

廃棄物最終処分場に係る放流水・浸透水・地下水の基準と結果
平成29年度

〔放流水〕美深町一般廃棄物ごみ埋立処分場

検 査 項 目		排水基準	分析(測定)結果	定量下限値	採水日
水素イオン濃度(水素指数)		(海域以外) 5.8～8.6	6.6		11月16日
生物化学的酸素要求量(BOD) ※1		60 mg/ℓ以下	0.4		〃
化学的酸素要求量(COD) ※1		90 mg/ℓ以下	3.7		〃
浮遊物質量(S S)		60 mg/ℓ以下	2.8		〃
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	5 mg/ℓ以下	0.5未満	0.5	11月21日
	動植物油脂類	30 mg/ℓ以下	0.5未満	0.5	〃
フェノール類含有量		5 mg/ℓ以下	0.1未満	0.1	〃
銅含有量		3 mg/ℓ以下	0.01未満	0.01	〃
亜鉛含有量		2 mg/ℓ以下	0.21	0.01	〃
溶解性鉄含有量		10 mg/ℓ以下	0.05未満	0.05	〃
溶解性マンガン含有量		10 mg/ℓ以下	0.05未満	0.05	〃
クロム含有量		2 mg/ℓ以下	0.005未満	0.005	〃
大腸菌群数		日間平均3,000個/cm ² 以下	0	0	〃
窒素含有量 ※2		120 mg/ℓ以下(日間平均60以下)	6.2	0.05	〃
磷含有量 ※2		16 mg/ℓ以下(日間平均 8以下)	0.49	0.003	〃
アルキル水銀化合物 ※3		検出されないこと。	ND(<0.0005)	0.0005	〃
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005mg/ℓ以下	0.0005未満	0.0005	〃
カドミウム及びその化合物		0.1 mg/ℓ以下	0.0005未満	0.0005	〃
鉛及びその化合物		0.1 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
有機磷化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン 及びEPNIに限る。)		1 mg/ℓ以下	0.1未満	0.1	〃
六価クロム及びその化合物		0.5 mg/ℓ以下	0.005未満	0.005	〃
砒素及びその化合物		0.1 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
シアン化合物		1 mg/ℓ以下	0.1未満	0.1	〃
ポリ塩化ビフェニル(PCB)		0.003 mg/ℓ以下	0.0003未満	0.0003	〃
トリクロロエチレン		0.3 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
テトラクロロエチレン		0.1 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
ジクロロメタン		0.2 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
四塩化炭素		0.02 mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001	〃
1,2-ジクロロエタン		0.04 mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001	〃
1,1-ジクロロエチレン		0.2 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.4 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
1,1,1-トリクロロエタン		3 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
1,1,2-トリクロロエタン		0.06 mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001	〃
1,3-ジクロロプロペン		0.02 mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001	〃
チウラム		0.06 mg/ℓ以下	0.0005未満	0.0005	〃
シマジン		0.03 mg/ℓ以下	0.0003未満	0.0003	〃
チオベンカルブ		0.2 mg/ℓ以下	0.0003未満	0.0003	〃
ベンゼン		0.1 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
セレン及びその化合物		0.1 mg/ℓ以下	0.001未満	0.001	〃
1,4-ジオキサン ※4		0.5 mg/ℓ以下	0.005未満	0.005	〃
ほう素及びその化合物 ※5		(海域以外) 10mg/ℓ以下	0.13	0.02	〃
ふっ素及びその化合物 ※5		(海域以外) 8mg/ℓ以下	0.08未満	0.08	〃
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 ※5		アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量200mg/ℓ以下、	5.1	0.05	〃
ダイオキシン類		10 pg-TEQ/ℓ以下(許容限度)	0.060		〃

※1. BODについての排水基準は、海域及び湖沼以外の公共用水域に排出される放流水に限って適用し、CODについての排水基準は、海域及び湖沼に排出される放流水に限って適用する。

※2. 窒素含有量及び磷含有量については、環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水に限り適用する。

※3. 「検出されないこと。」とは、環境大臣が定める方法により検査した場合において、その結果が当該検査方法の定量限界を下回ることをいう。NDは、不検出を示します。

※4. 既存の施設(平成25年6月1日に現に一般廃棄物最終処分場及び管理型最終処分場の許可を受けている又は許可の申請をしている施設)については、当分の間、基準値を10mg/ℓ以下とする。

※5. ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、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の基準値は、当分の間の経過措置。

※基準値は、昭和52年総理府・厚生省令第1号「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分に係る技術上の基準を定める省令」別表1の値。

廃棄物最終処分場に係る放流水・浸透水・地下水の基準と結果
平成29年度

〔地下水〕 美深町一般廃棄物ごみ埋立処分場

検 査 項 目	排水基準	分析(測定)結果			採水日
		上流	下流	下流の定量 下限値	
アルキル水銀 ※1	検出されないこと。	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	0.0005	11月21日
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	〃
カドミウム	0.01mg/ℓ以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003	〃
鉛	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	0.005未満	0.005未満	0.005	〃
砒素	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
全シアン ※1	検出されないこと。	ND(<0.1)	ND(<0.1)	0.1	〃
ポリ塩化ビフェニル(PCB) ※1	検出されないこと。	ND(<0.0003)	ND(<0.0003)	0.0003	〃
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	〃
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	〃
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
1,2-ジクロロエチレン ※2	0.04mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	〃
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	〃
チウラム	0.006mg/ℓ以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	〃
シマジン	0.003mg/ℓ以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003	〃
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003	〃
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
セレン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001	〃
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.005未満	0.005未満	0.005	〃
塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)	0.002mg/ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002	〃
ダイオキシン類 ※3	1 pg-TEQ/ℓ以下(許容限度)	0.0025	0.0180		〃

※1. 「検出されないこと。」とは、環境大臣が定める方法により検査した場合において、その結果が当該検査方法の定量限界を下回ることをいう。
(NDは、不検出を示します)
※2. シス-1・2-ジクロロエチレン及びトランス-1・2-ジクロロエチレンの合計量。
※3. ダイオキシン類は、一般廃棄物最終処分場と管理型最終処分場の地下水に適用される。

※埋立中の最終処分場の地下水は、当該基準にかかわらず、水質の悪化が認められた場合には、原因の調査その他の生活環境保全上の必要な措置を講じなければならない。

※基準値は、昭和52年総理府・厚生省令第1号「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分に係る技術上の基準を定める省令」別表2の値。