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30年度											
採取年月日			H30.4.4	H30.5.9	H30.6.12	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.3					
水温	℃		17.3	17.5	18.6	20.5	20.2	20.5	20.0					
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50					
水素イオン濃度			7.5	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	7.5					
電気伝導率(EC)	mS/m		61.2	58.0	62.3	60.8	60.9	59.3	60.1					
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.7	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5					
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
浮遊物質量	mg/L		<1	<1	<1	<1	1	<1	<1					
大腸菌群数	MPN/100mL		1.3×10^{2}	2.2×10^{3}	3.3×10^{2}	2.2×10^{2}	7.9×10^{2}	1.1×10^{3}	7.0×10					
窒素含有量	mg/L		0.10	0.16	0.17	0.34	0.17	0.16	0.15					
リン含有量	mg/L		0.004	0.016	0.005	0.003	0.002	0.006	0.007					
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					
カドミウム	mg/L	0.003	<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					
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	<0.001	<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					
ヒ素	mg/L	0.01	<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					
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							
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	<0.02	<0.02					
銅	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
亜鉛	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01					
溶解性鉄	mg/L		0.05	<0.04	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04					
溶解性マンガン	mg/L		0.44	0.38	0.47	0.53	0.51	0.10	0.13					
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
フッ素	mg/L	0.8		0.14			0.14							
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02							
塩化物イオン	mg/L		8.3	10.3	23.7	15.0	10.1	9.5	10.5					
硫酸イオン	mg/L		109	110	109	104	111	99.9	105					
カルシウムイオン	mg/L		101	71	93	95.7	101	98.8	100.0					
マグネシウムイオン	mg/L		18.8	16.5	18.4	18.7	19.2	19.1	19.3					
ナトリウムイオン	mg/L		10.6	12.1	20.0	10.2	12.5	11.1	13.0					
カリウムイオン	mg/L		2.6	2.9	4.8	3.0	3.8	3.2	3.4					
重炭酸イオン	mg/L		256	234	250	251	255	250	250					
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		0.045			0.038							