

地域の定点観測による水温と比重（資料）

水産指導員による地域定点観測が平成12年4月から平成13年3月まで行われた。その結果を別表に示す。水温と比重の観測は午前10時に行われ、比重は水温15℃の換算比重を示す。

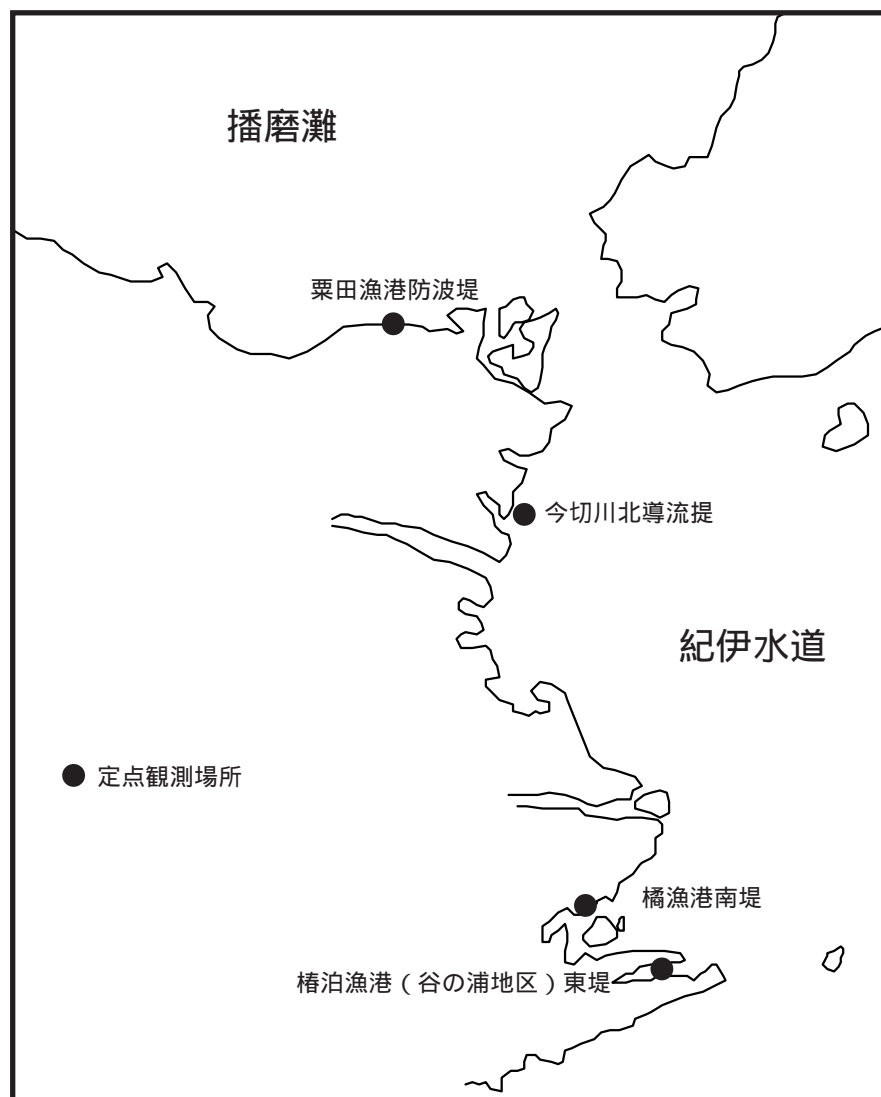


図1 水産指導員による定点観測地点図

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			15.9	14	19.20	21.52			23.7	21.35		
2			15.4	17.97	20.50	15.41			24.00	22.53		
3	11.30	14.06					22.10	20.71	24.00	20.78		
4	11.10	22.51					22.20	21.06	23.90	23.10	26.00	24.22
5	11.30	23.50			18.70	21.65	22.00	23.02			26.30	24.72
6					18.80	22.16	22.70	24.59			26.10	23.55
7	11.60	19.06					22.20	24.66	24.10	24.34	26.00	20.70
8			15.90	21.09	19.20	24.41					26.20	19.73
9					19.50	24.18			25.70	20.79		
10	11.80	24.49	16.30	23.80			22.70	23.60	25.00	23.53		
旬平均	11.42	20.72	15.88	19.22	19.32	21.56	22.32	22.94	24.34	22.35	26.12	22.58
11			15.50	23.99			24.10	17.21	25.50	21.97	26.30	21.92
12	11.60	23.52	15.20	24.35			24.70	16.46			25.60	14.02
13	12.50	21.44			19.00	21.60	23.90	20.53			26.50	23.07
14	12.50	23.50			18.90	22.23						
15												
16			16.30	21.81	22.10	10.25			26.30	18.96		
17	13.10	15.43	16.50	21.12			25.70	13.11	26.30	21.64		
18	13.90	12.47					24.60	16.83				
19	13.60	18.13	16.60	22.10	21.80	17.32	24.30	24.13			25.30	23.07
20					21.90	19.02					25.50	24.17
旬平均	12.87	19.08	16.02	22.67	20.74	18.08	24.55	18.05	26.03	20.86	25.84	21.25
21	13.20	22.37			21.20	19.48			26.00	25.08	25.70	24.46
22			18.00	19.50	20.30	21.52						
23			17.40	22.10					26.80	24.20		
24	13.10	23.07	17.90	22.56			23.90	23.95	26.60	24.89		
25	13.20	24.46	19.40	20.71			24.10	24.68	27.00	23.18	24.90	23.41
26	13.50	24.49			21.80	20.39	24.00	24.01			24.70	22.83
27	13.60	24.18			20.30	24.90	24.40	20.69				
28	14.20	16.08									23.10	20.90
29			18.70	20.71	21.00	25.19			26.70	18.85	23.40	21.27
30			18.60	21.57	22.10	18.91			27.00	20.72		
31			18.40	21.37			24.40	24.44	26.80	22.92		
旬平均	13.47	22.44	18.34	21.22	21.12	21.73	24.16	23.55	26.70	22.83	24.36	22.57
月平均	12.60	20.75	17.00	21.17	20.40	20.59	23.60	21.39	25.60	22.28	25.40	22.14

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			20	24.51	16.10	22.43			9.8	24.36	9.10	24.34
2			20.8	23.33								
3	23.80	22.79										
4	24.00	24.65			15.00	23.02	9.40	20.64				
5	24.00	25.13			14.10	20.34			8.50	21.51	7.90	17.65
6	23.70	24.12			14.80	23.47			8.90	24.03	8.60	17.44
7			20.90	24.92	14.50	23.81			8.80	23.28	9.60	18.28
8			20.40	22.71					8.80	21.23	8.30	18.23
9			18.70	19.10			10.80	24.37	8.50	22.07	7.70	19.04
10	23.20	15.38					11.00	22.92				
旬平均	23.74	22.41	20.16	22.91	14.90	22.61	10.40	22.64	8.88	22.75	8.53	19.16
11	23.30	22.63			14.20	24.86	10.80	23.34				
12	23.00	16.49					10.60	24.20			8.50	20.65
13					13.50	22.61			8.30	23.97	8.00	23.51
14			18.20	22.10	13.70	24.09			7.50	23.39	8.10	24.48
15			19.00	24.26	13.00	24.06	9.10	24.46			9.80	20.90
16	21.90	24.68	18.10	25.12			9.10	24.95	8.00	23.14		
17	22.10	23.93	18.90	24.73			9.00	24.95				
18	21.40	23.67			13.90	24.23	9.00	24.81				
19					13.90	23.79	8.40	24.84	8.50	17.03	10.00	24.40
20	21.40	24.34	17.40	24.87	13.00	24.36			8.30	23.12		
旬平均	22.18	22.62	18.32	24.22	13.60	24.00	9.43	24.51	8.12	22.13	8.88	22.79
21			17.40	24.35	12.50	16.47			8.30	21.31	11.40	17.27
22			16.70	24.89					9.20	21.54	11.00	19.12
23	21.00	23.45					8.90	24.91	9.50	20.89		
24	21.60	22.18	15.10	18.62								
25	22.20	18.03			13.10	22.63	9.00	22.53				
26	21.90	17.09			10.80	24.28	8.80	24.58	8.50	21.37	11.00	24.02
27	20.20	24.52	17.30	23.52	11.10	20.36			8.30	23.10	11.10	19.95
28			15.50	23.98	11.30	20.96			9.10	23.42	11.20	21.02
29							8.70	21.50			11.00	23.54
30	20.10	23.92	16.00	23.70			9.20	24.07				
31							9.10	25.05				
旬平均	21.17	21.53	16.33	23.18	11.76	20.94	8.95	23.77	8.82	21.94	11.12	20.82

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			13.8	23.79	19.20	23.89			25.2	24.39	26.50	23.73
2			13.9	23.8	19.90	24.00			24.70	24.26		
3	10.20	23.73					22.90	23.78				
4	10.30	23.74					23.00	23.80	25.80	24.56	27.50	24.02
5	10.50	23.77			19.90	24.05	23.10	23.83			27.30	23.96
6					19.90	24.05	23.20	23.85			27.40	23.99
7	11.00	23.84					23.30	23.88	26.40	24.22	27.20	23.93
8			15.70	23.14	19.70	24.00			26.60	24.28	28.40	24.30
9			15.40	23.08	18.90	23.82						
10	11.30	23.89	16.00	23.20			23.20	23.85	27.10	24.42		
旬平均	10.66	23.79	14.96	23.40	19.58	23.97	23.12	23.83	25.97	24.36	27.38	23.99
11			15.30	23.06					27.80	24.63	26.80	23.81
12	11.20	23.87	15.90	23.68	19.60	24.08	23.20	23.85				
13	11.20	23.87					23.30	23.88			27.20	24.03
14	11.90	23.98			20.00	24.07					26.80	24.33
15												
16					20.30	24.14			28.40	24.30		
17	12.50	23.57	16.80	23.86			23.60	23.96	28.30	24.27		
18	12.60	23.59	16.90	23.88			24.90	23.27	27.80	24.08		
19	12.40	24.05	17.20	23.94	22.20	24.11	26.10	23.62			26.30	24.19
20	12.70	24.10									26.40	24.22
旬平均	12.07	23.86	16.42	23.68	20.53	24.10	24.22	23.72	28.08	24.32	26.70	24.12
21	12.60	24.09			20.90	23.79	27.10	24.93	28.50	24.33	26.80	24.33
22			17.20	23.94	20.90	23.79			26.70	23.79	26.10	24.13
23			18.60	24.25	21.60	22.94						
24	13.20	24.18	19.00	24.35			24.30	24.15	27.80	24.11		
25			20.60	24.21					28.00	24.17	25.40	23.94
26	13.10	24.17	17.90	24.09	21.90	23.53	25.20	24.39				
27	13.30	23.70					24.30	24.15			25.50	23.97
28	13.50	24.24			20.80	23.76	23.90	24.04	27.60	24.06	25.20	23.88
29			18.10	23.65	21.10	23.84			27.40	23.99	25.10	23.86
30					21.60	23.96						
31			18.50	23.72			22.80	23.75	27.10	23.90		
旬平均	13.14	24.08	18.56	24.03	21.26	23.66	24.60	24.24	27.59	24.05	25.68	24.02
月平均	11.90	23.90	16.87	23.74	20.50	23.87	23.96	23.94	27.13	24.22	26.70	24.04

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			21.5	22.89	17.10	23.42			9	22.58	8.90	23.56
2	25.40	23.94	21.5	22.89					8.70	22.54	8.80	23.54
3	24.80	23.78										
4	25.20	23.88			17.10	23.42	11.90	22.99				
5	24.80	23.78			17.10	23.42	10.90	22.74	8.80	22.56	8.20	23.47
6	25.20	23.88			16.80	23.36			8.90	22.57		
7			21.30	22.87	17.00	23.40					8.80	23.54
8			21.20	22.84	16.80	23.36			8.90	22.57	8.40	23.59
9			20.90	22.77			11.30	22.90	8.90	22.57	8.00	23.44
10	24.70	23.75	20.90	22.77			11.30	22.80				
旬平均	25.02	23.84	21.22	22.84	16.98	23.40	11.35	22.86	8.87	22.57	8.52	23.52
11	24.50	23.70			16.00	23.20	11.10	22.87				
12	24.60	23.72					10.70	22.81			8.90	24.05
13	24.30	23.64			16.00	23.20			8.60	23.02		
14			20.00	23.06	15.80	23.16			8.20	22.97	8.80	24.03
15			19.70	22.99	15.00	23.00	9.30	22.52	8.20	22.97	8.80	24.03
16	24.00	24.07	19.70	23.50			9.80	22.58	8.30	22.99		
17			19.90	23.65			8.90	22.57				
18					15.20	23.54	9.70	22.54				
19	23.40	23.91					9.10	22.59	8.80	23.06	9.70	24.15
20	23.20	23.85	19.40	23.43	15.20	23.54			8.00	22.95		
旬平均	24.00	23.82	19.74	23.33	15.53	23.27	9.80	22.64	8.35	22.99	9.05	24.07
21			18.30	23.17	14.50	23.41					9.50	24.13
22			18.50	23.22	14.90	23.48			8.40	23.00	9.70	24.15
23	22.50	23.68					9.30	22.62	8.50	23.01	8.90	24.06
24			18.40	23.20								
25	22.80	23.75			14.10	23.34	9.30	22.52				
26	22.50	23.68			13.20	23.21	9.30	22.52	8.60	23.02	10.10	24.20
27	22.10	23.58			13.70	23.27			8.70	23.03		
28			17.90	23.68					8.90	23.06	10.50	24.26
29			18.00	23.60			8.80	22.36			10.50	24.26
30	20.60	23.20	18.10	23.62			8.50	22.32			10.40	24.25
31							9.10	22.39				
旬平均	22.10	23.58	18.20	23.42	14.08	23.34	9.05	22.46	8.62	23.02	9.94	24.19

観測場所 樁定点

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					21.30	24.59			23.75	24.2		
2												
3									26.30	22.03		
4	12.40	23.72					25.30	23.62				
5											27.30	24.62
6					20.20	24.34	26.10	23.45				
7											28.35	24.52
8									27.60	23.83		
9			17.05	24.89								
10												
旬平均	12.40	23.72	17.05	24.89	20.75	24.47	25.70	23.54	25.88	23.35	27.83	24.57
11	13.10	22.94	18.20	24.69			25.00	23.84				
12												
13	14.05	24.19			19.40	23.65						
14											26.30	-
15												
16			17.90	24.49								
17												
18	15.30	24.26	18.30	24.54			26.65	24.10				
19											26.50	21.16
20					23.80	22.66						
旬平均	14.15	23.80	18.13	24.57	21.60	23.16	25.83	23.97			26.40	21.16
21											26.90	21.27
22					22.00	23.48			25.95	24.89		
23			20.30	24.64								
24									27.45	24.51		
25	15.80	24.43					23.30	24.30				
26											25.90	22.75
27	15.90	24.14					24.40	24.02				
28											25.10	23.12
29					22.65	21.27			27.90	24.93		
30			19.70	24.85								
31												
旬平均	15.85	24.29	20.00	24.75	22.33	22.38	23.85	24.16	27.10	24.78	25.97	22.38
月平均	14.43	23.95	18.58	24.68	21.56	23.33	25.13	23.89	26.49	24.07	26.62	22.91

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	25.00	24.03							10.5	24.17	11.40	24.9
2			21.6	24.21								
3												
4							12.45	25.15				
5	24.55	23.90			16.70	24.37						
6									10.40	24.55	11.60	24.36
7			21.50	21.24	16.30	24.57						
8									10.60	24.28	11.45	24.78
9			20.80	23.22			11.80	24.53				
10												
旬平均	24.78	23.97	21.30	22.89	16.50	24.47	12.13	24.84	10.50	24.33	11.48	24.68
11							11.90	24.38				
12	24.60	23.36			15.30	24.28						
13									10.45	24.45	11.65	24.92
14			20.45	24.38	16.00	24.71						
15									10.70	24.71	12.25	24.94
16			19.95	24.95			12.20	24.84				
17	23.55	23.91										
18							11.50	24.78				
19	22.80	23.99			15.90	24.93						
20									11.80	24.65		
旬平均	23.65	23.75	20.20	24.67	15.73	24.64	11.87	24.67	10.98	24.60	11.95	24.93
21			19.05	24.06	15.30	24.59						
22									12.30	25.14	12.80	25.05
23							10.80	24.79				
24	22.10	23.86										
25												
26	22.65	24.08			14.40	24.62						
27									11.80	25.05	13.70	23.70
28			17.85	24.38	14.30	24.80						
29											13.20	24.18
30			17.30	24.44			9.80	23.87				
31												
旬平均	22.38	23.97	18.07	24.29	14.67	24.67	10.30	24.33	12.05	25.10	13.23	24.31

観測場所 橘定点

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									25.10	21.55		
3	12.80	22.69										
4									27.00	22.93	26.90	24.17
5	12.90	23.18					26.00	23.08				
6											27.55	24.12
7					22.10	23.46	23.45	23.90				
8			16.90	23.69							27.90	23.73
9					20.80	21.63			27.10	23.32		
10	14.30	18.53	18.60	23.63			26.20	23.23				
旬平均	13.33	21.47	17.75	23.66	21.45	22.55	25.22	23.40	26.40	22.60	27.45	24.01
11									28.80	22.49		
12	14.65	21.06	19.25	23.53			26.60	23.12				
13											25.00	-
14					21.40	20.17						
15												
16												
17	15.00	22.61	19.05	22.52			26.65	23.48				
18									26.95	24.08		
19	14.20	23.80			23.70	19.04						
20											26.80	19.74
旬平均	14.62	22.49	19.15	23.03	22.55	19.61	26.63	23.30	27.88	23.29	25.90	19.74
21	15.00	20.16					29.00	23.56	28.10	24.20		
22			20.00	23.40							26.90	20.63
23												
24	16.20	23.43	20.80	23.91								
25									28.50	24.44	26.30	23.44
26			21.45	23.66	24.10	21.81	25.35	23.34				
27											25.50	22.82
28	15.80	23.72			21.60	21.15	25.00	18.22	28.60	24.37		
29			18.70	24.43								
30									27.70	24.45		
31												
旬平均	15.67	22.44	20.24	23.85	22.85	21.48	26.45	21.71	28.23	24.37	26.23	22.30
月平均	14.54	22.13	19.34	23.60	22.28	21.21	26.03	22.74	27.54	23.54	26.61	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			21.6	20.08	16.85	23.68						
2									10.30	23.92	11.25	24.62
3												
4	25.20	22.96			16.80	24.05						
5							11.40	24.56	10.20	23.43	11.20	24.00
6	24.55	23.10	20.55	20.03	16.30	24.36						
7									10.50	24.15	11.30	24.61
8			21.30	20.27								
9									10.80	24.17	11.20	24.53
10			20.90	23.00			10.75	23.58				
旬平均	24.88	23.03	21.09	20.85	16.65	24.03	11.08	24.07	10.45	23.92	11.24	24.44
11	25.00	21.72			16.20	24.12						
12							11.60	23.57			11.65	24.63
13	25.45	22.28			15.20	24.10						
14									10.50	24.18	11.95	24.23
15			19.60	23.57			11.45	24.45				
16	23.60	23.66							10.40	24.42		
17			20.10	23.95			10.80	24.43				
18	23.10	23.53			14.90	24.26						
19							10.80	24.53	11.45	24.45		
20					14.80	24.02						
旬平均	24.29	22.80	19.85	23.76	15.28	24.13	11.16	24.25	10.78	24.35	11.80	24.43
21											13.10	24.00
22			18.75	23.74								
23	21.70	22.06							12.20	24.58		
24			18.05	23.84			10.50	24.40				
25	22.70	21.88			13.60	24.11						
26							10.20	23.98	11.90	24.55	13.30	23.62
27	22.70	23.40	18.10	24.04	13.20	24.20						
28											13.60	23.36
29							10.00	23.89				
30	21.10	23.75										
31							9.90	23.96				
旬平均	22.05	22.77	18.30	23.87	13.40	24.16	10.15	24.06	12.05	24.57	13.33	23.66