

山陽小野田市海域水質調査結果(令和5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 | 7.4 ~ 8.3 | 8.0 | 1 / 12 | 7.8 ~ 8.3 | 8.1 | 0 / 12 | 7.9 ~ 8.3 | 8.1 | 0 / 12 | 8.0 ~ 8.3 | 8.1 | 0 / 12 |
| | DO | 5.7 ~ 8.8 | 7.4 | 0 / 12 | 5.4 ~ 8.9 | 7.1 | 0 / 12 | 5.3 ~ 8.9 | 7.2 | 0 / 12 | 5.8 ~ 8.9 | 7.4 | 6 / 12 |
| | COD | 0.2 ~ 1.5 | 0.6 | 0 / 12 | 0.3 ~ 1.4 | 0.6 | 0 / 12 | 0.4 ~ 1.2 | 0.7 | 0 / 12 | 0.4 ~ 1.7 | 0.8 | 0 / 12 |
| | SS | <1 ~ 5 | 3 | - / 12 | 2 ~ 5 | 4 | - / 12 | 1 ~ 6 | 3 | - / 12 | <1 ~ 6 | 3 | - / 12 |
| | 大腸菌数 | — | — | - / - | — | — | - / - | — | — | - / - | 2 | * | 0 / 1 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | <0.5 | * | 0 / 1 | <0.5 | * | 0 / 1 | <0.5 | * | 0 / 1 | <0.5 | * | 0 / 1 |
| 健康項目 | シアン | <0.1 | * | 0 / 1 | <0.1 | * | 0 / 1 | <0.1 | * | 0 / 1 | <0.1 | * | 0 / 1 |
| | アルキル水銀 | <0.0005 | * | 0 / 1 | <0.0005 | * | 0 / 1 | <0.0005 | * | 0 / 1 | <0.0005 | * | 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 | <0.0003 | * | 0 / 1 | <0.0003 | * | 0 / 1 | <0.0003 | * | 0 / 1 | <0.0003 | * | 0 / 1 |
| | 鉛 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 | <0.005 | * | 0 / 1 |
| | 六価クロム | <0.002 | * | 0 / 1 | <0.002 | * | 0 / 1 | <0.002 | * | 0 / 1 | <0.002 | * | 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 ~ 0.01 | <0.01 | 0 / 12 | <0.01 ~ 0.03 | <0.01 | 0 / 12 | <0.01 ~ 0.09 | 0.03 | 0 / 12 | <0.01 ~ 0.01 | <0.01 | 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 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 |
| | 溶解性マンガン | 0.002 | * | - / 1 | 0.002 | * | - / 1 | 0.008 | * | - / 1 | 0.005 | * | - / 1 |
| | 総クロム | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 | <0.002 | * | - / 1 |
| | ふっ素 | 0.6 | * | - / 1 | 0.7 | * | - / 1 | 0.7 | * | - / 1 | 0.7 | * | - / 1 |
| | ほう素 | 3.9 | * | - / 1 | 4.1 | * | - / 1 | 3.9 | * | - / 1 | 3.9 | * | - / 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 ~ 0.013 | 0.002 | - / 12 | <0.001 ~ 0.011 | 0.003 | - / 12 | <0.001 ~ 0.020 | 0.006 | - / 12 | <0.001 ~ 0.007 | 0.001 | - / 12 |
| | 全磷 | 0.006 ~ 0.030 | 0.020 | 0 / 6 | 0.005 ~ 0.038 | 0.020 | 0 / 6 | 0.006 ~ 0.056 | 0.026 | 0 / 6 | 0.002 ~ 0.029 | 0.014 | 0 / 6 |
| | アンモニア態窒素 | <0.01 ~ 0.02 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.01 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.02 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.01 | <0.01 | - / 12 |
| | 硝酸態窒素 | <0.01 ~ 0.01 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.03 | <0.01 | - / 12 | <0.01 ~ 0.09 | 0.03 | - / 12 | <0.01 ~ 0.01 | <0.01 | - / 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 | 0.19 ~ 0.27 | 0.23 | 0 / 6 | 0.18 ~ 0.24 | 0.20 | 0 / 6 | 0.22 ~ 0.36 | 0.27 | 0 / 6 | 0.18 ~ 0.24 | 0.20 | 0 / 6 |
| 環境基準類型 | B (Ⅲ) | | | B (Ⅱ) | | | B (Ⅲ) | | | A (Ⅱ) | | | |

(備考) m:環境基準の範囲外の検体数。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

2022年4月1日から、6価クロムの基準が0.05から0.02に変更となり、それに伴い定量下限値も変更(0.002)。総クロムもそれにあわせた。