

川島埋立場放流水水質測定結果 (令和3年度)

毎月測定項目

分析項目	放流基準値	単位	採水日	4/9	5/14	6/11	7/9	8/6	9/10	10/8	11/16	12/10	1/14	2/3	3/4
水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.0		測定値	7.7	7.9	7.9	8.0	8.0	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	10	mg/L	測定値	1.2	1.1	1.0	1.6	1.8	1.8	2.1	2.7	2.5	2.9	1.9	3.0
化学的酸素要求量 (COD)	10	mg/L	測定値	1.7	1.7	2.5	2.3	1.9	2.2	2.5	2.1	2.2	1.9	1.7	2.1
浮遊物質 (SS)	30	mg/L	測定値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
全窒素 (T-N)	120	mg/L	測定値	3.5	3.0	4.5	5.9	3.8	7.4	5.7	4.5	4.1	4.3	4.4	4.3
結果取得日				4/16	5/21	6/18	7/17	8/17	9/17	10/15	12/1	12/17	1/21	2/10	3/16

年一回測定項目 (単位 mg/L)	採水日	
	結果取得日	11/16
分析項目	基準値(令別表第1)	測定値
N-H抽出物質含有量	動植物:30 鉱物:5	各0.5 未満
フェノール類含有量	5	0.05 未満
銅含有量	3	0.01 未満
亜鉛含有量	2	0.01
溶解性鉄含有量	3	0.01 未満
溶解性マンガン含有量	10	0.01 未満
クロム含有量	2	0.02 未満
大腸菌群数	3000 (個/cm ³)	1
燐含有量	16	0.005 未満
アルキル水銀化合物	検出されないこと	N.D.
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	0.0005 未満
Cd及びその化合物	0.03	0.001 未満
Pb及びその化合物	0.1	0.005 未満
有機燐化合物	1	0.1 未満
六価クロム化合物	0.5	0.02 未満
砒素及びその化合物	0.1	0.001 未満
シアン化合物	1	0.1 未満
PCB	0.003	0.0005 未満
トリクロロエチレン	0.1	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.1	0.0005 未満
ジクロロメタン	0.2	0.002 未満
四塩化炭素	0.02	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	0.04	0.0004 未満
1,1-ジクロロエチレン	1	0.002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	0.004 未満
1,1,1-トリクロロエタン	3	0.001 未満

年一回測定項目 (左の続き)	基準値(令別表第1)	測定値
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	0.0006 未満
1,3-ジクロロプロペン	0.02	0.0002 未満
チウラム	0.06	0.0006 未満
シマジン	0.03	0.0003 未満
チオベンカルブ	0.2	0.002 未満
ベンゼン	0.1	0.001 未満
セレン及びその化合物	0.1	0.002 未満
ほう素及びその化合物	50	0.32
ふっ素及びその化合物	15	0.16
1,4-ジオキサン	0.5	0.005 未満
①アンモニア性窒素	-	0.1 未満
②亜硝酸性窒素	-	-
③硝酸性窒素	-	-
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 ((①)×0.4+(②)+(③))	3.8

※「検出されないこと」とは、定量下限未満の意味(「N.D.」又は「未満」と表示)

放流水ダイオキシン類濃度(毒性等(当)量) (年一回測定)

放流基準値	10
単位	pg-TEQ/L
採水日	11月16日
測定結果を得た日	12月10日
測定値	0

川島埋立場地下水水質測定結果 (令和3年度)

H14.9.9測定より上流側井戸は新掘削井戸

毎月測定項目

分析項目	基準値	単位	採水日	4/9	5/14	6/11	7/9	8/6	9/10	10/8	11/16	12/10	1/14	2/3	3/4
				上流側	下流側	上流側	下流側	上流側	下流側	上流側	下流側	上流側	下流側	上流側	下流側
塩化物イオン濃度	-	mg/l	上流側	6.7	6.5	7.2	6.4	6.4	6.0	7.2	4.5	6.4	5.8	5.8	5.6
			下流側	9.5	9.9	10	7.5	6.9	11	8.6	4.7	6.5	10	7.3	7.7
電気伝導率	-	ms/m	上流側	10	11	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10
			下流側	14	15	16	15	14	20	16	13	13	15	14	14
結果取得日				4/15	5/26	6/17	7/17	8/13	9/15	10/13	12/1	12/21	1/24	2/8	3/12

年一回測定項目

分析項目	採水日: 11月16日	結果取得日: 12月1日	
	基準値(mg/L)	上流側	下流側
カドミウム(Cd)	0.003	0.0003 未満	0.0003 未満
全シアン(CN)	検出されないこと	N.D.	N.D.
鉛(Pb)	0.01	0.001 未満	0.001 未満
六価クロム(6-Cr)	0.05	0.005 未満	0.005 未満
ヒ素(As)	0.01	0.002	0.001 未満
総水銀(T-Hg)	0.0005	0.0005 未満	0.0005 未満
アルキル水銀(R-Hg)	検出されないこと	N.D.	N.D.
PCB	検出されないこと	N.D.	N.D.
ジクロロメタン	0.02	0.002 未満	0.002 未満
四塩化炭素	0.002	0.0002 未満	0.0002 未満
1, 2-ジクロロエタン	0.004	0.0004 未満	0.0004 未満
1, 1-ジクロロエチレン	0.1	0.002 未満	0.002 未満
1, 2-ジクロロエチレン	0.04	0.004 未満	0.004 未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	1	0.001 未満	0.001 未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006	0.0006 未満	0.0006 未満
トリクロロエチレン	0.01	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン	0.01	0.0005 未満	0.0005 未満
1, 3-ジクロロプロペン	0.002	0.0002 未満	0.0002 未満
チウラム	0.006	0.0006 未満	0.0006 未満
シマジン	0.003	0.0003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	0.02	0.002 未満	0.002 未満
ベンゼン	0.01	0.001 未満	0.001 未満
セレン	0.01	0.001 未満	0.001 未満
1,4-ジオキサン	0.05	0.005 未満	0.005 未満
クロロエチレン	0.002	0.0002 未満	0.0002 未満

※「検出されないこと」とは、定量下限未満の意味(測定値には「N.D.」又は「未満」と表示)

地下水ダイオキシン濃度(毒性等(当)量) (年一回測定)

採水日: 11月16日			測定結果を得た日: 12月10日	
採水地点	基準値	単位	測定値	備考
上流側	1	pg-TEQ/L	0.081	N.D.=1/2
	-	pg-TEQ/L	0	N.D=0
下流側	1	pg-TEQ/L	0.23	N.D.=1/2
	-	pg-TEQ/L	0.093	N.D=0

N.D.=1/2は、毒性算出の際、実測濃度について定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの数値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の数値を用いて毒性換算した値の合計を測定値としている。これは、地下水をその環境基準(1pg-TEQ/L)と比較するときに用いる。
N.D.=0は、毒性算出の際、実測濃度について定量下限未満の値を0(ゼロ)として毒性換算した値の合計を測定値としている。これは、埋立物による地下水への影響の有無を判断するために最終処分場の維持管理の基準で定められた検査に用いる。基準値は無い。