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	H29.8.17	H29.9.14	H29.10.10	H29.11.10	H29.12.6	H30.1.10	
水温	℃		17.2	17.5	18.5	18.7	19.5	19.3	19.3	17.9	18.3	17.2	
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
水素イオン濃度			7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	7.6	
電気伝導率(EC)	mS/m		60.1	60.9	61.8	63.8	63.4	61.8	55.3	60.3	61.3	62.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
浮遊物質量	mg/L		1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100mL		2.3×10	2.2×10^{2}	2.3×10	7.0×10	3.3×10^{2}	1.1×10^{2}	7.0×10	3.3×10	2.2×10^{2}	4.9×10^{2}	
窒素含有量	mg/L		0.14	0.10	0.09	0.11	0.09	0.09	0.14	0.14	0.11	0.09	
リン含有量	mg/L		0.045	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.007	0.005	0.031	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	<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	<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	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		<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<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	<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		不検出	不検出	
PCB	mg/L	検出されないこと		不検出			不検出			不検出			
ジクロロメタン	mg/L	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			
四塩化炭素	mg/L	0.002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		<0.0004			<0.0004			<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		<0.002			<0.002			<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1		<0.0005			<0.0005			<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006			<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.0005			<0.0005			<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
ベンゼン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			
チウラム	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006			<0.0006			
シマジン	mg/L	0.003		<0.0003			<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			
セレン	mg/L	0.01		<0.001			<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	<0.02	<0.02	<0.02	
銅	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	
溶解性鉄	mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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	0.55	0.53	0.52	0.45	0.39	0.52	
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フッ素	mg/L	0.8		0.17			0.17			0.14			
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			0.03			
塩化物イオン	mg/L		11.4	7.3	7.0	11.4	10.4	11.4	7.8	16.8	15.0	6.4	
硫酸イオン	mg/L		121	112	108	115	121	110	103	109	119	106	
カルシウムイオン	mg/L		92	100	102	99.8	95	113.0	96.3	94	102	91	
マグネシウムイオン	mg/L		19.5	21.0	20.2	21.1	19.5	23.4	17.2	19.4	19.4	18.7	
ナトリウムイオン	mg/L		9.1	11.6	10.5	11.3	17.9	12.8	9.8	17.4	12.1	11.8	
カリウムイオン	mg/L		2.6	2.7	2.9	3.8	5.0	4.2	2.6	7.0	3.3	3.2	
重炭酸イオン	mg/L		258	259	257	259	254	256	259	252	258	254	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<0.004			<0.004			
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.060									