

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成29年4月から平成30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。

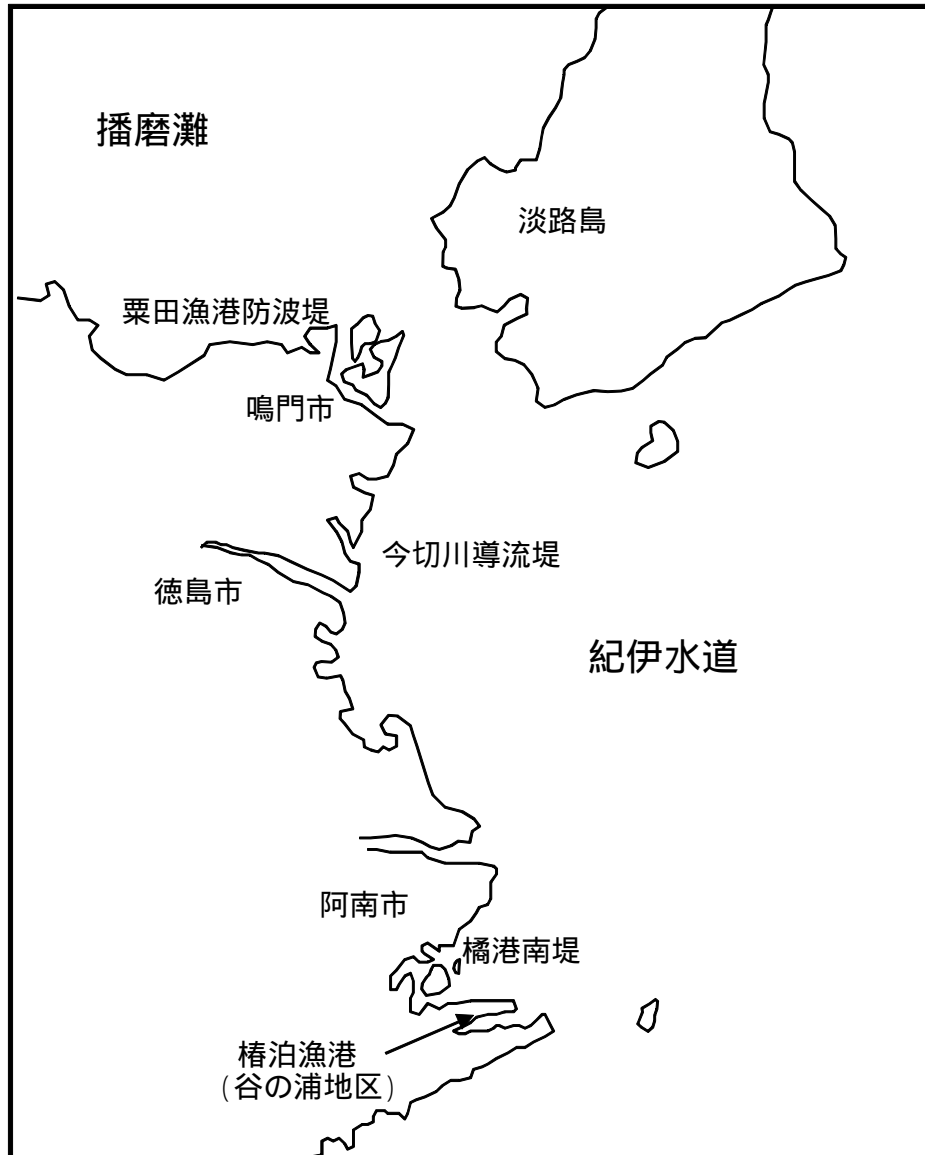


図1．水産指導員による定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温()と比重
H29

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			14.7	23.40	19.9	21.96			27.3	18.06		
2			14.8	23.60								
3	11.3	24.38					23.2	21.13				
4	11.2	24.35					24.0	20.91	27.3	19.03	27.3	18.05
5					20.1	22.42					27.2	17.77
6					19.5	22.05						
7	11.5	24.40			19.2	22.14	24.5	20.78	24.8	19.71		
8			16.5	24.20					25.1	18.65	27.1	19.09
9			16.5	23.70								
10							25.2	19.61	26.0	18.41		
旬平均	11.3	24.38	15.6	23.73	19.7	22.14	24.2	20.61	26.1	18.77	27.2	18.30
11	11.7	23.94					25.0	19.66			27.4	18.99
12	11.4	24.44	17.4	23.51	19.9	21.96					26.7	18.22
13					20.7	21.77	25.2	19.61				
14	12.4	24.56										
15			17.2	23.06					26.9	18.66	26.9	18.17
16			17.5	23.00	20.2	21.89			27.5	18.00		
17			17.1	22.58								
18	12.9	24.63					26.6	19.22	27.7	17.92		
19	13.1	24.66			21.6	21.54	26.1	18.90			26.3	19.32
20	13.7	24.77			22.3	21.37	25.4	19.55				
旬平均	12.5	24.50	17.3	23.04	20.9	21.71	25.7	19.39	27.4	18.19	26.8	18.68
21					19.9	22.50					24.8	19.72
22			18.6	22.75					28.1	17.80		
23			18.9	22.68					28.8			
24			19.7	22.51			25.5	19.53				
25	13.7	23.77					25.6	19.04			25.6	19.01
26	13.6	23.75			21.9	21.46					25.1	18.65
27	14.3	23.71			21.8	22.00	25.3	19.58			24.8	19.22
28									28.5			
29			19.8	21.99					28.7			
30					22.0	21.44			28.1			
31			19.7	22.01			27.1	18.60				
旬平均	13.9	23.74	19.3	22.39	21.4	21.85	25.9	19.19	28.4	17.80	25.1	19.15
月平均	12.6	24.28	17.6	23.00	20.7	21.88	25.3	19.70	27.3	18.47	26.3	18.75

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					15.0	23.00			7.7	23.89		
2	24.8	19.72	19.8	20.51							8.4	23.96
3	24.8	19.72										
4					15.3	22.94						
5					14.4	22.89			7.2	23.84	8.9	24.53
6	24.2	19.88			12.4	22.56			7.2	23.84	8.6	23.99
7			19.1	21.15					7.1	23.83		
8			19.1	20.16							8.8	24.03
9			19.4	20.59			9.7	22.66				
10							9.8	23.16				
旬平均	24.6	19.77	19.4	20.60	14.3	22.85	9.8	22.91	7.3	23.85	8.7	24.13
11	24.8	19.72			13.9	23.32	9.8	23.16				
12	24.5	19.80			11.9	23.40						
13	23.0	20.92							7.0	23.83	8.9	24.03
14			18.6	21.26								
15			18.6	21.26	12.9	23.16	9.7	24.14			10.3	24.13
16	23.0	19.22					9.7	24.14	7.3	23.86	10.0	24.19
17	23.0	19.22					10.3	24.23				
18	22.8	19.26										
19					11.5	22.91					10.2	24.22
20									7.0	23.83	9.8	24.16
旬平均	23.5	19.69	18.6	21.26	12.6	23.20	9.9	23.92	7.1	23.84	9.8	24.15
21			16.7	22.17	10.5	23.25						
22					11.0	23.33	9.8	23.17	7.3	23.86		
23	20.2	18.43	15.5	22.90			9.1	23.08	7.5	23.87		
24	20.3	18.90										
25	21.7	19.54			11.4	23.40						
26							7.7	23.86			10.1	24.20
27			16.3	22.24					8.5	23.97		
28			15.7	22.87					8.5	23.97	11.6	24.41
29							8.2	23.94			11.6	23.92
30							7.4	23.87				
31	18.9	20.20										
旬平均	20.3	19.27	16.1	22.55	11.0	23.33	8.4	23.58	8.0	23.92	11.1	24.18
月平均	22.8	19.58	17.9	21.51	12.7	23.11	9.2	23.58	7.5	23.87	9.8	24.15

表2. 今切川北導流堤地先(5月18日より長原海岸(長原小学校前)突堤基部)における水温()と比重

H29												
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			16.5	22.29								
2					20.5	20.64			27.4	23.47		
3							24.5	20.12				
4	12.3	20.07									25.7	11.23
5	13.0	23.65			20.0	22.04	23.3	19.18				
6											26.2	20.06
7	13.5	22.74					25.3	17.27				
8											25.8	18.93
9					21.3	15.77			26.7	14.59		
10			18.1	21.07			24.9	14.16				
旬平均	12.9	22.15	17.3	21.68	20.6	19.48	24.5	17.68	27.1	19.03	25.9	16.74
11											26.5	23.21
12	13.7	18.29	19.0	11.74	20.8	14.64	23.7	22.44				
13												
14	13.9	18.82			21.0	19.25	24.5	20.12				
15			18.6	19.21								
16					21.7	22.46			27.7	22.01		
17			17.7	22.03								
18	15.2	22.05							28.2	18.06		
19	15.2	21.05	18.6	22.23	22.4	23.14						
20											24.2	12.40
旬平均	14.5	20.05	18.5	18.80	21.5	19.87	24.1	21.28	28.0	20.04	25.4	17.81
21	14.9	22.48					26.4	17.56				
22			19.9	21.01							24.2	21.58
23					22.7	16.61			28.8	21.31		
24			20.3	16.04			27.2	11.10				
25	16.0	21.19							28.4	21.70	24.7	22.22
26	16.7	20.83	21.2	14.74	22.1	13.93	25.8	18.93				
27												
28	15.9	19.17			21.6	22.44	26.0	21.54	27.5	22.48		
29			19.8	20.47							23.8	21.47
30									28.2	23.18		
31			20.6	22.19			26.1	22.08				
旬平均	15.9	20.92	20.4	18.89	22.1	17.66	26.3	18.24	28.2	22.17	24.2	21.76
月平均	14.6	20.94	19.1	19.37	21.4	19.09	25.2	18.59	27.9	20.85	25.1	18.89

H30												
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			17.0	15.36	14.2	18.87						
2									7.8	20.47		
3												
4	22.8	17.14										
5					13.2	20.70	9.9	21.22	6.3	21.34		
6			19.0	20.81	13.6	21.77			6.2	21.82		
7			18.6	20.22								
8					14.1	20.34						
9									7.1	22.37	9.0	22.57
10			18.5	21.70			9.6	21.67				
旬平均	22.8	17.14	18.3	19.52	13.8	20.42	9.8	21.45	6.9	21.50	9.0	22.57
11	24.1	23.08										
12					11.7	21.95	8.6	19.08				
13	22.8	22.23			11.0	21.35			7.3	22.39	9.8	16.66
14			17.6	20.50							10.9	13.94
15			17.0	16.37	11.1	15.94	8.7	17.63				
16	21.7	22.92					10.3	22.25	7.6	20.46		
17			15.0	14.00								
18					11.5	21.93						
19					11.8	21.47	10.2	22.27	7.7	19.36		
20	21.0	17.22							8.1	20.50	10.5	19.32
旬平均	22.4	21.36	16.5	16.96	11.4	20.53	9.5	20.31	7.7	20.68	10.4	16.64
21			16.1	20.21								
22			16.0	20.69	11.5	22.42	10.0	23.20				
23							10.0	22.71	8.1	23.44		
24	20.1	19.54										
25	20.0	21.54										
26					11.3	22.40			8.9	22.56		
27	20.9	21.25							9.0	22.08	11.7	20.96
28			15.0	19.00							12.1	18.55
29			16.7	21.33								
30							6.3	17.93				
31	18.3	20.65					8.5	22.02				
旬平均	19.8	20.7	16.0	20.31	11.4	22.41	8.7	21.47	8.7	22.69	11.9	19.76
月平均	21.3	20.6	17.0	19.11	12.3	20.83	9.2	21.00	7.6	21.53	10.7	18.67

表3. 橘港南堤における水温()と比重

H29												
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			17.6	21.52	21.9	24.04			26.3	23.67	27.4	22.97
2			17.1	21.91	21.8	22.48						
3									27.8	24.11		
4	13.7	22.72					22.0	11.36			26.4	23.70
5	12.9	21.72			20.8	21.22	21.2	13.21				
6	14.0	21.82					22.1	12.41			26.9	22.82
7	15.2	16.04			21.6	21.42	23.0	21.77			28.0	23.14
8			18.6	21.73	21.2	18.28					26.2	23.65
9			18.4	19.66	22.0	22.53			28.0	15.97		
10	13.7	22.77	19.0	21.82					28.4	21.21		
旬平均	13.9	21.01	18.1	21.33	21.6	21.66	22.1	14.69	27.6	21.24	27.0	23.26
11			19.3	19.87							27.3	23.45
12			19.6	20.95			26.4	21.65				
13	13.0	22.66					26.6	21.71				
14	13.5	20.72			21.4	22.38					26.1	22.60
15			20.2	21.09	22.4	23.65					25.6	23.48
16			18.4	22.19	22.1	21.55						
17	17.4	21.47	18.4	22.19					28.5	20.22		
18	17.0	17.37	18.8	21.77					28.6	21.28		
19	16.8	21.35	21.4	20.97	23.3	22.87	27.9	22.09				
20	15.6	21.12										
旬平均	15.6	20.78	19.4	21.29	22.3	22.61	27.0	21.82	28.6	20.75	26.3	23.18
21	14.7	14.98					28.3	18.10			25.1	22.33
22			21.8	23.50	21.3						24.3	20.60
23									29.2	23.52		
24	15.1	19.02	20.9	21.25			27.0	22.34	29.7	21.61		
25	16.8	22.33	20.5	17.12					29.6	20.55	24.0	22.03
26			21.9	20.49	22.0	21.52	26.4	23.70				
27	14.9	22.98					26.9	22.82			25.3	22.38
28	15.5	22.10							28.2	21.15	24.6	21.15
29			20.9	21.25	22.4	18.57					22.5	20.62
30					23.1	16.73			28.7	22.34		
31							27.2	22.91				
旬平均	15.4	20.28	21.2	20.72	22.2	18.94	27.2	21.97	29.1	21.83	24.3	21.52
月平均	15.0	20.70	19.6	21.13	22.0	21.33	25.4	19.51	28.5	21.42	25.7	22.49
H30												
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			16.7	16.31	15.9	22.18			8.6	20.56	10.8	17.36
2			18.0	17.57					9.3	22.13	10.6	20.78
3												
4	23.2	20.85			14.7	21.95	10.1	22.23				
5	23.4	22.38					9.9	21.72	8.2	22.48		
6	23.1	11.61	16.7	19.32	14.6	22.43						
7					13.8	22.29			5.3	20.24	8.6	19.09
8			17.7	18.01	14.3	21.87						
9			19.8	22.00					4.0	18.23	10.0	21.24
10			18.3	22.17			6.6	17.93				
旬平均	23.2	18.28	17.9	19.23	14.7	22.14	8.9	20.63	7.1	20.73	10.0	19.62
11	23.9	21.10			13.8	22.29	11.2	22.88				
12	23.5	20.38					8.8	21.58			11.0	22.35
13	23.0	22.77	17.1	21.41	12.2	22.53			8.8	18.73		
14					12.5	22.58			4.5	16.34	12.3	20.06
15			17.9	22.58	12.6	22.60	8.0	19.99				
16			18.0	23.60					7.9	20.48	13.4	11.79
17			14.0	19.84			12.0	12.60				
18	22.3	22.61			12.3	22.55						
19	19.4	14.35					11.2	22.38	6.8	19.67	12.1	19.53
20	20.9	15.19	16.5	20.29	10.9	22.34						
旬平均	22.2	19.40	16.7	21.54	12.4	22.48	10.2	19.89	7.0	18.81	12.2	18.43
21					11.0	22.35			8.9	21.59		
22			12.4	20.58	7.6	19.97	10.2	20.72			11.3	20.40
23									8.4	20.53	11.1	23.36
24			16.4	22.28			10.2	22.25				
25					11.3	21.41						
26	19.2	17.83					9.3	22.13	9.5	20.18		
27	18.8	12.71	16.6	22.31	11.3	22.40						
28					11.1	22.37			8.6	20.07		
29							8.6	21.55				
30			16.4	21.77								
31							8.3	20.52				
旬平均	19.0	15.27	15.5	21.73	10.5	21.70	9.3	21.43	8.9	20.59	11.2	21.88
月平均	21.9	18.34	16.8	20.67	12.5	22.13	9.6	20.65	7.6	20.09	11.1	19.60

表4. 樺泊漁港(谷の浦地区)における水温()と比重
H29

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			16.5	23.30	21.3	22.87					27.2	23.93
2			17.0	23.40	21.0	23.30			26.4	23.70		
3												
4	13.2	23.69					22.6	21.67	27.2	23.93	27.5	24.02
5	13.7	22.77			20.9	23.28	22.4	22.63				
6	12.9	22.82					22.5	19.14			27.2	24.45
7	13.8	23.79			20.7	22.21	23.1	21.80			27.8	24.11
8			17.7	23.54	20.6	22.19					27.2	24.45
9			18.2	22.65	20.9	23.28			27.2	19.83		
10	14.0	22.82	18.7	21.75					28.3	21.18		
旬平均	13.5	23.18	17.6	22.93	20.9	22.86	22.7	21.31	27.3	22.16	27.4	24.19
11			18.1	22.62							27.5	24.02
12			18.8	22.78			25.2	21.33				
13	14.0	22.82					25.3	22.38				
14	14.5	22.41			21.8	25.02					26.4	23.70
15			19.0	22.83	22.0	23.04					25.7	24.02
16			18.4	22.69	21.9	23.53						
17	15.8	23.16	18.4	22.50					28.0	23.14		
18	15.4	16.08	18.5	22.72					28.1	23.69		
19	15.5	22.10	19.8	23.01	22.1	23.58	28.3	23.24				
20	15.4	22.08										
旬平均	15.1	21.44	18.7	22.74	22.0	23.79	26.3	22.32	28.1	23.42	26.5	23.91
21	15.2	21.02					28.4	22.76			24.9	23.29
22			20.0	24.07	21.4	21.37					24.2	22.08
23									28.7	23.88		
24	14.9	22.98	20.1	23.59			26.4	23.19	29.5	23.62		
25	15.4	22.08	19.9	22.03					29.6	23.65	24.0	23.56
26			20.3	23.13	21.7	22.97	25.6	23.46				
27	15.2	23.02					26.7	22.77			25.2	23.37
28	15.4	23.08									24.7	23.00
29			20.9	21.25	21.9	21.50					23.8	23.51
30									28.3	23.24		
31							27.4	22.97				
旬平均	15.2	22.44	20.2	22.81	21.7	21.95	26.9	23.03	29.0	23.60	24.5	23.14
月平均	14.6	22.30	18.8	22.82	21.4	22.93	25.3	22.28	28.1	22.99	26.0	23.68
H30												
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			19.8	21.49	16.6	22.31			8.7	21.56	10.7	18.33
2			20.4	21.12					9.4	22.63	10.1	21.24
3												
4					16.2	22.24	11.8	22.47				
5	23.6	21.93					11.3	22.40	9.2	22.12		
6	23.4	21.87	19.5	21.94	15.8	22.66						
7					16.1	22.22			8.9	22.57	10.3	20.23
8			20.2	23.11	16.0	23.20						
9			20.3	23.13					8.6	21.55	10.5	16.83
10			19.0	22.33			11.4	22.41				
旬平均	23.5	21.90	19.9	22.19	16.1	22.53	11.5	22.43	9.0	22.09	10.4	19.16
11	23.6	22.44			15.8	22.66	10.7	22.31				
12	24.0	23.05					10.6	22.30			10.6	23.28
13	23.7	22.97	19.4	22.92	14.6	21.93			9.2	22.12		
14					14.3	22.37			9.3	22.13	11.6	22.94
15			19.0	23.34	14.2	22.36	11.4	22.41				
16			18.4	22.69					9.4	22.63	11.2	22.71
17			18.0	23.60								
18	22.2	22.58			13.4	23.22						
19	19.8	18.97					11.2	21.39	9.3	23.11	12.5	23.08
20	21.2	21.32	17.8	23.06	13.1	22.68						
旬平均	22.4	21.89	18.5	23.12	14.2	22.54	11.0	22.10	9.3	22.50	11.5	23.00
21					12.7	22.61			9.2	22.12		
22			17.2	22.43	12.6	22.60	11.2	22.88			11.0	17.39
23									9.3	22.13	11.6	22.94
24			17.0	22.90			10.6	22.30				
25					12.9	21.15						
26	19.8	16.94					9.4	21.65	9.6	20.69		
27	21.0	19.75	17.0	22.39	12.8	23.13						
28					12.6	22.60			10.2	21.26		
29							10.0	22.22				
30			17.1	22.41								
31							9.8	22.68				
旬平均	20.4	18.35	17.1	22.53	12.7	22.42	10.2	22.35	9.6	21.55	11.3	20.17
月平均	22.2	21.18	18.7	22.59	14.4	22.50	10.8	22.29	9.3	22.05	11.0	20.90