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	R2.9.8	R2.10.14	R2.11.11				
水温	℃		17.5	18.8	21.0	20.0	19.5	20.5	19.6	17.5				
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
水素イオン濃度			7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.7				
電気伝導率(EC)	mS/m		60.2	59.7	57.3	59.0	62.1	64.1	63.5	60.2				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<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	0.7	<0.5	<0.5				
浮遊物質量	mg/L		<1	3	<1	<1	1	<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	2.3×10^{3}	7.9×10^{2}	3.3×10^{2}				
窒素含有量	mg/L		0.15	0.13	0.10	0.16	0.12	0.17	0.21	0.10				
リン含有量	mg/L		0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.011	0.003				
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				
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				
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				
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	<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				
ヒ素	mg/L	0.01	<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				
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			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		<0.01			<0.01			<0.01				
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<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				
銅	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
亜鉛	mg/L		<0.01	0.02	<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	0.07	<0.04	<0.04				
溶解性マンガン	mg/L		0.41	0.45	0.46	0.36	0.44	0.47	0.42	0.49				
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
フッ素	mg/L	0.8		0.12			0.15			0.10				
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02				
塩化物イオン	mg/L		11.2	7.7	8.1	9.5	15.9	22.0	20.7	10.8				
硫酸イオン	mg/L		96.6	111.0	107.0	96.6	107.0	96.8	100.0	103.0				
カルシウムイオン	mg/L		89.8	89.0	89.5	85.1	89.6	88.0	85.8	97.3				
マグネシウムイオン	mg/L		18.6	18.7	18.2	17.4	18.4	18.2	17.8	23.6				
ナトリウムイオン	mg/L		11.1	10.4	11.7	10.6	16.2	17.8	17.6	15.8				
カリウムイオン	mg/L		3.2	3.1	4.2	2.6	4.9	4.0	4.5	3.6				
重炭酸イオン	mg/L		248	233	233	218	209	239	196	226				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		<0.005			<0.005			<0.005				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004				
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.038			0.036							