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29年度											
採取年月日			H29.4.26	H29.5.10	H29.6.14	H29.7.11	H29.8.17	H29.9.14						
水温	℃		17.1	20.8	23.2	25.8	24.6	24.5						
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50						
水素イオン濃度		5.8-8.6	8.1	7.9	8.2	8.2	8.1	8.2						
電気伝導率(EC)	mS/m		2,240	2,270	1,780	1,830	1,720	1,840						
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	<1.0	1.1	<1.0	<1	<1.0	<1						
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	19.6	19.2	13.9	14.7	14.8	14.6						
浮遊物質量	mg/L	10	2	3	3	3	4	3						
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						
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						
沃素消費量	mg/L	220	3.9	3.2	1.2	<1	2.1	1.6						
窒素含有量	mg/L	70	20.3	30.2	17.0	20.6	15.0	21.7						
リン含有量	mg/L	32	0.16	0.08	0.10	0.10	0.09	0.07						
カルシウム	mg/L	100	16.3	55.2	13.4	14.5	32.0	18.4						
塩化物イオン	mg/L		7,190	7,850	5,060	6,970	4,910	5,660						
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						
シアン化合物	mg/L	1	<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						
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	<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						
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.015	0.006	0.007	0.006	0.006	<0.005						
水銀化合物	mg/L	0.005	<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						
PCB	mg/L	0.003	<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		<0.002			<0.002							
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		0.001			0.002							
フェノール類	mg/L	1		<0.02			<0.02							
銅及びその化合物	mg/L	3		0.04			0.05							
亜鉛及びその化合物	mg/L	5		0.04			0.03							
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		0.1			<0.1							
ホウ素及びその化合物	mg/L	10		4.55			5.41							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			16.9			12.8							
硫酸イオン	mg/L		1,240	1,200	1,070	1,460	1,260	1,120						
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		0.017			0.010							
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		0.00023										