

○一般廃棄物処分場水質検査結果 1

<令和3年度：館野一般廃棄物最終処分場>

生活環境項目 5項目、毎月1回

区分	項目		基準値	採取月日											
				4月16日	5月21日	6月18日	7月16日	8月20日	9月17日	10月15日	11月19日	12月20日	1月21日	2月18日	3月18日
浸出水 (原水)	水素イオン濃度	pH		8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.4	7.1	7.4	7.8	7.6	7.6	7.1
	生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)		64	190	210	0.5	25	710	77	54	1.4	63	4.8	3.5
	化学的酸素要求量	COD (mg/l)		25	29	30	22	25	22	29	14	15	28	26	22
	浮遊物質	SS (mg/l)		39	14	4	1	8	15	54	7	1	16	12	50
	全窒素	T-N (mg/l)		85	93	84	76	90	85	100	16	45	87	90	49
放流水 (処理水)	水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	7.8	7.1	7.5	7.8	8.1	7.8	7.6	8.0	7.7	7.9	7.9	7.6
	生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	60以下	3.3	0.5	0.5	0.5	27	1.0	0.5	0.5	0.5	0.8	2.0	1.0
	化学的酸素要求量	COD (mg/l)	90以下	17.0	1.0	5.7	6.6	8.4	9.2	14	1.2	9.2	6.5	8.2	7.0
	浮遊物質	SS (mg/l)	60以下	4.0	1	1	1	3	7	2	1	2	2	3	3
	全窒素	T-N (mg/l)	120以下	79.0	82	77	71	62	45	89	56	80	64	68	44
地下水①	塩化物イオン	Cl- (mg/l)	上流部	11	12	12	13	12	12	13	33	12	12	12	12
	電気伝導率	EC (ms/m)		20	19	18	18	18	17	17	16	19	19	18	19
地下水②	塩化物イオン	Cl- (mg/l)	下流部	17	18	17	17	17	17	17	18	18	16	16	17
	電気伝導率	EC (ms/m)		46	46	44	44	41	40	40	39	46	43	43	44

<令和3年度：中山一般廃棄物最終処分場>

生活環境項目 5項目、毎月1回

区分	項目		基準値	採取月日												
				4月16日	5月21日	6月18日	7月16日	8月20日	9月17日	10月15日	11月19日	12月20日	1月21日	2月18日	3月18日	
浸出水 (原水)	水素イオン濃度	pH		8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.2
	生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)		22	15	44	15	19	31	29	39	22	15	38	83	
	化学的酸素要求量	COD (mg/l)		9.7	10	9.6	9.9	9.8	11	11	13	11	10	11	11	
	浮遊物質	SS (mg/l)		30	26	11	8	68	44	7	12	6	10	15	27	
	全窒素	T-N (mg/l)		28	28	28	39	35	20	24	24	19	22	23	27	
放流水 (処理水)	水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	
	生物化学的酸素要求量	BOD (mg/l)	60以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	
	化学的酸素要求量	COD (mg/l)	90以下	4.9	5.3	4.6	5.2	5.2	4.9	4.3	5.5	4.6	5.7	5.9	6.3	
	浮遊物質	SS (mg/l)	60以下	1.0	2	1	1	5	4	1	1	1	2	1	3	
	全窒素	T-N (mg/l)	120以下	26.0	28	28	52	33	21	23	21	14	21	21	26	
地下水①	塩化物イオン	Cl- (mg/l)	井戸受水槽	11	11	10	9	8	9	9	10	11	10	9	12	
	電気伝導率	EC (ms/m)		11	10	12	12	12	12	12	10	12	12	12	12	
地下水②	塩化物イオン	Cl- (mg/l)	集水ピット	15	18	15	15	14	14	14	12	14	14	14	13	
	電気伝導率	EC (ms/m)		19	24	12	23	21	19	21	15	19	22	24	23	

○一般廃棄物処分場水質検査結果 2

<館野及び中山一般廃棄物最終処分場> 放流水 (生活環境 8項目、有害物質 29項目) 年1回

採取日: 令和 3年11月19日

No.	検査項目	基準値	単位	館野処分場		中山処分場	
				測定値	適否	測定値	適否
1	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	5	mg/l	0.5未満	○	0.5未満	○
2	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	30	mg/l	0.5未満	○	0.5未満	○
3	フェノール類含有量	5	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
4	銅含有量	3	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
5	亜鉛含有量	2	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
6	溶解性鉄含有量	10	mg/l	0.3未満	○	0.3未満	○
7	溶解性マンガン含有量	10	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
8	クロム含有量	2	mg/l	0.005未満	○	0.005未満	○
9	アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/l	不検出	○	不検出	○
10	水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	0.005	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○
11	カドミウム及びその化合物	0.1	mg/l	0.003未満	○	0.003未満	○
12	ダイオキシン類	10	pg-TEQ/l	0.00024	○	0.0002	○
13	鉛及びその化合物	0.1	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○
14	六価クロム化合物	0.5	mg/l	0.005未満	○	0.005未満	○
15	砒素及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
16	シアン化合物	1	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
17	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	0.003	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○
18	有機りん化合物	1	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
19	トリクロロエチレン	0.3	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
20	テトラクロロエチレン	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
21	ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.02未満	○	0.02未満	○
22	四塩化炭素	0.02	mg/l	0.002未満	○	0.002未満	○
23	1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/l	0.004未満	○	0.004未満	○
24	1,1-ジクロロエチレン	1	mg/l	0.02未満	○	0.02未満	○
25	1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/l	0.04未満	○	0.04未満	○
26	1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/l	0.03未満	○	0.03未満	○
27	1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/l	0.006未満	○	0.006未満	○
28	1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/l	0.002未満	○	0.002未満	○
29	チウラム	0.06	mg/l	0.006未満	○	0.006未満	○
30	シマジン	0.03	mg/l	0.003未満	○	0.003未満	○
31	チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.02未満	○	0.02未満	○
32	ベンゼン	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
33	セレン及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
34	ほう素及びその化合物	10	mg/l	0.32	○	0.36	○
35	ふっ素及びその化合物	8	mg/l	0.11	○	0.08未満	○
36	アンモニア、アンモニア化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	mg/l	54	○	23	○
37	1,4-ジオキサン	0.5	mg/l	0.05未満	○	0.05未満	○

○一般廃棄物処分場水質検査結果 3

<館野及び中山一般廃棄物最終処分場> 地下水 (有害物質 29項目) 年1回

採取日: 令和 3年11月19日

No.	検査項目	基準値	単位	館野処分場				中山処分場			
				上流側(地下水1)		下流側(地下水2)		井戸受水槽		集水ピット	
				結果	適否	結果	適否	結果	適否	結果	適否
1	アルキル水銀	検出されないこと	mg/l	不検出	○	不検出	○	不検出	○	不検出	○
2	総水銀	0.0005	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○	0.0005未満	○	0.0005未満	○
3	カドミウム	0.003	mg/l	0.0003未満	○	0.0003未満	○	0.0003未満	○	0.0003未満	○
4	鉛	0.01	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○
5	六価クロム	0.05	mg/l	0.005未満	○	0.005未満	○	0.005未満	○	0.005未満	○
6	砒素	0.01	mg/l	0.002未満	○	0.002未満	○	0.002未満	○	0.002未満	○
7	全シアン	検出されないこと	mg/l	不検出	○	不検出	○	不検出	○	不検出	○
8	PCB	検出されないこと	mg/l	不検出	○	不検出	○	不検出	○	不検出	○
9	トリクロロエチレン	0.01	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○
10	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○
11	ジクロロメタン	0.02	mg/l	0.002未満	○	0.002未満	○	0.002未満	○	0.002未満	○
12	四塩化炭素	0.002	mg/l	0.0002未満	○	0.0002未満	○	0.0002未満	○	0.0002未満	○
13	ダイオキシン類	1	pg-TEQ/l	0.55	○	0.065	○	0.1	○	0.067	○
14	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/l	0.0004未満	○	0.0004未満	○	0.0004未満	○	0.0004未満	○
15	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○	0.01未満	○	0.01未満	○
16	1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/l	0.004未満	○	0.004未満	○	0.004未満	○	0.004未満	○
17	1,1,1-トリクロロエタン	1	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○
18	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg/l	0.0006未満	○	0.0006未満	○	0.0006未満	○	0.0006未満	○
19	1,3-ジクロロプロペン	0.002	mg/l	0.0002未満	○	0.0002未満	○	0.0002未満	○	0.0002未満	○
20	チウラム	0.006	mg/l	0.0006未満	○	0.0006未満	○	0.0006未満	○	0.0006未満	○
21	シマジン	0.003	mg/l	0.0003未満	○	0.0003未満	○	0.0003未満	○	0.0003未満	○
22	チオベンカルブ	0.02	mg/l	0.002未満	○	0.002未満	○	0.002未満	○	0.002未満	○
23	ベンゼン	0.01	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○
24	セレン	0.01	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○	0.001未満	○
25	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	0.005未満	○	0.005未満	○	0.005未満	○	0.005未満	○
26	塩化ビニルモノマー	0.002	mg/l	0.0002未満	○	0.0002未満	○	0.0002未満	○	0.0002未満	○
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○	0.3	○	1	○
28	ふっ素	0.8	mg/l	0.08未満	○	0.08未満	○	0.08未満	○	0.08未満	○
29	ほう素	1	mg/l	0.03	○	0.02	○	0.02未満	○	0.02未満	○

