

ホタテガイ増養殖安定化推進事業 ホタテガイ天然採苗予報調査

小谷健二・伊藤欣吾・伊藤良博・森 恭子・川村 要

目 的

陸奥湾におけるホタテガイ天然採苗の効率化を目的に、親貝の成熟度、浮遊幼生、付着稚貝などの調査結果から「ホタテガイ採苗速報」を作成し、漁協および漁業者等に情報を提供する。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「ホタテガイ養殖管理情報」を発行し、情報を提供する。

材料と方法

1. 水温の状況

水温データは、図1に示した平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイによる水深毎の毎時水温および日平均水温を用いた。

2. 親貝成熟度調査

調査は、ホタテガイの成熟・産卵状況を把握するため、図2、表1に示す地点において垂下養殖貝と地まき増殖貝を対象に、平成25年12月と平成26年5月は各月1回5日頃に、平成26年1月～4月には各月2回、5日と20日頃に行った。

垂下養殖貝は、漁業者、青森市水産指導センター、当研究所が設置している延縄式ホタテガイ養殖施設(図2、表1)に垂下した養殖資材に収容されている平成24年産2年貝を用いた。地まき増殖貝は、地まき増殖貝の放流区(図2)から表2に示す方法で採取した地まき増殖貝のうち、無作為に抽出した30個体について殻長、全重量、軟体部重量、生殖巣重量を測定した。なお、野辺地町では平成24年産2年貝、むつ市浜奥内と川内町では平成23年産3年貝を調査対象とした。生殖巣指数は、(生殖巣重量÷軟体部重量)×100から求めた。

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3に示す定点において予備調査を平成26年2月に2回、3月と6月には1週間に1回、全湾一斉調査を同年4月から5月にかけて1週間に1回行った。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濾して採取した浮遊幼生等を、10%ホルマリンで固定した後、万能投影機で観察し、殻長120 μ m以上のホタテガイ、殻長200 μ m以上のムラサキイ

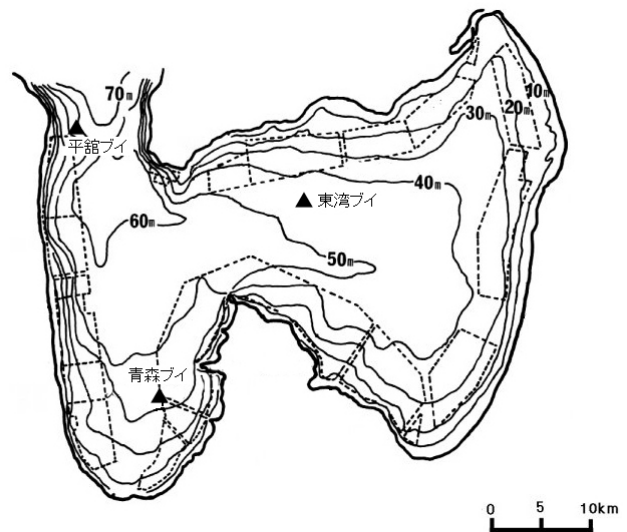


図1. 平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの位置図

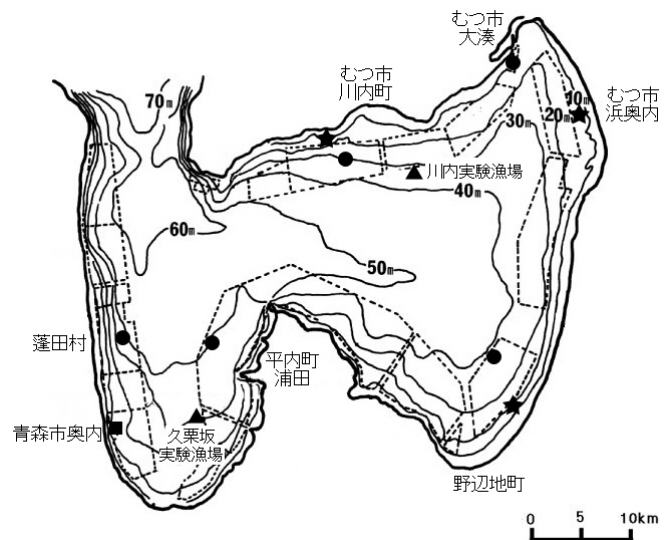


図2. 親貝成熟度調査地点(●:漁業者の養殖施設、★:地まき増殖貝放流区、■:水産指導センターの養殖施設、▲:当研究所の養殖施設)

表1. 垂下養殖貝の調査地点

調査地点	延縄式ホタテガイ養殖施設		養殖資材の種類	
	設置者	設置地点の水深(m)		幹網水深(m)
蓬田村	漁業者	40	15	丸籠
青森市奥内	青森市水産指導センター	24	15	丸籠
久栗坂実験漁場	当研究所	45	15	丸籠
平内町浦田	漁業者	50	15	耳吊り
野辺地町	漁業者	40	12	耳吊り
むつ市大湊	漁業者	17	10	丸籠
むつ市川内町	漁業者	30	15	丸籠
川内実験漁場	当研究所	33	15	丸籠

表2. 地まき増殖貝の調査地点

調査地点	放流区の水深(m)	採取方法
野辺地町	10~20	6本爪の付いた桁幅240cm、網の目合6cmの桁網による桁曳き採取
むつ市浜奥内	10~15	潜水夫による潜水採取
むつ市川内町	9~20	潜水夫による潜水採取

ガイ、殻長300 μ m以上のキヌマトイガイの個体数から海水1m³当りの密度を求めた。併せて、調査定点の水深、風向、風力、天候、透明度、表面および各層の水温を観測した。以上の結果を、平成4年度から平成25年度までの過去22年間の平均値と比較した。

4. 付着稚貝調査

(1) 時期別付着状況調査

陸奥湾内における採苗器への時期別付着状況を把握するため、図4に示す当研究所の久栗坂実験漁場と川内実験漁場2地点において平成26年4~6月にかけて調査を行った。

両実験漁場の水深15mに縦縄式ロープで垂下したタネモミ袋に流網を入れた1袋の採苗器を約1週間後に引き揚げ、10%ホルマリンに浸漬し付着生物を剥離させた後に、ホタテガイの付着稚貝の個体数が100個体程度になるまで、プランクトン標本分割器(離合社、5605-E)を用いて分割し、それに含まれるホタテガイとムラサキイガイを殻長別に、ヒトデを腕長別に個体数を求めるとともに、キヌマトイガイとエジシカゲガイについて全個体数を計数した。以上の結果を、平成9年度から平成25年度までの過去17年間の平均値と比較した。

(2) 全湾一斉および臨時ホタテガイ等付着稚貝調査

陸奥湾のホタテガイ養殖における採苗器への

付着・成育状況を把握し、ホタテガイ稚貝が過剰に付着した場合に行う間引き作業の適期と稚貝採取作業の開始時期を予測するため、第1回全湾一斉ホタテガイ等付着稚貝調査を平成26年6月8~11日、第1回

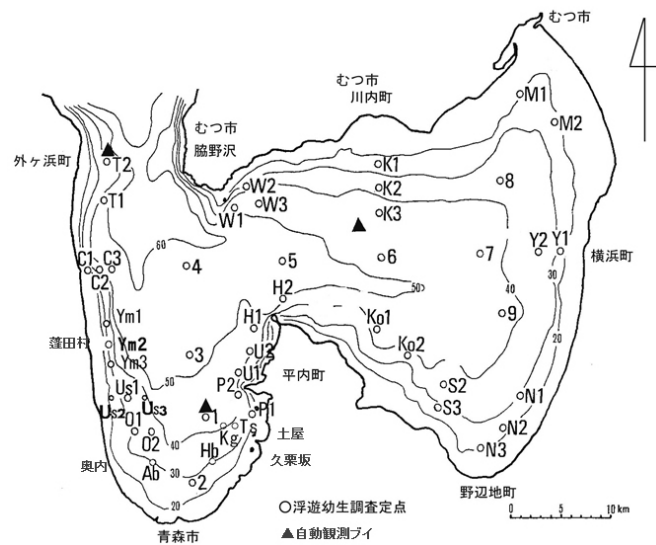


図3. ホタテガイ浮遊幼生調査定点(▲:自動観測ブイ)

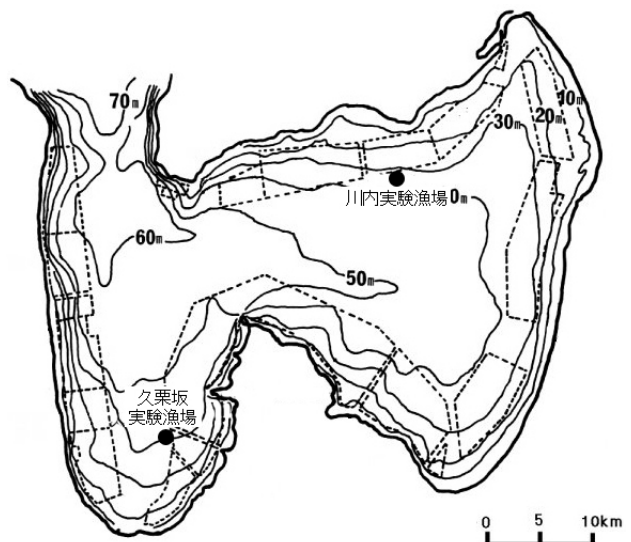


図4. 時期別付着状況調査地点

臨時ホタテガイ等付着稚貝調査を同年6月19～23日、第2回全湾一斉ホタテガイ等付着稚貝調査を同年7月6～8日、第2回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査を同年7月20～23日に行った。

各地先の調査対象者となった漁業者の延縄式ホタテガイ養殖施設と当研究所の久栗坂実験漁場と川内実験漁場に設置した延縄式ホタテガイ養殖施設に垂下された表3に示す採苗器に付着したホタテガイ、ムラサキイガイ、キヌマトイガイ、エゾイシカゲガイ、ヒトデ類について、前項の方法により採苗器1袋当りの付着数を求めた。また、ホタテガイの平均殻長は、殻長組成から算出した。

表3. 全湾一斉および臨時ホタテガイ等付着稚貝調査で調査する採苗器

調査	調査する採苗器の箇所
第1回全湾一斉ホタテガイ等付着稚貝調査	間引き作業前の採苗器1連のうち、中央部の1袋
第1回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査	間引き作業前の採苗器1連のうち、中央部の1袋
第2回全湾一斉ホタテガイ等付着稚貝調査	間引き作業前の採苗器1連のうち、最上部、中央部、最下部から各1袋と、 間引き作業後の採苗器1連のうち、中央部の1袋
第2回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査	間引き作業後の採苗器1連のうち、中央部の1袋

以上の結果を、平成4年度から平成25年度までの過去22年間の平均値と比較した。

5. 採苗器投入状況調査

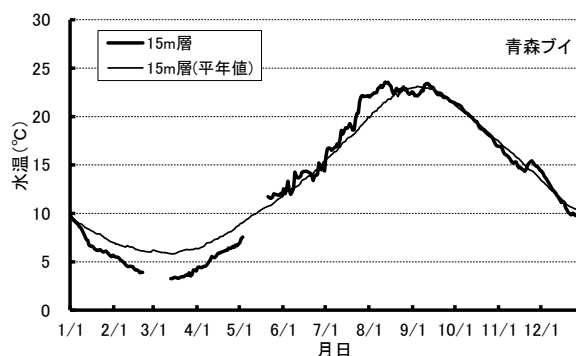
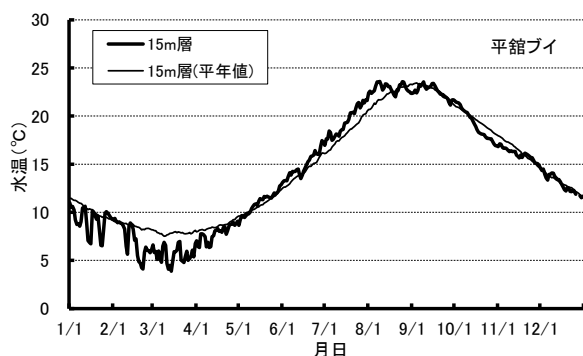
平成26年6月に、陸奥湾のホタテガイ養殖における採苗器の投入数と投入時期を把握するため、陸奥湾の全ホタテガイ養殖経営体から、平成26年に投入した採苗器の数と投入時期を聞き取りした。

結果と考察

1. 水温の状況

平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの15m層と東湾ブイの底層における平成26年1～12月の日平均水温の推移を図5に示した。平館ブイ15m層の水温は、1月から2月上旬にかけて平年よりやや低めから平年並みに、2月中旬から5月下旬にかけて平年より低めに、6月上旬から下旬にかけて平年並みからやや高めに推移した。青森ブイ15m層の水温は、1月から2月下旬にかけて平年より低めに、2月下旬から3月上旬まではメンテナンスのため欠測、3月中旬から4月下旬にかけて平年より低めに、5月上旬から中旬まではメンテナンスのためデータが欠測、5月下旬から6月下旬にかけて平年並みからやや高めに推移した。東湾ブイ15m層の水温は、1月上旬から中旬にかけて平年並みに、1月下旬から5月下旬にかけて平年より低めからやや低めに、6月上旬から下旬にかけては平年よりやや高めに推移した。東湾ブイ底層の水温は、1月上旬から中旬にかけて平年並みに、1月下旬から2月中旬にかけて平年より低めに、2月下旬から4月下旬にかけて平年並みからやや高めに、5月上旬から6月下旬にかけては平年よりやや低めから平年並みに推移した。

平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの15m層における平成26年2月上旬から5月上旬の毎時水温の推移を図6に、東湾ブイの底層における平成26年3月上旬から5月上旬の毎時水温の推移を図7に示した。産卵刺激となる0.5℃以上の海水温の小刻みな上昇は、平館ブイの15m層では2月中旬以降、青森ブイと東湾ブイの15m層では3月下旬以降（図6）、東湾ブイの底層で3月上旬以降（図7）に見られた。



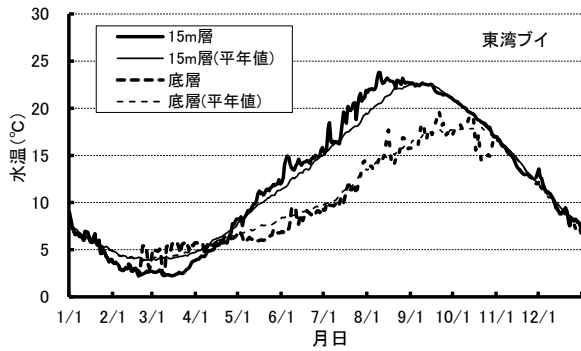


図5. 各ブイの15m層と東湾ブイ底層における平成26年の日平均水温の推移(平年値：昭和60年～平成25年の平均値)

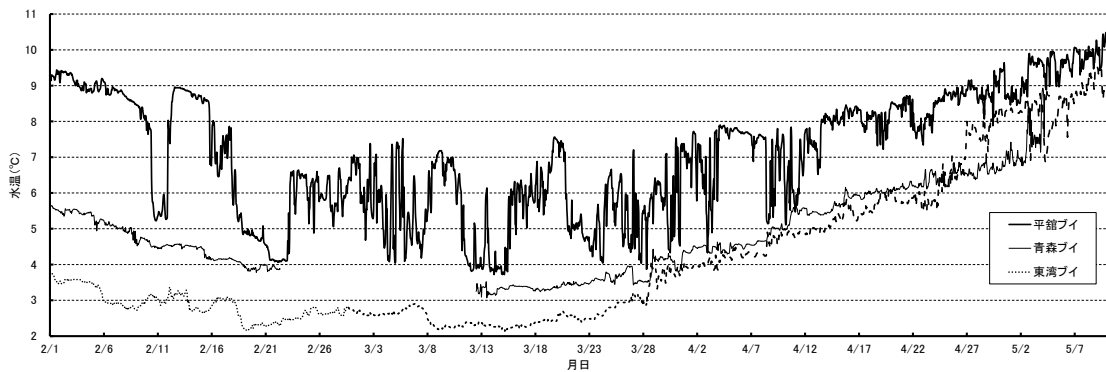


図6. 各ブイの15m層における平成26年2月上旬から5月上旬の毎時水温の推移

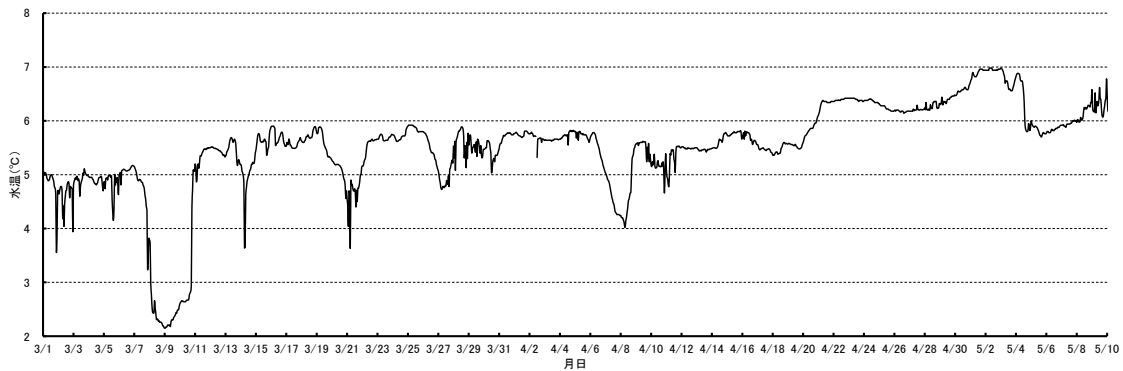


図7. 東湾ブイの底層における平成26年3月上旬から5月上旬の毎時水温の推移

2. 親貝成熟度調査

養殖貝および地まき貝の生殖巣指数の推移を図8に、測定結果を付表1、2に示した。養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均では12月後半から2月後半まで上昇し、3月前半に下降した。東湾平均では12月後半から2月後半まで上昇し、その後3月後半まで停滞気味となり、4月前半に下降した。また、地まき貝は、12月後半から2月後半まで上昇し、3月前半に下降したが、その後3月後半まで停滞気味となり、4月前半に再び下降した。

生殖巣指数の値がピーク後に4ポイント以上減少した場合を大規模産卵とみなすと、大規模産卵は、西湾の養殖貝では3月後半、東湾の養殖貝では4月前半と推定され、過去21年の平均時期と概ね一致し、東湾の地まき貝では3月前半と推定され、過去21年の平均時期より1ヶ月早かった。

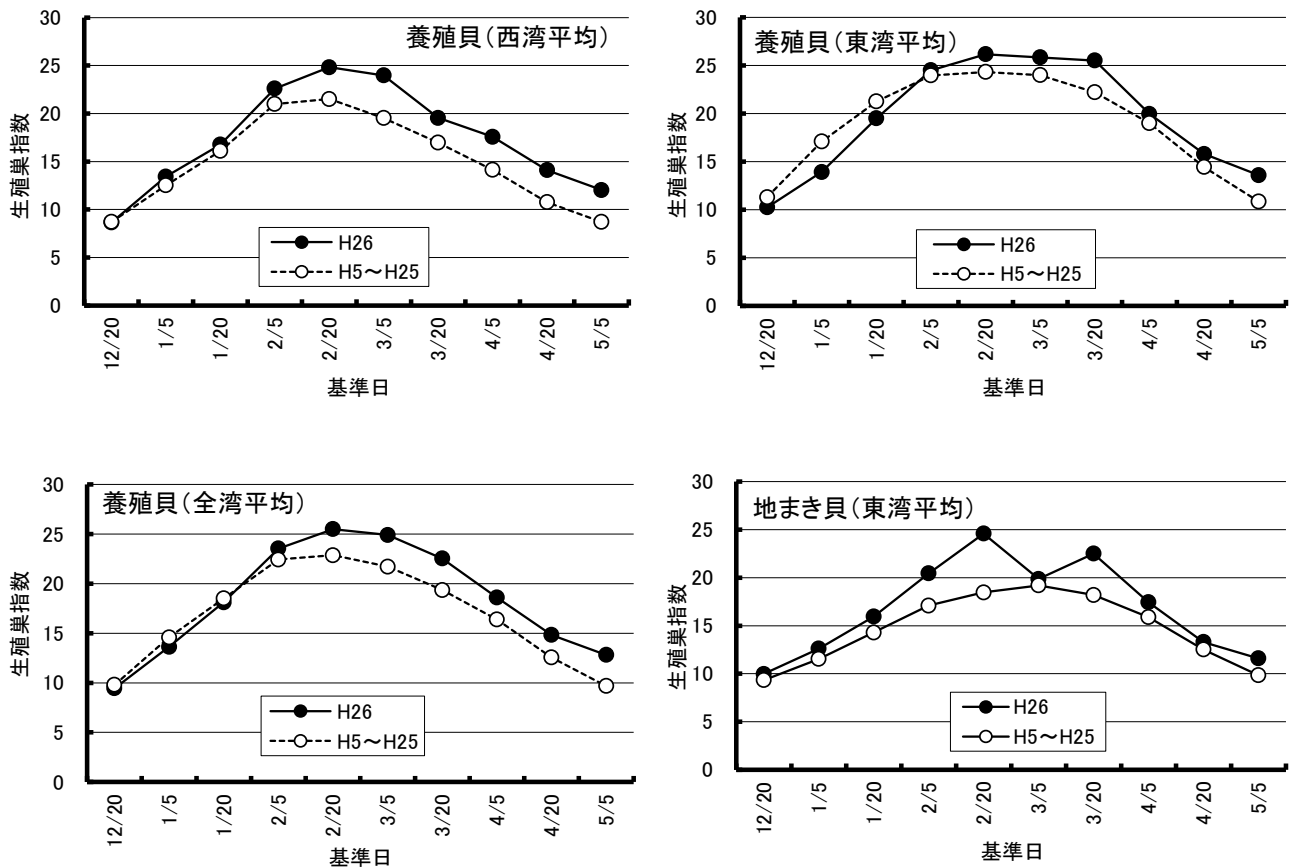


図 8. 生殖巣指数の推移

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密度を図9に、浮遊幼生調査結果を付表3～22に示した。出現密度は、全湾平均では2月から4月中旬にかけて8～942個体/m³で推移していたが、4月下旬以降急上昇し、5月上旬にピークとなり、5月中旬以降に低下した。西湾平均では2月から4月中旬にかけて3～733個体/m³で推移していたが、4月下旬以降急上昇し、4月下旬にピークとなり、5月上旬以降に低下した。東湾平均では2月から4月上旬にかけて3～667個体/m³で推移していたが、4月中旬以降急上昇し、5月上旬にピークとなり、5月中旬以降に低下した。出現密度の最大値は、全湾平均では3,126個体/m³、西湾平均では1,741個体/m³、東湾平均では4,645個体/m³と、いずれも過去22年の平均値であるそれぞれ3,947個体/m³、2,301個体/m³、6,078個体/m³より低かった。200μm未満の小型の浮遊幼生の出現は、いずれも2月中旬から確認され、西湾平均では4月下旬にピークに達した後、緩やかに低下し、全湾平均および東湾平均では5月上旬にピークが見られた後、急激に低下した。200μm以上の大型の浮遊幼生は、いずれも3月下旬から確認され、5月中旬にピークが見られた後、低下した。

200μm以上の浮遊幼生の出現密度の割合が50%に達する時点を採苗器の投入開始適期と見なすと、投入開始適期は、西湾平均では5月上旬、東湾平均では5月中旬と推定され、いずれも過去22年間の平均時期よりも半月遅れた。推定した投入開始適期に基づき、「ホタテガイ採苗速報」にて投入指示を出した。

200 μm 以上の浮遊幼生の出現密度の割合が 50% に達する時点を探苗器の投入開始適期と見なすと、投入開始適期は、西湾平均では 5 月上旬、東湾平均では 5 月中旬と推定され、いずれも過去 22 年間の平均時期よりも半月遅れた。推定した投入開始適期に基づき、「ホタテガイ採苗速報」にて投入指示を出した。

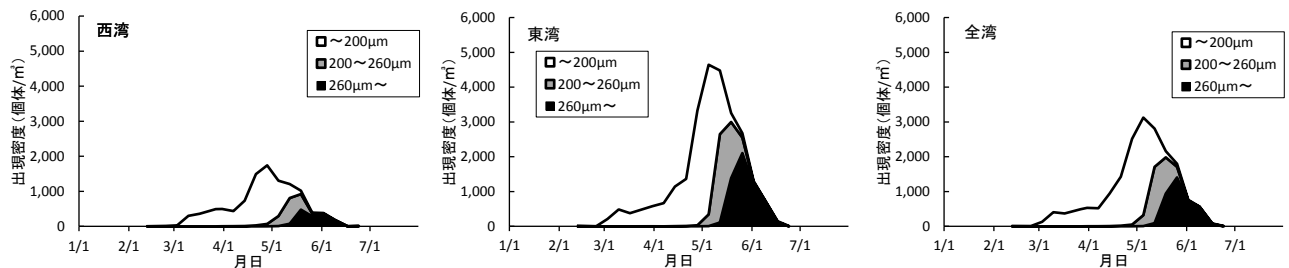


図 9. ホタテガイ浮遊幼生の殻長別出現密度

(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における全湾平均と過去22年間の平均値の出現密度を図10～11に、西湾平均と東湾平均の出現密度を図12～13に示した。

ムラサキイガイの出現密度は、調査開始時の2月第2週では全湾平均で113個体/ m^3 と過去22年間の平均値である88個体/ m^3 よりもやや高く、2月第4週では平均値とほぼ同じで、3月から6月にかけては平均値より低く推移した。最大出現密度は、全湾平均で6月第1週の139個体/ m^3 であった。西湾平均と東湾平均の出現密度を比較したところ、概ね同程度で推移し、最大出現密度は、西湾平均では2月第4週に125個体/ m^3 、東湾平均では6月第3週に210個体/ m^3 であった。

キヌマトイガイの出現密度は、調査開始時の2月第2週では全湾平均で804個体/ m^3 と過去22年の平均値である536個体/ m^3 より高く、2月第4週から3月第1週にかけては平均値より高く、3月第2週から5月にかけては平均値よりやや低めから低めに、6月は平均値よりやや高く推移した。最大出現密度は、全湾平均で2月第4週の1,163個体/ m^3 であった。西湾平均と東湾平均の出現密度を比較したところ、概ね同程度で推移し、最大出現密度は、西湾平均では2月第4週の1,413個体/ m^3 、東湾平均では3月第1週の1,075個体/ m^3 であった。

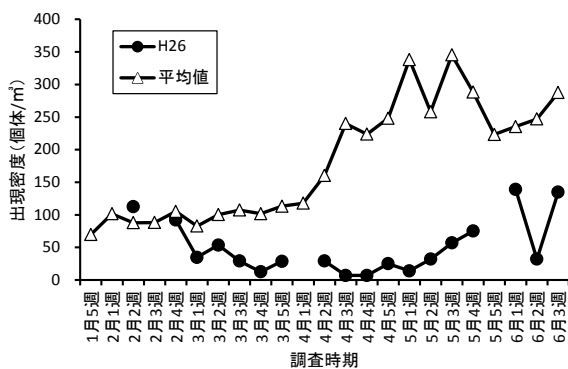


図10. ムラサキイガイの浮遊幼生における全湾平均と過去22年間の平均値の出現密度の推移

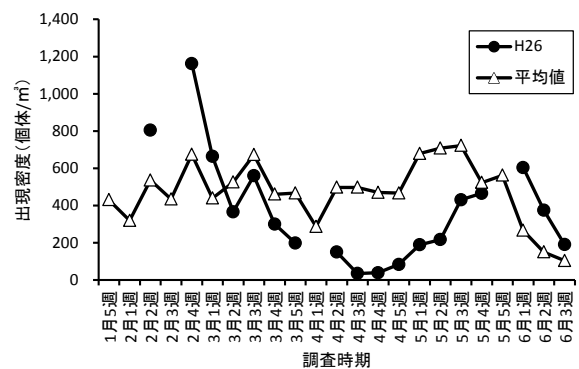


図11. キヌマトイガイの浮遊幼生における全湾平均と過去22年間の平均値の出現密度の推移

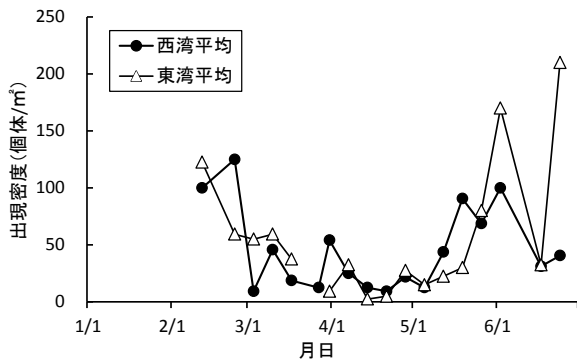


図12. ムラサキガイの浮遊幼生における西湾平均と東湾平均の出現密度の推移

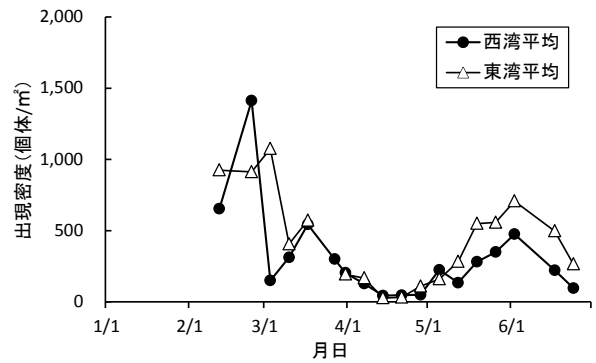


図13. キヌマトイガイの浮遊幼生における西湾平均と東湾平均の出現密度の推移

4. 付着稚貝調査

(1) 時期別付着状況調査

久栗坂実験漁場、川内実験漁場ともに平成26年4月14日～6月30日にかけて11回調査を行った。

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14～16に、ホタテガイ等の時期別付着状況を付表23に示した。

① ホタテガイ

久栗坂実験漁場の日間付着数は、5月中旬から6月上旬にかけて増加した後、急速に減少した。最大日間付着数は、6月2日～10日の3,632個体/袋/日であった。

川内実験漁場の日間付着数は、5月上旬から下旬にかけて増加した後、急激に減少した。最大日間付着数は、5月19日～27日の7,776個体/袋/日であった。

久栗坂実験漁場の付着盛期は、採苗器への付着数が11,392～29,056個体/袋であった5月中旬から6月上旬、川内実験漁場の付着盛期は、採苗器への付着数が16,640～62,208個体/袋であった5月中旬から6月中旬とみなされ、殻長260 μ m以上の浮遊幼生の出現状況と概ね一致していた。

② ムラサキガイ、キヌマトイガイ等

久栗坂実験漁場のムラサキガイの日間付着数は、試験開始から6月上旬まで低い値であったが、6月中旬に増加し、その後は減少した。最大日間付着数は、6月10日～17日の18個体/袋/日であった。川内実験漁場のムラサキガイの日間付着数は、試験開始から4月下旬まではやや高い値であったが、5月上旬から6月中旬にかけて低い値で推移し、6月中旬に増加した後、減少した。最大日間付着数は、6月17日～24日の14個体/袋/日であった。

久栗坂実験漁場のムラサキガイの日間付着数は、試験開始から4月下旬まではやや高い値であったが、5月上旬から6月中旬にかけて低い値で推移し、6月中旬に増加した後、減少した。最大日間付着数は、6月17日～24日の14個体/袋/日であった。

久栗坂実験漁場のキヌマトイガイの日間付着数は、調査開始から5月下旬まで低い値であったが、6月上旬から中旬にかけて増加し、それ以降は低い値を示した。最大日間付着数は、6月2日～11日の80個体/

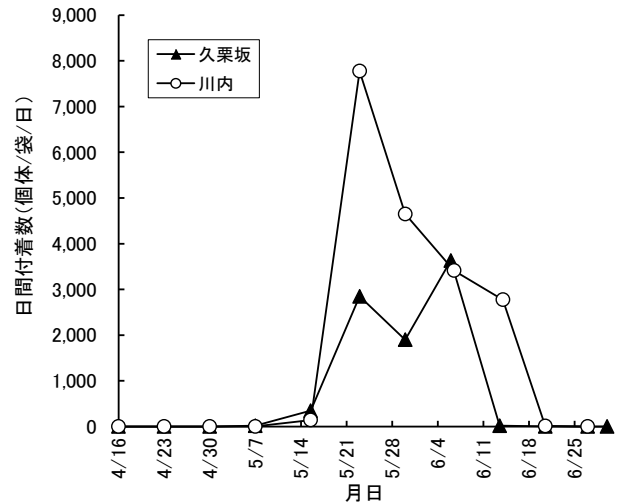


図14. ホタテガイの日間付着数の推移

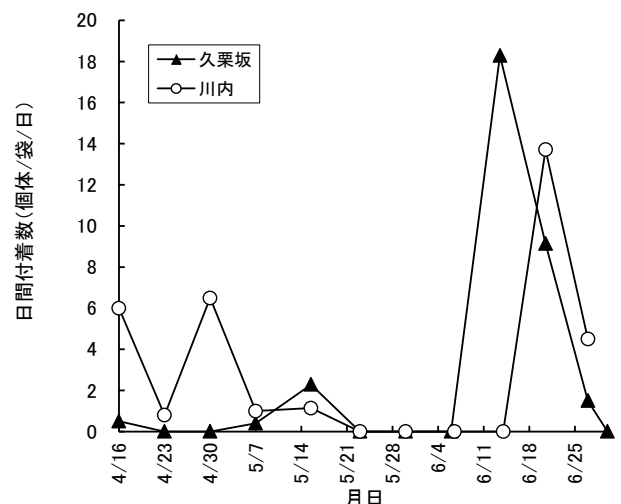


図15. ムラサキガイの日間付着数の推移

袋/日であった。川内実験漁場のキヌマトイガイの日間付着数は、調査開始から5月下旬にかけて増加し、6月上旬には減少したが、6月中旬に再び増加し、その後減少した。最大日間付着数は、5月19日～27日に256個体/袋/日であった。

また、ヒトデ類の付着は、両実験漁場とも全く見られなかったことから、ヒトデ類によるホタテガイ稚貝の食害は少ないと考えられた。

(2) 全湾一斉および臨時付着稚貝調査

平成4年度～26年度の全湾一斉付着稚貝調査におけるホタテガイ付着数の全湾平均値を表4に、平成26年度の全湾一斉付着稚貝調査の結果を付表24、26に、臨時付着稚貝調査の結果を付表25、27に示した。

第1回全湾一斉付着稚貝調査におけるホタテガイの平均付着数は、全湾で211,648個体/袋、西湾で113,318個体/袋、東湾で376,320個体/袋と、いずれも過去22年の平均値であるそれぞれ110,119個体/袋、52,628個体/袋、180,467個体/袋よりも多く、全湾平均で見ると平成4年度以降5番目に多かった(表4)。また、殻長の平均値は、全湾で0.62mm、西湾で0.63mm、東湾で0.60mmと、過去22年の平均値であるそれぞれ0.81mm、0.84mm、0.76mmに比べると西湾、東湾ともに小さく、全湾で見ると平成4年度以降3番目に小さかった。殻長が小さかった要因は、付着盛期から調査開始日までの期間が過去の平均より短かったためと考えられた。ムラサキイガイの平均付着数は、全湾で6,884個体/袋、西湾で1,856個体/袋、東湾で14,702個体/袋と、いずれも過去22年の平均値であるそれぞれ21,270個体/袋、6,063個体/袋、38,527個体/袋より少なかった。キヌマトイガイの平均付着数は、全湾で21,959個体/袋、西湾で17,946個体/袋、東湾で28,087個体/袋と、過去22年の平均値であるそれぞれ34,278個体/袋、13,422個体/袋、62,647個体/袋に比べて西湾で多く、東湾で少なかった。ヒトデの付着は、平成25年度と同様に全く見られなかった。

臨時付着稚貝調査におけるホタテガイの平均付着数は、全湾で272,891個体/袋、西湾で183,813個体/袋、東湾で397,056個体/袋と、陸奥湾での必要付着稚貝数の目安となる20,000個体/袋を大きく上回っており、高い

付着密度によって稚貝の成長が阻害されると予測されたことから、間引きの指示を行った。平均殻長は、全湾で0.85mm、西湾で0.89mm、東湾で0.82mmと、平成25年度の全湾0.89mm、西湾0.91mm、東湾0.86mmと比べると両湾ともにほぼ同じであった。ムラサキイガイの付着数は、全湾平均で21,308個体/袋、西湾平均で10,394個体/袋、東湾平均で35,691個体/袋であった。キヌマトイガイの付着数は、全湾平均で109,071個体/袋、西湾平均で91,461個体/袋、東湾平均で140,629個体/袋であった。ムラサキイガイとキヌマトイガイの付着数は、第1回全湾一斉付着稚貝調査と比べていずれも付着数が増加した。また、ヒトデ類の付着は全ての地点で確認されなかった。

第2回全湾一斉付着稚貝調査における間引き作業前の採苗器に付着したホタテガイの付着数は、全

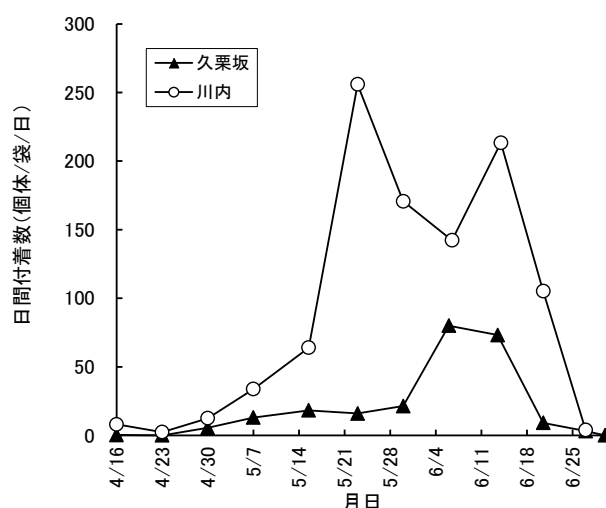


図16. キヌマトイガイの日間付着数の推移

表4. 全湾一斉付着稚貝調査におけるホタテガイ付着数(全湾平均間引き前)

年度	付着数(個体/袋)	
	第1回	第2回
H4	222,019	112,356
H5	88,796	67,444
H6	279,753	154,997
H7	222,274	38,585
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
H18	13,630	24,286
H19	87,027	91,739
H20	55,881	61,398
H21	105,499	126,374
H22	92,881	105,870
H23	7,210	26,256
H24	61,571	70,309
H25	142,498	206,459
H26	211,648	201,761

湾平均で201,761個体/袋、西湾平均で154,596個体/袋、東湾平均で319,673個体/袋と、いずれも過去22年の平均値であるそれぞれ103,520個体/袋、54,945個体/袋、179,215個体/袋より多かった。ホタテガイの平均殻長は、全湾平均で1.58mm、西湾平均で1.76mm、東湾平均で1.15mmと、過去22年の平均値であるそれぞれ2.26mm、2.55mm、1.84mmと比べていずれも小さかった。また、間引き作業後の採苗器に付着したホタテガイの平均殻長は、全湾平均で1.66mm、西湾平均で1.98mm、東湾で1.31mmであった。間引き作業前の採苗器に付着したムラサキイガイの付着数は、全湾で13,743個体/袋、西湾平均で10,459個体/袋、東湾平均で21,952個体/袋と、いずれも過去22年の平均値であるそれぞれ38,946個体/袋、14,039個体/袋、75,184個体/袋より少なかった。間引き作業前の採苗器に付着したキヌマトイガイの付着数は、全湾平均で70,895個体/袋、西湾平均で56,902個体/袋、東湾平均で105,877個体/袋と、いずれも過去22年の平均値であるそれぞれ44,576個体/袋、15,165個体/袋、94,940個体/袋より多かった。また、ヒトデ類の付着は、西湾の1地区と東湾の1地区の間引き作業前の採苗器で確認された。

第2回全湾臨時付着稚貝調査における稚貝の平均殻長は、全湾平均で2.92mm、西湾平均で3.41mm、東湾平均で2.18mmであった。

稚貝採取開始の目安となる採苗器に付着した稚貝の半分が利用できる時期は、第2回全湾一斉付着稚貝調査の間引き作業後の採苗器に付着したホタテガイの殻長組成と第2回全湾一斉付着稚貝調査以降の日間成長量の平均値をもとに、西湾では1分5厘の目合で選別して稚貝を採取する場合は8月上旬、2分の目合で選別して採取する場合は8月中旬、東湾では1分5厘の目合で選別して稚貝を採取する場合は8月中旬、2分の目合で選別して採取する場合は8月下旬との見込みを示した。

5. 採苗器投入状況調査

採苗器の投入状況調査結果を付表28に示した。投入された採苗器数は陸奥湾全体で約270万袋、1経営体当たりの投入数は2,528袋と、平成25年度のそれぞれ約280万袋、2,575袋とほぼ同じであった。

採苗器の投入時期は、4月下旬から始まり、6月上旬まで行われた。採苗器の投入盛期は、5月上旬から中旬で、全体の84.1%を占めた。この要因として、採苗器の投入について、西湾では5月上旬、東湾では5月中旬に指示したことから、これに従い大規模に採苗器の投入が行われたものと考えられた。なお、付着盛期が西湾では5月中旬から6月上旬、東湾では5月中旬から6月中旬であったことから、多数の稚貝が期間中に効率よく付着したものと考えられた。

6. 情報提供

各調査から得られたデータをもとにホタテガイ採苗速報を平成26年1月～7月にかけて計20回、ホタテガイ養殖管理情報を平成26年7月～12月にかけて計6回発行した。

付表1. 平成26年度ホタテガイ成熟度調査結果(対象:平成24年産垂下養殖貝)

調査場所	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	ポリドラ	
蓬田村	12/20	12/17	20	10			9.4	80.4	32.2	3.0	9.0					40.0
	1/5	1/7	16	12	2		9.5	93.9	37.7	5.1	13.3					40.1
	1/20	1/20	17	13			10.0	102.5	41.8	6.6	15.2					40.7
	2/5	2/3	13	17			9.8	95.2	39.7	7.5	18.8					41.7
	2/20	2/21	13	15	2		11.0	139.8	63.7	17.4	27.2					45.5
	3/5	3/3	14	14	2		10.7	131.1	59.0	13.7	23.2					45.1
	3/20	3/19	13	17			11.0	139.6	64.2	14.1	21.9					45.9
	4/5	3/31	19	11			10.9	131.1	61.9	12.4	19.8					47.2
	4/20	4/21	16	14			10.8	124.6	54.6	8.9	16.3					43.9
	5/5	5/5	11	17	2		11.1	130.4	54.5	6.0	10.9					42.2
青森市奥内	12/20	12/18	15	15			9.6	91.0	30.8	2.7	8.8			2		33.8
	1/5	1/6	18	12			10.2	108.1	38.3	5.8	15.2			2		35.4
	1/20	1/21	18	12			10.1	106.1	39.6	8.1	20.5					37.3
	2/5	2/4	15	15			10.3	113.2	46.2	11.8	25.6	1				40.8
	2/20	2/19	9	21			10.8	127.2	51.3	13.7	26.7			1		40.3
	3/5	3/4	19	11			10.2	123.3	50.0	14.4	28.7			1		40.6
	3/20	3/20	19	11			10.2	105.6	45.7	8.6	18.8		1			43.3
	4/5	4/3	16	13	1		10.4	119.0	51.3	8.1	15.7		1			43.1
	4/20	4/21	15	15			10.4	115.2	49.2	6.1	12.4	1				42.7
	5/5	欠測														
久栗坂実験漁場	12/20	12/18	15	15			10.2	120.8	52.2	4.7	9.0					43.2
	1/5	1/8	14	16			10.8	134.4	55.2	7.8	14.2			1		41.1
	1/20	1/20	13	17			10.8	131.7	56.2	9.8	17.5		1			42.6
	2/5	2/4	20	10			10.8	123.0	55.9	14.5	26.0			2		45.4
	2/20	2/20	19	8			11.1	141.2	66.6	15.3	23.0			3		47.2
	3/5	3/4	13	17			11.5	138.5	64.8	15.2	23.5					46.8
	3/20	3/19	11	19			11.7	163.3	78.8	15.4	19.6					48.3
	4/5	4/8	18	12			11.6	161.1	76.1	12.6	16.6			1		47.2
	4/20	4/21	10	20			11.5	136.0	61.5	9.2	15.0					45.2
	5/5	5/2	22	8			11.7	179.8	79.7	12.8	16.1					44.3
平内町浦田	12/20	12/18	18	12			9.5	95.7	38.9	3.0	7.8					40.7
	1/5	1/7	17	13			9.5	91.8	36.5	4.0	11.0			1		39.7
	1/20	1/18	18	11	1		10.1	102.0	42.3	5.8	13.8	1	1	1		41.4
	2/5	2/2	16	14			9.5	102.1	43.3	8.7	20.0					42.5
	2/20	2/20	15	15			10.0	108.5	50.1	11.2	22.4			2	1	46.2
	3/5	3/2	17	11	2		10.6	130.7	61.5	12.6	20.5					47.1
	3/20	3/17	17	12	1		10.1	117.4	56.0	10.0	17.9	1				47.6
	4/5	4/2	18	9	3		12.7	140.6	66.6	12.1	18.2					47.3
	4/20	4/21	19	10	1		10.5	126.5	57.9	7.4	12.7					45.8
	5/5	5/7	13	17			10.5	121.8	54.4	4.9	9.1					44.7
野辺地町	12/20	12/18	19	11			9.4	81.3	33.1	4.3	13.0					40.7
	1/5	1/6	9	21			9.6	101.9	43.9	6.8	15.6					43.0
	1/20	1/19	15	15			9.8	99.6	43.3	9.2	21.3			4		43.5
	2/5	2/2	17	13			10.1	110.8	52.7	13.9	26.4					47.6
	2/20	2/20	16	14			10.4	139.1	67.4	17.7	26.2				1	48.4
	3/5	3/3	18	12			11.1	152.8	72.9	18.5	25.4					47.7
	3/20	3/20	16	14			10.7	144.4	73.1	19.8	27.1					50.6
	4/5	4/2	22	8			12.7	128.2	60.9	12.7	20.9					47.5
	4/20	4/21	20	10			10.8	134.1	62.9	10.0	15.9					46.9
	5/5	5/8	21	9			10.4	128.9	54.9	7.1	13.0					42.6
川内実験漁場	12/20	12/17	14	16			9.3	88.0	37.8	3.9	10.4					43.0
	1/5	欠測														
	1/20	1/20	18	11			10.3	111.7	49.2	9.9	20.1			1		44.0
	2/5	2/4	15	15			10.2	103.9	49.1	12.8	26.0					47.3
	2/20	2/24	15	15			10.4	126.5	63.1	17.0	27.0					49.9
	3/5	3/4	17	13			10.6	115.8	58.0	16.7	28.7					50.1
	3/20	3/19	17	13			10.5	126.2	63.1	17.5	27.7					50.0
	4/5	4/3	14	16			10.9	118.5	57.2	13.9	24.4					48.3
	4/20	4/21	14	16			10.6	108.1	48.6	8.9	18.3			2		44.9
	5/5	5/2	16	14			10.6	123.8	55.4	8.8	16.0					44.7
むつ市	12/20	12/20	12	18			7.3	45.9	20.3	1.9	9.1					44.1
	1/5	1/6	16	14			8.4	66.3	27.6	4.2	15.3	1				41.6
	1/20	1/20	11	19			8.3	73.0	32.4	6.5	20.5			1	1	44.4
	2/5	2/4	14	16			8.9	80.2	36.3	8.5	23.5			1	2	45.2
	2/20	2/20	14	16			8.9	78.5	37.4	10.1	27.0				2	48.1
	3/5	3/4	14	16			9.0	85.4	39.8	9.4	23.4				1	46.4
	3/20	3/17	14	16			9.2	86.6	41.0	9.6	23.3				1	47.2
	4/5	欠測														
	4/20	欠測														
	5/5	欠測														
むつ市川内町	12/20	12/20	11	17		2	8.4	63.4	26.3	2.3	8.5					41.4
	1/5	1/7	14	16			8.9	72.5	29.7	3.3	10.9					41.0
	1/20	1/20	16	14			8.8	69.4	28.7	4.7	16.1					41.4
	2/5	2/4	15	14		1	9.1	80.8	38.8	8.6	22.1					47.9
	2/20	2/20	17	13			9.3	84.7	41.0	10.0	24.5				1	48.4
	3/5	3/3	17	13			10.0	105.2	49.6	12.9	25.9			2		47.2
	3/20	3/18	18	12			9.5	89.3	43.5	10.5	24.0					48.7
	4/5	4/3	16	14			9.2	82.0	38.0	5.6	14.6			1		46.3
	4/20	4/18	13	17			9.5	89.5	40.9	5.3	13.2					45.7
	5/5	5/8	16	14			9.9	104.4	47.0	5.6	11.8				3	45.0

付表2. 平成26年度木タテガイ成熟度調査結果(対象:野辺地町は平成24年産地まき増殖員、むつ市およびむつ市川内町は平成23年産地まき増殖員)

調査場所	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	異常員(個体)				軟体部 指数(%)		
			雌	雄						雌雄同体	不明	両方	欠刻		着色	ポリドラ
野辺地町	12/20	12/19	16	14	8.5	59.6	23.0	2.0	8.7	1				38.7		
	1/5	欠測														
	1/20	1/20	16	14	11.2	175.0	75.5	12.8	17.0		1	7		43.1		
	2/5	欠測														
	2/20	欠測														
	3/5	3/3	16	13	9.4	76.4	35.7	6.2	17.4			1		46.8		
	3/20	欠測														
	4/5	4/2	12	18	12.7	85.5	40.2	6.1	15.2					47.0		
	4/20	4/21	13	17	9.8	92.9	42.4	4.5	10.6					45.6		
	5/5	5/8	8	22	9.5	87.2	37.8	3.8	10.0					43.4		
むつ市	12/20	12/20	14	16	9.8	92.2	37.5	3.4	9.2					40.8		
	1/5	1/6	18	12	10.1	107.2	41.6	5.1	11.6		2	2		41.6		
	1/20	1/20	10	20	10.3	110.4	47.6	7.0	14.7			3		43.2		
	2/5	2/4	17	13	10.7	134.9	61.3	12.1	19.7		2			45.5		
	2/20	2/20	12	18	10.6	133.7	62.7	12.6	19.9			3		47.0		
	3/5	3/4	13	17	11.4	160.0	76.6	15.6	20.3			1		47.8		
	3/20	3/19	12	18	11.6	177.5	85.4	20.0	23.5			3		48.2		
	4/5	4/3	19	11	11.2	149.9	67.0	11.8	17.5		1			44.8		
	4/20	4/21	14	16	11.4	149.5	68.4	9.4	13.8					45.8		
	5/5	5/7	13	17	11.4	158.4	74.6	9.8	13.2			4		47.1		
むつ市川内町	12/20	12/24	12	18	10.7	137.8	56.0	6.7	12.0					40.6		
	1/5	1/7	16	14	10.8	134.1	54.8	7.4	13.6			3		40.9		
	1/20	1/20	11	18	11.3	153.2	60.4	10.4	17.2					39.5		
	2/5	2/4	13	17	10.9	149.9	66.8	14.2	21.2			2		44.5		
	2/20	2/20	12	18	11.9	180.3	66.8	18.9	29.3				1	38.9		
	3/5	3/3	16	13	11.9	178.0	81.1	17.8	21.9				4	45.6		
	3/20	3/18	15	15	11.1	156.6	75.0	16.2	21.5				2	48.0		
	4/5	4/3	14	16	11.2	156.3	72.0	14.1	19.6				1	46.1		
	4/20	4/18	12	17	11.9	163.5	73.7	11.4	15.5					45.1		
	5/5	欠測														

付表3. 平成26年度 第1回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾
東湾

St.	調査 月日	浮遊幼生出現量(個体/m ³)												合計	水深別出現量(個体/m ³)					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- μm以上	300- μm以上	5m	10m	20m	30m		
1	2/12	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	4.6	9.0	SW-2	c		
2	2/12	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	4.2	7.0	SW-2	c		
3	2/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	4.6	10.0	SW-2	c			
4	2/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	3.7	9.0	SW-1	c			
西湾 平均	%	0.0	100.0	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	50	0	0	13	0			
5	2/12	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	53.0	4.0	9.0	SW-1	c
6	2/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.0	3.2	7.0	NE-1	c			
7	2/12	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	46.0	3.1	8.0	NE-2	c	
8	2/12	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	38.0	2.8	8.0	NE-2	c	
9	2/12	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	44.0	3.6	10.0	NE-2	c	
東湾 平均	%	0.0	71.1	28.9	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	20	0	0	50	0	0	0	0	
全湾 平均	%	0.0	9	74.8	25.2	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	11	6	0	28	11	6	0	0	

付表4. 平成26年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾
東湾

St.	調査 月日	浮遊幼生出現量(個体/m ³)												合計	水深別出現量(個体/m ³)					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- μm以上	300- μm以上	5m	10m	20m	30m		
1	2/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	45.0	3.9	7.0	W-2	c
2	2/24	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	3.8	7.0	W-2	c		
3	2/24	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	53.0	3.3	10.0	W-2	c	
4	2/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	3.5	10.0	W-2	c			
東湾 平均	%	74.5	0.0	25.5	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	25	0	0	50	0	0	0	0	
5	2/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	2.6	11.0	W-2	c		
6	2/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.0	2.7	11.0	W-2	c		
8	2/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.0	2.4	11.0	W-3	c			
9	2/24	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	44.0	2.8	10.0	W-2	c	
東湾 平均	%	0.0	100.0	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	13	0	0	50	0	0	0	0	
全湾 平均	%	59.4	20.3	20.3	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	19	0	0	19	0	0	0	0	

付表5. 平成26年度 第3回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾
東湾

St.	調査 月日	浮遊幼生出現量(個体/m ³)												合計	水深別出現量(個体/m ³)					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- μm以上	300- μm以上	5m	10m	20m	30m		
1	3/4	38	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	45.0	3.7	12.0	NW-1	c	
2	3/4	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.0	3.9	10.0	NW-1	c		
3	3/4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	53.0	4.0	12.0	NW-1	c		
4	3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	3.6	11.0	W-2	c		
西湾 平均	%	19	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	50	0	0	0	0	
5	3/4	50	75	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	150	53.0	2.9	13.0	NW-2	c	
6	3/4	150	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	100	100	51.0	2.7	13.0	NW-3	c	
7	3/4	225	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	250	200	46.0	2.6	11.0	NW-4	c	
8	3/4	150	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	200	300	38.0	3.0	13.0	NW-4	c	
9	3/4	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	400	100	250	44.0	3.0	12.0	NW-3	c
東湾 平均	%	160	48	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	230	110	280	0	0	0	0	0
全湾 平均	%	97	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	139	78	178	0	0	0	0	0

付表6. 平成26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	浮遊幼生出現量(個体/m ³)												合計	200μm以上 個	%	260μm以上 個	%	水深別出現量(個体/m ³)				表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気							
		120-	140-	140-	140-	160-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	220-						240-	240-	260-	260-					280-	280-	300μm以上	300μm以上	30m	20m	10m
西湾	3/11	50	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	350	100	0	45.0	3.1	10.0	NW-2	c
	3/11	25	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300	200	0	31.0	3.1	9.0	NW-2	c
	3/11	188	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	400	600	400	53.0	3.7	10.0	NW-2	s
西湾	平均	88	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417	350	300	133					
東湾	3/12	250	138	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	1,350	100	0	53.0	2.8	14.0	E-2	c
	3/12	200	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	300	300	50	51.0	2.5	13.0	SW-2	c
	3/12	163	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	750	200	0	46.0	2.4	14.0	SW-2	c
東湾	平均	272	207	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325	700	1,350	1,000	44.0	3.0	14.0	SW-2	c
全湾	平均	56.1	42.6	1.3	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	364	643	407	207					
	%	47.5	51.5	0.9	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7. 平成26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	浮遊幼生出現量(個体/m ³)												合計	200μm以上 個	%	260μm以上 個	%	水深別出現量(個体/m ³)				表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気								
		120-	140-	140-	140-	160-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	220-						240-	240-	260-	260-					280-	280-	300μm以上	300μm以上	30m	20m	10m	5m
西湾	3/17	438	225	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,150	1,500	0	50	45.0	3.1	10.0	SW-2	bc	
	3/17	300	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	850	450	50	31.0	3.2	9.0	SW-2	bc	
	3/17	163	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	150	200	0	53.0	3.0	11.0	SW-2	bc	
西湾	平均	229	129	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	53.0	2.5	12.0	SW-2	bc	
東湾	3/17	63.4	35.7	0.9	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	588	638	175	38						
	3/17	225	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	800	150	0	53.0	2.2	13.0	SW-2	bc	
	3/17	100	113	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	350	400	51.0	2.3	12.0	SW-2	bc	
東湾	平均	425	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	1,200	400	0	46.0	2.3	13.0	SW-2	bc	
全湾	3/17	425	150	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	38.0	2.2	11.0	SW-2	bc
	3/17	463	238	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,200	1,000	350	350	44.0	3.0	12.0	SW-2	bc	
	東湾	平均	243	123	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510	600	250	150					
全湾	平均	64.2	32.5	3.3	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	544	617	217	100						
	%	63.9	33.9	2.3	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8. 平成26年度 第6回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

St.	調査月日	浮遊幼生出現量(個体/m ³)												合計	200μm以上 個	%	260μm以上 個	%	水深別出現量(個体/m ³)				表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気							
		120-	140-	140-	140-	160-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	220-						240-	240-	260-	260-					280-	280-	300μm以上	300μm以上	30m	20m	10m
西湾	3/27	163	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	1,100	150	0	45.0	3.9	13.0	c	c
	3/27	275	100	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	1,000	300	0	31.0	4.4	12.0	c	c
	3/27	200	513	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	c
西湾	平均	213	275	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	750	717	333					
東湾	平均	43.2	55.9	0.9	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	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	213	275	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	750	717	333					
	%	43.2	55.9	0.9	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9. 平成26年度 第1回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西濃
東濃
22点
16点

St.	浮遊幼生出現量 (個体/m)																	合計	200 μ m以上				260 μ m以上				水深別出現量 (個体/m)					水深	表面水温	透明度	風向	風力	天氣
	調査 月日	120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300-	300	μm以上	個	%	個	%		5m	10m	20m	30m	m	℃	m	W	W	W	W	W							
T 1	3/31	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	150	250	200	63.0	5.4	-	-	W		bc									
T 2	3/31	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	100	300	150	60.0	4.3	-	-	NW		bc									
C 1	4/2	275	300	400	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	550	1,750	0	100	45.0	4.5	17.0	0	0	bc										
C 2	4/2	275	400	500	725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1,250	950	200	56.0	4.8	20.0	0	0	bc										
C 3	4/2	375	450	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	2,500	350	60.0	4.7	20.0	0	0	bc											
Ym3	3/31	67	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	43.0	-	-	-	-	W-5		bc									
Us1	3/31	100	225	63	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1,000	50	50	33.0	-	-	-	W-4		bc									
Us2	3/31	50	300	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	1,350	50	0	36.6	-	-	-	W-4		bc									
Us3	3/31	75	338	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	1,450	0	0	36.4	4.2	14.0	-	W-4		bc									
O 1	4/2	25	138	25	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	550	0	0	35.1	5.4	13.5	0	0	bc										
O 2	4/2	25	113	50	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	700	0	50	36.4	4.8	15.4	0	0	bc										
Ab	4/2	13	125	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	450	150	0	31.8	6.1	11.3	0	0	bc										
Hb	4/2	0	100	38	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	500	500	0	31.8	5.8	15.0	NE-1		bc										
Is	3/29	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	350	0	35.0	-	-	-	W		bc									
P 1	3/29	75	275	63	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	1,100	250	0	40.0	7.1	-	-	N-1		bc									
P 2	3/29	50	188	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	700	200	50	-	6.1	-	-	N-1		bc									
P 3	4/1	213	375	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	350	1,850	0	45.0	4.4	13.0	WSW-3		bc										
3	4/2	100	413	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,100	1,050	50	150	53.0	4.2	13.0	W-1		bc										
4	4/2	575	960	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,150	3,000	1,900	400	53.0	4.2	17.0	W-2		bc										
U 1	3/30	425	600	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,850	1,150	1,050	100	-	4.1	15.0	E		r										
U 2	3/30	63	250	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	400	100	200	-	-	-	19.0	E		r									
U 3	3/29	663	538	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,200	1,600	1,050	1,050	55.0	-	10.0	NW		bc										
西濃 平均	172	282	37	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	481	955	427	139																
%	34.7	96.7	7.5	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	400	550	250	50	50.0	-	-	10.0	NW		bc									
H 2	3/29	0	250	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.0	5.8	12.0	W		bc										
Ko1	3/31	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	300	100	0	32.0	6.3	12.0	W		bc										
Ko2	3/31	0	113	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	300	100	0	32.0	6.3	12.0	W		bc										
S 1	3/29	388	488	88	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1,100	100	50	40.0	4.6	10.0	-	bc											
S 2	3/29	375	488	88	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	3,150	350	150	30.0	4.9	10.0	-	bc											
S 3	3/29	50	183	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	150	20.0	5.0	10.0	-	bc												
N 1	3/29	233	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	550	200	33.0	7.1	-	14.0	W		bc										
N 2	3/29	450	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	900	250	25.0	-	-	11.0	w		bc										
N 3	3/29	450	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	650	550	24.0	-	-	12.0	w		bc										
W 1	4/2	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	40.0	5.6	15.0	SW		bc										
W 2	4/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.0	5.2	16.0	SW-1		bc										
W 3	4/2	13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	43.0	5.6	18.0	SW		bc										
5	4/2	763	1,225	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,300	2,850	2,800	150	53.0	4.0	16.0	W-1		bc										
6	4/2	388	713	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	1,700	2,000	100	51.0	4.0	16.0	ESE-1		bc										
7	4/2	450	1,225	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	2,600	4,000	0	46.0	4.1	15.0	E-1		bc										
9	4/2	263	425	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2,150	500	50	44.0	3.9	15.0	ENE-1		bc										
東濃 平均	241	318	19	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409	1,050	703	54																
%	41.5	54.9	3.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	450	995	543	109																
全濃 平均	201	297	30	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	995	543	109																
%	37.9	55.9	5.6	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	450	995	543	109																

平成26年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

東海
21点
12点

St.	浮遊幼生出現量(個体/m ³)															合計	200µm以上				260µm以上				水深別出現量(個体/m ³)				水深	表面水温	透明度	風向	天気
	調査 月日	140-140	140-160	160-180	180-200	200-200	200-220	220-240	240-240	240-260	260-280	280-300	300-µm以上	個	%		個	%	5m	10m	20m	30m	m	℃	m	風力							
T 1	4/8	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0.0	0	0.0	100	200	250	400	0	8.1	10.0	W	bc			
T 2	4/8	325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325	0	0.0	0	0.0	450	300	300	250	0	5.9	10.0	W	bc			
C 1	4/8	13	50	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0.0	0	0.0	50	200	100	50	0	45.0	7.9	10.0	W-4	bc			
C 2	4/8	50	50	75	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0.0	0	0.0	350	200	150	50	0	56.0	7.4	11.0	W-4	bc			
Ym2	4/8	83	333	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	516	50	9.7	0	0.0	0	550	750	250	50	0	52.0	-	-	W-4	bc		
Us1	4/8	0	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0.0	0	0.0	0	100	400	0	0	28.0	-	-	W-3	bc			
Us2	4/8	0	275	25	25	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	351	26	7.4	0	0.0	0	550	200	550	100	33.0	5.0	0	-	W-3	bc		
Us3	4/8	0	938	113	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,077	13	1.2	0	0.0	0	400	1,050	2,800	50	40.0	5.0	13.0	W-3	bc			
O 1	4/8	13	178	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	0.0	0	0.0	0	450	400	0	0	35.5	5.3	10.7	W-4	bc			
O 2	4/8	13	188	75	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	13	4.5	0	0.0	0	200	400	100	36.6	5.2	11.5	W-4	bc				
Ab	4/8	13	200	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	0	150	400	450	0	32.2	5.0	10.7	W-1	bc			
Hb	4/8	0	188	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0.0	0	0.0	0	400	350	250	0	32.0	4.8	13.1	E-1	bc			
Kg	4/8	38	238	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389	0	0.0	0	0.0	0	750	250	550	0	41.9	5.0	14.0	NW-2	bc			
Is	4/4	0	163	63	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	13	5.4	0	0.0	0	400	350	150	50	35.0	-	-	E	r			
P 1	4/8	613	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	863	0	0.0	0	0.0	0	450	2,900	100	0	40.0	5.5	-	W-3	bc			
P 2	4/8	100	1,063	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,213	0	0.0	0	0.0	0	1,050	2,000	1,350	450	45.0	5.1	-	W-3	bc			
1	4/8	238	225	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	501	0	0.0	0	0.0	0	400	900	500	200	45.0	4.7	13.0	NSW-3	bc			
2	4/8	13	150	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	0	0.0	0	0.0	0	0	300	50	350	0	31.0	4.7	14.0	SSW-1	bc			
3	4/8	275	50	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363	0	0.0	0	0.0	0	1,100	0	200	150	53.0	5.0	12.0	WSW-4	bc				
4	4/8	288	650	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	976	0	0.0	0	0.0	0	650	1,100	1,550	600	53.0	4.6	12.0	WSW-4	bc				
西灣	平均	111	273	43	4	4	1	1	1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	436	5	1.3	0	0.0	0.0	428	624	548	138									
%	平均	25.4	62.5	9.9	1.0	1.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	813	0	0.0	0.0	0.0	0.0	350	750	750	1,400	32.0	-	-	12.0	SW	c			
Ko1	4/6	0	713	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	813	0	0.0	0	0.0	0	350	750	750	1,400	32.0	-	-	12.0	SW	c		
Ko2	4/6	38	363	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	539	0	0.0	0	0.0	0	550	350	950	300	31.0	-	-	12.0	SW	c		
N 1	4/7	83	200	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0.0	0	0.0	0	0	150	300	450	33.0	-	-	11.0	N-1	bc			
N 2	4/7	83	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	0.0	0	0.0	0	0	300	350	50	25.0	-	-	13.0	N-1	bc			
N 3	4/7	17	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0.0	0	0.0	0	0	250	100	200	24.0	-	-	12.5	N-1	bc			
W 1	4/8	138	138	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	0.0	0	0.0	0	0	300	300	550	0	40.0	4.7	16.0	SW	bc			
W 3	4/8	75	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0.0	0	0.0	0	150	300	300	0	43.0	4.6	15.0	SW	bc				
5	4/8	350	1,375	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,763	0	0.0	0	0.0	0	950	1,400	1,400	3,300	53.0	4.5	13.0	WSW-3	bc				
6	4/8	200	713	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,051	0	0.0	0	0.0	0	300	600	650	2,650	51.0	4.6	13.0	WSW-3	bc				
7	4/8	500	763	63	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,339	0	0.0	0	0.0	0	900	2,250	1,350	850	46.0	4.3	14.0	W-4	bc				
8	4/8	125	313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438	0	0.0	0	0.0	0	300	950	200	300	38.0	4.4	12.0	W-4	bc				
9	4/8	88	688	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864	0	0.0	0	0.0	0	850	750	1,000	850	44.0	4.4	16.0	WSW-3	bc				
東灣	平均	141	475	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	667	0	0.0	0	0.0	0	446	700	654	1,072									
%	平均	21.2	71.2	7.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	520	3	0.7	0	0.0	0.0	434	652	586	418									
全灣	平均	122	346	45	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	520	3	0.7	0	0.0	0.0	434	652	586	418									
%	平均	23.4	66.6	8.7	0.6	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	520	3	0.7	0	0.0	0.0	434	652	586	418									

附表13. 平成26年度 第5回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西濱
22点
東濱
23点

St.	調査月日	浮遊幼生出現量 (個体/m ³)													合計	200μm以上			水深別出現量 (個体/m ³)				水深	表面水温	透明度	風向	天気				
		120-	140-	140-	160-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	240-	240-	260-		260-	280-	280-	300μm以上	個	%	260μm以上						個	%	5m	10m
T 1	4/28	88	263	238	188	63	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	865	88	10.2	0	0.0	1,500	1,700	50	200	63.0	9.6	10.0	W	c	
T 2	4/28	150	213	200	88	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	726	75	10.3	0	0.0	750	1,100	600	450	56.0	9.1	10.0	W	c	
C 1	4/28	125	338	325	150	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	951	13	1.4	0	0.0	250	3,550	0	0	45.0	9.2	13.0	W-2	c	
C 2	4/28	63	300	300	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577	26	4.5	0	0.0	300	1,950	50	100	56.0	9.0	16.0	W-2	c	
C 3	4/28	200	350	250	38	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	851	13	1.5	0	0.0	250	3,000	50	100	60.0	8.8	16.0	W-2	c	
Ym3	4/28	67	267	250	83	33	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	901	150	16.6	17	1.9	1,750	300	650	43.0	-	15.0	0	c		
Us1	4/28	0	625	688	250	63	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,651	88	5.3	0	0.0	6,000	150	0	450	32.5	-	-	W-1	c	
Us2	4/28	0	2,250	1,550	925	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,025	300	6.0	0	0.0	19,550	250	0	300	36.9	-	-	W-1	c	
Us3	4/28	0	388	375	163	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	964	38	3.9	0	0.0	3,200	650	0	35.3	8.8	12.0	W-1	c		
O 1	4/28	38	538	413	213	63	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1,291	89	6.9	13	1.9	5,050	50	0	50	35.1	9.1	15.7	SW-1	r	
O 2	4/28	0	1,263	775	400	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,513	75	3.0	0	0.0	9,500	550	0	35.9	9.2	16.9	SW-1	r		
Ab	4/28	0	150	200	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0.0	0	0.0	1,250	300	50	0	31.2	9.2	17.3	SW-1	c	
Hb	4/28	0	125	200	38	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	25	6.4	0	0.0	1,500	50	0	0	31.9	9.6	17.5	SE-1	c	
Kg	4/28	38	1,163	975	300	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,601	125	4.8	0	0.0	9,150	900	300	50	41.2	9.1	16.2	0	c	
Ts	4/26	63	2,063	1,188	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,440	63	1.8	0	0.0	300	13,300	100	50	40.0	-	-	N	bc	
P 1	4/26	38	400	263	50	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	764	13	1.7	0	0.0	2,600	400	0	50	40.0	11.4	-	N-2	bc	
P 2	4/26	0	1,025	625	200	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,863	13	0.7	0	0.0	5,550	1,600	100	200	45.0	11.2	-	N-2	bc	
1	4/28	425	1,300	875	188	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,826	38	1.3	0	0.0	550	10,250	300	200	45.0	9.4	13.0	W-5	bc	
2	4/28	88	388	163	50	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	702	13	1.9	0	0.0	1,700	800	150	150	31.0	9.4	12.0	W-5	bc	
3	4/28	363	1,163	450	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,076	0	0.0	0	0.0	1,050	7,050	50	150	53.0	9.1	13.0	WSW-3	bc	
4	4/28	288	2,188	863	325	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,789	125	3.3	0	0.0	2,500	12,400	100	150	53.0	8.7	13.0	WSW-3	bc	
H	4/27	50	1,600	975	350	100	38	25	0	0	0	0	0	0	0	0	3,138	163	5.2	0	0.0	10,450	1,250	200	650	50.0	9.0	-	SW-1	bc	
西濱 平均		95	835	545	197	52	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1,741	70	4.0	1	0.1	3,950	2,864	109	175	-	-	-	-	-	
H 2	4/27	213	1,050	338	13	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,652	38	2.3	0	0.0	900	5,600	50	50	50.0	12.0	11.0	SW-1	bc	
Ko1	4/27	63	313	50	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439	0	0.0	0	0.0	1,000	450	200	100	33.0	10.5	14.0	0	bc	
Ko2	4/27	63	313	138	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	589	0	0.0	0	0.0	50	1,600	100	600	32.0	-	15.0	0	bc	
S 1	4/27	800	613	113	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,539	0	0.0	0	0.0	300	5,550	200	100	40.0	8.5	-	SW-1	bc	
S 2	4/27	263	375	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	651	0	0.0	0	0.0	700	450	150	1,300	30.0	9.4	-	SW-1	bc	
S 3	4/27	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0.0	0	0.0	50	50	0	0	20.0	9.9	-	SW-1	bc	
N 1	4/29	183	1,117	700	50	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,083	33	1.6	0	0.0	450	4,350	1,450	-	-	-	-	-	-	
N 3	4/29	233	683	167	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,100	17	1.5	0	0.0	2,250	600	450	-	-	-	-	-	-	
Y 1	4/28	67	2,034	1,467	317	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,907	17	0.4	0	0.0	6,000	5,500	200	28.0	28.0	9.1	17.0	W	bc	
Y 2	4/28	0	1,713	788	150	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,689	38	1.4	0	0.0	500	7,950	2,250	50	38.0	8.1	15.0	W	bc	
M 1	4/27	83	767	783	233	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,899	33	1.7	0	0.0	950	4,350	400	-	-	9.1	15.0	W	bc	
M 2	4/28	33	200	67	33	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367	34	9.3	0	0.0	0	850	250	-	-	8.4	-	-	W	bc
K 1	4/28	1,184	5,801	1,467	117	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,686	117	1.3	0	0.0	2,650	17,550	5,850	23.3	23.3	8.4	-	-	bc	
K 2	4/28	167	4,001	1,500	367	17	33	0	33	0	0	0	0	0	0	0	6,118	83	1.4	33	0.5	12,200	5,250	900	26.7	26.7	8.6	-	-	bc	
K 3	4/28	425	4,363	1,888	350	88	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,127	101	1.4	0	0.0	6,550	10,800	10,700	450	35.0	8.9	12.5	-	bc	
W 1	4/27	38	100	175	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	13	4.0	0	0.0	300	900	100	0	40.0	9.5	18.0	S	bc	
W 2	4/27	0	213	313	25	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	564	13	2.3	0	0.0	150	1,950	150	0	42.0	7.9	18.0	S	bc	
W 3	4/27	13	50	88	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	13	7.3	0	0.0	50	650	0	0	43.0	10.0	17.0	S	bc	
5	4/28	425	1,925	1,363	163	38	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,927	51	1.3	0	0.0	1,350	13,700	400	250	53.0	9.8	12.0	WSW-3	bc	
6	4/28	275	1,463	513	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,401	75	3.1	0	0.0	3,600	5,500	300	200	51.0	8.7	15.0	WSW-2	r	
7	4/28	2,100	15,575	4,625	488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,788	0	0.0	0	0.0	49,050	41,600	200	300	46.0	7.9	14.0	WSW-2	r	
8	4/28	175	1,538	438	125	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,301	25	1.1	0	0.0	4,600	200	700	3,700	38.0	7.8	13.0	WSW-3	r	
9	4/28	300	1,000	363	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,676	0	0.0	0	0.0	3,800	2,500	400	0	44.0	8.2	14.0	WSW-2	r	
東濱 平均		309	1,967	765	114	25	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3,175	30	1.0	1	0.0	4,237	5,996	1,104	473	-	-	-	-	-	
台湾 平均		974	61.9	23.8	3.6	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,474	50	2.0	1	0.1	4,100	4,464	618	296	-	-	-	-	-	
%		8.3	57.1	26.4	6.3	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表14. 平成26年度 第6回ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西濃 20点
東濃 24点

St.	調査月日	浮遊幼生出現量 (個体/m ³)																		合計	200μm以上 個	260μm以上 個	水深別出現量 (個体/m ³) 5m	10m	20m	30m	水深 m	表面 水温 ℃	透明度 m	風向 風力	天気																												
		140-	140-	140-	140-	140-	150-	150-	150-	150-	160-	160-	160-	160-	160-	170-	170-	170-	170-													180-	180-	180-	180-	190-	190-	190-	200-	200-	200-	210-	210-	210-	220-	220-	220-	230-	230-	230-	240-	240-	240-	250-	250-	250-	260-	260-	260-
T 1	5/8	100	150	313	175	125	38	13	0	0	0	914	176	19.3	0	0.0	850	1,550	700	550	63.0	10.8	10.0	SW	bc																																		
T 2	5/8	0	25	50	50	63	25	25	0	0	238	113	47.5	0	0.0	100	3,300	400	150	56.0	10.0	11.0	SW	bc																																			
C 1	5/7	13	125	138	113	88	13	13	0	0	503	114	22.7	0	0.0	600	1,400	0	0	45.0	10.0	10.0	W-3	bc																																			
C 2	5/7	75	400	725	913	575	300	125	13	25	3,151	1,038	32.9	38	1.2	3,900	7,800	750	150	55.0	9.7	7.0	W-3	bc																																			
Ym2	5/7	0	50	100	33	67	17	0	0	0	317	134	42.3	0	0.0	200	400	100	250	50	150	—	W-4	bc																																			
Us1	5/5	0	13	88	38	63	38	0	0	0	240	101	42.1	0	0.0	1,350	100	0	300	—	—	—	N-1	c																																			
Us2	5/5	0	38	188	125	63	13	13	0	0	440	89	20.2	0	0.0	1,300	800	0	0	—	—	—	N	c																																			
Us3	5/5	0	63	163	100	138	25	38	0	0	527	201	38.1	0	0.0	1,300	800	0	0	—	—	—	N	c																																			
O 1	5/6	0	25	25	100	50	13	0	0	0	213	63	29.6	0	0.0	550	250	50	0	35.2	9.3	15.3	SW-2	bc																																			
O 2	5/6	0	113	138	88	38	0	0	0	0	377	38	10.1	0	0.0	350	1,150	0	0	36.6	9.3	14.4	SW-2	bc																																			
Ab	5/6	0	238	288	175	25	25	0	0	13	839	138	16.4	13	1.5	450	2,600	300	0	31.6	9.3	14.1	SW-3	bc																																			
P 1	5/5	0	363	688	400	400	88	50	0	0	1,989	538	27.0	0	0.0	3,950	3,950	50	0	—	—	—	NF-1	c																																			
P 2	5/5	0	125	388	263	188	113	25	13	13	1,128	352	31.2	26	2.3	350	4,000	150	0	—	—	—	NF-1	c																																			
1	5/2	100	400	563	238	100	25	13	0	0	1,439	138	9.6	0	0.0	550	4,900	150	150	45.0	10.1	12.0	WNW-5	c																																			
2	5/2	63	538	538	325	100	63	25	0	0	1,652	188	11.4	0	0.0	350	5,550	400	300	31.0	9.8	12.0	W-5	c																																			
3	5/2	38	350	350	275	175	163	50	13	0	1,077	239	22.2	13	1.2	750	2,650	150	750	53.0	9.7	13.0	WNW-3	c																																			
4	5/2	590	2,119	2,257	774	493	96	50	46	0	6,425	685	10.7	46	6.0	6,450	19,150	0	100	53.0	9.4	12.0	W-4	r																																			
U 1	5/5	0	388	350	350	388	200	88	25	0	1,739	701	40.3	25	1.4	250	700	6,000	0	50.0	10.4	17.0	W-1	bc																																			
U 2	5/5	0	238	363	325	388	125	50	13	0	1,502	576	38.3	13	0.9	2,750	2,750	250	250	40.0	10.8	15.0	W-1	bc																																			
H 1	5/2	0	225	500	375	150	75	38	0	0	1,363	263	19.3	0	0.0	4,350	1,000	100	0	50.0	9.6	12.0	NW	c																																			
西濃 平均		49	297	407	257	186	69	31	6	3	1,304	294	22.6	9	0.7	1,547	3,088	485	150																																								
H 2	5/2	0	88	513	175	113	13	13	13	13	928	152	16.4	26	2.8	3,250	200	100	150	50.0	9.6	12.0	NW	c																																			
Ko1	5/6	13	725	1,225	738	400	100	25	0	0	3,226	525	16.3	0	0.0	8,100	4,700	50	50	—	—	—	SW-2	bc																																			
Ko2	5/6	0	275	425	438	200	25	13	0	0	1,376	238	17.3	0	0.0	2,500	2,850	100	50	31.0	8.9	13.0	SW-2	bc																																			
S 1	5/6	38	1,138	1,263	625	138	50	13	0	0	3,265	201	6.2	0	0.0	2,650	4,250	6,150	0	40.0	9.2	12.0	W-2	bc																																			
S 2	5/6	25	1,850	1,725	1,025	363	175	38	0	0	5,239	614	11.7	38	0.7	2,000	18,750	150	50	30.0	9.7	—	W-2	bc																																			
S 3	5/6	0	67	167	100	67	17	0	0	0	418	84	20.1	0	0.0	400	800	50	0	20.0	9.8	—	W-2	bc																																			
N 1	5/7	83	250	83	117	50	0	33	0	0	616	83	13.5	0	0.0	1,050	700	100	0	33.0	—	13.2	—	bc																																			
N 2	5/7	50	567	200	300	133	0	0	0	0	1,250	133	10.6	0	0.0	2,550	960	250	30.0	26.0	—	13.0	—	bc																																			
N 3	5/7	33	1,700	200	1,084	283	0	0	0	0	3,300	283	8.6	0	0.0	3,450	5,200	1,250	18.0	18.0	—	13.0	—	bc																																			
Y 1	5/7	0	483	733	350	67	33	0	17	0	1,683	117	7.0	17	1.0	850	3,850	350	28.0	28.0	10.3	16.0	—	bc																																			
Y 2	5/7	0	88	325	175	175	13	25	25	0	826	238	28.8	25	3.0	100	50	2,850	300	38.0	9.3	13.0	—	bc																																			
M 1	5/5	17	417	900	600	133	50	0	17	0	2,134	200	9.4	17	0.8	550	5,650	200	28.0	28.0	8.9	15.0	E	c																																			
M 2	5/5	2,651	2,217	1,350	517	17	10	0	0	0	6,769	34	0.5	0	0.0	300	19,400	600	30.0	30.0	9.3	14.0	E	c																																			
K 1	5/7	50	2,250	2,184	2,017	950	100	50	0	0	7,601	1,100	14.5	0	0.0	6,100	9,900	6,800	23.6	23.6	8.4	—	bc																																				
K 2	5/7	117	2,250	2,417	1,817	800	133	33	0	0	7,567	966	12.8	0	0.0	1,000	12,250	9,450	28.3	28.3	8.4	17.5	—	bc																																			
K 3	5/7	150	2,650	3,950	3,025	1,063	250	50	0	25	11,163	1,388	12.4	25	0.2	13,600	13,450	14,500	3,100	35.3	8.5	12.5	—	bc																																			
W 1	5/6	13	25	50	13	38	13	0	0	0	152	51	33.6	0	0.0	50	400	150	0	40.0	8.2	16.0	SW	bc																																			
W 2	5/6	25	475	638	400	288	113	50	0	0	1,989	451	22.7	0	0.0	100	7,600	250	0	42.0	8.6	16.0	SW	bc																																			
W 3	5/6	25	125	113	188	88	25	25	0	0	564	113	20.0	0	0.0	550	700	700	950	43.0	8.2	16.0	SW	bc																																			
5	5/2	238	2,613	1,850	488	125	25	0	0	0	5,339	150	2.8	0	0.0	1,150	19,800	150	250	53.0	9.0	13.0	W-4	c																																			
6	5/2	844	13,602	9,777	2,307	653	67	0	0	0	27,550	720	2.6	0	0.0	24,700	83,450	850	51.0	51.0	8.3	15.0	W-4	c																																			
7	5/2	1,050	3,879	1,469	222	42	0	0	0	0	6,662	42	0.6	0	0.0	4,650	20,950	150	900	46.0	8.1	13.0	W-4	c																																			
8	5/2	463	2,863	1,475	200	75	0	0	0	0	5,076	75	1.5	0	0.0	1,200	18,950	50	100	38.0	8.7	14.0	W-4	c																																			
東濃 平均		266	1,793	1,491	751	273	51	14	4	2	4,645	344	7.4	6	0.1	3,635	11,452	1,904	443																																								
東濃 平均		167	1,113	998	526	233	59	22	5	2	3,126	321	10.3	7	0.2	2,713	7,650	1,269	276																																								
台湾 %		5.4	35.6	31.9	16.8	7.5	1.9	0.7	0.1	0.0																																																	

付表17. 平成26年度 第9回ホタテガイ浮遊幼生調査結果
 西瀨 15点
 東瀨 24点

St.	調査		浮遊幼生出現量(個体/m ³)												合計	200μm以上		260μm以上		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
	日	月	120-	140-	140-	160-	160-	180-	180-	200-	200-	220-	240-	240-		260-	260-	280-	300	300	μm以上	%					
T 1	5/27	0	0	0	0	38	13	63	113	275	288	88	878	840	95.7	651	74.1	200	1,950	850	500	62.0	13.0	15.0	SW	bc	
T 2	5/27	0	0	0	0	38	25	100	125	300	200	38	826	788	95.4	538	65.1	0	2,050	700	550	58.0	13.6	-	SW	bc	
Ym3	5/27	0	0	0	17	17	33	33	33	33	33	33	233	199	85.4	99	42.5	150	100	100	450	42.0	-	-	W-1	bc	
O 2	5/27	0	0	13	13	38	13	38	13	128	0	13	128	77	60.2	26	20.3	200	250	0	50	35.6	13.4	16.5	S-1	bc	
Hb	5/27	0	0	25	13	38	13	25	63	38	113	278	240	86.3	176	63.3	50	650	200	200	31.6	16.3	12.4	N-1	bc		
Is	5/23	0	0	25	25	38	38	38	38	100	163	514	451	87.7	326	63.4	1,350	350	150	200	35.0	-	-	SW	bc		
P 1	5/27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	100.0	300	100.0	0	550	400	250	40.0	14.0	15.0	SW-1	bc		
P 2	5/27	0	0	0	0	0	0	0	0	113	113	113	113	113	100.0	113	100.0	0	150	280	50	48.0	-	15.0	SW-1	bc	
1	5/27	0	0	0	0	63	63	376	376	376	376	301	376	100.0	301	80.1	50	250	1,050	150	45.0	12.4	13.0	S-1	c		
2	5/27	0	0	0	0	213	464	100	464	91.8	426	91.8	150	900	350	450	31.0	150	900	350	450	31.0	12.6	12.0	S-1	c	
3	5/27	0	0	0	0	13	25	38	13	89	100.0	76	85.4	0	300	0	300	0	1,550	350	1,100	53.0	11.6	15.0	S-1	bc	
4	5/27	0	25	25	13	13	75	238	363	765	702	91.8	676	88.4	50	1,550	350	1,100	53.0	11.6	15.0	11.6	15.0	S-1	bc		
U 1	5/23	0	0	0	0	63	75	75	38	389	100.0	251	64.5	100	550	300	600	50.0	0	200	100	50	-	-	W	bc	
U 2	5/23	0	0	13	38	38	0	89	89	100.0	76	85.4	0	200	100	50	-	0	200	100	50	-	-	-	W	bc	
H 1	5/24	0	0	13	25	13	50	63	38	113	125	440	402	91.4	276	62.7	400	850	350	150	50.0	12.4	11.0	W-2	bc		
西瀨 平均	0.0	1.1	1.8	3.3	2.7	6.8	11.1	19.3	24.6	29.3	368	93.8	287	73.3	182	71.3	343	713	343	320	50.0	12.0	11.0	W-2	bc		
H 2	5/24	0	0	25	38	38	0	50	125	238	100	576	513	89.1	463	80.4	0	1,300	450	550	50.0	12.0	11.0	W-2	bc		
Ko1	5/24	0	0	100	13	100	138	100	138	150	250	864	764	88.4	513	59.4	1,250	1,400	450	350	33.0	13.0	14.0	SW	bc		
Ko2	5/24	0	0	44	13	88	751	2,352	5,179	4,485	4,216	17,128	17,071	99.7	13,880	81.0	63,750	3,050	1,000	700	32.0	12.5	14.0	SW	bc		
S 1	5/25	0	0	13	58	75	614	88	163	150	715	614	85.9	401	56.1	0	550	1,150	1,150	1,150	45.0	12.6	16.0	W-2	bc		
S 2	5/25	0	0	13	13	13	75	113	75	138	138	578	552	95.5	351	60.7	150	1,700	400	50	35.0	12.9	-	W-2	bc		
S 3	5/25	0	0	0	0	50	33	167	450	800	917	2,417	2,417	100.0	2,167	89.7	1,250	3,050	2,950	20.0	13.4	-	W-2	bc			
N 1	5/26	0	33	117	250	183	350	667	733	1,050	3,383	3,233	95.6	2,450	72.4	3,950	4,800	1,400	700	28.0	12.6	10.0	E	c			
N 2	5/26	0	17	17	217	33	300	250	117	167	1,118	1,084	97.0	534	47.8	1,000	1,650	700	200	400	450	-	-	-	-	-	
N 3	5/26	0	17	17	33	83	17	83	50	17	33	350	283	80.9	100	28.6	150	3,900	2,200	500	38.0	12.0	12.0	E	c		
Y 1	5/26	0	0	100	50	400	783	984	2,367	100.0	2,167	91.6	1,439	85.1	150	3,250	1,200	800	200	400	28.0	12.2	16.0	S	c		
Y 2	5/26	0	0	33	13	38	50	150	213	488	738	1,690	1,677	99.2	1,439	85.1	350	3,250	1,200	800	200	12.4	-	-	S	c	
M 2	5/27	0	0	17	250	83	283	430	717	1,367	3,167	1,601	1,568	97.9	1,467	91.6	1,400	7,300	800	300	30.0	12.4	-	-	S	c	
K 1	5/27	217	217	150	67	700	1,034	2,851	2,517	8,487	7,719	91.0	6,402	75.4	400	14,850	10,200	23.3	1,100	7,550	1,400	27.6	12.3	-	-	bc	
K 2	5/27	67	300	50	33	67	250	400	1,017	1,100	3,351	2,901	86.6	2,517	75.1	1,100	7,550	1,400	850	850	33.0	12.2	-	-	bc		
K 3	5/27	63	525	113	288	88	363	1,588	1,663	1,800	6,604	5,790	87.7	5,051	76.5	950	22,550	2,050	1,000	1,400	400	150	40.0	12.8	25.0	E	bc
W 1	5/28	0	0	13	25	13	225	488	125	188	238	1,390	1,327	95.5	951	68.4	1,100	3,550	500	400	42.0	14.0	28.0	E	bc		
W 2	5/28	0	13	0	25	63	200	413	938	725	2,377	2,364	99.5	2,076	87.3	1,800	5,600	1,200	900	43.0	14.2	27.0	E	bc			
5	5/27	13	13	13	0	13	38	88	275	263	716	677	94.6	626	87.4	100	1,350	1,100	300	53.0	11.6	14.0	E-2	bc			
6	5/27	13	50	0	13	38	0	25	13	200	238	590	514	87.1	451	76.4	0	250	1,700	400	51.0	11.9	16.0	E-1	bc		
7	5/27	0	25	0	13	38	0	163	425	638	1,327	1,302	98.1	1,226	92.4	0	2,900	2,150	250	46.0	12.0	15.0	SE-1	bc			
8	5/27	0	13	0	50	50	138	163	513	750	1,727	1,664	96.4	1,426	82.6	50	6,700	150	0	38.0	12.5	14.0	NE-1	bc			
9	5/27	0	0	0	13	25	25	50	188	663	964	964	100.0	901	93.5	0	2,600	1,150	100	44.0	12.4	15.0	NE-1	bc			
東瀨 平均	0.6	1.9	0.8	1.4	3.0	3.9	9.8	19.3	28.0	31.4	2,676	2,551	95.3	2,105	78.7	3,331	4,479	1,517	443	382	50.0	12.0	11.0	W-2	bc		
全瀨 平均	1.0	3.3	1.5	2.9	5.3	7.4	17.8	34.7	49.8	56.1	1,798	1,711	95.2	1,406	78.2	2,171	3,031	1,065	382	382	50.0	12.0	11.0	W-2	bc		
%	0.5	1.8	0.8	1.6	3.0	4.1	9.9	19.3	27.7	31.2	368	93.8	287	73.3	182	71.3	343	713	343	320	50.0	12.0	11.0	W-2	bc		

付表20. 平成26年度 第7回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果
西湾 4点
東湾 5点

St.	調査 月日	浮遊幼生出現量 (個体/m ³)										合計	200 μ m以上			260 μ m以上			水深別出現量 (個体/m ³)			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 μ m以上		個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	m					℃								
1	6/17	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	15.1	9.0	N-3	bc					
2	6/17	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	15.0	8.0	N-3	bc					
3	6/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	15.0	9.0	N-2	c						
4	6/17	0	0	0	13	4	6/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100.0	0	0	53.0	14.6	8.0	NE-2	c					
西湾	平均	0.0	0.0	0.0	3	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	3	100.0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0		
東湾	平均	0.0	0.0	0.0	13.8	10.3	5.3	8.6	10.4	25.8	38	146	126	86.2	90	61.9	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	14.9	9.0	NE-2	c					
全湾	平均	0.0	0.0	0.0	11	4	5.2	8.5	10.2	25.3	21	83	71	86.4	50	60.8	0	0	0	0	50	117	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
%		0.0	0.0	0.0	13.6	11.8	5.2	8.5	10.2	25.3	25.3																							

付表21. 平成26年度 第8回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果
西湾 4点
東湾 5点

St.	調査 月日	浮遊幼生出現量 (個体/m ³)										合計	200 μ m以上			260 μ m以上			水深別出現量 (個体/m ³)			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 μ m以上		個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	m					℃				
1	6/24	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	17.2	8.0	NNW-3	bc	
2	6/24	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	17.7	7.0	NNW-3	bc	
3	6/24	0	0	0	0	13	0	0	0	13	0	26	26	100.0	13	50.0	0	0	0	0	50	100.0	0	0	53.0	18.7	8.0	NNW-3	bc	
4	6/24	13	0	0	13	0	0	0	0	0	26	26	100.0	0	0.0	0	0	0	0	26	100.0	0	0	53.0	16.7	9.0	N-4	bc		
西湾	平均	3	0	0	3	0	3	0	3	3	13	7	50.0	3	25.0	0	0	0	0	13	25	13	0	0	45.0	17.2	8.0	NNW-3	bc	
%		25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	16.8	5.0	NE-2	bc	
東湾	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.0	16.4	10.0	NE-2	c	
全湾	平均	7.4	0.0	0.0	7.4	0.0	7.4	0.0	7.4	0.0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46.0	16.6	10.0	NE-2	bc	
%		49.5	0.0	0.0	49.5	0.0	49.5	0.0	49.5	0.0	49.5	3	25.2	1	12.6	0	0	0	0	3	25.2	11	22	0	0	46.0	16.3	9.0	NE-1	bc

付表22. 平成26年度 第9回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果
西湾 4点
東湾 5点

St.	調査 月日	浮遊幼生出現量 (個体/m ³)										合計	200 μ m以上			260 μ m以上			水深別出現量 (個体/m ³)			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 μ m以上		個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	m					℃				
1	6/30	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	18.2	10.0	E-3	c	
2	6/30	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	18.8	8.0	E-2	c	
3	6/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	18.0	14.0	NE-2	bc	
4	6/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	18.1	11.0	ENE-3	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	45.0	18.2	10.0	E-3	c	
%		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	53.0	15.7	14.0	ENE-3	bc	
東湾	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13	100.0	13	100.0	3	50.0	0	0	0	0	0	0	0	51.0	16.4	10.0	ENE-3	bc	
%		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	46.0	18.3	11.0	ENE-1	bc	
全湾	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	100.0	3	100.0	5	50.0	0	0	3	5	5	6	0	0	38.0	18.7	12.0	ENE-3	bc
%		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	50.0	1	50.0	3	100.0	0	0	1	3	3	6	0	0	44.0	16.8	9.0	SE-1	bc

単位：個体/袋

付表23. ホタテガイ等時期別付着状況

地点	投入月日	調査月日	投入日数	ホタテガイ		ムラサキガイ		キマトガイ		エゾイシガキガイ		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
久栗坂 実験漁場	4月14日	4月18日	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
	4月18日	4月28日	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4月28日	5月2日	4	4	1	0	0	22	6	0	0	0	0
	5月2日	5月12日	10	190	19	4	0	130	13	2	0	0	0
	5月12日	5月19日	7	2,440	349	16	2	128	18	8	1	0	0
	5月19日	5月27日	8	22,784	2,848	0	0	128	16	0	0	0	0
	5月27日	6月2日	6	11,392	1,899	0	0	128	21	0	0	0	0
	6月2日	6月10日	8	29,056	3,632	0	0	640	80	128	16	0	0
	6月10日	6月17日	7	128	18	128	18	512	73	0	0	0	0
	6月17日	6月24日	7	32	5	64	9	64	9	0	0	0	0
川内 実験漁場	6月24日	6月30日	6	8	1	9	2	19	3	0	0	0	0
	4月14日	4月18日	4	0	0	24	6	32	8	0	0	0	0
	4月18日	4月28日	10	4	0	8	1	24	2	0	0	0	0
	4月28日	5月2日	4	0	0	26	7	50	13	0	0	0	0
	5月2日	5月12日	10	46	5	10	1	338	34	16	2	0	0
	5月12日	5月19日	7	1,000	143	8	1	448	64	40	6	0	0
	5月19日	5月27日	8	62,208	7,776	0	0	2,048	256	0	0	0	0
	5月27日	6月2日	6	27,904	4,651	0	0	1,024	171	0	0	0	0
	6月2日	6月11日	9	30,720	3,413	0	0	1,280	142	0	0	0	0
	6月11日	6月17日	6	16,640	2,773	0	0	1,280	213	0	0	0	0
6月17日	6月24日	7	96	14	96	14	736	105	0	0	0	0	
6月24日	6月30日	6	3	1	27	5	24	4	0	0	0	0	

付表24 平成26年度第1回ホタテガイ等付着稚貝調査結果

漁協	支所・地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	投入期間	網の種類	袋の種類 (目合)	垂下水深 (m)	ホタテガイ		平均殻長 (mm)	アサギ (個/袋)	ハマダイ (個/袋)	エゾイカサガイ (個/袋)	カサシ (個/袋)	ヒドシ (個/袋)	網重量 (g)
									付着数 (個/袋)	付着率 (%)							
外ヶ浜	本所 野田	58	5月10日	6月10日	31	流し網	1分5厘	20	30,144	0.81	2,560	15,104	2,240	0	0	80	
	蟹田	58	5月15日	6月10日	26	流し網	タマネギ 1×1	12	212,992	0.71	1,024	47,104	0	0	0	194	
蓬田村		52	5月12日	6月11日	30	流し網	タマネギ 1×1	17	10,176	0.51	0	2,816	192	0	0	188	
	青森市	35	5月12日	6月11日	30	流し網	1×1	10	119,808	0.63	4,864	27,904	256	1	0	189	
油川		27	5月10日	6月11日	32	流し網	1×1	12	42,240	0.73	2,432	19,200	0	1	0	95	
	原別	36	5月13日	6月10日	28	流し網	1×1	10	355,072	0.55	768	47,616	256	0	0	307	
久栗坂		35	5月8日	6月9日	32	流し網	1×1 細目	8	86,656	0.67	7,680	15,232	256	0	0	216	
	久栗坂実験漁場	45	5月12日	6月10日	29	流し網	タネモミ	14	102,912	0.64	1,024	5,120	0	0	0	180	
研究所		45	5月12日	6月10日	29	流し網	タネモミ	21	100,352	0.61	0	18,432	0	0	0	180	
	平均	45	5月15日	6月10日	26	流し網	タネモミ	14	82,432	0.65	0	13,312	0	0	0	150	
平内町	土屋	50	5月15日	6月9日	25	ネットロン	1×1 (2mm×2mm)	10	55,552	0.54	128	640	0	0	0	90	
	茂浦	48	5月12日	6月11日	30	流し網	1×1 (2mm×2mm)	9	111,360	0.54	768	5,632	0	0	0	180	
西湾	平均	52	5月11日	6月11日	31	流し網	2×2	10	60,032	0.69	512	6,144	0	0	0	130	
	小湊 安井崎	26	5月15日	6月9日	25	流し網	細目	8	65,024	0.61	0	3,584	0	0	0	175	
野辺地町	清水川	18	5月12日	6月9日	28	流し網	1×1 (2mm×2mm)	7	161,792	0.61	2,048	11,264	0	0	0	160	
	佐川	36	5月19日	6月8日	20	流し網	1×1	8	935,936	0.58	25,600	26,624	0	0	0	90	
横浜町	平均	19	5月19日	6月8日	20	流し網	1×1	6	1,206,274	0.62	83,968	73,728	0	3	0	140	
	平均	18	5月14日	6月9日	26	流し網	タマネギ 1×1	7	1,071,105	0.60	54,784	50,176	0	2	0	115	
川内町	平均	17	5月17日	6月9日	23	流し網	タマネギ 1×1	16	551,936	0.59	26,624	63,488	2,048	0	0	160	
	宿野部	34	5月15日	6月10日	26	流し網	タマネギ 1×1	8	196,608	0.53	9,216	7,680	0	0	0	160	
研究所	川内実験漁場	33	5月15日	6月11日	27	流し網	タネモミ	15	458,752	0.63	8,192	40,960	0	1	0	150	
	平均	33	5月15日	6月11日	27	流し網	タネモミ	21	129,024	0.63	2,048	19,456	1,024	0	0	200	
全湾	平均								376,320	0.60	14,702	28,087	439	0	0	146	
	平均								211,648	0.62	6,884	21,959	348	0	0	160	

付表25. 平成26年度第1回臨時ホタテガイ等附着稚貝調査結果

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		ムサキイガイ (個/袋)	ギヤトイガイ (個/袋)	エゾイカガイ (個/袋)	カズビ (個/袋)	ヒドレ (個/袋)	網重量 (g)	
									付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)							
外ヶ浜 蓬田村 後潟 小橋 平均	蟹田	56	5月19日	6月19日	31	ネトロン	1×1	12	176,128	1.09	4,096	69,632	0	0	0	96	
	長科	42	5月10日	6月19日	40	流し網	1×1	10	251,392	0.91	18,944	54,784	0	0	0	202	
	後潟	36	5月16日	6月19日	34	流し網	1×2	17	88,064	0.87	18,048	18,048	0	0	0	89	
	小橋	31	5月18日	6月20日	33	ネトロン	1×1 細目	12	36,864	0.98	512	31,744	0	0	0	120	
	平均								62,464	0.93	576	24,896	0	0	0	105	
	青森市	奥内 宮田	34	5月18日	6月18日	31	流し網	1×1 細目	15	88,192	0.78	768	21,120	0	0	0	88
		油川	28	5月12日	6月19日	38	流し網	1×1	8	81,280	0.85	4,480	15,104	0	0	0	90
		原別	20	5月12日	6月19日	38	流し網	1×1	15	92,160	0.80	512	6,272	128	0	0	91
			36	5月11日	6月23日	43	流し網	1×1	10	108,544	0.89	512	11,776	0	0	0	194
			36	5月15日	6月23日	39	流し網	1×1	10	93,184	0.87	256	5,120	0	0	0	85
平均									97,963	0.85	427	7,723	43	0	0	123	
研究所		野内	39	5月11日	6月20日	40	流し網	1×1 細目	18	65,536	0.80	384	13,312	128	0	0	99
		久栗坂	40	5月7日	6月19日	43	流し網	1×1	12	165,888	0.72	9,216	105,984	0	0	0	200
			40	5月10日	6月23日	44	流し網	1×1	15	284,672	0.91	16,384	63,488	0	0	0	150
		平均								225,280	0.82	12,800	84,736	0	0	0	175
	久栗坂実験漁場	45	5月12日	6月19日	38	流し網	タネモミ	14	62,464	0.86	0	5,120	0	1	0	150	
		45	5月12日	6月19日	38	流し網	タネモミ	21	92,160	0.81	1,024	25,600	0	0	0	170	
		45	5月15日	6月19日	35	流し網	タネモミ	14	130,048	0.80	0	9,216	0	0	0	160	
		45	5月15日	6月19日	35	流し網	タネモミ	21	31,744	0.79	0	9,728	0	0	0	190	
	平均								79,104	0.81	256	12,416	0	0	0	168	
	東田沢	51	5月11日	6月23日	43	流し網	2mm×2.5mm	11	608,256	1.00	55,296	534,528	0	3	0	390	
西湾 平均	東田沢								183,813	0.89	10,394	91,461	19	0	0	161	
	東田沢	50	5月12日	6月20日	39	ネトロン	タマネギ	13	163,840	0.84	18,432	151,552	0	0	0	120	
	小湊 弁慶内	26	5月13日	6月23日	41	流し網	1×1 (2mm×2mm)	9	245,760	0.40	15,360	73,728	0	2	0	75	
	清水川	17	5月14日	6月22日	39	流し網	細目	8	296,960	0.80	10,240	86,016	0	0	0	260	
	有戸	34	5月16日	6月19日	34	流し網	1×1	10	345,088	0.82	51,200	274,432	0	0	0	130	
	木明	25	5月20日	6月19日	30	流し網	1×1	10	220,160	0.61	75,264	116,736	0	0	0	145	
	馬門	17	5月16日	6月19日	34	流し網	1×1	8	273,408	0.84	57,344	130,048	0	0	0	90	
	平均								279,552	0.76	61,269	173,739	0	0	0	122	
	横浜町	源氏ヶ浦	28	5月15日	6月19日	35	流し網	タマネギ 1×2	15	409,600	0.78	6,144	65,536	0	0	0	150
	むつ市	角蓮	23	5月16日	6月23日	38	流し網	タマネギ	9	493,568	0.85	17,408	114,688	0	0	0	86
研究所	田野沢	30	5月15日	6月20日	36	流し網	タマネギ 1×1	20	950,272	0.83	131,072	237,568	8,192	0	0	120	
	川内町	33	5月15日	6月19日	35	流し網	タネモミ	21	217,088	0.75	2,048	51,200	2,048	0	0	160	
	川内実験漁場	48	5月17日	6月22日	36	流し網	1×1	20	365,568	0.91	38,912	244,736	1,024	0	113		
	脇野沢村	48	5月17日	6月22日	36	流し網	1×1	20	397,056	0.82	35,691	140,629	1,408	0	141		
東湾 平均								272,891	0.85	21,308	109,071	635	0	0	148		

付表26-1 平成26年度第2回ホタテガイ等付着稚貝調査結果

漁場	支所・地区	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	開引き日	網の種類	袋の種類	垂下水深 (m)	ホタテガイ 平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)											アサギガイ (個/袋)	エゾイサナガイ (個/袋)	ワサミ (個/袋)	ヒラ (個/袋)	網重量 (g)	
										-1.0	1.0-	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-	7.0-	8.0-							
外ヶ浜	本所 磯山	60	5月12日	7月8日	6月18日	流し網	1分5厘	10	42,496	2.60	0	10	70	20	0	0	0	0	0	0	8,448	22,272	0	0	0	-
		60	5月12日	7月7日	無	流し網	1分5厘	14	262,144	2.27	3	30	55	12	1	0	0	0	0	0	45,056	194,560	0	3	0	86
	平均	60	5月12日	7月7日	無	流し網	1分5厘	18	154,624	2.22	0	41	48	10	1	0	0	0	0	0	24,576	123,904	0	3	0	66
		60	5月12日	7月7日	無	流し網	1分5厘	22	220,832	2.24	3	32	52	13	0	0	0	0	0	0	16,384	198,240	0	0	0	77
	蓮田村	60	5月12日	7月7日	6月26日	ネット	1分5厘	18	49,632	2.24	1	12	57	26	4	1	0	0	0	0	4,384	51,936	0	2	0	100
		55	5月6日	7月7日	無	流し網	1×1	18	47,104	2.04	2	46	48	4	0	0	0	0	0	0	2,048	38,912	0	2	0	173
	後島	55	5月6日	7月7日	7月7日	7月1日	流し網	1分5厘	17	33,792	2.30	3	35	41	21	0	0	0	0	0	683	90,112	0	1	0	175
		30	5月18日	7月7日	無	ネット	1×1	15	114,688	2.04	2	42	56	0	0	0	0	0	0	0	6,144	12,288	0	0	0	99
	青森市	30	5月11日	7月7日	6月28日	ネット	1×1	13	45,056	1.94	2	52	46	0	0	0	0	0	0	0	2,048	26,624	0	0	0	94
		35	5月14日	7月7日	無	流し網	1×1	15	68,608	1.93	0	68	32	0	0	0	0	0	0	0	4,096	13,312	0	0	0	165
油川	30	5月14日	7月7日	無	ネット	1×2	15	34,560	1.66	3	78	19	0	0	0	0	0	0	0	6,400	8,960	0	0	0	54	
	26	5月18日	7月7日	6月29日	流し網	1×2	13	14,716	1.67	0	83	17	0	0	0	0	0	0	0	3,584	3,136	0	0	0	84	
原別	25	5月19日	7月6日	無	ネット	1×1 細目	16	57,344	1.54	4	88	8	0	0	0	0	0	0	0	16,384	135,168	0	0	0	90	
	40	5月7日	7月7日	6月29日	流し網	1×1	20	52,224	1.58	6	80	14	0	0	0	0	0	0	0	4,949	76,800	0	0	0	57	
野内	40	5月15日	7月7日	無	流し網	1×1 細目	22	151,552	1.46	0	96	4	0	0	0	0	0	0	0	16,384	135,168	0	0	0	71	
	33	5月11日	7月7日	無	流し網	1×1 細目	10	77,824	1.44	20	66	14	0	0	0	0	0	0	0	19,797	234,024	0	0	0	92	
久栗坂	33	5月11日	7月7日	無	流し網	1×1 細目	12	153,600	1.44	8	90	2	0	0	0	0	0	0	0	9,728	20,480	0	1	0	99	
	22	5月12日	7月7日	6月29日	流し網	2分	10	31,232	1.54	8	80	12	0	0	0	0	0	0	0	3,072	6,144	0	0	0	137	
久栗坂実験漁場	45	5月12日	7月7日	7月7日	6月29日	流し網	1×1	12	23,552	1.18	32	68	0	0	0	0	0	0	0	2,560	6,912	0	0	0	88	
	45	5月12日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	9	278,528	1.68	2	79	5	0	0	0	0	0	0	6,144	28,672	0	0	0	200	
久栗坂実験漁場	45	5月12日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	14	249,856	1.64	2	81	16	0	0	0	0	0	0	12,288	40,960	0	0	0	190	
	45	5月12日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	16	288,088	1.61	5	80	15	0	0	0	0	0	0	22,528	86,016	0	0	0	190	
久栗坂実験漁場	45	5月15日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	9	39,424	1.58	3	87	10	0	0	0	0	0	0	1,536	3,584	0	0	0	160	
	45	5月15日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	14	73,216	1.51	5	90	6	0	0	0	0	0	0	1,024	5,632	0	0	0	180	
久栗坂実験漁場	45	5月15日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	16	79,872	1.63	1	86	13	0	0	0	0	0	0	853	5,461	0	0	0	210	
	45	5月15日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	21	97,280	1.59	6	78	16	0	0	0	0	0	0	1,024	32,768	0	0	0	220	
久栗坂実験漁場	45	5月15日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	26	104,448	1.63	7	75	22	0	0	0	0	0	0	2,046	29,596	0	0	0	230	
	45	5月15日	7月7日	7月7日	無	流し網	タネモミ	3	93,867	1.63	4	79	17	0	0	0	0	0	0	1,024	23,723	0	0	0	213	
久栗坂実験漁場	45	5月15日	7月7日	7月7日	6月26日	流し網	タネモミ	14	126,251	1.59	5	81	14	0	0	0	0	0	0	5,348	25,771	0	0	0	191	
	45	5月15日	7月7日	7月7日	6月26日	流し網	タネモミ	21	93,444	1.64	4	78	18	0	0	0	0	0	0	256	2,432	0	0	0	170	
久栗坂実験漁場	45	5月15日	7月7日	7月7日	6月26日	流し網	タネモミ	14	11,776	1.63	2	83	15	0	0	0	0	0	0	256	384	0	0	0	160	
	45	5月15日	7月7日	7月7日	6月26日	流し網	タネモミ	14	19,288	1.72	2	76	22	0	0	0	0	0	0	256	2,176	0	0	0	200	
久栗坂実験漁場	49	5月12日	7月7日	7月7日	6月30日	流し網	2×2	10	11,520	1.66	3	78	19	0	0	0	0	0	0	224	1,824	0	0	0	203	
	43	5月12日	7月7日	7月7日	無	流し網	2×2	9	188,416	1.61	2	85	13	0	0	0	0	0	0	18,432	51,200	0	0	0	120	
久栗坂実験漁場	43	5月12日	7月7日	7月7日	無	流し網	2×2	14	183,296	1.53	6	86	8	0	0	0	0	0	0	12,288	32,768	0	1	0	170	
	43	5月12日	7月7日	7月7日	6/28,29	流し網	2.5mm×2.5mm	13	139,168	1.50	9	82	9	0	0	0	0	0	0	16,384	32,768	0	0	0	150	
久栗坂実験漁場	43	5月12日	7月7日	7月7日	7月7日	流し網	2.5mm×2.5mm	13	38,075	1.50	9	81	17	0	0	0	0	0	0	15,701	38,912	0	0	0	147	
	43	5月12日	7月7日	7月7日	7月7日	流し網	2.5mm×2.5mm	13	32,897	1.48	3	54	35	7	0	0	0	0	0	4,864	5,632	0	0	0	180	
久栗坂実験漁場	43	5月12日	7月7日	7月7日	7月7日	流し網	2.5mm×2.5mm	13	154,596	1.76	5	68	26	2	0	0	0	0	0	10,459	56,902	0	1	0	146	
	43	5月12日	7月7日	7月7日	7月7日	流し網	2.5mm×2.5mm	13	154,596	1.76	5	68	26	2	0	0	0	0	0	10,459	56,902	0	1	0	146	

付表26-2 平成26年度第2回ホタテガイ等付着稚貝調査結果(東湾)

調査地	支所・地区	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	間引き	網の種類	袋の種類	垂下水深 (m)	ホタテガイ (個)	平均殻長 (mm)	殻長組成(%)										ネットホタテ (個/袋)	エブシホタテ (個/袋)	カキホタテ (個/袋)	ヒト (個/袋)	網重量 (g)			
											-1.0	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-	7.0-	8.0-									
平内町	東田沢	55	5月13日	7月7日	6月30日	流し網	1×1 (2mm×2mm)	20	85,968	1.18	34	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	
	小湊	25	5月15日	7月7日	無	流し網	タネホミ	7	195,584	1.02	48	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
	間引きなし	平均						11	157,696	1.02	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
	小湊	25	5月15日	7月7日	7月2日	流し網	2×2	8	157,696	0.93	37	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
野辺地町	清水川	18	5月13日	7月7日	6月20日	流し網	1×1 (2mm×2mm)	7	234,496	0.99	51	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
	有戸	34	5月19日	7月7日	無	流し網	1×1	6	16,640	0.95	55	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
	間引きなし	平均						7	36,864	1.18	32	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
	佐川	36	5月19日	7月7日	無	流し網	1×1	8	225,280	1.24	26	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	
川内町	有戸	37	5月19日	7月7日	6月25日	流し網	1×1	7	84,480	1.17	36	61	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
	間引きなし	平均						10	321,536	0.97	33	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
	佐川	36	5月19日	7月7日	無	流し網	1×1	9	210,432	1.13	38	61	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	
	有戸	37	5月19日	7月7日	6月25日	流し網	1×1	7	192,512	1.10	43	54	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
網走町	木明	27	5月19日	7月7日	6月26日	流し網	1×1	7	863,232	0.97	53	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
	間引きなし	総平均						10	954,528	0.97	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
	間引き後	総平均						7	503,467	0.97	54	45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	
	馬門	19	5月19日	7月7日	無	流し網	1×1	5	88,448	1.27	23	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
むつ市	近川	36	5月15日	7月8日	7月4日	流し網	タマネギ 1×1	18	136,704	1.10	42	56	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	近川	23	5月23日	7月7日	無	流し網	タマネギ	7	166,912	1.17	33	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
	近川	24	5月19日	7月7日	6月30日	流し網	タマネギ 1×1	12	187,904	0.92	58	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	近川	23	5月19日	7月7日	6月30日	流し網	タマネギ	12	163,840	1.07	44	55	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
川内町	馬門	18	5月16日	7月7日	6月23日	流し網	1×1	4	44,096	1.26	26	72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
	間引きなし	総平均						4	292,580	1.05	46	54	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	
	間引き後	総平均						7	54,123	1.27	25	73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
	近川	36	5月15日	7月8日	7月4日	流し網	タマネギ 1×1	18	113,664	1.55	5	84	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250
川内町	近川	30	5月15日	7月7日	6月22日	流し網	タマネギ	20	346,112	1.28	25	73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	近川	24	5月19日	7月7日	6月30日	流し網	タマネギ 1×1	8	95,744	1.38	14	83	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	近川	23	5月19日	7月7日	6月30日	流し網	タマネギ	12	51,200	1.35	19	79	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
	近川	23	5月19日	7月7日	6月30日	流し網	タマネギ	12	73,472	1.36	16	81	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	
川内町	田野沢	30	5月15日	7月7日	6月22日	流し網	タマネギ	20	72,192	1.51	7	84	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	研室所	33	5月15日	7月7日	無	流し網	タマネギ	21	405,504	1.28	22	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
	研室所	43	5月13日	7月7日	7月1日	流し網	1分5厘	14	38,912	1.45	10	86	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	研室所	53	5月13日	7月7日	7月1日	流し網	1分5厘	11	25,088	1.44	14	78	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
東湾平均(間引きあり)	間引き後	平均						11	32,000	1.45	12	82	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	東湾平均(間引きなし)	平均						11	60,965	1.31	23	73	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	東湾平均(間引きなし)	平均						11	319,673	1.15	33	66	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
	東湾平均(間引きなし)	平均						11	45,823	1.66	13	63	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
全湾平均(間引きなし)	平均						11	201,761	1.58	14	67	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	

付表27. 平成26年度第2回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査結果

漁協	支所・地区	調査月日	投入月日	調査月日	開引き	網の種類	袋の種類	垂下水深 (m)	ホタテガイ (個/袋)	平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)										アサリ付着 (個/袋)	キナトガイ (個/袋)	ヒラギ (個/袋)	網重量 (g)				
											-1.0	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-	7.0-	8.0-									
外ヶ浜	鯨田支所 塩越	5月10日	7月22日	7月22日	6月25日	流し網	2分	15	52,736	4.13	0	4	10	38	24	17	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	84	
蓬田村		5月12日	7月22日	7月22日	7月7日	流し網	1分5厘	16	14,720	4.07	0	1	3	44	43	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
後潟	小橋	5月15日	7月22日	7月22日	7月2日	米トロー	1×1	15	54,272	3.58	0	0	26	46	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
青森市	油川	5月12日	7月22日	7月22日	6月30日	流し網	1×2	9	20,400	3.50	0	2	14	67	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	野内	5月11日	7月22日	7月22日	7月8日	流し網	1×1	15	37,888	3.36	0	4	24	54	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	野内	5月16日	7月22日	7月22日	7月12日	流し網	1×1細目	12	16,896	3.38	0	0	28	56	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	久栗坂	5月12日	7月22日	7月22日	6月29日	流し網	1×2	15	67,584	2.82	0	14	48	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
研究所	久栗坂実験漁場	5月12日	7月22日	7月22日	6月26日	流し網	タマネギ	14	25,088	3.12	0	6	34	52	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
		5月12日	7月22日	7月22日	6月26日	流し網	タマネギ	21	10,112	3.23	0	9	25	54	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
		5月15日	7月22日	7月22日	6月26日	流し網	タマネギ	14	15,616	2.93	1	6	50	38	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
		5月15日	7月22日	7月22日	6月26日	流し網	タマネギ	21	3,776	3.31	0	0	37	46	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	間引き後	平均							13,648	3.15	0	5	37	47	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
平内町	茂浦	5月9日	7月21日	7月21日	6月25日	流し網	2×2	10	11,776	2.73	3	12	46	37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
西渡平均 (間引きあり)									32,213	3.41	0	5	26	47	18	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
平内町	清水川	5月12日	7月20日	7月20日	6月20日	流し網	2×2	8	26,388	1.57	8	78	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
野内町	有戸	5月19日	7月22日	7月22日	6月25日	流し網	1×1	8	56,576	1.83	7	55	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	木戸	5月19日	7月22日	7月22日	6月26日	流し網	1×1	10	16,896	1.64	1	84	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	馬門	5月16日	7月22日	7月22日	6月23日	流し網	1×1	7	9,836	1.80	1	70	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	間引き後	平均							27,769	1.76	3	70	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
横浜町	源氏ヶ浦	5月15日	7月22日	7月22日	7月3日	流し網	タマネギ 1×2	18	9,920	1.93	1	58	37	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
むつ市	浜奥内	5月16日	7月22日	7月22日	6月29日	流し網	タマネギ 1×1	13	68,608	1.94	0	58	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
川内町		5月15日	7月23日	7月23日	7月2日	流し網	タマネギ 1×2	20	42,752	2.76	0	6	63	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
研究所	川内実験漁場	5月15日	7月22日	7月22日	7月9日	流し網	タマネギ	21	20,224	1.97	0	56	42	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	
脇野沢村	本村	5月13日	7月22日	7月22日	7月1日	流し網	1×1	19	71,168	2.92	0	10	43	42	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	
東渡平均 (間引きあり)									39,840	2.18	2	44	40	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
全渡平均 (間引きあり)									35,264	2.92	1	21	32	33	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26

付表28. 平成26年度産具採苗器投入状況調査結果 (袋)

漁協 支所	経営対数 (経営体)	平成26年度												平成25年度		
		4月			5月			6月			合計	1経営体当りの投入数	合計	1経営体当りの投入数		
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬						
外浜平館	39	0	0	46,415	46,335	0	0	0	0	0	0	0	92,750	2,378	100,800	2,585
外浜蟹田	49	0	0	2,870	46,350	107,300	0	0	0	0	0	0	156,520	3,194	172,326	3,517
蓬田村	48	0	0	0	82,005	59,420	0	0	0	0	0	0	141,425	2,946	150,645	3,138
後潟	32	0	0	0	900	78,762	0	0	0	0	0	0	79,662	2,489	79,990	2,500
奥内	49	0	0	40,900	143,000	65,900	0	0	0	0	0	0	249,800	5,098	258,800	5,282
油川	17	0	0	0	0	111,500	0	0	0	0	0	0	111,500	6,559	138,900	8,171
青森	3	0	0	5,000	3,800	0	0	0	0	0	0	0	8,800	2,933	8,800	2,933
造道	4	0	0	0	8,500	6,500	0	0	0	0	0	0	15,000	3,750	15,000	3,750
原別	10	0	0	0	2,080	20,056	810	0	0	0	0	0	22,946	2,295	58,000	5,800
野内	13	0	0	0	8,300	19,000	6,500	0	0	0	0	0	33,800	2,600	39,000	3,000
久栗坂	22	0	0	0	19,140	42,990	0	0	0	0	0	0	62,130	2,824	52,400	2,382
小計	118	0	0	45,900	184,820	265,946	7,310	0	0	0	0	0	503,976	4,271	570,900	4,838
土屋	40	0	0	123,150	53,700	0	0	0	0	0	0	0	176,850	4,421	107,400	2,754
茂浦	57	0	0	0	117,610	8,060	0	0	0	0	0	0	125,670	2,205	125,410	2,200
浦田	82	0	0	0	140,610	66,670	0	0	0	0	0	0	207,280	2,528	217,660	2,531
内東田沢	78	0	0	78,000	146,640	0	0	0	0	0	0	0	224,640	2,880	227,520	2,880
小湊	129	0	0	0	0	364,800	0	0	0	0	0	0	364,800	2,828	402,480	3,026
町清水川	109	0	0	0	77,360	116,040	0	0	0	0	0	0	193,400	1,774	197,560	1,748
小計	495	0	0	201,150	535,920	555,570	0	0	0	0	0	0	1,292,640	2,611	1,278,030	2,521
野辺地町	67	0	0	0	2,600	68,680	28,620	0	0	0	0	0	99,900	1,491	107,100	1,552
横浜町	79	0	0	0	0	136,205	0	0	0	0	0	0	136,205	1,724	134,215	1,699
田名部	4	0	0	0	0	865	120	0	0	0	0	0	985	258	1,030	258
むつ市	52	0	0	0	0	39,240	41,640	33,180	0	0	0	0	114,060	2,193	117,875	2,267
川内町	53	0	0	0	450	28,825	18,010	200	0	0	0	0	47,485	896	45,800	833
脇野沢村	31	0	0	0	5,630	22,250	3,850	0	0	0	0	0	31,730	1,024	33,040	1,033
合計	1,067	0	0	296,335	905,010	1,363,063	99,550	33,380	0	0	0	0	2,697,338	2,528	2,791,751	2,575
投入割合 (%)	-	0.0	0.0	11.0	33.6	50.5	3.7	1.2	0.00	0.0	0.0	0.0	100.0	-	100.0	-