

小国最終処分場 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

(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
処理灰(固化灰)	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)	41.32	41.32	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	41.32	41.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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											
	水質異常時の措置	異常の有無											
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

○残余埋立容量

(単位:m)

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	1/31	2/28	3/31
残余容量	12,381	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,340	12,585	12,585	12,585	12,585

11月残余容量調査の結果修正

○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	4/1	5/7	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/4
	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	4/1	5/7	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/4
	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	4/1	5/7	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/4
	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	4/1	5/7	6/4	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/4
	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													

【放流水(No.10地点)水質検査結果】

区分	採水日	単位	排水基準値 (目標値)	4/28	5/13	6/17	7/8	8/19	9/9	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/10
				結果が得られた日											
生活環境に係る項目	水素イオン濃度(PH)	—	5.8~8.6	7.7	7.7	7.5	7.8	7.7	7.6	7.6	7.9	7.8	7.7	8.0	8.0
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	60以下	1.4	0.7	0.5	1.6	1.3	0.8	0.8	1.0	1.3	1.9	1.3	1.2
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	90以下	1.6	1.2	1.3	0.9	1.0	0.7	1.2	1.3	<0.5	1.3	0.9	1.1
	浮遊物質(SS)	mg/l	60以下	2	2	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	5	7	<1
	ほう素及びその化合物	mg/l	10以下								<1				
	ふっ素及びその化合物	mg/l	8以下								<0.8				
	アンモニア性窒素	mg/l	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの量								0.5				
	亜硝酸性窒素	mg/l	硝性窒素及び硝酸性窒素の合計量100以下								0.2				
	硝酸性窒素	mg/l									0.2				
	大腸菌群数	個/cm ³	日平均3000以下	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<31	<30	<30	<30	<30
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	30以下								<2				
	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	5以下								<2				
	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				
	全クロム	mg/l	2以下								<0.2				
	窒素含有量	mg/l	120以下								<0.5				
	燐含有量	mg/l	16以下								<0.01				
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							<0.1					
	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							<0.05					
	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							<0.01					
	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	0.02以下							<0.002					
	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	0.04以下							<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下							<0.3					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下							<0.006					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下							<0.02					
	Cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下							<0.04					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下							<0.002					
	チウラム	mg/l	0.06以下							<0.006					
	シマジン	mg/l	0.03以下							<0.003					
チオベンカル	mg/l	0.2以下							<0.02						
ベンゼン	mg/l	0.1以下							<0.01						
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							<0.05						

【産業廃棄物浸出水(No.2地点)水質検査結果】

区分	採水日		環境基準値	4/28	5/13	6/17	7/8	8/19	9/9	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/10
	結果が得られた日			5/11	5/26	6/30	7/21	8/26	9/24	10/19	11/16	12/10	1/21	2/14	3/17
監視項目	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	20以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	40以下	1.5	2.0	1.5	2.6	2.2	3.3	1.7	1.7	2.7	1.3	1.6	1.3
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								<0.01				
	砒素	mg/l	0.01以下								<0.001				
	総水銀	mg/l	0.0005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	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								<0.001				
	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								<0.1				
	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					

【地下水上流側(No.1地点)水質検査結果】

区分	採水日		環境基準値	4/28	5/13	6/17	7/8	8/19	9/9	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/12
	結果が得られた日			5/11	5/26	6/30	7/21	8/26	9/24	10/19	11/16	12/10	1/21	2/14	3/19
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5
	塩化物イオン	mg/l	—	10	11	13	9	10	10	10	10	10	10	10	9
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												<0.01
	砒素	mg/l	0.01以下												<0.001
	総水銀	mg/l	0.0005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	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												<0.001
	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												<0.1
	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(塩化ビニルモノマー)	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(No.12地点)水質検査結果】

区分	採水日		環境基準値	4/28	5/13	6/17	7/8	8/19	9/9	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/10
	結果が得られた日			5/11	5/26	6/30	7/21	8/26	9/24	10/19	11/16	12/10	1/10	2/14	3/17
監視項目	電気伝導率	ms/m	—	5	5	14	14	14	14	13	14	14	11	12	14
	塩化物イオン	mg/l	—	10	11	8	11	11	11	10	10	10	12	11	10
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												<0.01
	砒素	mg/l	0.01以下												0.003
	総水銀	mg/l	0.0005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	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												<0.001
	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												<0.1
	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(塩化ビニルモノマー)	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	新潟県環境衛生研究所	
			6/17	10/7
採水月日		環境基準値	7/16	10/28
結果が得られた日				
放流水(No.10)	pg-TEQ/l	10以下	—	0.00016
地下水(No.1)	pg-TEQ/l	1以下	0.0014	—
地下水(No.12)	pg-TEQ/l	—	0	—