

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき 環境センターが実施した自主測定の公表について

ダイオキシン類対策特別措置法では、廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令により、一年に一回以上、ダイオキシン類の濃度を測定し、その結果を記録する義務があります。

このたび、平成29年度に実施しました測定結果を公表いたします。

《最終処分場(平成29年度)》

精密水質検査結果

採水日	検査項目	単位	放流水	周縁地下水A	周縁地下水B	周縁地下水C	周縁地下水D	浸出水	備考	水質基準	
										排水基準値	地下水基準値
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0	0.0058	0.000026	0.0032	0.0023	****	異常なし	10	1
	pH	****	7.7	****	****	****	****	****	異常なし	5.8~8.6	****
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.2	****	****	****	****	****	異常なし	60	****
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	2.8	****	****	****	****	****	異常なし	90	****
	浮遊物質 (SS)	mg/l	5	****	****	****	****	****	異常なし	60	****
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	2未満	****	****	****	****	****	異常なし	30	****
	n-ヘキサン抽出物質 (鉱油)	mg/l	****	****	****	****	****	2未満	異常なし	5	****
	n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂)	mg/l	****	****	****	****	****	2未満	異常なし	30	****
	フェノール類	mg/l	0.5未満	****	****	****	****	0.5未満	異常なし	30	****
	銅	mg/l	0.3未満	****	****	****	****	0.3未満	異常なし	5	****
	亜鉛	mg/l	0.2未満	****	****	****	****	0.2未満	異常なし	3	****
	溶解性鉄	mg/l	1未満	****	****	****	****	1未満	異常なし	2	****
	溶解性マンガン	mg/l	1未満	****	****	****	****	1	異常なし	10	****
	全クロム	mg/l	0.2未満	****	****	****	****	0.2未満	異常なし	10	****
	大腸菌群数	個/1ml	30未満	****	****	****	****	30未満	異常なし	2	****
	全窒素	mg/l	3.2	****	****	****	****	****	異常なし	30000	****
	全りん	mg/l	0.03	****	****	****	****	0.07	異常なし	16	****
	カドミウム	mg/l	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	****	異常なし	0.1	0.01
	全シアン	mg/l	0.1未満	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	****	異常なし	1	検出されないこと
	有機りん	mg/l	0.1未満	****	****	****	****	****	異常なし	1	****
	鉛	mg/l	0.01未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	異常なし	0.1	0.01
	六価クロム	mg/l	0.05未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	****	異常なし	0.5	0.05
	砒素	mg/l	0.01未満	0.014 ^{注1}	0.002	0.050	0.014 ^{注2}	****	「注1・2」参照	0.1	0.01
	総水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	****	異常なし	0.005	0.0005
	アルキル水銀	mg/l	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	****	異常なし	検出されないこと	検出されないこと
	PCB	mg/l	0.0005未満	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	****	異常なし	0.003	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	異常なし	0.3	0.03
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	異常なし	0.1	0.01
	ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	****	異常なし	0.2	0.02
	4塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	****	異常なし	0.02	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	****	異常なし	0.04	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	****	異常なし	0.1	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	****	異常なし	0.4	0.02
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	****	異常なし	3	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	****	異常なし	0.06	0.006
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	****	異常なし	0.02	0.002
	チウラム	mg/l	0.006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	****	異常なし	0.06	0.006
	シマジン	mg/l	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	****	異常なし	0.03	0.003
	チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	****	異常なし	0.2	0.02
	ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	異常なし	0.1	0.01
	セレン	mg/l	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	異常なし	0.1	0.01
	ぼう素	mg/l	1.0未満	****	****	****	****	****	異常なし	10	****
	ふっ素	mg/l	0.8未満	****	****	****	****	****	異常なし	8	****
	アンモニア性窒素	mg/l	0.5未満	****	****	****	****	****	異常なし	600	****
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	2.5	****	****	****	****	****	異常なし	200	****
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05未満	異常なし	0.05	0.05
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04未満	異常なし	0.04	0.04
	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/l	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	異常なし	0.002	0.002

採水箇所

- ・放流水: 処理水施設フロー最終過程(消毒)後の放流水ポンプ圧力計吐出部より採水
- ・周縁地下水: モニタリング井戸既設2箇所(A,B)、増設2箇所(C,D)より採水
- ・浸出水: 浸出水ポンプ送水配管より流入の第二調整槽前フローの除砂槽入口で採水

※注1・2 「砒素」の地下水基準値「0.01」に対して、測定検出値「0.014」の基準超過について、県の対応として、原因は地域特有の「自然由来」と考えられ、周辺に、飲用井戸、水道水源及び農業用井戸がないことを確認済みです。