

# 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～甑島間「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(甑海峡中央) |      |      |      | 鹿児島湾内水温(谷山) |      |      |      | 奄美水温(与路島) |      |      |      |
|---------|----------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|---------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-----------|------|------|------|
|         | 2018年    | 前年差  | 平年差  | 評価   | 2018年 | 前年差  | 平年差  | 評価   | 2018年      | 前年差  | 平年差  | 評価   | 2018年         | 前年差  | 平年差  | 評価   | 2018年       | 前年差  | 平年差  | 評価   | 2018年     | 前年差  | 平年差  | 評価   |
| 1月      | 19.6     | ▲0.8 | ▲0.1 | -+   | 22.3  | ▲1.3 | ▲0.2 | -+   | 20.7       | ▲0.2 | 0.6  | +    | 17.3          | 0.1  | ▲0.1 | -+   | 16.9        | ▲0.9 | ▲0.1 | -+   | 21.1      | ▲1.7 | ▲0.7 | ---  |
| 順位      | 高→       | 22番目 | 低→   | 18番目 | 高→    | 23番目 | 低→   | 17番目 | 高→         | 12番目 | 低→   | 28番目 | 高→            | 23番目 | 低→   | 17番目 | 高→          | 24番目 | 低→   | 16番目 | 高→        | 35番目 | 低→   | 5番目  |
| 2月      | 18.6     | ▲1.1 | ▲0.3 | -+   | 21.3  | ▲1.5 | ▲0.6 | -    | 18.6       | ▲1.6 | ▲0.7 | -    | 16.5          | ▲0.2 | 0.1  | +-   | 16.0        | ▲0.8 | ▲0.1 | -+   | 20.7      | ▲1.2 | ▲0.2 | -+   |
| 順位      | 高→       | 29番目 | 低→   | 11番目 | 高→    | 33番目 | 低→   | 7番目  | 高→         | 32番目 | 低→   | 8番目  | 高→            | 16番目 | 低→   | 24番目 | 高→          | 27番目 | 低→   | 13番目 | 高→        | 29番目 | 低→   | 11番目 |
| 3月      | 19.9     | 0.4  | 0.6  | +    | 23.1  | 0.6  | 0.7  | ++   | 19.7       | ▲0.1 | 0.1  | +-   | 17.8          | 0.5  | 0.8  | +    | 17.1        | 0.4  | 0.7  | +    | 21.7      | 0.5  | 0.8  | ++   |
| 順位      | 高→       | 7番目  | 低→   | 33番目 | 高→    | 5番目  | 低→   | 35番目 | 高→         | 18番目 | 低→   | 22番目 | 高→            | 9番目  | 低→   | 31番目 | 高→          | 4番目  | 低→   | 36番目 | 高→        | 2番目  | 低→   | 38番目 |
| 1~3月    | 19.4     | ▲0.5 | 0.1  | +-   | 22.2  | ▲0.8 | ▲0.0 | -+   | 19.7       | ▲0.7 | ▲0.0 | -+   | 17.2          | 0.1  | 0.2  | +-   | 16.7        | ▲0.4 | 0.2  | +-   | 21.2      | ▲0.8 | ▲0.0 | -+   |
| 順位      | 高→       | 19番目 | 低→   | 21番目 | 高→    | 20番目 | 低→   | 20番目 | 高→         | 17番目 | 低→   | 23番目 | 高→            | 18番目 | 低→   | 22番目 | 高→          | 21番目 | 低→   | 19番目 | 高→        | 22番目 | 低→   | 18番目 |
| 4月      | 21.6     | 1.4  | 1.1  | +++  | 24.5  | 0.8  | 0.8  | +    | 20.7       | 1.4  | 0.0  | +-   | 19.9          | 1.2  | 1.5  | +++  | 19.9        | 2.4  | 2.0  | +++  | 23.0      | 1.0  | 1.3  | +++  |
| 順位      | 高→       | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→    | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→         | 21番目 | 低→   | 19番目 | 高→            | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→          | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→        | 1番目  | 低→   | 39番目 |
| 5月      | 23.6     | 1.6  | 1.2  | ++   | 26.2  | 0.6  | 0.7  | ++   | 23.8       | 2.7  | 1.4  | ++   | 22.0          | 1.4  | 1.6  | ++   | 21.7        | 2.0  | 1.4  | ++   | 24.2      | 1.0  | 0.9  | ++   |
| 順位      | 高→       | 3番目  | 低→   | 37番目 | 高→    | 3番目  | 低→   | 37番目 | 高→         | 6番目  | 低→   | 34番目 | 高→            | 4番目  | 低→   | 36番目 | 高→          | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→        | 4番目  | 低→   | 36番目 |
| 6月      | 25.3     | 0.9  | 0.8  | ++   | 27.6  | 0.6  | 0.6  | ++   | 25.1       | 0.4  | 0.8  | +    | 23.9          | 0.9  | 0.9  | +    | 24.0        | 1.1  | 0.9  | ++   | 25.9      | 1.6  | 0.9  | ++   |
| 順位      | 高→       | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→    | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→         | 5番目  | 低→   | 35番目 | 高→            | 6番目  | 低→   | 34番目 | 高→          | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→        | 6番目  | 低→   | 34番目 |
| 4~6月    | 23.5     | 1.3  | 1.0  | +++  | 26.1  | 0.7  | 0.7  | ++   | 23.2       | 1.5  | 0.7  | +    | 21.9          | 1.2  | 1.3  | +++  | 21.9        | 1.8  | 1.4  | +++  | 24.4      | 1.2  | 1.0  | +++  |
| 順位      | 高→       | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→    | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→         | 4番目  | 低→   | 36番目 | 高→            | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→          | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→        | 2番目  | 低→   | 38番目 |
| 7月      | 27.2     | ▲1.1 | ▲0.1 | -+   | 28.3  | ▲1.7 | ▲0.7 | ---  | 27.1       | ▲1.0 | 0.1  | +-   | 26.8          | ▲0.6 | 0.7  | +    | 26.7        | ▲0.9 | ▲0.0 | -+   | 27.1      | ▲1.3 | ▲0.6 | -    |
| 順位      | 高→       | 23番目 | 低→   | 17番目 | 高→    | 36番目 | 低→   | 3番目  | 高→         | 17番目 | 低→   | 23番目 | 高→            | 11番目 | 低→   | 29番目 | 高→          | 21番目 | 低→   | 19番目 | 高→        | 34番目 | 低→   | 6番目  |
| 8月      | 28.6     | ▲0.6 | 0.1  | +-   | 29.3  | ▲1.3 | ▲0.1 | -+   | 28.3       | ▲0.7 | 0.0  | +-   | 29.0          | 0.5  | 0.9  | +    | 28.6        | ▲0.1 | 0.5  | +-   | 27.9      | ▲1.5 | ▲0.5 | -    |
| 順位      | 高→       | 16番目 | 低→   | 24番目 | 高→    | 24番目 | 低→   | 15番目 | 高→         | 21番目 | 低→   | 19番目 | 高→            | 9番目  | 低→   | 31番目 | 高→          | 12番目 | 低→   | 28番目 | 高→        | 30番目 | 低→   | 9番目  |
| 9月      | 28.2     | ▲0.1 | 0.5  | +    | 29.0  | ▲0.0 | 0.5  | +    | 28.1       | ▲0.5 | 0.3  | +-   | 27.9          | 0.9  | 1.0  | +    | 27.5        | 0.2  | 0.6  | +    | 28.3      | ▲0.8 | 0.2  | +-   |
| 順位      | 高→       | 7番目  | 低→   | 33番目 | 高→    | 11番目 | 低→   | 29番目 | 高→         | 10番目 | 低→   | 30番目 | 高→            | 5番目  | 低→   | 35番目 | 高→          | 9番目  | 低→   | 31番目 | 高→        | 19番目 | 低→   | 21番目 |
| 7~9月    | 28.0     | ▲0.6 | 0.2  | +-   | 28.9  | ▲1.0 | ▲0.1 | -+   | 27.8       | ▲0.7 | 0.2  | +-   | 27.9          | 0.3  | 0.9  | +    | 27.6        | ▲0.3 | 0.3  | +-   | 27.7      | ▲1.2 | ▲0.3 | -+   |
| 順位      | 高→       | 15番目 | 低→   | 25番目 | 高→    | 26番目 | 低→   | 14番目 | 高→         | 15番目 | 低→   | 25番目 | 高→            | 6番目  | 低→   | 34番目 | 高→          | 12番目 | 低→   | 28番目 | 高→        | 28番目 | 低→   | 12番目 |
| 10月     | 25.0     | ▲1.9 | ▲0.7 | -    | 26.0  | ▲2.3 | ▲1.0 | ---  | 25.1       | ▲2.3 | ▲0.8 | ---  | 24.3          | ▲1.6 | ▲0.2 | -+   | 23.7        | ▲1.1 | ▲0.7 | -    | 26.0      | ▲2.1 | ▲0.8 | -    |
| 順位      | 高→       | 38番目 | 低→   | 2番目  | 高→    | 38番目 | 低→   | 1番目  | 高→         | 37番目 | 低→   | 3番目  | 高→            | 25番目 | 低→   | 15番目 | 高→          | 34番目 | 低→   | 6番目  | 高→        | 34番目 | 低→   | 6番目  |
| 11月     | 23.6     | ▲0.0 | 0.1  | +-   | 25.3  | ▲0.2 | 0.0  | +-   | 23.6       | ▲0.1 | ▲0.3 | -+   | 22.9          | 0.2  | 1.0  | +    | 21.3        | ▲0.4 | ▲0.5 | -    | 25.1      | 0.4  | 0.2  | +-   |
| 順位      | 高→       | 16番目 | 低→   | 24番目 | 高→    | 19番目 | 低→   | 21番目 | 高→         | 27番目 | 低→   | 13番目 | 高→            | 6番目  | 低→   | 34番目 | 高→          | 32番目 | 低→   | 8番目  | 高→        | 14番目 | 低→   | 26番目 |
| 12月     | 22.4     | 1.6  | 1.0  | ++   | 23.8  | 0.4  | 0.2  | +-   | 22.9       | 1.7  | 1.2  | ++   | 21.5          | 2.7  | 2.1  | +++  | 19.6        | 2.0  | 0.5  | +-   | 24.2      | 1.4  | 1.1  | +++  |
| 順位      | 高→       | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→    | 12番目 | 低→   | 27番目 | 高→         | 2番目  | 低→   | 38番目 | 高→            | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→          | 9番目  | 低→   | 31番目 | 高→        | 2番目  | 低→   | 38番目 |
| 10~12月  | 23.7     | ▲0.1 | 0.1  | +-   | 25.1  | ▲0.7 | ▲0.3 | -    | 23.9       | ▲0.2 | 0.0  | +-   | 22.9          | 0.4  | 1.0  | +    | 21.5        | 0.1  | ▲0.2 | -+   | 25.1      | ▲0.1 | 0.1  | +-   |
| 順位      | 高→       | 15番目 | 低→   | 25番目 | 高→    | 29番目 | 低→   | 11番目 | 高→         | 20番目 | 低→   | 20番目 | 高→            | 5番目  | 低→   | 35番目 | 高→          | 21番目 | 低→   | 19番目 | 高→        | 14番目 | 低→   | 26番目 |
| 年       | 23.6     | ▲0.0 | 0.4  | +    | 25.6  | ▲0.5 | 0.1  | +-   | 23.6       | ▲0.1 | 0.2  | +-   | 22.6          | 0.5  | 1.0  | ++   | 21.9        | 0.3  | 0.4  | +    | 24.6      | ▲0.3 | 0.2  | +-   |
| 順位      | 高→       | 8番目  | 低→   | 32番目 | 高→    | 14番目 | 低→   | 25番目 | 高→         | 10番目 | 低→   | 30番目 | 高→            | 1番目  | 低→   | 39番目 | 高→          | 9番目  | 低→   | 31番目 | 高→        | 12番目 | 低→   | 28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。