

# 廃棄物中間処理施設整備・維持管理支援

～安全・安心で地球にやさしく循環型社会の拠点となる施設の整備・運営に向けて～

建設技術研究所では、一般廃棄物処理施設全般の調査・計画・設計、施工監理、アドバイザー及び維持管理支援業務等を行っています。近年、地球温暖化防止や防災・減災に向けて、地域のエネルギー・防災拠点としてのハード・ソフト両面の整備が重要になっています。

総合コンサルタントの強みを生かし、企画・調査から設計・契約支援・施工監理まで一貫したコンサルティングサービスを提供します。

## 施設整備フローと事業支援メニュー

一般廃棄物処理施設には、従来機能としての廃棄物処理・公害防止に加え、東日本大震災等を踏まえた災害廃棄物処理や防災拠点としての機能、温室効果ガスの排出を抑制しつつバイオマス発電など再生可能エネルギーを創り出す機能が求められています。

最新の法制度や技術動向を踏まえ、豊富な業務実績の中で蓄積した知見・経験を活かし、住民をはじめとする関係各方面の理解を得ることのできる施設整備・運営のお手伝いをさせていただきます。

### 一般廃棄物処理基本計画・施設整備構想

これまでのごみ処理状況を踏まえた将来計画となる一般廃棄物処理基本計画ならびに施設構想の策定支援を行います。

### 循環型社会形成推進地域計画

廃棄物処理施設を整備に必要な循環型社会形成推進地域計画策定及び循環型社会形成推進交付金申請の支援業務を行います。

### 施設基本設計業務

基本設計業務では、施設規模や処理方式選定、適地選定等を行い、地域の特性に適合する施設整備設計を行います。

### 発注仕様書作成支援業務

廃棄物処理施設の発注仕様書作成、技術審査を技術面の支援を通じ、費用対効果のある事業選定をサポートします。

### 施工監理業務

廃棄物処理施設の施工監理や各種申請（都市計画法、廃棄物処理法など）のサポートを行います。

### 運営管理支援・長寿命化計画業務

運営されている廃棄物処理施設の検査・診断を行い、施設の保全、長寿命化などの技術アドバイスをを行います。

### 合意形成業務

廃棄物処理施設には住民の方の理解が不可欠です。住民の皆様に技術的な内容を分かりやすく説明し、合意形成を支援します。

### 生活環境影響調査業務

廃棄物処理法で定める「生活環境影響調査」や条例アセスメントを実施し、環境配慮型の廃棄物処理施設整備を支援します。

### PFI導入可能性調査

廃棄物処理施設の適性を踏まえ、市場調査及びVFM算定等を行い、もっとも優位となる事業方式を提示します。

### PFIアドバイザー業務

特定事業選定、公告資料作成、技術審査、契約書作成など事業者選定・契約事務支援を行います。

## エネルギー回収型廃棄物処理施設

焼却施設は、可燃ごみの減容化・衛生処理といった考え方から、エネルギー回収を行い、災害時の拠点となり得るエネルギー・防災拠点という考え方に変化してきました。このような状況を踏まえ、エネルギー効率や、焼却灰のリサイクルなどを考慮した次世代型の施設をご提案できます。

## マテリアルリサイクル推進施設

ごみの収集分別状況や発生状況などに基づき、リサイクル率の向上や維持管理費の低減など、ご要望に応じたリサイクルセンターの設計を行います。また、市町村民の皆様へ廃棄物処理内容をご理解いただけるような見学、展示や体験学習の場（環境教育体験施設）についてもご提案可能です。

## 有機性廃棄物リサイクル推進施設

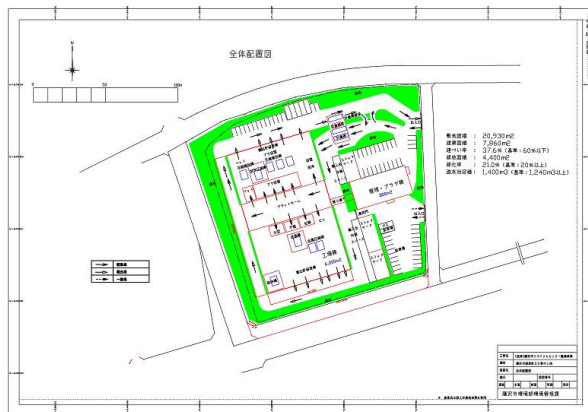
含水率が高く焼却に適さない生ごみをメタン発酵によりバイオガス化して発電するなど、発電やリサイクルを複合的に組み合わせた有機性廃棄物リサイクル施設をご提案できます。また、地域特性に応じ、堆肥化施設やバイオ燃料施設などのご提案も可能です。

## PF / アドバイザリー・モニタリング

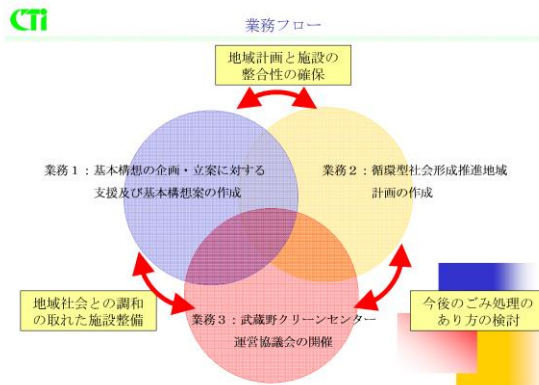
廃棄物処理施設の包括民間委託やPF / 事業のご検討、業者選定・契約事務、事業運営につきましても経験豊富なスタッフが支援いたします。

## その他

地域特性や廃棄物処理全体の施策についての調査設計や、バイオマス施設、ストックヤード（中継施設）などの施設についてもご相談ください。また、精密機能検査や財産処分につきましても発注者様のご要望に応じた検討をさせていただきます。



施設レイアウトイメージ



3R 推進・連携イメージ



エネルギー回収推進施設

## 業務実績

- 平成20年度 リサイクルセンター整備事業PF / 導入可能性調査業務委託（愛知県一宮市）
- 平成22年度 （仮称）藤沢市リサイクルセンター建設工事監理委託（神奈川県藤沢市）
- 平成25年度 次期ごみ処理施設建設に係る基本設計及び業者選定支援等業務（長野県南信州広域連合）
- 平成25年度 北部クリーンセンター整備基本計画策定業務委託（滋賀県大津市）
- 平成27年度 群馬県一般廃棄物処理広域化マスタープラン（仮称）策定業務（群馬県）
- 平成28年度 県央ブロックごみ処理施設整備候補地選定業務委託 [その2]（岩手県盛岡市）
- 平成28年度 平成28年度仙台市今泉工場長寿命化総合計画策定支援業務委託（宮城県仙台市）
- 平成29年度 （仮）リサイクルプラザ基本計画等業務（千葉県松戸市）
- 平成30年度 平成30年度 環ご委第2号 静岡市一般廃棄物処理基本計画策定等業務（静岡県静岡市）
- 平成30年度 ごみ処理施設解体工事基本計画等策定業務委託（福島県 須賀川地方保健環境組合）
- 平成30年度 廃棄物処理施設総合管理計画作成業務委託（岩手県 盛岡・紫波地区環境施設組合）
- 平成30年度 広域ごみ処理施設建設に係る発注支援業務（福井県 若狭広域行政事務組合）

お問い合わせ

株式会社 建設技術研究所

<http://www.ctie.co.jp/>

■ お問い合わせ先： 東京本社 営業部  
〒103-8430 東京都中央区日本橋浜町 3-21-1 (日本橋浜町 F タワー)  
TEL: 03(5695)0240 FAX: 03(5695)1881

■ 技術担当： 東京本社地球環境センター、大阪本社資源循環室

指定調査機関登録番号：環 2003-1-279