令和2年度 春日部市一般廃棄物最終処分場 第一期 維持管理記録

1. 埋め立てた一般廃棄物の種類及び残余容量

埋め立てた一般廃棄物の種類	焼却残渣
残余容量	0㎡

※埋立期間 昭和58年2月～平成9年3月

2. 最終処分基準省令の規定による擁壁、遮水工、調整池、浸出水処理設備、防凍の措置の点検

点検日	4/23	5/21	6/11	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/14	2/4	3/4
点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※異常が認められた場合は×を記載し、下記に内容を記載します。

点検日	対応日	異常箇所	異常内容	措置内容

3. 放流水及び地下水に関する水質検査結果

(1) 一月に一回の測定項目

採取日(報告日)				4/23	5/21	6/11	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/14	2/4	3/4
採取場所	項目(基準値)	単位	基準値	(5/21)	(6/4)	(7/2)	(7/29)	(8/28)	(9/18)	(10/28)	(11/26)	(12/28)	(2/4)	(3/4)	(3/25)
放流水槽	pH	-	5.8~8.6	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.0	7.2	6.9	7.2	7.3
	BOD	mg/l	60	16	2.2	4.1	0.9	3.3	0.9	4.7	1.0	11	22	28	8.3
	COD	mg/l	90	13	8.0	9.1	9.2	6.4	6.7	7.5	7.9	14	14	14	11
	SS	mg/l	60	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.8	1.6	1.6	1.0
	T-N	mg/l	120	23	20	28	20	20	24	20	24	26	31	23	26
地下水 上流	電気伝導率	mS/m	-	30	26	26	26	22	22	22	20	20	21	22	33
	塩化物イオン	mg/l	-	23	19	24	25	24	19	21	23	29	25	25	19
地下水 下流	電気伝導率	mS/m	-	56	53	59	60	52	52	52	53	51	55	54	44
	塩化物イオン	mg/l	-	76	71	65	68	72	96	80	65	84	85	80	33

(2) 一年に一回の測定項目

採取日(報告日)			7/28 (10/16)	
放流水分析項目	単位	基準値	採取場所	採取場所
			放流水槽	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10	0	ダイオキシン類
				単位
				基準値
				採取場所
				地下水 上流
				地下水 下流

採取日(報告日)			4/23 (5/21)	
放流水分析項目	単位	基準値	採取場所	採取場所
			放流水槽	
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	総水銀
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	<0.003	カドミウム
鉛及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01	鉛
シアン化合物	mg/l	1以下	<0.1	全シアン
燐含有量	mg/l	16以下	<0.1	アルキル水銀
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	<0.0005	六価クロム
有機燐化合物	mg/l	1以下	<0.1	砒素
六価クロム化合物	mg/l	0.5以下	<0.05	ポリ塩化ビフェニル(PCB)
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01	トリクロロエチレン
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003以下	<0.0005	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01	四塩化炭素
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	<0.02	1,2-ジクロロエタン
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	<0.002	1,1-ジクロロエチレン
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	<0.004	1,2-ジクロロエチレン
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	<0.1	1,1,1-トリクロロエタン
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	<0.04	1,1,2-トリクロロエタン
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	<0.3	1,3-ジクロロプロペン
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	<0.006	チウラム
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	<0.002	シマジン
チウラム	mg/l	0.06以下	<0.006	チオベンカルブ
シマジン	mg/l	0.03以下	<0.003	ベンゼン
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	<0.02	セレン
ベンゼン	mg/l	0.1以下	<0.01	クロロエチレン
セレン及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01	1,4-ジオキサン
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5以下	<0.05	
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	<1	
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	<0.5	
フモロ、フモロ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	200以下※1	8.8	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/l	5以下	<0.5	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動物油脂肪類)	mg/l	30以下	<0.5	
フェノール類含有量	mg/l	5以下	<0.5	
銅含有量	mg/l	3以下	<0.3	
亜鉛含有量	mg/l	2以下	<0.2	
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	<1	
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	<1	
クロム含有量	mg/l	2以下	<0.2	

※ 「検出されないこと」とは定量限界を下回ることをいう。
 ※1 アンモニア性窒素×0.4、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素の合計量200mg以下

令和2年度 春日部市一般廃棄物最終処分場 第二期 維持管理記録

1. 埋め立てた一般廃棄物の種類及び残余容量

埋め立てた一般廃棄物の種類	焼却残渣
残余容量	0㎡

※埋立期間 平成9年4月～平成25年1月

2. 最終処分基準省令の規定による擁壁、遮水工、調整池、浸出水処理設備、防凍の措置の点検

点検日	4/23	5/21	6/11	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/14	2/4	3/4
点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※異常が認められた場合は×を記載し、下記に内容を記載します。

点検日	対応日	異常箇所	異常内容	措置内容

3. 放流水及び地下水に関する水質検査結果

(1) 一月に一回の測定項目

採取日(報告日)				4/23	5/21	6/11	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/14	2/4	3/4
採取場所	項目(基準値)	単位	基準値	(5/21)	(6/4)	(7/2)	(7/29)	(8/28)	(9/18)	(10/28)	(11/26)	(12/28)	(2/4)	(3/4)	(3/25)
放流水槽	pH	-	5.8~8.6	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	7.3	7.4	7.5	7.5	7.2
	BOD	mg/l	60	3.9	1.1	1.4	1.3	0.8	1.4	2.5	2.6	9.1	18	0.5	0.6
	COD	mg/l	90	13	19	14	14	12	18	16	16	17	16	3.3	2.1
	SS	mg/l	60	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.6
	T-N	mg/l	120	18	17	23	16	17	18	21	20	21	24	6.6	23
地下水 上流1	電気伝導率	mS/m	-	56	53	59	60	52	52	52	53	51	55	54	44
	塩化物イオン	mg/l	-	76	71	65	68	72	96	80	65	84	85	80	33
地下水 上流2	電気伝導率	mS/m	-	60	61	62	62	61	58	60	57	56	56	55	56
	塩化物イオン	mg/l	-	22	23	23	25	23	27	25	21	23	22	25	22
地下水 下流	電気伝導率	mS/m	-	27	28	29	29	27	28	28	28	28	28	28	27
	塩化物イオン	mg/l	-	17	17	18	20	17	21	19	17	21	20	19	18

(2) 一年に一回の測定項目

採取日(報告日)			7/28 (10/16)						
放流水分析項目	単位	基準値	採取場所 放流水槽	地下水分析項目	単位	基準値	採取場所		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10	0	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1	地下水 上流1	地下水 上流2	地下水 下流
							0.058	0.026	0.020

採取日(報告日)			4/23 (5/21)						
放流水分析項目	単位	基準値	採取場所 放流水槽	地下水分析項目	単位	基準値	採取場所		
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	総水銀	mg/l	0.0005以下	地下水 上流1	地下水 上流2	地下水 下流
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	<0.003	カドミウム	mg/l	0.003以下	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化合物	mg/l	1以下	<0.1	全シアン	mg/l	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1
燐含有量	mg/l	16以下	<0.1	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	<0.0005	六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
有機磷化合物	mg/l	1以下	<0.1	砒素	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/l	0.5以下	<0.05	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003以下	<0.0005	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	<0.02	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	<0.002	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	<0.004	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	<0.1	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	<0.04	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	<0.3	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	<0.006	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	<0.002	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム	mg/l	0.06以下	<0.006	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
シマジン	mg/l	0.03以下	<0.003	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	<0.02	セレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	0.1以下	<0.01	クロロエチレン	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5以下	<0.05						

※ 「検出されないこと」とは定量限界を下回ることをいう。

※1 アンモニア性窒素×0.4、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素の合計量200mg以下

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※1	6.0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/l	5以下	<0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l	30以下	<0.5
フェノール類含有量	mg/l	5以下	<0.5
銅含有量	mg/l	3以下	<0.3
亜鉛含有量	mg/l	2以下	<0.2
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	<1
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	<1
クロム含有量	mg/l	2以下	<0.2