

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成22年4月から翌年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別表に示す。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。

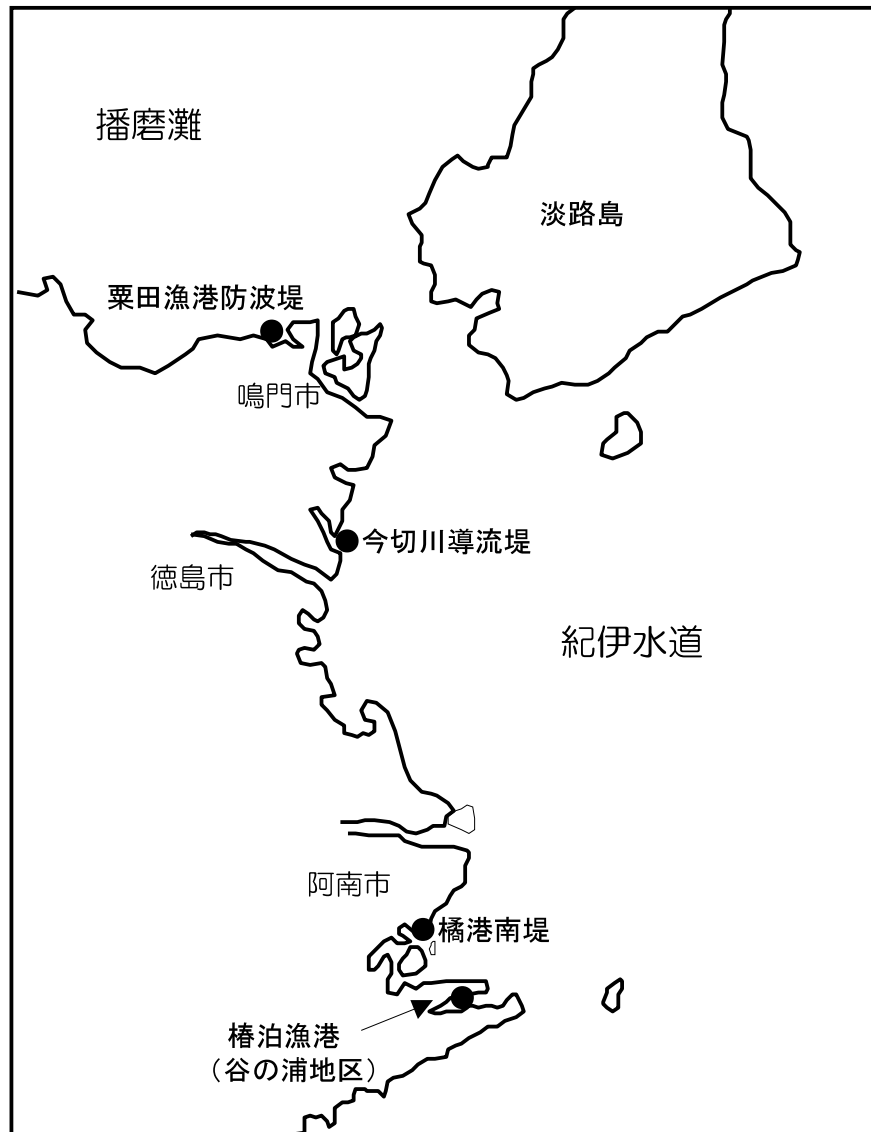


図1. 水産指導員による定点観測場所

観測場所 粟田漁港突堤先端

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											26.7	23.8
2	10.6	24.3			17.5	24.0	22.4	23.7	26.7	22.9		
3					18.2	24.2			26.0	22.6		
4							23.2	23.9				
5	11.0	24.3							26.2	22.6	27.8	24.1
6			14.2	23.9								
7	11.2	24.4	14.1	23.8	17.8	24.1	24.2	23.6			27.7	24.1
8												
9	11.5	23.9			18.4	23.7	23.4	23.4	25.6	23.0		
10			14.1	23.8							28.0	24.2
旬平均	11.1	24.2	14.1	23.8	18.0	24.0	23.3	23.7	26.1	22.8	27.6	24.1
11					19.6	23.5			25.4	23.4		
12	11.8	24.0	14.7	24.0			22.7	23.2				
13									26.0	23.6	27.2	23.4
14	12.2	24.0	15.4	24.1	19.1	23.4	22.8	23.3				
15											27.0	23.4
16	12.0	24.0			19.3	23.4	23.5	23.4				
17			16.5	24.3							26.7	23.3
18					19.4	23.4			26.4	23.7		
19	12.3	24.0	16.2	24.2								
20									26.6	23.3		
旬平均	12.1	24.0	15.7	24.2	19.4	23.4	23.0	23.3	26.1	23.5	27.0	23.4
21	12.5	24.1	16.3	23.8	21.1	23.3	26.0	23.1			27.4	24.1
22							25.7	23.0				
23	12.4	24.1			20.7	23.2						
24			14.0	23.7					26.9	23.3	25.6	23.5
25					21.3	23.4			26.6	23.3		
26	12.6	24.1	16.5	23.8			27.0	22.9				
27									26.7	23.3	26.0	23.6
28	12.7	24.1	16.5	23.8	21.6	23.5	25.4	22.9			25.4	23.4
29											25.3	23.9
30							25.7	22.5	26.5	23.7		
31			17.0	23.4								
旬平均	12.6	24.1	16.1	23.7	21.2	23.4	26.0	22.9	26.7	23.4	25.9	23.7
月平均	11.9	24.1	15.5	23.9	19.5	23.6	24.3	23.2	26.3	23.2	26.7	23.7
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	25.8	24.1	21.6	24.0								
2					17.7	24.1			7.7	24.4	8.5	24.0
3												
4	25.3	24.4					11.6	24.4	7.5	24.4	8.4	24.5
5			20.7	24.2			11.5	24.4				
6	25.0	24.3			17.1	23.9						
7							10.8	24.3	7.6	24.4	8.7	24.5
8	25.2	24.4	20.5	24.2	16.4	24.3						
9									7.9	24.4	8.8	24.5
10			19.8	24.0	15.8	24.2			8.0	24.4		
旬平均	25.3	24.3	20.7	24.1	16.8	24.1	11.3	24.4	7.7	24.4	8.6	24.4
11											8.8	24.5
12			19.9	24.1			10.5	24.3				
13	25.0	24.3			15.3	24.0						
14							10.5	24.3	7.8	23.9	9.0	24.6
15	24.6	24.2	18.8	23.8	14.2	24.4						
16									7.6	23.9	8.9	24.1
17			18.9	23.8	13.6	24.3	9.6	24.6				
18	24.5	24.2							7.8	23.9	8.9	24.1
19			18.7	24.3			9.0	24.6				
20	24.3	24.2			13.5	24.2						
旬平均	24.6	24.2	19.1	24.0	14.2	24.2	9.9	24.5	7.7	23.9	8.9	24.3
21					13.5	24.2	9.0	24.6	8.0	24.4		
22	23.7	24.5	18.6	24.3	13.4	24.2						
23									8.2	24.5	9.3	24.6
24			17.9	24.1	13.0	24.2	8.8	24.5				
25	23.5	24.5							9.4	24.5	9.6	24.6
26			18.1	24.1			8.5	24.5				
27	22.1	24.1			12.9	24.1						
28							8.2	24.5	8.5	24.0	10.0	24.2
29	22.0	24.1	17.8	24.1								
30											10.1	24.2
31							7.8	24.4				
旬平均	22.8	24.3	18.1	24.2	13.2	24.2	8.5	24.5	8.5	24.4	9.8	24.4
月平均	24.3	24.3	19.3	24.1	14.7	24.2	9.7	24.5	8.0	24.3	9.1	24.4

観測場所 今切川北導流堤地先

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											28.1	24.7
2					18.0	22.6	22.1	21.6	24.5	19.6		
3											28.4	20.3
4					18.8	22.9			23.9	22.3		
5	13.1	22.3					22.6	23.0				
6									24.8	18.6	28.8	23.5
7	12.4	21.9	15.6	22.1	20.2	19.1	23.4	17.8				
8											28.2	18.7
9	11.8	23.8			19.1	23.9	22.9	19.9	24.4	20.5		
10			16.4	18.9							28.0	22.9
旬平均	12.4	22.6	16.0	20.5	19.0	22.1	22.8	20.6	24.4	20.2	28.3	22.0
11					20.3	18.6			24.6	18.7		
12	13.7	21.1					22.6	16.7				
13											28.5	23.2
14	12.1	20.4	15.3	20.9	19.3	22.4	21.9	19.5				
15											27.2	23.3
16	11.4	19.2			19.9	22.0	22.4	20.8	25.4	22.0	27.1	22.7
17			17.1	20.2								
18					20.9	21.6			25.8	19.1		
19	12.5	21.9	17.2	22.4								
20									26.3	17.8		
旬平均	12.4	20.6	16.5	21.2	20.1	21.1	22.3	19.0	25.5	19.4	27.6	23.1
21	13.3	21.7	17.3	22.4	20.3	18.9	23.9	18.0			27.5	19.2
22											27.6	20.1
23	12.8	23.0			21.2	16.5	25.2	14.8	26.5	18.0		
24			17.8	20.5							25.7	23.2
25					21.0	20.6			26.2	20.2		
26	13.3	21.2	17.8	17.0			23.7	18.1				
27									26.3	20.7	25.4	23.2
28	14.0	23.1			21.5	13.7	23.8	19.5			24.8	22.5
29												
30							23.6	20.2	26.1	21.3		
31			17.9	21.3								
旬平均	13.4	22.2	17.7	20.3	21.0	17.4	24.0	18.1	26.3	20.0	26.2	21.6
月平均	12.8	21.8	16.9	20.6	20.0	20.2	23.2	19.2	25.4	19.9	27.3	22.1

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	24.8	23.9	20.0	22.2	15.7	22.7						
2			20.1	22.9							9.0	20.4
3					16.9	22.3			6.9	24.5		
4	24.5	22.8	19.0	19.5					7.8	22.4	8.2	19.6
5							10.3	23.0				
6	23.4	18.6										
7					15.6	23.8	10.0	23.0				
8	24.5	23.1	19.9	22.8	14.9	22.6			8.3	22.6	8.7	22.1
9									8.7	23.2	8.7	22.1
10			18.6	22.9	14.7	22.7						
旬平均	24.3	22.1	19.5	22.1	15.6	22.8	10.2	23.0	7.9	23.2	8.7	21.0
11							8.6	22.8			9.3	23.3
12	24.6	22.8	18.6	24.0			9.1	23.6				
13					15.0	23.9						
14	24.3	22.9					9.0	23.0	7.1	23.4	11.1	24.0
15	24.2	22.3	18.8	23.6	13.3	22.5						
16			18.0	23.6					7.0	23.0		
17					12.8	22.9	7.5	21.6				
18	23.1	23.4							8.9	23.3	8.8	19.4
19			17.5	22.8			8.1	22.5				
20	23.6	20.5			13.2	24.2						
旬平均	24.0	22.4	18.2	23.5	13.6	23.3	8.5	22.7	7.7	23.2	9.7	22.2
21	22.9	22.9					8.6	23.2	8.2	22.8		
22			18.3	23.5	13.6	24.5					10.5	23.0
23									8.6	23.3	9.3	20.5
24			16.8	21.9	13.0	22.1	8.5	23.1				
25	23.3	21.6							9.1	23.2	9.7	23.4
26			17.3	24.1			7.9	23.7				
27					11.8	23.0	7.7	23.4				
28	20.8	22.5							9.9	23.9	9.5	22.7
29	21.1	22.9	15.4	23.8								
30											10.6	23.4
31							6.3	21.1				
旬平均	22.0	22.5	17.0	23.3	12.8	23.2	7.8	22.9	9.0	23.3	9.9	22.6
月平均	23.5	22.3	18.3	22.9	14.2	23.1	8.5	22.8	8.2	23.2	9.5	22.0

観測場所 橋定点

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					19.8	22.7	25.6	15.8				
3											29.1	25.2
4					20.5	23.4			28.6	21.6		
5	14.6	20.9										
6			19.6	22.7			25.6	14.9	27.0	20.1	30.0	25.3
7			19.1	20.8	21.5	23.6	25.2	18.9				
8											29.0	23.2
9	12.6	21.4			19.8	23.7	24.4	16.0	26.4	21.7		
10			17.6	21.8							28.1	24.2
旬平均	13.6	21.1	18.8	21.8	20.4	23.4	25.2	16.4	27.3	21.1	29.1	24.5
11					22.4	23.9			26.2	22.6		
12	17.2	19.4	16.7	23.3			24.4	15.5				
13											29.3	24.4
14	13.1	21.7	16.7	24.9	20.9	24.0	24.0	6.9				
15												
16	12.1	21.2					24.4	9.4	28.2	23.2		
17			18.8	23.3	24.1	15.1					27.9	24.2
18									29.4	23.9		
19	14.6	21.1	18.5	23.9								
20							27.4	21.5	29.8	23.0		
旬平均	14.3	20.9	17.7	23.9	22.5	21.0	25.1	13.3	28.4	23.2	28.6	24.3
21	15.9	23.2	21.8	14.6	23.6	16.3	26.6	21.7			28.2	24.2
22	14.5	15.8										
23							28.4	22.2	29.2	23.8		
24					22.8	23.5						
25			17.8	8.5	23.5	21.6			29.0	24.0		
26	15.0	19.5	19.5	20.7			28.9	22.4				
27									28.6	24.6	25.4	24.5
28	15.3	2.2	18.5	22.5	25.0	16.9	26.8	23.8			25.1	24.6
29												
30	16.0	18.4			25.3	13.2	26.5	11.9	28.0	24.7		
31			19.9	22.5								
旬平均	15.3	15.8	19.5	17.7	24.0	18.3	27.4	20.4	28.7	24.3	26.2	24.4
月平均	14.6	18.6	18.7	20.8	22.4	20.7	26.0	17.0	28.2	23.0	28.0	24.4

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												
2			18.4	23.1	14.9	24.0			8.1	24.1	10.8	24.5
3												
4	21.5	2.6					12.2	24.7	8.3	23.2	11.0	24.8
5			19.8	24.0								
6	22.6	17.6			15.2	22.3	11.5	24.4				
7									9.6	25.1	10.6	24.1
8	24.4	22.1	20.0	24.1	16.2	24.5			9.8	24.7	10.1	23.4
9												
10			19.4	24.7	15.5	24.3						
旬平均	22.8	14.1	19.4	24.0	15.5	23.8	11.9	24.6	9.0	24.3	10.6	24.2
11							9.3	24.1			9.9	23.9
12			19.0	24.7								
13	24.5	22.5			15.3	24.3	9.1	24.4				
14									8.5	24.5	11.9	25.0
15	24.5	23.2	19.6	24.7	14.9	24.2			7.8	23.7	11.5	25.4
16												
17			18.0	24.6	13.2	24.2	8.4	24.0				
18	24.0	24.6							9.5	23.9	11.2	25.9
19			17.5	24.7			9.6	24.1				
20	23.1	24.1			14.0	24.3						
旬平均	24.0	23.6	18.5	24.7	14.4	24.2	9.1	24.1	8.6	24.0	11.1	25.0
21							9.5	25.1	8.8	24.5		
22	23.1	24.5	17.6	24.5	14.2	23.7						
23									8.9	22.9	11.3	25.6
24			16.9	24.6	13.0	23.7	8.3	24.0				
25	23.1	23.2							11.0	9.5	11.1	24.6
26			16.2	23.9			9.0	24.6				
27	21.5	25.0			12.6	24.1	8.9	24.5				
28									11.5	22.9	10.6	25.5
29	20.1	24.3	15.7	24.3								
30											11.6	24.9
31							7.9	24.1				
旬平均	22.0	24.2	16.6	24.3	13.3	23.8	8.7	24.5	10.1	20.0	11.2	25.1
月平均	22.9	21.2	18.2	24.3	14.5	24.0	9.4	24.4	9.3	22.6	11.0	24.8

観測場所 樁定点

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	14.5	24.8			19.5	23.7	22.9	23.3				
3					19.9	24.3			26.7	23.3	28.7	25.4
4												
5												
6	14.3	24.4	17.0	25.2			24.3	21.6	26.0	23.8	29.3	25.4
7			16.8	24.4	20.7	23.7	23.9	22.5				
8											28.0	25.2
9	13.3	24.2			20.5	23.7	23.5	22.4	26.0	24.6		
10			17.2	23.8							28.0	24.7
旬平均	14.0	24.5	17.0	24.5	20.2	23.9	23.7	22.4	26.2	23.9	28.5	25.2
11					21.5	24.1			26.0	243.0		
12	15.0	21.5	16.0	24.3			22.7	24.7				
13											28.4	24.5
14	13.3	19.7	16.7	24.3	20.2	24.6	22.1	18.1				
15												
16	13.1	22.4					23.5	21.4	26.2	24.7		
17			18.1	24.8	21.6	24.0			28.2	23.9	28.2	24.8
18												
19	14.4	23.4	17.2	24.4								
20							24.3	23.8	28.0	24.2		
旬平均	14.0	21.8	17.0	24.5	21.1	24.2	23.2	22.0	27.1	78.9	28.3	24.6
21	15.8	23.7	19.4	20.9	21.8	24.0	24.5	23.4			28.3	24.8
22	14.8	21.3										
23							26.5	24.3	27.9	2486.0		
24					22.3	24.1						
25			17.9	14.2	22.5	23.4			27.8	24.8		
26	15.1	23.5	20.0	22.0			27.2	23.4				
27									28.0	24.7	26.0	25.1
28	15.4	13.7	17.9	22.1	22.8	23.3	25.0	24.5			25.1	23.6
29												
30	15.6	23.6			24.0	17.5	23.4	23.4	27.9	24.1		
31			19.0	23.3								
旬平均	15.3	21.2	18.8	20.5	22.7	22.4	25.3	23.8	27.9	639.9	26.5	24.5
月平均	14.6	22.2	17.8	22.8	21.4	23.4	24.1	22.8	27.2	267.9	27.8	24.8

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												
2			20.7	23.2	16.9	24.9			8.9	25.0	10.5	24.3
3												
4	21.7	6.5					13.2	24.7	8.9	25.0	11.1	24.6
5			20.6	24.7								
6	24.8	23.3			17.4	24.4	12.2	24.7				
7									9.8	25.1	11.1	24.4
8	24.2	23.6	20.6	24.9	16.9	24.6			9.9	25.2	11.1	24.9
9												
10			19.1	24.7	16.2	24.0						
旬平均	23.6	17.8	20.3	24.4	16.9	24.5	12.7	24.7	9.4	25.1	11.0	24.5
11							11.2	24.9			10.5	25.5
12			19.9	25.1								
13	25.1	24.1			16.6	24.8	10.8	24.8				
14									9.0	24.6	12.4	25.7
15	24.1	23.8	19.9	24.8	15.2	24.5						
16									9.1	24.6	11.9	25.7
17			18.9	24.8	14.9	25.0	9.5	24.3				
18	24.1	24.8							10.0	23.4	11.4	25.7
19			18.5	25.2			9.5	24.3				
20	24.1	24.6			15.0	24.8						
旬平均	24.4	24.3	19.3	25.0	15.4	24.8	10.3	24.6	9.4	24.2	11.6	25.6
21							9.3	24.3	9.0	24.8		
22	23.5	24.7	18.7	25.0	14.6	24.1						
23									9.8	24.0	11.2	25.9
24			17.8	25.1	14.9	24.7	9.4	24.9				
25	23.4	24.2							10.4	24.1	11.7	25.2
26			17.8	24.6			9.2	24.8				
27	22.3	24.6			14.0	24.5	9.1	24.8				
28									10.8	24.3	11.2	25.6
29	21.4	24.4	17.1	24.6								
30											12.3	25.2
31							9.0	25.0				
旬平均	22.7	24.5	17.9	24.8	14.5	24.4	9.2	24.8	10.0	24.3	11.6	25.4
月平均	23.5	22.6	19.1	24.7	15.7	24.6	10.2	24.7	9.6	24.5	11.4	25.2