

最終処分場地下水水質調査結果

調査項目	単位	環境基準	平成29年度											
			H29. 4. 20	H29. 5. 10	H29. 6. 14	H29. 7. 11	H29. 8. 17	H29. 9. 14	H29. 10. 10	H29. 11. 10	H29. 12. 6	H30. 1. 10	H30. 2. 2	
採取年月日														
水温	℃		17.2	17.5	18.5	18.7	19.5	19.3	19.3	17.9	18.3	17.2	17.5	
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	7	
水素イオン濃度			7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	7.6	7.4	
電気伝導率(EC)	mS/m		60.1	60.9	61.8	63.8	63.4	61.8	55.3	60.3	61.3	62.1	60.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
浮遊物質	mg/L		1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL		2.3×10	2.2×10 ²	2.3×10	7.0×10	3.3×10 ²	1.1×10 ²	7.0×10	3.3×10	2.2×10 ²	4.9×10 ²	7.0×10	
窒素含有量	mg/L		0.14	0.10	0.09	0.11	0.09	0.09	0.14	0.14	0.11	0.09	0.15	
リン含有量	mg/L		0.045	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.007	0.005	0.031	0.007	0.009	
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	
カドミウム	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	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	<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	
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	
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	
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	
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		
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	0.1		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<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	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
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	
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	
亜鉛	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
溶解性マンガン	mg/L		0.51	0.53	0.48	0.54	0.55	0.53	0.52	0.45	0.39	0.52	0.49	
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	
フッ素	mg/L	0.8		0.17			0.17			0.14			0.13	
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			0.03			<0.02	
塩化物イオン	mg/L		11.4	7.3	7.0	11.4	10.4	11.4	7.8	16.8	15.0	6.4	8.8	
硫酸イオン	mg/L		121	112	108	115	121	110	103	109	119	106	100	
カルシウムイオン	mg/L		92	100	102	99.8	95	113.0	96.3	94	102	91	103.0	
マグネシウムイオン	mg/L		19.5	21.0	20.2	21.1	19.5	23.4	17.2	19.4	19.4	18.7	19.0	
ナトリウムイオン	mg/L		9.1	11.6	10.5	11.3	17.9	12.8	9.8	17.4	12.1	11.8	9.7	
カリウムイオン	mg/L		2.6	2.7	2.9	3.8	5.0	4.2	2.6	7.0	3.3	3.2	1.9	
重炭酸イオン	mg/L		258	259	257	259	254	256	259	252	258	254	256	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.060			0.039			0.041				