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）
		R6.4.25	R6.5.23	R6.6.13	R6.7.25	R6.8.23	R6.9.26	R6.10.17	R6.11.14	R6.12.12	R7.1.23	R7.2.20	R7.3.6		
電気伝導率	mS/m	8.4	9.2	9.3	9.0	11.3	10.0	10.2	10.2	10.4	10.9	10.5	10.3	—	—
塩化物イオン	mg/L	9	8	7	7	10	9	8	7	8	9	9	9	0.5	—
pH（測定時水温）	—	—	—	6.5(16℃)	—	—	—	—	—	6.6(17℃)	—	—	—	—	—
BOD	mg/L	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	0.5未満	—	—	—	0.5	—
COD_{Mn}	mg/L	—	—	1.2	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	0.5	—
浮遊物質量	mg/L	—	—	1未満	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—	0.5	—
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	33	—	—	—	—	—	33	—	—	—	1.8	参考：河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	—	—	0.42	—	—	—	—	—	0.19	—	—	—	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	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002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	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001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	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002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	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001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	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.01	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L	—	—	11	—	—	—	—	—	13	—	—	—	0.1	—
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	8	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	0.1	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	0.8	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	0.1	—
マグネシウムイオン	mg/L	—	—	1.3	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	0.1	—
炭酸水素イオン	mg/L	—	—	46	—	—	—	—	—	49	—	—	—	3	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	5	—	—	—	—	—	4	—	—	—	0.1	—
イオン状シリカ	mg/L	—	—	23	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.00031	—	—	—	—	1pg-TEQ/L以下
現地水温	℃	14.8	15.6	16.0	20.2	22.9	22.4	20.4	17.6	15.4	12.9	11.8	12.0	—	
水位	(GL-)m	2.84	3.62	3.56	2.97	3.66	3.18	3.46	3.13	3.60	3.87	3.96	8.7	—	

※ 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）
		R6.4.25	R6.5.23	R6.6.13	R6.7.25	R6.8.23	R6.9.26	R6.10.17	R6.11.14	R6.12.12	R7.1.23	R7.2.20	R7.3.6		
電気伝導率	mS/m	29.8	25.3	31.1	34.2	31.5	33.3	29.8	28.8	25.0	28.1	31.4	30.1	—	−
塩化物イオン	mg/L	16	14	17	17	17	17	15	16	14	15	16	17	0.5	−
pH（測定時水温）	—	−	−	6.5(16℃)	−	−	−	−	−	6.4(18℃)	−	−	−	—	−
BOD	mg/L	−	−	0.5未満	−	−	−	−	−	0.5未満	−	−	−	0.5	−
CODMn	mg/L	−	−	1.5	−	−	−	−	−	1.1	−	−	−	0.5	−
浮遊物質量	mg/L	−	−	26	−	−	−	−	−	14	−	−	−	0.5	−
大腸菌群数	MPN/100ml	−	−	13	−	−	−	−	−	23	−	−	−	1.8	参考：河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	−	−	3.6	−	−	−	−	−	0.37	−	−	−	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	−	−	0.003	−	−	−	−	−	0.001未満	−	−	−	0.001	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	−	−	0.002未満	−	−	−	−	−	0.002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	−	−	0.001未満	−	−	−	−	−	0.001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	−	−	0.002未満	−	−	−	−	−	0.002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	−	−	0.001未満	−	−	−	−	−	0.001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	−	−	0.10	−	−	−	−	−	0.21	−	−	−	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	−	−	37	−	−	−	−	−	24	−	−	−	0.1	−
ナトリウムイオン	mg/L	−	−	28	−	−	−	−	−	27	−	−	−	0.1	−
カリウムイオン	mg/L	−	−	12	−	−	−	−	−	8.7	−	−	−	0.1	−
マグネシウムイオン	mg/L	−	−	3.5	−	−	−	−	−	2.4	−	−	−	0.1	−
炭酸水素イオン	mg/L	−	−	170	−	−	−	−	−	130	−	−	−	3	−
硫酸イオン	mg/L	−	−	14	−	−	−	−	−	13	−	−	−	0.1	−
イオン状シリカ	mg/L	−	−	27	−	−	−	−	−	26	−	−	−	—	−
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	−	−	0.028	−	−	−	−	−	0.00093	−	−	−	—	1pg-TEQ/L以下
現地水温	℃	18.0	18.3	20.1	19.1	20.9	19.0	19.6	19.5	16.6	18.2	17.4	17.5	—	—
水位	(GL-)m	8.19	8.01	8.02	6.20	6.56	6.97	7.27	6.40	6.88	7.70	8.67	8.8	—	—

※ 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	
		R6.4.25	R6.5.23	R6.6.13	R6.7.25	R6.8.23	R6.9.26	R6.10.17	R6.11.14	R6.12.12	R7.1.23	R7.2.20	R7.3.6		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	1230	1440	1400	1070	1310	1300	1180	1040	1060	1200	1270	1270	-	-	
塩化物イオン	mg/L	4500	5100	5400	3500	4300	4300	4000	3400	3700	4400	4800	4800	0.5	-	
pH（測定時水温）	−	7.3 (16℃)	7.5(20℃)	7.5(16℃)	7.7(19℃)	7.6(21℃)	7.8(22℃)	7.8(20℃)	7.7(20℃)	7.6(17℃)	8.3(16℃)	7.6(16℃)	7.7(16℃)	-	5～9	5～11
BOD	mg/L	1.9	0.9	0.6	0.5	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	600mg/L以下	-
COD_{Mn}	mg/L	9.3	9.6	8.9	8.3	8.4	6.4	5.1	5.9	7.4	7.6	6.8	6.7	0.5	-	
浮遊物質量	mg/L	2	3	2	3.0	1未満	1	1	2	2	3	1	3	0.5	600mg/L以下	-
カルシウム	mg/L	100	160	130	55	150	64	110	110	110	96	130	110	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	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02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	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001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	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.1	10mg/L以下	
ふっ素含有量	mg/L	-	-	0.33	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	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	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.01	3mg/L以下	
亜鉛含有量	mg/L	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.01	2mg/L以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	0.1	10mg/L以下	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	0.1	10mg/L以下	-
クロム含有量	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.01	2mg/L以下	
大腸菌群数	個/cm^3	-	-	10未満	-	-	-	-	-	10未満	-	-	-	10	-	
全窒素	mg/L	-	-	16.0	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	0.1	-	
燐含有量	mg/L	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	0.01	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	1.2	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	0.1	220mg/L以下	-
カルシウムイオン	mg/L	-	-	110	-	-	-	-	-	95	-	-	-	0.1	-	
ナトリウムイオン	mg/L	-	-	2300	-	-	-	-	-	1700	-	-	-	0.1	-	
カリウムイオン	mg/L	-	-	1900	-	-	-	-	-	1300	-	-	-	0.1	-	
マグネシウムイオン	mg/L	-	-	0.44	-	-	-	-	-	0.62	-	-	-	0.1	-	
炭酸水素イオン	mg/L	-	-	160	-	-	-	-	-	250	-	-	-	3	-	
硫酸イオン	mg/L	-	-	93	-	-	-	-	-	160	-	-	-	0.1	-	
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	13	-	-	-	-	-	10	-	-	-	0.1	-	
よう素消費量	mg/L	-	-	5未満	-	-	-	-	-	5未満	-	-	-	2	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	0.000063	-	-	-	-	-	0.000018	-	-	-	—	10pg-TEQ/L以下	
現地水温	℃	19.5	20.3	22.8	26.8	27.8	27.7	24.2	21.7	16.3	11.3	9.9	11.2	—		
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。