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	平成30年度											
採取年月日			H30.4.12	H30.5.9	H30.6.12	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.3	H30.11.7				
水温	℃		22.2	22.2	24.0	25.7	26.0	27.0	24.7	22.5				
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
水素イオン濃度		5.8-8.6	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	8.1	8.0				
電気伝導率(EC)	mS/m		1,680	1,640	1,500	1,460	1,280	1,280	1,390	1,590				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	1.5	<1.0	1.6	<1	<1.0	<1	<1	1.4				
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	20.0	17.7	17.6	17.8	14.9	14.0	17.0	16.8				
浮遊物質量	mg/L	10	3	2	3	3	8	3	1	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				
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	1.7	2.1	2.1	2.9	1.1	4.4	2.4	1.3				
窒素含有量	mg/L	70	19.5	15.3	14.0	13.1	12.5	11.8	13.2	14.9				
リン含有量	mg/L	32	0.06	0.07	0.06	0.05	0.08	0.11	0.07	0.06				
カルシウム	mg/L	100	20.3	18.9	52.0	42.7	11.9	17.4	37.8	37.6				
塩化物イオン	mg/L		4,870	4,970	4,240	4,100	3,660	3,490	3,930	4,270				
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				
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	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009				
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	0.3		<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		0.002			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	5		0.04			0.04			0.03				
溶解性鉄	mg/L	10		<0.05			<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		0.2			0.2			0.1				
ホウ素及びその化合物	mg/L	10		4.75			4.09			4.25				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			9.3			9.3			10.6				
硫酸イオン	mg/L		1,080	1,150	1,370	1,020	1,070	1,150	1,150	1,120				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		0.011			0.008			0.009				
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		0.00028										