

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成28年4月から平成29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。

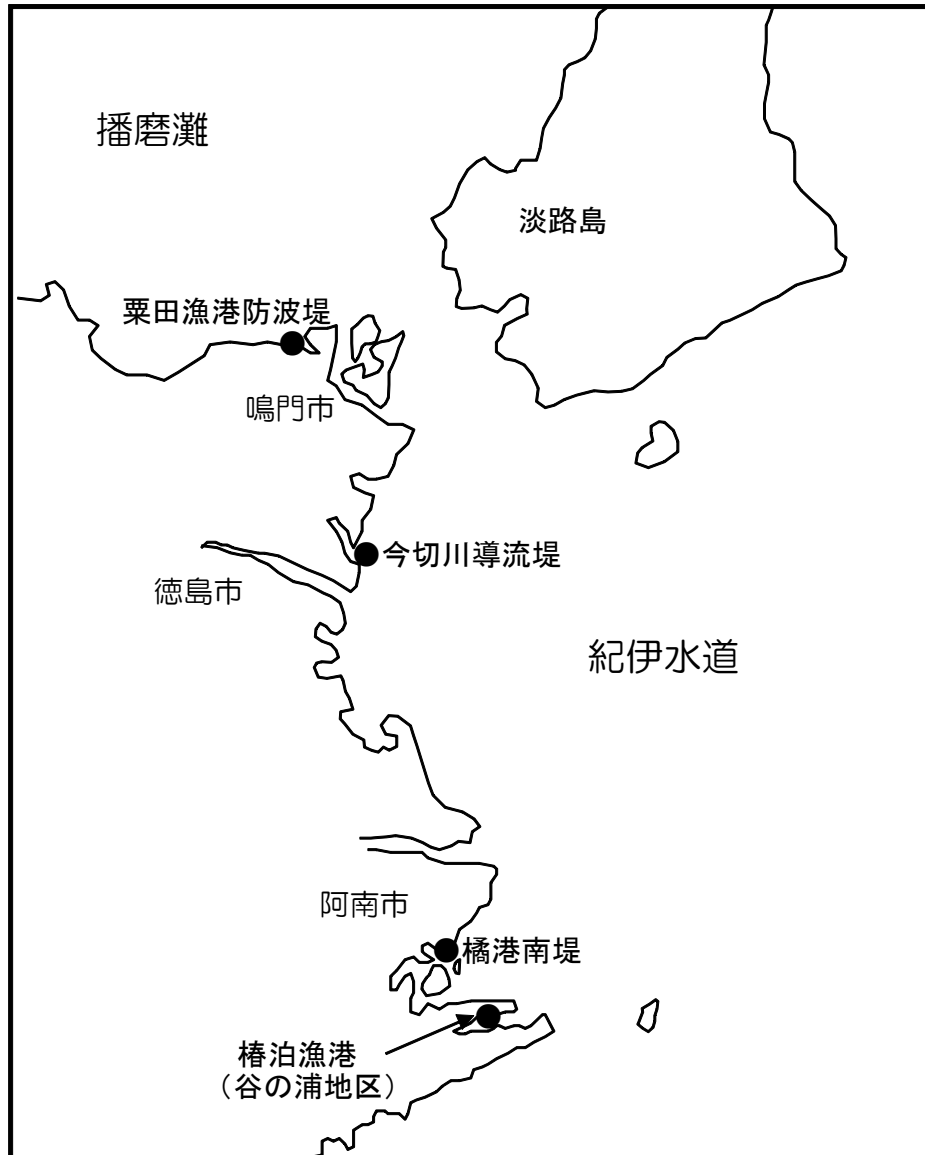


図1. 水産指導員による定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温(°C)と比重

H28													
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	11.3	23.43			20.4	21.89	22.5	19.84	27.2	18.41			
2			16.3	23.84							26.2	18.37	
3					19.8	20.53			28.3	17.26			
4	12.1	23.19					24.1	18.92					
5									27.0	17.57	26.9	18.46	
6	11.9	22.78	16.2	24.36	19.9	21.53	24.6	18.89					
7													
8	12.5	23.77			19.3	22.08	24.0	18.95	26.5	17.80			
9			16.2	22.94							26.8	18.39	
10					20.3	21.27							
旬平均	12.0	23.29	16.2	23.71	19.9	21.46	23.8	19.15	27.3	17.76	26.6	18.41	
11	12.0	23.65	16.6	23.28			24.4	18.94					
12											27.1	18.62	
13	13.7	23.77	17.5	23.10	19.9	21.50	24.4	19.33					
14											26.6	18.64	
15	14.8	23.57			21.3	20.33	24.4	19.23	28.8				
16			17.4	23.86									
17					21.0	21.69			28.2	17.75			
18	12.9	23.64	18.4	23.30									
19													
20	14.1	23.83	18.0	23.09	22.2	20.66	26.2	18.65					
旬平均	13.5	23.69	17.6	23.33	21.1	21.05	24.9	19.04	28.5	17.75	26.9	18.63	
21	13.7	23.87									23.6	16.60	
22					22.2	20.80	25.2	19.12	29.4				
23			18.7	22.53							24.3	19.55	
24									28.8				
25	14.7	22.20	19.4	22.58			24.3	19.35					
26									27.6	17.95	25.4	18.08	
27	14.9	23.98	19.3	21.71	23.0	20.30	25.7	19.00					
28											26.0	18.42	
29					22.1	19.74	25.7	19.01	26.9	16.31			
30			18.9	22.19							24.4	19.37	
31									26.8	18.69			
旬平均	14.4	23.35	19.1	22.25	22.4	20.28	25.2	19.12	27.9	17.65	24.7	18.40	
月平均	13.2	23.47	17.7	23.07	21.0	21.03	24.6	19.10	27.8	17.72	25.7	18.45	
H29													
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			20.2	21.40									
2			20.0	21.94	16.5	23.71			8.3	23.95	8.9	24.52	
3	26.1	17.80									9.0	24.53	
4			19.2	22.61									
5	25.2	19.42					12.3	23.74					
6					16.4	23.32	11.7	24.44					
7					15.0	24.00			8.3	23.95	8.7	24.50	
8			19.9	21.66					8.1	23.93	8.4	23.96	
9			19.2	21.92	15.7	24.36					8.4	24.45	
10							11.6	24.42	8.1	24.02			
旬平均	25.7	18.61	19.7	21.91	15.9	23.85	11.9	24.20	8.2	23.96	8.7	24.39	
11			18.0	22.40			10.9	24.30					
12	23.5	20.56			14.9	23.98							
13					15.3	23.92	10.3	24.62			9.4	24.10	
14											9.0	25.13	
15			19.7	22.01					8.2	24.23			
16			18.0	22.80	13.6	23.75	8.9	24.52	8.0	24.40			
17							8.6	24.13			9.3	24.44	
18	23.8	20.18	18.8	23.20									
19													
20					14.2	24.35	9.5	24.12					
旬平均	23.7	20.37	18.6	22.60	14.5	24.00	9.6	24.34	8.1	24.32	9.2	24.56	
21	23.0	21.24			14.2	24.46			8.4	24.06	9.6	23.14	
22			18.2	22.85					8.8	24.41	9.5	23.62	
23													
24							8.6	23.98	8.3	24.05	9.5	24.62	
25	22.4	20.35	17.0	23.09			8.3	24.25					
26	22.8	20.25											
27					13.6	24.05	8.5	23.97					
28	21.7	21.11			12.9	24.13			9.5	24.60	9.9	24.18	
29			16.8	23.63							10.3	23.73	
30			16.3	23.74			9.4	23.60			10.7	24.28	
31							8.4	23.95					
旬平均	22.5	20.74	17.1	23.33	13.6	24.21	8.6	23.95	8.8	24.28	9.9	23.93	
月平均	23.6	20.11	18.6	22.56	14.8	24.00	9.8	24.16	8.4	24.16	9.3	24.23	

表2. 今切川北導流堤地先(5月18日より長原海岸(長原小学校前)突堤基部)における水温(°C)と比重

H28												
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	13.7	22.28			20.6	23.70						
2			17.5	20.48							26.7	20.71
3					20.2	23.09			27.2	19.31		
4							25.9	21.51				
5									27.8	16.91	26.9	22.81
6	14.7	17.46	17.7	15.99	20.7	23.22	26.5	20.65				
7											27.8	
8	15.1	14.53			20.5	23.17	23.7	22.97	27.0	21.81		
9			16.8	21.35							26.7	24.80
10					22.0	24.06			28.3	21.00		
旬平均	14.5	18.09	17.3	19.27	20.8	23.45	25.4	21.71	27.6	19.76	27.0	22.77
11							25.2	21.87				
12	13.3	21.22							27.7	23.05	27.1	22.86
13					20.7	23.73	25.1	18.78				
14											26.0	21.03
15	14.9	23.48			22.9	22.76	23.7	22.97				
16												
17					21.8	23.50						
18			18.3	24.18					28.0	19.78		
19	15.8	23.66										
20			20.0	23.56	22.4	21.61	26.3	10.36	28.9			
旬平均	14.7	22.79	19.2	23.87	22.0	22.90	25.1	18.50	28.2	21.42	26.6	21.95
21											25.3	21.36
22	17.1	15.88			22.0	23.04	26.4	15.51				
23			20.9	23.27							23.4	23.40
24									28.2			
25	16.3	18.74	19.9	23.03			25.1	22.33				
26									27.6	23.52	25.8	17.39
27	17.0	20.89	19.6	23.97	23.6	23.46	26.1	22.59				
28											26.2	21.08
29					22.9	23.27	26.5	22.69				
30			19.7	23.48							24.5	11.96
31									26.4	21.14		
旬平均	16.8	18.50	20.0	23.44	22.8	23.26	26.0	20.78	27.4	22.33	25.0	19.04
月平均	15.3	19.79	18.9	22.15	21.7	23.22	25.5	20.20	27.7	20.82	26.0	20.74
H29												
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			20.7	23.22								
2			20.4	22.13	16.9	22.87			9.4	22.62	9.9	22.20
3	25.8	19.44										
4							13.6	22.76				
5												
6							11.8	23.45				
7	24.8	21.74							9.6	23.14	10.2	22.24
8									9.5	19.68	10.1	23.21
9			18.0	23.60	15.5	23.60						
10							11.9	20.50	9.2	24.07	9.4	22.13
旬平均	25.3	20.59	19.7	22.98	16.2	23.24	12.4	22.24	9.6	22.55	9.9	22.49
11			17.8	23.06			11.3	19.42				
12	23.5	23.94										
13					14.9	21.48	11.4	20.43				
14	22.0	22.03			14.9	22.48			9.6	23.14	10.0	21.72
15									9.4	22.13		
16			17.8	22.56	13.3	19.73						
17							10.8	22.32	10.4	22.76	10.2	23.23
18	24.0	22.03	18.6	22.23			11.0	22.34				
19	24.2	22.60										
20					14.5	23.41	11.1	23.85				
旬平均	23.4	22.65	18.1	22.62	14.4	21.78	11.1	21.67	9.8	22.68	10.1	22.48
21	22.7	22.71			15.0	23.00			8.3	22.48	10.3	21.76
22			18.8	23.79					9.5	22.14		
23												
24							9.5	19.19	9.5	23.12	10.9	22.34
25	21.5	23.43	17.6	24.03			9.7	18.23				
26	23.3	23.88										
27					13.8	21.79	10.2	23.19			11.3	21.39
28	20.2	21.07			11.6	22.93			9.0	23.55		
29			16.8	21.85								
30			16.4	23.28								
31							9.1	23.07			12.0	23.48
旬平均	21.9	22.8	17.4	23.24	13.5	22.57	9.6	20.92	9.1	22.82	11.1	22.24
月平均	23.2	22.3	18.3	22.98	14.5	22.37	11.0	21.56	9.5	22.67	10.4	22.40

表3. 橋港南堤における水温(°C)と比重

H28												
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	22.34			21.1	21.30	24.2	12.92	26.4	21.16		
2			17.3	22.45								
3					20.1	13.98						
4							24.3	21.60	29.2	21.98		
5	15.7	21.14							28.9	22.40	27.5	19.96
6			18.6	22.74	21.3	18.81	24.6	22.19				
7											28.2	
8	15.3	21.55			21.0	16.20	24.3	20.55	28.5	22.79		
9			18.3	21.66							27.6	21.40
10									28.9	21.37		
旬平均	15.0	21.68	18.1	22.28	20.9	17.57	24.4	19.32	28.4	21.94	27.8	20.68
11	15.3	22.06	20.0	21.01			26.7	10.41				
12									29.1	21.98		
13					23.0	14.13	25.0	20.74				
14	15.6	22.62									26.8	18.18
15	15.6	22.12			23.4	14.75	26.3	20.61				
16									28.6		26.5	20.16
17			18.5	19.18					29.1			
18	15.6	21.61										
19							27.2	20.85	29.1	21.43		
20	16.6	22.31	19.4	22.92	23.4	19.85	27.6	20.47				
旬平均	15.7	22.14	19.3	21.04	23.3	16.24	26.6	18.62	29.0	21.71	26.7	19.17
21											25.0	
22	16.8	22.86			23.9	16.89	27.0	20.83	29.3	21.49		
23			22.5	23.68							24.2	12.40
24					24.1	15.95			29.7	21.61		
25	17.5	22.50	21.5	22.41								
26			21.4	21.88			26.1	20.56			26.2	16.46
27	17.8	22.05			24.0	20.00	26.4	21.65				
28											27.1	16.74
29					22.7	14.57			27.5	15.31		
30			20.6	18.13							26.0	17.43
31									28.3	21.18		
旬平均	17.4	22.47	21.5	21.53	23.7	16.85	26.5	21.01	28.7	19.90	25.7	15.76
月平均	16.0	22.11	19.8	21.61	22.5	16.95	25.8	19.45	28.7	21.15	26.5	17.84

H29												
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											10.5	22.29
2			20.5	20.13	17.4	21.47			10.9	22.34		
3	26.3	17.52							10.8	22.32	10.3	22.75
4												
5	24.8	14.53			17.7	21.53						
6							12.4	21.57	11.0	21.86	11.5	21.94
7	25.5	20.38			17.6	21.51						
8			20.3	22.63					10.5	22.29	11.4	22.41
9			19.5	20.92	16.8	21.35			10.2	21.26		
10											11.2	22.38
旬平均	25.5	17.48	20.1	21.23	17.4	21.47	12.4	21.57	10.7	22.01	11.0	22.35
11	24.7	20.66	18.8	21.09								
12	24.2	21.04										
13									10.9	22.34	11.0	22.35
14	23.8	20.98	18.8	21.77								
15					15.1	20.52			10.8	22.32		
16			19.1	21.84			12.6	22.10			10.9	22.34
17	22.5	11.97							10.9	22.34	11.4	22.41
18			18.1	21.61								
19	24.3	19.55										
20							11.9	22.49				
旬平均	23.9	18.84	18.7	21.58	15.1	20.52	11.9	22.49	10.9	22.33	11.1	22.37
21	23.6	20.92	18.9	21.80	14.9	21.52						
22									10.3	22.75		
23							11.0	22.35	10.8	22.32		
24	23.5	21.40	18.6	21.73							11.5	22.43
25			18.4	21.68								
26	23.5	20.89										
27							11.5	22.43	10.5	22.29		
28	23.0	20.76	17.1	20.41	14.2	21.86						
29												
30			17.5	20.98			11.8	21.98				
31	21.2	22.33										
旬平均	23.0	21.26	18.1	21.32	14.6	21.69	11.4	22.25	10.5	22.45	11.5	22.43
月平均	23.9	19.46	18.8	21.38	16.2	21.39	11.8	22.26	10.7	22.23	11.1	22.37

表4. 椿泊漁港(谷の浦地区)における水温(°C)と比重

H28												
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	13.9	21.80			20.8	22.23	23.5	18.85	26.8	22.79		
2			17.8	22.05								
3					21.4	22.38						
4							23.9	22.00	28.1	22.64		
5	14.5	21.91			20.5	22.17	24.5	22.17	28.0	22.63	27.2	21.88
6			18.1	22.12								
7											28.1	21.12
8	15.0	21.00			20.5	23.69	24.2	22.08	27.8	23.08		
9			18.4	21.68							27.6	22.00
10									28.6	22.82		
旬平均	14.5	21.57	18.1	21.95	20.8	22.62	24.0	21.28	27.9	22.79	27.6	21.67
11	14.4	22.89	18.7	20.75			25.2	20.81				
12									28.0	22.28		
13					22.0	21.01	24.5	22.07				
14	15.5	21.04			23.5	19.87					26.4	20.13
15	15.8	21.15					25.5	21.92				
16									27.4	17.85	26.8	20.75
17			18.2	19.62					28.2	22.18		
18	15.7	22.14										
19							26.2	22.12	29.0	22.43		
20	16.4	22.28	19.3	22.90	23.0	21.26	26.4	21.65				
旬平均	15.6	21.90	18.7	21.09	22.8	20.71	25.6	21.71	28.2	21.19	26.6	20.44
21											24.4	12.91
22	16.5	22.30			22.6	18.62	26.2	22.12	29.2	23.01		
23			20.6	22.70							24.7	16.56
24					23.3	19.81			29.3	22.52		
25	16.9	21.87	19.8	22.61								
26			20.2	21.07			25.1	22.30			26.6	20.70
27	17.2	21.43			22.9	21.75	25.1	22.33				
28											27.0	20.32
29					22.6	18.11			26.4	16.52		
30			20.3	22.12							25.8	19.95
31									27.9	23.11		
旬平均	16.9	21.87	20.2	22.13	22.9	19.57	25.5	22.25	28.2	21.29	25.7	18.09
月平均	15.6	21.80	19.1	21.76	22.1	20.99	25.0	21.70	28.1	21.84	26.5	19.63
H29												
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											10.8	22.32
2			21.5	22.41	17.9	22.58			11.0	22.35		
3	26.5	20.16							10.9	22.34	10.8	23.31
4												
5	25.0	18.70			18.0	22.60						
6							13.5	22.24	11.0	22.35	11.3	22.40
7	25.2	20.29			17.7	22.53						
8			20.0	23.06					10.7	22.31	11.1	22.37
9			19.6	22.47	17.1	22.41			10.4	21.78		
10											11.1	22.87
旬平均	25.6	19.72	20.4	22.65	17.7	22.53	13.5	22.24	10.8	22.23	11.0	22.65
11	24.5	22.15	18.6	21.73								
12	24.0	22.00										
13									11.3	22.40	11.3	22.40
14	23.4	22.40	19.2	22.38								
15					14.7	21.04			11.5	22.93		
16			19.0	22.33			13.7	22.77				
17	22.0	6.27							11.4	23.40	11.2	22.38
18			18.9	22.81							11.2	22.88
19	24.1	20.00					12.0	22.50				
20							12.0	22.50	11.0	22.85		
旬平均	23.6	18.56	18.9	22.31	14.7	21.04	12.6	22.59	11.3	22.90	11.2	22.55
21	23.1	20.79	19.4	22.92	15.5	22.60						
22									10.6	22.79		
23							11.5	22.43	11.0	22.35		
24	23.0	22.28	18.9	22.81							11.2	22.88
25												
26	23.1	22.11										
27							11.8	21.98	10.7	22.31		
28	22.7	22.21	16.5	20.79	14.3	21.87						
29												
30			18.8	22.78			12.0	22.50				
31	21.9	22.51										
旬平均	22.8	21.98	18.4	22.33	14.9	22.24	11.8	22.30	10.8	22.48	11.2	22.88
月平均	23.7	20.14	19.1	22.41	16.5	22.23	12.4	22.42	11.0	22.51	11.1	22.65