

平成29年度 一般廃棄物最終処分場維持管理状況（放流水及び地下水の水質検査結果）

施設名		前橋市最終処分場								
		放流水	地下水	採水日	H29. 6. 8			H29. 8. 24	H29. 11. 2	
No	検査項目	基準値	基準値	単位	地下水 1 (下流)	地下水 2 (下流)	地下水 3 (上流)	放流水	地下水 1 (下流)	地下水 2 (下流)
1	水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	—	-	7.1	7.3	6.7	7.7	7.0	6.9
2	生物学的酸素要求量 (BOD)	25以下	—	mg/l				<1		
3	化学的酸素要求量 (COD)	25以下	—	mg/l				2		
4	浮遊物質 (SS)	50以下	—	mg/l	2	<1	<1	<1	<1	<1
5	窒素含有量	120以下	—	mg/l				1.8		
6	電気伝導率	—	—	mS/m	31.8	27.6	41.8		18.5	17.3
7	塩化物イオン	—	—	mg/l	8	21	16		5	7
8	n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5以下	—	mg/l				<1		
9	n-ヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量)	30以下	—	mg/l				<1		
10	フェノール類含有量	1以下	—	mg/l				<0.1		
11	銅含有量	3以下	—	mg/l				<0.05		
12	亜鉛含有量	2以下	—	mg/l				0.06		
13	溶解性鉄含有量	10以下	—	mg/l				<0.05		
14	溶解性マンガン含有量	10以下	—	mg/l				<0.05		
15	クロム含有量	2以下	—	mg/l				<0.05		
16	大腸菌群数	3000以下	—	個/cm <sup>3</sup>				0		
17	燐含有量	16以下	—	mg/l				0.5		
18	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出されないこと	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
19	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	0.005以下	0.0005以下	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
20	カドミウム及びその化合物	0.03以下	0.003以下	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.003	<0.0003	<0.0003
21	鉛及びその化合物	0.1以下	0.01以下	mg/l	0.008	0.001	<0.001	<0.01	0.002	0.002
22	有機リン化合物	1以下	—	mg/l				<0.1		
23	六価クロム化合物	0.5以下	0.05以下	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01
24	砒素及びその化合物	0.1以下	0.01以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
25	シアン化合物	1以下	検出されないこと	mg/l	不検出	不検出	不検出	<0.1	不検出	不検出
26	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	0.003以下	検出されないこと	mg/l	不検出	不検出	不検出	<0.0005	不検出	不検出
27	トリクロロエチレン	0.3以下	0.03以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	テトラクロロエチレン	0.1以下	0.01以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ジクロロメタン	0.2以下	0.02以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	四塩化炭素	0.02以下	0.002以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.0002
31	1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.004以下	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.001	<0.0004	<0.0004
32	1,1-ジクロロエチレン	0.2以下	0.02以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
33	1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.04以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
34	1,1,1-トリクロロエタン	3以下	1以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
35	1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.006以下	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.001	<0.0006	<0.0006
36	1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	0.002以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.0002
37	チラウム	0.06以下	0.006以下	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.0006	<0.0006
38	シマジン	0.03以下	0.003以下	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.003	<0.0003	<0.0003
39	チオベンカルブ	0.2以下	0.02以下	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.02	<0.002	<0.002
40	ベンゼン	0.1以下	0.01以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
41	セレン及びその化合物	0.1以下	0.01以下	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001
42	ほう素及びその化合物	10以下	—	mg/l				0.27		
43	ふっ素及びその化合物	8以下	—	mg/l				<0.1		
44	アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100以下	—	mg/l				1.3		
45	1,4-ジオキサン	0.5以下	0.05以下	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005
46	ホルムアルデヒド	10以下	—	mg/l				<1		
47	クロロエチレン	0.02以下	0.002以下	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.0002
48	ダイオキシン類	10以下	1以下	pg-TEQ/L	0.021	0.020	0.036		0.020	0.021