

平成31年度 廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づく
三木市一般廃棄物処理施設（最終処分場）維持管理状況公表資料

1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第4号イに基づく資料

○埋め立てた一般廃棄物の種類

施設名	埋め立てた廃棄物の種類
1期埋立処分場	終了
2期埋立処分場	一般廃棄物（不燃物）
吉川埋立処分場	

○埋め立てた廃棄物の各月ごとの数量

施設名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1期埋立処分場	t													0.00
2期埋立処分場	t	98.24	134.04	100.66	123.12	62.19	91.81	93.46	79.14	131.78	59.17	95.63	102.10	1171.34
吉川埋立処分場	t	5.22	1.05	2.22	2.46	0.00	0.00	2.66	3.08	4.05	0.00	0.22	2.55	23.51

2 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第4号ロ、ハ、ヘ、ト、チに基づく資料

点検年月日		4月30日	5月31日	6月28日	7月31日	8月30日	9月30日	10月31日	11月29日	12月27日	1月31日	2月28日	3月31日
		○：異常なし、×：異常あり											
1期埋立処分場	擁壁（えん堤）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遮水工	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	調整槽点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浸出液処理設備	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防凍措置状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
点検年月日		4月30日	5月31日	6月28日	7月31日	8月30日	9月30日	10月31日	11月29日	12月27日	1月31日	2月28日	3月31日
		○：異常なし、×：異常あり											
2期埋立処分場	擁壁（えん堤）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遮水工	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	調整槽点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浸出液処理設備	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防凍措置状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
点検年月日		4月3日	5月1日	6月3日	7月2日	8月7日	9月2日	10月8日	11月7日	12月7日	1月8日	2月11日	3月6日
		○：異常なし、×：異常あり											
吉川埋立処分場	擁壁（えん堤）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遮水工	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	調整槽点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浸出液処理設備	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防凍措置状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
必要な措置を講じた年月日とその内容 (異常がある場合)	1期埋立処分場												
	2期埋立処分場												
	吉川埋立処分場												

3 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第4号ホに基づく資料

該当なし

4 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第4号リに基づく資料

○残余の埋立容量

測定年月日			
残余埋立量	1期埋立処分場	20,000 (m ³ /年)	※1期残余20,000m ³ は最終覆土量
	2期埋立処分場	151,328 (m ³ /年)	※平成31年度末現在
	吉川埋立処分場	41,378 (m ³ /年)	※平成31年度末現在

項目	処分場名	放流水	上流側地下水	下流側地下水
採水場所	1、2期埋立処分場	検水槽	上流側観測井	下流側観測井
	吉川埋立処分場	放流槽	上流側観測井	下流側観測井

○1期・2期埋立処分場（ダイオキシン）

項目	単位	平成31年度（上段：採取年月日、下段：結果が得られた年月日）												基準 (下水道 放流)
		4月11日	5月9日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	3月12日	
ダイオキシン類（1、2期放流水）	pg-TEQ/L	0.014	0.014	0.011	0.0019	0.00080	0.000054	0.00035	0.0010	0.00061	0.0010	0.0011	0.00051	1以下
ダイオキシン類（上流地下水）	pg-TEQ/L		0.065											1以下
ダイオキシン類（地下流下水）	pg-TEQ/L		0.063											1以下

○1期、2期埋立処分場（放流水）

項目	単位	平成31年度（上段：採取年月日、下段：結果が得られた年月日）												基準 (下水道 放流)
		4月11日	5月9日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	3月12日	
水温	℃	15.2	18.8	23.0	26.0	29.0	29.6	27.2	21.4	17.1	16.1	14.8	14.1	—
水素イオン [pH]	—	7.4	7.5	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	5~9
生物学的酸素要求量 [BOD]	mg/L	3.1	1.6	1.1	1.0	0.5	1.0	1.2	0.7	2.4	0.7	1.1	10.0	600
化学的酸素要求量 [COD]	mg/L	26.0	17.0	14.0	11.0	11.0	11.0	13.0	12.0	15.0	15.0	17.0	13.0	
浮遊物質 [SS]	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	600
窒素含有量	mg/L	42	49	36	34	36	37	41	41	53	58	56	34	120以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30以下
フェノール類含有量	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5以下
銅含有量	mg/L	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3以下
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	2以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.19	0.16	0.13	<0.01	0.07	0.07	0.08	0.12	0.18	0.39	0.19	0.23	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	1.8	1.2	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.53	0.81	0.99	0.26	10以下
クロム含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2以下
リン含有量	mg/L	0.10	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.08	0.04	32以下
アンモニア、アンモニウム化合物等	mg/L	48	51	38	33	35	34	41	41	49	55	43	32	380
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3以下
有機りん化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3以下
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
六価クロム化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
ひ素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル [PCB]	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
セレン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.84	1.1	0.39	0.63	0.52	0.64	0.63	0.71	0.56	0.70	0.81	0.40	50以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	15以下
沃素消費量	mg/L	4.2	2.0	2.6	1.0	2.7	2.0	1.1	1.3	0.9	0.6	3.4	0.9	220以下
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	190	14	0	0	0	0	0	0	0	0	

○ 吉川埋立処分場(ダイオキシン)

項目	単位	平成31年度 (上段:採取年月日、下段:結果が得られた年月日)												基準
		4月	5月	6月4日	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
				7月24日										
ダイオキシン類 (放流水)	pg-TEQ/L			0.000024										1以下
ダイオキシン類 (上流地下水)	pg-TEQ/L			0.062										1以下
ダイオキシン類 (下流地下水)	pg-TEQ/L			0.099										1以下

○ 吉川埋立処分場 (放流水)

項目	単位	平成31年度 (上段:採取年月日、下段:結果が得られた年月日)													基準
		4月10日	5月9日	6月13日	7月11日	8月7日	9月11日	10月9日	11月14日	12月12日	1月8日	2月12日	3月11日		
		4月25日	5月22日	7月1日	7月29日	8月20日	9月20日	10月28日	11月25日	12月24日	1月20日	3月4日	3月30日		
水素イオン [pH]	—	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	5.8~8.6	
生物学的酸素要求量 [BOD]	mg/L	1.0	1.8	<1.0	1.2	1.1	<1.0	1.4	<1.0	1.9	<1.0	1.1	1.2	60以下	
化学的酸素要求量 [COD]	mg/L	2.7	2.7	3.6	3.3	2.5	3.2	3.5	3.5	5.4	4.3	2.9	2.7	90以下	
浮遊物質 [SS]	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	60以下	
窒素含有量	mg/L	1.0	0.8	1.1	1.0	0.9	0.6	1.2	2.9	0.8	0.6	1.3	1.2	120以下	

項目	単位	平成31年度 (上段:採取年月日、下段:結果が得られた年月日)													基準
		4月	5月	6月26日	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月14日	3月		
				7月19日								3月2日			
水素イオン [pH]	℃			8.0								7.9		5.8~8.6	
生物学的酸素要求量 [BOD]	—			0.8								1.3		60以下	
化学的酸素要求量 [COD]	mg/L			3.2								4.0		90以下	
浮遊物質 [SS]	mg/L			<1								<1		60以下	
窒素含有量	mg/L			1.5								2.3		120以下	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L			<1.0								<1		5以下	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量)	mg/L			1								<1		30以下	
フェノール類含有量	mg/L			<0.1								<0.1		5以下	
銅含有量	mg/L			0.01								<0.01		3以下	
亜鉛含有量	mg/L			0.02								<0.01		2以下	
溶解性鉄含有量	mg/L			0.04								0.04		10以下	
溶解性マンガン含有量	mg/L			<0.01								<0.01		10以下	
クロム含有量	mg/L			<0.01								<0.01		2以下	
ふっ素及びその化合物	mg/L			0.1								0.2		15以下	
大腸菌群数	個/cm ³			0								0		3000以下	
リン含有量	mg/L			<0.01								0.03		16以下	
カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.003								<0.003		0.1以下	
シアン化合物	mg/L			<0.1								<0.1		1以下	
有機りん化合物	mg/L			<0.1								<0.1		1以下	
鉛及びその化合物	mg/L			<0.01								<0.01		0.1以下	
六価クロム化合物	mg/L			<0.01								<0.01		0.5以下	
ひ素及びその化合物	mg/L			<0.005								<0.005		0.1以下	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L			<0.0005								<0.0005		0.005以下	
アルキル水銀化合物	mg/L			<0.0005								<0.0005		検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル [PCB]	mg/L			<0.0005								<0.0005		0.003以下	
トリクロロエチレン	mg/L			<0.01								<0.01		0.3以下	
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.01								<0.01		0.1以下	
ジクロロメタン	mg/L			<0.02								<0.02		0.2以下	
四塩化炭素	mg/L			<0.002								<0.002		0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.004								<0.004		0.04以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.02								<0.02		0.2以下	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.04								<0.04		0.4以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.3								<0.3		3以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.006								<0.006		0.06以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.002								<0.002		0.02以下	
チウラム	mg/L			<0.006								<0.006		0.06以下	
シマジン	mg/L			<0.003								<0.003		0.03以下	
チオベンカルブ	mg/L			<0.02								<0.02		0.2以下	
ベンゼン	mg/L			<0.01								<0.01		0.1以下	
セレン及びその化合物	mg/L			<0.005								<0.005		0.1以下	
ほう素及びその化合物	mg/L			0.11								0.14		50以下	
アンモニア、アンモニウム化合物等	mg/L			1.1								1.9		100以下	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.05								<0.05		0.05以下	

○上流側地下水（吉川埋立処分場）

項目	単位	平成31年度（上段：採取年月日、下段：結果が得られた年月日）													基準
		4月25日	5月23日	6月26日	7月29日	8月28日	9月12日	10月16日	11月18日	12月4日	1月8日	2月14日	3月9日		
		5月8日	5月28日	7月19日	8月29日	9月3日	9月18日	10月23日	11月26日	12月9日	1月14日	3月2日	3月11日		
電気伝導率	mS/m	41	40	41	41	44	41	38	38	38	36	39	42	—	
塩化物イオン	mg/L	20	13	11	8.5	6.8	12	9.9	11	11	11	13	11	—	
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003		0.01以下	
全シアン	mg/L			<0.01								<0.01		検出されないこと	
鉛	mg/L			<0.002								0.002		0.01以下	
六価クロム	mg/L			<0.01								<0.01		0.05以下	
砒素	mg/L			0.019								0.007		0.01以下	
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005		0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005		検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル [PCB]	mg/L			<0.0005								<0.0005		検出されないこと	
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001		0.03以下	
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001		0.01以下	
ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002		0.02以下	
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002		0.002以下	
1.2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004		0.004以下	
1.1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002		1以下	
1.2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004		0.04以下	
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L			<0.1								<0.1		1以下	
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006		0.006以下	
1.3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002								<0.0002		0.002以下	
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006		0.006以下	
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003		0.003以下	
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002		0.02以下	
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001		0.01以下	
セレン	mg/L			<0.001								<0.001		0.01以下	
1.4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005		0.05以下	
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002								<0.0002		0.002以下	

○下流側地下水（吉川埋立処分場）

項目	単位	平成31年度（上段：採取年月日、下段：結果が得られた年月日）													基準
		4月25日	5月23日	6月26日	7月29日	8月28日	9月12日	10月16日	11月18日	12月4日	1月8日	2月14日	3月9日		
		5月8日	5月28日	7月19日	8月29日	9月3日	9月18日	10月23日	11月26日	12月9日	1月14日	3月2日	3月11日		
電気伝導率	mS/m	57	12	40	28	27	27	17	30	34	21	48	39	—	
塩化物イオン	mg/L	70	3.0	29	1.8	2.3	4.8	3.2	12	30	14	51	31	—	
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003		0.01以下	
全シアン	mg/L			<0.01								<0.01		検出されないこと	
鉛	mg/L			0.008								0.008		0.01以下	
六価クロム	mg/L			<0.01								<0.01		0.05以下	
砒素	mg/L			0.005								0.004		0.01以下	
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005		0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005		検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル [PCB]	mg/L			<0.0005								<0.0005		検出されないこと	
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001		0.03以下	
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001		0.01以下	
ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002		0.02以下	
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002		0.002以下	
1.2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004		0.004以下	
1.1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002		1以下	
1.2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004		0.04以下	
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L			<0.1								<0.1		1以下	
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006		0.006以下	
1.3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002								<0.0002		0.002以下	
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006		0.006以下	
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003		0.003以下	
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002		0.02以下	
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001		0.01以下	
セレン	mg/L			<0.001								<0.001		0.01以下	
1.4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005		0.05以下	
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002								<0.0002		0.002以下	