

柿最終処分場 維持管理に関する記録 (令和3年度)

○埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量(第一期埋立地)

(単位:t)

種類及び数量	年度計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
焼却灰	2,083.66	304.08	259.04	220.93	246.32	221.13	323.10	321.60	187.46	0.00	0.00	0.00	0.00
処理灰(固化灰)	882.87	131.68	104.16	98.02	128.23	129.71	116.44	100.05	74.58	0.00	0.00	0.00	0.00
し尿砂汚	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
土砂類(側溝汚泥等)	864.91	169.09	229.74	79.27	5.01	8.91	58.23	142.30	164.86	4.91	0.00	0.00	2.59
下水沈砂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	3,831.44	604.85	592.94	398.22	379.56	359.75	497.77	563.95	426.90	4.91	0.00	0.00	2.59

○埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量(第二期埋立地)

種類及び数量	年度計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
焼却灰	997.84								125.79	314.17	192.14	73.51	292.23
処理灰(固化灰)	384.20								44.77	125.57	67.32	31.31	115.23
し尿砂汚	0.00								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
不燃物	237.20								73.44	163.76	0.00	0.00	0.00
土砂類(側溝汚泥等)	21.45								0.00	16.60	1.73	1.30	1.82
下水沈砂	0.00								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他	0.00								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	1,640.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	244.00	620.10	261.19	106.12	409.28

○水質測定結果

測定対象物及び測定結果等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
① 放流水	測定結果・採取年月日等 放流水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり												
水質異常時の措置	異常の有無 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												
措置を講じた年月日	措置の内容												
② 第一期埋立地上流	測定結果・採取年月日等 周縁地下水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり												
水質異常時の措置	異常の有無 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												
措置を講じた年月日	措置の内容												
③ 第一期埋立地地下水	測定結果・採取年月日等 周縁地下水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり												
水質異常時の措置	異常の有無 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												
措置を講じた年月日	措置の内容												
④ 第二期埋立地上流	測定結果・採取年月日等 周縁地下水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり												
水質異常時の措置	異常の有無 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												
措置を講じた年月日	措置の内容												
⑤ 第二期埋立地地下水	測定結果・採取年月日等 周縁地下水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり												
水質異常時の措置	異常の有無 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												
措置を講じた年月日	措置の内容												

○残余埋立容量

第一期埋立地	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
算出年月日	4/30	5/31	6/30	7/31	8/31	9/30	10/31	11/30	12/31	1/31	2/28	3/31
残余容量	4,874	4,373	3,900	3,561	3,218	2,894	2,458	1,986	1,645	1,642	1,642	1,640

○残余埋立容量

第二期埋立地	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
算出年月日								11/30	12/31	1/31	2/28	3/31
残余容量	109,870							109,642	108,770	108,534	108,438	108,067

○点検項目

点検項目及び点検結果等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁等	点検日 4/30	5/31	6/30	7/30	8/31	9/30	10/30	11/30	12/27	1/31	2/28	3/31
点検結果	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
調整池	点検日 4/30	5/31	6/30	7/30	8/31	9/30	10/30	11/30	12/27	1/31	2/28	3/31
点検結果	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
遮水工	点検日 4/30	5/31	6/30	7/30	8/31	9/30	10/30	11/30	12/27	1/31	2/28	3/31
点検結果	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
放流水路	点検日 4/26	5/31	6/30	7/30	8/31	9/30	10/30	11/30	12/27	1/31	2/28	3/31
点検結果	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
備考												

【第一期、第二期埋立地・放流水水質検査結果】11月より下水放流

区分	採水日	単位	排水基準値 (目標値)	4/17	5/10	6/7	7/5	8/6	9/6	10/8	11/8	12/6	1/7	2/7	3/7
	結果が得られた日			5/7	5/20	6/17	7/14	8/19	9/15	10/27	11/18	12/16	1/21	2/18	3/16
生活環境に係る項目	水素イオン濃度(PH)	—	5.8~8.6	7.1	7.7	7.6	7.7	7.2	7.4	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60以下	<1	5	4	3	<1	<1	<1	4	4	2	4	3
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	90以下	8	4	4	4	3	3	3	—	—	—	—	—
	浮遊物質(SS)	mg/l	60以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	塩化物イオン	mg/l	—								1,100	1,100	660	880	840
	カルシウムイオン	mg/l	—								62	61	54	58	57
	カルシウム硬度	mg/l	—								150	150	130	150	140
	ほう素及びその化合物	mg/l	10以下										<0.02		
	ふっ素及びその化合物	mg/l	8以下										<0.1		
	アンモニア性窒素	mg/l	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100以下										1.5		
	亜硝酸性窒素	mg/l											0.2		
	硝酸性窒素	mg/l													
	大腸菌群数	個/cm ²	日平均3000以下	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	—	—	—	<30
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	30以下											<1	
	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	5以下											<1	
	フェノール類含有量	mg/l	5以下											<0.01	
	銅含有量	mg/l	3以下											<0.01	
	亜鉛含有量	mg/l	2以下											<0.01	
	溶解性鉄含有量	mg/l	10以下											0.08	
	溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下											<0.02	
	全クロム	mg/l	2以下											<0.04	
	有害物質に係る項目	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下										<0.003	
		シアン化合物	mg/l	1以下										<0.02	
鉛及びその化合物		mg/l	0.1以下										<0.01		
六価クロム化合物		mg/l	0.5以下										<0.04		
砒素及びその化合物		mg/l	0.1以下										<0.01		
総水銀		mg/l	0.005以下										<0.0005		
アルキル水銀化合物		mg/l	検出されないこと										検出せず		
PCB		mg/l	0.003以下										<0.0005		
トリクロロエチレン		mg/l	0.1以下										<0.001		
テトラクロロエチレン		mg/l	0.1以下										<0.0005		
四塩化炭素		mg/l	0.02以下										<0.0002		
ジクロロメタン		mg/l	0.2以下										<0.002		
1,2-ジクロロエタン		mg/l	0.04以下										<0.0004		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	3以下										<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	0.06以下										<0.0006		
1,1-ジクロロエチレン		mg/l	1以下										<0.002		
Cis-1,2-ジクロロエチレン		mg/l	0.4以下										<0.004		
1,3-ジクロロプロペン		mg/l	0.02以下										<0.0002		
テウラム		mg/l	0.06以下										<0.0006		
シマジン		mg/l	0.03以下										<0.0003		
チオベンカルブ		mg/l	0.2以下										<0.002		
ベンゼン		mg/l	0.1以下										<0.001		
セレン及びその化合物		mg/l	0.1以下										<0.01		
有機リン化合物	mg/l	1以下										<0.1			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5以下										<0.005			
ヨウ素消費量	mg/l											4			

【第一期埋立地・地下水・上流側No.2水質検査結果】

区分	採水日		環境基準値	4/17	5/10	6/7	7/5	8/6	9/6	10/8	11/18	12/6	1/7	2/7	3/7
	結果が得られた日			5/7	5/20	6/17	7/14	8/19	9/15	10/27	11/19	12/16	1/21	2/15	3/16
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	11	13	12	13	12	12	12	12	13.0	14	14	15
	塩化物イオン	mg/l	—	8	9	9	8	8	8	8	11	10	8	8	8
有害物質に係る項目	カドミウム	mg/l	0.003以下							<0.0003					
	全シアン	mg/l	検出されないこと							検出せず					
	鉛	mg/l	0.01以下							0.002					
	六価クロム	mg/l	0.05以下							<0.005					
	砒素	mg/l	0.01以下							<0.001					
	総水銀	mg/l	0.0005以下							<0.00005					
	アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと							検出せず					
	PCB	mg/l	検出されないこと							検出せず					
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下							<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下							<0.0005					
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下							<0.0002					
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下							<0.002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下							<0.0004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下							<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下							<0.0006					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下							<0.002					
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下							<0.004					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下							<0.0002					
	チウラム	mg/l	0.006以下							<0.0006					
	シマジン	mg/l	0.003以下							<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下							<0.002						
ベンゼン	mg/l	0.01以下							<0.001						
セレン	mg/l	0.01以下							<0.001						
クロロエチレン	mg/l	0.002以下							<0.0002						
1,4-ジオキシサン	mg/l	0.05以下							<0.005						

【第一期埋立地・地下水・下流側No.3水質検査結果】

区分	採水日		環境基準値	4/17	5/10	6/7	7/5	8/6	9/6	10/8	11/9	12/6	1/7	2/7	3/7
	結果が得られた日			5/7	5/20	6/17	7/14	8/19	9/15	10/27	11/19	12/16	1/21	2/15	3/16
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	12	12	12	13	12	12	11	11	13	14	15	16
	塩化物イオン	mg/l	—	8	8	8	8	8	8	8	7	9	7	8	8
有害物質に係る項目	カドミウム	mg/l	0.003以下							<0.0003					
	全シアン	mg/l	検出されないこと							検出せず					
	鉛	mg/l	0.01以下							<0.001					
	六価クロム	mg/l	0.05以下							<0.005					
	砒素	mg/l	0.01以下							0.002					
	総水銀	mg/l	0.0005以下							<0.00005					
	アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと							検出せず					
	PCB	mg/l	検出されないこと							検出せず					
	トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下							<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下							<0.0005					
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下							<0.0002					
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下							<0.002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下							<0.0004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下							<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下							<0.0006					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下							<0.002					
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下							<0.004					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下							<0.0002					
	チウラム	mg/l	0.006以下							<0.0006					
	シマジン	mg/l	0.003以下							<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下							<0.002						
ベンゼン	mg/l	0.01以下							<0.001						
セレン	mg/l	0.01以下							<0.001						
クロロエチレン	mg/l	0.002以下							<0.0002						
1,4-ジオキシサン	mg/l	0.05以下							<0.005						

【第二期埋立地・地下水モニタリング井戸上流水質検査結果】

区分	採水日		環境基準値								11/9	12/6	1/7	2/7	3/7
	結果が得られた日										11/19	12/16	1/21	2/15	3/16
監視項目	電気伝導率	ms/m	—								7.7	8.7	9.5	9.9	10
	塩化物イオン	mg/l	—								8	13	11	12	12
有害物質に係る項目	カドミウム	mg/l	0.003以下												<0.0003
	全シアン	mg/l	検出されないこと												検出せず
	鉛	mg/l	0.01以下												0.002
	六価クロム	mg/l	0.05以下												<0.005
	砒素	mg/l	0.01以下												<0.001
	総水銀	mg/l	0.0005以下												<0.00005
	アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと												検出せず
	PCB	mg/l	検出されないこと												検出せず
	トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下												<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下												<0.0005
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下												<0.0002
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下												<0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下												<0.0004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下												<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下												<0.0006
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下												<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下												<0.0004
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下												<0.0002
	チウラム	mg/l	0.006以下												<0.0006
	シマジン	mg/l	0.003以下												<0.0003
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下												<0.002	
ベンゼン	mg/l	0.01以下												<0.001	
セレン	mg/l	0.01以下												<0.001	
クロロエチレン	mg/l	0.002以下												<0.0002	
1,4-ジオキシサン	mg/l	0.05以下												<0.005	

【第二期埋立地・地下水モニタリング井戸下流水質検査結果】

区分	採水日	単位	環境基準値						11/9	12/21	1/7	2/7	3/7
	結果が得られた日			11/19	1/5	1/21	2/15	3/16					
監視項目	電気伝導率	ms/m	—						8.6	9.5	10	10	11
	塩化物イオン	mg/l	—						7	9	7	7	7
有害物質に係る項目	カドミウム	mg/l	0.003以下								<0.003		
	全シアン	mg/l	検出されないこと								検出せず		
	鉛	mg/l	0.01以下								0.02		
	六価クロム	mg/l	0.05以下								<0.005		
	砒素	mg/l	0.01以下								0.002		
	総水銀	mg/l	0.0005以下								<0.00005		
	アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと								検出せず		
	PCB	mg/l	検出されないこと								検出せず		
	トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下								<0.001		
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下								<0.0005		
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下								<0.0002		
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下								<0.002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下								<0.0004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下								<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下								<0.0006		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下								<0.002		
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下								<0.004		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下								<0.0002		
	チウラム	mg/l	0.006以下								<0.0006		
	シマジン	mg/l	0.003以下								<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下								<0.002			
ベンゼン	mg/l	0.01以下								<0.001			
セレン	mg/l	0.01以下								<0.001			
クロロエチレン	mg/l	0.002以下								<0.0002			
1,4-ジオキシサン	mg/l	0.05以下								<0.005			

【ダイオキシン類濃度】

測定・分析機関		単位	排出基準値 環境基準値	新潟県環境分析センター	
採水日	結果が得られた日			R3.10.8	—
			R3.11.18	—	
第一期埋立地(処理水)	pg-TEQ/l	10以下	—	—	
第一期埋立地(地下水上流側、No.2)	pg-TEQ/l	1以下	0.077	—	
第一期埋立地(地下水下流側、No.3)	pg-TEQ/l		0.050	—	

【ダイオキシン類濃度】

測定・分析機関		単位	排出基準値 環境基準値	新潟県環境分析センター	
採水日	結果が得られた日			R4.1.7	—
			R4.2.8	—	
第二期埋立地(地下水下流)	pg-TEQ/l	1以下	0.24	—	
第二期埋立地(地下水下流)	pg-TEQ/l		0.080	—	