

○水質検査結果(施行規則第4条の5の2第4号 二)

余呉一般廃棄物最終処分場処理水

項目/採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	放流基準値
水温		9.5	12.3	14.0	18.0	19.4	19.5	18.7	14.0	13.6	10.2	8.4	7.8	
水素イオン濃度(PH)	—	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.3	7.4	6.5-8.6
透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	<1	3	<1	<1	3	<1	1.0	<1	1	<1	<1	60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.7	1.0	1.1	1.2	1.6	1.4	1.8	1.7	2.4	1.3	0.9	1.1	90
浮遊物質(SS)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	60
窒素含有量	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	2.1	1.5	1.2	2.4	0.8	0.8	1.0	120
アルキル水銀化合物	mg/L		不検出						不検出					不検出
水銀及びアルキル水銀その他化合物	mg/L		<0.0005						<0.0005					0.005
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.005						<0.005					0.03
鉛及びその化合物	mg/L		<0.05						<0.05					0.1
有機リン化合物	mg/L		<0.1						<0.1					1
六価クロム化合物	mg/L		<0.01						<0.01					0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.01						<0.01					0.1
シアン化合物	mg/L		<0.01						<0.01					1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L		<0.0005						<0.0005					0.003
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					0.1
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					0.1
ジクロロメタン	mg/L		<0.02						<0.02					0.2
四塩化炭素	mg/L		<0.001						<0.001					0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004						<0.004					0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.02						<0.02					1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.04						<0.04					0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001						<0.001					3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.006						<0.006					0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.002						<0.002					0.02
チウラム	mg/L		<0.006						<0.006					0.06
シマジン	mg/L		<0.003						<0.003					0.03
チオベンカルブ	mg/L		<0.02						<0.02					0.2
ベンゼン	mg/L		<0.01						<0.01					0.1
セレン及びその化合物	mg/L		<0.01						<0.01					0.1
ほう素及びその化合物	mg/L		<0.1						0.1					50
ふっ素及びその化合物	mg/L		<0.2						<0.2					8
フッ素、フッ素化合物、有機フッ素化合物、フッ素化合物	mg/L		<0.5						1.1					200
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					5
フェノール類	mg/L		<0.1						<0.1					5
銅含有量	mg/L		<0.01						<0.01					3
亜鉛含有量	mg/L		0.01						0.02					2
溶解性鉄含有量	mg/L		<0.1						<0.1					10
溶解性マンガン含有量	mg/L		<0.1						<0.1					10
クロム含有量	mg/L		<0.01						<0.01					2
大腸菌群数	個/mL		0.0						0.0					3,000
燐含有量	mg/L		<0.1						<0.1					16
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					10
塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)	mg/L		<0.0002						<0.0002					—
ダイオキシン類	pg-TEQ/l								0.00042					10

地下水・上流側(月1回)

項目/採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
塩化物イオン	mg/L	5.0	4.6	4.4	4.1	4.3	4.4	5.3	4.9	4.6	検査採取不可	検査採取不可	検査採取不可
電気伝導度	uS/cm	43.5	44.4	42.6	40.1	47.3	50.0	48.4	46.1	41.3	検査採取不可	検査採取不可	検査採取不可

地下水・下流側(月1回)

項目/採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
塩化物イオン	mg/L	4.9	4.5	4.6	4.2	4.3	4.3	4.6	5.3	4.5	5.0	5.3	5.0
電気伝導度	uS/cm	61.9	67.6	63.9	64.4	77.4	86.8	84.9	69.6	58.9	53.3	55.3	53.4

地下水(年1回)

項目/採水箇所	計量単位	上流側		下流側	環境基準値
		5月	5月	5月	
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.05	
ヒ素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.03	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.02	
四塩化炭素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	<1	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.02	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	0.04	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05	
塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l (採取日)	0.046 11月27日	0.044 11月27日	1	

水質悪化の場合に講じる措置(施行規則第4条の7第4項 ホ)