

◇ 平成21年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第1回)

| 検査項目 | | 単位 | 調査地点 / 調査対象 / 分析結果 | | | | | | | | | | | | 定量 下限値 | 環境 基準 |
|---------|-----------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|--------|-------|-------|-------|-----------|----------|
| | | | 弥高山 | | | | | | 弥高山(旧真備町分) | | 児島 | | 粒江 | | | |
| | | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ | | |
| | | | 前後地区 | 服部地区 | 穂井田小奥 | 穂井田地区 | 蔵本地区 | 玉島陶地区 | 奥池上 | 真備町服部地区 | 関屋砂防堰堤 | 夢の尾池 | 上の町大池 | 西谷上池 | | |
| | | 河川水 | 地下水 | 河川水 | 地下水 | 河川水 | 地下水 | 河川水 | 地下水 | 池の水 | 池の水 | 池の水 | 池の水 | | | |
| 一般項目 | pH | - | 8.2 | 6.8 | 7.9 | 6.7 | 7.7 | 6.6 | 7.3 | 6.5 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 8.2 | | |
| | DO | mg/L | 7.3 | 4.0 | 8.1 | 5.7 | 8.5 | 2.6 | 7.3 | 5.7 | 7.7 | 8.7 | 9.0 | 11 | | |
| | BOD | mg/L | 1.7 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 3.6 | 3.0 | 4.2 | 3.2 | 3.5 | 4.5 | 3.3 | 5.0 | | |
| | COD | mg/L | 1.9 | 2.6 | 6.9 | 2.2 | 8.8 | 3.1 | 4.2 | 1.2 | 4.9 | 10 | 9.1 | 14 | | |
| | SS | mg/L | 0.7 | 3.5 | 1.7 | - | 3.3 | - | 1.5 | - | - | 5.5 | 4.4 | 11 | 0.5 | |
| | 油分 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | |
| | 全窒素 | mg/L | 3.5 | 5.4 | 4.2 | 3.2 | 7.5 | 3.5 | 0.79 | 12 | 0.56 | 0.48 | 0.83 | 2.1 | | |
| | 全リン | mg/L | 0.024 | 0.037 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.048 | 0.025 | 0.87 | 0.008 | 0.027 | 0.023 | 0.040 | | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001 | 0.01以下 |
| | シアン | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | ND |
| | 有機リン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | |
| | 鉛 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.005 | 0.01以下 |
| | 六価クロム | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.05以下 |
| | 砒素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.005 | 0.01以下 |
| | 総水銀 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005 | 0.0005以下 |
| | アルキル水銀 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | ND |
| | PCB | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | ND |
| | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.03以下 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005 | 0.01以下 |
| | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.02以下 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0002 | 0.002以下 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0004 | 0.004以下 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.02以下 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.004 | 0.04以下 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005 | 1以下 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0006 | 0.006以下 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0002 | 0.002以下 |
| | チウラム | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0006 | 0.006以下 |
| | シマジン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0003 | 0.003以下 |
| | チオベンカルブ | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.02以下 |
| | ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001 | 0.01以下 |
| | セレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.003 | 0.002 | 0.01以下 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 2.8 | 4.4 | 3.8 | 3.1 | 6.3 | 3.3 | 0.7 | 11 | 0.6 | - | 0.5 | 1.0 | 0.2 | 10以下 |
| | フッ素 | mg/L | 0.41 | - | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.31 | 0.23 | 0.12 | 0.14 | 0.24 | 0.17 | 0.23 | 0.08 | 0.8以下 |
| ほう素 | mg/L | 1.6 | - | - | - | - | - | 0.1 | - | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 1以下 | |
| 電気伝導度 | mS/m | 229 | 22.6 | 40.1 | 22.7 | 34.3 | 33.1 | 42.0 | 28.9 | 42.5 | 35.7 | 24.0 | 181 | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 280 | 16 | 29 | 16 | 18 | 17 | 34 | 15 | 30 | 35 | 18 | 230 | | | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.068 | 0.063 | 0.085 | 0.083 | 0.13 | 0.060 | 0.23 | 0.061 | 0.063 | 0.085 | 0.096 | 0.10 | | 1以下 | |

調査日 8月25日

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 ND : 検出されないことを示す。

環境基準 「一般項目」については、生活環境の保全に関する環境基準(河川D類型)を適用している。

「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

「ダイオキシン類」については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に定める環境基準(水質)を適用している

◇ 平成21年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第2回)

| 検査項目 | 単位 | 調査地点 / 調査対象 / 分析結果 | | | | | | | | | | | | 定量 下限値 | 環境 基準 | |
|---------------|----------------|--------------------|-------|-------|-------|------|-------|------------|---------|--------|-------|-------|-------|-----------|----------|----------|
| | | 弥高山 | | | | | | 弥高山(旧真備町分) | | 児島 | | 粒江 | | | | |
| | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ | | | |
| | | 前後地区 | 服部地区 | 穂井田小奥 | 穂井田地区 | 蔵本地区 | 玉島陶地区 | 奥池上 | 真備町服部地区 | 関屋砂防堰堤 | 蓼の尾池 | 上の町大池 | 西谷上池 | | | |
| | 河川水 | 地下水 | 河川水 | 地下水 | 河川水 | 地下水 | 河川水 | 地下水 | 河川水 | 池の水 | 池の水 | 池の水 | | | | |
| 一般項目 | pH | - | 8.2 | 6.8 | 8.0 | 7.1 | 9.0 | 6.5 | 7.9 | 6.4 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | | |
| | DO | mg/L | 12 | 9.9 | 13 | 10 | 15 | 6.2 | 12 | 8.4 | 12 | 11 | 11 | 12 | | |
| | BOD | mg/L | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 1.2 | 0.7 | 0.9 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | | |
| | COD | mg/L | 11 | 1.3 | 5.4 | 1.3 | 6.6 | 1.0 | 3.7 | 1.5 | 2.5 | 7.8 | 5.3 | 9.4 | | |
| | SS | mg/L | - | - | - | - | 8.0 | - | - | - | - | 1.1 | 4.2 | - | 0.5 | |
| | 油分 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | |
| | 全窒素 | mg/L | 4.4 | 1.6 | 5.9 | 2.8 | 6.0 | 5.6 | 1.9 | 10 | 1.5 | 0.85 | 0.55 | 1.6 | | |
| | 全リン | mg/L | 0.025 | 0.011 | 0.45 | 0.11 | 0.11 | 0.078 | 0.012 | 0.95 | 0.003 | 0.017 | 0.017 | 0.029 | | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001 | 0.01以下 |
| | シアン | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | ND |
| | 有機リン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | |
| | 鉛 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.005 | 0.01以下 |
| | 六価クロム | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.02 | 0.05以下 |
| | 砒素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.005 | 0.01以下 |
| | 総水銀 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005 | 0.0005以下 |
| | アルキル水銀 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | ND |
| | PCB | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0005 | ND |
| | トリクロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.03以下 |
| | テトラクロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005 | 0.01以下 |
| | シクロメタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.02以下 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0002 | 0.002以下 |
| | 1,2-ジクロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0004 | 0.004以下 |
| | 1,1-ジクロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.02以下 |
| | シス-1,2-ジクロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.004 | 0.04以下 |
| | 1,1,1-トリクロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005 | 1以下 |
| | 1,1,2-トリクロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0006 | 0.006以下 |
| | 1,3-ジクロプロペン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0002 | 0.002以下 |
| | チウラム | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0006 | 0.006以下 |
| | シマジン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0003 | 0.003以下 |
| | チオベンカルブ | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.02以下 |
| | ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001 | 0.01以下 |
| セレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.002 | 0.01以下 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 3.8 | 1.6 | 5.8 | 2.8 | 5.8 | 5.6 | 1.6 | 10 | 1.5 | - | - | 1.0 | 0.2 | 10以下 | |
| フッ素 | mg/L | 0.30 | - | 0.14 | 0.22 | 0.14 | 0.21 | 0.18 | 0.10 | 0.12 | 0.20 | 0.14 | 0.21 | 0.08 | 0.8以下 | |
| ほう素 | mg/L | 0.5 | - | - | - | - | - | 0.1 | - | - | 0.4 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | 1以下 | |
| 電気伝導度 | mS/m | 242 | 12.9 | 41.8 | 19.4 | 25 | 35.4 | 46.4 | 26.6 | 31.2 | 46.2 | 30.2 | 198 | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 290 | 12 | 34 | 17 | 35.7 | 20 | 43 | 10 | 32 | 50 | 26 | 270 | | | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | | | | | | | | | | | 1以下 | |

調査日 1月27日

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 ND : 検出されないことを示す。

環境基準 「一般項目」については、生活環境の保全に関する環境基準(河川D類型)を適用している。

「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

「ダイオキシン類」については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に定める環境基準(水質)を適用している