

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	R2. 10. 14					
採取年月日														
水温	℃		17.5	18.8	21.0	20.0	19.5	20.5	19.6					
透視度	度		>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					
電気伝導率(EC)	mS/m		60.2	59.7	57.3	59.0	62.1	64.1	63.5					
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					
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					
浮遊物質	mg/L		<1	3	<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					
窒素含有量	mg/L		0.15	0.13	0.10	0.16	0.12	0.17	0.21					
リン含有量	mg/L		0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.011					
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	<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	0.02	<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					
溶解性マンガン	mg/L		0.41	0.45	0.46	0.36	0.44	0.47	0.42					
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		0.12			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	20.7					
硫酸イオン	mg/L		96.6	111.0	107.0	96.6	107.0	96.8	100.0					
カルシウムイオン	mg/L		89.8	89.0	89.5	85.1	89.6	88.0	85.8					
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					
ナトリウムイオン	mg/L		11.1	10.4	11.7	10.6	16.2	17.8	17.6					
カリウムイオン	mg/L		3.2	3.1	4.2	2.6	4.9	4.0	4.5					
重炭酸イオン	mg/L		248	233	233	218	209	239	196					
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							