

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成30年4月から平成31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1～4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。

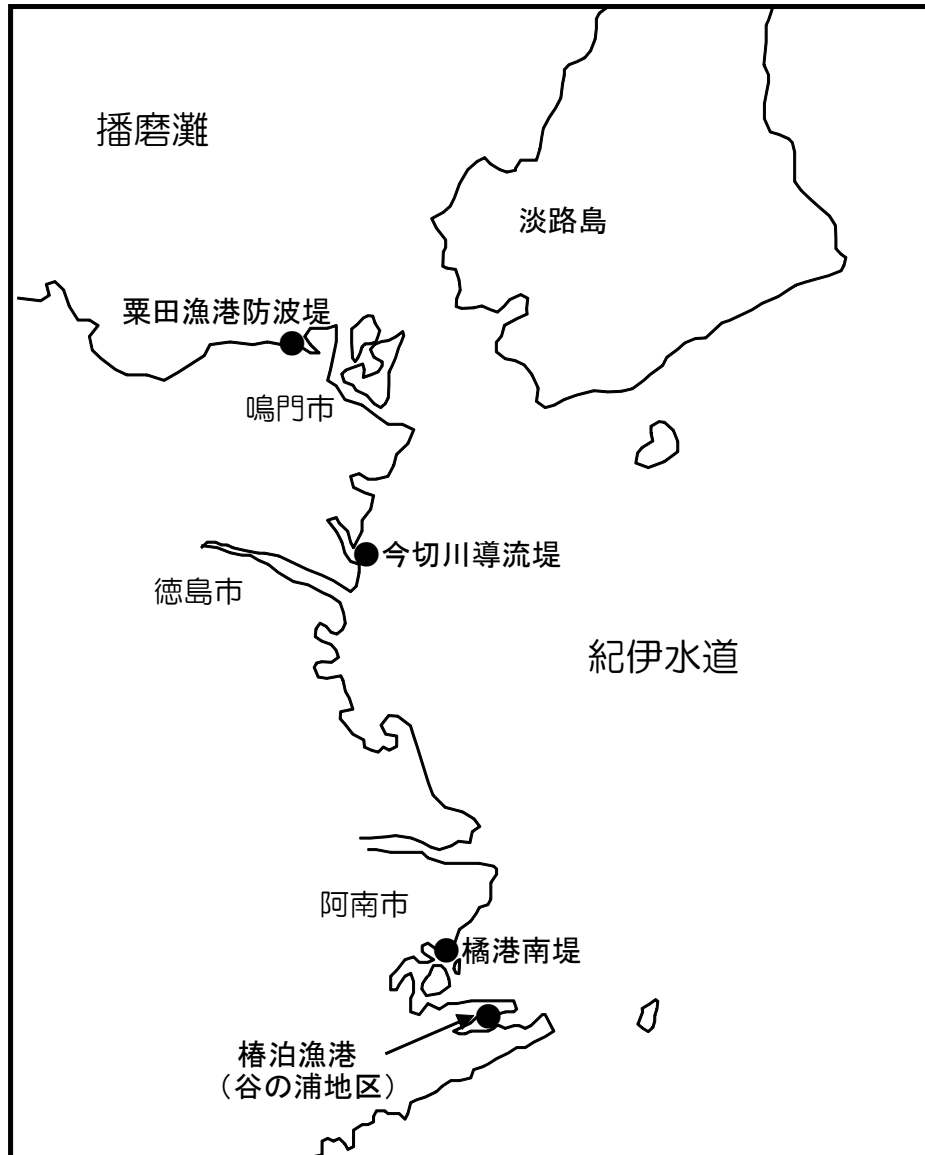


図1. 水産指導員による定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温(°C)と比重

H30													
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			15.3	24.45	18.5	23.72							
2			15.5	24.90			21.3	24.39					
3	11.9	23.96					21.4	24.41			27.8	23.60	
4					19.4	23.92	21.5	24.44					
5	11.9	23.96			19.5	23.95							
6	12.3	24.04											
7			15.5	23.90					27.6	23.01			
8			16.3	23.74	19.5	23.94							
9	12.3	24.54	16.3	23.74			23.0	22.78					
10	12.4	24.55					23.3	21.85					
旬平均	12.2	24.21	15.8	24.15	19.2	23.88	22.1	23.57	27.6	23.01	27.8	23.60	
11					20.3	24.13							
12	13.1	24.66									26.3	22.64	
13							26.0	20.52			26.1	22.59	
14			17.3	23.46	20.3	24.13					26.2	22.61	
15					20.0	24.06							
16	12.7	24.60	18.0	24.60									
17	12.7	24.60					26.7	22.75	26.4	23.70			
18					20.4	24.16	26.0	22.56					
19													
20									26.3	27.66			
旬平均	12.8	24.62	17.7	24.03	20.3	24.12	26.2	21.94	26.4	25.68	26.2	22.61	
21									26.3	23.67			
22			18.1	24.62									
23	14.0	23.82					26.0	23.08	26.4	23.72			
24	14.0	23.82					26.7	23.27					
25	14.2	24.85	18.5	24.22	21.5	24.43					25.4	23.43	
26					21.5	24.43					25.1	23.35	
27													
28			18.8	24.80					28.3		25.1	23.35	
29			18.5	24.72	21.2	24.36			28.7				
30							25.0	22.81					
31							25.4	22.92	28.8				
旬平均	14.1	24.16	18.5	24.59	21.4	24.41	25.8	23.02	27.7	23.70	25.2	23.38	
月平均	12.9	24.31	17.1	24.29	20.2	24.11	24.4	22.98	27.4	24.35	26.0	23.08	
H31													
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	24.1	21.04	20.9	22.26					9.4	23.12	10.1	24.20	
2													
3	24.2	22.09			17.8	23.56							
4					17.9	23.58					10.2	24.21	
5	24.1	22.07							9.4	23.12	10.2	24.21	
6			20.6	23.20									
7									10.0	23.20	10.3	24.13	
8							11.6	24.41					
9	24.2	23.11	21.1	22.82									
10					15.8	23.17							
旬平均	24.2	22.08	20.9	22.76	17.2	23.44	11.6	24.41	9.6	23.15	10.2	24.19	
11	23.7	22.96			15.6	23.11	11.0	23.33			10.6	24.27	
12	23.6	22.95	20.0						9.3	23.10	10.6	24.27	
13			19.7	22.97									
14					14.5	23.41			9.5	23.13			
15	23.5	23.43					11.0	23.32					
16	23.0	23.28											
17					14.3	23.39							
18							11.0	23.33			10.6	24.27	
19	22.7	23.20			13.7	23.28			9.9	23.19	10.7	24.28	
20			18.6	23.75									
旬平均	23.3	23.16	19.4	23.36	14.5	23.30	11.0	23.33	9.6	23.14	10.6	24.27	
21					14.0	22.82	10.2	23.21	9.5	23.12			
22	22.7	22.71					10.1	23.19	9.7	24.16			
23	22.5	22.66											
24							10.6	24.24					
25	21.8	22.48			13.7	22.78			10.0	23.69			
26									10.3	23.74	11.4	23.39	
27			18.6	23.16									
28							9.4	23.11			11.7	23.44	
29			17.8	23.56			9.4	23.12					
30	21.0	22.27											
31													
旬平均	22.0	22.53	18.2	23.36	13.9	22.80	9.9	23.37	9.9	23.68	11.6	23.42	
月平均	23.2	22.63	19.7	23.10	15.3	23.23	10.5	23.47	9.7	23.36	10.6	24.07	

表2. 今切川北導流堤地先における水温(°C)と比重

H30												
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					19.2	12.78	23.1	16.71	25.4	21.90		
2												
3							22.9	17.68	25.9	22.54	26.3	23.15
4					19.7	19.45						
5												
6					20.0	14.96			27.4	19.36		
7											25.9	22.03
8												
9							22.2	21.06				
10			16.8	19.34					26.7	19.69	24.5	14.00
旬平均	#DIV/0!	#DIV/0!	16.8	19.34	19.6	15.73	22.7	18.48	26.4	20.87	25.6	19.73
11					20.1	20.54	23.6	17.85				
12											24.7	19.16
13					20.0	17.50	24.4	17.04	27.4	16.80		
14			18.3	11.58							24.8	21.74
15					20.5	11.54						
16			19.4	13.32								
17									25.5	22.94		
18			18.4	19.67	20.8	21.73	24.5	21.65				
19											25.4	19.95
20					20.7	18.67	24.8	21.74	25.8	23.02		
旬平均	#DIV/0!	#DIV/0!	18.7	14.86	20.4	18.00	24.3	19.57	26.2	20.92	25.0	20.28
21			18.0	21.09							25.1	20.74
22					21.4	17.32						
23			17.3	21.45			24.7	21.71				
24												
25			18.4	22.19	21.4	18.36						
26							27.5	15.29			24.2	22.59
27					23.0	19.22			27.0	20.27		
28			19.0	14.76								
29					22.2	20.55			26.9	19.74	23.9	20.47
30			19.7	11.37			25.6	17.85				
31									27.4	21.93		
旬平均	#DIV/0!	#DIV/0!	18.5	18.17	22.0	18.86	25.9	18.28	27.1	20.65	24.4	21.27
月平均	#DIV/0!	#DIV/0!	18.4	17.20	20.8	17.72	24.3	18.86	26.5	20.82	25.0	20.43
H31												
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	23.6	18.87							9.5	23.13	11.0	23.84
2			19.4	23.42								
3												
4	23.9	22.00										
5	23.3	19.81			17.7	21.53	11.8	22.47				
6			19.5	19.91	17.4	19.46			10.7	22.31	11.3	23.38
7			19.2	19.84	16.4	23.28			10.9	20.37	11.9	22.48
8												
9			20.3	22.61			11.7	21.46	11.0	22.85	10.2	21.16
10	24.2	21.58					10.3	22.25				
旬平均	23.8	20.57	19.6	21.45	17.2	21.42	11.3	22.06	10.5	22.17	11.1	22.72
11					14.4	23.39	11.5	21.93				
12	21.9	18.45			14.4	22.89			9.8	24.16	11.9	22.48
13			19.0	22.83					10.3	23.74	11.8	22.96
14			18.7	23.26	14.8	22.95						
15	22.1	21.54							10.2	23.23	11.9	22.97
16			18.3	22.03			11.5	23.14				
17					14.1	22.81			11.4	22.90		
18												
19	21.9	20.48			14.7	23.95						
20			17.8	18.53					11.1	23.85	11.9	22.48
旬平均	22.0	20.16	18.5	21.66	14.5	23.20	11.4	22.59	11.4	22.90	12.1	23.51
21					14.5	21.91			10.6	23.58	11.9	22.88
22	21.4	20.36										
23							10.9	23.32	11.1	23.35	13.0	22.16
24							11.0	22.84				
25					14.1	22.34	10.8	23.80				
26	21.2	20.82			14.4	22.90			10.9	23.83	12.1	23.01
27			17.5	23.50					10.8	23.81	12.4	23.56
28			17.9	23.58	13.4	23.74						
29	20.5	22.65					8.5	23.49			12.7	23.11
30	20.9	22.76	17.4	23.48			10.2	23.43				
31												
旬平均	21.0	21.6	17.6	23.52	14.1	22.72	10.3	23.38	10.9	23.66	12.6	22.96
月平均	22.3	20.8	18.6	22.09	15.0	22.60	10.9	22.78	10.6	23.13	11.9	22.85

表3. 橘港南堤における水温(°C)と比重

H30												
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									27.5	23.00		
2												
3							25.0	23.32	28.1	23.69	27.6	23.54
4											26.8	20.25
5									28.8	23.40		
6												
7									28.4	23.79		
8												
9							25.0	3.85				
10									28.3	23.24	25.0	20.23
旬平均							25.0	13.59	28.2	23.42	26.5	21.34
11							27.3	15.76				
12											25.0	18.69
13							27.0	17.72	28.0	23.66		
14											25.0	22.30
15									28.3	23.76		
16												
17							27.8	21.10				
18							26.8	22.79				
19											26.1	22.09
20							28.1	23.17	26.3	23.47		
旬平均							27.4	20.11	27.5	23.63	25.4	21.03
21											26.2	20.58
22									27.5	23.00		
23							26.2	22.63				
24												
25							28.0	23.66				
26											25.2	23.37
27												
28											24.5	23.70
29									29.0	23.98		
30												
31									28.3	23.76		
旬平均							27.1	23.15	28.3	23.58	25.3	22.55
月平均							26.8	19.33	28.0	23.52	25.7	21.64
H31												
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	23.0								10.4	26.22		
2			19.9	24.05								
3	23.2				16.9	22.37						
4							12.6	26.07	11.2	25.85	11.9	25.96
5	23.5		19.8	24.53	17.5	24.51						
6									10.4	18.79	12.2	25.01
7			20.1	24.60	18.0	25.12	12.3	26.52				
8									11.6	26.41	11.8	26.44
9			20.0	19.51			12.4	25.54				
10	24.1	19.48			14.9	24.98						
旬平均	23.5	19.48	20.0	23.17	16.8	24.25	12.4	26.04	10.9	24.32	12.0	25.80
11							12.1	26.49			12.8	25.61
12	23.5	23.43	18.5	22.22	14.6	25.42						
13									10.4	26.22	12.9	26.12
14			20.0	26.09	15.4	25.08						
15									10.5	26.66		
16			16.6	22.82			11.1	26.33				
17	23.0	23.30			14.9	24.98						
18							11.7	26.42	10.4	25.73	12.6	26.57
19	20.6	21.17	19.1	24.87	14.5	24.91						
20									11.3	25.37	13.8	23.29
旬平均	22.4	22.63	18.6	24.00	14.9	25.10	11.6	26.41	10.7	25.99	13.0	25.40
21			16.9	22.37	15.0	25.00	11.9	26.45				
22	21.2	23.35							11.3	25.37	13.5	26.23
23							10.4	25.73				
24	22.4	23.65										
25							10.8	25.79	10.8	25.29	12.5	25.56
26	21.4	23.91	16.9	24.89	14.2	24.36						
27									11.8	26.44	13.1	26.16
28			17.2	23.44	14.0	25.81	10.3	25.72				
29											13.2	26.67
30												
31	21.6	24.46										
旬平均	21.7	23.84	17.0	23.57	14.4	25.06	10.9	25.92	11.3	25.70	13.1	26.16
月平均	22.5	22.84	18.6	23.58	15.4	24.78	11.6	26.11	10.9	25.30	12.8	25.78

表4. 椿泊漁港(谷の浦地区)における水温(°C)と比重

H30													
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									26.2	23.65			
2													
3							24.9	24.31	26.6	23.77	27.4	23.48	
4													
5											26.1	22.60	
6									28.5	23.30			
7													
8									28.1	24.20			
9							25.0	8.42					
10									28.4	24.30	23.9		
旬平均							25.0	16.37	27.6	23.84	25.8	23.04	
11							26.5	22.71					
12											24.5	18.04	
13							26.7	18.67	27.3	23.96			
14											24.9	22.27	
15									27.5	23.51			
16													
17							25.6	22.97					
18							26.0	23.59					
19											26.1	22.60	
20							27.2	23.42	26.2	24.16			
旬平均							26.4	22.27	27.0	23.88	25.2	20.97	
21											25.9	22.54	
22									27.0	23.36			
23							25.0	23.83					
24													
25							27.3	22.94					
26											25.2	23.37	
27													
28											24.8	23.27	
29									27.3	24.10			
30													
31									27.2	24.45			
旬平均							26.2	23.39	27.2	23.97	25.3	23.06	
月平均							26.0	21.21	27.3	23.89	25.4	22.27	
H31													
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	23.7								10.5	26.24			
2			21.5	24.44									
3	24.1				17.5	23.50							
4							13.4	26.71	11.4	26.37	11.8	26.44	
5	23.8		20.6	24.72	18.0	25.12							
6									11.3	26.36	12.0	26.47	
7			20.5	24.70	17.9	25.60	13.0	26.14					
8									11.2	26.34	11.5	26.39	
9			20.9	18.71			12.6	26.57					
10	24.1	22.06			16.7	26.85							
旬平均	23.9	22.06	20.9	23.14	17.5	25.27	13.0	26.47	11.1	26.33	11.8	26.43	
11							12.2	26.50			12.4	26.54	
12	23.2	23.35	20.8	24.77	16.1	25.73							
13									10.9	26.73	13.0	26.14	
14			20.1	25.10	15.8	25.67							
15									10.7	26.27			
16			19.7	25.52			12.1	26.49					
17	22.6	23.20			15.1	25.52							
18							11.9	26.02	10.8	26.28	12.9	26.62	
19	22.5	23.17	19.3	25.43	15.3	25.56							
20									11.5	24.91	13.5	26.23	
旬平均	22.8	23.24	20.0	25.21	15.6	25.62	12.1	26.34	11.0	26.05	13.0	26.38	
21			18.8	25.81	15.7	25.65	11.7	26.42					
22	22.3	23.63							11.0	26.31	13.5	26.73	
23							12.0	26.47					
24	22.2	24.11											
25							11.8	26.44	11.5	26.39	13.2	26.67	
26	22.0	24.06	18.1	25.14	15.5	26.11							
27									11.7	26.42	13.7	26.76	
28			18.2	24.66	15.0	26.50	11.5	26.39					
29											13.4	26.71	
30													
31	21.5	24.44											
旬平均	22.0	24.06	18.4	25.20	15.4	26.09	11.8	26.43	11.4	26.37	13.5	26.72	
月平均	22.9	23.50	19.9	24.45	16.2	25.62	12.2	26.42	11.1	26.24	12.8	26.52	