

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)
		R4.4.20	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.13	R4.8.3	R4.9.14	R4.10.4	R4.11.2	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.9		
電気伝導率	mS/m	11	11	13	14	13	11	13	15	15	16	15	15	—	—
塩化物イオン	mg/L	10	7.9	7.9	7.3	7.6	6.9	7.7	7.3	7.8	8.1	8.7	8.8	0.5	—
pH(測定時水温)	—	—	—	6.8(22°C)	—	—	—	—	—	6.8(24°C)	—	—	—	—	—
BOD	mg/L	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	0.5未満	—	—	—	0.5	—
COD _{Mn}	mg/L	—	—	1.3	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	0.5	—
浮遊物質量	mg/L	—	—	15	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	0.5	—
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	180	—	—	—	—	—	23	—	—	—	1.8	参考:河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	—	—	4.5	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	0.1	—
アルギル水銀	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	—	—	—	—	—	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	—	—	0.002	—	—	—	—	—	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	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005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	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005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	—	—	0.02	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	0.01	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L	—	—	8.6	—	—	—	—	—	8.8	—	—	—	0.1	—
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	9.1	—	—	—	—	—	7.4	—	—	—	0.1	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	0.8	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	0.1	—
マグネシウムイオン	mg/L	—	—	1.4	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	0.1	—
炭酸水素イオン	mg/L	—	—	59	—	—	—	—	—	76	—	—	—	3	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	4.9	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	0.1	—
イオン状シリカ	mg/L	—	—	19	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	0.012	—	—	—	—	0.00012	—	—	—	—	1pg-TEQ/L以下
現地水温	°C	14.5	15.1	15.9	18.5	20.3	20.7	21.7	19.8	17.0	14.6	14.2	14.8	—	—
水位	(GL-)m	2.6	2.6	3.2	3.3	2.7	1.6	2.4	3.1	3.8	4.5	3.3	4.1	—	—

※ 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。

周縁地下水の水質

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)
		R4.4.20	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.13	R4.8.3	R4.9.14	R4.10.4	R4.11.2	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.9		
電気伝導率	mS/m	22	24	27	29	30	35	37	34	32	28	26	26	—	—
塩化物イオン	mg/L	14	14	12	11	11	12	15	14	14	14	14	13	0.5	—
pH(測定時水温)	—	—	—	6.4(23℃)	—	—	—	—	—	6.5(25℃)	—	—	—	—	—
BOD	mg/L	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	0.5未満	—	—	—	0.5	—
CODMn	mg/L	—	—	1.6	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	0.5	—
浮遊物質	mg/L	—	—	46	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	0.5	—
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	79	—	—	—	—	—	13	—	—	—	1.8	参考:河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	—	—	3.2	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.1	—
アルギル水銀	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	—	—	0.005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	—	—	0.001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	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005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	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005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	—	—	0.04	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	0.01	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L	—	—	15	—	—	—	—	—	18	—	—	—	0.1	—
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	25	—	—	—	—	—	20	—	—	—	0.1	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	8.8	—	—	—	—	—	9.8	—	—	—	0.1	—
マグネシウムイオン	mg/L	—	—	1.7	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	0.1	—
炭酸水素イオン	mg/L	—	—	120	—	—	—	—	—	150	—	—	—	3	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	17	—	—	—	—	—	17	—	—	—	0.1	—
イオン状シリカ	mg/L	—	—	24	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	0.0024	—	—	—	—	0.0023	—	—	—	—	1pg-TEQ/L以下
現地水温	℃	20.7	18.8	21.1	19.7	20.3	19.7	19.6	18.4	18.1	17.3	17.6	18.9	—	—
水位	(GL-)m	6.1	8.9	8.8	8.9	8.3	8.4	8.5	8.5	9.0	9.0	9.3	9.4	—	—

※ 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
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	
		R4.4.20	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.13	R4.8.3	R4.9.14	R4.10.4	R4.11.2	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.9		日平均排出量	日平均排出量
															50m ³ /日以上	50m ³ /日未満
電気伝導率	mS/m	550	560	650	670	570	690	83	850	1000	240	990	610	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	1500	1500	1800	1900	1700	2000	130	2500	3200	610	3200	1700	0.5	-	-
pH (測定時水温)	-	7.9 (24°C)	8.0 (25°C)	7.5 (23°C)	8.0 (25°C)	7.9(25°C)	7.9(24°C)	7.5(23°C)	8.1(25°C)	7.8(24°C)	7.3(24°C)	7.7(21°C)	7.7(25°C)	-	5~9	5~11
BOD	mg/L	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	1.1	0.5未満	0.5	0.5	600mg/L以下	-
COD _{mn}	mg/L	2.7	2.5	3.4	1.8	1.9	2.2	1.5	4.0	4.8	1.6	4.9	2.5	0.5	-	-
浮遊物質	mg/L	1.5	1.5	1.1	1.5	1.1	1.0	0.5未満	1.2	1.6	0.5	1.4	1.3	0.5	600mg/L以下	-
カルシウム	mg/L	59	54	59	58	53	51	43	47	70	49	96	66	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	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001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	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005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	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	0.0005	0.003mg/L以下	
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01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	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1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	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.1	10mg/L以下	
ふっ素含有量	mg/L	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.1	8mg/L以下	-
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	0.5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	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	0.5	60mg/L以下	-
フェノール類含有量	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.02	5mg/L以下	-
銅含有量	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	3mg/L以下	-
亜鉛含有量	mg/L	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	2mg/L以下	-
溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	10mg/L以下	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	0.1	10mg/L以下	-
クロム含有量	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	2mg/L以下	-
大腸菌群数	個/cm ³	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	10	-	-
全窒素	mg/L	-	-	5.9	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	0.1	-	-
燐含有量	mg/L	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	4.2	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	0.1	220mg/L以下	-
カルシウムイオン	mg/L	-	-	42	-	-	-	-	-	54	-	-	-	0.1	-	-
ナトリウムイオン	mg/L	-	-	970	-	-	-	-	-	1500	-	-	-	0.1	-	-
カリウムイオン	mg/L	-	-	550	-	-	-	-	-	1100	-	-	-	0.1	-	-
マグネシウムイオン	mg/L	-	-	2.4	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	0.1	-	-
炭酸水素イオン	mg/L	-	-	350	-	-	-	-	-	240	-	-	-	3	-	-
硫酸イオン	mg/L	-	-	270	-	-	-	-	-	180	-	-	-	0.1	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	0.1	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	0.1	-	-
よう素消費量	mg/L	-	-	3	-	-	-	-	-	2未満	-	-	-	2	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	0.000027	-	-	-	-	-	0.00019	-	-	-	-	10pg-TEQ/L以下	-
現地水温	°C	19.2	21.0	22.3	26.4	26.0	27.4	26.8	22.0	17.4	12.8	11.6	14.7	-	-	-
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。