

(施設名) 函館市七五郎沢廃棄物最終処分場

【平成31年度】【令和元年度】

○ 浸出水(生活環境4項目)の水質結果 (毎月1回測定)

採取場所	污水处理施設
------	--------

※浸出水は、国が定める基準値は、ありません。

単位:mg/L (ただし、phを除く)

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採取日	17日	22日	19日	24日	21日	25日
	報告日	25日	28日	26日	8/9日	27日	30日
水素イオン濃度(pH)		7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD)		4.6	4.6	5.5	5.4	4.9	5.1
化学的酸素要求量(COD)		31	24	29	24	25	20
浮遊物質(SS)		29	30	25	30	23	11

項目		10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採取日	23日	20日	18日	15日	19日	18日
	報告日	31日	26日	24日	31日	25日	26日
水素イオン濃度(pH)		7.1	7.2	7.0	7.6	7.0	7.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		4.2	3.3	4.1	4.4	4.6	4.1
化学的酸素要求量(COD)		22	24	23	30	30	17
浮遊物質(SS)		12	24	7.8	17	20	23

○ 放流水(生活環境5項目)の水質結果 (毎月1回測定)

単位:mg/L (ただし、ph、大腸菌群数(個/cm3)除く)

項目		基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採取日		17日	22日	19日	24日	21日	25日
	報告日		25日	28日	26日	8/9日	27日	30日
水素イオン濃度(pH)		5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)		60以下	0.5	1.8	0.6	0.5	1.5	0.5
化学的酸素要求量(COD)		90以下	20	16	17	17	17	16
浮遊物質(SS)		60以下	0.9	0.7	1.0	1.0	1.3	0.6
大腸菌群数		3,000	0	0	0	0	0	0

項目		基準値	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採取日		23日	20日	18日	15日	19日	18日
	報告日		31日	26日	24日	31日	25日	26日
水素イオン濃度(pH)		5.8~8.6	7.6	7.7	7.6	8.0	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)		60以下	0.5	0.5	1.5	0.5	1.1	2.2
化学的酸素要求量(COD)		90以下	18	20	18	22	20	10
浮遊物質(SS)		60以下	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5	0.5未満
大腸菌群数		3,000	4	0	0	0	0	0

(施設名) 函館市七五郎沢廃棄物最終処分場

【平成31年度】【令和元年度】

○ 放流水(生活環境8項目・有害物質28項目)の水質結果 (年2回測定)

		採取場所	汚水処理施設	
		単位:mg/L		
項目		基準値	測定1回目	測定2回目
	採取日 報告日		7月 24日 8月 9日	1月 15日 1月 31日
生活環境	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)	5以下	<0.5	<0.5
	〃 (動植物油脂類)	30以下	<0.5	<0.5
	フェノール類	5以下	<0.5	<0.5
	銅	3以下	<0.1	<0.1
	亜鉛	2以下	<0.1	<0.1
	溶解性鉄	10以下	<0.5	<0.5
	溶解性マンガン	10以下	0.1	0.1
	クロム	2以下	<0.01	<0.01
有害物質	アルキル水銀化合物	検出されないこと0.0005未満	<0.0005	<0.0005
	水銀及びアルキル水銀 その他水銀化合物	0.005以下	<0.0005	<0.0005
	カドミウム及びその化合物	0.03以下	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	0.1以下	<0.01	<0.01
	有機リン化合物	1以下	<0.1	<0.1
	六価クロム化合物	0.5以下	<0.01	<0.01
	砒素及びその化合物	0.1以下	<0.01	<0.01
	シアン化合物	1以下	<0.1	<0.1
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003以下	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン	0.1以下	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.1以下	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	0.2以下	<0.001	<0.001
	四塩化炭素	0.02以下	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	0.04以下	<0.001	<0.001
	1,1-ジクロロエチレン	1以下	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	3以下	<0.001	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	<0.001	<0.001
	チウラム	0.06以下	<0.006	<0.006
	シマジン	0.03以下	<0.003	<0.003
	チオベンカルブ	0.2以下	<0.02	<0.02
	ベンゼン	0.1以下	<0.001	<0.001
	セレン及びその化合物	0.1以下	<0.01	<0.01
	1,4-ジオキサン	0.5以下	<0.05	<0.05
	ほう素及びその化合物	50以下	0.7	0.7
	ふっ素及びその化合物	15以下	0.4	<0.1
	アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物	200以下	40	39

○ ダイオキシン類の水質結果

		採取場所	汚水処理施設
		単位:pg-TEQ/L	
項目		基準値	測定結果
	採取日 報告日		8月 6日 9月 5日
ダイオキシン類 (年1回測定)		10.0以下	0.00028

※ ダイオキシン類の土壌結果

		採取場所	北側・南側周辺	
		単位:pg-TEQ/g		
項目		基準値	北側周辺(プラ処理センター)	南側周辺(北電鉄塔下)
	採取日 報告日		8月 6日 9月 5日	
ダイオキシン類 (年1回測定)		1000.0以下	0.030	0.13

※ 計量結果欄に < と表示されている数値は、定量限界値を示す。

※ 基準値中の「検出されないこと」とは、当該検査方法の定量限界を下回ることをいう。

(法で定められた検査方法で、検査器が計量できない値)

(施設名) 函館市七五郎沢廃棄物最終処分場

【平成31年度】【令和元年度】

○ 地下水(生活環境5項目・有害物質25項目・その他1項目)およびダイオキシン類の水質結果

採取場所 上流側・下流側観測井 (年1回測定)

単位:mg/L(ただし, ph, 大腸菌群数(個/cm3)除く)

項目	採取場所		基準値	上流側観測井		下流側観測井	
	採取日	報告日		7月 30日		8月 23日	
生活環境	水素イオン濃度(ph)		/	6.5		6.8	
	生物学的酸素要求量(BOD)			1.1		2.2	
	化学的酸素要求量(COD)			4.3		0.7	
	浮遊物質(SS)			27		2.1	
	大腸菌群数			0		0	
有害物質	アルキル水銀		検出されないこと0.0005未満	<0.0005		<0.0005	
	総水銀		0.0005以下	<0.0005		<0.0005	
	カドミウム		0.003以下	<0.0001		0.0001	
	鉛		0.01以下	<0.001		<0.001	
	六価クロム		0.05以下	<0.001		<0.001	
	砒素		0.01以下	<0.001		<0.001	
	全シアン		検出されないこと0.1未満	<0.01		<0.01	
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)		検出されないこと0.0005未満	<0.0005		<0.0005	
	トリクロロエチレン		0.01以下	<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン		0.01以下	<0.0005		<0.0005	
	ジクロロメタン		0.02以下	<0.001		<0.001	
	四塩化炭素		0.002以下	<0.0002		<0.0002	
	1, 2-ジクロロエタン		0.004以下	<0.0004		<0.0004	
	1, 1-ジクロロエチレン		0.1以下	<0.001		<0.001	
	1, 2-ジクロロエチレン		0.04以下	<0.001		<0.001	
	1, 1, 1-トリクロロエタン		1以下	<0.001		<0.001	
	1, 1, 2-トリクロロエタン		0.006以下	<0.0005		<0.0005	
	1, 3-ジクロロプロペン		0.002以下	<0.0002		<0.0002	
	チウラム		0.006以下	<0.0006		<0.0006	
	シマジン		0.003以下	<0.0003		<0.0003	
	チオベンカルブ		0.02以下	<0.002		<0.002	
	ベンゼン		0.01以下	<0.001		<0.001	
	セレン		0.01以下	<0.001		<0.001	
	1, 4-ジオキサン		0.05以下	<0.005		<0.005	
	クロロエチレン		0.002以下	<0.0002		<0.0002	
その他							
	塩化物イオン			9.1		20.0	

※ 生活環境5項目, その他1項目は国が定める基準値は, ありません。

○ ダイオキシン類の水質結果

採取場所 上流側・下流側観測井

単位:pg-TEQ/L

項目	採取場所		基準値	上流側観測井		下流側観測井	
	採取日	報告日		8月 6日		9月 5日	
ダイオキシン類 (年1回測定)			1.0以下	0.062		0.062	

※ 計量結果欄に < と表示されている数値は, 定量限界値を示す。

※ 基準値中の「検出されないこと」とは, 当該検査方法の定量限界を下回ることをいう。
(法で定められた検査方法で, 検査器が計量できない値)

函館市七五郎沢最終処分場検体採取場所

