

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成24年4月から平成25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表1～3.に示した。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。

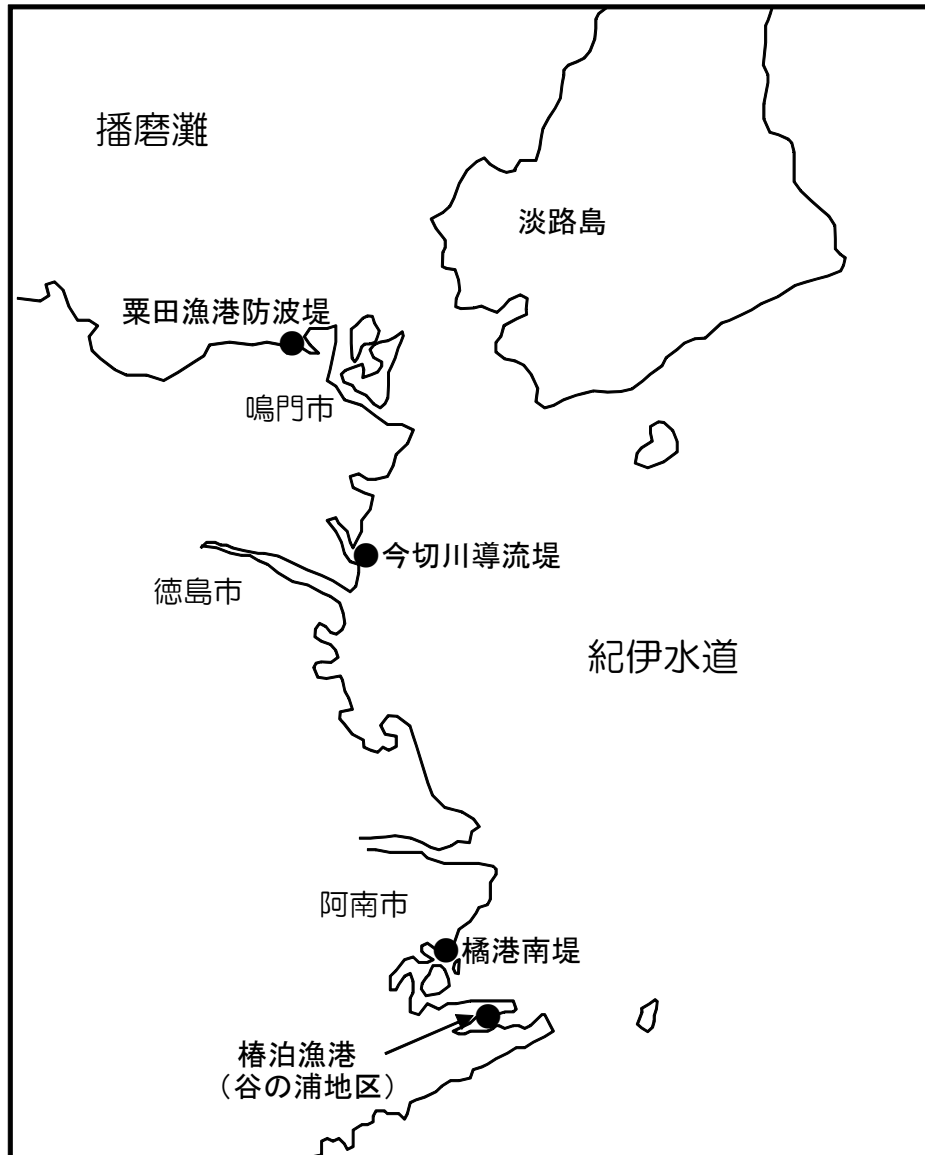


図1．水産指導員による定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温(°C)と比重

H24												
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					18.2	23.2			24.9	22.8		
2	10.1	23.7	13.7	23.8			22.5	22.7				
3									25.0	23.3	26.7	22.8
4	10.3	23.7			18.4	23.3	22.6	23.2			26.5	22.7
5											26.7	22.8
6	10.4	23.8			18.4	23.4	22.8	23.5	25.4	23.1		
7			14.4	23.6							26.0	23.1
8					18.7	23.3						
9	10.9	23.8	14.5	22.9			23.0	22.6				
10									26.9	22.8	26.8	23.3
旬平均	10.4	23.8	14.2	23.4	18.4	23.3	22.7	23.0	25.6	23.0	26.7	22.9
11	11.0	23.8	14.8	23.0	19.4	23.4	22.8	22.7				
12											26.8	22.8
13	11.2	23.9			19.5	23.0	22.9	23.3	27.0	22.9		
14			15.4	23.1							26.9	22.8
15					19.6	23.0						
16	11.2	23.9	16.0	23.2								
17									27.2	22.4		
18	11.6	23.9	16.2	23.2	20.3	23.1	23.2	22.8			26.7	22.3
19											26.5	23.2
20	11.9	23.5			19.7	22.5	24.0	22.5	26.9	22.3		
旬平均	11.4	23.8	15.6	23.1	19.7	23.0	23.2	22.8	27.0	22.5	26.7	22.8
21			16.5	23.3							26.4	23.2
22					19.9	-			26.7	22.8		
23	12.2	23.5	17.6	23.0			23.8	23.0				
24											26.1	23.3
25	13.0	23.7	17.6	23.0			24.5	22.7				
26					20.6	22.2					26.0	23.1
27	13.2	23.7					25.3	22.4	26.5	23.2		
28			17.7	23.5	21.0	23.3					25.9	23.1
29									26.6	23.3		
30			17.7	23.5	22.1	23.1	24.8	22.8				
31									26.6	23.3		
旬平均	12.8	23.6	17.4	23.3	20.9	22.9	24.6	22.7	26.6	23.2	26.1	23.2
月平均	11.4	23.7	16.0	23.3	19.7	23.1	23.5	22.9	26.3	22.9	26.5	23.0

H25												
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	25.5	23.0							9.0	24.1	8.2	24.0
2			21.6	24.2								
3	25.2	23.4			16.5	24.0						
4							9.8	23.9	8.9	24.1	8.3	24.0
5	25.0	23.3	21.5	23.9	15.4	23.6						
6									8.8	24.0	8.4	24.0
7			20.8	24.1	15.0	23.5	9.8	23.7				
8									8.6	24.0	9.4	24.1
9			20.8	24.3			9.7	24.2				
10	24.8	23.3			13.4	23.7						
旬平均	25.1	23.3	21.2	24.1	15.1	23.7	9.8	23.9	8.8	24.1	8.6	24.0
11											9.3	24.1
12	24.7	23.8	20.7	24.2	13.3	23.7						
13									8.5	24.0	9.5	24.1
14			19.2	23.9	13.3	23.7						
15	24.4	23.7							8.5	24.0	9.7	24.2
16			19.1	23.9			9.6	24.1				
17	24.2	23.6			13.2	23.7						
18							9.3	24.1	8.4	24.0	9.9	24.2
19	23.7	24.0	19.0	23.8	12.9	24.1						
20									8.1	23.9		
旬平均	24.3	23.8	19.5	24.0	13.2	23.8	9.5	24.1	8.4	24.0	9.6	24.2
21			18.1	23.6	12.9	24.1	9.3	24.1				
22	23.7	24.0							8.0	23.9	10.7	23.3
23							9.2	24.1				
24	22.6	23.7										
25												
26	22.5	23.7	17.8	24.1	12.2	23.5						
27									8.0	23.9	10.5	23.8
28			17.6	24.0	12.0	23.5	8.9	24.1				
29	22.0	24.1									10.6	23.8
30			17.3	24.0			8.8	24.0				
31												
旬平均	22.7	23.9	17.7	23.9	12.4	23.7	9.1	24.1	8.0	23.9	10.6	23.7
月平均	24.0	23.6	19.5	24.0	13.6	23.7	9.4	24.0	8.4	24.0	9.6	24.0

表2. 今切川北導流堤地先における水温(°C)と比重
H24

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					18.9	20.09			25.7	22.19		
2	10.1	19.57	14.9	18.79			22.3	17.93				
3									25.7	19.21	27.2	20.07
4					19.1	22.15	22.8	15.72				
5											27.4	21.79
6	10.7	18.27			19.2	21.12	22.1	13.61	26.5	20.27		
7			14.6	17.14							27.9	22.74
8					19.5	21.12			26.2	18.84		
9	11.0	17.88	15.4	16.63			22.8	20.91				
10									26.9	22.97	27.1	18.07
旬平均	10.6	18.57	15.0	17.52	19.2	21.12	22.5	17.04	26.2	20.70	27.4	20.67
11	11.9	22.28	14.1	20.45	20.6	20.26	22.7	21.18				
12											27.6	22.26
13	12.1	22.70			20.6	20.56	23.9	17.12	26.9	17.90		
14			14.7	23.66							27.4	17.75
15					21.9	19.77			27.2	20.58		
16			15.7	20.43								
17									27.8	18.61		
18	13.1	17.91	15.8	18.54	21.1	16.33	24.1	20.20				
19											27.1	20.19
20	12.8	16.27			20.5	21.34	25.2	21.22	27.6	18.74		
旬平均	12.5	19.79	15.1	20.77	20.9	19.65	24.0	19.93	27.4	18.96	27.4	20.07
21			17.7	23.84							25.8	21.81
22					20.3	5.84			27.2	21.72		
23	12.9	17.38	18.6	20.87			24.8	19.66				
24									27.3	21.88	25.1	20.16
25	14.8	21.27	17.8	18.53	20.2	20.46	25.2	20.50				
26											25.7	22.09
27	13.3	18.62			20.5	23.07	25.6	21.03	27.7	22.40		
28			18.4	20.28							24.9	21.45
29									27.6	20.61		
30			19.3	17.45			27.2	18.21				
31									27.8	17.68		
旬平均	13.7	19.09	18.4	20.19	20.3	16.46	25.7	19.85	27.5	20.86	25.4	21.38
月平均	12.3	19.22	16.4	19.72	20.2	19.34	24.1	18.94	27.0	20.26	26.7	20.76

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	24.2	16.39							9.2	22.99	9.9	20.91
2			18.2	21.94								
3	24.6	21.66			14.1	23.64						
4							8.1	23.13	9.9	22.88	8.7	23.21
5	24.6	22.28	19.7	22.64	12.8	22.13						
6									9.2	22.99	9.1	22.29
7			18.1	22.99	12.3	23.33	8.9	23.33				
8									7.3	18.78	10.1	21.73
9			18.2	24.24			8.8	17.54				
10	23.6	22.87			10.8	19.46						
旬平均	24.3	20.80	18.6	22.95	12.5	22.14	8.6	21.33	8.9	21.91	9.5	22.04
11							8.8	22.84			9.0	22.67
12	23.2	22.04	18.9	18.46	12.1	23.20						
13									7.9	22.52	11.1	23.18
14					11.1	22.63						
15	22.7	23.44							8.7	22.13	9.1	22.88
16			16.9	21.57			8.1	23.52				
17	21.3	16.47	16.8	21.15	12.2	23.01						
18							7.1	23.14	8.7	22.62	11.2	22.94
19	21.8	21.77	15.2	23.64	11.2	22.85						
20									7.8	23.20		
旬平均	22.3	20.93	17.0	21.21	11.7	22.92	8.0	23.17	8.3	22.62	10.1	22.92
21			15.8	22.96	10.2	22.76	8.7	21.64				
22	22.6	22.90							7.9	22.72	11.1	17.72
23							9.2	22.70				
24	20.2	17.83										
25							8.9	22.65	8.2	23.24	11.2	22.55
26	20.3	18.27	17.1	22.52	10.7	19.74						
27									9.1	21.99	11.3	22.67
28			13.8	22.39	10.2	23.03	7.2	22.09				
29	20.1	17.21									9.1	22.29
30			14.7	22.76			8.8	17.25				
31	20.1	21.86										
旬平均	20.7	19.6	15.4	22.66	10.4	21.84	8.6	21.27	8.4	22.65	10.7	21.31
月平均	22.3	20.4	17.0	22.27	11.6	22.34	8.4	21.80	8.5	22.37	10.1	22.09

表3. 橘港南堤における水温(°C)と比重
H24

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			22.4	21.62	21.7	22.46			29.1	21.12		
2			20.3	20.58			24.4	19.55				
3									28.2	22.18	28.0	23.14
4					21.7	22.97	24.6	20.12				
5							24.3	13.96			28.4	22.76
6	13.8	22.79			19.5	23.46						
7			19.8	19.98					28.3	22.21	28.3	22.73
8					22.0	23.04			28.5	23.82		
9	14.1	22.84	20.2	22.01			24.8	19.95				
10			24.2	24.12					29.1	23.49	27.6	20.48
旬平均	14.0	22.82	21.4	21.66	21.2	22.98	24.5	18.40	28.6	22.56	28.1	22.28
11	14.4	21.40			22.1	21.56	24.8	19.15				
12											27.9	22.60
13					22.1	17.46	23.7	5.63	28.2	21.15		
14			20.1	20.54							28.2	22.69
15					23.4	22.38			28.0	23.14		
16			20.6	23.20								
17	17.8	20.54					25.9	20.50	27.9	24.14		
18	19.0	21.82	21.5	23.43	23.0	10.56	25.8	20.47			26.4	17.55
19											25.8	17.37
20	20.8	18.18			21.0	5.56	26.8	22.79	29.1	24.01		
旬平均	18.0	20.49	20.7	22.39	22.3	15.50	25.4	17.71	28.3	23.11	27.1	20.05
21			21.9	24.54	20.7	5.50					26.7	18.15
22												
23			23.4	24.93			26.2	21.60	28.2	22.18		
24	21.0	7.08							28.3	21.70	26.1	22.09
25	21.4	16.29	19.5	22.95	21.5	12.26	27.5	22.49				
26											26.0	21.54
27	18.9	24.33			22.3	14.98	28.7	21.31				
28									28.3	22.21	25.7	21.98
29			21.3	23.89	22.2	10.99			28.1	21.64		
30			20.7	23.23			28.4	22.28				
31									28.5	22.79		
旬平均	20.4	15.90	21.4	23.91	21.7	10.93	27.7	21.92	28.3	22.10	26.1	20.94
月平均	17.9	19.47	21.2	22.69	21.8	16.40	25.8	19.22	28.4	22.56	27.1	21.09

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	22.0	8.81										
2	25.0	22.30	21.5	23.94					10.8	24.30	10.2	23.23
3	25.7	22.49			16.0	23.70						
4							11.5	23.42	11.3	23.89	10.1	23.21
5					16.0	23.20						
6			20.5	21.65					11.0	23.34	10.5	23.27
7			20.5	22.17	16.0	23.20						
8									10.4	23.26	11.5	22.93
9			20.2	23.11								
10	23.5	21.41			14.4	23.39	11.3	22.90				
旬平均	24.1	18.75	20.7	22.72	15.6	23.37	11.4	23.16	10.9	23.70	10.6	23.16
11	23.6	21.43					11.0	23.34				
12	24.5	23.70	17.3	9.38	12.6	22.60			10.2	23.71	9.6	22.66
13									10.0	24.19	10.1	23.21
14			19.1	21.84	12.2	23.03						
15	23.3	23.88					10.7	23.30	9.7	23.16	10.7	22.31
16			19.5	23.46			10.5	23.27				
17	23.2	24.37			13.7	23.27						
18							10.3	22.75	10.1	23.71	13.0	23.65
19	21.2	18.28	15.9	17.16	12.8	23.62						
20									9.5	23.64		
旬平均	23.2	22.33	18.0	17.96	12.8	23.13	10.6	23.17	9.9	23.68	10.9	22.96
21			16.3	20.25	13.0	23.65	10.1	23.21			10.5	19.78
22	23.3	21.35	17.1	21.41					9.7	24.15	10.3	18.28
23							10.1	23.21				
24	21.9	23.53										
25					11.9	22.00	10.0	23.20	9.3	23.61	13.2	23.19
26	22.9	21.75	17.6	22.52	12.3	22.55						
27									9.8	24.67	12.7	22.61
28			16.3	22.76	12.5	23.57	10.2	23.74				
29	22.2	22.58									13.0	22.16
30			16.3	23.26			10.3	23.24				
31	22.0	22.53										
旬平均	22.5	22.35	16.7	22.04	12.4	22.94	10.1	23.32	9.6	24.14	11.9	21.20
月平均	23.2	21.32	18.3	20.99	13.6	23.15	10.5	23.23	10.2	23.80	11.2	22.35

表4. 椿泊漁港(谷の浦地区)における水温(°C)と比重

H24												
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			20.0	24.07	20.6	24.21			27.3	23.96		
2							23.1	23.33				
3									27.1	23.90	27.8	23.60
4					20.0	24.58	24.9	23.29				
5							24.3	23.13			28.2	23.20
6	13.1	24.17			19.8	24.02						
7			19.4	23.43					28.2	24.23	28.1	23.17
8					21.0	23.81			28.3	24.27		
9	13.8	23.79	18.5	23.22			24.6	22.19				
10	14.4	23.89	19.6	23.98					28.7	23.88	27.5	21.97
旬平均	13.8	23.95	19.4	23.68	20.4	24.16	24.2	22.99	27.9	24.05	27.9	22.99
11					21.4	23.40	23.8	23.00				
12											27.8	23.60
13					21.5	22.92			28.2	23.72		
14			20.5	24.19			23.2	11.12			28.0	23.14
15					22.4	23.14			27.8	24.11		
16			20.7	24.24								
17	17.1	23.42					24.9	22.27	27.3	23.96		
18	18.7	23.27	20.9	24.29	22.8	17.14	25.8	23.03			26.3	20.10
19											26.3	20.61
20	19.8	24.02			20.1	5.88	25.3	23.40	28.6	24.36		
旬平均	18.5	23.57	20.7	24.24	21.6	18.50	24.6	20.56	28.0	24.04	27.1	21.86
21			21.7	24.49	20.0	9.91					26.5	19.65
22												
23			22.8	23.75			26.0	23.59	28.3	23.76		
24	20.2	21.07							28.1	23.17	26.9	22.82
25	19.9	25.57	18.6	23.24	21.0	18.23	26.3	23.67				
26											26.2	22.63
27	20.0	23.06			21.7	20.98	27.0	23.36				
28									28.1	24.20	26.2	23.65
29			19.2	23.89	22.4	22.13			27.6	24.57		
30			19.8	23.52			27.6	23.54				
31									28.4	24.30		
旬平均	20.0	23.23	20.4	23.78	21.3	17.81	26.7	23.60	28.1	24.00	26.5	22.19
月平均	17.4	23.58	20.1	23.86	21.1	20.03	25.1	22.13	28.0	24.03	27.2	22.35

H25												
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	24.8	21.71							11.6	25.91	10.3	23.24
2	24.9	20.72	21.6	23.96								
3	25.2	22.35			16.3	23.76						
4							12.7	24.60	11.8	24.45	9.5	23.14
5					16.1	23.72						
6			20.8	23.25					11.3	23.89	10.8	23.81
7			20.3	23.13	16.0	24.20						
8									10.6	24.77	11.1	23.86
9			20.5	23.18								
10	24.7	23.75			15.0	25.00	11.4	23.40				
旬平均	24.9	22.13	20.8	23.38	15.9	24.17	12.1	24.00	11.3	24.76	10.4	23.51
11	24.7	23.75					11.3	24.38				
12	24.2	24.12	19.3	21.38	14.6	24.92			10.2	24.22	11.3	23.89
13									10.0	24.68	11.7	24.44
14			19.6	23.48	14.8	23.96						
15	23.7	23.48					10.3	23.74	9.8	23.67	10.5	22.78
16			19.7	24.00			11.0	24.33				
17	23.7	25.52			14.5	23.91						
18							10.4	23.76	10.0	24.19	12.1	24.01
19	20.9	19.22	19.0	23.34	14.3	23.87						
20									9.6	25.12		
旬平均	23.4	23.22	19.4	23.05	14.6	24.17	10.8	24.05	9.9	24.38	11.4	23.78
21			18.4	23.70	13.9	23.80	10.3	24.23			11.8	21.98
22	23.0	22.79	18.6	23.24					9.3	24.10	13.2	24.18
23							10.6	24.27				
24	22.8	24.77										
25					13.5	23.74	10.6	23.78	9.2	24.09	12.8	23.13
26	22.7	23.73	18.0	24.11	13.3	23.70						
27									9.9	24.18	12.5	23.08
28			17.4	23.98	13.7	23.77	10.4	23.76				
29	21.4	21.37									12.6	23.59
30			17.7	24.05			11.4	24.39				
31	21.9	23.53										
旬平均	22.4	23.24	18.0	23.82	13.6	23.75	10.7	24.09	9.5	24.12	12.6	23.19
月平均	23.5	22.92	19.3	23.45	14.7	24.03	10.9	24.06	10.3	24.44	11.6	23.47