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2年度												
採取年月日			R2.4.7	R2.5.14	R2.6.9	R2.7.8	R2.8.12								
水温	℃		17.5	18.8	21.0	20.0	19.5								
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50								
水素イオン濃度			7.3	7.5	7.3	7.3	7.2								
電気伝導率(EC)	mS/m		60.2	59.7	57.3	59.0	62.1								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
浮遊物質量	mg/L		<1	3	<1	<1	1								
大腸菌群数	MPN/100mL		1.1×10^{2}	2.3×10^{2}	4.9×10^{2}	2.8×10^{3}	3.3×10								
窒素含有量	mg/L		0.15	0.13	0.10	0.16	0.12								
リン含有量	mg/L		0.004	0.003	0.004	0.003	0.004								
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								
シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/L			<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	0.45	0.46	0.36	0.44								
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
フッ素	mg/L	0.8		0.12			0.15								
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02								
塩化物イオン	mg/L		11.2	7.7	8.1	9.5	15.9								
硫酸イオン	mg/L		96.6	111.0	107.0	96.6	107.0								
カルシウムイオン	mg/L		89.8	89.0	89.5	85.1	89.6								
マグネシウムイオン	mg/L		18.6	18.7	18.2	17.4	18.4								
ナトリウムイオン	mg/L		11.1	10.4	11.7	10.6	16.2								
カリウムイオン	mg/L		3.2	3.1	4.2	2.6	4.9								
重炭酸イオン	mg/L		248	233	233	218	209								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		<0.005			<0.005								
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<0.004								
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.038											