

## 地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成13年4月から翌年3月の間、水産指導員が実施した海域定点観測の結果を別表に示す。  
水温及び比重の測定時刻は午前10時前後とした。なお比重は水温15℃における換算比重を記載した。

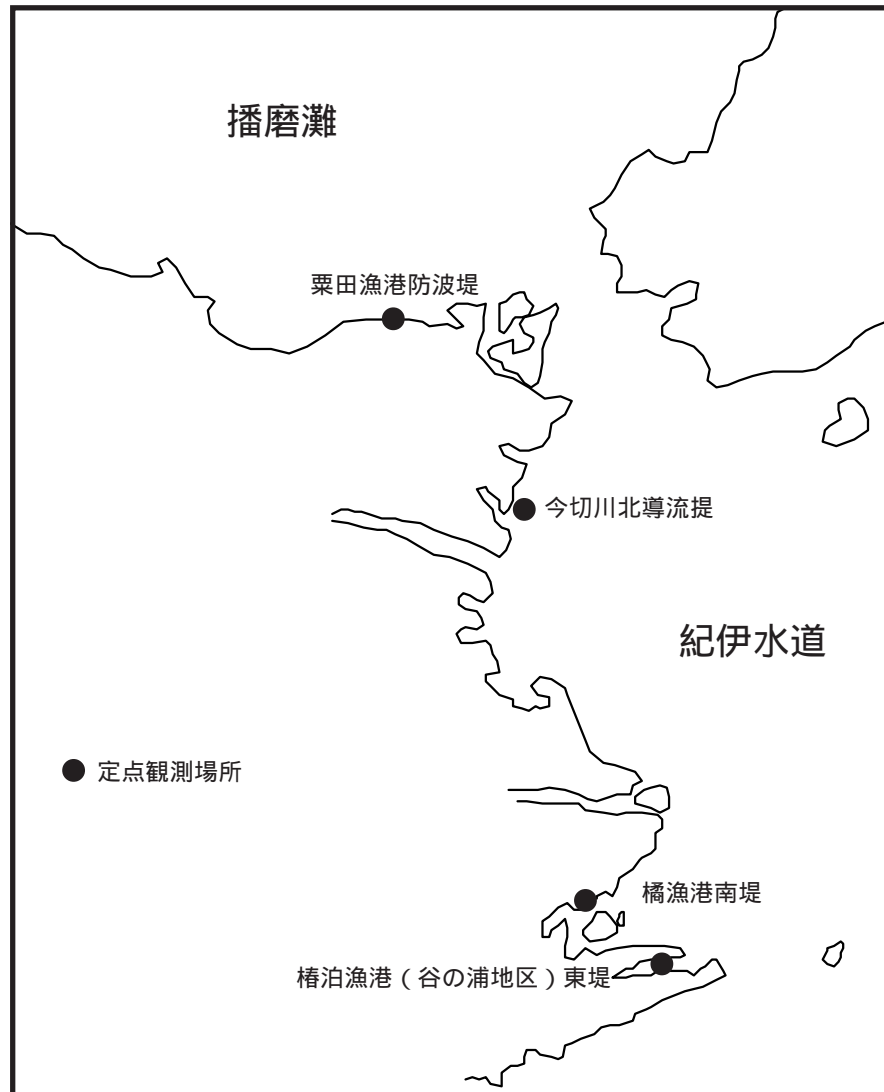


図1 水産指導員による定点観測地点図

観測場所 今切川北導流堤地先

日	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1			14.1	24.49	18.5	24.69			25.6	21.79		
2	10.5	22.91	13.7	23.84			23.9	14.21	25.9	21.12		
3	11.1	24.59					24.7	19.88	26.4	22.81	24.8	24.74
4					19.2	22.56	24.3	18.98			25.1	23.92
5	11.1	22.77			19.4	24.41	22.9	24.01			25.4	23.58
6	11.9	19.92			18.9	24.21	23.1	24.32	26.5	24.86	25.5	24.49
7			15.6	19.54	20.5	14.86					24.9	22.21
8			15.9	23.77	19.7	24.18			25.9	24.38		
9	12.9	24.66	16.7	17.11			23.7	19.49	26.3	24.52		
10	12.4	24.49	17.1	17.04	19.4	22.49	23.8	20.18	26.2	24.83	25.6	24.51
旬平均	11.7	23.22	15.5	20.96			23.7	20.29	26.1	23.47	25.2	23.91
11	13.2	23.46	16.8	24.63	20.5	18.74	23.5	22.59			25.5	24.64
12	13.3	20.77			20.6	24.39						
13	12.1	25.08			20.1	23.38	23.9	24.51			25.6	25.04
14			16.7	24.55					26.9	25.25		
15			16.2	24.59	19.5	24.16						
16			16.4	24.67			23.6	23.01	26.7	23.01		
17	13.9	24.46					24.1	20.59			25.2	18.84
18	14.1	24.49	16.7	23.11	21.5	24.22					25.7	24.11
19	13.3	24.81									25.6	22.59
20	13.9	23.42			21.1	17.96			25.8	23.98	25.6	24.05
旬平均	13.4	23.78	16.6	24.31	20.5	22.14	23.8	22.76	26.5	24.08	25.5	23.21
21			17.8	23.98	20.9	15.71						
22			17.9	21.99					24.8	16.83		
23	12.9	24.75	17.6	21.62			25.1	23.77	25.5	24.74		
24	14.2	20.49					25.1	23.32	25.6	25.25		
25	13.1	24.31			22.1	19.96	25.8	24.89				
26	13.8	23.27			22.1	23.54	25.9	24.31			24.2	23.69
27					22.1	23.87	24.8	24.11	25.3	22.53	24.8	23.53
28			18.7	23.59					25.5	16.88	23.9	24.33
29			18.6	21.47	21.9	23.02			25.7	23.22		
30			18.6	24.88			26.3	24.58				
31									25.3	24.14		
旬平均	13.5	23.21	18.2	22.92	21.8	21.22	25.5	24.16	25.4	21.94	24.3	23.85
月平均	12.8	23.45	16.8	22.64	20.5	21.99	24.4	22.19	25.9	22.95	25.2	23.62

日	10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1	23.9	22.07	20.1	20.92					9.1	22.21	10.1	24.28
2	22.9	17.63	20.3	21.22								
3	23.1	22.29			14.8	23.79						
4	22.9	22.01			14.9	23.97			9.1	24.57	9.3	14.95
5	22.8	24.29	18.3	21.39	15.1	22.16			9.2	23.62	9.7	24.68
6			18.3	24.23	14.8	24.28			9.5	23.27	10.7	24.83
7			18.5	24.33			9.9	24.54			9.2	24.66
8			18.5	24.39			9.6	24.06	8.7	24.07	9.3	19.48
9	23.1	24.96					9.1	24.04				
10	22.9	22.79			13.9	24.53	9.5	24.12				
旬平均	23.2	22.29	14.5	22.75	14.7	23.75	9.5	24.19	9.1	23.55	9.6	22.15
11	23.1	24.31			13.3	24.56	9.9	20.22			10.7	24.54
12			17.8	24.47	12.5	19.71			8.1	22.53	10.8	24.92
13					14.8	24.44			7.9	19.61	10.8	16.06
14			16.7	17.27	12.5	23.39			8.4	21.16	10.8	18.16
15	21.8	22.51	17.3	21.49			10.7	21.03	8.3	23.08	11.2	24.31
16	22.8	24.74	17.5	21.84			11.2	20.79				
17	22.5	22.92			12.4	21.45	10.8	23.31				
18					12.8	22.81						
19	21.4	23.69	16.5	21.11	12.6	23.51			7.4	20.79	10.7	24.62
20			16.9	23.06	12.5	24.57					11.5	24.69
旬平均	22.3	23.63	17.1	21.54	12.9	23.05	10.7	21.34	8.1	21.44	10.9	22.47
21			17.1	24.77	12.9	24.54	10.1	23.75	8.6	20.28		
22	21.3	24.85					9.7	21.14	9.1	22.67		
23							9.6	23.62				
24	21.9	24.41					9.9	24.66				
25	21.2	24.34			12.1	24.78	9.7	23.39	8.8	24.31	10.2	21.35
26	21.1	24.41	15.5	20.39	11.7	23.77			9.2	24.67	10.9	24.77
27			14.5	17.67	11.1	20.34			9.5	24.75	11.6	23.65
28			14.3	17.35			9.8	22.67	9.7	25.09	11.1	15.08
29												
30			16.2	24.25			8.9	21.31				
31	19.1	16.56					9.1	22.14				
旬平均	20.9	22.91	15.5	20.89	11.9	23.36	9.6	22.83	9.2	23.63	11.1	21.21
月平均	22.3	22.87	17.3	21.77	13.2	23.33	9.8	22.79	8.8	22.92	10.5	22.06

観測場所 粟田漁港突堤先端部

日	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1			14.3	24.87	19.5	25.98			27.6	25.59	26.2	24.16
2	10.9	23.83	13.7	24.76			22.9	25.31	27.8	25.65	26.1	24.11
3	11.1	23.84					22.8	25.28	27.9	25.68		
4					20.6	25.73	23.8	25.55				
5	11.2	24.16			20.1	25.59	23.8	25.55			26.2	24.16
6	10.9	24.13					23.6	25.49	28.7	25.94	26.3	24.19
7			14.6	24.92	20.1	25.41					26.2	24.16
8			14.5	24.91	20.8	25.78			27.8	25.65		
9	11.7	24.44					23.7	25.52	27.9	25.68		
10			15.1	25.02					27.8	25.65	26.5	24.25
旬平均	11.2	24.48	14.4	24.89	20.2	25.69	23.4	25.45	27.9	25.69	26.2	24.17
11	12.6	24.58	16.6	24.83	21.1	25.35						
12	12.5	25.07			21.2	25.37	24.1	25.63			26.5	24.76
13	13.1	24.65			21.4	25.24	24.2	25.65	28.1	25.74	26.5	24.76
14			17.4	24.99	20.1	25.11					26.2	25.08
15			17.7	25.06	20.1	25.11						
16	13.7	24.76	17.4	24.99			24.3	25.68				
17	13.9	24.79	18.5	25.34			24.6	25.76	27.8	25.65	26.1	24.61
18	13.4	24.74	18.1	25.64	21.9	25.55					26.8	24.84
19	13.8	25.78					25.9	25.61			26.3	24.71
20	14.6	24.91							26.9	25.39	26.4	23.91
旬平均	13.4	24.91	17.6	25.14	20.9	25.29	24.6	25.67	27.6	25.59	26.4	24.66
21			17.9	25.61	21.8	25.33						
22			17.6	25.84	21.5	24.95			26.3	25.22		
23	14.1	24.81					27.1	25.93	26.7	25.33		
24							27.1	25.96	28.3	25.81		
25	14.3	24.87	17.8	26.09	22.5	25.21					25.6	23.99
26	14.5	24.91			22.4	25.17	26.7	25.84			25.5	24.48
27	15.1	25.02					26.7	26.35	27.2	25.48	25.8	24.56
28			19.1	26.16	24.2	25.65			27.1	25.45	25.2	24.39
29			19.1	26.39	24.4	25.47						
30							25.6	26.04	27.4	25.54		
31			18.6	26.27			26.4	26.27	26.9	25.39		
旬平均	14.5	24.89	18.3	26.06	22.8	25.29	26.6	26.07	27.1	25.46	25.5	24.35
月平均	13.1	24.66	16.9	25.39	21.3	25.41	24.9	25.73	27.5	25.58	26.1	24.41

日	10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1	25.1	24.37	21.3	23.89					9.1	24.07	9.3	24.19
2	24.8	24.15	21.2	23.86								
3	24.9	24.29			16.9	23.88						
4	24.9	24.31			16.8	23.86	11.6	23.93	8.9	24.06	9.4	24.11
5	24.8	24.29			16.8	24.96			9.1	24.06	9.1	24.06
6			18.8	23.79	16.7	24.04			9.1	24.06	9.4	24.11
7			19.1	23.84	15.1	23.82	10.7	23.81	9.1	24.07	9.2	24.09
8			18.9	23.84			10.3	24.23	9.1	24.07	8.9	24.06
9	24.5	24.18	19.1	23.86			9.9	24.28				
10	24.2	24.12			15.9	24.18	19.4	24.25				
旬平均	24.7	24.24	19.7	23.85	16.4	23.97	10.6	24.09	9.1	24.06	9.2	24.11
11	24.4	24.18			15.8	24.16	10.3	24.23			9.4	24.11
12	24.2	24.12	19.7	24.01					9.1	24.06		
13			19.5	23.96	15.7	24.14			9.1	24.07		
14			19.5	24.47	14.2	23.67			9.1	24.07	10.2	24.42
15			19.1	24.37			10.3	24.23	9.1	24.06	10.5	24.46
16			19.2	24.39			10.8	24.29				
17	23.7	23.99			14.7	24.45	10.7	24.29				
18	22.9	23.78			14.4	24.39			8.8	24.03		
19	22.2	24.11	18.9	24.33	14.4	24.39					11.6	24.22
20					14.5	24.91			8.6	24.01	11.7	23.95
旬平均	23.5	24.04	19.3	24.26	14.8	24.29	10.5	24.26	8.9	24.05	10.7	24.23
21			18.8	24.29	13.9	24.81	10.1	23.71	9.1	24.16		
22	22.5	23.68							9.1	24.17	11.1	24.46
23							9.8	23.67				
24	22.4	23.08					9.8	24.16				
25	22.2	23.61			13.5	24.73	9.1	24.17	9.1	24.27	11.1	23.86
26	21.9	23.53	17.4	23.98	12.7	24.61						
27					13.1	24.47			9.1	24.27	10.9	23.84
28			17.9	24.09			8.7	24.02	9.1	24.27	11.1	23.84
29			17.8	24.07			8.6	24.01			11.2	23.87
30			17.7	24.06			9.1	24.07				
31	20.1	23.06										
旬平均	21.8	23.39	17.9	24.11	13.3	24.65	9.3	23.97	9.1	24.23	11.1	23.97
月平均	23.5	23.93	19.5	25.06	14.9	24.27	10.1	24.08	9.1	24.11	10.3	24.11

観測場所 樺泊漁港(谷の浦地区)東堤

日	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1												
2									28.1	24.43		
3	12.8	24.49					24.8	23.66				
4											26.8	23.53
5	13.2	24.51			21.6	24.16	26.2	24.14				
6											23.9	計測不能
7					20.5	22.13			25.6	24.74		
8			17.3	20.46								
9									25.8	24.66		
10	14.6	24.56	18.9	22.79			24.8	24.46				
旬平均	13.5	24.52	18.1	21.63	21.1	23.15	25.3	24.09	26.5	24.61	25.4	..
11											26.9	22.67
12	13.6	24.48			20.4	24.27	23.1	24.53				
13											27.2	22.88
14					21.4	24.16						
15			18.9	24.19								
16												
17	14.6	24.68	19.4	24.51			24.7	23.21				
18											27.5	21.43
19	14.6	24.68					25.8	24.18				
20											27.8	22.88
旬平均	14.3	24.61	19.1	24.35	20.9	24.22	24.5	23.97	—	—	27.3	22.47
21												
22			19.1	24.97								
23									27.2	21.42		
24	14.2	24.58					27.7	24.69				
25											26.5	24.08
26	16.7	24.53			22.2	23.87	27.7	24.71				
27											25.9	24.31
28					24.3	23.87			27.3	23.41		
29			20.5	23.68								
30									26.7	23.73		
31												
旬平均	15.4	24.56	19.8	24.33	23.2	23.87	27.7	24.69	27.1	22.85	26.2	24.19
月平均	14.3	24.57	19	23.43	21.7	23.74	25.6	24.21	26.8	23.73	26.5	23.11

日	10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1												
2	24.5	21.39										
3												
4	25.6	23.55			16.8	24.54						
5									10.9	24.18	11.7	24.45
6			20.9	23.35	16.7	24.39						
7									11.3	24.04	11.5	25.21
8							11.8	24.83				
9			20.4	23.76								
10							12.1	24.98				
旬平均	25.1	22.47	21.1	23.38	16.8	24.47	11.9	24.91	11.1	24.11	11.6	24.83
11	24.6	17.86			15.4	24.45						
12									10.7	24.22	12.7	25.68
13			19.9	24.22	15.1	24.53						
14									10.5	24.44	12.7	25.05
15			19.4	24.09			12.25	24.73				
16	23.5	23.12										
17							12.3	24.58				
18	21.5	20.29			15.6	24.85						
19									10.8	24.51	13.5	25.22
20			18.4	23.98	14.9	25.02						
旬平均	23.2	20.42	19.2	24.09	15.3	24.71	12.3	24.66	10.7	24.39	12.9	25.32
21									11.1	24.67		
22							10.8	19.32				
23	23.4	24.16										
24							11.2	23.37				
25	21.7	23.26			13.8	24.81						
26									12.1	24.53	12.6	25.19
27			17.2	24.39	13.4	25.01						
28									10.8	24.47	13.2	23.44
29			16.9	24.38			11.3	24.09				
30	20.7	22.07										
31							11.2	24.48				
旬平均	21.9	23.16	17.1	24.39	13.6	24.89	11.1	22.82	11.3	24.56	12.8	24.32
月平均	23.2	21.96	19.4	23.91	15.2	24.71	11.6	23.81	11.1	24.38	12.5	24.89

観測場所 橘漁港南堤

日	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1					19.9	18.46			29.9	23.89		
2	12.7	23.66					25.3	22.91				
3									30.5	23.92	27.1	23.23
4					21.7	22.21	26.9	22.83				
5											25.1	23.26
6	13.4	23.96			21.1	16.76	25.2	20.59	29.4	24.27		
7			17.1	21.75								
8									27.3	24.33		
9	16.3	22.94	18.7	測定不能			25.5	23.57				
10									26.9	2.12	26.3	21.91
旬平均	14.1	23.52	17.9	..	20.8	19.14	25.7	22.48	28.8	24.11	26.2	22.81
11	14.1	23.96	18.1	20.78	20.2	24.02	25.8	23.69				
12											26.5	23.08
13					21.5	23.48	25.3	24.14				
14			19.9	23.22							27.6	22.43
15					20.5	23.55						
16	15.3	24.22	19.2	24.49								
17									27.5	24.24	27.7	21.22
18	14.6	24.14	20.1	24.09	22.9	23.33						
19											27.5	22.39
20	15.4	24.11			21.9	測定不能			27.6	21.55		
旬平均	14.8	24.11	19.3	23.15	21.4	23.59	25.6	23.92	27.7	24.18	27.3	22.28
21			19.5	23.91								
22					21.1	14.61						
23							27.9	23.81				
24												
25	14.2	23.94	20.1	23.04	24.7	19.96	27.9	24.15				
26											25.5	23.71
27	15.7	23.92			25.7	21.33			27.2	22.97		
28			20.6	22.87								
29									26.8	22.97		
30							27.8	23.77				
31												
旬平均	14.9	23.93	20.1	23.27	23.8	18.63	27.9	23.91	27.2	22.51	25.4	23.71
月平均	14.6	23.87	19.3	23.02	21.9	20.77	26.4	23.27	28.1	23.64	26.7	22.66

日	10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重	水温	比重
1	24.3	測定不能									11.5	22.36
2												
3	25.7	22.45			16.6	23.82						
4									10.6	23.07	11.9	24.14
5	25.5	22.31	20.6	22.31	16.3	24.02						
6									11.7	23.11	11.7	23.25
7			21.4	23.47			11.3	24.31				
8									11.1	23.79	11.6	24.73
9			19.8	23.12			12.2	24.78				
10	22.8	測定不能			15.1	24.07						
旬平均	24.2	24.58	20.6	22.96	15.9	23.97	11.8	24.54	11.1	23.32	11.7	23.62
11							11.9	24.31			12.9	24.22
12	23.3	17.27	19.6	23.39	13.9	24.02						
13									11.1	24.01		
14			19.6	23.76	14.4	23.97						
15	24.2	22.28							10.9	24.11	20.2	23.95
16							12.5	24.25				
17												
18									11.6	24.12		
19			17.4	23.68	14.9	24.48						
20											13.4	24.68
旬平均	23.6	23.75	18.8	23.61	14.4	24.16	12.2	24.28	11.2	24.08	13.3	24.28
21			17.9	23.96	14.1	24.32						
22									10.9	24.51		
23							11.4	20.16				
24	23.5	23.74										
25							11.4	22.85	11.7	24.41	12.6	25.01
26	22.1	23.24	17.7	24.01	13.1	24.18						
27											14.1	22.69
28			16.2	23.79			12.1	23.61				
29	21.6	22.93										
30												
31												
旬平均	22.4	23.31	17.3	23.92	13.5	24.25	11.6	22.21	11.3	24.46	13.3	23.86
月平均	23.7	22.03	18.9	23.51	14.8	24.11	11.8	23.46	11.2	23.89	12.6	23.89