

越谷市 一般廃棄物最終処分場維持管理記録簿 令和5年度(2023年度)

種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
埋立量(m3／月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

放流水(処理水)水質検査結果

採水日	4月3日	5月1日	6月2日	7月3日	8月2日	9月4日	10月2日	11月1日	12月4日	1月4日	2月1日	3月4日
水素イオン濃度(pH)	7.5	7.3	7.5	7.8	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5
化学的酸素要求量【COD】(mg/l)	<1.0	1.1	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	1.3	1.0
生物化学的酸素要求量【BOD】(mg/l)	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.9	1.9	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	1.6	<1.0
浮遊物質【SS】(mg/l)	<1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

基準値 pH5.8～8.6 BOD60mg/l以下 COD90mg/l以下 SS60mg/l以下

施設の点検	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
点検実施日	3日、5日 10日、13日 17日、19日 24日、27日	1日、3日 8日、11日 15日、17日 22日、30日	2日、9日 12日、15日 19日、21日 26日、29日	3日、5日 10日、13日 17日、19日 24日、27日	2日、7日 10日、14日 16日、21日 24日、28日	4日、6日 11日、14日 18日、20日 25日、28日	2日、4日 9日、12日 16日、18日 23日、26日	1日、6日 9日、13日 15日、20日 23日、27日	4日、6日 11日、14日 18日、20日 25日、28日	4日、8日 10日、15日 18日、22日 24日、29日	1日、5日 7日、12日 15日、19日 21日、26日	4日、6日 11日、14日 18日、20日 25日、28日
遮水工・擁壁・堰堤	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
浸出水処理設備	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし

地下水ダイオキシン類水質検査結果

採水日	1月31日	結果確認	3月4日	基準値	1.0 pg－TEQ/L	実測濃度	3.8 pg/L	毒性当量	0.017 pg－TEQ/L
-----	-------	------	------	-----	--------------	------	----------	------	----------------

放流水ダイオキシン類水質検査結果

採水日	1月31日	結果確認	3月4日	基準値	10 pg－TEQ/L	実測濃度	46 pg/L	毒性当量	1.2 pg－TEQ/L
-----	-------	------	------	-----	-------------	------	---------	------	--------------

一般廃棄物最終処分場水質検査結果（地下水）

[illegible]

一般廃棄物最終処分場水質検査結果（放流水）

計 量 の 対 象	計量の結果		単 位	計 量 の 方 法
水素イオン濃度	7.9	(20.0℃)	pH	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量	1	未満	mg/L	JIS K 0102 21 及び JIS K 0102 32.3 隔膜電極法
化学的酸素要求量	2.2		mg/L	JIS K 0102 17 滴定法
浮遊物質質量	2	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法
鉱油類含有量	2.5	未満	mg/L	JIS K 0102 附属書.1
動植物油脂類含有量	2.5	未満	mg/L	JIS K 0102 附属書.1
フェノール類含有量	0.02	未満	mg/L	JIS K 0102 28.1.3 流れ分析法
銅含有量	0.03	未満	mg/L	JIS K 0102 52.4 ICP発光分光分析法
亜鉛含有量	0.05	未満	mg/L	JIS K 0102 53.3 ICP発光分光分析法
溶解性鉄含有量	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 57.4 ICP発光分光分析法
溶解性マンガン含有量	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 56.4 ICP発光分光分析法
クロム含有量	0.05	未満	mg/L	JIS K 0102 65.1.4 ICP発光分光分析法
*大腸菌群数	30	未満	個/cm ³	昭和37年 厚生省・建設省令第1号 別表第一
窒素含有量	3.1		mg/L	JIS K 0102 45.6 流れ分析法
燐含有量	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.4 流れ分析法
カドミウム及びその化合物	0.003	未満	mg/L	JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法
シアン化合物	0.1	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
有機燐化合物	0.1	未満	mg/L	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
鉛及びその化合物	0.01	未満	mg/L	JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法
六価クロム化合物	0.05	未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法
砒素及びその化合物	0.01	未満	mg/L	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.0005	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
アルキル水銀化合物	0.0005	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3 及び 昭和49年 環境庁告示第64号 付表3
ポリ塩化ビフェニル	0.0005	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.01	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
テトラクロロエチレン	0.01	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
ジクロロメタン	0.02	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
四塩化炭素	0.002	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
1,2-ジクロロエタン	0.004	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
1,1-ジクロロエチレン	0.02	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
1,1,1-トリクロロエタン	0.3	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
1,3-ジクロロプロペン	0.002	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
チウラム	0.006	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5 固相抽出法
シマジン	0.003	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6 固相抽出法
チオベンカルブ	0.02	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6 固相抽出法
ベンゼン	0.01	未満	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法
セレン及びその化合物	0.01	未満	mg/L	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法
ふっ素及びその化合物	0.2	未満	mg/L	JIS K 0102 34.4 流れ分析法
ほう素及びその化合物	0.5		mg/L	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法
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	2.3		mg/L	JIS K 0102 42.5及び43.1.2及び43.2.5 (窒素換算)※アンモニア性窒素×0.4 換算
1,4-ジオキサン	0.05	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8
以 下 余 白				

水質中のダイオキシン類測定結果

		一般廃棄物最終処分場 地下水				
		実測濃度 Cs (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)
異性体						
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2, 3, 7, 8-TeCDD	<0.003	0.010	0.003	1	0.0015
	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.42	0.010	0.003	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.13	0.010	0.003	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	<0.004	0.015	0.004	1	0.0020
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	<0.02	0.07	0.02	0.1	0.0010
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	<0.03	0.08	0.03	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	<0.02	0.08	0.02	0.1	0.0010
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	[0.12]	0.20	0.06	0.01	0.0012
	OCDD	1.7	0.17	0.05	0.0003	0.00051
ポリ塩化 ジベンゾフラン	2, 3, 7, 8-TeCDF	<0.01	0.05	0.01	0.1	0.00050
	1, 2, 7, 8-TeCDF	<0.01	0.05	0.01	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	<0.02	0.07	0.02	0.03	0.00030
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	<0.01	0.04	0.01	0.3	0.0015
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	<0.02	0.08	0.02	0.1	0.0010
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	<0.02	0.07	0.02	0.1	0.0010
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	<0.02	0.05	0.02	0.1	0.0010
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	<0.02	0.06	0.02	0.1	0.0010
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	<0.05	0.16	0.05	0.01	0.00025
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	<0.05	0.18	0.05	0.01	0.00025
	OCDF	<0.04	0.15	0.04	0.0003	0.0000060
同族体						
ポリ塩化 ジベンゾ ジオキシン	TeCDDs	0.55	0.010	0.003	—	—
	PeCDDs	0.12	0.015	0.004	—	—
	HxCDDs	[0.06]	0.08	0.03	—	—
	HpCDDs	0.24	0.20	0.06	—	—
	OCDD	1.7	0.17	0.05	—	—
	全 PCDDs	2.7	—	—	—	0.00871
ポリ塩化 ジベンゾ フラン	TeCDFs	[0.04]	0.05	0.01	—	—
	PeCDFs	<0.02	0.07	0.02	—	—
	HxCDFs	<0.02	0.08	0.02	—	—
	HpCDFs	<0.05	0.18	0.05	—	—
	OCDF	<0.04	0.15	0.04	—	—
	全 PCDFs	0.04	—	—	—	0.0068060
全 (PCDDs + PCDFs)		2.7	—	—	—	0.0155160
コプラナー ポリ塩化 ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	<0.01	0.05	0.01	0.0003	0.0000015
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.12	0.11	0.03	0.0001	0.000012
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	<0.01	0.04	0.01	0.1	0.00050
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	<0.05	0.15	0.05	0.03	0.00075
	全ノンオルト体	0.12	—	—	—	0.0012635
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	<0.04	0.14	0.04	0.00003	0.00000060
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.53	0.15	0.04	0.00003	0.0000159
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.29	0.12	0.04	0.00003	0.0000087
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	<0.04	0.12	0.04	0.00003	0.00000060
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	<0.06	0.19	0.06	0.00003	0.00000090
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	[0.09]	0.16	0.05	0.00003	0.0000027
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	<0.05	0.15	0.05	0.00003	0.00000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	<0.05	0.15	0.05	0.00003	0.00000075
	全モノオルト体	0.91	—	—	—	0.00003090
	全コプラナーPCB	1.0	—	—	—	0.00129440
ダイオキシン類		3.8	—	—	—	0.017

- 備考1. 欄中の実測濃度が検出下限以上定量下限未満であった場合は括弧付で表す。
2. 実測濃度と定量下限が同じ値の時に、括弧付の場合は、実測濃度を丸める前の数値が定量下限未満、括弧無しの場合は定量下限以上。
3. 実測濃度の欄中の“<a”は、検出下限(a)未満であることを示す。
4. 毒性等価係数は、WHO(2006)のTEFを適用した。
5. 毒性等量は、実測濃度が検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出した。

排水中のダイオキシン類測定結果

		一般廃棄物最終処分場 放流水				
		実測濃度 Cs (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ (pg-TEQ/L)
異性体						
ポリ塩化ジベンゾ ーパラジオキシン	2, 3, 7, 8-TeCDD	<0.04	0.15	0.04	1	0
	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.93	0.15	0.04	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.36	0.15	0.04	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	<0.05	0.16	0.05	1	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	<0.3	0.8	0.3	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	<0.2	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	<0.2	0.7	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	[0.6]	1.6	0.5	0.01	0
	OCDD	[2]	4	1	0.0003	0
ポリ塩化 ジベンゾフラン	2, 3, 7, 8-TeCDF	6.7	0.8	0.2	0.1	0.67
	1, 2, 7, 8-TeCDF	3.0	0.8	0.2	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	1.6	0.7	0.2	0.03	0.048
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.86	0.20	0.06	0.3	0.258
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	2.3	0.8	0.2	0.1	0.23
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	[0.5]	0.7	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	<0.1	0.5	0.1	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	<0.2	0.7	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.9	0.8	0.2	0.01	0.0090
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	[0.5]	1.8	0.5	0.01	0
	OCDF	[1]	4	1	0.0003	0
同族体						
ポリ塩化 ジベンゾジオキシン	TeCDDs	1.3	0.15	0.04	—	—
	PeCDDs	1.1	0.16	0.05	—	—
	HxCDDs	1.2	0.8	0.3	—	—
	HpCDDs	[1.2]	1.6	0.5	—	—
	OCDD	[2]	4	1	—	—
	全 PCDDs	7	—	—	—	0
ポリ塩化 ジベンゾフラン	TeCDFs	17	0.8	0.2	—	—
	PeCDFs	5.1	0.7	0.2	—	—
	HxCDFs	2.8	0.8	0.2	—	—
	HpCDFs	[1.4]	1.8	0.5	—	—
	OCDF	[1]	4	1	—	—
	全 PCDFs	28	—	—	—	1.2150
全 (PCDDs + PCDFs)		34	—	—	—	1.2150
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	<0.2	0.7	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.5	1.5	0.5	0.0001	0.00015
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	[0.7]	0.8	0.2	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	<0.2	0.8	0.2	0.03	0
	全ノンオルト体	2.2	—	—	—	0.00015
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	<0.5	1.6	0.5	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	4.0	0.9	0.3	0.00003	0.00012
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.1	1.9	0.6	0.00003	0.000063
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	[0.6]	1.4	0.4	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	[0.7]	0.9	0.3	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	1.8	0.7	0.2	0.00003	0.000054
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	<0.2	0.5	0.2	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	<0.6	1.9	0.6	0.00003	0
	全モノオルト体	9.1	—	—	—	0.000237
	全コプラナーPCB	11	—	—	—	0.000387
ダイオキシン類		46	—	—	—	1.2

- 備考1. 欄中の実測濃度が検出下限以上定量下限未満であった場合は括弧付で表す。
2. 実測濃度と定量下限が同じ値の時に、括弧付の場合は、実測濃度を丸める前の数値が定量下限未満、括弧無しの場合は定量下限以上。
3. 実測濃度の欄中の“<a”は、検出下限(a)未満であることを示す。
4. 毒性等価係数は、WHO(2006)のTEFを適用した。
5. 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。