周縁地下水の水質検査結果

新設最終処分場　上流観測井戸

項目	単位	採取年月日												定量下限値	環境基準値（地下水）
		R5.4.25	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.27	R5.8.2	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.6	R6.3.5		
電気伝導率	mS/m	16.6	15.7	12.3	9.4	10.0	12.7	12.8	13.8	13.6	15.1	15.7	11.6	—	—
塩化物イオン	mg/L	10	21	8.8	6.8	8.4	8.5	8.1	9.4	10	10	7.9	8.3	0.5	—
pH（測定時水温）	—	—	—	7.3(21℃)	—	—	—	—	—	6.7(16℃)	—	—	—	—	—
BOD	mg/L	—	—	1.5	—	—	—	—	—	0.5未満	—	—	—	0.5	—
COD_{Mn}	mg/L	—	—	0.9	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	0.5	—
浮遊物質量	mg/L	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	0.5	—
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	4.9×103	—	—	—	—	—	1.8未満	—	—	—	1.8	参考：河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	0.1	—
アルキル水銀	mg/L	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005	検出されないこと
総水銀	mg/L	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005	0.0005mg/L以下
カドミウム	mg/L	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	0.0003	0.003mg/L以下
鉛	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	0.005	0.05mg/L以下
ひ素	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
シアン	mg/L	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.1	検出されないこと
PCB	mg/L	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	0.003未満	—	—	—	—	—	0.003未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.0005	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	mg/L	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.0002	0.002mg/L以下
クロロエチレン	mg/L	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	0.002	0.1mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	0.0006	0.006mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.0002	0.002mg/L以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	0.005	0.05mg/L以下
チウラム	mg/L	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	mg/L	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.002	0.02mg/L以下
ベンゼン	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
セレン	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
ほう素	mg/L	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.1	1mg/L以下
ふっ素	mg/L	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	0.08	0.8mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.3	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.01	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L	—	—	14	—	—	—	—	—	14	—	—	—	0.1	—
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	11	—	—	—	—	—	11	—	—	—	0.1	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	2.5	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	0.1	—
マグネシウムイオン	mg/L	—	—	1.5	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	0.1	—
炭酸水素イオン	mg/L	—	—	54	—	—	—	—	—	62	—	—	—	3	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	6.6	—	—	—	—	—	6.7	—	—	—	0.1	—
イオン状シリカ	mg/L	—	—	19	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	0.000063	—	—	—	—	—	0.00010	—	—	—	—	1pg-TEQ/L以下
現地水温	℃	16.6	13.4	15.4	20.4	19.6	18.8	19.3	17.8	16.1	14.6	14.6	11.3	—	
水位	(GL-)m	2.96	1.56	2.05	1.85	2.06	2.84	2.98	3.20	2.76	4.32	3.50	2.41	—	

※ 基準値で「検出されないこと」とは、当該試験方法の定量下限値を下回ることをいう。

周縁地下水の水質検査結果

新設最終処分場　下流観測井戸

項目	単位	採取年月日												定量下限値	環境基準値（地下水）
		R5.4.25	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.27	R5.8.2	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.6	R6.3.5		
電気伝導率	mS/m	28.2	33.2	33.7	29.3	24.5	24.5	37.4	28.5	21.3	22.1	28.4	36.7	—	—
塩化物イオン	mg/L	13	10	16	35	8	13	14	14	17	13	12	13	0.5	—
pH（測定時水温）	—	—	—	6.6(20℃)	—	—	—	—	—	6.3(16℃)	—	—	—	—	—
BOD	mg/L	—	—	1.2	—	—	—	—	—	0.5未満	—	—	—	0.5	—
CODMn	mg/L	—	—	1.6	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	0.5	—
浮遊物質量	mg/L	—	—	49	—	—	—	—	—	17	—	—	—	0.5	—
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	3.3×102	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1.8	参考：河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	—	—	0.7	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	0.1	—
アルキル水銀	mg/L	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005	検出されないこと
総水銀	mg/L	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005	0.0005mg/L以下
カドミウム	mg/L	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	0.0003	0.01mg/L以下
鉛	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	0.005	0.05mg/L以下
ひ素	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
シアン	mg/L	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.1	検出されないこと
PCB	mg/L	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	0.003未満	—	—	—	—	—	0.003未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.0005	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	mg/L	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.0002	0.002mg/L以下
クロロエチレン	mg/L	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	0.002	0.1mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	0.0006	0.006mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.0002	0.002mg/L以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	0.005	0.05mg/L以下
チウラム	mg/L	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	mg/L	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.002	0.02mg/L以下
ベンゼン	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
セレン	mg/L	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.01mg/L以下
ほう素	mg/L	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.1	1mg/L以下
ふっ素	mg/L	—	—	0.30	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	0.08	0.8mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.01	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L	—	—	34	—	—	—	—	—	13	—	—	—	0.1	—
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	25	—	—	—	—	—	27	—	—	—	0.1	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	13	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	0.1	—
マグネシウムイオン	mg/L	—	—	2.8	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	0.1	—
炭酸水素イオン	mg/L	—	—	160	—	—	—	—	—	88	—	—	—	3	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	18	—	—	—	—	—	15	—	—	—	0.1	—
イオン状シリカ	mg/L	—	—	20	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	0.011	—	—	—	—	—	0.0079	—	—	—	—	1pg-TEQ/L以下
現地水温	℃	16.1	17.8	18.0	19.8	19.4	18.8	18.0	19.4	17.2	18.0	17.5	17.4	—	—
水位	(GL-)m	9.28	8.65	8.30	4.82	4.20	5.30	6.50	7.50	8.6	8.8	9.2	9.1	—	—

※ 基準値で「検出されないこと」とは、当該試験方法の定量下限値を下回ることをいう。

放流水の水質検査結果

水処理施設排出口

項目	単位	採取年月日												定量下限値	下水排除基準	
		R5.4.25	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.27	R5.8.2	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.6	R6.3.5		日平均排出量 $50m^3$/日以上	日平均排出量 $50m^3$/日未満
電気伝導率	mS/m	910	1210	1160	1110	1200	1500	1610	1940	2020	2070	1900	1800	-	-	
塩化物イオン	mg/L	3700	5100	3600	3200	3500	4500	5800	6700	7290	8200	5600	5200	0.5	-	
pH（測定時水温）	−	7.7(22)	7.7(23)	8.0 (17°C)	7.6 (19°C)	7.7 (24°C)	7.9 (24°C)	7.4 (23°C)	7.4 (20°C)	7.1 (16°C)	7.2 (17°C)	7.2 (18°C)	7.4 (14°C)	-	5～9	5～11
BOD	mg/L	13	9.8	3.8	2.2	2.5	1.9	1.5	1.2	0.7	0.9	0.6	1.1	0.5	600mg/L以下	-
COD_{Mn}	mg/L	6.8	12	9.7	8.6	10	8.7	10	5.4	6.2	5.8	11	5.6	0.5	-	
浮遊物質量	mg/L	3	6	2	2.0	2	4	8	2	1	1	2	3	0.5	600mg/L以下	-
カルシウム	mg/L	87	120	87	56	75	52	88	190	160	150	150	130	0.1	-	
アルキル水銀	mg/L	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	0.0005	検出されないこと	
総水銀	mg/L	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	0.0005	0.005mg/L以下	
カドミウム	mg/L	-	-	0.003未満	-	-	-	-	-	0.003未満	-	-	-	0.001	0.1mg/L以下	
鉛	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	0.1mg/L以下	
有機燐化合物	mg/L	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	0.1	1mg/L以下	
六価クロム	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.02	0.5mg/L以下	
ひ素	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.005	0.1mg/L以下	
シアン	mg/L	-	-	0.1**未満**	-	-	-	-	-	0.1**未満**	-	-	-	0.1	1mg/L以下	
PCB	mg/L	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	0.0005	0.003mg/L以下	
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	0.03未満	-	-	-	-	-	0.03未満	-	-	-	0.01	0.3mg/L以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	0.1mg/L以下	
ジクロロメタン	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.02	0.2mg/L以下	
四塩化炭素	mg/L	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002	0.02mg/L以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	0.004	0.04mg/L以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.1	1mg/L以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	0.04	0.4mg/L以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	0.3未満	-	-	-	-	-	0.3未満	-	-	-	0.3	3mg/L以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	0.006未満	-	-	-	-	-	0.006未満	-	-	-	0.006	0.06mg/L以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002	0.02mg/L以下	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	0.05	0.5mg/L以下	
チウラム	mg/L	-	-	0.006未満	-	-	-	-	-	0.006未満	-	-	-	0.006	0.06mg/L以下	
シマジン	mg/L	-	-	0.003未満	-	-	-	-	-	0.003未満	-	-	-	0.003	0.03mg/L以下	
チオベンカルブ	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.02	0.2mg/L以下	
ベンゼン	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	0.1mg/L以下	
セレン	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	0.1mg/L以下	
ホウ素	mg/L	-	-	1未満	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-	0.1	10mg/L以下	
ふっ素含有量	mg/L	-	-	0.8**未満**	-	-	-	-	-	0.8**未満**	-	-	-	0.1	8mg/L以下	-
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質(鉱油類)	mg/L	-	-	1未満	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-	0.5	5mg/L以下	20mg/L以下
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質(動植物油)	mg/L	-	-	1未満	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-	0.5	60mg/L以下	-
フェノール類含有量	mg/L	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	0.02	5mg/L以下	-
銅含有量	mg/L	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	0.01	3mg/L以下	
亜鉛含有量	mg/L	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	0.01	2mg/L以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	0.63	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.1	10mg/L以下	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	0.26	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	0.1	10mg/L以下	-
クロム含有量	mg/L	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	0.01	2mg/L以下	
大腸菌群数	個/cm^3	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	10	-	
全窒素	mg/L	-	-	8.9	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	0.1	-	
燐含有量	mg/L	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	0.01	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.1**未満**	-	-	-	-	-	0.1**未満**	-	-	-	0.1	220mg/L以下	-
カルシウムイオン	mg/L	-	-	88	-	-	-	-	-	160	-	-	-	0.1	-	
ナトリウムイオン	mg/L	-	-	1400	-	-	-	-	-	2600	-	-	-	0.1	-	
カリウムイオン	mg/L	-	-	1100	-	-	-	-	-	2100	-	-	-	0.1	-	
マグネシウムイオン	mg/L	-	-	1.6	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.1	-	
炭酸水素イオン	mg/L	-	-	260	-	-	-	-	-	200		-	-	3	-	
硫酸イオン	mg/L	-	-	240	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	0.1	-	
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	6.9	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	0.1	-	
よう素消費量	mg/L	-	-	6	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	—	10pg-TEQ/L以下	
現地水温	℃	17.0	18.8	21.4	20.8	26.4	18.4	26.0	21.8	11.3	12.1	12.6	14.67	—		
水位	(GL-)m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	—		

注1） 基準値で「検出されないこと」とは、当該試験方法の定量下限値を下回ることをいう。