

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成23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。

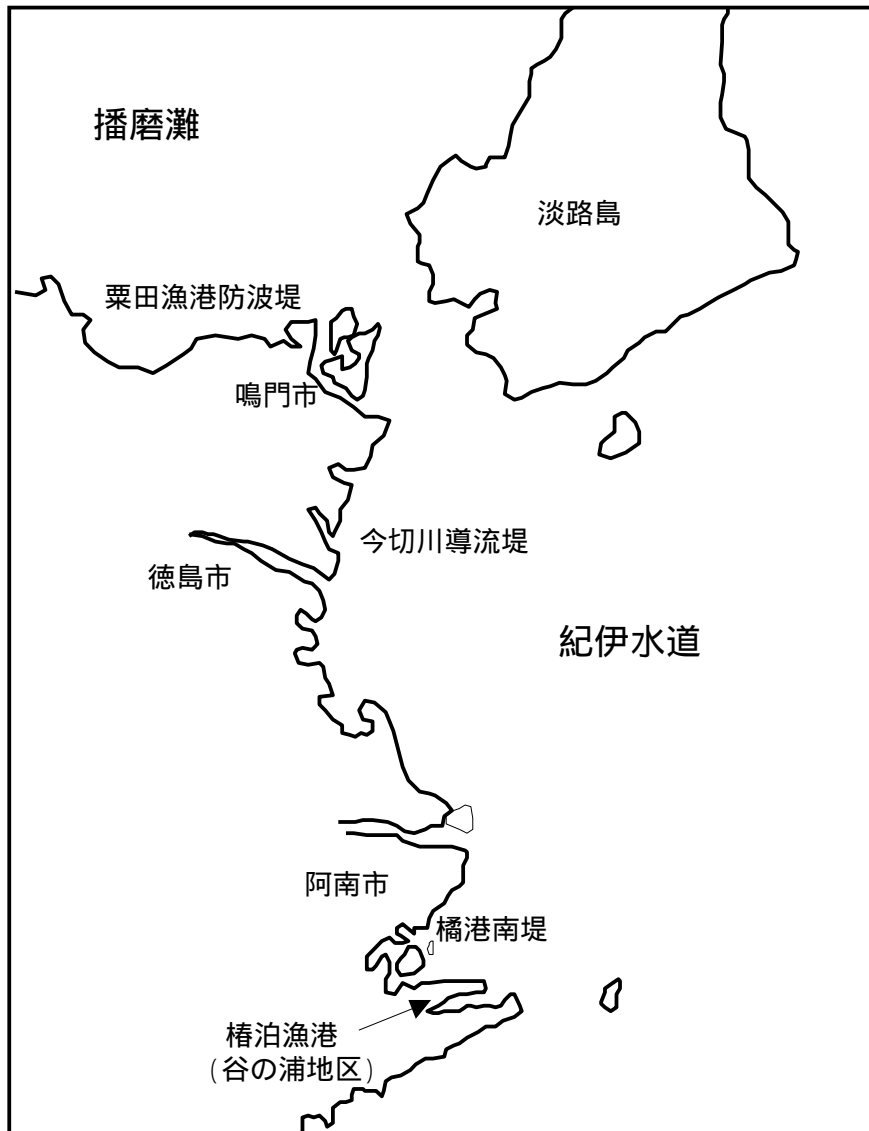


図1．水産指導員による定点観測場所

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	10.1	24.2			17.3	24.0	21.7	23.5	25.4	22.9		
2			13.2	24.7							26.7	22.8
3					17.6	24.0			25.5	23.0		
4	10.0	24.2					22.6	23.2				
5									25.7	23.0	26.5	22.7
6	10.1	24.2	14.0	24.8	18.2	23.7	23.2	23.4				
7											26.7	22.3
8	10.6	24.3			18.4	23.7			26.5	22.2		
9			14.6	24.4			23.9	22.5			26.6	22.2
10					18.5	23.7			27.0	22.9		
旬平均	10.2	24.2	13.9	24.6	18.0	23.8	22.9	23.2	26.0	22.8	26.6	22.5
11	10.9	24.3	15.3	24.6			23.9	23.0				
12									28.0	23.1	26.6	22.2
13	11.2	24.4	15.7	24.7	19.1	23.4	23.7	23.5				
14											26.9	22.3
15	11.7	24.4			19.3	23.4	24.2	22.6				
16			16.3	24.8							26.9	22.8
17					19.2	23.4			27.7	23.6		
18	11.9	24.5	16.6	24.8								
19									27.1	22.3.4		
20	12.0	24.5	17.0	24.4	19.5	23.5	22.8	23.3				
旬平均	11.5	24.4	16.2	24.7	19.3	23.4	23.7	23.1	27.6	23.0	26.8	22.4
21											23.0	
22	12.2	24.5			19.7	23.5	23.5	22.9	26.5	23.2	25.7	
23			17.5	24.5								
24									26.8	23.3		
25	12.5	24.6	17.5	24.5			24.0	23.1				
26									26.9	23.3	26.1	22.6
27	12.6	24.6	17.3	24.5	19.7	23.5	24.1	23.1				
28											25.7	22.5
29					21.5	23.4	24.4	23.2	26.8	23.3		
30			17.0	23.4							25.2	22.4
31												
旬平均	12.4	24.6	17.3	24.2	20.3	23.5	24.0	23.1	26.8	23.3	25.1	22.5
月平均	11.3	24.4	16.0	24.5	19.0	23.6	23.5	23.1	26.7	23.3	26.1	22.5

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									8.8	24.0		
2			22.1	23.1	17.5	23.0					8.7	24.0
3	23.9	23.0							8.4	24.0		
4			22.0	23.0			11.2	23.9				
5	24.1	22.6			17.1	23.4					9.0	24.1
6							10.8	23.8	8.4	24.0		
7	23.8	23.0	21.4	22.9	17.0	23.4					9.1	24.1
8									8.2	24.0		
9			21.2	22.8	16.2	22.7					9.0	23.6
10							10.5	23.8	8.2	24.0		
旬平均	23.9	22.9	21.7	23.0	17.0	23.1	10.8	23.8	8.4	24.0	9.0	24.0
11			20.5	22.2			10.4	23.8				
12	23.7	23.0			16.0	23.2					8.8	24.0
13							10.3	23.7	8.2	23.5		
14	23.8	22.5	20.5	23.2	15.4	23.1					9.4	23.1
15									8.0	23.4		
16			19.8	23.0	14.4	22.9	10.0	23.7			9.6	23.2
17	23.8	23.0							8.0	23.9		
18			19.8	23.0			10.0	23.7				
19	23.5	23.4			13.7	23.3					9.8	23.2
20							9.9	23.7	8.0	23.9		
旬平均	23.7	23.0	20.2	22.9	14.9	23.1	10.1	23.7	8.1	23.7	9.4	23.4
21	23.7	23.0	18.6	23.2	13.6	23.3					9.4	23.6
22					13.4	23.2			7.9	23.9		
23							9.7	23.7			9.7	23.7
24	23.5	22.9							8.1	23.9		
25			18.5	23.2			8.9	24.1				
26	22.8	23.3			12.5	23.6					9.7	23.7
27							8.8	24.0	8.1	23.9		
28	22.9	23.3	18.5	23.2	12.5	23.6					9.9	23.7
29												
30			18.3	23.2			8.8	24.0				
31	22.5	23.2										
旬平均	23.1	23.1	18.5	23.2	13.0	23.4	9.1	24.0	8.0	23.9	9.7	23.7
月平均	23.5	23.0	20.1	23.0	14.9	23.2	9.9	23.8	8.2	23.9	9.3	23.7

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					18.8	18.8	23.7	14.8	26.8	16.2		
2			14.9	18.5								
3					19.6	13.9			26.5	23.3		
4	9.8	23.5					23.1	17.5				
5									26.0	22.2	26.5	23.0
6	11.2	18.0	16.1	14.5	19.4	19.9	23.8	20.0			25.1	19.6
7												
8	11.6	23.0			19.5	22.0	22.8	22.8	27.2	20.1		
9			16.4	16.7							26.3	15.5
10					20.6	17.1			27.8	16.0		
旬平均	10.9	21.5	15.8	16.5	19.6	18.3	23.4	18.8	26.9	19.6	26.0	19.4
11	13.2	22.6	18.4	18.2			25.2	18.0				
12									27.7	18.7	27.2	21.3
13	11.6	22.6	18.1	16.6	20.5	18.1	24.3	18.6			27.4	22.7
14												
15	13.4	20.0			20.6	16.6	25.8	14.5	28.0	15.7		
16			17.8	16.0							27.3	23.5
17									27.3	20.2		
18	12.2	20.0	17.9	15.1	20.3	12.3						
19									27.1	20.6		
20	11.5	21.8	19.0	14.9	20.4	16.0						
旬平均	12.4	21.4	18.2	16.1	20.5	15.8	25.1	17.0	27.5	18.8	27.3	22.5
21												
22	13.8	9.6			21.2	19.8	23.7	22.2			23.9	15.2
23			17.4	20.9					26.6	20.0		
24					22.6	19.1			26.8	18.9		
25	12.5	21.3	18.7	18.2			25.3	16.4				
26									27.2	22.6	24.8	19.9
27			17.7	22.5	23.3	17.8	25.1	18.2				
28											25.1	20.8
29					24.5	16.0	26.1	21.4	27.4	23.7		
30			18.0	12.5							25.9	18.6
31									27.9	22.4		
旬平均	13.2	15.5	18.0	18.5	22.9	18.2	25.1	19.5	27.2	21.5	24.9	18.6
月平均	12.1	20.2	17.5	17.0	20.9	17.5	24.4	18.6	27.2	20.0	26.0	20.0

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									8.6	23.5		
2			22.3	22.8	15.9	22.3					7.9	22.0
3	23.4	23.2							6.8	19.9		
4			22.1	22.9								
5	21.9	23.0			16.7	21.4	10.4	20.5			8.2	23.1
6									8.3	20.3		
7	22.9	22.4	21.4	17.2	16.8	19.5					8.8	18.4
8									7.0	20.4		
9			20.7	19.1	15.1	21.9					8.4	22.2
10									6.9	18.5		
旬平均	22.7	22.9	21.6	20.5	16.1	21.3	10.4	20.5	7.5	20.5	8.3	21.5
11			20.3	22.7			10.2	20.9				
12	23.2	18.9			14.6	19.0					7.8	21.7
13							10.4	21.5	7.4	23.3		
14	21.7	14.1			15.5	23.7					7.9	23.1
15			19.5	22.6					7.4	22.1		
16			19.6	22.8	14.4	21.6	9.8	20.6			8.8	22.8
17	22.8	22.7							7.1	22.6		
18			19.2	24.2			9.4	20.0				
19	22.8	23.1										
20					13.2	21.0	10.0	21.5	6.7	20.9		
旬平均	22.6	19.7	19.7	23.1	14.4	21.3	10.0	20.9	7.2	22.2	8.2	22.6
21	23.8	21.6	17.4	24.0	13.7	21.4					8.6	18.4
22									7.6	200.7		
23							9.8	21.8			9.5	18.5
24	22.9	17.9							7.7	19.4		
25			15.7	17.7			7.9	20.1				
26	20.9	20.4			10.7	20.5						
27							8.1	21.9	6.5	20.6		
28	22.1	22.9	17.1	22.3	10.6	22.0					10.3	19.0
29									7.1	23.4		
30			17.9	22.5			8.4	23.0				
31	22.1	22.7										
旬平均	22.4	21.1	17.0	21.6	11.7	21.3	8.6	21.7	7.2	66.0	9.5	18.6
月平均	22.5	21.1	19.4	21.7	14.3	21.3	9.4	21.2	7.3	35.0	8.6	20.9

観測場所 橘定点

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	12.6	24.4			19.3	14.3	26.3	17.6	28.2	22.4	28.6	24.2
2			16.0	24.7								
3					19.7	11.9			27.9	23.1		
4	12.0	25.0										
5							25.6	22.2	27.4	24.3	26.1	12.0
6	12.0	25.2	17.5	24.7								
7							24.2	22.8			26.4	18.6
8	12.7	24.4			20.4	23.1	24.5	22.9	27.4	24.5		
9			19.8	24.2							26.3	20.1
10					21.9	22.5			29.2	23.5		
旬平均	12.3	24.7	17.8	24.5	20.3	18.0	25.2	21.4	28.0	23.6	26.9	18.7
11	13.7	23.3	20.8	20.2			26.0	23.6				
12									29.8	24.7	27.5	22.0
13	13.7	24.6	17.2	24.4	21.7	7.9	24.5	21.3			26.5	22.7
14												
15	15.2	24.0					26.2	20.7			28.6	23.3
16			18.5	23.9	20.0	10.1			28.4	22.8		
17					20.5	16.9						
18	14.0	24.0	18.6	24.6					28.3	22.9		
19												
20	13.5	24.5	19.3	24.4							26.0	12.3
旬平均	14.0	24.1	18.9	23.5	20.7	11.7	25.6	21.9	28.8	23.5	27.2	20.1
21					21.8	8.1	25.5	18.0				
22	14.2	24.4									25.8	20.3
23			16.7	24.5								
24					22.2	21.3			27.7	23.1		
25	14.3	22.9	19.1	16.8								
26							26.2	21.4	26.7	21.0	24.2	19.1
27	15.7	24.1	17.9	22.3	24.5	23.2						
28											24.3	19.1
29					24.0	20.1	29.0	22.6	28.7	23.9		
30									28.8	23.2	26.3	22.7
31			18.8	21.3								
旬平均	14.7	23.8	18.1	21.2	23.1	18.1	26.9	20.7	28.0	22.8	25.2	20.3
月平均	13.6	24.2	18.4	23.0	21.5	16.3	25.8	21.3	28.2	23.3	26.4	19.7

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			20.0	18.5					9.2	23.6	8.7	20.3
2					17.8	24.3						
3	23.5	23.9							9.5	24.3		
4			22.3	23.8			11.1	24.4				
5					16.3	23.3					9.6	4.7
6	24.0	23.8					10.3	23.7	8.7	22.7		
7	23.5	23.4	22.5	23.7	16.2	23.4					10.7	22.8
8									9.2	23.3		
9			21.0	23.8	17.0	24.1					10.2	22.1
10							11.3	24.1	8.5	23.2		
旬平均	23.7	23.7	21.5	22.5	16.8	23.8	10.9	24.1	9.0	23.4	9.8	17.5
11			18.5	21.2								
12	23.7	23.7			15.9	24.2					11.2	23.1
13					15.7	24.2	10.2	23.4	9.1	23.8		
14	23.5	22.9	20.9	24.1							10.5	22.1
15												
16			20.0	24.1	15.6	24.6	10.7	24.3			11.3	23.4
17	23.1	19.5							9.4	23.8		
18			19.0	23.5			9.0	23.6				
19	23.7	23.3									11.2	24.1
20					13.8	24.0	10.0	23.4	9.0	23.6		
旬平均	23.5	22.3	19.6	23.2	15.3	24.2	10.0	23.7	9.2	23.7	11.1	23.2
21			19.8	23.2							11.3	23.9
22					13.5	23.9			9.6	24.1		
23							10.8	23.8			11.9	22.2
24	22.5	20.6							9.5	23.8		
25			18.3	23.9			10.0	23.5				
26	22.3	23.7			11.8	24.3					10.8	22.8
27							10.0	23.4	9.2	24.1		
28	21.5	22.6	18.1	24.1	11.6	24.2					12.6	23.3
29												
30			18.7	23.8			10.2	24.2				
31	22.3	23.6										
旬平均	22.2	22.6	18.7	23.7	12.3	24.1	10.3	23.7	9.4	24.0	11.7	23.0
月平均	23.1	22.8	19.9	23.1	15.0	24.0	10.3	23.8	9.2	23.7	10.8	21.2

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	12.3	25.2			18.6	15.7	23.3	20.5	27.7	22.7	28.4	24.5
2			15.5	24.9								
3					19.3	20.7			27.0	23.9		
4	12.1	25.5										
5							23.8	23.9	26.8	25.4	25.4	17.0
6	12.6	25.3	16.6	24.1								
7							22.7	24.2			26.0	20.0
8	12.3	25.0			19.7	24.2	23.4	23.6	26.7	24.6		
9			17.8	24.2							26.3	21.6
10					20.5	24.2			27.7	24.6		
旬平均	12.3	25.3	16.6	24.4	19.5	21.2	23.3	23.1	27.2	24.2	26.5	20.8
11	13.7	25.8	16.2	24.4			24.3	24.7				
12									28.6	24.9	26.7	23.8
13	13.9	24.8	17.1	25.1	21.1	15.4	24.9	23.3			27.5	24.0
14												
15	14.4	24.7					24.8	24.0			28.2	24.4
16			17.8	24.6	20.0	17.2			27.8	24.6		
17					20.0	16.5						
18	14.0	24.6	16.9	24.6					28.5	23.4		
19												
20	13.9	24.7	17.8	25.1							26.3	19.6
旬平均	14.0	24.9	17.2	24.8	20.4	16.4	24.7	24.0	28.3	24.3	27.2	23.0
21					21.4	15.0	24.3	15.2				
22	13.9	24.5									24.8	19.7
23			16.6	24.6								
24					21.7	25.5			27.3	24.5		
25	14.8	25.2	17.9	23.9								
26							26.3	23.7	26.5	23.2	24.0	21.2
27	15.8	24.7	17.4	24.0	23.1	24.0						
28											26.1	23.6
29					23.5	17.5	27.2	24.1	28.1	24.4		
30									28.2	24.4	26.3	23.7
31			18.9	20.8								
旬平均	14.8	24.8	17.7	23.3	22.4	20.5	25.9	21.0	27.5	24.1	25.3	22.0
月平均	13.6	25.0	17.2	24.2	20.8	19.6	24.5	22.7	27.6	24.2	26.3	21.9

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			22.3	24.1					11.1	24.4	9.7	23.2
2					18.0	23.6						
3	24.2	20.0							10.2	24.5		
4			22.5	24.2			12.2	24.5				
5					17.5	24.5					10.6	6.9
6	23.8	24.0					12.0	24.3	10.3	24.7		
7	23.6	23.0	22.3	23.6	17.0	24.0					10.5	20.8
8									9.8	23.9		
9			21.4	23.4	16.7	24.1					10.3	22.8
10							11.5	24.2	9.8	23.7		
旬平均	23.9	22.3	22.1	23.8	17.3	24.1	11.9	24.3	10.2	24.2	10.3	18.4
11			21.3	24.1								
12	24.2	24.1			16.5	24.2					10.5	24.3
13					16.5	24.3	11.4	24.1	10.2	23.9		
14	23.3	21.9	21.3	24.4							11.2	24.1
15												
16			20.1	24.3	16.2	24.5	11.2	24.2			11.4	23.7
17	23.9	21.8							9.6	23.8		
18			20.0	24.1			11.0	24.6				
19	23.8	23.2									11.3	23.2
20					14.9	24.0	11.0	23.8	9.5	23.8		
旬平均	23.8	22.7	20.7	24.2	16.0	24.3	11.2	24.2	9.8	23.9	11.1	23.8
21			20.5	24.7							10.8	24.1
22					14.8	24.3			9.5	24.1		
23							10.7	24.0			11.8	23.0
24	23.5	23.9							9.6	23.2		
25			19.5	24.5			10.9	24.3				
26	22.1	23.4			13.4	24.5					11.2	23.9
27							11.2	24.4	8.5	23.2		
28	23.0	24.1	19.0	24.6	12.9	23.9					12.3	23.8
29												
30			18.9	24.3			11.2	24.2				
31	22.6	23.7										
旬平均	22.8	23.8	19.5	24.5	13.7	24.2	11.0	24.2	9.2	23.5	11.5	23.7
月平均	23.5	23.0	20.8	24.2	15.9	24.2	11.3	24.2	9.8	23.9	11.0	22.0