

## 設計・施工監理

### ● 背景・目的

請負者は発注仕様書に基づき廃棄物処理・リサイクル施設の実施設計を行い、設計内容に従い建設工事を行います。建設工事に際しては、地方自治法、建築基準法及び建築士法に基づき契約の適正な履行を確保するため必要な監督を行う必要があります。

建設工事は土木建築工事と機械設備工事が密接に関連した複雑かつ専門性が高い事業です。工事が適正かつ円滑に進行するように、施工の状況だけでなくその前段の許認可申請書の審査、実施設計に関しても発注仕様書に適合した設計が行われているのか確認し、適切な指示・指導を行う必要があります。

株式会社日水コンは、発注者を補佐・代行して請負者との契約事項に遵守した工事監理業務を行うもので、常に公正かつ厳正な態度で業務にのぞみ、工事の万全と工期の遵守を目指します。

建設工事の内容に応じて、頻度・回数を契約で定め、要所要所の監理を行う重点監理や、建設工事の着工から竣工まで工事現場に常駐して監理する常駐監理があります。また監理の範囲を区切って重点監理と常駐監理を並行して行う場合もあります。

### ● 検討のポイント

#### (1) 発注仕様書等の確認

施工監理にあたりその前提となる最終仕様書、設計基準、関係法規等の確認を行います。

#### (2) 実施設計図書等の審査

請負者が作成した実施設計図書、工事施工に関する届出及び許認可申請図書の内容が最終仕様書、設計基準、関係法規に適合しているか審査し、発注者に報告の上、適切な助言や指導を行います。

実施設計図書の内容例

- ① フローシート、設計計算書、発注仕様書
- ② 土木関係実施設計図書
- ③ 建築関係実施設計図書
- ④ 機械設備関係実施設計図書
- ⑤ 電気計装関係実施設計図書
- ⑥ 各種届出書及び許認可申請図書

### ● 業務構成（検討手順等）

#### (1) 発注仕様書等の確認

- ・最終仕様書等の確認

#### (2) 実施設計図書等の審査

- ・実施設計図書等を審査し、適切な助言や指導を行う

#### (3) 交付金関連図書等の審査

- ・交付金交付要綱に基づき審査・指導を行う

#### (4) 施工監理

- ・工事着手から試運転及び性能試験まで立ち会い
- ・発注者の監督業務の支援・代行
- ・発注者が必要と判断した場合に打合せ会議の実施

## ● 検討のポイント（続き）

### （３）交付金関連図書の審査

循環型社会形成推進交付金交付申請書、循環型社会形成推進交付金事業実績報告書等の交付金関連図書について、請負者から提出された書類について、交付金交付要綱に基づき審査・指導を行います。

### （４）施工監理

廃棄物処理・リサイクル施設が循環型社会形成推進交付金の対象施設であることを十分に理解し、工事着手から試運転及び性能試験立会い、竣工検査までに発注者が実施する監督業務を、専門的・技術的立場から支援・代行し、発注者と工事請負業者との契約が適正かつ円滑に遂行できるよう工事監理を行います。

- ①工事着手から機器据付工事完了までの期間において、請負者より提出された施工承認申請図書について、実施設計図書との整合性を確認するとともに、建設工事中の施工内容が実施設計図書に基づき適正に行われているかを確認するため、現場において確認・検査します。
- ②試運転開始から工事竣工までに必要な性能試験等に関し、各種要領書等の検討及び試験・検査の立会いを行います。
- ③定例打合せ会議については、定められた頻度、発注者の監督員立会いのもと行います。  
このほかにも、発注者が必要と判断した場合、打合せ会議を実施します。

## ● 当社の提案のポイント

- 株式会社日水コンでは、廃棄物処理・リサイクル施設の新設建設、改造工事、施設解体などの様々な施工監理に多くの実績を持ち、各監理にはエキスパートを配置し専門的な監理・指導・助言を行うことができます。
- さらに、事業者のニーズを的確に把握するとともに、蓄積したノウハウを基に監理し、施設の完成を達成しております。