最終処分場地下水水質調査結果

調査項目	単位	環境基準	平成29年度											
採取年月日			H29.4.20	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.11								
水温	℃		17.2	17.5	18.5	18.7								
透視度	度		>50	>50	>50	>50								
水素イオン濃度			7.5	7.5	7.6	7.5								
電気伝導率(EC)	mS/m		60.1	60.9	61.8	63.8								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	0.8	<0.5	0.7								
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	0.7	<0.5	<0.5								
浮遊物質量	mg/L		1	<1	<1	<1								
大腸菌群数	MPN/100mL		2.3×10	2.2×10^{2}	2.3×10	7.0×10								
窒素含有量	mg/L		0.14	0.10	0.09	0.11								
リン含有量	mg/L		0.045	0.005	0.007	0.005								
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<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								
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								
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								
六価クロム	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
ヒ素	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
総水銀	mg/L	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										
ジクロロメタン	mg/L	0.02		<0.002										
四塩化炭素	mg/L	0.002		<0.0002										
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		<0.0004										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		<0.002										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1		<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006		<0.0006										
トリクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.001										
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.0005										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002		<0.0002										
ベンゼン	mg/L	0.01		<0.001										
チウラム	mg/L	0.006		<0.0006										
シマジン	mg/L	0.003		<0.0003										
チオベンカルブ	mg/L	0.02		<0.002										
セレン	mg/L	0.01		<0.001										
フェノール類	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
銅	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
亜鉛	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
溶解性鉄	mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04								
溶解性マンガン	mg/L		0.51	0.53	0.48	0.54								
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
フッ素	mg/L	0.8		0.17										
ホウ素	mg/L	1		<0.02										
塩化物イオン	mg/L		11.4	7.3	7.0	11.4								
硫酸イオン	mg/L		121	112	108	115								
カルシウムイオン	mg/L		92	100	102	99.8								
マグネシウムイオン	mg/L		19.5	21.0	20.2	21.1								
ナトリウムイオン	mg/L		9.1	11.6	10.5	11.3								
カリウムイオン	mg/L		2.6	2.7	2.9	3.8								
重炭酸イオン	mg/L		258	259	257	259								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		<0.005										
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004										
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.060										