

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成26年4月から平成27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。

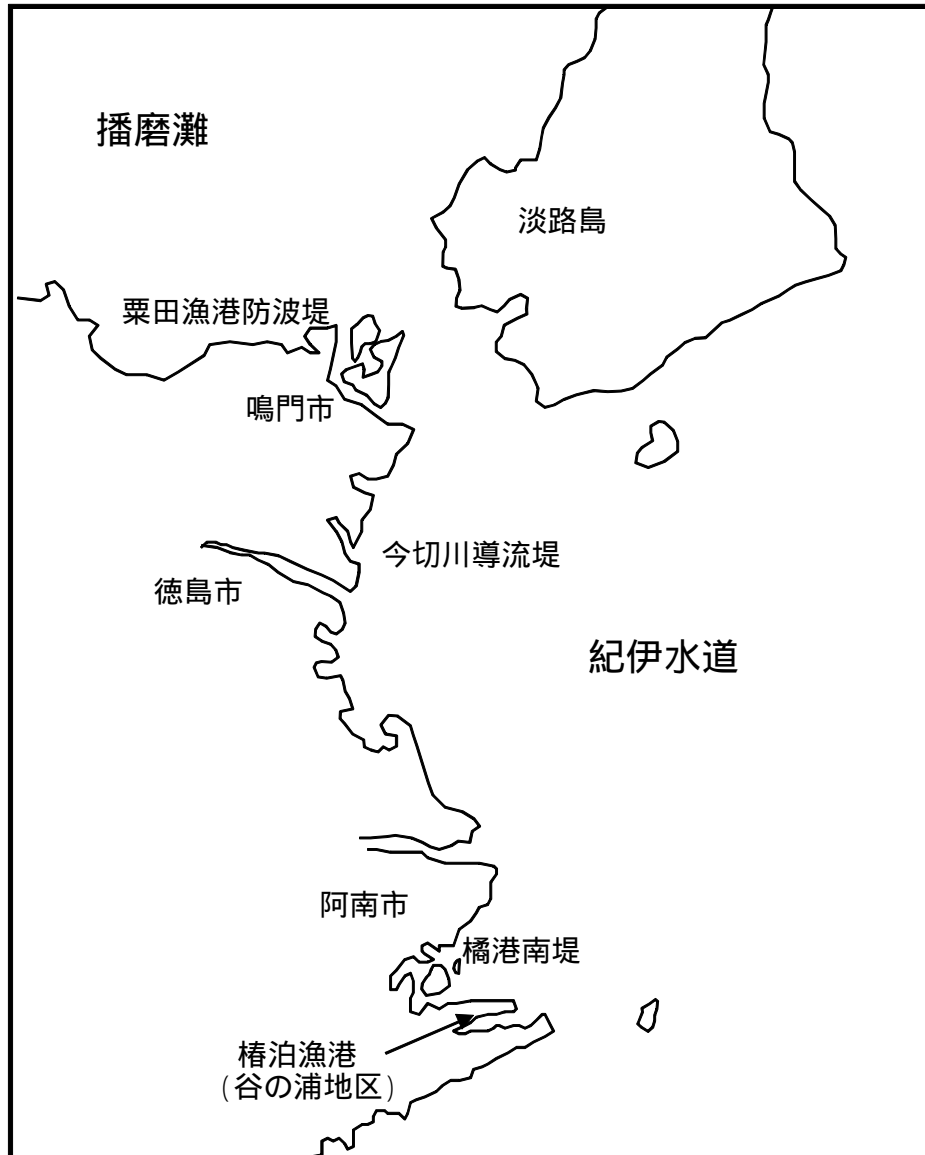


図1．水産指導員による定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温()と比重

H26													
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									24.5	25.74	26.1	25.81	
2	10.8	23.51	17.2	24.45	18.1	24.44	24.2	25.97			25.2	25.71	
3					18.3	24.79							
4	10.9	23.03					22.2	25.44	24.1	25.93			
5					18.6	24.96							
6									26.2	25.94			
7	10.7	23.20	17.8	24.67			22.2	25.34					
8					18.9	25.14			24.8	25.72	25.1	25.51	
9	11.7	23.52	17.1	24.73			22.3	25.26					
10											25.7	26.41	
旬平均	11.0	23.32	17.4	24.62	18.5	24.83	22.7	25.50	24.9	25.83	25.5	25.86	
11	10.8	22.96			18.8	24.71	23.1	25.39	25.1	25.81			
12			16.1	24.83							25.6	26.28	
13					20.1	25.40							
14	15.5	23.49	15.3	24.26			23.8	25.86					
15													
16	14.8	23.07	16.4	24.18	20.8	25.38	22.9	25.33					
17											27.2	27.11	
18	14.6	24.84			21.0	25.54			25.2	26.27			
19			16.9	24.48							24.2	25.32	
20					21.7	25.31			25.1	25.92			
旬平均	13.9	23.59	16.2	24.44	20.5	25.27	23.3	25.53	25.1	26.00	25.7	26.24	
21	14.1	23.64	16.1	24.13									
22							24.5	26.04	25.2	25.85	26.8	26.13	
23	16.1	23.28	17.2	24.85	22.6	25.65	24.5	25.84					
24											26.1	25.81	
25	15.7	24.05			22.3	25.57			25.7	25.69			
26			17.8	24.67							26.1	25.91	
27					22.5	25.62							
28	15.7	24.19	18.4	24.61			26.5	26.66	23.7	25.39			
29											25.8	26.13	
30	15.9	23.58	18.6	24.86	22.1	26.31	26.8	26.89					
31													
旬平均	15.5	23.75	17.6	24.62	22.4	25.79	25.6	26.36	24.9	25.64	26.2	26.00	
月平均	13.6	23.57	17.1	24.56	20.4	25.29	23.9	25.82	25.0	25.83	25.8	26.01	

H27													
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	25.6	25.66											
2					15.2	21.33							
3	26.5	26.25							9.4	22.42	9.8	22.88	
4			19.8	23.32	14.2	21.57							
5					15.5	21.99							
6							9.8	22.29	9.2	22.61	9.4	22.92	
7	25.6	26.17					9.1	22.49					
8	25.1	25.51											
9					14.3	21.38	9.7	22.76	9.2	22.69			
10									9.5	22.73	8.9	22.16	
旬平均	25.7	25.90	19.8	23.32	14.8	21.57	9.5	22.51	9.3	22.61	9.4	22.65	
11			20.8	23.55	14.2	21.96					8.9	22.26	
12			19.6	24.38	11.5	22.40							
13							9.8	22.28	9.1	22.39	10.1	22.52	
14			16.1	24.32									
15	24.6	25.36											
16					14.2	22.36	9.7	22.47					
17	24.1	25.42							8.9	22.46	9.8	22.88	
18			18.6	22.94	12.4	22.76			8.8	22.54	10.2	23.03	
19			19.7	23.39	9.8	22.38							
20							10.1	22.52	9.1	22.39			
旬平均	24.4	25.39	19.0	23.72	12.4	22.37	9.9	22.42	9.0	22.45	9.8	22.67	
21	22.5	24.07											
22	21.2	23.46					10.6	22.20					
23							9.6	21.86					
24					12.2	22.42			9.6	22.87	9.9	22.39	
25			17.9	22.68					9.7	23.06	9.8	22.58	
26			18.1	22.93	11.9	22.57							
27							10.8	22.52	9.9	22.59	12.9	23.23	
28			18.1	22.72			8.2	22.66					
29	22.1	23.88											
30													
31	22.4	24.29									14.1	23.64	
旬平均	22.1	23.93	18.0	22.78	12.1	22.50	9.8	22.31	9.7	22.84	11.7	22.96	
月平均	24.0	25.01	18.7	23.36	13.2	22.10	9.7	22.41	9.3	22.61	10.3	22.77	

表2. 今切川北導流堤地先における水温()と比重
H26

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									25.5	22.95	25.6	22.46
2	13.0	19.17	16.3	19.75	21.2	22.85	23.7	22.97				
3											25.8	22.51
4					19.7	23.99	23.3	22.87				
5											25.9	13.33
6									25.2	21.84		
7	12.1	23.01	16.2	21.74			23.0	23.29				
8											25.4	12.70
9	13.8	22.29	17.1	20.40								
10											26.3	21.11
旬平均	13.0	21.49	16.5	20.63	20.5	23.42	23.3	23.04	25.4	22.40	25.8	18.42
11	13.0	18.18			22.4	low			24.6	6.87		
12											25.4	21.90
13					21.4	17.83						
14	13.9	15.33	18.0	16.05			24.6	17.60				
15												
16	14.2	15.88	18.6	18.20	20.9	21.25	24.4	22.14				
17											25.8	22.00
18	13.9	21.31			20.6	24.21	25.0	22.81	26.1	23.10		
19			18.1	23.12							24.0	22.03
20					21.8	21.98			26.7	13.54		
旬平均	13.8	17.68	18.2	19.12	21.4	21.32	24.7	20.85	25.8	14.50	25.1	21.98
21	13.8	23.79	18.3	23.67								
22									26.5	18.09	24.9	18.19
23	14.3	22.88	18.2	22.64	21.8	17.98	25.3	22.38				
24											24.8	19.19
25	15.5	23.02			23.2	14.49	26.5	16.56	26.2	9.82		
26											24.7	22.73
27					23.6	low			26.7	19.17		
28			20.2	14.50			26.2	18.53				
29									26.2	21.08	24.9	23.80
30	16.3	20.25	22.1	12.41	23.0	21.26	26.8	20.22				
31												
旬平均	15.0	22.49	19.7	18.31	22.9	17.91	26.2	19.42	26.4	17.04	24.8	20.98
月平均	14.0	20.46	18.3	19.25	21.8	20.65	24.9	20.94	26.0	17.38	25.3	20.16

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					15.6	22.11						
3					16.3	23.21			8.6	21.54	9.3	16.22
4			19.7	20.96					9.2	22.10	10.3	19.79
5			18.5	19.69								
6							11.9	22.97	9.0	20.11	9.4	19.67
7							10.7	21.79				
8	23.0	19.22										
9					13.7	19.78	10.2	21.75				
10	24.2	23.10			14.2	22.86			8.6	21.53	9.1	20.62
旬平均	23.6	21.16	19.1	20.33	15.0	21.99	10.9	22.17	8.9	21.32	9.5	19.08
11			20.0	23.05							8.6	20.55
12			19.8	20.98	14.0	23.32						
13							9.7	22.17	8.3	21.99		
14			18.6	23.74			10.1	22.41				
15	22.6	23.19										
16					13.6	23.26	10.2	22.72				
17	22.5	21.64							9.4	19.18	10.2	22.74
18			17.0	20.39					9.5	19.68	11.9	20.50
19			15.8	16.14								
20							10.5	22.27	8.7	21.55	12.0	16.05
旬平均	22.6	22.42	18.2	20.86	13.8	23.29	10.1	22.39	9.1	20.60	10.7	19.96
21	22.0	15.93	15.9	18.17			10.3	19.29				
22	22.4	17.55										
23							9.7	22.17				
24	21.7	22.46			11.1	22.86			9.9	22.20	10.4	20.78
25			18.0	23.09					10.0	23.20	9.4	20.66
26			17.7	23.04								
27	22.5	23.17					10.9	23.81	9.4	22.13	10.8	22.81
28			17.8	23.56			8.6	23.50				
29	20.7	23.23										
30	20.3	23.12					9.2	23.09				
31											12.9	21.65
旬平均	21.6	20.9	17.4	21.97	11.1	22.86	9.7	22.37	9.8	22.51	10.9	21.48
月平均	22.2	21.3	18.1	21.16	14.1	22.49	10.2	22.33	9.2	21.38	10.4	20.17

表3. 橘港南堤における水温()と比重

H26													
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							24.2	21.55	26.7	23.28	27.2	21.41	
2	12.8	22.13	16.3	20.25	21.8	22.48	25.1	22.33					
3													
4	14.5	17.80			21.3	22.36	24.1	20.50					
5									25.4	low	25.1	low	
6					20.1	15.07			25.5	17.15			
7	11.8	21.48	16.5	21.29			24.1	22.06					
8									26.7	20.22	26.3	20.12	
9	13.0	22.66	17.5	22.50	22.9	18.69	23.9	21.00					
10											26.8	21.28	
旬平均	13.0	21.02	16.8	21.35	21.5	19.65	24.3	21.49	26.1	20.22	26.4	20.94	
11	13.8	22.29			22.0	22.03	24.3	low	24.0	low			
12			18.1	22.12							26.0	23.08	
13					21.7	22.46			25.8	low			
14	13.9	22.80	17.9	22.53			24.6	20.63					
15							25.1	18.72	27.6	18.95			
16	14.0	23.32	18.0	22.10	22.9	21.75					26.1	21.71	
17	14.5	21.98									26.5	21.68	
18					22.5	21.14			26.6	20.19			
19			19.6	22.97							26.0	22.06	
20					23.2	22.33			26.6	21.21			
旬平均	14.1	22.60	18.4	22.43	22.5	21.94	24.7	19.68	26.1	20.12	26.2	22.13	
21	14.5	22.91	19.0	15.93									
22									27.3	21.91	25.5	21.92	
23	14.4	23.39	19.1	20.38			26.9	22.82					
24					23.2	21.82					25.2	21.32	
25	15.0	22.50			23.3	21.85	28.6	22.82					
26			18.3	21.66							25.0	23.32	
27					23.3	15.66			27.9	22.09			
28	16.5	22.80	19.7	21.47			27.4	22.97					
29									27.5	21.97	25.3	23.40	
30	17.2	low	22.3	22.61			27.4	22.97					
31													
旬平均	15.5	22.90	19.7	20.41	23.3	19.78	27.6	22.90	27.6	21.99	25.3	22.49	
月平均	14.3	22.17	18.5	21.32	22.4	20.64	25.5	21.67	26.5	20.77	25.9	21.94	

H27													
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	25.4	23.43			18.0	21.59							
2									10.7	22.31	10.2	21.20	
3	25.1	20.27			17.9	21.07							
4									10.6	22.30	10.3	18.69	
5			18.8	22.28	16.5	23.30	13.0	23.65					
6	22.5	low							10.5	23.27	10.7	22.31	
7			21.0	23.30			12.7	23.60					
8	23.3	20.33			15.3	23.06							
9							10.4	21.80	10.3	23.24			
10	23.6	21.43	20.6	23.20	16.8	23.36							
旬平均	24.0	21.37	20.1	22.93	16.9	22.48	12.0	23.02	10.5	22.78	10.4	20.73	
11													
12			18.8	22.28	16.0	23.22			9.9	22.21	8.7	17.32	
13							11.0	22.35	10.0	22.22			
14	23.3	21.85	18.2	22.65			10.8	22.82					
15													
16	20.9	17.19					10.8	22.32	10.3	22.75	11.3	18.56	
17	21.1	18.25	17.3	22.96	13.4	23.22							
18									11.3	23.39	13.5	18.73	
19			18.3	22.67			10.2	21.26					
20	21.4	low							10.9	23.33	12.6	20.89	
旬平均	21.7	19.10	18.2	22.64	14.7	23.22	10.7	22.19	10.5	22.78	11.5	18.88	
21			17.6	23.02			11.2	21.39					
22	23.2	21.82											
23							12.9	23.14	11.5	20.05	13.2	21.96	
24					11.8	21.98							
25			18.0	21.09					10.6	22.30	12.9	22.64	
26			17.8	23.06	13.3	23.21	11.3	22.90					
27	22.6	22.18							10.7	22.31			
28			16.1	22.72			11.6	22.94					
29	21.3	23.38											
30							11.3	22.40			13.3	21.71	
31	20.2	21.57											
旬平均	21.8	22.24	17.4	22.47	12.6	22.60	11.7	22.55	10.9	21.55	13.1	22.10	
月平均	22.6	21.06	18.4	22.66	15.4	22.67	11.4	22.55	10.6	22.47	11.7	20.40	

表4. 椿泊漁港(谷の浦地区)における水温()と比重

H26													
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							23.8	23.51	26.0	24.10	27.0	22.34	
2	12.9	22.64	16.5	21.79	21.6	23.45	24.1	23.59					
3													
4	13.3	22.71			20.5	23.69	23.1	23.33					
5									25.7	20.96	25.3	17.24	
6					19.7	low			25.7	23.00			
7	12.7	23.11	16.2	23.24			23.6	22.95					
8									26.2	18.01	26.6	21.22	
9	13.4	23.72	16.4	23.78	21.6	23.45	23.8	21.98					
10											26.7	21.74	
旬平均	13.1	23.05	16.4	22.94	20.9	23.53	23.7	23.07	25.9	21.52	26.4	20.64	
11	14.1	22.89			21.0	23.30	23.4	20.36	23.7	low			
12			17.5	24.01							26.2	23.14	
13					21.5	23.43			25.9	14.31			
14	13.7	23.27	17.7	24.05			23.5	23.43					
15							24.8	23.27	26.2	22.12			
16	13.8	23.79	17.8	23.56	21.6	23.96					26.3	23.16	
17	14.5	22.91									26.6	22.74	
18					21.6	23.45			26.0	23.26			
19			18.7	23.77							25.8	23.03	
20					22.3	23.63			26.7	23.28			
旬平均	14.0	23.22	17.9	23.85	21.6	23.55	23.9	22.35	25.7	20.74	26.2	23.02	
21	14.4	23.39	17.3	low									
22									26.6	23.26	25.4	22.92	
23	14.5	23.41	18.3	22.17			25.5	23.97					
24					22.2	23.09					25.2	22.86	
25	15.2	23.54			22.6	23.20	26.5	23.73					
26			18.1	23.62							25.5	23.46	
27					21.6	23.45			27.6	22.52			
28	15.5	23.50	19.3	23.91			26.3	23.67					
29									27.4	22.46	24.9	23.29	
30	16.0	16.18	20.5	23.69			26.6	23.77					
31													
旬平均	15.1	22.00	18.7	23.35	22.1	23.25	26.2	23.79	27.2	22.75	25.3	23.13	
月平均	14.2	22.70	17.9	23.42	21.5	23.46	24.6	23.13	26.1	21.57	26.0	22.26	
H27													
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	23.46			18.2	21.61							
2									10.5	22.78	10.0	22.22	
3	25.4	23.43			18.2	23.65							
4									10.7	23.30	10.9	20.66	
5			21.3	23.38	17.9	23.58	14.0	24.32					
6	23.5	17.83							10.7	23.30	9.0	21.18	
7			20.5	23.18			13.4	24.24					
8	23.9	23.02			17.3	23.96							
9							13.0	23.65	10.4	23.76			
10	23.9	23.02	20.9	23.28	17.2	24.44							
旬平均	24.4	22.15	20.9	23.28	17.8	23.45	13.5	24.07	10.6	23.29	10.0	21.35	
11													
12			20.5	23.69	16.1	23.72			10.8	23.31	11.0	22.35	
13							11.6	23.43	10.6	23.28			
14	22.9	20.74	19.0	23.34			11.4	23.40					
15													
16	23.0	20.76					11.3	22.90	10.7	23.30	11.3	22.40	
17	22.8	21.22	19.4	23.96	14.5	23.41							
18									10.7	23.30	12.0	22.50	
19			19.2	23.89			11.1	23.36					
20	22.5	20.12							10.3	23.24	13.0	20.32	
旬平均	22.8	20.71	19.5	23.72	15.3	23.57	11.4	23.27	10.6	23.29	11.8	21.89	
21			18.4	23.70			11.6	23.43					
22	23.7	22.97											
23													
24					13.0	23.16					12.3	22.55	
25			18.7	22.76					10.9	23.33	12.3	22.06	
26			18.7	23.77	12.5	23.08	11.9	22.99					
27	23.2	23.85							10.4	23.26			
28			18.4	23.70			11.5	22.93					
29	22.3	23.63											
30							11.4	22.91			12.3	22.55	
31	22.0	23.55											
旬平均	22.8	23.50	18.6	23.48	12.8	23.12	11.8	23.07	10.8	22.98	12.3	22.39	
月平均	23.4	22.12	19.5	23.51	16.1	23.40	12.1	23.39	10.6	23.21	11.4	21.88	