# 4月沿岸定線海洋観測結果

平成26年4月21日 岩手県水産技術センター

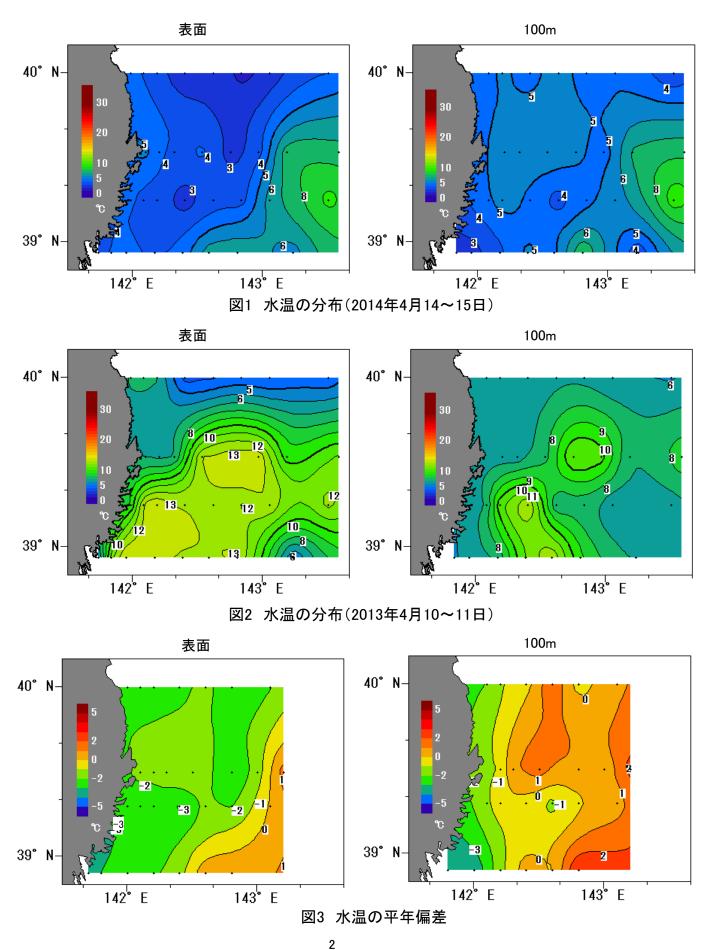
TEL: 0193-26-7915

FAX: 0193-26-7910

Email: CE0012@pref.iwate.jp

### 沿岸親潮水※が分布を拡大

- 1. 水温分布(図1、2)
- 1) 本県沿岸 10 海里以内の 4 月の表面水温は 3~5℃台。なお、前月は 1~7℃台、前年は 6~13℃台であった。
- 2) 5℃以下の水帯は、表面では、黒埼沖合 70 海里から椿島沖合 30 海里以西に分布している。100m 深では、本県沿岸に広く分布し、沖合では、県北部沖は 40 海里以東、県中部沖は 20~40 海里、県南部沖は 40 海里以西と 70 海里付近に分布している。
- 3) 10℃以上の水帯は、表面、100m深とも分布は見られなかった。
- 2. 平年偏差(図3)
- 1) 表面水温は、県南部沖合40~50海里を除いて1~3℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 10 海里から椿島沖合 20 海里以内は 1~3℃程度低めとなって いるほかは概ね平年並みとなっている。
- 3. 水温の鉛直分布(図4)
- 本県沿岸10海里以内は、黒埼定線で2~5℃台、トドヶ埼定線で2~5℃台、尾埼定線で2~6℃台、椿島定線で0~4℃台となっている。
- 2) 5℃以下の水帯は、黒埼定線では沖合 50 海里以西の 100m 以深を除くほぼ全域に、トド ケ埼定線では沖合 0~40 海里の 100m 以浅と 30~70 海里の 100m 以深に、尾埼定線では沖 合 0~40 海里の 150m 以浅と 10~70 海里の 150m 以深に、椿島定線では沖合 20 海里の 150m 深から 60 海里の 50m 深付近を除くほぼ全域に分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、各定線とも分布は見られなかった。
- 4. ADCP (多層式超音波流速計) による流向・流速 (付表) 沿岸 10 海里以内(20m深)は、黒埼定線で東~南東 0.3~0.5 ノット、トドヶ埼定線で 北~南南西 0.2~0.8 ノット、尾埼定線で東北東~東 0.2~0.8 ノット、椿島定線で北東 ~南西 0.4~0.6 ノットとなっている。
- 5.5月の100m深水温予測(添付資料) 本県南部沿岸はやや低く推移するものの、概ね全域平年並みと予測。
- ※ オホーツク海の海氷が融けて生じた低塩分・低水温の水の影響を受けた海水。1~3月頃に千島列島 南部の海峡を通って北海道南部沿岸に分布するが、強勢な年には東北沿岸にまで流入する。



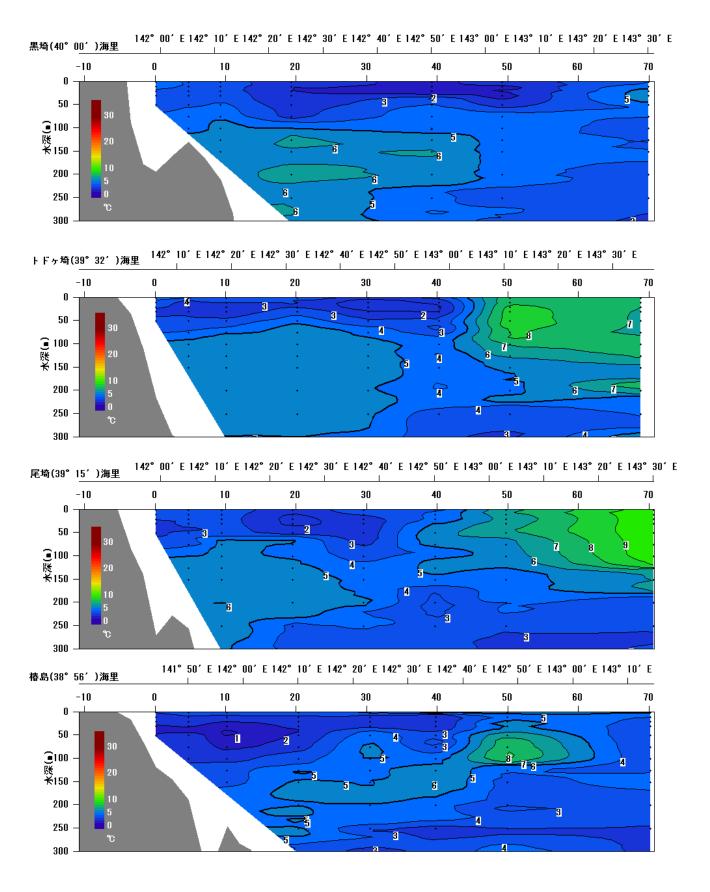


図4 水温の鉛直分布(2014年4月14~15日)

2014年4月》	<b>公岸定</b> 網	線海洋	観測結	果	調査船	公:岩手	丸						調査員	]:児玉	琢哉		
	2°C以下				沿岸親潮	32.0‰	≦塩分く	33.0‰	親潮 33.0‰≦	≦塩分く	33.7‰	津軽暖流	&黒潮	33.7‰≦	塩分		
黒埼									トドヶ埼								
STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70	STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00		LAT	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30		142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE	4月15日		4月15日				4月15日					4月15日	4月15日		4月15日	4月15日	4月14日
START_TIME	7:11	6:38	6:06	5:01	4:00	2:54	1:48	23:38	START_TIME	9:34	10:09	10:41	11:43	12:47	13:51	14:51	21:06
STOP_TIME	7:13	6:42	6:10	5:11	4:09	3:04	1:55	23:48	STOP_TIME	9:36	10:11	10:50	11:53	12:56	14:00	15:01	21:16
WATER_COLO		5	5						WATER_COLOF	4	4	4	4	4	5	5	
TRANSP	7	11	9						TRANSP	10	7	9	8	5	4	9	
AIR_TEMP	6.9	5.7	5.4	4.8	3.8	3.5	4.2	5.4	AIR_TEMP	7.4	7.1	7.3	7.3	6.5	6.8	8.7	8.8
WEATHER	В	В	В	В	В	В	В	В	WEATHER	вс	В						
CLOUD_A									CLOUD_A	3	3	5	5	5	6	6	
WIND_D	SSE	WSW	SSW	SW	W	SW	WSW	SW	WIND_D	SW	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SW
WIND_F	1	2	2	2	2	2	2	4	WIND_F	2	3	3	3	3	2	3	4
A_PRESS	1014.0	1014.3	1014.2	1014.2	1014.3	1014.5	1014.9	1015.6	A_PRESS	1013.3	1012.8	1012.2	1011.6	1010.6	1009.8	1008.9	1016.5
TEMP									TEMP								
0m	4.9	3.8	3.4	2.3	2.9		2.4	4.0	0m	5.2	4.2	3.8	4.2	2.7	3.6	7.6	7.4
10m	4.55	3.83	3.57	2.26	3.07		1.94	4.46	10m	3.52	2.79	3.47	2.58	1.29	2.33	7.82	7.06
20m	3.71	3.54	3.42	1.99	3.54	1.42	2.13	5.42	20m	3.22	2.64	2.16	2.85	1.16	1.84	8.35	7.00
30m	3.36	3.62	3.68	2.07	4.75	2.04	1.43	5.53	30m	3.04	2.97	2.30	3.88	2.13	1.91	8.52	6.92
50m	3.25	3.54	4.21	2.36	5.40	4.14	2.68	4.14	50m	3.24	3.28	3.42	4.51	3.24	3.34	8.61	6.87
75m		4.42	4.70	2.87	6.30	4.75	4.29	4.10	75m		4.09	4.25	5.87	4.83	3.40	8.17	6.67
100m		4.51	5.28	4.33	6.01	4.00	4.92	3.14	100m		5.31	5.61	5.82	5.41	4.45	7.14	7.75
150m			5.53	5.86	5.41	6.06	4.54	4.16	150m		5.42	5.90	5.52	5.85	4.00	5.35	5.72
200m				6.04	5.82	5.98	4.52	3.18	200m			5.90	5.81	5.11	4.05	4.79	6.31
300m				5.86	5.48	4.56	3.55	2.81	300m			4.98	5.03	4.83	3.11	2.90	5.73
SAL									SAL								
0m	31.781	32.836	32.831	32.522	32.629	32.524	32.627	32.970	0m	32.461	32.540	32.746	32.637	32.498	32.555	33.659	33.549
10m	32.067	32.840	32.851	32.519	32.651	32.524	32.583	33.053	10m	32.481	32.696	32.805	32.759	32.570	32.576	33.713	33.550
20m	32.671	32.851	32.946	32.895	32.953	32.530	32.689	33.262	20m	32.606	32.707	32.771	33.062	32.720	32.624	33.842	33.550
30m	32.696	32.970	33.123	32.946	33.309	32.881	32.770	33.290	30m	32.678	32.795	32.879	33.299	32.966	32.803	33.879	33.545
50m	32.916	33.079	33.323	33.092	33.493	33.342	33.083	33.136	50m	32.865	33.051	33.120	33.412	33.177	33.038	33.905	33.544
75m		33.357	33.440	33.222	33.714	33.460	33.379	33.184	75m		33.315	33.384	33.679	33.478	33.237	33.820	33.522
100m		33.394	33.539	33.434	33.652	33.380	33.490	33.126	100m		33.568	33.609	33.680	33.609	33.431	33.649	33.753
150m			33.611	33.733	33.678	33.772	33.525	33.398	150m		33.618	33.700	33.673	33.791	33.491	33.458	33.435
200m				33.812	33.789	33.837	33.665	33.443	200m			33.737	33.768	33.746	33.564	33.527	33.676
300m				33.825	33.804	33.819	33.723	33.629	300m			33.666	33.777	33.806	33.659	33.606	33.862

尾埼									椿島								
STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70	STN NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	LAT	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30		141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14
DATE	4月14日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月14日	DATE	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日
START_TIME	7:59	21:39	21:03	19:52	18:48	17:44	16:38	19:30	START_TIME	10:04	10:32	11:08	12:08	13:15	14:16	15:27	17:24
STOP_TIME	8:03	21:44	21:12	20:02	18:57	17:53	16:48	19:40	STOP_TIME	10:06	10:36	11:14	12:17	13:24	14:25	15:34	17:29
WATER_COLO	5					6	5		WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	5	5
TRANSP	10						6		TRANSP	6	8	9	10	9	5	5	8
AIR_TEMP	5.6	8.0	8.4	6.8	6.7	6.8	9.0	7.1	AIR_TEMP	6.5	6.3	6.6	7.5	9.0	9.5	9.3	8.0
WEATHER	В	0	0	0	0	С	вс	вс	WEATHER	В	В	В	В	В	В	В	В
CLOUD_A						7	6		CLOUD_A	1	1	1	1	0			
WIND_D	Е	SW	SW	WSW	SW	SSW	S	SW	WIND_D	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE
WIND_F	1	3	4	4	4	3	3	3	WIND_F	2	2	2	1	2	2	2	2
A_PRESS	1019.2	1008.0	1007.6	1008.7	1008.1	1008.4	1008.7	1017.0	A_PRESS	1019.0	1018.7	1018.7	1018.3	1017.7	1017.1	1017.0	1016.9
TEMP									TEMP								
0m	4.2	3.6	3.6	2.5	3.5	3.6	6.4	9.3	0m	3.1	4.2	4.3	3.8	4.5	6.6	6.8	5.5
10m	3.57	3.78	3.54	1.84	3.27	4.07	6.61	9.78	10m	2.56	2.91	2.83	2.64	2.87	1.99	4.20	3.99
20m	3.05	3.00	3.44	1.70	2.49	4.20	6.30	9.73	20m	2.78	2.67	2.30	2.47	2.78	2.17	5.43	3.71
30m	2.75	3.17	3.46	1.71	2.34	5.02	6.58	9.71	30m	1.83	2.21		2.32	2.54	2.20	5.12	3.53
50m	2.62	3.59	3.69	2.29	2.46	5.66	6.80	9.65	50m	2.02	2.83		2.21	4.66	3.33	7.04	2.89
75m		3.47	5.21	4.89	2.69	5.47	5.71	9.68	75m		2.91	1.71	2.62	5.24	3.20	7.85	2.99
100m		4.83	5.47	4.74	3.54	4.74	5.45	9.61	100m		2.59	2.48	3.76	5.22	4.69	8.06	3.19
150m		5.45	5.33	5.95	4.72	4.59	4.75	6.03	150m			3.62	5.22	4.97	6.05	3.57	4.49
200m			6.01	5.89	5.11	2.76	4.03	3.15	200m				4.97	4.66	4.18	3.02	3.33
300m			5.17	3.79	3.54	3.27	2.84	3.07	300m				3.95	2.52	3.28	4.63	2.72
SAL	04 707	00.444	00.707	00 504	00 504	00.045	00 500	04447	SAL	00.000	00.101	00.000	00.550	00 505	00.400	00.000	00.040
0m	31.797	32.114	32.737	32.501	32.531	32.615	33.538	34.117	0m	32.292	32.124	32.299	32.559	32.565	32.469	33.032	32.946
10m	32.061	32.272	32.790	32.508	32.527	32.878	33.483	34.116	10m	32.306	32.164	32.438	32.541	32.596	32.456	33.067	32.948
20m	32.213	32.616	32.854	32.566	32.548	32.987	33.450	34.115	20m	32.407	32.429	32.499	32.559	32.799	32.622	33.276	32.947
30m	32.371	32.776	32.920	32.698	32.634	33.212	33.513	34.116	30m	32.394	32.453	32.562	32.578	32.906	32.688	33.246	33.004
50m	32.503	33.012	33.150	32.929	32.867	33.357	33.557	34.108	50m	32.522	32.786	32.776	32.905	33.389	33.016	33.588	32.979
75m		33.186	33.499	33.439	33.068	33.394	33.425	34.117	75m		32.926	32.949	33.067	33.504	33.193	33.744	33.057
100m		33.476	33.578	33.475	33.275	33.423	33.432	34.103	100m		32.981	33.108	33.301	33.518	33.470 33.738	33.810	33.166
150m		33.604	33.590		33.538	33.495	33.462	33.510	150m			33.286	33.598	33.573		33.290	33.521
200m			33.728	33.782	33.682	33.371	33.530	33.301	200m				33.601	33.579	33.497	33.319	33.471
300m			33.695	33.682	33.640	33.647	33.598	33.558	300m				33.550	33.413	33.548	33.767	33.595

# 2014年4月沿岸定線海洋観測結果

黒埼	1 1/1/		у <b>л / ⊢</b>	H->0 />< 1 (1-14)						トドケ	埼					流	句(゜)、;	流速(ノッ	ル/時)
STN N	AME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70	STN_N	_	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT		40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	_		39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32
LONG		141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG		142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE		4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月14日	DATE		4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日	4月14日
20m	流向	79	146	122	176	141	127	100	98	20m	流向	201	65	1	214	164	84	43	56
	流速	0.3	0.4	0.5	0.9	1.5	1.1	1.1	1.2		流速	8.0	0.4	0.2	0.4	0.4	1.0	1.8	0.9
30m	流向	69	115	115	152	146	128	98	87	30m	流向	203	103	45	237	165	86	47	76
	流速	0.5	0.6	0.7	8.0	1.4	1.3	1.1	1.0		流速	8.0	0.5	0.3	0.1	8.0	0.7	1.9	8.0
50m	流向	44	98	133	162	150	134	77	92	50m	流向	246	96	23	225	158	90	45	61
	流速	0.4	0.4	0.7	1.0	1.5	1.3	1.1	1.2		流速	0.8	0.4	0.2	0.3	0.7	0.7	1.8	1.0
75m	流向		78	138	168	153	128	92	92	75m	流向		97	324	224	157	96	47	74
400	流速		0.3	8.0	1.1	1.5	1.2	1.3	1.2	400	流速		0.4	0.2	0.4	0.7	0.9	1.9	0.9
100m	流向		79	150	161	153	129	88	92	100m	流向		176	311	236	148	84	43	63
150	流速		0.3	0.7	1.2	1.7	1.4	1.5	1.2	150	流速		0.2	0.4	0.3	0.8	0.9	1.9	0.8
150m	流向			159	164	156	121	95	90	150m	流向		185	292	259	148	95	44	75 0.0
200	流速 流向			0.6	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	200m	流速 流向		0.2	0.5	0.3	0.9	0.9	1.9	0.8
200m	流电流速				167 1.2	156 1.3	112 1.5	98 1.5	99 1.6	200m	流电流速			274 0.4	270 0.3	147 1.0	96 0.9	42 2.2	73 0.9
	ル胚				I.Z	1.0	1.5	1.0	1.0		かし えた			0.4	0.5	1.0	0.9	۷.۷	0.9
尾埼										椿島									
尾埼 STN N		OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70	椿島 STN N		TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
<b>尾埼</b> STN_N LAT		OZ00 39-15	OZ05 39-15	OZ10 39-15	OZ20 39-15	OZ30 39-15	OZ40 39-15	OZ50 39-15		椿島 STN_N LAT		TS00 38-56	TS05 38-56	TS10 38-56	TS20 38-56	TS30 38-56	TS40 38-56	TS50 38-56	TS70 38-56
STN_N										STN_N.									
STN_NA		39-15 141-59	39-15 142-05	39-15	39-15 142-24	39-15	39-15 142-50	39-15	39-15 143-30	STN_NA LAT LONG		38-56	38-56 141-50	38-56 141-57	38-56 142-10	38-56 142-23	38-56 142-35	38-56	38-56 143-14
STN_NA LAT LONG	AME 流向	39-15 141-59	39-15 142-05	39-15 142-11	39-15 142-24	39-15 142-37	39-15 142-50	39-15 143-03	39-15 143-30	STN_NA LAT LONG	AME 流向	38-56 141-44	38-56 141-50	38-56 141-57	38-56 142-10	38-56 142-23	38-56 142-35	38-56 142-48	38-56 143-14
STN_NA LAT LONG DATE	AME 流 流速	39-15 141-59 4月14日	39-15 142-05 4月15日	39-15 142-11 4月15日	39-15 142-24 4月15日	39-15 142-37 4月15日	39-15 142-50 4月15日	39-15 143-03 4月15日	39-15 143-30 4月14日	STN_NALAT LONG DATE	AME 流 流速	38-56 141-44 4月14日 33 0.6	38-56 141-50 4月14日	38-56 141-57 4月14日	38-56 142-10 4月14日	38-56 142-23 4月14日	38-56 142-35 4月14日	38-56 142-48 4月14日	38-56 143-14
STN_NA LAT LONG DATE	AME 流流流 流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103	39-15 142-05 4月15日 84	39-15 142-11 4月15日 59	39-15 142-24 4月15日 118	39-15 142-37 4月15日 78	39-15 142-50 4月15日 60	39-15 143-03 4月15日 94	39-15 143-30 4月14日 95	STN_NALAT LONG DATE	AME 流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23	38-56 141-50 4月14日 219	38-56 141-57 4月14日 215	38-56 142-10 4月14日 243	38-56 142-23 4月14日 244	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194	38-56 142-48 4月14日 173	38-56 143-14 4月14日 232
STN_N, LAT LONG DATE 20m	AME 流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1	39-15 142-05 4月15日 84 0.8	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4	STN_N LAT LONG DATE 20m	AME 流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6	38-56 142-10 4月14日 243 0.6	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7	38-56 142-35 4月14日 197 0.8	38-56 142-48 4月14日 173 0.4	38-56 143-14 4月14日 232 0.5
STN_NALAT LONG DATE 20m	AME 流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97	STN_N. LAT LONG DATE 20m	AME 流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192	38-56 142-48 4月14日 173 0.4	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241
STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m	AME 流流流流流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3	STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m	AME 流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6
STN_N, LAT LONG DATE 20m	AME 流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6 105	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7 90	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1 95	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5 72	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0 64	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6 104	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3 84	STN_N LAT LONG DATE 20m	AME 流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7 211	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5 225	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3 269	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6 215	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7 180	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5 160	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6 260
STN_NALAT LONG DATE 20m 30m 50m	AME 流流流流流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6 105 0.6	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7 90 0.7	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1 95 1.3	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5 72 1.4	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0 64 0.7	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6 104 0.7	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3 84 0.4	STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m 50m	AM 流流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7 211 0.6	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5 225 0.4	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3 269 0.4	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6 215 0.6	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7 180 0.9	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5 160 0.3	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6 260 0.6
STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流域中速向速向速向速向速向速向速向速向	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6 105 0.6 133	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7 90 0.7 83	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1 95 1.3 111	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5 72 1.4 75	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0 64 0.7 62	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6 104 0.7 117	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3 84 0.4 77	STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m	AM 流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7 211 0.6 260	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5 225 0.4 207	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3 269 0.4 294	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6 215 0.6 222	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7 180 0.9 195	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5 160 0.3 163	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6 260 0.6 229
STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	AME 流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6 105 0.6 133 0.5	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7 90 0.7 83 0.8	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1 95 1.3 111 1.2	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5 72 1.4 75 1.5	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0 64 0.7 62 0.8	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6 104 0.7 117 0.7	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3 84 0.4 77 0.4	STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流电 向速向速向速向速向速向速	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7 211 0.6	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5 225 0.4 207 0.3	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3 269 0.4 294 0.5	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6 215 0.6 222 0.8	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7 180 0.9 195 1.0	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5 160 0.3 163 0.4	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6 260 0.6 229 0.3
STN_NALAT LONG DATE 20m 30m 50m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6 105 0.6 133 0.5 66	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7 90 0.7 83 0.8 86	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1 95 1.3 111 1.2 102	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5 72 1.4 75 1.5 72	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0 64 0.7 62 0.8 53	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6 104 0.7 117 0.7 82	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3 84 0.4 77 0.4 85	STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m 50m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7 211 0.6 260	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5 225 0.4 207 0.3 232	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3 269 0.4 294 0.5 297	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6 215 0.6 222 0.8 235	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7 180 0.9 195 1.0 198	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5 160 0.3 163 0.4 195	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6 260 0.6 229 0.3 233
STN_NALAT LONG DATE 20m 30m 50m 150m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6 105 0.6 133 0.5	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7 90 0.7 83 0.8 86 0.9	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1 95 1.3 111 1.2 102 1.2	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5 72 1.4 75 1.5 72	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0 64 0.7 62 0.8 53 0.8	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6 104 0.7 117 0.7 82 0.7	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3 84 0.4 77 0.4 85 0.6	STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m 100m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7 211 0.6 260	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5 225 0.4 207 0.3	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3 269 0.4 294 0.5 297 0.6	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6 215 0.6 222 0.8 235 0.8	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7 180 0.9 195 1.0 198 0.7	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5 160 0.3 163 0.4 195 0.5	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6 260 0.6 229 0.3 233 0.6
STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	39-15 141-59 4月14日 88 0.2 103 0.1 52	39-15 142-05 4月15日 84 0.8 85 0.8 104 0.6 105 0.6 133 0.5 66	39-15 142-11 4月15日 59 0.7 77 0.9 85 0.7 90 0.7 83 0.8 86	39-15 142-24 4月15日 118 1.1 102 1.1 86 1.1 95 1.3 111 1.2 102	39-15 142-37 4月15日 78 1.4 71 1.4 82 1.5 72 1.4 75 1.5 72	39-15 142-50 4月15日 60 0.7 61 0.7 97 1.0 64 0.7 62 0.8 53	39-15 143-03 4月15日 94 0.5 92 0.8 101 0.6 104 0.7 117 0.7 82	39-15 143-30 4月14日 95 0.3 94 0.4 97 0.3 84 0.4 77 0.4 85	STN_N, LAT LONG DATE 20m 30m 50m 75m	AM 流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	38-56 141-44 4月14日 33 0.6 23 0.4 342	38-56 141-50 4月14日 219 0.6 256 0.6 238 0.7 211 0.6 260	38-56 141-57 4月14日 215 0.4 191 0.6 203 0.5 225 0.4 207 0.3 232	38-56 142-10 4月14日 243 0.6 216 0.9 250 0.3 269 0.4 294 0.5 297	38-56 142-23 4月14日 244 0.6 238 0.7 235 0.6 215 0.6 222 0.8 235	38-56 142-35 4月14日 197 0.8 194 0.7 192 0.7 180 0.9 195 1.0 198	38-56 142-48 4月14日 173 0.4 170 0.5 160 0.3 163 0.4 195	38-56 143-14 4月14日 232 0.5 241 0.6 260 0.6 229 0.3 233

## 今後の水温変動の傾向(図2 5月の100m深水温予測\*)

#### 5月は県南部沿岸がやや低めと予測

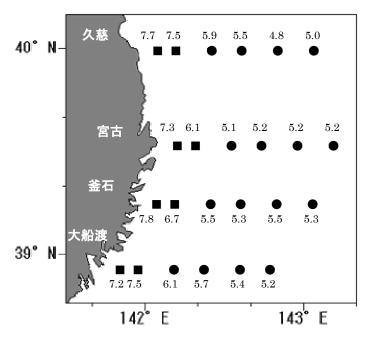


図 1 5月の 100m 深平年値

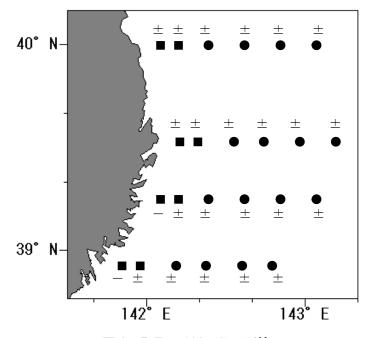


図2 5月の100m深予測値

- 予測時期定線海洋観測実施月の翌月上旬から中旬
- 予測海域黒埼定線、トドヶ埼定線、尾埼定線、椿島定線の距岸5、10、20、30、40、50海里(合計24定点)
- 予測は表1 により極めて低い (---) ~平年並 (±) ~極めて高い (+++) で表しています
- 5月の100m 深水温の平年値は、沿岸10海里以内 6~7°C台、沖合4~6°C台。(図1)
- 各海域における水温区分は表1のとおり
- 48年の海洋観測データを統計処理し、 1ヶ月後の100m 深水温偏差予測を実施。

表1 各海域における水温区分

	平年値	ことの差
階級区分(出現率)	距岸10海里内	距岸10~70海里 ●
極めて高い(2.5%) +++	+4.0°C∼	+6.0°C∼
高い (7.5%) 十十	+2.5∼+3.9°C	+4.0∼+5.9°C
やや高い (20%) +	+1.0∼+2.4°C	+1.5∼+3.9°C
平年並 (40%) 土	+0.9∼-0.9℃	+1.4~-1.4°C
やや低い (20%) ―	-1.0∼-2.4℃	-1.5~-3.9℃
低い (7.5%)	-2.5~-3.9℃	-4.0∼-5.9°C
極めて低い(2.5%) — — —	-4.0℃~	-6.0℃~

※農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」において開発した統計的予測モデルによる。