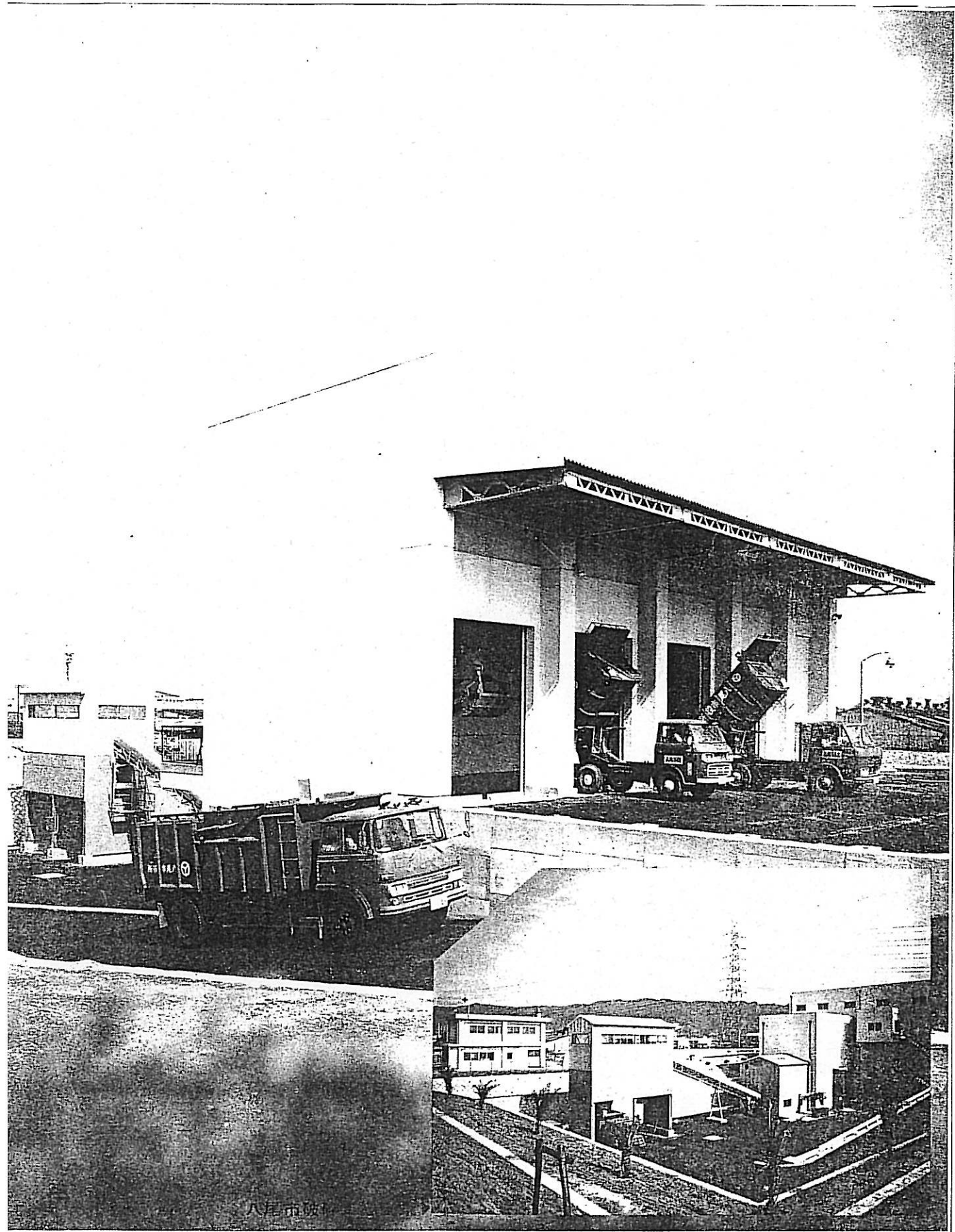


廃棄物破碎工場



八尾市破



八尾市

さらに住みよい環



八尾市長 大橋 清治

ごあいさつ

八尾市は我が国経済のめざましい成長に伴い、近年いちじるしく発展を遂げ、人口も増加の一途を辿り、市民の生活様式も変化してまいりました。

こうしたなかで本市の「明るく住みよいまちづくり」を推進するため、日常生活から排出される「ごみ」、とりわけ、耐久消費材など粗大ごみ、あるいは不燃性ごみの増加を如何に対処するかが緊急を要する課題でありました。

昨年来実施いたしております粗大ごみの定期収集は、市民のご協力により遂次定着してまいり、本年度は、その終末処理の効率化をめざし、鋭意この対策につとめ今日ここに廃棄物破碎工場が完成いたしました。

この破碎施設は、ごみ公害防止の最新技術によって開発された強力破碎装置を備えた衛生的、能率的な本格的固形廃棄物破碎工場であると確信しております。今後はこの施設の維持管理および、その運営に万全を期しまして急速に伸展する本市の“快適な環境づくり”の具現化のため、さらに努力をいたす所存であります。

終りに本施設工事にあたりまして、市民のみなさまのご理解と、関係各位のご支援とご協力に対し、深く感謝の意を表します。

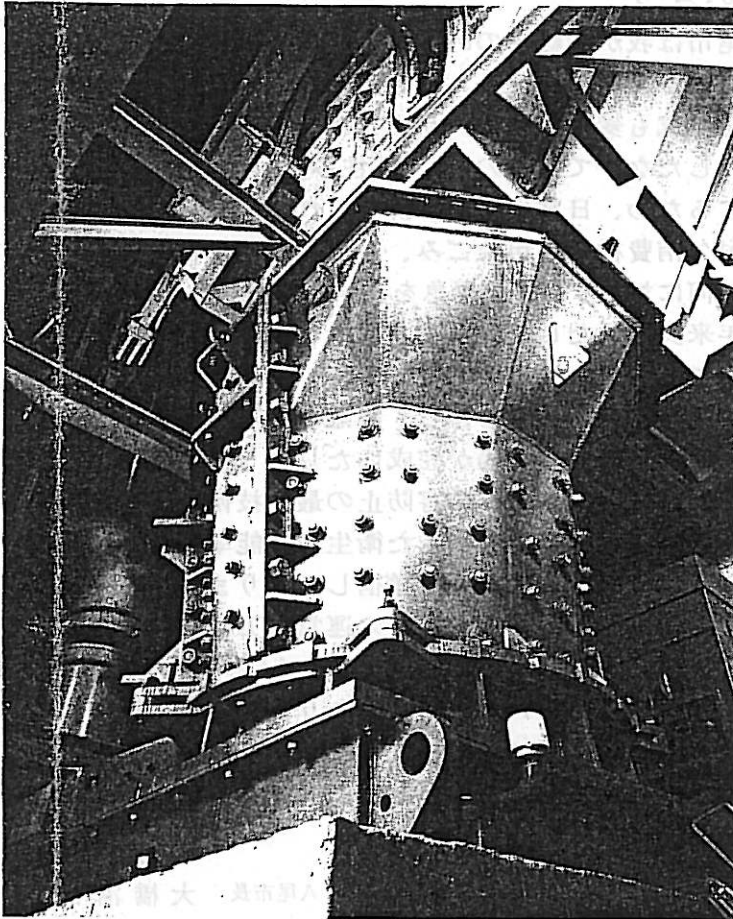
八尾市長 大橋 清治

●工場概要

所在地	大阪府八尾市大字安中26番地の2
敷地面積	6,000㎡(1,818坪)
着工	昭和48年2月28日
竣工	昭和48年7月31日
破碎能力	100トン/5H
受電容量	780KVA
総工費	172,000,000円

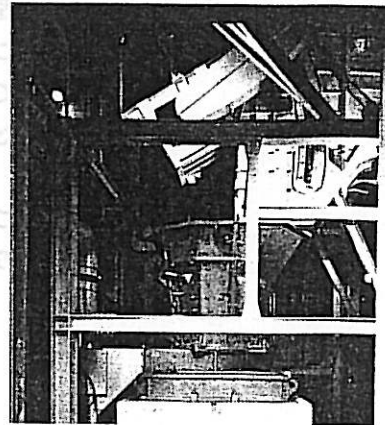
競つくりはめざして

●これが、その強力破碎装置です



アイダルKE-1000の仕様

フード投入口寸法 (mm)	2200×1500
ロータ回転数 (RPM)	369
リング・グラインダ数	60
全高さ(投入フードなし)(mm)	3000
全高さ(投入フード付)(mm)	5800
機械設備面積 (mm)	2500×4000
機械重量 (t)	50
電 動 機	260KW×4P: 2台 55KW×4P: 1台 3.7KW×4P: 1台



そのすぐれた特徴

1 破碎刃物の寿命が極めて長い

○ロータに多数のリンググラインダーが組込まれているので破碎回数が多く、また、回転数が少ないので他の機種にくらべ摩耗が少なくて済みます。

○リンググラインダー取付け穴がセットピンより大きいので必要以上の衝撃を受けた場合、リンググラインダーがデスク内に引込み無理な外力をさける構造になっているので機械の損傷がありません。

2 豎型であるため、荷重方向が水平

円周方向にて、衝撃、摩擦、せん断、衝撃圧縮力が作用する構造のため、基礎にかかる荷重は少なく、振動も小さいので基礎も小さくて済みます。

3 動力消費に無駄がない

供給された破碎物は自重で落下し、その落下過程でリンググラインダーで破碎され排出されるので、破碎物の持ち上げや無理な排出のための動力消費がありません。

4 破碎範囲が広い

単一物の破碎を対象とした破碎機でなく、一般ならびに産業廃棄物全般にわたって破碎することを目的として設計された万能型の破碎機です。

5 構造が簡単

構造が簡単であるため保守、管理が容易です。また、摩耗が少ないので維持費が少なくて済みます。

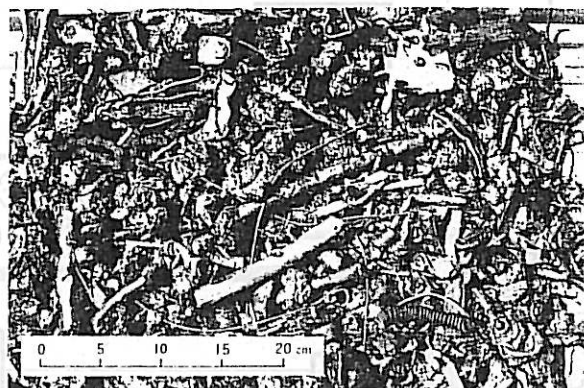
6 排出方向が自由

排出方向が自由に選択できますので設置計画が容易であり、また敷地を有効にかつ効果的に使用できます。

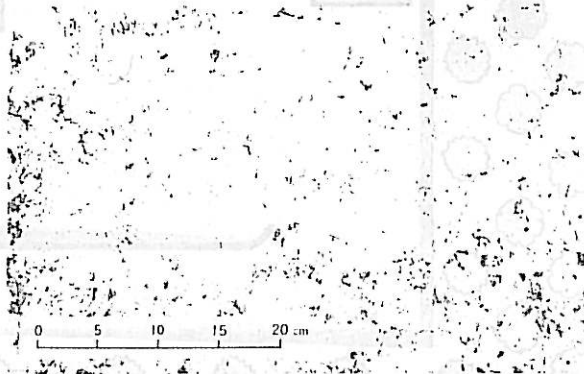
7 多数のリンググラインダーで破碎されるので廃品が細く均一に破碎されます。

家庭から出る粗大ゴミの破碎例です

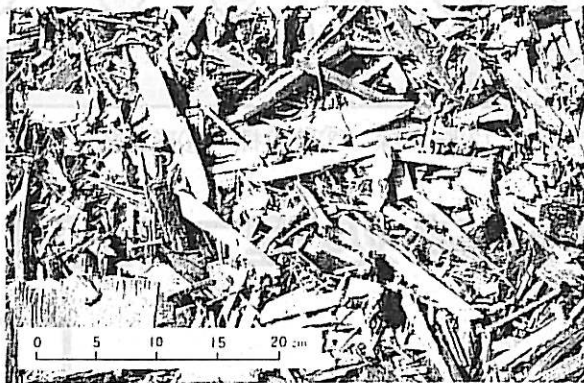
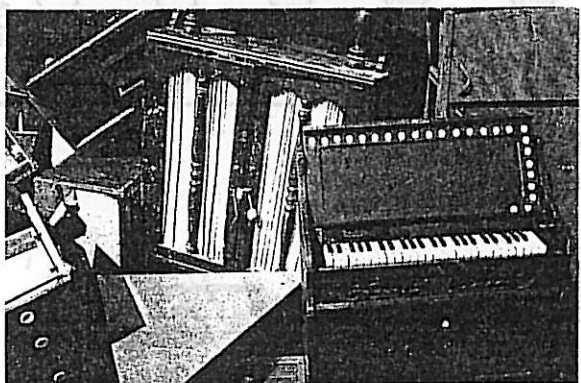
金属類



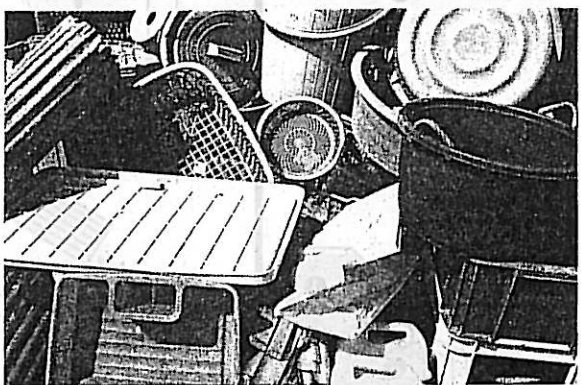
ガラス類



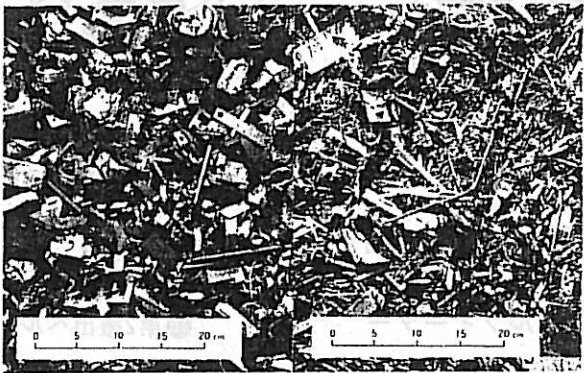
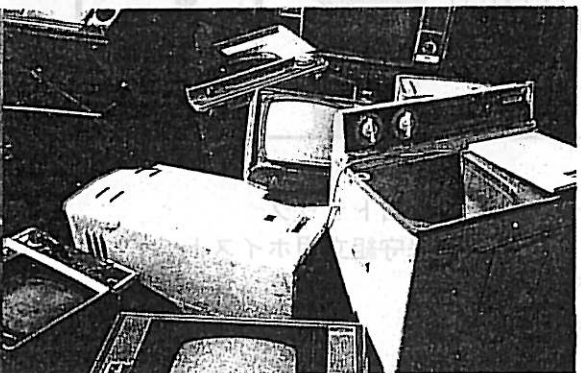
家具・木材類



塩ビ類



家電製品類



工場配置図



サツキ



イチョウ



カナリエンシス



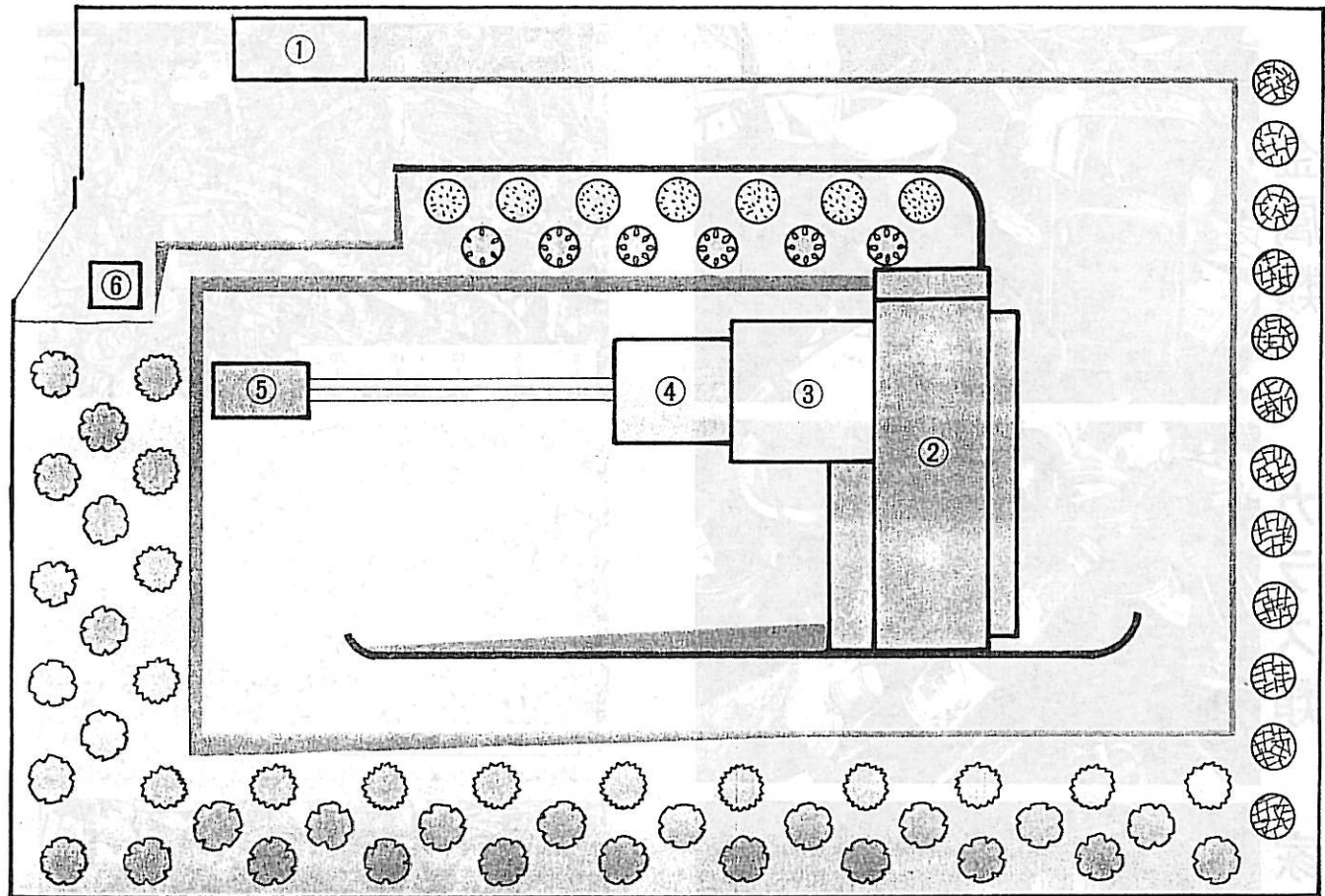
棒カシ



八重サクラ

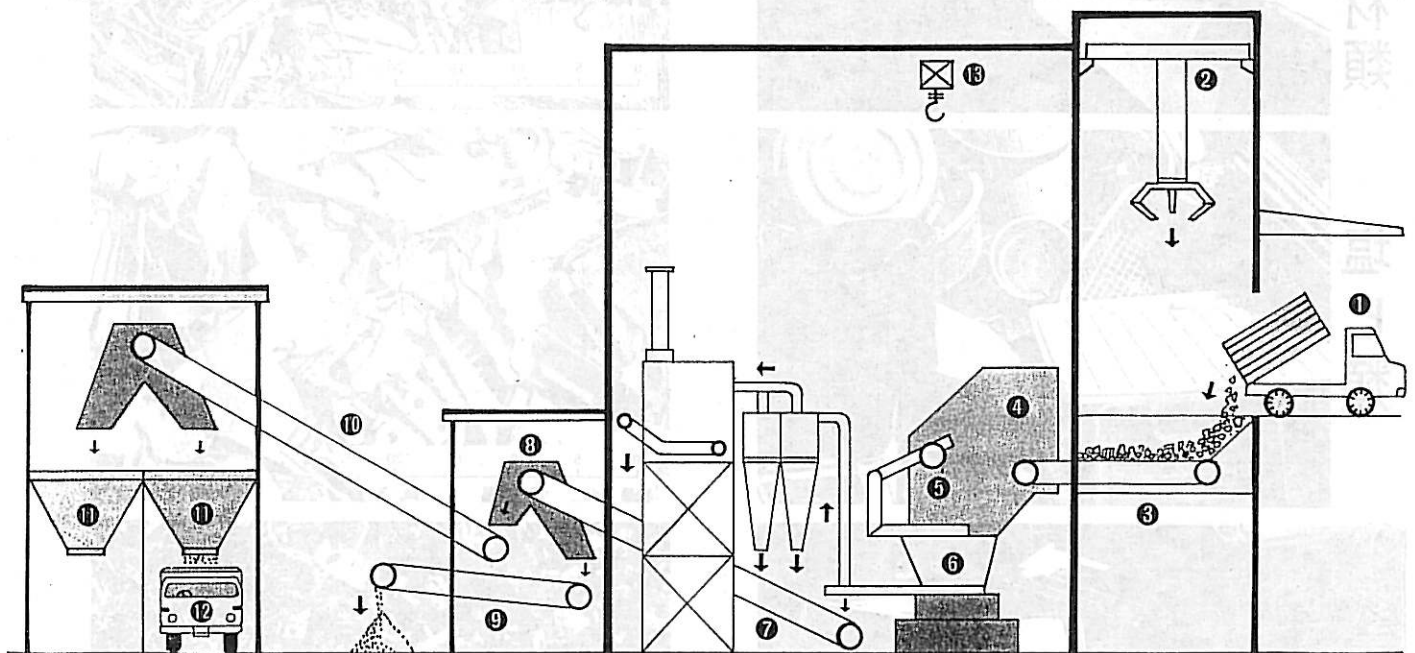


高ライ芝生



①管理棟 ②貯溜棟 ③破碎棟 ④磁選棟 ⑤貯蔵棟 ⑥倉庫

破碎処理工程図



①搬入トラック

②バケットクレーン

③原料供給エプロンコンベヤー

④投入フード

⑤ロールフィーダー

⑥破碎機

⑦第1搬出ベルトコンベヤー

⑧磁選機

⑨鉄分搬出ベルトコンベヤー

⑩第2搬出ベルトコンベヤー

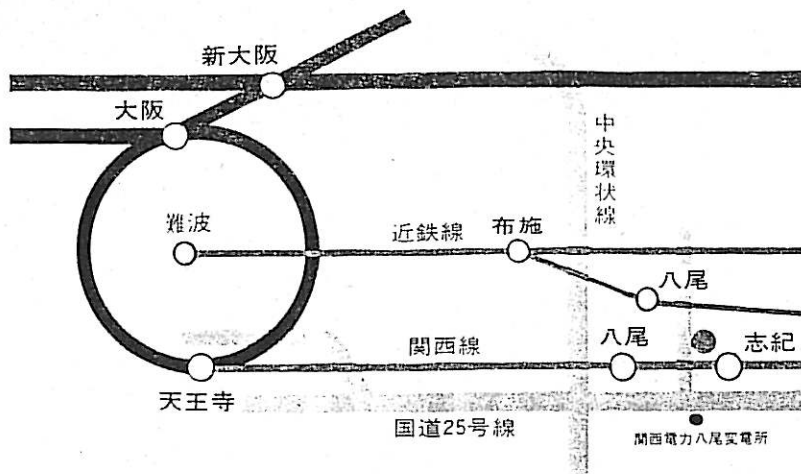
⑪回収ホッパー

⑫搬出トラック

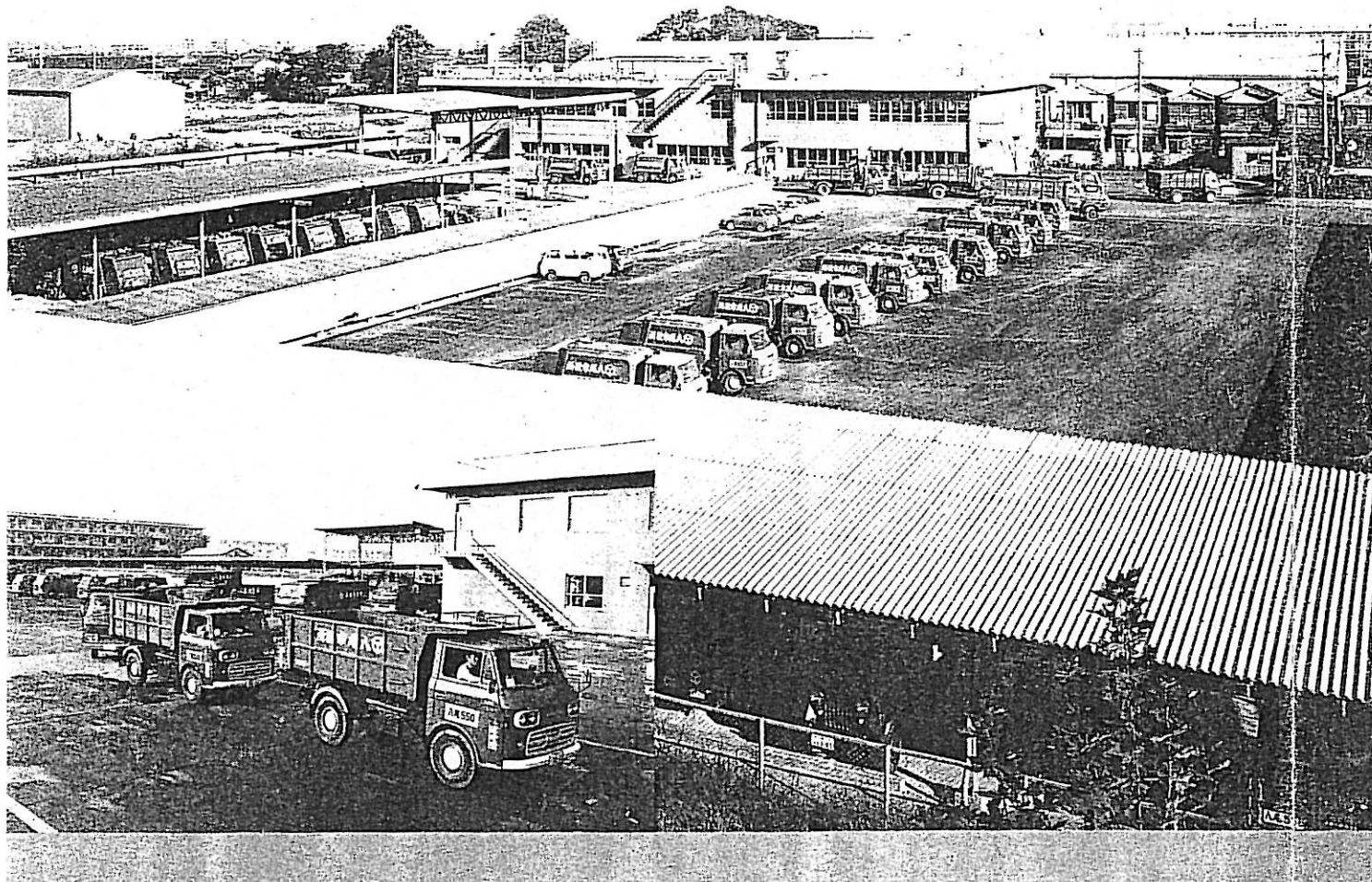
⑬保守組立用ホイス

八尾市立廃棄物破碎工場

ごあんない図
(●印です)



□八尾市保健衛生部清掃事業所全景



八尾市役所保健衛生部
清掃事業所

大阪府八尾市高美町5丁目14 〒581
TEL 0729-91-7345

八尾市立廃棄物破碎工場

大阪府八尾市大字安中26番地の2
TEL 0729-92-2060 〒581

事業施工者



丸紅株式会社

産業機械部産業機械課

東京本社 東京都千代田区大手町1丁目4番2号 産業機械課 電 282-3432 〒100
大阪本社 大阪市東区本町3丁目3番地 産業機械第二課 電 266-3961 〒541