

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)
		H31.4.23	R1.5.15	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.7	R1.9.3	R1.10.8	R1.11.12	R1.12.10	R2.1.15	R2.2.12	R2.3.3		
電気伝導率	mS/m	15	17	16	13	11	12	11	15	13.0	14.0	15	13		-
塩化物イオン	mg/L	10	10.0	8.6	10	11	5.9	11	9.6	8	10.0	9.7	10		-
pH(測定時水温)	-	-	-	6.5(20 )	-	-	-	-	-	6.7(19 )	-	-	-		-
BOD	mg/L	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	0.5	-
COD <sub>Mn</sub>	mg/L	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-		-
浮遊物質	mg/L	-	-	1未満	-	-	-	-	-	1	-	-	-		-
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	70	-	-	-	-	-	13	-	-	-		参考:河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	-	-	2.1	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-		-
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	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.02	0.05mg/L以下
ひ素	mg/L	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005	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	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002	0.01mg/L以下
ぼう素	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	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2未満	-	-	-	0.2	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L	-	-	20	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
ナトリウムイオン	mg/L	-	-	10	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-
カリウムイオン	mg/L	-	-	1.1	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
マグネシウムイオン	mg/L	-	-	2.3	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-
炭酸水素イオン	mg/L	-	-	53	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
硫酸イオン	mg/L	-	-	12	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-
イオン状シリカ	mg/L	-	-	19	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	0.0029	-	-	0.00022	-	-	0.00041	-	-	-	-	1pg-TEQ/L以下
現地水温		14.0	15.8	14.8	17.5	22.5	19.5	19.8	15.4	15.4	12.2	11.5	12.0		
水位	(GL-)m	3.55	3.40	3.4	2.52	1.95	1.21	2.43	3.03	2.73	2.9	2.92	2.55		

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)	
		H31.4.23	R1.5.15	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.7	R1.9.3	R1.10.8	R1.11.12	R1.12.17	R2.1.15	R2.2.12			R2.3.3
電気伝導率	mS/m	32	31	31	21	32	23	17	30	30	24	22.0	27.0		-
塩化物イオン	mg/L	13	14	14	13	15	13	12	17	18	16	16	16		-
pH(測定時水温)	-	-	-	6.6(20)	-	-	-	-	-	6.5(21)	-	-	-		-
BOD	mg/L	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	0.5	-
CODMn	mg/L	-	-	2	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-		-
浮遊物質	mg/L	-	-	86	-	-	-	-	-	24	-	-	-		-
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	240	-	-	-	-	-	540	-	-	-		参考:河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L	-	-	1.5	-	-	-	-	-	0.66	-	-	-		-
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	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	0.02	0.05mg/L以下
ひ素	mg/L	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005	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	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002	0.01mg/L以下
ほう素	mg/L	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	0.1	1mg/L以下
ぶっ素	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	-	-	0.2未満	-	-	-	-	-	0.2未満	-	-	-	0.2	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L	-	-	29	-	-	-	-	-	24	-	-	-		-
ナトリウムイオン	mg/L	-	-	26	-	-	-	-	-	31	-	-	-		-
カリウムイオン	mg/L	-	-	16	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-		-
マグネシウムイオン	mg/L	-	-	2.2	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-		-
炭酸水素イオン	mg/L	-	-	110	-	-	-	-	-	100	-	-	-		-
硫酸イオン	mg/L	-	-	17	-	-	-	-	-	17	-	-	-		-
イオン状シリカ	mg/L	-	-	19	-	-	-	-	-	24	-	-	-		-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	0.0078	-	-	0.0060	-	-	0.023	-	-	-		1pg-TEQ/L以下
現地水温		18.0	18.6	18.5	19.0	20.5	20.2	21.2	18.8	18.4	15.8	16.5	17.6		
水位	(GL-)m	9.5	9.4	9.6	9.4	8.0	4.7	5.1	6.9	7.5	8.2	8.5	8.6		

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	下水排除基準値	
		H31.4.23	R1.5.15	R1.6.11	R1.7.9	R1.8.7	R1.9.3	R1.10.8	R1.11.12	R1.12.10	R2.1.15	R2.2.12	R2.3.3		日平均排出量	日平均排出量
															50m <sup>3</sup> /日以上	50m <sup>3</sup> /日未満
電気伝導率	mS/m	850	900	660	710	470	1000	1200	1000	920	820	720	900	-	-	
塩化物イオン	mg/L	2800	3000	2000	2800	1700	3800	5300	2900	2400	2500	2300	3000	-	-	
pH (測定時水温)	-	7.8 (21)	7.8 (21)	7.9 (20)	7.7 (22)	7.4 (21)	7.9 (20)	7.4 (21)	7.9 (20)	7.7 (19)	7.8 (19)	7.6 (19)	7.7 (19)	-	5~9	
BOD	mg/L	1.5	1.0	0.9	1.2	2.2	2.0	0.7	1	0.9	1.4	0.8	0.5	0.5	600mg/L以下	
COD <sub>Mn</sub>	mg/L	5.3	4.8	3.6	3.5	4.5	9.4	10	6.6	5	3.7	3.1	4	0.5	-	
浮遊物質量	mg/L	1	2	1	1未満	2	5	2	2	1	2	2	2	1	600mg/L以下	
カルシウム	mg/L	98	88	84	90	160	99	94	81	110	94	96	100	-	-	
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	-	-	-	0.003	0.03mg/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	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	0.04	0.5mg/L以下	
ひ素	mg/L	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01	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	-	-	0.01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	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005	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	-	-	-	0.02	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	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005	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未満	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	0.1	10mg/L以下	
ふっ素含有量	mg/L	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.1	8mg/L以下	
JL7444抽出物質(鉱油類)	mg/L	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	0.5	5mg/L以下	
JL7444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	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	0.05	5mg/L以下	
銅含有量	mg/L	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	0.1	3mg/L以下	
亜鉛含有量	mg/L	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	0.1	2mg/L以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	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	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	0.04	2mg/L以下	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	-	-	30未満 (4)	-	-	-	-	-	30未満 (7)	-	-	-	-	-	
全窒素	mg/L	-	-	4.9	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	
炭含有量	mg/L	-	-	0.06未満	-	-	-	-	-	0.06未満	-	-	-	0.06	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	3.0	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	220mg/L以下	
カルシウムイオン	mg/L	-	-	83	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	
ナトリウムイオン	mg/L	-	-	1200	-	-	-	-	-	1300	-	-	-	-	-	
カリウムイオン	mg/L	-	-	820	-	-	-	-	-	920	-	-	-	-	-	
マグネシウムイオン	mg/L	-	-	2.3	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	
炭酸水素イオン	mg/L	-	-	220	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	
硫酸イオン	mg/L	-	-	140	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素	mg/L	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	0.5	-	
よう素消費量	mg/L	-	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	0.000021	-	-	0.000021	-	-	0.00003	-	-	-	-	10pg-TEQ/L以下	
現地水温		19.0	20.4	20.8	21.0	21.2	25.0	23.6	19.1	19.0	15.4	15.0	15.8	-	-	
水位	(GL)-jm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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います。