

# Honjyo Recycling Center

for waste cans and bottles

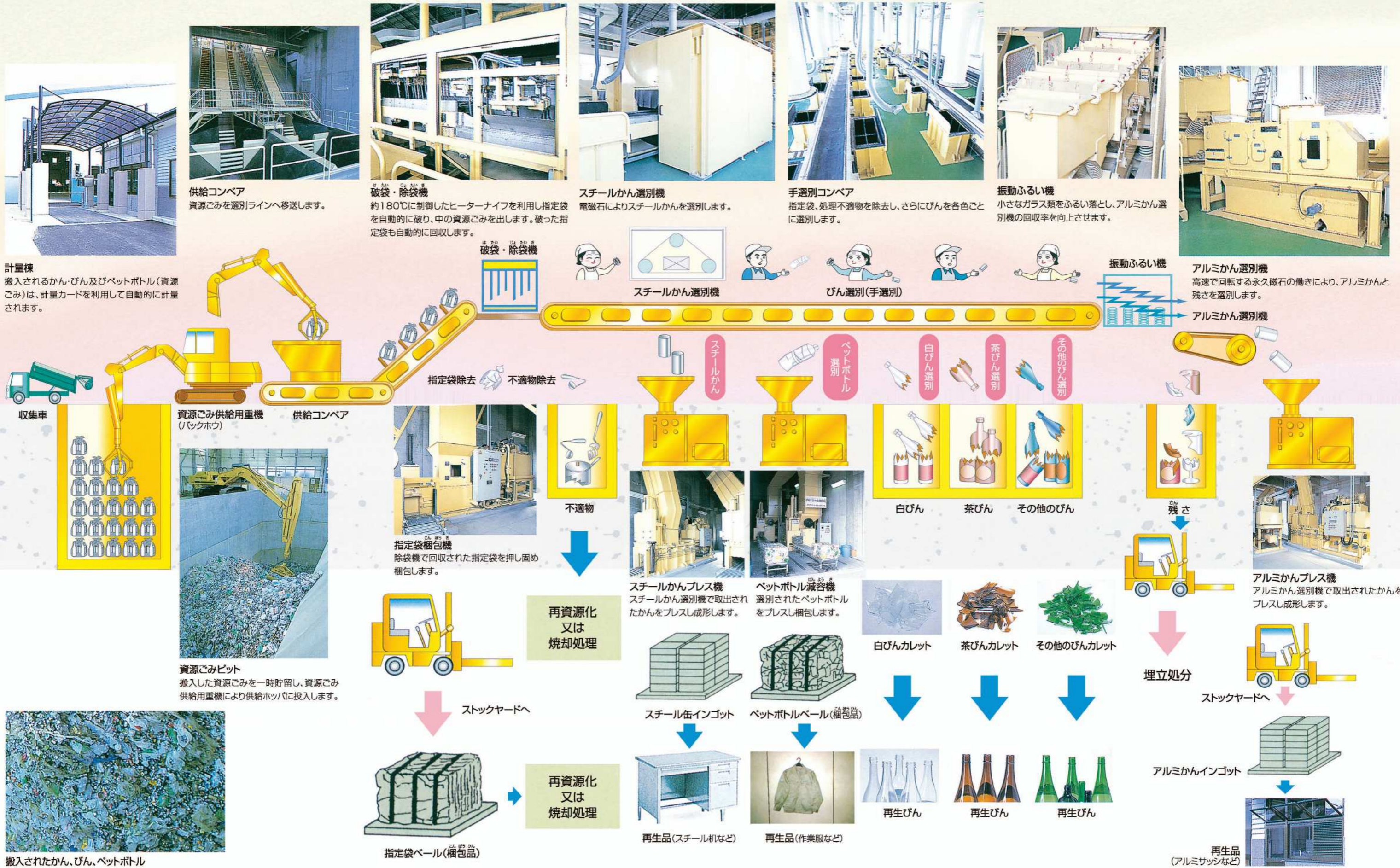
北九州市  
本城かんびん資源化センター



北九州市環境局

Environment Bureau, City of Kitakyushu

# 本城かんびん資源化センター 処理工程図



## ■施設概要 OUTLINE OF FACILITY

所在地／北九州市八幡西区洞北町7番10号  
 敷地面積／約17,000㎡  
 着工／平成7年9月  
 竣工／平成9年10月  
 工事費／約18億円  
 処理能力／63t/5h (31.5t/5h×2系列)  
 建物規模／受入棟 鉄骨造平屋  
 延床面積1,300㎡  
 選別棟 1F鉄筋コンクリート造  
 2F鉄骨造  
 延床面積1,950㎡

Location : 7-10, Dohoku-machi, Yahatanishi-ku Kitakyushu-city  
 Site area : 17,000㎡  
 Start of construction : September,1995  
 Completion of construction : October,1997  
 Total cost of construction : Approx.18 hundred million yen  
 Treatment capacity : 63 ton/5 hour (31.5 ton/5 hour & 2 systems)  
 Scale of building :  
 Building for receiving recyclable wastes : One-storied reinforced concrete construction with total floor area of 1,300㎡  
 Building for separating recyclable wastes : Two-storied reinforced concrete construction with total floor area of 1,950㎡

## ■施設の特徴 FEATURES OF FACILITY

### 1. ポリ袋の機械回収及び搬送の効率化

ポリ袋を破袋するのに、ヒーターナイフ方式を採用することで破袋効率が向上しました。ロールセパレーター吸引方式によるポリ袋の回収も大幅に伸びました。ポリ袋梱包機でポリ袋を圧縮・梱包するのでヤードでの飛散が防止されました。又、焼却工場への搬送効率も良くなりました。

1. Efficiency improvement of vinyl bags recovery and feed with the pressure type packaging machine  
 For tearing vinyl bags, employment of the heater knife system has improved the bag tearing efficiency. Recovery work of vinyl bags with the induced roll separator type is largely improved. Since the vinyl bags are pressed and packaged with the vinyl bags packaging machine, scattering of the bag pieces in the yard is prevented. Further, feed efficiency of the bags to the incinerator plant is improved.

### 2. アルミの回収率向上

アルミ選別機の前処理として振動篩機を設置したことにより、アルミの回収率が向上しました。

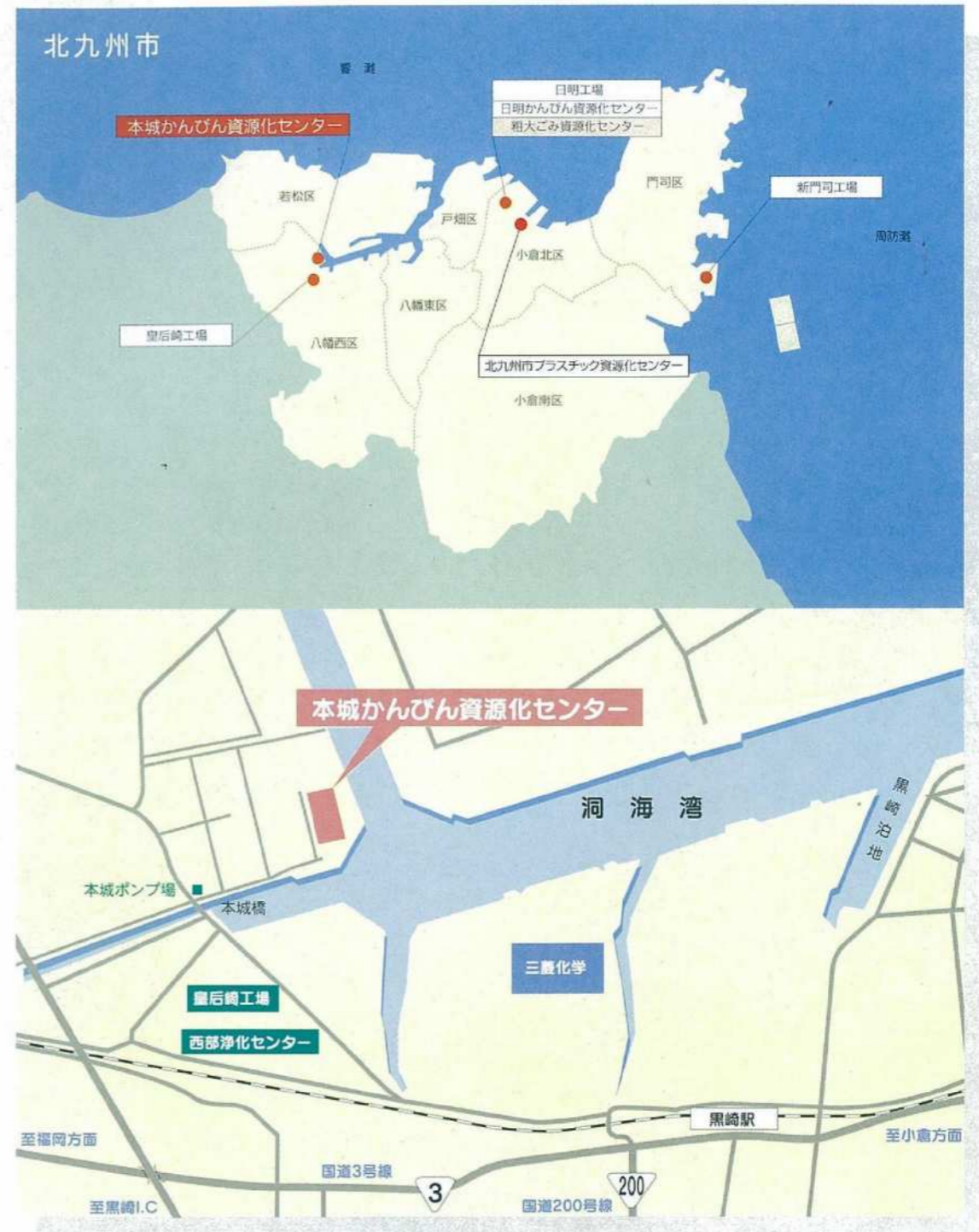
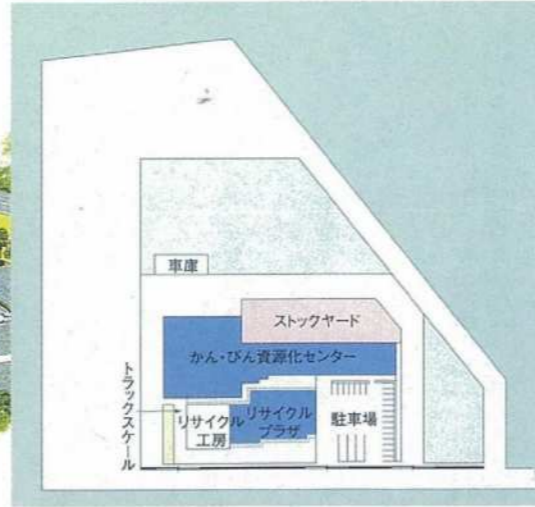
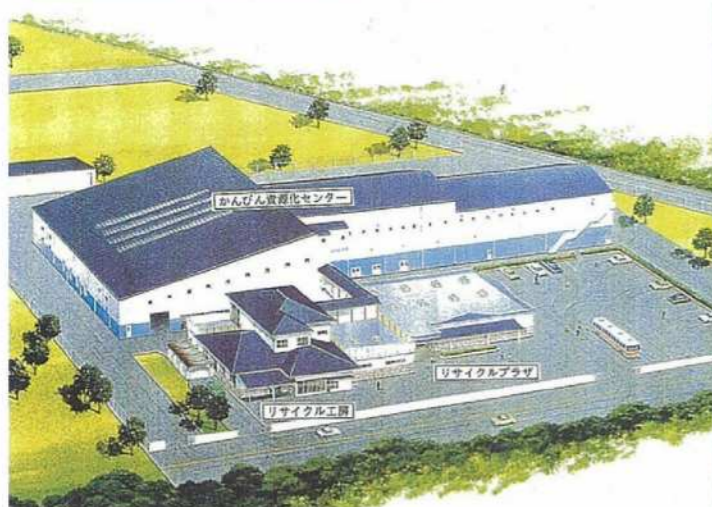
2. Improvement of aluminum cans recovery ratio  
 With the vibrating screen installed for pretreatment process of the aluminum can separator, recovery ratio of aluminum cans is improved.

### 3. 作業環境対策の充実

破袋・除袋機、ポリ袋梱包機、振動篩機の導入により、作業の自動化を図るとともに、防音及び集じん等に配慮した施設としています。

3. By intensifying measures for improving working environments with introduction of bag tearing machine, steel and aluminum can separators, etc. most of the works in the center is automatically done, making the center to be perfect facility with taking full consideration for working environment such as sound proofing and dust collection into consideration.

## ■工場全体配置図 ARRANGEMENT OF THE RECYCLING CENTER



「この施設は厚生年金国民年金積立金還元融資施設です」

北九州市環境局  
 ☎093-582-2173・FAX582-2196  
 Environment Bureau, City of Kitakyushu  
**本城かんびん資源化センター**  
 ☎093-693-8525  
 Honjo Recycling Center for waste cans and bottles



発行 北九州市環境局 廃棄物事業部 施設課  
 ☎093-582-2184  
 ごみが資源によみがエル

Printed on recycled paper



古紙配合率100%再生紙を使用しています

北九州市印刷物登録番号第09110408号です。