

平成25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	定量下限値												
採取年月日				H25. 4. 17	H25. 5. 8	H25. 6. 12	H25. 7. 10	H25. 8. 7	H25. 9. 11	H25. 10. 9	H25. 11. 6	H25. 12. 20	H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5
水温	℃			17.6	17.5	17.2	19.0	19.7	19.4	19.8	18.0	17.3	16.7	17.9	16.1
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	7.8	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	7.6	7.8	7.6
電気伝導率(EC)	mS/m		0.1	68.0	68.6	68.1	68.0	67.4	72.0	72.2	66.1	64.5	65.3	64.6	64.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.5	1.1	1.3	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.9	0.9	<0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.5	0.6	0.9	1.1	0.8	1.3	0.8	0.6	0.9	0.5	1.5	0.8	0.8
浮遊物質	mg/L		1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	170	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL		2.0	49	70	70	70	13	79	33	6	11	49	70	23
窒素含有量	mg/L		0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.06	0.09	0.09	0.13	0.08	0.02	0.07	0.06
リン含有量	mg/L		0.001	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.011	0.003
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	<0.5
カドミウム	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	<0.001
全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01	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
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	0.002
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	<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	<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	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	0.0005	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	0.0005		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			<0.002	
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.004		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002		<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			<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.006		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005		<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			<0.0002	
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
チウラム	mg/L	0.006	0.006		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
シマジン	mg/L	0.003	0.003		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
セレン	mg/L	0.01	0.001		<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	<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	<0.01
亜鉛	mg/L		0.01	0.05	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
溶解性鉄	mg/L		0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.05	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04
溶解性マンガン	mg/L		0.01	0.48	0.51	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.31	0.58	0.60	0.44
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	<0.02
フッ素	mg/L	0.8	0.08		0.11			0.13			0.12			0.13	
ホウ素	mg/L	1	0.02		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
塩化物イオン	mg/L		0.1	6.5	6.7	5.5	6.9	6.4	16.3	19.2	10.4	9.4	5.7	6.0	9.3
硫酸イオン	mg/L		0.1	143	138	140	137	138	139	136	143	135	144	141	249
カルシウムイオン	mg/L		0.1	101	118	142	145	94.3	146	120	114	83.0	112	122	106
マグネシウムイオン	mg/L		0.1	24.4	26.0	25.3	25.1	24.1	25.9	25.6	23.1	23.3	17.3	23.7	23.0
ナトリウムイオン	mg/L		0.1	9.1	9.9	7.0	10.3	13.7	17.2	13.9	13.1	10.7	10.0	9.9	8.4
カリウムイオン	mg/L		0.1	3.0	2.9	3.0	2.7	3.3	4.3	4.1	4.0	2.9	2.5	2.8	2.9
重炭酸イオン	mg/L		0.1	264	264	264	269	246	251	245	251	258	256	251	249
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0		0.016						0.018			0.017	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005		<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			<0.004	