

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成16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 栗田漁港突堤先端部

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					20.3	25.0	23.6	24.0			26.7	23.3
2					20.4	24.4	23.8	24.7	24.9	24.8	26.3	23.5
3					19.3	24.8			25.1	25.6	26.3	23.2
4					19.4	25.1			25.9	24.4		
5	11.5	25.6					21.6	24.7	26.3	23.9		
6	11.9	25.9	15.9	25.7			23.9	25.0	25.8	24.8	26.4	24.6
7	12.3	26.0	16.0	25.5	19.0	25.0	24.9	25.0			26.0	24.7
8	12.4	25.9			20.0	23.7	24.1	25.2				
9	13.2	24.7			21.3	17.1	24.6	24.3	26.1	24.8	26.3	16.4
10			16.1	25.9					27.0	23.2	26.2	24.1
旬平均	12.3	25.6	16.0	25.7	20.0	23.6	23.8	24.7	25.9	24.5	26.3	22.8
11			16.2	26.0	19.9	24.8			27.4	24.8		
12	13.6	25.1	17.2	26.2								
13	13.9	25.5	16.3	25.7			24.9	24.8				
14	13.1	24.9	17.0	25.6			25.8	24.5			26.4	24.6
15					20.7	24.3					26.6	24.3
16	13.6	25.7			20.9	25.4	27.1	24.9	27.5	24.9	26.4	24.5
17			17.1	24.5	20.3	25.0			26.7	24.5	26.5	25.1
18			17.4	25.3	20.6	25.5			27.0	24.6		
19	13.4	25.5	17.3	25.0								
20	13.8	25.8	17.2	24.6			27.7	25.0	26.7	23.5		
旬平均	13.6	25.4	17.0	25.4	20.5	25.0	26.4	24.8	27.1	24.4	26.5	24.6
21	14.3	25.4					27.6	24.1			26.9	24.7
22	14.9	25.7			21.4	25.0	27.5	24.8			22.8	23.9
23	15.6	25.2			21.3	25.0	27.9	24.9	26.7	24.4		
24			19.1	23.4	21.9	25.0			27.0	22.2	26.4	24.8
25			19.1	24.0	21.4	25.5			26.5	16.8		
26	14.8	25.4	19.4	24.6			26.4	25.0	27.3	23.9		
27	14.3	25.6	19.6	24.2			26.6	24.5	27.3	23.4	24.8	24.0
28	14.2	25.1	18.0	24.8	22.3	24.6	26.9	24.8			24.9	24.1
29											26.1	25.0
30												
31			21.1	25.3								
旬平均	14.7	25.4	19.4	24.4	21.7	25.0	27.2	24.7	27.0	22.2	25.3	24.4
月平均	13.6	25.5	17.6	25.1	20.6	24.4	25.6	24.7	26.5	23.8	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	23.8	24.2	20.3	22.6	17.3	23.2			8.9	25.7	8.4	26.0
2			18.2	19.5	17.3	23.1			7.8	26.2	8.6	24.5
3					17.2	23.6			8.2	26.1	8.6	26.0
4	24.5	24.5	19.9	22.5			13.0	23.9	8.4	26.1	8.6	26.6
5	23.9	24.1	19.1	23.0			11.6	24.8				
6	23.6	23.4			15.9	22.6	12.4	25.3				
7	24.3	24.0			16.4	23.2	11.9	24.7	8.7	26.1	8.8	24.9
8			19.4	22.5	16.5	23.0			8.9	26.7	8.8	25.8
9			20.3	23.0	16.3	23.2			9.1	25.9	8.9	25.7
10			20.2	23.1	16.4	23.5			9.1	25.9	9.2	25.5
旬平均	24.0	24.0	19.6	22.3	16.7	23.2	12.2	24.7	8.6	26.1	8.7	25.6
11							10.9	24.8			9.4	25.0
12	24.0	21.6	20.4	23.2			10.8	25.3				
13	23.5	23.7			15.8	23.1	10.9	25.4				
14	23.0	22.9										
15	22.8	23.8			15.5	22.7			8.9	26.0	8.5	26.3
16			19.3	23.0	15.5	23.1			9.7	25.1	9.3	24.8
17			19.1	23.6	15.4	23.2	10.2	24.7	9.6	25.2	9.2	25.1
18	23.0	23.7	18.9	23.2			10.3	24.5	9.1	26.0		
19	18.9	22.6	18.9	22.4			10.6	23.5				
20					15.5	23.2	9.8	26.2				
旬平均	22.5	23.0	19.3	23.1	15.5	23.1	10.5	24.9	9.3	25.6	9.1	25.3
21	19.4	21.5			14.5	23.9	8.9	26.6	8.3	26.1		
22	21.6	22.4	18.1	22.9	15.1	23.8			8.5	26.7	9.3	25.8
23									9.1	25.9	9.4	25.8
24			18.4	22.9	14.4	24.3	9.8	24.4	9.0	26.0	9.4	25.8
25	19.1	21.8	18.2	23.0			10.1	25.3	8.8	26.0	8.6	26.6
26	18.9	22.0	18.0	22.8			9.5	25.4				
27	18.3	22.4			14.1	24.5	9.9	25.5				
28	19.7	22.8					9.8	25.3				
29			17.8	23.9							9.6	25.5
30												
31												
旬平均	19.5	22.1	18.1	23.1	14.5	24.1	9.7	25.4	8.7	26.1	9.3	25.9
月平均	21.9	23.0	19.1	22.8	15.8	23.4	10.6	25.0	8.8	26.0	9.0	25.6

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					19.4	23.1	23.3	23.7			26.4	22.0
2	12.1	22.9			20.2	17.5	23.7	20.7	24.9	18.9	26.1	22.0
3					19.3	23.1			25.1	21.8	26.1	22.2
4					19.6	23.7			25.3	21.9		
5	11.6	17.1					24.1	20.7	25.5	18.5		
6			16.3	21.7			24.1	22.8	25.4	21.2	26.3	23.0
7	12.6	23.4	17.2	20.3			24.3	23.2				
8	12.6	23.4			20.3	21.8	24.3	24.0			25.8	22.4
9	13.1	24.1			19.9	24.0	24.6	23.5	26.0	23.6	25.8	22.1
10			16.6	23.0					26.5	19.3		
旬平均	12.4	22.2	16.7	21.7	19.8	22.2	24.0	22.7	25.5	20.7	26.1	22.3
11			16.5	23.3	21.3	20.0			26.4	23.4		
12	13.4	24.3	17.4	24.3					27.7	21.0		
13	13.8	24.9	17.8	24.1			25.1	23.3			26.1	18.9
14	14.0	23.7	17.9	24.7	20.6	24.1	25.4	24.1			26.0	20.7
15	13.4	24.9			21.1	24.5	26.6	21.6			26.2	22.6
16	13.4	25.2			21.5	24.2	26.4	21.4	27.0	20.1	26.2	22.6
17			19.6	9.6	22.0	20.6			27.0	22.5	26.2	22.6
18			18.6	19.7					26.6	23.3		
19			17.4	22.0					26.1	22.2		
20	15.4	20.3	17.4	19.2			25.9	23.9				
旬平均	13.9	23.9	17.8	22.1	21.3	22.7	22.8	22.8	26.8	22.1	26.1	21.2
21	15.7	22.1			22.6	21.2	26.3	23.9			26.6	22.6
22	15.8	18.7			22.4	22.9					25.9	22.4
23	16.1	18.3			22.5	23.7			26.3	22.7		
24			18.2	23.6	22.3	23.4			26.4	22.9		
25			18.6	21.5					26.9	22.5		
26	14.8	25.9	19.0	21.9			26.6	24.1	26.9	22.5		
27			19.3	22.5			26.9	24.1	27.1	22.5	24.1	21.3
28	14.7	20.9	19.7	22.4	22.1	12.3	26.9	24.3			25.5	22.1
29					23.0	21.3	27.5	19.5			25.3	22.0
30									26.6	20.3		
31			21.1	21.2								
旬平均	15.4	21.2	19.3	22.2	22.5	20.8	23.2	23.2	26.7	22.2	25.5	22.1
月平均	13.9	22.5	18.2	22.1	21.2	21.8	23.4	22.9	26.3	21.6	25.9	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	24.8	21.4	20.8	21.4	16.8	20.7			9.5	22.5	9.6	22.9
2			20.4	21.4	17.1	22.7			8.1	23.0	9.4	22.9
3					16.4	22.6			8.8	22.7	9.6	23.0
4	24.1	22.4	20.8	23.1			13.2	22.4	10.6	23.3		
5	23.6	22.1	20.4	23.2			12.4	23.2				
6	23.5	22.8			15.4	15.8	12.0	22.9				
7	23.9	23.4			15.1	19.8	13.2	23.0	9.7	23.1		
8	23.3	22.7	20.3	23.2	16.4	22.1			9.2	22.8		
9			19.8	22.0	16.1	21.4			9.7	22.0		
10					16.6	18.4			10.3	22.3		
旬平均	23.9	22.5	20.4	22.4	16.2	20.4	12.7	22.9	9.5	22.7		
11			19.4	18.8			11.8	22.9				
12	23.7	21.3	20.1	18.1			11.1	22.4				
13	22.3	19.8			16.5	20.4	11.6	22.2				
14	23.0	21.9			15.9	22.8			9.1	23.0		
15					15.7	22.8			9.5	22.7		
16			19.0	21.8					10.1	23.0		
17			18.9	22.4	15.6	22.7	10.3	23.2	10.2	22.6		
18	22.1	22.7	18.9	23.3			10.9	22.8	9.4	22.8		
19	22.1	22.1	18.6	22.9			11.5	23.1				
20					15.1	22.3	10.8	22.9				
旬平均	22.6	21.5	19.2	21.2	15.8	22.2	11.1	22.8	9.7	22.8		
21	20.7	21.8			15.0	22.5	9.4	22.9	9.7	23.2		
22	21.7	22.5	18.3	22.3	15.3	21.5						
23									9.8	22.8		
24			17.9	19.8	14.9	22.8	10.3	22.7	10.4	23.2		
25	21.4	22.3							9.7	22.8		
26	20.1	18.5					10.3	22.3				
27	19.7	22.7			14.1	22.5	10.0	22.8				
28	20.2	22.2					10.4	22.8				
29			16.9	20.7								
30			17.5	21.7								
31												
旬平均	20.6	21.7	17.7	21.1	14.8	22.3	10.1	22.7	9.9	23.0		
月平均	22.4	21.9	19.3	21.6	15.8	21.4	11.2	22.8	9.6	22.8		

観測場所 橋漁港南堤

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	15.1	18.9			21.0	25.4	25.7	21.7				
3									24.8			
4					21.5	23.8						
5												
6	13.4	19.9					25.1	23.4	25.3	5.0		
7			20.1	24.3							26.8	21.5
8	13.3	24.5			22.9	21.9	26.6	24.2				
9											26.2	13.1
10									26.9	21.5		
旬平均	13.9	21.1	20.1	24.3	21.8	23.7	25.8	23.1	25.7	9.5	26.5	17.3
11			19.4	21.6	22.8	17.5			26.9	22.4		
12	15.9	23.8										
13			20.6	22.8			27.4	23.3				
14											27.1	20.4
15	15.0	24.9			23.0	20.3						
16									27.6	22.5	26.9	20.8
17					24.1	23.6						
18			20.1	21.7					27.6	14.6		
19	17.5	24.5										
20			18.6	18.6					26.3	24.7		
旬平均	16.1	24.4	19.7	21.1	23.3	20.5	27.4	23.3	27.1	21.1	27.0	20.6
21					23.6	22.0	28.8	24.0			26.8	23.0
22	19.0	19.5										
23					24.4	20.2			25.3	8.8	24.1	19.5
24			21.0	21.6								
25												
26	18.4	24.0										
27			21.5	22.9					27.9	17.1		
28	18.8	25.1			25.1	20.5						
29												
30											25.2	22.2
31			23.3	24.2								
旬平均	18.7	22.9	21.9	22.9	24.4	20.9	28.8	24.0	26.6	13.0	25.4	21.6
月平均	16.2	22.8	20.6	22.2	23.2	21.7	26.7	23.3	26.5	15.4	26.2	20.1

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					17.4	23.7			10.9	23.7		
2											10.8	23.0
3					16.6	23.7			9.6	23.6		
4	24.5	20.6	19.3	20.3							10.8	22.7
5							12.8	23.5				
6	24.4	22.5										
7					14.8	16.9	11.7	23.6	10.7	24.6		
8	24.0	22.5	20.3	21.6							11.1	23.2
9					17.4	21.8			10.1	23.7		
10			20.6	22.7							12.7	23.2
旬平均	24.3	21.9	20.0	20.2	16.6	21.5	12.3	23.6	10.3	23.9	11.4	23.0
11												
12			20.1	13.5			11.6	23.7				
13	24.0	23.1			16.5	23.0						
14									10.3	23.7		
15	22.3	22.9			16.3	22.5						
16									11.0	18.8	11.8	24.1
17			19.3	22.5	16.8	23.2	12.4	24.2				
18									10.4	23.5		
19			19.7	23.2			11.3	23.9				
20	19.9	7.6										
旬平均	22.1	17.9	19.7	19.7	16.5	22.9	11.8	23.9	10.6	22.0	11.8	24.1
21					15.8	23.3	11.4	23.9				
22	19.2	11.3							10.1	23.6	12.6	24.1
23												
24					15.0	23.5			11.1	23.4	11.9	23.2
25							10.8	22.9				
26	21.1	18.3										
27							11.1	23.7				
28											13.4	20.8
29												
30												
31												
旬平均	20.2	14.8			15.4	23.4	11.1	23.5	10.6	23.5	12.6	22.7
月平均	22.4	18.6	19.9	20.0	16.3	22.4	11.6	23.7	10.5	23.2	11.9	23.0

観測場所 椿泊漁港(谷の浦地区)東堤

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					20.3	25.7	24.1	24.5				
2												
3					19.9	25.3						
4									26.9	9.9		
5	12.8	24.1					25.2	23.3				
6			18.7	25.9							26.4	21.5
7	14.1	23.9			22.6	24.0	25.2	24.0			26.4	25.1
8									26.1	21.5		
9	14.2	25.3			22.2	23.2	24.8	24.9			25.9	18.9
10			19.3	26.0								
旬平均	13.7	24.4	19.0	25.9	21.3	24.5	24.8	24.2	26.5	15.7	26.2	21.8
11									27.1	24.0		
12			20.5	25.3						22.3		
13									28.1			
14	15.5	25.0	19.2	26.4	22.3	21.6					26.2	19.4
15												
16	16.3	24.9			22.8	23.8						
17									27.5	18.0	26.8	23.7
18					22.6	25.1						
19			18.4	22.3					25.9	24.0		
20	17.7	24.1					28.2	24.4				
旬平均	16.5	24.7	19.4	24.6	22.6	23.5	28.2	24.4	27.2	22.1	26.5	21.6
21							28.3	24.3			26.1	24.4
22												
23	18.2	25.7			22.5	21.1			25.8	18.8		
24			19.8	20.9								
25					23.0	23.2						
26			20.2	23.4					27.1	16.6		
27	18.8	25.4										
28			20.7	24.0								
29											23.6	8.2
30												
31												
旬平均	18.5	25.5	20.2	22.8	22.8	22.2	28.3	24.3	26.5	17.7	24.9	16.3
月平均	15.9	24.8	19.6	24.3	22.0	23.7	26.0	24.2	26.8	19.4	25.9	20.2

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	23.9	17.9									11.0	24.0
2			20.8	21.6	17.4	24.0			10.7	23.9		
3											10.8	24.0
4							14.2	24.8	11.6	24.3		
5	23.4	20.8	20.4	22.3								
6					17.1	20.3	13.5	24.3				
7	23.7	22.8									10.8	23.8
8					16.2	20.9			10.5	24.0		
9			20.8	23.3							11.9	24.3
10					17.1	23.1			10.8	24.1		
旬平均	23.7	20.5	20.7	22.4	17.0	22.1	13.9	24.6	10.9	24.1	11.1	24.0
11			20.8	23.4			12.7	23.9				
12	24.1	23.3										
13							12.6	24.1				
14	22.9	23.6			16.3	23.0						
15									10.2	24.0	11.7	24.0
16			19.4	22.6	17.0	23.7						
17									11.0	24.1	12.8	24.3
18			19.8	23.3			12.3	24.4				
19	21.8	22.8										
20					16.5	23.5	12.6	24.2				
旬平均	22.9	23.2	20.0	23.1	16.6	23.4	12.6	24.2	10.6	24.1	12.3	24.2
21	20.6	17.3							9.4	23.9		
22			19.0	23.2	15.8	23.7						
23									10.8	23.9	11.7	22.7
24							11.8	24.3				
25	21.4	21.0									11.5	24.2
26							11.5	24.1				
27	20.9	21.8										
28												
29											12.1	23.7
30												
31							11.2	24.2				
旬平均	21.0	20.0	19.0	23.2	15.8	23.7	11.5	24.2	10.1	23.9	11.8	23.5
月平均	22.5	21.3	20.1	22.8	16.7	22.8	12.5	24.3	10.6	24.0	11.6	23.9