

川口市一般廃棄物処理施設



川口市環境部



川口市長

永瀬 洋治

ごあいさつ

21世紀を目前に控えて、本市は「人と自然と産業が調和する産業文化都市」を目指して市民の誰もが明るく楽しく快適に暮らせるように、さまざまな施策を展開しています。

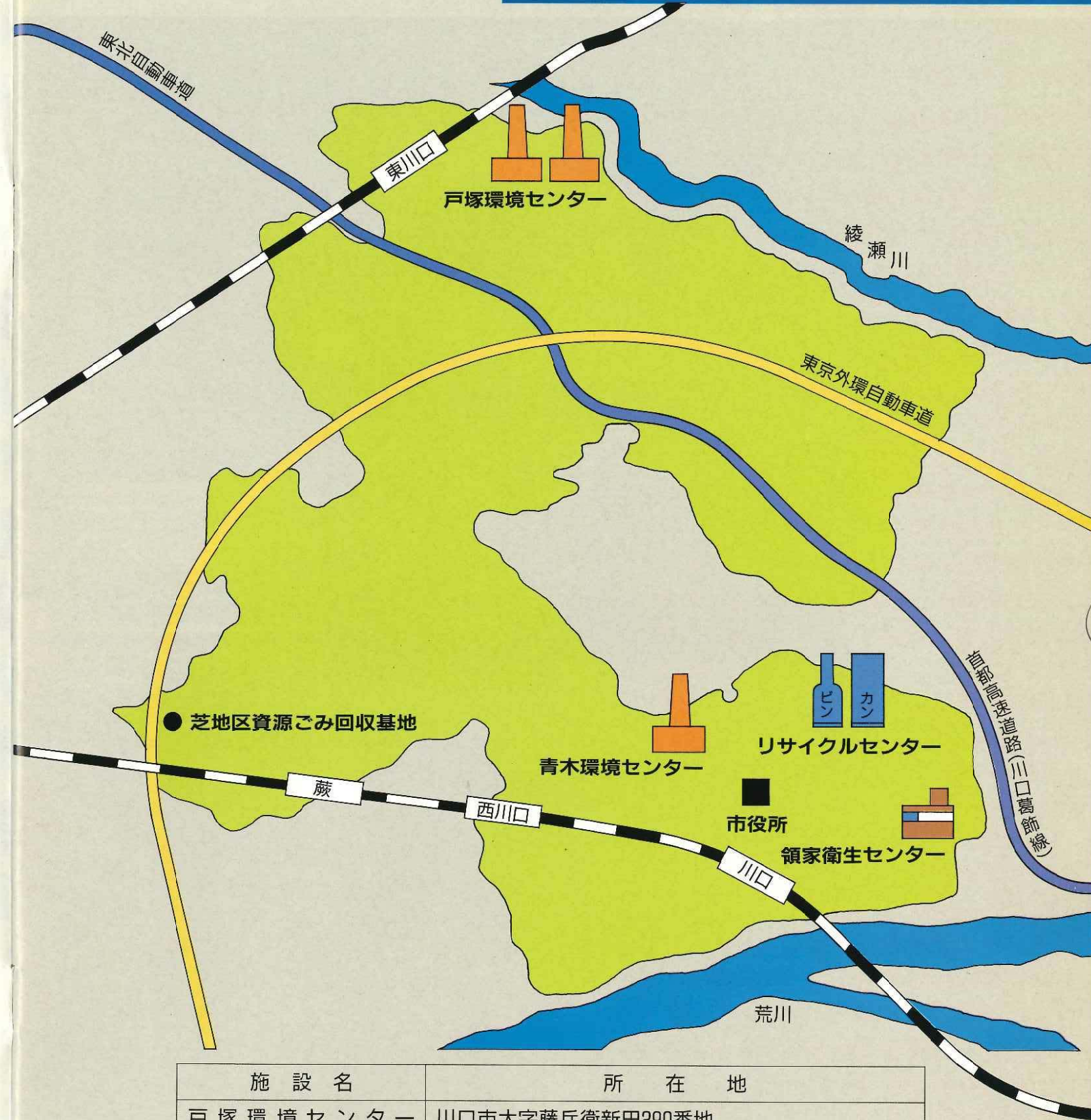
なかでも、都市の発展に伴い、環境問題はまちづくりの重要な課題であり、とりわけ廃棄物を減量または適正に処理することは、環境づくりの基本となるものであり、市民の快適な生活を守るうえで、1日たりともゆるがせにできません。そのため、本市におきましては廃棄物処理施設の計画的配備を図るため、第2次川口市総合計画でも本市の実情に適応した最も合理的な廃棄物処理体系の確立を最重要課題のひとつとして位置づけています。

さて、本パンフレットで紹介しております廃棄物処理施設は、本市の廃棄物処理事業を支える根幹をなす施設として日夜稼働しております。その稼働にあたりましては万全の公害防止対策を期していることはもちろん、地域との調和も図るために、敷地内への樹木の配置や建物のデザイン化を行うなど、市民に親しまれる施設を目指します。

終わりに、廃棄物処理施設の運営にあたり、地元の方々をはじめ関係各位からの深いご理解とご協力が心から感謝申し上げますとともに、今後ともより一層のご支援を賜りますよう厚くお願い申し上げます。

平成6年3月

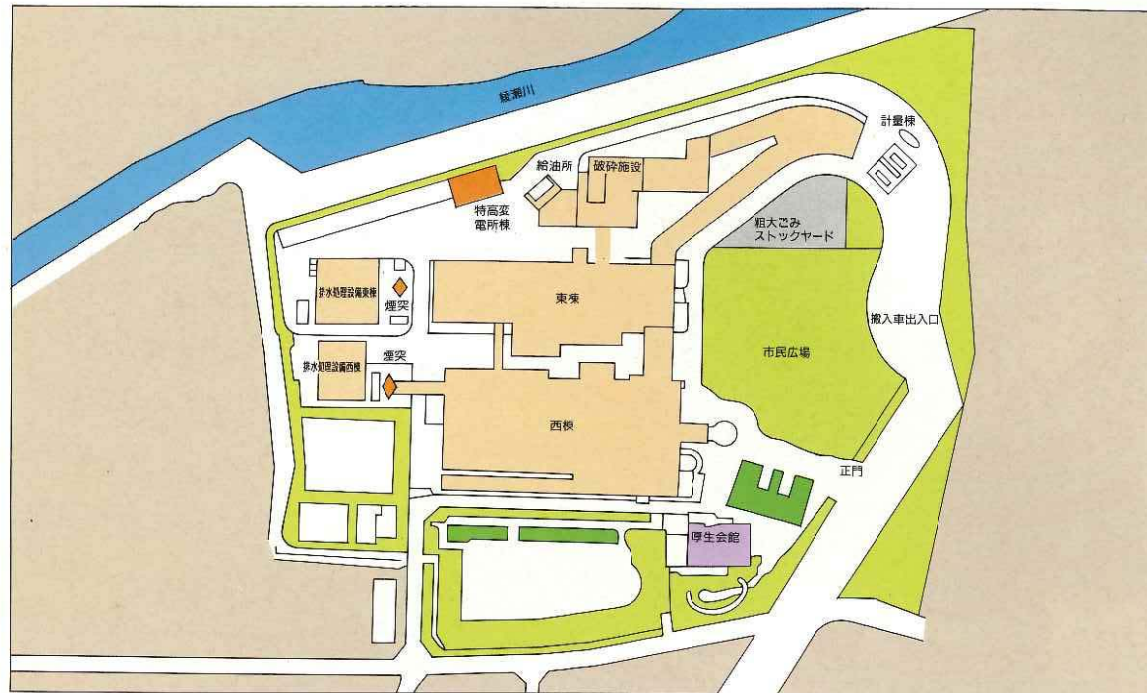
川口市ごみ処理施設配置図



施設名	所在地
戸塚環境センター	川口市大字藤兵衛新田290番地
青木環境センター	川口市青木三丁目16番1号
リサイクルセンター	川口市朝日五丁目4番1号
領家衛生センター	川口市領家四丁目9番3号(東京都足立区鹿浜2-45)
芝地区資源ごみ回収基地	川口市芝塚原二丁目9番



場内配置図



東棟施設概要

西棟施設概要

所在地	川口市大字藤兵衛新田290番地	
敷地面積	51,865.8㎡	
建築物	東棟 建築面積：3,196㎡ 延床面積：7,704㎡ 地下1階・地上5階	西棟 建築面積：4,714㎡
焼却炉	1号炉・2号炉	3号炉
着工	昭和48年9月	平成3年12月
竣工	昭和51年3月	平成6年3月
総工費	4,660,044千円	4,398,100千円
施 工	プラント 日本鋼管株式会社 土木・建築 飛鳥建設株式会社 電気 大成建設・埼玉建興・川口土木建築特別協同企業体 給排水衛生設備 株式会社八州電業社川口支店 空調換気設備 三建・羽田特別協同企業体 共栄・サン工党特別協同企業体	
トラックスケール	2基(秤量20t、30t各1基)	
焼却能力	300t/24h(150t/24h×2基)	150t/24h
形式	日本鋼管フェルト式全連続燃焼式焼却炉(回転キルン付き)	日本鋼管フェルト式DG型全連続燃焼式焼却炉
ごみピット容量	3,600㎡	4,000㎡
ごみクレーン	2基	2基
ガス冷却設備	廃熱ボイラ	廃熱ボイラ
有害ガス除去設備	湿式(苛性ソーダ溶液による洗浄)	半乾式(消石灰スラリー噴霧式)
集塵装置	電気集じん器	ろ過式集じん装置(バグフィルター)
煙突	外筒：鉄筋コンクリート造、内筒：鋼鉄製、高さ59m	外筒：鉄筋コンクリート造、内筒：鋼鉄製2本集合、高さ59m
通風設備	平衡通風方式	平衡通風方式
排水処理設備	凝集沈殿及び生物処理(活性汚泥法)	凝集沈殿及び生物処理(回転円板法)
受電容量	6.6kV 1,950kW	
余熱利用設備	なし	1,700kW
発電	なし	1,700kW
その他	場内 給湯・暖房	場外 給湯・暖房
	厚生会館給湯	なし

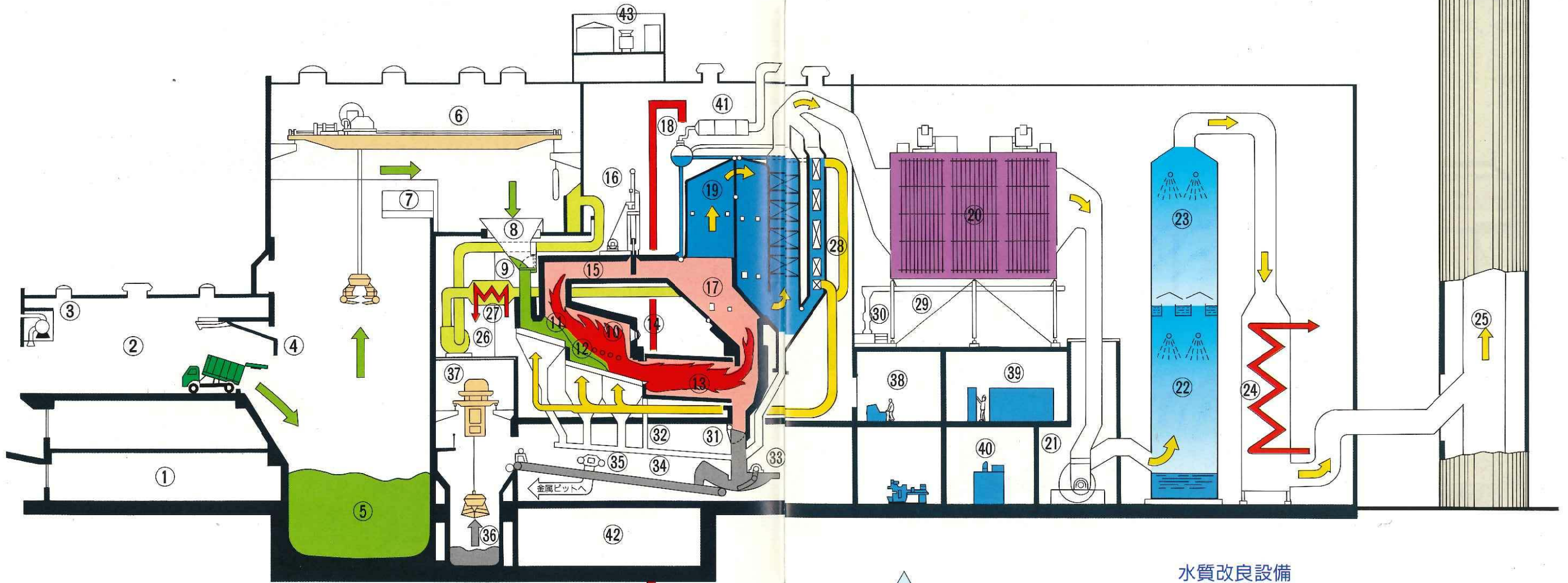
破碎処理棟施設概要

所在地	川口市大字藤兵衛新田290番地
敷地面積	51,865.8㎡
着工	昭和49年1月
竣工	昭和50年2月
総工費	390,097千円
施 工	プラント 日本鋼管株式会社 土木・建築 日本鋼管株式会社 電気 日本鋼管株式会社 給排水衛生設備 日本鋼管株式会社
トラックスケール	2基(秤20t、30t各1基)
処理能力	75t/5t
処理方式	横型スイングハンマ式
供給設備	ピット容量 120㎡ クレーン グラブバケット付天井走行ホイストクレーン・1基 エプロンフィダ 鉄板製、1.8m巾×約17m長・1基
破碎設備	形式 横型回転式(KTS-20型)・1基 供給口 2m巾×1.2m長 押込装置 コンプレッションフィダ、防振装置付 選別設備 振動コンベヤ、ドラム回転式磁選機・各1基
排出設備	No.1 可燃物コンベヤラフ型ベルトコンベヤ、600巾×24m長・1基 No.2 可燃物コンベヤラフ型ベルトコンベヤ、600巾×18m長・1基 No.1 磁性物コンベヤラフ型ベルトコンベヤ、600巾×21m長・1基 No.2 磁性物コンベヤラフ型ベルトコンベヤ、750巾×24m長・1基 No.3 磁性物コンベヤラフ型ベルトコンベヤ、600巾×27m長・1基
貯留設備	鋼板製自立トラック直積式(容量25㎡・15㎡各1基)油圧シリンダ方式
集塵設備	サイクロン、バグフィルタ併用

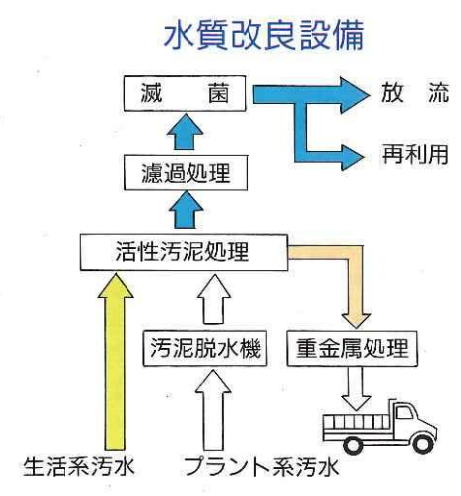
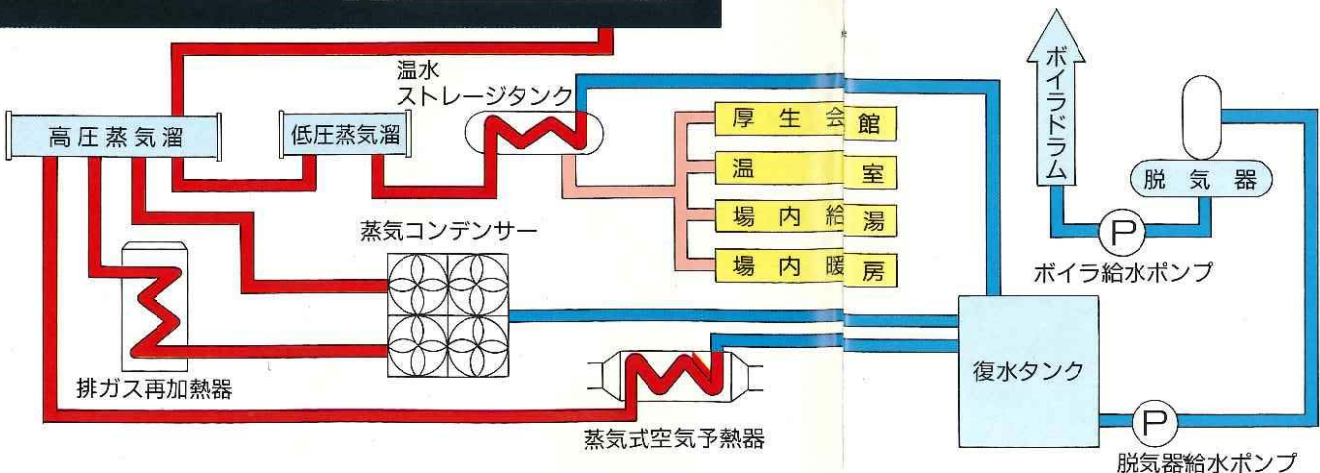
東棟ごみ焼却処理フローシート

- ①管理棟
- ②投入ステージ
- ③エアカーテン
- ④ピット扉
- ⑤ごみピット
- ⑥ごみクレーン
- ⑦ごみクレーン操作室
- ⑧投入ホッパ
- ⑨投入ホッパゲート
- ⑩炉本体
- ⑪乾燥火格子
- ⑫燃焼火格子
- ⑬回転キルン
- ⑭助燃バーナ
- ⑮副煙道
- ⑯副煙道ダンパ
- ⑰ガス混合室
- ⑱ボイラドラム

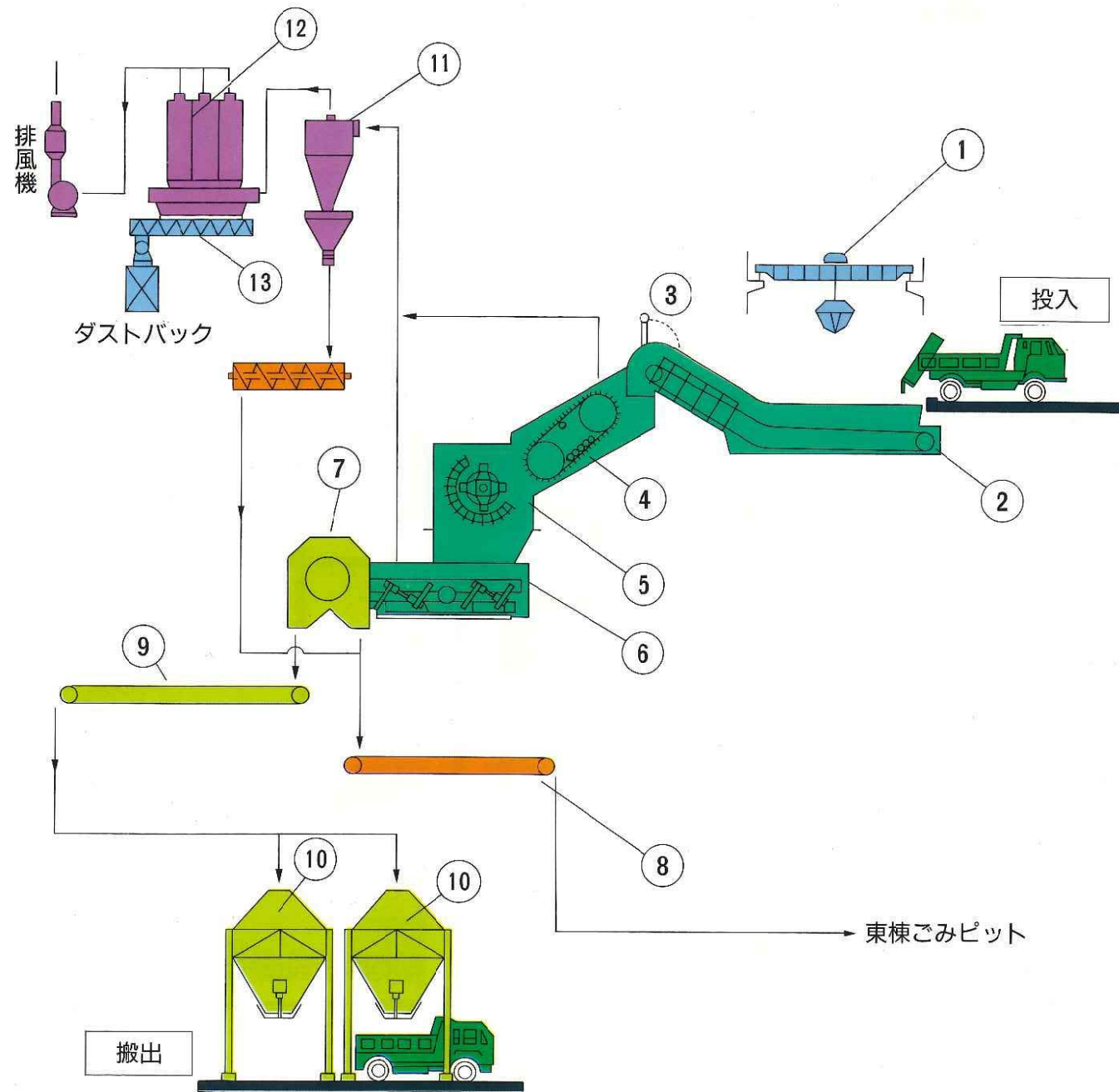
- ⑲ボイラ本体
- ⑳電気集じん器
- ㉑誘引通風機
- ㉒有害ガス除去装置冷却塔
- ㉓有害ガス除去装置吸収塔
- ㉔排ガス再加熱器
- ㉕煙突
- ㉖押し込通風機
- ㉗蒸気式空気予熱器
- ㉘ガス式空気予熱器
- ㉙弊灰用フローコンベヤ
- ㉚飛灰搬出コンベヤ
- ㉛主灰シュートダンパ
- ㉜落下灰振動コンベヤ
- ㉝灰押し出機
- ㉞灰ベルトコンベヤ
- ㉟磁選機
- ㊱灰ピット
- ㊲灰クレーン
- ㊳中央制御室
- ㊴電気室
- ㊵受電機
- ㊶ボイラ安全弁用サイレンサー
- ㊷市水受水槽
- ㊸高架タンク類



ごみの流れ →
排ガスの流れ →



粗大ごみ破碎処理フローシート



- ① バケットクレーン
- ② エプロンフィーダ
- ③ 押し込み装置
- ④ コンプレッションフィーダ
- ⑤ 破 碎 機
- ⑥ 振 動 コ ン ベ ア
- ⑦ 磁 選 機
- ⑧ 可燃物コンベヤNo.1
- ⑨ 磁性物コンベヤNo.1
- ⑩ 貯 留 ビ ン
- ⑪ サ イ ク ロ ン
- ⑫ バ ッ ク フ ィ ル タ
- ⑬ ス ク リ ュー コ ン ベ ヤ No.1

東棟施設



■中央制御室



■投入ステージ

■灰ピット



■焼却炉内部

西棟施設



■ 中央制御室



■ 焼却炉内部
■ 蒸気タービン発電機



■ バグフィルター(ろ過式集じん器)

破碎棟施設

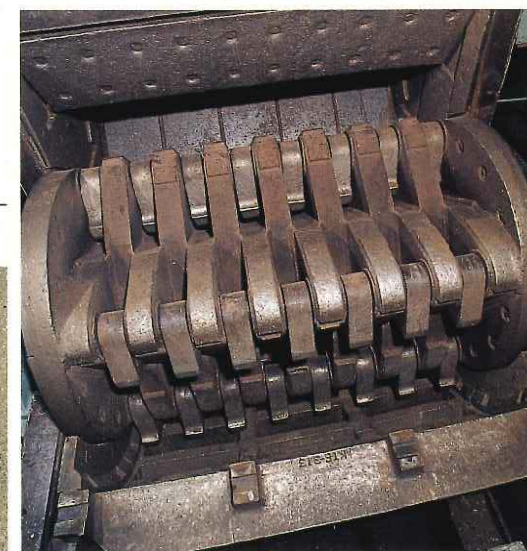


■ コンベア



■ 中央制御室

■ 破碎機内部/ハンマー



川口市環境部

住所 〒332 川口市青木2丁目1番1号

電話 048-258-1110(大代表)

編集・発行=川口市環境部環境管理課

住所 〒333 川口市大字藤兵衛新田290番地

電話 048-295-0131(代表)

FAX 048-294-0181

発行年月 平成6年3月

発行部数 8,000部

印刷=凸版印刷(株)首都圏事業部

このパンフレットは、再生紙を使用しています。

