

越谷市 一般廃棄物最終処分場維持管理記録簿 令和4年度(2022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4日	5月2日	6月3日	7月4日	8月1日	9月1日	10月3日	11月2日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日
水素イオン濃度(pH)	7.5	7.4	7.2	7.8	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4
化学的酸素要求量【COD】(mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	3.9	<1.0	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
生物化学的酸素要求量【BOD】(mg/l)	4.9	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	1.1
浮遊物質【SS】(mg/l)	<1.0	<1.0	1.0	1.8	<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	4日、6日 11日、14日 18日、20日 25日、27日	2日、4日 9日、12日 16日、18日 24日、30日	3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 22日、27日	1日、3日 8日、11日 15日、17日 22日、29日	1日、5日 7日、12日 15日、19日 21日、26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、29日	5日、7日 12日、15日 19日、21日 26日、28日	4日、9日 12日、16日 18日、23日 26日、30日	1日、6日 9日、13日 15日、20日 23日、27日	1日、6日 9日、13日 15日、20日 23日、27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	12月20日	結果確認	1月25日	基準値	1.0 pg-TEQ/L	実測濃度	3.4 pg/L	毒性当量	0.035 pg-TEQ/L
-----	--------	------	-------	-----	--------------	------	----------	------	----------------

放流水ダイオキシン類水質検査結果

採水日	12月20日	結果確認	1月25日	基準値	10 pg-TEQ/L	実測濃度	7.6 pg/L	毒性当量	0.11 pg-TEQ/L
-----	--------	------	-------	-----	-------------	------	----------	------	---------------

一般廃棄物最終処分場水質検査結果（放流水）

計 量 対 象	単 位	試 験 結 果	計 量 方 法
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	mg/L	<0.1	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.5
有機リン化合物[パラチオン, メチルパラチオン, メチルドトリン, EPN]	mg/L	<0.1	S49環告第64号付表1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	JIS K 0102 65.2.6
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	S46環告第59号付表2
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	S46環告第59号付表3
ホリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	S46環告第59号付表4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	JIS K 0125 5.2.1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	JIS K 0125 5.2.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	JIS K 0125 5.2.1
四塩化炭素	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2.1
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	JIS K 0125 5.2.1
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	JIS K 0125 5.2.1
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	JIS K 0125 5.2.1
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	JIS K 0125 5.2.1
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	JIS K 0125 5.2.1
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2.1
チウラム	mg/L	<0.006	S46環告第59号付表5
シマジン	mg/L	<0.003	S46環告第59号付表6の第1
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	S46環告第59号付表6の第1
ベンゼン	mg/L	<0.01	JIS K 0125 5.2.1
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	mg/L	<1	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	JIS K 0102 34.4
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	2.4	JIS K 0102 42及び43
1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.05	S46環告第59号付表8の第3
水素イオン濃度[pH]		7.9(20.5°C)	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量[BOD]	mg/L	2.0	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量[COD]	mg/L	4.0	JIS K 0102 17
浮遊物質質量[SS]	mg/L	<5	S46環告第59号付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量[鉱油類含有量]	mg/L	<0.5	S49環告第64号付表4
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	<0.5	S49環告第64号付表4
フェノール類含有量	mg/L	<0.5	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	mg/L	<0.3	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	mg/L	<0.2	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	mg/L	<1	JIS K 0102 57.4
溶解性マンガン含有量	mg/L	<1	JIS K 0102 56.5
クロム含有量	mg/L	<0.2	JIS K 0102 65.1.5
* 大腸菌群数	個/cm ³	18	S37厚生省・建設省令第1号
窒素含有量[T-N]	mg/L	3.0	JIS K 0102 45.6
燐含有量[T-P]	mg/L	0.03	JIS K 0102 46.3.4

水質中のダイオキシン類測定結果

化合物の名称等	試料における 検出下限 (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性当量 (pg-TEQ/L)			
				報告値	(参考値)		
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.007	0.022	0.32	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.007	0.022	0.12	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.007	0.022	N.D.	x 1	0.0035	0
	TeCDDs	-	-	0.45	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.01	0.04	N.D.	x 1	0.005	0
	PeCDDs	-	-	0.10	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.03	0.10	N.D.	x 0.1	0.0015	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.05	0.17	N.D.	x 0.1	0.0025	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.06	0.19	N.D.	x 0.1	0.003	0
	HxCDDs	-	-	N.D.	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01	0.05	0.09	x 0.01	0.0009	0.0009
	HpCDDs	-	-	0.18	-	-	-
	OCDD	0.08	0.27	2.0	x 0.0003	0.0006	0.0006
Total PCDDs	-	-	2.7	-	0.017	0.0015	
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.02	0.05	N.D.	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.02	0.05	N.D.	x 0.1	0.001	0
	TeCDFs	-	-	[0.02]	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.01	0.05	N.D.	x 0.03	0.00015	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.02	0.05	N.D.	x 0.3	0.003	0
	PeCDFs	-	-	N.D.	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.06	0.19	N.D.	x 0.1	0.003	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.04	0.13	N.D.	x 0.1	0.002	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.06	0.18	N.D.	x 0.1	0.003	0
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	0.03	0.10	N.D.	x 0.1	0.0015	0
	HxCDFs	-	-	N.D.	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.04	0.14	N.D.	x 0.01	0.0002	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.04	0.12	N.D.	x 0.01	0.0002	0
HpCDFs	-	-	N.D.	-	-	-	
OCDF	0.05	0.17	N.D.	x 0.0003	0.0000075	0	
Total PCDFs	-	-	[0.02]	-	0.014	0	
<i>Total (PCDDs+PCDFs)</i>		-	-	2.7	-	0.031	0.0015
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.01	0.04	N.D.	x 0.0003	0.0000015	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.04	0.12	[0.08]	x 0.0001	0.000008	0
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.04	0.15	N.D.	x 0.1	0.002	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.1	0.3	N.D.	x 0.03	0.0015	0
	Total non-orthoPCBs	-	-	[0.08]	-	0.0035	0
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.05	0.17	N.D.	x 0.00003	0.00000075	0
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.03	0.10	0.41	x 0.00003	0.0000123	0.0000123
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.05	0.17	0.19	x 0.00003	0.0000057	0.0000057
	2,3,4,4',5 + 3,3',4,5,5'-PeCB (#114+#127)	0.1	0.3	N.D.	x 0.00003	0.0000015	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.09	0.29	N.D.	x 0.00003	0.00000135	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.09	0.29	N.D.	x 0.00003	0.00000135	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.1	0.3	N.D.	x 0.00003	0.0000015	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.08	0.27	N.D.	x 0.00003	0.0000012	0
Total mono-orthoPCBs	-	-	0.61	-	0.000026	0.000018	
Total DL-PCBs(Co-PCBs)	-	-	0.69	-	0.0035	0.000018	
<i>Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)</i>		-	-	3.4	-	0.035	0.0015

- 備考 1 実測濃度中の括弧付き数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 実測濃度中のN.D.は検出下限未満であることを示す。
- 2 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量を示す。
 毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を適用。
- 3 報告値は検出下限未満のものは、試料における検出下限の1/2の値を用いて算出したもの。
 参考値は定量下限未満のものは、0(ゼロ)として算出したもの。
 毒性当量は、計量法第107条の計量証明対象外。

水質中のダイオキシン類測定結果

化合物の名称等	試料における 検出下限 (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	実測濃度 (pg/L)	毒性当量 (pg-TEQ/L)			
				報告値	(参考値)		
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.03	0.09	0.21	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.03	0.09	[0.06]	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.03	0.09	N.D.	x 1	0	0.015
	TeCDDs	-	-	0.28	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.05	0.16	N.D.	x 1	0	0.025
	PeCDDs	-	-	N.D.	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	0.4	N.D.	x 0.1	0	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.2	0.7	N.D.	x 0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.2	0.7	N.D.	x 0.1	0	0.01
	HxCDDs	-	-	N.D.	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.06	0.19	N.D.	x 0.01	0	0.0003
	HpCDDs	-	-	N.D.	-	-	-
	OCDD	0.3	1.1	[0.3]	x 0.0003	0	0.00009
	Total PCDDs	-	-	[0.6]	-	0	0.065
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.06	0.21	0.55	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.06	0.21	1.1	x 0.1	0.11	0.11
	TeCDFs	-	-	2.8	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.05	0.18	N.D.	x 0.03	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.06	0.21	N.D.	x 0.3	0	0.009
	PeCDFs	-	-	N.D.	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.2	0.8	N.D.	x 0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.2	0.5	N.D.	x 0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.2	0.7	N.D.	x 0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	0.1	0.4	N.D.	x 0.1	0	0.005
	HxCDFs	-	-	N.D.	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.2	0.6	N.D.	x 0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.1	0.5	N.D.	x 0.01	0	0.0005
	HpCDFs	-	-	N.D.	-	-	-
OCDF	0.2	0.7	N.D.	x 0.0003	0	0.00003	
Total PCDFs	-	-	2.8	-	0.11	0.16	
<i>Total (PCDDs+PCDFs)</i>		-	-	3.4	-	0.11	0.22
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.05	0.17	N.D.	x 0.0003	0	0.0000075
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.1	0.5	[0.3]	x 0.0001	0	0.00003
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.2	0.6	N.D.	x 0.1	0	0.01
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.4	1.4	N.D.	x 0.03	0	0.006
	Total non-orthoPCBs	-	-	[0.3]	-	0	0.016
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.2	0.7	N.D.	x 0.00003	0	0.000003
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.1	0.4	2.6	x 0.00003	0.000078	0.000078
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.2	0.7	1.3	x 0.00003	0.000039	0.000039
	2,3,4,4',5 + 3,3',4,5,5'-PeCB (#114+#127)	0.4	1.3	N.D.	x 0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.3	1.2	N.D.	x 0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.4	1.2	N.D.	x 0.00003	0	0.000006
2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.4	1.3	N.D.	x 0.00003	0	0.000006	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.3	1.1	N.D.	x 0.00003	0	0.0000045	
Total mono-orthoPCBs	-	-	3.9	-	0.00012	0.00015	
Total DL-PCBs(Co-PCBs)	-	-	4.2	-	0.00012	0.016	
<i>Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)</i>		-	-	7.6	-	0.11	0.24

- 備考 1 実測濃度中の括弧付き数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 実測濃度中のN.D.は検出下限未満であることを示す。
 2 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量を示す。
 毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を適用。
 3 報告値は定量下限未満のものは、0(ゼロ)として算出したもの。
 参考値は検出下限未満のものは、試料における検出下限の1/2の値を用いて算出したもの。
 毒性当量は、計量法第107条の計量証明対象外。