

最終処分場地下水水質調査結果

調査項目	単位	環境基準	令和元年度										
			H31.4.3	R1.5.16	R1.6.4	R1.7.2	R1.8.2	R1.9.4	R1.10.3	R1.11.12	R1.12.5	R2.1.16	R2.2.5
採取年月日													
水温	℃		17.7	18.8	18.5	18.8	21.5	19.2	19.4	19.0	19.0	18.2	17.8
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度			7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	7.4	7.3	7.3	7.7	7.4	7.6
電気伝導率(EC)	mS/m		60.3	60.6	61.0	62.8	59.2	59.8	61.9	61.4	61.9	60.0	59.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.6	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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		7.0×10 ²	2.2×10 ²	1.7×10 ³	7.0×10	4.9×10	2.3×10	4.5	6.8	4.9×10 ²	3.3×10 ²	4.9×10
窒素含有量	mg/L		0.12	0.13	0.15	0.12	0.16	0.12	0.14	0.04	0.14	0.12	0.09
リン含有量	mg/L		0.008	0.004	0.004	0.001	0.004	<0.001	0.007	0.006	<0.001	0.004	0.002
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	
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		<0.01			<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
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	0.02	0.02	<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		0.55	0.53	0.54	<0.01	0.51	0.55	0.53	0.39	0.39	0.54	0.39
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		0.15			0.14			0.13			0.13
ホウ素	mg/L	1		0.08			<0.02			0.02			<0.02
塩化物イオン	mg/L		7.5	6.6	9.6	18.3	13.8	9.3	9.1	25.4	13.3	7.2	8.2
硫酸イオン	mg/L		100	97.6	98.1	96.6	98.4	96.6	92.6	104	101	98.3	96.2
カルシウムイオン	mg/L		105	105	96.6	92.8	94.9	96.7	87.8	86.5	85.5	85.2	88.6
マグネシウムイオン	mg/L		20.6	18.5	18.9	18.5	18.1	18.6	18.7	18.1	18.1	18.4	18.4
ナトリウムイオン	mg/L		10.5	8.3	10.0	13.4	13.3	9.4	10.5	21.2	14.5	9.4	10.5
カリウムイオン	mg/L		3.1	2.6	3.0	3.6	3.6	3.0	3.1	5.6	3.8	3.2	2.9
重炭酸イオン	mg/L		256	254	254	251	255	253	258	254	248	249	249
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		0.038			0.043			0.038			0.038