

2019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	2019年5月24日	2019年7月5日	2019年10月7日	2020年1月6日	単位
水分	50以下	9.4	11.0	6.5	10.7	パーセント
熱しゃく減量	10以下	6.0	9.9	3.0	7.9	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	0.01未満	ミリグラム毎リットル
鉛又はその化合物	0.3以下	0.12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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
ひ素又はその化合物	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		1.7	1.6	1.6	1.7	ナノグラムTEQ毎グラム

注記) 東京たまエコセメント化施設の協定に基づく分析です。

焼却残さの分析								
項目	基準値	2019年4月15日	2019年5月13日	2019年6月10日	2019年7月16日	2019年8月19日	2019年9月17日	単位
熱しゃく減量	10以下	0.5	0.9	0.3	0.7	0.6	0.3	パーセント
		2019年10月15日	2019年11月11日	2019年12月16日	2020年1月14日	2020年2月10日	2020年3月10日	単位
		0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	パーセント

注記) 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	4号ボイラー水管付着物		2号減温塔残さ	
	2019年12月16日		2019年10月15日	単位
ダイオキシン類	0.85		4.7	ナノグラム-TEQ毎グラム

注記) 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	2019年4月9日		2019年7月30日		2019年10月7日		2020年1月20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	42.11	3.37	33.01	4.81	38.86	0.66	35.96	1.05	パーセント
布類	5.62	8.19	4.43	4.70	2.06	2.41	5.10	8.34	パーセント
ビニール・プラスチック類	25.02	49.03	21.13	39.26	19.71	43.31	19.67	44.31	パーセント
ゴム・皮革類	6.70	5.03	0.20	1.08	0.82	3.18	4.33	6.21	パーセント
木・竹・ワラ類	6.92	1.69	17.61	5.81	15.42	7.28	5.80	0.80	パーセント
ちゅう芥類	4.91	0.13	8.59	0.04	5.27	0.00	12.59	0.00	パーセント
その他可燃物類	7.50	4.56	13.45	1.55	16.15	1.41	10.81	2.16	パーセント
金属類	0.96	18.67	0.48	22.91	0.64	33.92	3.14	33.61	パーセント
ガラス類	0.00	1.79	0.17	5.34	0.12	1.28	0.43	0.95	パーセント
土砂・陶磁器	0.26	5.49	0.93	5.34	0.69	1.82	0.60	1.73	パーセント
その他不燃物類	0.00	2.05	0.00	9.16	0.26	4.73	1.57	0.84	パーセント
単位容積重量	136	128	237	205	185	170	250	233	キログラム毎立方メートル
三成分 水分	36.59	4.21	49.49	3.60	49.29	4.85	49.01	6.79	パーセント
灰分	8.40	32.56	7.12	44.61	8.37	46.99	10.62	50.30	パーセント
可燃分	55.01	63.23	43.39	51.79	42.34	48.16	40.37	42.91	パーセント
低位発熱量 推定値	9440		6930		6730		6370		キロジュール毎キログラム
実測値	11530		8360		7660		6780		キロジュール毎キログラム

注記) 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	2019年4月19日から26日	2019年7月12日から19日	2019年10月18日から25日	2020年1月10日から17日	年度平均	単位
小山田小学校	0.6	0.013	0.0083	0.011	0.015	0.012	ピコグラムTEQ毎立方メートル
小山田中学校	0.6	0.013	0.0095	0.013	0.015	0.013	ピコグラムTEQ毎立方メートル
函師小学校	0.6	0.0090	0.0088	0.013	0.021	0.013	ピコグラムTEQ毎立方メートル
ふれあい桜館	0.6	0.013	0.012	0.017	0.020	0.016	ピコグラムTEQ毎立方メートル
町田リサイクル文化センター最終処分場	0.6	0.011	0.010	0.012	0.017	0.013	ピコグラムTEQ毎立方メートル
排水浄化センター	0.6	0.0099	0.0095	0.0086	0.016	0.011	ピコグラムTEQ毎立方メートル

注記) 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	2019年11月22日	単位
下小山田やまのは公園	1000	250	1.9	ピコグラムTEQ毎グラム
熊の堂公園	1000	250	3.3	ピコグラムTEQ毎グラム
下小山田山王林公園	1000	250	0.51	ピコグラムTEQ毎グラム
小山田桜台1号緑地	1000	250	9.5	ピコグラムTEQ毎グラム
馬駈公園	1000	250	1.7	ピコグラムTEQ毎グラム
函師日向公園	1000	250	0.50	ピコグラムTEQ毎グラム

注記) 環境基準と比較するための自主測定です。

臭気測定

2019年10月18日 2020年1月28日

測定地点	規制基準	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	33	12未満	
排水浄化センター汚泥処理設備脱臭装置出口	33	12未満	
排水浄化センター処理槽脱臭装置出口	33	16	
町田リサイクル文化センター排水処理室脱臭装置出口	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	219600	5400未満	立方メートル毎分
焼却施設脱臭装置入口		43300	立方メートル毎分

注記) 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	2019年10月8日から9日	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	42	デシベル
西門前敷地境界	夜間	60	35	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	37	デシベル
西側敷地境界	夜間	60	38	デシベル

注記) 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	2019年10月8日から9日	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	44	デシベル
	夕	45	51	デシベル
	夜間	45	49	デシベル
	朝	45	38	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	63	デシベル
	夕	60	53	デシベル
	夜間	55	59	デシベル
	朝	60	44	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	42	デシベル
	夕	45	55	デシベル
	夜間	45	58	デシベル
	朝	45	41	デシベル
排水浄化センター 正門前敷地境界	昼間	50	44	デシベル
	夕	45	51	デシベル
	夜間	45	54	デシベル
	朝	45	43	デシベル
排水浄化センター 西側敷地境界	昼間	50	50	デシベル
	夕	45	50	デシベル
	夜間	45	50	デシベル
	朝	45	46	デシベル

注記) 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
2019年7月3日 灰処理室1階	2.5	0.048	0.024	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.20	0.087	0.086	第1	レベル1
2019年7月3日 灰処理室3階	2.5	0.088	0.030	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.35	0.15	0.17	第1	レベル1
2019年7月3日 2、3号炉室地下	2.5	0.069	0.032	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.31	0.13	0.11	第1	レベル1
2019年7月3日 2、3号炉室2階	2.5	0.044	0.027	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.19	0.082	0.081	第1	レベル1
2019年7月3日 4号炉室地下	2.5	0.13	0.053	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.48	0.20	0.17	第1	レベル1
2019年7月3日 4号炉室1階	2.5	0.24	0.071	ピコグラムTEQ毎立方メートル	1.0	0.42	0.38	第1	レベル1
2019年11月19日 灰処理室1階	2.5	0.021	0.022	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.12	0.051	0.054	第1	レベル1
2019年11月19日 灰処理室3階	2.5	0.024	0.024	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.14	0.062	0.053	第1	レベル1
2019年11月19日 2、3号炉室地下	2.5	0.024	0.024	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.17	0.067	0.14	第1	レベル1
2019年11月19日 2、3号炉室2階	2.5	0.023	0.027	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.22	0.088	0.12	第1	レベル1
2019年11月19日 4号炉室地下	2.5	0.061	0.090	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.45	0.20	0.21	第1	レベル1
2019年11月19日 4号炉室1階	2.5	0.046	0.065	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.39	0.17	0.20	第1	レベル1

注記) 労働安全衛生規則に基づく測定です。

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
2019年7月3日	不燃・粗大ごみ破碎設備手選別コンベヤ付近	0.58	ミリグラム毎立方メートル	3.5	パーセント	0.45	0.19	0.17	第1
2019年11月19日	不燃・粗大ごみ破碎設備手選別コンベヤ付近	0.78	ミリグラム毎立方メートル	2.4	パーセント	0.27	0.12	0.10	第1

注記) 粉じん障害防止規則に基づく測定です。