

## 地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成21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。

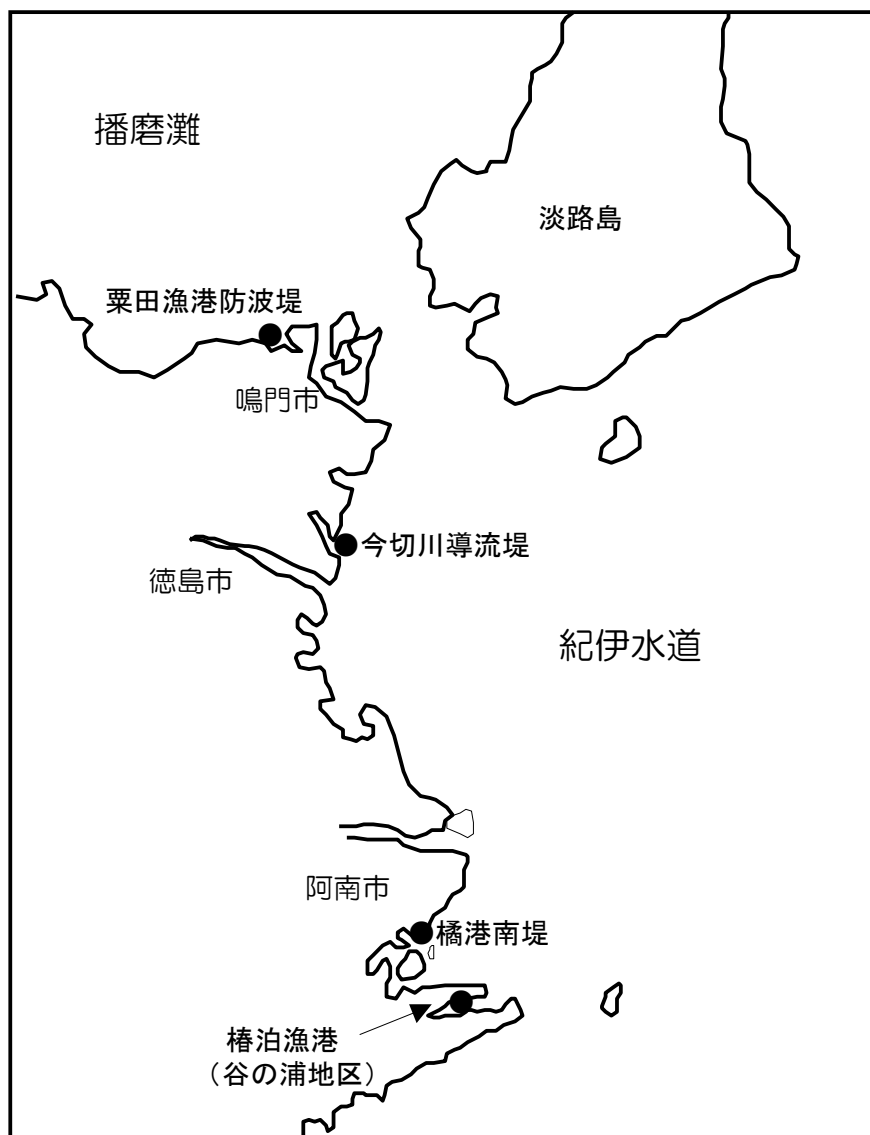


図1．水産指導員による定点観測場所

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	11.5	24.9	14.5	23.9	20.4	23.7	22.3	24.1				
2											26.7	23.8
3	11.6	24.4			19.3	23.9	22.5	24.2	25.3	24.9	26.7	23.8
4												
5					19.0	23.8			26.5	25.3		
6	11.6	24.4					22.8	24.8				
7			14.2	23.9			23.2	24.9	26.2	24.2	27.1	23.9
8	12.4	24.1	15.2	24.5	21.0	23.8					26.4	24.2
9												
10	13.1	24.2			20.4	23.7	23.5	24.5	25.1	24.4		
旬平均	12.0	24.4	14.6	24.1	20.0	23.8	22.9	24.5	25.8	24.7	26.7	23.9
11			16.8	23.9							26.3	24.2
12					20.5	23.7			25.5	24.0		
13	13.3	24.7	17.3	24.0			24.1	24.1				
14									25.7	23.5	26.0	24.1
15	13.3	24.7	17.5	24.5	20.7	24.2	26.4	24.7				
16											25.5	23.5
17	13.6	24.8			21.4	24.4	24.8	24.3	26.5	23.7		
18			17.5	24.5							25.7	23.5
19					21.0	24.3			27.1	23.9		
20	14.2	24.9	17.7	24.1								
旬平均	13.6	24.8	17.4	24.2	20.9	24.2	25.1	24.4	26.2	23.8	25.9	23.8
21									27.2	23.9		
22	14.3	24.9	16.8	23.9	20.6	23.7	24.7	24.3				
23	14.0	24.3										
24					21.2	23.9					25.6	23.5
25			17.4	24.0							25.7	23.5
26					22.5	23.7			26.7	23.8		
27	13.4	24.2	18.0	23.6			24.5	24.7				
28									26.5	23.7	25.3	23.9
29			18.1	24.1			24.8	24.8				
30											25.2	23.9
31							25.3	24.9	26.2	23.7		
旬平均	13.9	24.5	17.6	23.9	21.4	23.8	24.8	24.7	26.7	23.8	25.5	23.7
月平均	13.0	24.5	16.8	24.1	20.7	23.9	24.1	24.5	26.2	24.1	26.0	23.8

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					17.5	24.0			9.7	24.2	8.7	24.0
2	25.1	23.9	21.4	24.4	17.6	24.0						
3									9.5	24.1	9.4	24.1
4			21.4	24.4	16.7	23.8	11.7	23.5				
5	25.0	23.8							9.4	24.1	9.5	24.1
6			20.8	23.8			10.5	23.8				
7	24.4	23.7			16.5	24.3						
8							10.5	24.3	9.2	24.1	9.5	24.1
9	24.6	23.7	20.7	24.3	16.5	24.3						
10									9.2	24.1	9.3	24.1
旬平均	24.8	23.8	21.1	24.2	17.0	24.1	10.9	23.9	9.4	24.1	9.3	24.1
11			20.5	24.2	16.1	24.2						
12							10.4	24.3	8.9	24.5	9.4	24.1
13	24.0	23.6	20.4	24.2			10.3	24.2				
14	23.4	23.9			15.7	24.1						
15							10.1	24.2	8.9	24.5	9.7	24.2
16	23.5	23.9	20.2	24.1	15.1	24.0						
17									8.7	24.5	9.5	24.1
18			18.0	24.1	14.7	24.0	10.1	24.2				
19	22.9	23.8							8.6	24.5	9.8	24.2
20			18.2	24.2			10.1	24.2				
旬平均	23.5	23.8	19.5	24.2	15.4	24.1	10.2	24.2	8.8	24.5	9.6	24.2
21	22.0	24.1			13.6	23.8						
22							9.8	24.2	8.7	24.5		
23	22.5	24.2									10.3	24.2
24									8.7	24.5		
25			18.1	24.1	13.5	23.7	9.8	24.2				
26	22.1	24.1							8.7	24.0	10.0	24.2
27			18.3	24.2			9.8	24.2				
28	21.8	24.0			13.0	23.7						
29							9.7	24.1			10.1	24.2
30			17.6	24.0								
31												
旬平均	22.1	24.1	18.0	24.1	13.4	23.7	9.8	24.2	8.7	24.3	10.1	24.2
月平均	23.4	23.9	19.6	24.2	15.5	24.0	10.2	24.1	9.0	24.3	9.6	24.1

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	11.6	21.1	15.4	22.3			23.1	21.8				
2											26.3	21.0
3	11.4	21.9			19.4	20.7	22.5	22.5	25.9	18.2	27.2	21.3
4					18.7	21.8			26.8	20.7		
5							23.3	19.8	25.7	22.5		
6	12.4	21.6										21.6
7											26.0	20.7
8	13.1	20.5	15.7	22.3	20.1	19.7	23.4	20.7				
9												
10	13.6	22.2			19.8	21.0	23.5	21.5				
旬平均	12.4		15.6	22.3	19.5	20.8	23.2	21.2	26.1	20.5	26.5	21.2
11			17.8	20.3							25.5	22.4
12					19.9	21.6			26.0	21.6		
13	14.3	21.9	18.1	21.6			24.3	22.1	25.9	20.1	25.3	22.6
14					21.3	22.0	24.4	23.0			24.5	22.2
15	14.3	21.9	16.8	22.1					26.3	21.4		
16					21.4	21.2	23.8	21.8	26.4	20.0	22.6	22.3
17	14.8	21.4										
18			17.6	22.7								
19					21.8	22.9						
20	15.3	22.7	17.6	22.5								
旬平均	14.7	21.9	17.6	21.9	21.1	21.9	24.2	22.3	26.2	20.8	24.5	22.4
21									26.6	20.5		
22	14.9	22.0	18.3	22.7	22.6	20.2	23.8	20.6				
23												
24	14.6	23.1			22.4	19.8	24.8	20.8	26.1	20.6		
25			18.1	21.0							25.3	22.4
26					22.9	20.7			25.5	22.5		
27	13.9	21.8	18.1	20.8			24.1	21.2				
28									26.2	22.0	25.1	22.5
29			17.8	22.7	22.9	22.8	24.9	21.1			24.5	19.1
30												
31							24.5	19.9	26.3	21.5		
旬平均	14.5	22.3	18.1	21.8	22.7	20.9	24.4	20.7	26.1	21.4	25.0	21.3
月平均	13.7	21.8	17.4	21.9	21.1	21.2	23.9	21.3	26.1	21.0	25.2	21.6

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									9.6	22.4	10.4	22.5
2	25.0	22.3	20.6	21.7	16.9	22.8						
3									8.9	21.9	10.6	21.9
4			18.6	22.1	16.6	21.9	10.6	21.5				
5	24.3	22.3							8.7	21.5	11.3	20.2
6			19.2	22.3			9.4	22.3				
7	23.4	22.3			15.0	21.8						
8							9.4	23.1	8.7	23.5	9.6	21.8
9	22.5	21.6	20.4	22.5	14.4	22.3						
10									9.8	22.2	9.8	22.4
旬平均	23.8	22.1	19.7	22.2	15.7	22.2	9.8	22.3	9.1	22.3	10.3	21.7
11			19.8	21.8	15.6	22.1						
12									8.8	23.0	11.1	22.4
13			19.3	23.1			10.2	22.2				
14	22.9	21.5			14.9	21.8						
15							9.8	22.4	8.9	23.1		
16	22.9	21.8	18.8	21.4	14.7	22.2			8.4	22.2	10.8	21.1
17												
18			17.4	21.7	14.1	21.8	9.6	22.6				
19	22.6	22.1							8.6	22.4	11.5	20.8
20			17.6	21.5			10.1	23.6				
旬平均	22.8	21.8	18.6	21.9	14.8	22.0	9.9	22.7	8.7	22.7	11.1	21.4
21	21.4	22.4			13.0	22.1						
22							10.3	21.7	9.4	22.5		
23	21.3	22.0										
24									10.1	22.8	11.2	21.0
25			17.3	21.7	12.8	22.2	9.6	22.6	10.8	22.5	10.4	21.5
26	21.2	21.9										
27			17.3	22.5			9.4	22.1				
28	20.7	22.2			12.6	22.2						
29							9.8	22.2			10.8	23.7
30	20.7	22.4	17.0	22.4							10.8	19.8
31												
旬平均	21.1	22.2	17.2	22.2	12.8	22.2	9.8	22.1	10.1	22.6	10.8	21.5
月平均	22.4	22.1	18.6	22.0	14.6	22.1	9.8	22.4	9.2	22.5	10.7	21.6

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			17.0	23.9	19.9	24.6	23.8	23.6			27.1	24.3
2	12.3	23.0										
3	12.9	25.1			20.0	22.2	22.8	21.6	26.0	24.0	27.7	23.9
4												
5					19.3	22.2			27.0	25.6		
6	12.9	24.0					23.7	22.9			27.6	24.2
7									27.4	22.1		
8	14.6	24.7					25.1	22.8				
9					21.6	24.0					27.0	25.4
10	15.1	24.0			21.4	24.1	24.4	24.8				
旬平均	13.6	24.2	17.0	23.9	20.4	23.4	24.0	23.1	26.8	23.9	27.4	24.5
11			19.0	23.3					25.1	7.2	26.4	25.0
12					20.8	25.6			27.3	5.9		
13	16.2	24.9	20.0	23.9			25.4	24.5			25.6	24.2
14									28.8	18.4		
15	14.7	24.2	18.0	24.5	21.9	23.7	26.3	25.4			26.1	25.1
16												
17	15.7	23.9			22.2	24.2	25.0	24.9	27.2	23.0	25.7	25.3
18			17.4	25.0								
19					23.1	24.5			27.4	24.6		
20	17.9	25.0	18.7	24.2								
旬平均	16.1	24.5	18.6	24.2	22.0	24.5	25.6	24.9	27.2	15.8	26.0	24.9
21									28.6	24.1		
22	15.9	22.3	20.1	13.8	23.1	24.5	25.3	19.6				
23												
24	15.2	23.6			23.1	23.4	26.3	24.2	27.2	25.2	25.3	25.1
25			18.4	24.0							25.6	25.8
26					24.3	22.4						
27	14.8	24.3	19.1	22.5			24.4	12.7	26.7	24.2		
28									27.4	24.4	24.2	12.2
29			18.8	25.0	24.0	24.5	24.9	15.6			25.1	21.5
30												
31							25.4	23.8	27.5	24.8		
旬平均	15.3	23.4	19.1	21.3	23.6	23.7	25.3	19.2	27.5	24.5	25.1	21.1
月平均	14.9	24.1	18.7	23.0	21.9	23.8	24.8	22.0	27.2	21.0	26.1	23.5

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			20.6	24.5	16.9	24.6			10.1	21.9	11.3	23.1
2	24.2	15.1										
3									10.5	24.9	11.0	24.0
4			18.6	24.6	16.8	24.8	11.6	25.1				
5	24.8	23.4							9.3	23.8	13.2	17.6
6			20.1	24.6			11.9	25.0				
7	24.7	24.0										
8							11.5	25.9	8.7	24.2	10.8	23.6
9	23.6	23.1	21.0	24.9	14.2	23.1						
10									11.7	23.8	9.1	14.6
旬平均	24.3	21.4	20.1	24.7	16.0	24.2	11.7	25.3	10.1	23.7	11.1	20.6
11			18.8	3.0	15.1	4.6						
12									9.8	24.7	10.3	18.7
13			17.4	11.2			11.0	25.0				
14	22.5	23.3			11.4	14.7						
15							9.6	24.6	9.6	23.5	13.0	22.7
16	22.4	23.3	19.1	23.1	13.9	21.9						
17					14.1	23.3			8.4	24.0	12.0	20.3
18			19.2	24.0			8.0	23.6			12.2	16.3
19	23.2	25.3							9.2	24.9		
20			18.1	23.7			10.2	24.9				
旬平均	22.7	23.9	18.5	17.0	13.6	16.1	9.7	24.5	9.3	24.3	11.9	19.5
21	22.4	25.3			14.5	24.9						
22							9.8	24.0	9.1	24.8		
23	21.9	25.5										
24			16.5	24.0	12.4	24.0			10.8	24.6	12.7	23.2
25			15.0	25.5			9.9	24.1				
26	21.3	24.9	18.0	24.6							11.6	18.1
27												
28	20.7	24.8										
29							10.1	25.5			13.7	24.0
30	20.8	22.7	17.1	24.7								
31												
旬平均	21.4	24.7	17.2	24.4	14.0	24.8	9.9	24.5	10.0	24.7	12.7	21.8
月平均	22.7	23.4	18.7	21.4	14.4	21.1	10.4	24.8	9.7	24.1	11.7	20.5

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			16.3	24.8	20.1	23.9	23.1	26.2			27.3	25.7
2	12.5	23.8										
3	12.4	26.0			19.0	24.4	22.2	25.0	25.0	25.4	27.4	25.4
4												
5					19.4	25.6						
6	13.2	23.7					23.3	23.8	25.9	25.2		
7											27.7	25.3
8	13.3	25.5					22.9	25.4	27.3	22.3		
9					21.5	24.3					27.1	25.2
10	14.3	24.9			21.4	24.6	23.3	26.3				
旬平均	12.9	24.8	16.3	24.8	20.3	24.5	23.0	25.4	26.1	24.3	27.4	25.4
11			17.1	24.7					24.7	9.3	26.9	25.2
12					20.4	25.6			25.8	13.0		
13	14.8	24.9	18.1	24.9			23.9	26.3				
14									27.2	19.3	26.5	25.4
15	14.7	24.7	17.9	24.2	21.3	25.8	24.0	26.6			25.7	24.8
16												
17	15.6	24.4			22.5	25.6	23.9	25.7	26.6	25.4	26.1	26.0
18			17.7	25.4								
19					22.3	25.8						
20	16.3	24.2	17.8	25.3								
旬平均	15.4	24.5	17.7	24.9	21.6	25.7	23.9	26.2	26.1	16.7	26.3	25.3
21									27.6	23.6		
22	15.6	24.0	18.6	24.7	22.5	25.7	24.7	24.0				
23												
24	15.5	24.2			24.3	19.6	26.7	24.9	27.6	25.4	25.6	25.9
25			18.5	24.7							25.6	25.8
26					22.7	25.4						
27	15.3	24.3	19.2	25.4			24.0	22.8	27.0	24.4		
28									27.4	25.3	25.7	25.5
29			19.3	23.5	23.3	24.7	24.5	19.1			25.5	24.8
30												
31							24.8	25.8	27.2	24.6		
旬平均	15.5	24.2	18.9	24.6	23.2	23.9	24.9	23.3	27.4	24.7	25.6	25.5
月平均	14.5	24.5	18.1	24.7	21.6	24.7	23.9	24.8	26.6	21.9	26.4	25.4

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			20.6	24.4	17.9	25.0			10.7	24.9	10.9	25.1
2	24.4	18.0										
3									10.6	25.4	11.2	24.0
4			21.0	25.1	17.3	24.7	12.5	25.3				
5	25.2	24.5							10.5	25.6	12.7	21.7
6			20.9	26.8			11.2	25.5				
7	24.7	24.0										
8							12.1	25.1	10.2	25.8	10.8	24.0
9	23.1	22.7	21.1	25.5	16.3	24.9						
10									11.5	25.8	11.0	17.8
旬平均	24.4	22.3	20.9	25.5	17.2	24.9	11.9	25.3	10.7	25.5	11.3	22.5
11			18.9	8.1	16.1	20.8						
12									10.3	24.5	12.0	24.8
13			20.2	22.0			12.2	24.7				
14	23.7	25.4			16.1	23.8						
15							11.7	26.1	10.1	24.2	12.9	25.6
16	23.5	24.9	20.3	24.2	16.2	25.3						
17					15.8	24.4			8.6	25.4	13.1	24.2
18			18.6	23.1			11.4	24.9			13.9	25.1
19	23.2	25.4							9.8	25.6		
20			19.1	24.7			11.8	26.2				
旬平均	23.5	25.2	19.4	20.4	16.1	23.6	11.8	25.5	9.7	24.9	13.0	24.9
21	22.9	25.6			16.0	25.0						
22							11.7	25.3	10.1	25.6		
23	22.4	25.7										
24			18.8	25.1	15.6	25.6			10.8	25.8	12.7	24.6
25					15.4	26.2	11.1	24.9				
26	21.8	24.7	18.7	24.9							12.4	22.9
27												
28	21.6	24.8										
29							10.9	25.7			12.4	24.1
30	21.6	25.1	18.1	25.2								
31												
旬平均	22.1	25.2	18.5	25.1	15.7	25.6	11.2	25.3	10.5	25.7	12.5	23.9
月平均	23.2	24.2	19.7	23.3	16.3	24.6	11.7	25.4	10.3	25.3	12.2	23.6