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28年度										
採取年月日			H28.4.14	H28.5.11	H28.6.8	H28.7.13	H28.8.17	H28.9.7	H28.10.5	H28.11.9	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
水温	℃		17.2	18.0	18.3	19.0	19.5	19.4	19.0	18.5	17.5	17.8	16.1	16.8
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度			7.4	7.3	7.5	7.4	7.2	7.5	7.4	7.4	7.9	7.7	8.0	7.6
電気伝導率(EC)	mS/m		60.7	62.1	65.6	64.6	61.2	64.8	66.2	64.1	61.8	61.3	61.5	61.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		<0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.7
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	<0.5
浮遊物質量	mg/L		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL		7.9×10	2.3×10	1.3×10^2	3.3×10	1.3×10^3	7.0×102	3.3×10	70	7.9×10	1.3×10^{2}	1.7×102	3.3×10
窒素含有量	mg/L		0.08	0.11	0.12	0.10	0.23	0.18	0.16	0.07	0.09	0.08	0.06	0.07
リン含有量	mg/L		0.007	0.006	0.008	0.004	0.007	0.010	0.015	0.006	0.006	0.039	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	0.003	<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
鉛	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<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		<0.002			<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	<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	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄	mg/L		0.08	<0.04	0.08	0.08	<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		0.25	0.49	0.56	0.52	0.54	0.48	0.47	0.53	0.40	0.52	0.52	0.53
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		0.10			0.12			0.20			0.20	
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
塩化物イオン	mg/L		8.5	11.9	15.0	23.6	9.5	14.7	13.8	14.1	11.6	10.4	7.5	10.5
硫酸イオン	mg/L		103	119	145	124	115	116	118	136	123	122	134	120
カルシウムイオン	mg/L		86	87	91	104.0	113	97.9	101.0	102	106	108	112.0	101
マグネシウムイオン	mg/L		20.5	19.7	20.2	21.2	23.7	20.3	20.5	20.6	22.0	21.3	22.8	21.2
ナトリウムイオン	mg/L		9.2	14.6	15.6	16.2	12.7	13.7	13.0	12.8	14.8	11.5	9.4	10.0
カリウムイオン	mg/L		3.6	3.9	4.3	6.4	3.7	3.9	4.1	3.7	4.0	3.1	2.9	2.3
重炭酸イオン	mg/L		237	251	256	261	244	253	261	258	253	253	256	261
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		0.015										