

地域の定点観測による水温と比重

平成18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 粟田漁港突堤先端部

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			12.5	23.9	18.7	23.4			22.9	22.8	26.3	22.1
2			12.9	23.9					23.6	22.6		
3	9.8	24.4					22.3	23.0	24.1	22.6		
4									25.5	22.3	27.0	23.2
5	9.8	24.1			19.3	23.7	20.4	23.4			26.4	22.9
6	10.2	24.2			19.4	23.9	21.5	23.0			26.3	22.7
7	10.3	24.0			19.3	23.5	21.9	22.9			24.6	14.5
8					18.2	23.9			27.0	22.5	26.3	22.4
9			15.4	23.8	18.4	23.9						
10	10.3	23.6	13.4	23.9			20.4	23.3	27.5	22.5		
旬平均	10.1	24.1	13.6	23.9	18.9	23.7	21.3	23.1	25.1	22.6	26.2	21.3
11	10.1	23.8	13.1	24.0			20.4	23.0	28.1	22.2	25.9	22.8
12	10.8	23.7	13.5	24.0	18.8	23.9	20.9	23.2				
13	11.3	23.9			20.3	23.4	21.4	23.2			25.6	22.8
14	11.3	23.4			19.8	23.8	23.2	23.1			25.1	22.7
15			14.9	24.0	19.2	23.8			26.6	22.8	25.2	22.9
16			14.7	24.0					27.8	22.5		
17	11.2	23.6	14.8	23.5					26.2	22.8		
18	11.3	23.6	14.9	23.6			22.8	23.1	24.6	22.9		
19	11.2	24.0	14.6	24.0	21.1	16.0	22.9	22.9			25.4	23.0
20	11.3	24.1			20.9	15.9	22.4	21.6			25.6	23.0
旬平均	11.1	23.8	14.4	23.9	20.0	21.1	22.0	22.9	26.7	22.6	25.5	22.9
21	11.3	23.8					22.4	21.5			25.5	22.9
22			15.9	24.2	20.6	22.8			26.8	23.3	25.5	23.2
23			15.2	23.6	20.3	14.5			26.6	23.0		
24	12.1	23.7	16.3	23.5			22.9	21.6	27.3	22.3		
25	11.9	23.6	16.6	23.5			23.4	19.0	27.6	23.0	25.1	23.2
26	11.8	23.6	16.1	23.8	20.8	23.0	24.1	21.8			25.3	23.1
27					21.6	22.7	24.1	21.5			24.9	22.8
28					21.6	23.0			27.1	22.7		
29			16.3	23.9					26.9	22.8		
30												
31												
旬平均	11.8	23.7	16.1	23.8	21.0	21.2	23.4	21.1	27.1	22.9	25.3	23.0
月平均	10.9	23.8	14.8	23.8	19.9	22.1	22.2	22.4	26.2	22.7	25.6	22.4

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			22.4	22.7	18.1	24.0			10.4	24.2	10.1	23.8
2	24.5	22.5	22.4	22.4					10.4	24.0		
3	24.4	22.9										
4	24.6	23.2			15.5	23.9	12.4	23.5				
5	24.6	23.2			16.6	23.9	12.6	23.5	10.6	24.0	12.4	23.7
6	23.9	23.2	22.0	23.9	16.5	23.9			10.7	23.7	10.4	23.7
7			21.4	23.7	16.3	24.0			10.6	23.8	9.9	23.7
8			21.4	23.6	15.8	23.6			10.8	24.0	9.9	23.7
9			21.4	23.9					10.6	23.7	10.0	23.7
10	24.2	23.0					11.9	24.0				
旬平均	24.4	23.0	21.8	23.4	16.5	23.9	12.3	23.7	10.6	23.9	10.5	23.7
11							12.1	23.7				
12	23.6	22.9			15.0	23.4					10.1	23.7
13	23.6	23.0	20.6	23.7	15.1	23.5			10.9	23.8	10.2	23.7
14			20.4	23.9	14.8	23.2			10.8	23.8	10.1	24.0
15			19.6	23.3	14.9	23.3	11.6	23.8	9.9	23.7		
16	23.3	22.9	20.1	23.6			11.6	23.7	10.4	23.5	10.1	23.7
17	23.1	22.9	19.5	23.9			11.5	23.7				
18	23.5	23.6			13.9	23.2	11.5	23.8				
19	23.3	23.1			14.6	23.3	11.5	23.3	10.3	24.4	9.9	23.8
20			19.2	23.4	14.1	23.7			10.0	23.7	9.9	23.9
旬平均	23.4	23.1	19.9	23.6	14.6	23.4	11.6	23.7	10.4	23.8	10.1	23.8
21			19.2	23.8	14.1	23.8			10.1	24.0		
22			19.1	23.7	13.8	23.7	11.3	23.8	10.1	23.7	10.8	23.9
23	22.2	23.3					11.3	23.7	10.0	23.8	11.3	23.8
24	22.8	23.7	18.0	23.8			11.2	24.0				
25	22.6	24.0			13.6	23.5	11.1	24.0				
26	22.8	23.8			13.5	23.4	11.1	24.2	10.2	23.9	11.0	23.8
27	22.8	23.3	18.4	23.6							11.0	23.8
28			17.9	23.7							11.8	23.8
29							10.9	24.2				
30							10.9	24.2				
31												
旬平均	22.6	23.6	18.5	23.7	13.8	23.6	11.1	24.0	10.1	23.9	11.2	23.8
月平均	23.5	23.2	20.2	23.6	15.1	23.6	11.6	23.8	10.4	23.9	10.5	23.8

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			14.3	23.0	17.9	23.6			24.8	23.2	26.6	23.0
2			14.1	23.1	17.9	23.2			24.8	23.0		
3							21.2	23.6	25.0	23.1		
4							21.6	22.8	24.7	22.9	27.1	22.9
5					18.7	23.1					27.0	23.6
6	10.9	22.8			19.1	22.4	21.5	22.2				
7	11.4	23.5			19.0	22.4	21.5	21.9	25.4	22.6		
8			15.6	22.3	19.3	22.7					26.6	22.8
9			16.6	21.1	19.1	22.2			25.4	22.1		
10	11.8	21.8							25.8	22.5		
旬平均	11.4	22.7	15.2	22.4	18.7	22.8	21.5	22.6	25.1	22.8	26.8	23.1
11			16.4	20.6			22.4	19.6	26.0	22.6	25.6	22.6
12			15.8	19.9	19.8	22.2	22.3	21.7			25.8	20.7
13	13.6	21.8			20.3	21.7	22.4	22.1			25.5	23.0
14	13.1	23.9					22.9	22.2	26.5	22.6	24.6	23.4
15			15.6	22.4								
16					20.1	22.5			27.2	23.4		
17	12.5	21.2										
18	13.3	21.3	16.3	22.9			22.7	22.9				
19			15.9	23.1	19.9	23.5					25.6	19.7
20					20.2	23.5	22.8	19.9			23.9	15.5
旬平均	13.1	22.0	16.0	21.8	20.1	22.7	22.6	21.4	26.6	22.9	25.2	20.8
21	12.3	22.4			20.4	22.4			27.0	18.9	24.7	18.6
22			17.2	20.4					27.1	20.1	24.8	20.0
23									26.8	21.4		
24	13.5	22.1	17.1	20.5			23.2	19.0	26.5	22.7		
25			17.6	23.0			24.2	20.7			24.5	22.1
26	12.9	23.0	17.5	21.1	20.6	23.0	23.8	20.3			24.6	22.5
27					20.9	21.3						
28									27.0	22.5	23.9	22.8
29												
30												
31			17.7	22.8			24.9	23.5				
旬平均	12.9	22.5	17.4	21.6	20.6	22.2	24.0	20.9	26.9	21.1	24.5	21.2
月平均	12.5	22.4	16.3	21.9	19.5	22.6	22.7	21.6	26.0	22.2	25.4	21.5

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	24.3	23.2	21.2	21.8	17.4	23.2			10.8	23.7	10.4	20.9
2	24.0	21.5							9.7	22.1	10.9	23.5
3	24.3	21.6										
4					15.5	22.9	12.2	22.9				
5	24.2	23.1			15.2	23.6	11.8	21.1	10.4	22.8		
6					14.9	23.8					11.2	21.9
7			20.1	22.0	14.4	22.3			10.3	21.5	10.8	18.3
8			18.5	22.0	15.4	22.6			10.8	21.1	10.7	20.4
9	22.4	22.5	19.3	23.4			11.2	22.0	11.3	23.8	10.8	20.5
10			20.1	23.6			11.9	24.1				
旬平均	23.8	22.4	19.8	22.6	15.5	23.1	11.8	22.5	10.6	22.5	10.8	20.9
11	23.3	22.7			15.9	24.2	11.5	23.4			10.4	21.3
12	23.3	22.5			15.9	24.0	11.1	22.8			10.5	22.6
13	23.1	22.9	19.6	24.0	15.2	23.6			10.8	23.7	10.9	22.5
14			19.6	23.2	15.4	22.6			11.9	24.2	10.9	22.5
15			18.6	21.8	15.1	23.2	10.7	23.2	10.9	23.1	10.9	23.4
16			18.6	21.6			11.1	22.4	10.4	18.9	10.4	21.5
17			18.1	18.7			11.2	22.7				
18	22.8	21.1			13.5	22.2	11.3	23.0				
19	22.6	21.0			14.3	23.9	10.6	22.3	10.7	21.4	10.1	22.8
20	22.9	20.4			13.3	23.6			10.9	22.5	10.2	22.4
旬平均	23.0	21.8	18.9	21.9	14.8	23.4	11.1	22.8	10.9	22.3	10.5	22.4
21			19.1	22.3	14.2	23.1					10.8	22.1
22			18.4	22.3			11.3	23.8			11.2	23.3
23	22.7	22.0					10.9	22.9	11.5	23.2		
24	22.2	22.0	17.1	23.6			11.2	23.4				
25	22.3	22.0			13.7	24.1	11.0	23.3				
26							10.9	23.4	10.6	23.5		
27	22.1	23.3							11.2	23.7		
28			18.0	23.7					10.7	21.1		
29			18.3	24.0			10.9	23.3			12.4	23.1
30												
31												
旬平均	22.3	22.3	18.2	23.2	14.0	23.6	11.0	23.3	11.0	22.9	11.5	22.9
月平均	23.1	22.1	19.0	22.5	15.0	23.3	11.2	22.9	10.8	22.5	10.8	21.9

観測場所 橘港南堤

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			16.9	23.0					25.6	20.2		
3												
4							22.5	20.7	25.6	22.2	26.8	22.7
5												
6	13.3	24.0			21.1	23.4	22.2	11.0			26.0	23.1
7												
8					21.8	23.7			26.7	22.6	24.9	15.5
9			19.5	13.3								
10	13.1	21.8					23.0		26.7	22.4		
旬平均	13.2	22.9	18.2	18.1	21.5	23.5	22.6	15.9	26.2	21.9	25.9	20.4
11			17.3	20.3								
12	14.3	11.3			20.1	22.1	23.4	18.8			24.9	20.8
13												
14	14.3	17.3			22.1	22.0	23.8	19.2			24.9	21.4
15			16.9	18.9								
16					19.8				27.3	22.2		
17			17.1	18.0								
18	14.4	13.9							27.7	22.3		
19			18.3	12.9			24.4	20.2			24.2	20.1
20	15.9	23.3			22.8	17.3						
旬平均	14.7	16.4	17.4	17.5	21.2	20.5	23.9	19.4	27.5	22.3	24.7	20.7
21							21.8	8.6			24.0	20.1
22					23.6	20.7			27.5	23.2		
23			18.9	18.2								
24	16.8	21.8							27.6	21.9		
25			18.4	23.1			24.0	17.1			24.3	22.7
26	15.6	22.7			21.9	20.5						
27							24.9	18.6			24.4	22.9
28	16.1	22.9			23.5				27.8	22.9		
29			18.9	21.9							24.4	23.0
30					24.6	20.3			27.3	22.6		
31			20.4	22.5			26.3	20.4				
旬平均	16.2	22.5	19.2	21.4	23.4	20.5	24.3	16.2	27.6	22.6	24.3	22.2
月平均	14.9	19.9	18.3	19.2	22.1	21.2	23.6	17.2	27.0	22.3	24.9	21.2

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											10.5	23.9
2											10.5	24.0
3	24.6	22.6							10.5	23.3		
4							12.6	23.3				
5	24.1	22.2			14.9	23.4					13.3	23.1
6									11.1	23.6		
7			20.7	23.8	15.1	24.0					10.5	23.5
8									11.3	24.0		
9			19.8	23.6			11.8	23.7			11.9	24.7
10	21.8	21.7										
旬平均	23.5	22.1	20.3	23.7	15.0	23.7	12.2	23.5	11.0	23.7	11.3	23.8
11					15.6	23.9	12.7	23.6				
12	21.3	18.6										
13			18.8	24.0	15.1	23.4			10.5	23.6	11.4	23.7
14												
15			18.4	24.0	15.0	23.4	11.5	23.4	10.8	23.0		
16	22.0	23.3										
17			17.3	23.8			11.5	23.2				
18	22.4	22.5										
19					13.8	23.8	11.1	23.5	11.3	23.7	10.6	24.6
20	22.1	22.4										
旬平均	22.0	21.7	18.2	23.9	14.9	23.6	11.7	23.4	10.9	23.4	11.0	24.2
21			17.9	24.7	14.5	24.1			12.0	23.6		
22											10.8	23.4
23												
24	22.0	23.9	17.1	23.6			11.2	23.4	12.3	24.5		
25					13.2	23.4	11.0	23.6				
26	21.7	23.0									11.6	
27					13.8	23.4			11.1	23.5		
28			17.3	22.6							11.9	22.1
29							10.5	23.1				
30	21.7	23.9	17.2	23.2							14.3	22.7
31							10.7	23.4				
旬平均	21.8	23.6	17.4	23.5	13.8	23.6	10.9	23.4	11.8	23.9	12.2	22.7
月平均	22.4	22.4	18.3	23.7	14.6	23.6	11.5	23.4	11.2	23.6	11.6	23.6

観測場所 椿泊漁港（谷の浦地区）

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			16.1	23.6					25.1	21.2	25.8	22.3
2												
3							21.4	23.1	24.3	22.7		
4												
5	13.6	24.9			20.4	23.7	22.7	22.1			26.1	22.6
6												
7	12.9	24.2			20.3	23.3	20.3	14.6	25.6	22.3	23.9	14.2
8			17.3	12.1								
9					19.9	24.2			26.2	23.2		
10			18.0	18.9								
旬平均	13.3	24.5	17.1	18.2	20.2	23.7	21.5	19.9	25.3	22.4	25.3	19.7
11	13.3	23.8					21.9	20.5	26.2	22.7	24.6	20.6
12			14.3	18.7								
13	14.4	16.3			20.2	23.6	21.6	22.9			24.4	20.3
14												
15					20.3	23.7					24.1	20.4
16			16.6	22.0								
17	13.9	20.0							27.1	22.7		
18			16.7	16.5			24.0	22.1				
19	15.1	24.0			20.5	18.5						
20							21.8	20.4			23.4	17.9
旬平均	14.2	21.0	15.9	19.1	20.3	21.9	22.3	21.5	26.7	22.7	24.1	19.8
21	16.0	23.7			22.6	21.1			25.9	22.4	24.1	20.6
22			18.1	19.6								
23					21.7	21.8			27.3	23.0		
24			17.9	24.0			22.4	19.4				
25	14.8	23.4							27.3	20.2		
26			18.3	22.6			25.0	17.7			24.3	23.0
27	14.8	23.0			21.0	21.8						
28							24.6				24.4	22.0
29					22.4	21.9			26.9	22.9		
30			18.5	23.6								
31												
旬平均	15.2	23.4	18.2	22.4	21.9	21.6	24.0	18.5	26.9	22.1	24.3	21.9
月平均	14.3	22.6	17.2	20.2	20.9	22.3	22.6	20.3	26.2	22.3	24.5	20.4

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									11.3	24.0		
2	24.4	23.8									10.8	24.1
3												
4	24.1	23.6			16.3	23.6						
5							12.4	23.8	11.3	24.2		
6	23.8	22.1		24.0	17.1	24.5					11.8	23.2
7									11.2	24.0		
8			21.1	24.4	17.2	24.7					12.7	24.6
9									11.6	23.7		
10			21.1	24.1			13.6	24.1				
旬平均	24.1	23.2	21.1	24.2	16.9	24.3	13.0	24.0	11.4	24.0	11.8	24.0
11	22.4	22.4										
12					15.5	23.6	13.1	24.4			11.8	24.2
13	21.8	22.0										
14			20.1	24.6	15.4	23.7			11.9	24.1	11.9	24.2
15												
16			19.7	24.8					10.5	23.9		
17	22.1	23.3										
18					15.1	24.6	11.1	24.2				
19	22.4	22.9										
20			19.2	24.6	15.0	23.6			12.1	24.2	10.6	24.2
旬平均	22.2	22.7	19.7	24.7	15.3	23.9	11.8	24.0	11.5	24.0	11.4	24.2
21												
22			18.8	24.3	14.3	24.2	11.7	23.7	12.3	25.0		
23	22.4	23.7									11.4	24.6
24							11.4	23.7				
25	22.4	23.8										
26					13.8	24.2	11.2	23.6	11.3	24.3		
27	22.1	23.5	18.0	22.6							12.8	24.7
28					14.0	24.2			11.2	23.8		
29			17.3	24.3							13.3	24.0
30							11.7	23.7				
31												
旬平均	22.3	23.7	18.0	23.7	14.0	24.2	11.5	23.7	11.6	24.4	12.5	24.4
月平均	22.8	23.1	19.4	24.2	15.4	24.1	11.9	23.9	11.5	24.1	11.9	24.2