

柿最終処分場 維持管理に関する記録（令和5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	1,076.45	180.88	135.48	194.35	301.62	264.12	0.00	0.00	0.00	0.00			
処理灰(固化灰)	533.13	110.73	94.93	119.16	105.74	102.57	0.00	0.00	0.00	0.00			
し尿砂汚	0.00												
土砂類(側溝汚泥等)	544.47	157.52	163.79	163.12	57.01	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00			
下水沈砂	0.00												
その他	0.00												
合計	2,154.05	449.13	394.20	476.63	464.37	369.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

○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	922.95					5.39	275.82	276.39	179.76	185.59			
処理灰(固化灰)	355.14					12.31	98.74	101.18	69.42	73.49			
し尿砂汚	0.00												
不燃物	1,486.45			90.53	102.13	144.56	302.65	349.64	338.54	158.40			
土砂類(側溝汚泥等)	344.07						60.67	123.40	158.73	1.27			
下水沈砂	0.00												
その他	0.00												
合計	3,108.61	0.00	0.00	90.53	102.13	162.26	737.88	850.61	746.45	418.75	0.00	0.00	0.00

○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		
	措置を講じた年月日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
第一期埋立地 ② 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											
	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		
	措置を講じた年月日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
第一期埋立地 ③ 下流	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											
	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		
	措置を講じた年月日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
第二期埋立地 モニタリング 井戸上流	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		
	措置を講じた年月日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
第二期埋立地 モニタリング 井戸下流	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											
	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		
	措置を講じた年月日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	措置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

○残余埋立容量

（単位：m³）

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			
残余容量	791	427	116	-271	-677	-1,012	-1,012	-1,012	-1,012	-1,012			
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		4/30	5/31	6/30	7/31	8/31	9/30	10/31	11/30	12/31			
残余容量	105,177	105,177	105,177	105,048	104,902	104,748	103,937	103,017	102,208	101,971			

○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	4/28	5/31	6/30	7/31	8/31	9/29	10/31	11/30	12/28			
	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		
調整池	点検日	4/28	5/31	6/30	7/31	8/31	9/29	10/31	11/30	12/28			
	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		
遮水工	点検日	4/28	5/31	6/30	7/31	8/31	9/29	10/31	11/30	12/28			
	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		
放流水路	点検日	4/28	5/31	6/30	7/31	8/31	9/29	10/31	11/30	12/28			
	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		
備考													

【第一期、第二期埋立地・放流水水質検査結果】

区分	採水日		下水道放流 排水基準値	4/21	5/19	6/5	7/10	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4		
	結果が得られた日			5/9	6/1	6/13	7/24	8/24	9/13	10/19	11/16	12/14		
生活環境に係る項目	水素イオン濃度(PH)	—	5を超え9未満	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600未満	5	5	5	5	4	2	6	3	3		
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	600未満	4	5	5	5	4	3	4	3	3		
	浮遊物質(SS)	mg/l	600未満	2	2	3	3	2	1	3	2	1		
	カルシウムイオン	mg/l	—	96	92	110	110	84	59	59	53	76		
	塩化物イオン	mg/l	1,000以下	710	740	800	920	940	650	860	730	630		
	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								1.6				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	380未満							<0.1				
	大腸菌群数	個/cm ²	—							—				
	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	1以下							<0.01				
	銅含有量	mg/l	2以下							<0.01				
	亜鉛含有量	mg/l	2以下							0.02				
	溶解性鉄含有量	mg/l	10以下							0.10				
	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							不検出				
PCB		mg/l	0.003以下							<0.0005				
トリクロロエチレン		mg/l	0.3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				
チウラム		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	220未満							<2					

【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	4/21	5/19	6/5	7/10	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4		
	結果が得られた日			5/9	6/1	6/13	7/24	8/24	9/13	10/19	11/16	12/14		
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	8.2	8.0	8.3	5.2	5.4	5.9	5.8	6.5	7.7		
	塩化物イオン	mg/l	—	11	11	12	2	13	2	3	6	7		
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	0.02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	4/21	5/19	6/5	7/10	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4		
	結果が得られた日			5/9	6/1	6/13	7/24	8/24	9/13	10/19	11/16	12/14		
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	14	14	14	14	14	14	14	13	13		
	塩化物イオン	mg/l	—	7	7	7	8	9	7	8	7	7		
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	0.02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	4/21	5/19	6/5	7/10	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4		
	結果が得られた日			5/9	6/1	6/13	7/24	8/24	9/13	10/19	11/16	12/14		
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	9.0	9.6	9.2	10	11	9.3	9.9	10	9.1		
	塩化物イオン	mg/l	—	12	12	13	12	14	12	13	12	13		
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	0.02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							<0.002				
	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下流水質検査結果】

区分	採水日	単位	環境基準値	4/21	5/19	6/5	7/10	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4		
	結果が得られた日			5/9	6/1	6/13	7/24	8/24	9/13	10/19	11/16	12/14		
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8	9.5	10	9.8	8.7		
	塩化物イオン	mg/l	—	6	6	7	7	7	7	7	7	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							<0.01				
	六価クロム	mg/l	0.02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							<0.002				
	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	
			R5.10.2	—
採水月日			R5.11.10	—
結果が得られた日				
第一期、第二期埋立地(処理水)	pg-TEQ/l	10以下	0	—
第一期埋立地(地下水上流側、No.2)	pg-TEQ/l	1以下	0.043	—
第一期埋立地(地下水下流側、No.3)	pg-TEQ/l		0	—
第二期埋立地(地下水下流)	pg-TEQ/l	1以下	0.056	—
第二期埋立地(地下水下流)	pg-TEQ/l		0.063	—