

栃尾最終処分場 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

(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	422.79	129.36	132.78	131.68	19.94	9.03	0.00	0.00	0.00	0.00			
焼却不燃物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
焼却炉砂	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)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
その他(海岸清掃ごみ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
合計	422.79	129.36	132.78	131.68	19.94	9.03	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00

○水質測定結果

※処理水循環再利用のため放流水無し

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 処理水	処理水の水質測定結果に記載 ※ 採水箇所別紙のとおり											
測定結果・採取年月日等	処理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	異常なし											
異常の有無	異常なし											
措置を講じた年月日	-											
措置の内容	-											
② 上流	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											
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	異常なし											
異常の有無	異常なし											
措置を講じた年月日	-											
措置の内容	-											
③ 下流	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											
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	異常なし											
異常の有無	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)

算出年月日	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	10,656	10,535	10,415	10,397	10,388	10,388	10,388	10,388	10,388			

○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	4/28	5/30	6/27	7/27	8/30	9/27	10/25	11/29	12/27			
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			
調整池	4/28	5/30	6/27	7/22	8/30	9/27	10/25	11/29	-			
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	-			
遮水工	4/28	5/30	6/27	7/22	8/30	9/27	10/25	11/29	12/27			
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			
※放流水路												
点検結果												
備考												

※無放流なので水路無し

【処理水水質検査結果】

区分	採水日		単位	排水基準値 (目標値)	4/21	5/2	6/2	7/3	8/3	9/3	10/13	11/3	12/3
	結果が得られた日				5/2	6/2	7/13	8/3	9/3	10/23	11/3	12/3	
生活環境に係る項目	水素イオン濃度(PH)	-	5.8~8.6	8.0	-	-	8.2	-	-	8.3	-	-	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60以下	<1			<1			<1			
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	90以下	1			2			<1			
	浮遊物質(SS)	mg/l	60以下	1			<1			1			
	ほう素及びその化合物	mg/l	10以下				0.74						
	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、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100以下	<0.2			<0.2						
	亜硝酸性窒素	mg/l					14						
	硝酸性窒素	mg/l											
	大腸菌群数	個/cm³	日平均3000以下	<30			<30			<30			
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	30以下	<1			<1						
	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	5以下	<1			<1						
	フェノール類含有量	mg/l	5以下	<0.01			<0.01						
	銅含有量	mg/l	3以下	0.01			0.01						
	亜鉛含有量	mg/l	2以下	0.02			0.02						
	溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	0.16			0.16						
	溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	<0.02			<0.02						
全クロム	mg/l	2以下	0.11			0.11							
窒素含有量	mg/l	120以下	28			28							
燐含有量	mg/l	16以下	0.08			0.08							
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			<0.003						
	シアン化合物	mg/l	1以下	<0.02			<0.02						
	鉛及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01			<0.01						
	六価クロム化合物	mg/l	0.5以下	0.10			0.10						
	砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01			<0.01						
	総水銀	mg/l	0.005以下	<0.0005			<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			検出せず						
	PCB	mg/l	0.003以下	<0.0005			<0.0005						
	トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.001			<0.001						
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.0005			<0.0005						
	四塩化炭素	mg/l	0.02以下	<0.0002			<0.0002						
	ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	<0.002			<0.002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	<0.0004			<0.0004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	<0.0005			<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	<0.0006			<0.0006						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	<0.002			<0.002						
	Cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	<0.004			<0.004						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	<0.0002			<0.0002						
	チウラム	mg/l	0.06以下	<0.0006			<0.0006						
	シマジン	mg/l	0.03以下	<0.0003			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	<0.002			<0.002							
ベンゼン	mg/l	0.1以下	<0.001			<0.001							
セレン及びその化合物	mg/l	0.1以下	<0.01			<0.01							
有機リン化合物	mg/l	1以下	<0.1			<0.1							
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5以下	<0.005			<0.005							

【地下水 上流側水質検査結果】

区分	採水日		単位	環境基準値	4/21	5/19	6/5	7/3	8/7	9/4	10/13	11/6	12/4		
	結果が得られた日				5/2	5/30	6/13	7/13	8/21	9/8	10/23	11/16	12/14		
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	—	20	19	20	19	20	20	20	19	19		
	塩化物イオン	mg/l	—	—	7	7	8	7	8	8	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					<0.001							
	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-ジオキサン	mg/l	0.05以下					<0.005								

【地下水 下流側水質検査結果】

区分	採水日		単位	環境基準値	4/21	5/19	6/5	7/3	8/7	9/4	10/13	11/7	12/4		
	結果が得られた日				5/2	5/30	6/13	7/13	8/21	9/8	10/23	11/16	12/14		
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	—	16	18	19	14	20	20	20	19	13		
	塩化物イオン	mg/l	—	—	17	14	15	17	13	13	14	14	18		
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	1mg/l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	新潟県環境分析センター	
			環境基準値	
採水月日			7/3	—
結果が得られた日			8/7	—
処理水	pg-TEQ/l	10以下	0.0000078	—
地下水 上流側	pg-TEQ/l	1以下	0.045	—
地下水 下流側	pg-TEQ/l		0.043	—