

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)
		R3.4.21	R3.5.18	R3.6.15	R3.7.20	R3.7.21	R3.9.14	R3.10.19	R3.11.16	R3.12.14	R4.1.18	R4.2.8	R4.3.8		
電気伝導率	mS/m	14	15	15	14	7.5	13	13	13	14.0	13.0	14	14		-
塩化物イオン	mg/L	9.9	9.6	6.9	8.4	7.8	6.3	9.7	8.7	8.4	8.8	8.6	8.9		-
pH(測定時水温)	-			6.5 (20)						6.8 (21)					-
BOD	mg/L			0.5未満						0.5未満				0.5	-
COD _{Mn}	mg/L			2						2.9					-
浮遊物質量	mg/L			2						1					-
大腸菌群数	MPN/100ml			49						13					参考:河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L			2.5						2.3					-
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
ヒ素	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
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未満						0.2未満				0.2	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L			15						16					-
ナトリウムイオン	mg/L			9						11					-
カリウムイオン	mg/L			1.2						2.8					-
マグネシウムイオン	mg/L			1.6						1.7					-
炭酸水素イオン	mg/L			73						70					-
硫酸イオン	mg/L			4.2						4.3					-
イオン状シリカ	mg/L			17						18					-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.00018			0.00015			0.00016					1pg-TEQ/L以下
現地水温		13.2	14.1	15	20.4	21.8	18.4	17.8	16.1	16.0	14.0	11.5	12.3		
水位	(GL)-m	3.21	3.74	2.6	3.0	1.42	2.38	2.96	2.84	3.05	3.35	3.49	3.93		

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)
		R3.4.21	R3.5.18	R3.6.15	R3.7.20	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.19	R3.11.16	R3.12.14	R4.1.18	R4.2.8	R4.3.8		
電気伝導率	mS/m	22	23	27	27	22	18	16	24.0	29	22	22.0	21.0		-
塩化物イオン	mg/L	15	15	13	13	9.3	8.8	8.6	11	13	14	13	13		-
pH(測定時水温)	-			6.1(22)						6.7(20)					-
BOD	mg/L			0.6						0.5				0.5	-
CODMn	mg/L			1						2.2					-
浮遊物質	mg/L			18						5					-
大腸菌群数	MPN/100ml			79						2					参考:河川A類型 1000MPN/100ml以下
全鉄	mg/L			0.65						0.25					-
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	0.01mg/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
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未満						0.2未満				0.2	10mg/L以下
カルシウムイオン	mg/L			20						24					-
ナトリウムイオン	mg/L			27						27					-
カリウムイオン	mg/L			7.2						9.8					-
マグネシウムイオン	mg/L			1.8						2.3					-
炭酸水素イオン	mg/L			120						150					-
硫酸イオン	mg/L			15						15					-
イオン状シリカ	mg/L			20						23					-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.0065					0.00037	0.0025					1pg-TEQ/L以下
現地水温		18.2	17.8	20.2	19.8	22.6	21.5	20	18.8	18.8	15.5	16.4	17.2		
水位	(GL-)m	9.30	9.25	8.05	8.99	3	3.27	5.1	6.15	7.23	8.62	8.89	9.23		

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	
		R3.4.21	R3.5.18	R3.6.15	R3.7.20	R3.8.24	R3.9.14	R3.10.19	R3.11.16	R3.12.14	R4.1.18	R4.2.8	R4.3.8		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	600	590	840	690	490	980	1000	840	700	680	490	410	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	2100	2000	2900	2100	1500	3500	3300	2700	2000	2000	1100	920	-	-	-
pH(測定時水温)	-	7.6(21)	7.8(21)	7.7(21)	7.7(20)	7.7(22)	8.0(22)	8.0(20)	7.7(19)	7.7(20)	8.0(20)	7.6(22)	7.6(22)	-	5~9	5~11
BOD	mg/L	0.5	0.5未満	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1	0.5未満	0.9	1.2	0.5未満	0.5	600mg/L以下	-
COD _{mn}	mg/L	3.2	3.9	4.5	5.0	4.4	7.3	5.5	4.3	3.8	3.2	1.9	2.1	0.5	600mg/L以下	-
浮遊物質	mg/L	1	1未満	2	1未満	5	4	1	1未満	1	1	1	1	1	600mg/L以下	-
カルシウム	mg/L	85	75	95	80	150	88	92	110	92	92	75	60	-	-	-
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				0.002	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						0.2					10mg/L以下	
ふっ素含有量	mg/L			0.2						0.2					8mg/L以下	-
油脂抽出物質(鉱油類)	mg/L			0.5未満						0.5未満				0.5	5mg/L以下	20mg/L以下
油脂抽出物質(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			0.2						0.2					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 ³			40						30以下(1)					-	-
全窒素	mg/L			5.8						6.0					-	-
磷含有量	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			3.3						3.8					220mg/L以下	-
カルシウムイオン	mg/L			87						92					-	-
ナトリウムイオン	mg/L			1200						1000					-	-
カリウムイオン	mg/L			870						730					-	-
マグネシウムイオン	mg/L			1.5						1.5					-	-
炭酸水素イオン	mg/L			270						230					-	-
硫酸イオン	mg/L			180						170					-	-
アンモニア性窒素	mg/L			0.5未満						0.7				0.5	-	-
よう素消費量	mg/L			2						1未満				1	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.00014			0.000024			0.000021					10pg-TEQ/L以下	
現地水温		17.6	20.5	22.0	23.0	22.6	26.4	23.4	19.5	15.6	13.6	13.8	14.8			
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います。