

# 5 月沖合定線海洋観測結果

平成 19 年 5 月 18 日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

## 表層は概ね 10 以上の暖水で覆われる

### 1. 水温分布 (図 1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、沿岸全域で 10~11 台であり、前月より 1~3 高めとなっている。また、前年と比べると、2~6 高めとなっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m 深では黒崎沖合の東経 145° 付近と、県中部沖合 20~40 海里に分布している。なお、前年の同水帯は、表層では黒崎沖合の東経 144° 付近に、100m 深では県北部沖合の東経 143° 以東と県中部沖合 30~40 海里から県南部沖合 30~70 海里にかけて分布していた。
- 3) 10 以上の暖水は、表面では黒崎沖合の東経 145° と 146° 及び尾崎沖合 30~40 海里を除く本県沖合全域に、100m 深では黒崎沖合の東経 143°30' ~144°30' 、トドヶ崎沖合 70 海里及び椿島沖合の東経 145°30' 以東に分布している。なお、前年の同水帯は、表面では県南部沖合の東経 143°10' ~144°20' と東経 145°~146° 付近に、100m 深では東経 144° と 145°30' 付近に分布していた。

### 2. 平年偏差 (図 2)

- 1) 表面水温は、尾崎沖合 35~45 海里が平年並となっている他は 1~5 程度高めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒崎沖合 5~50 海里から椿島沖合 5~15 海里にかけて 1~3 程度高め、トドヶ崎沖合 40~50 海里で 2 程度高め、トドヶ崎沖合 30 海里で 1 程度及び尾崎沖合 25~45 海里で 2~3 程度低めの他は平年並となっている。

### 3. 水温の鉛直分布 (図 3)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒崎で 7~10 台、トドヶ崎、尾崎及び椿島で 3~11 台となっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、黒崎では東経 145° 以東の 100m 以深に、トドヶ崎の東経 143° 以西の 100m 以深に、尾崎では沖合 25~45 海里の 75m 以深に、椿島では東経 144°20' 以東の 300m 以深に分布している他は概ね 200m 以深に分布している。
- 3) 10 以上の暖水は、黒崎では東経 145° 以西の 100m 以浅に、トドヶ崎から尾崎では沖合 25 海里以西と東経 143° 以東の 50m 以浅、椿島では全域の 100m 以浅に広く分布している。

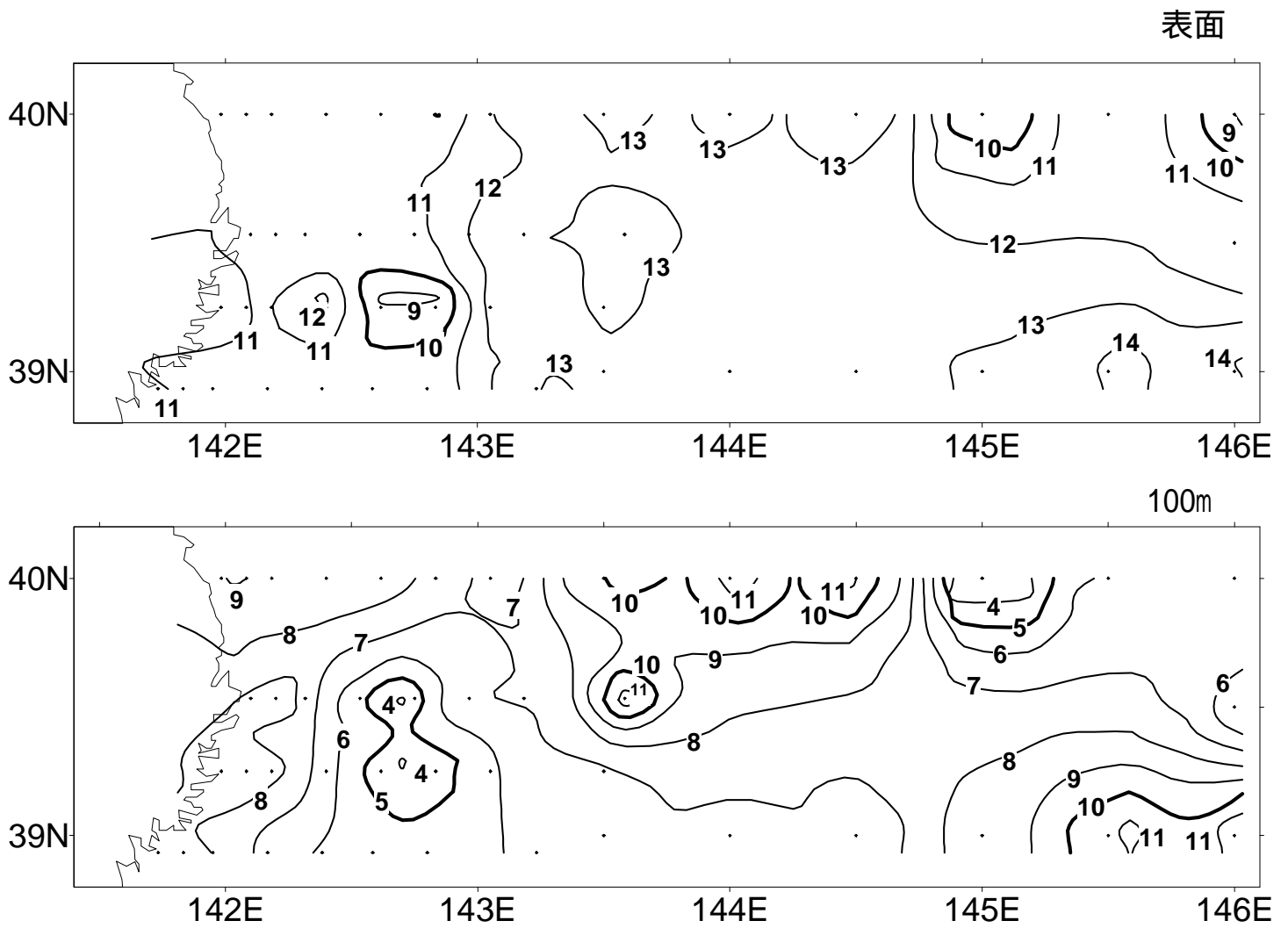


図1 水温の分布(観測日2007年5月8日~14日)

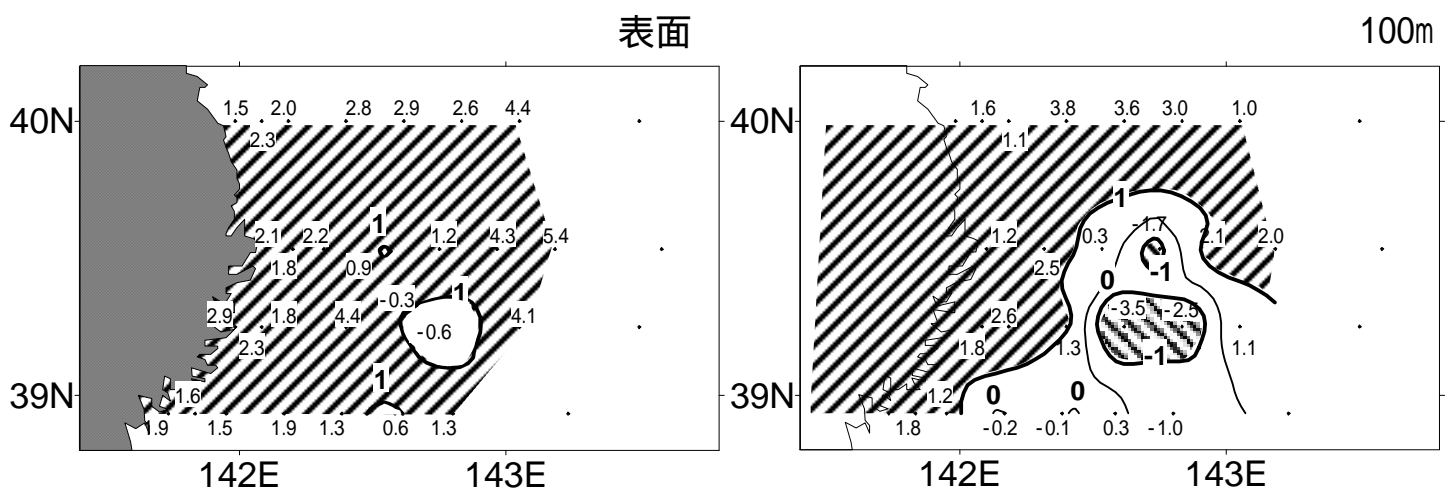




図2 水温の平年偏差  1 以上高め  1 以上低め

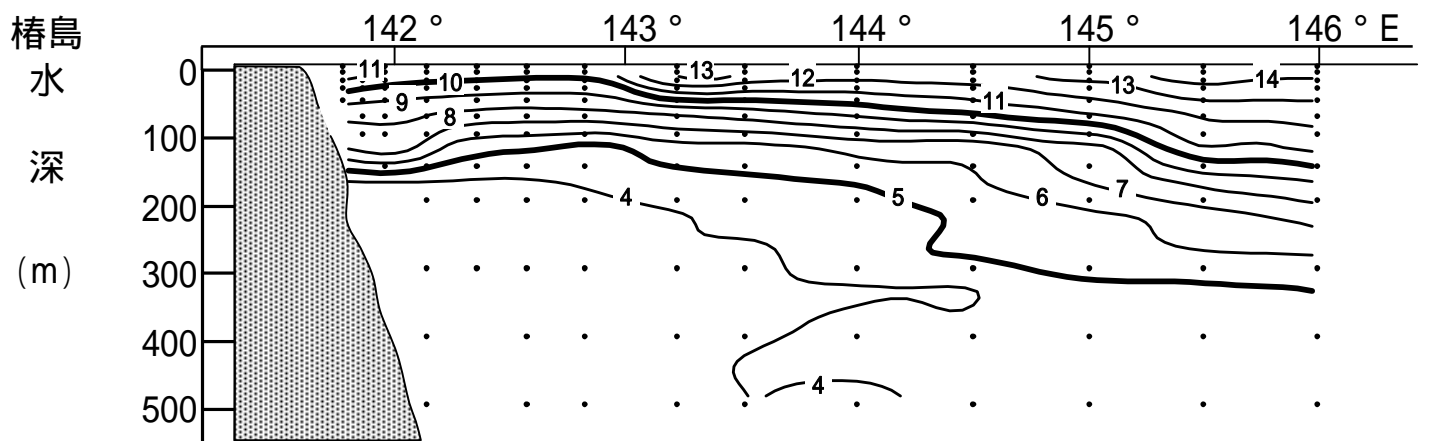
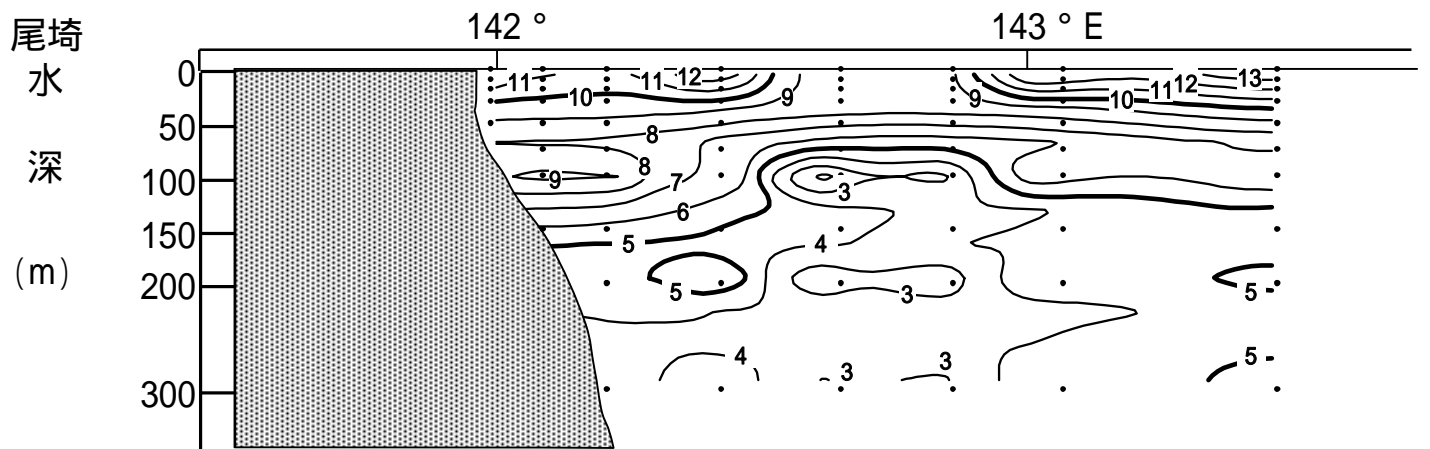
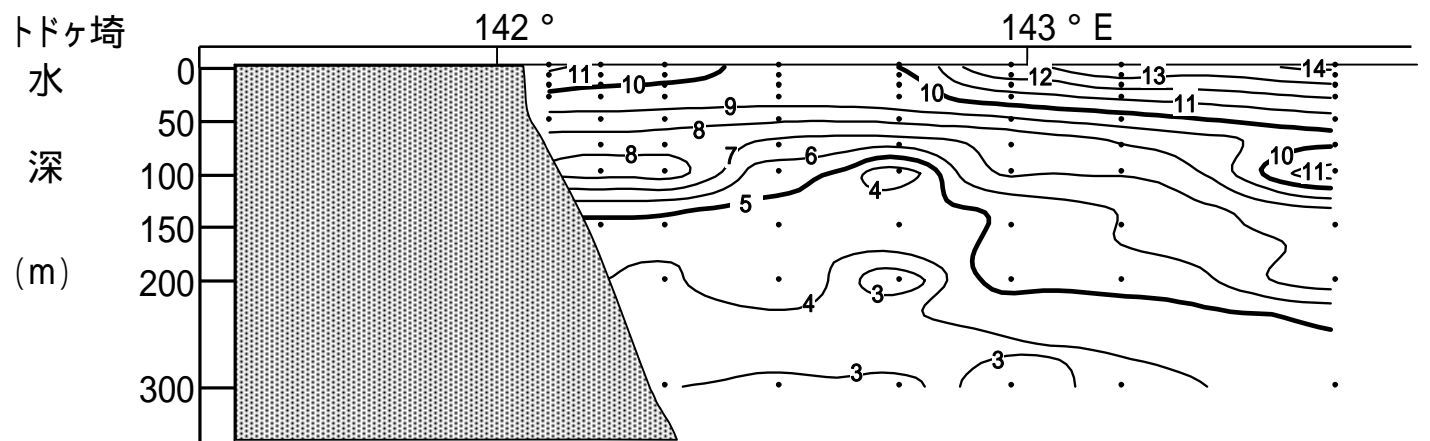
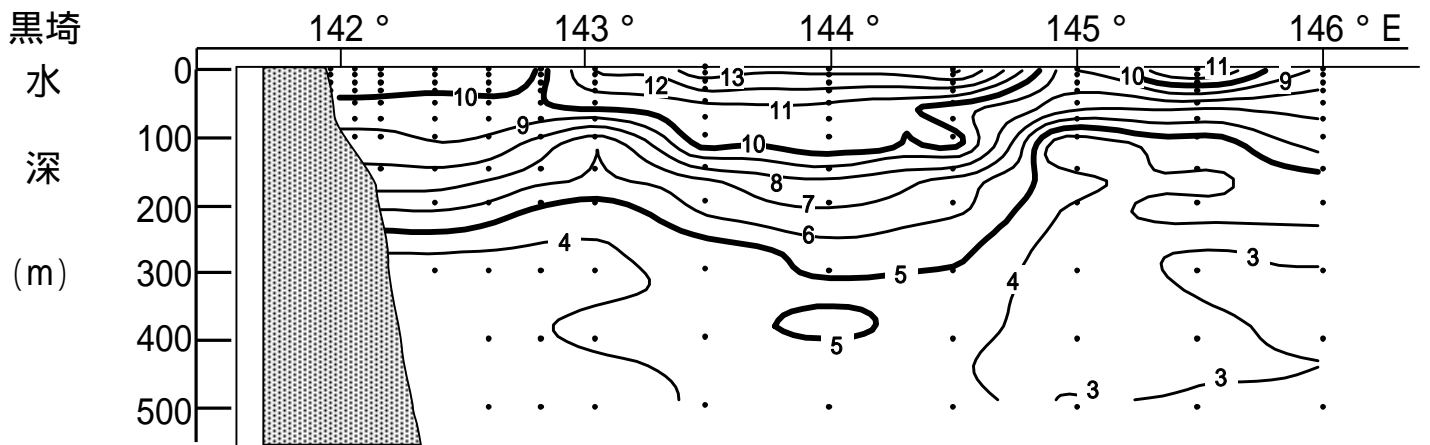


図3 水温の鉛直分布図(2007年5月)

2007年 5月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70
LAT	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30
DATE	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月9日
START_TIME	6:56	6:25	5:54	4:55	3:50	2:50	1:45	23:40
STOP_TIME	7:01	6:30	5:59	5:03	4:03	3:00	1:58	23:53
WATER_COLOR	3	5	4	4	-	-	-	-
TRANSP	12	10	11	13	-	-	-	-
AIR_TEMP	11.0	11.0	10.9	10.9	10.7	10.0	12.9	12.9
WEATHER	C	C	C	C	C	BC	BC	BC
CLOUD_A	9	9	9	9	-	-	-	-
WIND_D	WNW	NW	NNW	NNE	NE	NE	ENE	E
WIND_F	2	2	2	2	3	3	3	4
A_PRESS	1011.5	1011.5	1011.0	1011.0	1011.0	1011.5	1012.0	1013.5
TEMP								
0m	10.9	11.0	10.6	10.4	10.4	9.9	12.1	13.6
10m	10.86	10.66	10.14	10.21	10.32	9.87	12.02	13.70
20m	10.42	10.52	10.02	10.02	10.16	9.86	9.46	13.08
30m	10.19	10.46	9.72	10.03	9.97	9.85	8.73	12.11
50m	10.07	10.01	9.42	9.83	9.45	9.60	9.49	11.64
75m		9.72	9.09	9.72	9.31	8.90	7.38	11.50
100m		9.20	8.56	9.42	9.14	7.90	5.74	11.11
150m			8.43	9.04	8.92	5.70	3.26	9.77
200m				7.88	7.40	3.76	2.30	7.76
300m				3.90	3.25	3.76	3.37	5.44
SAL								
0m	33.829	33.853	33.735	33.900	33.895	33.743	33.915	34.404
10m	33.859	33.846	33.767	33.907	33.893	33.872	33.992	34.402
20m	33.869	33.845	33.799	33.911	33.893	33.889	33.524	34.394
30m	33.871	33.844	33.803	33.917	33.892	33.890	33.514	34.368
50m	33.875	33.864	33.819	33.914	33.887	33.888	33.923	34.349
75m		33.883	33.790	33.914	33.904	33.853	33.540	34.335
100m		33.872	33.779	33.912	33.897	33.748	33.427	34.281
150m			33.816	33.903	33.895	33.565	33.325	34.089
200m				33.790	33.717	33.424	33.293	33.900
300m				33.539	33.552	33.661	33.636	33.782

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32
LONG	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日
START_TIME	9:20	9:50	10:26	11:33	12:39	13:46	14:50	16:43
STOP_TIME	9:23	9:55	10:36	11:43	12:48	13:55	15:00	16:53
WATER_COLOR	3	3	5	5	4	4	4	4
TRANSP	10	10	9	14	11	11	7	11
AIR_TEMP	12.5	11.2	10.7	9.8	11.8	13.3	14.9	15.2
WEATHER	C	O	O	O	F	F	F	F
CLOUD_A	9	10	10	10	10	10	10	10
WIND_D	N	NNW	NNW	NNW	N	NE	E	SE
WIND_F	4	4	5	4	4	3	2	3
A_PRESS	1010.5	1009.5	1009.0	1007.5	1006.0	1004.5	1004.0	1003.5
TEMP								
0m	11.2	10.7	10.5	9.2	9.8	12.9	14.0	14.2
10m	10.71	10.35	10.23	9.16	9.42	12.84	13.98	14.01
20m	10.14	9.95	9.83	8.05	8.92	12.46	12.14	13.69
30m	10.24	9.80	9.48	7.14	7.87	11.66	11.71	13.36
50m	10.35	9.21	8.72	6.16	6.70	7.86	10.25	12.31
75m		8.99	9.04	5.57	4.15	6.46	8.50	11.76
100m		8.39	8.52	5.33	3.33	7.10	7.08	11.51
150m		6.78	4.80	2.58	2.09	4.23	7.22	10.42
200m			3.89	5.04	2.27	5.44	5.40	7.64
300m			3.02	2.68	2.61	4.79	3.73	4.63
SAL								
0m	33.619	33.782	33.839	33.368	33.464	34.307	34.269	34.461
10m	33.640	33.788	33.835	33.369	33.455	34.312	34.253	34.477
20m	33.650	33.797	33.836	33.415	33.549	34.318	34.039	34.457
30m	33.708	33.798	33.832	33.470	33.637	34.239	34.034	34.440
50m	33.773	33.811	33.788	33.449	33.590	33.724	34.090	34.362
75m		33.818	33.914	33.548	33.375	33.597	33.900	34.373
100m		33.765	33.878	33.540	33.335	33.753	33.759	34.337
150m		33.640	33.492	33.329	33.298	33.494	33.949	34.179
200m			33.478	33.791	33.455	33.787	33.728	33.867
300m			33.586	33.664	33.675	33.912	33.738	33.706

## 2007年 5月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

## 尾崎

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70
LAT	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30
DATE	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日
START_TIME	8:41	9:11	9:45	10:51	22:42	21:36	20:33	18:37
STOP_TIME	8:44	9:16	9:55	11:01	22:52	21:46	20:42	18:46
WATER_COLOR	4	4	4	4	-	-	-	-
TRANSP	13	16	15	12	-	-	-	-
AIR_TEMP	15.6	13.9	13.0	13.6	8.9	9.3	11.8	14.4
WEATHER	B	B	B	B	O	F	F	F
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-	10
WIND_D	SE	S	SSW	SSW	NNW	NNW	WNW	SE
WIND_F	2	3	3	4	6	4	3	3
A_PRESS	1013.5	1014.0	1014.0	1014.0	1000.0	1001.0	1002.5	1002.5
TEMP								
0m	11.9	11.1	10.6	12.7	8.4	8.3	13.1	13.5
10m	10.51	10.40	9.89	12.34	8.34	7.80	11.82	12.84
20m	10.07	10.24	9.89	11.80	7.57	7.64	10.89	12.41
30m	9.99	9.97	9.61	11.28	7.63	6.25	9.37	11.91
50m	9.91	9.93	9.32	9.08	3.61	4.22	6.91	10.72
75m		9.57	9.31	7.93	1.71	3.39	6.32	7.66
100m		9.24	9.23	6.86	1.75	2.75	6.51	6.73
150m		9.25	7.90	5.97	1.94	2.08	5.02	5.46
200m			4.67	5.82	2.38	2.39	4.74	5.26
300m			2.97	4.83	2.97	2.86	4.62	5.32
SAL								
0m	33.472	33.826	33.788	34.181	33.359	33.168	34.202	34.070
10m	33.596	33.838	33.774	34.180	33.361	33.128	34.193	34.058
20m	33.743	33.851	33.783	34.112	33.459	33.351	34.041	34.091
30m	33.767	33.864	33.781	34.118	33.592	33.433	33.803	34.093
50m	33.802	33.874	33.756	33.920	33.187	33.326	33.637	34.090
75m		33.890	33.775	33.817	33.151	33.347	33.594	33.780
100m		33.901	33.885	33.683	33.200	33.313	33.767	33.696
150m		33.901	33.796	33.672	33.369	33.417	33.691	33.604
200m			33.481	33.771	33.552	33.570	33.731	33.711
300m			33.581	33.882	33.799	33.783	33.942	33.943

## 碓島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56
LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14
DATE	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日	5月8日
START_TIME	10:03	10:33	11:10	12:15	13:20	14:25	15:30	17:32
STOP_TIME	10:07	10:38	11:15	12:23	13:34	14:35	15:45	17:42
WATER_COLOR	5	5	3	4	4	4	4	4
TRANSP	8	7	12	7	12	15	13	13
AIR_TEMP	16.7	14.0	13.0	13.0	13.1	12.1	12.5	13.6
WEATHER	B	B	BC	C	BC	B	B	BC
CLOUD_A	-	-	7	8	3	-	1	5
WIND_D	SW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE
WIND_F	2	3	3	4	3	4	3	3
A_PRESS	1009.0	1009.5	1009.5	1009.5	1009.5	1009.5	1009.5	1009.5
TEMP								
0m	11.2	10.8	10.5	10.3	10.2	10.0	10.2	13.7
10m	10.06	9.92	9.77	9.77	9.48	9.07	9.22	13.28
20m	9.61	9.82	9.71	9.68	9.23	8.79	7.98	13.15
30m	9.59	9.75	9.33	9.14	8.33	8.40	7.72	12.10
50m	9.02	9.60	8.91	7.05	7.91	7.94	6.92	9.54
75m		9.23	8.76	6.17	7.35	7.42	5.32	7.21
100m		8.86	8.44	6.02	5.44	5.63	4.26	6.21
150m			6.72	4.33	4.13	4.20	4.47	4.98
200m				3.76	3.11	3.33	4.87	4.11
300m				2.80	3.02	4.22	3.63	4.53
SAL								
0m	33.633	33.656	33.721	33.709	33.677	33.681	33.669	34.402
10m	33.671	33.655	33.708	33.708	33.658	33.670	33.670	34.412
20m	33.723	33.657	33.721	33.711	33.676	33.678	33.793	34.406
30m	33.734	33.672	33.744	33.710	33.749	33.731	33.804	34.244
50m	33.776	33.708	33.779	33.611	33.766	33.796	33.717	34.023
75m		33.753	33.786	33.591	33.760	33.764	33.560	33.761
100m		33.781	33.780	33.621	33.571	33.594	33.478	33.658
150m			33.643	33.467	33.504	33.514	33.619	33.598
200m				33.453	33.497	33.526	33.810	33.627
300m				33.489	33.663	33.850	33.824	33.910

2007年 5月沖合定線海洋観測表

測点番号	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
緯度	39-00	39-00	39-00	39-00	39-00	39-00	39-30	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00
経度	143-30	144-00	144-30	145-00	145-30	146-00	146-00	146-00	145-30	145-00	144-30	144-00
観測月日	5月8日	5月8日	5月8日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日
観測開始	18:52	21:15	23:33	1:55	4:12	6:20	9:20	12:14	14:22	16:32	18:52	21:13
観測終了	19:07	21:30	23:48	2:10	4:27	6:35	9:35	12:28	14:37	16:47	19:07	21:28
水温												
0m	12.6	12.3	12.5	13.3	14.5	14.1	11.1	8.8	12.0	8.6	14.1	13.3
10m	12.37	11.81	11.82	13.24	15.00	13.86	10.45	8.26	11.90	6.25	13.25	13.28
20m	11.93	11.90	11.45	13.12	14.90	13.74	10.32	8.12	10.45	6.03	13.19	12.60
30m	11.19	11.45	10.73	12.62	14.58	13.53	9.80	8.02	8.99	5.49	13.11	12.46
50m	9.26	10.36	10.35	10.72	13.67	13.11	8.54	7.66	7.62	3.82	12.41	11.87
75m	6.92	8.63	8.01	9.77	12.55	11.89	7.32	7.06	6.93	2.48	11.47	11.74
100m	5.85	6.73	6.09	8.70	11.44	11.62	5.30	6.78	6.05	2.00	11.40	11.65
150m	4.89	5.22	5.89	6.65	9.65	10.72	3.35	5.85	2.65	1.55	9.59	10.70
200m	3.87	4.23	5.34	6.42	7.36	8.65	3.29	4.40	4.10	2.27	6.70	8.59
300m	3.74	4.47	3.84	5.62	6.13	5.33	2.79	2.88	2.55	2.85	6.09	5.79
400m	4.05	4.15	4.27	4.81	4.90	4.42	2.78	2.68	3.41	2.95	4.68	5.72
500m	4.01	3.95	4.03	4.39	4.31	4.17	3.03	2.84	2.87	2.86	4.62	4.76
塩分												
0m	34.037	34.036	33.956	34.259	34.566	34.406	33.944	33.679	34.166	33.202	34.446	34.375
10m	34.046	34.036	33.940	34.259	34.566	34.401	33.931	33.675	34.155	33.209	34.443	34.369
20m	34.073	34.243	33.974	34.254	34.554	34.399	33.923	33.678	33.923	33.219	34.443	34.349
30m	34.116	34.225	34.051	34.237	34.519	34.398	33.888	33.681	33.696	33.233	34.434	34.364
50m	33.939	34.157	34.030	34.175	34.409	34.413	33.867	33.694	33.578	33.205	34.367	34.353
75m	33.707	33.929	33.805	34.075	34.390	34.355	33.742	33.728	33.683	33.153	34.332	34.359
100m	33.607	33.694	33.602	33.935	34.305	34.337	33.543	33.732	33.580	33.149	34.320	34.352
150m	33.558	33.546	33.715	33.704	34.085	34.240	33.371	33.626	33.319	33.258	34.097	34.219
200m	33.594	33.571	33.712	33.798	33.868	33.982	33.437	33.473	33.568	33.514	33.717	33.928
300m	33.819	33.859	33.736	33.960	33.931	33.725	33.593	33.495	33.636	33.763	33.907	33.629
400m	34.009	34.008	33.977	34.016	33.953	33.834	33.734	33.633	33.883	33.905	33.906	33.872
500m	34.151	34.121	34.078	34.113	34.028	33.951	33.910	33.793	33.895	34.001	34.069	33.985
天候	BC	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
雲形	-	-	-	-	-	AC	Ci	Ci	Ci	Ci	-	-
雲量	-	-	-	-	-	5	3	3	3	3	-	-
気温	13.1	13.8	14.7	15.5	15.9	15.0	12.1	12.5	11.6	9.8	13.3	13.0
気圧	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1011.0	1013.0	1014.0	1014.0	1013.5	1014.0	1015.0	1015.0
風向	SSE	SSE	S	SSW	WSW	W	WSW	SW	SSW	SSW	N	NE
風力	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	1	3
水色	-	-	-	-	-	4	3	4	5	3	-	-
透明度	-	-	-	-	-	9	13	11	13	13	-	-