

平成26年度京極町廃棄物最終処分場 維持管理状況

【埋立量】

<埋立量の種類及び数量>

種類	単位	数量合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般廃棄物	t	91	10	12	7	6	10	6	7	8	7	5	5	6
焼却灰	t	71			14	24	23	10						
合計	t	162	10	12	21	30	33	16	7	8	7	5	5	6

<残余埋立容量>

施設名	単位	H27.4
処分場	m ²	4,172.78

【水質調査】

<新施設地下水>モニタリング井戸(上流)

採取月日			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
異常の有無			4月17日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月29日	11月25日	12月16日	1月16日	2月18日	3月4日
項目	単位	基準値	採水位置は別図の通り											
電気伝導率	mS/m	—	12.6	12.5	12.7	12.4	12.3	12.2	12.3	12.0	12.4	12.2	11.9	12.0
塩化物イオン	mg/L	—	8.8	8.6	8.2	9	8.6	9.3	8.8	8.9	8.7	8.8	8.7	8.4
水素イオン濃度	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	<0.008	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チラウム	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	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
塩化フェニルモナー	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
フッ素	mg/L	0.8以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ホウ素	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.22	—	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
採取月日			—	—	—	—	—	—	10月29日	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	—	—	—	—	—	—	0.082	—	—	—	—	—

<新施設地下水>モニタリング井戸(下流)

採取月日			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
異常の有無			4月17日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月29日	11月25日	12月16日	1月16日	2月18日	3月4日
項目	単位	基準値	採水位置は別図の通り											
電気伝導率	mS/m	—	40.3	33.4	42.0	53.2	42.4	53.5	47.3	41.0	39.2	38.3	38.3	36.6
塩化物イオン	mg/L	—	9.9	7.7	29.0	58.5	26.6	71.5	34.3	15.2	10.9	11.8	10.9	10.0
水素イオン濃度	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	0.046	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	<0.008	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チラウム	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	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
塩化フェニルモナー	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
フッ素	mg/L	0.8以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ホウ素	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
採取月日			—	—	—	—	—	—	10月29日	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	—	—	—	—	—	—	0.082	—	—	—	—	—

※地下水調査項目(年1回調査)では、砒素が基準値を超過していた。当処分場周辺は、鉄鉱石を採掘していた日鉄倶知安鉱山(1969年閉山)と同様な地質(真狩別層)に属している。砒素は自然地質の形成過程で鉄又は硫黄と共存していることが多いこと、処分場の影響を受けない上流側地下水においても砒素が検出されていることから、検出の原因は自然由来である可能性が高い。

<旧施設地下水>モニタリング井戸(下流)

採取月日			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
異常の有無			4月17日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月29日	11月25日	12月16日	1月16日	2月18日	3月4日
項目	単位	基準値	採水位置は別図の通り											
電気伝導率	mS/m	—	21.0	15.4	19.3	24.8	19.1	21.2	23.0	24.0	23.0	24.4	26.6	26.8
塩化物イオン	mg/L	—	10.7	6.1	7.5	9.5	4.9	6.4	7.4	7.4	8.1	8.6	9.9	9.8
水素イオン濃度	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—
浮遊物質(SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.0005以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
全シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	<0.008	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チラウム	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	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
塩化フェニルモノマー	mg/L	0.002以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
フッ素	mg/L	0.8以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ホウ素	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
採取月日									10月29日					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	—	—	—	—	—	—	0.062	—	—	—	—	—

<放流水>

採取月日			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
異常の有無			4月17日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月29日	11月25日	12月16日	1月16日	2月18日	3月4日
項目	単位	基準値	採水位置は別図の通り											
pH		6.5以上8.5以下	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.8	7.6	7.6	7.5
COD	mg/L	10以下	1.5	1.9	2.9	3.6	3.5	4.5	5.4	6.3	5.5	4.7	3.6	3.5
BOD	mg/L	10以下	0.8	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
浮遊物質(SS)	mg/L	10以下	1	<1	<1	1	<1	1	1	2	2	1	2	2
大腸菌群数	個/cm3	3000以下	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—
揮発性炭化水素類	mg/L	5以下	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	—	—
不揮発性炭化水素類	mg/L	30以下	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	—	—
フェノール類	mg/L	5以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
銅含有量	mg/L	3以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/L	2以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—
クロム含有量	mg/L	2以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
水銀及びアルキル水銀	mg/L	0.005以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
その他の水銀化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
有機炭化水素	mg/L	0.5以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
シアン化合物	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.3以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チラウム	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	0.02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	0.01以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
ほう素及びその化合物	mg/L	50以下	—	—	—	—	—	—	0.22	—	—	—	—	—
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	200以下	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—
採取月日									10月29日					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.00052	—	—	—	—	—