

○基本設計段階におけるコンクリート構造物の比較案作成に当たっての留意事項について（依頼）

令和3年3月31日 2農振第3872号  
農村振興局整備部設計課長から各地方農政局農村振興部長、  
内閣府沖縄総合事務局農林水産部長 あて

コンクリート構造物の構築に当たっては、これまでも現場条件に応じて、現場打ち、プレキャスト等のそれぞれのメリットをいかし、適材適所で活用してきたところである。

しかしながら、近年、工事現場における技能者不足などの課題に対応するため、更なる生産性の向上や作業現場の安全性の向上が強く求められており、設計の早い段階においてもこれらに資する検討を行う必要性が高まっている。

このことを踏まえ、今般、更なるコンクリート構造物の適切な比較案の検討に資するため、別添のとおり基本設計段階におけるコンクリート構造物の比較案作成に当たっての留意事項（案）を作成したので、基本設計段階での検討において遺漏無きよう実施されたい。

## 基本設計段階におけるコンクリート構造物の比較案作成に当たっての留意事項（案）

今後の現場作業における技能者不足などの課題に対応するため、更なる生産性の向上や作業現場の安全性の向上が強く求められていることを踏まえ、コンクリート構造物の構築に当たっては、それぞれの現場条件等に応じて、現場打ち、プレキャスト等それぞれのメリットをいかし、適材適所で活用して行く必要がある。

このため、基本設計段階におけるコンクリート構造物の比較案作成に当たっては、個々の現場条件に応じて、工期等を考慮のうえ、以下に示すような項目についても勘案のうえ検討するものとする。また、これら以外にも計上可能な要素（工期短縮効果、安全性向上効果、施工性、周辺交通に与える影響等）については、適宜計上のうえ比較すること。

### 1 対象業務

コンクリート構造物を含む基本設計業務とするが、その他業務であっても以下の勘案する項目の比較が有効な場合は対象とする。

### 2 勘案する項目（例）

- ・ 本体工事費
- ・ 仮設工（土留工、水替工等）に関する費用
- ・ （工期を踏まえた）安全費（交通誘導警備員等）に関する費用
- ・ 残土処理工（残土処分等）に関する費用
- ・ 構造物の詳細設計に関する費用
- ・ 共通仮設費（比較対象ごとに異なる場合）
- ・ 維持管理、補修費用

### 3 特別仕様書記載例

検討に当たっては、次の記載例を参考に特別仕様書に記載し、実施するものとする。

#### （記載例）

受注者はコンクリート構造物の設計に当たって、個々の現場条件や工期等を考慮して、以下に示す項目について比較一覧表を作成し、監督職員へ提出すること。また、以下の項目以外の比較検討については別途、監督職員と協議の上、決定するものとする。

- ・ 本体工事費
- ・ 仮設工（土留工、水替工等）に関する費用
- ・ （工期を踏まえた）安全費（交通誘導警備員等）に関する費用
- ・ 残土処理工（残土処分等）に関する費用

- ・ 構造物の詳細設計に関する費用
- ・ 共通仮設費（比較対象ごとに異なる場合）
- ・ 維持管理、補修費用

<検討イメージ>

