

山陽小野田市遊水池水質調査結果(平成31年度)

No. 1

| 項目 | 水域 | 遊 水 池 | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|----------------|-------|------|-----------------|--------|-----|-----------------|--------|-----|-----------------|--------|---|
| | 測定点 | 西 の 浜 | | | 古 開 作 | | | 六 十 番 | | | 高 千 帆 | | |
| | 区分 | 範 囲 | 平均 | n | 範 囲 | 平均 | n | 範 囲 | 平均 | n | 範 囲 | 平均 | n |
| 生活環境項目 | p H | 7.2 ~ 7.3 | 7.3 | 4 | 7.1 ~ 7.3 | 7.2 | 4 | 8.4 ~ 9.4 | 8.7 | 4 | 7.8 ~ 8.1 | 7.9 | 4 |
| | D O | 4.3 ~ 5.3 | 4.8 | 4 | 4.8 ~ 9.0 | 7.3 | 4 | 9.6 ~ 13 | 11 | 4 | 6.5 ~ 8 | 7.3 | 4 |
| | COD | 5.2 ~ 7.8 | 7.0 | 4 | 3.8 ~ 6.6 | 5.3 | 4 | 9.0 ~ 14 | 11 | 4 | 2.5 ~ 9.8 | 5.6 | 4 |
| | S S | 3 ~ 13 | 7 | 4 | 2 ~ 10 | 7 | 4 | 18 ~ 27 | 22 | 4 | 1 ~ 15 | 8 | 4 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | <0.5 | * | 1 | <0.5 | * | 1 | <0.5 | * | 1 | <0.5 | * | 1 |
| 健康項目 | シアン | <0.1 | * | 1 | <0.1 | * | 1 | <0.1 | * | 1 | <0.1 | * | 1 |
| | アルキル水銀 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 |
| | カドミウム | <0.0003 | * | 1 | <0.0003 | * | 1 | <0.0003 | * | 1 | <0.0003 | * | 1 |
| | 鉛 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 |
| | 六価クロム | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 |
| | 砒素 | <0.001 | * | 1 | <0.001 | * | 1 | <0.001 | * | 1 | <0.001 | * | 1 |
| | 総水銀 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 |
| | セレン | <0.002 | * | 1 | <0.002 | * | 1 | <0.002 | * | 1 | <0.002 | * | 1 |
| | 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 1.36 ~ 1.36 | 0.68 | 2 | 0.15 ~ 0.37 | 0.26 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | 0.35 ~ 0.68 | 0.52 | 2 |
| | ふっ素 | 0.25 | * | 1 | 0.15 | * | 1 | 1.1 | * | 1 | 0.26 | * | 1 |
| ほう素 | 0.2 | * | 1 | <0.1 | * | 1 | 0.6 | * | 1 | 0.1 | * | 1 | |
| 特殊項目 | 銅 | 0.007 | * | 1 | 0.007 | * | 1 | 0.009 | * | 1 | 0.010 | * | 1 |
| | 亜鉛 | 0.008 | * | 1 | 0.006 | * | 1 | 0.042 | * | 1 | 0.009 | * | 1 |
| | 溶解性鉄 | 0.093 | * | 1 | 0.074 | * | 1 | 0.013 | * | 1 | 0.089 | * | 1 |
| | 溶解性マンガン | 0.12 | * | 1 | 0.35 | * | 1 | 0.46 | * | 1 | 0.19 | * | 1 |
| | 総クロム | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 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 ~ 0.110 | 0.055 | 2 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 | 2 |
| | アンモニア態窒素 | <0.01 ~ 0.48 | 0.24 | 2 | <0.01 ~ 0.062 | 0.03 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 ~ 0.11 | 0.06 | 2 |
| | 硝酸態窒素 | 1.40 ~ 1.90 | 1.65 | 2 | 0.15 ~ 0.37 | 0.26 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | 0.35 ~ 0.68 | 0.52 | 2 |
| | 亜硝酸態窒素 | <0.01 ~ 0.06 | 0.03 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 |

(備考) 単位：pH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

山陽小野田市遊水池水質調査結果(平成31年度)

No. 2

| 項目 | 水域 | 遊 水 池 | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------|--------|---|-----------------|--------|---|
| | 測定点 | 沖 開 作 | | | 埴 生 干 拓 | | |
| | 区分 | 範 囲 | 平均 | n | 範 囲 | 平均 | n |
| 生活環境項目 | p H | 7.8 ~ 9.3 | 8.3 | 4 | 8.2 ~ 9.1 | 8.5 | 4 |
| | D O | 5.9 ~ 10 | 7.5 | 4 | 5.9 ~ 10 | 9 | 4 |
| | COD | 7.5 ~ 17 | 10 | 4 | 6.6 ~ 11 | 8.9 | 4 |
| | S S | 8 ~ 17 | 13 | 4 | 12 ~ 31 | 19 | 4 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | <0.5 | * | 1 | <0.5 | * | 1 |
| 健康項目 | シアン | <0.1 | * | 1 | <0.1 | * | 1 |
| | アルキル水銀 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 |
| | カドミウム | <0.0003 | * | 1 | <0.0003 | * | 1 |
| | 鉛 | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 |
| | 六価クロム | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 |
| | 砒素 | <0.001 | * | 1 | <0.001 | * | 1 |
| | 総水銀 | <0.0005 | * | 1 | <0.0005 | * | 1 |
| | セレン | <0.002 | * | 1 | <0.002 | * | 1 |
| | 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 ~ 0.10 | 0.05 | 2 |
| | ふっ素 | 0.57 | * | 1 | 0.032 | * | 1 |
| 特殊項目 | ほう素 | 0.5 | * | 1 | 0.3 | * | 1 |
| | 銅 | 0.011 | * | 1 | 0.010 | * | 1 |
| | 亜鉛 | 0.007 | * | 1 | 0.007 | * | 1 |
| | 溶解性鉄 | 0.044 | * | 1 | 0.009 | * | 1 |
| | 溶解性マンガン | 0.49 | * | 1 | 0.004 | * | 1 |
| | 総クロム | <0.005 | * | 1 | <0.005 | * | 1 |
| 栄養塩 | フェノール類 | <0.02 | * | 1 | <0.02 | * | 1 |
| | 磷酸態磷 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 | 2 |
| | アンモニア態窒素 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 |
| | 硝酸態窒素 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 ~ 0.10 | 0.05 | 2 |
| | 亜硝酸態窒素 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 | 2 |

(備考) 単位：pH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