

2023年度 西沖第3号処分場（放流水）検査結果推移

2024/3/31
環境安全部

| 検査項目 | 排水基準 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----------------------------------|----------------------------|----|-----------------------|------|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| ・アルキル水銀化合物 | 不検出 | | 0.0005> | | | | | | | | | | |
| ・水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.005以下 | | 0.0005> | | | | | | | | | | |
| ・カドミウム(Cd)及びその化合物 | 0.03以下 | | 0.003> | | | | | | | | | | |
| ・鉛(Pb)及びその化合物 | 0.1以下 | | 0.01> | | | | | | | | | | |
| ・有機燐化合物 | 1以下 | | 0.1> | | | | | | | | | | |
| ・六価クロム化合物 | 0.5以下 | | 0.05> | | | | | | | | | | |
| ・砒素(As)及びその化合物 | 0.1以下 | | 0.01> | | | | | | | | | | |
| ・シアン(CN)化合物 | 1以下 | | 0.1> | | | | | | | | | | |
| ・ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 0.003以下 | | 0.0005> | | | | | | | | | | |
| ・トリクロロエチレン | 0.1以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・テトラクロロエチレン | 0.1以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・ジクロロメタン | 0.2以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・四塩化炭素 | 0.02以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・1,2-ジクロロエタン | 0.04以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・1,1-ジクロロエチレン | 1以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・1,1,1-トリクロロエタン | 3以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・1,1,2-トリクロロエタン | 0.06以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・1,3-ジクロロプロペン | 0.02以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・チウラム | 0.06以下 | | 0.006> | | | | | | | | | | |
| ・シマジン | 0.03以下 | | 0.003> | | | | | | | | | | |
| ・チオペンカルブ | 0.2以下 | | 0.02> | | | | | | | | | | |
| ・ベンゼン | 0.1以下 | | 0.001> | | | | | | | | | | |
| ・セレン(Se)及びその化合物 | 0.1以下 | | 0.005> | | | | | | | | | | |
| ・1,4-ジオキサン | 0.5以下 | | 0.05> | | | | | | | | | | |
| ・ぼう素(B)及びその化合物 | 230以下 | | 0.3 | | | | | | | | | | |
| ・ふっ素(F)及びその化合物 | 15以下 | | 0.8 | | | | | | | | | | |
| ・アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 200以下 | | 0.1> | | | | | | | | | | |
| ・水素イオン濃度(PH) (水素指数) | 5.0~9.0 | | 7.7 | 7.4 | 7.2 | | | | | | | | |
| ・生物化学的酸素要求量(BOD) | 60以下 | | 4.4 | | | | | | | | | | |
| ・化学的酸素要求量(COD) | 90以下 | | 21.0 | 20.0 | 11.0 | | | | | | | | |
| ・浮遊物質(SS) | 60以下 | | 7.0 | 12.0 | 8.0 | | | | | | | | |
| ・ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) | 5以下 | | 1.0> | | | | | | | | | | |
| ・ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) | 30以下 | | 1.0> | | | | | | | | | | |
| ・フェノール類含有量 | 5以下 | | 0.05> | | | | | | | | | | |
| ・銅(Cu)含有量 | 3以下 | | 0.03> | | | | | | | | | | |
| ・亜鉛(Zn)含有量 | 2以下 | | 0.01> | | | | | | | | | | |
| ・溶解性鉄(Fe)含有量 | 10以下 | | 0.1> | | | | | | | | | | |
| ・溶解性マンガン(Mn)含有量 | 10以下 | | 0.1 | | | | | | | | | | |
| ・クロム(Cr)含有量 | 2以下 | | 0.05> | | | | | | | | | | |
| ・大腸菌群数 (個/cm ³) | 3,000以下 | | 41 | | | | | | | | | | |
| ・窒素(T-N)含有量 | 120以下 (日間平均60) | | 1.0 | 1.3 | 0.9 | | | | | | | | |
| ・燐(T-P)含有量 | 16以下 (日間平均 8) | | 0.08 | | | | | | | | | | |
| ・ダイオキシン類 (毒性等量) | 採取月日 報告月日 pg-TEQ/L以下 | | 5/22 6/12 0.038 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 採取月日 | - | 5/17 | 6/16 | 7/12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 分析結果報告日 | - | 6/7 | 6/20 | 7/18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 放流水の有無 | 無 | 無 | 有 | 有 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 |

* 放流を行う前に分析を行なう。

分析者： 学校法人香川学園：宇部環境技術センター
： ダイオキシン類＝中外テクノス(株)

西沖第3号処分場 周辺地下水検査結果(北側 NO.3)

2024/3/31
環境安全部

| 検査項目 | 採取年月 環境基準 | 2019年度 | | 2020年度 | | 2021年度 | | 2022年度 | | 2023年度 | |
|-----------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 |
| ・アルキル水銀 | 不検出 | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | |
| ・総水銀 | 0.0005以下 | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> |
| ・カドミウム(Cd) | 0.003以下 | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> |
| ・鉛(Pb) | 0.01以下 | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> |
| ・六価クロム | 0.05以下 | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> |
| ・砒素(As) | 0.01以下 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001> | 0.002 | 0.001> | 0.002 | 0.005 | 0.001 |
| ・全シアン(CN) | 不検出 | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> |
| ・ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 不検出 | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | |
| ・トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | |
| ・1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | 0.0004> | | 0.0004> | | 0.0004> | | 0.0004> | | 0.0004> | |
| ・1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | |
| ・1,1,1-トリクロロエタン | 1以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・1,1,2-トリクロロエタン | 0.006以下 | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | |
| ・1,3-ジクロロプロペン | 0.002以下 | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | |
| ・チウラム | 0.006以下 | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | |
| ・シマジン | 0.003以下 | 0.0003> | | 0.0003> | | 0.0003> | | 0.0003> | | 0.0003> | |
| ・チオペンカルブ | 0.02以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・ベンゼン | 0.01以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・セレン(Se) | 0.01以下 | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | |
| ・1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005> | | 0.005> | | 0.005> | | 0.005> | | 0.005> | |
| ・クロロエチレン | 0.002以下 | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | |
| ・ダイオキシン類(毒性等量) | 採取月日 | 7/09 | | 4/24 | | 4/23 | | 5/23 | | 5/22 | |
| | 報告月日 | 7/29 | | 5/13 | | 5/19 | | 6/10 | | 6/12 | |
| | pg-TEQ/L以下 | 0.015 | | 0.016 | | 0.015 | | 0.018 | | 0.015 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 採取月日 | 5/13 | 11/21 | 5/19 | 11/11 | 5/24 | 11/17 | 5/16 | 11/7 | 5/17 | 11/10 |
| 分析結果報告日 | 6/3 | 12/9 | 6/3 | 12/1 | 6/9 | 11/29 | 6/3 | 11/30 | 6/7 | 11/24 |

分析者: 学校法人香川学園: 宇部環境技術センター

注: ダイオキシン類の分析者は、中外テクノス(株)

西沖第3号処分場 周辺地下水検査結果 (南側 NO.4)

2024/3/31
環境安全部

| 検査項目 | 採取年月 環境基準 | 2019年度 | | 2020年度 | | 2021年度 | | 2022年度 | | 2023年度 | |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|----------------------|---------|
| | | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 | 5月 | 11月 |
| ・アルキル水銀 | 不検出 | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | |
| ・総水銀 | 0.0005以下 | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> | 0.0005> |
| ・カドミウム(Cd) | 0.003以下 | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> | 0.0003> |
| ・鉛(Pb) | 0.01以下 | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> |
| ・六価クロム | 0.05以下 | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> | 0.005> |
| ・砒素(As) | 0.01以下 | 0.005 | 0.004 | 0.001> | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.004 |
| ・全シアン(CN) | 不検出 | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> | 0.1> |
| ・ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 不検出 | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | | 0.0005> | |
| ・トリクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・ジクロロメタン | 0.02以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・四塩化炭素 | 0.002以下 | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | |
| ・1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | 0.0004> | | 0.0004> | | 0.0004> | | 0.0004> | | 0.0004> | |
| ・1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | |
| ・1,1,1-トリクロロエタン | 1以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・1,1,2-トリクロロエタン | 0.006以下 | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | |
| ・1,3-ジクロロプロペン | 0.002以下 | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | |
| ・チウラム | 0.006以下 | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | | 0.0006> | |
| ・シマジン | 0.003以下 | 0.0003> | | 0.0003> | | 0.0003> | | 0.0003> | | 0.0003> | |
| ・チオペンカルブ | 0.02以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・ベンゼン | 0.01以下 | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | | 0.001> | |
| ・セレン(Se) | 0.01以下 | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | | 0.002> | |
| ・1,4-ジオキサン | 0.05以下 | 0.005> | | 0.005> | | 0.005> | | 0.005> | | 0.005> | |
| ・クロロエチレン | 0.002以下 | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | | 0.0002> | |
| ・ダイオキシン類 (毒性等量) | 採取月日 報告月日 pg-TEQ/L以下 | 7/09 7/29 0.018 | | 4/24 5/13 0.017 | | 4/23 5/19 0.017 | | 5/23 6/10 0.031 | | 5/22 6/12 0.11 | |

| 採取月日 | 5/13 | 11/21 | 5/19 | 11/11 | 5/24 | 11/17 | 5/16 | 11/7 | 5/17 | 11/10 |
|---------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 分析結果報告日 | 6/03 | 12/09 | 6/03 | 12/01 | 6/09 | 11/29 | 6/03 | 11/30 | 6/7 | 11/24 |

分析者: 学校法人香川学園: 宇部環境技術センター
注、ダイオキシン類=中外テクノス(株)