

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成27年4月から平成28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1～4.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。

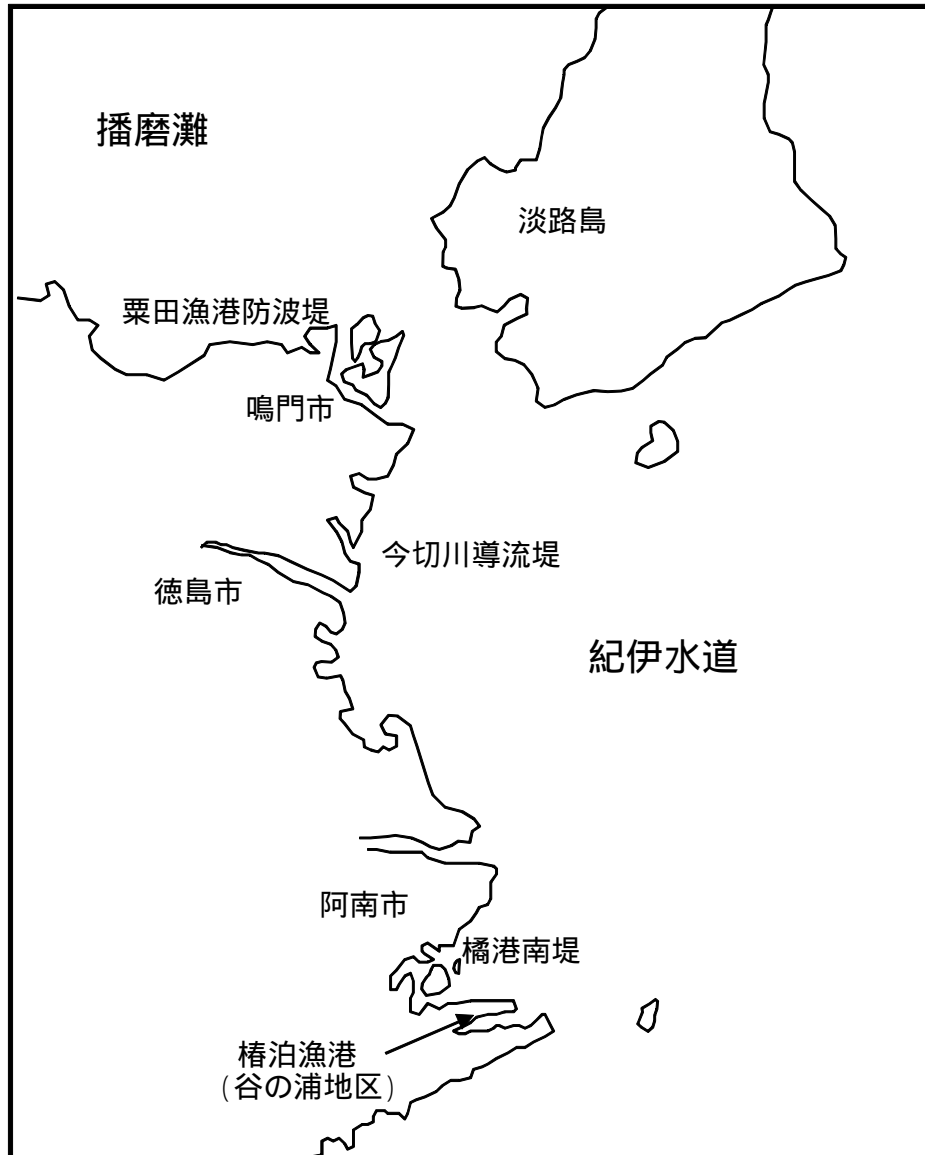


図1．水産指導員による定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温()と比重

H27												
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	14.2	23.16	16.8	22.46	21.2	21.73	21.5	22.24				
2												
3	12.9	22.54			20.5	22.26			28.2	24.50	25.0	23.35
4												
5									27.6	23.88		
6	12.7	22.91					21.5	22.20				
7											25.2	23.37
8	10.3	22.39	18.1	23.74	20.6	22.49	21.6	22.03				
9											25.8	23.35
10	11.5	22.70			20.6	21.78			28.0	24.44		
旬平均	12.3	22.74	17.5	23.10	20.7	22.07	21.5	22.16	27.9	24.27	25.3	23.36
11			18.2	23.45							25.6	23.39
12												
13	11.2	22.65	16.2	22.94			22.1	22.26				
14									27.5	24.49	25.1	23.76
15	10.9	22.39			21.5	22.21	22.3	22.41				
16												
17	11.6	22.91										
18			17.2	22.14					26.2	23.98	25.3	23.41
19					20.5	22.16			25.6	23.19		
20	12.2	22.71	19.5	22.03								
旬平均	11.5	22.67	17.8	22.64	21.0	22.19	22.2	22.34	26.4	23.89	25.3	23.52
21									26.1	23.54		
22	12.2	22.71	19.9	22.51	21.2	22.14	22.5	22.57				
23												
24	14.7	22.36			21.9	22.51			25.9	23.59		
25			19.7	22.78							25.5	23.36
26									26.1	23.13		
27	14.9	22.39										
28									26.3	23.60	24.7	23.86
29			19.2	22.79	21.5	22.31	25.5	23.38				
30												
31							26.1	23.95	25.2	23.38	25.0	24.14
旬平均	13.9	22.49	19.6	22.69	21.5	22.32	24.7	23.30	25.9	23.45	25.1	23.79
月平均	12.4	22.65	18.3	22.76	21.1	22.18	22.9	22.63	26.6	23.79	25.2	23.55
H28												
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					18.8	23.19			9.2	22.99	9.0	23.16
2	24.7	23.44							9.1	22.78	8.8	23.23
3												
4			19.6	23.16	18.2	23.26			9.3	23.22	9.8	23.46
5	24.1	23.27					13.3	23.11				
6			20.0	23.36			13.7	23.08				
7	23.8	23.66										
8					17.1	23.22	13.5	22.84			11.2	23.42
9	23.7	23.92			16.9	23.08			10.3	23.24	10.5	23.07
10			19.9	23.13					9.8	22.88		
旬平均	24.1	23.57	19.8	23.22	17.8	23.19	13.5	23.01	9.5	23.02	9.9	23.27
11			19.1	23.16	17.1	22.92					10.2	22.83
12							11.7	24.15				
13	23.6	23.99	19.8	23.52			12.9	22.94				
14	23.1	22.83										
15					16.7	22.34					10.2	23.12
16					16.1	22.72			9.1	22.68	10.8	22.92
17			20.1	22.86					9.0	23.11		
18			20.4	22.64	15.6	23.11						
19							9.4	23.02	10.2	23.22		
20	23.1	23.96	19.9	23.13			9.1	22.98				
旬平均	23.3	23.59	19.9	23.06	16.4	22.77	10.8	23.27	9.4	23.00	10.4	22.96
21												
22					16.9	23.49	8.9	22.62			11.2	23.44
23	23.6	23.96							10.0	23.29	11.5	23.63
24			19.7	24.08					9.8	22.87		
25			19.5	23.75	15.5	23.38					11.2	23.53
26							10.2	22.93	9.9	23.18		
27	21.8	23.50	18.8	23.19								
28	21.1	23.23									11.6	23.21
29							10.8	23.21				
30	21.0	23.81									12.0	23.18
31												
旬平均	21.9	23.63	19.3	23.67	16.2	23.44	10.0	22.92	9.9	23.11	11.5	23.40
月平均	23.1	23.60	19.7	23.27	16.9	23.07	11.4	23.09	9.6	23.04	10.6	23.25

表2. 今切川北導流堤地先における水温()と比重

H27												
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	13.3	20.72	17.8	16.52	21.8	13.35	22.7	11.02				
2											26.0	20.52
3					21.9	13.88	22.9	15.64	25.5	21.92		
4											26.1	17.48
5					19.9	18.99			25.8	22.00		
6							22.0	21.52				
7	12.4	18.59							25.7	23.00	24.7	21.71
8			18.2	19.11	20.4	23.15	22.6	23.70				
9											24.6	21.17
10	11.7	20.47			20.9	20.23			26.5	22.19		
旬平均	12.5	19.93	18.0	17.82	21.0	17.92	22.6	17.97	25.9	22.28	25.4	20.22
11			17.9	22.58							24.6	20.15
12					21.8	16.90			26.2	18.01		
13												
14	12.7	22.11									24.0	16.42
15	13.0	21.66			22.5	11.48						
16											24.3	21.09
17	13.8	15.81			22.5	13.00			26.6	16.59		
18			18.8	19.76								
19					21.3	17.80			25.8	19.44		
20												
旬平均	13.2	19.86	18.4	21.17	22.0	14.80			26.2	18.01	24.3	19.22
21	14.8	15.98										
22	14.7	15.96	19.5	20.91	21.7	22.97	23.5	17.82				
23												
24	15.7	22.68					24.6	22.19	27.0	21.30		
25											24.2	22.59
26					21.5	22.41			26.2	22.10		
27			20.3	22.11								
28	17.0	18.88							26.6	15.02	23.8	20.45
29			20.8	21.22	22.2	20.05	25.8	16.42				
30											22.9	22.20
31							27.4	11.68	25.5	18.35		
旬平均	15.6	18.38	20.2	21.41	21.8	21.81	25.3	17.03	26.3	19.19	23.6	21.75
月平均	13.9	19.29	19.0	20.32	21.5	17.85	23.9	17.50	26.1	19.99	24.5	20.38

H28												
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					17.1	23.92					8.9	23.54
2	23.2	21.82			17.1	22.92			10.5	22.78		
3									10.1	23.71		
4			19.5	22.94	16.5	23.30						
5	22.2	22.08					14.8	23.47	10.0	19.26		
6			20.5	23.17			14.5	22.91				
7	22.3	23.62										
8					15.4	21.07	13.2	22.19			12.2	21.54
9	22.5	21.64			15.7	20.63			10.8	23.30	11.5	22.95
10			19.7	15.40					9.9	19.25		
旬平均	22.6	22.29	19.9	20.50	16.4	22.37	14.2	22.86	10.3	21.66	10.9	22.68
11			19.5	22.94							10.4	19.31
12							13.3	23.21	10.9	23.33		
13	21.2	21.32					12.6	22.61				
14	21.8	22.99										
15					16.7	23.34	12.6	23.09			9.7	19.71
16	21.5	22.41			15.8	23.11			9.1	22.09	10.8	22.32
17									10.8	22.33		
18					15.5	23.60					12.1	22.51
19							10.2	24.20	11.2	18.92		
20	22.0	22.04					9.6	25.60				
旬平均	21.6	22.19	19.5	22.94	16.0	23.35	11.7	23.74	10.5	21.67	10.8	20.96
21												
22					15.8	23.16	9.4	20.16			11.8	18.00
23									11.2	22.38	12.6	16.63
24			18.5	21.70					9.8	23.66		
25			17.6	22.52	14.2	23.36					10.8	21.33
26							10.3	21.27	9.4	19.18		
27	19.9	21.01	17.0	23.40			10.3	20.78				
28	20.9	22.26										
29							11.2	22.78			12.4	21.57
30											13.0	23.15
31												
旬平均	20.4	21.6	17.7	22.54	15.0	23.26	10.3	21.25	10.1	21.74	12.1	20.14
月平均	21.8	22.1	18.9	21.72	16.0	22.84	11.8	22.69	10.3	21.68	11.4	21.05

表3. 橋港南堤における水温()と比重

H27												
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	15.6	16.10	18.0	22.60	21.3	22.36						
2												
3	15.8	17.19							29.2	24.55	25.8	22.51
4					20.1	23.08					25.9	22.54
5												
6	15.1	17.02										
7			18.5	22.72			22.6	18.11	27.8	23.60	25.0	21.26
8	14.3	18.11										
9											24.3	21.58
10	13.1	16.71					24.9	24.31			24.8	22.25
旬平均	14.8	17.03	18.3	22.66	20.7	22.72	23.8	21.21	28.5	24.08	25.2	22.03
11					21.5	11.24			27.8	24.11		
12			18.0	20.59					27.7	23.51		
13	14.2	11.89					27.8	24.63				
14									28.6	23.85		
15	13.8	17.81	20.4	16.06			25.1	23.35			24.4	23.16
16											25.1	22.33
17					21.5	17.84			27.3	23.45		
18			20.6	23.20							24.7	22.22
19					22.2	20.50			27.2	22.91		
20												
旬平均	14.0	14.85	19.7	19.95	21.7	16.53	26.5	23.99	27.7	23.57	24.7	22.57
21			19.8	23.01			25.0	22.81	28.4	23.27		
22	14.5	11.94										
23												
24	17.5	19.47					25.1	22.33			23.5	20.39
25			21.5	22.41								
26												
27	18.6	21.73					24.8	23.27	27.5	23.51		
28											24.8	22.76
29			21.0	22.79	22.8	23.25	27.1	23.90				
30											24.2	22.59
31							28.0	23.64	26.7	22.77		
旬平均	16.9	17.71	20.8	22.74	22.8	23.25	26.0	23.19	27.5	23.18	24.2	21.91
月平均	15.3	16.80	19.7	21.67	21.6	19.71	25.6	22.93	27.8	23.55	24.8	22.14
H28												
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					16.6	21.31			10.0	23.31		
2	24.2	22.59	20.9	21.24	17.5	21.99						
3									11.4	22.91	10.5	22.29
4			19.6	22.47	18.3	21.16	14.0	21.82			10.9	23.34
5	24.3	22.11							9.9	22.21		
6			19.5	21.42			14.5	21.91				
7	24.1	22.06			17.7	20.02					13.3	21.71
8							12.2	21.54	9.2	22.61		
9	23.2	21.82	20.2	19.04	16.6	20.81					13.0	22.16
10									10.0	22.71		
旬平均	24.0	22.15	20.1	21.04	17.3	21.06	13.6	21.76	10.1	22.75	11.9	22.38
11			20.0	21.02	17.6	18.49					13.1	22.18
12							13.6	22.26	10.8	22.82		
13	23.0	22.79	18.3	21.66			11.5	21.44				
14	22.7	23.22			15.7	20.13					12.3	21.56
15							13.0	21.66	13.9	21.49		
16	21.9	23.05	19.8	22.00	17.0	20.89			12.5	22.09		
17											13.0	21.66
18			19.8	20.99	16.6	21.81			10.2	22.25	13.8	21.79
19	22.0	22.53					11.4	21.42				
20			16.9	18.35			12.6	22.10				
旬平均	22.4	22.90	19.0	20.80	16.7	20.33	12.4	21.78	11.9	22.16	13.1	21.80
21	22.2	23.09			14.7	21.95						
22							12.0	22.50				
23	21.7	23.48									13.0	21.17
24			19.6	21.96	15.4	20.57			13.1	22.68		
25			19.1	21.35	15.4	21.07					13.3	22.21
26	21.0	22.79					9.4	22.04	13.1	22.18		
27	20.7	22.72	18.2	22.15			9.2	22.61				
28					16.1	22.22					12.9	22.64
29	20.9	20.65					11.6	22.44	12.5	20.55		
30											13.5	22.24
31												
旬平均	21.3	22.55	19.0	21.82	15.4	21.45	10.6	22.40	12.9	21.80	13.2	22.07
月平均	22.5	22.53	19.3	21.14	16.6	20.96	12.1	21.98	11.4	22.32	12.7	22.08

表4. 椿泊漁港(谷の浦地区)における水温()と比重

H27												
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	22.29	16.7	23.34	21.1	23.33						
2												
3	13.6	22.76							26.2	24.16	25.8	23.54
4					20.5	23.18					26.3	23.16
5												
6	14.1	21.15										
7			17.6	23.52			22.4	19.59	26.7	23.79	25.5	22.44
8	12.6	21.60										
9											23.9	19.98
10	12.5	21.59					25.0	24.85			25.6	23.86
旬平均	13.3	21.88	17.2	23.43	20.8	23.26	23.7	22.22	26.5	23.98	25.4	22.60
11					21.4	17.81			28.1	23.69		
12			18.3	19.65					28.4	24.30		
13	13.1	21.18					25.8	24.56				
14									28.3	24.27		
15	13.5	22.74	19.1	22.85			24.2	23.10			24.8	24.29
16											24.8	23.78
17					21.9	19.46			27.6	24.05		
18			19.6	22.47							24.5	23.19
19					21.7	21.44			26.9	23.84		
20												
旬平均	13.3	21.96	19.0	21.66	21.7	19.57	25.0	23.83	27.9	24.03	24.7	23.75
21			19.9	23.04			23.7	21.95	27.8	24.11		
22	15.5	20.59										
23												
24	16.3	21.76					24.5	22.68			23.3	19.82
25			20.0	23.57								
26												
27	16.8	22.86					24.5	22.68	26.6	23.77		
28											24.4	22.14
29			20.0	23.57	22.5	23.68	25.9	24.58				
30											24.0	23.05
31							27.5	24.02	26.0	24.10		
旬平均	16.2	21.74	20.0	23.39	22.5	23.68	25.2	23.18	26.8	23.99	23.9	21.67
月平均	14.2	21.85	18.9	22.75	21.5	21.48	24.8	23.11	27.3	24.01	24.8	22.66
H28												
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					19.4	21.40			11.8	22.97		
2	24.3	23.13	20.6	20.66	19.2	21.87						
3									10.8	22.32	12.4	22.56
4			20.4	23.16	18.6	21.73	14.9	21.98			12.4	22.56
5	23.8	23.00							11.1	22.37		
6			20.6	22.19			14.7	22.95				
7	23.1	22.31			18.2	20.63					12.7	22.12
8							14.5	21.91	11.8	22.47		
9	22.9	22.76	20.8	20.21	17.7	20.52					13.3	22.71
10									12.2	22.53		
旬平均	23.5	22.80	20.6	21.56	18.6	21.23	14.7	22.28	11.5	22.53	12.7	22.49
11			20.4	21.62	17.9	21.07					12.3	22.55
12							14.1	21.84	12.3	22.06		
13	22.9	23.27	20.3	22.12			14.0	21.82				
14	22.8	23.75			16.1	20.21					11.5	21.44
15							13.5	22.24	14.4	21.89		
16	22.6	22.69	20.3	22.63	17.6	21.51			13.7	22.77		
17											12.3	22.55
18			20.3	21.62	17.0	21.39			13.2	22.69	13.8	22.29
19	22.6	23.20					13.1	22.18				
20			19.9	22.03			13.1	22.68				
旬平均	22.7	23.23	20.2	22.00	17.2	21.05	13.6	22.15	13.4	22.35	12.5	22.21
21	22.4	23.14			16.0	21.69						
22							12.8	22.13				
23	22.3	23.63									13.5	21.74
24			20.1	22.07	15.2	21.03			10.9	22.84		
25			19.7	20.96	15.6	21.61					12.9	22.64
26	21.6	22.43					12.5	23.08	11.0	22.35		
27	21.5	22.41	19.5	22.95			12.3	22.55				
28					15.9	21.68					12.8	22.63
29	21.5	21.39					12.7	23.11	12.4	22.07		
30											13.7	21.71
31												
旬平均	21.9	22.60	19.8	21.99	15.7	21.50	12.6	22.72	11.4	22.42	13.2	22.18
月平均	22.6	22.85	20.2	21.85	17.3	21.26	13.5	22.37	12.1	22.44	12.8	22.29