

# 1 月沿岸定線海洋観測結果

平成 19 年 1 月 18 日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

Email : CE0012@pref.iwate.jp

## 沿岸全域に津軽暖流水が分布

### 1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、9~10℃台であり、前月より 1~4℃低めとなっている。また、前年と比べると、1℃高め~5℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、前年と同様で、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。
- 3) 15℃以上の黒潮北上暖水は、前年と同様で、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。

### 2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、県北部沖合 50 海里から県中部沖合 20~50 海里にかけて 2℃程度高めのほかは概ね平年並となっている。
- 2) 100m 深水温は、県北部沖合 40~50 海里で 1℃程度高め、県中部沖合 40~50 海里で 1~2℃程度高め、県南部沖合 40~50 海里で 1~3℃高めのほかは概ね平年並となっている。

### 3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 4~10℃台、トドヶ埼定線、尾埼定線で 3~10℃台、椿島定線で 7~10℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、各定線ともに概ね 200m 以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、各定線とも分布が認められなかった。
- 4) 沿岸全域に津軽暖流水の分布が見られる。

表面

100m

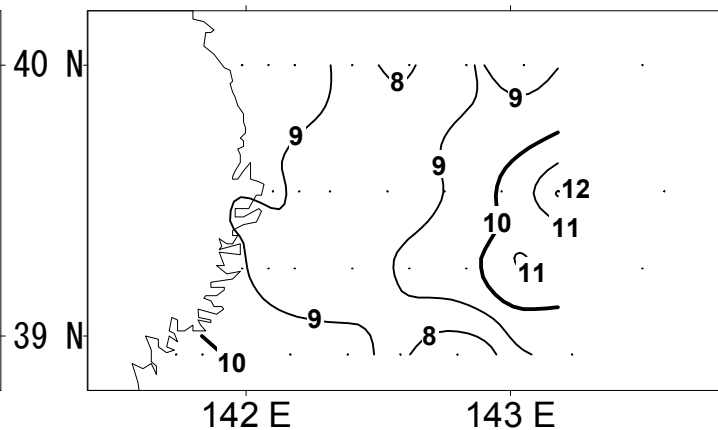
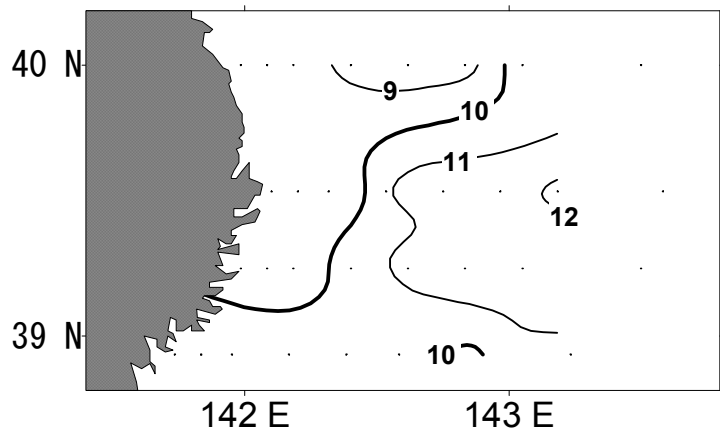


図1 水温の分布(2007年1月10日~1月11日)

表面

100m

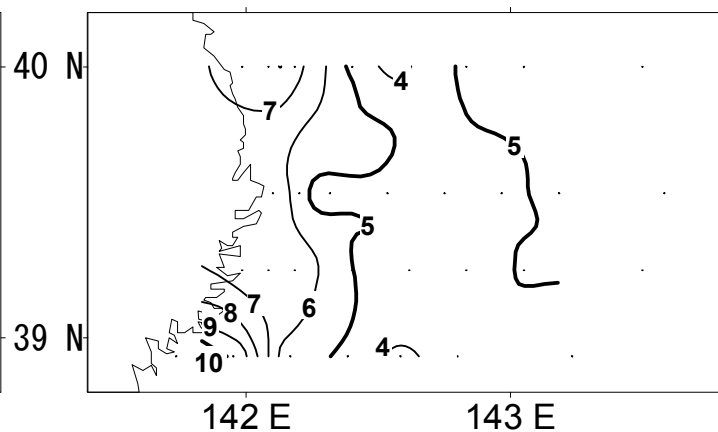
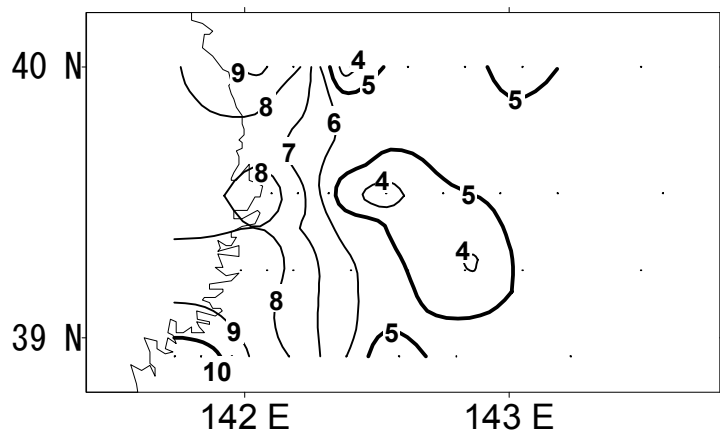


図2 前年同期の水温の分布(2006年1月9日~1月10日)

表面

100m

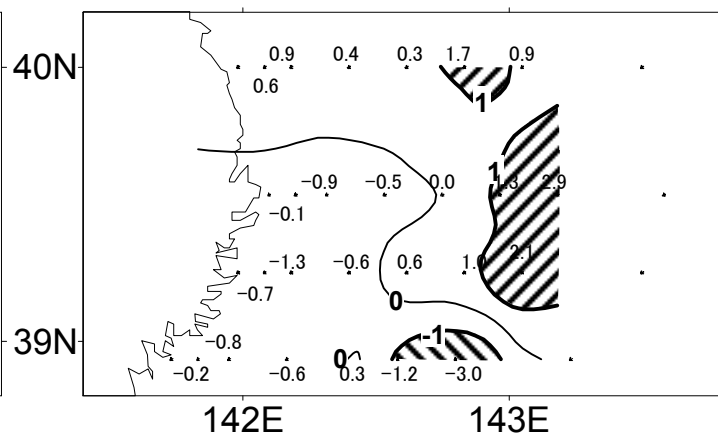
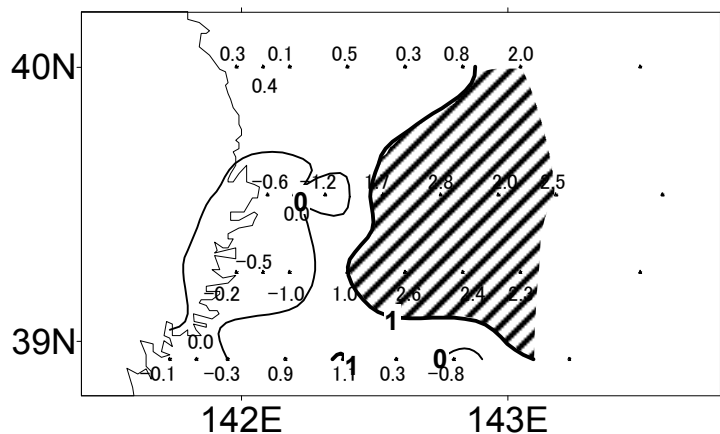




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

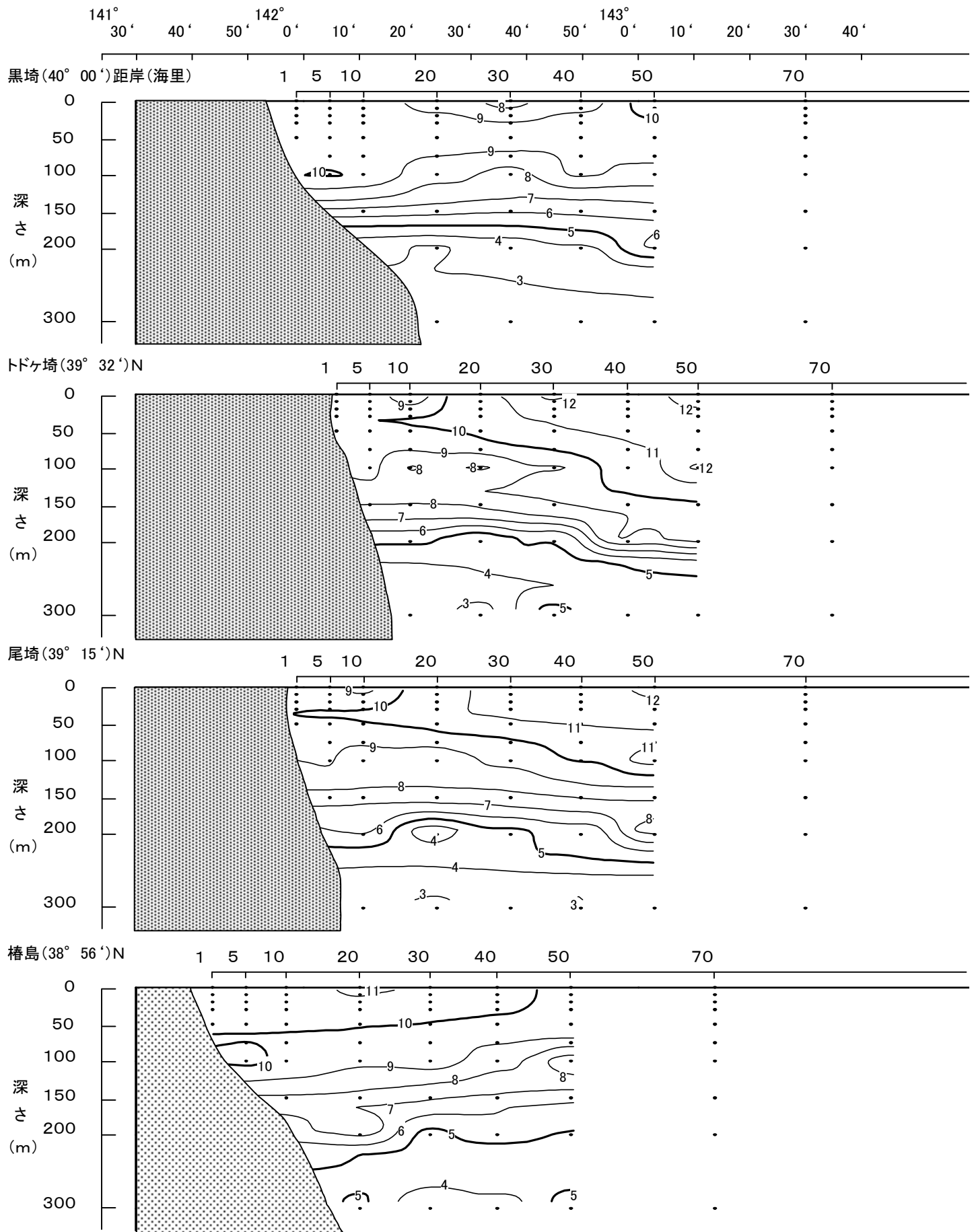


図4 水温の鉛直分布(2007年1月)

2007年1月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50
LAT	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
DATE	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月10日	1月10日
START_TIME	4:40	4:10	3:37	2:15	0:44	23:17	21:38
STOP_TIME	4:45	4:15	3:43	2:25	0:55	23:27	21:48
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	1.5	1.7	1.9	1.9	2.4	2.3	3.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A							
WIND_D	W	W	W	W	W	W	NW
WIND_F	3	3	5	6	7	6	7
A_PRESS	1020.0	1020.0	1020.0	1020.0	1019.0	1020.0	1020.0
TEMP							
0m	9.8	9.9	9.6	8.7	7.7	8.7	10.4
10m	9.66	10.34	10.13	9.11	8.18	9.10	10.94
20m	9.67	10.32	10.14	9.11	8.21	9.12	10.95
30m	9.73	10.34	10.14	9.12	8.15	9.12	10.96
50m	9.75	10.34	10.15	9.05	7.82	9.11	10.96
75m		10.23	10.12	8.63	7.58	9.12	9.22
100m		10.10	9.96	8.30	7.48	9.11	8.65
150m			9.88	7.12	4.40	7.11	7.72
200m				2.94	3.28	3.90	6.14
300m				2.59	2.59	3.90	2.81
SAL							
0m	33.353	32.289	32.125	33.319	32.474	33.777	33.020
10m	33.663	33.725	33.727	33.683	33.610	33.765	33.928
20m	33.671	33.727	33.729	33.683	33.658	33.767	33.929
30m	33.711	33.728	33.730	33.684	33.652	33.767	33.930
50m	33.721	33.727	33.731	33.678	33.595	33.768	33.927
75m		33.721	33.729	33.645	33.582	33.768	33.653
100m		33.719	33.711	33.641	33.574	33.768	33.654
150m			33.710	33.562	33.538	33.778	33.617
200m				33.317	33.534	33.515	33.657
300m				33.539	33.600	33.588	33.583

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT	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
DATE	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月10日
START_TIME	7:05	7:36	8:13		10:22	11:27	18:40
STOP_TIME	7:08	7:43	8:23		10:34	11:37	18:48
WATER_COLOR							
TRANSP	18	23	23	22	22	22	
AIR_TEMP	1.9	2.6	2.7	3.4	4.0	3.9	4.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	5	5	5	4	7	
WIND_D	W	W	W	W	WSW	W	W
WIND_F	3	4	4	5	5	4	2.0
A_PRESS	1021.0	1021.0	1022.0	1021.5	1021.0	1020.5	1020.0
TEMP							
0m	9.3	9.8	8.4	10.9	12.1	11.5	12.3
10m	9.54	10.13	8.54	11.02	11.99	11.81	12.51
20m	9.54	10.12	8.46	11.02	12.02	11.81	12.50
30m	9.54	10.09	8.34	11.02	12.01	11.80	12.45
50m	9.85	9.53	8.05	10.53	11.67	11.72	12.44
75m		9.42	7.94	8.66	10.61	11.63	12.37
100m		9.37	7.90	7.92	8.91	10.27	12.12
150m		8.91	7.58	6.01	9.49	11.11	10.87
200m			5.36	4.24	5.04	9.04	9.57
300m			3.24	2.75	5.22	4.61	4.20
SAL							
0m	33.598	33.776	33.706	33.988	33.766	32.410	33.824
10m	33.601	33.731	33.676	33.925	34.025	33.966	34.112
20m	33.602	33.731	33.674	33.925	34.030	33.965	34.112
30m	33.603	33.727	33.660	33.925	34.030	33.965	34.109
50m	33.707	33.691	33.635	33.846	33.954	33.957	34.106
75m		33.684	33.621	33.642	33.767	33.946	34.099
100m		33.683	33.615	33.575	33.661	33.776	34.053
150m		33.674	33.569	33.487	34.209	34.289	34.149
200m			33.431	33.536	33.605	34.189	34.225
300m			33.568	33.574	33.883	33.739	33.661

## 2007年1月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

## 尾崎

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50
LAT	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
DATE	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月10日
START_TIME	17:55	17:25	16:50	15:42	14:35	13:25	16:50
STOP_TIME	18:00	17:32	17:00	15:52	14:45	13:35	17:00
WATER_COLOR				3	3	3	
TRANSP				15	20	20	
AIR_TEMP	3	3.3	3.2	4.6	5.0	4.7	5.3
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A				5	6	6	
WIND_D	W	WNW	WNW	W	W	W	NW
WIND_F	6	5	6	6	3	5	2
A_PRESS	1021.5	1021.5	1021.5	1020.5	1020.0	1019.0	1020.0
TEMP							
	0m	9.6	9.4	8.8	10.5	11.7	11.8
	10m	10.14	9.99	9.13	10.85	12.08	12.13
	20m	9.51	10.00	9.14	10.85	12.09	12.13
	30m	9.47	9.99	9.00	10.86	12.08	12.47
	50m	9.43	9.73	8.62	9.84	11.87	10.82
	75m		9.46	8.35	9.26	9.96	10.48
	100m		9.19	8.14	8.04	9.23	10.05
	150m		9.21	7.62	6.53	6.39	10.47
	200m			6.24	3.41	4.84	5.49
	300m			3.40	2.90	3.53	4.03
SAL							
	0m	33.648	33.666	33.701	33.860	34.020	33.457
	10m	33.656	33.721	33.694	33.873	34.023	34.016
	20m	33.681	33.722	33.693	33.872	34.025	34.017
	30m	33.685	33.720	33.683	33.874	34.024	34.007
	50m	33.690	33.695	33.666	33.735	33.966	33.795
	75m		33.681	33.651	33.678	33.759	33.768
	100m		33.680	33.639	33.638	33.689	33.738
	150m		33.688	33.566	33.729	33.641	34.270
	200m			33.519	33.476	33.625	33.677
	300m			33.580	33.587	33.687	33.693

## 椿島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
LAT	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
DATE	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日
START_TIME	9:40	10:09	10:43	11:43	12:43	13:35	14:38
STOP_TIME	9:45	10:15	10:48	11:53	12:53	13:45	14:48
WATER_COLOR	3	3	3	3	3	3	3
TRANSP	12	17	18	22	22	21	19
AIR_TEMP	4.7	4.5	4.4	4.5	5.4	5.2	5.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	1	2	2	5	5	5	8
WIND_D	W	W	W	W	WNW	W	W
WIND_F	2		4	2	4	3	4
A_PRESS	1022.0	1022.0	1021.5	1021.0	1020.0	1019.5	1019.5
TEMP							
	0m	10.3	10.6	10.5	11.2	11.0	10.3
	10m	10.85	10.72	10.42	11.22	11.09	10.29
	20m	10.90	10.72	10.42	11.10	11.09	9.70
	30m	11.01	10.75	10.36	10.66	11.08	9.17
	50m	11.09	10.86	10.03	10.00	11.05	8.73
	75m		10.28	9.87	9.52	10.11	8.24
	100m		10.33	9.75	9.23	9.63	8.28
	150m			9.80	8.94	6.92	6.43
	200m				7.51	4.87	5.65
	300m				5.09	3.10	3.73
SAL							
	0m	33.605	33.642	33.626	33.849	33.782	33.730
	10m	33.635	33.641	33.662	33.824	33.790	33.745
	20m	33.660	33.644	33.664	33.813	33.790	33.713
	30m	33.702	33.649	33.666	33.768	33.788	33.684
	50m	33.743	33.715	33.668	33.742	33.784	33.675
	75m		33.632	33.673	33.712	33.779	33.626
	100m		33.680	33.701	33.719	33.759	33.659
	150m			33.740	33.710	33.499	33.495
	200m				33.655	33.530	33.545
	300m				33.729	33.593	33.662