

(施設名) 函館市七五郎沢廃棄物最終処分場

【平成28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、国が定める基準値がありません。

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	12日	10日	7日	1日	2日	14日
	報告日	19日	18日	14日	22日	9日	21日
水素イオン濃度(pH)		7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD)		4.9	5.4	4.0	4.5	4.2	3.8
化学的酸素要求量(COD)		32	29	27	25	20	23
浮遊物質(SS)		33	25	20	28	21	27

項目		10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採取日	11日	8日	6日	5日	14日	14日
	報告日	19日	14日	13日	24日	20日	21日
水素イオン濃度(pH)		7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		4.7	6.8	7.0	4.6	30	6.7
化学的酸素要求量(COD)		30	28	34	29	38	33
浮遊物質(SS)		17	22	25	25	40	36

○ 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		12日	10日	7日	1日	2日	14日
	報告日		19日	18日	14日	22日	9日	21日
水素イオン濃度(pH)		5.8~8.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		60以下	0.7	0.7	0.9	0.6	1.3	0.9
化学的酸素要求量(COD)		90以下	37	27	27	25	21	23
浮遊物質(SS)		60以下	1.6	1.5	1.1	1.1	0.8	1.9
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		11日	8日	6日	5日	14日	14日
	報告日		19日	14日	13日	24日	20日	21日
水素イオン濃度(pH)		5.8~8.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD)		60以下	1.1	0.8	1.3	0.5	3.9	0.8
化学的酸素要求量(COD)		90以下	25	28	29	28	37	34
浮遊物質(SS)		60以下	2.6	1.2	1.5	2.4	1.0	4.9
大腸菌群数		3,000	0	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28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	污水処理施設	
		単位:mg/L		
項目		基準値	測定1回目	測定2回目
	採取日		7月 1日	1月 5日
	報告日		7月 22日	1月 24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	0.7
	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	0.7	1.3
	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	<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
	有機燐化合物	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	0.005	<0.005
	ほう素及びその化合物	50以下	0.6	0.9
	ふっ素及びその化合物	15以下	0.1	0.4
	アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物	200以下	48	67

○ ダイオキシン類の水質結果

		採取場所	污水処理施設	
		単位:pg-TEQ/L		
項目		基準値	測定結果	
	採取日		8月 24日	
	報告日		10月 6日	
ダイオキシン類 (年1回測定)		10.0以下	0.00020	

※ 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	南側周辺
	採取日		8月 23日	
	報告日		10月 6日	
ダイオキシン類 (年1回測定)		1000.0以下	0.024	0.48

※ 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28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	採取日 報告日	基準値	上流側観測井		下流側観測井	
			7月 27日		8月 10日	
生活環境	水素イオン濃度(pH)	/	6.8	6.8	6.8	6.8
	生物化学的酸素要求量(BOD)		1.1	0.7	0.7	0.7
	化学的酸素要求量(COD)		7.6	1.0	1.0	1.0
	浮遊物質(SS)		43	4.4	4.4	4.4
	大腸菌群数		140	0	0	0
有害物質	アルキル水銀	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	カドミウム	0.003以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	鉛	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	砒素	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ジクロロメタン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1, 1-ジクロロエチレン	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1, 1, 1-トリクロロエタン	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1, 3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1, 4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	塩化ビニルモノマー	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
その他						
塩化物イオン			4.9		19	

○ 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	採取日 報告日	基準値	上流側観測井		下流側観測井	
			8月 24日		10月 6日	
ダイオキシン類 (年1回測定)		1.0以下	0.062	0.062	0.062	0.062

※ 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

