

---

---

## 資料便覽

### 札幌回收園

#### 1. 札幌回收園

1.1 北海道的札幌市是日本一個重視回收的環保市鎮。<sup>1</sup> 該城市的一個特色，是在一幅佔地23公頃的土地上設立了一個回收園，共有10間處理各種廢料的私營和半私營公司在園內經營。全數10個回收設施已於2000年投入運作，每年合計可處理約50萬公噸的廢物。這些設施的主要功能是減輕該市的堆填區的壓力和節約資源。

1.2 在政府進行廣泛規劃後，當地於1994年開始發展札幌回收園。發展初期的一項工作，是鼓勵私營機構參與回收園的發展項目。該回收園是以公私營機構合作模式運作，並聲稱是“日本首個由城市主導的工業廢物回收和處理設施中心，也是全球唯一一個把減少廢物設施集中一起的地方”。<sup>2</sup>

#### 2. 設施

2.1 札幌回收園內設有10個獨立的廢物處理和回收設施。大部分設施每天運作8小時，而運作時間可以延長，以便處理日後增加的廢物量。回收園內的設施收集廢物，並把廢物作初步處理以便循環再用，而所有循環再造的產品均作銷售用途。回收園內的作業活動，包括把有機廢物循環再造、把舊輪胎處理加工作燃料及建築材料用途，以及使用塑膠飲品樽的物料製造聚酯膠片。

2.2 札幌回收園內的10個設施分別為：

- (a) 北海道廢棄輪胎循環再造株式會社(Tire Recycle Hokkaido Company)，業務是把舊輪胎預備加工，以供循環再造；

---

<sup>1</sup> 在日本，環保市鎮計劃由通商產業省根據一項政府計劃推廣和資助。該項政府計劃的目的，是鼓勵工業界和公營機構參與發展合乎環保原則的社區系統。

<sup>2</sup> Sapporo Ambassador (2000)。

- (b) 札幌碎石循環再造株式會社(Sapporo Recycling Aggregate Company)，業務是把混凝土廢料回收再造；
- (c) 札幌塑膠循環再造株式會社(Sapporo Plastic Recycle Corporation)，業務是把塑膠廢料循環再造為油產品；
- (d) 札幌固體廢物回收及處置公司(Sapporo Solid Waste Recycling and Disposition Corporation)，業務是把建築地盤的廢料分類和回收；
- (e) 札幌廢物管理和回收基金會(Sapporo Waste Management and Recycling Foundation)，業務是把樽、鋁罐和鐵罐及聚酯纖維塑膠<sup>3</sup>樽分類和壓縮，以便處理和循環再造；
- (f) 公清企業轄下中沼工業廢料處理中心(Nakanuma Industrial Waste Treatment Center of the Kosei Kigyo Corporation)，業務是處理無機和有機污泥，以及把廢油循環再造；
- (g) 北海道聚酯纖維膠樽循環再造株式會社(Hokkaido PET Bottle Recycling Company)，業務是把塑膠飲品樽重新加工成碎片；
- (h) 札幌環保膠片公司(Eco Sheet Sapporo Company)，業務是以聚酯纖維膠樽的物料製造聚酯膠片；
- (i) 三造有機循環再造株式會社(Sanzo Organic Recycle Company)，業務是把食物殘渣和廢物循環再造為動物飼料和肥料；及
- (j) 札幌市環境事業公社的公共清潔部門(Public Cleaning Department under the Environment Bureau of the City of Sapporo)，業務是把塑膠廢物容器和包裝用品作預備處理，以便加工再造為油產品。

資料研究及圖書館服務部  
2006年4月22日  
電話號碼：2869 9372

資料便覽為立法會議員及其轄下委員會而編製，它們並非法律或其他專業意見，亦不應以該等資料便覽作為上述意見。資料便覽的版權由立法會行政管理委員會(下稱"行政管理委員會")所擁有。行政管理委員會准許任何人士複製資料便覽作非商業用途，惟有關複製必須準確及不會對立法會構成負面影響，並須註明出處為立法會秘書處資料研究及圖書館服務部，而且須將一份複製文本送交立法會圖書館備存。

<sup>3</sup> 聚酯纖維塑膠是聚酯類的可熱塑樹脂，該類物料可用作製造飲料、食物及其他液體的容器、合成纖維，以及應用於熱成型的工序。

## 參考資料

1. Goss, S. et al. *The Eco-Park: Green Nirvana or White Elephant?* Clean Environment Management Centre, University of Teesside, United Kingdom.
2. Morikawa, Mari. (2000) *Eco-Industrial Developments in Japan*. Indigo Development Working Paper # 11. RPP International, Indigo Development Center, Emeryville, California.
3. Sapporo Ambassador. (2000) *City's Zero Waste Initiative, Sapporo Recycling Complex Completed*. Summer 2000.