

地域の定点観測による水温と比重（資料）

令和4年4月から令和5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。

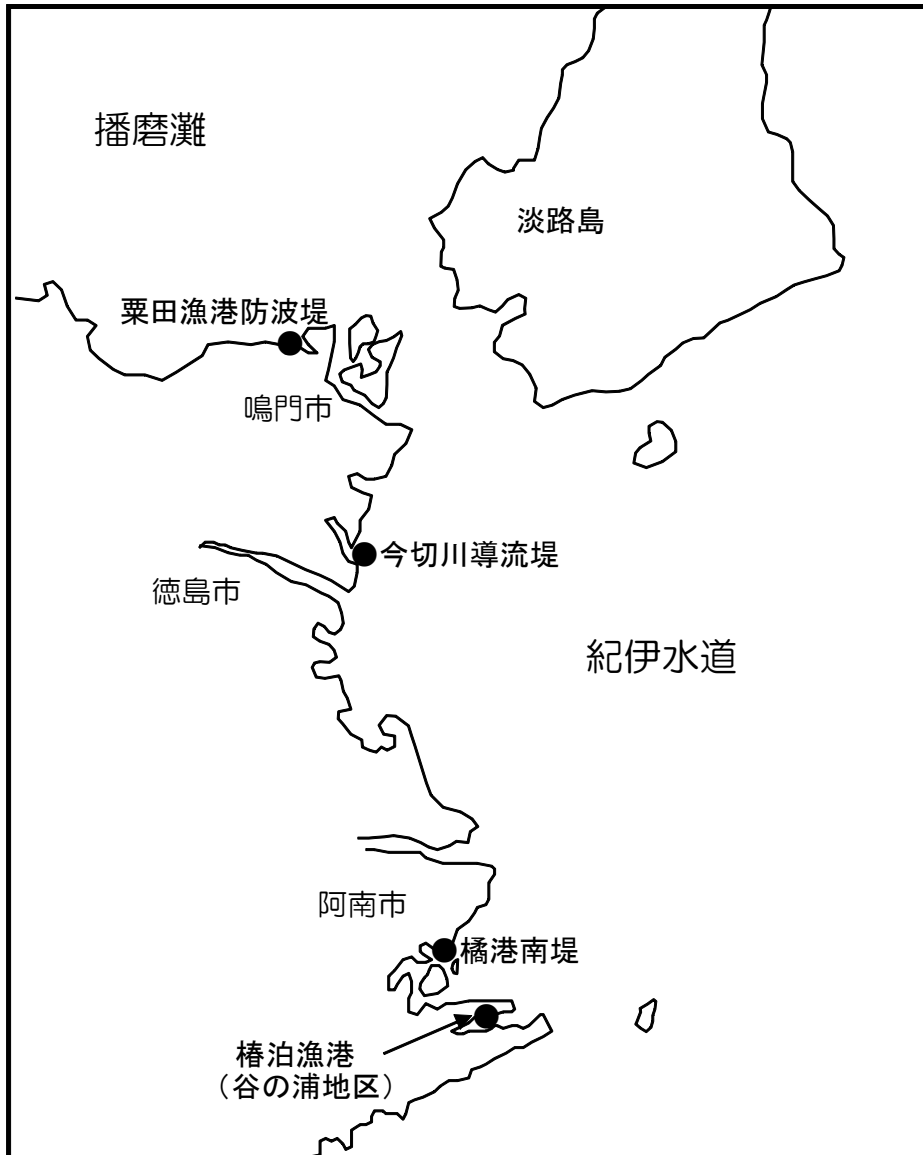


図1. 定点観測場所

表1 粟田漁港突堤先端における水温(°C)と比重

令和4年													
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	23.88			19.3	24.40			25.2	24.39	27.5	24.52	
2			15.1	24.52									
3					19.3	24.40			26.3	24.69			
4							22.7	24.74	26.8	24.31			
5	11.4	24.38									27.2	24.43	
6	11.8	23.95	15.4	24.07	18.2	24.15	23.3	24.39					
7											26.4	24.71	
8					19.0	24.34			26.8	24.31	26.7	24.80	
9			16.2	23.74									
10									27.6	24.03			
旬平均	11.5	24.07	15.6	24.11	19.0	24.32	23.0	24.57	26.5	24.35	27.0	24.62	
11	12.9	24.13	16.2	23.74			24.7	24.26					
12											27.9	24.64	
13	14.6	24.43			20.3	24.13	25.0	24.34			27.7	24.57	
14							24.9	24.31					
15	14.6	22.93			19.9	24.54			27.5	24.01	27.9	24.64	
16			16.6	23.82									
17					20.5	24.18			27.7	24.06			
18	13.6	24.25	16.7	23.83									
19							24.2	24.63					
20	13.7	24.27	17.2	24.44	20.9	24.28	24.8	24.28			25.5	23.97	
旬平均	13.9	24.00	16.7	23.96	20.4	24.28	24.7	24.36	27.6	24.04	27.3	24.46	
21													
22					21.2	23.85	24.8	24.28	27.8	24.09	25.7	24.02	
23													
24									27.4	25.00			
25	14.9	23.98	17.9	24.08					27.8	25.51			
26											26.0	24.61	
27	14.8	23.97			22.0	24.05	25.7	24.02					
28											25.8	24.56	
29					23.4	23.91			27.3	24.46			
30			18.6	24.25									
31									27.7	24.58			
旬平均	14.9	23.98	18.3	24.17	22.2	23.94	25.3	24.15	27.6	24.73	25.8	24.40	
月平均	13.4	24.02	16.7	24.05	20.4	24.20	24.5	24.36	27.2	24.45	26.8	24.50	

令和5年													
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					17.9	24.59			9.3	24.58			
2			21.4	24.92							9.0	24.05	
3	25.8	24.56							9.0	24.54			
4			21.2	24.36			11.0	24.82					
5	25.4	23.94			16.8	24.36							
6	24.9	24.31					11.0	24.32	9.3	24.99	9.4	24.59	
7			20.6	24.21	16.5	24.30							
8					16.6	24.82					9.7	24.14	
9			20.5	24.18					9.3	24.99	10.2	24.22	
10			20.5	24.69									
旬平均	25.4	24.27	20.8	24.47	17.0	24.52	11.0	24.57	9.2	24.78	9.6	24.25	
11	23.5	24.44					10.3	24.71					
12					16.2	24.22							
13	23.5	24.95					11.0	24.82	9.8	23.67	10.0	24.19	
14			20.0	24.57	15.9	24.68							
15									8.5	24.47	10.4	24.74	
16			19.9	24.04			10.9	24.80	8.2	24.93	11.0	24.33	
17	23.7	24.49	19.5	24.45									
18							10.5	24.24					
19	22.9	24.79			13.4	24.72	10.5	24.74					
20	22.8	24.77							8.9	24.53	11.0	24.33	
旬平均	23.3	24.69	19.8	24.35	14.7	24.54	10.6	24.66	8.9	24.40	10.6	24.40	
21			19.3	24.40	13.7	24.77							
22									8.3	24.45			
23					13.2	24.68	10.1	24.19			11.5	23.90	
24	22.4	24.15							8.8	24.02			
25							9.0	24.54					
26	22.0	24.56			11.9	24.46							
27	21.8	25.02					9.3	24.01	8.5	23.98			
28			18.3	24.68	12.2	25.01							
29											11.9	24.46	
30			18.8	23.79			9.3	24.01					
31	21.5	24.44											
旬平均	21.9	24.54	18.8	24.29	12.8	24.73	9.4	24.19	8.5	24.15	11.7	24.18	
月平均	23.4	24.54	20.0	24.39	14.8	24.60	10.3	24.47	8.9	24.47	10.4	24.30	

表2 今切川北導流堤地先における水温(°C)と比重

令和4年													
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					20.8	23.96	24.2	21.24	25.3	24.27			
2			16.0	23.35					25.8	23.57	27.1	24.45	
3					20.9	23.96			26.3	23.63			
4	12.3	24.18					23.2	24.57					
5									26.8	20.82	27.2	23.68	
6	12.7	24.94			20.6	23.84	23.6	22.61					
7					21.1	24.34					26.4	20.37	
8					21.1	25.09							
9			16.9	24.31					27.7	21.95			
10									27.7	21.05			
旬平均	12.5	24.56	16.5	23.83	20.9	24.24	23.7	22.81	26.6	22.55	26.9	22.83	
11	15.5	22.87	17.1	22.86			26.4	7.95					
12							26.1	20.40					
13	15.8	21.65	18.0	15.33	21.5	13.83	24.2	21.76			27.4	24.53	
14					21.4	24.66							
15					21.3	23.15	24.1	21.64	26.9	24.32	27.8	24.75	
16			17.4	16.36									
17			17.6	15.37	21.3	22.87			26.8	24.78			
18	14.5	23.64	17.3	20.18									
19							23.9	24.78	27.7	24.52			
20	14.7	21.16	17.8	24.06	21.6	23.56	24.6	23.85					
旬平均	15.0	22.33	17.5	19.03	21.4	21.61	24.9	20.06	27.1	24.54	27.6	24.64	
21											25.1	23.41	
22	15.1	24.09			22.3	22.83	24.9	22.18	27.9	21.40			
23			18.7	24.55									
24					23.1	24.20			27.5	22.91			
25			19.2	24.57									
26	16.8	23.69					25.8	21.67	27.4		25.5	23.41	
27	17.8	12.87			25.8	18.93	26.7	22.82					
28											25.8	24.09	
29					25.1	16.18	26.5	18.40	26.9	23.54			
30			21.3	14.94							25.5	24.24	
31									27.2	23.05			
旬平均	16.6	20.22	19.7	21.35	24.1	20.54	26.0	21.27	27.4	22.73	25.5	23.79	
月平均	15.0	22.12	17.9	20.53	22.0	22.24	24.9	21.07	27.0	23.06	26.4	23.66	

令和5年													
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			20.7	24.69									
3	25.6	24.52											
4													
5	24.8	23.05											
6							11.1	24.50			10.5	23.18	
7	23.5	21.19	19.6	23.12									
8					15.7	24.35							
9			19.1	23.22									
10													
旬平均	24.6	22.92	19.8	23.68	15.7	24.35	11.1	24.50			10.5	23.18	
11	22.3	22.41	19.6	24.22			10.3	23.45					
12	21.4	21.65			15.1	24.41							
13													
14	22.6	24.06	19.6	24.63									
15													
16			19.5	24.69	13.8	23.77	11.8	24.35			12.3	24.70	
17	22.2	24.21											
18			18.5	24.15									
19	21.1	23.60			13.6	24.32							
20							11.0	24.95			12.2	23.70	
旬平均	21.9	23.19	19.3	24.42	14.2	24.17	11.0	24.25			12.3	24.20	
21	20.1	17.31	19.1	24.53									
22													
23													
24	21.0	23.80											
25													
26	20.5	23.66											
27									9.5	23.37			
28	20.6	24.38	18.2	24.71									
29											13.0	24.20	
30													
31	20.4	24.80											
旬平均	20.5	22.79	18.7	24.62					9.5	23.37	13.0	24.20	
月平均	22.0	22.97	19.3	24.22	14.6	24.21	11.1	24.31	9.5	23.37	12.0	23.95	

表3 橋港南堤における水温(°C)と比重

令和4年												
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	24.71			21.9	24.54	26.1	24.64	28.2	23.20		
2			17.0	22.39							28.5	24.33
3					23.2	24.37						
4	14.5	22.91					23.8	24.53	27.8	24.11		
5											28.6	21.28
6	15.7	23.64										
7												
8	15.7	25.15			21.7	23.99	25.0	22.30	29.0	23.46	27.1	24.42
9			18.0	24.61								
10					23.6	25.80			29.2	25.07		
旬平均	14.8	24.10	17.5	23.50	22.6	24.68	25.0	23.82	28.6	23.96	28.1	23.34
11	15.9	24.99					26.1	24.13				
12									28.6	21.28	28.7	21.31
13					22.6	25.23						
14											29.0	24.49
15	16.2	24.75			22.3	24.64	25.8	24.56	29.4	23.58		
16			18.0	13.54							28.9	23.95
17					23.5	24.45			29.5	24.65		
18	16.2	25.25										
19							26.0	23.08	28.7	24.39		
20	17.0	25.61	19.4	22.92	23.9	25.06						
旬平均	16.3	25.15	18.7	18.23	23.1	24.85	26.0	23.92	29.1	23.48	28.9	23.25
21							27.2	20.87				
22					23.6	24.98			29.7	21.61	23.8	19.95
23			20.5	25.20								
24					25.3	24.42						
25	17.0	23.90					28.4	23.27				
26									29.4	23.58	25.6	19.89
27			20.3	7.50	25.0	25.36	27.8	22.57				
28	16.9	24.38										
29									29.6	25.20		
30			21.8	23.50							26.8	24.63
31												
旬平均	17.0	24.14	20.9	18.73	24.6	24.92	27.8	22.24	29.6	23.46	25.4	21.49
月平均	15.9	24.53	19.3	19.95	23.3	24.80	26.2	23.33	29.0	23.65	27.4	22.69

令和5年												
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					17.8	25.58			11.2	25.55		
3											11.6	25.01
4	26.7	24.61	21.0	24.31								
5					17.5	25.52						
6	25.3	24.93					11.5	25.50	10.0	25.67	12.1	25.29
7			20.0	25.08								
8					16.4	24.99						
9									10.8	24.80		
10							12.7	26.49				
旬平均	26.0	24.77	20.5	24.70	17.2	25.36	12.1	26.00	10.7	25.34	11.9	25.15
11	23.9	23.84	20.6	25.73								
12												
13					16.3	25.77	12.7	26.29	11.7	24.44	14.6	24.43
14	24.0	24.07	20.7	26.27								
15					15.5	25.71			11.0	24.33		
16			20.0	25.08								
17							12.7	25.10				
18	24.0	24.68	19.4	24.74								
19					13.2	25.18						
20	22.7	24.74					12.0	25.57	11.5	25.10	13.4	21.72
旬平均	23.7	24.33	20.2	25.46	15.0	25.55	12.5	25.65	11.4	24.62	14.0	23.08
21												
22					12.5	22.09						
23												
24							11.8	25.14				
25	22.0	26.19										
26					14.2	25.55	9.6	24.14				
27	21.0	25.32							11.6	25.41		
28					13.6	25.05						
29												
30			19.0	25.86			11.1	25.04				
31	20.2	26.14										
旬平均	21.1	25.88	19.0	25.86	13.4	24.23	10.8	24.77	11.6	25.41		
月平均	23.3	24.95	20.1	25.30	15.2	25.05	11.8	25.41	11.1	25.04	12.9	24.11

表4 樺泊漁港(谷の浦地区)における水温(°C)と比重

令和4年												
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	26.21			21.1	25.35	24.4	25.71	26.1	25.05		
2			16.7	24.85							27.6	26.10
3					22.0	26.39						
4	13.4	26.51					23.4	23.91	27.0	25.42		
5											28.5	24.33
6	14.3	26.77										
7												
8	14.5	26.61			22.0	25.58	24.6	21.66	27.7	23.05	26.0	24.61
9			17.5	25.52								
10					23.0	25.84			27.4	25.54		
旬平均	13.9	26.53	17.1	25.19	22.0	25.79	24.1	23.76	27.1	24.77	27.4	25.01
11	15.2	27.04					24.0	25.60				
12									27.4	26.05	26.8	24.84
13					22.2	26.64						
14											27.6	22.00
15	16.0	26.41			22.2	26.86	25.0	25.87	28.7	26.24		
16			17.7	22.54							28.2	23.20
17					22.6	26.04			27.4	26.56		
18	15.6	26.13										
19							25.4	24.45	28.0	26.22		
20	16.0	25.81	18.6	24.95	22.5	25.91						
旬平均	15.7	26.35	18.2	23.75	22.4	26.36	24.8	25.11	27.9	26.27	27.5	23.35
21												
22					23.6	24.98			29.6	25.71	23.5	19.87
23			18.8	24.80								
24					24.0	26.93						
25	16.9	23.88					26.2	24.67				
26									28.6	24.36	25.7	23.00
27			19.0	28.20	23.8	26.06	26.9	25.39				
28	17.0	26.81										
29									28.1	25.23		
30			20.7	25.25							26.2	24.67
31												
旬平均	17.0	25.35	19.5	26.08	23.8	25.99	26.0	25.06	28.8	25.10	25.1	22.51
月平均	15.2	26.22	18.4	25.16	22.6	26.05	25.0	24.71	27.8	25.40	26.7	23.62

令和5年												
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					18.0	25.32			11.2	25.94		
3											11.0	25.82
4	26.4	24.22	21.0	25.52								
5					17.8	25.58						
6	25.6	26.35					12.6	25.67	11.0	26.31	11.8	26.24
7			20.6	25.22								
8					17.2	25.05						
9									11.0	25.12		
10							12.4	26.44				
旬平均	26.0	25.29	20.8	25.37	17.7	25.32	12.5	26.06	11.1	25.79	11.4	26.03
11	23.6	23.96	20.6	25.73								
12												
13					16.7	25.35	13.0	25.84	11.3	24.88	13.7	26.56
14	23.7	25.01	20.0	26.09								
15					16.0	26.41			10.7	25.08		
16			20.4	25.68								
17							12.6	25.27				
18	23.5	25.98	20.0	25.89								
19					15.0	25.70						
20	23.0	25.84					12.5	25.07	11.5	26.39	13.7	26.56
旬平均	23.5	25.20	20.3	25.85	15.9	25.82	12.7	25.39	11.2	25.45	13.7	26.56
21												
22					15.0	25.60						
23												
24							11.5	25.00				
25	22.4	26.19										
26					15.0	27.00	11.6	25.11				
27	21.8	27.05							11.0	25.62		
28					14.5	27.41						
29												
30			18.6	21.73			11.7	25.83				
31	21.0	26.14										
旬平均	21.7	26.46	18.6	21.73	14.8	26.67	11.6	25.31	11.0	25.62		
月平均	23.4	25.64	20.2	25.12	16.1	25.94	12.2	25.53	11.1	25.62	12.6	26.30