

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			H18. 4. 12	H18. 4. 26	H18. 5. 10	H18. 5. 24	H18. 6. 14	H18. 6. 30	H18. 7. 14	H18. 7. 26	H18. 8. 9	H18. 8. 23	H18. 9. 13	H18. 9. 27	H18. 10. 11	H18. 10. 25	H18. 11. 8	H18. 11. 22	H18. 12. 13	H18. 12. 20
水温	°C		13.8	14.0	15.6	17.3	19.2	22.7	23.2	24.0	25.7	29.0	26.6	24.6	22.6	21.2	20.5	21.0	16.0	14.5
透視度	度		>50	>50	42	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
電気伝導率(EC)	mS/m		21.2		215		372		482		664		464.0		502.0		454.0		473.0	
水素イオン濃度		5.8-8.6	8.0	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	2.8	2.8	2.7	2.7	6.3	6.7	4.8	4.2	5.1	5.2	5.3	5.1	4.2	4.0	4.2	4.2	3.8	4.7
浮遊物質	mg/L	10	<1	<1	1	1	2	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	4	3	3	<1	2	<1
窒素含有量	mg/L	70	2.61	3.53	3.9	3.8	4.2	7.0	5.1	5.2	6.9	3.8	3.82	4.10	3.42	2.59	2.95	2.85	3.13	3.17
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	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
カルシウム	mg/L	100	40.6	51.8	45.1	24.7	85.3	86.4	39.5	9.2	40.7	35.6	28.1	31.2	51.4	57.8	26.4	84.5	65.1	62.2
塩化物イオン	mg/L	15,000	492	501	499	540	981	2,210	1,300	1,290	1,990	1,190	1,280	1,620	1,470	1,190	1,300	1,220	1,410	1,250
リン含有量	mg/L	32	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01
沃素消費量	mg/L	220	1.8	1.9	1.5	3.6	1.6	2.5	3.2	2.3	4.6	6.4	4.4	1.9	1.9	2.7	1.0	<1	1.8	1.6
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	
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	
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	
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	
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	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.1	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
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	
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	
PCB	mg/L	0.003	<0.0005		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<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		<0.02	
銅及びその化合物	mg/L	3	0.03		0.05		0.13		0.14		0.06		0.06		0.04		0.03		0.02	
亜鉛及びその化合物	mg/L	5	<0.02		<0.02		0.06		0.10		0.16		0.05		0.04		0.03		0.03	
溶解性鉄	mg/L	10	<0.05		<0.05		0.19		<0.05		0.09		0.07		0.13		0.10		<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		<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		<0.02	
フッ素及びその化合物	mg/L	8	0.1		0.3		0.2		0.2		0.2		0.3		<0.1		0.2		<0.1	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.05		0.05		0.19		0.20		0.24		0.16		0.13		0.11		0.10	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10			0.0011						0.0011						0.00066			
大腸菌群数	個/mL	3,000	0		0		0		0		0		0		0		0		0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.21		2.26		2.78		3.31		4.59		2.73		2.12		2.00		2.23	
硫酸イオン	mg/L		207		177		159		212		270		219		198		196		194	

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. 1. 10	H19. 1. 24	H19. 2. 14	H19. 2. 28	H19. 3. 14	H19. 3. 28
水温	°C		13. 6	15. 2	11. 3	12. 5	14. 0	14. 6
透視度	度		>50	>50	>50	43	>50	>50
電気伝導率 (EC)	mS/m		377. 0		197. 0		1900. 0	
水素イオン濃度		5. 8-8. 6	7. 9	8. 0	7. 8	7. 7	7. 7	7. 6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	100	<1. 0	30. 8	18. 0	19. 3	14. 5	10. 7
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	80	3. 8	28. 0	29. 9	32. 1	30. 6	37. 8
浮遊物質	mg/L	10	1	4	3	3	3	3
窒素含有量	mg/L	70	2. 95	50. 10	54. 00	60. 50	54. 00	57. 60
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/L	5	<0. 5	1. 0	0. 5	1. 0	<0. 5	0. 7
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L	10	<0. 5	1. 0	1. 9	3. 4	3. 6	2. 6
カルシウム	mg/L	100	81. 5	4. 4	2. 5	4. 5	6. 6	5. 7
塩化物イオン	mg/L	15, 000	1, 080	5, 830	4, 820	6, 330	6, 010	6, 100
リン含有量	mg/L	32	<0. 01	0. 03	0. 07	0. 08	0. 04	0. 05
沃素消費量	mg/L	220	3. 9	32. 0	59. 8	63. 2	49. 0	56. 7
カドミウム及びその化合物	mg/L	0. 1	<0. 001		<0. 001		<0. 001	
シアン化合物	mg/L	1	<0. 01		<0. 01		<0. 01	
有機燐化合物	mg/L	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	
六価クロム化合物	mg/L	0. 5	<0. 04		<0. 04		<0. 04	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0. 1	<0. 005		0. 008		0. 008	
水銀化合物	mg/L	0. 005	<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	
PCB	mg/L	0. 003	<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	
テトラクロロエチレン	mg/L	0. 1	<0. 0005		<0. 0005		<0. 0005	
ジクロロメタン	mg/L	0. 2	<0. 002		<0. 002		<0. 002	
四塩化炭素	mg/L	0. 02	<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	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 2	<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	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3	<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	
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0. 02	<0. 0002		<0. 0002		<0. 0002	
チウラム	mg/L	0. 06	<0. 0006		<0. 0006		<0. 0006	
シマジン	mg/L	0. 03	<0. 0003		<0. 0003		<0. 0003	
チオベンカルブ	mg/L	0. 2	<0. 002		<0. 002		<0. 002	
ベンゼン	mg/L	0. 1	<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	
フェノール類	mg/L	1	<0. 02		<0. 02		<0. 02	
銅及びその化合物	mg/L	3	<0. 02		<0. 02		<0. 02	
亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0. 03		0. 18		0. 13	
溶解性鉄	mg/L	10	<0. 05		<0. 05		<0. 05	
溶解性マンガン	mg/L	1	<0. 02		0. 03		<0. 02	
クロム及びその化合物	mg/L	1	<0. 02		<0. 02		<0. 02	
フッ素及びその化合物	mg/L	8	<0. 1		<0. 1		0. 2	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0. 09		0. 23		0. 26	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10			0. 023			
大腸菌群数	個/mL	3, 000	6		0		0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		2. 20		0. 79		0. 87	
硫酸イオン	mg/L		168		589		514	