

2018年度各種測定データ

空間線量測定:別紙1のとおり

放射能分析:別紙2、別紙3のとおり

飛灰固化物の分析						
項目	基準値	2018年5月7日	2018年9月5日	2018年10月1日	2019年3月13日	単位
水分	50以下	10.2	11.2	11.2	14.6	パーセント
熱しゃく減量	10以下	9.2	4.8	4.4	6.6	パーセント
総水銀	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	ミリグラム毎リットル
アルキル水銀化合物	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	ミリグラム毎リットル
カドミウム又はその化合物	0.09以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.009未満	ミリグラム毎リットル
鉛又はその化合物	0.3以下	0.05未満	0.05未満	0.10	0.18	ミリグラム毎リットル
六価クロム化合物	1.5以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ミリグラム毎リットル
ヒ素又はその化合物	0.3以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	ミリグラム毎リットル
セレン又はその化合物	0.3以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	ミリグラム毎リットル
1,4-ジオキサン	0.5以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ミリグラム毎リットル
ダイオキシン類		2.2	2.5	1.4	1.3	ナノグラムTEQ毎グラム

注) 東京たまエコセメント化施設の協定に基づく分析です。2019年3月13日のデータは、ダイオキシン類のみ2019年1月15日分のデータです。

焼却残さの分析								
項目	基準値	2018年4月16日	2018年5月14日	2018年6月11日	2018年7月17日	2018年8月10日	2018年9月10日	単位
熱しゃく減量	10以下	0.8	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	パーセント
		2018年10月15日	2018年11月12日	2018年12月10日	2019年1月15日	2019年2月12日	2019年3月11日	単位
		0.2	3.8	0.4	0.2	0.2	0.8	パーセント

注) 廃棄物処理法に基づく分析です

その他燃え殻の分析

項目	2,3号ボイラー水管付着物	3号減温塔残さ	単位
	2019年1月28日	2018年12月5日	
ダイオキシン類	1.1	2.1	ナグラムTEQ毎グラム

注) 資源化施設へ搬出するための自主分析です

ごみ質調査

項目	2018年4月24日		2018年7月10日		2018年11月20日		2019年1月15日		単位
	可燃ごみ	不燃ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	
物理組成 紙類	45.28	2.06	25.57	2.20	33.95	1.74	48.09	6.13	パーセント
布類	16.78	8.13	12.01	5.81	6.15	4.02	4.47	20.05	パーセント
ビニール・プラスチック類	24.16	49.87	18.17	36.79	18.61	32.56	20.04	41.38	パーセント
ゴム・皮革類	9.30	1.71	0.14	0.63	0.06	8.51	0.18	1.48	パーセント
木・竹・ワラ類	8.18	2.30	23.60	4.74	17.91	0.15	6.65	1.90	パーセント
ちゅう芥類	5.05	0.00	8.18	0.30	4.27	0.16	8.40	0.03	パーセント
その他可燃物類	3.66	0.71	9.66	0.97	17.87	0.48	10.54	5.58	パーセント
金属類	0.92	22.56	0.55	34.53	0.38	48.44	1.32	16.89	パーセント
ガラス類	0.03	2.00	0.05	0.33	0.08	0.12	0.00	0.81	パーセント
土砂・陶磁器	0.24	2.80	2.07	2.34	0.61	0.12	0.31	2.87	パーセント
その他不燃物類	0.36	7.86	0.00	11.36	0.11	3.70	0.00	2.88	パーセント
単位容積重量	161	138	233	202	204	134	197	147	キログラム毎リットルメートル
三成分 水分	45.33	2.87	53.41	4.76	53.60	1.70	53.66	8.66	パーセント
灰分	49.00	39.81	6.53	49.02	4.65	56.18	5.80	30.15	パーセント
可燃分	5.67	57.32	40.06	46.22	41.75	42.12	40.54	61.19	パーセント
低位発熱量 推定値	8090		6200		6510		6290		キジュール毎キログラム
低位発熱量 実測値	9310		7180		7770		6970		キジュール毎キログラム

注) 可燃ごみは国の通達に基づく分析です。不燃ごみは自主分析です。

周辺大気中のダイオキシン類分析

測定地点	環境基準	2018年5月7日から14日まで	2018年8月31日から9月7日まで	2018年11月22日から29日まで	2019年2月1日から8日まで	年度平均	単位
小山田小学校 屋上	0.6	0.011	0.010	0.027	0.010	0.015	ピコグラムTEQ毎リットルメートル
小山田中学校 屋上	0.6	0.013	0.012	0.019	0.010	0.014	ピコグラムTEQ毎リットルメートル
函師小学校 屋上	0.6	0.010	0.015	0.020	0.016	0.015	ピコグラムTEQ毎リットルメートル
ふれあい桜館 屋上	0.6	0.013	0.015	0.019	0.015	0.016	ピコグラムTEQ毎リットルメートル
最終処分場 敷地内 南側	0.6	0.012	0.012	0.020	0.015	0.015	ピコグラムTEQ毎リットルメートル
排水浄化センター 敷地内 北側	0.6	0.0099	0.012	0.017	0.069	0.027	ピコグラムTEQ毎リットルメートル

注) 環境基準と比較するための自主測定です

周辺土壌中のダイオキシン類分析

測定地点	環境基準	再調査指標値	2018年10月22日	単位
下小山田やまのは公園	1000	250	2.2	ピコグラムTEQ毎グラム
熊の堂公園	1000	250	2.7	ピコグラムTEQ毎グラム
下小山田山王林公園	1000	250	0.30	ピコグラムTEQ毎グラム
小山田桜台1号緑地	1000	250	9.4	ピコグラムTEQ毎グラム
馬駈公園	1000	250	2.4	ピコグラムTEQ毎グラム
函師日向公園	1000	250	0.33	ピコグラムTEQ毎グラム

注) 環境基準と比較するための自主測定です

臭気測定

測定地点	規制基準	2018年9月25日 2019年1月15日		単位
		臭気指数	臭気指数	
排水浄化センター 貯留槽 脱臭装置 出口ガス	33	12未満		
排水浄化センター 汚泥処理設備 脱臭装置 出口ガス	33	12		
排水浄化センター 処理槽 脱臭装置 出口ガス	33	12		
町田リサイクル文化センター 排水処理室 脱臭装置 出口ガス	35	12未満		
町田リサイクル文化センター 風下敷地境界	13		10未満	
	規制基準		臭気排出強度	単位
焼却施設 脱臭装置 出口ガス	219600		5000	リットルメートル毎分
焼却施設 脱臭装置 入口ガス			156000	リットルメートル毎分

注) 規制基準と比較するための自主測定です

振動レベル測定

測定地点	時間区分	規制基準	2018年8月13から14日まで	単位
町田リサイクル文化センター	昼間	65	30未満	デシベル
正門前敷地境界	夜間	60	30未満	デシベル
町田リサイクル文化センター	昼間	65	40	デシベル
西門前敷地境界	夜間	60	34	デシベル
町田リサイクル文化センター	昼間	60	30未満	デシベル
北側敷地境界	夜間	55	30未満	デシベル
排水浄化センター	昼間	65	30未満	デシベル
正門前敷地境界	夜間	60	30未満	デシベル
排水浄化センター	昼間	65	40	デシベル
西側敷地境界	夜間	60	40	デシベル

注) 規制基準と比較するための自主測定です

騒音レベル測定

測定地点	時間区分	規制基準	2018年8月13から14日まで	単位
町田リサイクル文化センター 正門前敷地境界	昼間	50	51	デシベル
	夕	45	37	デシベル
	夜間	45	31	デシベル
	朝	45	50	デシベル
町田リサイクル文化センター 西門前敷地境界	昼間	70	62	デシベル
	夕	60	47	デシベル
	夜間	55	47	デシベル
	朝	60	56	デシベル
町田リサイクル文化センター 北側敷地境界	昼間	50	62	デシベル
	夕	45	45	デシベル
	夜間	45	42	デシベル
	朝	45	49	デシベル
排水浄化センター 正門前敷地境界	昼間	50	58	デシベル
	夕	45	43	デシベル
	夜間	45	43	デシベル
	朝	45	59	デシベル
排水浄化センター 西側敷地境界	昼間	50	55	デシベル
	夕	45	47	デシベル
	夜間	45	47	デシベル
	朝	45	55	デシベル

注) 規制基準と比較するための自主測定です

虫の鳴き声の影響を大きく受けているため、参考値です。

作業環境測定(ダイオキシン類)

測定地点	管理濃度	ガス体	粒子体	単位	第1評価値	第2評価値	B測定値	管理区域	保護具
2018年7月4日 灰処理室1階	2.5	0.029	0.035	ピコグラムTEQ毎リットル	0.20	0.086	0.10	第1	レベル1
2018年7月4日 灰処理室3階	2.5	0.076	0.063	ピコグラムTEQ毎リットル	0.60	0.25	0.21	第1	レベル1
2018年7月5日 2、3号炉室地下	2.5	0.10	0.069	ピコグラムTEQ毎リットル	0.98	0.39	0.22	第1	レベル1
2018年7月5日 2、3号炉室2階	2.5	0.048	0.063	ピコグラムTEQ毎リットル	0.45	0.19	0.20	第1	レベル1
2018年7月5日 4号炉室地下	2.5	0.10	0.050	ピコグラムTEQ毎リットル	0.56	0.24	0.21	第1	レベル1
2018年7月5日 4号炉室1階	2.5	0.081	0.052	ピコグラムTEQ毎リットル	0.35	0.15	0.13	第1	レベル1
2018年11月21日 灰処理室1階	2.5	0.021	0.027	ピコグラムTEQ毎リットル	0.13	0.058	0.055	第1	レベル1
2018年11月21日 灰処理室3階	2.5	0.021	0.044	ピコグラムTEQ毎リットル	0.21	0.088	0.093	第1	レベル1
2018年11月22日 2、3号炉室地下	2.5	0.021	0.026	ピコグラムTEQ毎リットル	0.14	0.060	0.052	第1	レベル1
2018年11月22日 2、3号炉室2階	2.5	0.021	0.056	ピコグラムTEQ毎リットル	0.23	0.098	0.12	第1	レベル1
2018年11月22日 4号炉室地下	2.5	0.032	0.071	ピコグラムTEQ毎リットル	0.30	0.13	0.11	第1	レベル1
2018年11月22日 4号炉室1階	2.5	0.030	0.063	ピコグラムTEQ毎リットル	0.28	0.12	0.11	第1	レベル1

注) 労働安全衛生法第592条の2に基づく測定です

作業環境測定(粉じん)

測定日	測定地点	管理濃度	単位	遊離ケイ酸	単位	第1評価値	第2評価値	B測定値	管理区分
2018年7月4日	不燃・粗大ごみ破碎設備手選別コンベヤ付近	0.66	ミリグラム毎リットル	3.0	パーセント	0.29	0.13	0.12	第1
2018年11月21日	不燃・粗大ごみ破碎設備手選別コンベヤ付近	0.64	ミリグラム毎リットル	3.1	パーセント	0.18	0.078	0.076	第1

注) 粉じん障害防止規則第26条に基づく測定です