

山陽小野田海域水質調査結果(平成27年度)

| 項目 | 水域 | 山 陽 小 野 田 海 域 | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| | 測定点 | ① | | | ② | | | ③ | | | ④ | | |
| | 区分 | 範囲 | 平均 | m/n | 範囲 | 平均 | m/n | 範囲 | 平均 | m/n | 範囲 | 平均 | m/n |
| 生活環境項目 | pH | 8.0 ~ 8.2 | 8.1 | 0 / 12 | 8.0 ~ 8.2 | 8.1 | 0 / 12 | 8.0 ~ 8.2 | 8.1 | 0 / 12 | 8.0 ~ 8.3 | 8.2 | 0 / 12 |
| | DO | 6.6 ~ 10 | 8.5 | 0 / 12 | 6.8 ~ 10 | 8.6 | 0 / 12 | 6.9 ~ 10 | 8.6 | 0 / 12 | 6.9 ~ 10 | 8.7 | 3 / 12 |
| | COD | 0.6 ~ 1.4 | 1.0 | 0 / 12 | 0.6 ~ 1.2 | 1.0 | 0 / 12 | 1.0 ~ 1.6 | 1.2 | 0 / 12 | 0.7 ~ 1.4 | 1.1 | 0 / 12 |
| | SS | 2 ~ 5 | 4 | - / 12 | 2 ~ 4 | 3 | - / 12 | 2 ~ 3 | 2 | - / 12 | 1 ~ 5 | 3 | - / 12 |
| | 大腸菌群数 | — | — | - / - | — | — | - / - | — | — | - / - | <18 | * | 0 / 1 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | <0.5 | * | 0 / 1 | <0.5 | * | 0 / 1 | <0.5 | * | - / 1 | <0.5 | * | 0 / 1 |
| 健康項目 | シアン | ND | * | 0 / 1 | ND | * | 0 / 1 | ND | * | 0 / 1 | ND | * | 0 / 1 |
| | アルキル水銀 | ND | * | 0 / 1 | ND | * | 0 / 1 | ND | * | 0 / 1 | ND | * | 0 / 1 |
| | セレン | <0.002 | * | 0 / 1 | <0.002 | * | 0 / 1 | <0.002 | * | 0 / 1 | <0.002 | * | 0 / 1 |
| | カドミウム | <0.001 | * | 0 / 1 | <0.001 | * | 0 / 1 | <0.001 | * | 0 / 1 | <0.001 | * | 0 / 1 |
| | 鉛 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 |
| | 六価クロム | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 |
| | 砒素 | <0.001 | * | 0 / 1 | <0.001 | * | 0 / 1 | <0.001 | * | 0 / 1 | <0.001 | * | 0 / 1 |
| | 総水銀 | <0.0005 | * | 0 / 1 | <0.0005 | * | 0 / 1 | <0.0005 | * | 0 / 1 | <0.0005 | * | 0 / 1 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | <0.01 ~ 0.06 | 0.02 | 0 / 12 | <0.01 ~ 0.05 | 0.01 | 0 / 12 | <0.01 ~ 0.16 | 0.05 | 0 / 12 | <0.01 ~ 0.07 | 0.02 | 0 / 12 | |
| 特殊項目 | 銅 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 |
| | 亜鉛 | 0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 |
| | 溶解性鉄 | 0.011 | * | - / 1 | 0.005 | * | - / 1 | 0.005 | * | - / 1 | 0.003 | * | - / 1 |
| | 溶解性マンガン | 0.002 | * | - / 1 | 0.002 | * | - / 1 | 0.004 | * | - / 1 | 0.007 | * | - / 1 |
| | 総クロム | <0.005 | * | - / 1 | <0.005 | * | - / 1 | <0.005 | * | - / 1 | <0.005 | * | - / 1 |
| | ふっ素 | 0.7 | * | - / 1 | 0.7 | * | - / 1 | 0.7 | * | - / 1 | 0.7 | * | - / 1 |
| | ほう素 | 4.1 | * | - / 1 | 4.2 | * | - / 1 | 4.3 | * | - / 1 | 4.3 | * | - / 1 |
| | フェノール類 | <0.02 | * | - / 1 | <0.02 | * | - / 1 | <0.02 | * | - / 1 | <0.02 | * | - / 1 |
| 栄養塩 | 磷酸態磷 | <0.001 ~ 0.010 | 0.003 | - / 12 | <0.001 ~ 0.007 | 0.002 | - / 12 | <0.001 ~ 0.013 | 0.004 | - / 12 | <0.001 ~ 0.010 | 0.002 | - / 12 |
| | 全磷 | 0.011 ~ 0.026 | 0.016 | 0 / 6 | 0.005 ~ 0.022 | 0.012 | 0 / 6 | 0.007 ~ 0.023 | 0.013 | 0 / 6 | 0.008 ~ 0.022 | 0.013 | 0 / 6 |
| | アンモニア態窒素 | <0.01 ~ 0.07 | 0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.17 | 0.02 | - / 12 | <0.01 ~ 0.22 | 0.04 | - / 12 | <0.01 ~ 0.30 | 0.03 | - / 12 |
| | 硝酸態窒素 | <0.01 ~ 0.06 | 0.02 | - / 12 | <0.01 ~ 0.05 | 0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.16 | 0.05 | - / 12 | <0.01 ~ 0.07 | 0.02 | - / 12 |
| | 亜硝酸態窒素 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.01 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | - / 12 |
| 全窒素 | 0.08 ~ 0.34 | 0.19 | 0 / 6 | 0.05 ~ 0.33 | 0.21 | 1 / 6 | 0.18 ~ 0.35 | 0.28 | 1 / 6 | 0.03 ~ 0.47 | 0.26 | 2 / 6 | |
| 環境基準類型 | B (Ⅲ) | | | B (Ⅱ) | | | B (Ⅲ) | | | A (Ⅱ) | | | |

(備考) m:環境基準を超えた検体数。n:総検体数。単位:pH、大腸菌群数(MPN/100ml)を除き、単位は(mg/l)。NDは検出されず。

*:平均の欄は測定値が1つであるため「範囲」の欄にある数値と同じ。

平均の計算において〇〇未満は、0として計算