

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			H22. 4. 14	H22. 4. 28	H22. 5. 12	H22. 5. 26	H22. 6. 9	H22. 6. 23	H22. 7. 14	H22. 7. 28	H22. 8. 11	H22. 8. 25	H22. 9. 8	H22. 9. 22
水温	℃		16.9	17.8	19.0	19.8	20.7	21.6	22.0	23.5	23.0	24.2	24.8	25.4
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
電気伝導率(EC)	mS/m		2,120		2,010		2,440		2,560		2,350		2,780	
水素イオン濃度		5.8-8.6	8.0	7.7	8.1	7.6	8.0	7.7	7.4	7.7	7.4	7.3	7.6	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	<1.0	<1.0	1.1	12.3	3.5	1.1	2.5	2.2	8.6	3.1	3.5	17.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	23.1	21.1	17.3	19.5	24.6	32.3	27.0	32.1	32.6	23.9	28.2	29.4
浮遊物質	mg/L	10	6	<1	3	5	5	<1	<1	4	3	1	5	4
窒素含有量	mg/L	70	28.5	28.3	27.5	30.6	33.9	40.0	37.7	41.2	34.9	27.6	43.5	43.7
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
カルシウム	mg/L	100	28.8	5.9	5.5	9.5	16.6	52.1	32.4	21.0	19.6	44.6	31.1	34.0
塩化物イオン	mg/L		6,840	6,350	5,530	6,940	7,980	8,790	8,500	7,620	7,610	6,510	9,020	9,250
リン含有量	mg/L	32	0.02	0.02	0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01
沃素消費量	mg/L	220	3.9	5.9	5.2	5.3	15.2	10.8	9.4	7.6	7.9	4.5	5.1	1.9
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		0.05		0.03		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	<0.005		<0.005		0.005		0.007		0.008		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	
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	
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	
ジクロロメタン	mg/L	0.2	<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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
チウラム	mg/L	0.06	<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	
チオベンカルブ	mg/L	0.2	<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	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	<0.001		<0.001		0.001		<0.001		<0.001		0.002	
フェノール類	mg/L	1	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
銅及びその化合物	mg/L	3	0.13		0.17		0.12		0.05		0.02		0.07	
亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0.08		0.16		0.20		0.13		0.10		0.13	
溶解性鉄	mg/L	10	<0.05		<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	
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	
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	
ハウ素及びその化合物	mg/L	1	0.49		0.52		0.55		0.51		0.52		0.51	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10			0						0.00022			
大腸菌群数	個/mL	3,000	0		0		16		0		0		0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		24.00		22.70		12.00		12.50		11.40		24.70	
硫酸イオン	mg/L		576		655		649		623		660		674	

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	H22. 10. 13	H22. 10. 27	H22. 11. 10	H22. 11. 24	H22. 12. 8	H22. 12. 22	H23. 1. 12	H23. 1. 26	H23. 2. 23	H23. 3. 9	H23. 3. 23
採取年月日													
水温	℃		21. 8	20. 7	19. 7	19. 4	18. 6	18. 0	15. 5	10. 3	13. 7	14. 5	14. 5
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
電気伝導率(EC)	mS/m		1, 970		2, 440		3, 270		3, 180			2, 920	
水素イオン濃度		5. 8-8. 6	7. 9	7. 6	7. 9	7. 7	8. 1	7. 6	8. 0	7. 5	7. 4	8. 0	7. 8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	100	3. 6	1. 7	3. 4	2. 0	2. 0	5. 1	1. 6	1. 8	2. 3	1. 0	1. 8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	30. 7	32. 3	30. 4	29. 4	47. 0	35. 4	28. 2	32. 8	36. 8	28. 7	26. 8
浮遊物質	mg/L	10	2	2	3	4	4	5	4	5	6	4	3
窒素含有量	mg/L	70	24. 8	33. 5	34. 1	41. 6	46. 9	46. 4	43. 9	45. 4	42. 8	41. 4	37. 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	<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. 7	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5
カルシウム	mg/L	100	14. 7	27. 5	18. 5	10. 1	5. 9	20. 6	31. 9	38. 1	35. 6	21. 7	27. 9
塩化物イオン	mg/L		6, 290	7, 130	7, 470	8, 310	11, 200	11, 500	10, 700	10, 400	11, 100	9, 150	9, 990
リン含有量	mg/L	32	0. 03	0. 01	0. 02	<0. 01	0. 02	<0. 01	0. 01	0. 01	0. 01	0. 03	0. 01
沃素消費量	mg/L	220	8. 2	10. 5	10. 8	8. 5	8. 2	3. 1	6. 3	8. 6	6. 9	2. 1	4. 4
カドミウム及びその化合物	mg/L	0. 1	<0. 001		<0. 001		<0. 001		0. 002			<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. 02		0. 03			<0. 02	
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. 007		0. 012		0. 012		0. 008			<0. 005	
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. 001		<0. 001			0. 002	
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. 02		<0. 02		0. 07			0. 17	
亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0. 08		0. 10		0. 09		0. 13			0. 15	
溶解性鉄	mg/L	10	<0. 05		0. 06		<0. 05		0. 06			0. 13	
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. 70		0. 60		0. 59		0. 64			0. 62	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10			0. 00025						0. 00070		
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		17. 80		10. 70		10. 10		19. 00			28. 40	
硫酸イオン	mg/L		673		689		775		844			637	