

産業廃棄物情報シート(WDS)

※1 本データシートは廃棄物の質を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい。
 ※2 環境省作成「廃棄物情報の提供に関するガイドライン」及び京都府版様式を参考に作成したものです。



| | | | | |
|------------------|---------------|----------------------------|-----|--------------|
| 作成年月日 | 令和6年12月23日 作成 | | | |
| 排出事業者 (担当部課名) | 名 称 | 京都府流域下水道事務所 | | |
| | 住 所 | 〒617-0836 京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口1番地 | | |
| | 担当部課名 | 施設管理課 | TEL | 075-954-1879 |
| | 担当者名 | 運転・水質係 山野副主査 | FAX | 075-955-2224 |
| 排出事業場 | 名 称 | 桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター | | |
| | 所 在 地 | 京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口1番地 | | |

◆産業廃棄物の名称・種類・荷姿等

| | | | | |
|---|---|---|-----|---|
| 1 | 廃棄物の名称 | 下水汚泥(燃え殻・煤塵) | | |
| 2 | 廃棄物の種類 <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 特別管理産業廃棄物 | <input checked="" type="checkbox"/> 燃え殻 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> 廃油 <input type="checkbox"/> 廃酸 <input type="checkbox"/> 廃アルカリ <input type="checkbox"/> 廃プラスチック類 <input type="checkbox"/> 紙くず <input type="checkbox"/> 木くず <input type="checkbox"/> 繊維くず <input type="checkbox"/> 動植物性残さ <input type="checkbox"/> 動物系固形不要物 <input type="checkbox"/> ゴムくず <input type="checkbox"/> 金属くず <input type="checkbox"/> ガラス・コンクリート・陶磁器くず <input type="checkbox"/> 鋳さい <input type="checkbox"/> がれき類 <input type="checkbox"/> 家畜のふん尿 <input type="checkbox"/> 家畜の死体 <input checked="" type="checkbox"/> ばいじん <input type="checkbox"/> 13号廃棄物 <input type="checkbox"/> 廃水銀等 <input type="checkbox"/> 廃石綿等 <input type="checkbox"/> 感染性廃棄物 <input type="checkbox"/> 廃PCB等 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 石綿含有産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 水銀使用製品産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 水銀含有ばいじん等 | | |
| | | 3 | 荷姿等 | <input type="checkbox"/> 容器 () <input checked="" type="checkbox"/> 車両 (バラ) <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> スポット () kg・t・ $\frac{1}{1000}$ ・m ³ ・本・缶・袋・個・車・式 <input checked="" type="checkbox"/> 継 続 (380) kg・ $\text{\textcircled{t}}$ ・ $\frac{1}{1000}$ ・m ³ ・本・缶・袋・個・車・式 【 / $\text{\textcircled{月}}$ ・週・日】 |

◆産業廃棄物の性状等

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--|--|--|--|
| 4 | 廃棄物の安定性・ 反応性 | 1) 有害特性 (有・ $\text{\textcircled{無}}$ ・不明) | <input type="checkbox"/> 爆発性 <input type="checkbox"/> 引火性 <input type="checkbox"/> 可燃性 <input type="checkbox"/> 自然発火性 <input type="checkbox"/> 禁水性 <input type="checkbox"/> 酸化性 <input type="checkbox"/> 有機過酸化物質 <input type="checkbox"/> 急性毒性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/> 腐食性 <input type="checkbox"/> 毒性ガス発生 <input type="checkbox"/> 慢性毒性 <input type="checkbox"/> 生態毒性 <input type="checkbox"/> 重合反応性 | | | |
| | | 2) 品質安定性 経時変化 (有・ $\text{\textcircled{無}})$ | 有の場合は具体的に記入 <input type="checkbox"/> 品質のバラツキ <input type="checkbox"/> 腐敗性 <input type="checkbox"/> 揮発性 <input type="checkbox"/> 混合反応性 <input type="checkbox"/> その他 () | | | |
| 5 | 廃棄物の物理的・ 化学的性状 | 形状 (灰状) 色 (灰色) 臭い (—) 引火点 (—) その他 () | | | | |

| | | |
|----|--|--|
| 6 | 廃棄物の組成・成分情報 (有害物質等) | 1) 有害物質等の有無 (<input checked="" type="checkbox"/> ・ 無) ※有の場合、以下の該当する物質にチェック。 |
| | | 2) 1)で有とした場合、該当する有害物質等に係る分析値の有無 (<input checked="" type="checkbox"/> ・ 無) ※測定値があるものは、別添分析表のとおり |
| | | <input type="checkbox"/> 金属Li <input type="checkbox"/> 金属Na <input type="checkbox"/> 金属Al <input type="checkbox"/> 金属Mg <input type="checkbox"/> 金属Cu <input type="checkbox"/> 金属Ni <input type="checkbox"/> アルキル水銀化合物 <input type="checkbox"/> トリクロエチレン <input type="checkbox"/> 1,3-ジクロロプロペン <input type="checkbox"/> 水銀又はその化合物 <input type="checkbox"/> テトラクロエチレン <input type="checkbox"/> チウラム <input type="checkbox"/> カドミウム又はその化合物 <input type="checkbox"/> ジクロメタン <input type="checkbox"/> シマジン <input type="checkbox"/> 鉛又はその化合物 <input type="checkbox"/> 四塩化炭素 <input type="checkbox"/> チオベンカルブ <input type="checkbox"/> 有機リン化合物 <input type="checkbox"/> 1,2-ジクロロエタン <input type="checkbox"/> ベンゼン <input type="checkbox"/> 六価クロム化合物 <input type="checkbox"/> 1,1-ジクロロエチレン <input checked="" type="checkbox"/> セレン又はその化合物 <input type="checkbox"/> 砒素又はその化合物 <input type="checkbox"/> シス-1,2-ジクロロエチレン <input type="checkbox"/> 1,4-ジブチル <input type="checkbox"/> シアン化合物 <input type="checkbox"/> 1,1,1-トリクロロエタン <input checked="" type="checkbox"/> ダイキシン類 <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> 1,1,2-トリクロロエタン <input type="checkbox"/> その他() |
| 7 | 取り扱う際の注意事項 | ※ 保護具等の安全対策、異常処置対策（応急措置、漏洩対策、火災時の措置等）については、別途協議 |
| 8 | 特別注意事項 | 特別注意事項 (有 ・ <input checked="" type="checkbox"/>) |
| | 〔 避けるべき処理方法、廃棄物の性状変化 〕 〔 などに起因する環境汚染の可能性も含む 〕 | |
| 9 | JIS C0950に規定する有害物質情報の表示に関する情報 ※参考 【含有マーク】  【グリーンマーク】  | ① 当品目の有無 (有 ・ <input checked="" type="checkbox"/>) ※有の場合は該当する製品 <input type="checkbox"/> 廃パーソナルコンピュータ <input type="checkbox"/> 廃ユニット形エアコンディショナー <input type="checkbox"/> 廃テレビジョン受信機 <input type="checkbox"/> 廃電子レンジ <input type="checkbox"/> 廃衣類乾燥機 <input type="checkbox"/> 廃電気冷蔵庫 <input type="checkbox"/> 廃電気洗濯機 ② (①で有の場合) 製造又は輸入時期 ア 平成18年7月1日以降 イ 平成18年6月30日以前 ③ (②でアの場合) 含有マーク等の有無 (有 [含有マーク・グリーンマーク] ・ 無) ④ (③で有の場合) 製品中添付位置 () 情報掲載Webサイト () 含有物質 <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Cr ⁶⁺ <input type="checkbox"/> PBB <input type="checkbox"/> PBDE |
| 10 | その他の情報 | ① サンプルの提供の有無 (有 ・ <input checked="" type="checkbox"/>) ② 産業廃棄物の発生工程等 市町から流入した下水の処理で発生する汚泥を流動床焼却炉で焼却した際に発生する燃え殻・ばいじん |

試験成績報告書

京都府流域下水道事務所
所長 岸田 二彦 様

試料採取場所：洛西浄化センター
試料採取日：令和5年11月6日
試験年月日：令和5年11月6日 ~ 令和5年11月21日
試料由来：持ち込み
試料採取者：日本メンテナンスエンジニアリング株式会社

計量証明事業登録
京都府知事(濃度)第1050号
日本メンテナンスエンジニアリング株式会社
大阪市北区同心1丁目7番14号
環境試験所 京都府乙訓郡大山崎町字大山崎小字鏡田10番地9
TEL075(959)0705 FAX075(951)0886
環境計量士 中井 政典
(登録番号 第5292号)

ご依頼を受けました試料の試験結果は、下記の通りでございます。

| 試験項目 | 試験方法 | 試料名 | 焼却灰(ばいじん) 〔溶出試験〕埋立処分 (海面埋立処分) | 報告下限値 |
|-----------------|-----------------------------|-----|-------------------------------------|--------|
| 水銀又はその化合物 | mg/L 環境庁告示第59号付表2 | | < 0.0005 | 0.0005 |
| カドミウム又はその化合物 | mg/L JIS K0102-55.3 | | < 0.001 | 0.001 |
| 鉛又はその化合物 | mg/L JIS K0102-54.3 | | < 0.006 | 0.006 |
| 有機燐化合物 | mg/L 環境庁告示第64号付表1 | | < 0.01 | 0.01 |
| 六価クロム化合物 | mg/L JIS K0102-65.2.1 | | < 0.04 | 0.04 |
| 砒素又はその化合物 | mg/L JIS K0102-61.3 | | < 0.005 | 0.005 |
| シアン化合物 | mg/L JIS K0102-38.1.2, 38.5 | | < 0.1 | 0.1 |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/L JIS K0093-5, 6備考4 | | < 0.0005 | 0.0005 |
| トリクロロエチレン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.008 | 0.008 |
| テトラクロロエチレン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.002 | 0.002 |
| ジクロロメタン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.002 | 0.002 |
| 四塩化炭素 | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.0002 | 0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.0004 | 0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.002 | 0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.004 | 0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.03 | 0.03 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.0006 | 0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.0002 | 0.0002 |
| チウラム | mg/L 環境庁告示第59号付表5 | | < 0.0006 | 0.0006 |
| シマジン | mg/L 環境庁告示第59号付表6第1 | | < 0.0003 | 0.0003 |
| チオベンカルブ | mg/L 環境庁告示第59号付表6第1 | | < 0.002 | 0.002 |
| ベンゼン | mg/L JIS K0125-5.2 | | < 0.001 | 0.001 |
| セレン又はその化合物 | mg/L JIS K0102-67.3 | | 0.004 | 0.001 |
| 1,4-ジオキサソ | mg/L 環境庁告示第59号付表8 | | < 0.005 | 0.005 |
| | | | -以下余白- | |

本試料は環境庁告示第13号(ロ)に基づき、水溶液を用いて溶出液を作成した。
「<」は未満を表す。

2023年11月30日

分析結果報告書

京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口1番地

京都府流域下水道事務所 所長 岸田 二彦 殿

件名：脱水ケーキ、沈砂、し渣等有害物質分析業務

帝人エコ・サイエンス株式会社

〒108-0073 東京都港区三田3-3-8

松山事業所

〒791-8536 松山市西垣生町2345番地

Tel (089)971-5818 Fax(089)972-3957

特定計量証明事業者の認定番号 N-0031-01
計量証明事業登録（愛媛県）第環41号（特定濃度）

計量管理者

岩松 匠



ご依頼のダイオキシン類の分析結果を下記のとおり報告致します。

測定媒体：ばいじん

試料名：洛西浄化センター 焼却灰

試料区分：持込試料

分析期間：2023年11月16日～2023年11月29日

採取年月日：2023年11月6日 11:05

試料採取者：日本メンテナンスエンジニアリング 株式会社

京都府乙訓郡大山崎町字大山崎小字鏡田10-9 京都ビル

| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
|-----------|-----------------|----------------|--|
| | 実測濃度 | 毒性等量 | |
| ダイオキシン類濃度 | 0.0093 ng/g-dry | 0 ng-TEQ/g-dry | 平成4年厚生省告示第192号 特別管理一般廃棄物及び特別管理産業 廃棄物に係る基準の検定方法 |

- 備考）
- ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾフラン、ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン及びコプラナーポリ塩化ビフェニルをいう。
 - 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第3条の規定による。
 - 毒性等量は、定量下限以上の値はそのままその値を用い、定量下限未満のものは0（ゼロ）として各異性体の毒性等量を算出し、それらを合計して算出した。
 - 本報告書の一部分を複製する場合には弊社責任者の承認が必要です。

ダイオキシン類分析結果表

(2302-1)

| 化合物の名称等 | | 試料名： 洛西浄化センター 焼却灰 | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|------------|---------------|
| | | 実測濃度 (Cs) | 試料における 定量下限 | 試料における 検出下限 | 毒性等価 係数 | 毒性等量 (TEQ) |
| | | ng/g-dry | ng/g-dry | ng/g-dry | | |
| ポリ塩化ジベンゾフラン | 1, 2, 7, 8-TeCDF | N. D. | 0.0010 | 0.0003 | 0 | 0 |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | N. D. | 0.0010 | 0.0003 | 0.1 | 0 |
| | TeCDFs | 0.0004 | 0.0010 | 0.0003 | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | N. D. | 0.0010 | 0.0003 | 0.03 | 0 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | N. D. | 0.0011 | 0.0003 | 0.3 | 0 |
| | PeCDFs | N. D. | 0.0010 | 0.0003 | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | N. D. | 0.0019 | 0.0006 | 0.1 | 0 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | N. D. | 0.0020 | 0.0006 | 0.1 | 0 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | N. D. | 0.0018 | 0.0006 | 0.1 | 0 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF | N. D. | 0.0018 | 0.0006 | 0.1 | 0 |
| | HxCDFs | N. D. | 0.0019 | 0.0006 | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | N. D. | 0.0019 | 0.0006 | 0.01 | 0 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | N. D. | 0.0019 | 0.0006 | 0.01 | 0 |
| | HpCDFs | N. D. | 0.0019 | 0.0006 | — | — |
| | OCDF | N. D. | 0.005 | 0.002 | 0.0003 | 0 |
| Total PCDFs | 0.0004 | — | — | — | 0 | |
| ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 0.0009 * | 0.0011 | 0.0003 | 0 | 0 |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 0.0005 * | 0.0011 | 0.0003 | 0 | 0 |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | N. D. | 0.0011 | 0.0003 | 1 | 0 |
| | TeCDDs | 0.0020 | 0.0011 | 0.0003 | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | N. D. | 0.0011 | 0.0003 | 1 | 0 |
| | PeCDDs | 0.0026 | 0.0011 | 0.0003 | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | N. D. | 0.0020 | 0.0006 | 0.1 | 0 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | N. D. | 0.0019 | 0.0006 | 0.1 | 0 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | N. D. | 0.0020 | 0.0006 | 0.1 | 0 |
| | HxCDDs | 0.0028 | 0.0020 | 0.0006 | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 0.0008 * | 0.0019 | 0.0006 | 0.01 | 0 |
| | HpCDDs | 0.0015 | 0.0019 | 0.0006 | — | — |
| OCDD | N. D. | 0.005 | 0.002 | 0.0003 | 0 | |
| Total PCDDs | 0.0089 | — | — | — | 0 | |
| Total (PCDFs+PCDDs) | 0.0093 | — | — | — | 0 | |
| コプラナーポリ塩化ビフェニル | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | N. D. | 0.0014 | 0.0004 | 0.0003 | 0 |
| | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | N. D. | 0.0014 | 0.0004 | 0.0001 | 0 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | N. D. | 0.0013 | 0.0004 | 0.1 | 0 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | N. D. | 0.0013 | 0.0004 | 0.03 | 0 |
| | Total ノンオルト体 | N. D. | — | — | — | 0 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | N. D. | 0.0014 | 0.0004 | 0.00003 | 0 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | N. D. | 0.0019 | 0.0006 | 0.00003 | 0 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | N. D. | 0.0018 | 0.0006 | 0.00003 | 0 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | N. D. | 0.0013 | 0.0004 | 0.00003 | 0 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | N. D. | 0.0013 | 0.0004 | 0.00003 | 0 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | N. D. | 0.0013 | 0.0004 | 0.00003 | 0 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | N. D. | 0.0013 | 0.0004 | 0.00003 | 0 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | N. D. | 0.0013 | 0.0004 | 0.00003 | 0 |
| | Total モノオルト体 | N. D. | — | — | — | 0 |
| Total (ノンオルト体+モノオルト体) | N. D. | — | — | — | 0 | |
| Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB) | 0.0093 | — | — | — | 0 | |

- 備考 1. 実測濃度中の*付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“N. D.”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
 4. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。