

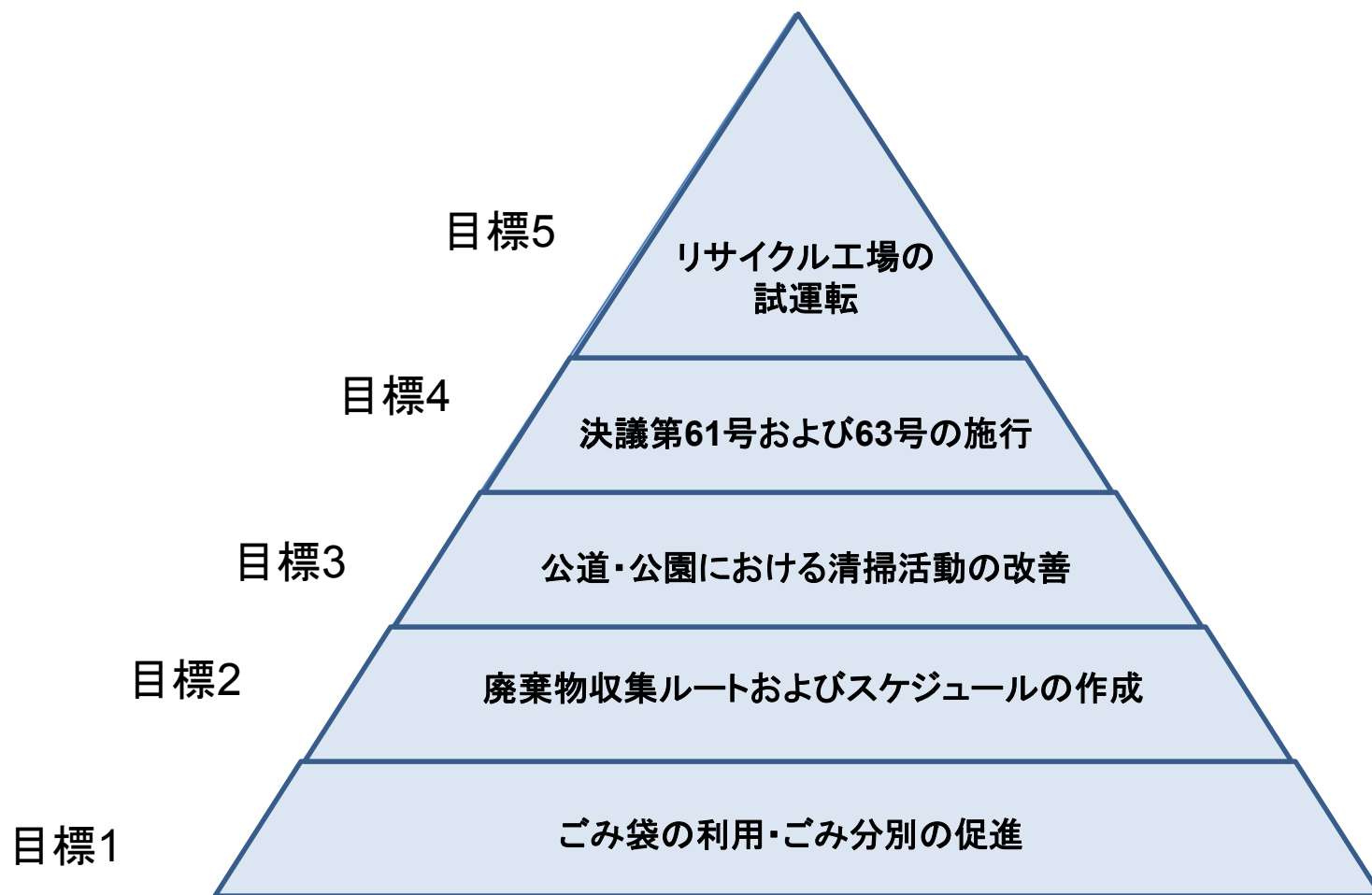


モンゴル ウランバートル市 廃棄物処理改善事業

2014.11.7

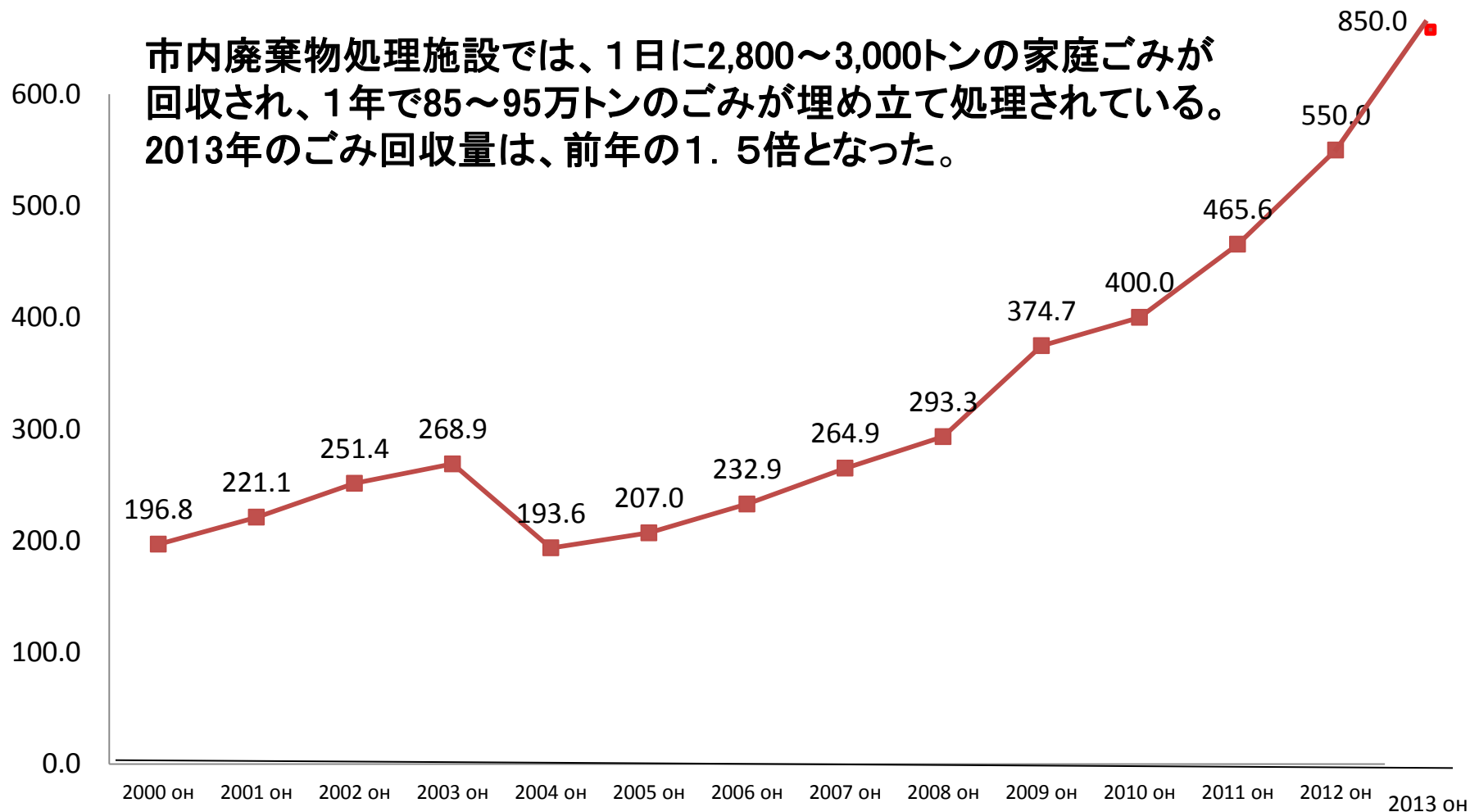
ウランバートル市 廃棄物処理改善事業 2013-2016

(2013 首都市民代表総会決議第13号)



ウランバートル市における家庭ごみの年間量 (単位:トン)

市内廃棄物処理施設では、1日に2,800～3,000トンの家庭ごみが回収され、1年で85～95万トンのごみが埋め立て処理されている。2013年のごみ回収量は、前年の1.5倍となった。



ごみ袋の指定

2013年10月にごみ袋の指定制度を開始。



ウランバートル市は、住宅地区とゲル地区、それぞれのゴミの排出量により、サイズを2通り、形も2通りの合計4種類のごみ袋を作成。

№	袋の詳細	住宅地区	ゲル地区
1	サイズ	65×45cm	75×45cm
2	形	持ち手 あり/なし	持ち手 あり/なし
3	薄さ	3 ミクロン	3ミクロン

廃棄物処理費用回収による収益 2007-2013

単位: トウグルグ

年	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
税金合計	22.611億	31.941億	34.522億	36.151億	25.693億	32.971億	98.915億  約6.4億円

公道・公園の清掃スケジュール

No	実施団体	担当する道路・公園面積
1	ウランバートル公共サービス（株）	4,179,430 m ²
2	各自治体の開発・サービス部局	4,164,125 m ²
合計		8,343,555 m ²

ウランバートル市の清掃員・運転手・積み込み作業者について (2014年10月時点)

№	役割	数		給与水準	
		数	2013年3月1日 時点との比較	平均所得	2013年3月1日 時点との比較
1	清掃員	706	90%増加	600,000- 750,000	30-40%増加
2	運転手	288	7.5%増加	609,650	11.13%増加
3	積み込み作業者	416	4.3%増加	567,650	19.7%増加

公道および公園の清掃活動の様子



- NGO(非政府組織)によって、一般家庭/企業から出るごみの回収システムが実現。
 - NGO・都市開発援助団体「ニュー・ビレッジ」
 - NGO「ウィー・リサーチャーズ」

2014年のコンテスト(Wasteless khoro- Wasteless street)では、22人の作業員(清掃員9名、運転手7名、積み込み作業員5名、道路清掃エンジニア1名)が表彰され、賞金として香港・シンガポールの旅5日間が贈られた。





“知事とウランバートル市長による実施計画 2013－2016”

- 第1条 1.2.2:
...廃棄物処理改善事業を実施し、少なくとも2ヶ所に
廃棄物処理施設を建設することを定める。

エコ・パーク面積

(「Resolution No. A/695 of Governor's Office of Capital City」2014年)

No	場所	大木さ
1	ナラギンエンゲル中央廃棄物処分場	52 – 174.6 ha
2	ツァガンダバ中央廃棄物処分場	29.4 – 92.6 ha

ナラギンエンゲル廃棄物処分場に設置された 各施設の配置図



Legend

-  Issued land boundary
-  Waste treatment plant
-  Planning plant locations
-  Land owned by enterprises
-  Planning road

ツァガンダバ廃棄物処分場に設置された各施設の配置図



Legend

-  Issued land boundary
-  Planning plant locations
-  Land owned by enterprises





ウランバートル市で稼働する小規模民間リサイクル施設

1. 金属廃棄物リサイクル施設 - 6
2. アルミニウム・合金リサイクル施設 - 3
3. プラスチック製品リサイクル施設 - 5
4. タイヤおよびオイル加工施設 - 2
5. 紙製品リサイクル施設 - 5
6. 粉末成形燃料加工施設 - 1
7. ガラス加工施設 - 1

**THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION**