6.0	7.0	NW-4	c	
Us2	4/11	13	575	213	138	88	13	0	0	0	1040	101	9.7	0	0.0	700	1350	1000	1100	30.0	6.0	-	NW-4	c	
Us3	4/11	0	188	25	25	13	0	0	0	0	251	13	5.2	0	0.0	50	150	600	200	40.0	6.0	-	NW-4	c	
O 1	4/11	63	475	100	88	25	0	0	0	0	751	25	3.3	0	0.0	2300	550	150	0	35.9	5.8	8.5	NW-3	bc	
O 2	4/11	75	1538	175	50	25	0	0	0	0	1863	25	1.3	0	0.0	4950	2500	0	0	35.7	6.2	10.0	W-3	bc	
Ab	4/11	25	1025	275	100	13	0	13	0	0	1451	26	1.8	0	0.0	2000	3700	0	100	32.3	5.8	9	W-2	c	
Hb	4/11	13	950	250	38	13	13	0	0	0	1277	26	2.0	0	0.0	2250	2500	300	50	32.8	6.0	9.5	W-2	c	
Kg	4/11	38	638	138	63	38	13	0	0	0	928	51	5.5	0	0.0	1350	2350	0	0	42.0	6.2	11.0	W-3	c	
P 1	4/10	275	750	275	13	0	0	0	0	0	1313	0	0.0	0	0.0	4250	950	50	0	-	5.9	9.0	E-1.5	o	
P 2	4/10	138	488	275	38	0	0	0	0	0	939	0	0.0	0	0.0	450	3150	50	100	-	5.9	10.0	E-2	o	
1	4/11	275	275	188	63	13	13	0	0	0	827	26	3.1	0	0.0	1200	1650	450	0	45.0	5.6	11.0	W-4	o	
2	4/11	538	813	438	163	88	0	0	0	0	2040	88	4.3	0	0.0	2000	5900	150	100	31.0	5.1	11.0	W-4	o	
3	4/12	188	350	113	0	13	13	0	0	0	677	26	3.8	0	0.0	100	1050	1550	0	53.0	5.5	11.0	ENE-5	c	
U 1	4/10	175	288	200	100	0	0	0	0	0	763	0	0.0	0	0.0	1200	1150	500	200	50.0	-	9.0	E	r	
U 2	4/10	63	163	50	0	0	0	0	0	0	276	0	0.0	0	0.0	150	350	350	250	50.0	-	10.0	E	r	
H 1	4/10	138	363	113	38	0	13	0	0	0	665	13	2.0	0	0.0	1500	400	500	250	52.0	6.1	9.0	E	r	
西湾	平均	95.4	439.5	161.6	55.4	16.1	4.1	1.2	0.0	0.0	773.2	21.4	2.8	0.0	0.0	1273.8	1388.6	329.5	160.0						
	%	12.3	56.8	20.9	7.2	2.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0														
H 2	4/10	150	288	138	63	13	0	0	0	0	652	13	2.0	0	0.0	1350	500	350	400	48.0	5.6	10.0	E	r	
Ko1	4/10	88	438	275	88	0	0	0	0	0	889	0	0.0	0	0.0	2000	1100	400	50	31.0	5.3	8.0	SE	o	
Ko2	4/10	275	375	113	113	25	0	0	0	0	901	25	2.8	0	0.0	1950	1200	400	50	37.0	5.6	9.0	SE	o	
S 1	4/10	100	217	67	33	0	0	0	0	0	417	0	0.0	0	0.0	400	700	150	0	24.0	5.1	8.0	SE	o	
S 2	4/10	675	438	100	25	0	0	0	0	0	1238	0	0.0	0	0.0	2000	1200	1500	250	33.0	5.3	8.0	SE	o	
N 1	4/11	33	183	50	0	0	0	0	0	0	266	0	0.0	0	0.0	50	100	650	0	34.0	-	8.5	NW	o	
N 2	4/11	150	167	17	0	0	0	0	0	0	334	0	0.0	0	0.0	450	500	50	0	27.5	-	9.5	NW	o	
N 3	4/11	117	67	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0.0	0	0.0	0	450	100	0	19.0	-	10.0	NW	o	
Y 1	4/13	67	333	217	100	17	0	0	0	0	734	17	2.3	0	0.0	350	1500	350	0	28.0	5.2	7.0	NE-5	r	
Y 2	4/13	163	488	400	63	25	0	0	0	0	1139	25	2.2	0	0.0	550	3400	600	0	38.0	5.0	10.0	NE-5	r	
M 1	4/12	133	367	167	17	0	0	0	0	0	684	0	0.0	0	0.0	300	1750	0	0	28.0	5.3	8.0	E	b	
M 2	4/12	333	467	517	67	0	0	0	0	0	1384	0	0.0	0	0.0	550	3600	0	0	30.0	5.5	10.0	NE	b	
K 1	4/11	167	250	50	0	0	0	0	0	0	467	0	0.0	0	0.0	550	800	50	0	35.0	5.6	15.0	NW-7	b	
K 2	4/11	100	150	67	0	0	0	0	0	0	317	0	0.0	0	0.0	200	700	50	0	25.2	5.6	15.0	NW-7	b	
K 3	4/11	113	150	38	63	0	0	0	0	0	364	0	0.0	0	0.0	200	750	450	50	23.3	5.5	15.0	NW-7	b	
W 1	4/11	88	188	213	63	0	0	0	0	0	552	0	0.0	0	0.0	0	1150	800	250	42.0	4.3	10.0	NW	c	
W 2	4/11	50	63	50	25	13	0	0	0	0	201	13	6.5	0	0.0	0	750	50	0	40.0	4.6	13.0	NW	c	
W 3	4/11	13	88	88	25	0	0	0	0	0	214	0	0.0	0	0.0	0	450	0	400	43.0	4.2	12.0	NW	c	
東湾	平均	156.4	262.1	142.6	41.4	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	607.6	5.2	0.9	0.0	0.0	605.6	1144.4	330.6	161.1						
	%	25.7	43.1	23.5	6.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
全湾	平均	122.8	359.6	153.1	49.1	11.2	2.3	0.7	0.0	0.0	698.7	14.1	2.0	0.0	0.0	965.4	1278.8	330.0	160.3						
	%	17.6	51.5	21.9	7.0	1.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0														

付表9 平成17年度 第4回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

St.	調査月日	ラーパー出現量(個体/m ³)											合計	水深別出現量(個体/m ³)				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	40m
T 1	4/18	0	13	75	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0.0	0	0	0	64.0	9.2	9.0	S	b
T 2	4/18	0	13	25	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0.0	0	0.0	0	0	0	65.0	9.1	9.0	S	b
C 1	4/18	38	175	25	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0.0	0	0.0	250	700	0	45.0	6.5	13.0	W-2	b
C 2	4/18	0	388	275	50	25	0	0	0	0	0	738	25	3.4	0	0.0	900	1400	500	56.0	6.1	13.0	W-2	b
Ym2	4/18	0	100	133	0	0	0	0	0	0	0	233	0	0.0	0	0.0	700	0	0	50.0	-	10.0	W	b
Us2	4/18	38	688	313	125	75	0	0	13	0	0	1252	88	7.0	13	1.0	700	1850	2050	30.0	-	-	W-3	bc
Us3	4/18	0	375	225	88	100	13	0	0	0	0	801	113	14.1	0	0.0	900	1900	350	40.0	-	-	W-3	bc
O 1	4/18	38	575	288	75	25	13	0	0	0	0	1014	38	3.7	0	0.0	600	2500	900	35.7	7.0	10.0	W-4	bc
O 2	4/18	63	688	475	150	88	25	13	0	0	0	1502	126	8.4	0	0.0	450	5500	50	35.4	6.8	11.5	W-4	bc
Ab	4/18	38	363	113	50	13	0	0	0	0	0	577	13	2.3	0	0.0	450	1800	0	32.3	7.0	9.5	W-5	bc
P 1	4/18	13	213	125	88	25	0	0	0	0	0	464	25	5.4	0	0.0	400	850	550	40.0	6.6	13.0	SW	b
P 2	4/18	113	800	713	200	25	13	0	0	0	0	1864	38	2.0	0	0.0	2350	4700	150	40.0	7.1	8.0	SW	b
1	4/19	525	313	75	25	0	0	0	0	0	0	938	0	0.0	0	0.0	200	2300	1050	45.0	6.4	13.0	NW-2	bc
2	4/19	838	1200	175	138	25	13	0	0	13	0	2402	51	2.1	13	0.5	250	6000	3300	31.0	7.2	9.0	NW-2	b
3	4/19	525	200	150	100	63	0	0	0	0	13	1051	76	7.2	13	1.2	100	500	3150	53.0	6.6	16.0	N-2	b
4	4/19	250	350	213	25	25	13	0	0	0	0	876	38	4.3	0	0.0	150	1250	2000	53.0	6.6	16.0	NE-1	b
U 1	4/18	88	188	88	25	0	0	0	0	0	0	389	0	0.0	0	0.0	100	600	750	-	-	-	-	-
U 2	4/18	138	450	238	13	0	13	0	0	0	0	852	13	1.5	0	0.0	400	250	2700	-	-	-	-	-
H 1	4/17	88	675	225	125	50	0	0	0	0	0	1163	50	4.3	0	0.0	300	4050	200	52.0	6.9	8.0	NW	bc
西湾	平均	147.0	408.7	207.8	67.2	28.4	5.4	0.7	0.7	0.0	1.4	867.3	36.5	4.2	2.1	0.2	472.2	1950.0	947.4					
	%	16.9	47.1	24.0	7.7	3.3	0.6	0.1	0.1	0.0	0.2													
H 2	4/17	50	575	250	75	13	0	0	0	0	0	963	13	1.3	0	0.0	700	3150	0	48.0	6.5	10.0	NW	b
Ko1	4/17	63	25	63	13	0	0	0	0	0	0	164	0	0.0	0	0.0	250	100	100	31.0	6.1	9.0	W	b
Ko2	4/17	175	200	63	38	0	0	0	0	0	0	476	0	0.0	0	0.0	850	900	0	34.0	6.4	9.0	W	b
S 1	4/18	134	284	67	0	0	0	0	0	0	0	485	0	0.0	0	0.0	750	550	150	23.0	6.1	-	SW	b
S 2	4/18	175	263	38	25	0	0	0	0	0	0	501	0	0.0	0	0.0	500	1000	200	35.0	5.8	-	SW	b
N 1	4/18	1217	1067	150	0	0	0	0	0	0	0	2434	0	0.0	0	0.0	2650	3100	1550	37.8	-	11.0	SW	b
N 2	4/18	583	733	233	33	0	0	0	0	0	0	1582	0	0.0	0	0.0	700	1250	2800	29.0	-	12.0	SW	b
N 3	4/18	200	333	33	17	0	0	0	0	0	0	583	0	0.0	0	0.0	400	1050	300	16.0	-	11.0	SW	b
Y 1	4/19	183	733	167	133	0	0	0	0	0	0	1216	0	0.0	0	0.0	150	750	2750	28.0	6.3	12.0	SE-3	b
Y 2	4/19	38	100	25	0	0	0	0	0	0	0	163	0	0.0	0	0.0	100	450	100	38.0	6.5	20.0	SE-3	b
K 1	4/19	33	400	117	33	50	0	0	0	0	0	633	50	7.9	0	0.0	0	400	1500	23.1	7.5	20.0	-	b
K 2	4/19	83	367	150	33	0	0	0	0	0	0	633	0	0.0	0	0.0	50	500	1350	25.1	7.7	20.0	-	b
K 3	4/19	138	175	138	63	0	0	0	0	0	0	514	0	0.0	0	0.0	50	50	1850	33.4	7.7	25.0	-	b
W 1	4/19	0	88	50	13	0	0	0	0	0	0	151	0	0.0	0	0.0	0	500	100	42.0	7.6	19.0	S	b
W 2	4/19	63	238	300	100	25	0	13	0	0	0	739	38	5.1	0	0.0	0	150	2750	40.0	6.5	20.0	S	b
W 3	4/19	25	100	163	75	13	0	13	0	0	0	389	26	6.7	0	0.0	0	150	1400	43.0	8.0	19.0	S	b
5	4/19	150	163	38	13	0	0	0	0	0	0	364	0	0.0	0	0.0	0	750	600	53.0	7.3	12.0	E-1	b
6	4/19	300	1025	288	100	13	0	0	0	0	0	1726	13	0.8	0	0.0	0	300	6250	51.0	7.1	18.0	-	b
7	4/19	175	250	75	13	0	13	13	0	0	0	539	26	4.8	0	0.0	50	300	1550	46.0	5.8	21.0	NE-1	b
8	4/19	500	338	13	0	0	0	0	0	0	0	851	0	0.0	0	0.0	500	2850	50	38.0	6.2	20.0	E-1	b
9	4/19	263	750	125	0	0	0	0	0	0	0	1138	0	0.0	0	0.0	200	2400	1950	44.0	6.1	20.0	NE-1	b
東湾	平均	216.6	390.8	121.2	37.0	5.4	0.6	1.9	0.0	0.0	0.0	773.5	7.9	1.0	0.0	0.0	415.8	983.3	1300.0					
	%	28.0	50.5	15.7	4.8	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0													
全湾	平均	183.5	399.3	162.4	51.4	16.3	2.9	1.3	0.3	0.0	0.7	818.1	21.5	2.6	1.0	0.1	443.2	1442.5	1132.5					
	%	22.4	48.8	19.8	6.3	2.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1													

付表10 平成17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/㎡)												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 %		5m	10m	20m	30m	40m						
T 1	4/25	0	100	575	113	75	25	25	0	13	0	926	138	14.9	13	1.4	1550	1450	450	250	64.0	7.2	12.0	E	b
T 2	4/25	0	13	100	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0.0	0	0.0	150	150	100	50	65.0	8.7	12.0	E	b
C 1	4/25	13	100	50	0	25	13	0	0	0	0	201	38	18.9	0	0.0	0	650	150	0	45.0	7.9	16.0	S-1	b
C 2	4/25	13	150	475	75	13	25	13	0	0	0	764	51	6.7	0	0.0	150	2000	800	100	56.0	7.4	18.0	S-1	b
C 3	4/25	0	88	213	75	25	0	13	13	0	0	427	51	11.9	13	3.0	0	850	850	0	60.0	7.5	16.0	S-1	b
Ym1	4/25	0	266	1000	216	83	33	17	0	0	0	1615	133	8.2	0	0.0		2500	1350	1000	50.0	-	10.0	E	b
Us1	4/25	0	263	638	63	113	25	0	25	0	0	1127	163	14.5	25	2.2	600	750	750	2400	30.0	-	14.0	S-1	bc
Us2	4/25	125	1500	2075	475	300	63	50	25	0	0	4613	438	9.5	25	0.5	5250	13050	150	0	30.0	-	-	S-1	bc
Us3	4/25	25	225	375	113	63	25	13	0	0	0	839	101	12.0	0	0.0	200	2600	500	50	40.0	-	-	S-1	bc
O 1	4/25	50	1425	1625	313	75	25	13	0	0	0	3526	113	3.2	0	0.0	13100	700	250	50	35.7	6.3	16.0	SW-1	bc
O 2	4/25	25	738	575	38	13	13	13	0	13	0	1428	52	3.6	13	0.9	3550	1800	150	200	35.5	7.0	17.0	SW-1	bc
Ab	4/25	88	975	663	113	38	0	13	0	0	0	1890	51	2.7	0	0.0	2700	4650	100	100	32.3	6.8	15.5	0	bc
Hb	4/25	0	150	238	100	63	13	13	0	0	0	577	89	15.4	0	0.0	2100	150	0	50	31.7	5.8	10.0	0	bc
Kg	4/25	175	1588	1588	263	238	38	38	0	0	0	3928	314	8.0	0	0.0	9400	5950	300	50	41.8	6.9	11.5	S-1	bc
P 1	4/24	100	1125	1300	300	100	88	0	0	0	0	3013	188	6.2	0	0.0	200	10650	750	450	40.0	8.3	9.0	W	b
P 2	4/24	300	438	138	63	0	0	0	0	0	0	939	0	0.0	0	0.0	500	3050	100	100	40.0	8.1	10.0	W	b
1	4/25	475	1500	788	138	100	38	50	25	0	0	3114	213	6.8	25	0.8	4250	7400	800	0	45.0	7.8	12.0	-	bc
2	4/25	38	250	25	0	0	0	0	0	0	0	313	0	0.0	0	0.0	200	800	50	200	31.0	7.4	11.0	-	c
3	4/25	25	63	113	50	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	0	0	950	50	53.0	7.8	14.0	NE-2	bc
4	4/25	163	300	263	63	25	0	13	0	0	0	827	38	4.6	0	0.0	500	2750	50	0	53.0	7.4	14.0	NE-3	c
U 1	4/24	50	538	550	188	113	63	13	0	0	0	1515	189	12.5	0	0.0	250	2700	2700	400	52.0	7.4	-	-	b
U 2	4/24	138	550	200	113	13	0	0	0	0	0	1014	13	1.3	0	0.0	150	2450	1400	50	50.0	7.9	14.0	NW-1	b
H 1	4/24	100	538	338	13	13	0	13	0	0	0	1015	26	2.6	0	0.0	1600	2100	250	100	50.0	7.7	8.0	W-2	b
西湾	平均	82.7	560.1	604.6	125.4	64.7	21.2	13.5	3.8	1.1	0.0	1477.2	104.3	7.1	5.0	0.3	2109.1	3006.5	563.0	245.7					
	%	5.6	37.9	40.9	8.5	4.4	1.4	0.9	0.3	0.1	0.0														
H 2	4/24	250	975	288	75	13	0	0	0	0	0	1601	13	0.8	0	0.0	2200	3900	250	50	50.0	7.9	13.0	W-2	b
Ko1	4/24	38	675	200	13	0	25	0	0	0	0	951	25	2.6	0	0.0	400	2350	950	100	32.0	7.4	13.0	NW	b
Ko2	4/24	13	863	975	175	150	25	13	13	0	0	2227	201	9.0	13	0.6	1250	7150	450	50	31.0	6.9	16.0	NW	b
S 1	4/24	517	1200	317	33	0	0	0	0	0	0	2067	0	0.0	0	0.0	4000	2050	150		22.0	6.7	8.0	W	b
S 2	4/24	250	1188	225	25	0	13	0	0	0	0	1701	13	0.8	0	0.0	500	1900	1000	3400	35.4	6.2	8.0	W	b
N 1	4/25	67	1900	1000	283	183	17	0	0	0	0	3450	200	5.8	0	0.0	3650	5050	1650		37.0	-	15.0	SW	bc
N 2	4/25	333	2533	1000	217	0	0	0	0	0	0	4083	0	0.0	0	0.0	1200	8100	2950		29.0	-	12.5	SW	bc
N 3	4/25	200	867	650	67	67	0	0	0	0	0	1851	67	3.6	0	0.0	400	3500	1650		16.0	-	13.0	SW	bc
Y 1	4/25	117	567	167	100	0	0	0	0	0	0	951	0	0.0	0	0.0	1400	1300	150		28.0	6.5	13.0	SE-1	bc
Y 2	4/25	88	638	350	100	38	0	0	0	0	0	1214	38	3.1	0	0.0	100	550	4100	100	38.0	6.3	20.0	SE-1	bc
M 1	4/26	0	1583	2600	283	167	0	0	0	0	0	4633	167	3.6	0	0.0	950	12750	200		28.0	7.5	15.5	SW	b
M 2	4/26	0	500	833	83	33	17	0	0	0	0	1466	50	3.4	0	0.0	100	4100	200		30.0	7.5	15.0	SW	b
W 1	4/25	0	88	288	38	25	38	13	0	0	0	490	76	15.5	0	0.0	50	400	1050	450	42.0	7.6	18.0	E	bc
W 2	4/25	25	588	1025	288	150	75	13	0	0	0	2164	238	11.0	0	0.0	350	7250	600	450	40.0	6.5	18.0	E	bc
W 3	4/25	38	450	1213	463	175	75	13	25	0	0	2452	288	11.7	25	1.0	450	7800	350	1200	43.0	8.0	18.0	E	bc
5	4/25	63	113	75	50	0	0	0	0	0	0	301	0	0.0	0	0.0	0	1150	50	0	53.0	7.5	13.0	NE-3	c
6	4/25	338	938	338	25	50	25	0	0	0	0	1714	75	4.4	0	0.0	0	1600	3900	1350	51.0	7.0	14.0	N-1	r
7	4/25	163	438	138	50	0	0	0	0	0	0	789	0	0.0	0	0.0	200	200	2700	50	46.0	6.7	15.0	S-2	r
8	4/25	63	138	63	0	13	0	0	0	0	0	277	13	4.7	0	0.0	50	300	700	50	38.0	6.8	14.0	SW-3	r
9	4/25	138	538	125	63	13	13	0	0	0	0	890	26	2.9	0	0.0	150	600	2450	350	44.0	6.6	15.0	N-1	c
東湾	平均	135.1	839.0	593.5	121.6	53.9	16.2	2.6	1.9	0.0	0.0	1763.6	74.5	4.2	1.9	0.1	870.0	3600.0	1275.0	584.6					
	%	7.7	47.6	33.7	6.9	3.1	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0														
全湾	平均	107.1	689.8	599.4	123.6	59.7	18.8	8.4	2.9	0.6	0.0	1610.4	90.4	5.6	3.5	0.2	1519.0	3282.6	894.2	368.1					
	%	6.6	42.8	37.2	7.7	3.7	1.2	0.5	0.2	0.0	0.0														

付表11 平成17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 ³)											合計	水深別出現量 (個体/m ³)				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ミクロン以上 個		260ミクロン以上 %	5m	10m	20m						30m	40m	
T 1	5/2	25	113	163	88	75	13	0	13	0	0	490	101	20.6	13	2.7	950	700	300	0	63.0	9.8	10.0	NW	b
T 2	5/2	0	75	188	75	13	0	0	0	0	351	13	3.7	0	0.0	550	350	0	500	62.8	9.6	11.0	NW	b	
C 1	5/2	0	113	38	50	13	13	0	0	0	227	26	11.5	0	0.0	100	700	100	0	45.0	9.3	15.0	W-3	b	
C 2	5/2	0	0	225	100	100	25	0	13	0	463	138	29.8	13	2.8	350	550	400	550	56.0	9.3	16.0	W-3	b	
C 3	5/2	0	0	113	38	113	0	25	0	0	289	138	47.8	0	0.0	450	250	350	100	60.0	9.3	17.0	W-3	b	
Ym2	5/2	0	83	600	200	100	33	67	33	0	1116	233	20.9	33	3.0	500	1400	1450		50.0	-	10.0	W	b	
Us2	5/2	25	525	463	225	175	63	38	25	13	1552	314	20.2	38	2.4	1100	1850	2750	500	30.0	9.0	-	WNW-3	bc	
Us3	5/2	13	425	988	663	325	88	25	38	25	2590	501	19.3	63	2.4	1700	2150	1800	4700	40.0	9.0	13.0	WNW-3	bc	
P 1	5/4	50	350	238	75	88	25	13	0	0	839	126	15.0	0	0.0	2850	500	0	0	40.0	9.6	10.0	W	b	
P 2	5/4	13	25	100	63	25	13	0	0	0	239	38	15.9	0	0.0	950	0	0	0	40.0	9.6	10.0	W	b	
U 1	4/30	25	313	413	50	13	0	25	0	0	852	51	6.0	13	1.5	500	1550	800	550	50.0	8.0	-	-	b	
U 2	4/30	63	288	325	175	100	0	0	0	0	951	100	10.5	0	0.0	250	550	2600	400	52.0	8.0	-	-	b	
H 1	5/1	25	763	1875	850	450	213	63	0	13	4252	739	17.4	13	0.3	7750	7800	550	900	50.0	8.5	11.0	SE-4	b	
西湾	平均	18.4	236.4	440.7	204.0	122.3	37.4	19.7	9.4	2.9	2.0	1093.2	193.7	17.7	14.3	1.3	1093.8	1026.5	650.0	567.6					
	%	1.7	21.6	40.3	18.7	11.2	3.4	1.8	0.9	0.3	0.2														
H 2	5/1	13	225	563	450	450	188	75	50	13	0	2027	776	38.3	63	3.1	3200	1850	1200	1850	50.0	8.6	10.0	ESE-3	b
Ko1	5/1	13	300	350	138	38	0	0	0	0	839	38	4.5	0	0.0	2650	200	350	150	32.0	8.7	12.0	E	b	
Ko2	5/1	38	738	413	138	50	25	13	13	0	1428	101	7.1	13	0.9	4100	1400	100	100	31.0	8.9	12.0	E	b	
S 1	4/30	383	750	550	367	67	0	0	0	0	2117	67	3.2	0	0.0	750	5400	200		23.0	8.4	8.0	W	b	
S 2	4/30	400	1050	663	200	100	113	0	0	0	2526	213	8.4	0	0.0	2300	4550	2850	400	35.0	8.6	8.0	W	b	
N 1	4/30	967	1250	483	233	250	67	0	0	0	3250	317	9.8	0	0.0	650	3950	5150		33.0	-	12.0	NW	b	
N 2	4/30	1050	1700	1450	1050	550	200	150	0	0	6150	900	14.6	0	0.0		6150			25.0	-	9.0	W	b	
N 3	4/30	1550	2050	600	200	200	150	0	0	0	4750	350	7.4	0	0.0		4750			18.0	-	9.0	W	b	
M 1	5/2	0	916	2166	683	100	50	0	0	0	3915	150	3.8	0	0.0	1050	5700	5000		28.0	9.1	13.0	SW	b	
M 2	5/2	0	716	2299	450	133	17	0	0	0	3615	150	4.1	0	0.0	850	5000	5000		30.0	9.1	15.0	SW	b	
東湾	平均	441.4	969.5	953.7	390.9	193.8	81.0	23.8	6.3	1.3	0.0	3061.7	306.2	10.0	7.6	0.2	1196.2	2596.7	1526.9	277.8					
	%	14.4	31.7	31.1	12.8	6.3	2.6	0.8	0.2	0.0	0.0														
全湾	平均	202.3	555.1	663.7	285.3	153.4	56.3	21.5	8.0	2.2	1.1	1949.0	242.6	12.4	11.4	0.6	1139.7	1762.5	1030.0	467.3					
	%	10.4	28.5	34.1	14.6	7.9	2.9	1.1	0.4	0.1	0.1														

付表12 平成17年度 第7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 ³)												合計	水深別出現量 (個体/m ³)				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						40m			
T 1	5/9	0	0	0	25	50	25	0	25	0	0	125	100	80.0	25	20.0	200	300	0	0	62.0	8.6	10.0	E	r		
T 2	5/9	0	0	25	25	100	25	63	50	0	0	288	238	82.6	50	17.4	700	400	0	50	62.0	8.5	10.0	E	r		
C 1	5/9	0	25	63	75	63	13	13	13	13	0	328	165	50.3	26	7.9	550	650	100	0	45.0	8.8	16.0	E-0	r		
C 2	5/9	0	63	138	150	225	75	75	38	0	0	764	413	54.1	38	5.0	150	1400	1000	500	56.0	8.7	13.0	E-0	r		
C 3	5/9	0	25	88	100	138	113	13	38	0	0	515	302	58.6	38	7.4	50	1100	800	100	60.0	8.9	12.0	E-0	r		
Ym3	5/9	0	67	333	400	333	167	67	17	0	0	1384	584	42.2	17	1.2		1200	1850	1100		55.0	9.1	10.0	0	r	
Us1	5/9	25	113	238	225	163	100	63	13	0	13	953	352	36.9	26	2.7	500	3000	200	100	30.0	-	-	E-0	c		
Us2	5/9	0	125	188	188	113	138	0	0	0	0	752	251	33.4	0	0.0	1050	700	1200	50	35.0	-	-	E-0	c		
Us3	5/9	0	163	575	550	625	275	125	100	63	38	2514	1226	48.8	201	8.0	450	1950	5850	1800	40.0	-	-	E-0	c		
O 1	5/9	0	75	263	63	75	63	13	25	13	0	590	189	32.0	38	6.4	600	0	850	900	35.8	9.7	11.0	NE-2	c		
O 2	5/9	13	400	413	350	300	175	63	13	13	0	1740	564	32.4	26	1.5	1950	2700	2050	250	36.3	9.6	11.5	NE-1	c		
Ab	5/9	13	250	425	188	213	50	13	13	0	0	1165	289	24.8	13	1.1	2100	1700	50	800	32.4	9.2	10.5	SW-1	c		
Hb	5/9	13	63	225	113	150	163	38	75	0	0	840	426	50.7	75	8.9	1250	1700	250	150	32.3	9.0	10.5	SW-1	c		
Ka	5/9	0	200	263	200	263	50	50	25	0	0	1051	388	36.9	25	2.4	2700	1100	0	400	41.8	9.4	12.0	SW-0	c		
P 1	5/9	75	188	463	225	225	88	25	75	0	0	1364	413	30.3	75	5.5	2750	2100	550	50	40.0	9.4	10.0	SE	c		
P 2	5/9	63	775	838	538	325	163	25	0	0	0	2727	513	18.8	0	0.0	5850	3300	1250	500	40.0	9.3	10.0	SE	c		
1	5/9	163	288	325	300	238	150	38	13	0	0	1515	439	29.0	13	0.9	5350	0	700	0	45.0	9.3	12.0	-	r		
2	5/9	138	250	288	213	250	138	38	13	0	0	1328	439	33.1	13	1.0	3350	1250	50	650	31.0	9.3	10.0	-	r		
3	5/9	75	325	300	213	225	113	75	13	0	0	1339	426	31.8	13	1.0	3700	700	750	200	53.0	8.7	12.0	-	r		
4	5/9	350	425	438	250	300	63	63	25	13	0	1927	464	24.1	38	2.0	3800	3250	100	550	53.0	7.8	13.0	E-1	r		
U 1	5/8	75	263	425	288	188	88	50	0	0	0	1377	326	23.7	0	0.0	0	3150	1450	900	50.0	9.5	13.0	N	c		
U 2	5/8	13	100	188	75	63	63	50	13	13	0	578	202	34.9	26	4.5	50	1100	650	500	-	9.5	12.0	-	c		
H 1	5/8	13	238	350	313	163	13	38	13	0	0	1141	227	19.9	13	1.1	1750	1600	850	350	52.4	9.4	14.0	W	bc		
西湾 平均		44.7	192.2	297.9	220.3	208.2	102.7	43.4	26.5	5.6	2.2	1143.7	388.5	34.0	34.3	3.0	1765.9	1493.5	893.5	430.4							
%		3.9	16.8	26.0	19.3	18.2	9.0	3.8	2.3	0.5	0.2																
H 2	5/8	63	325	625	438	88	88	0	25	25	0	1677	226	13.5	50	3.0	2100	3450	500	650	45.8	8.8	-	W	bc		
Ko1	5/8	13	1263	2075	1113	1400	413	125	25	13	13	6453	1989	30.8	51	0.8	150	3000	22350	300	35.0	9.3	13.0	E	c		
Ko2	5/8	100	800	1013	1250	963	213	100	125	0	0	4564	1401	30.7	125	2.7	800	7450	9300	700	38.0	9.3	13.0	E	c		
S 1	5/8	350	3017	3767	2867	2033	867	317	117	0	0	13335	3334	25.0	117	0.9	11000	27950	1050		20.0	9.2	10.0	E-1	c		
S 2	5/8	238	1750	2413	1925	1400	275	188	88	13	0	8290	1964	23.7	101	1.2	8350	24300	250	250	30.0	9.3	10.0	E-1	c		
N 1	5/9	0	200	900	700	950	267	117	0	0	0	3134	1334	42.6	0	0.0	300	8700	400	0	-	-	13.0	0	c		
N 2	5/9	0	117	333	150	283	33	33	0	0	0	949	349	36.8	0	0.0	1700	1050	100		-	-	13.0	0	c		
N 3	5/9	0	767	1000	683	833	183	33	17	0	0	3516	1066	30.3	17	0.5	850	9300	400		-	-	13.0	0	c		
Y 1	5/9	50	117	217	367	200	67	17	0	0	0	1035	284	27.4	0	0.0	1000	1950	150		28.0	9.1	14.0	E-1	r		
Y 2	5/9	100	388	488	438	375	175	50	0	0	0	2014	600	29.8	0	0.0	2950	4650	450	0	38.0	8.7	15.0	E-1	r		
M 1	5/10	0	67	117	267	217	33	33	0	0	0	734	283	38.6	0	0.0	900	1150	150		28.0	9.6	10.0	W	bc		
M 2	5/10	0	17	250	200	117	50	50	0	0	0	684	217	31.7	0	0.0	750	850	450		30.0	9.6	10.0	W	bc		
K 1	5/9	17	817	1150	1217	1000	167	67	17	17	17	4486	1285	28.6	61	1.1	1150	11050	1250		23.1	9.3	18.0	-	r		
K 2	5/9	67	560	600	633	750	167	200	0	33	0	3000	1150	38.3	33	1.1	1600	6700	700		25.1	9.5	18.0	-	r		
K 3	5/9	50	275	350	388	450	138	38	25	0	0	1714	651	38.0	25	1.5	850	3900	1600	500	33.4	9.5	18.0	-	r		
W 1	5/8	13	325	488	263	288	88	63	50	0	0	1578	489	31.0	50	3.2	450	4000	1750	100	42.0	9.0	12.0	S	c		
W 2	5/8	75	838	1400	1125	888	363	188	88	13	0	4978	1540	30.9	101	2.0	550	17800	1550	0	40.0	9.3	11.0	S	c		
W 3	5/8	50	300	450	325	313	100	38	0	25	0	1601	476	29.7	25	1.6	600	5100	700	0	43.0	9.2	9.0	S	c		
5	5/9	138	250	463	488	238	25	25	13	0	0	1640	301	18.4	13	0.8	6250	50	0	250	53.0	8.6	14.0	E-2	r		
6	5/9	13	225	275	200	300	63	25	13	13	0	1127	414	36.7	26	2.3	1100	2000	50	1350	51.0	8.9	14.0	E-2	o		
7	5/9	116	487	899	1104	1284	515	180	77	64	0	4726	2120	44.9	141	3.0	400	17150	750	600	46.0	9.0	13.0	E-2	c		
8	5/9	100	438	588	588	825	138	125	63	13	0	2878	1164	40.4	76	2.6	5200	6000	150	150	38.0	9.4	13.0	E-4	c		
9	5/9	75	238	525	588	525	200	75	63	25	13	2327	901	38.7	101	4.3	300	5750	3000	250	44.0	8.6	13.0	E-3	c		
東湾 平均		70.8	590.0	886.3	752.9	683.5	201.2	90.7	35.0	11.0	1.9	3323.5	1023.4	30.8	48.0	1.4	2143.5	7534.8	2045.7	364.3							
%		2.1	17.8	26.7	22.7	20.6	6.1	2.7	1.1	0.3	0.1																
全湾 平均		57.8	391.1	592.1	486.6	445.8	151.9	67.1	30.8	8.3	2.0	2233.6	706.0	31.6	41.1	1.8	1958.9	4514.1	1469.6	405.4							
%		2.6	17.5	26.5	21.8	20.0	6.8	3.0	1.4	0.4	0.1																

付表13 平成17年度 第8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-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300		200マイクロン以上	260マイクロン以上	5m	10m	20m						30m	40m	
		140	160	180	200	220	240	260	280	300	μm 以上	個		%	個	%										
T 1	5/16	0	0	0	13	25	13	0	0	0	51	38	74.5	0	0.0	50	0	150	0	62.0	-	15.0	N	c		
T 2	5/16	0	0	13	0	13	13	13	25	0	77	64	83.1	25	32.5	150	150	0	0	62.0	-	15.0	N	c		
C 1	5/16	0	0	25	0	38	25	63	38	13	202	177	87.6	51	25.2	350	400	0	50	45.0	9.0	14.0	N-2	c		
C 2	5/16	0	0	13	13	25	25	25	25	13	139	113	81.3	38	27.3	200	350	0	0	56.0	9.0	13.0	N-2	c		
C 3	5/16	0	0	25	25	38	38	63	38	0	227	177	78.0	38	16.7	100	800	0	0	60.0	9.0	14.0	N-2	c		
Ym2	5/16	0	67	217	67	167	17	50	17	0	602	251	41.7	17	2.8	400	400	650	750	55.0	-	-	E-8	c		
Us2	5/16	13	175	125	213	300	238	325	138	38	1590	1064	66.9	201	12.6	2600	3200	350	200	35.0	-	-	E-4	c		
O 1	5/17	13	150	138	88	125	188	200	75	13	990	601	60.7	88	8.9	1300	2150	500	0	35.1	9.5	15.0	NE-1	c		
O 2	5/17	0	50	25	63	50	113	75	38	75	502	364	72.5	126	25.1	100	1550	0	350	36.2	9.4	17.0	N-1	c		
Kr	5/17	0	263	75	75	138	100	125	88	0	877	464	52.9	101	11.5	400	2800	250	50	41.7	10.0	11.5	0	c		
P 1	5/15	175	413	350	213	63	50	13	13	0	1290	139	10.8	13	1.0	1000	3550	600	0	40.0	9.3	11.0	W	r		
P 2	5/15	88	225	450	225	150	113	38	0	0	1289	301	23.4	0	0.0	2700	1300	1000	150	40.0	9.2	13.5	W	r		
1	5/16	0	25	75	63	88	75	100	25	0	464	301	64.9	38	8.2	500	0	1300	50	45.0	9.6	11.0	E-5	r		
2	5/17	113	175	88	50	75	25	75	25	13	664	238	35.8	63	9.5	150	2350	50	100	31.0	9.6	9.0	-	c		
3	5/17	50	125	63	25	38	13	38	25	0	377	114	30.2	25	6.6	50	1200	150	100	53.0	9.7	12.0	-	c		
4	5/17	350	413	163	100	288	50	125	75	25	1602	576	36.0	113	7.1	100	650	5650	0	53.0	9.5	12.0	NE-4	o		
U 1	5/15	0	38	75	113	88	25	25	0	0	364	138	37.9	0	0.0	50	250	450	700	52.0	9.9	-	W-1	r		
U 2	5/15	0	100	213	138	250	225	88	25	38	1090	639	58.6	76	7.0	300	3650	300	100	50.0	10.1	-	W-1	r		
H 1	5/15	13	75	125	50	25	38	13	0	0	339	76	22.4	0	0.0	500	400	450	0	52.0	9.6	10.0	W	c		
西湾	平均	42.9	120.7	118.8	80.7	104.4	72.8	76.5	35.3	12.0	670.3	307.1	45.8	53.3	8.0	588.9	1323.7	623.7	136.8							
	%	6.4	18.0	17.7	12.0	15.6	10.9	11.4	5.3	1.8	0.9															
H 2	5/15	0	125	88	75	163	200	213	25	25	964	676	70.1	100	10.4	1500	1600	750	0	45.0	8.1	10.0	W	c		
Ko1	5/15	75	413	525	425	688	613	400	63	0	3402	1964	57.7	263	7.7	1400	8150	2100	1950	34.0	9.2	11.0	W	c		
Ko2	5/15	50	375	538	338	988	813	588	200	50	4003	2702	67.5	313	7.8	8100	7150	250	500	35.0	9.1	12.0	W	c		
S 1	5/15	100	850	900	1200	917	817	1167	800	300	117	7168	4118	57.4	1217	17.0	13950	7350	200		25.0	-	9.0	SE	c	
S 2	5/15	238	350	588	450	563	863	500	188	38	25	3803	2177	57.2	251	6.6	2350	11550	250	1050	35.0	9.0	9.0	SE	c	
N 1	5/16	0	233	483	833	767	133	17	0	0	2466	917	37.2	0	0.0	2800	3750	850		32.0	8.8	13.6	N-6	r		
N 2	5/16	0	183	783	1250	617	167	100	0	0	3100	884	28.5	0	0.0	4400	4600	300		26.0	8.7	14.6	N-6	r		
N 3	5/16	0	133	567	567	333	250	217	0	0	2067	800	38.7	0	0.0	3850	900	1450		20.0	8.8	13.0	N-6	r		
Y 1	5/17	0	100	133	183	117	233	200	183	83	50	1282	866	67.6	316	24.6	0	3550	300	28.0	9.2	11.0	E-3	bc		
Y 2	5/17	0	0	0	75	38	63	50	25	25	13	289	214	74.0	63	21.8	0	1000	100	38.0	8.7	14.0	E-3	bc		
M 1	5/16	0	150	283	367	383	367	400	133	167	17	2267	1467	64.7	317	14.0	900	3150	2750		28.0	9.3	13.0	NE	bc	
M 2	5/16	0	83	150	200	367	533	417	200	150	0	2100	1667	79.4	350	16.7	800	2150	3350		30.0	9.5	14.0	NE	bc	
K 1	5/17	0	50	133	67	83	83	17	17	0	83	533	283	53.1	100	18.8	0	50	1550		23.3	11.7	18.0	-	c	
K 2	5/17	0	467	700	350	600	567	250	117	100	83	3234	1717	53.1	300	9.3	150	1650	7900		25.0	11.5	18.0	-	c	
K 3	5/17	0	175	450	225	525	238	575	238	38	125	2589	1739	67.2	401	15.5	100	600	9300	350		33.2	12.4	18.0	-	c
W 1	5/18	13	125	200	138	225	238	200	75	38	0	1252	776	62.0	113	9.0	1100	3850	50	0	42.0	9.2	17.0	E	c	
W 2	5/18	13	38	75	63	100	213	163	38	13	0	716	527	73.6	51	7.1	900	1900	50	0	40.0	9.0	17.0	E	c	
W 3	5/18	13	125	163	138	263	175	138	88	50	0	1153	714	61.9	138	12.0	1550	2950	50	50	43.0	9.0	17.0	E	c	
5	5/17	150	375	150	138	325	338	275	163	50	50	2014	1201	59.6	263	13.1	300	6450	1250	50		53.0	8.7	12.0	ENE-3	o
6	5/17	88	163	113	63	125	88	50	0	13	50	753	326	43.3	63	8.4	100	1050	1850	0		51.0	9.0	12.0	ENE-3	c
7	5/17	75	313	438	413	663	600	550	413	125	113	3703	2464	66.5	651	17.6	150	300	14050	300		44.0	9.1	15.0	E-4	c
8	5/17	0	38	13	0	13	13	63	25	0	13	178	127	71.3	38	21.3	50	550	50	50		38.0	9.2	17.0	S-3	bc
9	5/17	13	200	188	175	438	188	150	63	25	75	1515	939	62.0	163	10.8	150	300	5600	0		46.0	8.9	12.0	E-4	c
東湾	平均	36.0	220.2	333.1	336.2	404.4	338.8	291.3	138.7	58.8	40.3	2197.9	1272.4	57.9	237.9	10.8	1939.1	3241.3	2363.0	310.7						
	%	1.6	10.0	15.2	15.3	18.4	15.4	13.3	6.3	2.7	1.8															
全湾	平均	39.1	175.2	236.2	220.6	268.7	218.5	194.1	91.9	37.6	24.8	1506.8	835.7	55.5	154.4	10.2	1346.3	2373.8	1576.2	210.6						
	%	2.6	11.6	15.7	14.6	17.8	14.5	12.9	6.1	2.5	1.6															

付表14 平成17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/㎡)												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-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μm 以上	200 個		260 個	200 %	260 %	5m						10m	20m	30m
T 1	5/25	0	0	0	13	50	1925	1475	13	25	0	3501	3488	99.6	38	1.1	100	250	13500	150	62.0	10.1	14.0	0	bc	
T 2	5/25	0	0	0	0	63	13	0	88	38	0	202	202	100.0	126	62.4	100	250	300	150	61.0	10.3	15.0	0	bc	
C 1	5/25	0	0	38	0	38	13	13	25	25	38	190	152	80.0	88	46.3	200	400	100	50	45.0	11.6	15.0	W-0	c	
C 2	5/25	0	25	50	38	13	38	138	163	125	150	740	627	84.7	438	59.2	100	1250	1500	100	56.0	11.6	16.0	W-0	c	
C 3	5/25	0	0	88	50	25	50	100	163	163	300	939	801	85.3	626	66.7	600	1750	1350	50	60.0	11.5	16.0	W-0	c	
Ym2	5/23	17	83	183	83	33	33	17	17	17	0	483	117	24.2	34	7.0		250	750	450	52.0	-	-	E	r	
Us1	5/23	13	163	175	150	125	13	100	163	100	25	1027	526	51.2	288	28.0	550	3500	50	0	33.0	9.3	-	E-2	r	
Us2	5/23	0	50	75	50	38	63	100	113	25	25	539	364	67.5	163	30.2	650	1350	0	150	37.0	-	-	E-2	r	
Us3	5/23	0	75	0	38	63	25	63	0	13	13	290	177	61.0	26	9.0	550	450	100	50	40.0	-	-	E-2	r	
O 1	5/25	0	13	25	0	25	50	38	0	13	0	164	126	76.8	13	7.9	100	200	350	0	35.2	10.6	19.0	0	bc	
O 2	5/25	0	38	75	75	150	150	200	213	125	188	1214	1026	84.5	526	43.3	350	700	3300	500	35.5	10.7	19.0	0	bc	
Hb	5/25	0	38	75	38	38	50	75	50	25	13	402	251	62.4	88	21.9	350	1200	50	0	31.8	11.2	11.5	0	bc	
P 1	5/23	75	525	238	150	200	125	50	50	0	0	1413	425	30.1	50	3.5	3550	600	850	650	40.0	10.5	11.0	E	o	
P 2	5/23	875	900	938	413	850	725	425	238	50	0	5414	2288	42.3	288	5.3	18550	1350	1600	150	40.0	10.6	11.0	E	o	
1	5/23	100	38	25	63	63	38	63	38	25	0	453	227	50.1	63	13.9	1600	200	0	0	45.0	10.5	10.0	E-4	o	
2	5/23	88	450	125	63	213	125	75	113	63	13	1328	602	45.3	189	14.2	3650	900	550	200	31.0	10.5	13.0	E-4	o	
3	5/24	163	425	300	113	175	100	175	50	75	150	1726	725	42.0	275	15.9	1600	5150	0	150	53.0	10.3	14.0	NE-4	o	
U 1	5/22	13	113	100	88	88	138	275	75	100	38	1028	714	69.5	213	20.7	550	850	300	2400	50.0	12.3	-	-	bc	
U 2	5/22	38	213	200	263	263	300	338	175	50	75	1915	1201	62.7	300	15.7	550	1100	1250	4750	52.0	12.3	-	-	bc	
H 1	5/21	150	413	475	250	150	238	125	75	13	0	1889	601	31.8	88	4.7	450	1750	1700	3650	50.0	10.5	11.0	W-4	bc	
西湾	平均	76.6	178.1	159.3	96.9	133.2	210.6	192.3	91.1	53.5	51.4	1242.9	732.0	58.9	196.0	15.8	1707.5	1116.7	1314.3	647.6						
	%	6.2	14.3	12.8	7.8	10.7	16.9	15.5	7.3	4.3	4.1															
H 2	5/21	100	250	313	113	63	125	25	38	13	13	1053	277	26.3	64	6.1	250	800	850	2300	35.0	11.0	10.0	W-4	bc	
Ko1	5/22	13	325	250	213	338	300	413	325	313	350	2840	2039	71.8	988	34.8	2850	2000	5950	550	30.1	10.5	15.0	SE	bc	
Ko2	5/22	0	163	225	175	300	375	350	425	138	88	2239	1676	74.9	651	29.1	3100	2450	2800	600	36.7	10.5	14.0	SE	bc	
S 2	5/22	113	213	300	100	363	263	275	200	50	25	1902	1176	61.8	275	14.5	2550	3800	450	800	35.0	10.2	10.0	-	bc	
S 3	5/22	167	650	833	417	600	483	517	517	183	50	4417	2350	53.2	750	17.0	5550	6250	1450		20.0	10.6	10.0	-	bc	
N 1	5/23	0	67	167	83	233	100	117	83	100	83	1033	716	69.3	266	25.8	1950	450	700		-	-	10.0	E	r	
N 2	5/23	0	17	167	133	50	67	67	67	0	50	618	301	48.7	117	18.9	950	200	700		-	-	10.0	E	r	
N 3	5/23	0	33	17	183	83	117	33	0	50	17	533	300	56.3	67	12.6	850	350	400		20.0	-	10.0	E	r	
Y 1	5/23	0	67	117	150	83	67	167	133	317	350	1451	1117	77.0	800	55.1	3750	600	0		28.0	9.9	15.0	E-3	r	
Y 2	5/23	0	113	138	163	150	300	250	288	413	338	2153	1739	80.8	1039	48.3	5000	3200	350	50	38.0	10.2	14.0	E-3	r	
M 1	5/23	0	17	183	217	217	167	233	450	516	333	2333	1916	82.1	1299	55.7	1600	4900	500		28.0	10.2	13.0	NE	r	
M 2	5/23	0	33	583	766	983	716	816	883	1216	600	6596	5214	79.0	2699	40.9	4100	15500	200		30.0	10.3	14.0	NE	r	
K 1	5/24	17	133	350	183	300	150	367	283	100	233	2116	1433	67.7	616	29.1	1000	3900	1450		22.4	10.0	18.0	-	bc	
K 2	5/24	0	67	150	183	233	217	350	333	100	383	2016	1616	80.2	816	40.5	850	1500	3700		24.5	9.0	18.0	-	bc	
K 3	5/24	25	88	200	75	38	38	138	25	38	138	803	415	51.7	201	25.0	100	400	2650	50	33.4	9.5	18.0	-	bc	
W 1	5/25	0	113	163	38	38	200	163	63	138	113	1029	715	69.5	314	30.5	0	850	3000	250	42.0	10.8	16.0	S	c	
W 2	5/25	13	125	100	88	288	213	500	488	388	213	2416	2090	86.5	1089	45.1	800	8850	0	0	40.0	10.8	16.0	S	c	
W 3	5/25	63	275	213	100	375	675	988	1100	638	425	4852	4201	86.6	2163	44.6	400	18900	100	0	43.0	10.7	17.0	S	c	
5	5/25	213	175	175	175	163	338	338	413	225	63	2278	1540	67.6	701	30.8	6100	2750	100	150	53.0	9.5	17.0	W-2	bc	
6	5/25	25	138	88	150	113	50	138	150	238	238	1328	927	69.8	626	47.1	200	4250	200	650	51.0	10.2	15.0	W-2	bc	
7	5/25	50	613	388	400	475	325	463	200	425	725	4064	2613	64.3	1350	33.2	2550	13400	150	150	46.0	10.2	14.0	NW-1	c	
8	5/25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63	63	100.0	63	100.0	0	0	50	200	38.0	10.2	12.0	SW-1	c	
9	5/25	0	38	13	13	38	13	25	13	25	200	378	314	83.1	238	63.0	150	850	100	400	44.0	10.7	16.0	S-1	c	
東湾	平均	34.7	161.4	223.2	179.0	240.2	230.4	292.7	281.6	244.5	221.3	2109.2	1510.8	71.6	747.5	35.4	1941.3	4180.4	1123.9	439.3						
	%	1.6	7.7	10.6	8.5	11.4	10.9	13.9	13.4	11.6	10.5															
全湾	平均	54.2	169.2	193.4	140.8	190.4	221.2	246.0	193.0	155.7	142.3	1706.2	1148.6	67.3	491.0	28.8	1832.6	2718.2	1214.8	564.3						
	%	3.2	9.9	11.3	8.3	11.2	13.0	14.4	11.3	9.1	8.3															

付表15 平成17年度 第10回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

St.	調査月日	ラーパー出現量(個体/m ³)																	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 ³)					水深 m	表面透光度 水温 ℃	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	40m											
T 1	5/30	0	50	125	75	13	50	75	38	38	13	477	227	47.6	89	18.7	50	1800	50	0	61.0	10.5	12.0	0	c							
T 2	5/30	0	50	25	0	13	0	25	38	13	164	89	54.3	51	31.1	250	250	0	150	61.0	10.5	11.0	0	c								
C 1	5/30	0	0	13	0	25	13	38	38	13	140	127	90.7	51	36.4	100	400	50	0	45.0	12.0	15.0	E-0	c								
C 2	5/30	0	0	13	0	13	13	0	13	13	78	65	83.3	39	50.0	0	200	50	50	56.0	11.7	17.0	E-0	c								
C 3	5/30	0	0	13	0	13	13	25	25	38	177	164	92.7	113	63.8	0	400	300	0	60.0	11.5	17.0	E-0	c								
Ym1	5/30	0	33	133	67	33	0	0	0	17	283	50	17.7	17	6.0	800	50	0	55.0	-	10.0	E-1	c									
Us1	5/30	0	13	63	50	25	13	0	25	38	252	126	50.0	88	34.9	50	850	100	0	33.0	11.0	-	NE-1	c								
Us2	5/30	0	0	13	0	25	25	0	13	25	126	113	89.7	63	50.0	0	350	100	50	35.0	-	-	NE-1	c								
Us3	5/30	0	25	0	25	25	13	13	63	13	215	165	76.7	114	53.0	350	350	100	50	40.0	-	-	NE-1	c								
O 1	5/30	0	13	13	0	0	13	13	25	50	177	151	85.3	125	70.6	50	150	150	350	36.0	11.8	15.0	NE-2	f								
O 2	5/30	0	13	13	13	25	25	25	25	38	190	151	79.5	76	40.0	150	200	150	250	35.7	11.8	15.0	NE-1	f								
Ab	5/30	0	0	38	63	88	88	50	38	38	428	327	76.4	101	23.6	100	150	150	1300	31.9	11.7	13.0	NE-1	c								
Hb	5/30	0	25	38	13	0	25	13	13	25	165	89	53.9	51	30.9	0	600	50	0	32.4	12.9	11.5	N-1	c								
Kg	5/30	0	50	163	63	38	38	75	113	100	703	427	60.7	276	39.3	950	1200	450	200	41.5	12.3	14.0	N-1	c								
P 1	5/30	38	213	425	113	100	25	13	50	38	1053	264	25.1	126	12.0	2000	1950	250	0	40.0	13.0	12.0	E-0	o								
P 2	5/30	0	88	138	100	13	50	38	0	25	565	239	42.3	138	24.4	1050	700	250	250	40.0	13.5	12.0	E-0	o								
1	5/30	113	63	75	25	13	13	100	50	88	640	364	56.9	238	37.2	1150	650	650	100	45.0	12.5	15.0	NE-1	o								
2	5/30	25	75	38	63	75	13	150	75	38	765	564	73.7	326	42.6	0	450	150	2450	31.0	13.0	13.0	NE-1	o								
3	5/30	13	38	25	38	13	13	25	50	13	303	189	62.4	138	45.5	100	550	350	200	53.0	12.2	13.0	NE-2	o								
4	5/30	138	150	50	100	38	75	50	75	25	726	288	39.7	125	17.2	50	1150	1550	150	53.0	11.2	15.0	NE-1	o								
U 1	5/30	25	25	150	125	50	13	13	63	25	602	277	46.0	201	33.4	700	950	300	450	50.0	13.1	14.0	N	bc								
U 2	5/30	13	163	200	50	75	50	50	63	100	814	388	47.7	213	26.2	700	1650	300	600	52.0	13.4	-	N	bc								
H 1	5/29	113	386	400	138	50	50	50	38	50	1313	276	21.0	126	9.6	650	1250	2900	450	50.0	10.5	12.0	E-4	bc								
西湾	平均	20.8	64.0	94.1	48.7	33.2	27.4	36.6	40.5	37.4	450.3	222.6	49.4	125.4	27.9	384.1	739.1	367.4	306.5													
	%	4.6	14.2	20.9	10.8	7.4	6.1	8.1	9.0	8.3	10.6																					
H 2	5/29	50	338	363	113	88	50	50	13	38	1128	264	23.4	76	6.7	1050	1800	1350	300	46.0	10.1	11.0	E-3	bc								
Ko1	5/29	13	88	238	38	13	38	88	138	63	955	578	60.5	439	46.0	500	600	1000	1700	31.0	10.3	11.0	E	c								
Ko2	5/29	0	150	300	138	38	38	88	88	0	1040	452	43.5	288	27.7	1200	450	1600	900	34.0	10.2	13.0	E	c								
S 2	5/29	13	88	38	75	50	0	13	0	25	302	88	29.1	25	8.3	350	600	100	150	36.0	10.5	12.0	SE	c								
S 3	5/29	0	0	50	0	0	0	0	17	0	134	84	62.7	84	62.7	150	150	100	100	23.0	9.9	-	SE	c								
N 1	5/30	267	350	67	67	217	233	150	133	367	2051	1300	63.4	700	34.1	3750	1950	450	0	32.0	-	15.0	SE	c								
N 2	5/30	50	133	17	17	100	50	183	67	283	1083	866	80.0	533	49.2	50	2700	500	0	26.0	-	15.0	SE	c								
N 3	5/30	0	0	0	0	33	100	17	33	17	200	200	100.0	50	25.0	50	500	50	0	25.0	-	13.0	SE	bc								
Y 1	5/30	0	83	83	67	17	17	17	0	0	301	68	22.6	17	5.6	0	200	700	0	28.0	11.7	17.0	S-2	bc								
Y 2	5/30	13	63	63	63	88	100	50	88	125	878	676	77.0	438	49.9	200	1800	650	850	38.0	11.8	18.0	S-2	bc								
M 1	5/31	0	33	133	83	133	50	50	150	516	1448	1199	82.8	966	66.7	500	2800	1050	0	28.0	11.7	17.0	NE	c								
M 2	5/31	0	17	0	17	17	50	33	33	300	734	700	95.4	600	81.7	300	1800	100	0	30.0	11.5	17.0	E	c								
W 1	5/30	0	25	0	13	0	0	13	0	25	114	76	66.7	63	55.3	0	100	250	100	42.0	11.8	19.0	-	c								
W 2	5/30	0	13	13	13	13	50	100	88	150	628	589	93.8	426	67.8	500	1900	50	50	40.0	12.0	18.0	-	c								
W 3	5/30	13	13	75	25	38	125	88	125	138	753	627	83.3	376	49.9	1300	1500	150	50	43.0	12.1	20.0	-	c								
5	5/30	13	13	25	13	63	25	13	25	63	353	289	81.9	188	53.3	50	550	150	650	53.0	10.8	16.0	-	c								
6	5/30	25	13	13	13	38	38	75	63	75	466	402	86.3	251	53.9	50	1650	100	50	51.0	13.2	16.0	SE-3	bc								
7	5/30	25	75	38	75	88	125	238	150	125	1114	901	80.9	450	40.4	100	3950	250	150	46.0	11.9	18.0	SE-3	bc								
8	5/30	0	0	0	0	25	88	88	113	100	689	689	100.0	488	70.8	100	2000	450	200	38.0	11.9	18.0	SE-3	bc								
9	5/30	71	47	202	142	487	652	358	427	320	3362	2900	86.3	1403	41.7	600	12500	50	300	44.0	12.0	15.0	ESE-3	bc								
東湾	平均	27.7	77.1	85.9	48.6	77.3	91.5	85.6	87.6	136.5	169.0	886.7	647.4	73.0	393.1	44.3	540.0	1975.0	455.0	419.2												
	%	3.1	8.7	9.7	5.5	8.7	10.3	9.7	9.9	15.4	19.1																					
全湾	平均	24.0	70.1	90.3	48.7	53.7	57.2	59.4	62.4	83.5	104.0	653.2	420.2	64.3	249.9	38.3	458.3	1314.0	408.1	347.2												
	%	3.7	10.7	13.8	7.5	8.2	8.8	9.1	9.5	12.8	15.9																					

付表16 平成17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 ³)												合計	水深別出現量 (個体/m ³)				水深 m	表面透明度 水溫 °C	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					40m		
T 1	6/6	13	75	38	13	25	0	25	50	50	0	289	150	51.9	100	34.6	500	450	200	0	62.0	11.0	12.0	N	c
T 2	6/6	0	38	50	25	25	38	13	75	38	0	302	189	62.6	113	37.4	300	450	300	150	62.0	11.0	12.0	N	c
C 1	6/7	0	0	0	0	0	13	0	13	63	13	102	102	100.0	89	87.3	0	150	150	100	45.0	12.5	16.0	E-0	c
C 2	6/7	0	0	0	0	0	0	25	38	75	25	163	163	100.0	138	84.7	0	400	150	100	56.0	12.4	16.0	E-0	c
C 3	6/7	0	0	0	0	0	0	38	38	38	25	139	139	100.0	101	72.7	0	0	500	50	60.0	12.5	13.0	E-0	c
Ym3	6/6	0	50	150	67	50	0	0	0	17	17	351	84	23.9	34	9.7		750	150	150	52.0	-	-	-	c
O 1	6/6	13	175	63	50	13	13	13	38	38	38	454	153	33.7	114	25.1	600	1000	150	50	35.8	12.2	10.5	0	c
O 2	6/6	13	125	113	88	25	25	13	75	150	50	677	338	49.9	275	40.6	1100	1400	50	150	35.0	12.2	11.0	W-1	c
Ab	6/6	0	13	25	13	0	13	13	13	13	25	128	77	60.2	51	39.8	100	250	0	150	31.4	12.7	10.5	0	c
Hb	6/6	0	125	88	0	38	25	25	50	75	13	439	226	51.5	138	31.4	650	750	50	300	31.8	13.0	10	SW-1	c
Kg	6/6	13	175	138	113	50	0	38	63	25	615	176	28.6	126	20.5	1150	1150	100	50	41.0	12.6	10.5	W-1	c	
P 1	6/6	13	138	100	50	38	13	25	0	50	13	440	139	31.6	63	14.3	1400	250	50	50	40.0	14.1	12.0	S	o
P 2	6/6	0	175	25	75	50	25	13	13	13	25	414	139	33.6	51	12.3	950	150	400	150	40.0	14.8	12.0	S	o
1	6/6	50	250	138	25	50	50	50	13	38	25	689	226	32.8	76	11.0	950	1750	0	50	45.0	12.6	11.0	-	o
2	6/6	0	63	13	38	13	0	13	0	38	0	178	64	36.0	38	21.3	450	150	0	100	31.0	13.1	9.0	NW-1	o
3	6/6	0	25	13	13	13	0	13	25	63	165	114	69.1	101	61.2	100	200	250	100	53.0	12.3	11.0	-	o	
4	6/6	0	25	0	0	0	0	13	0	38	0	76	51	67.1	38	50.0	0	100	100	53.0	12.9	10.0	W-1	o	
U 1	6/5	88	275	375	175	50	13	0	38	25	25	1064	151	14.2	88	8.3	100	1650	1750	750	50.0	13.2	12.0	-	bc
U 2	6/5	38	263	175	88	25	13	0	13	0	615	51	8.3	13	2.1	350	400	1000	700	52.0	13.2	12.0	-	bc	
H 1	6/5	25	325	450	275	150	113	125	125	100	75	1763	688	39.0	300	17.0	1200	2600	2300	950	52.0	13.7	9.0	W	bc
西湾	平均	13.3	115.8	97.7	55.4	30.8	17.7	20.2	32.2	47.4	22.9	453.2	171.0	37.7	102.4	22.6	521.1	700.0	382.5	210.0					
	%	2.9	25.5	21.6	12.2	6.8	3.9	4.5	7.1	10.4	5.0														
H 2	6/5	0	475	450	563	213	125	100	75	88	50	2139	651	30.4	213	10.0	1950	3800	1250	1550	-	13.1	10.0	W	bc
Ko1	6/5	0	225	363	63	88	50	50	263	513	775	2390	1739	72.8	1551	64.9	1800	5000	1750	1000	32.0	12.4	15.0	W	bc
Ko2	6/5	25	338	1188	375	388	175	500	550	1025	1300	5864	3938	67.2	2875	49.0	3100	14200	5250	900	35.0	12.4	15.0	W	bc
N 1	6/6	0	183	167	300	233	100	267	133	400	767	2550	1900	74.5	1300	51.0	500	5150	2000		39.0	-	15.0	NE	c
N 2	6/6	0	100	117	67	67	100	200	233	217	200	1301	1017	78.2	650	50.0	1350	2350	200		23.0	-	15.0	NE	c
N 3	6/6	33	167	183	183	33	83	100	167	133	17	1099	533	48.5	317	28.8	350	700	2250		23.0	-	15.0	NE	c
Y 1	6/6	0	0	17	33	83	50	33	17	83	133	449	399	88.9	233	51.9	100	950	300		28.0	11.9	14.0	E-1	bc
Y 2	6/6	0	138	138	163	125	125	50	13	63	38	853	414	48.5	114	13.4	100	1800	1200	300	38.0	11.8	17.0	E-1	bc
K 1	6/7	0	17	83	100	100	83	0	33	33	133	582	382	65.6	199	34.2	300	200	1250		22.4	14.8	15.0	-	bc
K 2	6/7	33	67	67	117	100	67	67	33	50	67	668	384	57.5	150	22.5	50	600	1350		24.5	14.8	15.0	-	bc
K 3	6/7	13	88	250	200	175	63	100	0	138	300	1327	776	58.5	438	33.0	750	650	3000	900	33.4	14.8	15.0	-	bc
W 1	6/7	0	50	0	13	0	50	88	13	63	50	327	264	80.7	126	38.5	0	750	550	0	40.0	12.9	12.0	-	-
W 2	6/7	0	25	13	0	0	38	75	75	25	13	264	226	85.6	113	42.8	450	150	450	0	42.0	11.8	18.0	-	-
W 3	6/7	0	13	25	0	0	0	25	25	38	38	164	126	76.8	101	61.6	0	450	200	0	43.0	12.9	12.0	-	-
5	6/6	25	100	25	25	13	25	25	38	25	25	326	151	46.3	88	27.0	300	750	100	150	53.0	12.6	11.0	W-1	c
6	6/6	0	88	50	50	63	63	38	50	13	138	553	365	66.0	201	36.3	200	1050	400	550	51.0	12.2	17.0	W-1	bc
7	6/6	0	13	13	0	0	13	0	13	50	163	265	239	90.2	226	85.3	0	400	300	350	46.0	12.6	19.0	W-2	c
8	6/6	0	0	0	0	0	25	13	13	13	150	214	214	100.0	176	82.2	50	600	150	50	38.0	12.7	17.0	W-1	bc
9	6/6	0	25	25	0	13	0	13	0	38	114	114	64	56.1	38	33.3	0	150	300	0	44.0	12.6	18.0	NW-2	bc
東湾	平均	6.8	111.2	167.1	118.5	89.2	65.0	91.8	91.8	156.3	231.3	1128.9	725.4	64.3	479.4	42.5	597.4	2089.5	1171.1	442.3					
	%	0.6	9.8	14.8	10.5	7.9	5.8	8.1	8.1	13.8	20.5														
全湾	平均	10.1	113.5	131.5	86.2	59.2	40.7	55.1	61.2	100.4	124.4	782.4	441.1	56.4	286.1	36.6	559.2	1376.9	766.7	301.5					
	%	1.3	14.5	16.8	11.0	7.6	5.2	7.0	7.8	12.8	15.9														

付表17 平成17年度 第12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 ³)												合計	水深別出現量 (個体/m ³)					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	200ミク ロン以上 個		260ミク ロン以上 %	5m	10m	20m	30m						40m		
		140	160	180	200	220	240	260	280	300	μm以上	個	%		個	%	個	個	個						個	個	
C 1	6/14	0	0	0	0	0	13	13	13	13	0	52	52	100.0	26	50.0	0	150	50	0	45.0	13.9	12.0	E-0	c		
C 2	6/14	0	0	0	0	0	13	50	25	0	88	88	100.0	25	28.4	0	250	50	50	60.0	13.0	12.0	E-0	c			
C 3	6/14	0	0	0	0	25	0	25	38	75	0	163	163	100.0	113	69.3	0	450	200	0	60.0	13.0	13.0	E-0	c		
O 1	6/13	0	25	13	63	38	13	13	13	25	13	216	115	53.2	51	23.6	650	150	0	50	35.6	14.6	11.0	N-1	c		
O 2	6/13	0	13	0	25	38	0	25	0	63	13	177	139	78.5	76	42.9	250	100	250	100	35.0	14.4	11.5	NW-1	c		
P 1	6/13	75	175	63	63	13	0	0	0	25	188	602	226	37.5	213	35.4	1100	800	250	250	40.0	15.6	9.0	W	c		
P 2	6/13	13	75	338	88	0	0	13	38	75	63	703	189	26.9	176	25.0	900	1650	100	150	40.0	15.8	8.0	SW	c		
1	6/13	38	100	75	0	0	13	13	0	13	13	265	52	19.6	26	9.8	150	800	0	100	45.0	14.4	12.0	-	c		
2	6/13	63	38	25	13	13	13	13	50	50	38	316	177	56.0	138	43.7	0	1000	100	150	31.0	15.2	11.0	N-1	c		
3	6/13	13	225	200	163	113	75	63	63	25	50	990	389	39.3	138	13.9	0	3700	250	0	53.0	13.5	11.0	NE-2	bc		
4	6/13	13	100	88	88	25	13	0	38	63	25	453	164	36.2	126	27.8	150	1350	100	200	53.0	14.1	11.0	E-4	c		
H 1	6/11	63	188	113	13	38	25	25	50	50	13	578	201	34.8	113	19.6	1250	450	400	200	53.0	12.8	9.0	E	r		
西湾	平均	23.2	78.3	76.3	43.0	25.3	14.8	21.1	27.3	39.8	34.7	383.6	162.9	42.5	101.8	26.5	370.8	904.2	145.8	104.2							
	%	6.0	20.4	19.9	11.2	6.6	3.9	5.5	7.1	10.4	9.0																
H 2	6/11	0	113	50	0	0	25	0	13	88	138	427	264	61.8	239	56.0	350	450	200	700	44.0	13.5	12.0	E	c		
Ko1	6/12	13	25	100	13	0	0	25	38	88	188	490	339	69.2	314	64.1	950	650	250	100	31.0	12.2	17.0	-	c		
Ko2	6/12	0	13	38	13	0	0	0	13	125	25	227	163	71.8	163	71.8	100	300	250	250	39.0	12.0	17.0	-	c		
S 2	6/11	0	63	25	25	0	25	0	25	388	488	1039	926	89.1	901	86.7	2650	1000	250	250	36.0	13.5	-	NE	c		
S 3	6/11	0	250	183	33	17	50	33	33	233	67	899	433	48.2	333	37.0	350	750	1600		23.0	12.6	-	NE	c		
Y 1	6/13	0	117	317	283	100	33	17	50	17	0	934	217	23.2	67	7.2	450	1100	1250		28.0	14.0	16.0	NE-1	c		
Y 2	6/13	0	88	213	138	125	88	63	75	113	113	1016	577	56.8	301	29.6	200	2000	300	1550	38.0	14.1	19.0	NE-1	c		
M 1	6/13	0	0	0	0	0	50	17	67	117	100	351	351	100.0	284	80.9	100	550	400		28.0	14.3	12.0	SW	r		
M 2	6/13	0	17	33	33	17	0	17	17	33	33	200	117	58.5	83	41.5	300	150	150		30.0	14.5	12.5	W	c		
W 1	6/13	0	100	88	0	13	63	75	75	50	38	502	314	62.5	163	32.5	650	1300	50	0	42.0	13.7	15.0	S	c		
W 2	6/13	13	50	63	25	25	63	38	75	13	50	415	264	63.6	138	33.3	300	1350	0	0	40.0	13.2	16.0	S	c		
W 3	6/13	0	50	75	13	13	38	75	63	50	13	390	252	64.6	126	32.3	0	1550	0	0	43.0	13.4	16.0	S	c		
5	6/13	13	38	38	25	25	50	88	50	100	150	577	463	80.2	300	52.0	50	1050	750	450	53.0	13.1	15.0	E-4	o		
6	6/14	138	163	25	38	0	50	50	63	100	225	852	488	57.3	388	45.5	150	2500	550	200	51.0	13.5	14.0	SE-1	o		
7	6/14	0	13	38	50	50	175	175	100	88	150	839	738	88.0	338	40.3	150	2550	600	50	46.0	14.4	17.0	SE-1	bc		
8	6/14	0	0	0	0	0	13	25	0	13	51	51	100.0	13	25.5	0	150	50	0	38.0	15.1	15.0	E-1	bc			
9	6/14	0	0	0	0	0	0	13	13	50	225	301	301	100.0	288	95.7	50	100	700	350	44.0	14.0	15.0	SE-1	bc		
東湾	平均	10.4	64.7	75.6	40.5	22.6	42.5	41.8	45.3	97.2	118.6	559.4	368.1	65.8	261.1	46.7	400.0	1029.4	432.4	300.0							
	%	1.9	11.6	13.5	7.2	4.0	7.6	7.5	8.1	17.4	21.2																
全湾	平均	15.7	70.3	75.9	41.6	23.7	31.1	33.2	37.9	73.4	83.9	486.7	283.2	58.2	195.2	40.1	387.9	977.6	313.8	206.0							
	%	3.2	14.4	15.6	8.5	4.9	6.4	6.8	7.8	15.1	17.2																

付表18 平成17年度 第4回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査月日	ラーパ出現量 (個体/m ³)													合計	水深別出現量 (個体/m ³)				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	40m	m	°C	m			
1	6/20	0	13	13	0	13	13	25	25	13	25	140	114	81.4	63	45.0	0	500	50	0	45.0	15.6	14.0	NNE-2	c
2	6/20	0	25	25	13	0	13	0	0	38	0	114	51	44.7	38	33.3	0	100	300	50	31.0	15.4	14.0	N-1	f
3	6/20	0	13	13	0	38	13	50	50	25	38	240	214	89.2	113	47.1	50	850	50	0	53.0	14.5	15.0	N-2	c
4	6/20	0	0	0	0	25	25	0	0	13	13	76	76	100.0	26	34.2	0	100	100	100	53.0	16.8	11.0	N-1	c
西湾	平均	0.0	12.8	12.8	3.3	19.0	16.0	18.8	18.8	22.3	19.0	142.5	113.8	79.8	60.0	42.1	12.5	387.5	125.0	37.5					
	%	0.0	8.9	8.9	2.3	13.3	11.2	13.2	13.2	15.6	13.3														
5	6/20	0	38	25	50	63	25	0	13	13	25	252	139	55.2	51	20.2	0	950	50	0	53.0	16.0	11.0	E-2	c
6	6/20	0	25	13	0	13	25	25	25	0	0	126	88	69.8	25	19.8	0	450	50	0	51.0	15.6	14.0	NE-2	bc
7	6/20	0	341	313	157	203	188	138	106	282	210	1938	1127	58.2	598	30.9	200	7450	0	100	46.0	15.2	14.0	E-1	bc
8	6/20	38	100	25	88	738	63	38	88	100	38	1316	1065	80.9	226	17.2	150	2650	0	2450	38.0	21.0	15.0	E-1	bc
9	6/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63	63	100.0	63	100.0	0	150	100	0	44.0	17.3	14.0	E-2	bc
東湾	平均	7.6	100.8	75.2	59.0	203.4	60.2	40.2	46.4	79.0	67.2	739.0	496.4	67.2	192.6	26.1	70.0	2330.0	40.0	510.0					
	%	1.0	13.6	10.2	8.0	27.5	8.1	5.4	6.3	10.7	9.1														
全湾	平均	4.2	61.7	47.4	34.2	121.4	40.6	30.7	34.1	53.8	45.8	473.9	326.3	68.9	133.7	28.2	44.4	1466.7	77.8	300.0					
	%	0.9	13.0	10.0	7.2	25.6	8.6	6.5	7.2	11.3	9.7														

付表19 平成17年度 第5回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査月日	ラーパ出現量 (個体/m ³)													合計	水深別出現量 (個体/m ³)				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	40m	m	°C	m			
1	6/27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	45.0	18.4	11.0	NW-1	r
2	6/27	0	0	13	0	0	38	13	0	0	0	64	51	79.7	0	0.0	200	50	0	0	31.0	19.0	10.0	W-1	r
3	6/27	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	26	26	100.0	0	0.0	50	0	50	0	53.0	18.2	13.0	W-1	r
4	6/27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	53.0	17.0	13.0	E-2	r
西湾	平均	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	9.5	6.5	0.0	0.0	0.0	22.5	19.3	85.6	0.0	0.0	62.5	12.5	12.5	0.0					
	%	0.0	0.0	14.4	0.0	14.4	42.2	28.9	0.0	0.0	0.0														
5	6/27	0	0	25	25	13	25	25	0	0	0	113	63	55.8	0	0.0	50	300	50	50	53.0	18.1	12.0	E-2	r
6	6/28	13	0	0	38	0	13	38	25	38	38	203	152	74.9	101	49.8	200	400	150	50	51.0	17.6	13.0	W-3	f
7	6/28	0	0	0	0	0	0	50	13	50	0	113	113	100.0	63	55.8	50	200	150	50	46.0	17.3	15.0	NW-3	f
8	6/28	0	0	0	13	25	38	25	38	0	0	139	126	90.6	38	27.3	200	300	0	50	38.0	18.6	16.0	W-1	f
9	6/28	0	0	13	0	13	38	25	125	75	13	302	289	95.7	213	70.5	150	450	550	50	44.0	17.3	14.0	NW-3	f
東湾	平均	2.6	0.0	7.6	15.2	10.2	22.8	32.6	40.2	32.6	10.2	174.0	148.6	85.4	83.0	47.7	130.0	330.0	180.0	50.0					
	%	1.5	0.0	4.4	8.7	5.9	13.1	18.7	23.1	18.7	5.9														
全湾	平均	1.4	0.0	5.7	8.4	7.1	16.9	21.0	22.3	18.1	5.7	106.7	91.1	85.4	46.1	43.2	100.0	188.9	105.6	27.8					
	%	1.4	0.0	5.3	7.9	6.7	15.8	19.7	20.9	17.0	5.3														

付表20 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		ムサシキガイ		キヌマトガイ		エゾシカケガイ		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4日	4月12日	4月8日	8	0	0	20	3	11	1	0	0	0	0
4月12日	4月19日	4月15日	7	0	0	17	2	30	4	0	0	0	0
4月19日	4月25日	4月22日	6	0	0	7	1	3	1	0	0	0	0
4月25日	5月9日	5月2日	14	19	1	14	1	65	5	0	0	0	0
5月9日	5月16日	5月12日	7	63	9	46	7	106	15	0	0	0	0
5月16日	5月23日	5月19日	7	496	71	40	6	128	18	8	1	0	0
5月23日	5月30日	5月26日	7	2,224	318	32	5	64	9	16	2	0	0
5月30日	6月6日	6月2日	7	8,320	1,189	128	18	128	18	0	0	0	0
6月6日	6月13日	6月9日	7	1,408	201	0	0	16	2	0	0	0	0
6月13日	6月20日	6月16日	7	3,936	562	64	9	32	5	32	5	0	0
6月20日	6月27日	6月23日	7	2,304	329	256	37	0	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		ムサシキガイ		キヌマトガイ		エゾシカケガイ		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4日	4月19日	4月11日	15	0	0	117	8	2,863	191	0	0	0	0
4月19日	4月25日	4月22日	6	1	0	25	4	128	21	0	0	0	0
4月25日	5月9日	5月2日	14	8	1	88	6	1,872	134	0	0	0	0
5月9日	5月17日	5月13日	8	592	74	0	0	3,280	410	0	0	0	0
5月25日	5月30日	5月27日	5	9,888	1,978	128	26	1,152	230	128	26	0	0
5月30日	6月6日	6月2日	7	25,781	3,683	1,016	145	635	91	0	0	0	0
6月6日	6月13日	6月9日	7	4,160	594	320	46	320	46	0	0	0	0
6月13日	6月20日	6月16日	7	19,968	2,853	256	37	256	37	0	0	0	0
6月20日	6月27日	6月23日	7	1,216	174	192	27	32	5	0	0	0	0

付表21-1 平成17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~青森市沖)

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)	キヌマトガイ (個/袋)	エゾイシカケ ガイ (個/袋)	ウミセミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)	
									付着数(個/袋)	平均殻長(mm)							
平館村	今津	63	5月11日	6月14日	34	流し網	-	20	40,256	0.88	-	13,888	-	0	0	200	
	磯山	60	5月9日	6月14日	36	流し網	タマネギ	20	23,744	0.88	-	22,848	-	0	0	220	
	磯山	60	5月15日	6月14日	30	流し網	タマネギ	20	57,728	0.79	-	24,320	-	0	0	170	
	磯山	60	5月30日	6月14日	15	流し網	-	20	18,272	0.57	-	1,280	-	0	0	200	
	磯山	61	5月8日	6月14日	37	流し網	-	20	33,664	0.88	-	17,280	-	0	0	250	
	磯山	61	5月14日	6月14日	31	流し網	-	20	19,168	0.80	-	4,928	-	0	0	180	
	磯山	61	5月20日	6月14日	25	ネトロン	-	20	14,400	0.83	-	4,160	-	1	0	-	
	平均	60			30			20	30,515	0.78	(1.03)	-	14,131	-	0	0	203
蟹田町	塩越	60	5月20日	6月13日	24	ネトロン	1分5厘	15	8,096	0.75	352	2,112	-	0	0	80	
	石浜	58	5月8日	6月13日	36	ネトロン	1分5厘	20	6,400	0.96	576	9,280	-	0	0	120	
	石浜	58	5月16日	6月13日	28	ネトロン	1分5厘	20	9,376	0.90	352	21,824	-	0	0	120	
	蟹田	57	5月8日	6月13日	36	流し網	タマネギ	16	15,712	0.77	1,088	7,872	-	0	0	-	
	蟹田	55	5月20日	6月13日	24	ネトロン	タマネギ	10	4,560	0.62	112	2,032	-	0	0	86	
	平均	58			30			16	8,829	0.80	(0.81)	496	8,624	-	0	0	102
蓬田村	長科	48	5月9日	6月14日	36	流し網	1×1	20	25,552	0.90	(-)	7,824	20,640	-	0	0	50
後潟	小橋	36	5月4日	6月13日	40	ネトロン	1×1	20	15,936	0.66	640	10,304	64	0	0	68	
	後潟	50	5月11日	6月13日	33	ネトロン	1×1	12	31,232	0.71	1,536	22,016	0	0	0	106	
	後潟	50	5月11日	6月13日	33	ネトロン	1×1	30	31,232	0.68	4,224	19,968	0	1	0	97	
	平均	45			35			21	26,133	0.68	(0.77)	2,133	17,429	21	0	0	90
青森市	奥内	38	5月3日	6月13日	41	流し網	1×1	30.0-35.0	14,528	0.71	(0.69)	3,456	18,816	192	1	0	135
	油川	26	5月5日	6月13日	39	流し網	1×1	18	14,336	0.66	(-)	1,504	6,528	384	0	0	90
	原別	35	5月9日	6月13日	35	流し網	1×2	15	59,264	0.61		2,944	15,360	640	5	0	167
		35	5月12日	6月13日	32	ネトロン	1×2	15	47,744	0.67		1,408	3,584	0	2	0	130
	平均	35			34			15	53,504	0.64	(0.68)	2,176	9,472	320	4	0	149
	野内	35	5月5日	6月13日	39	ネトロン	1×1	20	12,416	0.60	(0.73)	2,624	8,960	128	5	0	79
	久栗坂	40	5月15日	6月13日	29	流し網	1×1	24	25,792	0.61		736	2,976	32	1	0	158
		27	5月7日	6月13日	37	流し網	1×1	20	20,608	0.71		1,920	8,448	128	5	0	216
		40	5月11日	6月13日	33	流し網	1×1	32	57,344	0.59		3,584	19,840	256	1	0	113
		30	5月7日	6月13日	37	流し網	1×1	15	4,160	0.77		368	464	0	2	0	149
20		5月7日	6月13日	37	流し網	1×1	13	8,384	0.64		928	3,040	0	5	0	163	
平均	31			35			21	23,258	0.67	(0.66)	1,507	6,954	83	3	0	160	
研究所	久栗坂 実験漁場	45	5月13日	6月13日	31	流し網	タネモミ	20	9,984	0.64		256	256	0	0	0	108
		45	5月18日	6月14日	27	流し網	タネモミ	20	8,064	0.65		128	128	0	1	0	120
	平均	45			29			20	9,024	0.64	(0.69)	192	192	0	1	0	114

注 ; () 内は前年値

付表21-2 平成17年度 第1回ホタテガイ等附着稚貝調査結果 (平内町～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		アサキイガイ (個/袋)	キヌトイガイ (個/袋)	エゾイソカゲ 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	土屋	42	5月8日	6月14日	37	流し網	粗目1×1	18	7,296	0.68 (0.64)	704	1,408	64	1	0	155
	茂浦	45	5月9日	6月13日	35	流し網	タネモミ	15	12,736	0.62	1,408	1,152	0	1	0	224
		45	5月11日	6月13日	33	ネトロン	細目1×1	15	9,984	0.60	832	3,008	0	1	0	100
	平均	45			34				11,360	0.61 (0.60)	1,120	2,080	0	1	0	162
	浦田	50	5月9日	6月13日	35	ネトロン	細目1×1	16	21,504	0.61	2,304	13,568	512	1	0	230
		50	5月15日	6月13日	29	流し網	タネモミ	16	14,336	0.59	1,536	4,224	0	0	0	186
	平均	50			32				17,920	0.60 (0.57)	1,920	8,896	256	1	0	208
東田沢(大島西)	53	5月15日	6月13日	29	ネトロン	タネモミ	20	23,680	0.64 (0.63)	2,176	6,912	0	1	0	88	
西湾平均		44			34				19,882	0.69 (0.71)	2,141	9,360	132	1	0	127
平内町	小湊	45	5月21日	6月12日	22	流し網	細目1×1	15	138,240	0.55 (0.54)	2,560	34,304	1,536	0	0	130
	清水川	32	5月15日	6月11日	27	流し網	タネモミ	8	83,712	0.49 (0.49)	6,144	39,680	0	0	0	225
野辺地町	馬門	12	5月21日	6月13日	23	流し網	-	6	25,856	0.62 (0.54)	-	-	-	0	0	-
	有戸	38	5月23日	6月13日	21	ネトロン	-	6	95,808	0.59 (0.60)	-	-	-	0	0	-
	佐川	38	5月22日	6月13日	22	ネトロン	-	6	122,208	0.66 (-)	-	-	-	0	0	-
横浜町	横浜	32	5月14日	6月14日	31	流し網	2×2	15	95,232	0.62 (0.64)	7,168	34,816	0	0	0	160
むつ市	中野沢	30	5月6日	6月13日	38	流し網	-	20	45,120	0.58 (0.73)	928	42,336	320	0	0	120
川内町	絵川	31	5月20日	6月14日	25	流し網	-	14	98,304	0.60 (0.62)	8,192	40,960	0	0	0	-
研究所	川内 実験漁場	38	5月17日	6月13日	27	流し網	タネモミ	20	63,488	0.61	2,048	24,576	0	0	0	110
		38	5月25日	6月13日	19	流し網	タネモミ	20	50,688	0.59	1,024	6,656	512	0	0	103
	平均	38			23				57,088	0.60 (0.55)	1,536	15,616	256	0	0	107
脇野沢村	瀬野	46	5月15日	6月13日	29	流し網	1分	19	28,844	0.68 (-)	1,152	11,792	768	0	0	105
東湾平均		34			26				79,041	0.60 (0.59)	3,954	31,358	411	0	0	141
全湾平均		40			31				44,532	0.65 (0.67)	2,776	16,693	240	1	0	132

注；()内は前年値

付表22-1 平成17年度 臨時ホタテガイ等附着稚貝調査結果 (西湾)

漁協	支所・地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	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)	エゾイシカケ ガイ (個/袋)	ウミセミ (個/袋)	ヒトデ (個/袋)	網重量 (g)
									付着数(個/袋)	平均殻長(mm)						
平館村	磯山	-	5月8日	6月27日	50	流し網	-	20	39,936	1.48	-	24,064	-	0	0	346
		63	5月16日	6月27日	42	流し網	タマネギ	20	30,976	1.50	-	10,368	-	0	0	158
	平均	63			46			20	35,456	1.49 (2.58)	-	17,216	-	0	0	252
蟹田町	塩越	57	5月2日	6月28日	57	ネトロン	1分5厘	10	21,696	1.46	5,888	22,400	128	0	0	130
		石浜	56	5月8日	6月28日	51	ネトロン	1分5厘	20	16,192	1.46	1,984	9,792	64	0	0
	平均	57			54			15	18,944	1.46 (2.54)	3,936	16,096	96	0	0	130
蓬田村	郷沢	46	5月8日	6月27日	50	流し網	1×1	20	46,848	1.96 (3.42)	0	41,984	-	1	0	220
青森市	奥内	35	5月3日	6月27日	55	流し網	1×1	30	7,168	1.08	512	8,320	320	5	0	248
		35	5月16日	6月27日	42	流し網	1×1	30	10,816	1.11	320	4,224	64	0	0	183
		平均	35			49			30	8,992	1.09 (-)	416	6,272	192	3	0
	原別	40	5月6日	6月27日	52	ネトロン	1×2	25	88,576	1.26 (1.46)	896	3,712	0	2	0	92
	野内	33	5月12日	6月27日	46	流し網	1×1	20	21,120	1.06 (1.10)	1,536	2,432	0	0	0	147
久栗坂	25	5月15日	6月27日	43	流し網	タネモミ	12	12,096	1.33 (2.34)	1,728	4,224	64	0	0	159	
研究所	久栗坂 実験漁場	45	5月13日	6月27日	45	流し網	タネモミ	20	24,064	0.97	4,608	512	0	0	0	118
		45	5月18日	6月27日	40	流し網	タネモミ	20	13,824	0.95	2,304	768	0	2	0	131
	平均	45			43			20	18,944	0.96 (2.15)	3,456	640	0	1	0	125
平内町	土屋	45	5月5日	6月28日	54	流し網	粗目1×1	15	5,120	1.06	768	1,152	0	0	0	123
		45	5月11日	6月28日	48	流し網	1×1	15	12,544	1.17	3,840	9,984	0	0	0	164
	平均	45			51			15	8,832	1.11 (2.26)	2,304	5,568	0	0	0	144
	浦田	50	5月14日	6月27日	44	流し網	粗目1×1	15	61,440	1.10 (1.39)	17,408	43,008	0	0	0	122
西湾平均		44			48				32,125	1.28 (2.14)	3,520	14,115	44	1	0	161

注； () 内は平成16年6月28日～29日の中層の値

付表22-2 平成17年度 臨時ホタテガイ等附着稚貝調査結果 (東湾)

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		アラサキガイ (個/袋)	キヌマトガイ (個/袋)	エゾイシカガイ (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	東田沢(大島東)	50	5月17日	6月27日	41	流し網	タマネギ	15	104,448	0.83 (1.46)	32,768	10,240	0	2	0	362
	小湊	31	5月20日	6月27日	38	流し網	タネモミ	10	483,328	0.82 (1.25)	131,072	286,720	0	0	0	283
	清水川	7	5月15日	6月26日	42	流し網	1×1	4	37,888	0.85 (1.20)	39,936	17,408	0	3	0	245
野辺地町	馬門	18	5月20日	6月27日	38	流し網	タネモミ	5	20,672	1.07 (1.52)	-	-	-	1	0	-
	木明	34	5月24日	6月27日	34	流し網	1×1	12	53,376	0.91 (-)	-	-	-	0	0	-
横浜町	横浜	29	5月26日	6月27日	32	流し網	1×1	14	54,272	0.80 (1.43)	8,192	11,264	0	0	0	130
むつ市	城ヶ沢	28	5月13日	6月28日	46	流し網	タマネギ	18	183,424	1.00 (1.24)	15,744	60,800	128	0	0	85
川内町	川内	30	5月21日	6月28日	38	流し網	-	18	671,744	0.81 (1.05)	196,608	942,080	24,576	0	0	-
研究所	川内 実験漁場	38	5月17日	6月27日	41	流し網	タネモミ	20	107,008	0.89	14,336	64,000	0	0	0	120
		38	5月25日	6月27日	33	流し網	タネモミ	20	54,272	0.74	9,216	9,216	0	0	0	124
	平均	38			37			20	80,640	0.82 (1.15)	11,776	36,608	0	0	0	122
脇野沢村	瀬野	45	5月20日	6月26日	37	流し網	1分	17	32,128	0.92 (1.36)	3,424	8,608	128	2	0	145
東湾平均		31			38				172,192	0.88 (1.28)	54,940	171,716	3,104	1	0	196
全湾平均		37			43				102,158	1.08 (1.71)	27,718	84,160	1,574	1	0	175

注；() 内は平成16年6月28日～29日の中層の値

付表23-1 平成17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 (%)							ムササガイ (個/袋)	ヌマトガイ (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)	
											-1.0	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-							7.0-
蟹田町	塩越沖	60	5月3日	7月12日	無	ネトロン	1分5厘	10	34,560	3.14	0	4	58	16	16	4	2	0	11,264	28,928	0	0	0	120
		60	5月3日	7月12日	無	ネトロン	1分5厘	15	21,632	2.90	0	16	42	30	10	2	0	0	6,528	22,400	0	0	0	120
		60	5月3日	7月12日	無	ネトロン	1分5厘	20	19,840	3.92	0	0	26	28	26	18	2	0	4,992	20,352	0	0	0	120
	平均							25,344	3.32	0	7	42	25	17	8	1	0	7,595	23,893	0	0	0	120	
後潟	後潟沖	34	5月8日	7月8日	無	ネトロン	1×2	15	89,088	2.08	10	50	20	14	4	2	0	0	10,752	20,480	0	0	0	200
		34	5月8日	7月8日	無	ネトロン	1×2	20	52,480	1.90	20	44	22	8	2	4	0	0	6,656	10,496	0	0	0	190
			平均						0	70,784	1.99	15	47	21	11	3	3	0	8,704	15,488	0	0	0	195
青森市	奥内	36	5月5日	7月12日	無	流し網	1×1	30	16,000	2.92	10	26	24	16	8	10	4	2	2,688	9,984	256	0	0	184
		36	5月10日	7月12日	無	流し網	1×1	30	17,792	2.90	8	26	26	12	16	10	2	0	2,560	11,392	0	1	0	142
		38	5月20日	7月12日	無	流し網	タネモミ	30	35,328	2.66	16	16	32	18	12	2	4	0	8,448	15,360	256	0	0	205
		平均							23,040	2.83	11	23	27	15	12	7	3	1	4,565	12,245	171	0	0	177
	原別	30	5月15日	7月11日	無	ネトロン	1×1	15	74,240	2.16	6	40	40	10	4	0	0	0	9,984	15,872	0	0	0	198
		30	5月15日	7月11日	無	ネトロン	1×1	17	25,856	2.04	12	38	38	8	4	0	0	0	11,520	13,568	0	0	0	198
		30	5月15日	7月11日	無	ネトロン	1×1	21	33,536	2.24	10	28	46	10	6	0	0	0	11,776	27,392	0	2	0	192
		平均							44,544	2.15	9	35	41	9	5	0	0	0	11,093	18,944	0	1	0	196
	野内	45	5月17日	7月11日	無	流し網	1×1	25	12,544	2.48	12	20	30	34	4	0	0	0	2,688	2,880	0	0	0	142
		45	5月17日	7月11日	無	流し網	1×1	29	95,744	2.13	2	46	42	6	4	0	0	0	5,888	13,568	0	0	0	146
		45	5月17日	7月11日	無	流し網	1×1	33	60,672	2.36	6	26	50	12	6	0	0	0	8,448	11,008	0	0	0	142
		平均							56,320	2.32	7	31	41	17	5	0	0	0	5,675	9,152	0	0	0	143
	久栗坂	40	5月11日	7月11日	無	流し網	1×1	28	57,600	2.38	0	34	48	14	4	0	0	0	6,656	11,776	0	0	1	173
		40	5月11日	7月11日	無	流し網	1×1	32	90,112	2.24	6	32	44	18	0	0	0	0	7,168	20,992	512	0	1	168
		40	5月11日	7月11日	無	流し網	1×1	36	35,840	2.34	8	34	34	14	10	0	0	0	11,264	14,080	0	3	1	174
	平均							61,184	2.32	5	33	42	15	5	0	0	0	8,363	15,616	171	1	1	172	
研究所	久栗坂実験漁場	43	5月13日	7月11日	無	流し網	タネモミ	15	17,408	2.18	6	47	26	15	6	0	0	0	5,632	1,536	0	0	2	158
		43	5月13日	7月11日	無	流し網	タネモミ	20	15,360	1.85	15	43	35	5	2	0	0	0	4,864	256	0	1	0	132
		43	5月13日	7月11日	無	流し網	タネモミ	25	32,256	2.46	2	28	46	20	3	1	0	0	6,912	1,024	0	0	0	116
		平均							21,675	2.16	8	39	36	13	4	0	0	0	5,803	939	0	0	1	135
	久栗坂実験漁場	43	5月18日	7月11日	無	流し網	タネモミ	15	15,872	1.85	3	65	26	6	0	0	0	0	2,560	512	0	0	2	202
		43	5月18日	7月11日	無	流し網	タネモミ	20	13,568	1.80	8	60	26	6	0	0	0	0	2,048	256	0	0	0	132
43		5月18日	7月11日	無	流し網	タネモミ	25	12,800	2.16	8	36	42	10	4	0	0	0	1,536	256	0	0	0	122	
	平均							14,080	1.94	6	54	31	7	1	0	0	0	2,048	341	0	0	1	152	
平内町	土屋	42	5月5日	7月12日	無	流し網	1×1	12	12,544	2.03	12	37	39	10	2	0	0	0	10,496	7,168	0	0	0	234
	茂浦 4本のし沖	45	5月9日	7月11日	無	流し網	タネモミ	7	19,456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,584	2,560	0	2	0	168
		45	5月9日	7月11日	無	流し網	タネモミ	12	13,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,656	5,888	0	0	0	236
		45	5月9日	7月11日	無	流し網	タネモミ	18	7,424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,736	1,856	0	1	0	95
		平均							13,312	-	-	-	-	-	-	-	-	4,992	3,435	0	1	0	166	
	浦田	55	5月9日	7月12日	無	流し網	細目1×1	12	21,760	2.41	9	31	34	16	6	2	1	0	7,680	4,608	0	0	0	268
		55	5月9日	7月12日	無	流し網	細目1×1	15	46,080	2.10	2	58	20	18	2	0	0	0	46,080	25,600	0	3	0	218
		55	5月9日	7月12日	無	流し網	細目1×1	17	32,768	2.28	3	34	47	14	0	2	0	0	9,728	14,336	0	0	1	228
		平均							33,536	2.26	5	41	34	16	3	1	0	0	21,163	14,848	0	1	0	238
	東田沢(西)	-	5月15日	7月12日	無	ネトロン	1×1	-	30,976	1.98	7	50	31	8	2	0	0	0	11,520	7,424	0	0	0	218
西湾平均(間引き無)								31,334	2.11	7	33	32	12	5	2	0	0	7,847	9,961	26	0	0	165	

付表23-2 平成17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(%)							ムナシホタテ (個/袋)	キマホタテ (個/袋)	エビイサカガイ (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 野辺地町	小湊 清水川境 馬門沖	30	5月23日	7月11日	無	流し網	-	10~15	43,008	1.40	17	76	7	0	0	0	0	56,320	12,288	0	0	10	224	
		-	5月12日	7月11日	無	流し網	細目	-	-	12,096	1.51	7	85	8	0	0	0	0	2,272	992	0	0	0	-
		-	5月12日	7月11日	無	流し網	細目	-	-	13,056	1.60	16	62	18	4	0	0	0	11,168	1,344	0	0	0	-
	-	5月12日	7月11日	無	流し網	細目	-	-	20,832	1.57	12	72	13	3	0	0	0	6,208	1,760	0	0	0	-	
	平均								15,328	1.56	12	73	13	2	0	0	0	6,549	1,365	0	0	0		
	木明沖	-	5月17日	7月11日	無	流し網	1×1	-	-	14,832	1.74	1	75	23	1	0	0	0	608	320	0	0	1	-
		-	5月17日	7月11日	無	流し網	1×1	-	-	41,984	1.49	15	73	10	2	0	0	0	2,304	1,024	0	0	0	-
		-	5月17日	7月11日	無	流し網	1×1	-	-	23,360	1.56	9	76	15	0	0	0	0	1,344	736	0	0	0	-
	平均								26,725	1.60	8	75	16	1	0	0	0	1,419	693	0	0	0		
	有戸沖	-	5月17日	7月11日	無	流し網	2×1	-	-	87,872	1.92	8	47	40	5	0	0	0	1,184	128	0	0	8	-
-		5月17日	7月11日	無	流し網	2×1	-	-	35,488	1.72	4	73	20	3	0	0	0	832	576	0	0	2	-	
-		5月17日	7月11日	無	流し網	2×1	-	-	15,392	1.48	17	69	13	1	0	0	0	944	304	0	0	0	-	
平均								46,251	1.71	10	63	24	3	0	0	0	987	336	0	0	3			
横浜町	鷗沢沖	27	5月3日	7月11日	無	流し網	2×2	10	151,552	1.57	15	66	16	3	0	0	0	12,288	24,576	0	0	1	180	
		27	5月3日	7月11日	無	流し網	2×2	14	55,296	1.31	28	65	6	2	0	0	0	5,120	18,432	0	0	1	180	
		27	5月3日	7月11日	無	流し網	2×2	18	75,776	1.57	11	73	15	1	0	0	0	9,216	10,240	0	0	0	180	
		平均								94,208	1.48	18	68	12	2	0	0	0	8,875	17,749	0	0	1	180
むつ市	浜奥内沖	23	5月14日	7月12日	無	流し網	-	10	22,976	1.52	4	90	6	0	0	0	0	3,648	6,656	0	0	2	75	
		23	5月14日	7月12日	無	流し網	-	13	22,400	1.50	14	72	14	0	0	0	0	2,624	4,160	0	0	1	70	
		23	5月14日	7月12日	無	流し網	-	17	17,280	1.92	0	64	30	6	0	0	0	6,336	5,568	0	1	1	65	
		平均								20,885	1.65	6	75	17	2	0	0	0	4,203	5,461	0	0	1	70
研究所	川内実験漁場	38	5月17日	7月13日	無	流し網	タネモミ	15	133,120	1.68	18	49	28	5	0	0	0	88,064	22,528	0	0	6	144	
		38	5月17日	7月13日	無	流し網	タネモミ	20	30,976	2.00	3	50	41	5	1	0	0	11,008	18,176	0	0	0	120	
		38	5月17日	7月13日	無	流し網	タネモミ	25	207,872	1.48	19	67	13	1	0	0	0	61,440	121,856	0	0	0	124	
	平均								123,989	1.72	13	55	27	4	0	0	0	53,504	54,187	0	0	2	129	
	川内実験漁場	38	5月25日	7月13日	無	流し網	タネモミ	15	223,232	1.97	5	45	49	1	0	0	0	6,144	15,360	0	0	1	160	
		38	5月25日	7月13日	無	流し網	タネモミ	20	69,632	1.72	7	63	29	0	0	0	0	29,696	13,312	0	1	0	150	
		38	5月25日	7月13日	無	流し網	タネモミ	25	115,712	1.56	8	78	14	0	0	0	0	29,696	31,744	0	0	0	130	
	平均								136,192	1.75	7	62	31	0	0	0	0	21,845	20,139	0	0	0	147	
東湾平均(間引き無)									63,323	1.61	11	68	18	2	0	0	0	19,213	14,027	0	0	2	150	
全湾平均(間引き無)									45,696	2.01	9	50	28	9	3	1	0	12,786	12,086	17	0	1	170	

付表24 平成17年産貝採苗器投入状況調査結果

漁協 支所	平成17年度								平成16年度		
	採苗者数 (人)	4月			5月			合計	1人当り 投入数	合計	
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬				
平館村	49	0	0	0	42,950	37,495	650	81,095	1,655	84,150	
蟹田町	56	0	0	0	97,077	57,724	3,861	158,662	2,833	196,145	
蓬田村	51	0	0	800	98,375	9,950	0	109,125	2,140	102,035	
後潟	39		3,380	30,960	29,940	0	0	64,280	1,648	59,380	
青森市	奥内	56	0		7,400	208,800	0	0	216,200	3,861	201,100
	油川	17	0		28,000	49,000	51,400	0	128,400	7,553	131,400
	青森	2	0	0	2,500	4,000	3,100	0	9,600	4,800	7,200
	造道	4	0	0	5,500	7,500	6,500	0	19,500	4,875	13,500
	原別	11	0	0	0	6,810	13,645	2,250	22,705	2,064	22,285
	野内	20	0	0	0	20,000	20,000	0	40,000	2,000	52,000
	久栗坂	23	0	0	0	12,500	60,800	0	73,300	3,187	74,800
	小計	133	0	0	43,400	308,610	155,445	2,250	509,705	4,049	502,285
平内町	土屋	45	0	0	0	81,500	45,000	0	126,500	2,811	135,500
	茂浦	68	43,820	0	55,940	0	0	0	99,760	1,467	101,440
	浦田	91	0	0	27,300	50,960	72,800	27,300	178,360	1,960	142,720
	東田沢	87	0	0	0	0	67,600	95,200	162,800	1,871	176,500
	小湊	150	0	93,840	93,840	93,840	0	0	281,520	1,877	285,360
	清水川	135	0	0	78,940	94,600	77,950	0	251,490	1,863	251,490
	小計	576	43,820	93,840	256,020	320,900	263,350	122,500	1,100,430	1,975	1,093,010
野辺地町	86	0	0	1,525	24,340	64,380	31,296	121,541	1,413	107,665	
横浜町	81	0	0	0	33,900	92,900	29,532	156,332	1,930	149,700	
田名部	3	0	0	0	0	400	310	710	237	550	
むつ市	65	0	0	0	70,062	30,574	0	100,636	1,548	102,516	
川内町	60	0	0	0	1,500	30,910	39,485	71,895	1,198	75,150	
脇野沢村	34	0	1,000	2,000	13,460	19,970	0	36,430	1,071	28,550	
合計	1,233	43,820	98,220	334,705	1,041,114	763,098	229,884	2,510,841	2,036	2,501,136	
投入割合(%)	-	2	4	13	41	30	9	100	-	100	

(単位:袋)