

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成20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			14.4	24.1					25.9	23.1	25.3	23.4
2	10.9	23.8	13.9	24.3	15.9	24.7	19.1	23.9				
3	10.6	24.3									25.4	23.9
4	11.1	23.9			16.6	24.3	20.8	23.8	25.7	24.0		
5											25.9	22.5
6					17.0	24.2			26.9	23.8		
7	10.7	24.2	15.2	23.8			22.3	22.6				
8	11.0	24.0	15.8	23.2					26.2	23.1	26.5	23.7
9	11.1	24.1	15.5	23.6	19.1	23.9	21.6	23.5				
10											25.8	24.1
旬平均	10.9	24.1	15.0	23.8	17.2	24.3	21.0	23.5	26.2	23.5	25.8	23.5
11	11.4	24.0			18.7	23.8	21.4	23.4	26.3	23.7		
12			14.5	23.9							26.7	23.3
13			15.0	24.2	19.0	23.8			25.8	24.1		
14	12.3	24.2	14.8	24.0			23.8	22.5				
15	12.8	22.6	15.1	24.0					27.3	24.0		
16	12.2	23.5	16.1	23.2	18.9	24.3	23.4	23.9			26.0	23.6
17	12.0	24.2									25.8	24.1
18	11.8	24.0			18.1	24.6	23.6	23.0	27.0	23.9		
19			15.8	24.1							25.3	23.9
20			14.5	23.9	19.0	24.4			26.6	23.8		
旬平均	12.1	23.8	15.1	23.9	18.7	24.2	23.1	23.2	26.6	23.9	26.0	23.7
21	12.8	23.8	15.0	24.0					26.5	23.7		
22							21.9	24.0			25.3	23.4
23	13.5	24.2	17.9	24.1	19.4	23.4	22.7	23.2				
24	12.8	24.0									25.1	23.9
25	12.8	24.1			19.5	23.0			26.5	23.7		
26			17.5	23.5							24.8	23.3
27					19.5	23.5			25.2	23.9		
28	13.8	23.8	16.9	24.4			26.5	23.7				
29									24.9	22.8	24.1	23.1
30							25.1	23.4				
31												
旬平均	13.1	24.0	16.8	24.0	19.5	23.3	24.1	23.6	25.8	23.5	24.8	23.4
月平均	12.0	23.9	15.5	23.9	18.4	24.0	22.7	23.4	26.2	23.7	25.5	23.6

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	24.7	23.2			16.8	22.4						
2									9.8	24.7	9.7	24.6
3	24.6	23.7			17.0	22.9						
4			21.0	22.8	17.0	22.9			9.8	24.2	9.8	24.7
5			20.8	22.7	16.9	22.4	12.6					
6	24.0	23.6							9.7	24.1	9.7	24.1
7			21.0	22.8			12.2	24.0				
8	24.1	23.1			15.8	22.7						
9							11.8	23.5	10.0	24.2	10.0	24.7
10	24.3	23.1	21.5	22.4	15.6	22.6						
旬平均	24.3	23.3	21.1	22.7	16.5	22.7	12.2	23.8	9.8	24.3	9.8	24.5
11											10.3	24.2
12			20.7	22.7	15.4	23.1						
13							10.9	23.8	10.3	24.7	10.2	24.2
14	23.2	22.8	19.5	22.5			10.7	24.3				
15	23.4	23.4			15.3	22.6			9.9	24.7	10.5	24.8
16							10.7	24.3				
17	23.4	22.9	19.6	22.5	15.1	22.5			9.6	24.1	10.4	24.7
18					15.2	23.0	10.5	24.8				
19			18.2	22.3					9.6	24.1		
20	23.3	22.9							9.6	24.1		
旬平均	23.3	23.0	19.5	22.5	15.3	22.8	10.7	24.3	9.9	24.4	10.4	24.5
21							10.5	24.3				
22	22.8	23.3			14.5	22.9						
23							10.4	24.3	9.8	24.7	11.0	24.8
24					14.6	22.4						
25			18.5	22.2					9.8	24.7	11.2	24.9
26			17.8	22.6	13.2	22.7	10.0	24.2	9.7	24.1		
27	22.0	22.5	17.7	23.0			9.8	24.7	9.6	24.0	10.7	24.8
28			17.0	22.9			10.0	24.7				
29	21.8	22.9										
30											10.9	24.8
31												
旬平均	22.2	22.9	17.8	22.7	14.1	22.7	10.1	24.4	9.7	24.4	11.0	24.8
月平均	23.5	23.1	19.4	22.6	15.6	22.7	10.8	24.3	9.8	24.4	10.4	24.6

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									26.1	21.3	26.6	22.4
2	11.6		15.8	23.2	19.2	21.4	22.8	21.7			26.3	21.1
3					19.1	21.8	22.9	18.2	26.7	20.7	26.3	23.2
4	12.3				19.1	17.5			26.6	22.7		
5							23.8	20.4	26.8	22.6	26.9	22.3
6	12.7		16.8	23.9								
7			16.8	21.4	19.8	21.7	23.1	22.0			25.8	21.8
8	13.6										26.4	22.2
9												
10												
旬平均	12.6		16.5	22.8	19.3	20.6	23.2	20.6	26.6	21.8	26.4	22.2
11	13.3	20.2			19.8	22.0	23.5	21.4	27.3	19.7		
12			15.4	23.1							26.6	22.7
13					20.3	21.6			27.8	20.5		
14	13.9	21.7	15.9	22.7			26.1	17.5				
15									28.3	16.6		
16			17.2	22.9	20.7	21.2	24.3	21.6				
17	14.3	18.9			21.9	18.8	24.9	21.8	27.3	18.8	26.4	22.7
18	14.4	20.4										
19			17.1	22.9							25.3	21.3
20					21.6	18.1			26.8	21.7		
旬平均	14.0	20.3	16.4	22.9	20.9	20.3	24.7	20.6	27.5	19.5	26.1	22.2
21	14.8	21.0	17.4	24.5					25.9	22.0	26.0	22.1
22					21.1	21.3	25.9	19.0				
23	15.4	19.6	19.3	15.8							25.6	22.5
24					21.3	21.9	26.1	21.6	25.9	22.0		
25	14.5	20.9									26.2	23.8
26			18.6	21.7					25.8	22.5		
27					21.6	22.2						
28	15.2	21.1	18.8	23.3			25.9	22.0				
29									26.0	20.8	23.3	21.5
30	16.1	21.7			21.8	20.0	27.1	19.3				
31												
旬平均	15.2	20.8	18.5	21.3	21.5	21.3	26.3	20.5	25.9	21.9	25.3	22.5
月平均	14.0	20.6	17.2	22.3	20.6	20.7	24.7	20.5	26.7	20.9	25.9	22.3

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	23.5	22.3			15.6	23.1						
2									9.6	22.0	9.8	22.2
3	23.6	22.9			15.3	22.9					9.5	21.3
4												
5			20.2	22.9	15.8	23.2	11.7	23.0				
6	23.9	23.0							9.6	22.6	10.3	22.1
7			20.6	22.4			11.4	23.0				
8	23.6	22.6			13.9	22.5						
9							11.7	22.7	9.5	22.0	10.5	21.9
10	24.0	22.2	18.2	21.8	15.1	22.7						
旬平均	23.7	22.6	19.7	22.4	15.1	22.9	11.6	22.9	9.6	22.2	10.0	21.9
11											10.3	20.9
12			18.1	21.9	14.9	22.3						
13									10.7	22.7	10.4	22.5
14			18.6	22.9			9.6	22.7				
15	22.3	21.7			14.6	22.9						
16							9.6	23.2	10.6	22.3	10.9	21.8
17	22.1	22.6	19.1	23.9	14.3	23.9						
18									9.2	22.3	11.8	22.7
19			17.1	23.6	14.1	23.0	10.6	23.0				
20	22.6	23.0							10.1	22.4		
旬平均	22.3	22.4	18.2	23.1	14.5	23.0	9.9	22.9	10.2	22.4	10.9	21.9
21			16.1	22.5			9.9	23.6				
22	21.9	22.8			13.5	22.5						
23							10.5	22.5	10.1	22.6	12.1	21.1
24	22.3	22.4			13.4	22.3						
25									10.2	22.2	11.6	21.0
26			15.9	23.0	12.1	22.7	9.9	22.2				
27	21.3	21.4							9.9	21.4	10.9	19.8
28			15.5	24.2			10.4	22.2				
29	21.2	22.8										
30							11.1	24.0			10.9	21.5
31	20.2	22.6										
旬平均	21.4	22.4	15.8	23.2	13.0	22.5	10.4	22.9	10.1	22.1	11.4	20.8
月平均	22.5	22.5	17.9	22.9	14.4	22.8	10.6	22.9	10.0	22.2	10.8	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	13.5	23.4	16.6	24.4					28.2	22.8	27.0	20.9
2					20.1	22.5	23.0	19.7				
3												
4	13.6	25.4										
5											26.5	20.9
6					18.7	13.3			28.9	24.0		
7							25.3	23.4				
8			17.0	24.5								
9	14.5	21.9										
10											26.3	23.3
旬平均	13.9	23.6	16.8	24.5	19.4	17.9	24.2	21.6	28.6	23.4	26.6	21.7
11					21.4	21.4	24.2	23.9	28.5	25.3		
12												
13												
14	15.1	22.9	16.6	21.8								
15												
16					20.8	21.6	26.0	24.2			26.3	20.6
17												
18	14.4	5.1							27.3	24.4	26.7	23.8
19												
20			17.7	24.4	21.8	23.7						
旬平均	14.8	14.0	17.2	23.1	21.3	22.2	25.1	24.1	27.9	24.8	26.5	22.2
21									26.5	24.7		
22							27.4	22.8				
23	16.5	22.4	18.5	23.8								
24												
25					22.6	22.8						
26											26.2	23.7
27												
28			19.7	21.0			28.2	24.2	23.1	1.2		
29												
30												
31												
旬平均	16.5	22.4	19.1	22.4	22.6	22.8	27.8	23.5	24.8	12.9	26.2	23.7
月平均	14.6	20.2	17.7	23.3	20.9	20.9	25.7	23.0	27.1	20.4	26.5	22.2

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	22.3	20.6			15.8	24.0					11.6	23.8
2												
3	22.7	22.1							6.7	21.0	10.5	23.3
4			21.0	24.3	15.5	24.3						
5							10.7	23.8				
6									9.1	23.7		
7			20.4	24.0								
8	22.4	20.9					10.8	22.8				
9												
10					14.7	23.8			9.3	23.6	11.3	23.2
旬平均	22.5	21.2	20.7	24.1	15.3	24.0	10.8	23.3	8.4	22.7	11.1	23.4
11			15.9	22.8								
12												
13												
14	21.2	22.5					9.4	24.5				
15					13.8	24.0						
16	22.3	22.8							10.6	23.7	10.7	17.4
17			18.6	23.5								
18									9.9	23.8		
19					13.4	23.2	10.9	24.0			13.6	22.2
20			15.9	23.8								
旬平均	21.8	22.7	16.8	23.4	13.6	23.6	10.2	24.3	10.3	23.7	12.2	19.8
21												
22	21.6	22.8					9.3	23.9				
23												
24					12.8	24.2						
25			16.3	24.3					9.6	14.4	11.6	19.3
26												
27							9.4	23.9				
28												
29												
30	20.4	24.2										
31												
旬平均	21.0	23.5	16.3	24.3	12.8	24.2	9.4	23.9	9.6	14.4	11.6	19.3
月平均	21.8	22.3	18.0	23.8	14.3	23.9	10.1	23.8	9.2	21.7	11.6	21.5

観測場所 椿定点

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	12.9	26.0	15.4	24.9							26.4	24.5
3												
4					19.1	21.3	23.1	25.0	26.2	22.6		
5												
6												
7	13.7	25.2										
8									28.5	25.1	27.2	24.9
9					20.0	22.3	23.9	24.6				
10												
旬平均	13.3	25.6	15.4	24.9	19.6	21.8	23.5	24.8	27.4	23.8	26.8	24.7
11	13.1	15.6									26.8	24.8
12			14.4	23.5					27.6	25.3		
13					20.1	22.6						
14							24.3	24.9				
15												
16	14.4	23.3	16.6	23.5							25.6	23.5
17												
18					21.6	21.7	23.9	24.4				
19									27.3	25.4		
20									27.5	25.3	26.2	24.2
旬平均	13.8	19.4	15.5	23.5	20.9	22.1	24.1	24.6	27.5	25.3	26.2	24.2
21	14.1	23.0	16.3	22.9								
22												
23					22.4	23.9					25.9	24.0
24												
25	12.8	19.8					25.6	24.7	25.7	24.5		
26			18.3	23.9								
27					22.0	23.9						
28												
29									25.2	21.0		
30			18.7	20.3			27.7	25.3			19.4	24.0
31												
旬平均	13.5	21.4	17.8	22.4	22.2	23.9	26.7	25.0	25.5	22.8	22.7	24.0
月平均	13.5	22.2	16.6	23.2	20.9	22.6	24.8	24.8	26.8	24.0	25.2	24.3

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	23.0	23.5										
3					16.3	24.9					9.8	23.4
4									9.5	23.9		
5												
6	22.5	22.5	20.7	25.0								
7							11.7	24.2				
8					15.5	24.6						
9									9.0	23.8	10.1	21.1
10	23.3	23.7	19.6	24.9								
旬平均	22.9	23.2	20.2	24.9	15.9	24.7	11.7	24.2	9.3	23.8	10.0	22.2
11					15.0	24.7					11.1	23.0
12												
13							13.5	24.5	10.1	23.8		
14			19.0	24.4								
15	21.4	23.2					13.3	26.0				
16												
17					14.6	24.7			8.1	23.7	11.8	22.9
18												
19			18.3	24.4								
20	22.2	24.4										
旬平均	21.8	23.8	18.7	24.4	14.8	24.7	13.4	25.3	9.1	23.8	11.5	22.9
21			17.3	24.7			12.1	25.8				
22					14.4	23.9						
23	21.6	23.1							9.9	23.0	12.2	22.6
24												
25												
26					13.4	24.5	10.7	25.2	11.2	22.6	10.9	23.0
27												
28			15.8	23.6			10.6	24.3				
29												
30												
31												
旬平均	21.6	23.1	16.6	24.1	13.9	24.2	11.1	25.1	10.6	22.8	11.6	22.8
月平均	22.3	23.4	18.5	24.5	14.9	24.6	12.0	25.0	9.6	23.5	11.0	22.7