

## 地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成25年4月から平成26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1～3.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。

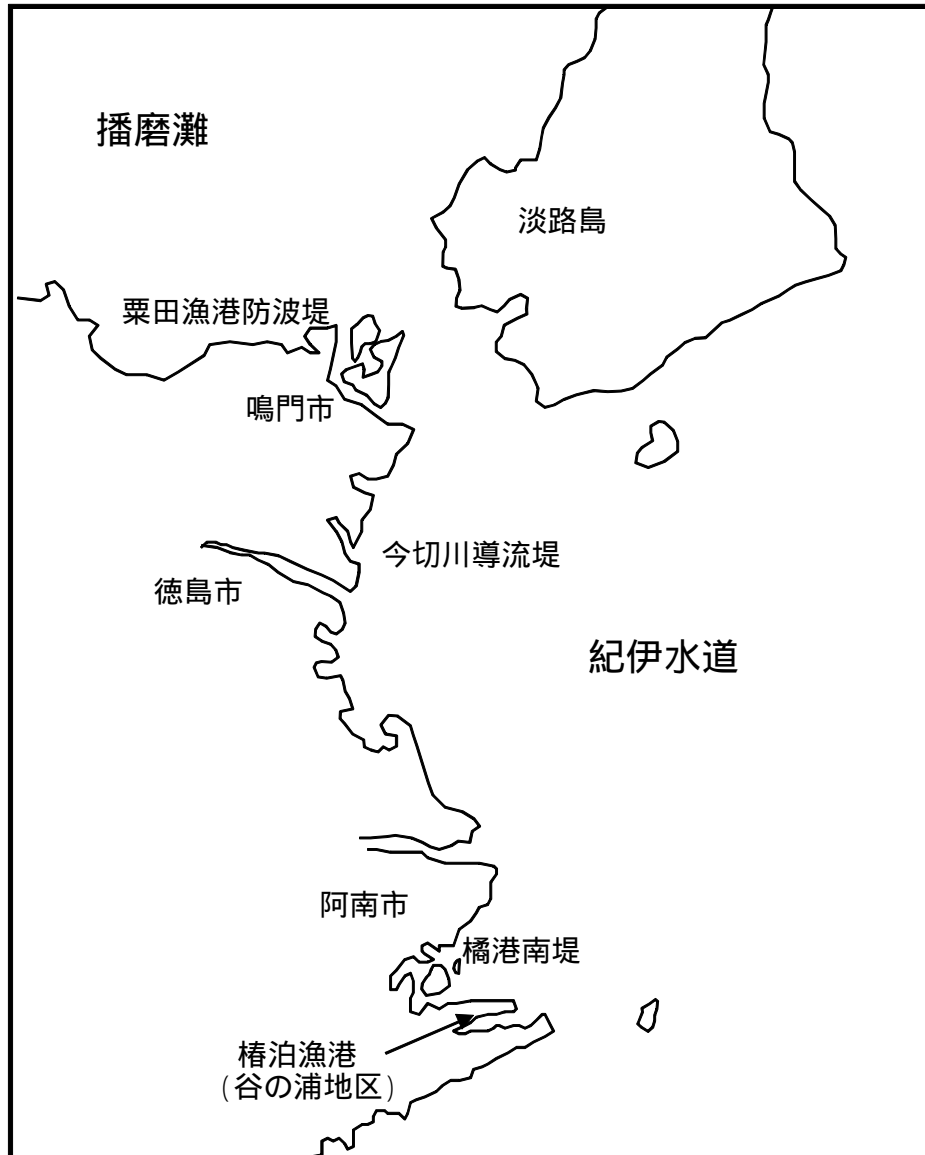


図1．水産指導員による定点観測場所

表1. 粟田漁港突堤先端における水温( )と比重

H25												
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	11.2	22.15	13.9	22.71								
2									27.3	22.79	27.2	21.31
3	10.2	22.96			18.6	23.14	21.2	23.30				
4												
5	12.1				19.8	23.83	22.8	22.86	27.1	23.03		
6		23.39									26.8	21.18
7					21.8	23.61			28.1	22.41		
8	11.0	23.39	15.2	22.93			25.1	23.04				
9											26.9	22.14
10	11.2	23.63	14.7	23.16	19.8	24.12	25.9	22.66				
旬平均	11.1	23.10	14.6	22.93	20.0	23.68	23.8	22.97	27.5	22.74	27.0	21.54
11											26.6	22.14
12					20.8	23.86	26.1	23.95	28.7	22.17		
13			16.7	22.94							26.8	22.62
14					23.1	23.55			28.7	22.28		
15	12.9	23.33	17.6	22.82								
16												
17	13.9	23.71	17.1	23.62	23.1	23.34	25.2	22.97				
18											25.2	20.71
19	13.1	23.37			22.5	23.48	26.2	22.85				
20			17.1	21.61							26.8	21.69
旬平均	13.3	23.47	17.1	22.75	22.4	23.56	25.8	23.26	28.7	22.23	26.4	21.79
21					21.1	20.18			28.6	22.98		
22			19.1	22.76			27.3	23.20				
23									28.9	23.39		
24	13.1	22.48			22.4	22.03	27.2	22.75				
25											26.8	22.42
26	13.2	23.19			21.0	22.50			26.2	22.74		
27			17.3	24.27							24.8	19.37
28					21.7	22.87			28.7	23.13		
29			16.9	22.27			27.1	23.14				
30									28.4	22.79	25.5	22.14
31			19.2	22.78			27.1	23.03				
旬平均	13.2	22.84	18.1	23.02	21.6	21.90	27.2	23.03	28.2	23.01	25.7	21.31
月平均	12.2	23.16	16.8	22.90	21.3	23.04	25.6	23.07	28.1	22.77	26.3	21.57

H26												
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	21.19								
2	25.8	22.43										
3											9.6	22.85
4					15.3	18.85						
5									9.7	23.35	9.4	23.02
6			21.3	20.56	16.0	21.09	13.2	22.53	9.6	23.83	9.8	23.07
7	25.9	20.08					11.0	23.10				
8												
9	25.1	19.96			14.7	22.06						
10							9.2	22.99				
旬平均	25.6	20.82	21.2	20.88	15.3	20.67	11.1	22.87	9.7	23.59	9.6	22.98
11	25.2	21.12	21.5	20.95	14.7	20.26						
12									9.6	22.84	9.1	23.17
13			20.6	20.36	13.2	21.01						
14									9.5	22.34	9.3	23.21
15			20.3	19.94			10.2	22.73				
16					12.1	22.11						
17							9.6	22.95			10.2	23.02
18					12.7	21.41						
19									8.2	22.27	10.3	23.14
20			17.1	21.21	12.9	22.44			9.0	22.55		
旬平均	25.2	21.12	19.9	20.62	13.1	21.45	9.9	22.84	9.1	22.50	9.7	23.14
21	25.1	20.16										
22			18.1	21.92			9.1	22.46				
23	25.5	20.07										
24							9.2	22.99	9.9	23.09		
25			19.4	21.01	13.1	22.08						
26									9.2	22.89	10.5	22.74
27			17.2	20.68	13.3	22.41	8.9	23.14				
28									9.4	22.33	10.8	23.11
29							10.1	23.38				
30	24.7	21.07	15.5	18.99								
31							9.9	23.28			10.9	23.33
旬平均	25.1	20.43	17.6	20.65	13.2	22.25	9.4	23.05	9.5	22.77	10.7	23.06
月平均	25.3	20.70	19.2	20.68	13.8	21.37	10.0	22.96	9.3	22.83	10.0	23.07

表2. 今切川北導流堤地先における水温( )と比重  
H25

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			15.0	21.80			21.3	23.07				
2									26.1	15.48	26.1	12.36
3	12.0	21.55					22.5	18.29				
4									27.0	15.46	25.5	20.90
5	13.3	23.51			20.7	20.39	23.1	20.77				
6												
7					20.9	18.52			27.5	19.37		
8	12.2	19.54	15.9	13.15			26.3					
9											24.1	20.83
10	12.6	20.11			20.0	21.54	25.7	28.04				
旬平均	12.5	21.18	15.5	17.48	20.5	20.15	23.8	22.54	26.9	16.77	25.2	18.03
11											25.9	24.08
12	12.5	17.32			22.2	24.41						
13			16.7	22.83							26.2	23.64
14					22.9	21.75						
15	14.1	21.25	18.7	21.24								
16												
17	15.1	23.82	17.1	22.62			25.0	20.46				
18											23.4	15.25
19	13.9	23.80			22.0	23.75	26.0	13.86	27.9	19.20		
20											24.7	19.98
旬平均	13.9	21.55	17.5	22.23	22.4	23.30	25.5	17.16	27.9	19.20	25.1	20.74
21					22.1	12.40						
22	13.0	18.38	18.8	19.46			26.9	18.20				
23									28.2	21.74		
24			19.1	20.33	21.9		25.8	19.65				
25												
26									25.4	22.20		
27			18.6	23.54							23.8	23.50
28					21.2	19.09			26.0	24.61		
29							25.2	24.09				
30									27.2	21.15	24.6	23.21
31			19.1	23.16			26.0	20.22				
旬平均	13.0	18.38	18.9	21.62	21.7	15.75	26.0	20.54	26.7	22.43	24.2	23.36
月平均	13.2	21.03	17.7	20.90	21.5	20.23	24.9	20.67	26.9	19.90	24.9	20.42

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					14.0	16.34						
2	24.9	23.29										
3									11.2	24.85		
4	23.5	19.85			15.7	23.11						
5									9.0	24.53		
6			19.7	22.47	15.7	23.64	11.0	24.32				
7	25.1	23.86							8.4	22.49	9.3	24.57
8			20.0	24.06			10.7	24.27				
9					15.2	24.55						
10							10.1	23.69	8.6	23.99	8.4	22.00
旬平均	24.5	22.33	19.9	23.27	15.2	21.91	10.6	24.09	9.3	23.97	8.9	23.29
11			18.3	17.93	14.8	23.97						
12									8.3	21.50	10.0	22.22
13			18.5	23.42	13.5	23.74						
14											9.4	20.16
15			16.9	15.34			9.8	23.66				
16					11.4	20.92						
17							9.9	21.71	8.4	19.07	10.9	15.42
18	20.7	17.15			11.8	19.99						
19									8.2	23.94	10.7	17.86
20			16.4	20.27	11.8	22.46	9.4	23.11				
旬平均	20.7	17.15	17.5	19.24	12.7	22.22	9.7	22.83	8.3	21.50	10.3	18.92
21	22.2	23.90							8.3	23.95		
22							9.4	24.10				
23	21.8	24.01										
24							9.5	24.11	9.4	24.61		
25					12.4	24.55						
26									9.8	19.23	11.7	21.95
27			16.4	23.28			9.4	24.59				
28	21.0	22.09							10.7	16.38	12.4	13.62
29			15.7	22.63			9.2	17.19				
30	20.9	24.29										
31							10.3	20.28			12.4	17.10
旬平均	21.5	23.6	16.1	22.96	12.4	24.55	9.6	22.05	9.6	21.04	12.2	17.56
月平均	22.5	22.3	17.7	21.18	13.6	22.33	9.9	22.82	9.1	22.23	10.6	19.43

表3. 橘港南堤における水温( )と比重

H25												
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	12.7	22.12	15.8	22.16			23.8	21.49				
2			15.9	22.18					27.6	22.52	25.8	16.87
3	12.8	22.63			19.9	21.70	22.4	21.62			26.0	17.43
4	13.3	23.70										
5					20.6	22.19	22.6	21.67	28.1	24.20		
6											25.1	17.68
7			17.2	23.94	21.3	24.39			27.5	24.02		
8	15.2	21.54	17.1	23.42			24.8	22.76				
9									27.9	24.14	27.5	23.54
10	15.5	22.10	17.7	24.05	20.6	23.20	25.0	22.30				
旬平均	13.9	22.42	16.7	23.15	20.6	22.87	23.7	21.97	27.8	23.72	26.1	18.88
11											27.6	21.54
12	15.5	23.10			21.9	23.02			28.1	24.20		
13			18.2	23.15							28.5	23.00
14					22.8	22.74			28.7	23.88		
15	16.4	23.78	17.9	23.08								
16							27.0	18.76	27.3	23.96		
17	16.7	23.84	17.5	22.50	22.8	22.74	26.9	19.76			23.2	18.67
18											23.7	21.29
19	16.5	23.30			22.4	22.63	26.3	24.19	27.5	23.00		
20			18.5	23.22							26.4	21.29
旬平均	16.3	23.51	18.0	22.99	22.5	22.78	26.7	20.90	27.9	23.76	25.9	21.16
21					21.5	10.23			27.5	24.02		
22	15.4	24.08	18.5	22.72			27.6	23.54	28.0	24.17		
23												
24	15.2	22.04			22.2	16.48	26.9	23.33			26.5	22.71
25											26.6	22.74
26	16.6	19.80			21.6	13.29			27.0	21.82		
27			21.3	22.87							24.7	23.75
28					23.2	11.12			27.3	23.96		
29			19.9	22.03			26.9	22.82				
30	16.3	20.25							27.3	23.96	24.6	22.70
31			20.5	23.69			27.0	22.85				
旬平均	15.9	21.54	20.1	22.83	22.1	12.78	27.1	23.14	27.4	23.59	25.6	22.98
月平均	15.2	22.48	18.2	23.00	21.7	19.48	25.6	22.09	27.7	23.68	25.9	21.02

H26												
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	21.25								
2	25.0	23.32			17.2	22.43						
3									11.3	21.41	11.7	23.45
4	24.7	23.75			16.8	22.35						
5			21.5	21.39					10.8	21.33	11.5	22.48
6			21.4	22.38	16.7	22.33						
7	25.3	23.40							10.3	21.77	10.8	23.31
8			20.6	22.70								
9	25.3	20.32			15.9	22.18	11.8	21.48				
10							11.4	21.42	9.4	22.63	11.0	23.34
旬平均	25.1	22.70	21.1	21.93	16.7	22.32	11.6	21.45	10.5	21.79	11.3	23.15
11	25.0	22.30	21.0	23.81	10.9	12.95						
12									8.7	22.54	11.5	23.42
13			20.7	23.23	15.3	20.95						
14							10.9	20.80	8.8	23.05	11.5	16.97
15	24.0	22.03	20.5	22.17			10.9	21.35				
16					14.9	20.96						
17	23.0	22.28					10.8	21.33	8.9	22.57	12.1	22.52
18	22.1	22.56	19.0	22.33	14.0	20.83						
19									8.5	23.01	12.4	23.55
20			19.0	22.33	14.1	20.65	10.3	21.27			12.1	22.52
旬平均	23.5	22.29	20.0	22.77	13.8	19.27	10.7	21.19	8.7	22.79	11.9	21.80
21	22.3	22.61							8.8	23.05		
22			19.0	22.33			10.5	21.80				
23	21.7	21.45										
24					11.4	22.41	10.4	21.78	8.7	23.03	11.8	22.97
25	20.1		18.8	22.26	12.1	22.52						
26											12.3	22.55
27			18.0	22.60	12.1	21.53	10.2	22.25	10.0	22.71		
28	20.9	18.70							10.7	22.31	12.0	22.50
29			17.9	22.58			10.4	22.27				
30	21.0	21.78										
31							10.6	21.81			12.8	23.54
旬平均	21.2	21.14	18.4	22.44	11.9	22.15	10.4	21.98	9.6	22.78	12.2	22.89
月平均	23.1	22.04	19.9	22.41	14.3	21.01	10.7	21.60	9.6	22.45	11.8	22.55

表4. 椿泊漁港(谷の浦地区)における水温( )と比重

H25												
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	12.8	24.12	15.7	24.65			22.8	23.25				
2			15.8	24.16					27.5	24.54	25.5	23.46
3	13.0	23.65			20.0	24.07	21.8	23.50			25.4	22.92
4	13.5	24.24										
5					20.9	24.29	22.9	23.78	27.4	24.51		
6											25.0	18.70
7			16.4	24.28	21.0	24.31			27.3	24.48		
8	15.4	22.58	16.5	24.30			24.2	23.61				
9									28.2	24.23	25.4	27.01
10	15.9	23.68	16.5	23.80	20.9	24.29	24.4	23.67				
旬平均	14.1	23.65	16.2	24.24	20.7	24.24	23.2	23.56	27.6	24.44	25.3	23.02
11											25.8	23.03
12	15.7	24.14			21.3	24.39			27.9	24.14		
13			17.0	24.40							26.4	24.73
14					23.3	23.88			28.2	24.23		
15	15.7	23.64	17.7	24.05								
16							26.4	23.70	26.8	24.84		
17	16.5	24.81	17.4	23.98	23.2	24.37	26.7	23.28			23.0	16.17
18											24.9	20.72
19	16.3	24.77			22.0	24.21	25.3	23.91	27.0	23.87		
20			17.6	24.53							25.0	21.77
旬平均	16.1	24.34	17.4	24.24	22.5	24.21	26.1	23.63	27.5	24.27	25.0	21.28
21					20.0	10.92			27.2	24.25		
22	14.1	24.34	18.7	23.77			26.0	23.59	27.0	24.39		
23												
24	15.0	23.00			21.6	21.42	26.3	24.70			25.8	24.05
25											26.1	23.11
26	15.5	23.10			21.4	16.29			26.7	24.81		
27			20.5	24.19							25.0	23.32
28					22.0	15.93			27.0	24.39		
29			19.8	23.01			26.4	24.73				
30	15.8	24.67							26.2	24.67	24.9	24.31
31			20.1	24.60			26.8	24.33				
旬平均	15.1	23.78	19.8	23.89	21.3	16.14	26.4	24.34	26.8	24.50	25.5	23.70
月平均	15.0	23.90	17.7	24.13	21.5	21.53	25.0	23.84	27.3	24.41	25.2	22.56

H26												
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			22.0	22.53								
2	25.1	24.37			17.0	23.40						
3									11.4	23.40	11.3	22.90
4	24.5	23.70			16.8	23.36						
5			21.6	22.94					11.0	22.85	12.0	23.00
6			21.6	23.45	16.4	23.28						
7	25.0	23.32							10.5	23.77	11.5	23.42
8			21.5	23.43								
9	25.0	23.83			15.8	23.66	11.4	23.40				
10							11.2	23.37	9.8	23.67	11.2	23.37
旬平均	24.9	23.81	21.7	23.09	16.5	23.43	11.3	23.39	10.7	23.42	11.5	23.17
11	25.2	24.39	21.0	23.30	15.6	23.12						
12									9.4	23.62	11.7	23.95
13			20.5	23.18	15.1	23.02						
14							10.8	23.31	8.7	23.53	11.4	17.95
15	23.7	23.48	20.0	23.57			11.0	23.34				
16					15.1	23.02						
17	22.7	23.22			14.5	22.91	10.9	22.84	9.0	23.57	12.4	22.56
18	22.9	23.27	19.5	23.46								
19									8.9	23.56	12.2	24.02
20			19.2	23.99	14.0	23.32	10.6	23.28			11.6	22.94
旬平均	23.6	23.59	20.0	23.50	14.9	23.08	10.8	23.19	9.0	23.57	11.9	22.28
21	22.0	22.03							8.7	23.53		
22			18.8	23.79			10.6	23.28				
23	22.0	22.53										
24					13.7	23.77	10.5	23.27	8.8	24.03	11.9	22.99
25	19.5		18.3	23.67	13.4	23.72						
26											12.2	23.03
27			18.1	23.62	12.4	23.06	10.4	23.76	10.2	22.74		
28	21.6	20.40							10.5	21.30	12.4	23.06
29			17.8	23.56			10.5	23.77				
30	21.5	21.39										
31							10.5	23.27			12.1	21.53
旬平均	21.3	21.59	18.3	23.66	13.2	23.52	10.5	23.47	9.6	22.90	12.2	22.65
月平均	23.1	22.99	20.0	23.42	15.0	23.30	10.8	23.35	9.7	23.30	11.8	22.67