

定期客船による海面水温連続観測結果（観測値の旬平均の前年差，平年差，平年差の評価）

+ 一年並み(プラス基調)，+ やや高め，++ かなり高め，+++ 著しく高め
 - 一年並み(マイナス基調)，- やや低め，-- かなり低め，--- 著しく低め

（鹿児島～奄美大島～沖縄間「フェリーなみのうえ」、クイーンコーラル8，串木野～甑島間「フェリーこしき」）

月・旬	黒潮水温				薩南沿岸水温(竹島)				西薩沿岸水温(甑海峡中央)				鹿児島湾内水温(谷山)				奄美水温(与路島)				
	2011年	前年差	平年差	評価	2011年	前年差	平年差	評価	2011年	前年差	平年差	評価	2011年	前年差	平年差	評価	2011年	前年差	平年差	評価	
1月上	22.1	▲0.1	▲0.7	-	18.7	▲0.8	▲1.8	---	17.1	▲0.4	▲0.9	-	17.0	▲0.6	▲0.6	-	21.2	▲0.9	▲0.9	---	
	中	21.6	▲0.4	▲0.9	---	19.6	0.7	▲0.4	-+	16.3	▲0.3	▲1.0	-	16.3	▲0.3	▲0.8	-	20.7	▲0.6	▲1.0	---
	下	21.5	▲0.7	▲0.7	---	18.0	▲1.3	▲1.8	---	15.7	▲0.9	▲1.2	-	15.6	▲0.6	▲0.9	---	20.9	▲0.3	▲0.5	-
2月上	21.8	▲0.5	▲0.1	-+	20.1	▲0.2	0.6	+	15.6	-	▲0.1	-+	16.5	0.2	0.3	+/-	20.4	▲0.6	▲0.7	---	
	中	22.2	▲0.2	0.4	+	20.0	▲0.7	0.6	+	(船の定期検査により欠測)				16.3	▲1.0	0.1	+/-	20.2	▲0.6	▲0.7	---
	下	22.6	0.1	0.6	+	19.4	▲0.7	0.2	+/-	(船の定期検査により欠測)				16.7	▲0.5	0.7	+	20.5	▲0.8	▲0.3	-
3月上	22.6	▲0.0	0.5	+	20.6	0.6	1.4	++	16.4	▲1.8	▲0.2	+/-	16.2	▲1.3	0.1	+/-	20.2	▲1.0	▲0.5	-	
	中	22.2	▲0.6	▲0.1	+/-	19.8	0.8	0.2	+/-	17.0	▲0.3	0.0	+/-	16.1	▲0.3	▲0.3	+/-	20.1	▲1.3	▲0.8	---
	下	21.7	▲1.3	▲1.0	---	19.2	0.3	▲1.0	-	16.4	▲0.3	▲1.0	-	16.1	▲0.0	▲0.7	-	20.4	▲1.0	▲0.7	---
4月上	21.6	▲2.2	▲1.6	---	19.0	▲0.1	▲1.5	-	18.3	1.6	0.4	+/-	17.7	1.6	0.3	+/-	20.9	▲1.0	▲0.4	-	
	中	22.5	▲0.7	▲1.1	---	20.0	▲2.3	▲0.7	-	17.8	▲0.4	▲0.5	+/-	17.2	0.4	▲0.7	-	21.1	▲0.8	▲0.6	-
	下	23.3	▲0.5	▲0.9	-	20.4	▲0.7	▲0.4	-+	17.3	▲4.0	▲1.5	---	16.9	▲2.9	▲1.7	---	21.5	▲0.6	▲0.7	-
5月上	23.7	▲0.6	▲1.1	---	21.0	▲2.0	▲0.6	-+	18.6	▲2.2	▲1.0	-	18.6	▲1.9	▲0.9	-	21.9	▲0.5	▲0.8	-	
	中	24.9	▲0.2	▲0.6	-	21.5	▲1.8	▲1.2	-	20.3	▲1.1	▲0.1	+/-	19.8	▲1.8	▲0.7	-	22.6	▲0.4	▲0.8	-
	下	24.9	▲1.1	▲1.0	---	22.1	▲0.4	▲0.7	-+	21.0	▲0.4	▲0.1	+/-	21.0	▲0.2	▲0.1	+/-	23.1	▲1.2	▲0.8	-
6月上	25.6	▲0.9	▲0.8	---	21.9	▲0.7	▲1.5	-	22.2	▲0.5	▲0.0	+/-	21.8	0.5	0.0	+/-	24.0	▲0.6	▲0.4	-	
	中	27.2	0.7	0.2	+/-	23.0	▲2.4	▲1.5	---	22.1	▲1.5	▲1.0	---	22.5	▲0.9	▲0.7	-	25.0	0.6	0.1	+/-
	下	28.5	0.7	0.8	++	24.6	0.4	▲0.4	+/-	23.9	▲0.3	0.1	+/-	23.9	▲0.5	▲0.4	+/-	26.2	0.8	0.4	+/-
7月上	28.2	▲0.1	▲0.4	-	26.3	0.9	0.4	+/-	25.3	0.2	0.6	+/-	26.3	0.7	0.8	+	27.1	0.9	0.2	+/-	
	中	28.6	▲0.5	▲0.5	-	27.5	1.4	0.5	+/-	26.5	0.6	0.3	+/-	27.3	1.0	0.3	+/-	28.0	0.9	0.2	+/-
	下	29.2	0.1	▲0.2	+/-	27.6	▲1.2	▲0.3	+/-	27.4	▲0.8	▲0.1	+/-	26.7	▲1.9	▲0.9	-	28.1	0.5	▲0.3	+/-
8月上	29.7	0.6	0.2	+/-	28.1	▲0.3	▲0.2	+/-	27.9	▲1.5	▲0.1	+/-	27.9	▲0.9	▲0.1	+/-	(機器の不調により欠測)				
	中	28.8	▲0.7	▲0.5	-	27.9	▲0.8	▲0.4	+/-	28.0	▲1.2	▲0.1	+/-	28.1	▲0.6	▲0.1	+/-	26.7	▲2.3	▲1.7	---
	下	29.4	▲0.5	0.1	+/-	28.2	▲0.3	▲0.2	+/-	28.0	▲1.8	▲0.2	+/-	27.9	▲1.2	▲0.2	+/-	28.2	▲1.0	▲0.2	+/-
9月上	29.2	▲0.1	0.2	+/-	28.2	▲0.3	▲0.0	+/-	27.6	▲1.8	▲0.1	+/-	26.5	▲2.3	▲1.2	-	27.7	▲0.4	▲0.6	-	
	中	28.9	▲0.6	0.2	+/-	28.4	▲0.4	0.7	+	28.3	▲0.4	1.3	++	27.3	▲0.8	0.2	+/-	28.0	▲0.8	▲0.2	+/-
	下	27.7	▲1.4	▲0.4	-	27.0	▲1.5	▲0.1	+/-	25.8	▲1.3	▲0.4	+/-	25.8	▲1.2	▲0.3	+/-	26.9	▲1.5	▲0.9	---
10月上	27.2	▲1.0	▲0.3	+/-	26.3	▲1.2	▲0.1	+/-	25.4	▲0.9	0.1	+/-	24.9	▲1.3	▲0.3	+/-	26.5	▲1.7	▲0.8	-	
	中	27.0	▲0.8	0.0	+/-	25.9	▲0.3	0.0	+/-	24.8	▲0.4	0.1	+/-	24.5	▲0.4	0.1	+/-	26.5	▲1.6	▲0.3	+/-
	下	26.5	▲0.6	0.1	+/-	25.2	▲1.0	▲0.2	+/-	23.8	▲0.3	0.2	+/-	23.7	▲0.4	0.2	+/-	26.0	▲0.6	▲0.1	+/-
11月上	25.9	0.1	0.1	+/-	25.0	▲0.1	0.4	+/-	23.6	0.3	0.9	+	23.2	0.2	0.5	+/-	26.1	0.8	0.6	+	
	中	25.4	0.3	0.1	+/-	24.1	▲0.5	0.1	+/-	23.3	0.7	1.5	++	22.7	0.8	0.8	+	24.6	▲0.1	▲0.3	+/-
	下	24.8	0.3	▲0.0	+/-	23.5	0.3	0.2	+/-	21.5	▲0.3	0.5	+/-	21.7	0.3	0.7	+	24.0	▲0.5	▲0.3	+/-
12月上	24.3	0.2	0.1	+/-	22.6	0.3	0.1	+/-	20.8	0.4	0.7	+	20.8	0.5	0.9	+	24.4	0.9	0.7	++	
	中	23.9	0.2	0.2	+/-	21.9	0.1	0.2	+/-	19.7	0.8	0.3	+/-	19.7	0.5	0.6	+	23.7	0.3	0.6	+
	下	23.2	0.2	0.0	+/-	21.4	1.5	0.4	+/-	18.8	0.5	0.0	+/-	18.4	▲0.1	0.1	+/-	23.1	0.5	0.5	+