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					
水温	℃		22.2	22.2	24.0	25.7	26.0	27.0	24.7					
透視度	度		>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					
電気伝導率(EC)	mS/m		1,680	1,640	1,500	1,460	1,280	1,280	1,390					
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					
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					
浮遊物質量	mg/L	10	3	2	3	3	8	3	1					
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					
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					
沃素消費量	mg/L	220	1.7	2.1	2.1	2.9	1.1	4.4	2.4					
窒素含有量	mg/L	70	19.5	15.3	14.0	13.1	12.5	11.8	13.2					
リン含有量	mg/L	32	0.06	0.07	0.06	0.05	0.08	0.11	0.07					
カルシウム	mg/L	100	20.3	18.9	52.0	42.7	11.9	17.4	37.8					
塩化物イオン	mg/L		4,870	4,970	4,240	4,100	3,660	3,490	3,930					
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					
シアン化合物	mg/L	1	<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					
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					
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					
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					
水銀化合物	mg/L	0.005	<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					
PCB	mg/L	0.003	<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							
四塩化炭素	mg/L	0.02		<0.0002			<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04		<0.0004			<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1		<0.01			<0.01							
シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4		<0.004			<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3		<0.0005			<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06		<0.0006			<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/L	0.3		<0.001			<0.001							
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1		<0.0005			<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02		<0.0002			<0.0002							
ベンゼン	mg/L	0.1		<0.001			<0.001							
チウラム	mg/L	0.06		<0.0006			<0.0006							
シマジン	mg/L	0.03		<0.0003			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/L	0.2		<0.002			<0.002							
セレン及びその化合物	mg/L	0.1		0.002			0.001							
フェノール類	mg/L	1		<0.02			<0.02							
銅及びその化合物	mg/L	3		<0.02			<0.02							
亜鉛及びその化合物	mg/L	5		0.04			0.04							
溶解性鉄	mg/L	10		<0.05			<0.05							
溶解性マンガン	mg/L	1		<0.02			<0.02							
クロム及びその化合物	mg/L	1		<0.02			<0.02							
フッ素及びその化合物	mg/L	8		0.2			0.2							
ホウ素及びその化合物	mg/L	10		4.75			4.09							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			9.3			9.3							
硫酸イオン	mg/L		1,080	1,150	1,370	1,020	1,070	1,150	1,150					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		0.011			0.008							
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<0.004							
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10		0.00028										