5 漁海況予報事業

担当者　技師　十三邦昭
〃　赤羽光秘
〃　真木序夫

Ⅰ 調査目的

沿岸沖合漁業に関する漁況と海況を調査研究し，その結果にもとづいて，これを正確かつ迅速に予報することにより，漁業資源の合理的利用と操業の効率化をはかり，もつて漁業経営の安定に資する。

Ⅱ 調査内容

A 海況調査

(1) 調査期間　昭和43年4月～44年3月（44年1，2月を除く）

(2) 調査場所　日本海・太平洋青森県沿岸・沖合

(3) 調査項目

(イ) 各層測温……0，10，20，30，50，75，100，150，200，300，（400，500）

(ロ) 各層塩素量検定……同　上

(ハ) 卵・稚仔採集……稚魚ネット表層曳

(ニ) プランクトン採集及び定量分析（太平洋）……㊮ネット垂直曳

(ホ) 気象観測……天候・気温・風向風力・気圧・雲量

(ヘ) 海象観測……波浪・うねり・水色・透明度・毎時水温

(ト) その他……魚探・見張調査

(4) 調査方法　試験船幸洋丸・瑞鳩丸・東奥丸により1，2月を除く毎月，漁海況予報事業実施要領で定められた定線観測を実施した。

B 漁況調査

(1) 調査期間　昭和43年4月～44年3月（周年）

(2) 調査場所　日本海・津軽海峡・太平洋の青森県沿岸・沖合

(3) 調査項目

(イ) 地域別魚種別漁業別漁獲量調査

(ロ) 操業隻数調査

(ハ) 漁場調査

(ニ) その他の調査……漁期の遅速，魚体，水温等

(4) 調査方法　主要漁港に毎週1～2回電話連絡し，そのほか水産業改良普及員から駐在地の漁況を週報として受けた。又漁業用海岸局からの情報並びに標本船，試験船からの情報，他県からの情報を利用し，年度末には主要漁港におもむき調

査した。

Ⅱ 調 査 結 果

A 海 況 調 査

(1) 本 平 洋

全体としての特徴は，春期親潮の接岸が著しく，津軽暖流が弱勢であつたことと，夏期に黒潮流軸の北偏がみとめられ，これと関連して三陸北上暖水が秋期に卓越したことである。津軽暖流は１０月以降逆に強勢となり，又，親潮の南下はやや弱めとなつて全般に暖かい海となつた。４４年３月には沿岸域は黒潮系北上暖水でおおわれ，高温であつた。

(2) 日 本 海

４３年の日本海の特徴は，春期沖合冷水が日本海中央部では全般に例年より南偏し，これに関連して本県では沖合冷水の接岸が著しく鱈作埼沖における対馬暖流流巾が狭かつたことである。暖流の水温は表層では４～７月まで高めに，（６月は低め）８，９月は低めで，１０～１２月は高めに経過した。又，５０ｍ層水温は４～９月には低めで，１０～１２月は高めに経過し，４～７月の平年偏差は表層とは逆であつた。

又，鱈作埼沖における対馬暖流の北上流量は 1.2～4.0×１０^{6} ㎥／ｓｅｃ で，５月が最低となり，１２月にピークが現れたが，昭和４２年結果と比較すると0.3×１０^{6} ㎥／ｓｅｃ 程度少めに経過した。

B 漁 況 調 査

(1) 太 平 洋

八戸近海の夏イカ漁は２９.０５４トン，秋イカ漁は３２.０４５トンで，共に平年を若干上廻る漁であつた。又サバ流網は単位当りでは平年並であつたが，漁獲総量では１６６トンで近年で最も少なかつた。しかし，旋網は史上最高の１６１,６４４トンの漁獲があつた。

(2) 日 本 海

１本釣によるスルメイカ漁は7,４４２トンで，史上最高の好漁であつたが定置網の漁獲主体であるブリ，マダイは極めて低調であつた。しかしマグロは近年で最も多い水揚げであつた。又，底びき網によるアブラザメ漁も史上最高の豊漁であつたが，マダラ，ハタハタ漁は極めて不振であつた。棒受網によるヤリイカ漁は平年並であつた。

C スルメイカ漁況予報と実際

第１回長期予報……夏イカ

	予　　報	実　　際
日 本 海	４１年並の漁況 （４１年主要４港の漁獲量は5,２６９トン）	８～９月を中心に好漁して，予報を上回つた。 （主要４港漁獲量6,４５８トン）
津軽海峡	平年をやや下回る漁況 （大畑港の５ケ年平均は7,７３０トン）	７月以降好業が続き 予報を上回つた。 （大畑港漁獲量１２,９９９トン）
太 平 洋	平年並の漁況 （八戸港の５ケ年平均は，２５,１５６トン）	８月まで不調であつたが９月に大量水揚がなされて，平年を上回つた （八戸港漁獲量29 05４トン）

第２回長期予報……秋イカ

	予　　報	実　　際
日本海	平年並の漁況 （主要４港の5ケ年平均は６０２トン）	時化の多い操業であつたが平年を上回つた。 （主要４港漁獲量1,０２６トン）
津軽海峡	昨年をやや上回る漁況 （４２年大畑港漁獲量は2,８００トン）	時化が多く制約されたが昨年を上回つた。 （大畑港漁獲量4,４８０トン）
太平洋	平年並かややそれを上回る漁況 （八戸港の5ケ年平均は23,７００トン）	１１月上旬にピークとなつて，そのあと急降下したが平年を上回つた。 （八戸港漁獲量　32,０００トン）

Ⅳ　考　　察

昭和４３年の日本海における対馬暖流の水温は４～７月の間表層で高め，５０ｍ層で低めに経過したが，この偏差の違いは暖流の深度が浅かつたためと考えられる。又流量算出結果について，北上流量は４２年より少めに経過したが，５月が最低で，その後流量は増し，１２月には４２年を上廻つた。これらのことは太平洋における津軽暖流の経過とよく対応している。即ち，春期津軽暖流は非常に弱く，７～９月増勢が目立ち，１０月以降春とは逆に強勢となつたことである。

一方，スルメイカ漁況長期予報については，夏イカ漁は当初全海域で極めて悪い漁況を示し，そのほか南方の状況や統計の上においても予報の根拠となる状況は好ましい状態でなかつたので，やや暗い見通しであつたが，漁期を追つて漁獲は上昇し，各海域とも例年のような漁切れを見せず，何れも予想を上廻つた。又，秋イカについても予想を大きく上廻つた。

マサバについては（太平洋）資源水準が近年になく高かつたと考えられる。

日本海マグロの好漁は，資源水準が上向つているためであろう。

ブリ（日本海）の漁況については，環境はよかつたが資源水準が低かつたのではないかと考えられる。

以上海況と漁況夫々について考えられることを述べてきたが，海況と漁況の接点となる現象がいくつかみとめられた。その一つは日本海で夏期実施した標識イカの再捕状況と，対馬暖流の輸送状況との関連である。もうひとつは，日本海沖合冷水の接岸の度合と，日本海沖合に分布するスルメイカの沿岸漁場への出現との関連である。しかし，これらの関係は，海況及漁況の関連につき，今後の研究の積重ねにより，検証されねばならない。

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　蟹作線

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	45′	38′5	25′5	12′5	138°59′5	47′
日時分		67.45～8.00	8.30～8.55	9.30～9.55	11.15～11.40	12.50～13.20	14.30～15.00	16.10～16.35
天候		C	C	C	B．C	C～R	C	C
気温		8.2	9.0	11.0	11.2	12.5	10.5	4.5
風向・風力		S 3	S 3	SW3	W3～4	W 4	NW4	NW3
海深								
海流								
水色								
透明度		7	6	7	7	7	6	6
波浪・階級		1	2	2	2	3	3	3
ウネリ		1	1	1	2	3	3	2
PL採集形式		㊎ 特	㊎ 特	㊎ 特	㊎ 特	㊎ 特	㊎ 特	㊎ 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	8.90	9.00	8.92	9.29	9.12	9.02	6.93
	20	11°/11°	6°/6°	3°/3°	12°/12°	25°/25° +1/+1	20°/20° +1/+1	11°/11°
		8.67	8.58	8.56	9.08	9.02	8.53	6.63
	30	〃	〃	〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃
		8.98	8.95	9.34	9.09	9.08	7.95	5.62
	50	20° +3	12°	3°	24° +5	38° +13	36° +12	14° +2
		9.08	8.85	8.80	8.79	8.81	7.75	4.89
	75		〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			8.93	8.92	9.01	8.72	7.10	3.19
	100		〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			8.98	9.01	9.20	8.28	6.58	2.30
	150		16° +6	9° +2	25° +15	40° +46	40° +46	20° +10
			8.08	8.34	8.36	6.02	6.20	1.47
	200		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			7.14	64.5	6.11	3.60	2.42	1.56
	300		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			2.55	2.57	1.87	1.06	0.81	0.93
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.27	17.74	18.44	18.01	18.32	18.24	18.92
	20	.84	18.71	.75	.31	.86	.97	.92
	30	.92	.89	.88	.68	.93	.97	.91
	50	.96	.94	.92	.88	.96	.97	.89
	75		.94	.95	.94	19.00	.93	.85
	100		.98	.98	.98	18.99	.94	.83
	150		.98	.99	.99	.93	.89	.84
	200		.95	.93	.92	.87	.84	.85
	300		.85	.84	.83	.83	.93	.83

8		
〃		
33′		
17.45～18.10		
R		
3.5		
NW2		
1		
2		
㊗ 特	稚 特	稚 特
4.31		
5°/5°		
3.60		
〃		
3.13		
7°		
2.60		
〃		
2.00		
〃		
1.54		
10° +2		
0.99		
〃 〃		
0.93		
〃 〃		
0.59		
18.92		
.91		
.90		
.89		
.89		
.89		
.89		
.89		
.89		

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

St	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温	9.0	9.2	9.1	9.8	9.6	9.4	9.6	4.7
塩素量	17.41,	17.39,	18.35,	17.92,	17.90,	18.03,	18.93,	18.91

No. 2　　観測機関名　青森水産試験場　　観測線　N41°線

観測定点		8		9	10	11	12	13
位置	N	40°48′		41°00′	〃	〃	〃	〃
	E	138° 37′		138° 40′	139°00′	20′	40′	140°00′
日時分		19.35～20.05		21.35～22.05	23.40～0.10	1.50～2.20	4.05～4.35	6.15～6.45
天候		R		C	C	C	C	B
気温		2.5		2.6	3.0	4.0	6.5	7.5
風向風力		NW 4～3		NW 4	NNW 3	NNW 4	N 4～5	NNE 4
海深								
海流								
水色								
透明度								6
波浪・階級		2		3	2	3	3	3
ウネリ		2		2	2	2	3	3
PL採集形式		㊞ 特	稚 特	㊞ 特	㊞ 特	㊞ 特	㊞ 特	㊞ 特
水温（℃）	基準水深（M） 10	3.02		6.24	8.64	9.04	8.88	8.84
	20	8°/8°		12°/12°	5°/5°	10°/10°	12°/12°	9°/9°
		2.69		5.30	8.76	8.99	9.02	9.04
	30	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		2.21		4.36	7.88	9.01	8.94	9.71
	50	12° +1		15° +2	11°	12° +1	30° +8	21° +3
		1.51		3.19	6.45	9.02	8.85	8.91
	75	〃 〃		〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.89		2.42	4.76	8.98	9.04	9.03
	100	〃 〃		〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.77		1.66	3.29	8.71	9.00	9.63
	150	15° +5		20° +10	16° +5	21° +10	21° +10	32° +27
		0.60		1.08	2.06	7.60	8.76	8.70
	200	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.59		0.96	1.68	6.07	7.04	7.70
	300	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.47		0.53	0.85	1.47	1.96	3.70
塩素量（‰）	基準水深（M） 10	18.88		18.94	19.00	18.60	18.82	18.66
	20	.87		.96	18.99	.97	.88	.85
	30	.87		.97	.97	.98	.93	.89
	50	.88		.92	.94	19.03	.95	.95
	75	.88		.91	.93	.02	.97	.97
	100	.88		.88	.89	.01	.98	.98
	150	.89		.88	.86	18.99	19.00	19.00
	200	.88		.88	.86	.94	18.98	18.99
	300	.88		.88	.85	.85	.86	.89

時　期　43年4月6日→4月7日

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

S T	8	9	10	11	12	13
表面水温	3.2	6.4	8.6	8.8	8.8	8.8
塩素量	18.89	18.88	18.85	18.59	18.82	18.67

稚	特	稚	特	稚	特

観測定点

No. 1　　観測所名　青森県水産試験場　　観測線　　線作線

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	139°45′	139°38′5	139°25′5	139°12′5	139°59′5	139°47′
日時分		0625～0620	0650～0720	0755～0825	0935～1005	1110～1135	1245～1315	1420～1450
天候		C	C	C	C	C	C	C
気温		10.0	11.0	11.5	12.5	11.5	12.5	11.8
風向風力		NE2	NE2	NE3	NE1	NNW2	SE3	NE2
海深								
海流								
水色								
透明度		12	12	15	11	10	9	7
波浪・階級		1	1	1	0	1	1	1
ウネリ		1	1	2	1	1	2	2
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	11.71	11.94	12.10	10.04	10.54	9.52	8.48
	20	0°/0°	3°/3°	2°/2°	3°/3°	0°/0°	2°/2°	0°/0°
		10.47	11.72	12.12	8.30	8.05	8.16	4.34
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		10.08	11.06	12.21	6.78	6.57	6.38	2.33
	50	0°	3°	3°	0°	0°	3°	3°
		9.76	9.84	10.20	5.56	4.76	2.43	1.53
	75		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			9.10	8.08	4.54	3.20	1.68	1.35
	100		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			7.75	5.95	3.29	2.15	1.18	1.03
	150		11° +2	3°	2°	3°	3°	3°
			5.95	3.09	1.74	1.38	0.86	0.70
	200		11° +2	3°	2°	3°	3°	3°
			4.31	2.29	1.22	1.13	0.83	0.65
	300		〃 〃	〃	〃	〃	〃	〃
			1.97	1.06	0.66	0.61	0.51	0.43
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.31	18.27	19.03	18.96	18.97	18.90	18.85
	20	.92	.96	.04	.97	.96	.88	.84
	30	.96	19.03	.07	.92	.94	.85	.82
	50	19.01	.10	.06	.92	.90	.84	.83
	75		.05	.00	.89	.86	.83	.83
	100		18.99	18.90	.83	.84	.84	.83
	150		.94	.86	.84	.84	.84	.83
	200		.89	.86	.87	.83	.84	.83
	300		.85	.85	.84	.84	.85	.84

時　期　　４３年５月７日→５月８日

8					備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状
〃					
139°33′					
1600～16.30					
C					
11.5					
E 2					
7					
1					
2					
㊗ ㊞		稚	特	稚	特
9.08					
0°/0°					
4.89					
〃					
3.21					
0°					
2.00					
〃					
1.65					
〃					
1.18					
3°					
0.90					
3°					
0.75					
〃					
0.54					
18.87					
.85					
.84					
.83					
.82					
.83					
.82					
.82					
.82					

S　T	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温	12.0	12.0	12.3	11.4	10.7	9.6	8.9	9.8
塩素量	17.71,	18.06,	18.93,	19.00,	18.98,	18.91,	18.84,	18.88

No. 2　　観測地名　青森水産試験場　　観測線　N41°線

観測定点		8		9	10	11	12	13
位置	N	40°48′		41°00′	〃	〃	〃	〃
	E	138°37′		138°40′	139°00′	139°20′	139°40′	140°00′
日時分		18.00～18.30		20.00～20.30	22.15～22.45	00.40～02.00	04.10～05.05	07.10～08.00
天候		C		B	B	B	C	C
気温		10.5		10.5	10.2	9.8	9.0	
風向風力		NE1		E4	E4	NE5	ENE4	ENE3
海深								
海流								
水色								
透明度								15
波浪・階級		0		3	3	4	3	2
ウネリ		2		3	3	4	3	2
PL採集形式		㊗ ㊖	稚 特	㊗ ㊖	㊗ ㊖	㊗ ㊖	㊗ ㊖	㊗ ㊖
水温（℃） 基準水深（M）	10	9.10		9.03	10.01	11.82	11.32	11.30
	20	0° / 0°		5° / 5°	5° / 5°	10° / 10°	3° / 3°	0° / 0°
		6.30		5.76	7.39	11.93	10.61	10.66
	30	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		3.68		3.78	4.63	11.27	9.54	10.26
	50	7°		8°	6°	20° +3	6°	3°
		2.39		2.13	3.19	9.27	9.11	8.90
	75	〃		〃	〃	〃 〃	〃	
		1.83		1.68	2.39	8.62	8.27	8.61
	100	〃		〃	〃	〃 〃	〃	5°
		1.34		1.05	1.33	6.56	8.03	8.28
	150	17° +7		20° +10	10° +2	30° +21	18° +8	〃
		0.96		0.94	0.90	6.05	6.45	8.08
	200	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 +31	21° +13°	3°
		0.85		0.70	0.83	3.31	4.61	6.28
	300	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 +46	25° +28	2°
		0.48		0.53	0.46	1.11	2.66	2.40
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.87		18.84	18.89	18.98	18.62	18.69
	20	.85		.82	.88	.99	.62	.91
	30	.84		.82	.84	19.05	19.03	.90
	50	.84		.82	.84	.05	.04	19.00
	75	.83		.82	.87	.03	.04	.00
	100	.87		.81	.82	18.96	19.00	.00
	150	.83		.82	.82	.94	.00	.00
	200	.83		.82	.81	.89	18.90	18.93
	300	.87		.82	.82	.85	.85	.85

時期　43年5月7日→5月8日

			備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状
稚	特	稚 特	稚 特

青森県水産試験場　　昭和43年6月日本海地先定線海洋観測結課表

観測線名	總作崎線	期日	6月1日～2日	調査船名	瑞鷗丸	調査員氏名	中川武光	
S・T番号	1	2	3	4	5	6	7	8
位置 N	40°36′	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
位置 E	139°50′5	139°45′	139°38′5	139°25′5	139°12′5	139°59′5	139°47′	139°33′
日時分	0555～0615	0645～0715	0750～0820	0935～1010	1120～1200	1310～1340	1450～1525	1635～1705
天候	C	C	C	C	b	b	C	C
気温	12.0	12.5	12.2	13.5	13.6	14.0	13.2	12.3
風向・風力	NW2	NW2	W 2	W 2	W 2	WNW2	NNW1	N 1
水深								
海流								
水色								
透明度	7	7	18	17	17	15	17	10
波浪	1	1	1	1	1	1	1	1
うねり	1	1	1	1	1	1	1	1
気圧	1019	1019	1020	1020	1020	1020	1019	
雲形・雲量	— 10	— 10	— 10	— 8	— 4	— 5	— 8	— 9
PL採集形式	標 PL	標 PL	標 PL	標 PL	標 PL	標 PL	標 PL	標 PL
水温(℃)・傾角・ワイヤー延長 基準水深(M) 0	14.3	14.4	13.6	14.4	14.4	13.7	13.6	12.0
10	14.16	14.21	13.68	14.35	14.22	13.52	13.09	11.13
	3 0	2 0	3 0	0 0	3 0	0 0	0 0	0 0
20	11.47	11.77	12.64	13.15	13.68	10.21	12.01	10.57
	3 0	2 0	3 0	0 0	3 0	4 0	3 0	1 0
30	10.05	10.66	11.54	10.67	11.51	7.82	7.43	5.85
	3 0	2 0	3 0	0 0	3 0	4 0	3 0	1 0
50	10.46	10.11	10.10	9.03	8.04	5.71	4.82	4.02
	5 0	3 0	5 0	9 +1	6 0	7 0	5 0	3 0
75		9.77	9.76	7.65	4.99	4.34	4.44	2.47
		3 0	5 0	9 +1	8 0	7 0	5 0	3 0
100		9.37	8.91	6.85	3.74	3.41	2.91	1.73
		3 0	5 0	9 +1	8 0	11 +2	6 +1	6 0
150		8.50	6.60	3.76	2.11	2.04	1.62	1.19
		6 +1	6 +1	14 +5	6 +1	11 +2	6 +1	6 0
200		7.30	4.31	1.96	0.99	0.98	0.92	0.84
		6 +1	6 +1	14 +5	11 +3	16 +7	7 +1	8 +2
300		2.05	1.48	1.07	0.68	0.71	0.62	0.61
		6 +1	6 +1	14 +5	11 +3	16 +7	7 +1	8 +2
400								
500								
塩素量(‰) 基準水深(M) 0	17.65	17.67	18.80	18.68	18.77	19.00	18.98	18.80
10	18.17	18.18	.83	.66	.77	18.99	92	.87
20	.86	.86	19.04	19.01	.97	.87	87	.88
30	19.07	19.07	.03	.05	19.01	.93	90	.85
50	.12	.13	.12	.06	18.95	.95	89	.86
75		.11	.10	.02	.92	.92	87	.86
100		.09	.06	18.98	.91	.90	86	.85
150		.05	18.98	.90	.88	.87	86	.86
200		.03	.92	.88	.88	.87	85	.86
300		18.88	.87	.87	.87	.87	85	.85
400								
500								
記事（見張調査、漁獲試験、その他）								

青森県水産試験場　　昭和43年6月日本海地先定線海洋観測結果表

観測線名	N41°線	期日	6月1日～2日	調査船名	瑞鷗丸	調査員氏名	中川武光

ST番号		8′		9	10	11	12	13	
位置	N	40°48′		41°00′	〃	〃	〃	〃	
	E	138°37′		138°40′	139°00′	139°20′	139°40′	140°00′	
日時分		1835～1915		2045～2115	2300～2335	0115～0150	0330～0405	0550～0625	
天候		b		b	b	b	C	C	
気温		12.2		11.0	11.0	11.8	11.0	13.5	
風向・風力		N 1		NNE2	E 1	NE3	NE3	E 3	
水深									
海流									
水色									
透明度									
波浪		0		1	0	1	1	1	
うねり		1		1	1	1	1	1	
気圧		1019		1020	1019	1019	1019	1019	
雲形・雲量		4		3	4	5	8	8	
PL採集形式		(稚)(PL)	(稚)(PL)	(稚)(PL)	(稚)(PL)	(稚)(PL)	(稚)(PL)	(稚)(PL)	(稚)(PL)

水温(℃)・傾角・ワイヤー延長	基準水深(M)									
	0	12.0		11.9	11.4	13.2	13.6	13.8		
	10	10.30		9.74	11.40	12.53	13.74	12.61		
		0 0		2 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
	20	6.76		9.29	9.52	12.45	12.55	11.54		
		0 0		2 0	0 0	1 0	2 0	3 0		
	30	3.81		6.49	5.77	10.47	10.87	10.56		
		0 0		2 0	0 0	1 0	2 0	3 0		
	50	2.92		4.01	2.82	7.42	9.77	10.16		
		1 0		3 0	2 0	3 0	9 0	6 0		
	75	2.14		2.71	1.85	4.24	4.46	9.46		
		1 0		3 0	2 0	3 0	9 0	6 0		
	100	2.19		1.93	1.28	2.39	8.60	8.56		
		3 0		6 0	3 0	5 0	11 +2	7 0		
	150	1.86		1.38	1.02	1.30	6.69	7.24		
		3 0		6 0	3 0	5 0	11 +2	7 0		
	200	1.49		0.95	1.02	0.87	3.71	5.66		
		4 +1		6 +1	5 +1	3 0	13 +6	11 +3		
	300	1.10		0.73	0.69	0.61	1.34	1.76		
		4 +1		6 +1	5 +1	3 0	13 +6	11 +3		
	400									
	500									

塩素量(‰)	基準水深(M)									
	0	18.82		18.85	18.82	19.00	18.44	18.48		
	10	79		85	84	00	63	74		
	20	86		84	85	18.99	98	92		
	30	88		84	84	95	19.05	19.05		
	50	87		86	84	92	03	06		
	75	87		85	84	86	06	05		
	100	87		85	84	84	03	02		
	150	86		84	84	85	18.95	18.97		
	200	86		84	84	84	87	93		
	300	85		84	84	84	83	84		
	400									
	500									

記事（兒張調査 漁獲試験 その他）

ST 9　サンマ多少浮泳有り

13　全観測地点でイカ釣試験を実施するも皆無

漁海況予報調査表

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　[illegible]

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	139°45′	139°38′5	139°25′5	139°12′5	139°51′5	139°47′
日時分		10.35～10.58	11.25～11.50	12.30～12.53	14.00～14.30	15.42～16.10	17.24～17.55	18.55～19.20
天候		C	C	C	C	FC	B	BC
気温		21.0	21.0	21.2	21.6	20.7	21.1	19.7
風向風力		NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NE 3	NE 3
海深		90						
海流								
水色		5	3	4	3	4	4	4
透明度		18	23	17	23	23	23	19
波浪，階級		1	2	2	2	2	2	2
ウネリ		1	2	2	2	2	2	2
PL採集形式		稚 \ 特	稚 \ 特	稚 \ 特	稚 \ 特	稚 \ 特	稚 \ 特	稚 \ 特
水温（℃）	基準水深（M） 10	21.35	21.38	19.20	19.73	20.54	20.44	17.57
	20	0° \ 0°	0° \ 0°	0° \ 0°	10° \ 10°	5° \ 5°	5° \ 5°	
		15.55	15.20	12.00	15.17	17.97	15.91	15.34
	30	〃 \	〃 \	〃 \	〃 \	〃 \	〃 \	
		14.07	12.49	10.83	13.68	14.61	12.05	7.64
	50	〃 \	〃 \	〃 \	20° \ +3	9° \	〃 \	
		12.39	10.41	10.16	11.67	11.32	4.75	4.33
	75	\	〃 \	〃 \	〃 \	〃 \	〃 \	\
			9.74	9.55	9.77	8.64	2.68	3.00
	100	\	〃 \	〃 \	〃 \	〃 \	〃 \	\
			9.57	9.39	9.33	7.83	2.41	1.63
	150	\	3° \	2° \	26° \ +17	10° \ +2	0° \	4° \
			8.99	8.95	7.83	3.24	1.40	0.62
	200	\	〃 \	〃 \	〃 \ 〃	〃 \ 〃	〃 \	〃 \
			7.14	6.75	5.62	1.81	5.66	0.50
	300	\	〃 \	〃 \	〃 \ 〃	〃 \ 〃	〃 \	〃 \
			1.76	2.15	1.48	0.80	0.60	0.42
塩素量（‰）	基準水深（M） 10	18.52	18.54	18.56	18.60	18.67	18.12	18.84
	20	.97	19.00	19.00	19.15	19.11	.13	.83
	30	19.05	.01	.04	.19	.07	18.96	.85
	50	.06	.05	.05	.18	.13	.88	.83
	75		.03	.06	.08	.05	.82	.86
	100		.05	.07	.05	18.99	.88	.86
	150		.06	.05	.02	.89	.86	.86
	200		.00	18.98	18.93	.86	.85	.86
	300		18.86	.87	.86	.85	.87	.86

時　期　43年7月8日→　月　日

8		
〃		
139°33′		
2030～2057		
B		
18.5		
ENE 2		
12		
2		
2		
稚 特	稚 特	稚 特
17.27		
4°/4°		
9.38		
〃		
5.24		
3°		
2.75		
〃		
1.81		
〃		
1.25		
8° +1		
0.81		
〃 〃		
0.61		
〃 〃		
0.51		
18.83		
.87		
.89		
.87		
.86		
.86		
.85		
.86		
.86		

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

※　7月9日のテレックス誤報を訂正願います。

S．T	7.	50M	11.46 →	4.33
	9.	20M	15.81 →	10.70
	13.	20M	12.34 →	17.40

S　T	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温	20.8	21.2	20.2	20.2	20.8	20.8	18.9	18.4
塩素量	18.26	18.54	18.44	18.49	18.65	19.13	18.81	18.87

No. 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N 41° 線

観測定点		8′		9	10	11	12	13
位置	N	40°48′		41°00′	〃	〃	〃	〃
	E	138°37′		138°40′	139°00′	139°20′	139°40′	140°00′
日時分		2225～2255		0020～0050	0237～0303	0443～0512	0700～0730	0920～0950
天候		B.C		C	C	B.C	B	B
気温		18.5		18.5	18.5	18.4	20.8	21.0
風向風力		ENE 2		ENE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	N 1
海深								650
海流								
水色						3	3	2
透明度						20	23	28
波浪・階級				2	2	2	2	1
ウネリ				2	2	2	2	1
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	17.37		17.88	19.27	20.35	19.91	19.56
	20	3°/3°		4°/4°			2°/2°	0°/0°
		10.76		10.70	11.22	16.62	17.10	17.40
	30	〃		〃			〃	〃
		4.19		6.25	5.21	11.97	14.93	14.87
	50	2°		6°	3°	2°	〃	〃
		1.78		2.33	2.26	6.44	11.12	10.48
	75	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		0.95		1.19	1.73	2.84	8.33	9.90
	100	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		0.75		0.92	1.32	2.00	6.62	9.61
	150	0°		1°	〃	5°	〃	〃
		0.61		0.61	0.90	1.31	4.12	7.98
	200	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		0.51		0.56	0.61	0.83	2.28	5.59
	300	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		0.43		0.44	0.49	0.54	0.95	1.53
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.81		18.80	19.04	18.09	18.57	18.45
	20	.83		.79	18.83	18.93	19.01	19.01
	30	.85		.85	.84	.91	.10	.09
	50	.86		.87	.86	.87	.10	.11
	75	.86		.85	.86	.87	.02	.08
	100	.86		.85	.85	.86	18.98	.09
	150	.86		.86	.86	.85	.89	.02
	200	.86		.85	.86	.85	.86	18.94
	300	.86		.86	.86	.86	.85	.87

稚 特	稚 特	稚 特

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

S T	8′	9	10	11	12	13
表面水温	18.6	18.4	19.7	20.4	20.0	21.0
塩素量	18.82	18.79	19.07	19.11	18.58	18.54

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　艫作崎線

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	139°45′	139°38′5	139°25′5	139°12′5	139°59′5	139°47′
日時分		8/1 1000～1025	1050～1125	1150～1220	1325～1355	1500～1535	1620～1655	1745～1813
天候		C	C	B C	B C	B C	B C	B C
気温		24.0	25.0	25.0	27.0	28.0	28.0	25.0
風向風力		NE4	NE4	NE4	NE4	NE4	NE4	NE4
海深								
海流								
水色		4	3	3	3	3	3	3
透明度		15	26	26	24	25	26	24
波浪，階級		4	4	5	5	4	5	1
ウネリ		3	4	4	4	4	4	1
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	24.29	24.57	24.58	24.85	24.54	24.94	23.98
	20	15° / 15°	22° / 22° +1	8° / 8°	15° / 15°	10° / 10°	13° / 13°	14° / 14°
		23.80	23.78	23.34	18.78	19.66	23.06	15.53
	30	〃	〃 〃	〃	〃	〃	〃	〃
		21.38	19.44	17.39	16.15	16.05	15.19	12.00
	50	〃	〃 〃	20° +5	22° +6	23° +6	15° +2	24° +5
		16.93	15.08	13.39	13.12	11.69	13.32	8.48
	75	28°	27° +9	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		13.64	11.77	12.35	11.10	9.95	7.78	5.86
	100	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		11.08	9.90	10.60	9.74	9.65	5.84	3.83
	150		〃 〃	25° +15	28° +20	26° +17	22° +12	28° +20
			9.43	10.01	9.08	7.72	3.14	1.67
	200		25° +21	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			7.92	6.99	5.74	4.51	1.84	1.08
	300		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			1.73	1.65	1.43	1.97	0.82	0.58
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.65	19.07	19.02	18.90	18.99	19.03	18.85
	20	.97	.08	.07	19.13	19.05	18.73	.90
	30	19.03	.09	.14	.18	.14	.91	.93
	50	.15	.15	.23	.14	.12	19.01	19.02
	75	.07	.09	.24	.14	.07	18.99	18.90
	100	18.97	.07	.17	.05	.05	.90	.85
	150		.08	.10	.06	18.97	.85	.81
	200		.01	.00	.07	.89	.83	.80
	300		18.87	18.89	18.91	.83	.83	.81

時　期　43年8月1日 →　　月　日

8		
〃		
139°33′		
1910~1933		
P C		
24.0		
ENE4		
4		
15		
4		
4		
稚 特	稚 特	稚 特
23.87		
8° 6°		
16.16		
〃		
8.35		
10° +1		
3.15		
〃 〃		
1.78		
〃 〃		
1.49		
16° +6		
0.94		
〃 〃		
0.65		
〃 〃		
0.55		
18.85		
.79		
.82		
.82		
.82		
.82		
.83		
.83		
.83		

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

S T	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温	24.2	24.7	24.8	25.5	25.2	25.0	24.0	23.8
塩素量	18.59	19.02	19.01	18.88	19.06	19.02	18.87	18.90

No. 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N41°線

観測定点		8′		9	10	11	12	13
位置	N	40°48′		41°00	〃	〃	〃	〃
	E	138°37		138°40	139°00	139°20	139°40	140°00
日時分		2040～2110		2220～2305	8/2 0025～0050	0235～0305	0435～0505	0635～0703
天候		B C		B C	C	C	C	C
気温		23.0		23.0	23.0	22.0	21.0	22.0
風向風力		N E 3		N E 3	N E 4	E N E 4	E 4	E 4
海深								
海流								
水色							4	3
透明度							20	18
波浪，階級		3		3	4	4	3	3
ウネリ		2		2	3	3	3	2
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	10	23.82		23.30	23.45	24.25	23.40	23.98
	20	15° 15°		12° 12°	8° 8°	10° 10°	10° 10°	9° 9°
		17.39		14.41	15.08	19.88	18.35	21.13
	30	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		9.88		9.27	11.88	13.91	15.59	16.06
	50	24° +5		21° +1	10° +1	13° +2	15° +3	9° +1
		4.12		3.37	6.64	10.94	13.73	14.02
	75	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		1.97		1.90	4.02	9.67	10.68	11.76
	100	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		1.43		1.48	2.46	8.17	9.69	10.67
	150	14° +5		25° +16	5° +1	15° +5	23° +13	15° +5
		0.96		1.07	1.61	4.62	8.21	9.20
	200	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.68		0.78	0.85	2.25	6.28	7.41
	300	〃 〃		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.57		0.56	2.69	0.93	2.21	1.89
塩素量（‰）	10	18.89		18.81	18.89	19.01	19.03	18.85
	20	.83		.80	.92	18.94	.08	.94
	30	.79		.83	.94	.97	.10	19.04
	50	.82		.84	.90	19.12	.18	.10
	75	.83		.83	.87	.07	.96	.08
	100	.84		.83	.84	.00	.03	.05
	150	.83		.83	.83	18.88	.01	.03
	200	.83		.84	.83	.84	18.93	18.97
	300	.83		.84	.83	.83	.84	.85

時　期　43年8月1日 →　月　日

稚	特	稚	特	稚	特

No. 1　　観測機関名　青森水産試験場　　観測線　鰺ヶ作線

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	139°45′	139°38′5	139°25′	139°12′	139°59′	139°47′
日時分		0915～0930	1005～1025	1100～1125	1235～1255	1405～1430	1535～1555	1700～1720
天候		B	B	B	B	B	B	C
気温		21.5	21.0	20.5	20.5	23	22.5	20.5
風向風力		NE 2	NE 2	NE 2	SSE 3	NE 1	NE 3	E 3
海深								
海流								
水色								
透明度		16	21	22	22	19	20	19
波浪，階級		1	1	1	1	3	2	3
ウネリ		1	2	2	2	2	3	3
PL採泥形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水温（M）	10	23.82	24.03	23.64	23.63	20.52	20.07	20.07
	20	2°/2°	5°/5°	3°/3°	3°/3°	3°/3°	3°/3°	5°/5°
		23.81	23.97	23.70	23.54	19.06	19.82	19.31
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		24.00	23.77	22.30	19.29	13.32	8.58	10.47
	50	3°	4°	5°	6°	4°	6°	12° +1
		18.76	16.77	16.52	14.94	5.76	6.75	5.83
	75		〃	〃	〃	〃	〃	〃 〃
			13.89	14.25	10.45	2.93	5.36	3.94
	100		〃	〃	〃	〃	〃	〃 〃
			11.25	10.63	7.77	1.76	2.40	1.50
	150		10° +2	2°	17° +3	5° +1	13° +4	18° +8
			8.86	8.48	4.74	1.23	1.50	0.98
	200		〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			8.86	5.94	2.23	0.86	1.08	0.79
	300		〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			2.96	1.71	1.14	0.54	0.62	0.54
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.52	18.74	18.75	18.87	18.81	18.85	18.83
	20	.60	.74	.79	.88	.84	.87	.82
	30	.66	.77	.94	19.03	.85	.83	.80
	50	19.08	19.08	19.10	.14	.83	.88	.82
	75		.16	.17	.05	.83	.86	.82
	100		.11	.09	18.99	.82	.83	.82
	150		.06	.00	.87	.82	.82	.82
	200		.02	18.92	.83	.82	.81	.82
	300		18.84	.83	.84	.82	.82	.83

8			備考 魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状
〃			
139°33′			
1830〜1850			
C			
20.0			
E 3			
3			
3			
稚 特	稚 特	稚 特	
19.74			
5°/5′			
15.68			
〃			
7.77			
13° +2			
3.08			
〃 〃			
3.14			
〃 〃			
1.29			
30° +23			
0.87			
〃 〃			
0.71			
〃 〃			
0.52			
18.74			
.80			
.79			
.82			
.81			
.82			
.82			
.82			
.83			

S T	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温	24.9	24.0	24.1	23.6	21.1	20.4	20.6	19.9
塩素量	18.24	18.74	18.76	18.88	18.82	18.87	18.83	18.75

No 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　磯作崎線

観測定点		8′		9	10	11	12	13
位置	N	40 48′		41 00	〃	〃	〃	〃
	E	138°37		138°40	139°00	139°20	139°40	140°00
日時分		9/5 2020～2045		22.15～2240	6 0.20～050	240～305	500～520	7.15～7.35
天候		C		C	B	C	C	C
気温		20.0		19.0	20.0	20.0	20.5	21.0
風向風力		E 3		E 4	SE5	SE5	SE5	SE5
海深								
海流								
水色								
透明度								
波浪，階級		2		3	3	3	3	3
ウネリ		3		3	4	4	3	4
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M） 10	20.00		20.40	20.40	20.50	22.32	22.53
	20	6°/6°		8°/8°	11°/11°	5°/5°	6°/6°	8°/8°
		18.18		19.36	19.73	21.57	22.21	22.13
	30	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		10.68		9.38	8.43	13.86	21.10	21.23
	50	40° +15		20° +3	30° +8	25° +5	10° +1	12° +1
		3.18		3.68	4.03	7.67	12.94	17.89
	75							
		2.25		2.53	3.00	6.15	10.78	16.04
	100	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		1.20		1.05	1.62	5.40	5.43	13.22
	150	50° +83		40° +46	50° +83	41° +49	23° +13	32° +27
		0.77		0.67	0.92	2.35	3.17	10.04
	200	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.65		0.73	0.95	1.67	2.29	9.14
	300	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.50		0.53	0.58	0.79	0.94	4.19
塩素量（‰）	基準水深（M） 10	18.79		18.72	18.79	18.79	18.82	18.70
	20	.77		.74	.79	.80	.87	.70
	30	.79		.79	.79	.80	.93	19.11
	50	.83		.82	.80	.83	19.03	.12
	75	.82		.82	.82	.86	.03	.15
	100	.83		.82	.81	.85	18.90	.14
	150	.82		.83	.82	.83	.84	.06
	200	.82		.83	.82	.82	.80	.02
	300	.83		.83	.81	.82	.82	18.80

13			備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状
40 53′ 6			
140°06 3			
940～950			
C			
21.0			
SE4			
			ST 8′ するめいか4尾釣獲
3			
2			
稚 特	稚 特	稚 特	
23.27			
3° / 3°			
23.50			
〃			
23.46			
18° +3			
18.89			
16.93			
〃 〃			
15.00			

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鰺ヶ沢線

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	139°45	139°38′5	139°25′5	139°12′5	139°59′5	139°47
日時分		0755～0815	0845～0912	0945～1015	1125～1155	1015～1040	1150～1215	1320～1350
天候		B	C	C	C	C	B	B
気温		19.5	24.0	22.5	21.5	25.5	27.0	28.0
風向風力		NE1	E 1	SE～1 SSE～2	SSE3 S4	S 1	S 1	S0～1
海深								
海流								
水色								
透明度		16	17	18	15	18	22	28
波浪，階級		0	0	0	2	0	0	0
ウネリ		1	1	1	1	1	1	0
PL採集形式		㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	21.30	22.15	22.50	22.20	21.40	21.08	20.35
	20	21.60	22.01	22.16	22.20	21.25	20.96	18.97
	30	21.62	21.65	22.00	21.95	21.10	17.04	12.91
	50	19.33	20.70	19.89	15° +2 21.20	5° 15.31	3° 12.74	5° 9.72
	75		18.50	17.14	〃 〃 16.33	〃 11.77	〃 10.11	〃 6.78
	100		13.48	15.42	〃 〃 13.39	〃 9.70	〃 6.77	〃 4.63
	150		22° +12 8.45	16° +5 8.35	31° +25 10.45	16° +6 4.06	18° +8 3.83	18° +8 2.47
	200		〃 〃 5.82	〃 〃 5.16	〃 〃 6.59	〃 〃 2.34	〃 〃 2.05	〃 〃 1.65
	300		〃 〃 1.00	〃 〃 1.34	〃 〃 1.90	〃 〃 4.94	〃 〃 0.87	〃 〃 0.69
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.67	18.67	18.66	18.66	18.65	18.81	18.85
	20	.68	.69	.66	.68	.64	.81	.98
	30	.69	.68	.66	.67	.67	.95	19.08
	50	19.05	.89	19.06	.92	19.07	19.13	18.95
	75		19.11	.13	19.14	.11	.04	.89
	100		.16	.22	.18	.04	18.96	.84
	150		.03	.04	.12	18.90	—	.83
	200		18.95	18.93	18.98	.85	18.84	.84
	300		.85	.85	.85	.85	.85	19.00

8			備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状
〃			
139°33			
1500〜1530			
F			
22.5			S．T．S．風強くなり4点終35点向けるも返転帰港
S			
26			
0			
1			
㊥ 特	稚 特	稚 特	
19.4			
18.99			
13.86			
3°			
6.31			
〃			
2.91			
〃			
1.78			
12° +3			
1.27			
〃 〃			
0.78			
〃 〃			
0.52			
18.84			
.84			
.85			
.82			
.82			
.83			
.83			
.83			
.84			

S	T	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温		22.8	21.8	22.1	22.2	21.6	20.4	21.1	19.5
塩素量		18.68	18.67	18.66	18.68	18.63	18.72	18.80	18.85

No. 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N41°線

観測定点		8		9	10	11	12	13
位置	N	40°48		41°00	〃	〃	〃	〃
	E	138°37		138°40	139°00	139°20	139°40	140°00
日時分		5 1650～1715		1850～1920	2110～2135	2315～2350	6 0135～0205	0345～0440
天候		F		F	FC	C	F	C
気温		20.0		17.0	17.0	17.5	17.5	18.0
風向風力		SW		SW 2	SW 2	W 2	NW 2	WNW～2～3
海深								
海流								
水色								
透明度		25						
波浪，階級		0		1	1	1	1	1
ウネリ		1		1	1	1	1	1
PL採集形式		(稚) 特	稚 特	(稚) 特	(稚) 特	(稚) 特	(稚) 特	(稚) 特
水温（℃）	基準水深（M） 10	17.9		18.15	18.45	20.30	19.9	21.4
	20	17.58		18.08	18.06	20.52	20.64	21.68
	30	9.06		9.99	16.61	19.70	21.16	21.89
	50	4° 4.79		3° 4.87	6.88	14.23	18.08	21.88
	75	〃 3.47		〃 3.45	3.62	10.00	15.13	18.06
	100	〃 1.38		〃 1.54	1.70	6.64	11.18	14.70
	150	7° +2 1.28		5° +1 1.39	3° 1.33	18° +8 3.30	16° +6 7.96	5° 10.26
	200	〃 〃 0.82		〃 〃 0.98	〃 0.89	〃 〃 1.72	〃 〃 4.19	〃 6.04
	300	〃 〃 0.55		〃 〃 0.63	〃 0.53	〃 〃 0.71	〃 〃 0.73	〃 1.25
塩素量（‰）	基準水深（M） 10	18.72		18.77	18.79	18.79	18.68	18.70
	20	.72		.76	.77	.81	.69	.69
	30	.81		.84	.76	.92	.69	.70
	50	.84		.81	.85	19.19	19.16	.69
	75	.83		.83	.83	.10	.22	19.17
	100	.84		.83	.83	18.99	.17	.22
	150	.83		.84	.83	.92	.03	.13
	200	.84		.84	—	.88	18.91	.02
	300	.83		.83	.84	.89	.88	18.87

時　期　43年10月5日 → 月6日

稚	特	稚	特	稚	特

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鰺ヶ沢崎線

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	139°45	139°38′5	139°25′5	139°12′5	139°59′5	139°47′
日時分		0720～0730	0800～0820	0900～0917	1030～1045	1155～1215	1320～1340	1450～1510
天候		C	RC	C	R	B	R	R
気温		14.0	15.0	14.0	17.0	19.0	17.0	16.0
風向風力		S 1	SW1	SSW1	NW1	NW1	NW1	N 1
海深								
海流								
水色								
透明度		13	15	17	18	17	19	22
波浪，階級		1	0	1	0	0	0	0
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	17.33	17.51	16.82	16.52	16.91	15.91	15.12
	20	0° 0°	0° 0°	0° 0°	0° 0°	0° 0°	0° 0°	0° 0°
		17.49	17.20	17.21	16.40	16.29	16.00	15.10
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		17.89	18.00	17.61	16.40	16.19	16.10	15.43
	50	〃	3°	〃	3°	〃	〃	〃
		18.00	18.02	18.12	16.37	15.19	12.38	11.49
	75		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			17.48	15.28	14.97	10.43	8.42	5.00
	100		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			15.14	13.45	11.38	9.54	6.20	2.05
	150		12° +3	6° +1	5° +1	5° +1	3°	〃
			10.73	8.84	7.23	4.12	2.52	1.18
	200		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃
			6.05	4.05	4.17	1.54	1.50	0.87
	300		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃
			2.32	1.42	0.55	0.77	0.70	0.43
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.69	18.69	18.69	18.71	18.73	18.71	18.71
	20	.68	.72	.69	.71	.70	.72	.72
	30	.68	.73	.68	.72	.68	.72	.75
	50	.68	.73	.98	19.05	.79	.95	.86
	75		19.09	19.14	.14	19.03	.99	.81
	100		.15	.15	.09	18.94	.91	.80
	150		.09	.00	18.94	.85	.83	.81
	200		18.92	18.83	.84	.81	.82	.81
	300		.82	.80	.80	.80	.81	.81

8		
〃		
139°33′		
1620～1645		
B		
14.2		
N 1		
20		
0		
1		
稚 特	稚 特	稚 特
15.14		
0° 0°		
15.10		
〃		
14.91		
〃		
10.17		
〃		
5.99		
〃		
1.47		
〃		
0.93		
〃		
0.61		
〃		
0.42		
18.70		
.75		
.77		
.80		
.84		
.83		
.84		
.84		
.90		

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

S．T．4　　久六島周辺小型船曳網（鮪）
40～50尾操業中

S T	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温	17.9	18.0	17.6	17.6	18.1	17.1	15.7	15.4
塩素量	18.68	18.76	18.71	18.72	18.71	18.72	18.72	18.73

No. 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N41°線

観測定点		8		9	10	11	12	13
位置	N	40°48		41°00	〃	〃	〃	〃
	E	138°37		138°40	139°00	139°20	139°40	140°00
日時分		1810～1830		2000～2020	2200～2225	0010～0030	0215～0235	0405～0425
天候		B		B	B	B	BC～F	B
気温		12.5		12.0	12.3	13.0	13.5	13.0
風向風力		E 1		E 0	E 1	E 1	E 1	SE2
海深								
海流								
水色								
透明度		-						
波浪，階級		0		0	0	0	0	1
ウネリ		0		0	0	1	0	1
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	14.49		15.01	14.84	16.22	16.72	16.67
	20	0° 0°		0° 0°	0° 0°	0° 0°	0° 0°	0° 0°
		14.40		14.10	14.51	15.70	17.22	17.17
	30	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		13.95		10.91	14.51	15.00	17.61	17.57
	50	〃		3°	〃	3°	5°	〃
		7.87		5.45	6.75	6.13	15.90	17.53
	75	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		2.73		3.18	4.57	4.98	11.27	16.10
	100	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		1.37		1.49	2.50	3.10	8.59	14.25
	150	6° +1		3°	8°	7°	10° +2	3°
		1.23		0.94	1.44	1.53	5.64	8.87
	200	〃 〃		〃	〃	〃	〃 〃	〃
		0.90		0.72	1.00	1.00	2.00	6.16
	300	〃 〃		〃	〃	〃	〃 〃	〃
		0.53		0.60	0.65	0.63	0.78	2.22
塩素量（‰） 基準水準（M）	10	18.77		18.87	18.78	18.75	18.69	18.75
	20	.80		.86	.77	.78	.70	.72
	30	.81		.87	.78	.78	.74	.75
	50	.83		.85	.84	.85	19.11	.81
	75	.86		.84	.85	.88	.05	19.17
	100	.84		.84	.84	.84	.01	.19
	150	.85		.83	.82	.82	18.86	.04
	200	.86		.85	.83	.82	.84	18.94
	300	.85		.84	.83	.82	.84	.91

14					
40°53′5					
140°06′5					
0535～0545					
F					
11.5					
SE2					
1					
0					
稚	特	稚	特	稚	特
16.43					
0°/0°					
16.99					
〃					
17.78					
3°					
17.72					
〃					
17.71					
〃					
15.58					
18.75					
.74					
.75					
.79					

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

S．T　8.　いか釣漁獲無し
　　9.　いか釣漁獲５０尾，小さんま浮泳若干あつた。
　　10.　いか釣漁獲無し
　　11.　いか釣漁獲無し
　　12.　いか釣漁獲無し，さんま浮泳若干あり
　　13.　いか釣漁獲無し

S　T	8′	9	10	11	12	13	14
表面水温	14.8	15.2	15.8	16.2	17.6	17.2	17.1
塩素量	18.76	18.88	18.88	18.77	18.70	18.73	18.78

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鰺ヶ作崎線

観測定点		1	2	3	4	5	6	7
位置	N	40°36′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	139°50′5	139°45	139°38′5	139°25′5	139°12′5	139°59′5	139°47′
日時分		8.00～8.20	8.55～9.20	9.55～10.25	11.35～12.00	13.10～13.40	14.50～15.20	16.30～16.55
天候		B C	B	B	B	B	B	B
気温		7.5°	5.0°	6.0°	10.0°	6.5°	8.5°	4.0°
風向風力		NW 3	NW 3	NW 3	NW 2	N 2	NW 1	N 1
海況								
海流								
水色								
透明度		16	15	18	17	16	17	16
波浪，階級		3	2	2	1	1	1	1
ウネリ		4	3	3	3	3	2	2
PL採集形式		㊦ 特	㊦ 特	㊦ 特	㊦ 特	㊦ 特	㊦ 特	㊦ 特
水温（℃） 基準水深（M）	10	15.23	15.37	14.22	15.34	13.79	12.57	12.07
	20	5° / 5°	10° / 10°	3° / 3°	3° / 3°	3° / 3°		3° / 3°
		15.75	15.06	15.35	15.65	14.51	13.94	12.80
	30	〃	〃	〃	〃	〃		〃
		15.94	15.54	15.63	15.99	15.15	14.54	13.13
	50	8°	15° +2	8°	3°	6°	7°	8°
		15.72	15.32	15.75	15.92	14.86	13.01	11.74
	75		〃 〃	〃	〃	〃	〃	〃
			15.42	15.44	15.71	14.15	12.79	10.43
	100		〃 〃	〃	〃	〃	〃	〃
			15.43	15.18	14.38	14.17	11.32	7.84
	150		18° +8	10° +2	8° +1	13° +4	10° +2	13° +3
			14.12	14.00	12.18	10.31	7.36	4.57
	200		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			9.02	7.80	7.68	6.19	3.51	2.35
	300		〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
			2.71	2.41	2.37	2.12	1.14	0.98
塩素量（‰） 基準水深（M）	10	18.59	18.68	18.65	18.62	18.71	18.76	18.78
	20	.68	.69	.67	.62	.73	.77	.78
	30	.67	.71	.67	.65	.73	.76	.79
	50	.67	.72	.71	.70	.75	.79	.82
	75		.73	.76	.71	.75	.86	.82
	100		.74	.75	.94	19.10	19.07	.97
	150		.93	.99	19.11	.06	18.77	.87
	200		19.03	.98	18.98	18.92	.84	.81
	300		18.83	.84	.87	.82	.81	.81

8					
〃					
139°33					
18.00〜18.30					
P					
5.2°					
N 1					
0					
2					
㊞ 特	稚	特	稚	特	
8.55					
8.71					
8.97					
3°					
8.22					
〃					
6.27					
〃					
5.81					
5° +1					
1.46					
〃 〃					
1.02					
〃 〃					
0.58					
18.83					
.82					
.82					
.78					
.82					
.81					
.78					
.82					
.77					

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

S T	1	2	3	4	5	6	7	8
表面水温	14.4	14.5	15.1	15.8	15.4	14.0	13.2	8.9
塩素量	18.58	18.69	18.67	18.62	18.86	18.78	18.79	18.86

No. 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N41°線

観測定点		8′		9	10	11	12	13
位置	N	40°48′		41°00′	〃	〃	〃	〃
	E	138°37′		138°40′	139°00′	139°20′	139°40′	140°00
日時分		2000～2030		2150～2200	1910～1940	1650～1715	1440～1510	1240～1310
天候		B		B	B	B	B	B
気温		4.0		4.5	4.2	5.0	9.0	7.5
風向風力		SE 2		WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 3
海深								
海流								
水色								4	4
透明度								15	17
波浪，階級		1		2	2	2	2	3
ウネリ		2		2	2	2	4	4
PI採集形式		㊥ 特	稚 特	㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特	㊥ 特
水温（℃）	基準水深（M）10	9.66		7.6	12.2	14.5	13.9	15.0
	20			1°/1°	12/12°	1°/1°	1°/1°	4°/4°
		9.65		7.84	8.61	14.78	15.55	15.68
	30	〃		〃	〃	〃	〃	〃
		9.21		7.73	8.35	14.54	15.13	15.60
	50	3°		4°	26° +6	13° +2	11° +2	14° +2
		7.66		6.41	8.19	12.90	15.09	15.08
	75	〃		〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		3.63		3.10	5.62	11.22	15.42	15.83
	100	〃		〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		1.91		1.86	2.59	10.15	13.44	15.44
	150	5° +1		4°	30° +23	29° +22	17° +7	19° +9
		0.91		1.07	1.12	6.04	8.92	14.33
	200	〃		〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.83		0.89	0.95	1.96	5.64	9.27
	300	〃		〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		0.53		0.57	0.66	0.94	1.45	2.38
塩素量（‰）	基準水深（M）10	18.83		18.78	18.79	18.74	18.77	18.57
	20	.85		.77	.80	.75	.73	.59
	30	.87		.77	.77	.77	.71	.64
	50	.79		.78	.78	.76	.73	.60
	75	.77		.78	.78	.84	.99	.70
	100	.78		.78	.78	19.03	19.09	.71
	150	.78		.78	.78	18.90	18.99	19.06
	200	.79		.78	.78	.79	.89	.02
	300	.79		.79	.79	.80	.79	.81

時　期　43年12月4日 → 月　日

14					
40°53′5					
140°06′5					
11.40〜11.55					
B					
7.0					
WNW 3					
120					
5					
17.0					
4					
4					
㊞ 特		稚	特	稚	特
15.0					
12° / 12°					
15.60					
〃					
14.55					
〃	+1				
15.51					
〃	〃				
15.57					
〃	〃				
15.36					

備考　魚群．汐目．海光．変色水．急潮．海鳴．其他の異状

S T	8′	9	10	11	12	13	14
表面水温	10.6	7.6	12.2	14.5	13.9	15.0	15.0
塩素量	18.78	18.79	18.79	18.76	18.76	18.59	

青森県水産試験場　　昭和44年3月日本海地先定線海洋観測結果表

観測線名		艦作崎正西	期日	3.20	調査船名	瑞鷗丸	調査員氏名	中川武光
ST番号		1	2	3	4	5	6	7	8
位置	N	40°36′	40°36′	40°36′	40°36′	40°36′	40°36′	40°36′	40°36′
	E	139°50′5	139°45′	139°38′5	139°25′5	139°12′5	138°59′5	138°47′	138°33′
日時分		20 7.00～7.15	7.45～8.05	8.40～9.00	10.25～10.45	11.50～12.15	13.20～13.30	14.40～15.00	16.10～16.30
天候		C	C	R	C	C	C	C	C
気温		6.0°	6.5°	8.5°	10.0°	10.0°	8.5°	8.0°	7.0°
風向・風力		S 3	S 3	SW 2	SW 2	S 2	S 2	S 2	S 3
水深									
海流									
水色									
透明度		11	11	15	12	14	14	12	10
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1
うねり		2	2	2	2	2	2	2	2
気圧		1013	1013	1013	1012	1010	1009	1008	1006
雲形・雲量		10	10	5	9	10	10	10	10
PL採集形式		稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL
水温（℃）・傾角・ワイヤー延長 基準水深（M）	0	7.8	8.3	8.6	8.2	6.8	7.3	6.3	6.1
	10	7.34	8.13	8.50	8.52	7.31	7.01	5.25	6.12
		7° 0	4° 0	3° 0	0° 0	0° 0	0° 0	3° 0	0° 0
	20	7.62	8.31	8.30	8.17	6.37	6.48	5.17	5.80
		7° 0	4° 0	3° 0	0° 0	0° 0	0° 0	3° 0	0° 0
	30	7.81	8.40	8.31	7.40	5.32	5.88	4.79	5.44
		7° 0	4° 0	3° 0	0° 0	0° 0	0° 0	3° 0	0° 0
	50	7.83	8.44	8.32	7.74	4.99	4.99	4.31	5.02
		8° 0	3° 0	5° 0	10° +1	5° 0	4° 0	5° 0	5° 0
	75		7.90	8.19	6.37	3.59	3.21	3.88	3.27
			3° 0	5° 0	10° +1	5° 0	4° 0	5° 0	5° 0
	100		7.79	8.12	6.22	2.46	2.31	2.97	2.46
			3° 0	5° 0	10° +1	5° 0	4° 0	5° 0	5° 0
	150		7.52	7.82	5.90	1.74	1.98	1.20	1.92
			7° +1	3° +3	12° +3	7° +2	10° +3	8° +2	10° +3
	200		6.99	5.10	4.26	1.36	1.23	0.66	1.22
			7° +1	3° 0	12° +3	7° +2	10° +3	8° +2	10° +3
	300		1.61	1.81	1.91	0.56	0.47	0.46	0.61
			7° +1	3° 0	12° +3	7° +2	10° +3	8° +2	10° +3
	400								
	500								
塩素量（‰） 基準水深（M）	0	18.886	18.871	18.881	18.891	18.919	18.924	18.917	18.924
	10	18.876	18.874	18.871	18.889	18.914	18.912	18.914	18.922
	20	17.352	18.874	18.866	18.904	18.907	18.912	18.914	18.922
	30	18.894	18.866	18.869	18.919	18.912	18.917	18.899	18.927
	50	18.881	18.869	18.874	18.909	18.912	18.894	18.896	18.922
	75		18.874	18.874	18.939	18.881	18.87	18.884	18.869
	100		18.886	18.886	18.937	18.861	18.864	18.871	18.869
	150		18.909	18.917	18.929	18.854	18.859	18.856	18.854
	200		18.902	18.907	18.909	18.849	18.896	18.851	18.841
	300		18.844	18.849	18.856	18.849	18.874	18.846	18.844
	400								
	500								
記事 （見張調査 漁獲試験 その他）									

青森県水産試験場　　昭和44年3月日本海地先定線海洋観測結果表

観測線名		41°N正西	期日	3.20	調査船名	東尾丸	調査員氏名	三ツ谷 光男		
ST番号		8′		14	13	12	11	10	9	
位置	N	40°48′		40°53 5′	41°00′	41°00′	41°00′	41°00′	41°00′	
	E	138°37′		140°06 7′	140°00′	139°40′	139°20′	139°00′	138°40′	
日時分		20 1800～1820		20 1025～1045	11.45～12.15	1400～14.30	16.20～1650	18.55～19.30	21.10～21.40	
天候		C F		R	C	C	F	C	F	
気温		7.0°		14°	8°	9°	7°	6°	0°	
風向・風力		S 3		SW3	SW2	SW3	SW4	SSE3	SE4	
水深				114	456					
海流										
水色				4	4	4	4			
透明度				18	17	16	19			
波浪		1		3	2	3	3	3	4	
うねり		1		3	2	3	3	3	3	
気圧		1005		1014	1014	1014	1010	1006	1003	
雲形・雲量		10		St5	St8	St8	St10			
PL採集形式		稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	
水温（℃）・傾角・ワイヤー延長	基準水深（M） 0	6.2		8.1	8.2	8.1	9.1	5.9	7.3	
	10	5.92		7.85	7.76	7.76	7.99	6.79	7.13	
		2° 0		10° 0	7° 0	8° 0	8° 0	6° 0	10° 0	
	20	4.70		7.73	7.63	7.70	8.02	6.54	6.23	
		2° 0		10° 0	7° 0	8° 0	8° 0	6° 0	10° 0	
	30	3.71		7.32	7.67	6.93	7.86	6.03	5.77	
		2° 0		10° 0	7° 0	8° 0	8° 0	6° 0	10° 0	
	50	2.80		7.74	7.65	7.57	7.79	5.58	5.58	
		6° 0		15° 0	12° +2	15° +2	16° +3	11° +1	23° +5	
	75	2.18		7.70	7.73	7.22	6.42	3.80	4.63	
		6° 0		15° 0	12° +2	15° +2	16° +3	11° +1	23° +5	
	100	1.57		7.52	7.58	6.40	7.49	2.89	3.85	
		6° 0		15° 0	12° +2	15° +2	16° +3	11° +1	23° +5	
	150	1.38			6.96	5.63	5.84	1.17	2.46	
		12° +3			20° +10	32° +27	35° +35	21° +12	41° +52	
	200	1.07			5.65	4.07	4.55	1.16	1.26	
		12° +3			20° +10	32° +27	35° +35	21° +12	41° +52	
	300	0.71			2.34	0.72	0.25	0.76	0.66	
		12° +3			20° +10	32° +27	35° +35	21° +12	41° +52	
	400									
	500									
塩素量（‰）	基準水深（‰） 0	18.922		18.907	18.889	18.894	18.912	18.914	18.907	
	10	18.912		18.881	18.884	18.891	18.886	18.907	18.922	
	20	18.909		18.869	18.884	18.884	18.891	18.909	18.927	
	30	18.902		18.874	18.881	18.886	18.894	18.919	18.909	
	50	18.869		18.871	18.889	18.894	18.899	18.914	18.919	
	75	18.859		18.874	18.909	18.914	18.894	18.884	18.919	
	100	18.854		18.889	18.939	18.917	18.909	18.871	18.891	
	150	18.846			18.929	18.927	18.924	18.861	18.864	
	200	18.839			18.929	18.894	18.899	18.849	18.849	
	300	18.849			18.869	18.864	18.904	18.849	18.849	
	400									
	500									
記事（見張調査 漁獲試験 その他）		ST 8′は瑞鷗丸実施								

青森県水産試験場　　昭和44年3月日本海地先定線海洋観測結果表

観測線名		中止分	期日	3月14日	調査船名	瑞鷗・東奥丸	調査員氏名	中川・三ツ谷
ST番号		1	2	3		14		
位置	N	40°36′	〃	〃		40°53′5		
	E	139°50′5	139°45′	139°38′5		140°06′7		
日時分		7.40～8.15	8.45～9.10	9.42～10.00		10.35～11.00		
天候		C	C	C		C		
気温		1.2	3.5	3.5		4.0		
風向・風力		SW2	SW2	SSW4		SE2		
水深						134		
海流								
水色						4		
透明度		15	11	13		17		
波浪		1	1	2		2		
うねり		3	3	3		3		
気圧		1019	1019	1018.5				
雲形・雲量		－8	－10	－10				
PL採集形式		稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL
水温（℃）・傾角・ワイヤー延長	基準水深（M） 0	8.2	7.5	8.1		8.1		
	10	7.93	7.04	6.83		8.27		
	20	8.11	7.52	7.62		8.14		
	30	8.11	8.02	8.32		8.25		
	50	7.92	7.56	8.05		8.17		
	75		7.69	7.30		8.12		
	100		7.56	6.18		7.95		
	150		5.45	5.20				
	200		5.05	4.76				
	300		2.11	2.38				
	400							
	500							
塩素量（‰）	基準水深（M） 0	（深水せず）						
	10							
	20							
	30							
	50							
	75							
	100							
	150							
	200							
	300							
	400							
	500							
記事		南西の風が強くなり，観測中止し，帰港						

〔見張調査 漁獲試験 その他〕

漁海況予報調査表

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻矢埼ヨ，N41°線

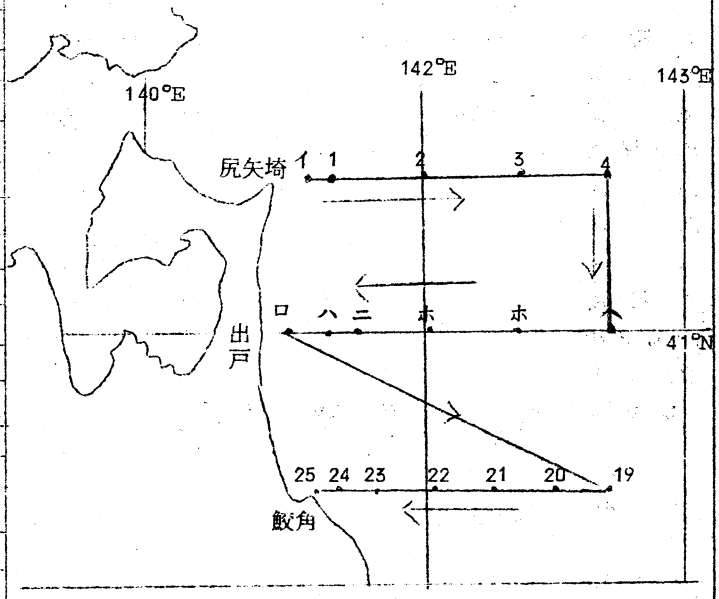
観測定点		イ	1	2	3	4	ロ	ハ
位置	N	41°25′	〃	〃	〃	〃	41°00	〃
	E	141°35′	141°40′	142°00′	142°20′	142°40′	141°30′	141°45′
日時分		0735～0750	0820～0850	1030～1055	1235～1310	1445～1505	14 0125～0145	13 2355～1015
天候		b	b	b	b	b	b	b
気温		8.5	7.0	6.0	7.0	8.5	5.5	4.0
風向風力		0	SW1	SW1	SW2	SW1	W1	W1
海深		120						
海流								
水色								
透明度		8	7	5	8	6		
波浪，階級		0	0	0	1	0	0	0
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1
PL採集形式		稚 特	㊉ ㊉	稚 特	㊉ ㊉	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	2.8	3.2	4.0	4.6	4.2	2.5	4.2
	10	2° 3.16	0 3.88	0 2.82	2 3.54	0 2.95	0 2.75	1° 2.88
	20	〃 5.42	〃 3.76	〃 2.59	〃 2.22	〃 1.70	〃 4.80	〃 1.76
	30	〃 5.52	〃 3.84	段 3.00	〃 1.43	〃 0.62	〃 5.18	〃 0.93
	50	3° 5.72	2° 5.51	0 2.11	10° +1 1.38	3° 0.46	1° 5.63	0 5.89
	75	〃 5.95	〃 5.72	〃 1.40	〃 〃 4.04	〃 0.93	〃 6.43	〃 5.74
	100	〃 6.30	〃 6.41	〃 1.42	〃 2.53	〃 1.65	〃 7.55	〃 5.62
	150		3° 6.97	3° 1.77	13° +4 1.09	10° +2 1.40	4° 6.83	3° 4.92
	200		〃 6.55	〃 2.60	〃 〃 1.38	〃 〃 1.57	〃 〃 6.63	〃 5.20
塩素量（‰） 基準水深（M）	0	18.05	18.04	18.11	18.05	18.04	18.13	18.09
	10	.38	.24	.22	.06	.03	.15	.02
	20	.65	.34	.23	.08	.06	.42	.08
	30	.68	.38	.23	.12	.20	.51	.18
	50	.69	.61	.23	.23	.30	.62	.66
	75	.70	.65	.38	.51	.38	.71	.71
	100	.75	.77	.40	.43	.39	.80	.69
	150		.81	.46	.42	.45	.80	.64
	200	.	.84	.58	.48	.48	.80	.68

時期　43年4月13日 → 4月14日

ニ	ホ	ヘ
〃	〃	〃
142°00′	142°20′	142°40′
2220～2245	2015～2035	1800～1830
b	b	b
3.5	4.0	4.0
SW2	SW2	SW2
1	1	1
1	1	1
稚 特	稚 特	㊇ ㊇
3.2	3.8	3.8
3°	0	1°
1.31	3.61	3.00
〃	〃	〃
1.39	2.67	1.56
〃	〃	〃
1.25	2.04	0.62
4°	0	3°
0.80	0.88	0.70
〃	〃	〃
0.69	0.88	0.87
〃	〃	〃
1.08	0.75	1.84
4°	3°	24° +14
1.35	0.90	1.19
〃	〃	〃 〃
2.00	2.02	1.50
18.15	18.07	18.03
.13	.07	.02
.17	.20	.04
.20	.24	.22
.27	.26	.32
.29	.27	.36
.36	.32	.40
.43	.39	.42
.52	.49	.47

備考　魚群・夕目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

観測点及び航跡図



300m水温

1	2	3	4	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
3°	3°	13° +4	10° +2	4°	3°	4°	3°	24° +14
5.67	2.31	1.64	1.74	6.63	4.78	1.96	1.95	1.71

300m塩素量

1	2	3	4	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
18.79	18.61	18.54	18.56	18.83	18.66	18.57	18.58	18.53

No. 2　　観測機関名　青森県水産試験場

観測定点		19	20	21	22	23	24	25
位置	N	40°31′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	142°40′	142°27′	142°14′	142°01′	141°48′	141°41′	141°37′
日時分		0905～0925	1035～1110	1220～1240	1350～1410	1520～1530	1605～1615	1645～1650
天候		bc	c	c	c	c	c	c
気温		13.0	9.0	10.5	10.0	10.0	8.8	7.6
風向風力		SW1	SW1	SW1	S1	E1	SE2	SE2
海深					120	90	53	
海流								
水色								
透明度		6	5	8	8	10	11	5
波浪，階級		0	0	0	0	0	1	1
ウネリ		1	1	1	1	1	1	1
PL採集形式		稚 特	稚 (特)	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	3.4	3.4	6.1	6.5	7.5	7.2	8.5
	10	2.68	3.57	4.45	5.81	2° 6.06	10° 6.67	1° 7.34
	20	1.45	3.02	5.12	4.67	〃 5.14	〃 6.73	〃 6.63
	30	1.51	3.83	5.25	6.18	〃 4.40	〃 6.51	〃 6.24
	50	0.67	3° 3.49	8° 4.70	6° 6.02	3° 6.02	12° 6.89	
	75	0.98	〃 3.38	〃 6.30	〃 6.93	7.13		
	100	3.60	〃 3.84	〃 6.60	〃 7.40			
	150	2.71	7° +1 4.70	10° +2 7.01				
	200	2.58	〃 〃 3.07	〃 〃 6.98				
塩素量（%） 基準水深（M）	0	18.06	18.03	18.32	18.41	18.44	18.42	17.68
	10	.09	.22	.32	.43	.41	.44	18.54
	20	.06	.31	.52	.50	.36	.50	.62
	30	.19	.42	.58	.54	.34	.54	.64
	5	.31	.48	.68	.63	.59	.72	
	75	.36	.52	.76	.76	.76		
	100	.58	.52	.80	.77			
	150	.51	.57	.85				
	200	.55	55	.86				

時期　４３年４月１３日 → ４月１４日

稚	特	稚	特

備考・魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

３００ｍ水温

19		20		21	
		7°	21	10°	+2
2.74		3.01		5.63	

３００ｍ塩素量

19	20	21
18.59	18.60	18.77

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫　角　E　線

観測定点		25	24	23	22	21	20	19
位置	N	40°31′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	141°37′	141°41′	141°48′	142°01′	142°14′	142°27′	142°40′
日時分		10 1415～1425	1450～1500	1535～1545	1645～1700	1800～1830	1930～2012	2120～2150
天候		bc	bc	bc	b	b	b	b
気温		11.5	11.0	11.0	10.0	11.0	11.0	7.5
風向風力		SE2	SE2	SE2	SE2	ESE2	ESE1	ESE1
海深		30m	50m	95m	220m			
海流								
水色		6	6	6	5	5		
透明度		4	6	8	13	12		
波浪，階級		1	2	2	1	1	0	0
ウネリ		1	2	2	2	1	1	1
PL採集形式		稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特	㊉ | ㊉	稚 | 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	10.0	8.8	8.9	7.5	7.4	6.8	6.6
	10	10° |	12° |	4° |	2° |	1° |	1° |	4° |
		9.49	8.43	8.12	7.27	5.09	4.75	4.69
	20	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |
		8.07	5.71	7.87	6.59	5.32	4.15	3.84
	30	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |
		2.88	6.12	6.43	6.92	5.48	2.97	2.69
	50	|	〃 |	8° |	〃 |	〃 |	〃 |	〃 |
			2.87	6.06	6.99	3.04	1.15	0.65
	75	|	|	〃 |	12° | +1	10° | +1	15° | +4	12° | +2
				6.70	7.08	2.02	1.11	4.66
	100	|	|	|	〃 | 〃	〃 | 〃	〃 | 〃	〃 | 〃
					7.19	3.14	2.87	5.13
	150	|	|	|	〃 | 〃	〃 | 〃	〃 | 〃	〃 | 〃
					2.33	3.57	2.40	5.24
	200	|	|	|	〃 | 〃	〃 | 〃	〃 | 〃	〃 | 〃
					6.84	3.97	1.60	4.93
塩素量（%） 基準水深（M）	0	17.81	18.18	18.28	18.13	18.08	18.07	18.06
	10	18.40	.17	.72	.27	.08	.06	.08
	20	.40	.39	.60	.37	.12	.07	.09
	30	.59	.57	.36	.61	.16	.13	.07
	50		.57	.31	.74	.33	.25	.18
	75			.29	.77	.39	.40	.33
	100				.84	.49	.52	.66
	150				.83	.57	.52	.72
	200					.63	.50	.72

時期　43年5月10日 → 5月11日

18	17	16
〃	〃	〃
142°53′	143°12′	143°30′
2255～2333	11 0105～0135	3.45～4.25
b	b	b
7.0	7.0	3
SE 1	SE 2	SE 2
0	1	1
1	1	1
㊎ ㊍	稚 特	稚 特
6.5	4.8	8.3
2°		6°
4.98	4.02	8.14
〃		〃
4.72	2.14	8.13
〃		〃
4.50	1.30	6.61
〃		〃
2.88	1.06	2.98
3°	7°	25° +7
4.61	1.18	1.19
〃	〃	〃 〃
4.56	0.81	4.35
〃	〃	〃 〃
3.39	2.57	4.43
〃	〃	〃 〃
2.94	1.57	4.20
18.28	18.03	18.46
.24	.03	.43
.25	.09	.47
.26	.17	.41
.36	.20	.37
.56	.31	.46
.59	.35	.63
.55	.50	.67
.55	.53	.72

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急聴・海鳴・其他の異状

ST	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
					9° +4	17° +13	19° +16	4° +1	17° +16	26° +34
300 水温					3.91	1.84	1.89	1.86	2.70	3.07
300 塩素					18.66	18.56	18.56	18.55	18.68	18.72
					〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400 水温					2.48	1.89	2.01	2.19	2.68	3.16
400 塩素					18.61	18.61	18.63	18.66	18.76	18.81
					〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500 水温					2.92	2.10	2.27	2.68	2.92	3.37
500 塩素					18.72	18.64	18.71	18.76	18.85	18.86

観測定点		15	14	13	12	11	10′	10
位置	N	40°31′	〃	〃	〃	〃	41°00′	41°25′
	E	144°00′	144°30′	145°00′	145°30′	146°00′	146°00′	146°00′
日時分		0635～7200	0930～1010	1215～1258	1515～1605	1800～1840	2100～2130	2350～0030
天候		b	b	c	c	F	F	F
気温		12.0	11.0	14.5	14.0	11.5	10.5	9.5
風向風力		SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	S 1	S 1	S 2
海深								
海流								
水色		5	5	5	4	4		
透明度		10	11	9	16	9		
波浪，階級		2	1	1	1	1	1	1
ウネリ		2	2	2	2	3	1	1
PL採集形式		㊎ ㊐	㊎ ㊐	㊎ ㊐	㊎ ㊐	㊎ ㊐	稚 特	㊎ ㊐
水温（℃） 基準水深（M）	0	8.4	7.0	6.9	14.5	11.4	11.0	9.8
	10	4°	5°	1°	16°	14°	15°	8°
		8.08	6.65	5.44	13.41	10.62	10.12	9.79
	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		7.77	6.09	4.74	12.06	10.60	10.10	9.86
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		7.98	4.87	4.17	12.43	10.35	9.93	9.77
	50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		6.57	2.26	1.98	11.33	10.01	9.16	9.02
	75	5°	15° +3	2°	28° +10	13° +3	29° +12	17° +4
		3.43	1.67	3.19	10.48	9.26	8.41	7.70
	100	〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		3.69	1.84	2.45	9.93	8.32	7.27	6.77
	150	〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		3.12	3.30	3.72	6.97	6.25	5.47	5.16
	200	〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		3.18	2.66	2.43	6.43	4.34	4.51	4.53
塩素量（‰） 基準水温（M）	0	18.37	18.29	18.23	19.06	18.90	18.86	18.56
	10	.38	.26	.17	18.99	.87	.85	.84
	20	.41	.26	.11	19.01	.88	.85	.84
	30	.66	.30	.20	.05	.89	.85	.84
	50	.72	.41	.34	.05	.92	.90	.92
	75	.54	.43	.01	.01	.93	.88	.84
	100	.58	.43	.00	18.99	.88	.81	.78
	150	.59	.04	.11	.88	.75	.70	.75
	200	.66	.60	.57	.81	.64	.70	.72

時期　43年5月11日 → 12日

9	8	7
〃	〃	〃
145°20′	144°40′	144°00′
0300～0343	0710～0750	1050～1135
F	C	b
9.5	8.5	10.5
S 1	SSE 2	SSE 2
	5	6
	10	8
1	2	2
1	2	2
(稚) (特)	(稚) (特)	(稚) (特)
6.7	7.0	7.8
1°	6°	9°
5.19	6.48	7.35
〃	〃	〃
5.20	5.44	6.20
〃	〃	〃
2.82	4.26	4.20
〃	〃	〃
3.48	3.30	5.83
2°	18° +5	17° +4
3.89	2.11	6.19
〃	〃 〃	〃 〃
3.09	2.03	5.00
〃	〃 〃	〃 〃
3.45	2.27	3.18
〃	〃 〃	〃 〃
2.78	2.45	3.25
18.18	18.19	18.27
.16	.17	.20
.27	.23	.20
.29	.26	.28
.42	.39	.37
.48	.37	.66
.45	.36	.70
.48	.48	.59
.47	.57	.67

備考　魚群・〆目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST 3　欠　測

ST 5　荒天のため卵稚仔採集せず

水　温

ST	15	14	13	12	11
	9°°+4	20° +16	3°	23° +16	9° +9
300	3.22	2.43	3.44	3.84	3.55
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.52	2.49	3.23	3.34	3.46
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.46	2.93	3.40	3.32	3.59

ST	10′	10	9	8	7
	29° 12	17° +4	2°	27° +37	25° +37
300	4.68	3.00	3.42	2.84	3.57
	〃 〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃
400	3.54	3.64	3.20	3.05	2.88
	〃 〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃
500	3.54	3.63	3.29	2.92	2.90

塩　素　量

ST	15	14	13	12	11
300	18.74	18.67	18.68	18.64	18.71
400	.84	.73	.80	.75	.81
500	.89	.84	.88	.83	.88

ST	10	10	9	8	7
300	18.81	18.75	18.66	18.66	18.80
400	.81	.80	.66	.71	.83
500	.89	.82	.78	.75	.89

No. 3　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻矢埼E線～N41°E線

観測定点		6	5	4	2	1	イ	ロ
位置	N	41°25′	〃	〃	〃	〃	〃	41.°00′
	E	143～30	143～00	142～40	142～00	141～40	141～35	141～30
日時分		1405～1450	1720～1750	1915～1945	0350～0423	0555～0635	0715～0735	2035～2050
天候		B	C	BC	F	F	F	C
気温		9.5	10.0	9.0	5.0	7.0	7.0	6.0
風向風力		SW3	S 4	S 5	SSE2	N 1	N 1	S 2
海深								360
海流								
水色		4	5			6	4	
透明度		11	10			13	16	
波浪，階級		2	3	5	2	2	2	2
ウネリ		3	4	5	2	2	2	2
PL採集形式		㊦ ㊤	稚 特	稚 特	稚 特	㊦ ㊤	稚 特	稚 特
水温（℃）	0	8.1	6.6	6.5	4.7	4.4	5.0	3.6
基準水深（M）	10	4°	11°	22° +1	5°	4°	7°	4°
		6.90	7.11	6.13	5.08	4.70	5.54	5.85
	20	〃	〃	〃 〃	〃	〃	〃	〃
		4.12	7.06	6.69	4.60	4.51	5.63	5.40
	30	〃	〃	〃 〃	〃	〃	〃	〃
		4.27	5.07	3.32	5.54	5.96	6.10	6.07
	50	〃	〃	〃 〃	〃	〃	13°	〃
		6.07	5.61	2.08	6.33	5.08	6.54	6.03
	75	9° +1	16° +3	38° +8	5°	8°	〃	14°
		6.85	6.79	0.87	6.03	6.82	6.87	7.54
	100	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃	〃	〃
		7.09	7.12	2.55	6.03	7.33	7.20	7.35
	150	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃	〃	〃
		4.55	6.51	3.98	6.67	7.05	6.92	7.63
	200	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃	〃	17°
		4.72	4.82	3.62	7.00	6.65	7.68	7.14
塩素量（%）	0	18.26	18.16	—	18.07	18.01	18.26	18.28
基準水深（M）	10	.47	.61	18.10	.10	.27	.70	.38
	20	.33	.67	.12	.14	.28	.84	.48
	30	.37	.62	.14	.51	.42	.79	.62
	50	.75	.71	.35	.73	.49	.58	.65
	75	.86	.86	.38	.74	.76	.68	.83
	100	.90	.89	.52	.82	.83	.73	.83
	150	.70	.85	.66	.90	.80	.41	.91
	200	.74	.63	.64	.91	.77	.45	.87

時期　43年5月 12日 → 18日

ハ	ニ	ホ
〃	〃	〃
141〜40	142〜00	142〜20
2145〜2205	2300〜2318	18 0100〜0130
C	BC	C
6.0	7.0	5.0
S 2	SSE2	SSE2
2	2	2
2	2	2
稚 特	稚 特	稚 特
6.8	5.4	3.6
3°	6°	4°
7.23	5.81	3.18
〃	〃	〃
7.04	5.86	3.06
〃	〃	〃
7.22	5.82	3.60
〃	〃	〃
7.22	5.82	3.60
〃	〃	〃
7.16	6.76	1.99
〃	〃	〃
7.41	6.20	3.56
15°	20°	〃
6.95	6.82	4.59
〃	〃	〃
6.19	6.74	3.18
18.67	18.38	18.35
.67	.39	—
.70	.42	18.27
.75	.43	.24
.80	.58	.25
.88	.88	
.95	.87	
.89	.92	
.94	.93	

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST3　欠　測

ST5　荒天のため卵稚仔採集せず

水　　温

ST	6	5	4	2	1
	11°+8	18°+16	23°+40	14°	21°
300	3.15	1.92	2.20	4.09	6.72
400	2.68	2.80	1.89	2.76	6.31
500	2.45	2.79	3.06	2.93	6.20

ST	イ	ロ	ハ	ニ	ホ
	22°	17°	15°	20°	11°
300	6.82	6.62	5.68	2.90	1.14

塩　素　量

ST	6	5	4	2	1
300	18.68	18.56	18.64	18.71	18.80
400	72	70	62	69	77
500	77	76	65	77	78

ST	イ	ロ	ハ	ニ	ホ
300	18.51	18.87	18.89	18.65	

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　調査線　鮫角E線

観測定点		25	24	23	22	21	20	19
位置	N	40°31′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	141°37′	141°41′	141°48′	142°01′	142°14′	142°27′	142°40′
日時分		12 1235～1240	1300～1307	1343～1354	1500～1520	1620～1654	1807～1850	2000～2028
天候		BC	BC	BC	BC	BC	B	B
気温		13.0	12.0	12.5	14.5	15.5	15.0	12.0
風向風力		SE2	SE2	SE90	NE1	SE1	SE2	SE1
海深		30	65	90	188	650		
海流								
水色		7	7	8	7	7	7	
透明度		9	10	8	12	9	7	
波浪，階級		SE2	SE2	SE1	SE1	1	2	1
ウネリ		SE4	SE4	SE4	SE4	4	4	4
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	㊉ ㊉	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	10.7	9.1	9.8	10.6	10.7	9.1	10.6
	10	3°	4°	9°	3°	5°	15°	13°
		7.61	7.44	7.90	8.04	10.14	8.89	8.07
	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		7.96	6.24	6.23	7.77	6.72	7.13	6.67
	30		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			7.48	5.56	7.60	5.79	5.28	5.99
	50		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			7.89	6.87	7.73	4.60	5.25	4.66
	75			25° +3	18° +3	20° +3	28° +8	28° +8
				7.53	7.79	4.26	2.86	5.11
	100				〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
					7.72	4.35	2.76	4.97
	150				〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
					8.02	4.48	4.56	4.92
	200					〃 〃	〃 〃	〃 〃
						4.42	3.55	4.67
塩素量（%） 基準水深（M）	0	17.80	18.34	18.25	18.23	18.23	18.10	18.05
	10	18.60	·38	·25	·26	·23	.11	·13
	20	·71	·48	·35	·46	·19	.14	·29
	30		·68	·91	·60	·21	.24	·31
	50		·73	·61	·66	·32	.37	·38
	75			·76	·69	·52	.44	·59
	100				·71	·59	.46	·62
	150				·77	·66	.64	·67
	200					·66	.58	·66

時期　43年6月12日 → 13日

18	17		備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
〃	〃		
142°53′	143°12′		
2140～2223	13 0010～0040		
B	BC		
11.0	10.5		
SSE 1	S 2		
1	2		
4	3		

水　温

(稚)	(特)	稚	特	稚	特	ST	21	20	19	18	17
10.0		10.0					22°+15	10°	17°+15	35°+70	45°+90
15°		20°				300	2.83	3.34	2.89	3.25	2.74
9.45		9.94					〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
〃		〃				400	2.24	2.79	2.61	2.43	2.97
6.05		9.41					〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
〃		〃				500	2.79	2.76	2.96	3.33	3.33
3.72		7.50									
〃		〃									
4.55		6.37									
30°+15		29°+13									
4.98		4.17									
〃	〃	〃	〃								

塩　素　量

4.73	6.82		ST	21	20	19	18	17
〃 〃	〃 〃		300	18.59	18.62	18.57	18.68	18.69
4.46	4.77		400	.63	.64	.63	.68	.77
〃 〃	〃 〃		500	.72	.69	.72	.79	.85
3.35	3.66							
18.11	17.97							
.15	18.07							
.15	.17							
.07	.40							
.36	.48							
.60	.52							
.60	.60							
.63	.67							
.56	.64							

No 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫角E～尻矢E

観測定点		16	15	14	13	12	11	10
位置	N	40°31′	〃	〃	〃	〃	〃	41°00′
	E	143°30′	144°00′	144°30′	145°00′	145°30′	146°00′	146°00′
日時分		13 0207～0250	1520～066	0745～0823	1030～1110	1310～1352	1549～1632	1842～1906
天候		BC	BC	BC	BC	B	BC	BC
気温		12.5	15.0	15.0	16.0	14.5	19.5	16.0
風向風力		S 2	S 2	S 2	S 1	S 3	S 2	S 3
海深								
海流								
水色			5	5	5	5	4	4
透明度			12	10	10	9	11	11
波浪，階級		2	2	2	3	3	2	3
ウネリ		3	3	3	2	3	3	3
PL採集形式		㊎ ㊐	㊐ ㊐	㊎ ㊐	㊎ ㊐	㊎ ㊐	㊎ ㊐	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	11.1	10.4	11.1	11.1	12.7	15.2	15.2
	10	14°	4°	5°	4°	4°	3°	3°
		10.75	9.63	11.14	10.42	10.73	14.49	14.81
	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		5.74	8.35	9.15	7.65	6.91	13.82	14.61
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		4.66	6.23	7.01	6.60	5.95	11.78	13.84
	50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		3.90	3.61	4.85	5.82	2.90	10.18	13.00
	75	29° +10	7°	7°	6°	5° +1	4°	3°
		2.96	1.86	3.95	4.98	2.77	9.18	10.63
	100	〃 〃	〃	〃	〃	〃 〃	〃	〃
		3.62	1.83	4.84	4.57	2.60	8.04	10.65
	150	〃 〃	〃	〃	〃	〃 〃	〃	〃
		2.75	2.22	4.07	3.95	3.07	6.10	8.84
	200	〃 〃	〃	〃	〃	〃 〃	〃	〃
		2.55	2.50	3.24	3.15	2.48	4.06	6.84
塩素量（%） 基準水深（M）	0	18.12	18.18	18.32	18.32	18.19	18.90	19.02
	10	.13	.18	.33	.30	.23	.88	.03
	20	.21	.25	.32	.39	.27	.92	.05
	30	.30	.31	.45	.44	.36	.89	.04
	50	.44	.40	.44	.44	.43	.97	.08
	75	.51	.44	.47	.54	.44	.92	18.91
	100	.58	.48	.54	.61	.51	.82	19.00
	150	.59	.56	.79	.61	.63	.74	18.89
	200	.60	.64	.62	.62	.63	.62	.76

時期　43年6月13日 → 14日

10	9
41°25′	〃
146°00′	145°20′
2122～2153	14 0050～0135
F	F
15.0	11.5
S 3	S 3

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST16　正体不明（イカ？）の小群（7～8尾）　表層游泳
10′　イカ試験やるも反応ナシ
10　サンマ数尾灯つき游泳（15～20cm）

3	3
3	3
㊞ ㊞	㊞ ㊞
14.9	11.4
3°	7°
14.86	10.66
〃	〃
14.49	7.46
〃	〃
13.41	6.18
〃	〃
13.20	4.13
5°	8° +1
11.97	3.97
〃	〃 〃
10.62	2.81
〃	〃 〃
8.34	2.66
〃	〃 〃
6.72	2.47
18.90	−
.91	18.19
.92	.30
19.02	.39
.07	.41
.06	.52
.00	.48
18.86	.51
.76	.55

水　温

ST	16	15	14	13	12
	40°+75	11°+5	10°+5	5°+7	10°+5
300	2.81	2.93	3.75	2.87	2.97
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.01	3.03	3.92	3.08	2.97
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.05	3.01	3.96	3.12	3.30

ST	11	10	10′	9
	4°+10	6°+10	4°+2	23°+30
300	3.37	5.12	4.02	3.67
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.44	4.73	3.53	3.62
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.61	4.29	3.08	3.36

塩　素　量

ST	16	15	14	13	12
300	18.72	18.74	18.74	18.70	18.71
400	81	83	85	81	79
500	86	87	92	88	87

ST	11	10	10	9
300	18.69	18.74	18.67	18.72
400	78	82	18	81
500	85	89	80	85

No. 3　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻　矢　　3

観測定点		8	7	6	5	4	3	2
位置	N	41°-25′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	144°～40′	144～00	143～30	143～00	142～40	142～20	142～00
日時分		0503～0539	0850～0929	1130～1209	1420～1447	1623～1647	1830～1908	2038～2100
天候		B	B	B	B	B	B	B
気温		12.0	13.0	12.5	15.5	11.0	12.0	11.0
風向風力		W 2	W 2	W 2	W 2	W 1	W 2	0
海深								
海流								
水色		5	6	6	6	6	6	
透明度		15	11	10	8	11	8	
波浪，階級		2	2	2	2	1	2	0
ウネリ		2	2	2	2	2	2	1
PL採集形式		㊎ ㊐	㊎ ㊐	㊎ ㊐	稚 特	稚 特	㊎ ㊐	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	13.4	9.4	10.7	12.1	12.4	11.3	10.3
	10	8° 13.36	3° 8.67	9° 8.10	10° 8.92	1° 9.78	3° 9.84	1° 8.99
	20	〃 13.47	〃 6.41	〃 7.79	〃 8.24	〃 9.76	〃 8.35	〃 8.59
	30	〃 12.28	〃 4.82	〃 6.65	〃 6.06	〃 8.09	〃 5.94	〃 5.65
	50	〃 9.16	〃 1.99	〃 4.86	〃 5.02	〃 6.52	〃 4.70	〃 5.71
	75	25° +7 8.59	3° 2.24	11° +3 5.22	23° +7 3.59	13° +3 4.58	10° +3 3.99	〃 6.62
	100	〃 〃 7.58	〃 〃 2.26	〃 〃 4.14	〃 〃 5.14	〃 〃 4.34	〃 〃 4.64	〃 6.71
	150	〃 〃 6.20	〃 〃 2.36	〃 〃 3.44	〃 〃 4.01	〃 〃 4.99	〃 〃 5.03	〃 5.50
	200	〃 〃 4.46	〃 〃 2.37	〃 〃 2.37	〃 〃 4.36	〃 〃 4.25	〃 〃 5.22	〃 5.44
塩素量（%） 基準水深（M）	0	18.73	18.22	18.25	18.09	18.35	18.14	17.88
	10	.72	.22	.33	.13	.49	.11	18.16
	20	.72	.26	.39	.19	.53	.18	.18
	30	.71	.35	.43	.33	.48	.28	.13
	50	.85	.33	.53	.44	.52	.26	.36
	75	.85	.38	.63	.47	.52	.42	－
	100	.79	.43	.54	.62	.56	.54	18.70
	150	.73	.47	.57	.57	.67	.64	.68
	200	.62	.52	.52	.64	.62	.70	.73

昭和 43年6月14日

1	イ		備考 魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
〃	〃		
141～40	141～35		
2237～2312	2337～2354		ST8 0635オツトセイ1尾
BC	BC		4 イカ釣試験～反応ナシ
10.5	11.0		3 〃 〃
0	0		
	250m		

水温

0	0		ST	8	7	6	5	4			
1	1			30°+46	8°	20°+16	45°+61	20°+15			
(稚) (特)	稚 特	稚 特	300	3.05	2.56	2.45	2.75	2.89			
8.9	10.0			〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃			
1°	2°		400	3.39	2.91	2.27	2.15	2.67			
8.95	9.77			〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃			
〃	〃		500	3.28	2.94	3.37	2.75	2.89			
8.90	9.78										
〃	〃										
8.85	9.71		ST	3	2	1					
〃	〃			8°+7	2°	12°+10					
8.80	9.77		300	4.76	3.65	7.69					
6°	8°+1			〃 〃	〃 〃	〃 〃					
8.68	9.70		400	3.02	2.63	3.85					
〃	〃 〃			〃 〃	〃 〃	〃 〃					
8.85	9.29		500	3.16	2.87	2.78					
〃	〃 〃										
8.57	9.23										
〃	〃 〃										

塩素量

8.50			ST	8	7	6	5	4			
18.52	18.65		300	18.64	18.62	18.60	18.57	18.61			
.71	.73		400	.75	.72	.66	.62	.67			
.74	.77		500	.83	.81	.81	.72	.73			
.77	.77										
.81	.77		ST	3	2	1					
.82	.78		300	18.75	18.65	18.85					
.82	.82		400	.78	.68	.68					
.34	.83		500	.82	.76	.71					
.85											

観測定点		ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ				
位置	N	41～00	141°45′	〃	〃	〃				
	E	141°30′	142～40	142～00	142～20	142～40				
日時分		2000～2020	2125～2145	2255～2315	0055～0115	1255～0315				
天候		B	B	C	B	B				
気温		11.8	12.0	12.0	11.0	10.2				
風向風力		S 2	SSE 2	S 2	SE 3	SE 2				
海深										
海流										
水色										
透明度										
波浪，階級		1	1	1	1	1				
ウネリ		2	2	3～4	3	2				
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M） 0	10.5	10.6	10.6	10.9	9.6				
	10	10.8	10.49	3° 10.50	10.05	9.20				
	20	10.34	10.00	〃 9.59	9.86	7.99				
	30	10.19	9.79	〃 9.14	9.53	5.84				
	50	4° 9.69	5° 9.69	7° 8.61	3° 9.52	8° 4.46				
	75	〃 9.40	〃 8.79	〃 8.64	〃 7.53	〃 2.94				
	100	〃 9.09	〃 9.14	〃 8.50	〃 6.20	〃 4.94				
	150	10° +2 8.49	11° +2 9.04	16° +5 8.35	18° +8 5.66	20° +10 5.45				
	200	〃 〃 7.68	〃 〃 7.98	〃 〃 7.54	〃 〃 5.05	〃 〃 3.97				
塩素量（%）	基準水深（M） 0	18.43	18.48	18.55	18.32	18.11				
	10	45	54	52	33	11				
	20	77	59	51	43	19				
	30	83	70	63	54	26				
	50	84	87	72	84	24				
	75	86	83	91	72	38				
	100	88	89	92	67	63				
	150	86	90	94	68	72				
	200	83	84	89	68	61				

時期　43年6月12日 ～ 13日

						備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
稚	特	稚	特	稚	特	

300m 水温

ST	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
	10°+2	11°+2	16°+5	18°+8	20°+10
300	5.19	5.31	5.45	3.94	2.53

300m 塩素量

ST	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
300	18.70	18.69	18.74	18.64	18.57

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻矢埼E線

観測定点		イ	1	2	3	4	5	6
位置	N	41° 25′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	141° 35′	141° 40′	142° 00′	142° 20′	142° 40′	143° 00′	143° 30′
日時分		16 1753～1820	1853～1941	2114～2143	2300～2348	17 0120～0155	0330～0400	0555～0635
天候		C	C	C	BC	C	BC	F
気温		17.0	16.0	14.5	15.0	15.0	14.5	14.5
風向風力		SE 1	S 1	SE 2	SE 1	SE 2	SE 2	S 2
海深		12.9	82.5					
海流								
水色		6	6					6
透明度		12	11	6	8	7	7	7
波浪，階級		1	1	2	1	1	1	2
ウネリ		1	2	1	1	1	2	2
PL採集形式		稚 特	(稚) (特)	稚 特	(稚) (特)	稚 特	(稚) (特)	(稚) (特)
水温（℃）	基準水深（M）0	16.8	17.7	14.6	14.7	14.1	13.3	13.6
	10	1° / 16.22	5° / 15.96	7.° / 13.69	6° / 13.67	8° / 12.10	5° / 11.01	12° +1 / 10.94
	20	〃 / 14.88	〃 / 12.41	〃 / 10.53	〃 / 10.67	〃 / 10.37	〃 / 10.10	〃 〃 / 7.48
	30	〃 / 13.97	〃 / 12.34	〃 / 10.58	〃 / 11.40	〃 / 8.82	〃 / 9.86	〃 〃 / 5.74
	50	〃 / 12.96	〃 / 12.06	〃 / 9.42	〃 / 9.60	〃 / 9.81	〃 / 9.64	〃 / 2.61
	75	10° +2 / 12.67	5° / 11.93	11° / 9.25	21° +5 / 9.01	9° +1 / 8.13	6° / 9.31	25° +8 / 1.52
	100	〃 〃 / 11.57	〃 / 11.86	〃 / 9.08	〃 〃 / 9.13	〃 〃 / 9.39	〃 / 8.79	〃 〃 / 1.70
	150	/	〃 / 10.66	〃 / 8.70	〃 〃 / 6.23	〃 〃 / 8.25	〃 / 8.21	〃 〃 / 2.56
	200	/	〃 / 10.32	〃 / 7.45	〃 〃 / 5.53	〃 〃 / 7.22	〃 / 5.65	〃 〃 / 2.02
塩素量（‰）	基準水深（M）0	18.87	18.80	18.18	18.15	18.37	18.62	18.20
	10	86	80	42	26	49	65	24
	20	86	73	50	38	59	76	25
	30	92	88	75	72	69	78	24
	50	92	89	75	77	70	83	27
	75	91	89	88	84	72	83	35
	100	89	91	92	92	91	86	41
	150		92	85	71	86	87	50
	200		72	64	71	80	70	50

時期　43年7月16日 → 17日

7	8
〃	〃
144°00′	144°40′
0850～0930	1240～1313
F	C
18.5	195
	S 2
5	6
12	10
12	12
3	3
(稚) 特	(稚) 特
14.1	16.3
3°	2°
12.70	15.77
〃	〃
7.74	10.40
〃	〃
5.32	5.30
〃	〃
2.36	1.73
5°	8° +1
9.81	1.57
〃	〃 〃
1.66	2.10
〃 〃	〃 〃
2.13	3.30
〃 〃	〃 〃
1.87	3.21
18.26	18.16
24	17
27	22
28	26
27	27
32	36
35	43
45	55
49	60

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST 2　サンマ（12～13 7～8cm）2～3尾灯付游泳
　　サバ（25cm）1尾灯付游泳
　　スルメイカ（14cm）1尾
3　サンマ（30cm）灯付游泳 3～4尾
　　スルメイカ（23cm）10尾程度
　　サンマ稚（5～6cm）1～2尾

水　温

ST	1	2	3	4	5
	14°+17	7°+15	24°+13	12°+10	10°+7
300	4.94	3.62	3.33	3.00	3.59
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	2.89	2.79	2.72	2.78	2.83
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.05	3.01	2.97	3.02	2.93

ST	6	7	8
	27°+37	9°+4	8°+1
300	2.26	2.11	323
	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	2.55	2.86	3.20
	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	2.75	2.95	3.29

塩　素　量

ST	1	2	3	4	5
300	18.72	18.64	18.63	18.60	18.63
400	.67	.68	.67	.67	.64
500	.79	.79	.77	.78	.75

ST	6	7	8
300	18.60	18.61	18.69
400	.68	.73	.77
500	.75	.81	.86

No. 2　　調査機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻矢埼E線～鮫角E線

観測定点		9	10	A	B	C	C′	D
位置	N	41～25	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	145～20	146～00	146～40	147～20	148～00	148～00	148～00
日時分		17 1620～1656	1945～2020	2310～2350	18 0245～0318	0605～0635	0855～0922	1200～1229
天候		B	C	DR	F	F	F	F
気温		19.0	18.0	19.0	16.0	18.0	20.0	20.0
風向風力		S 3	S 4	S 3	SSE 2	S 2	S 3	S 3
海深								
海流								
水色		5				4	3	3
透明度		10	11	7	7	20	21	15
波浪，階級		3	4	3	1	1	3	3
ウネリ		2	3	2	2	2	2	2
PL採集形式		(稚) (特)	(稚) 特	稚 特	(稚) 特	稚 特	稚 特	(稚) 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	17.4	18.8	16.8	16.4	17.4	18.2	17.9
	10	5° / 15.98	5° / 18.76	9° / 16.84	4° / 15.72	10° / 17.53	6° / 17.76	10° / 16.72
	20	〃 / 11.07	〃 / 17.46	〃 / 11.64	〃 / 11.33	〃 / 17.13	〃 / 17.32	〃 / 15.39
	30	〃 / 7.21	〃 / 13.58	〃 / 6.68	〃 / 7.28	〃 / 16.33	〃 / 16.32	〃 / 15.50
	50	〃 / 5.29	〃 / 10.42	〃 / 4.07	〃 / 5.68	〃 / 12.88	〃 / 8.82	〃 / 6.87
	75	11° +7 / 2.63	5° / 9.67	11° +7 / 2.78	5° / 5.50	15° +3 / 7.85	7° / 8.00	13° +2 / 5.50
	100	〃 〃 / 1.92	〃 / 8.97	〃 〃 / 4.84	〃 / 5.88	〃 〃 / 7.66	〃 / 5.98	〃 〃 / 4.55
	150	〃 〃 / 1.56	〃 / 7.10	〃 〃 / 3.03	〃 / 4.36	〃 〃 / 6.55	〃 / 4.62	〃 〃 / 4.01
	200	〃 〃 / 1.71	〃 / 5.21	〃 〃 / 2.60	〃 / 3.20	〃 〃 / 4.65	〃 / 4.33	〃 〃 / 4.26
塩素量（%） 基準水深（M）	0	18.23	18.80	18.35	18.27	18.79	18.88	18.54
	10	27	80					
	20	25	92					
	30	25	89					
	50	38	85					
	75	37	85					
	100	37	84					
	150	42	76					
	200	47	67					

時期　４３年７月１７日 → １８日

E	F	
〃	〃	
147～20	146～40	
1515～1556	1905～1937	
F	F	
18.0	17.5	
SE3	S 3	
3		
20	9	
3	3	
2	2	

稚	特	稚	特	稚	特
18.2		17.7			
6°		7°			
16.64		17.73			
〃		〃			
15.82		15.60			
〃		〃			
12.23		18.47			
〃		〃			
7.04		15.33			
10	+5	5°	+1		
5.83		5.52			
〃	〃	〃	〃		
5.68		4.66			
〃	〃	〃	〃		
5.71		3.71			
〃	〃	〃	〃		
5.02		3.01			
18.57		18.60			

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST10　観測後同点にて航走ネットを曳網し，サンマ約150尾を採集

魚体は次のとおり

7 cm～1	15～7	22～1
12 ～1	16～9	(N＝42)
13 ～5	17～8	
14 ～4	18～6	

B　スルメイカ（23cm）5～6尾

水　温

ST	9	10	A	B	C
	15°+11	8°+3	15°+10	8°+3	18°+15
300	2.23	2.96	3.24	2.83	4.09
400	2.95	3.27	3.34	3.78	4.02
500	3.45	3.49	3.84	4.26	4.12

ST	C	D	E	F
	15°+8	15°+11	14°+10	7°+3
300	3.99	4.11	3.94	3.61
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	4.24	3.89	4.33	3.53
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.91	3.10	3.64	3.39

塩素量

ST	9	10
300	18.58	18.57
400	.72	.68
500	.83	.77

No. 3　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫　角　E　線

観測定点		11	12	13	14	15	16	17
位置	N	40～31	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	146～00	145～30	145～00	144～30	144～00	143～30	143～12
日時分		18 2300～2340	19 0130～0205	0420～0457	0715～0748	1005～1047	1330～1400	1530～1600
天候		R	R	R	C	O	R	O
気温		18.0	18.0	19.0	18.0	18.0	18.0	17.5
風向風力		S 3	S 3	WSW4	WSW3	SW2	SW3	SW2
海深								
海流								
水色				4	5	6	6	6
透明度		8	8	13	12	6	13	11
波浪，階級		3	2	3	2	2	3	2
ウネリ		3	3	3	2	2	2	2
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
0		17.0	17.1	18.0	17.1	15.8	16.0	15.7
水温（℃） 基準水深（M）	10	12°	6°	13°	5°	4°	8°	5°
		16.92	16.31	16.33	17.03	15.61	15.41	15.29
	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		15.54	15.22	12.33	12.74	10.85	11.80	12.14
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		14.34	13.78	7.22	7.02	5.40	11.14	12.15
	50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		8.21	8.47	3.46	2.69	3.34	10.35	10.58
	75	21° +7	13° +2	24° +7	10° +1	11° +2	18° +5	7° +1
		5.06	7.42	2.30	3.14	4.61	9.40	9.85
	100	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		5.15	6.77	5.61	2.85	3.75	8.10	9.34
	150	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		4.13	5.51	4.77	3.48	3.56	7.02	8.66
	200	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		4.27	4.56	4.65	2.89	2.85	2.79	4.75
塩素量（%） 基準水深（M）	0	18.47	18.26	18.10	18.13	18.21	18.29	18.28
	10	.46	.35	.17	.12	.19	.38	.25
	20	.65	.52	.19	.25	.32	.74	.35
	30	.58	.61	.23	.33	.28	.88	.79
	50	.44	.72	.28	.32	.38	.95	.87
	75	.51	.72	.36	.47	.57	.98	.96
	100	.61	.68	.61	.48	.53	.85	.94
	150	.58	.65	.60	.56	.39	.88	.94
	200	.64	.63	.67	.59	.61	.56	.66

時期　43年7月18日 → 19日

18	19
〃	〃
142～53	142～40
1725～1758	1858～1922
R	0
17.0	17.5
S 2	S 2
6	6
10	9
2	2
1	1
稚 特	稚 特
16.4	16.5
3°	1°
15.65	15.86
〃	〃
12.09	11.34
〃	〃
11.32	10.56
〃	〃
10.29	10.03
3°	12° +2
9.96	9.59
〃	〃 〃
8.30	9.27
〃	〃 〃
5.19	8.93
〃	〃 〃
4.33	5.10
18.18	18.16
.31	.19
.63	.49
.71	.59
.36	.95
.73	19.00
.94	18.98
.83	19.00
.68	18.66

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST11　サンマ（11～17㎝）10尾灯付
スルメイカ（10㎝）1尾灯付

水　温

ST	11	12	13	14	15
	21°+8	15°+10	30°+46	12°+7	24°+5
300	3.51	3.77	2.87	3.05	2.26
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.01	3.71	2.62	3.04	2.84
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.07	3.38	2.68	3.02	2.73

ST	16	17	18	19
	20°+12	7°+5	5°	20°+20
300	1.96	3.84	3.41	3.80
	〃 〃	〃 〃	〃	〃 〃
400	2.41	2.75	2.91	3.06
	〃 〃	〃 〃	〃	〃 〃
500	2.59	2.92	2.34	2.73

塩　素　量

ST	11	12	13	14	15
300	18.67	18.67	18.60	18.68	18.60
400	.72	.74	.68	.75	.72
500	.80	.86	.77	.82	.82

ST	16	17	18	19
300	18.60	18.66	18.63	18.63
400	.72	.65	.58	.68
500	.71	.76	.67	.73

No. 4　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫角E線

観測定点		20	21	22	23	24	25	
位置	N	40～31	〃	〃	〃	〃	〃	
	E	142～27	142～14	142～01	141～48	141～41	141～37	
日時分		19 2025～2110	2143～2220	2320～2338	20 0030～0043	20 0137～01440	0210～0218	
天候		0	0	0	0	0	0	
気温		17.5	17.0	17.0	21.0	22.0	25.0	
風向風力		1	WSW2	WSW1	0	WSW2	WSW4	
海深			770	270	100	67	30	
海流								
水色								
透明度		6	7	8	7	6	5	
波浪，階級		1	2	1	0	2	3	
ウネリ		1	1	0	0	0	0	
PL採集形式		(稚) (特)	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	0	17.0	16.4	16.4	16.4	16.4	15.9	
	基準水深（M）10	5°	6°	7°	10°	9°	6°	
		14.15	14.92	14.88	15.21	14.21	12.93	
	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
		11.36	8.78	10.74	15.07	12.34	12.63	
	30	〃	〃	〃	〃	〃		
		10.79	5.32	8.49	14.68	12.18		
	50	〃	〃	〃	〃	〃		
		9.75	2.80	7.37	11.53	11.89		
	75	2°	8° +1	4° +2	5°			
		9.86	1.89	9.30	11.20			
	100	〃 〃	〃 〃	〃 〃				
		9.37	2.22	8.86				
	150	15° +17	〃 〃	〃 〃				
		5.97	3.41	5.48				
	200	2° 0	〃 〃	〃 〃				
		5.29	4.92	4.52				
塩素量（%）	0	18.19	18.05	18.41	1832	18.34	17.99	
	基準水深（M）10	.37	.17	.38	.14	.55	18.55	
	20	.67	.20	.30	.46	.62	.69	
	30	.86	.17	.37	.50	.78		
	50	.93	.27	.46	.80	.81		
	75	19.01	.32	.89	.88			
	100	1896	.38	.87				
	150	.71	.52	.61				
	200	.71	.68	.62				

時期　43年7月19日 → 20日

稚	特	稚	特	稚	特

No. 5　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N 4 1 ° 線

観測定点		ヘ	ホ	ニ	ハ	ロ		
位置	N	41～00	〃	〃	〃	〃		
	E	142～40	142～20	142～00	142～40	141～30		
日時分		18 2145～2205	2335～2400	19 0130 ～0155	0200～0220	0430～0455		
天候		R	R	F～R	F	F		
気温		18.0	17.5	18.0	17.0	17.0		
風向風力		W 2	W 3	SW2	SW3	S 1		
海深								
海流								
水色								
透明度								
波浪．階級		1	2	1	1	0		
ウネリ		2	3	2	2	2		
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M） 0	15.1	17.1	17.1	17.1	15.0		
	10	4 °	5 °	5 °				
		15.69	12.82	14.47	17.23	15.60		
	20	〃	〃	〃				
		12.26	8.16	9.73	16.37	14.69		
	30	〃	〃	〃				
		8.52	4.51	7.45	11.43	12.56		
	50	6 °	3 °	4 °	10 °	5 °		
		7.79	5.11	7.20	8.80	11.61		
	75	〃	〃	〃	〃	〃		
		5.62	2.82	3.90	5.28	10.96		
	100	〃	〃	〃	〃	〃		
		5.12	1.86	3.93	4.00	10.72		
	150	12 ° +3	5 ° +1	7 ° +1	12 ° +2	8 ° +2		
		5.02	2.36	4.59	4.20	9.96		
	200	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃		
		4.64	2.16	4.55	4.27	8.94		
塩素量（%）	基準水深（M） 0	18.12	18.13	18.14	18.13	18.61		
	10	.10	.11	.10	.13	.61		
	20	.23	.16	.22	.13	.75		
	30	.30	.23	.23	.12	.91		
	50	.42	.25	.38	.14	.90		
	75	.45	.28	.39	.38	.90		
	100	.45	.33	.46	.39	.91		
	150	.64	.42	.60	.91	.92		
	200	.66	.45	.64	.87	.87		

時間　43年7月16日 → 19日

稚	特	稚	特	稚	特

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

STへ　附近にイルカ群游泳

水　温

ST	へ	ホ	ニ	ハ	ロ
	12° +3	5° +1	7° +1	12°+2	8°+2
300	2.92	3.68	3.38	3.99	5.35

塩　素　量

ST	へ	ホ	ニ	ハ	ロ
300	18.58	18.64	18.60	18.66	18.67

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻矢埼E線

観測定点		イ	1	2	3	4	5	6
位置	N	41°25′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	141°35′	141°40′	142°00′	142°20′	142°40′	143°00′	143°30′
日時分		30525～0545	0620～0702	0835～0901	1030～1104	1235～1305	1445～1515	1730～1805
天候		F	F	F	F	F	F	F
気温		19.0	19.5	20.0	19.0	19.0	18.0	17.5
風向風力		E 2	E 3	ESE 3	ESE 3	E 3	E 2	NE 1
海深		115	815					
海流								
水色		5	5	5	5	4	3	
透明度		15	15	16	10	17	3	7
波浪，階級		3	3	3	3	3	2	1
ウネリ		2	3	3	3	3	2	2
PL採集形式		稚 | 特	㊉ | ㊇	稚 | 特	㊉ | ㊇	稚 | 特	稚 | 特	㊉ | ㊇
水温（℃） 基準水深（M）	0	20.4	21.0	19.3	19.2	18.7	17.4	17.1
	10	4° | 20.72	9° | 20.99	7° | 18.20	8° | 18.48	8° | 18.35	5° | 16.58	| 9.99
	20	〃 | 20.13	〃 | 20.92	〃 | 15.96	〃 | 13.97	〃 | 18.35	〃 | 9.80	〃 | 5.44
	30	〃 | 19.43	〃 | 17.74	〃 | 10.01	〃 | 8.94	〃 | 15.17	〃 | 11.30	〃 | 4.23
	50	〃 | 16.53	〃 | 14.45	〃 | 9.02	〃 | 8.41	〃 | 13.05	〃 | 9.94	〃 | 1.56
	75	12° +2 | 13.72	12° +2 | 12.68	10° +1 | 9.42	8° +1 | 9.25	18° +4 | 11.53	8° +1 | 8.58	2° | 2.09
	100	〃 〃 | 12.31	〃 〃 | 11.56	〃 〃 | 8.07	〃 〃 | 8.17	〃 〃 | 10.24	〃 〃 | 8.58	〃 | 1.63
	150		〃 〃 | 8.62	〃 〃 | 6.31	〃 〃 | 7.85	〃 〃 | 9.80	〃 〃 | 5.57	〃 | 1.35
	200		〃 〃 | 5.65	〃 〃 | 5.35	〃 〃 | 5.30	〃 〃 | 8.99	〃 〃 | 2.83	〃 | 1.39
塩素量（%） 基準水深（M）	0	18.78	18.75	18.18	18.16	18.75	18.14	18.05
	10	.74	.73	.20	.19	.73	.12	.12
	20	.78	.75	.23	.25	.73	.24	.25
	30	.80	.85	.49	.46	.88	.78	.30
	50	.91	.91	.75	.68	.91	.87	.34
	75	.96	.98	.81	.83	.91	.83	.37
	100	.98	.96	.80	.78	.88	.86	.36
	150		.76	.71	.84	.96	.63	.40
	200		.63	.67	.66	.93	.50	.46

時期　43年8月3日 → 4日

7	8
〃	〃
144°00′	144°40′
2015～2050	2400～0043
F	F
17.0	21.0
NE1	SW1
5	
8	11
1	1
1	1

(稚)	(特)	(稚)	(特)	稚	特
18.3		21.8			
1°		1°			
11.59		18.87			
〃		〃			
7.66		12.45			
〃		〃			
4.94		7.67			
〃		〃			
2.00		3.01			
1°		3°			
2.35		2.19			
〃		〃			
2.16		3.30			
〃		〃			
2.14		3.50			
〃		〃			
2.04		2.23			
18.23		18.17			
.30		.13			
.47		.20			
.37		.29			
.35		.35			
.38		.44			
.45		.49			
.49		.57			
.55		.57			

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST7　サンマ1～2尾游泳（10数尾）14～15cm
　　スルメイカ　3～4尾游泳

水　温

ST	1	2	3	4	5
	19°+17	14°+9	12°+7	20°19	18°+15
300	1.72	3.11	3.84	4.08	1.73
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.15	2.10	1.90	2.94	2.13
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	2.51	2.29	2.58	2.93	2.77

ST	6	7	8
	4°+1	14°+9	4°+1
300	1.83	2.55	3.25
	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	2.19	2.76	3.13
	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	2.26	2.58	3.16

塩　素　量

ST	1	2	3	4	5
300	18.46	18.60	18.62	18.63	18.52
400	.62	.56	.55	.62	.62
500	.66	.65	.67	.72	.71

ST	6	7	8
300	18.54	18.65	18.69
400	.64	.75	.77
500	.74	.80	.85

観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻矢埼E線～鮫角E線

観測定点			9	10	A	B	C	C′	D
位置	N		41°25′	〃	〃	〃	〃	41°00′	40°31′
	E		145°20′	146°00′	146°40′	147°20′	148°00′	148°00′	148°00′
日時分			0355～0438	0735～0812	1150～1225	1520～1600	1830～1900	2110～2140	2345～2423
天候			C	F	BC	BC	BC	B	C
気温			21.5	23.0	25.0	24.0	23.0	24.0	22.0
風向風力			SW1	N 1	WNW1	NW1	SW1	SW2	WSW2
海深									
海流									
水色			2	3	2	2			
透明度			20	30	32	26	17	10	10
波浪，階級			1	1	1	1	2	1	1
ウネリ			2	1	1	1	2	2	2
PL採集形式			㊎ ㊐	㊎ ㊐	㊎ 特	㊎ ㊐	㊎ 特	㊎ 特	㊎ ㊐
水温（℃）	基準水深（M）	0	22.5	23.2	24.3	24.0	22.0	22.8	23.2
		10		3°	1°	5°	3°	2°	3°
			21.66	21.88	23.10	21.78	18.68	17.67	20.62
		20			〃	〃	〃	〃	〃
			20.85	18.72	21.04	20.10	13.87	11.45	17.16
		30		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			16.78	16.54	18.62	13.39	8.95	8.29	12.78
		50		〃	〃	〃	〃	〃	〃
			7.40	14.28	14.64	7.48	4.04	4.58	9.60
		75	5°	3°	3°	10° +1	8° +1	5°	4°
			9.00	13.47	12.79	3.54	2.94	6.94	8.05
		100	〃	〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃
			7.42	11.66	10.61	4.60	3.27	6.57	4.56
		150	〃	〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃
			5.29	9.45	8.57	3.99	2.14	4.63	4.46
		200	〃	〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃
			4.45	7.57	6.83	3.87	2.35	3.54	3.88
塩素量（%）	基準水深（M）	0	18.31	19.03	18.55	18.39	18.24	18.18	18.41
		10	.36	.07					
		20	.83	.14					
		30	.73	.14					
		50	.51	.15					
		75	.87	.12					
		100	.81	.04					
		150	.68	18.93					
		200	.67	.82					

時期　43年8月4日 → 5日

E	F
〃	〃
147°20′	146°40′
0302～0338	0635～0710
C	C
23.0	22.0
W 2	WNW3
	3
12	23
2	2
2	2
㊟ 特	㊟ ㊦ 稚 特
23.4	23.0
8°	9°
22.33	21.91
〃	〃
17.15	16.01
〃	〃
14.31	14.38
〃	〃
7.54	7.11
6° +1	18° +4
7.37	6.51
〃 〃	〃 〃
6.42	5.39
〃 〃	〃 〃
5.24	3.75
〃 〃	〃 〃
4.57	3.32
18.40	18.53

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST10　サンマ5～6尾游泳（10～15cm）
C　ツメイカ11匹游泳
E　ツメイカ数尾游泳
F　サンマ群泳（水深2m～3m）20cm

水　温

ST	9	10	A	B	C
	7°+2	5° +1	5° +1	10°+5	9° +5
300	3.56	4.93	4.02	2.67	3.23
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.78	3.34	3.30	2.58	3.34
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.33	3.35	3.44	3.07	3.20

ST	C′	D	E	F
	17°+7	7° +2	17°+12	26°+34
300	3.07	4.09	4.31	3.21
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.87	3.67	3.56	4.12
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.24	3.49	3.37	3.53

塩　素　量

ST	9	10
300	18.68	18.93
400	.80	.71
500	.84	.66

観測定点		11	12	13	14	15	16	17
位置	N	40°31′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	146°00′	145°30′	145°00′	144°30′	144°00′	143°30′	143°12′
日時分		1005～1047	1300～1340	1550～1625	1850～1927	2145～2217	2445～0130	0300～0330
天候		B	BC	C	C	BC	BC	B
気温		26.0	23.0	27.0	21.0	22.0	20.0	20.0
風向風力		W 2	WNW3	WNW3	WSW3	WSW3	WSW3	NW2
海深								
海流								
水色		3	3	3				
透明度		20	20	15	13	10	10	13
波浪，階級		1	2	2	2	2	2	1
ウネリ		2	2	2	2	2	2	1
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M） 0	22.8	23.0	21.4	21.5	21.9	19.4	21.6
	10	5°	2°	7°	8°	3°	5°	9°
		24.72	23.08	21.59	18.61	19.36	17.46	22.87
	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		17.72	18.54	12.09	13.27	12.56	18.13	16.19
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		16.10	16.39	7.57	8.28	7.64	13.28	15.51
	50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		12.17	6.58	2.93	4.36	3.41	11.69	13.95
	75	8° +1	3°	14° +2	9°	11° +2	12° +2	11° +1
		12.54	5.83	2.41	3.19	4.17	9.73	11.18
	100	〃 〃	〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		9.44	4.45	2.10	2.84	3.57	8.66	8.83
	150	〃 〃	〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		5.76	3.96	1.81	2.45	3.48	7.18	8.89
	200	〃 〃	〃	〃 〃	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		3.55	4.44	2.15	2.37	2.99	5.38	5.18
塩素量（%）	基準水深（M） 0	18.62	18.61	18.06	18.18	18.13	18.24	18.68
	10	.74	.59	.08	.19	.19	.24	.62
	20	19.04	.84	.21	.28	.29	.70	.60
	30	.07	.89	.29	.38	.38	.92	19.16
	50	.04	.45	.34	.28	.37	.95	.13
	75	18.99	.57	.41	.44	.51	.86	18.88
	100	.91	.64	.44	.47	.54	.81	.73
	150	.69	.60	.50	.50	.58	.76	.94
	200	.58	.68	.58	.59	.60	.70	.67

時期　43年8月5日 → 6日

18	19
〃	〃
142°53′	142° 40′
0500～0538	0640～0710
C	C
23.0	23.0
NW3	NW3
4	3
19	24
2	2
1	2
稚 特	稚 特
23.4	24.0
13°	3°
22.87	23.88
〃	〃
17.66	19.45
〃	〃
15.29	17.76
〃	〃
14.67	15.03
25° +8	25° +13
12.93	13.82
〃 〃	〃 〃
11.77	10.94
〃 〃〃	〃 〃〃
10.09	8.67
〃 〃	〃 〃
7.41	6.75
18.82	19.00
.77	18.98
.64	19.03
.69	18.97
19.16	19.14
.09	.09
.06	18.90
18.98	.85
.81	.75

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST15　イカ3匹游泳

16　サンマ1～2尾游泳　灯付イカ数　尾游泳

スルメイカ
ツメイカ
ムラサキイカ
} 体長 15～16 m 各1匹捕獲

水温

ST	11	12	13	14	15
	14° +9	7° +2	19° +17	20° +19	12° +7
300	4.15	3.44	2.86	2.82	2.82
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.81	3.47	3.18	2.93	2.88
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.27	3.60	3.15	1.91	3.14

ST	16	17	18	19
	22° +24	19° +19	30° +46	25° +31
300	3.08	2.46	4.93	6.44
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	2.30	1.89	2.79	4.03
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	2.25	2.01	2.09	4.35

塩素量

ST	11	12	13	14	15
300	18.74	18.72	18.72	18.71	18.67
400	.81	.82	.81	.80	.75
500	.85	.89	.87	.84	.84

ST	16	17	18	19
300	18.60	18.53	18.68	18.87
400	.60	.57	.58	.78
500	.65	.61	.63	.86

No. 4　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫角E線

観測定点		20		21		22		23		24		25		
位置	N	40～31		〃		〃		〃		〃		〃		
	E	142～27		142～14		142～01		141～48		141～41		141～37		
日時分		0815～0853		0950～1013		1110～1120		1218～1226		1300～1305		1325～1330		
天候		C		BC		BC		BC		B		B		
気温		24.0		23.0		28.0		28.0		29.0		27.0		
風向風力		NW 2		W 1		W 1		E 1		E 1		E 1		
海深										64		28		
海流														
水色		4		4		4		4		4		1		
透明度		17		18		17		15		1		1		
波浪，階級		2		1		1		1		1		1		
ウネリ		2		1		1		1		1		1		
PL採集形式		㊇	㊇	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚	特	稚 特
水温（℃）水基準水深（M）	0	23.3		21.3		22.0		22.7		23.3		23.8		
	10	3°		6°		5°		3°		3°		1°		
		19.87		19.37		20.01		21.24		21.27		21.62		
	20	〃		〃		〃		〃		〃		〃		
		16.34		15.39		18.54		17.52		20.83		21.16		
	30	〃		〃		〃		〃		〃				
		14.02		9.07		14.00		18.23		19.64				
	50	〃		〃		〃		〃		〃				
		13.59		7.05		9.18		12.40		16.08				
	75	3°		3°		2°		6°						
		10.45		7.15		4.60		12.76						
	100	〃		〃		〃								
		9.33		3.36		5.70								
	150	〃		〃		〃								
		7.75		4.12		5.52								
	200	〃		〃		〃								
		5.10		3.56										
塩素量（%）基準水深（M）	0	18.78		18.15		18.20		18.67		18.78				
	10	.65		.21		.20		.76		.75		19.57		
	20	.74		.22		.25		.81		.78		.72		
	30	.75		.27		.51		.85		.81				
	50	.52		.52		.62		.64		.86				
	75	.95		.63		.37		.96						
	100	.90		.46		.63								
	150	.85		.58		.62								
	200	.67		.60										

時期　４３年８月６日

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST	20	21
	3°	6° +2
300	2.94	2.46
	〃	〃　〃
400	2.73	2.42
	〃	〃　〃
500	2.41	2.62

稚	特	稚	特	稚	特

ST	20	21
300	18.60	18.59
400	.66	.62
500	.75	.70

No. 5　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N　41°　線

観測定点			ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ		
位置	N		41～00	〃	〃	〃	〃		
	E		141～30	142～40	142～00	142～20	142～40		
日時分			0845～0920	1030～1100	1210～1240	1415～1430	1625～1655		
天候			B	B	B	B	B		
気温			26.5	30.0	32.0	24.0	27.0		
風向風力			W	W 1	W 1	SW2	SW2		
海深									
海流									
水色			4	4	3	4	4		
透明度			25	25	18	23	20		
波浪，階級			2	1	1	1	1		
ウネリ			2	1	1	1	1		
PL採集形式			稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M）	0	21.20	24.40	21.20	22.10	20.80		
		10	20.08	21.36	19.38	22.67	18.70		
		20	18.89	16.87	18.20	11.98	13.76		
		30	16.41	11.78	13.90	7.65	8.53		
		50	14.46	7.35	5.39	4.99	5.03		
		75	11.86	5.70	5.87	6.95	2.87		
		100	9.24	6.97	3.79	3.95	2.81		
		150	7.55	5.79	3.52	3.52	3.66		
		200	4.67	3.39	3.91	4.02	3.87		
塩素量（‰）	基準水深（M）	0	18.71	18.18	18.18	18.54	18.29		
		10	.77	.17	.20	.49	.32		
		20	.82	.31	.34	.32	.23		
		30	.89	.26	.20	.30	.28		
		50	.97	.41	.39	.44	.43		
		75	.89	.53	.50	.72	.38		
		100	.75	.75	.49	.51	.45		
		150	.75	.69	.57	.55	.55		
		200	.59	.56	.59	.63	.59		

時期　43年8月5日

稚	特	稚	特	稚	特

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻屋崎E線

観測定点		イ	1	2	3	4	5	6
位置	N	41°25′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	141°35′	141°40′	142°00′	142°20′	142°40′	143°00′	143°30′
日時分		B	B	C	B	C	B	B
天候		18	18	18.5	18.5	18.6	19	22
気温		S 4	S 4	S 4	S 4	S 4	S 3	SSW3
風向風力								
海深								
海流								
水色							5	6
透明度							14	12
波浪，階級		4	4	4	4	4	3	3
ウネリ		4	4	4	4	4	3	3
PL採集形式		稚 特	(稚) (特)	稚 特	(稚) (特)	稚 特	稚 特	(稚) (特)
水温（℃）	0	19.2	19.2	19.4	19.0	19.5	19.0	16.8
基準水深（M）	10	15° / 19.39	15° / 19.48	17° / 19.56	8° / 19.72	16° / 19.7	15° / 18.18	10° / 16.34
	20	〃 / 19.32	〃 / 19.47	〃 / 19.54	〃 / 19.72	〃 / 19.67	〃 / 17.90	〃 / 15.25
	30	〃 / 19.30	〃 / 19.30	〃 / 19.48	〃 / 19.68	〃 / 19.57	〃 / 15.29	〃 / 8.92
	50	〃 / 18.71	〃 / 19.14	〃 / 19.32	〃 / 19.50	〃 / 19.35	〃 / 13.74	〃 / 3.75
	75	30° +12 / 18.38	28° +10 / 17.58	21° +5 / 19.38	〃 / 19.59	17° +3 / 18.38	25° +8 / 12.14	15° +3 / 2.79
	100	〃 〃 / 16.82	〃 〃 / 16.37	〃 〃 / 18.30	〃 / 18.08	〃 〃 / 15.66	〃 〃 / 11.45	〃 〃 / 2.36
	150	〃 〃 / 14.50	〃 〃 / 12.67	〃 〃 / 14.33	〃 / 13.11	〃 〃 / 12.37	〃 〃 / 9.49	〃 〃 / 2.12
	200	/	〃 〃 / 11.34	37° +70 / 12.40	〃 / 12.21	〃 〃 / 11.17	〃 〃 / 7.03	〃 〃 / 2.00
塩素量（‰）	0	18.80	18.82	18.88	18.89	18.88	18.61	18.45
基準水深（M）	10	.79	.83	.88	.91	.86	.55	.45
	20	.81	.83	.68	.89	.86	.76	.42
	30	.85	.86	.78	.91	.87	.72	.42
	50	.88	.85	19.04	.88	.84	19.07	.39
	75	.90	.96	.00	.63	.91	.03	.43
	100	.84	19.01	18.91	.72	.89	.01	.45
	150	.84	18.85	18.97	.95	.89	18.91	.49
	200		19.03	19.06	19.05	.91	.79	.55

時期　43年9月12日 ～ 15日

7	8		備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状
〃	〃		
144°00′	144°40′		
B	BC		ST3　ムラサキイカ　10～20匹游泳（30～40cm）
16.6	21.0		
SSW3	SSW4		
6	4		
8	20		
3	4		
3	4		
㊦ ㊤	稚 特	稚 特	
18.4	18.3		
28° +1	14°		
16.31	18.31		
〃 〃	〃		
15.00	18.00		
〃 〃	〃		
7.75	17.06		
〃 〃	〃		
7.01	6.14		
14° +2	21° +5		
3.89	5.55		
〃 〃	〃 〃		
3.82	4.89		
〃 〃	〃 〃		
2.90	3.26		
〃 〃	〃 〃		
2.73	2.59		
18.42	18.35		
.41	.37		
.34	.46		
.37	.47		
.66	.55		
.51	.66		
.55	.67		
.55	.59		
.41	.61		

水　温

ST	1	2	3	4	5
	30°+46	37°+70	28°+40	25°+34	30°+46
300	6.78	6.75	9.54	5.56	3.11
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.38	4.01	4.62	3.38	2.81
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.12	2.81	3.09	2.63	3.03

ST	6	7	8
	20°+16	23°+26	26°+34
300	2.17	2.98	3.23
	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	2.58	2.45	2.81
	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	2.80	2.83	3.43

塩　素　量

ST	イ	1	2	3	4	5
300		18.63	00	18.87	18.68	18.61
400		.67	1870	.87	.67	.68
500		.72	18.64	.87	19.04	.76

ST	6	7	8
300	18.61	18.73	18.74
400	.68	.73	.79
400	.76	.84	.89

観測機関名 青森県水産試験場　　観測線 尻屋崎E線～鮫角E線

観測定点		9	10	10′	11	12	13	14
位置	N	41°25′	〃	41～00	40～31	〃	〃	〃
	E	145°20′	146～00	146～00	146～00	145～30	145～00	145～30
日時分		14 0410～0448	0125～0208	13 2250～2316	2005～2045	1730～1802	1500～1538	1200～1235
天候		B	C	C	C	C	C	BC
気温		17.0	17.5	18	18.5	18.0	20	20.0
風向風力		S 3	S 3	S 3	S 3	SW2	SW2	SW3
海深								
海流								
水色						5	5	6
透明度						16	15	11
波浪，階級		2	3	3	3	2	2	2
ウネリ		3	4	3	3	3	2	2
PL採集形式		㊎ ㊐	㊎ ㊐	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	㊎ ㊐
水温（℃）	0	15.8	17.5	17.2	18.4	17.8	17.8	18.6
基準水深（M）	10	13° / 15.9	11° / 17.61	1° / 17.14	7° / 18.48	9° / 17.63	6° / 17.84	10° / 18.33
	20	〃 / 16.7	〃 / 17.58	〃 / 16.76	〃 / 18.20	〃 / 17.37	〃 / 17.35	〃 / 18.12
	30	〃 / 14.34	〃 / 17.29	〃 / 15.76	〃 / 18.00	〃 / 10.72	〃 / 17.11	〃 / 17.59
	50	〃 / 8.54	〃 / 9.83	〃 / 6.57	〃 / 6.63	〃 / 4.42	〃 / 5.35	〃 / 7.20
	75	14° / 6.81	15° / 7.94	26° +8 / 5.20	21° +5 / 3.28	20° +5 / 4.96	9° / 3.16	18° +4 / 5.57
	100	〃 / 5.86	〃 / 4.53	〃 〃 / 4.58	〃 〃 / 3.47	〃 〃 / 3.78	〃 / 2.15	〃 〃 / 4.37
	150	〃 / 3.98	〃 / 3.78	〃 〃 / 3.72	〃 〃 / 2.69	〃 〃 / 3.76	〃 / 2.18	〃 〃 / 3.82
	200	〃 / 2.06	〃 / 3.37	〃 〃 / 3.74	〃 〃 / 2.71	〃 〃 / 2.79	〃 / 2.55	〃 〃 / 4.88
塩素量（‰）	0	18.36	18.62	18.24	18.39	18.16	18.11	18.24
基準水深（M）	10	.39	.61	.24	.37	.19	.11	.21
	20	.53	.60	.25	.40	.24	.18	.21
	30	.35	.60	.24	.39	.42	.20	.22
	50	.71	.65	.49	.44	.37	.32	.51
	75	.66	.70	.59	.45	.55	.37	.60
	100	.61	.67	.60	.52	.50	.41	.54
	150	.59	.60	.58	.54	.57	.49	.57
	200	.51	.60	.64	.61	.60	.57	.65

15	16
〃	〃
144～00	143～30
0910～0940	0620～0700
BC	BC
20.0	21.0
SW2	SSW1
6	4
16	22
2	2
2	2
㊦ ㊤	㊦ ㊤
17.8	19.8
1°	4°
17.52	19.92
〃	〃
16.72	19.86
〃	〃
11.16	11.22
〃	〃
7.36	10.53
20°+5	14°+2
6.49	10.54
〃 〃	〃 〃
7.35	8.18
〃 〃	〃 〃
5.75	6.92
〃 〃	〃 〃
4.77	5.64
18.40	18.72
・39	・73
・39	・72
・40	・55
・50	・82
・63	・95
・77	・77
・69	・73
・65	・67

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST16° サバ20匹游泳（15～20cm）

水　温

ST	9	10	10′	11	12	13	14
	18°+15	20°+16	32°+54	27°+37	30°+46	13°+8	25°+30
300	2.51	2.68	3.46.	2.92	3.09	2.83	3.47
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	2.91	2.68	3.26	3.09	3.13	3.11	3.48
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	2.97	3.00	3.12	3.33	3.53	3.18	3.30

ST	15	16
	23°+5	14°+9
300	3.41	3.77
	〃 〃	〃 〃
400	2.95	2.93
	〃 〃	〃 〃
500	4.03	2.88

塩　素　量

ST	9	10	10′	11	12	13
300	18.61	18.65	18.74	18.70	18.71	1869
400	.66	.69	.83	.80	.78	779
500	.78	.79	.87	.89	.89	.84

ST	14	15	16
300	18.60	18.40	18.72
400	.78	.70	.64
500	.83	.83	.66

No. 3　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫　角　E　線

観測定点		17	18	19	20	21	22	23
位置	N	40°31′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	143°12′	142°53′	142°40′	142°27′	142°14′	142°01′	141°48′
日時分		13 0445～0515	0230～0312	0055～0130	23 2313～2350	2155～2222	2030～2050	1920～1930
天候		B	B	C	C	C	B C	C
気温		18	18	17	15.5	18	14	17.5
風向風力		S 2	S 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1
海深						685	213	88
海流								
水色								
透明度								
波浪，階級		2	1	1	2	2	2	2
ウネリ		2	1	2	1	1	1	1
PL採集形式		稚 ㊦特	㊧稚 特	稚 ㊦特	㊧稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	19.8	16.9	16.8	15.6	16.8	18.0	18.4
	10	9° 20.16	6° 19.97	5° 19.01	1° 15.33	3° 16.74	2° 18.03	1° 18.94
	20	〃 2007	〃 19.88	〃 16.66	〃 13.67	〃 16.90	〃 17.98	〃 18.31
	30	〃 20.09	〃 18.18	〃 10.35	〃 11.46	〃 16.36	〃 16.16	〃 15.99
	50	〃 10.19	〃 9.74	〃 8.00	〃 9.83	〃 11.10	〃 13.14	〃 16.38
	75	12° +2 10.90	15° +3 10.32	11° +1 6.20	1° 10.76	5° 7.75	5° 13.22	〃 15.61
	100	〃 〃 9.38	〃 〃 8.70	〃 〃 4.36	〃 8.54	〃 8.48	〃 12.58	
	150	〃 〃 5.01	〃 〃 5.45	〃 〃 4.97	〃 6.71	〃 6.49	〃 10.29	
	200	〃 〃 4.15	〃 〃 4.19	〃 〃 4.92	〃 4.90	〃 4.50	〃 5.78	
塩素量（‰） 基準水深（M）	0	18.82	18.68	18.43	18.38	18.32	18.57	18.68
	10	.81	.68	.38	.35	.34	.60	.67
	20	.79	.67	.39	.41	.39	.62	.67
	30	.81	.63	.45	.53	.34	.55	.45
	50	.—	.53	.53	.52	.39	.85	.83
	75	18.96	.77	.47	.86	.50	.94	.89
	100	.90	.82	.43	.78	.—	.94	
	150	.59	.62	.59	.69	18.70	.88	
	200	.56	.54	.59	.66	.58	.65	

24	25	
〃	〃	
141° 41	141° 37	
1850〜1700	1815〜1820	
C	C	
18.5	19	
SE1	SSE2	
68	36	
2	2	
1	1	
稚 特	稚 特	稚 特
18.2	18.6	
3°	2°	
18.65	18.49	
〃	〃	
18.40	1850	
〃	〃	
18.5	18.57	
〃		
18.22		
18.50	18.25	
.64	.61	
.66	.64	
.71	.66	
.81	.	

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST 18　小サバ20〜30匹游泳（15cm）
20　サンマ5〜6匹游泳（20〜30cm）
21　ムラサキイカ2〜3尾游泳（20〜40cm）
22　サンマ3〜5尾游泳（20〜30cm）
23　スルメイカ2〜3尾游泳（20〜30cm）
サンマ4〜5尾游泳（30〜40cm）

水　温

ST	17	18	19	20	21
	20°+16	10°+5	13°+8	-1°	5°
300	2.87	4.45	4.51	6.13	3.46
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃
400	2.48	4.09	3.21	4.30	2.65
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃	〃
500	3.21	3.49	3.85	3.00	3.57

塩　素　量

ST	17	18	19	20	21
300	18.56	18.69	18.70	18.82	18.59
400	59	83	68	77	67
500	71	77	76	73	79

No. 4　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N 41° 線

観測定点		ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ		
位置	N	41°00′	〃	〃	〃	〃		
	E	141°30′	142°40′	142°00′	142°40′	142°40′		
日時分		1820～1850	1630～1700	1445～1515	1230～1305	1005～1040		
天候		B	B	C	BC	C		
気温		19	20	21	22	21		
風向風力		SW2	WNW3	WNW3	W3	W2		
海深		285						
海流								
水色			5	5	5	5		
透明度			8	8	10	8		
波浪，階段		2	3	3	3	3		
ウネリ		2	3	3	3	3		
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M） 0	19.2	17.8	18.2	19.0	17.4		
	10	19.16	17.77	18.45	2° 18.97	7° 17.38		
	20	19.00	17.77	18.52	〃 18.62	〃 17.23		
	30	18.49	17.59	18.46	〃 18.56	〃 16.72		
	50	16.77	14.47	17.57	3° 19.07	15° +2 16.71		
	75	13.57	13.91	13.99	〃 15.25	〃 〃 11.46		
	100	13.16	11.64	13.86	〃 11.42	〃 〃 8.45		
	150	8.73	4° 10.77	3° 10.91	5° +1 9.59	20° +10 7.45		
	200	1.87	〃 7.81	〃 6.04	〃 〃 7.47	〃 〃 5.82		
塩素量（‰）	基準水深（M） 0	18.81	18.68	18.72	18.88	18.60		
	10	.80	.64	.71	.87	.59		
	20	.78	.67	.72	.87	.59		
	30	.73	.66	.76	.87	.55		
	50	.61	.68	.89	.93	.95		
	75	.75	19.00	.61	19.04	.51		
	100	.97	18.97	19.02	18.90	.59		
	150	.72	.99	18.98	18.88	.79		
	200	.79	.84	.66	.81	.65		

時期　43年9月12日

稚	特	稚	特	稚	特

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫　角　E　線

観測定点		イ	25	24	23	22	21	20
位置	N		30°32′2	〃	〃	〃	〃	〃
	E		140°37′	141°41′	141°48′	142°01′	142°14′	142°27′
日時分			13 1003～1007	1033～1040	1113～1122	1218～1242	1343～1412	1500～1550
天候			C	C	C	BC	BC	B
気温			12.5	14.0	14.0	15.0	15.0	13.0
風向風力			W 2	W 2	W 3	W 3	W 3	W 3
海深			31	67	91	204	670	
海流								
水色			6	5	5	4	4	4
透明度			8	12	14	17	15	14
波浪，階級			2	2	3	3	3	3
ウネリ			1	1	2	2	2	3
PL採集形式			稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	㊉ ㊉
水温（℃）	0		17.24	17.64	17.91	18.03	17.70	16.58
	10			1°/1°	6°/6°	5°/5°	7°/7°	11°/11°
			17.51	17.61	17.82	17.95	17.79	16.38
	20	欠		〃 〃	〃	〃	〃	〃
				17.64	17.85	17.96	17.85	16.43
	30			〃	〃	〃	〃	〃
				17.63	17.91	18.00	17.94	16.28
	50				15° +3	7° +1	15° +3	7° +1
		測			17.38	17.88	17.96	14.07
	75					〃 〃	〃 〃	〃 〃
						17.40	16.99	12.37
	100					〃 〃	〃 〃	〃 〃
						12.31	11.62	4.55
	150						〃 〃	〃 〃
							8.44	4.33
	200						15° +14	5° +1
							4.52	3.65
塩素量‰	0		18.83	18.93	18.93	18.88	18.86	18.93
	10		.83	.93	.94	.87	.93	.93
	20			.92	.94	.87	.86	.93
	30			.91	.88	.92	.85	.94
	50				.93	.93	.87	19.09
	75					.93	19.06	.08
	100					19.00	.02	18.59
	150						18.78	.73
	200						.69	.76

時期　43年10月13日

19	18
〃	〃
142°40′	142°53′
1655～1722	1830～1905
B	B
12.0	12.5
S 4	SW3
4	
11	
4	3
2	2
稚 特	㊇ ㊇ 特 稚 特
12.96	13.81
7°/7°	4°/4°
12.82	13.52
〃	〃
12.86	13.45
〃	〃
12.69	8.25
8° +1	5° 0
6.46	9.50
〃 〃	〃 〃
4.20	7.41
〃 〃	〃 〃
3.51	5.27
〃 〃	〃 〃
3.14	3.41
15° +11	5° +5
2.99	2.43
18.60	18.51
.61	.51
.62	.51
.62	.64
.63	.96
.61	.82
.65	.75
.65	.67
.71	.70

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST 20　いか操業皆無（使用台数1台）
19　モーカザメ　1尾游泳
ムラサキイカ　1尾釣獲
18　ムラサキイカ　15尾位灯つき
2尾釣獲

ST	25	24	23	22	21
表面水温	17.3	17.3	17.8	18.0	17.8
塩素量	18.83	18.93	18.94	18.94	18.86

ST	20	19	18
表面水温	16.5	13.0	13.6
塩素量	18.96	18.62	18.56

水温

ST	21	20	19	18
400	2.79	2.76	2.73	2.82
	15°+14	5°+1	15.°+11	5°+5
500	2.99	3.01	2.99	3.45
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃

塩素量

400	.66	.74	.74	.79
500	.82	.84	.81	.90

観測定点		17	16	15	14	13	12	11
位置	N	40°32′2	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	143°12′	143°30′	144°00′	144°30′	145°00	145°30′	146°00′
日時分		13 2050～2115	2245～2315	14 0145～0228	0430～0510	0655～0730	0922～1000	1140～1220
天候		B	B	B	B	B/C	C	C
気温		13.0	13.5	13.0	13.0	13.0	15.0	14.0
風向風力		SW3	SW4	W 3	W 3	W 3	W 3	NW3
海深								
海流								
水色								6
透明度						11	11	8
波浪，階級		3	4	4	4	4	3	3
ウネリ		2	2	3	3	3	4	4
PL採集形式		稚 特	㊇ ㊇	㊇ ㊇	㊇ ㊇	㊇ ㊇	㊇ ㊇	㊇ ㊇
水温階（℃）	基準水深（M） 0	13.9	14.3	14.0	14.7	14.3	13.5	14.9
	10	11°	12°	11°	11°	15°	12°	11°
		13.84	14.40	14.00	14.92	14.34	13.15	13.81
	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		13.80	14.41	13.88	14.92	14.03	13.09	13.78
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		13.86	14.48	13.91	14.98	14.10	13.17	13.82
	50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		14.10	14.61	9.04	13.46	10.06	8.22	10.82
	75	13° +3	25° +8	25° +8	33° +14	25° +8	20° +5	30° +10
		8.60	8.20	9.16	4.70	4.16	4.52	9.67
	100	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		6.12	8.70	4.73	3.87	3.82	3.91	7.81
	150	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		4.41	5.32	2.85	3.22	3.88	4.71	5.91
	200	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
		3.40	4.24	3.59	2.90	2.90	3.68	4.54
塩素量（‰）	基準水深（M） 0	18.17	18.89	18.47	18.43	18.45	18.46	18.62
	10	.60	.75	.46	.42	.46	.44	.58
	20	.63	.72	.46	.43	.47	.44	.57
	30	.64	.72	.47	.43	.48	.44	.57
	50	.70	.74	.67	.43	.48	.63	.73
	75	.80	.66	.90	.53	.52	.57	.89
	100	.71	.90	.60	.57	.57	.60	.83
	150	.66	.70	.55	.58	.64	.72	.73
	200	.65	.68	.61	.61	.63	.69	.67

時期　43年10月13日 → 14日

10′	10	
41°00′	41°25′7	
146°00′	146°00′	
14 1500～1527	1745～1820	
C	C	
12.5	10.5	
WNW 2	WNW 2	
6		
10		
2	2	
4	3	
稚 特	㊇ ㊈	稚 特
14.5	14.2	
6°	8°	
14.45	14.06	
〃	〃	
14.47	14.12	
〃	〃	
14.39	14.21	
〃	〃	
6.27	6.50	
20° +5	14° +2	
4.72	3.65	
〃 〃	〃 〃	
4.90	3.31	
〃 〃	〃 〃	
3.80	2.89	
〃 〃	〃 〃	
3.70	2.15	
18.45	18.53	
.44	.51	
.44	.51	
.44	.52	
.57	.42	
.60	.46	
.67	.50	
.63	.52	
.69	.60	

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST 17　イカ数尾灯つき游泳
15　02.12分頃マンボウ1游泳
10　ムラサキイカ　7尾釣獲
サンマ数尾灯付游泳

水　温

ST	17	16	15	14	13	12
	18°+17	32°+42	35°+66	40°+92	30°+46	28°+66
300	3.79	2.28	2.95	2.80	2.54	2.70
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.98	2.66	3.28	3.53	3.18	2.85
	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.62	3.27	3.24	3.29	3.33	3.51

ST	11	10′	10
	43°	25°+40	23°+26
300	2.18	2.85	2.63
	〃	〃 〃	〃 〃
400	4.02	3.28	2.97
	〃	〃 〃	〃 〃
500	3.07	3.46	3.80

塩　素　量

ST	17	16	15	14	13	12
300	18.77	18.67	18.71	18.72	18.75	18.73
400	87	74	82	84	82	80
500	87	86	87	90	88	91

ST.	11	10′	10
300	18.73	18.74	18.67
400	86	84	78
500	85	88	89

No. 3　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻矢崎E線

観測定点		9	8	7	6	5	4	3
位置	N	41°25′7	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	145°20′	144°40′	144°00′	143°30′	143°30′	142°40′	142°20′
日時分		14 2100～2135	15 0045～0130	0430～0505	0735～0810	1020～1044	1200～1228	14 0045～0120
天候		R	R	R	C	R	C	B
気温		11.0	11.0	9.0	11.0	9.5	12.0	13.0
風向風力		WNW1	WNW1	NW1	SE2	NW4	W 4	WSW6
海深								
海流								
水色					5	5	4	
透明度					11	13	15	
波浪，階級		2	2	2	2	4	4	4
ウネリ		3	3	2	2	3	3	4
PL採集形式		(稚) (特)	(稚) (特)	(稚) (特)	(稚) (特)	稚 特	稚 特	稚 (特)
水温（℃） 基準水深（M）	0	13.0	11.8	12.2	13.2	16.7	17.3	18.0
	10	3° / 13.27	5° / 11.53	5° / 11.88	5° / 13.40	10° / 16.71	7° / 17.69	12° / 17.61
	20	〃 / 13.40	〃 / 11.65	〃 / 12.14	〃 / 13.81	〃 / 16.98	〃 / 17.92	〃 / 18.41
	30	〃 / 12.66	〃 / 11.72	〃 / 12.23	〃 / 13.82	〃 / 17.15	〃 / 18.10	〃 / 18.37
	50	〃 / 5.06	〃 / 6.10	〃 / 5.85	〃 / 13.45	〃 / 16.31	〃 / 18.12	20° +3 / 18.43
	75	8° / 3.68	18° +4 / 4.14	13° +2 / 3.67	10° +1 / 11.53	11° +1 / 14.34	19° +4 / 18.04	〃 〃 / 18.37
	100	〃 / 2.80	〃 〃 / 4.20	〃 〃 / 3.39	〃 〃 / 9.45	〃 〃 / 13.00	〃 〃 / 16.13	〃 〃 / 18.47
	150	〃 / 2.48	〃 〃 / 3.41	〃 〃 / 3.82	〃 〃 / 5.87	〃 〃 / 11.57	〃 〃 / 12.83	30° +23 / 15.74
	200	〃 / 2.66	〃 〃 / 3.33	〃 〃 / 2.93	〃 〃 / 4.47	〃 〃 / 6.28	〃 〃 / 11.04	〃 〃 / 12.55
塩素量（‰） 基準水深（M）	0	18.46	18.28	18.34	18.84	18.82	-	18.91
	10	.42	.27	.37	.87	.82	18.82	.90
	20	.42	.26	.38	.91	.83	.82	.90
	30	.42	.26	.40	.93	.84	.82	.90
	50	.38	.44	.37	.94	.85	.81	.89
	75	.39	.48	.47	.96	.88	.82	.89
	100	.45	.58	.49	.83	.95	.82	.90
	150	.51	.53	.53	.65	.97	.92	19.02
	200	.59	.58	.58	.59	.73	19.07	.04

時期　43年10月15日

2	1
〃	〃
142°00′	141°40′
0310～0345	0535～0610
CR	CB
11.0	7.0
WSW7	W 6

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST　観測終了後スルメイカ調査のため広尾沖向け

水　温

ST	9	8	7	6	5	4
	5°	36°+71	23°+26	10°+5	27°+38	35°+66
300	2.90	5.09	3.03	2.86	3.35	4.89
	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
400	3.14	4.14	3.15	2.97	2.91	3.00
	〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃	〃 〃
500	3.27	4.23	3.35	3.02	3.02	2.95

5	4
5	5
稚 特	㊍ ㊎ 稚 特
18.0	17.8
14°	8°
17.81	18.22
18.19	18.28
18.27	18.38
25°+6	15°+2
18.10	17.98
〃 〃	〃 〃
18.17	18.15
〃 〃	〃 〃
18.19	18.17
35°+35	32°+27
15.34	14.20
〃 〃	〃 〃
12.37	11.65
18.70	18.89
•87	•87
•88	•86
•88	•87
•89	•87
•89	•88
•80	•88
19.01	19.04
•04	•03

ST	3	2	1
	30°+23	35°+35	32°+27
300	9.48	9.35	6.80
	37°+94		
400	5.31		

塩　素　量

ST	9	8	7	6	5	4
300	18.69	18.84	18.67	18.61	18.57	18.99
400	•76	•85	•75	•66	•61	•70
500	•84	•87	•83	•74	•67	•62

ST	3	2	1
300	18.96	18.94	18.78
400	18.70		

No. 4　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　N 41° 線

観測定点		ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ		
位置	N	41°00′	〃	〃	〃	〃		
	E	141°30′	141°45′	142°00′	142°20′	142°00′		
日時分		13 ～ 1255	1435～1500	1620～1645	1830～1900	2035～2103		
天候		B	B	B	C	C		
気温		19.0	21.0	19.0	16.0	16.0		
風向風力		W 3	W 3	W 3	W 3	W 5		
海深		286						
海流								
水色		3	4	4				
透明度		18	18	17				
波浪，階級		3	2	3	3	3		
ウネリ		3	2	3	3	3		
PL採集形式		稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特	稚 | 特
水温（℃） 基準水深（M）	0	17.8	18.1	18.2	18.2	18.2		
	10	7° | 17.55	17.80	5° | 16.98	17.48	9° | 16.87		
	20	〃 | 17.54	18.18	〃 | 18.24	18.40	〃 | 18.34		
	30	〃 | 17.47	18.25	〃 | 17.35	18.37	〃 | 18.37		
	50	8° | 17.37	8° | 18.17	11° | +1 18.08	3° | 18.37	21° | +4 18.28		
	75	〃 | 16.86	〃 | 18.26	〃 | 〃 18.06	〃 | 18.38	〃 | 〃 18.37		
	100	〃 | 14.73	〃 | 18.05	〃 | 〃 18.16	〃 | 18.37	〃 | 〃 17.95		
	150	15° | +5 9.07	10° | +2 13.92	12° | +2 13.67	7° | +1 14.03	25° | +17 13.28		
	200	〃 | 〃 8.05	〃 | 〃 11.03	〃 | 〃 11.77	〃 | 〃 11.53	〃 | 〃 11.28		
塩素量‰ 基準水深（M）	0	18.87	18.85	18.82	18.86	18.88		
	10	.85	.85	.82	.85	.87		
	20	.84	.85	.82	.85	.86		
	30	.84	.85	.82	.85	.88		
	50	.83	.84	.82	.85	.88		
	75	.88	.84	.81	.85	.88		
	100	.96	.85	.82	.89	.92		
	150	.62	.98	.98	19.03	19.04		
	200	.75	.91	.98	.00	.01		

時期　４３年１０月１３日

稚	特	稚	特	稚	特

No. 1　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　鮫　角　E　線

観測定点		25	24	23	22	21	20	19
位置	N	40°32′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	141°37′	141°41′	141°48′	142°01′	142°14′	142°27′	142°40′
日時分	13	0405～0413	0445～0452	0530～0543	0645～0715	0835～0857	1005～1040	1140～1205
天候		B C	F	F	C	F	C	C
気温		10.0	10.0	9.0	9.0	11.0	13.0	13.0
風向風力		W 2	W 3	W 3	W 4	W 4	W 3	W 3
海深		38	62	85	190			
海流								
水色						4	4	4
透明度					14	12	16	16
波浪，階級		1	2	2	3	3	3	3
ウネリ		2	2	3	3	3	3	3
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	(稚) (特)	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M）10	15.22	15.66	14.59	14.28	14.13	15.72	17.92
	20	11° / 11°	11° / 11°	10° / 10°	15° / 15°	8° / 8°	2° / 2°	10° / 10°
		15.67	15.68	15.57	14.57	13.78	16.26	17.56
	30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		15.68	15.73	15.58	13.99	13.67	15.22	15.65
	50		12°	13°	20°	10°	4°	14°
			15.70	15.59	13.28	12.97	14.69	15.04
	75			〃	〃	〃	〃	〃
				15.57	12.63	12.86	12.81	15.11
	100				〃	〃	〃	〃
					12.28	10.28	9.97	12.44
	150				25°	14°	6°	18°
					10.88	7.43	7.69	12.17
	200					〃	〃	〃
						5.78	5.08	10.11
	300							
塩素量‰	基準水深（M）0	18.76	18.85	18.83	18.81	18.77	18.88	18.93
	10	.84	.85	.83	.76	.72	.87	.90
	20	.84	.85	.83	.80	.71	.83	.83
	30		.84	.84	.68	.71	.81	.81
	50			.84	.77	.59	.66	.90
	75				.86	.63	.64	.67
	100				.81	.75	.68	19.04
	150					.69	.63	18.97
	200							

時期　４３年１１月１３日

稚	特	稚	特	稚	特

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ＳＴ	25	24	23	22	21	20
表面水温	14.80	15.60	14.80	13.90	14.20	16.60
塩素量	18.52	18.86	18.84	18.81	18.60	18.87

ＳＴ	19
表面水温	17.20
塩素量	18.95

No. 2　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　出戸前沖(N41°線)

観測定点		へ	ホ	ニ	ハ	ロ		
位置	N	41°00′	〃	〃	〃	〃		
	E	142°40′	142°20′	142°00′	141°45′	141°30′		
日時分		1515～1540	1705～1730	1910～1935	2105～2130	2300～2325		
天候		C	C	F	C	C		
気温		15.0	12.0	13.0	12.0	10.0		
風向風力		W 3	W 2	W 1	W 2	SW1		
海深								
海流								
水色		4						
透明度		18						
波浪，階級		2	2	2	1	1		
ウネリ		3	3	3	2	1		
PL採集形式		稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特	稚 特
水温(℃) 基準水深(M)	10	16.13	15.91	15.91	15.76	14.70		
	20	7° 7°	7° 7°	0° 0°	0° 0°	1° 1°		
		16.29	16.06	15.97	15.86	16.14		
	30	〃	〃	〃	〃	〃		
		16.29	16.07	15.98	15.78	16.10		
	50	10°	10°	1°	2°	2°		
		16.33	16.06	15.97	15.48	16.00		
	75	〃	〃	〃	〃	〃		
		16.13	16.00	15.85	14.61	16.00		
	100	〃	〃	〃	〃	〃		
		16.08	15.99	14.44	14.14	15.97		
	150	12°	14°	3°	5°	5°		
		16.04	12.91	11.97	12.06	14.22		
	200	〃	〃	〃	〃	〃		
		14.77	11.11	11.10	11.21	11.26		
	300							
塩素量‰ 基準水深(M)	0							
	10	18.85	13.83	18.84	18.87	18.86		
	20	.86	.84	.86	.87	.87		
	30	.85	.84	.84	.87	.86		
	50	.85	.84	.85	.85	.86		
	75	.84	.84	.86	.81	.87		
	100	.86	.84	.79	.78	.87		
	150	.85	.76	.70	.67	.89		
	200	.82	.85	.89	.88	.82		

時期　４３年１１月１３日

備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ＳＴ	ヘ	ホ	ニ	ハ	ロ
表面水温	15.40	15.90	15.90	14.90	15.20
塩素量	18.88	18.84	18.84	18.86	18.86

稚	特	稚	特	稚	特

No. 3　　観測機関名　青森県水産試験場　　観測線　尻屋崎E線

観測定点		4	3	2	1	イ		
位置	N	41°25′	〃	〃	〃	〃		
	E	142°40′	142°20′	142°00′	141°40′	141°35′		
日時分		14 0635～0700	0840～0905	1045～1110	1300～1325	1355～1415		
天候		C	C	B	B	C		
気温		10.0	13.0	17.0	20.0	19.0		
風向風力		W 2	W 1	W 2	W 1	SW2		
海深								
海流								
水色		4	4	3	4	4		
透明度		16	15	23	24	24		
波浪，階級		1	1	1	1	1		
ウネリ		1	2	2	2	2		
PL採集形式		稚 特	㊇ ㊈	稚 特	㊇ ㊈	稚 特	稚 特	稚 特
水温（℃）	基準水深（M）10	16.26	16.31	16.21	16.01	16.06		
	20	5°/5°	3°/3°		2°/2°			
		16.29	16.26	16.22	16.07	16.04		
	30	〃	〃		〃			
		16.37	16.29	16.20	16.07	16.05		
	50	7°			5°			
		16.37	16.28	16.23	16.09	16.07		
	75	〃			〃			
		16.29	16.27	16.35	16.08	16.03		
	100	〃			〃			
		16.06	16.27	16.14	16.10	16.04		
	150	10°			7°			
		14.41	15.93	15.97	15.85	15.93		
	200	〃			〃			
		11.67	12.71	13.50	13.89	11.96		
	300							
塩素量（‰）	基準水深（M）0	18.83	18.86	18.86	18.86	18.84		
	10	.87	.85	.85	.85	.83		
	20	.88	.84	.86	.85	.84		
	30	.87	.83	.86	.85	.84		
	50	.87	.84	.85	.86	.84		
	75	.87	.84	.86	.85	.84		
	100	.87	.84	.87	.85	.85		
	150	.86	.86	.86	.87	.85		
	200	.93	.98	.98	.85	.74		

時期　４３年１１月１４日

			備考　魚群・汐目・海光・変色水・急潮・海鳴・其他の異状

ST	4	3	2	1	イ
表面水温	15.00	15.80	15.30	15.80	16.10

稚	特	稚	特	稚	特

昭和４３年１２月　太平洋沿岸定線海洋観測結果

No. 1　観測線　鮫角 E 線　　期間　１２月４日 → ５日

ST 番号		25	24	23	22	21	20	19
位置	N	40°32′	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	E	141°37′	141°41′	141°48′	142°01′	142°14′	142°27′	142°40′
日時 分		4 1732～1740	1807～1815	1853～1900	2013～2037	2150～2220	2330～2400	5 0105～0131
天候		B	B	B	B	C	C	C
気温		9	9	9	8	7	5	4
風向風力		N 2	N 2	N 2	N 2	N 2	S 2	S 3
海深		36	62	83	173			
海流								
水色								
透明度								
波浪		1	1	1	1	1	1	3
うねり		2	2	2	2	2	3	3
気圧		1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029
雲形・雲量		Cl						
PL採集形式		稚 PL	稚 PL	稚 PL	(稚) (PL)	稚 PL	(稚) (PL)	稚 PL
0	水温	13.8	13.90	13.80	13.4	13.6	13.4	14.0
	傾角							
	ワイヤー延長							
10	水温	11.57	14.02	13.88	13.97	13.62	13.92	14.04
	傾角		1°					3°
	ワイヤー延長							
20	水温	13.64	14.20	14.44	14.19	13.67	14.01	14.21
	傾角		〃					〃
	ワイヤー延長							
30	水温	13.59	14.18	14.41	14.18	14.18	13.70	13.98
	傾角		〃					〃
	ワイヤー延長							
50	水温		14.21	14.38	14.24	13.70	14.04	14.34
	傾角		〃			1°	2°	10°
	ワイヤー延長							+1
75	水温			14.49	14.04	13.66	13.54	14.26
	傾角					〃	〃	〃
	ワイヤー延長							
100	水温				14.19	13.88	13.37	14.22
	傾角					〃	〃	〃
	ワイヤー延長							〃
150	水温				13.87	12.48	12.79	14.31
	傾角				2°	3°	5°	20°
	ワイヤー延長						+1	+10

青森県水産試験場

観測船　東　奥　丸　　調査員　三ツ谷　光　男

ヘ	ホ	記事
〃	〃	
142°40′	142°20′	（見　旅　調　査・その他）
0450～0522	0700～0730	
C	C	
2	8	
S 2	SE2	
	〃	
	4	
	18	
1	2	
2	2	
1028	1027	

		ST		25	24′	23	22	21	20	19	ヘ	ホ
稚	PL	稚	PL									
14.1		132	200					11.70	12.62	12.84	12.61	11.19
								3°	5°	20°	7°	10°
									+1	+10	+2	
								7.17	6.64	6.11	6.57	5.72
14.52		14.55	300					〃	〃	〃	〃	〃
		2°							〃	〃	〃	
13.96		14.24	400									
		〃										
14.42		13.17	500									
		〃										
			0	18.66	18.73	18.74	18.75	18.74	18.74	18.73	18.69	18.68
14.50		13.07	10	.65	.73	.74	.73	.75	.74	.72	.69	.66
2°		5°	20	.66	.73	.73	.74	.77	.74	.73	.69	.68
			30	.68	.72	.74	.74	.75	.73	.73	.69	.71
14.50		12.79	50		.73	.73	.74	.74	.73	.72	.68	.73
〃		〃	75			.73	.75	.74	.71	.72	.69	.74
			100				.73	.84	.71	.72	.69	.73
14.47		12.64	150				.80	.63	.71	.72	.70	.73
〃		〃	200					.88	.87	.70	.77	.73
			300					.70	.60	.52	.58	.55
14.28		12.67	400									
7°		10°	500									
+2												

塩素量 ‰

昭和４３年１２月　太平洋沿岸定線海洋観測結果

No. 2　　観測線　出戸前沖（Ｎ４１°Ｅ線）　尻矢埼Ｅ線　　期間　１２月５日　～　６日

ＳＴ番号		ニ	ハ	ロ	4	3	2	1
位置	N	41°00	〃	〃	41°25	〃	〃	〃
	E	142°00	141°45	141°30	142°40	142°20	142°00	141°40
日時分		09 10～09 40	11.00～11.30	12.40～13.10	1855～1920	21.10～21.40	2330～24.00	01.35～02.10
天候		C	C	C	R	R	R	R
気温		9	9	11	12	7	6	5
風向風力		S 2	SE2	S 2	E 4	SE4	NE5	NE6
海深								
海流								
水色		3	4	3				
透明度		19	20	22				
波浪		2	1	2	3	4	4	5
うねり		2	2	2	2	2	4	5
気圧		1028	1028	1024	1024	1023	1023	1022
雲形・雲量		ST7	ST9	ST10				
ＰＬ採集形式		稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	(稚) (PL)	稚 PL	(稚) (PL)
0	水温	14.1	14.3	14.4	14.0	14.2	13.60	14.0
	傾角							
	ワイヤー延長							
10	水温	14.68	14.51	14.71	13.90	14.30	13.68	14.33
	傾角	2°				5°	4°	5°
	ワイヤー延長							
20	水温	14.63	14.60	14.66	13.85	14.25	13.95	14.35
	傾角	〃				〃	〃	〃
	ワイヤー延長							
30	水温	14.64	14.64	14.68	13.76	14.19	13.68	14.27
	傾角	〃				〃	〃	〃
	ワイヤー延長							
50	水温	14.61	14.64	14.72	13.57	14.17	13.05	14.23
	傾角	6°	2°	2°	3°	8°	17°	15°
	ワイヤー延長					+1	+3	+2
75	水温	14.63	14.64	14.70	13.24	14.04	12.85	14.24
	傾角	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	ワイヤー延長					〃	〃	〃
100	水温	14.67	14.66	14.68	12.97	13.35	12.35	14.26
	傾角	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	ワイヤー延長					〃	〃	〃
150	水温	13.71	14.68	14.61	12.90	10.52	10.21	14.28
	傾角	12°	6°	5°	10°	13°	28°	32°
	ワイヤー延長		+1	+1		+5	+20	+27

観測船　東　奥　丸　　青森県水産試験場　調査員　三ツ谷　光　男

イ	
〃	
141°35	
0245～0315	
R	
3	
NE7	
5	
5	
1021	

記　　事

（見　旅　調　査　・　その他）

稚　PL	稚　PL	ST	ニ	ハ	ロ	4	3	2	1	イ
14.20			1328	14.04	13.42	9.66	6.45	8.18	14.15	14.22
		200	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
				〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
14.45			4.06	5.88	4.48	4.80	3.58	3.94	9.78	10.06
7°		300	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
				〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
14.56										
〃		400								
14.58										
〃		500								

14.57			0	18.69	18.69	18.71	18.75	18.70	18.70	18.72
19°			10	.68	.68	.72	.75	.69	.72	.68
+3		塩	20	.68	.69	.71	.75	.68	.75	.68
14.51			30	.68	.68	.70	.72	.69	.72	.69
〃		素	50	.69	.68	.70	.74	.69	.73	.69
〃			75	.69	.68	.71	.73	.70	.73	.77
14.44		量	100	.71	.68	.70	.75	.70	.71	.78
〃			150	.70	.68	.71	.72	.69	.69	.77
〃		（‰）	200	.71	.70	.74	.69	.58	.65	.78
14.27			300	.52	.63	.58	.52	.53	.49	.76
36°			400							
+35			500							

No. 1　青森県水産試験場　昭和44年3月　太平洋沿岸　定線海洋観測結果表

観測線名	尻屋埼E線	期日	3.11～12	調査船名	幸洋丸	調査員氏名	真木序夫

ST番号		イ	1	2	3	4							
位置	N	41°25′	41°25′	41°25′	41°25′	41°25′							
	E	141°35′	141°40′	142°00′	142°20′	142°40′							
日時分		11 21.45～22.05	22.37～22.59	12 0.20～0.52	02.15～02.45	04.00～04.24							
天候		S	BC	BC	BC	BC							
風向風力		－2.0	－2.8	－2.0	－2.5	－2.0							
水温		NW4	NW3	NW4	NW3	NW3							
海深		100	600										
海流													
水色		4	4	4	4	4							
透明度		9	12	8	10	11							
波浪		3	3	3	3	3							
うねり		3	4	4	4	4							
気圧		1028.5	1028.0	1027.0	1025.6	1025.0							
雲形・雲量													

PL採集形式		稚	PL	(稚)	(PL)	稚	PL	(稚)	(PL)	稚	PL	稚	PL	稚	PL	稚	PL
水温(℃)・基準	0	6.4		5.2		6.2		5.4		6.2							
	10	6.01		5.32		5.42		5.56		5.44							
		15°	0	10°	0	6°	0	9°	0	5°	0						
	20	6.34		5.56		6.51		5.07		6.03							
		15°	0	10°	0	6°	0	9°	0	5°	0						
	30	6.42		5.64		5.62		5.60		6.33							
		15°	0	10°	0	6°	0	9°	0	5°	0						
	50	6.32		5.67		5.47		5.25		5.80							
		15°	0	15°	+3	14°	+2	14°	+1	15°	+2						

傾角・ワイヤー延長	水深（%）														
		75	6.41		5.86		5.39		5.49		5.06				
			15°	0	15°	+3	14°	+2	14°	+1	15°	+2			
		100			6.05		6.39		5.68		6.23				
					15°	+3	14°	+2	14°	+1	15°	+2			
		150			5.89		6.18		5.51		6.04				
					21°	+16	19°	+15	31°	+23	20°	+8			
		200			5.85		6.17		5.96		5.45				
					21°	+16	19°	+15	31°	+23	20°	+8			
		300			5.84		4.59		5.63		5.68				
					21°	+16	19°	+15	31°	+23	20°	+8			
塩素量（%）	基準水深（M）	0	18.876		18.803				18.677		18.748				
		10	18.856		18.806		18.755		18.675		18.733				
		20	18.871		18.813		18.763		18.672		18.733				
		30	18.871		18.849		18.760		18.675		18.728				
		50	18.869		18.841		18.735		18.672		18.725				
		75	18.854		18.854		18.748		18.665		18.728				
		100			18.866		18.755		18.675		18.728				
		150			18.839		18.765		18.783		18.760				
		200			18.864		18.740		18.763		18.677				
		300			18.844		18.642		18.788		18.773				
		400													
		500													
記事（見張調査 漁獲試験 その他）															

No. 2　青森県水産試験場　昭和44年3月　太平洋沿岸　定線海洋観測結果表

観測線名	鮫角E線	期日	3 12～14	調査船名	幸洋丸	調査員氏名	真木序夫	
ST・番号	19	20	21	22	23		25	24
位置 N	40°31′	40°31′	40°31′	40°31′	40°31′		40°31′	40°31′
位置 E	142°40′	142°27′	142°14′	142°01′	141°48′		141°37′	141°41′
日時分	12 1006～1030	11.25～11.45	12.55～13.15	14.00～14.20	15.20～15.30		14 1500～1513	15.34～15.40
天候	C	C	S	S	S		O	O
気温	2.0	4.0	10.0	1.0	1.0		5	0
風向・風力	NE3	NE3	NE4	NE4	NE5		E 4	NE5
水深							35	64
海流								
水色	4	4	5	4	6			
透明度	19	16	14	12	13		4	6
波浪	3	3	3	4	4		3	3
うねり	3	3	3	4	5		4	4
気圧	1018.0	1016.5	1014.5	1010.0	1008.2		1014.2	1014.3
雲形・雲量								
PL採集形式	稚 PL	(稚) (PL)	稚 PL	(稚) (PL)	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL
水温(℃)・基準・0	11.4	9.6	10.5	7.3	6.6		5.8	6.2
10	9.58	8.14	9.07	5.15	4.81		5.94	5.74
	6° 0	5° 0	10° 0	15° 0	21° +1		2° 0	19° 0
20	10.44	8.84	8.71	6.83	4.45		5.90	6.39
	6° 0	5° 0	10° 0	15° 0	21° +1		2° 0	19° 0
30	8.85	9.18	7.69	7.27	6.82			6.38
	6° 0	5° 0	10° 0	15° 0	21° +1			19° 0
50	10.72	8.89	7.11	4.75	6.58			6.40
	12° +1	15° +5	17° +4	31° +12	35° +10			21° +3

傾角・ワイヤー延長	水深（M）									
	75	10.07	9.10	6.92	7.21	6.77				
		12° +1	15° +5	17° +4	31° +12	35° +10				
	100	9.64	7.30	6.76	6.38					
		12° +1	15° +5	17° +4	31° +12					
	150	6.59	4.49	5.85						
		18° +10	25° +14	20° +10						
	200	4.35	4.25	5.04						
		18° +10	25° +14	20° +10						
	300	3.10	4.04	5.87						
		18° +10	25° +14	20° +10						

塩素量（%）	基準水深（M）								
	0	19.086	18.944	19.114	18.836	18.889		18.347	18.776
	10	19.071	18.939	19.101	18.831	18.884		18.753	18.798
	20	19.066	18.957	18.972	18.839	18.884		18.765	18.811
	30	19.028	18.950	18.833	18.839	18.879			18.816
	50	18.932	18.942	18.808	18.839	18.881			18.818
	75	19.005	18.942	18.781	18.844	18.884			
	100	18.950	18.788	18.765	18.823				
	150	18.720	18.602	18.798					
	200	18.587	18.622	18.670					
	300	18.607	18.655	18.846					
	400								
	500								

記　事

（見張調査 漁獲試験 その他）

3月12日10時30分　ST19　附近イルカ10頭，オツトセイ1頭游泳

No 3　青森県水産試験場　昭和44年3月　太平洋沿岸　定線海洋観測結果表

観測線名	中間点	期日	3.12～14	調査船名	幸洋丸	調査員氏名	真木序夫		
ST・番号	イ		ロ	ハ	ニ	ホ			
位置 N	41°00′		41°00′	41°00′	41°00′	41°00′			
位置 E	142°40′		141°30′	141°45′	142°00′	142°20′			
日時分	3 0728～0755		14 18.10～	1930～1950	2050～21.13	22.30～22.50			
天候	C		C	C	C	C			
気温	0		5°	5°	5°	5°			
風向・風力	NNE3		SW3	SW3	SW3	WSW4			
水深									
海流									
水色	4								
透明度	16		16						
波浪	1		3	3	3	3			
うねり	2		4	4	4	4			
気圧	1022.5		1012.0	1013.0	1013.0	1012.5			
雲形・雲量									
PL採集形式	(稚) (PL)	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL	稚 PL
水温(℃)・基準 0	10.5		6.1	6.0	8.3	6.7			
10	8.63		6.05	6.06	7.25	6.84			
	3° 0		10° 0	13° 0	9° 0	17° 0			
20	10.20		6.20	6.32	8.23	6.96			
	3° 0		10° 0	13° 0	9° 0	17° 0			
30	9.60		6.08	6.11	7.88	6.83			
	3° 0		10° 0	13° 0	9° 0	17° 0			
50	8.47		6.10	5.93	7.65	6.41			
	10° +1		14° +2	17° +4	21° +3	21° +3			

傾角・ワイヤー延長	水深（%）											
	75	7.92		6.19	5.99	6.64	6.61					
		10° | +1		14° | +2	17° | +4	21° | +3	21° | +3					
	100	7.63		6.20	5.49	6.18	6.47					
		10° | +1		14° | +2	17° | +4	21° | +3	21° | +3					
	150	6.30		5.98	5.91	5.91	6.42					
		18° | +8		26° | +17	25° | +17	30° | +23	23° | +12					
	200	4.87		5.89	6.34	5.69	6.35					
		18° | +8		26° | +17	25° | +17	30° | +23	23° | +12					
	300	4.69		5.55	5.91	5.47	5.75					
		18° | +8		26° | +17	25° | +17	30° | +23	23° | +12					
塩素量（%）	基準水深（M）											
	0	19.035		18.723	18.763	18.929	18.788					
	10	19.046		18.725	18.763	18.919	18.781					
	20	19.041		18.738	18.763	18.917	18.773					
	30	18.939		18.753	18.763	18.874	18.768					
	50	18.889		18.743	18.758	18.859	18.738					
	75	18.823		18.748	18.765	18.788	18.738					
	100	18.803		18.773	18.791	18.786	18.738					
	150	18.698		18.773	18.806	18.765	18.735					
	200	18.617		18.773	18.841	18.768	18.713					
	300	18.597		18.811	18.816	18.768	18.684					
	400											
	500											

記事（見張調査 漁獲試験 その他）	
	3月12日　08時00分　ST へ　附近にてオツトセイ 1頭游泳