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2年度											
採取年月日			R2.4.7	R2.5.14	R2.6.9	R2.7.8	R2.8.12	R2.9.8	R2.10.14	R2.11.11				
水温	℃		20.8	23.5	25.5	24.0	25.5	26.4	24.3	21.2				
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
水素イオン濃度		5.8-8.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6				
電気伝導率(EC)	mS/m		2,020	1,650	1,560	1,550	1,310	1,480	1,780	1,700				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	9.9	13.8	26.8	14.9	7.7	9.3	8.5	16.2				
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	29.2	27.2	21.3	22.0	21.2	23.0	24.4	25.9				
浮遊物質量	mg/L	10	4	9	4	<1	2	4	2	4				
大腸菌群数	個/mL	3000					30							
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	4.6	1.6	10.7	2.9	1.8	3.0	2.5	3.2				
窒素含有量	mg/L	70	30.4	20.6	23.2	22.1	16.1	23.80	33.8	33.3				
リン含有量	mg/L	32	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.09	0.08				
カルシウム	mg/L	100	30.9	33.6	40.6	56.4	18.7	38.3	64.0	53.0				
塩化物イオン	mg/L		5,940	4,870	4,570	4,330	3,440	4,100	5,000	4,900				
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	<0.005	0.014	0.016	0.017	0.014	0.011	0.026	0.014				
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			<0.001				
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		<0.02			<0.02			<0.02				
溶解性鉄	mg/L	10		0.06			<0.05			0.08				
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		0.2			0.3			0.2				
ホウ素及びその化合物	mg/L	10		4.24			4.68			3.55				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			13.8			12.6			13.0				
硫酸イオン	mg/L		1,090	1,260	1,230	1,060	1,280	1,210	1,080	1,180				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		0.013			0.008			0.013				
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		0.00013										