

平成 26 年度スーパーエコタウン事業（大田区城南島地区）の環境測定結果

スーパーエコタウン事業の大田区城南島地区では、現在、7 事業者の廃棄物処理・リサイクル施設が稼動しています。平成 26 年度に各事業者が行った環境測定結果をとりまとめましたのでお知らせします。

（スーパーエコタウン事業概要）

事業者名	対象廃棄物	処理方法	処理能力
高俊興業(株)	建設混合廃棄物	破砕	9 2 8 t / 日
(株)リサイクル・ピア	建設混合廃棄物	破砕	9 6 1 t / 日
バイオエナジー(株)	食品廃棄物(バイオガス発電)	メタン発酵	1 1 0 t / 日
(株)アルフォ	食品廃棄物(飼料化)	乾燥	1 4 0 t / 日
(株)リーテム	廃情報機器類等	破砕	3 0 0 t / 日
(株)フューチャー・エコロジー	廃情報機器類等	破砕	3 6 t / 日
成友興業(株)	建設廃棄物(がれき類)	破砕	4,080 t / 日
	建設廃棄物(汚泥)	造粒固化	1,440 m ³ / 日

（環境測定結果）

1 自動車通行車両台数

城南島二丁目交差点の交通量 37,629 台/日（平成 26 年 11 月警視庁 7 時から 19 時までの 12 時間調査）と比較すると、平成 25 年度の 7 事業者合計の交通量の寄与率は約 6 %です。引き続き事業者は、運搬の効率化に努めていきます。

なお、交通量の寄与率は、スーパーエコタウンの搬入・搬出車両は、行きと帰りに同交差点を通過するため、車両台数を 2 倍して算出しています。

年 度	計画台数 (台/日)	7 事業者合計の一日当たり 平均台数 (台/日)
平成 26 年度	1, 7 5 4	1, 0 4 2

2 石綿（アスベスト）の大気環境測定結果

建設混合廃棄物リサイクル施設の3施設は、事業者と大田区との協定により、大気中の石綿を敷地境界4か所で年1回測定しています。

いずれの施設においても、自主管理値を満足しました。

(単位：本/L)

事業者名	測定年度	自主管理値	測定値	測定機関名
高俊興業(株)	平成26年度	10	<0.11 ^{*1}	(株)環境管理センター
(株)リサイクル・ピア		10	<0.11 ^{*1}	(株)環境管理センター
成友興業(株)		10	<0.3 ^{*2}	(株)環境管理センター

注) 自主管理値・測定値はアスベスト繊維数濃度

※1 「アスベストモニタリングマニュアル(第4.0版)(平成22年環境省水・大気環境局)」

※2 「石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法(平成元年環境庁告示第93号)」

(参考)

- ① 大気汚染防止法に規定する特定粉じん発生施設を設置する事業場の敷地境界の規制基準は、アスベスト繊維数濃度10本/Lです。(ただし、3施設はこれには該当しません。)
- ② 都が測定した一般大気中の総繊維数濃度は、以下のとおりです。

(単位：本/L)

測定年度	測定か所数	測定回数	総繊維数濃度の年平均値
平成26年度	3か所 (江東区・新宿区・多摩市)	各所 12回/年	0.31

3 臭気測定結果

食品廃棄物リサイクル施設の2施設は、臭気を敷地境界2か所で年1回測定しています。両施設とも、規制基準内の値となっています。

事業者名	測定年度	規制基準値	測定値	測定機関名
バイオエナジー(株)	平成26年度	臭気指数 13	10未満	エコロジカルスタンド(株)
(株)アルフォ			—	—

規制基準値は、「悪臭防止法」及び「環境確保条例」の工場・作業場の敷地境界における地表における悪臭の許容限度(第3種区域)を示しています。

4 騒音・振動測定結果

大田区城南島のスーパーエコタウン事業用地は工業専用地域であり、法律及び条例に基づく騒音・振動の規制値はありませんが、事業者は敷地境界における自主管理値を設け低減対策に努めています。

騒音・振動レベルともに、測定を実施した、いずれの施設においても、自主管理値を満足しました。

(1) 騒音測定結果

(単位：デシベル)

事業者名	測定年度	自主管理値	測定値	測定機関名
高俊興業(株)	平成26年度	60	56～60	(株)環境管理センター
(株)リサイクル・ピア		60	56～60	(株)環境管理センター
バイオエナジー(株)		60	58～60	エコロジカルスタンド(株)
(株)アルフォ		60	51～52	(株)環境管理センター
(株)リーテム		70	63.9	自社測定
(株)フューチャー・エコロジー		60	47～61	(株)環境管理センター
成友興業(株)		70	65	自社測定

(2) 振動測定結果

(単位：デシベル)

事業者名	測定年度	自主管理値	測定値	測定機関名
高俊興業(株)	平成26年度	60	35～39	(株)環境管理センター
(株)リサイクル・ピア		65	32～39	(株)環境管理センター
バイオエナジー(株)		65	39～65	エコロジカルスタンド(株)
(株)アルフォ		65	<30	(株)環境管理センター
(株)リーテム		65	38.8	自社測定
(株)フューチャー・エコロジー		65	30～42	(株)環境管理センター
成友興業(株)		65	39	自社測定