

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											
			R2. 4. 7	R2. 5. 14	R2. 6. 9	R2. 7. 8	R2. 8. 12	R2. 9. 8						
採取年月日														
水温	℃		17.5	18.8	21.0	20.0	19.5	20.5						
透視度	度		>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						
電気伝導率(EC)	mS/m		60.2	59.7	57.3	59.0	62.1	64.1						
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						
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7						
浮遊物質	mg/L		<1	3	<1	<1	1	<1						
大腸菌群数	MPN/100mL		1.1×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	3.3×10	2.3×10 <sup>3</sup>						
窒素含有量	mg/L		0.15	0.13	0.10	0.16	0.12	0.17						
リン含有量	mg/L		0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008						
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<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						
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						
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						
六価クロム	mg/L	0.05	<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						
総水銀	mg/L	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						
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						
銅	mg/L		<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						
溶解性鉄	mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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						
クロム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
フッ素	mg/L	0.8		0.12				0.15						
ホウ素	mg/L	1		<0.02				<0.02						
塩化物イオン	mg/L		11.2	7.7	8.1	9.5	15.9	22.0						
硫酸イオン	mg/L		96.6	111.0	107.0	96.6	107.0	96.8						
カルシウムイオン	mg/L		89.8	89.0	89.5	85.1	89.6	88.0						
マグネシウムイオン	mg/L		18.6	18.7	18.2	17.4	18.4	18.2						
ナトリウムイオン	mg/L		11.1	10.4	11.7	10.6	16.2	17.8						
カリウムイオン	mg/L		3.2	3.1	4.2	2.6	4.9	4.0						
重炭酸イオン	mg/L		248	233	233	218	209	239						
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				0.036						