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	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	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	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	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	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	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		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												
		異常の有無	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水	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　※ 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　※ 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　　（単位：㎥）

	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	10,656	10,535	10,415	10,397	10,388	10,388	10,388	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	点検日	4/28	5/30	6/27	7/27	8/30	9/27	10/25	11/29	12/27	1/30	2/28	3/27
	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	異常なし	異常なし	異常なし
調整池	点検日	4/28	5/30	6/27	7/22	8/30	9/27	10/25	11/29	－	－	－	3/23
	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
遮水工	点検日	4/28	5/30	6/27	7/22	8/30	9/27	10/25	11/29	12/27	1/30	2/28	3/27
	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	異常なし	異常なし	異常なし
※放流水路	点検日												
	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 / 結果が得られた日	単位	排水基準値（目標値）	4/21	－	－	7/3	－	－	10/13	－	－	1/12	－	－
				5/2	－	－	7/13	－	－	10/23	－	－	1/19	－	－
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			8.3		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60以下	<1			<1			<1			<1		
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	90以下	1			2			<1			3		
	浮遊物質量(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								
	亜硝酸性窒素 硝酸性窒素	mg/l					14								
	大腸菌群数	個/㎤	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								
	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				0.02								
	溶解性鉄含有量	mg/l	10以下				0.16								
	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				0.11								
	窒素含有量	mg/l	120以下				28								
	燐含有量	mg/l	16以下				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								
	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				0.10								
	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								
	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								

【地下水上流側水質検査結果】

区分	採水日 / 結果が得られた日	単位	環境基準値	4/21 / 5/2	5/19 / 5/30	6/5 / 6/13	7/3 / 7/13	8/7 / 8/21	9/4 / 9/8	10/13 / 10/23	11/6 / 11/16	12/4 / 12/14	1/12 / 1/19	2/5 / 2/14	3/4 / 3/8
監視項目	電気伝導率	ms/m	ー	20	19	20	19	20	20	20	19	19	22	22	22
	塩化物イオン	mg/l	ー	7	7	8	7	8	8	8	8	8	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	0.02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 / 結果が得られた日	単位	環境基準値	4/21 / 5/2	5/19 / 5/30	6/5 / 6/13	7/3 / 7/13	8/7 / 8/21	9/4 / 9/8	10/13 / 10/23	11/7 / 11/16	12/4 / 12/14	1/12 / 1/19	2/5 / 2/14	3/4 / 3/8
監視項目	電気伝導率	ms/m	ー	16	18	19	14	20	20	20	19	13	22	22	18
	塩化物イオン	mg/l	ー	17	14	15	17	13	13	14	14	18	7	8	16
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 環境基準値	新潟県環境分析センター	
採水月日			7/3	ー
結果が得られた日			8/7	ー
処理水	pg-TEQ/l	10以下	0.0000078	ー
地下水上流側	pg-TEQ/l	1以下	0.045	ー
地下水下流側	pg-TEQ/l		0.043	ー