

2020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	2020年4月7日	2020年7月6日	2020年10月3日	2021年1月12日	単位
水分	50以下	9.0	12.5	16.5	13.3	パーセント
熱しやく減量	10以下	7.0	6.9	6.9	6.8	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	ミクログラム毎リットル
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	ミクログラム毎リットル
カドミウム又はその化合物	0.09以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	ミクログラム毎リットル
鉛又はその化合物	0.3以下	0.01	0.01	0.01未満	0.09	ミクログラム毎リットル
六価クロム化合物	1.5以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	ミクログラム毎リットル
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	ミクログラム毎リットル
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	ミクログラム毎リットル
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	ミクログラム毎リットル
ダイオキシン類		1.8	2.0	2.2	1.8	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	2020年4月7日	2020年5月11日	2020年6月10日	2020年7月10日	2020年8月11日	2020年9月10日	単位
熱しやく減量	10以下	0.1未満	0.4	0.3	0.1未満	0.3	0.4	パーセント
		2020年10月12日	2020年11月10日	2020年12月10日	2021年1月12日	2021年2月10日	2021年3月10日	単位
		0.5	0.3	0.1未満	0.3	0.8	0.1未満	パーセント

注記) 廃棄物処理法に基づく分析です。

ごみ質調査									
項目	2020年4月21日		2020年7月29日		2020年10月23日		2021年1月28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	49.05	2.43	49.00	1.18	36.50	3.19	47.40	2.59	パーセント
布類	4.56	0.00	6.09	0.00	14.46	0.00	8.99	0.00	パーセント
ビニール・プラスチック類	24.86	82.93	21.22	72.66	20.59	68.06	16.32	73.55	パーセント
ゴム・皮革類	0.63	1.06	2.08	0.00	0.48	1.80	1.35	3.01	パーセント
木・竹・ワラ類	13.00	0.00	9.14	5.13	11.78	6.56	11.66	4.37	パーセント
ちゅう芥類	5.22	0.00	5.79	0.00	9.61	0.00	7.73	0.00	パーセント
その他可燃物類	1.00	2.23	4.27	2.71	4.20	3.40	5.11	3.85	パーセント
金属類	0.69	10.14	1.22	18.32	1.21	14.14	0.75	11.20	パーセント
ガラス類	0.42	1.21	0.39	0.00	0.65	2.85	0.32	1.43	パーセント
土砂・陶磁器	0.57	0.00	0.80	0.00	0.52	0.00	0.37	0.00	パーセント
その他不燃物類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	パーセント
単位容積重量	161	107	183	129	151	103	167	119	キログラム毎立方メートル
三成分 水分	41.21	4.45	43.78	5.32	45.08	4.09	40.38	3.87	パーセント
灰分	5.58	16.02	6.13	23.12	5.61	21.19	5.94	17.21	パーセント
可燃分	53.21	79.53	50.09	71.56	49.31	74.72	53.68	78.92	パーセント
低位発熱量 推定値	8987		8334		8154		9096		キロジュール毎キログラム
実測値	9958		9515		9113		10201		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	2020年4月24日から5月1日	2020年7月10から17日	2020年10月16から23日	2021年1月8から15日	年度平均	単位
小山田小学校	0.6	0.022	0.0090	0.0079	0.014	0.013	ピコグラムTEQ毎立方メートル
小山田中学校	0.6	0.012	0.010	0.0092	0.016	0.012	ピコグラムTEQ毎立方メートル
函師小学校	0.6	0.0098	0.0075	0.0094	0.023	0.012	ピコグラムTEQ毎立方メートル
ふれあい桜館	0.6	0.0098	0.0098	0.011	0.022	0.013	ピコグラムTEQ毎立方メートル
町田市一般廃棄物最終処分場	0.6	0.0085	0.0091	0.0091	0.021	0.012	ピコグラムTEQ毎立方メートル
排水浄化センター	0.6	0.0088	0.0079	0.0095	0.015	0.010	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	2020年11月20日	単位
下小山田やまのは公園	1000	250	3.3	ピコグラムTEQ毎グラム
熊の堂公園	1000	250	4.0	ピコグラムTEQ毎グラム
下小山田山王林公園	1000	250	1.2	ピコグラムTEQ毎グラム
小山田桜台1号緑地	1000	250	12	ピコグラムTEQ毎グラム
馬駈公園	1000	250	1.9	ピコグラムTEQ毎グラム
函師日向公園	1000	250	0.92	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

2021年2月10日

測定地点	規制基準	臭気指数	
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	9920	立方メートル毎分
焼却施設脱臭装置入口		28700	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	2020年11月24から25日	単位
町田リサイクル文化センター	昼間	65	34	デシベル
正門前敷地境界	夜間	60	32	デシベル
町田リサイクル文化センター	昼間	65	39	デシベル
西門前敷地境界	夜間	60	36	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	37	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	2020年11月24から25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	46	デシベル
	夕	45	42	デシベル
	夜間	45	37	デシベル
	朝	45	42	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	49	デシベル
	夕	60	40	デシベル
	夜間	55	42	デシベル
	朝	60	42	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	48	デシベル
	夕	45	36	デシベル
	夜間	45	35	デシベル
	朝	45	45	デシベル
排水浄化センター 正門前敷地境界	昼間	50	42	デシベル
	夕	45	38	デシベル
	夜間	45	39	デシベル
	朝	45	40	デシベル
排水浄化センター 西側敷地境界	昼間	50	46	デシベル
	夕	45	42	デシベル
	夜間	45	42	デシベル
	朝	45	44	デシベル

注記) 規制基準と比較するための自主測定です。

作業環境測定(ダイオキシン類)

測定日	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
2020年7月8日	灰処理室1階	2.5	0.76	0.080	ピコグラムTEQ毎立方メートル	2.2	0.92	0.84	第1	レベル1
2020年7月8日	灰処理室3階	2.5	0.11	0.16	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.53	0.21	0.34	第1	レベル1
2020年7月9日	2、3号炉室地下	2.5	0.056	0.063	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.34	0.15	0.18	第1	レベル1
2020年7月9日	2、3号炉室2階	2.5	0.052	0.043	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.30	0.12	0.16	第1	レベル1
2020年7月9日	4号炉室地下	2.5	0.92	0.099	ピコグラムTEQ毎立方メートル	2.4	1.1	1.0	第1	レベル1
2020年7月9日	4号炉室1階	2.5	0.14	0.093	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.62	0.25	0.29	第1	レベル1
2020年12月22日	灰処理室1階	2.5	0.022	0.071	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.28	0.12	0.11	第1	レベル1
2020年12月22日	灰処理室3階	2.5	0.021	0.066	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.23	0.096	0.13	第1	レベル1
2020年12月23日	2、3号炉室地下	2.5	0.026	0.030	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.20	0.084	0.097	第1	レベル1
2020年12月23日	2、3号炉室2階	2.5	0.021	0.029	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.21	0.086	0.15	第1	レベル1
2020年12月23日	4号炉室地下	2.5	0.036	0.069	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.36	0.15	0.13	第1	レベル1
2020年12月23日	4号炉室1階	2.5	0.036	0.080	ピコグラムTEQ毎立方メートル	0.30	0.13	0.14	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
2020年7月8日	不燃・粗大ごみ破碎設備手選別コンベヤ付近	0.86	ミリグラム毎立方メートル	2.1	パーセント	0.16	0.069	0.063	第1
2020年12月22日	不燃・粗大ごみ破碎設備手選別コンベヤ付近	0.99	ミリグラム毎立方メートル	1.7	パーセント	1.1	0.50	0.44	第2

注記) 粉じん障害防止規則に基づく測定です。