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								
水温	℃		17.5	18.0	19.2	21.6	19.3								
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50								
水素イオン濃度			7.6	7.6	7.6	7.3	7.3								
電気伝導率(EC)	mS/m		58.9	60.9	60.1	58.1	60.9								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5								
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5								
浮遊物質量	mg/L		<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}								
窒素含有量	mg/L		0.09	0.09	0.09	0.13	0.11								
リン含有量	mg/L		0.002	0.004	0.004	0.004	0.003								
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<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								
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								
有機りん	mg/L		<0.1		<0.1	<0.1									
鉛	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
六価クロム	mg/L	0.05	<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								
総水銀	mg/L	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									
PCB	mg/L	検出されないこと		不検出			不検出								
ジクロロメタン	mg/L	0.02		<0.002			<0.002								
四塩化炭素	mg/L	0.002		<0.0002			<0.0002								
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		<0.0004			<0.0004								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		<0.01			<0.01								
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<0.004								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1		<0.0005			<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006								
トリクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001								
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.0005			<0.0005								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002		<0.0002			<0.0002								
ベンゼン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001								
チウラム	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006								
シマジン	mg/L	0.003		<0.0003			<0.0003								
チオベンカルブ	mg/L	0.02		<0.002			<0.002								
セレン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001								
フェノール類	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
銅	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
亜鉛	mg/L		<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01								
溶解性鉄	mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04								
溶解性マンガン	mg/L		0.41	0.49	0.44	0.43	0.46								
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
フッ素	mg/L	0.8		0.17			0.15								
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02								
塩化物イオン	mg/L		15.0	9.6	10.8	10.3	16.5								
硫酸イオン	mg/L		92.0	95.1	92.5	92.1	95.7								
カルシウムイオン	mg/L		84.1	114	86.2	83.6	88.3								
マグネシウムイオン	mg/L		17.0	17.7	17.4	16.9	17.2								
ナトリウムイオン	mg/L		13.9	12.6	10.7	10.5	15.6								
カリウムイオン	mg/L		3.5	2.9	3.2	3.1	4.4								
重炭酸イオン	mg/L		288	294	245	343	228								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		<0.005			<0.005								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004			<0.004								
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.037			0.044								