

地域の定点観測による水温と比重（資料）

令和3年4月から令和4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。

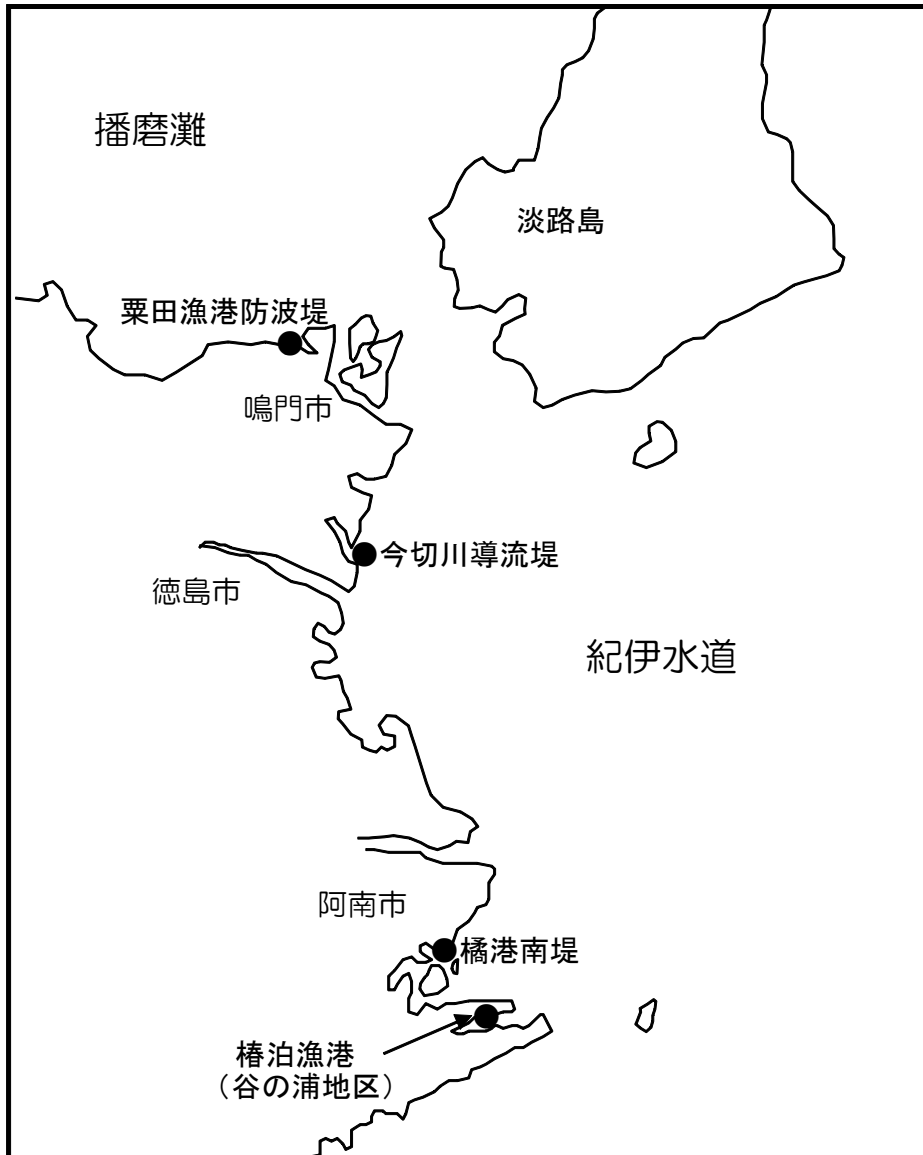


図1. 定点観測場所

表1 粟田漁港突堤先端における水温(°C)と比重

RO3												
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											28.0	22.63
2					19.0	23.33	21.7	23.47	26.0	23.08		
3												
4									25.8	23.53		
5							24.8	23.26				
6									26.3	23.67	26.9	22.29
7	13.3	23.71	15.5	23.59	19.5	23.94	24.1	23.59				
8											25.4	22.92
9	13.3	24.20			20.5	24.18	24.4	23.66				
10			16.5	23.28								
旬平均	13.3	24.0	16.0	23.4	19.7	23.8	23.8	23.5	26.0	23.4	26.8	22.6
11					19.9	24.04			26.1	23.61		
12	14.0	24.32	16.6	24.32			25.2	22.86				
13											26.3	23.15
14	14.2	23.86	17.3	23.46	20.2	24.10	25.4	22.41				
15											25.4	22.40
16	13.9	24.31			20.1	23.57	24.0	22.54	25.6	22.97		
17			16.8	23.86							25.0	23.32
18					20.4	23.65			25.3	22.89		
19	13.5	23.74	17.5	24.00			23.9	23.02				
20									24.8	22.75		
旬平均	13.9	24.1	17.1	23.9	20.2	23.8	24.6	22.7	25.5	23.1	25.6	23.0
21	14.5	23.91	17.9	23.58	21.8	24.00	23.8	23.00				
22											25.7	22.99
23	15.6	23.61			21.9	24.03			26.7	22.75		
24											25.4	22.92
25					21.5	23.43			26.1	22.59		
26							25.1	22.84				
27			17.7	22.03					27.0	22.32	25.4	22.92
28			18.4	23.69	22.3	23.62	26.1	22.59				
29											25.7	22.99
30	15.4	23.57			22.8	23.24	26.2	23.12	28.0	22.10		
31			18.8	23.79								
旬平均	15.2	23.7	18.2	23.3	22.1	23.7	25.3	22.9	27.0	22.4	25.6	23.0
月平均	14.2	23.9	17.3	23.6	20.8	23.8	24.6	23.0	26.2	22.9	25.9	22.9

RO4												
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	25.2	22.86			16.6	23.32						
2									8.7	23.95	8.3	23.96
3					16.3	23.25						
4	25.3	23.40							8.7	24.01	8.3	24.43
5			21.5	23.42			10.8	23.80				
6	25.2	23.37			15.8	23.16						
7							10.9	23.81	7.7	23.89	8.3	24.43
8			21.3	23.38	15.8	23.16						
9									8.2	23.45	8.5	24.47
10			20.7	23.22								
旬平均	25.2	23.2	21.2	23.3	16.1	23.2	10.9	23.8	8.3	23.8	8.4	24.3
11	25.3	23.40										
12			20.3	24.13			9.7	23.65				
13	25.2	23.37			15.1	23.02						
14							8.8	23.53	8.5	23.98	9.8	24.65
15	25.2	22.86	19.7	23.99	14.9	23.48						
16									8.2	23.94	10.4	24.25
17			19.6	23.46	15.0	23.50	9.9	23.69				
18	23.7	22.97									10.2	24.22
19							9.4	24.10				
20	23.0	23.29			13.5	23.74						
旬平均	24.5	23.2	19.9	23.9	14.6	23.4	9.5	23.7	8.4	24.0	10.1	24.4
21									7.4	23.86		
22					14.2	23.86						
23												
24			18.5	23.72			9.0	23.56			10.0	24.68
25	22.3	23.11							7.3	23.86		
26							8.8	23.53				
27	22.4	23.64			11.5	23.41						
28							9.3	24.09	7.9	23.91	10.8	23.81
29	21.4	23.40	17.4	23.48								
30											11.0	24.34
31							8.4	23.97				
旬平均	22.0	23.4	18.0	23.6	12.9	23.6	8.9	23.8	7.5	23.9	10.6	24.3
月平均	24.0	23.2	19.9	23.6	14.9	23.4	9.5	23.8	8.1	23.9	9.6	24.3

表2 今切川北導流堤地先における水温(°C)と比重

RO3													
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	13.5	21.64			19.2	22.33							
2					19.6	21.75	22.2	20.40	25.7	22.69			
3									25.7	18.41	25.9	15.51	
4					18.9	23.10							
5							22.9	21.10	27.4	14.03			
6											25.5	20.47	
7	13.3	22.80	16.9	15.34	20.4	20.62	25.1	22.60					
8											25.0	22.22	
9	13.6	21.80			21.4	11.27	23.2	18.00					
10			16.4	18.95							25.2	22.21	
旬平均	13.5	22.1	16.7	17.1	19.9	19.8	23.4	20.5	26.3	18.4	25.4	20.1	
11					21.5	11.37			25.6	23.61			
12	14.1	21.02	17.5	13.66			23.2	22.26	25.0	23.07			
13							23.5	18.70					
14	14.8	20.84	17.1	21.96	20.1	21.11	23.2	22.83					
15													
16	14.3	23.31			21.3	20.48			25.0	22.74	24.1	16.58	
17			17.6	21.84					24.8	22.32			
18					20.6	22.89							
19	13.9	23.16	17.2	22.14			24.3	21.12					
20									23.6	8.14			
旬平均	14.3	22.1	17.4	19.9	20.9	19.0	23.6	21.2	24.8	20.0	24.1	16.6	
21	14.9	23.60			21.3	17.11					25.4	20.76	
22													
23	15.5	19.88			21.4	17.49			24.4	17.58			
24			18.8	17.99							25.0	20.20	
25									24.9	21.08			
26	14.5	21.98	18.9	11.62									
27							24.4	22.67			24.9	22.50	
28	15.5	22.31	17.9	19.34	21.1	23.20							
29					21.5	22.54	24.8	23.57					
30					22.0	22.62							
31			19.1	23.19					26.2	23.06			
旬平均	15.1	21.9	18.7	18.0	21.5	20.6	24.6	23.1	25.5	20.4	25.1	21.2	
月平均	14.4	22.0	17.7	18.6	20.7	19.8	23.7	21.3	25.4	19.7	25.1	20.1	

RO4													
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			20.5	22.00	15.5	21.36							
2									9.3	24.26	9.5	25.07	
3					15.7	23.19							
4									9.2	24.64	9.4	24.65	
5			19.8	22.40			10.0	20.80					
6	24.8	22.86			14.6	23.59							
7									8.5	24.80	9.1	23.43	
8	24.9	20.48	20.3	23.60	15.3	24.29							
9									8.8	24.45	9.5	24.74	
10			19.2	25.10	15.0	24.30							
旬平均	24.9	21.7	20.0	23.3	15.2	23.3	10.0	20.8	9.0	24.5	9.4	24.5	
11	24.9	22.35									10.0	24.87	
12			18.5	23.20			9.6	22.40					
13	25.0	23.37			14.2	23.65							
14							9.2	23.70	9.0	24.46	11.5	24.50	
15	24.7	23.36	16.6	16.10	14.8	23.90							
16									8.8	24.63	11.2	25.21	
17			17.5	16.30	14.8	23.73	10.1	24.70					
18									8.2	24.90	11.5	24.33	
19							9.2	24.10					
20													
旬平均	24.9	23.0	17.5	18.5	14.6	23.8	9.5	23.7	8.7	24.7	11.1	24.7	
21							8.9	24.10	8.3	26.07			
22					13.5	24.60							
23											10.6	25.74	
24			17.1	23.10	13.0	24.16	9.4	25.00	8.1	24.29	10.9	24.98	
25	20.1	22.60							8.3	24.39			
26							9.4	24.90					
27					11.3	25.95							
28							9.7	25.20	9.1	24.69	12.2	24.48	
29	19.0	22.10	15.0	22.40									
30											12.2	25.49	
31							9.3	24.60					
旬平均	19.6	22.4	16.1	22.8	12.6	24.9	9.3	24.8	8.5	24.9	11.5	25.2	
月平均	23.3	22.4	18.3	21.6	14.3	23.9	9.5	24.0	8.7	24.7	10.6	24.8	

表3 橘港南堤における水温(°C)と比重

RO3												
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	16.6	22.82			21.7	22.16			29.1	23.80		
3											26.4	22.17
4												
5	13.9	25.79					24.0	24.07	28.9	21.37		
6			17.1	25.13							26.9	21.79
7	14.5	24.11			21.6	16.34						
8												
9					23.1	21.80						
10			19.0	20.12							26.0	12.58
旬平均	15.0	24.2	18.1	22.6	22.1	20.1	24.0	24.1	29.0	22.6	26.4	18.8
11									28.0	23.14		
12	15.4	24.08	17.6	22.92			25.4	24.25				
13												
14			20.3	21.70	21.0	22.28					25.2	22.86
15	14.6	24.92					25.9	22.35				
16									25.7	17.77	25.0	22.81
17			19.6	18.52	22.6	23.70						
18									23.6	7.64		
19	15.5	24.61	18.8	14.72								
20												
旬平均	15.2	24.5	19.1	19.5	21.8	23.0	25.7	23.3	25.8	16.2	25.1	22.8
21	17.7	24.05	20.4	10.50	22.5	11.47	25.7	23.00			27.6	18.13
22												
23	17.2	25.25							26.0	7.65		
24			19.9	16.17	24.1	20.81						
25												
26	16.5	25.31	19.6	22.97			27.7	23.65				
27									27.0	19.28	26.0	23.08
28					22.3	22.61						
29							28.4	23.27				
30	17.0	17.87			24.2	23.30			29.5	21.55	25.3	24.42
31			20.8	21.22								
旬平均	17.1	23.1	20.2	17.7	23.3	19.5	27.3	23.3	27.5	16.2	26.3	21.9
月平均	15.9	23.9	19.3	19.4	22.6	20.5	26.2	23.4	27.2	17.8	26.1	21.0

RO4												
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	22.91	16.7	25.35						
2									10.0	24.58	11.2	24.56
3					16.0	24.60						
4	24.4	23.67					12.3	24.73			11.2	24.36
5												
6					15.4	24.58						
7							11.6	24.92	10.6	26.49	11.1	24.85
8	26.0	24.41	20.6	24.72								
9												
10					15.0	25.00			9.7	24.44		
旬平均	25.2	24.0	20.4	23.8	15.8	24.9	12.0	24.8	10.1	25.2	11.2	24.6
11	25.7	23.10									11.8	24.45
12							11.0	25.32				
13					15.8	24.97						
14							10.1	24.79	10.0	24.39	15.3	22.06
15			20.0	24.07	15.1	25.02						
16											13.3	21.71
17					15.1	24.82	10.4	24.54				
18	23.2	23.85									13.2	21.79
19			18.7	23.77			10.3	25.81				
20					14.9	24.78						
旬平均	24.5	23.5	19.4	23.9	15.2	24.9	10.5	25.1	10.0	24.4	13.4	22.5
21							9.6	25.02	10.4	26.12		
22	21.3	24.39	19.2	23.89	14.4	24.69					11.8	21.48
23												
24											12.7	23.60
25			17.9	24.09			9.4	25.49	10.0	24.68		
26												
27	19.6	23.48			12.7	25.39	10.0	24.68				
28									10.5	24.26		
29			16.5	25.11							13.0	26.14
30												
31							10.4	24.64				
旬平均	20.5	23.9	17.9	24.4	13.6	25.0	9.9	25.0	10.3	25.0	12.5	23.7
月平均	23.4	23.8	19.0	24.1	15.1	24.9	10.5	25.0	10.2	25.0	12.5	23.5

表4 樺泊漁港(谷の浦地区)における水温(°C)と比重

RO3													
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	14.6	25.42			19.4	24.44			27.1	24.11			
3											26.1	22.60	
4													
5	14.5	25.91					21.8	24.51	26.1	24.44			
6			16.6	26.33							26.1	22.60	
7	14.1	25.33			19.5	24.26							
8													
9	14.3	25.87			21.2	24.36							
10			18.8	25.81							25.1	23.86	
旬平均	14.4	25.6	17.7	26.1	20.0	24.4	21.8	24.5	26.6	24.3	25.8	23.0	
11									26.1	23.42			
12	14.8	25.96	17.6	26.04			24.3	24.15					
13													
14			18.3	25.49	18.8	25.81					25.0	23.32	
15	14.5	25.11					24.9	17.95					
16									24.4	21.32	24.7	23.24	
17			18.3	22.87	20.8	25.27							
18									24.5	13.42			
19	15.2	26.14	17.6	25.04									
20													
旬平均	14.8	25.7	18.0	24.9	19.8	25.5	24.6	21.1	25.0	19.4	24.9	23.3	
21	16.0	25.41	18.5	22.72	21.3	22.16	29.1	23.59					
22											26.5	23.22	
23	16.6	25.33							24.8	22.86			
24			18.4	22.19	22.3	24.14							
25													
26	15.9	26.39	18.1	23.62			25.3	24.42					
27									25.4	22.41	25.4	23.63	
28					22.1	24.59							
29							27.4	23.99					
30	16.2	25.25			22.6	24.72			26.7	22.77	25.3	24.93	
31			19.2	24.90									
旬平均	16.2	25.6	18.6	23.4	22.1	23.9	27.3	24.0	25.6	22.7	25.7	23.9	
月平均	15.2	25.6	18.1	24.5	20.9	24.4	25.5	23.1	25.6	21.8	25.5	23.4	

RO4													
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			20.9	24.29	17.0	26.01							
2									10.5	25.84	11.0	26.21	
3					17.0	24.91							
4	25.0	24.34					12.7	26.39			11.0	26.31	
5													
6					17.0	26.51							
7							12.0	26.47	10.6	26.38	10.9	26.30	
8	25.6	25.02	21.1	24.85									
9													
10					16.2	25.75			10.7	26.40			
旬平均	25.3	24.7	21.0	24.6	16.8	25.8	12.4	26.4	10.6	26.2	11.0	26.3	
11	25.6	25.94									11.6	26.21	
12							11.6	25.21					
13					16.2	25.45							
14							11.1	25.93	10.4	26.73	12.5	26.16	
15			20.4	25.68	16.0	26.21							
16											13.1	26.56	
17					15.6	25.63	12.0	26.47					
18	24.0	24.07									13.0	26.34	
19			19.7	25.52			11.3	25.77					
20					15.7	25.85							
旬平均	24.8	25.0	20.1	25.6	15.9	25.8	11.5	25.8	10.4	26.7	12.6	26.3	
21							10.7	26.29	10.8	26.70			
22	23.0	25.84	19.5	24.97	15.8	26.27					12.0	25.97	
23													
24											12.4	25.74	
25			19.0	25.86			10.4	26.22	10.4	26.02			
26													
27	21.4	24.92			14.0	26.61	10.0	26.06					
28									10.7	26.27			
29			17.7	25.76							13.0	24.85	
30													
31							10.0	26.16					
旬平均	22.2	25.4	18.7	25.5	14.9	26.4	10.3	26.2	10.6	26.3	12.5	25.5	
月平均	24.1	25.0	19.8	25.3	16.1	25.9	11.2	26.1	10.6	26.3	12.1	26.1	