

最終処分場浸出水処理施設水質調査結果(放流水)

調査項目	単位	排除基準	令和元年度											
			H31.4.3	R1.5.16	R1.6.4	R1.7.2	R1.8.2	R1.9.13	R1.10.3	R1.11.12	R1.12.5	R2.1.17	R2.2.13	
採取年月日														
水温	℃		19.0	19.5	23.0	24.2	25.7	25.5	20.0	22.5	21.0	14.8	20.0	
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
水素イオン濃度		5.8-8.6	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	7.9	7.5	7.8	8.0	7.6	
電気伝導率(EC)	mS/m		1,770	1,770	2,020	1,680	1,530	1,720	1,690	1,420	1,320	1,610	1,770	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	<1.0	<1.0	<1.0	<1	<1.0	<1	<1	1.6	<1	1.7	11.2	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	12.9	12.2	15.3	12.2	12.3	14.6	18.0	24.2	17.8	18.2	26.3	
浮遊物質	mg/L	10	3	3	4	3	2	2	3	3	2	4	3	
大腸菌群数	個/mL	3000					0							
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
沃素消費量	mg/L	220	3.4	2.4	<1	3.4	4.9	2.5	1.2	2.7	3.3	1.2	3.6	
窒素含有量	mg/L	70	23.9	25.5	26.7	16.2	19.7	15.7	16.6	16.8	14.1	15.4	23.3	
リン含有量	mg/L	32	0.07	0.16	0.06	0.08	0.07	0.11	0.07	0.10	0.06	0.07	0.05	
カルシウム	mg/L	100	16.1	22.6	34.4	32.9	39.6	44.0	37.6	48.4	45.1	36.8	35.9	
塩化物イオン	mg/L		5,030	5,000	5,890	4,600	4,230	5,040	4,630	3,910	3,540	4,370	4,980	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シアン化合物	mg/L	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
有機燐化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
六価クロム化合物	mg/L	0.5	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.1	<0.005	0.012	0.006	0.007	0.007	0.010	0.010	0.015	0.010	0.012	0.012	
水銀化合物	mg/L	0.005	<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	不検出	不検出	不検出	
PCB	mg/L	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	0.2		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
四塩化炭素	mg/L	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	
トリクロロエチレン	mg/L	0.3		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
ベンゼン	mg/L	0.1		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
チウラム	mg/L	0.06		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	
シマジ	mg/L	0.03		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.2		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1		0.003			0.003			0.001			0.002	
フェノール類	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
銅及びその化合物	mg/L	3		0.07			0.06			0.04			<0.02	
亜鉛及びその化合物	mg/L	5		0.15			0.03			0.02			0.02	
溶解性鉄	mg/L	10		<0.05			<0.05			<0.05			0.07	
溶解性マンガン	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
クロム及びその化合物	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
フッ素及びその化合物	mg/L	8		0.2			0.1			0.2			<0.1	
ホウ素及びその化合物	mg/L	10		4.25			3.36			3.70			4.67	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			20.4			10.2			12.0			12.9	
硫酸イオン	mg/L		1,210	1,190	1,140	1,120	1,240	1,210	1,450	1,300	1,340	1,270	1,150	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		<0.005			0.011			0.006			0.011	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04					<0.004			<0.004			<0.004	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10		0.000087						0.00016				