

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			H19. 4. 11	H19. 5. 9	H19. 6. 13	H19. 7. 11	H19. 8. 8	H19. 9. 12	H19. 10. 10	H19. 11. 14	H19. 12. 12	H20. 1. 9	H20. 2. 13	H20. 3. 12
水温	℃		15.2	17.2	18.6	17.3	17.5	17.8	17.3	16.7	16.0	15.7	13.8	14.1
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	7.5	7.4	7.2	7.8	7.2	7.5	7.3	7.5	7.8	7.3	7.4
電気伝導率 (EC)	mS/m		94.7	94.2	98.2	94.8	97.1	82.5	94.4	93.4	91.7	90.7	90.9	90.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	1.1	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		1.2	1.2	1.2	<0.5	1.1	0.8	1.6	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1
浮遊物質	mg/L		<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	3
大腸菌群数	MPN/100mL		33	130	330	490	79	7900	240	330	490	330	170	490
窒素含有量	mg/L		0.08	0.04	0.08	0.12	0.08	0.24	0.04	0.04	0.06	0.21	0.03	0.05
リン含有量	mg/L		0.004	0.002	0.004	0.006	0.007	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005
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		0.21	0.19	0.16	0.20	0.17	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.18
溶解性鉄	mg/L		0.09	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.10	<0.04	0.14
溶解性マンガン	mg/L		0.94	0.93	0.89	0.92	0.97	0.75	0.92	0.91	0.91	0.86	0.80	0.84
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			0.09	
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
塩化物イオン	mg/L		7.3	6.5	8.4	7.2	6.4	6.2	8.4	6.8	7.4	7.7	6.8	7.2
硫酸イオン	mg/L		289.0	289.0	296.0	271.0	280.0	233.0	275.0	280.0	247.0	242.0	228.0	256.0
カルシウムイオン	mg/L		127.0	143.0	153.0	157.0	219.0	132.0	145.0	141.0	124.0	111.0	155.0	146.0
マグネシウムイオン	mg/L		35.5	38.5	39.3	39.1	37.8	32.6	36.6	37.9	36.6	35.6	36.8	36.2
ナトリウムイオン	mg/L		12.8	13.9	13.1	13.3	13.3	13.9	14.3	14.2	12.6	14.2	14.0	12.1
カリウムイオン	mg/L		3.5	3.8	4.0	3.8	3.4	3.3	3.4	3.8	3.1	3.6	3.3	12.1
重炭酸イオン	mg/L		276.0	265.0	270.0	276.0	276.0	233.0	285.0	279.0	284.0	283.0	277.0	292.0
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.022			0.014			0.013			0.014	