

# 定期客船による海面水温連続観測結果（観測値の月平均，四半期平均，年平均の前年差，平年差，平年差の評価）

（鹿児島～奄美大島～沖縄間「クイーンコーラル8」，串木野～甌島間「フェリーこしき」）

月・四半期・年	観測海域平均水温				黒潮水温				薩南沿岸水温(竹島)				西薩沿岸水温(甌海峡中央)				鹿児島湾内水温(谷山)				奄美水温(与路島)			
	2019年	前年差	平年差	評価	2019年	前年差	平年差	評価	2019年	前年差	平年差	評価	2019年	前年差	平年差	評価	2019年	前年差	平年差	評価	2019年	前年差	平年差	評価
1月	20.2	0.6	0.5	+	23.0	0.7	0.5	+	20.5	▲0.2	0.4	+-	18.0	0.7	0.6	+-	17.4	0.5	0.3	+-	22.4	1.3	0.7	+++
順位	高→	13番目	低→	28番目	高→	9番目	低→	32番目	高→	13番目	低→	28番目	高→	13番目	低→	28番目	高→	17番目	低→	24番目	高→	4番目	低→	37番目
2月	19.7	1.0	0.7	+++	23.5	2.2	1.6	+++	19.7	1.1	0.4	+-	17.0	0.5	0.5	+-	16.1	0.1	▲0.0	-+	21.9	1.2	1.0	+++
順位	高→	4番目	低→	37番目	高→	1番目	低→	40番目	高→	12番目	低→	29番目	高→	11番目	低→	30番目	高→	25番目	低→	16番目	高→	2番目	低→	39番目
3月	20.5	0.6	1.2	+++	23.7	0.5	1.3	+++	20.7	1.0	1.0	+++	18.7	0.9	1.7	+++	17.3	0.1	0.8	+	22.1	0.4	1.2	+++
順位	高→	3番目	低→	38番目	高→	1番目	低→	40番目	高→	6番目	低→	35番目	高→	3番目	低→	38番目	高→	3番目	低→	38番目	高→	1番目	低→	40番目
1~3月	20.1	0.7	0.8	+++	23.4	1.1	1.1	+++	20.3	0.6	0.6	+	17.9	0.7	0.9	+	16.9	0.2	0.4	+	22.2	1.0	1.0	+++
順位	高→	2番目	低→	39番目	高→	1番目	低→	40番目	高→	5番目	低→	36番目	高→	7番目	低→	34番目	高→	7番目	低→	34番目	高→	2番目	低→	39番目
4月	21.2	▲0.4	0.7	+++	24.6	0.1	1.0	+++	21.0	0.4	0.4	+-	19.2	▲0.6	0.9	+	18.3	▲1.7	0.3	+-	22.9	▲0.1	1.1	+++
順位	高→	5番目	低→	36番目	高→	2番目	低→	39番目	高→	12番目	低→	29番目	高→	8番目	低→	33番目	高→	18番目	低→	23番目	高→	2番目	低→	39番目
5月	23.5	▲0.1	1.1	+++	26.3	0.1	0.9	+++	23.5	▲0.3	1.1	+	21.9	▲0.1	1.5	+++	21.3	▲0.4	1.0	+	24.3	0.1	1.0	+++
順位	高→	4番目	低→	37番目	高→	3番目	低→	38番目	高→	7番目	低→	34番目	高→	5番目	低→	36番目	高→	5番目	低→	36番目	高→	3番目	低→	38番目
6月	24.8	▲0.5	0.3	+	27.5	▲0.1	0.5	+	23.8	▲1.3	▲0.5	-	23.4	▲0.5	0.3	+-	23.9	▲0.2	0.8	+	25.5	▲0.4	0.5	+
順位	高→	13番目	低→	28番目	高→	9番目	低→	31番目	高→	31番目	低→	10番目	高→	16番目	低→	25番目	高→	8番目	低→	33番目	高→	11番目	低→	30番目
4~6月	23.2	▲0.3	0.7	+++	26.1	0.0	0.8	+++	22.8	▲0.4	0.3	+	21.5	▲0.4	0.9	+++	21.2	▲0.7	0.7	+	24.2	▲0.1	0.9	+++
順位	高→	3番目	低→	38番目	高→	2番目	低→	39番目	高→	12番目	低→	29番目	高→	4番目	低→	37番目	高→	7番目	低→	34番目	高→	3番目	低→	38番目
7月	27.1	▲0.1	▲0.2	-+	28.9	0.6	▲0.1	-+	26.8	▲0.3	▲0.2	-+	26.1	▲0.7	0.0	+-	26.3	▲0.3	▲0.3	-+	27.2	0.1	▲0.6	-
順位	高→	26番目	低→	15番目	高→	25番目	低→	15番目	高→	20番目	低→	21番目	高→	22番目	低→	19番目	高→	25番目	低→	16番目	高→	33番目	低→	8番目
8月	28.6	0.0	0.2	+-	29.4	0.1	▲0.0	-+	28.5	0.1	0.1	+-	28.8	▲0.2	0.7	+	28.2	▲0.4	0.1	+-	28.4	0.5	▲0.0	-+
順位	高→	16番目	低→	25番目	高→	20番目	低→	20番目	高→	20番目	低→	21番目	高→	11番目	低→	30番目	高→	19番目	低→	22番目	高→	23番目	低→	18番目
9月	28.4	0.2	0.8	+++	29.1	0.0	0.5	+	28.5	0.4	0.7	+	28.2	0.2	1.2	+++	27.7	0.2	0.8	+	28.7	0.4	0.6	+
順位	高→	5番目	低→	36番目	高→	10番目	低→	31番目	高→	6番目	低→	35番目	高→	4番目	低→	37番目	高→	7番目	低→	34番目	高→	9番目	低→	32番目
7~9月	28.0	0.0	0.2	+-	29.1	0.2	0.1	+-	27.9	0.1	0.2	+-	27.7	▲0.2	0.6	+	27.4	▲0.2	0.2	+-	28.1	0.3	0.0	+-
順位	高→	15番目	低→	26番目	高→	18番目	低→	23番目	高→	10番目	低→	31番目	高→	10番目	低→	30番目	高→	18番目	低→	23番目	高→	19番目	低→	22番目
10月	26.4	1.4	0.7	+++	27.1	1.2	0.2	+-	26.3	1.2	0.4	+	26.1	1.8	1.6	+++	25.1	1.5	0.7	+	27.4	1.4	0.7	+
順位	高→	9番目	低→	32番目	高→	13番目	低→	28番目	高→	10番目	低→	31番目	高→	2番目	低→	39番目	高→	6番目	低→	35番目	高→	10番目	低→	31番目
11月	24.1	0.4	0.5	+	25.4	0.1	0.1	+-	24.3	0.7	0.3	+-	23.0	0.1	1.2	+	22.4	1.1	0.5	+	25.2	0.2	0.3	+-
順位	高→	11番目	低→	30番目	高→	16番目	低→	25番目	高→	12番目	低→	29番目	高→	3番目	低→	38番目	高→	8番目	低→	33番目	高→	11番目	低→	30番目
12月	22.0	▲0.4	0.6	+	23.7	▲0.2	▲0.0	-+	22.3	▲0.6	0.6	+	21.0	▲0.5	1.6	+++	19.9	0.3	0.8	+	23.0	▲1.2	▲0.1	-+
順位	高→	8番目	低→	33番目	高→	21番目	低→	19番目	高→	10番目	低→	31番目	高→	2番目	低→	39番目	高→	5番目	低→	36番目	高→	26番目	低→	15番目
10~12月	24.2	0.5	0.6	+++	25.4	0.4	0.1	+-	24.3	0.4	0.4	+	23.4	0.5	1.4	+++	22.5	0.9	0.7	+	25.2	0.1	0.3	+
順位	高→	6番目	低→	35番目	高→	17番目	低→	24番目	高→	6番目	低→	35番目	高→	1番目	低→	40番目	高→	5番目	低→	36番目	高→	10番目	低→	31番目
年	23.8	0.2	0.5	+++	25.9	0.4	0.4	+++	23.7	0.1	0.3	+	22.7	0.1	1.1	+++	21.8	▲0.1	0.3	+	24.8	0.3	0.4	+
順位	高→	3番目	低→	38番目	高→	4番目	低→	37番目	高→	7番目	低→	34番目	高→	1番目	低→	40番目	高→	11番目	低→	30番目	高→	5番目	低→	36番目

平年値は、1981年～2010年の平均値です。

順位は、各平均が1980年以降、高い、または、低い方から何番目に位置するかを示しています。

評価は、平年比較で「+++著しく高い，++かなり高い，+やや高い，+-平年並み（プラス基調），-+平年並み（マイナス基調），-やや低い，--かなり低い，---著しく低い」を表しています。