

最終処分場地下水水質調査結果

調査項目	単位	環境基準												
採取年月日			H18. 4. 12	H18. 5. 24	H18. 6. 14	H18. 7. 12	H18. 8. 9	H18. 9. 13	H18. 10. 11	H18. 11. 8	H18. 12. 13	H19. 1. 10	H19. 2. 14	H19. 3. 14
水温	℃		15.2	17.2	18.6	17.3	17.5	17.8	17.3	16.7	16.0			13.7
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			>50
水素イオン濃度			7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.7	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3
電気伝導率 (EC)	mS/m		98.9	102.0	103.0	102.0	98.6	100.0	102.0	100.0	98.4	97.9	96.4	100.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		1.3	1.2	<0.5	0.8	1.2	1.3	1.4	0.5	<0.5	1.0	0.9	0.7
浮遊物質	mg/L		<1	<1	2	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL		5	2	2400	23	790	330	<2	<2	<2	130	130	<2
窒素含有量	mg/L		0.11	0.11	0.03	0.07	0.10	0.06	0.11	0.09	0.05	0.16	0.13	0.06
リン含有量	mg/L		0.009	0.007	<0.001	0.004	0.010	0.004	0.009	0.015	0.004	0.006	0.006	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	<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	0.002	<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		0.27	0.27	0.24	0.23	0.18	0.26	0.20	0.21	0.17	0.17	0.20	0.20
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	<0.04	<0.04
溶解性マンガン	mg/L		0.84	0.90	0.93	0.98	0.92	1.14	0.96	0.99	0.91	0.85	0.88	0.90
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		<0.08			0.09			0.08			0.10	
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
塩化物イオン	mg/L		7.6	6.7	8.6	8.0	7.3	7.0	6.7	7.4	8.6	7.2	7.7	8.6
硫酸イオン	mg/L		363.0	362.0	351.0	344.0	337.0	330.0	343.0	328.0	326.0	316.0	295.0	284.0
カルシウムイオン	mg/L		153.0	140.0	159.0	163.0	134.0	158.0	150.0	142.0	156.0	137.0	138.0	137.0
マグネシウムイオン	mg/L		39.1	40.8	39.8	39.2	35.8	40.5	40.4	40.4	41.2	38.1	36.5	38.0
ナトリウムイオン	mg/L		14.0	7.7	15.8	11.5	13.0	13.8	14.2	14.8	14.3	14.3	13.2	15.4
カリウムイオン	mg/L		4.9	1.5	4.4	4.4	4.4	4.2	5.0	3.4	3.7	3.8	3.5	3.7
重炭酸イオン	mg/L		244.0	259.0	263.0	269.0	262.0	285.0	285.0	282.0	231.0	221.0	272.0	271.0
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.031			0.025			0.017			0.015	