最終処分場地下水水質調査結果

調査項目	単位	環境基準	令和3年度							
採取年月日			R3.4.15	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.2
水温	℃		17.5	18.0	19.2	21.6	19.3	20.0	19.6	19.5
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度			7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6
電気伝導率(EC)	mS/m		58.9	60.9	60.1	58.1	60.9	62.1	61.2	61.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.9	<0.5
浮遊物質量	mg/L		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL		4.9×10	3.3×10^{2}	1.7×10^{3}	1.3×10^{3}	7.9×10^{2}	1.1×10^{2}	7.9×10^{2}	4.9×10^{2}
窒素含有量	mg/L		0.09	0.09	0.09	0.13	0.11	0.14	0.17	0.16
リン含有量	mg/L		0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.013
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
カドミウム	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	mg/L		<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出		不検出	不検出		不検出	不検出	
PCB	mg/L	検出されないこと		不検出			不検出			不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.02		<0.002			<0.002			<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		<0.0004			<0.0004			<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		<0.01			<0.01			<0.01
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<0.004			<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1		<0.0005			<0.0005			<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006			<0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.0005			<0.0005			<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ベンゼン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001			<0.001
チウラム	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006			<0.0006
シマジン	mg/L	0.003		<0.0003			<0.0003			<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02		<0.002			<0.002			<0.002
セレン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001			<0.001
フェノール類	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
銅	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	mg/L		<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01
溶解性鉄	mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	0.10	<0.04
溶解性マンガン	mg/L		0.41	0.49	0.44	0.43	0.46	0.41	0.43	0.43
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フッ素	mg/L	0.8		0.17			0.15			0.15
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02
塩化物イオン	mg/L		15.0	9.6	10.8	10.3	16.5	16.9	16.0	15.3
硫酸イオン	mg/L		92.0	95.1	92.5	92.1	95.7	110	103	102
カルシウムイオン	mg/L		84.1	114	86.2	83.6	88.3	89.4	90.4	90.5
マグネシウムイオン	mg/L		17.0	17.7	17.4	16.9	17.2	17.9	18.2	18.2
ナトリウムイオン	mg/L		13.9	12.6	10.7	10.5	15.6	16.7	15.5	15.8
カリウムイオン	mg/L		3.5	2.9	3.2	3.1	4.4	4.2	4.1	4.2
重炭酸イオン	mg/L		288	294	245	343	228	227	221	228
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		<0.005			<0.005			<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.037			0.044			