

現クリーンセンターの建設における設計コンセプト

■ 土地利用の全体構想

タウンセンター東隣区（千葉ニュータウン都心部）の利用者や勤労者、あるいは総合公園（インターチェンジ東側）利用者の要求をも考慮した、本ニュータウンにおける総合的な余暇、文化、福祉ゾーンとして計画し、本クリーンセンターの施設整備は、このようなタウンセンター東隣地区の土地利用の基本方向を前提として、地区全体としての有機的な空間構成を計る方向で計画する。

■ 建設計画の目標

● 新たな総合都市施設としての整備と風格の確保

- ・わが国において最も先進的な総合都市施設としての整備
（周辺コミュニティ施設や誘致施設との有機的連携、タウンセンター隣接部にふさわしい建築景観の確保、地域冷暖房計画との計画結合、市民にとって親しみのある施設の機能とイメージの確保 など）

● 本計画区域の長期的期間処理施設としての機能整備

- ・長期的対応を可能とする、基幹的な焼却・破碎処理機能の整備、焼却・破碎残渣の減量化、資源回収等の諸機能の整備
- ・耐久性に配慮した焼却処理設備の調達

● プラントの増設と建替計画への適切な配慮

- ・将来の第3号焼却炉の増設工事への配慮
- ・本計画区域の基幹処理施設としての整備⇒タウンセンター際に恒久立地
（将来の工場棟建替計画後においても、周辺施設との有機的な空間構成やタウンセンター隣接部にふさわしい建築景観が確保されるよう慎重に配慮）

● 焼却処理余熱の高度利用とプラントの省エネルギー化

- ・発電システムの導入、地域冷暖房施設への余熱供給、プラントの省エネルギー化設計

● 総合的かつ計画的な視点に基づく環境保全条件の設定とその達成

- ・総合的かつ計画的な視点に基づいた環境保全条件
- ・窒素酸化物対策やダストの排出規制強化の動向に十分留意した排ガス処理基準

● 運転管理の安全性、操作性、保守性の確保

- ・運転管理要員や見学者の安全性、衛生性、快適性等の確保
- ・プラントの操作性や保守性の向上（特に運転操作や異状対応の確実化、容易化）

● 施設の建設と維持管理に係る経済性の確保

- ・適切な自動化、省力化、特に施設の耐久性の確保に留意した設計・施工
- ・参加機種間の価格競争力が適切に発揮されるよう配慮した発注

※出典は全て「(仮称) 印西クリーンセンター建設基本計画書」(S58年8月, 千葉県企業庁)