

〇水質検査結果(施行規則第4条の5の2第4号 ニ)

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		9.0	12.1	14.0	16.5	18.6	20.6	16.5	14.8	12.2	9.7	8.7	8.7	
水素イオン濃度(PH)	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	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	1.0	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.9	0.7	1.0	1.2	0.9	1.1	1.9	1.6	2.1	1.2	0.8	1.2	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	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	1.0	2.0	1.2	1.6	1.2	0.6	1.4	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-ジクロロプロベン	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						0.2					50
ふっ素及びその化合物	mg/L		<0.2						<0.2					8
フタール酸、フタル酸化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/L		0.7						1.0					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		0.02						0.0					2
溶解性鉄含有量	mg/L		<0.10						<0.10					10
溶解性マンガン含有量	mg/L		<0.10						<0.10					10
クロム含有量	mg/L		<0.01						<0.01					2
大腸菌群数	個/mL		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	4.6	4.9	4.8	4.8	4.8	4.0	4.0	4.5	積害採取不可	積害採取不可	積害採取不可	積害採取不可
電気伝導度	uS/cm	37.8	46.0	45.5	42.4	46.1	71.3	47.4	47.8	積害採取不可	積害採取不可	積害採取不可	積害採取不可

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	4.8	5.0	4.7	4.3	4.2	4.1	3.1	4.4	4.3	5.5	6.6	6.1
電気伝導度	uS/cm	49.6	64.7	65.3	60.2	71.3	84.8	209.0	75.2	53.3	55.7	57.9	57.3

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	5月	
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.05	<0.05	
ヒ素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	
PCB	mg/L	不検出	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	<0.03	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	
四塩化炭素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	
1. 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.004	<0.004	
1. 1ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	
シス-1. 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.04	<0.04	
1. 1. 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	<1	<1	
1. 1. 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	
1. 3-ジクロロプロベン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.003	<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	0.04	0.04	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05	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	0.002	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l (採取日)	0.048	0.047	1		
		11月18日	11月18日			

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)