

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			H19. 4. 11	H19. 4. 25	H19. 5. 9	H19. 5. 23	H19. 6. 13	H19. 6. 27	H19. 7. 11	H19. 7. 25	H19. 8. 8	H19. 8. 22	H19. 9. 12	H19. 9. 26	H19. 10. 10	H19. 10. 24	H19. 11. 14	H19. 11. 28	H19. 12. 12	H19. 12. 19
水温	°C		16.2	16.7	20.8	19.5	22.6	22.7	23.2	23.2	25.1	25.5	25.0	24.2	22.6	20.8	19.4	18.9		
透視度	度		>50	>50	42	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	放	放
電気伝導率(EC)	mS/m		1780.0		1,450		1,010		604		1,140		880.0		743.0		729.0			
水素イオン濃度		5.8-8.6	7.7	7.7	8.3	8.0	8.0	8.1	7.8	7.9	8.2	8.0	8.0	8.0	8.3	8.1	8.0	8.0	流	流
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	8.1	<1.0	11.4	11.9	2.2	2.2	1.5	1.5	1.8	1.5	5.5	1.5	1.9	2.0	2.6	2.1		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	25.2	4.9	22.0	25.1	19.3	16.2	7.7	13.5	12.7	10.0	20.0	14.9	10.8	9.6	10.6	14.3	水	水
浮遊物質	mg/L	10	2	<1	4	<1	1	<1	<1	5	3	1	<1	2	5	2	<1	<1		
窒素含有量	mg/L	70	45.40	9.36	33.8	51.8	38.5	38.2	21.6	33.8	31.0	34.2	27.40	33.60	20.20	25.70	26.60	29.30	な	な
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5	0.8	<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	<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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	し	し
カルシウム	mg/L	100	17.7	63.9	8.5	10.0	6.9	6.5	37.4	6.9	10.3	3.9	9.6	3.2	2.4	4.2	2.5	6.2		
塩化物イオン	mg/L	15,000	5,630	1,130	3,510	4,000	2,870	2,780	1,740	3,160	2,740	2,420	4,650	2,660	1,680	4	1,970	2,030		
リン含有量	mg/L	32	0.03	<0.01	0.05	0.05	0.03	0.04	0.01	0.02	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02		
沃素消費量	mg/L	220	38.5	3.7	44.4	66.6	28.0	28.7	15.5	34.2	35.5	29.1	9.7	18.6	14.7	11.4	8.8	<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		<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	<0.005		0.012		0.018		0.015		0.020		0.016		0.011		0.006			
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			
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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<0.0002			
チウラム	mg/L	0.06	<0.0006		<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		<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		<0.002			
ベンゼン	mg/L	0.1	<0.001		<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		<0.001		<0.001			
フェノール類	mg/L	1	<0.02		<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	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	0.03		
亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0.10		0.05		0.04		0.04		0.04		0.07		0.06		0.07			
溶解性鉄	mg/L	10	<0.05		<0.05		0.19		<0.05		<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		<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		<0.02			
フッ素及びその化合物	mg/L	8	0.1		<0.1		0.4		0.2		0.3		0.7		0.3		0.3			
ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.28		0.18		0.15		0.20		0.29		0.30		0.37		0.33			
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10			0.0026						0.0015						0.0025			
大腸菌群数	個/mL	3,000	0		0		2		0		2		10		0		5			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.80		0.79		0.84		2.65		0.16		26.20		8.40		12.10			
硫酸イオン	mg/L		613		948		548		262		1,050		809		689		535			

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			H20. 1. 17	H20. 1. 23	H20. 2. 13	H20. 2. 27	H20. 3. 12	H20. 3. 26
水温	°C		12. 8					
透視度	度		>50	放	放	放	放	放
電気伝導率 (EC)	mS/m		1270. 0					
水素イオン濃度		5. 8-8. 6	7. 9	流	流	流	流	流
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	100	3. 5					
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	80	9. 7	水	水	水	水	水
浮遊物質	mg/L	10	8					
窒素含有量	mg/L	70	38. 90	な	な	な	な	な
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/L	5	<0. 5					
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L	10	<0. 5	し	し	し	し	し
カルシウム	mg/L	100	34. 2					
塩化物イオン	mg/L	15, 000	3, 500					
リン含有量	mg/L	32	0. 02					
沃素消費量	mg/L	220	4. 5					
カドミウム及びその化合物	mg/L	0. 1	<0. 001					
シアン化合物	mg/L	1	<0. 01					
有機燐化合物	mg/L	1	<0. 1					
鉛及びその化合物	mg/L	0. 1	0. 02					
六価クロム化合物	mg/L	0. 5	<0. 04					
ヒ素及びその化合物	mg/L	0. 1	<0. 005					
水銀化合物	mg/L	0. 005	<0. 0005					
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出					
PCB	mg/L	0. 003	<0. 0005					
トリクロロエチレン	mg/L	0. 3	<0. 002					
テトラクロロエチレン	mg/L	0. 1	<0. 0005					
ジクロロメタン	mg/L	0. 2	<0. 002					
四塩化炭素	mg/L	0. 02	<0. 0002					
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0. 04	<0. 0004					
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 2	<0. 002					
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0. 4	<0. 004					
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	<0. 0005					
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0. 06	<0. 0006					
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0. 02	<0. 0002					
チウラム	mg/L	0. 06	<0. 0006					
シマジン	mg/L	0. 03	<0. 0003					
チオベンカルブ	mg/L	0. 2	<0. 002					
ベンゼン	mg/L	0. 1	<0. 001					
セレン及びその化合物	mg/L	0. 1	<0. 001					
フェノール類	mg/L	1	<0. 02					
銅及びその化合物	mg/L	3	0. 08					
亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0. 14					
溶解性鉄	mg/L	10	0. 08					
溶解性マンガン	mg/L	1	<0. 02					
クロム及びその化合物	mg/L	1	<0. 02					
フッ素及びその化合物	mg/L	8	0. 4					
ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0. 26					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10						
大腸菌群数	個/mL	3, 000	0					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		20. 00					
硫酸イオン	mg/L		459					