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3年度											
採取年月日			R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.14	R3.10.13	R3.11.2				
水温	℃		20.2	21.5	24.5	22.6	26.3	25.0	23.7	23.0				
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
水素イオン濃度		5.8-8.6	7.5	7.5	7.6	7.2	8.0	8.2	8.0	8.0				
電気伝導率(EC)	mS/m		2,140	2,300	1,730	1,590	1,240	1,110	1,100	1,170				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	24.0	14.4	2.6	2.8	<1.0	<1.0	<1.0	2.0				
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	34.1	36.9	29.6	25.7	19.4	16.8	17.7	18.7				
浮遊物質量	mg/L	10	<1	5	1	<1	<1	<1	<1	<1				
大腸菌群数	個/mL	3000		0			5			62				
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				
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				
沃素消費量	mg/L	220	4.0	3.3	3.9	2.9	3.6	1.6	3.4	3.3				
窒素含有量	mg/L	70	47.6	48.2	25.9	21.7	16.9	14.8	12.6	15.5				
リン含有量	mg/L	32	0.13	0.13	0.10	0.11	0.09	0.07	0.12	0.15				
カルシウム	mg/L	100	57.6	53.9	41.6	40.6	5.7	39.1	67.1	19.0				
塩化物イオン	mg/L		6,740	7,030	4,980	4,540	3,310	2,720	2,920	3,040				
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	<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				
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				
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				
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				
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.019	0.018	0.018	0.018	0.014	0.010	0.010	0.008				
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				
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	0.003	<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				
四塩化炭素	mg/L	0.02		<0.0002			<0.0002			<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04		<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				
シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4		<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				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06		<0.0006			<0.0006			<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L	0.1		<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				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02		<0.0002			<0.0002			<0.0002				
ベンゼン	mg/L	0.1		<0.001			<0.001			<0.001				
チウラム	mg/L	0.06		<0.0006			<0.0006			<0.0006				
シマジン	mg/L	0.03		<0.0003			<0.0003			<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L	0.2		<0.002			<0.002			<0.002				
セレン及びその化合物	mg/L	0.1		<0.001			0.001			0.003				
フェノール類	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02				
銅及びその化合物	mg/L	3		<0.02			<0.02			<0.02				
亜鉛及びその化合物	mg/L	2		0.04			0.02			<0.02				
溶解性鉄	mg/L	10		0.16			<0.05			<0.05				
溶解性マンガン	mg/L	1		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				
フッ素及びその化合物	mg/L	8		0.1			0.3			0.3				
ホウ素及びその化合物	mg/L	10		3.62			3.22			3.55				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			10.9			15.1			14.0				
硫酸イオン	mg/L		1,050	1,100	1,160	1,060	1,330	1,200	1,320	1,270				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		<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				
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10		0.0070						0.000033				