

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													
採取年月日			H21.4.8	H21.4.28	H21.5.13	H21.5.27	H21.6.10	H21.6.24	H21.7.8	H21.7.22	H21.8.12	H21.8.26	H21.9.9	H21.9.24	H21.10.14
水温	℃		17.0	18.5	19.5	20.2	20.5	21.0	21.5	21.0	22.7	22.4	22.0	21.7	21.2
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
電気伝導率(EC)	mS/m		1620.0		1,520		1,930		1,510		1,810		1,720		1,980
水素イオン濃度		5.8-8.6	8.0	7.3	8.1	7.5	7.7	7.4	8.0	7.7	7.9	7.7	7.4	7.4	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	1.9	2.6	<1.0	2.3	1.7	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	10.3	10.3	<1.0	<1.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	18.9	14.5	15.3	18.0	18.0	16.8	16.5	13.4	16.6	28.3	28.4	20.4	12.3
浮遊物質	mg/L	10	<1	1	1	<1	1	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1
窒素含有量	mg/L	70	26.2	28.3	23.5	25.2	27.1	28.2	24.0	24.5	27.8	32.5	30.5	21.3	32.9
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	<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	<0.5
カルシウム	mg/L	100	2.2	61.6	6.0	17.2	26.1	26.1	5.5	7.1	4.7	20.6	55.4	30.9	29.5
塩化物イオン	mg/L	15,000	4,810	4,280	4,350	5,170	5,990	5,900	4,630	5,710	5,320	4,690	5,090	5,060	6,380
リン含有量	mg/L	32	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
沃素消費量	mg/L	220	10.0	18.7	8.7	4.9	4.7	3.3	2.9	6.6	9.0	7.6	6.2	13.0	6.1
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	0.04		0.03		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	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.008		0.008
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
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	<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		<0.002		<0.002		<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.02	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<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		<0.0004		<0.0004		<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	<0.002		<0.002		<0.002		<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		<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		<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		<0.0006		<0.0006		<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
チウラム	mg/L	0.06	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006
シマジン	mg/L	0.03	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<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		<0.002		<0.002		<0.002
ベンゼン	mg/L	0.1	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	<0.001		<0.001		<0.001		0.001		<0.001		<0.001		0.003
フェノール類	mg/L	1	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02
銅及びその化合物	mg/L	3	0.12		0.11		0.14		0.12		0.14		0.15		0.23
亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0.06		0.06		0.07		0.04		0.05		0.09		0.05
溶解性鉄	mg/L	10	<0.05		<0.05		0.06		<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		<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		<0.02		<0.02		<0.02
フッ素及びその化合物	mg/L	8	<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1		0.1		0.1
ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.35		0.34		0.40		0.42		0.43		0.55		0.47
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10			0.00055						0.00016				
大腸菌群数	個/mL	3,000	0		3		0		0		0		2		0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		21.70		20.30		22.60		17.60		23.10		21.50		27.10
硫酸イオン	mg/L		722		490		484		534		486		596		494

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	H21. 10. 28	H21. 11. 11	H21. 11. 25	H21. 12. 9	H21. 12. 16	H22. 1. 20	H22. 1. 27	H22. 2. 10	H22. 2. 24	H22. 3. 10	H22. 3. 24
採取年月日													
水温	℃		20.8	19.7	19.2	18.2	17.3	14.5		11.2	14.0	15.5	14.2
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	放	>50	>50	>50	>50
電気伝導率(EC)	mS/m			1530.0			2260.0		3,350	3460.0		2210.0	
水素イオン濃度		5.8-8.6	8.3	8.1	7.8	8.1	7.8	8.0	流	8.6	7.8	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	<1.0	1.1	<1.0	5.3	5.7	10.4		5.0	1.6	1.9	2.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	14.7	19.7	16.8	24.7	24.0	26.9	水	25.0	24.2	17.1	15.5
浮遊物質	mg/L	10	2	1	<1	2	<1	2		1	4	<1	<1
窒素含有量	mg/L	70	15.6	17.3	16.1	27.4	26.6	48.5	な	44.6	48.6	33.8	31.5
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
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	し	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
カルシウム	mg/L	100	2.9	5.1	9.6	3.4	20.6	4.8		2.7	6.4	3.4	3.1
塩化物イオン	mg/L	15,000	3,900	4,280	4,180	6,830	6,530	10,700		10,900	11,600	6,890	6,760
リン含有量	mg/L	32	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03		0.02	0.04	0.03	0.03
沃素消費量	mg/L	220	4.6	6.0	10.7	11.7	5.8	10.8		6.4	10.7	8.3	2.4
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	
シアン化合物	mg/L	1		<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	
鉛及びその化合物	mg/L	0.1		0.02		0.02		0.03		0.03		0.03	
六価クロム化合物	mg/L	0.5		<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		0.006		0.006	
水銀化合物	mg/L	0.005		<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	
PCB	mg/L	0.003		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	0.3		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1		<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		<0.002	
四塩化炭素	mg/L	0.02		<0.0002		<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		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2		<0.002		<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		<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3		<0.0005		<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		<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
チウラム	mg/L	0.06		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
シマジン	mg/L	0.03		<0.0003		<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		<0.002	
ベンゼン	mg/L	0.1		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1		<0.001		<0.001		0.002		0.001		0.001	
フェノール類	mg/L	1		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
銅及びその化合物	mg/L	3		0.13		0.19		0.31		0.27		0.15	
亜鉛及びその化合物	mg/L	5		0.06		0.11		0.13		0.15		0.05	
溶解性鉄	mg/L	10		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.16	
溶解性マンガン	mg/L	1		<0.02		<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		<0.02	
フッ素及びその化合物	mg/L	8		0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1		0.44		0.46		0.51		0.53		0.43	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10		0.00048						0.0013			
大腸菌群数	個/mL	3,000		0		0		0		0		0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			14.00		17.40		28.30		32.70		27.70	
硫酸イオン	mg/L			516		590		1,000		916		639	