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28年度											
採取年月日			H28.4.27	H28.5.11	H28.6.8	H28.7.13	H28.8.17	H28.9.7	H28.10.5	H28.11.9	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
水温	℃		19.0	20.0	22.2	23.5	26.5	24.4	24.0	20.5	20.7	18.2	17.7	16.5
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度		5.8-8.6	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	7.5	7.8	7.8	8.0	8.0
電気伝導率(EC)	mS/m		1,810	2,050	1,820	1,660	1,560	1,290	1,410	1,770	1,870	1,850	1,910	2,110
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1	<1	8.2	4.9	1.9	1.0	1.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	13.0	12.7	11.0	10.3	13.4	17.6	20.0	27.6	25.6	21.7	19.9	20.0
浮遊物質量	mg/L	10	1	3	4	3	<1	<1	2	3	3	1	4	4
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	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
沃素消費量	mg/L	220	3.3	4.4	2.9	1.5	2.1	2.1	2.4	3.4	2.2	2.9	3.3	1.3
窒素含有量	mg/L	70	20.9	20.9	17.8	16.7	21.0	12.9	14.8	20.3	21.5	19.1	18.9	20.4
リン含有量	mg/L	32	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
カルシウム	mg/L	100	23.1	34.1	15.9	33.8	15.5	42.4	29.8	68.4	70.9	39.1	52.2	14.3
塩化物イオン	mg/L		6,460	8,910	5,890	5,270	4,920	3,800	4,210	5,710	6,460	5,950	6,640	8,490
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	<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	<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	<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	<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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.012	0.013	0.013	0.012	0.008	0.007
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	<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	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	<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			<0.002	
四塩化炭素	mg/L	0.02		<0.0002			<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			<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4		<0.004			<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			<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06		<0.0006			<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			<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1		<0.0005			<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			<0.0002	
ベンゼン	mg/L	0.1		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
チウラム	mg/L	0.06		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006	
シマジン	mg/L	0.03		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.2		<0.002			<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			<0.001	
フェノール類	mg/L	1		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
銅及びその化合物	mg/L	3		0.09			0.05			<0.02			<0.02	
亜鉛及びその化合物	mg/L	5		0.03			0.02			0.09			0.04	
溶解性鉄	mg/L	10		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
溶解性マンガン	mg/L	1		<0.02			<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			<0.02	
フッ素及びその化合物	mg/L	8		0.3			0.1			0.1			0.3	
ホウ素及びその化合物	mg/L	10		3.88			3.68			3.94			4.60	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			16.1			10.9			14.0			10.1	
硫酸イオン	mg/L		1,050	1,370	1,050	931	1,000	1,170	1,200	1,190	1,280	1,170	1,250	1,640
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		0.013			0.007			0.012			0.018	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10		0.034										