

地域の定点観測による水温と比重（資料）

令和2年4月から令和3年3月までの間に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。

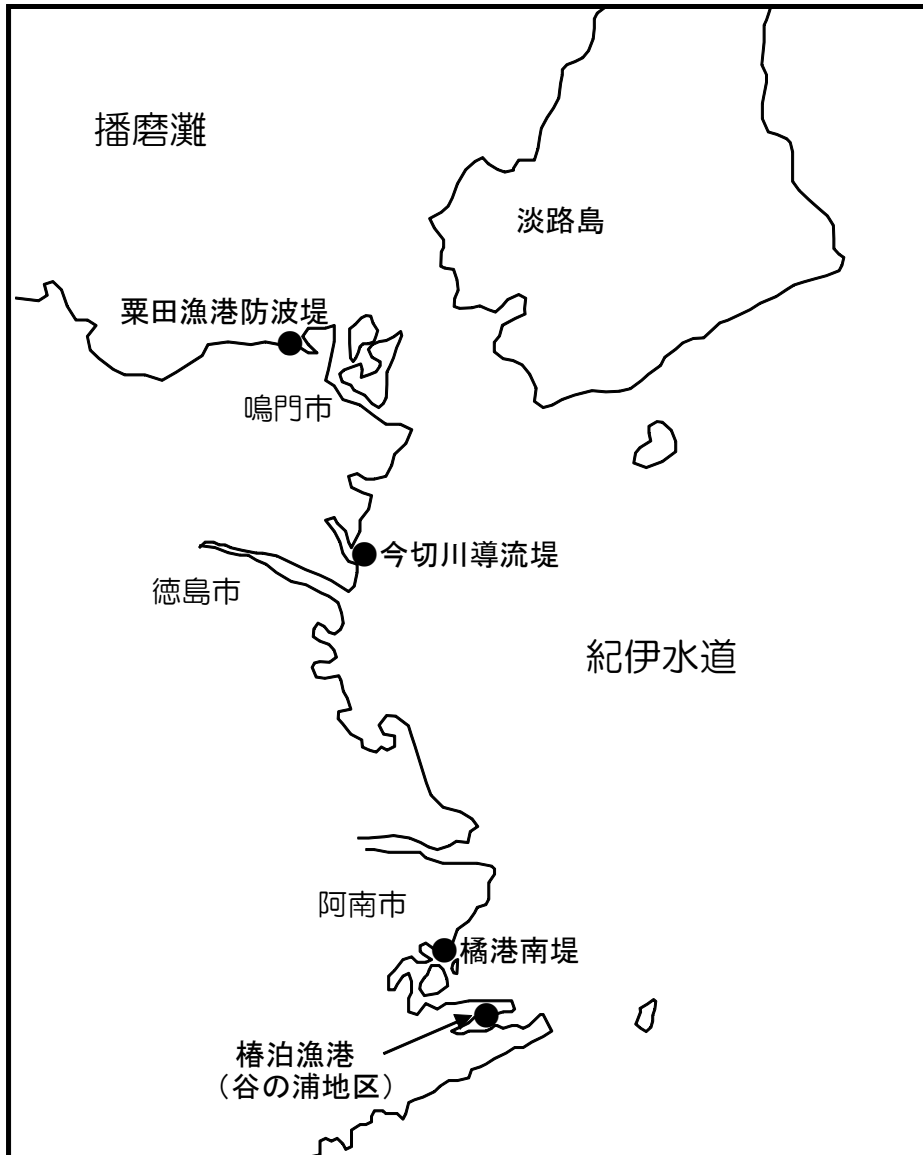


図1. 定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温(°C)と比重

R02												
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					18.3	23.67	22.8	24.77				
2	12.1	24.50									26.4	23.20
3					19.9	24.07	22.4	23.65	26.6	22.73		
4											26.2	22.60
5					20.7	24.23						
6	12.3	24.53										
7							22.4	21.61	25.7	22.44		
8			15.5	23.10	20.2	24.11					26.6	22.72
9	13.0	24.16			20.3	24.13						
10												
旬平均	12.5	24.4	15.5	23.1	19.9	24.0	22.5	23.3	26.2	22.6	26.4	22.8
11			16.5	23.30							26.8	22.78
12												
13	11.8	24.45	16.7	24.34			22.6	23.70				
14											26.2	23.64
15			17.2	24.44	21.3	24.39						
16	12.8	22.63			22.2	24.61						
17							23.3	24.90				
18			18.1	23.62					28.2	23.20		
19												
20	13.1	23.67	18.7	23.76			24.4	22.14				
旬平均	12.6	23.6	17.4	23.9	21.8	24.5	23.4	23.6	28.2	23.2	26.5	23.2
21												
22			17.9	23.58	21.6	23.44						
23	13.1	23.66										
24									27.9	23.23		
25												
26			18.3	23.67					27.1	22.87		
27												
28	13.9	24.81					23.4	23.92			24.5	23.69
29					22.5	23.17						
30												
31												
旬平均	13.5	24.2	18.1	23.6	22.1	23.3	23.4	23.9	27.5	23.1	24.5	23.7
月平均	12.8	24.1	17.4	23.7	20.8	24.0	23.0	23.5	27.1	22.9	26.1	23.1
R03												
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	24.9	23.29			16.9	22.36						
2					16.9	23.37			9.2	23.10	9.9	24.18
3												
4			19.5	22.95	16.2	23.24			8.3	23.93		
5			19.0	22.83			10.3	23.72			9.4	24.10
6												
7												
8	23.5	21.90			15.8	23.16			9.2	24.07		
9									8.5	23.97	9.8	24.16
10			18.7	22.76	15.8	24.16						
旬平均	24.2	22.6	19.1	22.8	16.3	23.3	10.3	23.72	8.8	23.77	9.7	24.15
11												
12			18.6	22.74			9.0	23.10				
13	23.7	22.98										
14							9.0	24.04				
15	23.4	22.90			14.0	22.82						
16									9.0	24.04	10.3	24.21
17			18.9	23.31	13.8	23.31						
18									8.1	23.92		
19			19.0	23.84			8.3	23.98				
20	21.5	22.63										
旬平均	22.9	22.8	18.8	23.3	13.9	23.1	8.8	23.71	8.6	23.98	10.3	24.21
21	21.8	22.63			12.5	22.58						
22					12.7	23.61						
23												
24			18.2	22.74					9.0	24.04		
25												
26							10.0	23.20				
27	21.2	22.34	18.1	23.63								
28							9.3	23.10				
29												
30	21.1	22.31										
31												
旬平均	21.4	22.4	18.2	23.2	12.6	23.1	9.7	23.15	9.0	24.04		
月平均	22.6	22.62	18.8	23.10	15.0	23.18	9.3	23.52	8.8	23.87	9.9	24.16

表2. 今切川北導流堤地先における水温(°C)と比重

R02													
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	13.0	22.16	16.1	23.72	19.4	22.41	23.3	22.35			27.4	22.96	
2													
3	12.7	22.61			19.9	24.03	22.6	23.70			26.7	21.21	
4									24.9	19.21			
5					20.8	23.25			24.9	21.25			
6													
7	13.4	22.23					22.8	21.21	25.5	21.41			
8	13.6	21.76	16.2	22.73	21.1	23.32	22.5	22.65			26.5	22.69	
9											25.9	23.05	
10	13.4	20.74			20.7	23.73	22.6	20.11					
旬平均	13.2	21.90	16.2	23.23	20.4	23.35	22.8	22.00	25.1	20.62	26.6	22.48	
11			17.8	21.55					25.3	22.85	26.0	23.59	
12					21.2	23.86			25.1	23.35			
13			17.7	22.03									
14	12.2	23.03					22.5	19.61	25.9	23.05	25.6	22.46	
15	13.3	23.21	17.5	23.50			22.4	21.61					
16					21.6	23.96					26.2	21.59	
17	14.4	22.40			22.0	22.53			26.6	21.19			
18			18.3	20.65							26.2	23.12	
19					20.8	22.23			26.3	22.64			
20			17.4	22.98									
旬平均	13.3	22.88	17.7	22.14	21.4	23.15	22.5	20.61	25.8	22.62	26.0	22.69	
21	14.5	21.92					24.3	18.55	26.5	24.23			
22	13.8	19.80	18.3	21.66			24.7	20.68					
23					22.8	22.23							
24	14.1	19.85			22.9	22.76							
25			18.8	22.09							24.2	22.59	
26					23.0	23.29							
27													
28	15.0	21.00	19.3	22.89			23.3	21.82			24.0	23.05	
29			19.4	23.42			23.2	22.33					
30					23.2	23.86					24.3	22.62	
31							25.5	18.35	27.7	23.54			
旬平均	14.4	20.64	19.0	22.52	23.0	23.04	24.2	20.35	27.1	23.89	24.2	22.75	
月平均	13.6	21.73	17.9	22.47	21.5	23.19	23.3	21.08	25.9	22.27	25.7	22.63	
R03													
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					16.8	22.35							
2	24.3	23.13	20.4	22.64	16.7	23.33			10.8	22.82	11.1	23.85	
3									10.1	23.71	9.9	23.69	
4			19.2	22.37	16.0	22.69	11.2	23.86					
5	24.3	23.13					11.2	23.86	10.1	23.77	11.0	23.40	
6			19.7	23.48									
7	23.0	23.80											
8					16.2	23.24							
9					15.9	23.67			9.8	23.18	11.1	23.35	
10			18.8	22.78							11.4	22.90	
旬平均	23.9	23.35	19.5	22.82	16.3	23.06	11.2	23.86	10.2	23.37	10.9	23.44	
11			19.0	23.84	16.3	23.76							
12							10.0	23.68	10.5	23.27	11.5	23.90	
13	23.7	23.48	18.7	23.76			10.4	23.74					
14	22.9	21.24											
15					14.4	23.40	10.2	21.74					
16	21.9	22.00							10.2	23.73	11.6	23.43	
17			19.1	22.85					9.8	23.17	12.1	22.51	
18			19.1	23.35	12.6	23.11							
19							9.5	23.62	9.7	23.65			
20	21.4	22.81	20.0	23.55			10.0	23.70					
旬平均	22.5	22.38	19.2	23.47	14.4	23.42	10.0	23.30	10.1	23.46	11.7	23.28	
21	22.0	24.05											
22					12.5	23.57	10.5	22.78	11.6	23.92			
23	21.5	22.41			13.3	24.20					11.8	23.46	
24			18.6	24.24					10.2	22.74	12.8	23.62	
25			18.3	23.67	12.9	23.14							
26							10.5	23.77	10.3	23.25	13.2	22.69	
27	21.6	23.45	18.7	23.26			10.9	23.33					
28	21.6	22.94											
29							9.4	23.12					
30	19.9	21.01									13.5	22.74	
31													
旬平均	21.3	22.8	18.5	23.72	12.9	23.64	10.3	23.25	10.7	23.30	12.8	23.13	
月平均	22.3	22.8	19.1	23.32	14.9	23.31	10.3	23.38	10.3	23.38	11.8	23.30	

表3. 橘港南堤における水温(°C)と比重

R02													
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	13.4	25.51	16.7	26.15	20.4	24.16	23.3	21.05					
2													
3	13.0	25.64			21.0	24.82	23.0	22.28					
4									24.9	22.27	26.7	24.61	
5					22.4	23.65			25.7	22.49			
6	14.4	26.09					23.0	17.19					
7									25.9	23.56			
8	14.7	26.50	17.3	25.97	21.8	25.02							
9							22.6	16.58			25.8	24.56	
10	14.4	25.69			21.7	24.49	22.4	22.63			25.7	23.51	
旬平均	14.0	25.9	17.0	26.1	21.5	24.4	22.9	19.9	25.5	22.8	26.1	24.2	
11			17.4	25.49									
12					20.7	24.24							
13							22.8	17.45	26.7	23.48			
14			18.9	25.34					26.8	23.61			
15	13.2	23.28	19.4	25.45	22.0	24.56	22.9	18.69			26.2	22.83	
16													
17	15.2	25.74			22.5	24.69	23.7	19.92	29.0	22.95	26.6	22.43	
18			19.7	22.99									
19									28.7	22.85			
20	15.5	22.80	19.4	21.91			24.4	22.14					
旬平均	14.6	23.9	19.0	24.2	21.7	24.5	23.5	19.6	27.8	23.2	26.4	22.6	
21									28.6	23.33			
22	15.4	25.68	19.8	23.61	22.7	23.73	25.4	23.43					
23											25.2	25.51	
24	14.9	25.18			24.2	22.90			28.1	23.99			
25			19.2	24.90									
26					23.2	24.88			28.1	24.41			
27	15.3	27.06	19.6	24.59			22.5	20.15					
28									27.7	24.29	24.9	24.31	
29			20.8	24.77	24.2	24.63							
30							27.5	14.27					
31							25.3	20.32					
旬平均	15.2	25.97	19.9	24.47	23.6	24.04	25.2	19.54	28.1	24.01	25.1	24.91	
月平均	14.5	25.38	18.9	24.65	22.2	24.31	23.8	19.70	27.3	23.38	25.9	23.97	
R03													
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											11.4	24.19	
2	24.7	23.75			16.3	25.77							
3													
4			21.0	26.34			11.3	26.26	11.8	26.44			
5									11.9	26.91			
6			20.0	24.78									
7	23.4	25.95			15.9	25.69							
8							10.7	26.27	12.0	26.94	11.6	24.82	
9			19.5	25.68									
10											11.8	23.26	
旬平均	24.1	24.8	20.2	25.6	16.1	25.73	11.0	26.27	11.9	26.76	11.6	24.09	
11			19.9	25.87									
12	22.5	19.10			14.9	25.58			11.5	25.70	12.1	21.54	
13			18.2	23.15			8.8	24.13					
14	23.5	23.43			14.7	25.64							
15							9.9	25.36	12.9	23.43			
16					13.6	25.74							
17									12.2	26.00	13.3	24.70	
18			19.4	25.14	12.5	25.56	10.6	26.47					
19									11.5	26.19			
20							10.7	26.27					
旬平均	23.0	21.3	19.2	24.7	13.9	25.63	10.0	25.56	12.0	25.33	12.7	23.12	
21	21.5	23.73			13.3	25.79							
22									12.9	25.22	12.9	25.22	
23					13.2	26.37							
24											13.3	19.73	
25			18.0	25.62	13.2	26.57	10.7	25.08					
26	22.7	23.73							11.6	25.91	14.0	22.32	
27			17.9	25.60									
28	21.0	23.30											
29											15.3	21.36	
30	21.0	23.30											
31													
旬平均	21.6	23.52	18.0	25.61	13.2	26.24	10.7	25.08	12.3	25.57	13.9	22.16	
月平均	22.5	23.29	19.2	25.27	14.2	25.86	10.4	25.69	12.0	25.86	12.9	23.02	

表4. 椿泊漁港(谷の浦地区)における水温(°C)と比重

R02													
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	25.89	16.1	26.53	19.5	25.27	20.7	25.25					
2													
3	13.4	26.11			20.1	25.61	22.2	23.60					
4									23.2	24.88	25.2	25.41	
5					20.7	25.25			23.5	24.96			
6	13.8	25.98					21.9	24.04					
7									23.4	24.93			
8	14.2	25.95	17.3	26.48	20.9	25.30							
9							21.0	23.30			25.5	26.01	
10	13.9	26.29			20.5	25.51	22.2	23.40			25.6	23.48	
旬平均	13.72	26.04	16.70	26.51	20.34	25.39	21.60	23.92	23.37	24.92	25.43	24.97	
11			17.1	25.93									
12					19.6	26.20							
13							22.1	14.93	24.9	25.02			
14			18.5	25.24					25.7	24.53			
15	13.9	26.99	18.6	26.27	20.7	25.76	22.5	24.19			25.9	23.76	
16													
17	15.0	26.30			21.8	26.04	23.1	21.81	27.3	24.68	25.9	24.58	
18			18.2	25.67									
19									27.9	24.66			
20	15.4	25.08	18.8	23.29			23.3	23.88					
旬平均	14.77	26.12	18.24	25.28	20.70	26.00	22.75	21.20	26.45	24.72	25.90	24.17	
21									26.5	24.55			
22	15.2	26.14	19.0	24.85	22.2	23.80	24.5	24.52					
23											25.1	25.39	
24	15.1	26.52			22.7	24.03			27.3	24.99			
25			18.7	25.29									
26					22.3	24.95			27.0	25.31			
27	15.2	27.04	18.7	25.79			21.9	22.51					
28									26.4	24.73	23.9	24.04	
29			19.7	26.02	23.1	25.97							
30							24.0	20.98					
31							25.4	20.05					
旬平均	15.2	26.57	19.0	25.49	22.6	24.69	24.0	22.02	26.8	24.90	24.5	24.72	
月平均	14.4	26.21	18.2	25.58	21.2	25.31	22.7	22.50	25.7	24.84	25.3	24.67	
R03													
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											11.2	26.34	
2	24.4	24.69			17.7	26.06							
3													
4			21.2	25.37			12.8	26.41	12.4	26.54			
5									11.2	26.80			
6			20.8	25.78									
7	23.8	26.37			16.2	25.65							
8							12.1	26.49	12.4	27.11	11.0	25.72	
9			20.5	26.22									
10											11.2	25.35	
旬平均	24.1	25.5	20.8	25.8	17.0	25.86	12.5	26.45	12.0	26.82	11.1	25.80	
11			20.2	25.94	15.8	26.67							
12	22.9	23.58							11.8	27.09	11.6	25.91	
13			19.7	26.53			11.0	26.31					
14	22.8	22.74			15.7	25.75							
15							12.4	27.02	12.4	25.05			
16					14.7	26.04							
17									11.9	26.62	12.5	24.77	
18			19.5	25.78	14.2	26.35	11.6	26.76					
19									11.6	26.41			
20							11.2	27.29					
旬平均	22.9	23.2	19.8	26.1	15.1	26.20	11.6	26.85	11.9	26.29	12.1	25.34	
21	22.5	25.71											
22									12.6	26.07			
23					14.0	26.61							
24											13.5	25.83	
25			19.1	25.88	13.2	26.57	10.7	25.08					
26	22.1	24.59							11.6	25.91	13.7	25.06	
27			18.8	26.32									
28	22.6	25.03											
29											13.8	24.98	
30	21.6	26.29											
31													
旬平均	22.2	25.40	19.0	26.10	13.6	26.59	10.7	25.08	12.1	25.99	13.7	25.29	
月平均	22.8	24.88	20.0	25.98	15.2	26.21	11.7	26.48	12.0	26.40	12.3	25.50	