

ホタテガイ増養殖安定化推進事業（陸奥湾ホタテガイ総合戦略事業）
ホタテガイ天然採苗予報調査

色川七瀬・小谷健二・木村郷・遊佐貴志・山内弘子・吉田雅範

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として、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

図1に示した平館、青森、東湾の陸奥湾漁海況自動観測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

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、2023年12月は20日基準日、2024年1～5月には各月2回、5日と20日基準日に調査を行った。

垂下養殖貝として、漁業者、青森市水産振興センター、当研究所が設置しているホタテガイ養殖施設に垂下した2022年産2年貝を用いた。例年であれば、地まき増殖貝として3年貝を用いるが、貝を入手することができなかったため、参考までに、むつ市大湊の漁場水深10～15mで潜水土が採取した2020年産4年貝を用いた。

これらホタテガイのうち、無作為に抽出した生貝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、生殖巣指数（生殖巣重量÷軟体部重量×100）を求め、異常貝を小谷ら¹⁾、小泉ら²⁾の方法に従って計数した。以上の結果を、1994年度から2023年度までの過去30年間の平均値（以下、平年値と称す）と比較した。

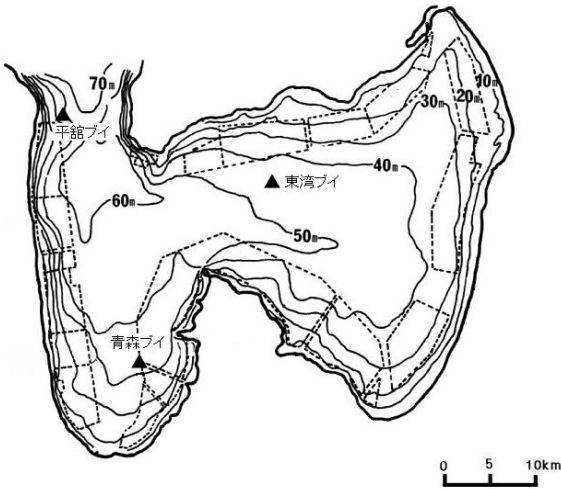


図1. 平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの位置図

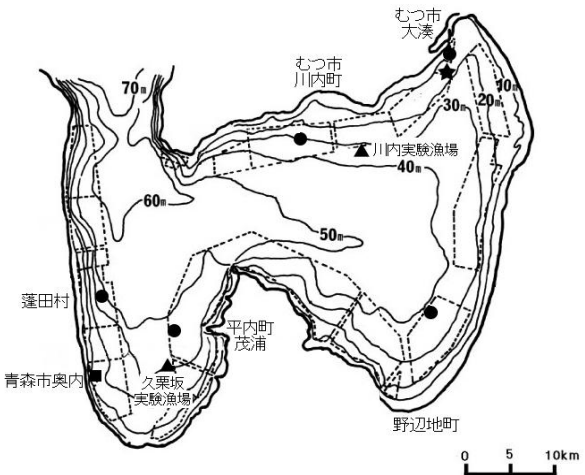


図2. 親貝成熟度調査地点（●：漁業者の養殖施設、★：地まき増殖貝放流区、■：水産振興センターの養殖施設、▲：当研究所の養殖施設）

表1. 垂下養殖貝の調査地点

調査地点	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)	幹綱水深(m)	
蓬田村	漁業者	40	15	丸籠
青森市奥内	青森市水産振興センター	24	15	丸籠
久栗坂実験漁場	当研究所	45	15	丸籠
平内町茂浦	漁業者	45	15	丸籠
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

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2024年1月下旬から3月に7回、5月に3回、全湾一斉調査を同年3月下旬から5月にかけて週1回行った。

原則として水深5、10、20、30mの各層から海水200をポンプで汲み上げ、網地がNXX13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%エチルアルコールで固定した後、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以上のムラサキガイ、殻長300 μ m以上のキヌマトイガイの個体数をカウントし、海水1m³当たりの密度を求めた。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。以上の結果を平年値と比較した。

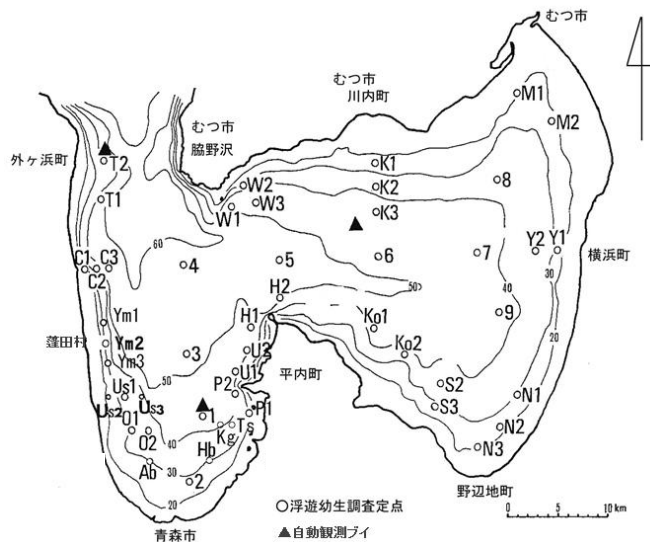


図3. ホタテガイ浮遊幼生調査定点 (▲: 自動観測ブイ)

4. 付着稚貝調査

(1) 時期別付着状況調査 (陸奥湾ホタテガイ総合戦略事業)

採苗器への時期別付着状況を把握するために、2024年3月25日～5月27日にかけて計16地点で調査を行った。原則として各地点の陸側及び沖側における中層及び下層において1分のラッセル袋に流し網を入れた1袋の採苗器を縦縄式ロープに垂下した (表2)。それらを垂下から約1週間後に引き揚げ、10%エチルアルコールに浸漬し付着生物を剥離させた後にヒトデを選別して個体数を求めた。その後、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、ムラサキガイ、キヌマトイガイの全個体数を計数した。

表2. 時期別付着状況調査における各地点の採苗器垂下水深

地区	地点	場所	漁場 水深(m)	垂下	
				層	水深(m)
蓬田	蓬田	陸	41	中層	20
				下層	30
		沖	50	中層	20
				下層	30
後潟	後潟		36	中層	15
				下層	25
		小橋	36	中層	15
				下層	25
青森市	奥内	陸	32	中層	15
				下層	25
		沖	35	中層	15
				下層	25
	油川	陸	20	中層	15
				下層	25
	原別		33.9	中層	15
				下層	25
実験漁場	久栗坂	陸	45	中層	12.5
				下層	15
		沖	45	中層	12.5
				下層	15
平内町	土屋	陸	25	中層	6
				下層	20
	茂浦	陸	45	中層	35
				下層	20
		沖	50	中層	35
				下層	35
	浦田	陸	45	中層	15
				下層	35
		沖	50	中層	15
				下層	35
	東田沢	陸	30	中層	15
				下層	20
		沖	35	中層	20
				下層	30
小湊	陸	20		中層	10
				下層	17
		沖	50	中層	13
				下層	38
	清水川	陸	30	中層	10
				下層	20
		沖	40	中層	10
				下層	20
野辺地	野辺地	陸	20	中層	10
				下層	15
				中層	14
		沖	35	中層	21
				下層	13
				下層	18
川内	川内	陸	26	中層	13
				下層	18
実験漁場	川内	沖	33	中層	12.5
				下層	15
脇野沢	脇野沢	陸	49.3	中層	22.5
				下層	30
		沖	49.3	中層	22.5
				下層	30

(2) 全湾一斉および臨時ホタテガイ等付着稚貝調査（陸奥湾ホタテガイ総合戦略事業）

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2024年5月27～28日に、第1回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査を同年6月7～11日に、第2回全湾一斉ホタテガイ等付着稚貝調査を同年6月21～25日に、第2回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査を同年7月5～9日に行った。以上の結果を、2014年度から2023年度までの過去10年間の平均値（以下、過去平均と称す）と比較した。

各地先の漁業者の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ホタテガイ養殖施設に垂下された採苗器（表3）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、ウミセミ、ヒトデ類について、前項の方法により採苗器1袋当たりの付着数を求めた。また、ホタテガイは殻長別に個体数を計数した後、殻長組成を求め、平均殻長を算出した。

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、上部、中央部、下部の3袋（各々袋の中身と外）
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、中央部と下部の2袋（各々袋の中身と外）
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連と間引き作業後の採苗器1連のうち、中央部の1袋（各々袋の中身と外）
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

5. 採苗器投入状況調査

2024年5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、2024年に投入した採苗器の数と投入時期を聞き取りした。

6. 稚貝採取時の成育状況調査

漁業者と当研究所の養殖施設の稚貝採取時に選別前と選別後の稚貝サンプルを採取し、それぞれ生貝、死貝を計数し、へい死率を求めた。また、選別前・後の生貝50個体の殻長を測定した他、異常貝を確認し、異常貝率を求め、2005年度から2023年度の調査結果の平均値（以下、平均値と称す）と比較した。

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2024年1月から12月までの日平均水温の推移を図4に示した³⁾。2024年は1月から4月まで平年並みからやや高めの時期が多く、年間を通して高めの水温が続いた。

平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの15m層及び東湾ブイの底層における2024年1月上旬から同年5月上旬の毎時水温の推移を図5に示した³⁾。青森ブイでは、2月上旬から3月上旬にかけて水温の低下が一時的に止まり、産卵刺激となる海水温の0.5℃以上の小刻みな上昇が見られた。東湾ブイ底層では3月上旬まで低下傾向で3月下旬には1日で2℃の急上昇がみられた。

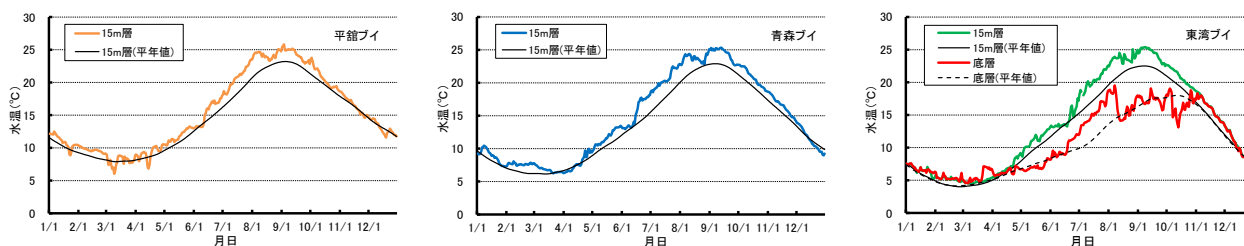


図4. 各ブイの15m層と東湾ブイ底層における2024年の日平均水温の推移

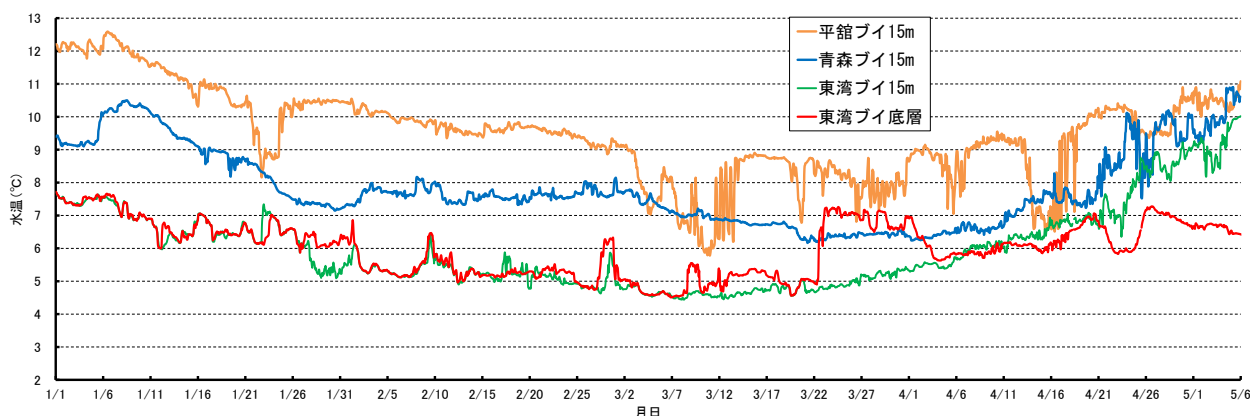


図5. 各ブイの15m層と東湾ブイ底層における2024年1月上旬から同年5月上旬の毎時水温の推移

2. 親貝成熟度調査

垂下養殖貝および地まき増殖貝の生殖巣指数の推移を図6、7に、測定結果を付表1、2に示した。

(1) 養殖2年貝の生殖巣指数

西湾平均は2月前半から後半にかけて減少し始め、その後徐々に減少した。東湾平均は2月前半から後半にかけて減少して一時停滞した後に、3月後半から再び減少した。

4ポイント以上の減少を大規模産卵の目安とすると、その時期は蓬田村で3月前半、久栗坂実験漁場で2月後半、むつ市大湊で4月前半、川内実験漁場、川内町で3月後半であった。原則として産卵終了の基準となる10を下回った時期に調査を終了した。

(2) むつ市大湊における地まき貝の生殖巣指数

2月後半から3月前半にかけて減少し、その後徐々に減少した。大規模産卵の時期は4月上旬であった。

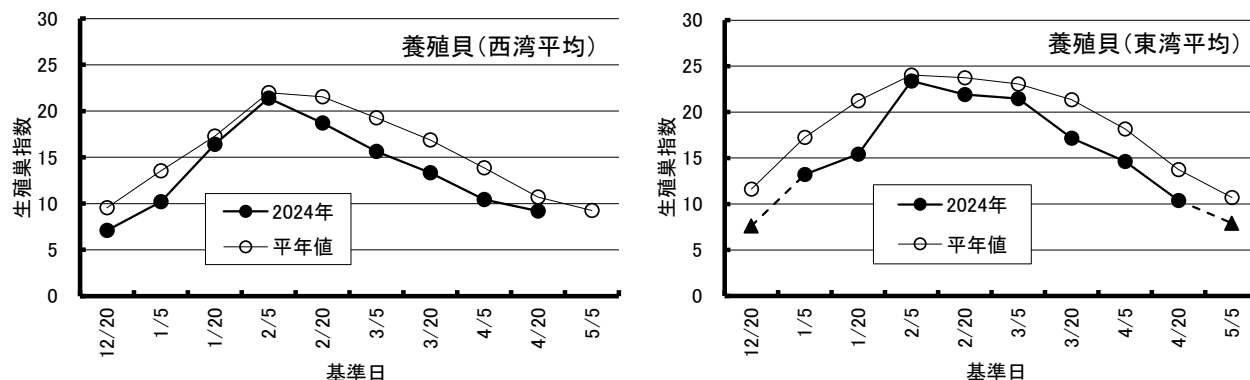


図6. 西湾における生殖巣指数の推移（調査地点が1点の場合、プロットは三角で破線）

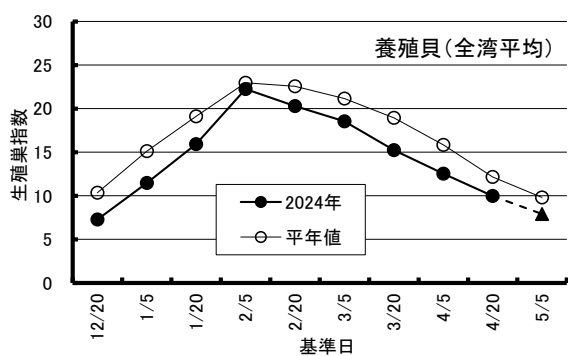
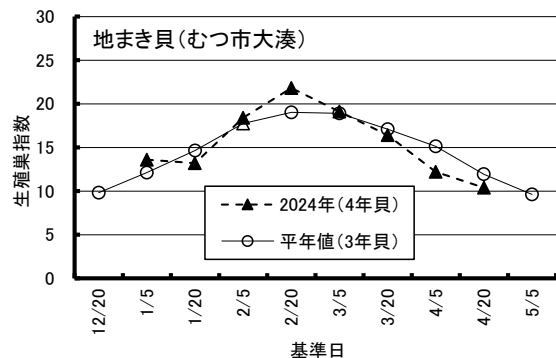


図7. 東湾における生殖巣指数の推移（調査地点が1点の場合、プロットは三角で破線）

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8に、浮遊幼生調査結果を付表3～20に示した。ピークの出現密度は全湾平均で1,797 個体/ m^3 （4月中旬）、西湾平均で1,264 個体/ m^3 （4月上旬）、東湾平均で2,533 個体/ m^3 （4月中旬）であり、それぞれの平年値である5,094 個体/ m^3 、2,830 個体/ m^3 、7,797 個体/ m^3 よりかなり少なかった。ただし、浮遊幼生は順調に成長し、付着直前（殻長260 μm 以上）の浮遊幼生の出現数は、ピーク時（4月下旬）に全湾平均が259 個体/ m^3 、西湾平均が95 個体/ m^3 、東湾平均が442 個体/ m^3 となり、採苗不振となった2023年よりも多かった。

4月15日基準日の調査で200 μm 以上の個体が西湾で5割、東湾で4割を超えた。採苗器投入の適期基準としている5割を超えた、あるいは間近であることから、4月18日発行のホタテガイ採苗速報で、西湾には「採苗器の投入を開始すること」、東湾には「来週から投入を開始すること」を呼びかけた。

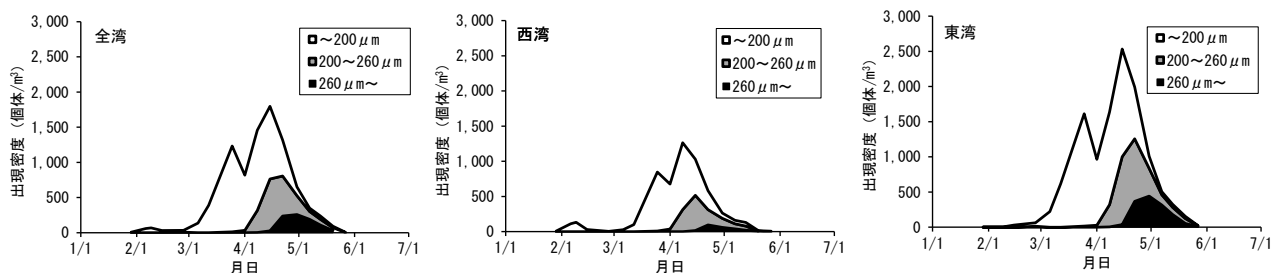


図8. ホタテガイ浮遊幼生の殻長別出現密度

(2) ムラサキイガイおよびキヌマトイガイ

ムラサキイガイ浮遊幼生出現密度の全湾平均値と平年値の推移を図9に、同西湾平均値と東湾平均値の推移を図10に、キヌマトイガイ浮遊幼生出現密度の全湾平均値と平年値の推移を図11に、同西湾平均値と東湾平均値の推移を図12に示した。

ムラサキイガイ浮遊幼生の出現密度は、調査開始時の1月第5週から2月第2週まで平年値より高かったが、2月3週以降に平年値より低く、あるいは平年値並みとなった。地域別にみると2月9日と4月8日の2回のみ西湾の方が高かったが、概ね東湾の方が高く推移した。

キヌマトイガイ浮遊幼生の出現密度は、調査期間を通じて平年より低めに推移し、地域別にみると東湾の方が高かった。

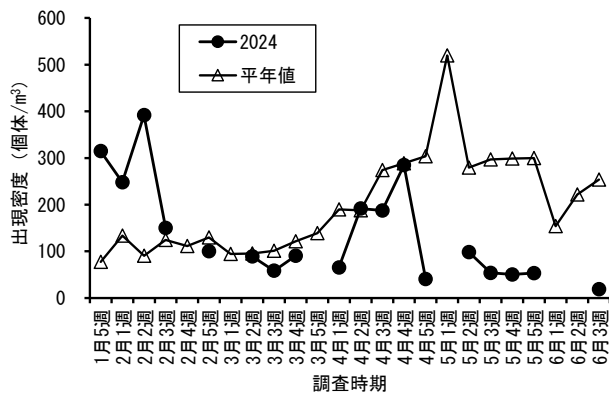


図9. ムラサキガイ浮遊幼生出現密度の全湾平均と平年値の推移

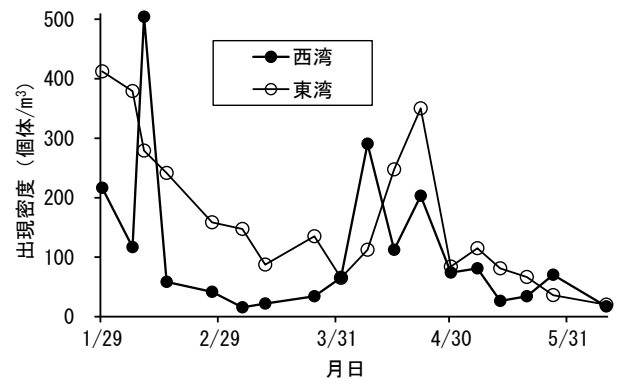


図10. ムラサキガイ浮遊幼生出現密度の西湾平均値と東湾平均値の推移

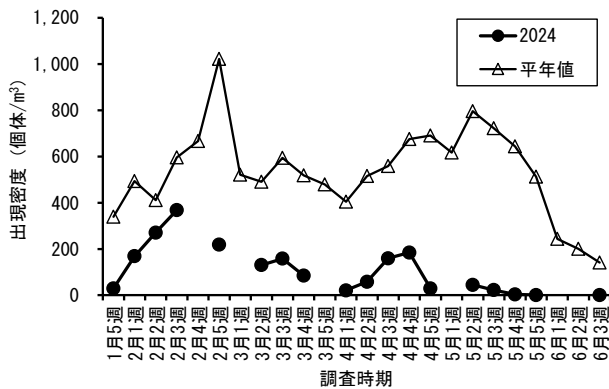


図11. キヌマトイガイ浮遊幼生出現密度の全湾平均と平年値の推移

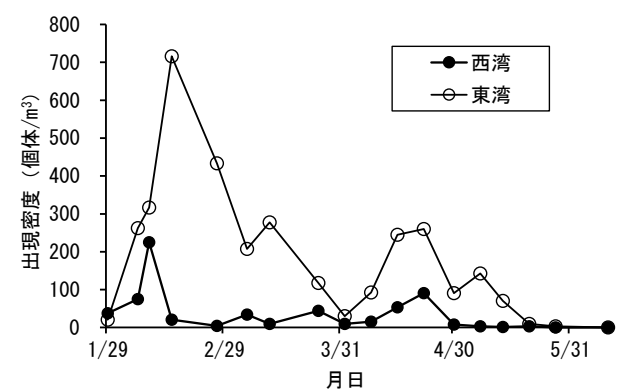


図12. キヌマトイガイ浮遊幼生出現密度の西湾平均値と東湾平均値の推移

4. 付着稚貝調査

(1) 時期別付着状況調査（陸奥湾ホタテガイ総合戦略事業）

ホタテガイ、ムラサキガイおよびキヌマトイガイの時期別付着状況を付表 21 に示した。

① ホタテガイ

各地区の日間付着数を図 13 に、各地区の最大日間付着数を陸沖にわけて水深別に図 14 に示した。概ね 4 月下旬に付着数が増加し始め、付着数のピークは、後潟、油川、奥内で 5 月上旬、久栗坂実験漁場で 5 月中旬、川内実験漁場で 5 月上旬から中旬であった。付着数は同じ地区でも調査日、採苗器の設置場所（陸側、沖側）、設置水深（中層、下層）等で異なり、奥内、川内のように陸側でも沖側でも中層で付着数が多い地区や浦田のように中層、下層の水深帯に関わらず沖側よりも陸側で多い地区もあった。サンプルが中層に偏っており、付着数の多い条件を把握することはできなかった。

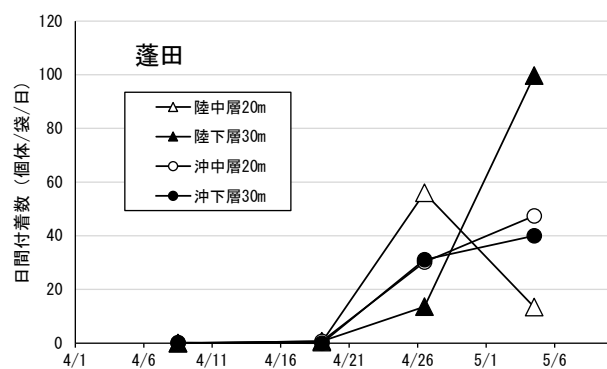
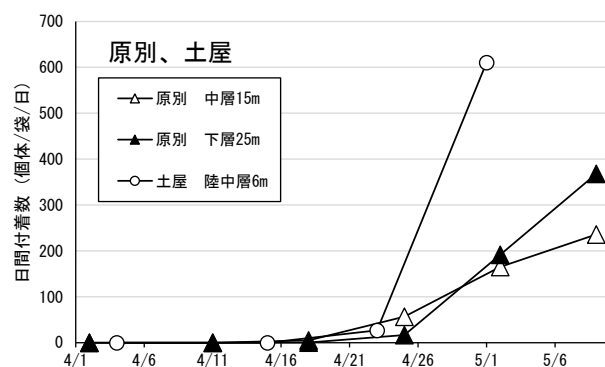
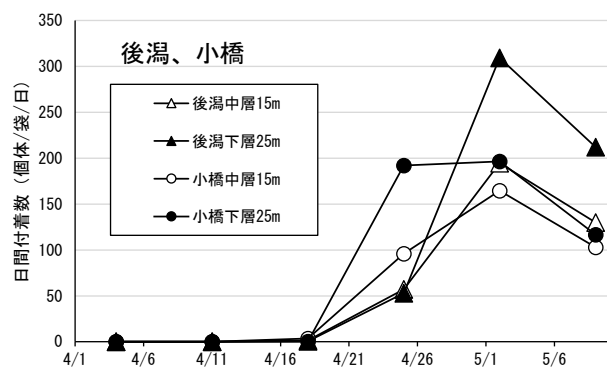
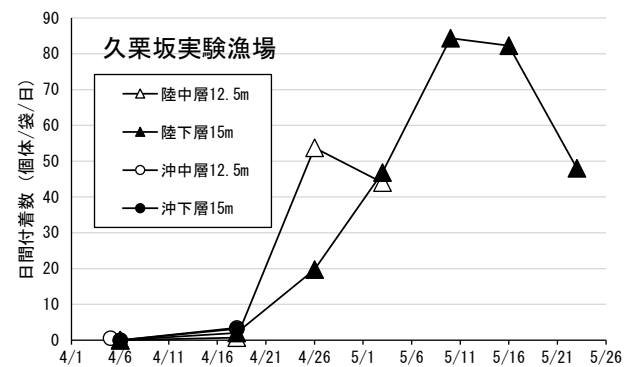
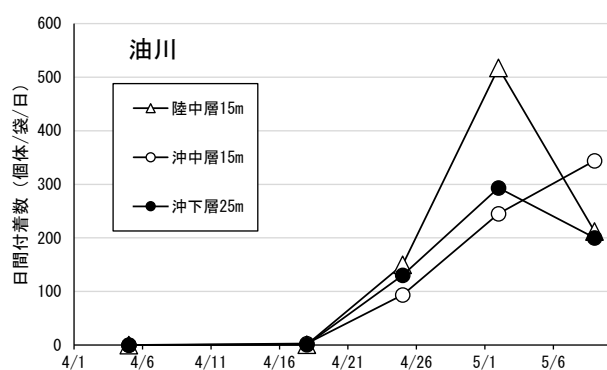
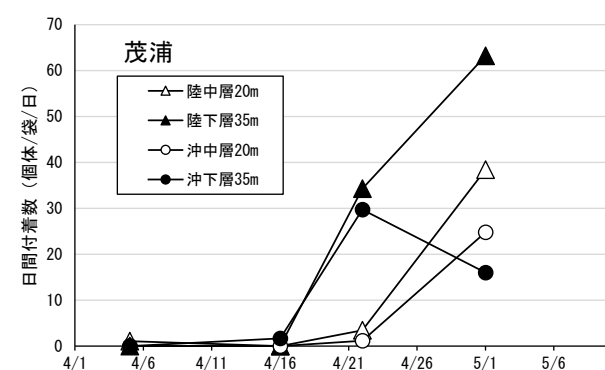
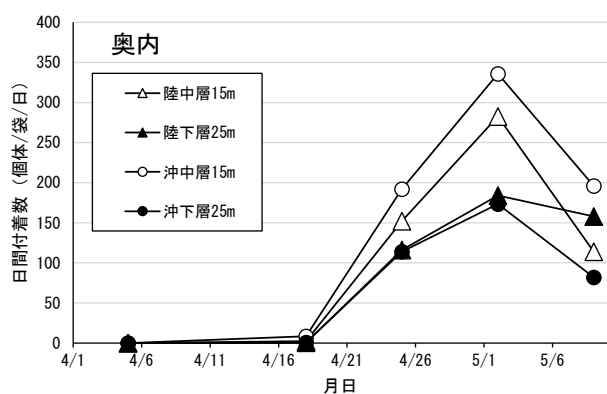
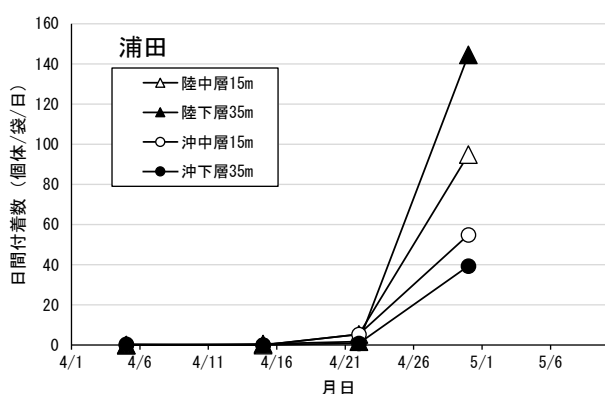


図 13-1. 西湾各地区におけるホタテガイの日間付着数の推移

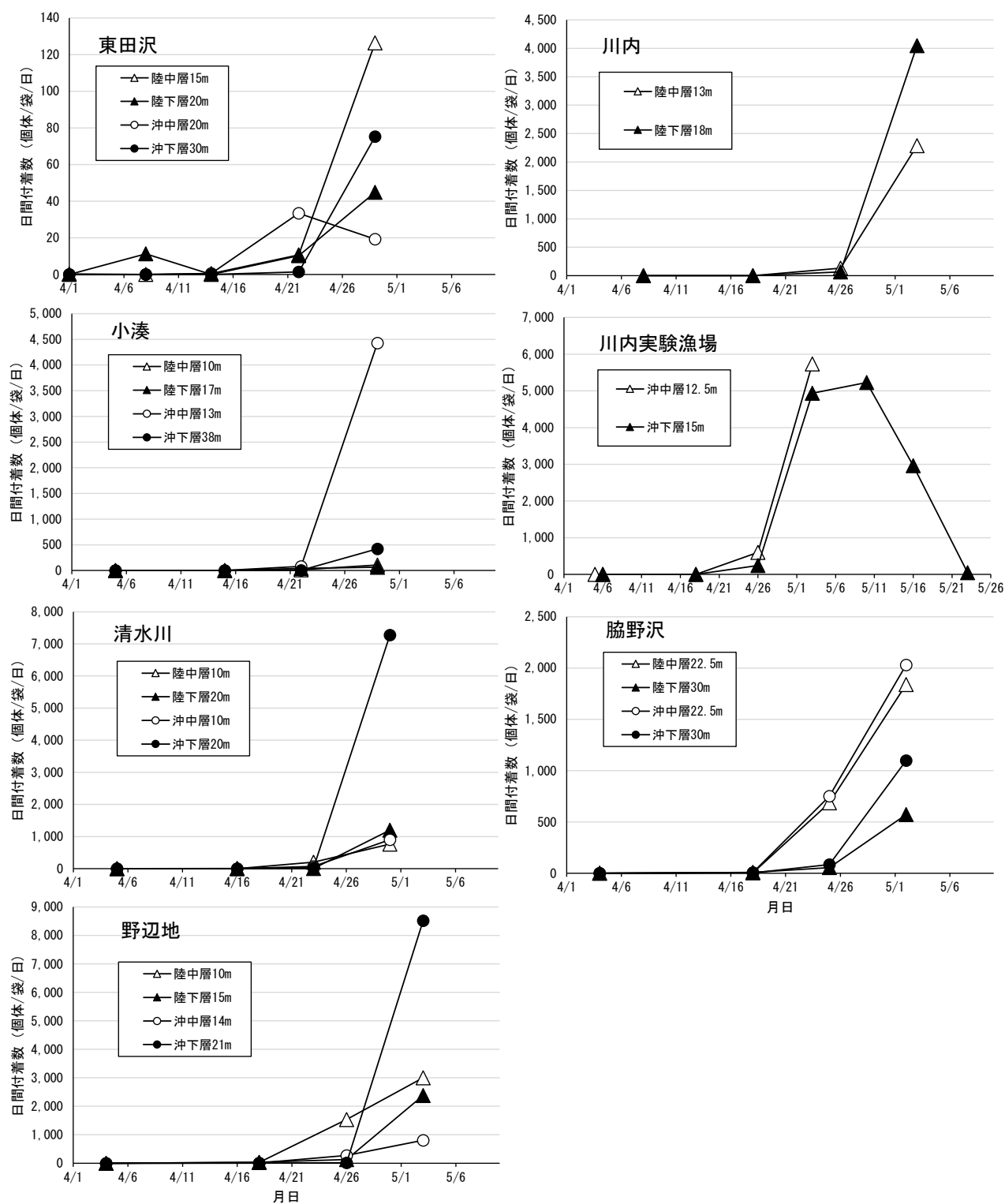


図 13-2. 東湾各地区におけるホタテガイの日間付着数の推移

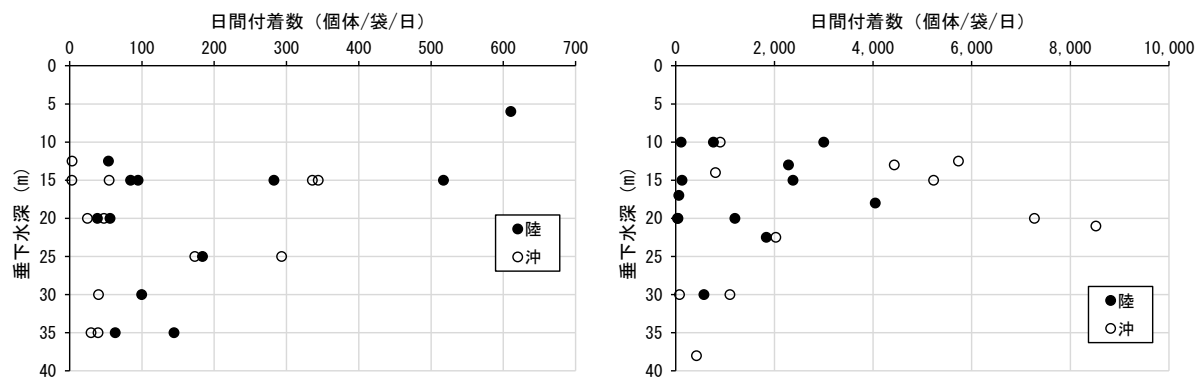


図 14. 垂下水深と各地区の最大日間付着数との関係（左：西湾、右：東湾）

② ムラサキイガイ

ムラサキイガイの日間付着数の推移を図15に示した。4月下旬から5月中旬にかけて付着数が多く、5月上旬にピークが見られ、ホタテガイの出現時期と重なっていた。東湾で5月上旬に5,000個体/袋/日を超える付着が見られた。

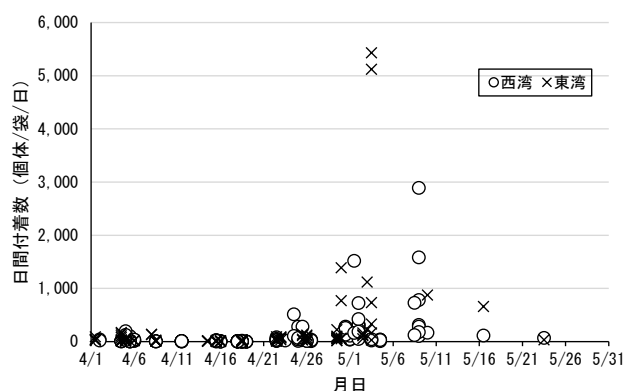


図15. ムラサキイガイの日間付着数の推移

③ キヌマトイガイとヒトデ類

キヌマトイガイの日間付着数の推移を図16に示した。4月上旬から5月上旬にかけて付着数が多く、4月上旬と5月上旬にピークが見られた。西湾よりも東湾で付着数が多かった。

ヒトデ類の付着は、すべての地点で全く見られなかった。

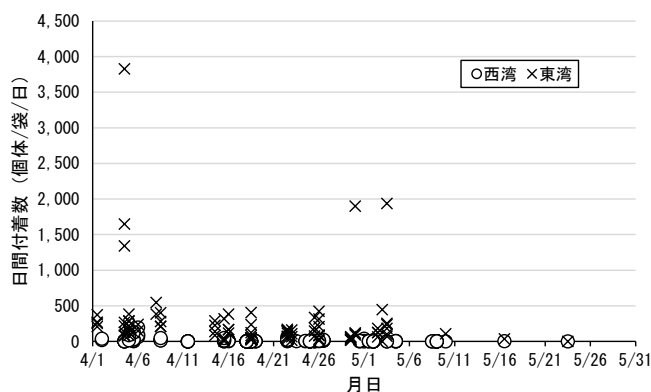


図 16. キヌマトイガイの日間付着数の推移

(2) 全湾一斉および臨時付着稚貝調査

1992～2024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、2024年度の全湾一斉付着稚貝調査及び臨時付着稚貝調査の結果を付表22～25に示した。

第1回全湾一斉付着稚貝調査における採苗器へのホタテガイの付着数は、全湾平均が53,463個体/袋、西湾平均が7,068個体/袋、東湾平均が120,479個体/袋とそれぞれの過去平均である223,454個体/袋、89,230個体/袋、418,574個体/袋よりかなり少なかった。殻長の平均値は、全湾平均、西湾平均、東湾平均ともに1.09mmと、それぞれの過去平均である0.92mm、0.96mm、0.87mmより大きい値であった。

ムラサキイガイの平均付着数は、全湾平均が37,602個体/袋、西湾平均が26,046個体/袋、東湾平均が54,294個体/袋とそれぞれの過去平均45,921個体/袋、17,238個体/袋、87,527個体/袋並みであった。キヌマトイガイの平均付着数は、全湾平均が3,902個体/袋、西湾平均が924個体/袋、東湾平均が8,203個体/袋とそれぞれの過去平均である106,336個体/袋、24,696個体/袋、231,042個体/袋よりかなり少ない値を示した。なお、ヒトデの付着は見られなかった。

第1回臨時付着稚貝調査における採苗器へのホタテガイの付着数は、全湾平均が76,513個体/袋、西湾平均が6,988個体/袋、東湾平均が153,762個体/袋とそれぞれの過去平均である172,357個体/袋、83,030個体/袋、237,220個体/袋よりかなり少なかった。ホタテガイの平均殻長は、全湾平均が1.92mm、西湾平均が2.01mm、東湾平均が1.84mmとそれぞれの過去平均1.49mm、1.70mm、1.35mmより大きい値を示した。稚貝が確実に目で見えるサイズになったことから、付着数が多い採苗器については間引きを実施するようホタテガイ採苗速報で情報提供した。

陸側と沖側の採苗器を調査した地区について、間引きしていない採苗器のホタテガイの付着数と垂下水深との関係を図17に示した。陸側と沖側の差はなく、水深が浅いほど付着数が多くなるように見えるが、サンプルが中層に偏っており、はっきりとした傾向をつかむことはできなかった。

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
1992	222,019	112,356
1993	88,796	67,444
1994	279,753	154,997
1995	222,274	38,585
1996	87,390	115,277
1997	257,365	95,813
1998	39,082	59,304
1999	46,592	67,033
2000	36,000	91,368
2001	201,256	194,357
2002	116,903	82,443
2003	123,181	161,256
2004	91,310	278,825
2005	44,532	45,696
2006	13,630	24,286
2007	87,027	91,739
2008	55,881	61,398
2009	105,477	126,374
2010	92,881	105,870
2011	6,977	26,256
2012	61,571	70,309
2013	142,498	206,459
2014	211,648	201,761
2015	274,259	239,172
2016	164,905	145,228
2017	639,813	517,120
2018	215,959	304,640
2019	399,855	214,606
2020	146,263	81,688
2021	147,005	168,423
2022	31,772	10,663
2023	3,082	2,892
2024	53,463	51,394

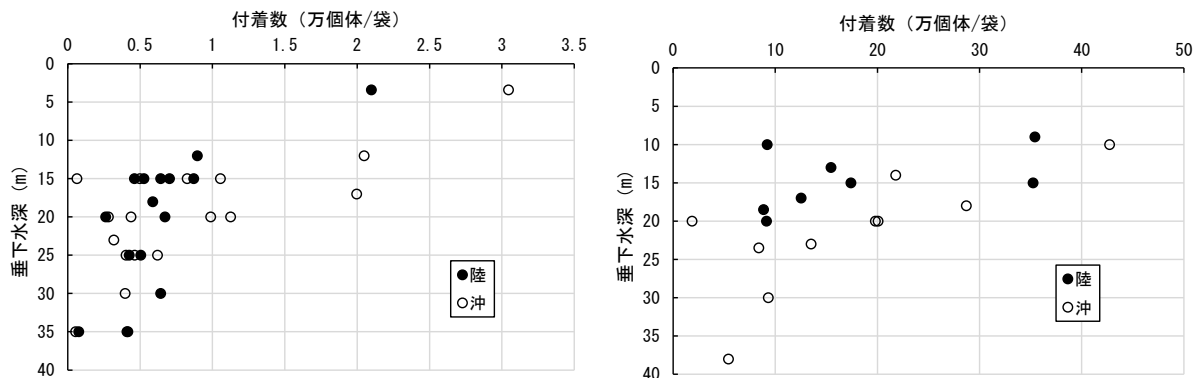


図17. 第1回臨時付着調査におけるホタテガイの付着数と水深との関係(左:西湾、右:東湾)

ムラサキイガいの付着数は、過去平均が 136,347 個体/袋、西湾平均が 80,435 個体/袋、東湾平均が 191,049 個体/袋とそれぞれの過去平均である 61,324 個体/袋、23,514 個体/袋、90,811 個体/袋より多かった。キヌマトイガいの付着数は、全湾平均が 10,599 個体/袋、西湾平均が 1,957 個体/袋、東湾平均が 18,950 個体/袋とそれぞれの平年値である 106,201 個体/袋、25,882 個体/袋、169,148 個体/袋よりかなり少なかった。なお、ヒトデの付着は見られなかった。

第2回全湾一斉付着稚貝調査における採苗器へのホタテガイの平均付着数は、全湾平均が 51,394 個体/袋、西湾平均が 8,739 個体/袋、東湾平均が 112,329 個体/袋とそれぞれの過去平均 188,619 個体/袋、117,112 個体/袋、304,937 個体/袋より少なかった。

稚貝の平均殻長は、全湾平均が 3.95mm、西湾平均が 4.31mm、東湾平均が 3.44mm とそれぞれの過去平均 2.45mm、2.67mm、2.00mm よりかなり大きい値だった。成長が良かった要因として、採苗器の投入時期が例年より早かったこと、3月から6月にかけて水温が高めに推移したことが考えられた。

ムラサキイガいの付着数は、全湾平均が79,739個体/袋、西湾平均が62,435個体/袋、東湾平均が104,459個体/袋とそれぞれの過去平均である84,025個体/袋、56,077個体/袋、124,080個体/袋より多かった。キヌマトイガいの付着数は、全湾平均が2,465個体/袋、西湾平均が606個体/袋、東湾平均が5,120個体/袋とそれぞれの過去平均である116,800個体/袋、44,208個体/袋、210,804個体/袋よりかなり少なかった。ヒトデの付着は東湾で1個体/袋見られた。

第2回全湾一斉付着稚貝調査の採苗器に付着したホタテガイの殻長組成とそれ以降の日間成長量をもとにフルイに8割残る時期を稚貝採取開始時期として予測し、1.5分の日目で選別して採取する場合は西湾で7月第1週、東湾で第2週とした。また、平年より稚貝のサイズが大きく、ムラサキイガいの付着が多いこと、夏季高水温の危険性も踏まえて、稚貝採取を早めに行い、体力のある貝をつくるよう情報提供した。

東湾のみで実施した第2回臨時付着稚貝調査における間引き後の採苗器へのホタテガイの平均付着数は 24,577 個体/袋と過去平均である 57,379 個体/袋より少なく、平均殻長は 6.09mm だった。ムラサキイガいの付着数は 29,182 個体/袋で、過去平均である 34,375 個体/袋より少なく、キヌマトイガいの付着数は、476 個体/袋で過去平均である 38,484 個体/袋よりかなり少なかった。ヒトデの付着数は 0.3 個体/袋であった。

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26に示した。投入された採苗器数は235万袋で2023年（236万袋）並みで、1経営体当たりの投入数は2,854袋で2023年（2,770袋）よりも多かった。

採苗器の投入は、4月上旬から始まり、5月上旬まで行われた。前述のとおり当研究所がホタテガイ採苗速報で情報提供した採苗器投入適期は4月中旬～下旬であり、漁業者による採苗器の投入盛期も同時期で全体の93%を占めた。

前述したとおり、①ホタテガイラーバが順調に成長し大型のラーバに移行したこと、②浮遊幼生調査、時期別付着状況調査、付着稚貝調査を実施したことに加えて、③その情報を「ほたてナビ」⁴⁾などで発信したこと、④漁業者が採苗器の投入場所や投入数を増やす対策を講じたこと、等により漁業者は概ね必要数の稚貝を確保することができたと考えられる。

6. 稚貝採取時の成育状況調査

稚貝採取時の稚貝の成育状況調査結果を付表 27 に示した。選別前の平均殻長は西湾が 8.4mm、東湾が 7.8mm と、それぞれの平均値 8.2mm、7.8mm 並みであった。選別前の異常貝率は西湾が 0.6%、東湾が 0.3% と低かった。選別前のへい死率は西湾が 7.1%（平均値 2.5%）、東湾が 2.8%（平均値 2.7%）と、西湾で

平均値よりやや高かった。

7. 情報提供

各調査から得られたデータを「ほたてナビ」に掲載し、併せてホタテガイ採苗速報を2024年1月から7月にかけて計19回発行した。また、ホタテガイ養殖管理情報を2024年4月から12月にかけて計10回発行しており、そのうち8回は夏季高水温対策に関する情報を掲載した。

文 献

- 1) 小谷健二・吉田達・山内弘子・森恭子（2018）ホタテガイ増養殖安定化推進事業（ホタテガイ垂下養殖実態調査－Ⅰ）．平成 28 年度地方独立行政法人青森県産業技術センター水産総合研究所事業報告，247-262.
- 2) 小泉慎太郎・吉田雅範（2022）物理的衝撃及び鰓の損傷を与えるホタテガイへの影響．2020 年度地方独立行政法人青森県産業技術センター水産総合研究所事業報告，390-395.
- 3) 扇田いずみ・高坂祐樹（2026）陸奥湾海況自動観測事業．2024 年度地方独立行政法人青森県産業技術センター水産総合研究所事業報告．
- 4) 色川七瀬・扇田いずみ・高坂祐樹・山内弘子・小谷健二・吉田雅範（2026）デジタル技術を活用した養殖ホタテガイの生産性向上に関する試験・研究開発事業．2024 年度地方独立行政法人青森県産業技術センター水産総合研究所事業報告．

付表1. 2024年度ホタテガイ成熟度調査結果(対象:2022年産垂下養殖員)

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	欠測														
	1/5	1/9	14	13		3	9.3	76.7	34.6	2.8	8.1					45.1
	1/20	欠測														
	2/5	2/5	14	16			9.9	88.2	32.0	6.4	19.5					36.3
	2/20	2/21	11	19			9.8	82.7	31.4	6.0	18.8					38.0
	3/5	3/5	10	20			9.8	90.1	38.5	5.4	13.9					42.7
	3/20	3/21	8	22			9.9	97.7	41.8	5.6	13.3	1			1	42.8
	4/5	4/5	18	12			10.4	109.4	48.7	4.7	9.7					44.5
	4/20	終了														
	5/5															
青森市奥内	12/20	12/20	9	21			9.0	76.4	22.6	2.1	8.6			5		29.6
	1/5	1/5	13	17			9.9	76.0	27.6	3.7	12.9			3		36.3
	1/20	1/18	13	17			9.4	85.9	27.9	5.7	19.8					32.5
	2/5	2/5	15	15			10.1	104.3	39.3	10.1	25.4			1		37.7
	2/20	2/19	14	16			10.6	109.9	39.7	8.7	21.6					36.1
	3/5	3/4	15	15			10.8	123.8	43.7	8.0	18.3		2	1		35.3
	3/20	3/21	17	13			10.6	108.9	45.0	6.7	14.8					41.3
	4/5	4/3	14	16			10.8	118.8	47.0	5.5	11.8		2	3		39.6
	4/20	4/18	15	15			11.1	124.1	53.9	5.4	9.9		1		1	43.4
	5/5	終了														
久栗坂実験漁場	12/5	欠測														
	12/20	12/15	15	15			9.9	106.1	40.2	2.2	5.6			1		37.9
	1/5	1/9	20	10			10.1	118.1	47.5	5.8	12.1			1		40.2
	1/20	1/19	17	13			10.2	121.9	50.9	8.3	16.3			2	1	41.8
	2/5	2/5	18	12			10.3	131.0	56.6	12.6	22.3			2	1	43.2
	2/20	2/21	26	4			10.9	134.0	58.4	10.6	18.1	3	1	2		43.6
	3/5	3/6	17	13			11.2	148.2	60.8	9.3	15.3			5		41.0
	3/20	3/21	17	13			11.3	154.3	69.7	9.4	13.5	1		3		45.2
	4/5	4/4	20	10			11.4	150.7	68.5	8.0	11.7			3		45.5
	4/20	4/18	13	16	1		11.6	146.2	65.9	5.6	8.5			3		45.1
	5/5	終了														
平内町浦田	12/20	欠測														
	1/5	1/9	16	14			9.4	82.5	30.1	2.3	7.7					36.5
	1/20	1/19	19	11			9.5	94.6	35.9	4.7	13.1			2		38.0
	2/5	2/5	18	12			9.5	93.0	38.0	7.0	18.4			1		40.9
	2/20	2/19	22	8			9.8	104.6	43.7	7.1	16.3	1				41.8
	3/5	3/6	17	13			10.2	111.0	47.4	7.1	15.0					42.7
	3/20	3/21	16	14			10.2	108.1	47.6	5.6	11.7					44.1
	4/5	4/4	20	10			10.7	124.6	58.4	5.0	8.5			1	8	46.9
	4/20	終了														
	5/5															
野辺地町	12/20	欠測														
	1/5	1/5	18	10	2		9.8	108.8	41.9	6.1	14.6			3		38.5
	1/20	1/18	20	10			9.5	111.5	42.6	7.6	17.7		1	9		38.3
	2/5	2/5	20	10			10.1	128.0	55.9	12.9	23.0			3	2	43.6
	2/20	2/20	18	12			10.2	121.5	53.4	12.0	22.5			7		44.0
	3/5	3/5	23	7			10.6	142.0	62.4	13.9	22.3	1	1	5		43.9
	3/20	3/21	20	9	1		10.7	138.3	60.3	11.5	19.1			2	1	43.6
	4/5	4/2	22	8			10.3	125.5	53.7	8.0	14.9		1	9	1	42.8
	4/20	4/19	24	6			10.5	119.0	49.1	6.5	13.2		1	10		41.3
	5/5	終了														
むつ市大湊	12/20	欠測														
	1/5	1/9	19	11			9.1	93.8	44.1	5.4	12.4		1	7		46.9
	1/20	1/22	13	17			9.0	86.2	43.8	6.2	14.1			2		50.7
	2/5	2/7	12	17			9.3	115.3	42.2	10.9	25.6		1	9		36.6
	2/20	2/20	13	17			9.4	94.6	43.3	10.4	23.9			4		45.8
	3/5	3/4	16	14			10.1	133.0	56.5	13.0	22.9					42.6
	3/20	3/21	13	17			9.6	94.1	41.7	8.8	20.9	1		4		44.3
	4/5	4/5	12	18			9.5	114.9	47.2	6.7	14.2		1	4		41.0
	4/20	4/19	14	16			9.8	121.9	45.7	4.2	9.2		1	3		37.5
	5/5	終了														
むつ市川内町	12/20	欠測														
	1/5	欠測														
	1/20	1/19	9	21			8.6	84.7	25.6	2.0	7.7		2	2		29.5
	2/5	2/7	19	11			8.6	79.8	31.3	4.7	15.0			2		39.2
	2/20	2/20	16	14			9.6	81.4	34.7	7.6	21.9					42.9
	3/5	3/5	15	15			10.0	98.6	40.8	8.8	21.3					41.5
	3/20	3/19	13	17			10.3	122.4	56.0	8.2	14.7					45.8
	4/5	4/5	15	15			10.6	117.7	53.5	7.9	14.6				1	45.5
	4/20	4/19	18	12			9.9	90.2	36.0	2.7	7.3					39.9
	5/5	終了														
川内実験漁場	12/5	欠測														
	12/20	12/25	8	12			9.6	92.2	32.3	2.5	7.6			2		35.0
	1/5	1/11	14	15			10.0	112.8	43.0	5.4	12.6			1		38.1
	1/20	1/19	18	12		1	10.2	116.0	45.6	6.6	14.5			1		39.3
	2/5	2/5	10	20			10.0	118.5	50.2	10.9	21.6			2	1	42.4
	2/20	2/21	16	14			10.1	121.0	47.7	9.2	19.4		1	1		39.4
	3/5	3/6	12	18			10.8	130.0	55.6	10.8	19.4			1		42.8
	3/20	3/21	16	14			10.7	135.1	57.9	8.1	14.0					42.9
	4/5	4/4	19	11			10.7	126.6	55.1	8.2	14.8			1		43.5
	4/20	4/18	15	15			10.9	130.8	53.9	6.3	11.8			1		41.2
	5/5	5/7	5	24			10.9	127.5	54.3	4.3	7.9		1			42.6

付表2. 2024年度ホタテガイ成熟度調査結果（対象：2020年産地まき増殖貝）

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	
むつ市大湊	12/20	欠測														
	1/5	1/9	11	19			10.6	140.0	57.6	8.1	13.6					41.1
	1/20	1/22	16	14			11.3	184.3	86.6	11.6	13.2			3		47.3
	2/5	2/7	18	12			11.1	176.1	62.3	11.4	18.4			4		35.3
	2/20	2/20	13	17			11.4	158.6	68.3	14.8	21.8					43.0
	3/5	3/4	14	16			11.8	200.7	76.9	14.7	19.1					38.4
	3/20	3/21	20	10			11.2	176.1	65.5	10.7	16.4			3	3	37.1
	4/5	4/5	9	21			10.7	162.1	65.9	8.0	12.2			6		40.7
	4/20	4/19	16	14			11.1	170.3	67.2	6.9	10.4			5	2	39.4
	5/5	終了														

付表3. 2024年度 第1回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

	西湾	3 点											東湾	3 点																									
St.	調査 月日	120-	140	140-	160	160-	180	180-	200	200-	220-	220-	240	240-	260	260-	280	280-	300	300	μ m 以上	合計	200 μ m 以上				260 μ m 以上				水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温	透明度	風向 風力	天気
																								個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	m	℃	m					
1	1/29																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.0	7.3	13.0	W-3	bc				
3	1/29																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	7.0	15.0	SW-3	bc				
4	1/29				25																	25	0	0	0	0	0	50	0	50	53.0	7.5	12.0	NW-2	bc				
西湾	平均		0		8		0		0		0		0		0		0		0		0	8	0	0	0	0	0	17	0	17									
	%		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	17	0	17									
5	1/29				13																	13	0	0	0	0	0	50	0	0	53.0	6.0	15.0	-	bc				
6	1/29																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.0	6.1	13.0	WSW-2	bc				
7	1/29																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	46.0	-	-	-	-				
東湾	平均		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0	4	0	0	0	0	0	17	0	0									
	%		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	17	0	0									
全湾	平均		0		6		0		0		0		0		0		0		0		0	6	0	0	0	0	0	17	0	8									
	%		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	17	0	8									

付表4. 2024年度 第2回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

		西湾		3 点		東湾		3 点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
St.	調査 月日	120-	140	140-	160	160-	180	浮遊幼生出現量 (個体/㎡)												合計	200 μ m以上				260 μ m以上				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								200-	200	200-	220	220-	240	240-	260	260-	280	280-	300		300 μ m 以上	個	%	個	%	5m	10m	20m	30m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	2/6				138		13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

付表5. 2024年度 第3回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

	西湾	3 点											東湾	3 点																									
St.	調査 月日	120-	140	140-	160	160-	180	180-	200	200-	220-	220-	240	240-	260	260-	280	280-	300	300	μ m 以上	合計	200 μ m 以上				260 μ m 以上				水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温	透明度	風向 風力	天気
																								個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	m	℃	m					
1	2/9		25		25		88															138	0	0.0	0	0.0	50	150	350	0	45.0	-	-	-	-				
3	2/9				25		25															50	0	0.0	0	0.0	50	50	50	50	53.0	-	-	-	-				
4	2/9		13				13															26	0	0.0	0	0.0	0	0	100	0	53.0	-	-	-	-				
西湾	平均		13		17		42		0		0		0		0		0		0		0	71	0	0.0	0	0.0	33	67	167	17									
	%		17.8		23.4		58.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0	0.0	0	0.0													
5	2/9				13																	13	0	0.0	0	0.0	0	0	50	0	53.0	-	-	-	-				
6	2/9																					0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	51.0	-	-	-	-				
7	2/9																					0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	46.0	-	-	-	-				
東湾	平均		0		4		0		0		0		0		0		0		0		0	4	0	0.0	0	0.0	0	0	17	0									
	%		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													
全湾	平均		6		11		21		0		0		0		0		0		0		0	38	0	0.0	0	0.0	17	33	92	8									
	%		16.7		27.8		55.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0	0.0	0	0.0													

付表6. 2024年度 第4回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

	西湾	3 点											東湾	3 点																									
St.	調査 月日	120-	140	140-	160	160-	180	180-	200	200-	220-	220-	240	240-	260	260-	280	280-	300	300	μ m 以上	合計	200 μ m以上				260 μ m以上				水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温 ℃	透明度	風向 風力	天気
																								個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	m		m					
1	2/15																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.0	7.2	16.0	N-2	o				
3	2/15																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.0	7.8	15.0	NW-3	o				
4	2/15		38		13		38															89	0	0	0	0	0	150	150	50	0	53.0	8.1	17.0	NW-3	o			
西湾	平均		13		4		13		0		0		0		0		0		0		0	30	0	0	0	0	0	50	50	17	0								
	%		42.7		14.6		42.7		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0	0.0	0	0.0													
5	2/15				50		25															75	0	0	0	0	0	0	50	50	200	53.0	4.2	14.0	NW-2	o			
6	2/15		13																			13	0	0	0	0	0	0	50	0	0	51.0	4.4	14.0	E-2	o			
7	2/15																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	46.0	4.6	13.0	ENE-2	o				
東湾	平均		4		17		8		0		0		0		0		0		0		0	29	0	0	0	0	0	0	33	17	67								
	%		14.8		56.8		28.4		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0	0.0	0	0.0													
全湾	平均		9		11		11		0		0		0		0		0		0		0	30	0	0	0	0	0	25	42	17	33								
	%		28.8		35.6		35.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0	0.0	0	0.0													

付表7. 2024年度 第5回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

	西湾 東湾	3 点 3 点																水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面 水温	透明度	風向 風力	天気
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μ m 以上	合計	200 μ m以上		260 μ m以上		5m	10m	20m	30m	m	℃	m			
1	2/27											0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	45.0	6.6	14.0	NNW-3	s	
3	2/27											0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	53.0	6.3	12.0	N-2	s	
4	2/27			13								13	0	0.0	0	0.0	0	0	0	50	53.0	6.4	13.0	N-3	s	
西湾	平均	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.0	0	0.0	0	0	0	17						
	%	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0															
5	2/27	13	25	25								63	0	0.0	0	0.0	50	0	100	100	53.0	5.9	13.0	-	s	
6	2/27	25				13						38	13	34.2	0	0.0	50	50	0	50	51.0	3.8	15.0	SSW-1	s	
7	2/27		25	13	25	13	13					89	26	29.2	0	0.0	0	0	300	50	46.0	4.2	11.0	NNE-5	s	
東湾	平均	13	17	13	8	9	4	0	0	0	0	63	13	20.5	0	0.0	33	17	133	67						
	%	20.0	26.3	20.0	13.2	13.7	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0															
全湾	平均	6	8	9	4	4	2	0	0	0	0	34	7	19.2	0	0.0	17	8	67	42						
	%	18.7	24.6	25.1	12.3	12.8	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0															

付表8. 2024年度 第6回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

	西湾	4 点 東湾5 点															水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面	透明度	風向	天気
St.	調査 月日	120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	合計	200 μ m以上		260 μ m以上		5m	10m	20m	30m	m	水温 ℃	m	風力	
1	3/6	25	50	13								88	0	0.0	0	0.0	50	100	150	50	45.0	6.7	12.0	NE-3	bc
2	3/6											0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	31.0	6.4	14.0	NNE-3	c
3	3/6	25										25	0	0.0	0	0.0	0	100	0	0	53.0	6.1	14.0	NE-2	bc
4	3/6											0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	53.0	5.7	11.0	NE-2	bc
西湾	平均	13	13	3	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0.0	0	0.0	13	50	38	13					
	%	44.2	44.2	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
5	3/6	75	50									125	0	0.0	0	0.0	100	0	300	100	53.0	4.1	15.0	NE-3	bc
6	3/6	275	50									325	0	0.0	0	0.0	550	350	350	50	51.0	3.5	15.0	NE-4	bc
7	3/6	225	50	13								288	0	0.0	0	0.0	250	300	150	450	46.0	4.1	12.0	NE-4	bc
8	3/6	138	38									176	0	0.0	0	0.0	200	200	100	200	38.0	3.7	15.0	N-4	bc
9	3/6	150	50									200	0	0.0	0	0.0	300	150	50	300	44.0	4.0	14.0	NNE-4	bc
東湾	平均	173	48	3	0	0	0	0	0	0	0	223	0	0.0	0	0.0	280	200	190	220					
	%	77.5	21.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
全湾	平均	101	32	3	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0.0	0	0.0	161	133	122	128					
	%	74.4	23.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														

付表9. 2024年度 第7回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

		西湾	4 点										5 点																								
		東湾																																			
St.	調査 月日	120-	浮遊幼生出現量 (個体/㎡)										合計	200 μ m以上				260 μ m以上				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							
			140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μ m 以上		個	%	個	%	5m	10m	20m	30m																
1	3/12	25	13										38	0	0.0	0	0.0	50	50	50	0	45.0	6.3	12.0	-	c											
2	3/12		13										13	0	0.0	0	0.0	0	0	50	0	31.0	6.2	10.0	SW-1	c											
3	3/12	25	38	25									88	0	0.0	0	0.0	100	150	50	50	53.0	6.2	11.0	-	c											
4	3/12	150	100	13									263	0	0.0	0	0.0	250	450	350	0	53.0	5.4	12.0	NE-2	r											
西湾	平均	50	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0.0	0	0.0	100	163	125	13																
	%	49.8	40.8	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																									
5	3/12	450	438	38									926	0	0.0	0	0.0	950	1,000	750	1,000	53.0	5.6	12.0	SE-2	r											
6	3/12	325	338										663	0	0.0	0	0.0	1,200	700	700	50	51.0	4.1	11.0	SE-2	r											
7	3/12	663	238	13									914	0	0.0	0	0.0	500	1,500	1,000	650	46.0	3.6	14.0	NE-1	bc											
8	3/12	275	75	13									363	0	0.0	0	0.0	450	600	300	100	38.0	3.9	14.0	SE-1	bc											
9	3/12	125	63	38									226	0	0.0	0	0.0	50	300	300	250	44.0	3.9	17.0	NNE-1	bc											
東湾	平均	368	230	20	0	0	0	0	0	0	0	0	618	0	0.0	0	0.0	630	820	610	410																
	%	59.4	37.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																									
全湾	平均	226	146	16	0	0	0	0	0	0	0	0	388	0	0.0	0	0.0	394	528	394	233																
	%	58.3	37.7	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																									

付表10. 2024年度 第1回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾		23 点															水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面	透明度	風向	天気		
東湾		23 点																				水温		風力			
St.	調査 月日	120-	140-	160-	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μ m 以上	合計	200 μ m以上		260 μ m以上		5m	10m	20m	30m	m	℃	m			
T 1	3/26	13	13	25			13						64	13	20.3	0	0.0	0	200	50	0	60.0	7.0	-	S	c	
T 2	3/26	50	38	113		25							226	0	0.0	0	0.0	200	450	150	100	57.0	6.8	-	S	c	
C 1	3/25	13	263	213									489		0.0	0	0.0	400	1,450	100	0	45.0	-	13.0	N-3	bc	
C 2	3/25	13	1,550	1,050	63								2,676	0	0.0	0	0.0	1,200	7,100	1,350	1,050	59.0	-	13.0	N-3	bc	
Ym2	3/25	33	483	450	83	50							1,099	50	4.5	0	0.0		2,650	350	300	57.0	-	-	NW-1	bc	
Ym3	3/25	67	283	150		33							533	33	6.2	0	0.0		1,500	100	0	43.0	-	-	W-2	bc	
Us2	3/22	138	338	150	25	13							664	13	2.0	0	0.0	1,250	850	500	50	38.0	-	11.0	N-1	c	
Us3	3/22	438	788	538	38	25							1,827	25	1.4	0	0.0	2,100	1,700	2,250	1,250	43.0	-	11.0	N-1	c	
O 1	3/22	38	213	38	38								327	0	0.0	0	0.0	350	700	250	0	35.9	6.4	12.5	N-1	c	
O 2	3/22	50	350	200	25	25							650	25	3.8	0	0.0	550	650	650	750	36.2	6.2	12.5	N-1	c	
Ab	3/22	38	88	38									164	0	0.0	0	0.0	0	250	150	250	31.7	6.3	14.0	N-1	c	
Hb	3/22	25	513	238	63	13							852	13	1.5	0	0.0	1,350	1,700	300	50	31.7	6.4	13.5	N-1	c	
Kg	3/22	113	525	213	25								876	0	0.0	0	0.0	1,200	1,500	500	300	41.6	6.2	11.5	N-1	c	
Ts	3/23	88	100	50									238	0	0.0	0	0.0	400	500	0	50	30.0	-	-	E	c	
P 1	3/21	275	413	38									726	0	0.0	0	0.0	1,100	1,500	300	0	45.0	6.4	-	NW-2	bc	
P 2	3/21	50	150	50									250	0	0.0	0	0.0	300	550	150	0	50.0	6.7	-	NW-2	bc	
1	3/26	38	238	200	63								539	0	0.0	0	0.0	150	600	1,150	250	45.0	5.7	13.0	NE-4	c	
2	3/26	50	338	300	50								738	0	0.0	0	0.0	650	1,900	400	0	31.0	6.1	11.0	NE-3	c	
3	3/26	75	750	425	13								1,263	0	0.0	0	0.0	2,100	1,650	1,300	0	53.0	5.1	13.0	0	bc	
4	3/26	38	550	100	38								726	0	0.0	0	0.0	1,250	800	450	400	53.0	5.3	13.0	NE-2	bc	
U 1	3/23	513	375	125	50	13							1,076	13	1.2	0	0.0	50	1,150	1,600	1,500	52.0	-	12.0	E-3	c	
U 2	3/23	175	538	175	13								901	0	0.0	0	0.0	150	1,700	1,500	250	-	-	-	-	-	
H 1	3/23	888	1,200	363	125	25							2,601	25	1.0	0	0.0	1,350	5,550	2,200	1,300	52.7	5.9	-	E-1	bc	
西湾	平均	140	439	228	32	9	0	0	0	0	0		848	9	1.1	0	0.0	767	1,591	685	341						
	%	16.5	51.8	26.9	3.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																
H 2	3/23	163	450	313	88	13							1,027	13	1.3	0	0.0	250	1,250	1,650	950	48.4	4.6	-	E-1	bc	
H 3	3/23	663	1,438	513	13	100							2,727	100	3.7	0	0.0	3,750	3,450	3,700	0	35.2	4.3	-	E-1	bc	
Ko1	3/23	75	2,025	475	88	13							2,676	13	0.5	0	0.0	2,200	5,450	2,100	950	31.0	4.0	10.0	E-1	c	
Ko2	3/23	188	1,625	463	25	13							2,314	13	0.6	0	0.0	2,000	2,950	1,350	2,950	29.1	4.0	15.0	E-1	c	
S 1	3/23	550	1,134	884	67	83							2,718	83	3.1	0	0.0		1,350	3,400	3,400	40.0	-	8.0	E	bc	
S 2	3/23	483	483	350	83	17							1,416	17	1.2	0	0.0		650	1,200	2,400	30.0	-	8.0	E	bc	
S 3	3/23	33	200	67	17								317	0	0.0	0	0.0	0	200	750		20.0	-	-	E	bc	
N 1	3/24	133	834	1,217	100	33							2,317	33	1.4	0	0.0	2,150	4,200	600		34.0	-	-	N-1	bc	
N 2	3/24	150	1,150	2,100	150	17							3,567	17	0.5	0	0.0	3,250	6,350	1,100		34.0	-	-	N-1	bc	
N 3	3/24	617	2,584	2,234	233								5,668	0	0.0	0	0.0	3,400	10,600	3,000		34.0	-	-	N-1	bc	
Y 1	3/25	217	267	83									567	0	0.0	0	0.0	350	750	600		28.0					
Y 2	3/25	325	625	100									1,050	0	0.0	0	0.0	550	3,000	550	100	38.6					
M 1	3/25	450	567	67									1,084	0	0.0	0	0.0	1,000	2,100	150		28.0	5.2	13.0	NW-3	bc	
K 1	3/25		50	17									67	0	0.0	0	0.0	50	0	150		25.6	7.8	17.0	E-2	c	
K 2	3/25		117	17									134	0	0.0	0	0.0	100	100	200		30.9	7.2	17.0	E-2	c	
W 1	3/25		100										100	0	0.0	0	0.0	300	0	50	50	47.0	5.9	17.0	NW	c	
W 2	3/25	13	63										76	0	0.0	0	0.0	100	0	100	100	42.0	5.6	16.0	NW	c	
W 3	3/25		175	38									213	0	0.0	0	0.0	400	150	300	0	40.0	5.7	18.0	NW	c	
5	3/26	150	1,213	500	13	13		13					1,902	26	1.4	0	0.0	2,250	3,900	1,050	400	53.0	4.7	17.0	NE-3	bc	
6	3/26	125	1,263	563	13	13							1,977	13	0.7	0	0.0	2,300	1,450	3,100	1,050	51.0	3.9	15.0	SE-2	bc	
7	3/26	150	775	350	38	25	13						1,351	38	2.8	0	0.0	350	4,500	400	150	46.0	4.8	16.0	0	bc	
8	3/26	175	638	75	25								913	0	0.0	0	0.0	1,300	2,050	150	150	38.0	5.4	13.0	NE-2	bc	
9	3/26	293	1,728	820	97								2,938	0	0.0	0	0.0	0	11,000	350	400	44.0	6.1	14.0	0	bc	
東湾	平均	215	848	489	46	15	1	1	0	0	0		1,614	16	1.0	0	0.0	1,240	2,846	1,130	870						
	%	13.3	52.5	30.3	2.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																
全湾	平均	178	644	358	39	12	0	0	0	0	0		1,231	13	1.0	0	0.0	1,004	2,218	908	550						
	%	14.4	52.3	29.1	3.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																

付表11. 2024年度 第2回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

St.	調查 月日	浮遊幼生出現量 (個体/㎡)											合計	200 μ m以上				260 μ m以上				水深別出現量 (個体/㎡)				水深 m	表面 水温 ℃	透明度	
		120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300 μ m 以上		個	%	個	%	5m	10m	20m	30m	m	m						
		140	160	180	200	220	240	260	280	300	μ m 以上																		
T 1	4/1	13	38	113	25	13						202	13	6.4	0	0.0	100	200	100	400	60.0	9.3	-	SW-2	bc				
T 2	4/1		88	88	63							239	0	0.0	0	0.0	100	300	450	100	57.0	-	-	SW-2	bc				
C 1	4/1		38	63								101		0.0	0	0.0	100	200	50	50	45.0	-	12.0	W-3	bc				
C 2	4/1	13	50	25	13							101	0	0.0	0	0.0	0	250	100	50	59.0	-	12.0	W-3	bc				
C 3	4/1		38	38								76	0	0.0	0	0.0	0	50	50	200	60.0	-	14.0	W-3	bc				
Ym1	4/1		300	150	33							483	0	0.0	0	0.0		500	750	200	52.0	-	-	SW-3	c				
Ym2	4/1	17	83	100	17							217	0	0.0	0	0.0		100	350	200	57.0	-	-	SW-3	c				
Us2	4/1	125	13	88	50	50						326	50	15.3	0	0.0	200	400	650	50	38.0	5.9	10.0	SW-2	bc				
Us3	4/1	400	625	725	375	75						2,200	75	3.4	0	0.0	1,450	2,550	2,800	2,000	43.0	5.9	12.0	WSW-3	bc				
O 1	4/1	13	63	50	88	13						227	13	5.7	0	0.0	350	400	100	50	35.9	6.5	11.5	SW-2	bc				
O 2	4/1	38	88	100	63	25						314	25	8.0	0	0.0	400	250	250	350	36.2	6.6	12.0	SW-2	bc				
Ab	4/1	13	213	225	100	13						564	13	2.3	0	0.0	850	450	950	0	31.7	6.7	12.0	SW-2	bc				
Hb	4/1	38	200	175	88							501	0	0.0	0	0.0	250	650	1,100	0	31.7	6.9	11.0	SW-1	bc				
Kg	4/1	100	588	713	275	25						1,701	25	1.5	0	0.0	2,150	2,150	1,200	1,300	41.6	6.6	13.5	SE-1	bc				
Ts	3/28		38	38	13							89	0	0.0	0	0.0	250	0	50	50	30.0	-	-	NW	bc				
P 1	3/29		50	100	38	13						201	13	6.5	0	0.0	700	0	100	0	45.0	6.9	-	NE-1	r				
P 2	3/29		75	88	25							188	0	0.0	0	0.0	300	450	0	0	50.0	6.8	-	NE-1	r				
1	4/3		100	100	88	13						301	13	4.3	0	0.0	50	400	300	450	45.0	7.2	12.0	ENE-2	bc				
2	4/3	13	100	263	225	25	25	13				664	63	9.5	0	0.0	0	100	2,050	500	31.0	6.8	-	NE-2	c				
3	4/3	50	263	325	400	125	25					1,188	150	12.6	0	0.0	50	2,850	1,050	800	53.0	6.8	13.0	ENE-3	bc				
4	4/3	25	88	250	200	38						601	38	6.3	0	0.0	0	150	1,500	750	53.0	5.7	15.0	E-3	bc				
U 1	3/28	50	200	613	350	163	75					1,451	238	16.4	0	0.0	2,100	2,850	550	300	52.0	7.3	-	E-4	c				
U 2	3/28	250	1,563	1,338	313	113	25					3,602	138	3.8	0	0.0	1,050	12,500	700	150	48.0	-	-	E-4	c				
H 1	3/28	100	400	175	25	13						713	13	1.8	0	0.0	200	1,150	1,300	200	52.7	7.3	-	SE-2	bc				
西湾	平均	52	221	248	119	30	6	1	0	0	0	677	37	5.4	0	0.0	484	1,204	688	340									
	%	7.7	32.6	36.6	17.6	4.4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0																		
H 2	3/28		113	25								138	0	0.0	0	0.0	50	200	250	50	48.4	7.3	-	SE-2	bc				
H 3	3/28	25	163	138	75	13	13					427	26	6.1	0	0.0	50	50	1,450	150	35.2	7.2	-	SE-2	bc				
Ko1	3/28	13	550	1,975	125							2,663	0	0.0	0	0.0	6,800	1,550	300	2,000	31.0	5.8	11.0	E-2	bc				
Ko2	3/28		100	225	25							350	0	0.0	0	0.0	650	700	50	0	29.1	5.8	11.0	E-2	bc				
Ko3																													
S 1	3/29	467	700	383	283	83						1,916	83	4.3	0	0.0		5,250	400	100	40.0	-	-	E	r				
S 2	3/29	67	767	600	167	117						1,718	117	6.8	0	0.0		4,000	600	550	30.0	-	-	E	c				
S 3	3/29		150	67	17							234	0	0.0	0	0.0	300	300	100		20.0	-	-	E	c				
N 1	4/1		517	817	183	67	33					1,617	100	6.2	0	0.0	1,900	1,500	1,450		34.0	-	-	-	-				
N 2	4/1		167	217	83	50						517	50	9.7	0	0.0	400	600	550		34.0	-	-	-	-				
N 3	4/1		467	283	200							950	0	0.0	0	0.0	800	1,500	550		34.0	-	-	-	-				
Y 1	4/1	50	383	333	233							999	0	0.0	0	0.0	50	1,300	1,650		28.0	6.4	17.0	S-1	bc				
Y 2	4/1	75	463	438	263	50						1,289	50	3.9	0	0.0	700	2,200	2,150	100	38.6	6.5	17.0	S-1	bc				
M 2	4/1	33	267	133		17						450	17	3.8	0	0.0	600	300	450		30.0	5.8	12.0	SE	bc				
K 1	4/1											0	0	0.0	0	0.0	0	0	0		25.6	5.6	16.0	W-2	c				
K 3	4/1	50	175	88	25							338	0	0.0	0	0.0	550	150	400	250	34.8	5.9	16.0	W	c				
W 1	4/1		25	75								100	0	0.0	0	0.0	200	0	100	100	47.0	5.9	16.0	NW	c				
W 2	4/1		125	63	38							226	0	0.0	0	0.0	450	200	150	100	42.0	6.1	16.0	NW	c				
W 3	4/1		50	63								113	0	0.0	0	0.0	100	250	50	50	40.0	5.7	15.0	NW	c				
5	4/3	38	238	288	88	25						677	25	3.7	0	0.0	0	150	1,650	900	53.0	7.0	13.0	E-1	bc				
6	4/3	138	888	1,013	313	38						2,390	38	1.6	0	0.0	0	3,800	4,850	900	51.0	6.2	15.0	E-2	bc				
7	4/3	399	781	944	604	97						2,825	97	3.4	0	0.0	150	5,750	4,950	450	46.0	5.8	11.0	S-2	bc				
8	4/3	105	201	255	115							676	0	0.0	0	0.0	1,500	850	250	100	38.0	6.1	10.0	E-1	bc				
9	4/3	88	450	725	263	25		13				1,564	38	2.4	0	0.0	1,400	1,950	2,200	700	44.0	6.2	13.0	SE-2	bc				
東湾	平均	67	337	398	135	25	2	1	0	0	0	964	28	2.9	0	0.0	793	1,415	1,067	406									
	%	7.0	34.9	41.2	14.0	2.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0																		
全湾	平均	60	277	321	127	28	4	1	0	0	0	818	32	4.0	0	0.0	635	1,307	873	366									
	%	7.3	33.9	39.3	15.5	3.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0																		

付表12. 2024年度 第3回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

	西湾	23 点																																		
	東湾	25 点																																		
St.	調査 月日	浮遊幼生出現量 (個体/㎡)														合計	200 μ m以上				260 μ m以上				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	μ m 以上	個	%	個	%	5m	10m						20m	30m	
T 1	4/8		75		325		225		250		163		50								1,088	213	19.6	0	0.0	150	2,200	1,500	500	60.0	-	-	NE	bc		
T 2	4/8		150		838		638		450		238		138								2,452	376	15.3	0	0.0	150	4,400	2,500	2,750	57.0	-	-	NE	bc		
C 1	4/8		13		63		113		138		13										340		0.0	0	0.0	250	1,100	0	0	45.0	-	-	N-2	bc		
C 2	4/8				150		188		163		113		13								627	126	20.1	0	0.0	1,300	400	700	100	59.0	-	-	N-2	bc		
C 3	4/8				138		200		150		50										538	50	9.3	0	0.0	50	1,800	200	100	60.0	-	-	N-2	bc		
Ym2	4/8				33		167		183		67										450	67	14.9	0	0.0		900	150	300	57.0	-	-	NW-1	bc		
Ym3	4/8				117		100		67		67										351	67	19.1	0	0.0		650	350	50	43.0	-	-	W-1	bc		
Us2	4/8		75		150		225		150		200		25								825	225	27.3	0	0.0	2,400	400	350	150	38.0	7.2	15.0	NE-1	bc		
Us3	4/8		163		200		238		163		188		75								1,027	263	25.6	0	0.0	1,300	2,250	200	350	43.0	7.2	15.0	NE-1	bc		
O 1	4/8		38		213		325		238		288		100	25							1,227	413	33.7	0	0.0	600	3,550	450	300	35.9	8.3	12.5	NE-1	bc		
O 2	4/8		100		463		388		375		300		63								1,689	363	21.5	0	0.0	550	4,700	350	1,150	36.2	8.6	11.5	NE-1	bc		
Ab	4/8		113		450		700	1,013	750		213		13								3,252	976	30.0	0	0.0	1,400	10,950	300	350	31.7	8.4	12.5	NE-1	bc		
HB	4/8		138		213		475	450	175		13										1,464	188	12.8	0	0.0	1,250	3,550	350	700	31.7	9.3	11.5	NE-1	bc		
Kg	4/8		113		275		200		88		50		38								764	88	11.5	0	0.0	350	1,000	1,100	600	41.6	8.7	12.0	NE-1	bc		
P 1	4/8				113		300	225	288		238										1,164	526	45.2	0	0.0	0	4,600	50	0	45.0	9.5	11.0	N-1	bc		
P 2	4/8				363		225	75	200		63										926	263	28.4	0	0.0	400	3,250	0	50	50.0	9.2	11.0	N-1	bc		
1	4/8		110		860		700	973	835		98		38								3,614	971	26.9	0	0.0	550	13,000	800	100	45.0	7.7	13.0	NNW-1	bc		
2	4/8		38		125		163	113	175		13		25	13							665	226	34.0	13	2.0	1,450	600	350	250	31.0	7.7	13.0	NNW-1	bc		
3	4/8		101		266		469	596	369		63										1,864	432	23.2	0	0.0	50	5,100	2,150	150	53.0	8.1	13.0	NNE-1	bc		
4	4/8		38		250		213	175	75		50		13								814	138	17.0	0	0.0	0	1,550	400	1,300	53.0	7.1	15.0	NE-1	bc		
U 1	4/4				113		163	263	150		25										714	175	24.5	0	0.0	250	2,200	200	200	52.1	8.4	11.0	NW-2	bc		
U 2	4/4				163		800	688	775		113		63								2,602	951	36.5	0	0.0	1,100	8,900	250	150	52.3	8.4	11.0	NW-2	bc		
H 1	4/6				225		163	113	75		25		13								614	113	18.4	0	0.0	200	450	550	1,250	52.7	7.2	-	E-1	bc		
西湾	平均		55		265		321	309	244		62		8	1	0	0					1,264	314	24.8	1	0.0	655	3,370	576	472							
	%		4.4		21.0		25.4	24.4	19.3		4.9		0.7	0.0	0.0	0.0																				
H 2	4/6		63		613		463	413	88		13		25								1,678	126	7.5	0	0.0	350	3,900	1,750	700	48.4	6.7	-	E-1	bc		
H 3	4/6		213		600		988	613	375		63		13	25							2,890	476	16.5	25	0.9	200	3,800	7,300	250	35.2	6.7	-	NE-2	bc		
Ko1	4/6						113	138	125												376	125	33.2	0	0.0	150	1,200	150	0	31.0	6.1	14.0	E-2	bc		
Ko2	4/6				38		50	63	25												176	25	14.2	0	0.0	700	0	0	0	29.1	6.3	14.0	E-2	bc		
S 1	4/5		83		450		683	400	250												1,866	250	13.4	0	0.0		1,000	4,100	500	40.0	-	-	NW-3	bc		
S 2	4/5				483		884	467	183												2,017	183	9.1	0	0.0		2,950	2,550	550	30.0	-	-	NW-3	bc		
S 3	4/5				317		716	700	83												1,816	83	4.6	0	0.0	1,800	1,600	2,050		20.0	-	-	NW-3	bc		
N 1	4/8		17		533		767	700	800		67		17								2,901	884	30.5	0	0.0	5,550	1,000	2,150		34.0	-	-	S	bc		
N 2	4/8				767		882	994	1,516		259		49								4,467	1,824	40.8	0	0.0	1,500	10,600	1,300		34.0	-	-	S	bc		
N 3	4/8		17		433		633	583	600		117		50								2,433	767	31.5	0	0.0	1,400	5,000	900		34.0	-	-	S	bc		
Y 1	4/8		74		912		819	711	571		257		24								3,368	852	25.3	0	0.0	600	7,200	2,300		28.0	7.5	11.0	N-1	bc		
Y 2	4/8		13		213		50	75	63												414	63	15.2	0	0.0	350	250	950	100	42.0	7.5	10.0	N-1	bc		
M 1	4/8		117		300		267	100	50												834	50	6.0	0	0.0	300	1,850	350		28.0	8.1	12.0	W-1	bc		
M 2	4/8		316		1,264		322	250	200												2,352	200	8.5	0	0.0	6,650	50	350		30.0	8.1	12.0	W-1	bc		
K 1	4/8		33		400		183	67	50												733	50	6.8	0	0.0	50	600	1,550		25.6	11.9	16.0	S-1	bc		
K 2	4/8		17		183		300	67	33												600	33	5.5	0	0.0	500	100	1,200		30.9	10.8	16.0	S-1	bc		
K 3	4/8		25		200		338	88	13												664	13	2.0	0	0.0	0	0	2,450	200	35.3	11.4	16.0	S-1	bc		
W 1	4/8				150		250	138	138		25										701	163	23.3	0	0.0	350	1,200	800	450	47.0	-	-	14.0	0	bc	
W 2	4/8				88		125	50	25		13		38	13							352	89	25.3	13	3.7	250	400	150	600	42.0	-	-	15.0	0	bc	
W 3	4/8				768		978	1,242	809		29		13	13							3,839	851	22.2	13	0.3	14,9										

付表13. 2024年度 第4回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

		西湾	24 点														25 点																																
		東湾																																															
		浮遊幼生出現量 (個体/㎡)																																		水深別出現量 (個体/㎡)				水深				表面	透明度	風向	天気		
St.	調査	120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300	合計	200 μ m以上		260 μ m以上		5m	10m	20m	30m	m	水温	m	風力																								
	月日											μ m 以上		個	%	個	%					℃																											
T 1	4/15	50	250	275	150	75	188	63	13				1,064	339	31.9	13	1.2	1,400	2,100	600	150	60.0	-	-	E-1	bc																							
T 2	4/15	38	300	200	100	88	250	63	13				1,052	414	39.4	13	1.2	100	3,150	900	50	57.0	-	-	E-1	bc																							
C 1	4/15			13									13		0.0	0	0.0	0	0	0	50	45.0	-	11.0	E-1	bc																							
C 2	4/15												0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	59.0	-	13.0	E-1	bc																							
C 3	4/15		88	63		13							164	13	7.9	0	0.0	50	450	150	0	60.0	-	11.0	E-1	bc																							
Ym1	4/15	17		17	67	17	17						135	34	25.2	0	0.0		100	150	150	53.0	-	-	S-1	bc																							
Ym2	4/15	50	33	100	67	100	17		17				384	134	34.9	17	4.4		550	300	300	56.0	-	-	S-1	bc																							
Us2	4/15	200	313	375	188	175	288	125	88				1,752	676	38.6	88	5.0	5,900	350	250	500	36.0	9.2	15.0	N-1	bc																							
Us3	4/15	88	163	113	100	163	88	113	25				853	389	45.6	25	2.9	550	2,600	250	0	38.0	8.8	15.0	N-1	bc																							
O 1	4/15	13	25	38	25	38		50					189	88	46.6	0	0.0	50	650	50	0	36.0	10.6	16.5	N-1	bc																							
O 2	4/15		50	63	50	38	63	25	25				314	151	48.1	25	8.0	100	950	100	100	35.9	10.5	15.0	SE-1	bc																							
Ab	4/15	13	100	125	63	88	25	25	13	13			465	164	35.3	26	5.6	450	750	550	100	30.9	9.8	11.5	NE-1	bc																							
Hb	4/15		75	50	138	138	113	38					552	289	52.4	0	0.0	250	1,800	100	50	30.9	10.4	12.5	N-1	bc																							
Kg	4/15	63	250	225	238	300	488	200	25				1,789	1,013	56.6	25	1.4	200	6,750	50	150	41.3	10.3	13.0	N-1	bc																							
Ts	4/12			13	13	25							51	25	49.0	0	0.0	200	0	0	0	35.0	-	-	NW-1	bc																							
P 1	4/13		563	513	463	863	263	38					2,703	1,164	43.1	0	0.0	5,500	5,250	50	0	45.0	9.7	-	N-2	bc																							
P 2	4/13		25	88	38	88	63	75	25				402	251	62.4	25	6.2	0	1,250	250	100	50.0	10.9	-	N-2	bc																							
1	4/15	13	125	100	100	250	213	75	38				914	576	63.0	38	4.2	350	2,500	300	500	45.0	9.1	15.0	NNW-1	bc																							
2	4/15	25	75	75	38	113	150	100	38	13			627	414	66.0	51	8.1	0	2,250	200	50	31.0	10.3	15.0	NNW-1	bc																							
3	4/15	79	248	209	128	421	369	198					1,652	988	59.8	0	0.0	700	5,700	200	0	53.0	9.0	15.0	NNW-1	bc																							
4	4/15		25	38	13	50	25	63					214	138	64.5	0	0.0	50	700	0	100	53.0	9.7	15.0	WMW-1	bc																							
U 1	4/13		288	413	300	650	313	150					2,114	1,113	52.6	0	0.0	200	6,600	400	1,250	52.0	11.7	15.0	NE-2	bc																							
U 2	4/13		763	600	725	2,238	488	338	25				5,177	3,089	59.7	25	0.5	3,200	11,650	5,850	0	51.6	11.5	15.0	NE-2	bc																							
H 1	4/11	188	375	313	350	538	325	63	13				2,165	939	43.4	13	0.6	5,050	3,450	50	100	52.7	8.2	-	E-1	bc																							
西湾	平均	35	172	167	140	270	156	75	15	1	0		1,031	517	50.1	16	1.6	1,105	2,481	448	154																												
	%	3.4	16.7	16.2	13.6	26.1	15.1	7.3	1.4	0.1	0.0																																						
H 2	4/11	125	425	563	238	238	150	38					1,777	426	24.0	0	0.0	450	4,800	1,250	600	48.4	8.3	-	E-1	bc																							
H 3	4/11	75	800	350	513	650	350	113	13				2,864	1,126	39.3	13	0.5	0	700	3,800	6,950	35.2	7.7	-	E-1	bc																							
Ko1	4/13	13	75	325	88	238	150	225	63				1,177	676	57.4	63	5.4	0	2,600	1,800	300	33.0	9.6	12.0	W-1	bc																							
Ko2	4/13		38	125	63	88	38	38	25				415	189	45.5	25	6.0	50	1,150	200	250	30.0	9.5	11.0	W-1	bc																							
S 1	4/13	33	917	1,517	850	600	483	83	17				4,500	1,183	26.3	17	0.4		7,850	4,000	1,650	40.0	-	-	1	bc																							
S 2	4/13	17	800	817	783	817	567	200	33				4,034	1,617	40.1	33	0.8		9,050	1,500	1,550	30.0	-	-	1	bc																							
S 3	4/13		183	150	83	50	50	83					599	183	30.6	0	0.0	600	900	300		20.0	-	-	1	bc																							
N 1	4/15	47	890	1,763	927	2,012	1,660	791	246				8,336	4,709	56.5	246	3.0	13,950	8,950	2,100		34.0	-	-	-	-																							
N 2	4/15		905	1,802	604	1,084	879	220	74				5,568	2,257	40.5	74	1.3	5,500	5,900	5,300		34.0	-	-	-	-																							
N 3	4/15	37	920	1,342	854	913	325	127					4,518	1,365	30.2	0	0.0	850	11,050	1,650		34.0	-	-	-	-																							
Y 1	4/16	33	183	183	117	183	233	100		17			1,049	533	50.8	17	1.6	0	2,950	200		28.0	9.5	10.0	NE-1	bc																							
Y 2	4/16	50	263	288	125	275	100	125	38				1,264	538	42.6	38	3.0	300	4,250	250	250	42.0	9.0	12.0	NE-1	bc																							
M 1	4/15		817	2,667	1,817	1,300	834	583	167				8,185	2,884	35.2	167	2.0	400	23,900	250		28.0	8.0	12.0	W-1	bc																							
M 2	4/15		133	934	500	267	500	150	150				2,634	1,067	40.5	150	5.7	750	6,800	350		30.0	8.8	12.0	W	bc																							
K 1	4/15		17	33	17	133	67	83					350	283	80.9	0	0.0	0	400	650		25.1	9.8	14.0	W-1	bc																							
K 2	4/15	17	100	67	100	17	17		17				335	51	15.2	17	5.1	150	800	50		30.0	9.7	14.0	W-1	bc																							
K 3	4/15	63	175	38	50	50	13	25					414	88	21.3	0	0.0	50	1,300	250	50	35.1	8.8	14.0	W-1	bc																							
W 1	4/15		38	25	25	100	25	13					226	138	61.1	0	0.0	650	0	100	150	47.0	8.5	17.0	0	bc																							
W 2	4/15		25		25	13	13						76	26	34.2	0	0.0	100	100	50	50	42.0	9.6	17.0	0	bc																							
W 3	4/15		25	13	25	13							76	13	17.1	0	0.0	150	50	100	0	40.0	8.4	16.0	0	bc																							
5	4/15	13	552	785	527	705	843	141	35				3,601	1,724	47.9	35	1.0	250	14,050	50	50	53.0	8.9	14.0	WSW-1	bc																							
6	4/15	220	1,846	764	1,588	1,495	794	130					6,837	2,419	35.4	0	0.0	450	26,050	500	350	51.0	7.9	15.0	ESE-1	bc																							
7	4/15	89	334	484	370	329	197	72					1,875	598	31.9	0	0.0	100	7,150	100	150	46.0	8.2	15.0	NNW-1	bc																							
8	4/15	58	345	352	229	271	187	144	14				1,600	616	38.5	14	0.9	300	5,750	250	100	38.0	7.6	13.0	NE-1	bc																							
9	4/15	63	175	200	225	200	113	25	13				1,014	351	34.6	13	1.3	1,200	2,150	450	250	44.0	6.8	14.0	NE-1	bc																							
東湾	平均	38	439	623	430	482	344	140	36	1	0		2,533	1,002	39.6	37	1.5	1,141	5,946	1,020	794																												
	%																																																

付表14. 2024年度 第5回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

	西湾	23 点	東湾	25 点	浮遊幼生出現量 (個体/㎡)																	200 μ m以上				260 μ m以上				水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面	透明度	風向	天気
St.	調査 月日	120-	140-	160-	160-	180-	200-	220-	220-	240-	240-	260-	280-	280-	300	300 μ m 以上	合計	200 μ m以上		260 μ m以上		5m				10m	20m	30m	m	水温 ℃	m	風力						
T 1	4/22	13	125	63	188	163	163	150	75							940	551	58.6	75	8.0	700	900	1,000	1,150	60.0	-	-	N-2	bc									
T 2	4/22		38	25	13	38		63	63							240	164	68.3	63	26.3	50	300	50	550	57.0	-	-	N-2	bc									
C 1	4/22		150	38	113	88	63	113	125	75						765	464	60.7	200	26.1	300	2,600	150	0	45.0	-	14.0	E-2	bc									
C 2	4/22	25	113	163	250	113	50	75	50	25						864	313	36.2	75	8.7	200	3,150	100	0	59.0	-	16.0	E-2	bc									
C 3	4/22		13	13		13	13		13							65	39	60.0	13	20.0	0	50	200	0	60.0	-	15.0	E-2	bc									
Ym3	4/22				17	83	50	67	83	83	33					416	399	95.9	199	47.8		650	300	300	42.0	-	-	N-2	bc									
Us2	4/21	25	38	13	13	13	13	25	25							165	76	46.1	25	15.2	100	500	0	50	36.0	8.5	10.0	W-3	c									
Us3	4/21	13	13	25		25	25		13							114	63	55.3	13	11.4	150	300	0	0	38.0	8.5	10.0	W-3	bc									
O 1	4/21		113	150	113	125	88	125	213	213	63					1,203	827	68.7	489	40.6	750	3,350	550	150	35.5	9.5	11.5	W-3	bc									
O 2	4/21		63	13	25	25		25	13	50						214	113	52.8	63	29.4	250	350	200	50	36.7	9.4	12.5	W-3	bc									
Ab	4/21		38	25		50	38	25		13						189	126	66.7	13	6.9	100	600	0	50	32.0	9.8	10.5	W-3	bc									
Hb	4/21		25	63		38	13	50	25	13	13					240	152	63.3	51	21.3	50	700	200	0	31.7	9.8	11.5	W-3	bc									
Kg	4/21	13		38	13											64	0	0.0	0	0.0	50	50	150	0	41.3	9.7	14.5	W-3	bc									
Ts	4/19			38	13		25									76	25	32.9	0	0.0	250	0	0	50	30.0	-	-	W	c									
P 1	4/19	213	588	400	525	425	313	288	100							2,852	1,126	39.5	100	3.5	8,650	1,200	850	700	45.0	11.3	-	W-2	c									
P 2	4/19		113	125	188	363	288	238	275	125						1,715	1,289	75.2	400	23.3	5,350	1,000	50	450	45.0	11.1	-	W-3	c									
1	4/22		75	75	38	50	13		13	13						277	89	32.1	26	9.4	0	750	50	300	45.0	9.2	16.0	NNW-1	bc									
2	4/22	25	113	100	63	25	38	38	13	25						440	139	31.6	38	8.6	0	1,550	150	50	31.0	9.9	14.0	N-1	bc									
3	4/22		25	50	25	25		50	75	38	13					301	201	66.8	126	41.9	400	700	100	0	53.0	9.4	16.0	SSW-1	bc									
4	4/22		63	13	25	75	88	138	63	100	13					578	477	82.5	176	30.4	750	1,550	0	0	53.0	8.2	15.0	SE-2	bc									
U 1	4/18	63	75	163	50	88	50	38	13							540	189	35.0	13	2.4	250	750	600	550	50.0	12.3	15.0	0	bc									
U 2	4/18	75	113	138	50	100	25	88	13	13						615	239	38.9	26	4.2	200	1,700	550	0	52.0	11.5	15.0	0	bc									
H 1	4/18	13	75	150	150	113	38									539	151	28.0	0	0.0	200	350	850	750	50.0	12.2	-	W-2	bc									
西湾	平均	21	86	82	81	89	61	69	55	34	6					583	314	53.8	95	16.3	852	1,002	265	224														
	%	3.6	14.7	14.0	14.0	15.2	10.4	11.9	9.4	5.9	1.0																											
H 2	4/18		63	138	300	200	50									751	250	33.3	0	0.0	150	1,850	350	650	48.4	11.7	-	W-2	bc									
H 3	4/18	13	38	100	100	138	88									477	226	47.4	0	0.0	500	700	500	200	35.2	11.5	-	W-2	bc									
Ko1	4/18						13	13								26	26	100.0	0	0.0	0	100	0	0	30.0	10.9	12.0	NW-2	bc									
Ko2	4/18	13	100	288	175	163	250	300	138	13						1,440	864	60.0	151	10.5	600	5,000	50	100	52.0	10.6	11.0	NW-2	bc									
S 1	4/19		233	2,501	1,900	2,450	2,184	3,367	2,434	517	33					15,619	10,985	70.3	2,984	19.1		45,200	1,150	500	40.0	-	-	-	SW-2	c								
S 2	4/19	17	83	400	650	517	317	17								2,001	851	42.5	0	0.0		4,800	500	700	30.0	-	-	-	SW-2	c								
S 3	4/19	17	100	450	650	683	317									2,217	1,000	45.1	0	0.0	1,250	3,400	2,000		20.0	-	-	-	SW-2	c								
N 1	4/22	67	233	700	467	1,250	650	133	517	100	233					4,350	2,883	66.3	850	19.5	2,800	5,250	5,000		34.0	-	-	-	-	-								
N 2	4/22	33	233	317	367	733	583	600	467	400						3,733	2,783	74.6	867	23.2	3,450	5,000	2,750		34.0	-	-	-	-	-								
N 3	4/22		50	550	317	717	400	67	283	133	83					2,600	1,683	64.7	499	19.2	1,200	4,200	2,400		34.0	-	-	-	-	-								
Y 1	4/23	33	200	267	167	267	150	200	33	83	50					1,450	783	54.0	166	11.4	200	3,500	650		28.0	10.1	13.0	N-2	bc									
Y 2	4/23	186	614	470	539	382	276	390	390	318	25					3,590	1,781	49.6	733	20.4	150	11,900	2,050	250	42.0	10.2	12.0	N-2	bc									
M 1	4/22	33	50	83	183	167	167	200	200	183	33					1,299	950	73.1	416	32.0	1,000	2,150	750		28.0	9.7	11.0	N-4	bc									
M 2	4/22		50	33	50	33	33	100	83	17						399	266	66.7	100	25.1	650	150	400		30.0	9.7	11.0	NW	bc									
K 1	4/22		150	117	283	517	133	183	133	250	100					1,866	1,316	70.5	483	25.9	350	5,100	150		24.9	9.6	12.0	-	bc									
K 2	4/22	17	117	133	133	150	183	83	100	200	67					1,183	783	66.2	367	31.0	500	3,050	0		30.0	9.1	12.0	-	bc									
K 3	4/22		63	75	63	75	13	13	75	88						465	264	56.8	163	35.1	300	1,450	50	50	35.0	8.5	12.0	-	bc									
W 1	4/22			50	63	50	25	13								201	88	43.8	0	0.0	50	650	0	100	47.0	-	17.0	SE-1	bc									
W 2	4/22		38	75	125	150	50	13	13	13	13					490	252	51.4	39	8.0	550	850	150	400	42.0	-	18.0	SE-1	bc									
W 3	4/22		75	113	88	163	63	13	38	13	13					579	303	52.3	64	11.1	950	100	1,000	250	40.0	-	17.0	SE-1	bc									
5	4/22		214	279	339	311	257	673	640	259	192					3,164	2,332	73.7	1,091	34.5	1,100	10,950	300	300	53.0	8.0	17.0	ESE-2	bc									
6	4/22		13	25	13			13								64	13	20.3	13	20.3	50	0	100	100	51.0	6.9	16.0	NE-3	bc									
7	4/22	38	88	150	138	75	113	25	38	38						703	289	41.1	76	10.8	500	2,000	50	250	46.0	7.6	16.0	NE-2	bc									
8	4/22	100	100	100	125	88	63	75	25	50	25					751	326	43.4	100	13.3	350	950	1,600	100	38.0	8.1	15.0											

付表15. 2024年度 第6回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

西湾		23 点		東湾		25 点		浮遊幼生出現量 (個体/㎡)															水深別出現量 (個体/㎡)				水深	表面	透明度	風向	天気
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μ m 以上	合計	200 μ m以上 個 %		260 μ m以上 個 %		5m	10m	20m	30m	m	水面 ℃	m	風力							
T 1	4/29		75	38	50	38	138	163	150	113		765	602	78.7	263	34.4	1,450	700	500	400	60.0	-	-	SW-2	c						
T 2	4/29		13	13	25	13	75	63	50	75	13	340	289	85.0	138	40.6	250	500	300	300	57.0	-	-	SW-2	c						
C 1	4/30		25	13	13	38	50	38	25	50	25	277	226	81.6	100	36.1	450	650	0	0	45.0	-	12.0	E-1	bc						
C 2	4/30		13	25	25	13	13	75	25	75	88	352	289	82.1	188	53.4	250	1,100	50	0	59.0	-	11.0	E-1	bc						
C 3	4/30		13	25	38	38	50	50	13	100	50	377	301	79.8	163	43.2	250	1,050	100	100	60.0	-	15.0	E-1	bc						
Ym1	4/29											0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	54.0	-	-	W-1	bc						
Us2	4/29				13	13	63	25			25	139	126	90.6	25	18.0	150	400	0	0	36.0	10.1	15.6	E-1	b						
Us3	4/29		13	13		13		25		13	38	115	89	77.4	51	44.3	200	200	50	0	36.0	10.4	15.6	E-1	b						
O 1	4/29			13	25		25	25			13	101	63	62.4	13	12.9	250	150	0	0	35.7	11.0	14.0	W-1	bc						
O 2	4/29						25				25	50	50	100.0	25	50.0	50	150	0	0	36.1	11.1	12.0	W-1	bc						
Ab	4/29			38	25	13		50	25		13	164	101	61.6	38	23.2	150	300	150	50	31.6	11.1	15.0	W-1	bc						
Hb	4/29		38	38	50	38	13	38	13	25	13	266	140	52.6	51	19.2	600	400	50	0	31.7	11.7	14.0	W-1	bc						
Kg	4/29	13	13	25		13	13	13	25	13		128	77	60.2	38	29.7	50	400	0	50	41.3	11.1	14.0	W-1	bc						
Ts	4/28			25	63	100	75	38	50	25		376	288	76.6	75	19.9	650	200	100	550	35.0	-	-	SW	bc						
P 1	4/26		25	25	13	13	25	13				114	51	44.7	0	0.0	0	0	150	300	45.0	11.0	-	-	bc						
P 2	4/26	13	100	75	50	38	125	63				464	226	48.7	0	0.0	200	600	650	400	50.0	10.9	-	-	c						
1	4/30		13	13			13					39	13	33.3	0	0.0	150	0	0	0	45.0	11.3	13.0	N-1	r						
2	4/30			13	13		63	38			38	165	139	84.2	38	23.0	100	300	100	150	31.0	11.5	12.0	NNE-1	r						
3	4/30		13		13		13		25	25	88	177	151	85.3	138	78.0	600	100	0	0	53.0	10.9	12.0	NNE-1	r						
4	4/30	13					25			13		51	38	74.5	13	25.5	0	200	0	0	53.0	10.8	15.0	N-1	r						
U 1	4/27				188	88	200	75	125			676	400	59.2	0	0.0	0	250	350	2,100	50.0	11.2	13.0	NW-2	bc						
U 2	4/27		13	25	113	238	150	175	13			727	576	79.2	13	1.8	650	250	550	1,450	50.0	11.2	11.0	NW-2	bc						
H 1	4/27		38		50	25	63	25				201	113	56.2	0	0.0	150	150	200	300	50.0	11.8	-	W-2	c						
西湾	平均	2	18	26	29	37	47	45	18	23	19	264	189	71.7	60	22.6	300	350	143	267											
	%	0.6	6.7	10.0	11.0	13.9	18.0	17.2	6.8	8.7	7.1																				
H 2	4/27	13	25	50	88	113	175	188	38	25	13	728	552	75.8	76	10.4	2,250	350	200	100	48.4	-	-	W-2	c						
H 3	4/27		100	50	138	325	163	263	25	38		1,102	814	73.9	63	5.7	350	300	1,200	2,550	35.2	12.1	-	W-1	c						
Ko1	4/27		25	150	63	100	125	138	50	38	188	877	639	72.9	276	31.5	0	150	3,350	0	32.0	12.4	12.0	0	bc						
Ko2	4/27		25	88	100	63	63	100	38	75		552	339	61.4	113	20.5	50	1,050	900	200	32.0	10.2	11.0	0	bc						
S 1	4/27		50	100	17	67	50	17	17		17	335	168	50.1	34	10.1		500	200	300	40.0	-	-	N-1	bc						
S 2	4/27		67	150	67	150	250	33				717	433	60.4	0	0.0		2,050	100	0	30.0	-	-	NE-1	bc						
S 3	4/27			67	50	100	100					317	200	63.1	0	0.0	100	600	250		20.0	-	-	NE-1	bc						
N 1	4/30				17	183	183	433	533	133	733	2,215	2,198	99.2	1,399	63.2	4,600	1,100	950		34.0	-	-	-	-						
N 2	4/30		17	83	17	450	183	300	583	117	867	2,617	2,500	95.5	1,567	59.9	6,100	1,250	500		34.0	-	-	-	-						
N 3	4/30		17			33	117	133	67	33	333	733	716	97.7	433	59.1	750	1,200	250		34.0	-	-	-	-						
Y 1	4/30			17		17	50	33	17	17	17	168	151	89.9	51	30.4	400	100	0		28.0	12.2	12.0	N-2	c						
Y 2	4/30		13			38	50	113	63	25		302	289	95.7	88	29.1	650	450	100	0	42.0	11.9	13.0	N-2	r						
M 1	4/29		67	133	100	67	200	200	150	67	183	1,167	867	74.3	400	34.3	2,950	550	0		28.0	10.5	11.0	-	c						
M 2	4/29		183	83	233	183	300	383	367	150	50	1,932	1,433	74.2	567	29.3	5,600	200	0		30.0	10.8	11.0	-	c						
K 1	4/30		133	133	117	117	150	283	150	183	383	1,649	1,266	76.8	716	43.4	2,750	2,150	50		25.4	10.4	14.0	N-2	c						
K 2	4/30		67	50	67	67	100	267	50	117	183	968	784	81.0	350	36.2	1,250	1,300	350		29.7	10.4	14.0	N-2	c						
K 3	4/30			50	13	25	38	88	13	13	63	303	240	79.2	89	29.4	600	500	100	0	34.8	10.4	14.0	N-2	c						
W 1	4/29					25	13	25	13		38	114	114	100.0	51	44.7	200	50	0	200	47.0	-	17.0	S-1	bc						
W 2	4/29		13		13	13	25	75		38	63	240	214	89.2	101	42.1	650	50	50	200	42.0	-	14.0	S-1	bc						
W 3	4/29			13		13		38			63	140	114	81.4	76	54.3	550	0	0	0	40.0	-	14.0	S-1	bc						
5	4/30		38	75	50	50	125	100	125	113	175	851	688	80.8	413	48.5	2,650	250	250	250	53.0	10.8	14.0	E-1	c						
6	4/30				13	25	88	188	100	50	163	627	614	97.9	313	49.9	1,900	450	0	150	51.0	10.9	13.0	NE-1	r						
7	4/30							13			50	76	76	100.0	63	82.9	0	150	100	50	46.0	11.0	16.0	NNE-2	c						
8	4/30	13	68	221	157	226	458	708	509	412	1,780	4,552	4,093	89.9	2,701	59.3	2,800	6,850	8,500	50	38.0	10.6	15.0	NE-3	r						
9	4/30	27	128	212	142	86	115	134	258	204	656	1,962	1,453	74.1	1,118	57.0	2,000	5,750	50	50	44.0	11.1	14.0	NNE-2	r						
東湾	平均	2	41	69	59	101	125	170	128	74	241	1,010	838	83.0	442	43.8	1,702	1,094	698	256											
	%	0.2	4.1	6.8	5.8	10.0	12.4	16.8	12.6	7.3	23.8																				

付表16. 2024年度 第7回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

	西湾	21 点																																		
	東湾	25 点																																		
St.	調査 月日	120- 140	140- 160	160- 180	180- 200	200- 220	220- 240	240- 260	260- 280	280- 300	300 μ m 以上	合計	200 μ m以上 個 %		260 μ m以上 個 %		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											
C 1	5/7			13								13	0	0.0	0	0.0	50	0	0	0	45.0	-	12.0	SW-1	bc											
C 2	5/7			13								103	90	87.4	39	37.9	200	150	50	0	59.0	-	14.0	SW-1	bc											
C 3	5/7					25	13		13	13	25	63	63	100.0	38	60.3	50	200	0	0	60.0	-	13.0	SW-1	bc											
Ym2	5/7	17	17	17	33	50	67	183	117	67		568	484	85.2	184	32.4		1,400	100	200	50.0	-	-	SW-1	r											
Us2	5/5			13							13	39	13	33.3	13	33.3	150	0	0	0	36.0	12.0	13.0	W-1	bc											
Us3	5/5					13		13	13			39	26	66.7	13	33.3	50	100	0	0	38.0	11.8	-	-	-											
O 1	5/5							13				13	13	100.0	0	0.0	0	50	0	0	36.5	13.4	11.0	NW-1	bc											
O 2	5/5	13			13	25		38				89	63	70.8	0	0.0	0	350	0	0	35.9	14.6	13.0	NW-1	bc											
Ab	5/5											0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	31.4	14.1	11.0	N-1	bc											
Hb	5/5	13	50	13	75	25	75	88	50	75	38	502	351	69.9	163	32.5	100	1,850	50	0	30.7	13.2	12.5	NE-1	bc											
Kg	5/5						25	13		25	50	113	113	100.0	75	66.4	0	400	50	0	40.9	13.3	13.5	N-1	bc											
Ts	5/4	13	50	38	25		13	38				177	51	28.8	0	0.0	250	300	150	0	30.0	-	-	SE	bc											
P 1	5/6		38	50	13	125	38	25	50			339	238	70.2	50	14.7	300	350	100	600	45.0	13.3	-	N-1	c											
P 2	5/6	13	13	25	125	100	25	63	13	13		390	214	54.9	26	6.7	300	300	500	450	49.4	13.2	-	N-1	c											
1	5/7		13			25			13	38	13	102	89	87.3	64	62.7	0	250	50	100	45.0	11.9	12.0	SSW-3	c											
2	5/7									13		13	13	100.0	13	100.0	0	50	0	0	31.0	12.2	10.0	SW-2	r											
3	5/7				13		38	13			13	77	64	83.1	13	16.9	300	0	0	0	53.0	12.6	13.0	SW-1	c											
4	5/7					13		50	13	13	38	152	152	100.0	64	42.1	350	100	50	100	53.0	12.6	13.0	SE-1	c											
U 1	5/4			25	25	50		13	13			126	76	60.3	13	10.3	0	50	400	50	45.0	-	13.0	N-1	bc											
U 2	5/4		13	50	38	75	13	25				214	113	52.8	0	0.0	200	400	150	100	49.4	-	13.0	N-1	bc											
H 1	5/2	13	25	38	25	25	25	38	13	38		240	139	57.9	51	21.3	0	850	0	100	50.0	11.9	-	E-1	bc											
西湾	平均	4	12	12	20	26	17	31	15	15	9	161	113	70.1	39	24.3		115	340	79	81															
	%	2.4	7.7	7.6	12.2	16.0	10.6	19.3	9.1	9.5	5.6																									
H 2	5/2		25			13		13				51	26	51.0	0	0.0	0	150	50	0	48.4	12.8	-	-	E-1	bc										
H 3	5/2					13	13		38	13		77	77	100.0	51	66.2	0	300	0	0	35.2	12.2	-	-	E-1	bc										
Ko1	5/2		25	25	38	38	63	38	13	13		253	165	65.2	26	10.3	0	800	0	200	31.0	13.8	14.0	NE-1	bc											
Ko2	5/2			63	13	13	13	38	100	88	263	591	515	87.1	451	76.3	2,200	0	0	150	31.0	13.8	14.0	NE-1	bc											
S 1	5/3		83	67	83	17	33	50				333	100	30.0	0	0.0		600	50	350	40.0	-	-	-	W-1	bc										
S 2	5/3		17	50	33	17	33	33				183	83	45.4	0	0.0		450	0	100	30.0	-	-	-	W-2	bc										
S 3	5/3				17	33		17	17			84	67	79.8	17	20.2	200	0	50		20.0	-	-	-	W-2	bc										
N 1	5/7					17	117	33	117	100	533	917	917	100.0	750	81.8	2,650	50	50		34.0	-	-	-	-											
N 2	5/7		17				100	83	50		183	433	416	96.1	233	53.8	650	500	150		34.0	-	-	-	-											
N 3	5/7			17	17	83	17	17	17	33	133	334	300	89.8	183	54.8	600	100	300		34.0	-	-	-	-											
Y 1	5/7			17	17	33				17	17	101	67	66.3	34	33.7	50	150	100		28.0	14.5	11.0	NE-1	r											
Y 2	5/7		13		38	88	38	88	50	50	163	528	477	90.3	263	49.8	1,550	300	250	0	42.0	12.5	11.0	NE-1	r											
M 1	5/7		17	33	67	167	150	233	117	183	383	1,350	1,233	91.3	683	50.6	3,850	200	0		28.0	13.2	13.0	SW-1	c											
M 2	5/7		17	17	17	17	17				50	135	84	62.2	50	37.0	250	100	50		30.0	12.6	13.0	-	c											
K 1	5/8					50	33	33	100	50	233	499	499	100.0	383	76.8	700	550	250		24.9	11.9	14.0	E-1	c											
K 2	5/8		17		33	50		100	50	17	133	400	350	87.5	200	50.0	400	400	400		29.9	12.1	14.0	E-1	c											
K 3	5/8			13	13		63	38	13	50	125	315	289	91.7	188	59.7	300	650	150	150	35.0	11.7	14.0	E-1	c											
W 1	5/6					38	63	63	88	25	63	340	340	100.0	176	51.8	300	400	350	300	47.0	-	17.0	E-1	c											
W 2	5/6			13	25	100	38	213	75	25	200	689	651	94.5	300	43.5	2,000	150	550	50	42.0	-	16.0	E-1	c											
W 3	5/6			13	13	63	25	38	188	100	113	553	527	95.3	401	72.5	1,000	400	500	300	40.0	-	15.0	E-1	c											
5	5/7	13	13	13	13			13			25	90	38	42.2	25	27.8	250	100	0	0	53.0	11.2	16.0	SW-2	c											
6	5/7							38	25	13	275	351	351	100.0	313	89.2	850	400	0	150	51.0	12.2	15.0	ENE-1	c											
7	5/7				13					13	300	326	313	96.0	313	96.0	100	850	200	150	46.0	11.1	16.0	NNE-1	r											
8	5/7				77	51	218	359	333	474	1,439	2,951	2,874	97.4	2,246	76.1	800	400	10,250	350	38.0	12.1	13.0	ENE-1	r											
9	5/7				13	75	38	38	50	175	363	752	739	98.3	588	78.2	2,650	150	50	150	44.0	12.3	14.0	E-1	c											
東湾	平均	1	10	14	22	39	43	63	58	58	200	505	460	91.0	315	62.3		928	326	550	150															
	%	0.1	1.9	2.7	4.3	7.7	8.5	12.5	11.4	11.4	39.5																									
全湾	平均	2	11	13	21	33	31	48	38	38	113	348	301	86.6	189	54.3		550	333	335	111															
	%	0.6	3.1	3.7	5.9	9.5	8.9	13.9	10.9	11.0	32.4																									

付表17. 2024年度 第8回全湾一斉ホタテガイ浮遊幼生調査結果

		西湾	20 点												24 点																					
		東湾																																		
		浮遊幼生出現量 (個体/㎡)																水深別出現量 (個体/㎡)						水深	表面	透明度	風向	天気								
St.	調査	月日	120-	140-	160-	180-	200-	220-	240-	260-	280-	300	300	合計	200 μ m以上	260 μ m以上	5m	10m	20m	30m	m	水温	m	風力												
			140	160	180	200	220	240	260	280	300	μ m 以上			個	%	個	%				℃														
T 1	5/15			63	25		25		50	38			201	113	56.2	38	18.9	0	100	350	350	60.0	-	5.0	NE-1	bc										
C 1	5/13			13	63	13		13	13	25			140	51	36.4	25	17.9	0	400	150	0	45.0	-	8.0	W-2	bc										
C 2	5/13				75	63	75		25	13	13		264	126	47.7	26	9.8	50	200	600	200	59.0	-	9.0	W-2	bc										
C 3	5/13				13	13	13	13		13			65	39	60.0	13	20.0	50	200	0	0	60.0	-	8.0	W-2	bc										
Ym1	5/13					17	117	67	50	17			268	251	93.7	17	6.3		350	400	50	53.0	-	-	NW-2	r										
O 1	5/13						13				25		38	38	100.0	25	65.8	50	0	100	0	35.7	12.9	9.0	W-2	r										
O 2	5/13				13								13	0	0.0	0	0.0	50	0	0	0	36.5	12.8	8.5	W-2	r										
Ab	5/13			25			13	25	13		25	13	114	89	78.1	38	33.3	350	50	50	0	31.7	12.9	9.5	W-2	r										
Hb	5/13					25			13		13		51	51	100.0	13	25.5	200	0	0	0	32.0	13.2	8.5	W-2	r										
Kg	5/13					13			13			13	39	39	100.0	13	33.3	0	150	0	0	41.0	12.5	10.0	W-3	r										
Ts	5/11			50	25	13	13	25	25	13			164	76	46.3	13	7.9	300	150	150	50	30.0	-	-	E	bc										
P 1	5/13				13	50	75				13		151	138	91.4	13	8.6	100	350	100	50	45.0	12.7	-	-	r										
P 2	5/13					25	50	63					138	113	81.9	0	0.0	100	350	50	50	50.0	12.3	-	-	r										
1	5/13			25	13		13	25	25	38	38		177	139	78.5	76	42.9	150	450	50	50	45.0	11.8	12.0	SW-2	c										
2	5/13								13	13			26	26	100.0	13	50.0	0	100	0	0	31.0	12.4	11.0	W-3	c										
3	5/13			13	13		13	13	13	13	13		91	65	71.4	26	28.6	50	0	300	0	53.0	12.1	12.0	NE-1	r										
4	5/13			13						25			38	25	65.8	25	65.8	150	0	0	0	53.0	12.4	13.0	ENE-1	r										
U 1	5/11	25	13	50	38	13	13	13	13		13	13	191	65	34.0	26	13.6	150	250	350	0	53.0	11.9	12.0	NE-2	bc										
U 2	5/11	50	75	113	88	63	38	38					465	139	29.9	0	0.0	400	350	500	600	53.0	11.9	12.0	NE-2	bc										
H 1	5/11												0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	50.0	-	-	-	-										
西湾	平均		4	15	20	14	25	19	15	10	8	2	132	79	60.1	20	15.2	113	173	158	70															
	%		2.8	11.0	15.3	10.7	19.3	14.0	11.5	7.9	5.8	1.5																								
H 2	5/11												0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	48.4	-	-	-	-										
H 3	5/11												0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	35.2	-	-	-	-										
Ko1	5/9			13	88	138	125	88	63	100	13		628	389	61.9	113	18.0	1,500	650	250	100	32.0	12.1	12.0	E-1	r										
Ko2	5/9			25	13	13		25	25	13		13	127	76	59.8	26	20.5	300	100	100	0	31.0	11.5	14.0	E-1	r										
S 1	5/14						50	17	33	17	33		150	150	100.0	50	33.3		250	0	200	40.0	-	-	E-1	bc										
S 2	5/14					50	83	167	133	67	67	17	584	534	91.4	151	25.9		950	500	300	30.0	-	-	E-1	bc										
S 3	5/14					50	50	17	50	50	33		250	200	80.0	83	33.2	0	150	600		20.0	-	-	E-1	bc										
N 1	5/13	17					17			33		50	117	100	85.5	83	70.9	100	50	200		34.0	-	-	-	-										
N 2	5/13		17			50	33	100				50	250	183	73.2	50	20.0	300	350	100		34.0	-	-	-	-										
N 3	5/13						33	67			33	100	233	233	100.0	133	57.1	200	350	150		34.0	-	-	-	-										
Y 1	5/13			17	17		17		17	50		17	135	101	74.8	67	49.6	200	50	150		28.0	13.2	13.0	W-1	r										
Y 2	5/13	13	13	13		25	38	50	38				190	151	79.5	38	20.0	250	500	0	0	42.0	12.3	14.0	W-1	r										
M 2	5/14									17			17	17	100.0	17	100.0	0	50	0		30.0	14.3	9.0	SW-2	bc										
K 1	5/13	33	100	50	17	17	17	67	50	50			401	201	50.1	100	24.9	800	400	0																
K 2	5/13	17	50	33	33	17	50	17	17	67			301	168	55.8	84	27.9	150	700	50																
K 3	5/13	13	50			38		50	50	88			289	226	78.2	138	47.8	100	950	100	0															
W 1	5/13						13	25			50		88	88	100.0	75	85.2	150	100	0	100	47.0	-	14.0	W-1	c										
W 2	5/13								38		50		88	88	100.0	88	100.0	150	100	50	50	42.0	-	13.0	W-1	c										
W 3	5/13						13	25	25		25	113	201	201	100.0	138	68.7	300	200	150	150	40.0	-	15.0	W-1	c										
5	5/13				13	13	88	38	13	13	50		228	215	94.3	76	33.3	750	100	0	50	53.0	13.1	12.0	ENE-1	r										
6	5/13					13	38	25	38	100	325		539	539	100.0	463	85.9	700	1,100	350	0	51.0	12.3	11.0	SE-1	r										
7	5/13					97	132	222	347	502	838	2,138	2,138	100.0	1,687	78.9	7,150	800	500	100	46.0	12.9	14.0	W-1	c											
8	5/13					13	25	88	100	200	426		426	426	100.0	388	91.1	1,100	400	150	50	38.0	11.8	14.0	SW-1	r										
9	5/13				13	25	50	63	100	88	63		402	389	96.8	251	62.4	1,300	200	100	0	44.0	12.1	13.0	W-2	c										
東湾	平均		4	12	9	16	26	38	40	48	51	81	324	284	87.5	179	55.2	705	354	146	69															
	%		1.2	3.7	2.7	4.8	8.1	11.8	12.5	14.8	15.6	24.9	237	191	80.6	107	45.1	430	272	151	69															
全湾	平均		4	13	14	15	26	29	29	31	31	45	237	191	80.6	107	45.1	430	272	151	69															
	%		1.6	5.5	5.9	6.3	10.9	12.3	12.2	13.0	13.1	19.0																								

付表18. 2024年度 第9回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾		4 点												5 点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

付表19. 2024年度 第10回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾		4 点												5 点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

付表20. 2024年度 第11回ホタテガイ浮遊幼生予備調査結果

西湾		4 点												5 点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

付表21-1. ホタテガイ等時期別付着状況（西湾）

地区	地点	位置	垂下水深		投入日	調査日	垂下 日数	ホタテガイ		ムササギガイ		キヌマトイガイ					
			(層)	(m)				付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数				
蓬田村	蓬田	陸	中層	20	4月1日	4月16日	15	0	0	116	8	240	16				
					4月16日	4月22日	6	2	0	2	0	30	5				
					4月22日	5月1日	9	504	56	186	21	150	17				
					5月1日	5月8日	7	94	13	58	8	6	1				
			下層	30	4月1日	4月16日	15	0	0	64	4	420	28				
					4月16日	4月22日	6	4	1	0	0	28	5				
					4月22日	5月1日	9	122	14	66	7	106	12				
					5月1日	5月8日	7	698	100	256	37	64	9				
		沖	中層	20	4月1日	4月16日	15	0	0	44	3	216	14				
					4月16日	4月22日	6	4	1	2	0	24	4				
					4月22日	5月1日	9	272	30	312	35	134	15				
					5月1日	5月8日	7	332	47	260	37	12	2				
			下層	30	4月1日	4月16日	15	3	0	58	4	720	48				
					4月16日	4月22日	6	0	0	2	0	28	5				
					4月22日	5月1日	9	280	31	238	26	216	24				
					5月1日	5月8日	7	280	40	212	30	40	6				
青森市	後潟	中層	15	4月1日	4月8日	7	0	0	34	5	8	1					
				4月8日	4月15日	7	0	0	14	2	1	0					
				4月15日	4月21日	6	9	2	26	4	7	1					
				4月21日	4月29日	8	456	57	352	44	28	4					
				4月29日	5月5日	6	1,168	195	288	48	32	5					
				5月5日	5月13日	8	1,040	130	1,440	180	0	0					
				下層	25	4月1日	4月8日	7	0	0	124	18	66	9			
						4月8日	4月15日	7	0	0	43	6	7	1			
						4月15日	4月21日	6	3	1	80	13	24	4			
						4月21日	4月29日	8	424	53	664	83	96	12			
						4月29日	5月5日	6	1,856	309	1,072	179	96	16			
						5月5日	5月13日	8	1,696	212	6,240	780	0	0			
						小橋	中層	15	4月1日	4月8日	7	0	0	34	5	8	1
									4月8日	4月15日	7	0	0	17	2	9	1
				4月15日	4月21日				6	22	4	30	5	11	2		
				4月21日	4月28日				7	672	96	744	106	32	5		
		4月28日	5月5日	7	1,152				165	1,152	165	0	0				
		5月5日	5月12日	7	720				103	864	123	0	0				
		下層	25	4月1日	4月8日				7	0	0	124	18	66	9		
				4月8日	4月15日				7	0	0	61	9	12	2		
				4月15日	4月21日	6	2	0	80	13	44	7					
				4月21日	4月28日	7	1,344	192	3,584	512	64	9					
				4月28日	5月5日	7	1,376	197	10,624	1,518	32	5					
				5月5日	5月12日	7	816	117	5,088	727	16	2					
				奥内	陸	中層	15	3月27日	4月15日	19	0	0	448	24	224	12	
								4月15日	4月21日	6	14	2	8	1	3	1	
		4月21日	4月29日					8	1,216	152	912	114	0	0			
		4月29日	5月5日					6	1,696	283	1,952	325	16	3			
		5月5日	5月13日					8	912	114	1,072	134	0	0			
		下層	25					3月27日	4月15日	19	0	0	48	3	400	21	
								4月15日	4月21日	6	2	0	12	2	2	0	
								4月21日	4月29日	8	928	116	96	12	48	6	
4月29日	5月5日				6	1,104	184	1,888	315	32	5						
沖	中層	15	5月5日		5月13日	8	1,264	158	1,776	222	0	0					
			3月27日		4月15日	19	0	0	864	45	640	34					
			4月15日		4月21日	6	50	8	25	4	7	1					
			4月21日		4月29日	8	1,536	192	960	120	16	2					
			4月29日		5月5日	6	2,016	336	864	144	64	11					
			5月5日		5月13日	8	1,568	196	928	116	0	0					
			下層		25	3月27日	4月15日	19	0	0	512	27	672	35			
				4月15日		4月21日	6	4	1	30	5	15	3				
4月21日	4月29日	8		912		114	2,256	282	96	12							
4月29日	5月5日	6		1,040		173	1,664	277	16	3							
油川	陸	中層	15	5月5日	5月13日	8	656	82	2,496	312	32	4					
				3月27日	4月15日	19	0	0	114	6	56	3					
				4月15日	4月22日	7	5	1	14	2	4	1					
				4月22日	4月29日	7	1,048	150	656	94	24	3					
				4月29日	5月5日	6	3,104	517	1,824	304	0	0					
				5月5日	5月13日	8	1,696	212	1,280	160	0	0					
				沖	中層	15	3月27日	4月15日	19	0	0	448	24	132	7		
							4月15日	4月22日	7	20	3	42	6	5	1		
	4月22日	4月29日	7				656	94	232	33	0	0					
	4月29日	5月5日	6				1,472	245	800	133	0	0					
	下層	25	5月5日	5月13日	8	2,752	344	832	104	32	4						
			3月27日	4月15日	19	0	0	608	32	1,184	62						
			4月15日	4月22日	7	5	1	123	18	21	3						
			4月22日	4月29日	7	912	130	1,968	281	48	7						
			4月29日	5月5日	6	1,760	293	2,528	421	0	0						
			5月5日	5月13日	8	1,600	200	2,240	280	0	0						

付表21-2. ホタテガイ等時期別付着状況（西湾続き）

地区	地点	位置	垂下水深 (層) (m)	投入日	調査日	垂下 日数	ホタテガイ		ムラサキガイ		キヌマトイガイ	
							付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数
青森市	原別	中層	15	3月27日	4月8日	12	0	0	484	40	252	21
				4月8日	4月15日	7	0	0	73	10	3	0
				4月15日	4月21日	6	32	5	43	7	2	0
				4月21日	4月29日	8	456	57	312	39	0	0
				4月29日	5月5日	6	992	165	1,128	188	8	1
		下層	25	5月5日	5月13日	8	1,888	236	12,672	1,584	0	0
				3月27日	4月8日	12	0	0	224	19	452	38
				4月8日	4月15日	7	0	0	59	8	11	2
				4月15日	4月21日	6	3	1	18	3	4	1
				4月21日	4月29日	8	136	17	548	69	28	4
				4月29日	5月5日	6	1,152	192	4,352	725	0	0
				5月5日	5月13日	8	2,944	368	23,104	2,888	0	0
実験漁場	久栗坂	中層	12.5	3月28日	4月15日	18	0	0	280	16	1,152	64
				4月15日	4月22日	7	5	1	9	1	6	1
				4月22日	4月30日	8	430	54	88	11	26	3
				4月30日	5月7日	7	308	44	152	22	16	2
		下層	15	3月28日	4月15日	18	0	0	240	13	1,728	96
				4月15日	4月22日	7	14	2	12	2	6	1
				4月22日	4月30日	8	158	20	112	14	78	10
				4月30日	5月7日	7	328	47	304	43	16	2
				5月7日	5月13日	6	506	84	1,002	167	2	0
				5月13日	5月20日	7	576	82	808	115	32	5
				5月20日	5月27日	7	336	48	480	69	0	0
		中層	12.5	3月28日	4月15日	18	0	0	592	33	1,632	91
				4月3日	4月8日	5	3	1	500	100	178	36
				4月15日	4月22日	7	24	3	12	2	10	1
		下層	15	3月28日	4月15日	18	0	0	624	35	3,520	196
				4月15日	4月22日	7	22	3	15	2	2	0
平内町	土屋	中層	6	3月28日	4月12日	15	0	0	140	9	18	1
				4月12日	4月19日	7	0	0	33	5	19	3
				4月19日	4月28日	9	244	27	184	20	32	4
				4月28日	5月4日	6	3,664	611	976	163	112	19
		中層	20	3月29日	4月13日	15	16	1	304	20	400	27
				4月13日	4月19日	6	0	0	72	12	74	12
				4月19日	4月26日	7	24	3	80	11	128	18
				4月26日	5月6日	10	384	38	356	36	108	11
		下層	35	3月29日	4月13日	15	0	0	76	5	436	29
				4月13日	4月19日	6	0	0	13	2	104	17
				4月19日	4月26日	7	240	34	122	17	164	23
				4月26日	5月6日	10	632	63	672	67	376	38
		中層	20	3月29日	4月13日	15	0	0	176	12	1,936	129
				4月13日	4月19日	6	0	0	1	0	25	4
				4月19日	4月26日	7	8	1	432	62	420	60
				4月26日	5月6日	10	248	25	464	46	64	6
		下層	35	3月29日	4月13日	15	0	0	32	2	1,880	125
				4月13日	4月19日	6	10	2	8	1	38	6
				4月19日	4月26日	7	208	30	560	80	124	18
				4月26日	5月6日	10	160	16	1,084	108	28	3
	浦田	中層	15	3月28日	4月13日	16	0	0	448	28	1,528	96
				4月13日	4月18日	5	0	0	133	27	24	5
				4月18日	4月27日	9	48	5	240	27	32	4
				4月27日	5月4日	7	664	95	1,896	271	20	3
		下層	35	3月28日	4月13日	16	0	0	1,360	85	560	35
				4月13日	4月18日	5	3	1	19	4	125	25
				4月18日	4月27日	9	16	2	480	53	60	7
				4月27日	5月4日	7	1,012	145	1,972	282	52	7
		中層	15	3月28日	4月13日	16	0	0	3,120	195	264	17
				4月13日	4月18日	5	0	0	117	23	69	14
				4月18日	4月27日	9	48	5	184	20	156	17
				4月27日	5月4日	7	384	55	912	130	44	6
		下層	35	3月28日	4月13日	16	8	1	2,008	126	1,440	90
				4月13日	4月18日	5	0	0	73	15	237	47
				4月18日	4月27日	9	8	1	288	32	216	24
				4月27日	5月4日	7	276	39	1,808	258	44	6

付表21-3. ホタテガイ等時期別付着状況（東湾）

地区	地点	位置	垂下水深		投入日	調査日	垂下 日数	ホタテガイ		ムラサキイガイ		キヌマトイガイ	
			(層)	(m)				付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数
平内町	小湊	陸	中層	10	3月28日	4月13日	16	0	0	544	34	1,400	88
					4月13日	4月18日	5	0	0	69	14	128	26
					4月18日	4月27日	9	136	15	280	31	1,544	172
					4月27日	5月2日	5	536	107	96	19	144	29
			下層	17	3月28日	4月13日	16	0	0	272	17	2,072	130
					4月13日	4月18日	5	0	0	27	5	205	41
					4月18日	4月27日	9	360	40	160	18	1,328	148
					4月27日	5月2日	5	324	65	88	18	288	58
		沖	中層	13	3月28日	4月13日	16	2	0	226	14	2,808	176
					4月13日	4月18日	5	4	1	118	24	18	4
					4月18日	4月27日	9	728	81	824	92	1,360	151
					4月27日	5月2日	5	22,144	4,429	320	64	192	38
			下層	38	3月28日	4月13日	16	0	0	928	58	6,144	384
					4月13日	4月18日	5	0	0	0	0	1,588	318
					4月18日	4月27日	9	36	4	72	8	660	73
					4月27日	5月2日	5	2,112	422	1,128	226	104	21
	東田沢	陸	中層	15	3月28日	4月6日	9	2	0	822	91	2,430	270
					4月6日	4月11日	5	0	0	40	8	1,072	214
					4月11日	4月18日	7	3	0	66	9	613	88
					4月18日	4月27日	9	96	11	424	47	296	33
			下層	20	4月27日	5月2日	5	632	126	512	102	128	26
					3月28日	4月6日	9	0	0	398	44	1,884	209
					4月6日	4月11日	5	56	11	152	30	1,048	210
					4月11日	4月18日	7	0	0	32	5	976	139
			中層	20	4月18日	4月27日	9	92	10	492	55	552	61
					4月27日	5月2日	5	224	45	424	85	88	18
		沖	中層	20	3月28日	4月6日	9	0	0	336	37	2,306	256
					4月6日	4月11日	5	0	0	52	10	1,400	280
					4月11日	4月18日	7	4	1	92	13	1,600	229
					4月18日	4月27日	9	300	33	152	17	1,048	116
			下層	30	4月27日	5月2日	5	96	19	248	50	336	67
					3月28日	4月6日	9	0	0	170	19	3,370	374
					4月6日	4月11日	5	0	0	40	8	2,016	403
					4月11日	4月18日	7	0	0	104	15	2,020	289
			下層	30	4月18日	4月27日	9	12	1	280	31	1,296	144
					4月27日	5月2日	5	376	75	320	64	256	51
	清水川	陸	中層	10	3月28日	4月13日	16	0	0	968	61	3,552	222
					4月13日	4月19日	6	4	1	0	0	696	116
					4月19日	4月27日	8	1,624	203	520	65	528	66
					4月27日	5月3日	6	4,576	763	312	52	552	92
			下層	20	3月28日	4月13日	16	0	0	104	7	2,062	129
					4月13日	4月19日	6	42	7	86	14	1,014	169
					4月19日	4月27日	8	40	5	720	90	140	18
					4月27日	5月3日	6	7,200	1,200	384	64	640	107
		沖	中層	10	3月28日	4月13日	16	0	0	228	14	4,640	290
					4月13日	4月19日	6	12	2	56	9	2,304	384
					4月19日	4月27日	8	552	69	256	32	860	108
					4月27日	5月3日	6	5,424	904	8,320	1,387	720	120
		下層	20	20	3月28日	4月13日	16	0	0	624	39	4,528	283
					4月13日	4月19日	6	8	1	48	8	988	165
					4月19日	4月27日	8	200	25	604	76	1,280	160
					4月27日	5月3日	6	43,648	7,275	4,608	768	11,392	1,899
	野辺地町	野辺地	中層	10	3月25日	4月15日	21	0	0	2,288	109	2,720	130
					4月15日	4月22日	7	182	26	222	32	272	39
					4月22日	4月30日	8	12,288	1,536	512	64	1,664	208
					4月30日	5月7日	7	20,992	2,999	35,840	5,120	1,280	183
			下層	15	3月25日	4月15日	21	8	0	760	36	1,864	89
					4月15日	4月22日	7	242	35	212	30	296	42
					4月22日	4月30日	8	1,052	132	240	30	692	87
					4月30日	5月7日	7	16,640	2,377	38,016	5,431	1,792	256
		沖	中層	14	3月25日	4月15日	21	0	0	1,600	76	34,624	1,649
					4月15日	4月22日	7	88	13	24	3	1,656	237
					4月22日	4月30日	8	2,160	270	272	34	2,512	314
					4月30日	5月7日	7	5,632	805	2,304	329	1,664	238
		下層	21	21	3月25日	4月15日	21	0	0	3,072	146	80,384	3,828
					4月15日	4月22日	7	16	2	56	8	2,848	407
					4月22日	4月30日	8	104	13	832	104	3,408	426
					4月30日	5月7日	7	59,648	8,521	5,120	731	13,568	1,938

付表21-4. ホタテガイ等時期別付着状況（東湾続き）

地区	地点	位置	垂下水深		投入日	調査日	垂下 日数	ホタテガイ		ムラサキイガイ		キヌマトイガイ	
			(層)	(m)				付着数	日間付着数	付着数	日間付着数	付着数	日間付着数
むつ市	川内	陸	中層	13	4月1日	4月15日	14	4	0	1,808	129	5,360	383
					4月15日	4月22日	7	10	1	38	5	238	34
					4月22日	4月30日	8	1,072	134	992	124	116	15
					4月29日	5月7日	8	18,304	2,288	1,792	224	0	0
		下層	18		4月1日	4月15日	14	0	0	1,952	139	7,680	549
					4月15日	4月22日	7	12	2	128	18	572	82
					4月22日	4月30日	8	536	67	168	21	272	34
					4月29日	5月7日	8	32,384	4,048	8,960	1,120	3,584	448
		沖	中層	12.5	3月28日	4月15日	18	0	0	320	18	4,296	239
					4月3日	4月8日	5	8	2	40	8	638	128
					4月15日	4月22日	7	2	0	23	3	197	28
					4月22日	4月30日	8	4,784	598	16	2	720	90
					4月30日	5月7日	7	40,128	5,733	192	27	704	101
実験漁場	川内	下層	15		3月28日	4月15日	18	0	0	416	23	2,672	148
					4月15日	4月22日	7	8	1	22	3	163	23
					4月22日	4月30日	8	1,936	242	128	16	656	82
					4月30日	5月7日	7	34,560	4,937	1,152	165	512	73
					5月7日	5月13日	6	31,360	5,227	5,248	875	640	107
					5月13日	5月20日	7	20,736	2,962	4,608	658	256	37
					5月20日	5月27日	7	332	47	220	31	0	0
むつ市	脇野沢	陸	中層	22.5	3月25日	4月15日	21	0	0	384	18	4,544	216
					4月15日	4月22日	7	14	2	22	3	288	41
					4月22日	4月29日	7	4,800	686	192	27	1,024	146
					4月29日	5月6日	7	12,864	1,838	768	110	448	64
		下層	30		3月25日	4月15日	21	0	0	3,584	171	28,160	1,341
					4月15日	4月22日	7	48	7	16	2	392	56
					4月22日	4月29日	7	384	55	320	46	544	78
					4月29日	5月6日	7	4,000	571	384	55	864	123
		沖	中層	22.5	3月25日	4月15日	21	0	0	256	12	1,696	81
					4月15日	4月22日	7	40	6	8	1	856	122
					4月22日	4月29日	7	5,248	750	960	137	2,368	338
					4月29日	5月6日	7	14,208	2,030	896	128	896	128
					3月25日	4月15日	21	0	0	288	14	5,600	267
					4月15日	4月22日	7	24	3	8	1	328	47
		下層	30		4月22日	4月29日	7	592	85	784	112	1,328	190
					4月29日	5月6日	7	7,680	1,097	1,152	165	1,280	183

付表22-1. 2024年度第1回ホタテガイ等付着稚貝調査結果(西湾)

漁協	支所・地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	投入 期間	網の種類	袋の種類 (目合)	垂下 水深 (m)	測定 箇所	ホタテガイ		アサリ 付イ	キヌイ イ	エビイ イ	ウミミ	網重量		
										付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)	(個/袋)	(個/袋)	(個/袋)	(g)			
外ヶ浜	本所 磯山沖 上層	60	4月18日	5月27日	39	流し網	1分5厘	13	袋 中身 袋+中身	7,424 12,288 19,712	1.25 1.33 1.30	13,056 8,960 22,016	896 512 1,408	0 0 0	0 0 0	180		
		磯山沖 中層	60	4月19日	5月27日	38	流し網	1分5厘	19	袋 中身 袋+中身	7,680 10,880 18,560	1.56 1.61 1.59	26,112 12,544 38,656	4,992 1,792 6,784	0 0 0	0 0 0	180	
			磯山沖 下層	60	4月22日	5月27日	35	流し網	1分5厘	21	袋 中身 袋+中身	9,088 7,808 16,896	1.45 1.65 1.54	26,880 7,296 34,176	5,632 2,304 7,936	0 0 0	0 0 0	180
	平 均			60			37			18	袋 中身 袋+中身	8,064 10,325 18,389	1.42 1.53 1.48	22,016 9,600 31,616	3,840 1,536 5,376	0 0 0	0 0 0	180
		蟹田 蟹田沖 上層		60	4月22日	5月27日	35	流し網	1×1	10	袋 中身 袋+中身	19,968 16,896 36,864	1.34 1.37 1.36	11,520 2,944 14,464	512 128 640	0 0 0	0 0 0	180
			蟹田沖 中層	60	4月22日	5月27日	35	流し網	1×1	13	袋 中身 袋+中身	11,904 5,248 17,152	1.26 1.27 1.26	11,264 2,624 13,888	1,408 256 1,664	384 0 384	0 0 0	180
	蟹田沖 下層			60	4月22日	5月27日	35	流し網	1×1	16	袋 中身 袋+中身	11,008 14,336 25,344	1.28 1.41 1.36	20,736 10,496 31,232	2,048 560 4,608	1,024 512 1,536	0 0 0	180
		平 均		60			35			13	袋 中身 袋+中身	14,293 12,160 26,453	1.30 1.35 1.33	14,507 5,355 19,861	1,323 981 2,304	469 171 640	0 0 0	180
			蓬田村	郷沢沖 中層	57	4月19日	5月27日	38	流し網	1×1	18	袋+中身	23,296	1.27	57,472	4,096	0	0
	郷沢沖 下層			57	4月19日	5月27日	38	流し網	1×1	23	袋+中身	8,144	1.37	14,544	560	0	0	200
	平 均	57				38			21	袋+中身	15,720	1.32	36,008	2,328	0	0	200	
	後潟	後潟沖 中層	34	4月21日	5月27日	36	流し網	1×1	15	袋 中身 袋+中身	1,808 944 2,752	0.93 0.84 0.90	15,600 4,112 19,712	48 32 80	0 0 0	0 0 0	116	
青森市			奥内沖 中層	35	4月19日	5月27日	38	流し網	1×1	18	袋 中身 袋+中身	3,840 3,392 7,232	1.00 1.07 1.02	55,968 12,096 68,064	128 192 320	32 0 32	0 0 0	156
	油川沖 中層	30		4月23日	5月27日	34	流し網	1×1	17	袋 中身 袋+中身	2,176 1,568 3,744	0.96 1.00 0.98	42,816 18,080 60,896	32 32 64	0 0 0	0 0 0	188	
	原別沖 中層	35	4月21日	5月27日	36	流し網	1×1	21	袋 中身 袋+中身	1,168 680 1,848	0.83 0.83 0.83	14,448 6,376 20,824	48 64 112	56 16 72	0 0 0	79		
		野内沖 中層	40	4月22日	5月27日	35	ネトロン	1×1	21	袋 中身 袋+中身	400 632 1,032	0.94 0.78 0.84	12,080 15,448 27,528	32 80 112	56 32 88	0 0 0	72	
	久栗坂沖 中層	42	4月22日	5月27日	35	流し網	1×1	18	袋 中身 袋+中身	1,136 848 1,984	1.01 0.89 0.94	5,888 1,960 7,848	16 8 24	0 0 8	0 0 0	135		
	研究所	久栗坂 実験漁場	45	4月18日	5月27日	39	流し網	ラッセル1分	17	袋 中身 袋+中身	464 3,456 3,920	1.03 1.05 1.04	2,846 6,976 9,822	0 0 0	64 0 64	0 0 0	150	
			45	4月18日	5月27日	39	流し網	ラッセル1分	20	袋 中身 袋+中身	1,856 560 2,416	1.01 1.13 1.07	41,600 2,176 43,776	32 0 32	0 0 0	0 0 0	180	
		平 均	45	4月18日	5月27日	39	流し網	ラッセル1分	23	袋 中身 袋+中身	1,120 856 1,976	0.99 1.04 1.02	10,016 4,176 14,192	0 0 0	0 0 0	0 0 0	145	
			45			39			20	袋 中身 袋+中身	1,147 1,624 2,771	1.01 1.07 1.05	18,154 4,443 22,597	11 0 11	0 21 21	0 0 0	158	
平内町	土屋 土屋前沖 上層	46	4月22日	5月27日	35	流し網	細目	10	袋 中身 袋+中身	1,408 800 2,208	1.10 1.18 1.13	6,224 752 6,976	16 0 16	16 0 16	0 0 0	90		
		土屋前沖 中層	46	4月22日	5月27日	35	流し網	細目	17	袋 中身 袋+中身	656 928 1,584	1.02 1.08 1.06	3,808 4,160 7,968	32 32 64	16 0 16	0 0 0	100	
			土屋前沖 下層	46	4月22日	5月27日	35	流し網	細目	25	袋 中身 袋+中身	1,024 352 1,376	1.10 0.95 1.06	12,624 2,112 14,736	0 0 0	0 0 0	0 0 0	90
	平 均		46			35			17	袋 中身 袋+中身	1,029 693 1,723	1.07 1.07 1.08	7,552 2,341 9,893	16 11 27	11 0 11	0 0 0	93	
		茂浦 茂浦沖 上層	50	4月19日	5月27日	38	流し網	タマネギ	15	袋 中身 袋+中身	2,640 3,632 6,272	1.17 1.25 1.21	2,248 5,728 7,976	0 0 0	0 0 0	0 0 0	200	
			茂浦沖 中層	50	4月19日	5月27日	38	流し網	タマネギ	22	袋 中身 袋+中身	816 2,568 3,384	1.43 1.25 1.27	3,120 128 3,248	64 2,008 2,072	0 16 16	0 0 0	150
	茂浦沖 下層			50	4月19日	5月27日	38	流し網	タマネギ	30	袋 中身 袋+中身	2,208 1,920 4,128	1.33 1.13 1.24	1,664 10,944 12,608	0 32 0	64 0 96	0 0 0	130
	平 均	50				38			22	袋 中身 袋+中身	1,888 2,707 4,595	1.31 1.21 1.24	2,344 5,600 7,944	21 669 691	21 16 37	0 0 0	160	
		浦田 浦田沖 上層	53	4月14日	5月27日	43	流し網	細目	8	袋 中身 袋+中身	1,312 4,480 5,792	1.26 1.47 1.39	1,888 1,472 3,360	32 0 32	0 0 0	2 0 2	210	
			浦田沖 中層	53	4月14日	5月27日	43	流し網	細目	12	袋 中身 袋+中身	2,528 472 3,000	1.22 1.17 1.20	9,088 96 9,184	32 1,752 1,784	0 0 0	1 0 1	170
	浦田沖 下層			53	4月14日	5月27日	43	流し網	細目	17	袋 中身 袋+中身	1,232 1,344 2,576	1.30 1.28 1.29	256 512 768	368 928 1,296	0 0 0	0 0 0	170
	稲生沖 上層	52		4月18日	5月27日	39	流し網	細目	9	袋 中身 袋+中身	1,744 2,368 4,112	1.13 1.32 1.20	5,988 1,088 7,076	80 0 80	0 0 0	1 0 1	-	
		稲生沖 中層	52	4月18日	5月27日	39	流し網	細目	15	袋 中身 袋+中身	1,792 1,792 3,584	1.17 0.98 1.04	6,720 1,856 8,576	192 64 256	32 16 48	0 0 0	230	
			稲生沖 下層	52	4月18日	5月27日	39	流し網	細目	18	袋 中身 袋+中身	1,160 1,600 2,760	1.11 1.14 1.12	3,664 2,240 5,904	0 0 0	8 0 8	0 0 0	240
	平 均		53			41			13	袋 中身 袋+中身	1,628 2,009 3,637	1.20 1.22 1.21	4,601 1,211 5,811	117 457 575	7 3 9	1 0 1	204	
		西 湾 平 均								袋 中身 袋+中身	3,035 4,033 7,068	1.10 1.09 1.09	16,735 9,312 26,046	460 465 924	50 21 71	0 0 0.1	155	

付表22-2. 2024年度第1回ホタテガイ等付着稚貝調査結果(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)	測定箇所	ホタテガイ		アサギガイ (個/袋)	キヌイガイ (個/袋)	ヌナギガイ (個/袋)	ウミミナギ (個/袋)	網重量 (g)
										付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)					
平内町	東田沢前沖 上層	49	4月30日	5月27日	27	流し網	1×1	12	袋+中身	46,848	0.93	10,624	1,024	0	0	210
	東田沢前沖 中層	49	4月30日	5月27日	27	流し網	1×1	18	袋+中身	27,648	1.05	46,080	0	1,024	0	180
	東田沢前沖 下層	49	4月30日	5月27日	27	流し網	1×1	23	袋+中身	9,536	0.97	22,528	0	192	0	170
	平 均	49			27			18	袋+中身	28,011	0.98	26,411	341	405	0	187
	小湊 白砂前沖 上層	50	4月27日	5月27日	30	流し網	1×1	10	袋+中身	2,368	1.07	6,080	0	0	0	0
									中身	58,880	0.98	36,352	512	0	0	240
									袋+中身	61,248	1.00	42,432	512	0	0	0
	白砂前沖 中層	50	4月27日	5月27日	30	流し網	1×1	13	袋+中身	33,536	1.12	18,944	1,280	256	0	0
									中身	13,824	1.12	6,144	0	0	0	130
									袋+中身	47,360	1.12	25,088	1,280	256	0	0
	白砂前沖 下層	50	4月27日	5月27日	30	流し網	1×1	16	袋+中身	38,400	1.01	28,416	0	256	0	0
									中身	16,512	1.07	9,344	0	0	0	120
									袋+中身	54,912	1.04	37,760	0	256	0	0
	平 均	50			30				袋+中身	24,768	1.07	17,813	427	171	0	0
									中身	29,739	1.06	17,280	171	0	0	163
									袋+中身	54,507	1.05	35,093	597	171	0	0
	清水川 狩場沢沖 上層	16	4月22日	5月27日	35	流し網	細目	6	袋+中身	86,656	0.99	34,560	6,400	256	1	185
									中身	81,664	0.91	16,640	6,400	512	0	0
									袋+中身	168,320	0.97	51,200	12,800	768	1	0
	狩場沢沖 中層	16	4月22日	5月27日	35	流し網	細目	10	袋+中身	82,432	1.13	12,032	4,352	512	0	80
									中身	16,448	0.99	15,488	0	128	0	0
									袋+中身	98,880	1.07	27,520	4,352	640	0	0
	狩場沢沖 下層	16	4月22日	5月27日	35	流し網	細目	13	袋+中身	240,640	0.91	75,776	21,504	0	3	100
									中身	30,272	1.04	3,904	8,174	366	1	0
									袋+中身	270,912	1.02	79,680	29,678	366	4	0
	平 均	16			35				袋+中身	136,576	1.01	40,789	10,752	256	1	0
									中身	42,795	0.98	12,011	4,858	335	0	122
								袋+中身	179,371	1.02	52,800	15,610	591	2	0	
野辺地町	有戸沖 上層	35	4月22日	5月27日	35	流し網	1×1	7	袋+中身	147,456	1.20	48,128	4,096	0	0	90
								中身	25,728	1.31	4,480	768	0	0	0	
								袋+中身	173,184	1.25	52,608	4,864	0	0	0	
	有戸沖 中層	35	4月22日	5月27日	35	流し網	1×1	10	袋+中身	97,280	1.18	30,720	0	0	0	90
								中身	82,944	1.26	15,360	2,560	0	0	0	
								袋+中身	180,224	1.22	46,080	2,560	0	0	0	
	有戸沖 下層	35	4月22日	5月27日	35	流し網	1×1	14	袋+中身	132,096	1.18	87,040	1,024	0	0	90
								中身	73,984	1.31	7,936	6,656	0	0	0	
								袋+中身	206,080	1.25	94,976	7,680	0	0	0	
	葛門沖 上層	24	4月18日	5月27日	39	流し網	1×1	7	袋+中身	317,440	1.18	198,656	12,288	0	1	110
								中身	75,520	1.05	52,480	1,024	0	0	0	
								袋+中身	392,960	1.08	251,136	13,312	0	1	0	
	葛門沖 中層	24	4月18日	5月27日	39	流し網	1×1	10	袋+中身	18,304	1.14	7,808	256	32,768	0	110
									中身	364,544	1.18	208,896	28,672	0	0	0
横浜町	葛門沖 下層	24	4月18日	5月27日	39	流し網	1×1	14	袋+中身	382,848	1.16	216,704	28,928	32,768	0	0
									中身	43,008	1.17	34,560	1,792	0	0	90
									袋+中身	82,944	1.20	24,064	2,560	0	0	0
	平 均	30			37				袋+中身	125,952	1.18	58,624	4,352	0	0	0
									中身	125,931	1.17	67,819	3,243	5,461	0	97
									袋+中身	117,611	1.22	52,203	7,040	0	0	0
									袋+中身	243,541	1.19	120,021	10,283	5,461	0	0
	横浜前沖 上層	28	4月25日	5月28日	33	流し網	1×1	16	袋+中身	55,296	1.20	36,864	2,048	1,024	0	105
									中身	8,448	1.18	3,072	0	128	0	0
									袋+中身	63,744	1.19	39,936	2,048	1,152	0	0
横浜前沖 中層	28	4月25日	5月28日	33	流し網	1×1	19	袋+中身	59,392	1.26	34,816	5,120	0	0	105	
								中身	62,464	1.13	12,288	0	0	0	0	
								袋+中身	121,856	1.19	47,104	5,120	0	0	0	
横浜前沖 下層	28	4月25日	5月28日	33	流し網	1×1	22	袋+中身	29,696	1.22	5,632	1,536	512	0	110	
								中身	7,680	1.36	1,152	640	0	0	0	
								袋+中身	37,376	1.29	6,784	2,176	512	0	0	
平 均	28			33				袋+中身	48,128	1.23	25,771	2,901	512	0	107	
								中身	26,197	1.22	5,504	213	43	0	0	
								袋+中身	74,325	1.23	31,275	3,115	555	0	0	
むつ市	浜奥内沖 上層	20	4月27日	5月27日	30	流し網	1×1	8	袋+中身	44,032	1.01	8,704	812	812	0	140
								中身	96,256	1.08	10,240	2,048	1,024	0	0	
								袋+中身	140,288	1.05	18,944	2,860	1,836	0	0	
	浜奥内沖 中層	20	4月27日	5月27日	30	流し網	1×1	10	袋+中身	119,152	1.00	24,576	21,048	1,024	0	140
								中身	110,592	1.07	13,312	41,096	0	0	0	
								袋+中身	159,744	1.05	37,888	62,144	1,024	0	0	
川内町	浜奥内沖 下層	20	4月27日	5月27日	30	流し網	1×1	12	袋+中身	52,224	1.02	5,120	2,048	0	0	140
								中身	69,632	1.08	7,168	2,048	0	0	0	
								袋+中身	121,856	1.04	12,288	4,096	0	0	0	
	平 均	20			30			袋+中身	48,469	1.01	12,800	7,969	612	0	140	
								中身	92,160	1.08	10,240	15,064	341	0	0	
								袋+中身	140,629	1.05	23,040	23,033	953	0	0	
川内町	川内前沖 上層	39	4月18日	5月27日	39	流し網	1×1 (2mm×2.5mm)	20	袋+中身	96,256	1.10	49,152	17,408	0	0	180
								中身	62,464	1.18	19,456	8,192	2,048	0	0	
								袋+中身	158,720	1.13	68,608	25,600	2,048	0	0	
	川内前沖 中層	39	4月18日	5月27日	39	流し網	1×1 (2mm×2.5mm)	25	袋+中身	23,296	1.09	22,784	6,912	2,304	0	160
								中身	22,016	1.18	5,888	2,816	768	0	0	
								袋+中身	45,312	1.13	28,672	9,728	3,072	0	0	
川内町	川内前沖 下層	39	4月18日	5月27日	39	流し網	1×1 (2mm×2.5mm)	30	袋+中身	10,240	0.92	15,104	4,096	2,048	0	140
								中身	13,056	1.10	9,984	4,992	1,024	0	0	
								袋+中身	23,296	1.02	25,088	9,088	3,072	0	0	
	平 均	39			39			袋+中身	43,264	1.01	29,013	9,472	1,451	0	160	
								中身	32,512	1.14	11,776	5,333	1,280	0	0	
								袋+中身	75,776	1.08	40,789	14,805	2,731	0	0	
研究所	川内実 上層	31	4月25日	5月27日	32	流し網	ラッセル 1分	17	袋+中身	217,088	1.11	51,200	5,120	3,072	0	170
								中身	83,456	1.17	14,848	1,024	0	0	0	
								袋+中身	300,544	1.14	66,048	6,144	3,072	0	180	
	中層	31	4月25日	5月27日	32	流し網										

付表23-1. 2024年度第1回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査結果(西湾)

漁協	支所・地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	投入期間	網の種類	袋の価額 (目合)	垂下水深 (m)	測定箇所	ホタテガイ		アサリ ガイ (個/袋)	キナンド ガイ (個/袋)	マガイ ガイ (個/袋)	ウミズミ (個/袋)	網重量 (g)	
										付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)						
外ヶ浜	本所	磯山沖 陸側 中層	49	4月12日	6月11日	60	流し網	ラッセル1分	15	袋	5,888	2.85	22,272	2,048	0	100	
										中身	2,816	2.95	4,864	2,560	0		
		磯山沖 陸側 中層	49	4月12日	6月11日	60	流し網	ラッセル1分	18	袋+中身	8,704	2.88	27,136	4,608	0	100	
										袋	4,352	2.91	19,456	1,280	0		
		磯山沖 沖側 下層	62	4月12日	6月11日	60	流し網	ラッセル1分	17	中身	1,536	1.83	17,664	512	0	100	
										袋+中身	5,888	2.63	37,120	1,792	0		
		磯山沖 沖側 下層	62	4月12日	6月11日	60	流し網	ラッセル1分	20	袋	13,312	3.00	75,264	8,704	0	100	
										中身	6,656	2.81	29,184	3,072	0		
	平 均	56	60	18	袋+中身	19,968	2.94	104,448	11,776	0	100						
					袋	6,656	2.96	26,368	6,912	0							
	蟹田	陸側 中層	55	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	3.4	中身	4,608	2.72	30,464	1,280	0	140	
										袋+中身	11,264	2.86	56,832	8,192	0		
		陸側 下層	55	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	12	袋	7,552	2.93	35,840	4,736	0	100	
										中身	3,904	2.58	20,544	1,856	0		
		沖側 中層	59	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	3.4	袋+中身	11,456	2.83	56,384	6,592	0	120	
										袋	9,728	2.08	29,696	4,608	0		
		沖側 下層	59	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	12	中身	11,264	2.92	14,848	1,536	0	140	
										袋+中身	20,992	2.53	44,544	6,144	0		
	平 均	57	54	18	袋	5,120	2.56	30,208	4,096	0	145						
					中身	3,840	2.53	7,424	768	0							
	蓬田村	中沢沖 陸側	40	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	20	袋	8,960	2.54	37,632	4,864	0	100	
										中身	22,016	2.03	32,256	7,680	0		
			中沢沖 陸側	40	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	30	袋+中身	8,448	2.40	6,912	1,536	0	100
											袋	30,464	2.19	39,168	9,216	0	
中沢沖 沖側			50	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	20	袋	11,776	2.37	50,176	5,632	0	100	
										中身	8,704	2.76	12,544	3,584	0		
中沢沖 沖側			50	4月17日	6月10日	54	流し網	ラッセル1分	30	袋+中身	20,480	2.60	62,720	9,216	0	100	
										袋	12,160	2.26	35,584	5,504	0		
平 均		45	54	25	袋	8,064	2.65	10,432	1,856	0	100						
					中身	20,224	2.47	46,016	7,360	0							
後潟		小橋沖 陸側 中層	30	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋	3,488	1.78	44,864	800	0	151	
										中身	3,232	2.32	12,128	64	0		
		小橋沖 陸側 下層	30	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	25	袋+中身	6,720	2.04	56,992	864	0	151	
										袋	672	2.26	8,768	144	16		
		小橋沖 沖側 中層	37	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	中身	5,760	2.56	29,120	448	64	142	
										袋+中身	6,432	2.47	37,888	592	80		
		小橋沖 沖側 下層	37	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	25	袋	4,000	1.76	30,720	256	0	135	
										中身	5,888	2.50	46,848	320	0		
平 均		45	53	25	袋+中身	9,888	2.13	77,568	576	0	145						
					袋	1,984	2.58	36,800	768	0							
青森市		奥内	陸側 中層	32	4月21日	6月10日	50	流し網	ラッセル1分	15	中身	1,984	2.87	11,552	128	0	98
											袋+中身	3,968	1.53	94,208	1,024	0	
			陸側 下層	32	4月21日	6月10日	50	流し網	ラッセル1分	25	袋	6,432	1.50	288,768	3,072	32	106
											袋+中身	1,984	1.86	107,520	288	0	
	沖側 中層		33	4月21日	6月10日	50	流し網	ラッセル1分	15	中身	3,072	1.96	46,592	160	0	137	
										袋+中身	5,056	1.92	154,112	448	0		
	沖側 下層		33	4月21日	6月10日	50	流し網	ラッセル1分	25	袋	1,600	1.82	156,672	192	0	119	
										中身	3,392	2.07	51,200	384	0		
	平 均	34	53	20	袋+中身	4,992	1.99	207,872	576	0	145						
					袋	2,352	1.69	148,480	3,072	0							
	油川	陸側	22	4月22日	6月10日	49	流し網	ラッセル1分	15	中身	2,272	2.07	102,400	192	0	105	
										袋+中身	4,624	1.81	250,880	3,264	0		
		沖側 中層	28	4月22日	6月10日	49	流し網	ラッセル1分	15	袋	2,100	1.70	151,808	1,400	8	122	
										中身	3,176	1.91	73,600	440	0		
		沖側 下層	28	4月22日	6月10日	49	流し網	ラッセル1分	25	袋+中身	5,276	1.81	225,408	1,840	8	148	
										袋	2,512	1.90	107,392	184	8		
平 均		26	49	18	中身	3,352	1.94	23,520	112	8	125						
					袋+中身	5,864	1.93	130,912	296	16							
研究所	久東坂 美敷漁場	中層	45	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	20	袋	3,648	1.88	39,936	0	0	190	
										中身	1,616	1.78	7,728	0	0		
		下層	45	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	23	袋+中身	5,264	1.83	47,664	0	0	180	
										袋	3,264	2.06	15,104	0	0		
	平 均	45	53	22	中身	4,992	2.17	13,952	64	0	185						
					袋+中身	8,256	2.13	29,056	64	0							
	平内町	土屋	陸側 中層	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋	2,552	1.58	69,312	672	0	170
											中身	3,552	1.90	20,224	128	0	
陸側 中層			46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋+中身	6,208	1.77	89,536	800	0	190	
										袋	6,080	1.99	16,896	64	0		
陸側 下層			46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋	2,080	1.99	16,896	64	0	190	
										中身	4,608	2.01	84,992	576	0		
沖側 中層			46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋	1,920	1.73	90,368	192	0	190	
										中身	2,336	2.10	22,784	128	32		
沖側 下層		46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋+中身	4,256	1.83	17,536	0	0	133		
									袋	3,712	1.97	35,584	320	32			
茂浦		陸側 中層	45	4月17日	6月8日	52	流し網	ラッセル1分	20	袋	10,560	1.90	53,120	0	32	173	
										中身	1,888	1.88	238,528	32	0		
		陸側 中層	45	4月17日	6月8日	52	流し網	ラッセル1分	20	袋+中身	2,144	1.85	36,864	256	0	170	
										袋	4,032	1.87	272,384	288	0		
		陸側 中層	45	4月17日	6月8日	52	流し網	ラッセル1分	20	袋	2,512	1.90	107,392	184	8	190	
										中身	3,352	1.94	23,520	112	8		
	陸側 中層	45	4月17日	6月8日	52	流し網	ラッセル1分	20	袋+中身	5,864	1.93	130,912	296	16	190		
									袋	3,648	1.88	39,936	0	0			
蒲田	陸側 中層	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	中身	1,616	1.78	7,728	0	0	170		
									袋+中身	5,264	1.83	47,664	0	0			
	陸側 中層	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋	3,264	2.06	15,104	0	0	170		
									中身	4,992	2.17	13,952	64	0			
	陸側 中層	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋+中身	8,256	2.13	29,056	64	0	170		
									袋	2,552	1.58	69,312	672	0			
	陸側 中層	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	中身	3,552	1.90	20,224	128	0	170		
									袋+中身	6,208	1.77	89,536	800	0			
西 湾 平 均 ¹⁾	土屋	25	4月19日	6月7日	49	流し網	ラッセル1分	6	袋	3,189	1.84	41,451	224	0	185		
									中身	3,387	1.95	13,968	64	0			
	茂浦	45	4月17日	6月8日	52	流し網	ラッセル1分	20	袋+中身	6,576	1.91	55,419	288	0	185		
									袋	992	1.76	15,696	96	32			
	蒲田	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	中身	3,392	1.98	7,072	64	0	185		
									袋+中身	4,384	1.90	22,768	128	32			
	西 湾 平 均 ¹⁾	45	53	22	袋	3,189	1.84	41,451	224	0	185						
					中身	3,387	1.95	13,968	64	0							
西 湾 平 均 ¹⁾	土屋	25	4月19日	6月7日	49	流し網	ラッセル1分	6	袋+中身	6,576	1.91	55,419	288	0	185		
									袋	992	1.76	15,696	96	32			
	茂浦	45	4月17日	6月8日	52	流し網	ラッセル1分	20	中身	3,392	1.98	7,072	64	0	185		
									袋+中身	4,384	1.90	22,768	128	32			
	蒲田	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋	3,189	1.84	41,451	224	0	185		
									中身	3,387	1.95	13,968	64	0			
	西 湾 平 均 ¹⁾	45	53	22	袋+中身	6,576	1.91	55,419	288	0	185						
					袋	992	1.76	15,696	96	32							
西 湾 平 均 ¹⁾	土屋	25	4月19日	6月7日	49	流し網	ラッセル1分	6	中身	3,392	1.98	7,072	64	0	185		
									袋+中身	4,384	1.90	22,768	128	32			
	茂浦	45	4月17日	6月8日	52	流し網	ラッセル1分	20	袋	3,189	1.84	41,451	224	0	185		
									中身	3,387	1.95	13,968	64	0			
	蒲田	46	4月18日	6月10日	53	流し網	ラッセル1分	15	袋+中身	6,576	1.91	55,419	288	0	185		
									袋	992	1.76	15,696	96	32			
	西 湾 平 均 ¹⁾	45	53	22	袋+中身	6,576	1.91	55,419	288	0	185						
					袋	992	1.76	15,696	96	32							

付表23-2. 2024年度第1回臨時ホタテガイ等付着稚貝調査結果(東湾)

漁協	支所・地先	流瀬水深 (m)	投入月日	調査月日	投入期間	網の種類	袋の価額 (目合)	垂下水深 (m)	測定箇所	ホケダガイ		アサギイ (個/袋)	キナギイ (個/袋)	コナギイ (個/袋)	ウミミ (個/袋)	網重量 (g)	
										付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)						
平内町	東田沢	陸側 中層 ¹⁾	30	4月22日	6月8日	47	流し網	ラッセル 1分	15	袋	335,872	1.27	4,816,896	40,960	8,192	0	190
										中身	16,640	1.24	38,656	0	0	0	
		袋+中身	352,512	1.25	4,855,552	40,960	8,192	0									
		陸側 下層	30	4月22日	6月8日	47	流し網	ラッセル 1分	20	袋	2,304	1.42	56,192	384	0	0	210
	中身									89,088	1.32	614,400	1,024	2,048	0		
	袋+中身	91,392	1.34	670,592	1,408	2,048	0										
	沖側 中層	35	4月22日	6月8日	47	流し網	ラッセル 1分	20	袋	13,056	1.26	37,504	2,304	128	0	180	
									中身	5,632	1.38	11,584	320	0	0		
	袋+中身	33,688	1.32	49,088	2,624	128	0										
	沖側 下層	35	4月22日	6月8日	47	流し網	ラッセル 1分	30	袋	56,320	1.45	175,104	8,704	1,024	0	200	
									中身	93,184	1.32	553,984	18,944	1,024	0		
	平 均		33						袋	17,408	1.37	157,536	4,304	43	0	197	
										中身	50,347	1.34	267,029	3,349	1,024		0
	袋+中身	67,755	1.33	424,555	7,659	1,067	0										
	小湊	陸側 中層	25	4月18日	6月8日	51	流し網	ラッセル 1分	10	袋	26,624	1.20	322,560	6,144	512	0	250
										中身	65,536	1.46	471,040	10,240	0	0	
		袋+中身	92,160	1.30	793,600	16,384	512	0									
		陸側 下層	25	4月18日	6月8日	51	流し網	ラッセル 1分	17	袋	24,576	1.25	128,000	1,792	256	0	190
										中身	100,864	1.31	331,520	12,032	512	1	
		袋+中身	125,440	1.30	459,520	13,824	768	1									
		沖側 中層	41	4月18日	6月8日	51	流し網	ラッセル 1分	18	袋	29,184	1.22	67,072	0	0	0	190
										中身	258,048	1.47	233,472	26,624	2,048	0	
	袋+中身	287,232	1.39	300,544	26,624	2,048	0										
	沖側 下層	41	4月18日	6月8日	51	流し網	ラッセル 1分	38	袋	50,688	1.33	22,016	6,144	768	0	140	
中身									3,584	1.43	16,896	320	0	0			
袋+中身	54,272	1.36	38,912	6,464	768	0											
平 均	33							袋	32,768	1.25	134,912	3,520	384	0	193		
									中身	107,008	1.42	263,232	12,304	640		0	
袋+中身	139,776	1.34	398,144	15,824	1,024	0											
清水川	上側	24	4月27日	6月7日	41	流し網	ラッセル 1分	10	袋	41,984	1.13	116,736	0	0	1	210	
									中身	118,784	1.80	297,472	10,752	0	0		
	袋+中身	160,768	1.70	414,208	10,752	0	1										
	フェリー沖	42	4月25日	6月10日	46	流し網	ラッセル 1分	15	袋	12,032	1.52	12,800	1,152	0	0	180	
中身									21,760	1.79	32,768	1,792	512	0			
袋+中身	33,792	1.65	45,568	2,944	512	0											
平 均	33							袋	27,008	1.33	64,768	576	0	1	195		
									中身	70,272	1.79	165,120	6,272	256		0	
袋+中身	97,280	1.67	229,888	6,848	256	1											
野辺地町	目の越沖（袋交換前）	32	4月22日	6月10日	49	流し網	1×1	10	袋	217,080	2.16	49,152	10,240	0	0	70	
									中身	204,800	2.02	92,160	14,336	0	0		
袋+中身	421,880	2.10	141,312	24,576	0	0											
	木明沖 ²⁾ （6/5袋交換後）	27	4月25日	6月10日	46	流し網	1×1	10	袋	145	2.26	25	12	0	0	100	
									中身	28,000	2.27	7,680	2,048	0	0		
袋+中身	28,145	2.26	7,705	2,060	0	0											
横浜町	陸側 中層	28	4月22日	6月10日	49	流し網	ラッセル 1分	15	袋	102,400	1.90	176,128	45,056	2,048	1	100	
									中身	71,680	2.00	23,552	2,048	0	0		
	袋+中身	174,080	1.96	199,680	47,104	2,048	1										
	陸側 下層	28	4月22日	6月10日	49	流し網	ラッセル 1分	18.5	袋	61,440	1.96	105,472	34,816	2,048	0	100	
									中身	27,136	1.96	10,752	9,216	0	0		
	袋+中身	88,576	1.96	116,224	44,032	2,048	0										
	沖側 中層	42	4月22日	6月10日	49	流し網	ラッセル 1分	20	袋	137,216	1.94	79,872	16,384	0	0	100	
									中身	60,928	2.09	10,752	3,584	0	0		
	袋+中身	198,144	2.04	90,624	19,968	0	0										
	沖側 下層	42	4月22日	6月10日	49	流し網	ラッセル 1分	23.5	袋	65,536	1.87	62,604	25,552	1,024	0	100	
中身									18,432	2.04	5,120	2,826	0	0			
袋+中身	83,968	1.96	67,724	26,378	1,024	0											
平 均	35							袋	91,648	1.92	106,019	29,952	1,280	0	100		
									中身	44,544	2.02	12,544	4,419	0		0	
袋+中身	136,192	1.98	118,563	34,371	1,280	0											
むつ市	陸側 中層	21	4月22日	6月11日	50	流し網	ラッセル 1分	9	袋	133,120	2.50	38,912	6,144	2,048	0	140	
									中身	221,184	2.42	26,624	12,288	0	0		
	袋+中身	354,304	2.45	65,536	18,432	2,048	0										
	陸側 下層	21	4月22日	6月11日	50	流し網	ラッセル 1分	13	袋	62,464	2.06	37,888	6,144	1,024	0	140	
									中身	92,160	2.51	12,288	8,122	1,024	0		
	袋+中身	154,624	2.33	50,176	14,266	2,048	0										
	沖側 中層	25	4月22日	6月11日	50	流し網	ラッセル 1分	10	袋	409,600	2.20	368,640	262,144	0	0	140	
									中身	17,664	1.89	5,120	512	0	0		
	袋+中身	427,264	2.02	373,760	262,656	0	0										
	沖側 下層	25	4月22日	6月11日	50	流し網	ラッセル 1分	14	袋	137,216	2.08	38,912	8,192	0	0	140	
中身									80,896	2.19	9,216	5,120	0	0			
袋+中身	218,112	2.14	48,128	13,312	0	0											
平 均	23							袋	185,600	2.21	121,088	70,656	768	0	140		
									中身	102,976	2.25	13,312	6,511	256		0	
袋+中身	288,576	2.23	134,400	77,167	1,024	0											
川内町	新町沖 中層	26	4月23日	6月10日	48	流し網	ラッセル 1分	15	袋	18,432	1.96	56,832	3,328	0	0	120	
									中身	15,744	2.34	5,760	384	128	0		
	袋+中身	34,176	2.20	62,592	3,712	128	0										
	新町沖 下層	26	4月23日	6月10日	48	流し網	ラッセル 1分	18	袋	22,016	2.07	79,104	7,936	1,792	0	120	
									中身	26,368	2.28	48,896	3,072	4,864	0		
	袋+中身	48,384	2.19	128,000	13,312	4,864	0										
	川内前沖 上層	43	4月23日	6月9日	47	流し網	1×1	14	袋	39,424	1.66	23,040	3,072	1,536	0	60	
									中身	15,104	1.90	5,376	256	128	0		
	袋+中身	54,528	1.81	28,416	3,328	1,664	0										
	川内前沖 中層	43	4月23日	6月9日	47	流し網	1×1	16	袋	22,272	1.83	18,432	1,536	256	0	60	
中身									10,880	1.85	5,760	384	0	0			
袋+中身	33,152	1.84	24,192	1,920	256	0											
川内前沖 下層	43	4月23日	6月9日	47	流し網	1×1	30	袋	25,344	1.71	67,584	7,936	3,072	0	100		
								中身	13,696	1.73	15,232	1,664	256	0			
袋+中身	39,040	1.72	82,816	9,600	3,328	0											
平 均	36							袋	25,498	1.85	48,998	4,250	1,331	0	92		
									中身	16,358	2.02	16,205	2,125	717		0	
袋+中身	41,856	1.95	65,203	6,374	2,048	0											
研究所	川内実験漁場	中層	31	4月25日	6月10日	46	流し網	ラッセル 1分	20	袋	43,008	1.88	47,104	1,024	0	0	180
										中身	157,696	2.06	135,168	6,144	0	0	
	袋+中身	200,704	2.00	182,272	7,168	0	0										
	下層	31	4月25日	6月10日	46	流し網	ラッセル 1分	23	袋	88,064	1.88	221,184	9,216	0	0	150	
									中身	47,104	1.99	56,776	0	512	0		
	袋+中身	135,168	1.94	277,960	9,216	512	0										
平 均	31				46			袋	65,536	1.88	134,144	5,120	0	0	165		
中身	102,400	2.03	95,972	3,072	256	0											
袋+中身	167,936	1.97	230,116	8,192	256	0											
脇野沢村	本村沖	49	4月27日	6月11日	45	流し網	1×1	23	袋	6,528	1.80	11,904	256	0	0	218	
									中身	9,216	1.83	7,936	0	256	0		
	袋+中身	15,744	1.82	19,840	256	256	0										
	本村沖	55	4月27日	6月10日	44	流し網	1×1	16	袋	21,504	1.90	23,552	0	0	0	146	
									中身	10,496	1.95	12,800	256	128	0		
	袋+中身	32,000	1.92	36,352	256	128	0										
	小沢沖	58	4月22日	6月10日	49	流し網	1×1	22	袋	8,320	1.75	14,720	512	0	0	138	
									中身	6,080	1.80	13,824	768	64	0		
	袋+中身	14,400	1.78	28,544	1,280	64	0										
	蛸田沖	50	4月29日	6月10日	42	流し網	ラッセル 1分	17	袋	14,592	2.05	45,056	1,024	0	0	91	
									中身	13,696	1.91	46,464	384	384	0		
	袋+中身	28,288	1.96	91,520	1,408	384	0										
	平 均	53							袋	12,736	1.87	23,808	448	0	0	148	
										中身	9,872	1.87	20,256	352	208		0
袋+中身	22,608	1.87	44,064	800	208	0											
東 湾 平 均									袋	75,081	1.77	90,660	13,773	423	0.1	146	
中身	78,731	1.86	105,092	5,860	373	0.0											
袋+中身	153,762	1.84	191,049	18,950	796	0.1											
全 湾 平 均 ³⁾									袋	31,909	1.86	73,717	7,310	202	0.1	144	
中身	43,471	2.00	68,554	3,375	200	0.0											

*1:東田沢 陸側中層ははずれ値のため参考値

*2: 木明沖は6月5日に袋替えをした採苗器のため参考値

*3:袋、中身、袋+中身それぞれの値の平均値のため、合計の値が異なります

付表24-1. 2024年度第2回ホタテガイ等付着雑魚調査結果(西浜)

漁場	支所・地区	漁獲水深 (m)	投入月日	調査月日	開引き/ 袋替え	網の種類	袋の種類	網下水深 (m)	測定 箇所	ホタテガイ (個/袋)		殻長組成 (%)										15時 以降 (個/袋)	20時 以降 (個/袋)	リセット (個/袋)	ヒトザ (個/袋)	調査量 (g)				
										平均殻長 (mm)	平均重量 (g)	-1.0	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-	7.0-	8.0-	9.0-						10.0-			
外ヶ浜	本所 今津沖	60	4月18日	6月24日	無	流し網	1分5層	15	袋	6,144	4.75	0	0	17	8	42	17	0	17	0	0	0	50,432	1,536	0	0	0	-		
									中身	10,752	5.36	0	7	10	12	10	10	29	24	0	0	0	38,912	2,048	0	0	0			
									袋+中身	16,896	5.14	0	5	12	11	21	12	18	21	0	0	0	89,344	3,584	0	0	0			
	蟹田支 塩越沖	60	4月17日	6月21日	無	流し網	タマネギ	15	袋	25,600	4.56	0	4	8	20	22	38	8	0	0	0	44,032	1,536	512	0	0	80			
									中身	12,800	4.30	0	8	12	20	24	28	4	4	0	0	0	14,848	512	0	0	0			
									袋+中身	38,400	4.47	0	5	9	20	23	35	7	1	0	0	0	58,880	2,048	512	0	0			
	塩越沖	60	4月22日	6月21日	無	流し網	タマネギ	15	袋	12,388	4.63	0	4	0	21	42	21	13	0	0	0	56,832	0	0	0	0	200			
									中身	18,432	4.86	0	6	11	11	8	42	22	0	0	0	0	17,408	1,536	0	0		0		
									袋+中身	30,720	4.77	0	5	7	15	22	33	18	0	0	0	0	74,240	1,536	0	0		0		
	平均								袋	18,944	4.59	0	4	4	20	32	29	10	0	0	0	50,432	768	256	0	0	140			
									中身	15,616	4.58	0	7	12	16	16	35	13	2	0	0	0	16,128	1,024	0	0		0		
									袋+中身	34,560	4.62	0	5	8	18	22	34	13	1	0	0	0	66,560	1,792	256	0		0		
蓬田村	瀬辺地沖	53	4月18日	6月25日	無	流し網	1×1	25	袋	2,496	5.94	0	0	0	13	15	15	31	23	3	0	0	7,552	64	0	0	0	200		
									中身	2,560	6.49	0	0	1	9	8	14	24	35	6	4	0	4,576	352	0	0	0			
青森市	油川沖	31	4月22日	6月25日	無	流し網	1×1	15	袋+中身	4,480	3.54	3	17	7	29	34	10	0	0	0	0	34,880	64	0	0	0	94			
									袋+中身	4,928	4.37	3	4	13	16	26	27	12	0	0	0	0	7,168	0	64	0	0	123		
									袋+中身	9,408	3.96	3	11	10	22	30	19	6	0	0	0	0	21,024	32	32	0	0	109		
	原別 原別沖	27	4月22日	6月24日	無	流し網	1×1	13	袋	2,752	4.99	0	7	5	19	12	28	21	9	0	0	0	28,672	0	0	0	0	144		
									中身	4,672	3.45	3	16	26	22	15	10	5	3	0	0	0	25,088	64	0	0	0			
									袋+中身	7,424	4.02	2	13	18	21	14	16	11	5	0	0	0	53,760	64	0	0	0			
	野内 野内沖	37	4月22日	6月24日	無	流し網	1×1	18	袋	2,560	3.08	3	18	38	15	18	10	0	0	0	0	36,864	0	0	0	0	154			
									中身	2,752	2.99	0	33	28	21	5	5	9	0	0	0	0	25,088	0	0	0		0		
									袋+中身	5,312	3.03	1	25	33	18	11	7	5	0	0	0	0	61,952	0	0	0		0		
	久栗坂実験漁場	45	4月18日	6月25日	無	流し網	ラッセル 1分	20	袋	688	4.57	0	7	9	28	16	14	16	9	0	0	0	270,336	16	0	0	0	180		
									中身	992	3.83	0	7	30	20	23	9	7	4	0	0	0	4,928	48	0	0	0			
									袋+中身	1,680	4.09	0	7	23	23	21	10	10	6	0	0	0	275,264	64	0	0	0			
平内町	土屋 土屋沖	45	4月27日	6月21日	無	流し網	1×2	17	袋	1,472	3.80	0	7	13	39	30	7	4	0	0	0	0	13,280	32	0	0	0	100		
									中身	960	2.83	0	27	33	20	20	0	0	0	0	0	0	8,576	64	0	0	0			
									袋+中身	2,432	3.57	0	11	18	34	28	5	3	0	0	0	0	21,856	96	0	0	0			
	茂涌 茂涌沖	50	4月19日	6月24日	無	流し網	1×1	22	袋	1,264	4.15	0	5	15	14	44	19	3	0	0	0	0	4,112	0	0	0	0	100		
									中身	4,736	3.99	0	11	8	30	27	22	3	0	0	0	0	6,272	0	0	0	0			
									袋+中身	6,000	4.09	0	7	13	19	39	20	3	0	0	0	0	10,384	0	0	0	0			
	蒲田 蒲田沖	51	4月14日	6月22日	無	流し網	2mm×5mm	12	袋	2,272	4.50	0	0	14	15	31	35	4	0	0	0	0	10,464	0	0	0	0	100		
									中身	1,056	4.05	0	9	9	23	39	17	3	0	0	0	0	1,616	16	0	0	0			
									袋+中身	3,328	4.28	0	4	12	19	35	26	4	0	0	0	0	12,080	16	0	0	0			
西浜平均 (開引きなし) *1											袋	4,330	4.43	1	6	12	19	27	19	10	6	0	0	0	49,317	245	29	0	0	136
											中身	4,900	4.17	0	13	17	19	18	13	10	7	1	0	0	14,576	402	0	0	0	
											袋+中身	8,739	4.31	1	9	15	19	23	16	10	6	1	0	0	62,436	606	29	0	0	

*1:袋、中身、袋+中身それぞれの値の平均値のため、合計の値が異なることがあります。
*2: 原浜に投入した板網器を漁船

付表24-2. 2024年度第2回ホタテガイ等付着雑魚調査結果(東浜)

漁場	支所・地区	漁獲水深 (m)	投入月日	調査月日	開引き/ 袋替え	網の種類	袋の種類	網下水深 (m)	測定 箇所	ホタテガイ (個/袋)	平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)										15時 以降 (個/袋)	15時 以降 (個/袋)	20時 以降 (個/袋)	リセット (個/袋)	ヒトザ (個/袋)	調査量 (g)				
												-1.0	1.0-	2.0-	3.0-	4.0-	5.0-	6.0-	7.0-	8.0-	9.0-							10.0-			
平内町	東田浜 大島沖	51	4月22日	6月21日	無	流し網	2×2	13	袋	3,520	3.06	0	16	31	35	16	2	0	0	0	0	0	15,488	0	0	0	0	170			
									中身	9,984	3.00	0	13	42	28	15	1	0	0	0	0	0	14,208	0	0	0	0				
									袋+中身	13,504	3.03	0	14	38	31	16	2	0	0	0	0	0	29,696	0	0	0	0				
	小湊 小湊沖(開引き後)	50	4月27日	6月24日	6月11日	流し網	粗目	20	袋+中身	27,136	3.33	0	8	33	31	24	4	0	0	0	0	0	18,944	0	0	0	0	150			
	清水川 狩場沢沖	30	4月27日	6月24日	無	流し網	粗目	10	袋	26,424	3.29	0	10	35	25	29	2	0	0	0	0	0	49,152	0	0	1	2	140			
								中身	56,832	3.33	1	8	32	29	28	3	0	0	0	0	0	46,592	7,168	0	0	0					
								袋+中身	83,446	3.32	1	9	33	28	28	2	0	0	0	0	0	95,744	7,168	0	1	2					
野辺地町	清水川 狩場沢沖(開引き後)	30	4月27日	6月24日	6月12日	流し網	粗目	10	袋+中身	13,656	3.02	0	8	49	31	9	3	0	0	0	0	0	24,832	64	0	0	0	90			
	郡門沖(開引き後)	20	4月18日	6月25日	5月22日	流し網	2×2	11	袋+中身	53,248	4.66	0	3	11	27	21	16	11	11	1	0	0	47,616	1,024	0	0	0	100			
	有戸沖(開引き後)	37	4月19日	6月25日	5月27日	流し網	2×2	14	袋+中身	75,776	5.37	0	0	1	15	21	34	19	9	1	0	0	27,136	2,560	0	0	0	5			
	平均									64,512	5.02	0	1	6	21	21	25	15	10	1	0	0	37,376	1,792	0	0	0	93			
横浜町	原沢ヶ浦	29	4月27日	6月24日	無	流し網	1×1	10	袋	64,000	3.19	0	3	42	38	14	2	0	0	0	0	0	54,272	3,072	0	0	0	0			
	中身								51,200	3.42	0	4	16	66	12	2	0	0	0	0	0	18,432	2,048	0	0	0	220				
	袋+中身								115,200	3.29	0	4	31	51	13	2	0	0	0	0	0	72,704	5,120	0	0	0	0				
横浜町	原沢ヶ浦(開引き後)	26.5	4月22日	6月24日	6月8日	流し網	2mm×5mm	10	袋+中身	21,504	4.08	1	2	14	31	25	24	1	1	0	0	0	5,632	0	0	0	0	200			
むつ市	金谷沢沖	20	4月27日	6月25日	無	流し網	1×2	9	袋	53,248	4.50	0	2	15	15	26	31	11	0	0	0	0	22,528	512	0	0	0	0			
	中身								83,968	4.67	0	1	10	15	35	26	11	2	0	0	0	18,432	1,024	0	0	0	180				
	袋+中身								137,216	4.58	0	2	13	15	30	28	11	1	0	0	0	40,960	1,536	0	0	0	0				
	金谷沢(開引き後)	20	4月27日	6月25日	6月21日	流し網	1×2	9	袋+中身	16,640	5.29	0	0	6	12	21	26	27	8	0	0	0	2,048	512	0	0	0	60			
川内町	松川沖	42	4月28日	6月22日	無	流し網	1×2	19	袋	52,224	3.34	0	4	32	40	23	1	0	0	0	0	0	7,168	512	0	0	0	1			
	中身								17,408	3.32	0	7	21	54	18	0	0	0	0	0	0	256	3,584	0	0	0	100				
	袋+中身								69,632	3.34	0	5	28	46	21	1	0	0	0	0	0	7,424	4,096	0	0	0	1				
		松川沖(開引き後)	42	4月28日	6月22日	6月15日	流し網	2mm×5mm	19	袋+中身	55,296	3.14	1	6	38	37	18	0	0	0	0	0	25,088	1,536	0	0	1	140			
研究所	川内実験漁場	33	4月25日	6月25日	無	流し網	フッセル1分	20	袋	54,272	3.29	0	6	26	53	13	2	0	0	0	0	0	10,448	2,048	0	0	0	4			
	中身								73,728	3.72	0	1	29	29	28	11	1	0	0	0	0	14,336	2,048	0	0	0	150				
	袋+中身								128,000	3.54	0	3	28	39	22	7	1	0	0	0	0	24,784	4,096	0	0	0	4				
		(開引き後)	33	4月25日	6月25日	6月19日	流し網	フッセル1分	20	袋+中身	13,656	3.52	0	2	27	45	18	8	0	0	0	0	8,960	256	0	0	0	180			
脇野沢村	本村沖	40	4月22日	6月22日	無	流し網	1×1	22	袋	12,032	3.01	2	11	35	39	12	1	0	0	0	0	0	12,800	512	0	0	0	0			
	中身								11,904	3.01	1	9	35	48	6	0	0	0	0	0	0	8,448	0	0	0	0	128				
	袋+中身								23,936	3.01	2	10	35	44	9	1	0	0	0	0	0	21,248	512	0	0	0	0				
	小沢沖	43	4月26日	6月23日	無	流し網	1×1	22	袋	417,792	3.07	0	8	43	33	16	0	0	0	0	0	0	851,968	24,576	0	0	0	1			
									中身	36,864	3.35	1	4	28	47	15	3	1	0	0	0	0	46,592	2,560	0	0	0	229			
									袋+中身	454,656	3.01	2	10	35	44	9	1	0	0	0	0	0	898,560	27,136	0	0	0	1			
	平均									214,912	3.04	1	9	39	36	14	1	0	0	0	0	0	432,384	12,544	0	0	1				
									24,384	3.18	1	6	32	48	11	1	1	0	0	0	0	27,520	1,280	0	0	0	179				
									袋+中身	239,296	3.01	1	8	35	43	12	1	0	0	0	0	0	459,904	13,824	0	0	1				
	本村沖(開引き後)	40	4月22日	6月22日	6月10日	流し網	1×1	22	袋+中身	14,592	3.18	0	7	32	32	14	4	1	0	0	0	0	5,376	512	0	0	0	53			
東海平均(開引きなし)											袋	66,971	3.39	0	7	42	36	19	6	2	0	0	0	0	84,491	2,670	0	0	1		
											中身	45,368	3.62	0	6	26	38	21	6	2	0	0	0	0	19,968	2,450	0	0	0	163	
											袋+中身	112,339	3.44	0	6	29	36	20	6	2	0	0	0	0	104,459	5,120	0	0	1		
東海平均(開引きあり)											袋+中身	28,224	3.82	0	4	27	30	19	12	6	2	0	0	0	0	16,032	584	0	0	0	121
全海平均(開引きなし)*											袋	30,123	4.00	0	6	20	28	24	14	6	3	0	0	0	0	63,800	1,243	17	0	0	0
											中身	22,600	3.89	0	10	21	28	19	10	7	4	0	0	0	0	16,935	1,298	0	0	0	148
											袋+中身	51,394	3.95	0	8	21	26	22	12	7	4	0	0	0	0	79,739	2,465	17	0	0	0

付表25. 2024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・地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	間引き/ 袋替え	網の種類	袋の種類	垂下水深 (m)	測定 箇所	ホタテガイ (個/袋)	平均殻長 (mm)	殻長組成 (%)										アサギ ガイ (個/袋)	キヌト ガイ (個/袋)	エゾイ ガイ (個/袋)	ウミミ (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-	8.0-	9.0-							10.0-
平内町	清水川 清水川支所前沖	25	4月27日	7月5日	5月12日	流し網	1×1	10	袋+中身	14,380	5.77	0	0	2	5	18	39	18	14	2	0	2	11,299	256	0	0	0	110
横浜町	鶴沢漁港沖	25	4月24日	7月9日	無	流し網	タマネギ	15	袋	20,547	5.36	0	0	8	13	27	17	15	13	6	1	0	44,857	0	0	0	0	100
									中身	33,696	5.49	0	0	1	11	32	19	24	10	3	1	0	30,528	576	0	0	1	
									袋+中身	54,243	5.44	0	0	4	12	30	18	21	11	4	1	0	75,385	576	0	0	1	
			4月22日	7月9日	6月1日	流し網	1×2	13.5	袋+中身	29,841	6.61	0	0	3	5	11	20	15	16	23	7	0	38,158	489	0	0	1	130
川内実験漁場		33	4月25日	7月9日	6月19日	流し網	ラッセル 1.5分	20	袋+中身	4,800	5.61	0	0	5	12	16	24	24	16	1	0	1	27,648	192	0	0	0	190
脇野沢村	本村沖	49	4月27日	7月8日	無	流し網	1×1	22.5	袋	11,628	5.87	0	0	2	4	15	30	30	15	2	0	0	15,926	0	0	0	0	242
									中身	19,417	6.13	0	0	0	2	15	27	29	27	0	0	0	13,734	0	0	0	2	
									袋+中身	31,045	5.99	0	0	1	3	15	29	30	21	1	0	0	29,660	0	0	0	2	
	蛸田沖	57	4月26日	7月8日	6月17日	流し網	1×1	20	袋+中身	49,286	6.38	0	0	0	4	20	18	18	27	12	2	0	39,622	966	0	0	0	279
東湾平均（間引きなし）＊									袋	16,088	5.61	0	0	5	9	21	24	23	14	4	1	0	30,392	0	0	0	0	171
									中身	26,567	5.81	0	0	0	7	23	23	27	19	1	0	0	22,131	288	0	0	1.5	
									袋+中身	42,644	5.72	0	0	2	8	22	23	25	16	2	1	0	52,523	288	0	0	1.5	
東湾平均（間引きあり）									袋+中身	24,577	6.09	0	0	3	7	16	25	19	19	9	2	1	29,182	476	0	0	0.3	177

＊:袋、中身、袋＋中身それぞれの値の平均値のため、合計の値が異なることがあります。

付表26. 2024年産貝採苗器投入状況調査結果

(袋)

漁協 ・ 支所		2024年度						2023年度		
		経営体数 (経営体)	4月			5月	合計	1経営体当たり の投入数	合計	1経営体当たり の投入数
			上旬	中旬	下旬	上旬				
外ヶ浜 平 館		25	0	66,512	0	0	66,512	2,660	66,565	2,663
外ヶ浜 蟹 田		42	0	171,540	0	0	171,540	4,084	177,610	4,130
蓬 田 村		40	0	94,840	53,995	0	148,835	3,721	151,200	3,688
後 潟		28	0	27,160	53,070	0	80,230	2,865	72,790	2,600
青 森 市	奥 内	38	0	77,300	123,400	0	200,700	5,282	200,700	5,282
	油 川	16	0	34,000	73,500	0	107,500	6,719	116,000	7,250
	青 森	2	0	0	2,400	0	2,400	1,200	2,400	1,200
	造 道	4	0	0	4,500	0	4,500	1,125	4,500	1,125
	原 別	9	0	0	17,620	0	17,620	1,958	18,840	2,093
	野 内	8	0	1,765	4,870	1,260	7,895	987	9,008	1,126
	久栗坂	18	0	31,990	28,540	0	60,530	3,363	60,530	3,363
	小 計	95	0	145,055	254,830	1,260	401,145	4,223	411,978	4,337
平 内 町	土 屋	30	0	135,150	0	0	135,150	4,505	141,150	4,553
	茂 浦	46	0	62,130	0	0	124,360	2,703	128,360	2,674
	浦 田	75	0	144,530	111,750	0	256,280	3,417	241,240	3,260
	東 田 沢	56	0	74,040	74,040	0	148,080	2,644	155,760	2,596
	小 湊	95	0	0	144,000	144,000	288,000	3,032	302,400	3,024
	清水川	81	0	110,700	69,500	0	180,200	2,225	194,400	2,234
	小 計	383	0	526,650	461,420	144,000	1,132,070	2,956	1,163,310	2,908
野辺地町		51	5,950	23,300	50,145	1,700	81,095	1,590	80,240	1,433
横 浜 町		59	0	5,210	108,230	5,000	118,440	2,007	109,620	1,797
む つ 市		32	0	17,560	54,600	0	72,160	2,255	60,200	1,824
川 内 町		43	0	7,630	43,470	700	51,800	1,205	42,236	982
脇野沢村		26	0	250	27,000	900	28,150	1,083	24,630	912
合 計		824	5,950	1,085,707	1,106,760	153,560	2,351,977	2,854	2,360,379	2,770
投入割合 (%)			0	46	47	7				-

付表27-1. 稚貝採取時の青空教室における検体測定結果(西濃)

年	平均殻長 ^{*1} (mm)	検体数	へい死率 (%)				異常貝率 (%)				稚貝採取月日
			選別前	検体数	選別後	検体数	選別前	検体数	選別後	検体数	
2005	7.2	11	0.0	11	0.0	5	-	-	-	-	青森8/5、平内8/9
2006	7.6	11	0.6	10	0.5	9	-	-	-	-	蟹田8/8、久栗坂 ^{*2} 8/2、平内8/7
2007	8.8	9	4.2	8	4.4	7	-	-	-	-	久栗坂 ^{*2} 7/24、平内7/31
2008	9.8	8	3.1	7	2.2	6	-	-	-	-	外ヶ浜8/6、久栗坂 ^{*2} 7/23、平内8/5
2009	8.6	10	1.2	9	0.6	10	-	-	-	-	外ヶ浜7/30、久栗坂 ^{*2} 7/28、平内8/5
2010	7.7	11	1.7	11	2.5	11	-	-	-	-	外ヶ浜7/29、平内8/6
2011	9.4	13	0.4	11	0.2	11	-	-	-	-	外ヶ浜8/9、平内8/17
2012 ^{*3}	7.2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	外ヶ浜8/21、平内8/8
2013	7.2	15	0.8	15	0.1	11	-	-	-	-	外ヶ浜7/29、平内7/30、蓬田村、 青森市は不明
2014	6.3	9	2.2	9	1.4	10	-	-	-	-	外ヶ浜8/5、久栗坂 ^{*2} 8/8、平内8/18
2015	7.7	13	1.5	12	0.9	12	-	-	-	-	外ヶ浜7/22、青森7/10-30、久栗坂 ^{*2} 7/10、 平内7/19-24
2016	8.4	13	3.7	13	2.7	13	-	-	-	-	外ヶ浜7/19、蓬田7/20、青森7/20-26、 平内7/10-23
2017	7.1	11	4.8	10	5.2	10	-	-	1.7	10	外ヶ浜8/21、青森7/14-21、久栗坂 ^{*2} 7/25、 平内7/20-8/4
2018	6.6	16	9.5	16	4.2	15	0.1	12	0.1	15	外ヶ浜8/3、蓬田8/1-11、青森7/24-8/21、 久栗坂 ^{*2} 7/25、平内7/27-8/11
2019	7.1	24	6.0	22	4.5	23	0.3	23	0.5	24	外ヶ浜8/2、蓬田8/2-24、青森7/23-8/24、 久栗坂 ^{*2} 7/29、平内7/27-8/6
2020	8.1	14	2.7	14	0.4	19	0.1	14	0.3	19	外ヶ浜7/10、蓬田7/13、青森7/10-28、 久栗坂 ^{*2} 7/3-30、平内7/8-18
2021	7.2	20	2.3	20	0.7	20	0.0	20	0.05	20	外ヶ浜7/23、蓬田7/24、30、青森7/15-8/2、 久栗坂 ^{*2} 7/16、平内7/13-8/9
2022	10.0	5	0.0	5	8.6	7	0.2	5	0.0	7	外ヶ浜7/27、蓬田8/8、久栗坂 ^{*2} 8/22、平内8/22
2023	13.1	12	1.2	12	0.4	11	0.0	12	0.0	12	外ヶ浜7/11、7/14、蓬田7/26、青森7/11、7/19、久栗坂 ^{*2} 7/13、平内7/19、7/20、7/26
2024	8.4	12	7.1	12	5.6	12	0.6	12	0.1	12	外ヶ浜7/5、10、蓬田7/18、後潟7/23、青森7/15、久栗坂 ^{*2} 7/18、平内7/16、18
05-23平均	8.2		2.5		2.2		0.1		0.4		

*1の平均殻長は選別前の値、*2の久栗坂は実験漁場、*3の2012年はへい死率を算出していない

付表27-2. 稚貝採取時の青空教室における検体測定結果(東濃)

年	平均殻長 ^{*1} (mm)	検体数	へい死率 (%)				異常貝率 (%)				稚貝採取月日
			選別前	検体数	選別後	検体数	選別前	検体数	選別後	検体数	
2005	7.9	9	9.4	9	5.4	10	-	-	-	-	平内8/9、川内8/24
2006	8.3	9	0.9	10	0.7	11	-	-	-	-	平内8/21、川内 ^{*2} 8/4、脇野沢8/4
2007	8.1	11	4.8	9	3.1	11	-	-	-	-	平内8/9、横浜8/7、川内 ^{*2} 7/31
2008	8.7	6	1.1	5	0.7	7	-	-	-	-	平内8/5、川内8/8、川内 ^{*2} 8/4
2009	9.6	7	1.2	6	0.2	7	-	-	-	-	平内8/5、川内8/7、川内 ^{*2} 8/7
2010	6.8	3	0.3	3	0.0	3	-	-	-	-	平内8/6、横浜8/9
2011	7.9	8	0.1	8	0.0	3	-	-	-	-	平内8/12、川内8/18
2012 ^{*3}	7.0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	平内8/20、横浜8/22
2013	6.8	5	0.4	5	0.0	3	-	-	-	-	平内7/31、横浜8/6
2014	6.4	5	0.2	5	1.0	5	-	-	-	-	平内8/18、横浜8/26、川内 ^{*2} 8/21
2015	9.2	8	3.6	8	3.8	9	-	-	-	-	平内7/22-23、横浜7/28、むつ7/22-27、川内 ^{*2} 8/3
2016	8.4	9	0.6	9	1.0	9	-	-	-	-	平内7/18-8/2、横浜7/20、むつ7/20-26
2017	7.0	14	2.3	14	1.3	14	-	-	0.6	13	平内7/25-8/2、野辺地7/15-25、横浜、むつ7/26、 川内、川内 ^{*2} 7/28、脇野沢7/25
2018	6.7	16	13.8	16	8.1	15	0.0	14	0.0	15	平内8/3-19、野辺地8/2-14、横浜8/1-2、むつ8/7、川 内8/9、川内 ^{*2} 8/2、脇野沢8/3
2019	6.8	16	1.3	16	1.2	16	0.0	16	0.1	16	平内7/20-8/6、野辺地8/2-6、横浜7/31、むつ8/1、川 内7/25、川内 ^{*2} 8/2、脇野沢8/7
2020	7.4	15	4.3	15	1.7	18	0.0	15	0.0	18	平内7/10-24、野辺地7/17-28、横浜、むつ7/17、 川内7/17-22、川内 ^{*2} 7/20、脇野沢7/9
2021	7.3	16	2.9	16	1.2	16	0.03	16	0.0	16	平内7/29-8/2、野辺地7/25-31、横浜7/21、22、 むつ7/25、川内7/25、8/4、川内 ^{*2} 7/20、脇野沢8/2
2022	7.3	16	0.8	16	0.4	16	0.11	16	0.06	16	平内7/26-8/1、8/22、野辺地8/5、横浜8/4、 むつ8/4、川内7/29、8/17、川内 ^{*2} 8/8、脇野沢8/8
2023	10.9	11	1.3	11	0.6	11	0.00	11	0.00	11	平内7/8、7/16、7/24、野辺地7/21、横浜7/1、7/10、 むつ7/11、川内7/19、川内 ^{*2} 7/4、脇野沢7/14
2024	7.8	13	2.8	13	3.1	13	0.3	13	0.2	13	平内7/17、18、野辺地7/15、16、18、横浜7/17、16、18、 むつ7/18、川内7/13、川内 ^{*2} 7/28、脇野沢7/19
05-23平均	7.8		2.7		1.7		0.0		0.1		

*1の平均殻長は選別前の値、*2の川内は実験漁場、*3の2012年はへい死率を算出していない