

北京視察 報告

北京市の廃棄物と中国の猫砂市場



平成22年11月16日

東京都千代田区神田淡路町1-2

白井グループ株式会社 矢尾板

電話 03-6811-7011

ファクス 03-6811-7012

もくじ

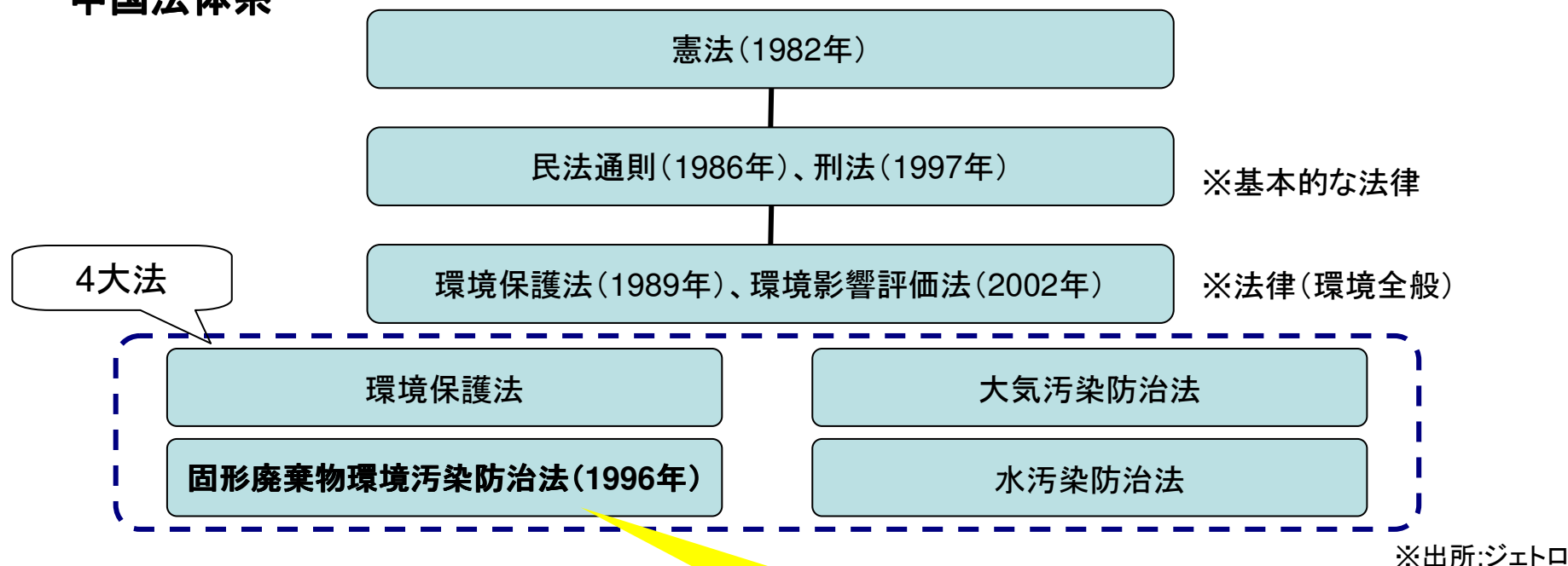


1. 環境分野の法体系
廃棄物の定義
2. 北京市概要
 - (1) 基本データ
 - (2) 責任
 - (3) 組織、機能
 - (4) 契約関係
 - (5) 区分
3. 北京市ごみ回収
例：北京衛生集団有限公司
4. 中国の猫砂市場
～Sリサイクルの視察
5. その他



1. 環境分野の法体系

中国法体系



環境法

1. 排水:ごみ、水、医療などの水
2. 固形廃料:生活ごみ、動物の死骸
3. 電子廃棄物
4. 建設廃棄物
5. 廃気廃棄物

廃棄物の大分類

1. 排水
2. 固形
3. 気体

中国における廃棄物に関する基本法。

目的: 汚染防止、人体の健康保護

原則: 固形廃棄物の有効利用・無害化処理、発生抑制

2. 北京市概要

(1) 基本データ

北京市：中華人民共和国の首都
戸籍人口：1213.3 万人
常住人口：1633.0 万人 ※2007年
廃棄物量：1万8,400トン/日

2010年新華社の数字では、1,755万人

※出所：ロイター北京、ウェキペディア

(2) 廃棄物の責任の所在

- ・政府は全てのゴミを管理する義務がある。
ただし、リサイクルできるような資源に関しては、民間でやる方がいいと思っている。
- ・廃棄物については政府の財政的な支援がある。

- ①住民のごみ・・・全額支援
- ②会社のごみ・・・差額分
- ③自らの資産でやる人

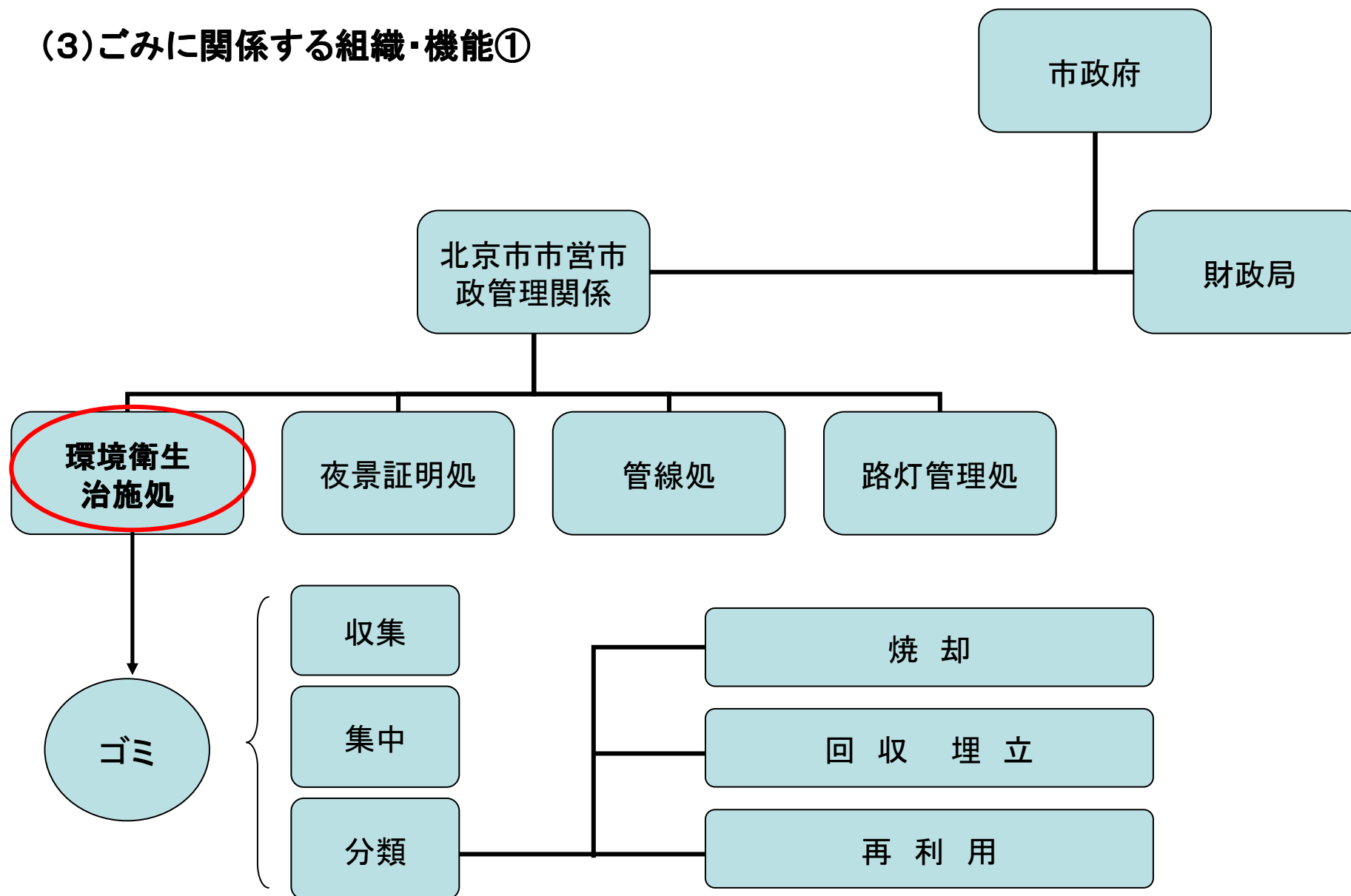
ビルなど事務所から出るごみの処分費は、税金(2.26%)の中に含まれている

※但し、ビル事業者はごみ処分費がかかるということを意識していない。

基本的に、中国でゴミを捨てるのは無料。もしリサイクル出来る物があれば、民間の会社が回収して売る(政府の管理外)。

2. 北京市概要

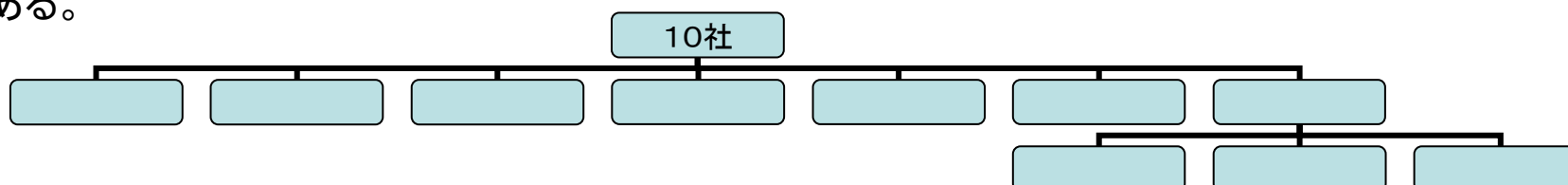
(3)ごみに関する組織・機能①



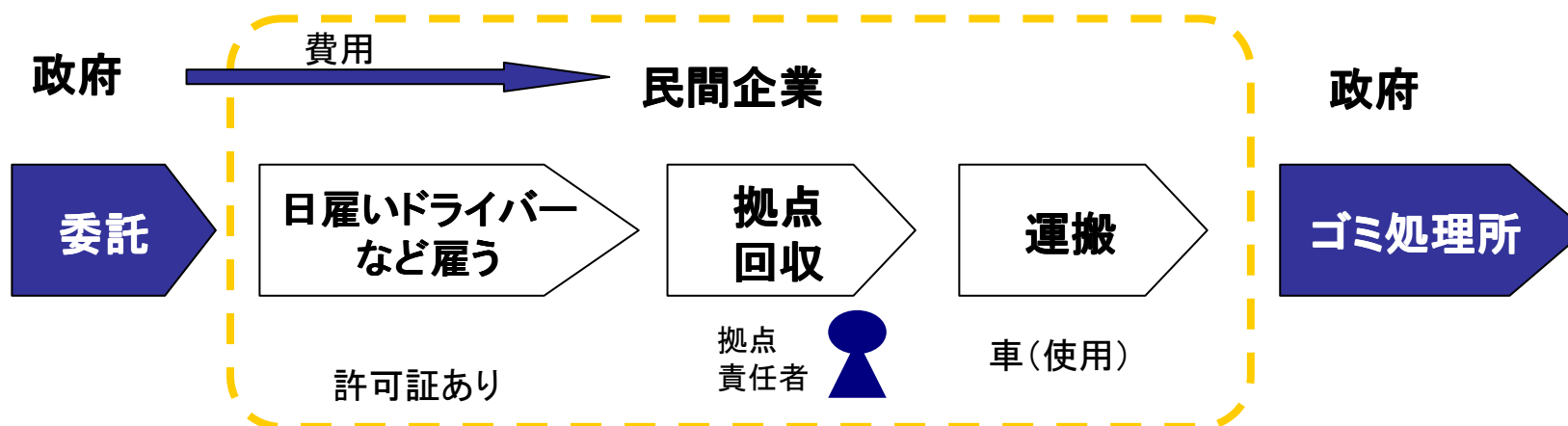
2. 北京市概要

(3)ごみに関する組織・機能②

- ・回収のテリトリーはそれぞれ決まっている。1つの区に1つの大きな会社がある。
- ・北京市に政府関連の大会社が10社ある。その下に委託された政府関連の会社が山ほどある。



(4)契約関係



事業形態は政府から委託された会社・従業員が回収しているが、日本で言う公務員とは違う。ドライバーなどは委託された会社が雇った従業員という立ち場。

2. 北京市概要

(5) 廃棄物区分

(1) 区分

- ・生ゴミやリサイクルできないもの・・・行政回収
 - ・廃プラ、段ボールなど買取ができる資源・・・民間回収
- ※事業系という括りはない
※人々は分別せずにごみを出している

点→站(ジャン)→所(小 → 大)という拠点を回収をしている

点



站



所

※写真なし

① 飲食店の場合

- ・生ゴミなどリサイクル出来るできるもの
・・・買いたい人に売却(その後、堆肥)
- ・ただし、飲食店のごみを拠点に置いて出してもいい

② ホテルの場合

- ・ごみを分ける人がいて、リサイクルできるもの、できないものに区分。



ビルなどではパッカー車をつかったり、狭い路地、団地などでは自転車、ダストカートを使ったり、効率よく回収している。

次にごみ回収

3. 北京市ごみ回収



回収

自転車で回収(団地、狭い路地など)。パッカー車もあり。



3. 北京市ゴミ回収



点<站<所



3. 北京市ごみ回収



点<站<所

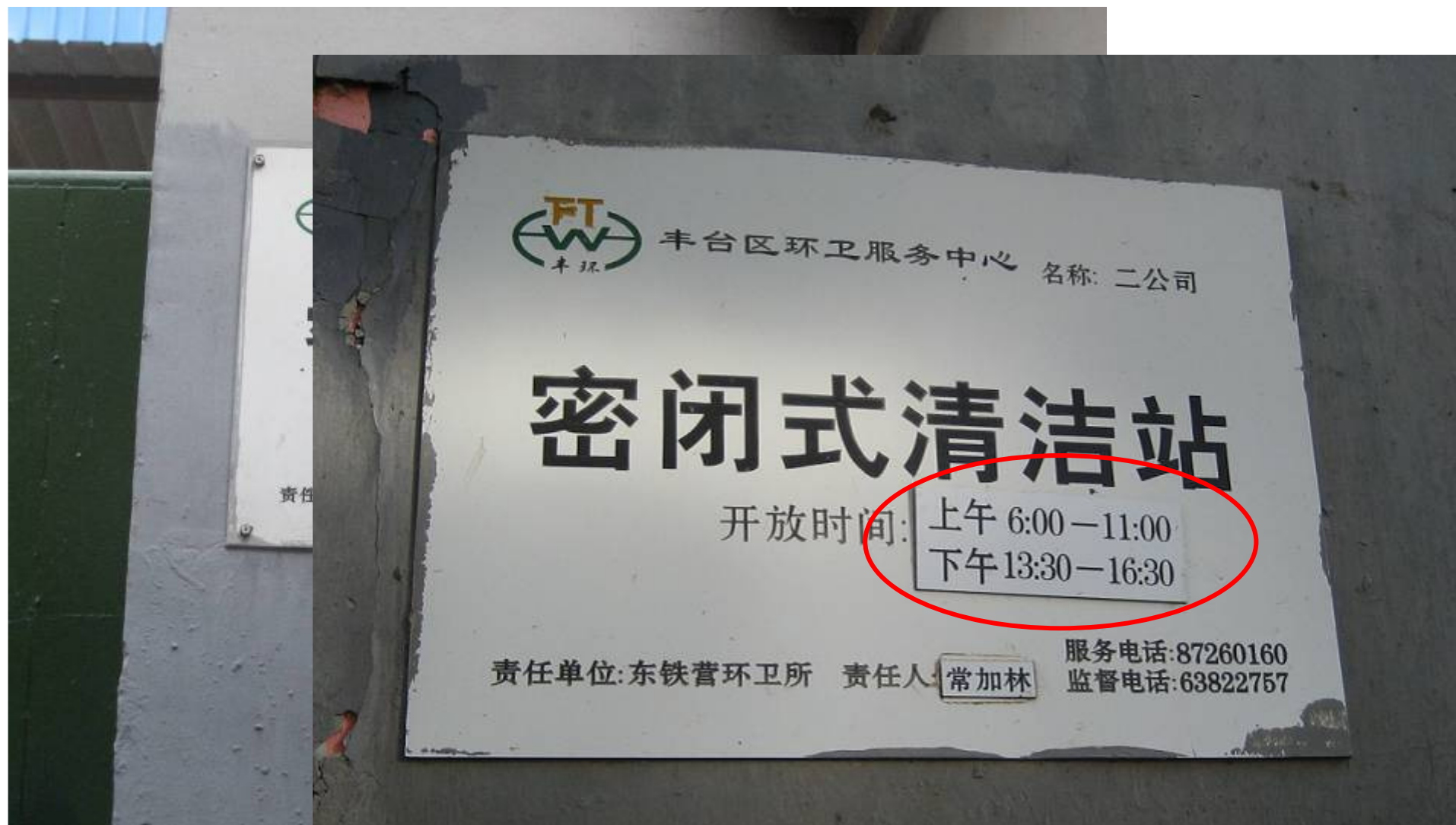


北京市ごみ回収



点<站<所

朝回収、午後回収と場所によって異なる



北京市ごみ回収



点<站<所



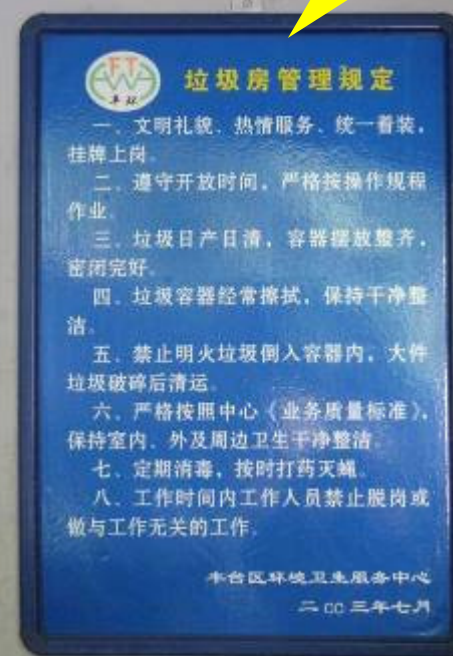
北京市ゴミ回収



点→**站**→所



ゴミ管理規定



北京市ごみ回収



点→**站**→所



北京市ごみ回収



固形廃棄物 分別・移送処理場

北京衛生集团有限公司



100%政府で管理。

対象品目:生活ごみ(生ごみなど)

方法:分別(手作業)でリサイクルできる物を取り出す。機械もある。分別後は埋立。

北京市ごみ回収



固形廃棄物 分別・移送処理場

北京衛生集团有限公司



北京市ごみ回収



固形廃棄物 分別・移送処理場

北京衛生集团有限公司



台 貫

北京市ごみ回収



固形廃棄物 分別・移送処理場

北京衛生集团有限公司



色々なサイズ、
形、仕様の車が
ある

北京市ごみ回収



固形廃棄物 分別・移送処理場

北京衛生集团有限公司



北京市ごみ回収



リサイクルできるもの(民間回収)

高価回収
銅、アルミ、鉄
電器家具
新聞、本
折れた門、窓
倉庫整理

高价回收
铜铝铁
电器家具
报纸 书本
拆门 窗
清理 库房

北京市ごみ回収



リサイクルできるもの(民間回収)



街角回収

団地の
路地で

北京市ごみ回収



リサイクルできるもの(民間回収)

はかります



北京市ゴミ回収



リサイクルできるもの(民間回収)



北京市ごみ回収



リサイクルできるもの(民間回収)



北京市ごみ回収



リサイクルできるもの(民間回収)

リサイクルへ
(民間)



考え方として、売れるもの、使えるものは民間で回収

北京市ごみ回収



リサイクルできるもの(民間回収)



北京市ごみ回収



イベントのリサイクル物回収



北京市ごみ回収



イベントのリサイクル物回収



北京市ごみ回収



イベントのリサイクル物回収



北京市ごみ回収

まとめ

- ・北京市では廃棄物の管理を政府が行っている
- ・点く站く所という拠点回収、路地の大小や物量によって車両を使い分け、効率的に回収
- ・管理は政府、実務は民間の企業に委託すると、効率的な回収を実施
 - ※事業系、家庭ごみという区分がないので、地域の回収は効率よく進んでいるようである

日本より効率よく回収しているが廃棄量が多く、埋立場の問題、処分場の問題(住民が反対)などある。



次に中国の猫砂市場

4. 中国の猫砂市場

(1) ペットショップでの商談 Sリサイクルの市場調査、展示会場での商談に同席。



4. 中国の猫砂市場



4. 中国の猫砂市場



4. 中国の猫砂市場

(2) 展示場での商談



4. 中国の猫砂市場

(2) 展示場での商談



竹から作られている
猫砂

4. 中国の猫砂市場

(2) 展示場での商談



衛生紙の再利用品で
できている猫砂

4. 中国の猫砂市場



(2) 展示場での商談



4. 中国の猫砂市場



4. 中国の猫砂市場

(3) 中国のペット事情

- ・都市部の富裕層でペットを購入する人が増えてきている。
- ・地域によって、ペットに対する考え方等違う(Ex.北京と上海)。
- ・猫砂はあまり浸透していない。まだ市場にも少ない。
- ・中国人は日本製品好き。日本語で書かれているパッケージのものの方が売れる。
- ・中国人 →物の価値が分からない、その商品の良さを知らないので、
1つのものをずっと使うことが少ない(あれば物はなんでもいい)。



つまり

カスタマーをどう惹きつけ、ずっと使ってもらうようにするか？が課題。
自分で市場を育てる気でやらないとカスタマーがつかない。

(4) まとめ

中国で猫砂市場の伸びる可能性は大いにある。
あとは、顧客に知ってもらうためにどのようなプロモーション・戦略
をとるかがカギ。

5. その他

(1) 北京宮廷料理



5. その他



(1) 北京宮廷料理



Sリサイクル、
宮崎さんと親し
くなることがで
きました

5. その他

(2) 天安門



5. その他



(3) 北京ダック



5. その他

(4)天壇公園



5. その他

ドライバーの
ヤンさん



5. その他



(4) 天壇公園



ビン、缶類



紙類



その他ごみ

5. その他

(4) シャングリラ ラウンジ

北京一高いホテル(風で揺れる)



5. その他

(5) 胡同



5. その他



(6) 前海



おわり

