

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30年度														
			H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 12	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 6	H31. 1. 9	H31. 2. 7	H31. 3. 12			
採取年月日																	
水温	°C		17.3	17.5	18.6	20.5	20.2	20.5	20.0	18.5	18.5	17.0	17.0	16.5			
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
水素イオン濃度			7.5	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7			
電気伝導率(EC)	mS/m		61.2	58.0	62.3	60.8	60.9	59.3	60.1	62.4	60.8	60.8	61.0	58.6			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.7	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.6			
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5			
浮遊物質	mg/L		<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
大腸菌群数	MPN/100mL		1.3×10 ²	2.2×10 ³	3.3×10 ²	2.2×10 ²	7.9×10 ²	1.1×10 ³	7.0×10	1.4×10 ²	1.7×10 ²	1.7×10 ²	7.0×10	2.2×10 ²			
窒素含有量	mg/L		0.10	0.16	0.17	0.34	0.17	0.16	0.15	0.18	0.15	0.11	0.13	0.24			
リン含有量	mg/L		0.004	0.016	0.005	0.003	0.002	0.006	0.007	0.005	0.002	0.002	0.007	0.006			
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	0.003	<0.0003	<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	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	<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	0.1		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01				
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	<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		<0.01	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		0.05	<0.04	<0.04	0.06	<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		0.44	0.38	0.47	0.53	0.51	0.10	0.13	0.51	0.51	0.20	0.48	0.41			
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		0.14			0.14			0.13			0.13				
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			0.02			<0.02				
塩化物イオン	mg/L		8.3	10.3	23.7	15.0	10.1	9.5	10.5	14.6	7.3	7.8	6.6	11.1			
硫酸イオン	mg/L		109	110	109	104	111	99.9	105	101	99	103	100	93			
カルシウムイオン	mg/L		101	71	93	95.7	101	98.8	100.0	97	106	97	97.1	93			
マグネシウムイオン	mg/L		18.8	16.5	18.4	18.7	19.2	19.1	19.3	19.3	19.3	18.4	19.0	17.4			
ナトリウムイオン	mg/L		10.6	12.1	20.0	10.2	12.5	11.1	13.0	13.6	8.9	9.9	9.5	11.9			
カリウムイオン	mg/L		2.6	2.9	4.8	3.0	3.8	3.2	3.4	4.2	3.1	2.6	3.1	3.2			
重炭酸イオン	mg/L		256	234	250	251	255	250	250	252	255	255	256	246			
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		0.045			0.038			0.038							