

平成21年度・大島一般廃棄物管理型最終処分場水質検査結果（放流水）

根拠法令等	測定項目	単位	基準値等	5月14日	9月28日	1月18日
水質汚濁防止法に係る排水基準（健康項目） 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令	1 アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず
	2 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
	4 鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
	5 有機燐化合物	mg/L	1以下	<0.05	<0.05	<0.05
	6 六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	<0.05	<0.05	<0.05
	7 砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
	8 シアン化合物	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1
	9 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	10 トリクロロエチレン	mg/L	0.3以下	<0.001	<0.001	<0.001
	11 テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001
	12 ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002
	13 四塩化炭素	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
	14 1・2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001
	15 1・1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2以下	<0.001	<0.001	<0.001
	16 シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	<0.001	<0.001	<0.001
	17 1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	<0.001	<0.001	<0.001
	18 1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	<0.001	<0.001	<0.001
	19 1・3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
	20 チウラム	mg/L	0.06以下	<0.006	<0.006	<0.006
	21 シマジン	mg/L	0.03以下	<0.003	<0.003	<0.003
	22 チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
	23 ベンゼン	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001
	24 セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
	25 ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	<1	<1	<1
	26 ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	<0.5	<0.5	<0.5
	27 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	mg/L	200以下	<0.5	2.1	<0.5
	28 水素イオン濃度（水素指数）	—	5.8～8.6	6.9	7.6	7.1
	29 生物学的酸素要求量	mg/L	10以下	0.6	0.5	1.0
	30 化学的酸素要求量	mg/L	10以下	1.0	<0.5	0.8
	31 浮遊物質量	mg/L	10以下	<1	<1	3
	32 ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	mg/L	5以下	<2	<2	<2
	33 ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	mg/L	30以下	<2	<2	<2
	34 フェノール類含有量	mg/L	5以下	<0.5	<0.5	<0.5
	35 銅含有量	mg/L	3以下	<0.1	<0.1	<0.1
	36 亜鉛含有量	mg/L	2以下	<0.1	<0.1	<0.1
	37 溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	<0.1	<0.1	<0.1
	38 溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	<0.1	<0.1	<0.1
	39 クロム含有量	mg/L	2以下	<0.05	<0.05	<0.05
	40 大腸菌群数	個/cm ³	日平均3000以下	<10	<10	<10
	41 窒素含有量	mg/L	10以下	0.6	0.2	0.2
	42 磷含有量	mg/L	16以下	0.26	0.16	0.04
DNX類対策特措法	43 ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10以下	0.0013	—	0.00052

※ 不等号記号「<」で表記されているのは、定量下限値未満を示します。定量下限値とは、精度が十分である分析機器で、求めることができる最低保証値をいいます。

※ pg(ピコグラム) = 1兆分の1gを表す単位 TEQ(毒性等量) = ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2・3・7・8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値

平成21年度・大島一般廃棄物管理型最終処分場水質検査結果（地下水・沢部）

根拠法令等	測定項目	単位	基準値	5月14日	9月28日	1月18日	
環境基本法 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」（人の健康に関する技術上の基準を定める省令）	1 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	
	2 総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	3 カドミウム	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	4 鉛	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	5 六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	
	6 砒素	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	7 全シアン	mg/L	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	
	9 トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	10 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	11 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	
	12 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	13 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	14 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	15 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	16 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	17 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	
—	24 電気伝導率	mS/m	—	19.9	15.3	25.7	
環境基本法	—	25 ほう素	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1
	—	26 ふっ素	mg/L	0.8以下	<0.05	<0.05	0.1
	—	27 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.4	0.4	0.6
DXN類対策特指法	28 ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	0.02	—	0.022	

※ 不等号記号「<」で表記されているのは、定量下限値未満を示します。定量下限値とは、精度が十分である分析機器で、求めることができる最低保証値をいいます。

※ pg(ピコグラム) = 1兆分の1gを表す単位 TEQ(毒性等量) = ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2・3・7・8-四塩化ジベンゾ・パラ・ジオキシンの毒性に換算した値

平成21年度・大島一般廃棄物管理型最終処分場水質検査結果（地下水・底部）

根拠法令等	測定項目	単位	基準値	5月14日	9月28日	1月18日
環境基本法 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」（人の健康に関する技術上の基準を定める省令）	1 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず
	2 総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	3 カドミウム	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	4 鉛	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.002
	5 六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02
	6 砒素	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	7 全シアン	mg/L	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず
	9 トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001
	10 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	11 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	12 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	13 1・2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	14 1・1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
	15 シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001
	16 1・1・1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.001	<0.001	<0.001
	17 1・1・2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	18 1・3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	22 ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	23 セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
一	24 電気伝導率	mS/m	—	12.3	19.9	17.3
環境基本法	—	25 ほう素	mg/L	1以下	<0.1	<0.1
—	26 ふっ素	mg/L	0.8以下	<0.05	<0.05	<0.05
—	27 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.8	1.6	0.9
DXN類対策等指法	28 ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	0.019	—	0.026

※ 不等号記号「<」で表記されているのは、定量下限値未満を示します。定量下限値とは、精度が十分である分析機器で、求めることができる最低保証値をいいます。

※ pg(ピコグラム) = 1兆分の1gを表す単位 TEQ(毒性等量) = ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2・3・7・8-四塩化ジベンゾ・パラ・ジオキシンの毒性に換算した値