

## 地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成14年4月から翌年3月までの間、水産指導員が実施した海域定点観測結果を別表に示す。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℃における換算比重とした。

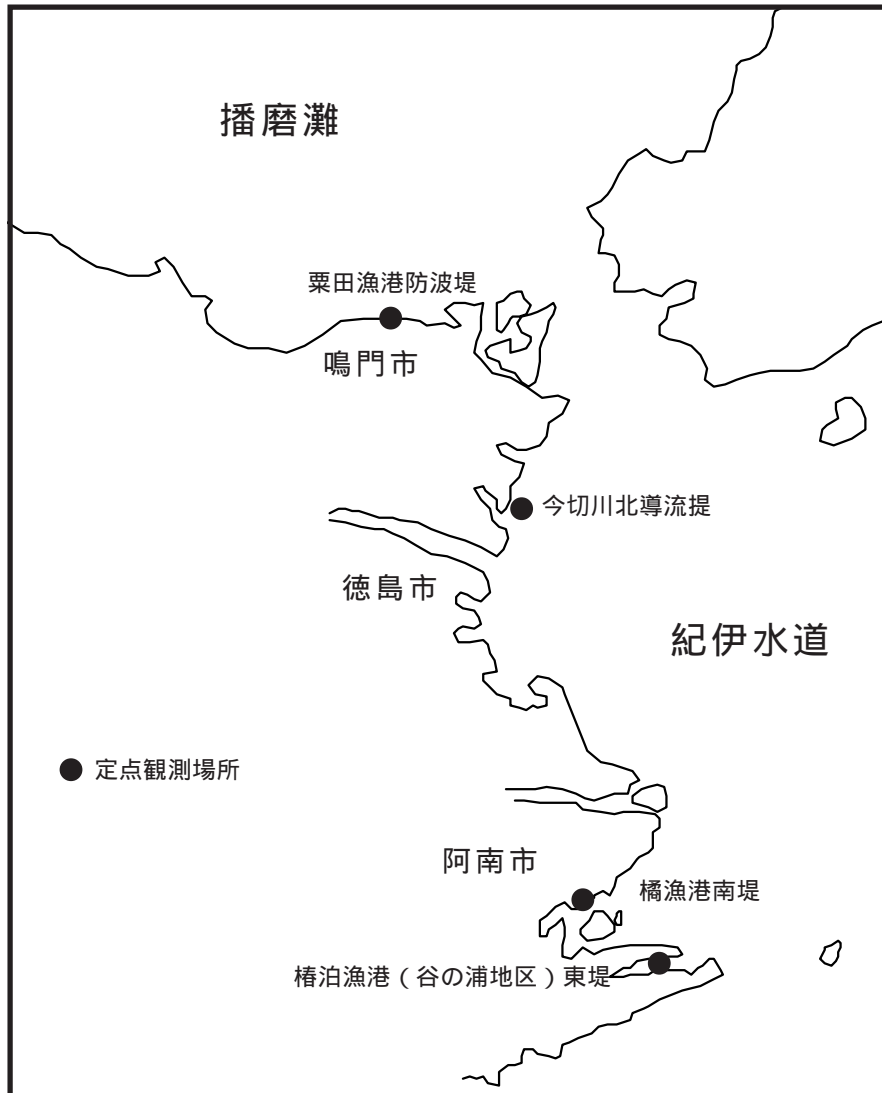


図1 水産指導員による定点観測場所

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	13.5	24.73	15.1	24.51			21.9	23.53	27.7	24.08		
2	13.7	24.76	15.1	24.52			22.6	22.69	28.2	24.23	26.9	23.84
3	13.6	24.75			20.7	24.24	23.1	23.83			27.7	24.08
4	13.4	24.71			20.8	24.26	23.4	23.91			27.8	24.11
5	13.4	24.71			20.8	24.26	21.6	23.45	28.2	24.23	27.7	24.08
6					20.7	24.24			28.8	24.43	27.7	24.08
7			16.1	24.37	20.8	24.26						
8	13.5	24.73	16.5	24.81			22.8	23.75	26.9	23.87		
9	13.2	24.68	16.2	24.75					26.8	23.81	27.6	24.05
10	13.2	24.68	16.6	24.83	22.1	25.07					27.7	24.08
旬平均	13.4	24.72	15.9	24.63	20.9	24.26	22.6	23.52	27.8	24.09	27.6	24.04
11	13.3	24.69					23.9	24.04			27.8	24.11
12					21.8	24.51			28.2	24.23	28.1	24.17
13			17.6	24.53	21.4	24.41			27.2	23.93	27.8	24.11
14			18.1	24.61					27.7	24.08		
15	13.5	24.73					23.5	23.94				
16	13.9	24.81	17.3	24.46			23.6	23.96				
17					21.5	24.44	24.3	24.15			27.1	23.87
18					20.2	24.12	24.1	24.11			26.7	23.79
19	14.3	24.37			22.8	23.75			27.2	23.93	26.8	23.81
20			17.6	24.53	20.7	24.24			27.1	23.87		
旬平均	13.8	24.65	17.6	24.53	21.4	24.39	23.9	24.03	27.5	24.01	27.4	23.97
21			17.9	24.61	21.5	23.94						
22	14.5	24.41	17.9	24.09			25.2	24.39	27.2	23.93		
23	13.5	24.24	18.6	24.75					27.1	23.87		
24	13.8	24.29	18.9	24.83	20.9	23.77	25.3	24.42			26.1	24.13
25	13.5	24.24					25.5	24.48			25.9	24.07
26	13.8	24.29			20.9	23.81	24.4	24.18	27.2	23.93	25.8	24.06
27			19.1	24.87	21.6	23.96			27.3	23.96		
28			19.1	24.87	21.5	23.94						
29							27.6	25.08	27.1	23.09		
30			19.7	24.51					27.1	23.87	25.6	23.99
31							28.5	25.36				
旬平均	13.8	24.29	18.8	24.65	21.3	23.88	26.1	24.65	27.1	23.77	25.8	24.06
月平均	13.6	24.57	17.5	24.61	21.2	24.19	24.2	24.07	27.5	23.96	27.1	24.02

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	24.7	24.26	20.8	24.26								
2	24.8	24.29			15.6	24.63						
3	25.2	24.39			15.1	24.51			8.5	24.19	9.1	24.06
4	25.3	24.42			15.6	25.02			8.6	24.21	8.7	24.02
5			19.4	24.44	15.8	24.67			8.2	24.16	8.8	24.03
6			19.2	24.41	15.5	24.61	10.1	24.19	7.9	24.02	8.7	24.02
7	24.5	24.21					9.9	24.19	8.3	23.97	8.8	24.03
8	24.4	24.18	19.3	24.42			10.5	24.26				
9					15.1	24.49	10.2	24.22				
10	24.3	24.15			14.2	24.36	10.2	24.22	8.6	24.01	8.2	24.16
旬平均	24.7	24.27	19.6	24.38	15.2	24.61	10.2	24.21	8.3	24.09	8.7	24.05
11	24.5	24.21	18.6	24.25	13.8	24.78					7.9	24.12
12			18.4	24.21					8.8	24.03	8.2	24.16
13			18.2	24.16	13.5	24.73			8.8	25.03		
14							10.2	24.22	8.7	24.02	8.3	24.17
15	24.3	24.15	17.5	24.01			9.8	24.16				
16	24.1	24.07			13.7	24.76						
17	24.1	24.11			13.3	24.69	9.8	24.16	8.6	24.21	9.1	24.27
18	24.2	24.12	16.9	24.38	13.2	24.68			8.8	24.03	9.1	24.27
19			17.3	24.46	13.1	24.67					9.1	24.26
20			17.1	24.42	12.9	24.18	9.7	24.15	8.4	23.98		
旬平均	24.2	24.13	17.7	24.27	13.3	24.64	9.8	24.17	8.6	24.21	8.6	24.21
21	24.1	24.61	17.1	24.42			9.6	24.14	8.1	24.14		
22	24.1	24.58	16.8	24.36			9.7	24.15				
23							9.6	24.14				
24					12.7	24.59	9.6	24.14	8.8	24.03	9.4	24.11
25	23.1	24.34	16.7	24.85	12.8	24.62			8.7	24.02	9.5	24.33
26			16.3	24.77							9.8	24.26
27			15.4	24.58	10.9	24.32	9.7	24.15	8.6	24.01		
28	21.6	24.46					8.9	24.06	8.8	24.23	10.5	24.46
29			15.6	24.63			8.6	24.01				
30	20.6	24.21										
31							8.7	24.02			10.6	24.27
旬平均	22.6	24.44	16.3	24.61	12.1	24.51	9.3	24.09	8.6	24.08	9.9	24.28
月平均	23.9	24.27	17.6	24.41	13.9	24.61	9.7	24.15	8.5	24.13	9.1	24.17

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	13.5	24.73	15.1	24.51			21.9	23.53	27.7	24.08		
2	13.7	24.76	15.1	24.52			22.6	22.69	28.2	24.23	26.9	23.84
3	13.6	24.75			20.7	24.24	23.1	23.83			27.7	24.08
4	13.4	24.71			20.8	24.26	23.4	23.91			27.8	24.11
5	13.4	24.71			20.8	24.26	21.6	23.45	28.2	24.23	27.7	24.08
6					20.7	24.24			28.8	24.43	27.7	24.08
7			16.1	24.37	20.8	24.26						
8	13.5	24.73	16.5	24.81			22.8	23.75	26.9	23.87		
9	13.2	24.68	16.2	24.75					26.8	23.81	27.6	24.05
10	13.2	24.68	16.6	24.83	22.1	25.07					27.7	24.08
旬平均	13.4	24.72	15.9	24.63	20.9	24.26	22.6	23.52	27.8	24.09	27.6	24.04
11	13.3	24.69					23.9	24.04			27.8	24.11
12					21.8	24.51			28.2	24.23	28.1	24.17
13			17.6	24.53	21.4	24.41			27.2	23.93	27.8	24.11
14			18.1	24.61					27.7	24.08		
15	13.5	24.73					23.5	23.94				
16	13.9	24.81	17.3	24.46			23.6	23.96				
17					21.5	24.44	24.3	24.15			27.1	23.87
18					20.2	24.12	24.1	24.11			26.7	23.79
19	14.3	24.37			22.8	23.75			27.2	23.93	26.8	23.81
20			17.6	24.53	20.7	24.24			27.1	23.87		
旬平均	13.8	24.65	17.6	24.53	21.4	24.39	23.9	24.03	27.5	24.01	27.4	23.97
21			17.9	24.61	21.5	23.94						
22	14.5	24.41	17.9	24.09			25.2	24.39	27.2	23.93		
23	13.5	24.24	18.6	24.75					27.1	23.87		
24	13.8	24.29	18.9	24.83	20.9	23.77	25.3	24.42			26.1	24.13
25	13.5	24.24					25.5	24.48			25.9	24.07
26	13.8	24.29			20.9	23.81	24.4	24.18	27.2	23.93	25.8	24.06
27			19.1	24.87	21.6	23.96			27.3	23.96		
28			19.1	24.87	21.5	23.94						
29							27.6	25.08	27.1	23.09		
30			19.7	24.51					27.1	23.87	25.6	23.99
31							28.5	25.36				
旬平均	13.8	24.29	18.8	24.65	21.3	23.88	26.1	24.65	27.1	23.77	25.8	24.06
月平均	13.6	24.57	17.5	24.61	21.2	24.19	24.2	24.07	27.5	23.96	27.1	24.02

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	24.7	24.26	20.8	24.26								
2	24.8	24.29			15.6	24.63						
3	25.2	24.39			15.1	24.51			8.5	24.19	9.1	24.06
4	25.3	24.42			15.6	25.02			8.6	24.21	8.7	24.02
5			19.4	24.44	15.8	24.67			8.2	24.16	8.8	24.03
6			19.2	24.41	15.5	24.61	10.1	24.19	7.9	24.02	8.7	24.02
7	24.5	24.21					9.9	24.19	8.3	23.97	8.8	24.03
8	24.4	24.18	19.3	24.42			10.5	24.26				
9					15.1	24.49	10.2	24.22				
10	24.3	24.15			14.2	24.36	10.2	24.22	8.6	24.01	8.2	24.16
旬平均	24.7	24.27	19.6	24.38	15.2	24.61	10.2	24.21	8.3	24.09	8.7	24.05
11	24.5	24.21	18.6	24.25	13.8	24.78					7.9	24.12
12			18.4	24.21					8.8	24.03	8.2	24.16
13			18.2	24.16	13.5	24.73			8.8	25.03		
14							10.2	24.22	8.7	24.02	8.3	24.17
15	24.3	24.15	17.5	24.01			9.8	24.16				
16	24.1	24.07			13.7	24.76						
17	24.1	24.11			13.3	24.69	9.8	24.16	8.6	24.21	9.1	24.27
18	24.2	24.12	16.9	24.38	13.2	24.68			8.8	24.03	9.1	24.27
19			17.3	24.46	13.1	24.67					9.1	24.26
20			17.1	24.42	12.9	24.18	9.7	24.15	8.4	23.98		
旬平均	24.2	24.13	17.7	24.27	13.3	24.64	9.8	24.17	8.6	24.21	8.6	24.21
21	24.1	24.61	17.1	24.42			9.6	24.14	8.1	24.14		
22	24.1	24.58	16.8	24.36			9.7	24.15				
23							9.6	24.14				
24					12.7	24.59	9.6	24.14	8.8	24.03	9.4	24.11
25	23.1	24.34	16.7	24.85	12.8	24.62			8.7	24.02	9.5	24.33
26			16.3	24.77							9.8	24.26
27			15.4	24.58	10.9	24.32	9.7	24.15	8.6	24.01		
28	21.6	24.46					8.9	24.06	8.8	24.23	10.5	24.46
29			15.6	24.63			8.6	24.01				
30	20.6	24.21										
31							8.7	24.02			10.6	24.27
旬平均	22.6	24.44	16.3	24.61	12.1	24.51	9.3	24.09	8.6	24.08	9.9	24.28
月平均	23.9	24.27	17.6	24.41	13.9	24.61	9.7	24.15	8.5	24.13	9.1	24.17

観測場所 椿泊漁港(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									28.4	25.52		
2	14.9	24.76	16.5	25.49			24.7	24.11				
3											26.3	19.51
4	14.6	24.77			23.3	25.36	23.7	25.97				
5											28.8	22.28
6					23.3	25.25			29.8	24.99		
7			18.3	25.41								
8									28.8	25.39		
9	15.6	25.12	18.2	24.81			24.5	25.81				
10											26.6	23.67
旬平均	15.1	24.88	17.7	25.23	23.3	25.31	24.3	25.31	28.9	25.29	27.2	21.82
11	15.7	25.21					25.9	21.11				
12											27.1	24.87
13					22.5	25.41			26.4	25.87		
14			19.9	24.98								
15												
16	14.8	25.27	21.5	15.12			26.1	25.57				
17											26.6	24.91
18	15.5	25.95			23.8	25.59	25.6	24.08				
19											26.3	25.45
20									27.5	25.12		
旬平均	15.3	25.78	20.7	20.05	23.1	25.51	25.9	23.58	26.9	25.49	26.7	25.07
21			20.8	23.17								
22									27.1	25.17		
23	15.9	24.66	20.5	24.34			28.4	24.94				
24											25.8	25.54
25	15.1	25.21			22.9	25.61	27.4	24.48				
26											25.3	25.61
27					23.6	25.34			27.2	25.28		
28			21.5	25.26								
29									27.6	24.99		
30			21.6	25.11			28.4	25.66				
31												
旬平均	15.5	24.94	21.1	24.47	23.3	25.47	28.1	25.03	27.3	25.15	25.6	25.58
月平均	15.2	25.12	19.9	23.74	23.2	25.43	26.1	24.64	27.8	25.29	26.6	23.98

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												
3	25.4	25.16			15.8	25.78						
4									12.7	26.15	12.7	25.96
5			20.6	25.67	16.6	25.58						
6									12.3	25.99	12.3	25.99
7			20.1	25.89			15.7	26.87				
8	24.4	25.57										
9							14.7	26.46				
10	24.1	25.53			14.4	25.59						
旬平均	24.6	25.42	20.3	25.78	15.6	25.65	15.2	26.67	12.5	26.07	12.5	25.98
11											11.7	25.61
12			18.9	25.92	14.1	25.62						
13									11.8	25.62		
14							12.6	26.03				
15	24.2	25.34										
16												
17	23.9	25.51			13.8	25.44						
18									10.8	25.54	11.4	25.49
19			17.3	25.61	13.3	25.58						
20									10.4	25.42	11.5	25.36
旬平均	24.1	25.42	18.2	25.77	13.7	25.55	12.6	26.03	11.1	25.53	11.5	25.49
21			16.6	25.58			13.3	26.01				
22	23.5	25.38										
23							13.6	26.11				
24	23.3	25.22			13.5	25.36						
25									11.1	25.11	12.9	25.44
26			16.1	25.44	13.1	25.66						
27									10.7	25.45	13.9	26.27
28			16.2	25.56			13.1	24.76				
29	21.9	25.67										
30							13.1	26.09				
31												
旬平均	22.9	25.42	16.3	25.53	13.3	25.51	13.3	25.74	10.9	25.28	13.4	25.86
月平均	23.8	25.42	17.9	25.67	14.3	25.58	13.7	26.05	11.4	25.61	12.4	25.73

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												
2									29.8	24.51	27.5	22.54
3	15.9	23.02			23.7	24.71	24.4	24.27				
4											29.2	21.41
5	14.2	24.97			23.4	24.82	23.6	24.11	29.9	24.25		
6											27.9	23.19
7					23.9	24.87			30.9	24.41		
8	15.9	22.54	18.6	24.41			24.6	24.53				
9									28.8	24.48	27.6	23.55
10	15.1	24.69	18.3	22.32	23.2	24.59						
旬平均	15.3	23.81	18.5	23.37	23.5	24.75	24.2	24.31	29.9	24.41	28.1	22.67
11											27.6	24.27
12					23.4	24.22			26.7	25.28		
13			19.9	22.43							28.3	24.83
14												
15	15.6	24.71					25.6	24.56				
16												
17	14.9	25.27			23.8	25.05	25.9	24.91				
18											27.3	24.52
19					23.7	25.19	26.3	23.53	27.4	24.66		
20			21.2	22.08								
旬平均	15.3	24.99	20.6	22.26	23.6	24.82	25.9	24.33	27.1	24.97	27.7	24.54
21					23.6	23.79			26.9	24.75		
22	17.2	19.63	20.8	23.07								
23												
24	15.1	24.78	21.9	24.31	23.1	25.25	28.9	23.88				
25											25.5	25.25
26	15.2	24.97			23.5	24.35	28.2	24.15	27.8	24.35		
27			22.9	24.35							24.1	24.99
28									27.8	24.54		
29			22.5	24.41								
30												
31												
旬平均	15.8	23.13	22.1	24.04	23.4	24.46	28.6	24.02	27.5	24.55	24.8	25.12
月平均	15.5	23.84	20.8	23.42	23.5	24.68	25.9	24.24	28.5	24.58	27.2	23.84

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			19.5	24.84								
2	25.2	23.99			15.3	25.31						
3									11.1	25.41	12.3	24.58
4	25.7	25.07			15.4	23.32						
5									12.1	25.86	12.6	25.32
6			19.2	24.99	15.7	25.22	11.4	25.58				
7									10.9	25.37	12.4	22.34
8			18.6	25.21			10.9	25.73				
9	24.6	25.22										
10							11.6	25.76	12.5	22.88	11.9	25.28
旬平均	25.2	24.76	19.1	25.01	15.5	24.61	11.3	25.69	11.7	24.88	12.3	24.38
11	24.2	25.13	17.6	25.44	13.2	25.01						
12									11.6	25.56	11.8	25.64
13			18.1	25.39	12.8	25.18						
14									11.7	25.48	12.2	25.32
15							11.8	25.38				
16	24.2	25.14										
17							10.9	25.59			11.5	24.96
18	23.8	25.27	16.9	25.21	13.9	25.41						
19									10.6	24.32		
20			17.2	25.33	13.4	25.21	11.4	25.54			11.4	24.88
旬平均	24.1	25.18			13.3	25.21	11.4	25.49	11.3	25.12	11.7	25.19
21									10.2	25.25		
22			15.8	25.24			11.7	25.56				
23	23.3	25.35										
24							12.1	25.71	10.6	25.36		
25			15.2	24.72	12.6	25.17						
26									10.6	25.03	14.1	25.91
27			14.9	25.19	12.6	25.15						
28	20.8	25.19									14.6	25.73
29							11.9	25.37				
30	20.4	25.16										
31							11.5	24.91				
旬平均	21.5	25.23	15.3	25.05	12.6	25.16	11.8	25.39	10.5	25.21	14.3	25.82
月平均	23.6	25.06	17.2	25.15	13.9	25.01	11.5	25.51	11.2	25.05	12.5	25.01