

地域の定点観測による水温と比重（資料）

令和5年4月から令和6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。

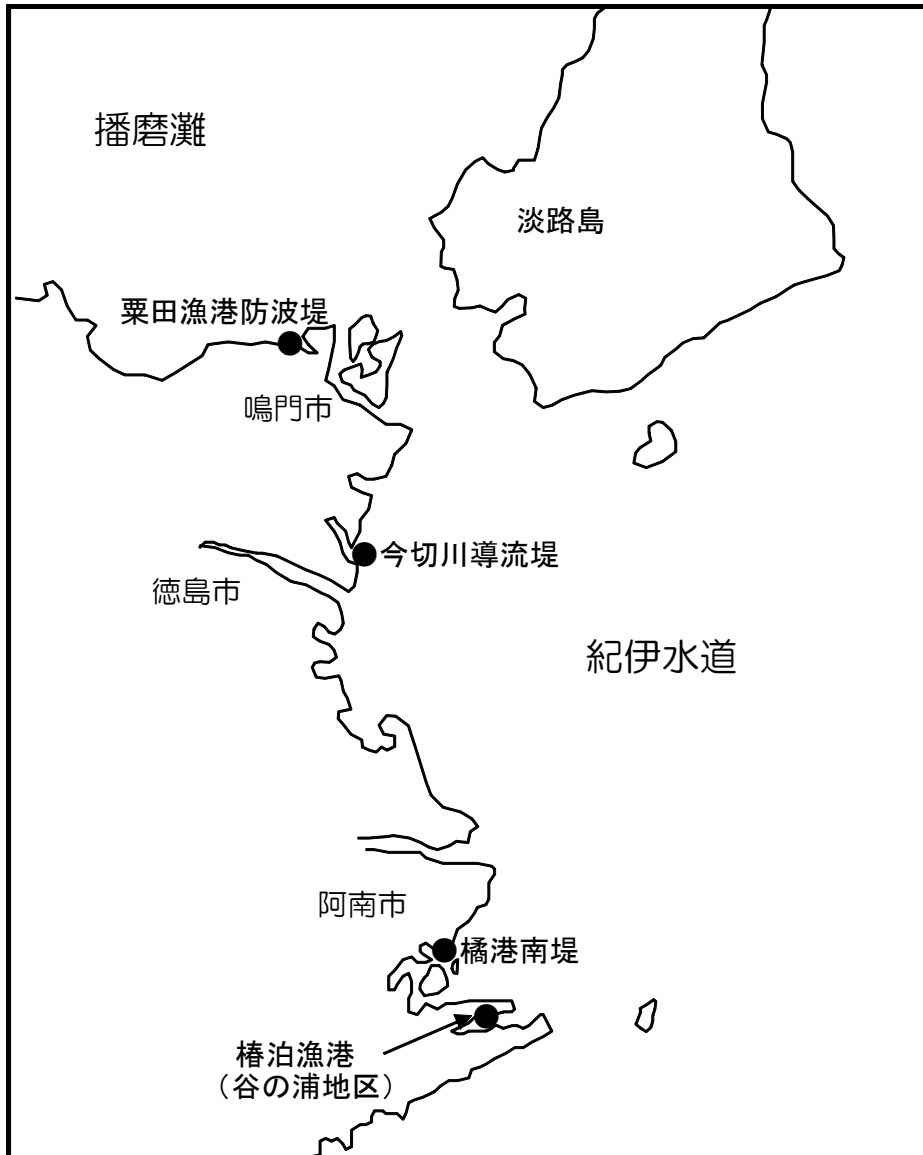


図1. 定点観測場所

表1 粟田漁港突堤先端における水温(°C)と比重

令和5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												
2												
3							23.4	22.07				
4												
5					19.7	21.98					27.3	23.14
6												
7					19.8	23.01	22.9	23.77	24.8	23.26		
8											27.2	23.80
9					19.4	23.12						
10							24.0	22.64				
旬平均	-	-	-	-	19.6	22.70	23.4	22.83	24.8	23.26	27.3	23.47
11									24.6	23.31		
12					19.1	23.76						
13					20.5	22.67						
14												
15											27.7	23.56
16												
17									26.2	22.83		
18							25.1	22.42				
19					21.4	23.30					27.5	24.02
20												
旬平均	-	-	-	-	20.3	23.24	25.1	22.42	25.4	23.07	27.6	23.79
21					20.4	22.57			28.5	23.82		
22												
23												
24												
25									26.6	22.94	26.9	23.22
26					22.3	23.96	25.9	22.64				
27											27.3	22.93
28									27.7	23.05		
29											26.7	22.76
30					22.7	22.91			26.8	22.79		
31							25.9	22.54				
旬平均	-	-	-	-	21.8	23.15	25.9	22.59	27.4	23.15	27.0	22.97
月平均	-	-	-	-	20.6	23.03	24.5	22.68	26.5	23.14	27.2	23.35

令和6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			21.7	24.48					10.4	23.35		
2	25.5	22.53										
3												
4											9.8	24.05
5					16.0	23.40	12.1	24.71				
6	24.7	22.21										
7									10.0	24.69		
8											9.6	24.13
9									9.4	24.21		
10												
旬平均	25.1	22.37	21.7	24.48	16.0	23.40	12.1	24.71	9.9	24.08	9.7	24.09
11	23.9	23.02			15.6	24.12	11.3	24.57				
12												
13	23.5	23.93	19.7	24.00	14.4	23.89					9.4	23.96
14												
15					15.6	24.12	11.4	23.99	10.3	25.21	10.0	23.89
16			19.4	23.93								
17							10.6	24.27				
18												
19	23.3	23.88										
20					13.5	23.75						
旬平均	23.6	23.61	19.6	23.97	14.8	23.97	11.1	24.28	10.3	25.21	9.7	23.93
21												
22									10.1	24.29		
23	22.2	23.60										
24							9.2	24.28				
25	22.4	24.15									10.0	23.69
26							9.5	24.41				
27	22.5	24.18			12.2	23.52						
28												
29							9.4	24.40	9.8	24.16	10.8	23.58
30	21.2	22.84	16.4	23.28								
31												
旬平均	22.1	23.69	16.4	23.28	12.2	23.52	9.4	24.36	10.0	24.23	10.4	23.64
月平均	23.2	23.37	19.3	23.92	14.6	23.80	10.5	24.38	10.0	24.32	9.9	23.88

表2 今切川北導流堤地先における水温(°C)と比重

令和5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					19.1	22.53						
2									26.4	24.87		
3							23.5	19.02				
4							24.0	19.07	25.2	22.70		
5	14.0	18.97									27.3	24.02
6					19.3	21.24						
7									25.5	24.57		
8			16.2	23.57							26.6	23.22
9									25.7	25.76		
10	14.3	23.20					24.1	23.17				
旬平均	14.2	21.09	16.2	23.57	19.2	21.89	23.9	20.42	25.7	24.48	27.0	23.62
11							24.1	22.48				
12			17.8	23.30	19.9	21.12						
13	14.5	24.20			20.2	23.74					27.4	25.87
14							24.6	20.22				
15												
16					20.3	21.70			26.2	21.20		
17	15.0	17.29	18.6	21.34								
18							24.9	21.01				
19	15.0	20.74			21.4	20.32						
20					21.1	22.86						
旬平均	14.8	20.74	18.2	22.32	20.6	21.95	24.5	21.24	26.2	21.20	27.4	25.87
21	16.5	19.70										
22			19.4	22.90					27.3	21.93		
23					20.8	23.56						
24							23.9	23.57				
25												
26					21.8	23.63	24.8	24.07				
27											27.0	19.86
28					22.1	22.93						
29			18.9	23.69					27.5	22.11	26.7	21.91
30					23.5	21.00						
31							25.5	21.80				
旬平均	16.5	19.70	19.2	23.30	22.1	22.78	24.7	23.15	27.4	22.02	26.9	20.89
月平均	14.9	20.68	18.2	22.96	20.9	22.24	24.4	21.60	26.3	23.31	27.0	22.98

令和6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					16.0	24.60					10.1	23.19
2	25.4	23.63	20.7	24.97					9.8	24.63		
3												
4	25.1	24.03			14.9	24.85						
5							11.8	24.68				
6					14.7	24.65					10.3	24.51
7									10.0	25.11		
8			19.9	23.12	14.3	23.87					10.4	24.47
9									9.9	24.50		
10	23.0	22.79	20.5	20.32								
旬平均	24.5	23.48	20.4	22.80	15.0	24.49	11.8	24.68	9.9	24.75	10.3	24.06
11					15.7	24.32					10.4	23.74
12							11.0	24.60				
13	22.7	23.55	17.8	23.87	14.9	23.79					10.0	22.48
14									10.5	24.76		
15			17.5	22.12	15.5	24.46					10.7	24.98
16	23.0	23.09							10.5	24.78		
17			17.9	23.50			10.3	24.69				
18					13.7	23.64						
19							11.2	23.57				
20	22.5	23.48	17.6	24.65	13.4	24.25						
旬平均	22.7	23.37	17.7	23.54	14.6	24.09	10.8	24.29	10.5	24.77	10.4	23.73
21									11.4	24.91	9.7	25.86
22			17.1	24.06	13.3	24.62	11.3	24.74			10.2	22.17
23												
24			17.8	24.33	12.9	24.42	8.9	24.26				
25											11.2	23.34
26					12.4	23.73	9.3	24.16				
27			16.1	23.11							10.5	22.65
28									9.6	24.45		
29			16.6	23.48			9.3	23.55				
30												
31							10.0	23.52				
旬平均	-	-	16.9	23.75	12.9	24.26	9.8	24.05	10.5	24.68	10.4	23.51
月平均	23.6	23.43	18.1	23.41	14.3	24.27	10.3	24.20	10.2	24.73	10.4	23.74

表3 橋港南堤における水温(°C)と比重

令和5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									27.8	22.88	27.1	17.04	
2													
3									28.6	23.64			
4							26.5	-	28.2	23.92	28.2	20.64	
5													
6							26.7	-			27.9	18.91	
7							27.1	-			27.2	22.50	
8											27.1	22.47	
9													
10							28.6	-					
旬平均	-	-	-	-	-	-	27.2	-	28.2	23.48	27.5	20.31	
11							27.4	19.99					
12							28.1	-					
13							26.3	16.73			27.8	15.71	
14							27.3	20.52	27.8	19.26	27.9	20.03	
15											28.5	20.52	
16									27.9	-			
17									26.9	-			
18									24.8	-			
19							27.6	22.52			28.5	22.79	
20							25.8	20.70			27.9	21.99	
旬平均	-	-	-	-	-	-	27.1	20.09	26.9	19.26	28.1	20.21	
21							26.1	23.42	29.8	-	27.7	22.54	
22											27.4	22.97	
23									28.5	19.49			
24							26.2	22.42	27.9	18.60			
25							27.9	22.09	28.1	15.29	25.8	21.28	
26							27.6	23.55			26.9	22.41	
27							28.6	21.69			27.9	21.68	
28							29.0	23.25	29.1	18.75	27.7	22.13	
29									28.9	20.34	27.0	23.16	
30									28.3	20.05			
31							28.9	23.22	27.1	13.84			
旬平均	-	-	-	-	-	-	27.8	22.81	28.5	18.05	27.2	22.31	
月平均	-	-	-	-	-	-	27.4	21.68	28.0	19.64	27.6	21.10	

令和6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			20.6	23.48	15.1	23.42			12.0	23.59	11.6	21.95	
2	26.0	23.79	20.1	22.88					10.6	24.17			
3	25.4	23.94											
4	25.3	23.61			13.5	23.14	11.8	23.96			12.0	22.30	
5	24.6	23.62			11.6	21.15	11.7	22.86	9.7	22.65	11.0	22.15	
6	24.7	23.95	21.4	22.89	13.0	21.96					10.8	23.71	
7					11.4	22.21					10.7	23.50	
8			20.4	23.36	12.2	22.04			10.4	23.56			
9			19.4	21.33			10.7	22.89	10.1	23.01			
10			19.0	-									
旬平均	25.2	23.78	20.2	22.79	12.8	22.32	11.4	23.24	10.6	23.40	11.2	22.72	
11	22.8	23.24					10.5	23.56			11.5	20.64	
12	23.1	22.61			12.7	21.32	10.7	23.40			10.5	13.89	
13	22.2	23.40	18.9	23.01	13.1	23.18			9.2	22.12	10.9	23.73	
14			18.3	21.86	13.6	22.16			10.3	21.57	9.6	11.85	
15			19.8	23.21	12.4	21.07	10.5	22.78	12.6	22.50	11.3	22.60	
16	22.5	23.58	19.1	23.36			10.6	-	11.0	23.64			
17	21.9	21.09	17.9	19.16									
18	22.8	22.94											
19	23.5	23.43			12.5	22.58			12.9	21.75	11.2	22.28	
20	23.8	23.71			13.5	23.44			13.0	22.36			
旬平均	22.8	23.00	18.8	22.12	13.0	22.29	10.6	23.25	11.5	22.32	11.1	19.68	
21			18.9	23.92	11.8	23.16			12.6	22.10	11.2	22.88	
22			16.5	22.30	12.7	23.60			11.7	22.56	11.9	22.99	
23	21.3	23.18											
24	21.9	21.90	17.9	22.78									
25	21.8	21.47			11.8	22.27					12.3	21.66	
26	22.2	22.78			11.0	23.04	10.1	23.71	10.7	22.01	13.6	12.94	
27	21.9	22.82	15.8	22.56	11.5	23.12			9.8	23.17	12.0	22.70	
28			15.5	22.80	11.9	23.39			11.1	23.76	11.7	18.29	
29			15.5	23.10			12.4	24.33	9.0	20.33	14.5	16.43	
30	20.7	22.39	16.1	23.52			11.1	23.95					
31	20.5	23.58					11.5	23.12					
旬平均	21.5	22.59	16.6	23.00	11.8	23.10	11.3	23.78	10.8	22.32	12.5	19.70	
月平均	22.9	23.05	18.4	22.68	12.5	22.57	11.1	23.46	11.0	22.64	11.6	20.49	

表4 樺泊漁港(谷の浦地区)における水温(°C)と比重

令和5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									26.9	23.64	26.9	21.59	
2									27.3	24.65			
3									25.9	24.89			
4							24.9	-	26.5	24.04	27.5	20.33	
5													
6							24.6	-			27.3	22.73	
7							25.7	-			26.9	22.95	
8											26.7	23.17	
9													
10							25.1	24.37					
旬平均	-	-	-	-	-	-	25.1	24.37	26.7	24.31	27.1	22.15	
11							26.4	23.70					
12							26.0	24.69					
13							25.8	23.13			27.5	20.61	
14							25.7	21.89	26.9	18.10	27.4	16.59	
15											27.5	22.38	
16									26.2	14.74			
17									25.9	17.62			
18									22.8	-			
19							25.2	23.57			27.8	23.80	
20							24.7	24.67			27.4	23.58	
旬平均	-	-	-	-	-	-	25.6	23.61	25.5	16.82	27.5	21.39	
21							25.8	23.85	29.1	20.61	27.2	23.52	
22											26.9	23.64	
23									27.8	23.70			
24							25.4	24.76	27.3	21.81			
25							25.9	23.76	26.7	15.47	26.9	23.54	
26							26.3	24.49			26.8	23.40	
27							27.4	24.61			26.7	23.39	
28							27.4	24.81	28.2	21.87	26.9	24.44	
29									27.7	22.75	26.6	23.96	
30									27.5	21.77			
31							26.9	24.97	27.0	22.13			
旬平均	-	-	-	-	-	-	26.4	24.46	27.7	21.26	26.9	23.70	
月平均	-	-	-	-	-	-	25.8	24.09	26.9	21.19	27.1	22.57	

令和6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			21.1	23.73	16.6	23.42			11.6	24.32	11.8	19.89	
2	25.9	24.79	21.4	23.68					10.9	24.02			
3	25.7	24.02											
4	25.5	23.66			15.3	23.96	12.7	23.60			11.7	24.04	
5	25.1	23.86			15.2	23.84	12.8	23.42	10.0	23.00	10.9	21.35	
6	24.3	23.64	21.6	23.75	12.9	23.63					10.5	23.17	
7					12.6	23.27					10.1	23.41	
8			20.4	23.43	12.8	23.28			9.5	23.73			
9			20.7	23.63			11.9	23.58	10.0	23.79			
10			18.7	-									
旬平均	25.3	23.99	20.7	23.64	14.2	23.57	12.5	23.53	10.4	23.77	11.0	22.37	
11	23.2	23.45					11.0	23.84			11.6	23.26	
12	23.4	23.81			13.0	23.16	11.9	23.98			10.1	11.88	
13	23.1	23.32	19.7	23.19	13.1	23.67			10.4	23.76	10.7	21.14	
14			19.1	23.36	14.3	23.37			11.1	23.86	11.6	23.13	
15			19.1	23.36	12.1	23.02	11.4	23.87	12.3	23.64	12.1	23.11	
16	23.3	23.88	19.4	23.73			10.1	-	10.3	23.93			
17	22.8	23.35	16.6	-									
18	23.0	23.30									11.9	23.58	
19	23.1	23.63			12.1	24.01			13.0	23.65	11.4	22.11	
20	23.1	24.03			12.6	23.39			12.9	23.83			
旬平均	23.1	23.60	18.8	23.41	12.9	23.44	11.1	23.90	11.7	23.78	11.3	21.17	
21			19.6	23.98	13.2	23.98			12.8	23.13	11.3	22.80	
22			19.4	24.23	13.3	23.90			11.6	22.64	11.3	23.59	
23	22.3	23.83											
24	22.5	23.98	18.7	23.27									
25	22.7	23.93			13.4	24.12					12.1	20.53	
26	22.5	23.78			12.6	23.87	10.1	23.80	10.9	23.53	13.1	21.08	
27	22.5	23.88	16.9	23.18	12.7	24.10			9.9	23.39	12.0	22.10	
28			16.9	23.83	13.1	24.15			10.3	23.73	12.1	23.02	
29			16.7	23.44			11.7	24.14	10.3	23.44	13.9	21.62	
30	21.4	24.01	16.2	23.04			11.5	24.11					
31	21.5	24.04					12.0	24.18					
旬平均	22.2	23.92	17.8	23.57	13.1	24.02	11.3	24.06	11.0	23.31	12.3	22.11	
月平均	23.3	23.81	19.0	23.55	13.4	23.67	11.6	23.85	11.0	23.61	11.6	21.83	