

平成27年度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			H27. 4. 15	H27. 5. 15	H27. 6. 4	H27. 7. 7	H27. 8. 5	H27. 9. 2	H27. 10. 14	H27. 11. 4	H27. 12. 9	H28. 1. 13	H28. 2. 10	H28. 3. 15
水温	°C		17.2	18.2	18.1	19.0	19.2	19.0	19.0	18.2	18.0	17.1	15.5	16.6
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	7.2	7.3	7.2	7.5	7.6	7.4	8.0	7.7	7.9	7.7	7.6
電気伝導率 (EC)	mS/m		62.5	67.1	80.0	74.1	67.0	66.8	67.5	62.8	63.8	62.9	59.5	61.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.9	2.0	0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		0.7	1.0	1.0	0.9	3.9	1.4	2.2	0.8	0.7	0.5	<0.5	0.7
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		23.0	4.5	7.8	7.8	49.0	17	70.0	70	13	79.0	49	17
窒素含有量	mg/L		0.08	0.12	0.14	0.16	0.09	0.08	0.07	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09
リン含有量	mg/L		0.002	0.012	0.013	0.015	0.011	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010
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	<0.0003	<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	0.001	<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		<0.001			<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	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
溶解性鉄	mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.08
溶解性マンガン	mg/L		0.45	0.51	0.52	0.49	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.53	0.52	0.47
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		0.09			0.12			0.08			0.16	
ホウ素	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
塩化物イオン	mg/L		6.0	13.6	20.3	18.9	12.9	7.9	16.7	8.5	11.8	7.9	7.6	6.3
硫酸イオン	mg/L		136	135	154	123	137	127	134	123	131	145	125	129
カルシウムイオン	mg/L		94	97	134	91.7	125	89.9	119.0	85	97.0	105.0	98.2	90.2
マグネシウムイオン	mg/L		21.7	21.8	23.1	20.8	22.6	20.6	20.8	20.1	22.6	22.4	22.0	21.3
ナトリウムイオン	mg/L		1.2	13.7	18.7	16.3	12.6	10.7	12.1	9.6	11.0	11.0	9.2	9.6
カリウムイオン	mg/L		2.5	3.5	4.4	4.3	3.4	2.5	3.1	2.7	3.3	3.0	2.5	2.4
重炭酸イオン	mg/L		111	246	246	233	264	274	258	246	246	246	252	252
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		0.025			0.022			0.018				
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	