

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成15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。

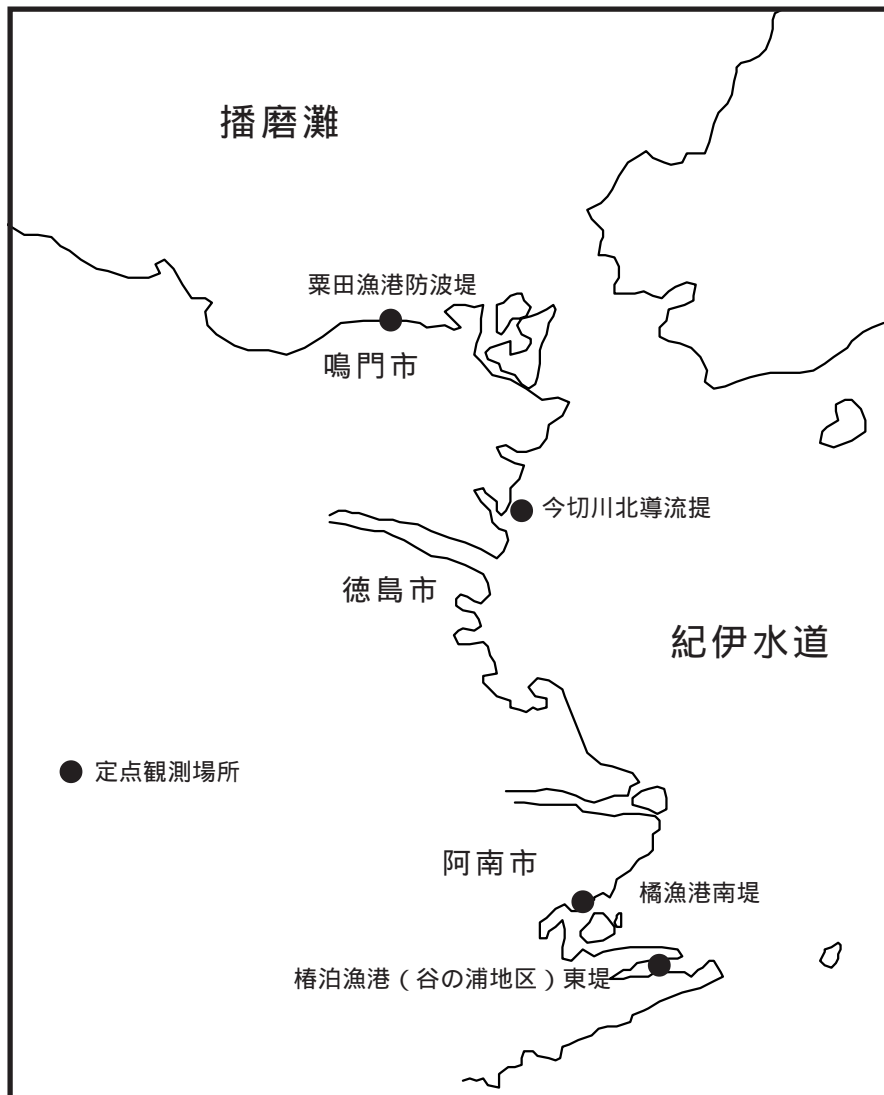


図1 水産指導員による定点観測場所

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	10.8	24.3	14.8	25.0			23.2	24.4	24.7	24.3	28.4	24.3
2	11.2	24.4	15.0	24.0	18.0	24.3	22.4	23.7			27.8	24.1
3					17.9	24.1	22.8	23.8			27.9	24.1
4	10.9	24.3			18.4	24.2	22.9	23.8	24.8	24.3	28.3	24.3
5					20.4	24.7			24.7	24.3	28.8	24.4
6			15.0	24.0	20.0	24.1			24.8	24.3		
7	11.0	24.4	14.6	23.9			23.5	23.9	25.1	24.4		
8	11.0	24.3	14.9	24.0			23.3	23.9	24.1	24.1	27.5	24.0
9			15.3	24.1	18.8	24.3					27.4	24.0
10	11.2	24.4					23.2	23.9				
旬平均	11.0	24.3	14.9	24.2	18.9	24.3	23.0	23.9	24.7	24.3	28.0	24.2
11	11.3	24.4			18.9	24.3			24.2	24.1	28.0	24.2
12			16.2	23.7					25.1	24.4	27.7	24.1
13			16.0	23.7	19.2	24.4						
14	11.9	24.3	15.6	24.1			23.2	23.9	24.6	23.3		
15	11.8	24.5	15.5	24.1			23.3	23.9				
16					20.3	24.7					28.0	24.2
17	12.5	24.6					23.4	23.9				
18	12.6	24.4			19.8	24.5	23.3	23.9	25.2	22.9	27.8	24.1
19			16.2	24.2	20.3	24.7			27.1	23.9	27.5	24.0
20			17.0	23.9	20.7	24.2						
旬平均	12.0	24.4	16.0	24.0	19.8	24.5	23.3	23.9	25.2	23.7	27.8	24.1
21	13.2	24.5					23.5	23.9	27.1	23.9		
22	13.0	24.5	17.3	23.5					27.2	23.9	27.1	24.4
23	13.5	24.5	17.5	23.5	20.5	24.2						
24	14.0	24.6					24.6	24.2				
25	14.2	24.4			21.1	22.3	25.0	24.3	28.2	24.2	25.1	23.9
26			16.3	23.3	21.6	23.5			27.2	23.9	25.4	23.9
27			16.9	23.4	21.1	23.3						
28	14.1	24.3					24.4	24.2	27.1	23.9		
29			17.3	24.0			24.8	24.3	27.3	24.0	24.9	23.8
30					22.1	24.1					24.5	23.7
31							24.8	24.3				
旬平均	13.6	24.5	17.0	23.5	21.2	23.5	24.5	24.2	27.3	24.0	25.4	23.9
月平均	12.2	24.4	15.9	23.9	19.9	24.1	23.6	24.0	25.7	24.0	27.1	24.1

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	24.7	23.8			17.1	23.9					9.3	23.6
2					17.1	23.9			8.8	23.8	9.6	23.2
3	24.6	23.7			17.0	23.9			9.4	24.1	9.3	23.1
4			20.9	23.8	17.3	24.0			9.3	24.1		
5			20.9	23.8	17.2	23.9	12.6	24.1	9.1	24.1	9.2	23.1
6	24.3	24.2	20.8	23.8			12.8	24.1	8.9	24.1		
7	24.0	24.1	20.8	23.8			12.7	24.1				
8					16.4	24.3	12.5	24.1			9.2	23.1
9	24.2	24.6			15.3	24.1	12.6	24.1	8.8	24.0	9.3	23.1
10	24.5	24.7	20.1	23.6					8.8	24.0		
旬平均	24.3	24.2	20.7	23.7	16.7	24.0	12.6	24.1	9.0	24.0	9.3	23.1
11			20.5	24.2	16.0	24.2					9.5	23.6
12			19.9	24.0	15.9	24.2			8.9	24.1		
13			20.2	24.1			11.9	24.0	8.9	24.1		
14	23.8	24.5					10.5	23.8				
15	23.6	24.5			15.5	24.1	10.4	23.8			9.8	23.4
16	23.2	24.4			13.8	23.8			8.6	24.0	10.1	23.4
17	23.1	24.3	18.6	23.7	15.1	24.0			8.9	24.1	10.3	23.7
18			18.7	23.8	13.8	23.8						
19			19.5	24.0	13.6	23.8	11.3	23.9	9.0	24.1	10.3	23.7
20	22.8	24.3	19.3	23.9			11.0	23.8	9.1	24.1		
旬平均	23.3	24.4	19.5	24.0	14.8	24.0	11.0	23.8	7.4	24.1	10.0	23.6
21	22.5	24.2	19.6	24.0			10.8	24.3				
22					13.6	23.8	10.1	24.2			10.1	23.4
23	21.6	24.0					10.2	24.2			10.2	23.7
24	21.5	23.9			13.8	24.1			9.1	24.1	10.4	23.8
25			18.8	23.8	13.2	23.7			9.2	24.1	10.2	23.7
26			17.8	24.1			9.1	24.1	9.1	24.1	10.1	23.7
27	22.4	24.2	18.5	24.2			9.9	24.2				
28	21.7	24.0	18.0	23.6								
29							9.8	24.2			11.2	23.4
30							9.8	24.2				
31	20.6	23.7										
旬平均	21.7	24.0	18.5	23.9	13.5	23.8	9.9	24.2	9.1	24.1	10.3	23.6
月平均	23.1	24.2	19.5	23.9	15.3	24.0	11.0	24.1	8.4	24.0	9.8	23.4

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	12.8	24.7	15.5	16.2			22.3	23.1	25.4	15.6	27.3	19.3
2	12.9	21.0	15.8	24.5			22.1	14.1			27.2	23.8
3					19.7	24.6	22.4	23.7			27.3	24.0
4	13.4	25.6			19.7	24.4						
5					19.6	25.1			25.4	23.8	27.6	23.7
6			17.8	21.9	19.6	25.7			25.6	24.6		
7			17.9	23.5			23.3	18.7	26.3	24.1		
8	13.8	25.0	17.8	24.1			23.3	23.4			27.9	25.5
9	13.8	19.9	15.7	23.2	20.6	24.0	23.7	23.5			27.6	23.7
10	13.1	24.6			20.3	24.5	24.1	23.4			27.1	22.2
旬平均	13.3	23.5	16.8	22.2	19.9	24.7	23.0	21.4	25.7	22.0	27.4	23.2
11	14.1	25.4			19.8	24.0			25.4	23.2	27.4	23.8
12			16.4	23.6							27.4	22.3
13			16.8	24.7	20.9	23.7			25.0	17.1		
14							23.2	22.9				
15	13.8	25.0	16.7	21.7			22.5	24.2				
16	14.3	25.1			20.6	16.3	23.1	23.8			26.3	20.1
17	15.1	25.0			20.4	18.8	23.1	18.8				
18	15.6	23.1			20.3	23.3			25.1	18.4	26.6	21.1
19			17.6	22.3	20.3	21.8			25.4	22.6	27.1	24.0
20			18.0	21.4					26.1	17.4		
旬平均	14.6	24.7	17.1	22.7	20.4	21.1	23.0	22.4	25.4	19.8	27.0	22.2
21	15.1	21.7	17.6	24.1			24.1	23.8	26.1	23.4	23.1	23.7
22	13.6	22.4	17.6	20.3			23.8	24.2	26.9	23.4		
23	14.4	22.7			21.6	21.3	24.4	24.0			23.8	23.3
24	15.0	20.8										
25					21.9	21.9			27.6	23.5		
26			17.6	23.8	21.8	23.4			27.1	23.0	24.1	19.1
27			18.3	22.4	22.2	23.9			26.6	22.7		
28	15.6	25.1	18.6	24.1			24.9	24.0	26.6	20.9		
29			18.8	23.7			25.1	23.1	26.9	17.8	24.1	22.4
30	16.6	24.9			22.8	24.3	25.1	17.9				
31												
旬平均	15.1	22.9	18.1	23.1	22.1	22.9	24.6	22.9	26.8	22.1	23.8	22.1
月平均	14.3	23.6	17.3	22.7	20.7	22.9	23.6	22.2	26.1	21.4	26.4	22.6

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	12.8	24.7	15.5	16.2			22.3	23.1	25.4	15.6	27.3	19.3
2	12.9	21.0	15.8	24.5			22.1	14.1			27.2	23.8
3					19.7	24.6	22.4	23.7			27.3	24.0
4	13.4	25.6			19.7	24.4						
5					19.6	25.1			25.4	23.8	27.6	23.7
6			17.8	21.9	19.6	25.7			25.6	24.6		
7			17.9	23.5			23.3	18.7	26.3	24.1		
8	13.8	25.0	17.8	24.1			23.3	23.4			27.9	25.5
9	13.8	19.9	15.7	23.2	20.6	24.0	23.7	23.5			27.6	23.7
10	13.1	24.6			20.3	24.5	24.1	23.4			27.1	22.2
旬平均	13.3	23.5	16.8	22.2	19.9	24.7	23.0	21.4	25.7	22.0	27.4	23.2
11	14.1	25.4			19.8	24.0			25.4	23.2	27.4	23.8
12			16.4	23.6							27.4	22.3
13			16.8	24.7	20.9	23.7			25.0	17.1		
14							23.2	22.9				
15	13.8	25.0	16.7	21.7			22.5	24.2				
16	14.3	25.1			20.6	16.3	23.1	23.8			26.3	20.1
17	15.1	25.0			20.4	18.8	23.1	18.8				
18	15.6	23.1			20.3	23.3			25.1	18.4	26.6	21.1
19			17.6	22.3	20.3	21.8			25.4	22.6	27.1	24.0
20			18.0	21.4					26.1	17.4		
旬平均	14.6	24.7	17.1	22.7	20.4	21.1	23.0	22.4	25.4	19.8	27.0	22.2
21	15.1	21.7	17.6	24.1			24.1	23.8	26.1	23.4	23.1	23.7
22	13.6	22.4	17.6	20.3			23.8	24.2	26.9	23.4		
23	14.4	22.7			21.6	21.3	24.4	24.0			23.8	23.3
24	15.0	20.8										
25					21.9	21.9			27.6	23.5		
26			17.6	23.8	21.8	23.4			27.1	23.0	24.1	19.1
27			18.3	22.4	22.2	23.9			26.6	22.7		
28	15.6	25.1	18.6	24.1			24.9	24.0	26.6	20.9		
29			18.8	23.7			25.1	23.1	26.9	17.8	24.1	22.4
30	16.6	24.9			22.8	24.3	25.1	17.9				
31												
旬平均	15.1	22.9	18.1	23.1	22.1	22.9	24.6	22.9	26.8	22.1	23.8	22.1
月平均	14.3	23.6	17.3	22.7	20.7	22.9	23.6	22.2	26.1	21.4	26.4	22.6

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			16.6	24.4								
2											26.9	24.5
3					20.1	22.3	22.6	20.2				
4											27.9	24.5
5					20.4	24.3			25.6	25.1		
6			18.8	25.6					26.2	25.2		
7												
8			17.9	24.2			23.8	24.0				
9											28.2	24.5
10	15.8	25.6			21.7	24.7	23.9	24.2				
旬平均	15.8	25.6	17.8	24.7	20.7	23.8	23.4	22.8	25.9	25.2	27.7	24.5
11									25.1	23.7		
12												
13			18.8	23.1								
14												
15	16.0	24.4	17.3	測定不能			23.3	24.3				
16											26.4	22.5
17	16.8	25.2			20.7	23.8	23.3	24.4				
18											27.8	23.4
19					20.6	17.9			25.6	23.0		
20			17.3	24.4								
旬平均	16.4	24.8	17.8	23.8	20.7	20.9	23.3	24.4	25.4	23.4	26.8	23.0
21									26.3	22.7		
22	16.5	26.0	18.5	24.9			25.1	21.7				
23												
24	16.1	25.8			22.7	21.3	24.2	24.1				
25											22.3	12.9
26					22.2	21.9			25.9	24.5		
27			21.3	23.5								
28									26.3	24.0		
29			19.2	25.4			25.8	24.5				
30											22.6	22.6
31												
旬平均	16.3	25.9	19.7	24.6	22.5	21.6	25.0	23.4	26.2	23.7	22.5	17.7
月平均	16.2	25.4	18.4	24.4	21.2	22.3	24.0	23.4	25.9	24.0	26.1	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												
2	24.4	24.5			17.3	22.6					11.4	25.2
3												
4			21.3	24.9	17.5	24.2			10.3	24.2	11.1	25.1
5												
6			20.6	24.3			13.4	25.0				
7	23.6	24.6										
8							13.0	25.0				
9	23.5	24.8			17.9	24.7					10.5	25.2
10									10.4	25.0		
旬平均	23.8	24.6	21.0	24.6	17.6	23.9	13.2	25.0	10.4	24.6	11.0	25.2
11			20.3	24.6	16.7	24.5					11.4	25.5
12									10.9	25.2		
13			20.6	24.9			11.8	24.8				
14	21.8	23.9										
15							11.4	24.9				
16	22.2	24.3			16.9	25.2					12.1	25.5
17									10.4	25.2		
18			20.7	25.2	16.5	25.1					11.8	25.5
19									10.6	25.2		
20			19.8	25.2			11.1	24.7				
旬平均	22.0	24.1	20.4	25.0	16.7	24.9	11.4	24.8	10.6	25.2	11.8	25.5
21	22.6	24.6										
22							10.9	24.9				
23	21.6	24.3									11.1	25.4
24									11.7	25.3		
25			17.0	21.9	15.1	25.2					11.2	25.0
26									11.9	25.0		
27			18.6	24.4								
28	21.6	25.1					11.4	25.2				
29												
30							11.8	25.4				
31												
旬平均	21.9	24.7	17.8	23.2	15.1	25.2	11.4	25.2	11.8	25.2	11.2	25.2
月平均	22.7	24.5	19.9	24.4	16.8	24.5	11.9	25.0	10.9	25.0	11.3	25.3

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									25.1	24.0	27.6	23.2
2	15.1	24.2					23.4	20.4				
3											28.2	24.2
4	14.1	25.2			20.3	20.4			26.3	24.3		
5											28.4	24.1
6					20.6	22.9			26.8	24.6		
7			19.4	24.7			24.2	21.9				
8											28.8	24.1
9	15.8	22.3	17.0	24.5	21.0	24.0	24.3	23.2				
10											27.4	21.9
旬平均	15.0	23.9	18.2	24.6	20.6	22.5	24.0	21.8	26.1	24.3	28.1	23.5
11	15.7	25.1			21.1	23.9			25.4	21.6		
12			19.1	19.9							27.1	16.7
13					22.8	24.4			26.2	22.3		
14	16.4	22.8					24.3	24.4				
15												
16	17.5	24.0			21.3	21.1	24.4	24.1				
17												
18	17.4	25.5			21.0	15.4			27.2	17.9		
19											27.9	23.1
20												
旬平均	16.8	24.4	19.1	19.9	21.6	21.2	24.4	24.3	26.3	20.6	27.5	19.9
21	17.0	25.6	17.4	25.1					27.5	20.7	25.5	24.2
22												
23	17.6	25.1	18.5	22.4	23.3	20.9	24.3	20.9				
24												
25	17.3	24.5			22.8	18.4	25.7	23.4	28.2	23.0		
26			20.8	21.0							23.9	18.3
27					23.6	20.9			26.9	23.2		
28	16.7	24.1	19.7	23.2			25.8	22.5				
29												
30												
31												
旬平均	17.2	24.8	19.1	22.9	23.2	20.0	25.3	22.2	27.5	22.3	24.7	21.3
月平均	16.4	24.4	18.8	23.0	21.8	21.2	24.6	22.6	26.6	22.4	27.2	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	24.4	23.3			18.3	23.7					11.8	25.0
2												
3	23.1	21.5									10.9	24.5
4									10.6	24.8		
5			20.4	24.8	16.8	23.5	12.8	24.7	9.3	24.5		
6												
7			20.8	24.4			13.1	24.7				
8	23.3	24.3			18.1	24.7					10.4	24.7
9							12.6	24.7	10.0	24.7		
10			20.1	23.8	16.2	22.9					12.2	25.0
旬平均	23.6	23.1	20.4	24.3	17.4	23.7	12.8	24.7	10.0	24.7	11.3	24.8
11												
12			19.9	24.4	16.9	24.3			10.1	24.2		
13												
14							11.3	24.6				
15	20.4	21.5			16.6	24.9					12.2	25.0
16									10.4	25.1		
17	22.8	24.0	20.4	25.3	16.5	24.9			10.3	24.8		
18												
19			19.1	24.4	16.1	25.0	11.3	24.5			11.3	24.9
20	22.5	24.1							10.9	25.2		
旬平均	21.9	23.2	19.8	24.7	16.5	24.8	11.3	24.6	10.4	24.8	11.8	25.0
21												
22	22.0	23.7			13.8	24.6					11.0	23.6
23												
24					14.8	24.8	10.9	24.9	11.9	24.4	11.0	25.2
25												
26			18.4	24.6			10.8	25.1	12.4	24.5		
27												
28			16.9	20.4			10.8	25.0				
29	21.6	24.7										
30							10.8	25.3				
31	21.8	25.3										
旬平均	21.8	24.6	17.7	22.5	14.3	24.7	10.8	25.1	12.2	24.4	11.0	24.4
月平均	22.4	23.6	19.5	24.0	16.4	24.3	11.6	24.8	10.7	24.7	11.4	24.7