

地域の定点観測による水温と比重（資料）

平成17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。

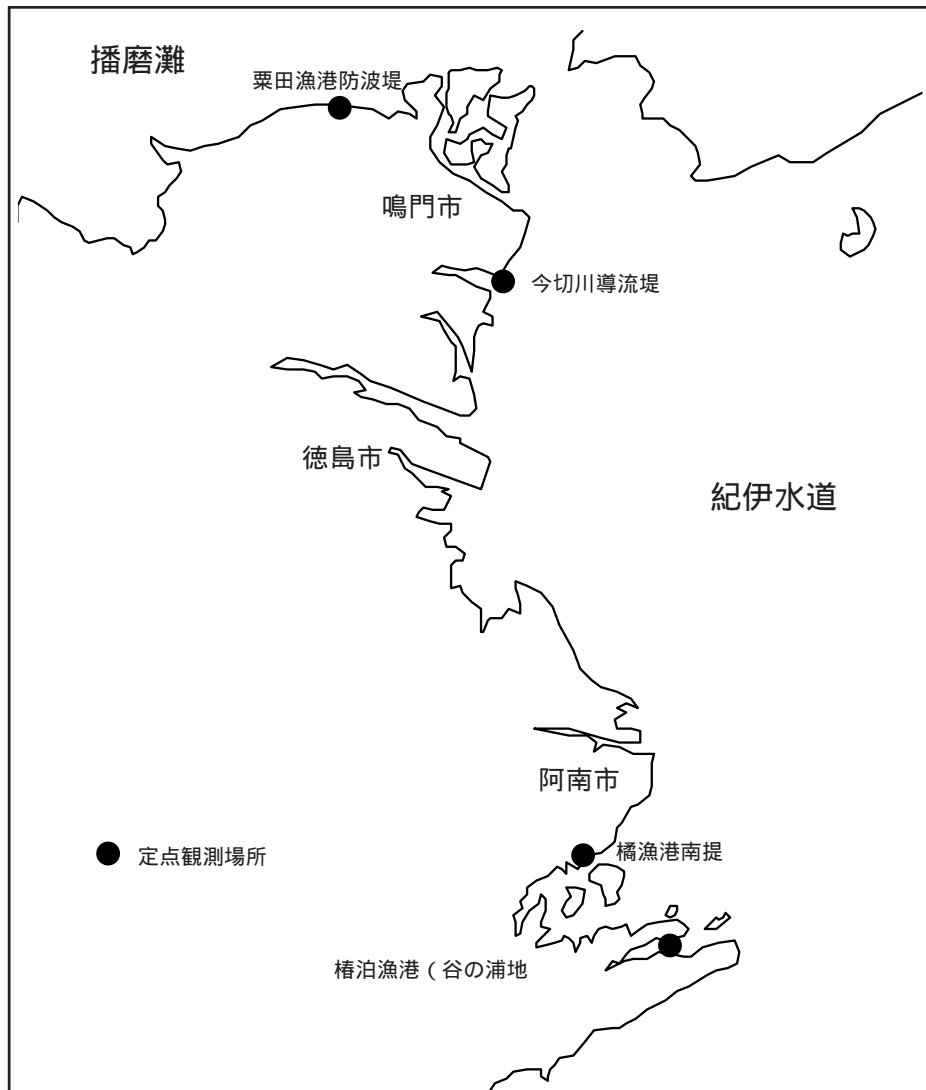


図1 水産指導員による定点観測場所

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	11.4	23.1			19.1	21.8	22.4	22.8	24.9	23.0	25.7	22.1
2			15.4	23.2					25.4	22.7	25.9	22.6
3					18.9	22.3						
4	11.6	22.3					22.5	19.8	25.4	23.1		
5									25.8	22.5		
6	12.1	23.6	16.3	22.6	19.4	22.4	22.6	20.9				
7	12.6	24.1					22.6	21.9				
8	13.9	22.2			18.9	23.3	22.9	21.0	25.4	23.7	25.4	21.2
9			16.1	21.9	19.0	23.4					25.7	22.4
10									25.7	22.5		
旬平均	12.3	23.1	15.9	22.6	19.1	22.6	22.6	21.3	25.4	22.9	25.7	22.1
11	13.4	22.4	16.2	23.1					25.7	23.8		
12			16.1	22.7			22.4	23.8				
13	12.3	22.6	16.4	23.0	20.1	22.5	22.9	23.3			25.8	23.2
14	12.9	22.0					23.1	23.5				
15	12.9	23.0			20.3	23.1	23.5	23.9	25.9	23.1	25.3	23.3
16					20.1	23.2			25.4	24.0	25.4	23.0
17			16.9	23.5	20.8	22.6			25.6	23.8		
18	13.8	22.9	16.8	23.9								
19	13.6	23.1	17.4	23.7			24.8	23.1	25.8	23.5		
20	14.5	22.9	17.2	23.4	21.7	22.5					26.1	22.5
旬平均	13.3	22.7	16.7	23.3	20.6	22.8	23.3	23.5	25.7	23.6	25.7	23.0
21	13.6	23.2			22.8	22.6	25.1	23.2			25.7	23.1
22	14.0	21.8					25.9	21.6	25.1	22.3	25.9	23.4
23			18.0	23.7	21.8	22.3			25.0	22.8		
24			18.1	23.2	21.1	22.9			24.8	24.0		
25	14.6	23.0	17.8	22.7			24.5	22.8	25.3	23.5		
26	14.6	23.1	17.9	22.1							24.8	23.9
27	14.4	23.0	18.4	23.2	22.9	22.8	23.6	23.6			24.6	23.1
28					22.8	23.6	24.1	23.6			24.5	23.4
29					23.1	23.0			25.3	24.1	24.5	22.4
30			18.8	22.9					24.9	23.6		
31												
旬平均	14.4	22.7	18.2	23.0	22.3	22.9	24.5	22.9	25.1	23.4	24.9	23.2
月平均	13.4	22.8	16.9	23.0	20.7	22.8	23.5	22.6	25.4	23.3	25.4	22.8

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			20.1	22.1	16.3	23.1			8.4	23.0	8.4	23.7
2			20.0	23.0	16.3	23.4			8.3	23.7	7.8	22.1
3	24.9	22.9							8.2	23.7	7.8	22.3
4	24.9	22.9	20.1	23.1			9.3	23.8				
5							8.9	23.9				
6	24.3	22.8			13.1	23.8	8.5	23.4	7.9	23.0		
7	24.3	22.9	20.3	23.5	13.3	23.6					9.4	22.6
8			19.8	23.5	13.9	23.3			7.9	23.5	9.5	23.4
9					13.4	23.2			6.6	22.8	9.6	23.6
10			19.6	23.0			8.7	23.5	7.7	23.5		
旬平均	24.6	22.9	20.0	23.0	14.4	23.4	8.9	23.7	7.9	23.3	8.8	23.0
11	24.2	23.4	19.1	23.3			9.1	22.9				
12	23.7	23.7			13.0	23.4	8.6	23.7				
13					11.6	23.2			8.1	23.3		
14					12.1	23.3			8.3	23.5		
15			18.6	23.3	11.5	23.4			8.8	23.1	8.2	23.5
16			18.2	23.1							7.6	23.6
17	22.9	23.3	17.6	22.8			9.4	22.2			11.2	21.5
18	22.3	23.3	17.6	23.5			9.1	23.2	8.4	22.5		
19					9.6	23.1						
20	21.5	23.2			10.0	23.4	8.4	22.8				
旬平均	22.9	23.4	18.2	23.2	11.3	23.3	8.9	23.0	8.4	23.1	9.0	22.9
21	21.7	23.8	17.6	23.7	9.9	23.5			7.9	22.3		
22			17.3	23.7					8.4	23.7	9.7	24.0
23							6.6	23.1			9.7	23.5
24	20.9	23.2	17.3	23.7			7.9	23.7	8.4	23.0	9.5	23.2
25	20.8	23.5	16.9	23.7			8.1	23.4				
26	20.9	23.5			9.6	23.5						
27	20.8	23.6			9.9	23.2			8.2	22.5		
28	20.9	23.7	16.8	23.9								
29			16.2	22.3								
30							8.3	23.4				
31												
旬平均	20.9	23.5	16.9	23.5	9.8	23.4	7.7	23.4	8.3	23.1	9.6	23.6
月平均	22.8	23.3	18.4	23.2	11.8	23.4	8.5	23.3	8.2	23.2	9.1	23.1

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					19.6	24.2	22.7	23.8	26.1	23.9	26.7	23.7
2			14.3	23.5	17.9	23.5			25.8	24.1	27.4	24.0
3					18.6	23.3			26.6	24.1		
4							22.6	23.8	26.9	23.8		
5							23.0	23.1			26.3	23.7
6	11.1	23.3	13.7	23.5	19.3	23.6	23.1	23.2			25.1	23.5
7	10.6	23.3			18.8	23.5	23.1	23.6			25.1	23.9
8	10.8	23.3			19.6	23.5	23.2	23.8	27.1	23.6	25.6	23.3
9			15.6	23.1					27.1	23.5	26.2	23.5
10			16.2	23.3	19.9	23.4			27.1	23.2		
旬平均	10.8	23.3	15.0	23.4	19.1	23.6	23.0	23.6	26.7	23.7	26.1	23.7
11	11.8	23.4	16.1	24.0								
12	10.8	23.4	15.4	23.4			22.9	23.5	27.8	23.5		
13	11.6	23.6	16.2	23.2	21.1	23.6	23.8	24.5			27.6	23.5
14	12.2	22.9					24.8	23.8			27.2	23.5
15	12.3	22.9			20.4	23.6	24.7	24.1	27.6	23.6	26.7	23.6
16					19.6	23.5			27.3	23.5	26.8	23.4
17			16.7	24.2	20.9	24.7			27.4	23.5		
18	14.1	22.9	15.4	24.3					27.1	23.5		
19	13.2	24.1	16.6	23.5			25.3	23.3	27.3	23.6		
20	11.6	23.2	17.2	24.2	22.0	23.7	26.1	23.6			26.8	23.5
旬平均	12.2	23.3	16.2	23.8	20.8	23.8	24.6	23.8	27.4	23.5	27.0	23.5
21	12.3	23.7			21.1	23.7	26.6	23.6			26.5	23.7
22	12.1	23.7			21.0	23.7	26.1	23.4	26.3	24.0	26.5	24.0
23			17.3	24.3					25.9	23.8		
24			17.1	23.8					26.0	23.8		
25	13.0	23.8	17.6	23.8			25.3	23.4				
26	14.1	23.0	17.7	23.9			25.5	23.0	26.9	23.6	25.8	23.8
27			17.9	23.6	22.4	23.7	25.6	23.7			25.9	23.7
28					22.8	23.9					25.3	24.0
29					23.6	23.7						
30			18.7	23.5								
31												
旬平均	13.1	23.5	17.7	23.8	22.5	23.8	25.6	23.4	26.3	23.8	25.9	23.9
月平均	12.0	23.4	16.3	23.7	20.8	23.7	24.4	23.6	26.8	23.7	26.3	23.7

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			21.1	23.9	17.6	24.3			7.8	24.4	7.8	24.4
2			21.3	23.9	17.4	24.4			7.8	24.4	7.8	24.7
3	25.3	24.1							7.9	24.1	7.9	24.5
4	25.4	24.2	20.8	23.7			9.4	24.5				
5	24.7	23.7			15.3	24.3	8.9	24.8				
6	24.8	23.7			14.8	24.4	9.1	24.5	7.3	24.3		
7	24.8	23.7	20.9	23.7	15.3	24.8			7.5	24.3	8.3	24.5
8			20.1	23.7	14.1	24.3			7.5	24.8	8.8	24.5
9			19.9	24.0	14.1	24.3			7.5	24.9		
10			20.1	24.0			8.9	25.0	7.4	24.9	8.7	24.0
旬平均	25.0	23.9	20.6	23.8	15.5	24.4	9.1	24.7	7.6	24.5	8.2	24.4
11	23.8	23.2	19.8	24.0			9.1	24.8				
12	23.9	23.8			13.5	24.6	9.0	24.5			8.2	24.7
13	23.9	23.9			12.3	24.5					8.0	24.7
14	23.9	23.9			12.9	24.6			7.4	24.9	8.2	24.9
15			19.4	25.0	13.1	24.6			7.4	24.7		
16			19.1	24.3	13.0	24.6	8.9	24.3	7.5	24.7		
17	24.1	23.9	19.0	23.9			8.9	24.3	7.9	24.4	8.8	24.7
18	23.3	23.9	18.8	24.2			8.8	24.5				
19	22.9	23.8			11.3	24.5	8.3	24.5				
20					11.6	24.4	7.6	24.4	7.6	24.5	8.4	24.5
旬平均	23.7	23.8	19.2	24.3	12.5	24.5	8.7	24.5	7.6	24.6	8.3	24.7
21	23.1	23.8	18.8	24.2	12.1	24.4			7.7	24.8		
22			18.7	24.2	10.3	24.2			7.9	24.4	9.0	24.3
23							7.4	24.8	8.1	24.4	9.1	24.2
24	21.7	23.5	18.5	24.2			7.6	24.6	8.0	24.4	9.1	24.4
25	21.8	24.0	18.4	24.1			8.1	24.5				
26	21.9	24.0			10.1	24.4	7.7	24.8				
27	21.8	23.8					7.8	24.4			9.8	24.3
28			18.1	24.0							10.1	24.4
29											9.4	24.6
30							8.0	24.4				
31												
旬平均	21.8	23.8	18.4	24.1	10.2	24.3	7.8	24.6	8.0	24.4	9.4	24.4
月平均	23.5	23.8	19.4	24.1	12.7	24.4	8.5	24.6	7.7	24.5	8.7	24.5

観測場所 橘漁港南堤

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	13.2	23.8							26.8	23.8		
2					20.7	23.9			27.1	23.9		
3												
4							24.0	20.9				
5											25.9	22.9
6	14.2	20.7	18.1	22.2	20.7	24.1	23.8	16.3			25.8	11.2
7												
8	15.1	22.6			22.1	24.5	26.0	22.7	26.5	24.5	26.4	10.7
9												
10			18.3	24.0					27.9	24.6		
旬平均	14.2	22.4	18.2	23.1	21.2	24.2	24.6	20.0	27.1	24.2	26.0	14.9
11												
12	13.0	23.5	18.2	23.9					28.9	23.9		
13							25.5	22.5				
14	13.9	22.6									27.8	21.6
15					22.8	23.9	26.6	23.4				
16									25.8	24.1	24.9	20.2
17			18.6	24.3	24.3	22.3						
18	15.8	23.4							27.3	24.2		
19			18.1	24.6								
20	16.3	23.6					27.2	23.9				
旬平均	14.8	23.3	18.3	24.3	23.6	23.1	26.1	23.3	27.3	24.1	26.4	20.9
21					23.6	24.6					27.0	23.2
22	15.9	23.1					27.2	23.4	26.3	20.8		
23			19.4	24.7	22.7	23.6						
24									25.3	23.7		
25			19.1	24.8								
26	17.3	24.0					25.4	24.3			25.1	22.9
27			21.1	24.5	25.4	24.4						
28											24.6	23.4
29					25.5	24.4						
30												
31												
旬平均	16.6	23.6	19.9	24.7	24.5	24.1	26.3	23.9	25.8	22.3	24.9	23.2
月平均	15.2	23.1	18.8	24.0	23.1	23.8	25.7	22.4	26.7	23.5	25.7	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			20.1	24.2							9.7	13.6
2					15.9	23.6			10.1	25.0		
3	25.3	24.3									10.9	22.5
4			20.4	243.0			10.1	24.7				
5	24.4	24.4										
6					14.6	24.1	9.3	24.4	9.3	25.0		
7	24.0	21.4										
8			18.0	16.9	14.4	23.7			7.8	19.1	12.9	23.0
9												
10			20.7	23.3					9.7	24.1		
旬平均	24.6	23.4	19.8	76.9	15.0	23.8	9.7	24.6	9.2	23.0	11.2	19.7
11					13.7	24.2	9.3	24.6				
12												
13					12.6	25.0						
14									9.6	23.4	10.1	23.3
15			19.6	23.8								
16					11.8	24.3	10.7	24.0			11.6	24.6
17	23.1	22.2	18.1	24.6					10.9	24.2		
18							10.4	24.0				
19	22.9	23.7										
20					11.3	24.5	9.9	24.0			11.4	24.9
旬平均	23.0	23.0	18.9	24.2	12.4	24.5	10.1	24.2	10.3	23.8	11.0	24.3
21	20.3	20.6	17.1	23.6					10.4	23.8		
22					10.6	24.8						
23									10.9	23.8	13.0	20.6
24			17.3	24.0			8.3	23.5				
25	20.8	23.6										
26												
27	21.5	25.1									13.8	23.5
28			16.8	24.5								
29											12.8	24.9
30							10.3	24.9				
31												
旬平均	21.2	24.4	17.1	24.3	10.6	24.8	9.3	24.2	10.9	23.8	13.2	23.0
月平均	22.9	23.6	18.6	41.8	12.6	24.4	9.7	24.3	10.1	23.5	11.8	22.3

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							24.8	25.3			26.3	24.4
2			17.4	24.0					26.8	25.0		
3					20.5	24.9						
4	12.2	23.1							24.5	24.6		
5							24.6	23.2				
6											25.4	21.1
7	13.9	24.3			22.2	26.1	24.9	21.2				
8											23.9	9.0
9			18.3	24.2					26.9	24.9		
10												
旬平均	13.1	23.7	17.9	24.1	21.4	25.5	24.8	23.2	26.1	24.8	25.2	18.2
11	13.8	24.3	17.9	24.6			24.6	24.9	27.6	25.0		
12					21.5	25.0					28.4	21.2
13	13.4	24.5	17.1	23.7			26.2	24.4				
14												
15	14.4	23.8							27.9	25.2	26.1	24.0
16					21.9	24.7						
17									26.8	25.2		
18			17.4	24.7								
19	15.9	24.1					25.8	25.1	27.4	24.4		
20			18.1	25.3	22.5	25.1					26.9	23.6
旬平均	14.4	24.2	17.6	24.6	22.0	24.9	25.5	24.8	27.4	25.0	27.1	22.9
21	14.6	24.2			22.6	25.6	26.9	24.4			27.1	24.1
22												
23									25.9	23.9		
24			19.1	25.3	22.8	26.3						
25	16.3	24.6					26.9	24.5				
26			19.5	25.3								
27							25.7	24.4			25.4	24.6
28					23.3	25.2						
29											25.1	24.3
30												
31			20.8	25.2								
旬平均	16.3	24.6	19.8	25.3	22.9	25.7	26.3	24.5	25.9	23.9	25.9	24.3
月平均	14.6	24.2	18.4	24.6	22.1	25.4	25.5	24.2	26.5	24.6	26.1	21.8

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					17.3	24.7			9.8	24.2		
2			21.2	25.0							8.9	17.5
3									8.2	25.0		
4	27.5	25.3										
5					15.8	24.8	11.1	25.2				
6	23.9	23.3										
7			19.9	21.6	15.1	24.3			9.7	23.2	12.9	25.4
8												
9			20.7	24.7	15.0	24.7			8.8	24.3		
10							10.7	25.3				
旬平均	25.7	24.3	20.6	23.8	15.8	24.6	10.9	25.3	9.1	24.2	10.9	21.5
11	23.3	22.9	20.9	24.3								
12					13.9	24.9	10.6	25.6				
13									10.3	25.2	11.4	24.6
14					13.4	25.2						
15									10.8	24.9	10.9	24.9
16			19.7	24.3								
17							10.5	24.9			11.4	24.6
18	23.4	24.0	19.4	25.2								
19					11.9	24.9	10.3	24.1				
20	22.3	23.7							9.6	24.2		
旬平均	23.0	23.5	20.0	24.6	13.1	25.0	10.5	24.9	10.2	24.8	11.2	24.7
21			18.0	24.7	12.7	25.1			10.3	24.8	12.2	25.0
22												
23							9.6	24.5				
24	22.3	24.0							9.6	24.4	11.6	24.4
25			17.6	24.7								
26	22.4	25.0			13.6	25.7						
27							10.1	25.1				
28	22.3	25.1									13.3	24.4
29												
30												
31												
旬平均	22.3	24.7	17.8	24.7	13.6	25.7	9.9	24.8	10.0	24.6	12.4	24.6
月平均	23.7	24.2	19.5	24.4	14.2	25.1	10.4	25.0	9.8	24.5	11.5	23.6