最終処分場地下水水質調査結果

調査項目	単位	環境基準	令和元年度												
採取年月日			H31.4.3	R1.5.16	R1.6.4	R1.7.2	R1.8.2								
水温	℃		17.7	18.8	18.5	18.8	21.5								
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50								
水素イオン濃度			7.5	7.5	7.4	7.3	7.1								
電気伝導率(EC)	mS/m		60.3	60.6	61.0	62.8	59.2								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.6	<0.5	<0.5	0.9	<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	<1	<1	<1	<1								
大腸菌群数	MPN/100mL		7.0×10^{2}	2.2×10^{2}	1.7×10^{3}	7.0×10	4.9×10								
窒素含有量	mg/L		0.12	0.13	0.15	0.12	0.16								
リン含有量	mg/L		0.008	0.004	0.004	0.001	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	0.01	0.02	0.02	<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		0.55	0.53	0.54	<0.01	0.51								
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
フッ素	mg/L	0.8		0.15			0.14								
ホウ素	mg/L	1		0.08			<0.02								
塩化物イオン	mg/L		7.5	6.6	9.6	18.3	13.8								
硫酸イオン	mg/L		100	97.6	98.1	96.6	98.4								
カルシウムイオン	mg/L		105	105	97	92.8	94.9								
マグネシウムイオン	mg/L		20.6	18.5	18.9	18.5	18.1								
ナトリウムイオン	mg/L		10.5	8.3	10.0	13.4	13.3								
カリウムイオン	mg/L		3.1	2.6	3.0	3.6	3.6								
重炭酸イオン	mg/L		256	254	254	251	255								
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											