

平成27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	51	0	13	0	0	0	20	0	0	18	0	0	0
焼却灰	t	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	t	51	0	13	0	0	0	20	0	0	18	0	0	0

＜残余埋立容量＞

施設名	単位	H28.4
処分場	m ²	4003.98

＜施設の点検＞

施設名	点検月日、結果	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	異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	異常があった場合の処置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
遮水工	異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	有	無	無	無
	異常があった場合の処置の内容	—	—	—	—	—	—	—	—	増張り	—	—	—

【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20日	5月20日	6月19日	7月16日	8月18日	9月18日	10月20日	11月18日	12月16日	1月22日	2月19日	3月2日
項目	単位	基準値											
電気伝導率	mS/m	12.5	12.4	12.2	12.3	12.4	12.2	12.4	13.0	12.5	12.5	12.6	12.7
塩化物イオン	mg/L	8.5	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.7	8.5	8.7	8.8
水素イオン濃度	—	—	—	—	—	—	—	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											
総水銀	mg/L	0.0005以下											
カドミウム	mg/L	0.01以下											
鉛	mg/L	0.01以下											
六価クロム	mg/L	0.05以下											
砒素	mg/L	0.01以下											
全シアン	mg/L	検出されないこと											
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと											
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下											
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下											
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下											
四塩化炭素	mg/L	0.002以下											
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下											
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下											
チラウム	mg/L	0.006以下											
シマジン	mg/L	0.003以下											
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下											
ベンゼン	mg/L	0.01以下											
セレン	mg/L	0.01以下											
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下											
塩化ブニルモノマー	mg/L	0.002以下											
フッ素	mg/L	0.8以下											
ホウ素	mg/L	1以下											
硝酸性窒素	mg/L	10以下											
亜硝酸性窒素	mg/L	10以下											
採取月日	—	—											
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下											

＜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20日	5月20日	6月19日	7月16日	8月18日	9月18日	10月20日	11月18日	12月16日	1月22日	2月19日	3月2日
項目	単位	基準値											
電気伝導率	mS/m	34.1	32.9	41.1	50.1	42.7	38.5	37.8	36.0	37.5	37.6	36.8	34.9
塩化物イオン	mg/L	7.2	7.9	25.4	50.6	32.9	15.1	9	13.2	8.1	8	8.5	8.5
水素イオン濃度(pH)	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと											
総水銀	mg/L	0.0005以下											
カドミウム	mg/L	0.01以下											
鉛	mg/L	0.01以下											
六価クロム	mg/L	0.05以下											
砒素	mg/L	0.01以下											
全シアン	mg/L	検出されないこと											
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと											
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下											
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下											
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下											
四塩化炭素	mg/L	0.002以下											
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下											
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下											
チラウム	mg/L	0.006以下											
シマジン	mg/L	0.003以下											
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下											
ベンゼン	mg/L	0.01以下											
セレン	mg/L	0.01以下											
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下											
塩化ブニルモノマー	mg/L	0.002以下											
フッ素	mg/L	0.8以下											
ホウ素	mg/L	1以下											
硝酸性窒素	mg/L	10以下											
亜硝酸性窒素	mg/L	10以下											
採取月日	—	—											
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下											

※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。当該処分場周辺は、鉄鉱石を採掘していた日鉄伊豆山(1969年閉山)と同様な地質(具持別層)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20日	5月20日	6月19日	7月16日	8月18日	9月18日	10月20日	11月18日	12月16日	1月22日	2月19日	3月2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	—	14.5	16.1	20.9	24.4	25	21.9	23.5	23.7	23.1	23.1	22.8	23.5
塩化物イオン	mg/L	—	5.8	6	8.0	9.1	9	6	6.9	8.2	7.9	9.1	9.9	10.3
水素イオン濃度(pH)	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—
浮遊物質量(SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	0.005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	—	—	—	—	—
シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
ホリ塩化ビフェニル	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	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—
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20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20日	5月20日	6月19日	7月16日	8月18日	9月18日	10月20日	11月18日	12月16日	1月22日	2月19日	3月2日
項目	単位	基準値	採水位置は別図の通り											
水素イオン濃度(pH)	—	6.5以上8.5以下	7.3	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
COD	mg/L	10以下	3.6	<0.5	1.2	1.6	2.2	2.7	3.7	4.2	4.1	4.1	2.9	3.9
BOD	mg/L	10以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
浮遊物質量(SS)	mg/L	10以下	3	<1	1	<1	1	<1	<1	3	2	2	1	3
大腸菌群数	個/cm3	3000以下	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
揮発性鉱物油類	mg/L	5以下	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	—	—
揮発性動植物油脂類	mg/L	30以下	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	—	—
フェノール類	mg/L	5以下	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	—
銅含有量	mg/L	3以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/L	2以下	—	—	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—
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 その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
有機燐化合物	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.5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	—	—	—	—	—
ホリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.3以下	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
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	0.2以下	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.01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	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—
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20日											
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10以下	—	—	—	—	—	—	0.000096	—	—	—	—	—