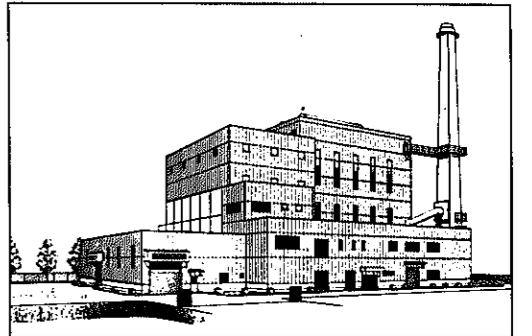


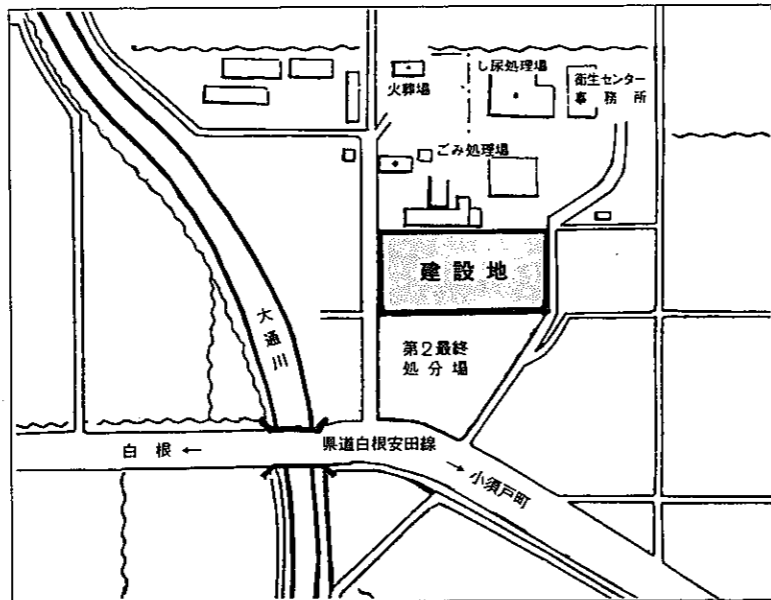
環境にやさしい ごみ処理施設を建設



白根衛生センター組合が進めていた新ごみ処理施設の建設計画。このほど厚生省の補助金内示を受け、12月5日組合議会で契約を承認、同6日に着工されました。施設の総工費は44億3,730万円。日本海側で初めてという灰溶融施設をはじめ、有害ガス除去装置など、最新の公害防止設備を備えました。もちろん処理量も大幅にアップ。完成は平成6年10月の予定です。

新ごみ処理施設の概要

- 総工費 44億3,730万円
 - (内訳) ごみ処理施設 35億4,835万円
 - 粗大ごみ処理施設 7億8,795万円
 - 外構工事等 1億0,100万円
- 請負業者 (株)クボタ
- 工期 3年12月6日～6年10月31日
- 施設
 - 構造 鉄筋コンクリートおよび鉄骨ALC (地上4階、地下1階)
 - 面積 建築面積 2,080.47㎡
 - 延べ面積 3,582.73㎡
 - 煙突高 50m
 - 炉形式 準連続式焼却炉 (16時間運転)
 - 能力 可燃ごみ 100t/16hr (50×2炉)
 - 灰溶融 7t/16hr
 - 粗大ごみ 20t/5hr
 - 除じん方式 電気集じん方式
 - 有害物質除去装置 乾式 (消石灰吹き込み方式)
 - 水処理 クローズドシステム (無放流)



ごみの増加でパンク寸前

平成六年十月の完成を目指し、四十四億三千七百三十万円の総工費で着工された新ごみ処理施設。ごみ処理量が増加し、施設が老朽化してきたために、白根衛生センター組合(以下衛生センター)が計画を進めてきたものです。



また施設の老朽化も深刻です。十五トン炉は昭和四十二年に、四十五トン炉は昭和四十七年に建設されたもの。修理や補強をしながら処理能力を超えるごみに対処しているというのが実情です。煙突なども、人間に例えれば骨折したりねん挫したりし

日本海側で初めて 灰溶融(焼却灰再処理)施設

新処理施設は処理量を大幅にアップ。一日の処理能力を百トン(十六時間稼働)としました。平成十一年にはごみの排出量が現在の一・五倍、一日当たり九十トンになると予測され、それにも十分対応できる能力になります。焼却温度も摂氏八百度から九百度の定温処理となります。このことにより、夏場の水分の多いごみの燃え残りや、紙類などの燃え過ぎによる炉の故障の心配が少なくなります。ごみの完全燃焼により、焼却灰はサラサラのきれいな灰になります。新施設はこの灰をさらに加工して再利用を可能にする灰溶融(焼却灰再処理)施設も備えています。

これまで焼却灰は処分場に埋め立てられてきました。この処

最新の公害防止装置 粗大ごみの処理施設も

衛生センターにはこれまで粗大ごみの処理施設はなく、作業員が手作業で分解し、処理していました。しかし粗大ごみの量は近年急激に増え続け、処理量は五年前の約五倍。今後さらに大幅な増加が見込まれます。それに対処するため、新処理施設には粗大ごみの処理施設も作られます。一般ごみと粗大ごみの処理が同一建物の中でできる施設は、全国的にもあまり例がありません。このことは、敷地や処理効率、騒音・振動対策など多くのメリットがあります。

粗大ごみの処理能力は一日当たり二十トン(五時間稼働)。機械で破碎し、可燃物、鉄類、非鉄類(ステンレス、アルミなど)、その他(ガラス、瀬戸物など)の四種類に選別されます。可燃物は自動的に焼却炉へ。鉄類、非鉄類はリサイクルへ。その他は灰溶融施設で、スラグとなります。これらの処理により、埋め立て量は最少限に押さえることができます。

新処理施設は公害防止にも最新の設備を備えました。ごみの焼却で発生する細かいチリは、電気集じん機でほとんど除去されます。また近年、大都市のご

試験的に資源ごみ回収を開始

衛生センターでは新処理場の建設に先駆け、四月からモデル地区を設定して「資源ごみ回収の日」を設けることになりました。これはごみの減量化と資源化を進めるために試験的に行うもので、モデル地区には白根地区の国道から東側の区域を予定しています。回収日は月一回を計画しています。資源ごみとして回収されるのは新聞紙、雑誌、段ボールなどの古紙類です。種類毎に束ね、指定された日にごみステーションに出しておけば、業者が回収します。

現在収集している燃えるごみのうち、約半分は新聞や雑誌などの古紙で、これらは貴重な森林資源として再利用できるものです。しかし一般のごみと一緒に出されれば、焼却されて灰になるだけ。「資源ごみ」の回収は、ごみの減量化と資源保護、処理経費の節約など多くのメリットがあります。衛生センターでは、まずモデル地区で量や出し方などの回収状況を把握し、新処理場が完成する平成六年をめどに、管内全域で実施したいとしています。