

最終処分場地下水水質調査結果

調査項目	単位	環境基準	H20. 4. 9	H20. 5. 14	H20. 6. 11	H20. 7. 9	H20. 8. 13	H20. 9. 10	H20. 10. 8	H20. 11. 12	H20. 12. 10	H21. 1. 14	H21. 2. 10	H21. 3. 11
採取年月日														
水温	℃		15.4	16.0	15.5	17.0	18.4	17.5	17.5	15.0	16.0	15.0	15.4	14.5
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度			7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.3	7.7	7.6	7.7	7.2
電気伝導率 (EC)	mS/m		87.7	89.7	89.1	88.6	83.9	87.8	82.9	90.3	85.1	84.4	87.9	87.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	<0.5	0.8	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		1.4	0.8	1.3	1.7	1.5	1.3	1.0	1.6	0.9	1.1	0.7	1.2
浮遊物質	mg/L		1	2	<1	<1	1	<1	2	2	<1	1	2	<1
大腸菌群数	MPN/100mL		170	330	1300	11000	49000	790	3300	330	2300	11	130	130
窒素含有量	mg/L		0.10	0.10	0.05	0.06	0.02	0.04	0.06	0.06	0.02	0.05	0.05	0.10
リン含有量	mg/L		0.005	0.006	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.008	0.004	0.007	0.004	0.002	<0.001
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	<0.5	<0.5
カドミウム	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	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		<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	<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	<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	<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	<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		不検出
PCB	mg/L	検出されないこと		不検出			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			<0.002	
四塩化炭素	mg/L	0.002		<0.0002			<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			<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<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			<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	
トリクロロエチレン	mg/L	0.03		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		<0.0005			<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			<0.0002	
ベンゼン	mg/L	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
チウラム	mg/L	0.006		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	
シマジン	mg/L	0.003		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
セレン	mg/L	0.01		<0.001			<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	<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	<0.01	<0.01
亜鉛	mg/L		0.10	0.14	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
溶解性鉄	mg/L		0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.18	0.15	<0.04	<0.04	<0.04	0.12	<0.04
溶解性マンガン	mg/L		0.77	0.92	0.86	0.92	0.95	0.92	0.89	0.90	0.85	0.90	0.78	0.73
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	<0.02	<0.02
フッ素	mg/L	0.8		0.15			<0.08			0.10			0.12	
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
塩化物イオン	mg/L		6.9	7.6	7.0	6.4	6.1	6.1	7.4	7.2	7.2	7.1	6.8	7.3
硫酸イオン	mg/L		231.0	246.0	242.0	237.0	223.0	242.0	241.0	223.0	229.0	234.0	216.0	247.0
カルシウムイオン	mg/L		138.0	129.0	135.0	136.0	138.0	128.0	135.0	150.0	134.0	129.0	140.0	132.0
マグネシウムイオン	mg/L		34.4	35.1	34.5	35.2	35.4	32.6	34.1	33.7	33.0	33.7	32.8	35.4
ナトリウムイオン	mg/L		12.5	13.7	12.6	12.3	13.1	11.9	11.2	12.4	12.9	12.5	12.5	12.8
カリウムイオン	mg/L		3.7	3.1	3.2	3.4	3.1	3.4	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3
重炭酸イオン	mg/L		263.0	284.0	273.0	277.0	282.0	277.0	270.0	286.0	276.0	254.0	362.0	271.0
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.016			0.015			0.015			0.014	