

# R 8 利根川ダム河川情報設備更新工事 機器仕様書

令和8年5月

国土交通省 関東地方整備局  
利根川ダム統合管理事務所

# 第 1 章 総 則

## 1.1 適用

本機器仕様は、利根川ダム統合管理事務所における「R 8 利根川ダム河川情報設備更新工事」（以下「本工事」という。）に適用する。また、本工事にて導入する機器一式を以下、「本システム」という。

## 1.2 適用基準

本システムは、本機器仕様書及び添付図面によるほか、次の各号に掲げる法令規則等に準拠するものとする。本機器仕様書及び添付図面に明示されていない事項、又は懷疑が生じたときは、発注者と受注者が協議のうえ決定するものとする。

- (1) 日本産業規格（JIS）
- (2) 日本電子情報技術産業協会（JEITA）
- (3) 電気学会電気規格調査会標準規格（JEC）
- (4) 電子情報技術産業協会（JEITA）
- (5) 国際電気通信連合・電気通信標準化セクタ（ITU）
- (6) 電気通信工業会（TIA）
- (7) その他関連所規程、法令規則等

## 第2章 一般事項

### 2.1 本システムについて

本システムは、テレメータ・ダムコン・各種システム等から送信されるダム諸量・堰諸量・河川水位・雨量・積雪量等のデータを収集・演算加工・蓄積・提供する機能を有する。また、既設設備である、「事務所河川情報設備」、「統一河川情報設備」、「総合気象観測設備」、「ダム管理システム」、「メール通報システム」の機能を統合したシステムである。本工事においては、既設同様に仮想サーバ上へのシステム構築を行う。

### 2.2 一般事項

#### (1) 周囲条件

本システムは次に示す周囲の環境条件において正常な機能を果たし、かつ連続的な運転に耐えるものとする。

##### ア. 屋内設備（全設備）

|      |                |
|------|----------------|
| 温度   | +10～+35℃       |
| 相対湿度 | 30～80%（結露なきこと） |

#### (2) 電源条件

各装置に供給する電源は次の通りとする。

|     |            |
|-----|------------|
| 電圧  | AC100V±10% |
| 周波数 | 50Hz±5Hz   |

#### (3) 使用材料および部品

各装置を構成する部品、材料および装置間の接続材料等は規格品を用いるほか、規格の適用されないものについては、特に厳選されたものを使用すること。また、汎用品が利用可能な場合は極力汎用品を採用すること

#### (4) 塗装

塗装が必要な汎用品については、メーカー標準の塗装色とする。

#### (5) 装置銘板等

装置銘板には工事名、装置名、装置型名、製造番号、製造年月及び製造者名を記載し、装置に貼り付けるものとする。

#### (6) 各装置の主要部分及び主要部品の表示

各装置の端子、調整箇所、接続箇所及びケーブル等には添付図面と対照できる記号または番号を標示するものとする。

各装置のヒューズの挿入部、ケーブル接続部には誤接続防止の配慮を行うものとする。  
取扱上、特に注意を要する箇所については、赤字による指示又は注意書きを標示するものとする。

#### (7) 装置配線

各装置には、筐体内の電源及び信号配線を含むものとする。また、原則として同一室内に設置する装置間を接続するケーブルは、装置に含むものとする。

### 2.3 システム切替作業

本システムは、24 時間 365 日連続稼働する重要基幹システムである。影響範囲およびシステム停止を最小とするよう更新をおこなうこと。

#### (1) 移行計画

受注者は、移行作業前後で下記の試験成績書、検討書等を提出し、承諾を得ること。なお、責任分界点を明確にするため、既設業者の立会いのもと接続確認試験を行い、接続、切替成績書（受注者、既設業者）を提出すること。

##### ア. 新旧切替検討書

- (イ) 既設のシステム構成図、機器一覧表、機能仕様書、信号項目表、I/F 仕様書等
- (イ) 新旧システムの機能仕様、画面仕様、信号項目等の比較（照合）検討書
- (ウ) 切替手順書

##### イ. 連携・対向システムとの接続、切替試験成績書

- (イ) 移設前後の機能、動作確認及び新旧システムのデータ照合等

#### (2) データ移行（マイグレーション）

既設システムに保存されている過去 50 年近くのデータを本システムに移行すること。

#### (3) データ閲覧継続性の確保

システム切替に伴う現地作業期間中においても、切替直前までに取得したバックアップ観測データおよび、バックアップから最新観測データを可能な限り速やかに閲覧できる環境を提供すること。

#### (4) 新旧切り戻し

不測の事態（更新システム不具合、急激な天候悪化、自然災害（台風、地震等））が発生した場合は、担当官と協議し担当官の指示に基づき、新→旧、旧→新へ切り戻し対応を 2 日程度で行えるようにすること。

## 第3章 システム構成

### 3.1 システム概要

本システムは利根川ダム統合管理事務所管内のテレメータ装置、ダム管理用制御処理設備（以下、「ダムコン」という。）、統一河川情報システム（関東本局）、IP テレメータ、総合気象観測設備親装置、洪水予測システム（高崎）から伝送されたデータを演算処理し、洪水予測システム（利根ダム及び高崎）や高崎河川情報システム、群馬県企業局、統一河川情報システム（関東本局）等へデータ伝送を行うとともに、受信データの Web 閲覧・蓄積・帳票出力・外部提供を行うものである。

本システムは、以下のサブシステムから構成される。

- (1) IF サーバ機能
- (2) DB サーバ機能
- (3) Web サーバ機能
- (4) 定数サーバ機能
- (5) RD サーバ機能
- (6) 管理サーバ機能

### 3.2 システム構成

本システムの基本構成はシステム構成図(別図)のとおりとする。

### 3.3 機器仕様

仮想化技術を適切に使用したシステムとする。メモリ・CPU・ローカルディスクをすべてリソースプールとして扱い、冗長化・高可用性を実現させるものとする。ただし、仮想化構成については、過度に複雑にならないように配慮すること。

#### (1) 河川情報処理装置

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| ア. 構造       | 既設架に実装可能なこと                                       |
| イ. 台数       | 3 台                                               |
| ウ. 基本機能     |                                                   |
| (ア) CPU     | Xeon 2.8GHz 16 コア程度                               |
| (イ) メモリ     | 64GB 以上                                           |
| (ウ) 内蔵ストレージ | HDD 1.2TB×3 以上<br>SSD 200GB 以上                    |
| (エ) インタフェース | 10/100/1000BASE-T×4 程度<br>100/1000/10GBASE-T×2 程度 |
| (オ) 電源      | AC100V±10%、冗長                                     |
| エ. 冗長化      | 高い可用性を確保するため、システム全体<br>(本サーバ 3 台)を仮想化技術による冗長化構成   |

とし、サーバノードが1台、縮退状態となった場合  
においてもシステム稼働を継続するものとする

(2) ネットワークスイッチ (L2-SW)

- ア. 構造 既設架に実装可能なこと
- イ. 台数 2 台
- ウ. 基本機能
  - (ア) バックプレーン容量 320Gbps 以上
  - (イ) 収容インタフェース 100/1000/10GBASE-T×12 以上  
1000BASE-X×4 以上  
SFP スロット×4 以上
- エ. レイヤ2 スイッチ機能
  - (ア) パケット転送機能 最大 230Gbps 以上
  - (イ) VLAN 機能 設定可能数 4094 以上  
ポート単位に VLAN が設定できること  
タグ VLAN (IEEE802.1Q) が設定できること

(3) S F P モジュール

- ア. 準拠規格 IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX,  
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- イ. 通信速度 10Mbps/100Mbps/1000Mbps
- ウ. ポート 10/100/1000BASE-T (RJ-45) ×1

(4) 保守コンソール

- ア. 構造 既設架に実装可能なこと
- イ. 台数 1 台
- ウ. 基本機能
  - (ア) ディスプレイ 17.3 インチ液晶
  - (イ) 解像度 1920×1080
  - (ウ) コネクター KVM ポート×1 以上

(5) 管理サーバ

仮想化されたサーバのリソース管理や、状態監視を行える機能を有すること。  
なお、管理サーバは仮想サーバとして構築しても良いものとする。

- ア. 構造 既設架に実装可能なこと
- イ. 台数 2 台
- ウ. 基本機能
  - (ア) CPU Xeon 2.7GHz 8 コア程度

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| (イ) メモリ     | 64GB                   |
| (ウ) 内蔵ストレージ | HDD 300GB×3 以上         |
| (エ) インタフェース | 10/100/1000BASE-T×2 程度 |

### 3.4 通信先一覧

本システムの通信先は、表1の通りとする。

なお、IPアドレス、ポートの詳細は契約後に提示とする。

表1. 通信先一覧

| 方路名           | IPアドレス | ポート | 伝送プロトコル           | 入力 | 出力 | 定時(×0分) | 正時(00分) | 瞬時(1分) | 日集計(24時間) | 備考        |
|---------------|--------|-----|-------------------|----|----|---------|---------|--------|-----------|-----------|
| 藤原ダムコン(地震)    |        |     | FTP(GET)受動        | ○  |    |         |         | ○      |           | 地震発生時受信   |
| 相俣ダム地震計       |        |     | FTP(GET)受動        | ○  |    |         |         | ○      |           | 地震発生時受信   |
| 園原ダム地震計       |        |     | FTP(GET)受動        | ○  |    |         |         | ○      |           | 地震発生時受信   |
| ハッ場ダム地震計      |        |     | 共有フォルダ            | ○  |    |         |         | ○      |           | 地震発生時受信   |
| 藤原ダム総合気象      |        |     | TCP/IP            | ○  |    |         |         | ○      |           |           |
| 相俣ダム総合気象      |        |     | TCP/IP            | ○  | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 園原ダム総合気象1     |        |     | FTP(GET)          | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 園原ダム総合気象2     |        |     | FTP(GET)          | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 園原ダム総合気象3     |        |     | FTP(GET)          | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 前橋TM監視装置      |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| 藤原TM監視装置      |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| 相俣TM監視装置      |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| 園原TM監視装置      |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| 矢木沢TM監視装置     |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| 奈良保TM監視装置     |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| 草木TM監視装置      |        |     | 国電通仕21号 LAN通信     | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| 下久保TM監視装置     |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           | 定時等のフラグは無 |
| ハッ場TM監視装置     |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 南摩TM監視装置      |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 沼田系(奈良保ダムコン)主 |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         | 矢木沢・奈良保含む |
| 沼田系(奈良保ダムコン)従 |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 草木ダムコン        |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  |    | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 下久保ダムコン       |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  |    | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 藤原ダムコン        |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         | 須田貝・玉原含む  |
| 相俣ダムコン        |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  |    | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 園原ダムコン        |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 渡良瀬遊水地ダムコン    |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| ハッ場ダムコン       |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         | 長野原・須川含む  |
| 八木沢ダムコン       |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 南摩ダムコン        |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       | ○      | ○         |           |
| 佐久発電所         |        |     | CCS-ICU           | ○  |    | ○       | ○       | ○      |           |           |
| 渋川発電所         |        |     | CCS-ICU           | ○  |    | ○       | ○       | ○      |           |           |
| 鏡戸ダム          |        |     | CCS-ICU           | ○  |    | ○       | ○       | ○      |           |           |
| 群馬用水          |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  |    | ○       | ○       | ○      |           |           |
| 群馬県企業局        |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 高津戸ダム(水位)     |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 統一河川(水位)TM    |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 統一河川(水位)RD    |        |     | 統一河川情報システム RD伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 統一河川(全国中継)定数  |        |     | 統一河川情報システム 定数XML  | ○  |    |         |         | ○      |           |           |
| 電話応答通報装置      |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 洪水予測システム      |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 洪水予測システム      |        |     | 統一河川情報システム RD伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 積雪融雪予測システム    |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 集配信サーバ        |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 高崎洪水予測        |        |     | 統一河川情報システム TM伝送仕様 | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 高崎洪水予測        |        |     | 統一河川情報システム RD伝送仕様 |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 高崎河川情報        |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  | ○  |    | ○       | ○       |        |           |           |
| 利根川水系砂防事務所    |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| 外部提供システム      |        |     | FTP(PUT)          |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |
| メールサーバ        |        |     | SMTP              |    | ○  |         |         | ○      |           | 必要に応じ随時   |
| 流況予測システム      |        |     | 総合河川情報 本省総括局伝送仕様  |    | ○  | ○       | ○       |        |           |           |

### 3.5 機能仕様

#### (1) 仮想サーバ構成

本システムは仮想サーバ上に構築すること。仮想サーバの仕様は既設同等以上とする。

#### (2) 装置毎機能概要

本システムの機能は既設機能を踏襲するものとし以下のとおりとする。

各機能についての装置毎の機能分担は表 2 の通りとする

##### ア. IF サーバ

本装置は河川情報システムの中核を担うもので以下の機能を有すること

詳細は、(3) 装置毎機能詳細参照

- (ア) データ受信機能（テレメータ、ダム諸量）
- (イ) 演算処理機能
- (ウ) 演算フィルタ処理機能
- (エ) 警報・データ判定機能
- (オ) データ修正機能
- (カ) データ送信機能（テレメータ、ダム諸量）
- (キ) システム監視機能
- (ク) データ自動補填機能
- (ケ) 休止・保守機能
- (コ) 項目変換機能
- (サ) 欠測集計機能
- (シ) 電源異常判定機能
- (ス) 雨量データ補間機能
- (セ) 雨量リセット機能

##### イ. Web サーバ

本装置は河川情報システムの表示画面を作成するもので以下の機能を有すること

詳細は、(3) 装置毎機能詳細参照

- (ア) イン트라ネット用画面作成機能（表示端末用、共聴用、大型表示設備用）
- (イ) インターネット用画面作成機能（管理者用、一般用）
- (ウ) 帳票作成機能
- (エ) 帳票修正機能
- (オ) CSV 保存機能
- (カ) ユーザ認証機能
- (キ) 定数登録機能（事務所独自定数）
- (ク) アクセス制限機能
- (ケ) 手動系切り替え機能
- (コ) メール通報機能

- (サ) メール通報設定機能
- (シ) HP 管理画面データ入力機能

ウ. DB サーバ

本装置は河川情報システムのデータを蓄積するもので以下の機能を有すること  
詳細は、(3) 装置毎機能詳細参照  
(ア) データ蓄積機能

エ. 定数サーバ

本装置は統一河川情報システム定数マスターサーバから定数データを受信するもので、以下の機能を有すること  
詳細は、(3) 装置毎機能詳細参照  
(ア) 定数連携機能（統一河川定数）

オ. RD サーバ

本装置は統一河川情報システムからレーダ雨量データを受信し、洪水予測システムにデータ配信するもので、以下の機能を有すること  
詳細は、(3) 装置毎機能詳細参照  
(ア) データ受信機能（レーダ雨量）  
(イ) データ送信機能（レーダ雨量）

カ. 管理サーバ

本装置は仮想ソフトウェアの管理、設定を行うもので、以下の機能を有すること  
詳細は、(3) 装置毎機能詳細参照  
(ア) 仮想サーバ管理機能  
(イ) 物理サーバ監視機能

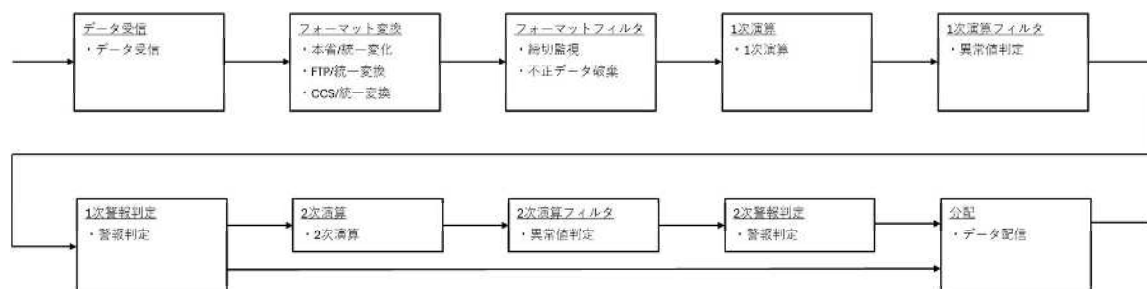
表 2. 機能分担

| No | 機能名称                  | IF | Web | DB | 定数 | RD | 管理 |
|----|-----------------------|----|-----|----|----|----|----|
| 1  | データ受信処理機能（テレメータ、ダム諸量） | ○  |     |    |    |    |    |
| 2  | データ受信処理機能（レーダ雨量）      |    |     |    |    | ○  |    |
| 3  | データ自動補填機能             | ○  |     |    |    |    |    |
| 4  | 項目変換機能                | ○  |     |    |    |    |    |
| 5  | 雨量データ補間機能             | ○  |     |    |    |    |    |
| 6  | 演算処理機能                | ○  |     |    |    |    |    |
| 7  | 欠測集計機能                | ○  |     |    |    |    |    |
| 8  | 演算フィルタ処理機能            | ○  |     |    |    |    |    |
| 9  | 警報・データ判定機能            | ○  |     | ○  |    |    |    |
| 10 | 電源異常判定機能              | ○  |     |    |    |    |    |
| 11 | データ蓄積処理               |    |     |    |    |    |    |
| 12 | データ送信処理（テレメータ、ダム諸量）   | ○  |     |    |    |    |    |
| 13 | データ送信処理（レーダ雨量）        |    |     |    |    | ○  |    |
| 14 | イントラネット用画面作成機能        |    | ○   |    |    |    |    |
| 15 | インターネット用画面作成機能        |    | ○   |    |    |    |    |
| 16 | 帳票作成機能                |    | ○   |    |    |    |    |
| 17 | 帳票修正機能                |    | ○   |    |    |    |    |
| 18 | CSV保存機能               |    | ○   |    |    |    |    |
| 19 | 定数連携機能                | ○  |     |    | ○  |    |    |
| 20 | 定数登録機能                |    | ○   |    |    |    |    |
| 21 | データ修正機能               | ○  |     |    |    |    |    |
| 22 | 雨量リセット機能              | ○  |     |    |    |    |    |
| 23 | 休止・保守機能               | ○  |     |    |    |    |    |
| 24 | ユーザ認証機能               |    | ○   |    |    |    |    |
| 25 | アクセス制限機能              |    | ○   |    |    |    |    |
| 26 | 手動系切り替え機能             |    | ○   |    |    |    |    |
| 27 | メール通報設定機能             |    | ○   |    |    |    |    |
| 28 | メール通報機能               |    | ○   |    |    |    |    |
| 29 | HP管理画面データ入力機能         |    | ○   |    |    |    |    |
| 30 | システム監視機能              | ○  | ○   |    |    |    |    |
| 31 | 仮想サーバ管理機能             |    |     |    |    |    | ○  |
| 32 | 物理サーバ管理機能             |    |     |    |    |    | ○  |

### (3) 装置毎機能詳細

#### ア. IF サーバ機能

本装置は河川情報システムの中枢を担うもので以下の機能を有すること  
詳細は、既設システムを踏襲すること。



#### (イ) データ受信機能

雨量、水位、積雪、水質等のテレメータデータ、ダム諸量データ、総合気象データ、発電電力データ、地震データ、他事業所データ等を受信すること。

なお、「総合河川情報 本省総括局伝送仕様」「統一河川情報 テレメータ伝送仕様」特殊処理一部の受信系統において、10 分データが送信されない系統があるため、毎 10 分の 1 分データを 10 分データとして蓄積する処理を行うこと。

#### (イ) 演算処理機能

テレメータ、ダム諸量入力情報に対しデータの 1 次演算、2 次演算処理をおこなうこと。

1 次演算：受信したデータにより行う演算。時間雨量、累計雨量、流量演算等の演算を行うこと。

2 次演算：複数系統の受信データの到着後演算を行う演算。流域平均雨量、5 ダム諸量、合計流量の演算を行うこと。

#### (ウ) 演算フィルタ処理機能

本判定は、データの演算後に行い、以下の判定を異常値判定処理を行うこと。

#### (エ) 警報・データ判定機能

本判定は、フィルタ機能完了後に行い、降雨開始判定処理、雨量警報判定処理、水位警報値判定（観測局別設定）、水位上昇下降判定処理、ダム諸量警報判定（ダム別設定）等の判定を行うこと。

#### (オ) データ修正機能

##### ① 手動データ修正処理

雨量、流域平均雨量、積雪、水位、取水量、水質、ダム諸量、堰諸量のデータ修正を可能とすること。修正対象データは正時、定時データのみとし、データ修正による再演算は水位修正時の流量のみ実施すること。再演算時の定数は、データ修正時点の定数とすること。また、DB アクセスツールにより、修正データのインポートを可能とすること。

② 自動データ修正処理

本省総括局伝送仕様、統一河川テレメータ伝送仕様で受信した修正データは受信値によりデータの上書き保存を行い、各送信先に修正データを送信すること。

(カ) データ送信機能（テレメータ、ダム諸量）

① 統一河川向けデータ送信処理

事務所雨量、水位、積雪。ダム諸量データを本局統一河川情報システムに送信すること

② 関連機関、他システム向けデータ配信処理

事務所雨量、水位、積雪、ダム諸量データを関連システム（奈良俣ダムコン、藤原ダムコン、菌原ダムコン、渡良瀬遊水地、群馬県企業局、高崎河川情報、利根水系砂防事務所、電話応答通報装置、高津戸ダム）に送信すること

(キ) システム監視機能

システムを構成する物理サーバ、各仮想サーバ及び L2 スwitch の状態監視を行うこと。

(ク) データ自動補填機能

「統一河川テレメータ伝送仕様」、「総合河川情報システム本省総括局伝送仕様」でデータ受信を行う各通信先に対し、事象発生時、データの再送要求を行いデータの補填を行うこと。本局統一河川情報システムは対象外とする。

(ケ) 休止・保守機能

各画面にて、休止・保守設定を可能とすること。なお、予め局ごとにグループを設定しておき、グループ単位で休止・保守設定を行えること。また、現在最新及び 1 回前の生データを並びで画面表示すること。ユーザにより、休止設定をかけられる局を制限すること。

① 休止機能

休止設定画面で、「イントラネット向け（内部）」「インターネット向け（外部）」「統一河川情報向け（統一）」に分けて休止設定を行えること。

休止時の内容は下記の通りとする

1) イン트라ネット向け（内部）休止設定

現況データ及び履歴表示とも最新値のみ「休止」表示を行うこと。  
休止解除後は、生値（演算値）に戻ることに。

2) インターネット向け（外部）休止設定

履歴含めて休止期間中は「休止」表示を行うこと。  
休止解除後も休止期間中は「休止」と表示を行うこと。  
データ配信（電話応答、洪水予測システム）については、休止フラグを立てて送信を行うこと。

3) 統一河川情報向け（統一）休止設定

休止期間中は休止フラグを立てて送信すること。  
休止解除後、次送信より生値（演算値）を送信すること。

② 保守機能

保守設定画面で設定されたデータを、データ送信時に保守設定値にデータをすり替えて送信すること。また画面、帳票もデータすり替え表示を行い、履歴画面では最新時刻データを保守表示すること。再送データ、修正データ送信時は蓄積データフラグに従い送信すること。

(コ) 項目変換機能

データ受信時及びデータ送信時において、送信ブロック番号、データ種別番号、演算観測項目番号が本システム内部定義との送受信先での定義が異なる場合、項目番号の変換を行い送受信を行うこと。

(サ) 欠測集計機能

対象方路のテレメータ観測データ（雨量、水位、積雪）について、欠測率の集計を行うこと。対象方路は下記 9 方路とする。

- ① 前橋 TM
- ② 藤原 TM
- ③ 相俣 TM
- ④ 藺原 TM
- ⑤ 奈良俣 TM
- ⑥ 矢木沢 TM
- ⑦ 草木 TM
- ⑧ 下久保 TM
- ⑨ 藤原ダムコン

(シ) 電源異常判定機能

対象方路のテレメータ観測データ（雨量、水位、積雪）について、観測局の電源異常の判定を行うこと。対象方路は下記 9 方路とする。

- ① 前橋 TM
- ② 藤原 TM
- ③ 相俣 TM
- ④ 藺原 TM
- ⑤ 奈良俣 TM
- ⑥ 矢木沢 TM
- ⑦ 草木 TM
- ⑧ 下久保 TM
- ⑨ 藤原ダムコン

(ス) 雨量データ補間機能

流域平均雨量を欠測させないため、雨量データが欠測した場合に、補間対象局の観測データでデータ補間を行うこと。補間対象局及び優先順位の設定を画面にて行えること。

- ① 対象局  
利根川ダム統合管理事務所 所管雨量局
- ② 対象項目  
10 分雨量、時間雨量、累計雨量、日雨量

(セ) 雨量リセット機能

累加雨量に異常値等が発生した場合に、累加雨量を 0 にリセットを行えること。操作は保守設定画面から行えること。

- ① 対象局  
利根川ダム統合管理事務所 所管雨量局

イ. Web サーバ

本装置は河川情報システムの表示画面を生成するもので以下の機能を有すること  
各画面は既設システムに準じ、画面構成は表 5、表 6 に記載したカテゴリおよび画面名称の通りとする。

(ア) イン트라ネット用画面作成機能

表示端末用、共聴設備用、大型表示設備用の表示用画面を作成し、ブラウザからの要求を受けて画面を応答すること。ブラウザは Edge とする。

(イ) インターネット用画面生成機能

インターネット用（管理者用、一般用）の表示用画面を作成し、ホスティングサーバに対し、コンテンツをFTPで送信を行う。コンテンツはPC向け、スマートフォン向け、携帯向けコンテンツを作成すること。

Edge、Chrome、Safari、firefoxの現行バージョンで動作すること。ただし、推奨ブラウザはEdgeとすること。

(ウ) 帳票作成機能

表示端末からの帳票出力要求を受け、帳票印字用データを作成すること。また、帳票データをPDF形式で生成可能とすること。

(エ) 帳票修正機能

帳票フォーマット形式の画面上でデータを修正し、修正データをデータベースに反映を行うこと。修正した帳票データは帳票作成機能によりPDF形式で生成すること。

(オ) CSV保存機能

表示端末からのCSV出力要求を受け、CSVデータを作成すること。

(カ) ユーザ認証機能

管理者ログイン画面にアクセスしてきたユーザに対し、パスワードによるユーザの認証を行うこと。パスワードは河川情報処理装置に保存すること。

(キ) 定数登録機能

統一河川情報システムから受信しない、システム独自定数の登録を行えること。また、DBアクセスツールにより、システム独自定数のインポート、エクスポートを可能とすること。

(ク) アクセス制限機能

エクストラネット経由でアクセスする水資源機構および企業局からの画面閲覧要求に対し、一部コンテンツのみ閲覧が可能となるよう、要求元IPアドレスによりアクセス制限を実施すること。アクセス制限はIIS（Internet Information Services）にて行う。

(ケ) 手動系切り替え機能

システム状況画面から、各仮想サーバの手動系切り替え、停止を可能とすること。

(コ) メール通報機能

基準値超過、通信異常、サーバ異常、電源異常、欠測発生・復旧時、地震発生時に登録されたメールアドレスにメール通報を行うこと。

(サ) メール通報設定機能

通報グループ毎に通報内容を設定できるものとし、通報グループ数は最大 50 グループ、1 グループ当たりのメールアドレス登録数最大は 100 メールアドレスとする。また、メール通報基本文は INI ファイルに設定し、テキストエディタにより編集可能とすること。

(シ) HP 管理画面データ入力機能

HP 管理画面でインターネット公開画面用に入力したダム諸量、積雪深データを履歴データ DB に反映を行うこと。

ウ. DB サーバ

本装置は河川情報システムのデータを蓄積するもので以下の機能を有すること。詳細は、既設システムを踏襲すること。

(ア) データ蓄積機能

各受信データ、演算処理データ、及び各種設定情報等をデータベースに蓄積を行うこと。蓄積年数は 60 年とする。また、既存データ 50 年分のデータをマイグレーションし、さらに本システム導入後 10 年以上にわたり各種データの蓄積をおこなえるようにすること。将来ディスク容量の増加がされるものとし蓄積容量超過後の蓄積データの削除は行わないこと。

表 3. 蓄積データ一覧

| データ種別  | 蓄積容量  | 備考                                   |
|--------|-------|--------------------------------------|
| 正定時データ | 10年分  | テレメータ、ダム諸量、総合気象                      |
| 1分データ  | 10年分  | ダム諸量1分データ                            |
| 随時データ  | 1000件 | 地震データ、ダム毎                            |
| ログ     | 5年分   | データ修正ログ<br>定数設定ログ<br>障害ログ<br>メール通報ログ |
|        | 1年分   | トランザクションログ<br>通信ログ                   |

エ. 定数サーバ

本装置は統一河川情報システム定数マスターサーバから定数データを受信するも

ので以下の機能を有すること。詳細は、既設システムを踏襲すること。

(ア) 定数連携機能（統一河川定数）

関東地整本局の統一河川情報システム全国中継 定数管理マスターサーバから統一河川情報システムに登録されている定数データを受信すること。通信プロトコルは HTTP、データ形式は XML とする。

定数変更時には、ユーザ操作にて対応可能とする。

オ. RD サーバ

本装置は統一河川情報システムからレーダ雨量データを受信し、洪水予測システムにデータ配信するもので以下の機能を有すること。詳細は、既設システムを踏襲すること。

(ア) データ受信機能（レーダ雨量）

関東地整本局の統一河川情報システム RD 受信分配装置からレーダ雨量データを受信すること。本機能は、支給する統一河川情報システム標準ソフトウェアにより実現すること。

(イ) データ送信機能（レーダ雨量）

各洪水予測システムに関東地整本局から受信したレーダ雨量データを配信すること。本機能は、支給する統一河川情報システム標準ソフトウェアにより実現すること。

カ. 管理サーバ

本装置は仮想ソフトウェアの管理、設定と物理サーバの監視機能を有すること。

(4) システム性能

システム性能値は下記の通りとする。

表 4．機能別性能値一覧

| No | 装置名    | 機能名称           | 性能値                                  |
|----|--------|----------------|--------------------------------------|
| 1  | IFサーバ  | 1次演算処理、データ判定処理 | データ受信後10秒以内に完了                       |
| 2  |        | 2次演算処理、データ判定処理 | 演算開始後10秒以内に完了                        |
| 3  |        | 定数設定処理         | 設定変更後10秒以内で変更反映                      |
| 4  |        | データ修正処理        | データ修正後10秒以内で変更反映<br>再演算は含まない         |
| 5  | Webサーバ | 表示画面作成処理       | 表 4 参照                               |
| 6  |        | 帳票データ作成処理      | 表 4 参照                               |
| 7  |        | ユーザ認証処理        | パスワード入力後2秒以内                         |
| 8  |        | メール通報機能        | 通報対象事象発生イベントがIFサーバに到着後<br>10秒以内に通報開始 |

表 5．画面毎性能値一覧（表示画面用端末画面）

| No | カテゴリ  | 画面名称    | 性能値                           |
|----|-------|---------|-------------------------------|
| 1  | 監視画面  | メニュー    | 選択後1秒以内                       |
| 2  |       | 状況図     | 選択後1秒以内                       |
| 3  |       | 一覧表     | 選択後1秒以内<br>時刻指定表示時は3秒以内       |
| 4  |       | データ修正処理 | データ修正後、10秒以内で変更反映<br>再演算は含まない |
| 5  | 帳票出力  | メニュー    | 選択後1秒以内                       |
| 6  |       | 日報      | 10秒/枚                         |
| 7  |       | 月報、年報   | 20秒/枚                         |
| 8  |       | グラフ     | 30秒/枚                         |
| 9  | 管理者画面 | メニュー    | 選択後1秒以内                       |
| 10 |       | 定数設定    | 選択後3秒以内表示<br>定数設定反映性能は除く      |
| 11 |       | データ修正   | 選択後3秒以内表示<br>データ修正反映性能は除く     |

システムインテグレーション 数量表

単位：(台)

| 作業区分・機能種別<br>対象装置 |                               | 対象装置数※ |    |          | 機能種別の作業対象数※            |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|-------------------|-------------------------------|--------|----|----------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   |                               | 新設     | 更新 | 設定<br>変更 | （ネットワーク設計1<br>変更の備考台数） | （ルーター・スイッチ設計2<br>（ドメイン/エリア設計）<br>実施する機器台数） | 同一場所、<br>同時作業<br>台数※※ | V<br>L<br>A<br>N | V<br>R<br>（<br>S<br>S<br>T<br>P<br>／<br>V<br>S<br>S<br>G<br>／<br>等） | マルチキャスト | Q<br>o<br>s<br>の<br>手<br>御 | セキュリティの設定1<br>（フィルタリング） | セキュリティの設定2<br>（アドレスの検索） | 同種設計 | （6<br>0<br>端<br>の<br>実<br>施<br>計<br>画） | （6<br>0<br>端<br>実<br>施<br>計<br>上） | 同一場所、<br>同時作業<br>台数※※ | 同一場所、<br>同時作業<br>台数※※ | 同一場所、<br>同時作業<br>台数※※ | 同一場所、<br>同時作業<br>台数※※ |
|                   |                               |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 01 大型LSW／ルータ(シャーシ型)           |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 02 WDM／PPPP／MPE(光ノマイクロ)       |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 03 小型LSW／ルータ(ボックス型)           |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 04 L2SW                       |        | 1  | 1        |                        |                                            |                       |                  |                                                                     | 1       | 1                          |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 05 マルチキャストFW／ユニキャストFW         |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
| ネットワーク伝送装置(SDN方式) | 06 OpenFlowスイッチ               |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 07 OpenFlowコントローラ             |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 08 無線IP交換装置                   |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
| 無線LAN設備           | 09 無線LANアクセスポイント(本体)          |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 10 無線LANアクセスポイント(無線LANコントローラ) |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
| 統合型IP電話交換設備       | 11 SIPサーバ(呼び制御)               |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 12 SIPサーバ(SIP-SIPゲートウェイ)      |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 13 VoIPゲートウェイ(私設網)            |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 14 VoIPゲートウェイ(公衆網)            |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 15 無線LAN端末                    |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 16 PCソフトフォン                   |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 17 固定IP電話機タイプ1(単機能モデル)        |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |
|                   | 18 固定IP電話機タイプ2(多機能モデル)        |        |    |          |                        |                                            |                       |                  |                                                                     |         |                            |                         |                         |      |                                        |                                   |                       |                       |                       |                       |

※：対象装置数と機能種別の作業対象数は必ずしも一致しない。  
※※ 同一場所、同時作業の2台目以降については、0.7とする。

## 明示項目及び明示事項

| 明示項目    | 明示事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 記載条項 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 工程関係    | <input type="checkbox"/> 他の工事の開始又は完了の時期により、当該工事の施工時期、全体工事等に影響がある場合は、影響箇所及び他の工事の内容、開始又は完了の時期。<br><input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法が制限される場合は、制限される施工内容、施工時期、施工時間及び施工方法。<br><input type="checkbox"/> 当該工事の関係機関等との協議に未成立のものがある場合は、制約を受ける内容及びその協議内容、成立見込み時期。<br><input type="checkbox"/> 関係機関、自治体等との協議の結果、特定された条件が付され当該工事の工程に影響がある場合は、その項目及び影響範囲。<br><input checked="" type="checkbox"/> 余裕工期を設定して発注する工事については、工事の着手時期。<br><input type="checkbox"/> 工事着手前に地下埋設物及び埋蔵文化財等の事前調査を必要とする場合は、その項目及び調査期間。又、地下埋設物等の移設が予定されている場合は、その移設期間。<br><input type="checkbox"/> 設計工程上見込んでいる休日日数等作業不能日数。 | 第32条 |
| 用地関係    | <input type="checkbox"/> 工事用地等に未処理部分がある場合は、その場所、範囲及び処理の見込み時期。<br><input type="checkbox"/> 工事用地等の使用終了後における復旧内容。<br><input type="checkbox"/> 工事用仮設道路・資機材置き場用の借地をさせる場合、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等。<br><input type="checkbox"/> 施工者に、消波ブロック、桁製作等の仮設ヤードとして官有地等及び発注者が借り上げた土地を使用させる場合は、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等。                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 公害関係    | <input type="checkbox"/> 工事に伴う公害防止（騒音、振動、粉塵、排出ガス等）のため、施工方法、建設機械・設備、作業時間等を指定する必要がある場合は、その内容。<br><input type="checkbox"/> 水替・流入防止施設が必要な場合は、その内容、期間。<br><input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の処理で特別な対策を必要とする場合は、その内容（処理施設、処理条件等）。<br><input type="checkbox"/> 工事の施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、地下水の枯渇等、電波障害等に起因する事業損失が懸念される場合は、事前・事後調査の区分とその調査時期、未然に防止するために必要な調査方法、範囲等。                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 安全対策関係  | <input type="checkbox"/> 交通安全施設等を指定する場合は、その内容、期間。<br><input type="checkbox"/> 鉄道、ガス、電気、電話、水道等の施設と近接する工事での施工方法、作業時間等に制限がある場合は、その内容。<br><input type="checkbox"/> 落石、雪崩、土砂崩落等に対する防護施設が必要な場合は、その内容。<br><input type="checkbox"/> 交通誘導員、警戒船及び発破作業等の保全設備、保安要員の配置を指定する場合又は発破作業等に制限がある場合は、その内容。<br><input type="checkbox"/> 有毒ガス及び酸素欠乏等の対策として、換気設備等が必要な場合は、その内容。                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 工事用道路関係 | 一般道路を搬入路として使用する場合<br><input type="checkbox"/> 工事用資機材等の搬入経路、使用期間、使用時間帯等に制限がある場合は、その経路、期間、時間帯等。<br><input type="checkbox"/> 搬入路の使用及び使用後の処置が必要である場合は、その処置内容。<br>仮道路を設置する場合。<br><input type="checkbox"/> 仮道路に関する安全施設等が必要である場合は、その内容、期間。<br><input type="checkbox"/> 仮道路の工事終了後の処置（存置又は撤去）。<br><input type="checkbox"/> 仮道路の維持補修が必要である場合は、その内容。                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 仮設備関係   | <input type="checkbox"/> 仮土留、仮橋、足場等の仮設備を他の工事に引き渡す場合及び引き継いで使用する場合は、その内容、期間、条件等。<br><input type="checkbox"/> 仮設備の構造及びその施工方法を指定する場合は、その構造及びその施工方法<br><input type="checkbox"/> 仮設備の設計条件を指定する場合は、その内容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |

| 明示項目    | 明示事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 記載条項 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 建設副産物関係 | <input type="checkbox"/> 建設発生土が発生する場合は、残土の受入場所及び仮置き場所までの距離、時間等の処分及び保管条件。<br><input type="checkbox"/> 建設副産物の現場内での再利用及び減量化が必要な場合は、その内容。<br><input type="checkbox"/> 建設副産物及び建設廃棄物が発生する場合は、その処理方法、処理場等の処理条件。<br>なお、再資源化処理施設又は最終処分場を指定する場合は、その受入場所、距離、時間等の処分条件。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 工事支障物件等 | <input type="checkbox"/> 地上、地下等の占用物件の有無及び占用物件等で工事支障物が存在する場合は、支障物件名、管理者、位置、移設時期、工事方法、防護等。<br><input type="checkbox"/> 地上、地下等の占用物件工事と重複して施工する場合は、その工事内容及び期間等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 薬液注入関係  | <input type="checkbox"/> 薬液注入を行う場合は、設計条件、工法区分、材料種類、施工範囲、削孔数量、削孔延長及び注入量、注入圧等。<br><input type="checkbox"/> 周辺環境への調査が必要な場合は、その内容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| その他     | <input type="checkbox"/> 工事用資機材の保管及び仮置きが必要である場合は、その保管及び仮置き場所、期間、保管方法等。<br><input type="checkbox"/> 工事現場発生品がある場合は、その品名、数量、現場内での再使用の有無、引き渡し場所等。<br><input type="checkbox"/> 支給材料及び貸与品がある場合は、その品名、数量、品質、規格又は性能、引渡場所、引渡期間等。<br><input type="checkbox"/> 関係機関・自治体等との近接協議に係る条件等その内容。<br><input type="checkbox"/> 架設工法を指定する場合は、その施工方法及び施工条件。<br><input type="checkbox"/> 工事用電力等を指定する場合は、その内容。<br><input type="checkbox"/> 新技術・新工法・特許工法を指定する場合は、その内容。<br><input type="checkbox"/> 部分使用を行う必要がある場合は、その箇所及び使用時期。<br><input type="checkbox"/> 給水の必要のある場合は、取水箇所・方法等。 |      |

別紙－２（完成図書用）

設備の製作に係る設計管理、工程管理、検査・試験に関する体制  
（工事名：〇〇〇〇工事）

会社名：〇〇〇（株）

| 項 目   |                     | 記載する内容                                           |
|-------|---------------------|--------------------------------------------------|
| 設計管理  | 設計管理担当部署（自社）        | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|       | 設計管理担当部署<br>（委託先）   | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
| 工程管理  | 工程管理担当部署（自社）        | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|       | 工程管理担当部署<br>（委託先）   | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
| 検査・試験 | 検査・試験担当部署（自社）       | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|       | 検査・試験担当部署<br>（委託先）  | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
| 製作場所  | 製作工場又は製作部署<br>（自社）  | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|       | 製作工場又は製作部署<br>（委託先） | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |

※ 主たる設備について記載すること。（主たる設備とは、入札説明書の競争参加資格（４）の同種工事の設備で本工事に該当する設備を言う）

※ 各体制については自社の担当部署及びその住所、電話番号を記載すること。

※ 製作を他社に委託した場合は、各体制について自社及び委託先の担当部署及びその住所、電話番号を記載すること。

※ 委託先は国内に拠点を有することとし、日本語で対応でき、迅速な体制が確保できなければならない。また、提出後に各体制を変更することは特段の理由がないかぎり認めない。

別紙－３（完成図書用）

本工事における障害時の支援体制、保守部品の供給体制並びに  
発注者からの技術的内容についての問い合わせ対応体制  
（工事名：〇〇〇〇工事）

会社名：〇〇〇（株）

| 項 目                     |                              | 記載する内容                                           |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| 障害時の<br>支援体制            | 障害時の支援担当部署<br>（自社）           | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|                         | 障害時の支援担当部署<br>（委託先）          | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|                         | 24時間連絡体制の有無                  | 有り・無し                                            |
| 保守部品の<br>供給体制           | 保守部品の供給担当部署<br>（自社）          | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|                         | 保守部品の供給担当部署<br>（委託先）         | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|                         | 保守部品の保管場所<br>（自社）            | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|                         | 保守部品の保管場所<br>（委託先）           | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
| 技術的内容<br>の問い合<br>わせ対応体制 | 技術的内容の問い合わせ<br>担当部署<br>（自社）  | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |
|                         | 技術的内容の問い合わせ<br>担当部署<br>（委託先） | 住 所：〇〇県〇〇市〇〇町<br>名 称：〇〇〇〇〇〇<br>電話番号：00-0000-0000 |

- ※ 各体制は自社の担当部署及び住所、電話番号を記載すること。
- ※ 各体制について他社に委託した場合は、委託先について記載すること。
- ※ 委託先は国内に拠点を有することとし、日本語で対応でき、迅速な体制が確保できなければならない。また、提出後にその住所を変更することは特段の理由がないかぎり認めない。

## 証明書

工事(業務)名：R 8 利根川ダム河川情報設備更新工事

受注業者：

証 明 者：

個人情報記録された資料等について、廃棄又は消去したことを証明します。

※以下は、紙により提出する場合において、押印を省略する場合のみ記載すること。  
連絡先は2以上記載すること。

本件責任者（会社名・部署名・氏名）：

担当者（会社名・部署名・氏名）：

連絡先 1：

連絡先 2：

（※証明者について

工事については、「現場代理人」又は「主任（監理）技術者」が行うものとする。

業務については、「管理技術者」が行うものとする。）

概略工事工程表  
工事名：R 8利根川ダム河川情報設備更新工事

別紙－5

| 工 種          |           | 単位 | 数量 | 令和8年 |                         |    |    |     |     |     |    | 令和9年 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  | 備 考                |           |
|--------------|-----------|----|----|------|-------------------------|----|----|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--------------------|-----------|
|              |           |    |    | 6月   | 7月                      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月   | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |  |                    |           |
| 準備・調査        |           | 式  | 1  |      | ※<br>裕期間<br>任意で<br>設定可能 |    |    |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  | 準備・調査 30日間         |           |
| 機器製作（河川情報設備） |           | 式  | 1  |      |                         |    |    |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |                    | 390日間     |
| 河川情報設備設置工    |           | 式  | 1  |      |                         |    |    |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |                    | 10日間(1pt) |
| 後片付け         |           | 式  | 1  |      |                         |    |    |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  |                    | 20日間      |
| 制約条件         | 夏季休暇・年末年始 |    |    |      |                         |    |    |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |  | 8月中旬<br>12月下旬～1月上旬 |           |

《余裕期間制度（フレックス）の活用について》

本工事は、受注者の円滑な工事施行体制の確保を図るため、事前に建築資材、労働者確保等の準備を行うことができる余裕期間を設定した工事であり、発注者があらかじめ設定した全体工期（余裕期間と工期を合わせた期間）の内、受注者は工事の始期と終期を任意に設定することができます。

なお、工事の始期までの余裕期間は、監理技術者等の配置が不要となります。

別紙様式－０－１

【低価格理由とその詳細】

| 番号 | 低価格理由    | 低 価 格 理 由 の 詳 細 内 容                                                          |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | 資材費の低減   | 生石灰、セメント系固化材を材料納入品協力会社から7%引きで購入。コンクリート2次製品は19%引きで購入。生コンクリートはグループ会社から20%引きで購入 |
| ②  |          |                                                                              |
| ③  | 機械経費の低減  | 自社保有の建設機械車両(全100台)を使用。ダンプトラック運搬はグループ会社を中心に使用し運賃を削減。                          |
| ④  |          |                                                                              |
| ⑤  | 作業効率の向上  | 現場経験豊富な熟練したオペレータによるロスのない重機作業。仕上がり精度の高い法面整形。補助労務を必要としない程丁寧な仕上りの床掘作業。          |
| ⑥  | 下請業者の協力  | 施工協力会社に植生基材吹付工を外注し、設計想定より10%引きとする。                                           |
| ⑦  | 経費の低減    | 冬期間においても会社から現場まで45分程度で到着する。                                                  |
| ⑧  | 現場管理費の低減 | パソコン、デジカメ、プリンタ、仮設資材等を所有している。                                                 |
| ⑨  | 安全資機材の低減 | 安全標識類を所有している。                                                                |
| ⑩  | 本支店経費の低減 | 役員報酬、事務員給料を未計上。                                                              |
| ⑪  |          |                                                                              |
| ⑫  | 受注実績の取得  | 国交省発注工事の受注実績の取得                                                              |
| ⑬  |          |                                                                              |
| ⑭  | その他      | 作業員の雇用確保、重機械の稼働率向上                                                           |

別紙様式－０－２

【比較表－１】

積算内訳書の比較表

|            |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |          |    |                  |           |           |          |    |                  |     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|----|------------------|-----------|-----------|----------|----|------------------|-----|
| 記 入 要 領    | 1) 見積り等積算根拠を示すものがあれば添付する。<br>2) 数量総括表に対応する内訳書にして下さい。<br>3) 入札時の元請(当初予定)欄は、入札時に事情聴取した結果と照合確認して下さい。<br>4) 工事完成時の元請(完成時実績)、官積算(最終)欄は、それぞれ調査票の直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費等および工事価格と合致するか確認して下さい。<br>5) ※印の官積算欄(予定価格および最終共)は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。 |            |    |          |    |                  |           |           |          |    |                  |     |
| 工 事 名      | 〇〇道路改良工事                                                                                                                                                                                                                                      |            |    |          |    |                  |           |           |          |    |                  |     |
| 工事区分・工種・種別 | 単位                                                                                                                                                                                                                                            | 入 札 時      |    |          |    |                  |           | 工 事 完 成 時 |          |    |                  | 備 考 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                               | 官積算(予定価格)※ |    | 元請(当初予定) |    | 元請/<br>官積<br>(%) | 元請(完成時実績) |           | 官積算(最終)※ |    | 元請/<br>官積<br>(%) |     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                               | 数量         | 金額 | 数量       | 金額 |                  | 数量        | 金額        | 数量       | 金額 |                  |     |
| 道路土工       | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 地盤改良工      | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 法面工        | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| カルバート工     | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 排水構造物工     | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 構造物撤去工     | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 仮設工        | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 直接工事費      | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 共通仮設費      | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 共通仮設費      | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 純工事費       | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 現場管理費      | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 工事原価       | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 一般管理費      | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
| 基礎工        | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |          |    |                  |           |           |          |    |                  |     |
| 工事価格       | 式                                                                                                                                                                                                                                             | 1          |    | 1        |    |                  | 1         |           | 1        |    |                  |     |

別紙様式－０－３

【比較表－２】

内 訳 書 に 対 す る 明 細 書 の 比 較 表

|                     |                                                                                                                            |            |    |    |          |    |    |           |    |    |          |    |    |     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----|----------|----|----|-----------|----|----|----------|----|----|-----|
| 記 入 要 領             | 1) 本様式は、比較表-1に対する明細を記入することとする。さらにその明細が必要な場合は、本様式を使用しその詳細が明確になるようにする。<br>2) ※印の官積算欄(予定価格および最終共)は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。 |            |    |    |          |    |    |           |    |    |          |    |    |     |
| 工 事 名               | 〇〇道路改良工事                                                                                                                   |            |    |    |          |    |    |           |    |    |          |    |    |     |
| 工事区分・工種・<br>種別・細別   | 単位                                                                                                                         | 入 札 時      |    |    |          |    |    | 工 事 完 成 時 |    |    |          |    |    | 備 考 |
|                     |                                                                                                                            | 官積算(予定価格)※ |    |    | 元請(当初予定) |    |    | 元請(完成時実績) |    |    | 官積算(最終)※ |    |    |     |
|                     |                                                                                                                            | 数量         | 単価 | 金額 | 数量       | 単価 | 金額 | 数量        | 単価 | 金額 | 数量       | 単価 | 金額 |     |
| 道路土工                | 式                                                                                                                          | 1          |    |    | 1        |    |    | 1         |    |    | 1        |    |    |     |
| 掘削工                 | 〃                                                                                                                          | 1          |    |    | 1        |    |    | 1         |    |    | 1        |    |    |     |
| 掘削(土砂)              | m3                                                                                                                         | 39,300     |    |    | 39,300   |    |    | 35,800    |    |    | 1        |    |    |     |
| 掘削(軟岩)              | 〃                                                                                                                          | 2,250      |    |    | 2,250    |    |    | 0         |    |    | 1        |    |    |     |
| 路体盛土工               | 式                                                                                                                          | 1          |    |    | 1        |    |    | 1         |    |    | 36       |    |    |     |
| 路体(流用土)             | m3                                                                                                                         | 4,100      |    |    | 4,100    |    |    | 10,600    |    |    | 14       |    |    |     |
| 法面整形工               | 式                                                                                                                          | 1          |    |    | 1        |    |    | 1         |    |    | 30       |    |    |     |
| 法面整形(切土部)           | m2                                                                                                                         | 5,920      |    |    | 5,920    |    |    | 5,010     |    |    | 9        |    |    |     |
| 法面整形(切土部)           | 〃                                                                                                                          | 250        |    |    | 250      |    |    | 0         |    |    | 1        |    |    |     |
| 法面整形(盛土)            | 〃                                                                                                                          | 330        |    |    | 330      |    |    | 160       |    |    | 11       |    |    |     |
| 地盤改良工               | 式                                                                                                                          | 1          |    |    | 1        |    |    | 1         |    |    | 1        |    |    |     |
| 安定処理工               | 〃                                                                                                                          | 1          |    |    | 1        |    |    | 1         |    |    | 1        |    |    |     |
| 基礎安定処理 45kg/m3      | m2                                                                                                                         | 1,000      |    |    | 1,000    |    |    | 0         |    |    | 1        |    |    |     |
| 〃 53. 6kg/m3 t=0.5m | 〃                                                                                                                          | 0          |    |    | 0        |    |    | 115       |    |    | 1        |    |    |     |
| 〃 53. 6kg/m3 t=0.8m | 〃                                                                                                                          | 0          |    |    | 0        |    |    | 785       |    |    | 2        |    |    |     |
| 路体安定処理 30kg/m3      | m3                                                                                                                         | 4,100      |    |    | 4,100    |    |    | 0         |    |    | 2        |    |    |     |
| 路体安定処理 33kg/m3      | m3                                                                                                                         | 0          |    |    | 0        |    |    | 13,100    |    |    | 200      |    |    |     |

【比較表一 3】

### 手持ち資材の比較表(主要資材)

[illegible]

【比較表一 4】

[illegible]

【比較表一5】

[illegible]

【比較表一 6】

[illegible]

【比較表一 7】

[illegible][illegible]

【比較表一 8】

[illegible][illegible]

## 別紙様式－０－１０

## 【諸経費動向調査（工事費）】

| 工事費内訳             |         | 注)消費税抜きで記入してください |            | 金額単位:千円   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |  |
|-------------------|---------|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
| 費目                | 元請・元請外注 | 元 請              | 元請外注<br>合計 | 1<br>〇〇建設 | 2<br>〇〇建設 | 3<br>〇〇建設 | 4<br>〇〇建設 | 5<br>〇〇建設 | 6<br>〇〇建設 | 7<br>〇〇建設 | 8<br>〇〇建設 | 9<br>〇〇建設 | 10<br>〇〇建設 |  |
| (1) 直接工事費         | 50,772  | 17,009           | 33,763     | 20,914    | 1,441     | 8,800     | 2,830     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 138        |  |
| (1) 材料費           | 25,561  | 13,612           | 11,949     | 5,857     | 137       | 4,854     | 982       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| (2) 労務費           | 15,232  | 0                | 15,232     | 9,290     | 1,243     | 2,825     | 1,730     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 138        |  |
| (3) 機械器具等諸費       | 9,231   | 2,643            | 6,588      | 5,254     | 56        | 828       | 131       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 20         |  |
| (4) 養生機械等現場管理・管理費 | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| (5) 直接経費          | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| A 燃料使用料           | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| B 光熱電力使用料         | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| (6) 特殊経費          | 747     | 734              | 13         | 13        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| (2) 間接工事費         | 19,833  | 11,856           | 7,977      | 1,086     | 739       | 3,250     | 1,080     | 1,009     | 320       | 0         | 0         | 0         | 283        |  |
| (1) 共通費           | 8,069   | 4,210            | 3,859      | 1,889     | 120       | 452       | 0         | 898       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| A 設備費             | 2,380   | 70               | 2,310      | 1,730     | 120       | 440       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 1 仮設材             | 250     | 70               | 180        | 80        | 60        | 40        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 2 仮設材             | 100     | 0                | 100        | 0         | 0         | 40        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 3 仮設材             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 4 仮設板             | 150     | 70               | 80         | 80        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 5 橋梁等架設等費         | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 6 橋梁架設等費          | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 7 橋梁用仮設物等         | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 8 橋み込み取り等費        | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 9 トンネル用スライドセンター   | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 10 その他            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| B 建設機械の乗遣         | 1,120   | 0                | 1,120      | 660       | 60        | 400       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 1 市道・貨物自動車等       | 1,080   | 0                | 1,080      | 620       | 60        | 400       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 2 市道・貨物自動車等       | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 3 現場内小運搬          | 40      | 0                | 40         | 40        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| C 建設機械の以上         | 1,010   | 0                | 1,010      | 1,010     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 1 貨物自動車等 による運搬    | 980     | 0                | 980        | 980       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 2 市道 による運搬        | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 3 市道 による運搬        | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 4 現場内小運搬          | 30      | 0                | 30         | 30        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| D 準備費             | 699     | 699              | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 1 燃料・燃料費等         | 673     | 673              | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| 2 その他             | 26      | 26               | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| E 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| F 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| G 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| H 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| I 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| J 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| K 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| L 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| M 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| N 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| O 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| P 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| Q 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| R 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| S 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| T 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| U 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| V 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| W 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| X 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| Y 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| Z 準備費             | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AA 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AB 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AC 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AD 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AE 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AF 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AG 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AH 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AI 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AJ 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AK 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AL 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AM 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AN 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AO 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AP 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AQ 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AR 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AS 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AT 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AU 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AV 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AW 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AX 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AY 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| AZ 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BA 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BB 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BC 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BD 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BE 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BF 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BG 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BH 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BI 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BJ 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BK 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BL 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BM 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BN 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BO 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BP 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BQ 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BR 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BS 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BT 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BU 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BV 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BW 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BX 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BY 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
| BZ 準備費            | 0       | 0                | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |
|                   |         |                  |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |  |

別紙様式－１

提出日：平成      年      月      日

V E 提 案 書

支出負担行為担当官  
○○地方整備局長    殿

受注者  
住所  
氏名  
印

契約書第１９条の２に基づきV E 提案書を提出いたします。

|                                                                           |         |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| 工 事 件 名：                                                                  |         | 連絡者<br>氏名<br>T E L<br>F A X |
| 契約締結日：                                                                    |         |                             |
| V E 提案の概要<br>注）記入欄が不足する場合には、様式－〇の２として追記して下さい。なお、概算低減額は提案を審査する上で参考とするものです。 |         |                             |
| 番 号                                                                       | 項 目 内 容 | 概算低減額：千円                    |
|                                                                           |         |                             |
|                                                                           |         |                             |
|                                                                           |         |                             |
|                                                                           |         |                             |
|                                                                           |         |                             |
|                                                                           |         |                             |
|                                                                           |         |                             |
|                                                                           |         |                             |
| 概 算 低 減 額 合 計                                                             |         |                             |

別紙様式－２

| 番 号 | 項目内容 |
|-----|------|
|-----|------|

（１）設計図書の定める内容と、ＶＥ提案の内容の対比

【現状】・・・・略図等

【改善案】・・・・略図等

（２）提案理由

（３）ＶＥ提案の実施方法（材料仕様、施工要領等を記入）

（４）品質保証の証明（品質保証書の添付等）

（５）その他

## 別紙様式－3

| 番 号 | 項目内容 |
|-----|------|
|-----|------|

## Ⅴ 提案による概算低減額及び算出根拠

[illegible]

別紙様式－４

| 番 号                                                |  | 項 目 内 容 |  |
|----------------------------------------------------|--|---------|--|
| <p>(1) 工業所有権等の排他的権利を含む V E 提案である場合、その取扱いに関する事項</p> |  |         |  |
| <p>(2) V E 提案が採用された場合に留意すべき事項（提案内容の公表に係る所見等）</p>   |  |         |  |

平成 年 月 日 号

V E 提 案 採 否 通 知 書

〇 〇 〇 〇 殿

支出負担行為担当官  
〇〇地方整備局長 印

特記仕様書「〇 V E 提案について」に基づき、平成 年 月 日付けで提出されましたV E 提案に対する審査結果を下記のとおり通知します。

|                      |         |                                    |
|----------------------|---------|------------------------------------|
| 工 事 件 名 :<br>契約締結日 : |         | V E 提案項目数 :<br>採用項目数 :<br>不採用項目数 : |
| V E 提案に対する「採否」及びその理由 |         |                                    |
| 番 号                  | 項 目 内 容 | 概算低減額 : 千円                         |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |
|                      |         |                                    |

(注) 採否に関する問い合わせ先

## 品質証明書

工事名：\_\_\_\_\_

| 品質証明記事 |     |    |           |    |
|--------|-----|----|-----------|----|
| 品質証明項目 | 実施日 | 箇所 | 品質証明員氏名 印 | 記事 |
|        |     |    |           |    |
|        |     |    |           |    |
|        |     |    |           |    |
|        |     |    |           |    |
|        |     |    |           |    |
|        |     |    |           |    |

社内検査した結果、工事請負契約書、図面、仕様書、その他関係図書に示された品質を確保していることを確認したので報告します。

受注者 住所  
氏名

印

工事関係電子書類一覧表(作成書類の役割分担・位置付け)

※本様式もASP(情報共有システム)で電子で管理すること

| 工 事 関 係 書 類 |           |                            |                                                      |                    | 工事関係書類の<br>標準様式(案)<br>(様式4a) | 作成書類<br>役割分限 | 作成書類<br>事務上の位置づけ |     | 受注者作成書類の位置付け |               |                          |                    |                    |         | 工事書類作成<br>以外の<br>事前協議 | 備 考                                                                           |                                                                                  |  |
|-------------|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|------------------|-----|--------------|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 作成<br>時期    | 種 別       | No.                        | 書 類 名 称                                              | 書類作成の根拠            |                              |              | 指示               | 通知  | 提出           | 提示            | 監督<br>員<br>へ<br>連絡       | 監督<br>員<br>へ<br>納品 | 電子<br>★            | 紙<br>◎  |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
| 作成<br>時期    | 種 別       | No.                        | 書 類 名 称                                              | 書類作成の根拠            | 発注者                          | 受注者          | 発注者              | 受注者 | 監督<br>員      | 発注<br>担当<br>者 | 発注者<br>受注者<br>受注者<br>受注者 | 監督<br>員<br>へ<br>連絡 | 監督<br>員<br>へ<br>納品 | 電子<br>★ | 紙<br>◎                | 備 考                                                                           |                                                                                  |  |
| 工事着手前       | 作成書類の役割分限 | 1                          | 【事例】工事のお知らせ(自治会、住民等への周知)                             | 共通仕様書1-1-1-36-7    | —                            | ○            |                  |     |              |               | ○                        |                    |                    |         |                       | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                              |                                                                                  |  |
|             |           | 2                          | 【事例】関係機関(〇〇〇)協議結果に基づく提出                              | 共通仕様書1-1-1-36-2    | —                            | ○            |                  |     |              |               |                          | ○                  |                    |         |                       |                                                                               | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                 |  |
|             |           | 3                          | 【事例】土壤汚染対策法第4条1項に基づく提出                               | 土壤汚染対策法第4条1項       | —                            | ○            |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               | 土壌の分析の実施に基きする日の30日前までに届け出る                                                       |  |
|             |           | 4                          | 【事例】環境影響評価等のため関係機関協議が実施中、未了の場合(関係機関(〇〇〇)との協定・施工協定)   | 河川法、道路法、道路交通法等の協定法 | —                            | ○            |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                 |  |
|             |           | 5                          | 【事例】環境影響評価等のため関係機関協議が実施中、未了の場合(占有物件(〇〇〇)の移設の調整、監督処分) | 河川法、道路法            | —                            | ○            |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                 |  |
|             |           | 6                          | 【事例】設計図書、条件明示と現場の不整合による協議資料                          | 共通仕様書1-1-1-3-2     | —                            | ○            |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                 |  |
|             |           | 7                          | 【事例】設計図書、条件明示と現場の不整合による設計図修正(概算計算の件りとのや大形な修正)        | 共通仕様書1-1-1-15      | —                            | ○            |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認<br>依頼の図面修正等について受発注者間で協議し役割分担を決定。<br>(受注者が実施する場合は、設計費用を発注者が負担する) |  |
|             | 契約図書      | 契約書                        | 8                                                    | 工事請負契約書            | —                            | —            | ○                |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             |           |                            | 9                                                    | 共通仕様書              | —                            | —            | ○                |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             |           |                            | 10                                                   | 特記仕様書              | —                            | —            | ○                |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             |           |                            | 11                                                   | 発注図面               | —                            | —            | ○                |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             |           |                            | 12                                                   | 現場説明書              | —                            | —            | ○                |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             |           |                            | 13                                                   | 質問回答書              | —                            | —            | ○                |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             |           |                            | 14                                                   | 工事数量経括表            | —                            | —            | ○                |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
| 契約関係書類      | 15        | 現場代理人等通知書                  | 工事請負契約書第10条1項                                        | 様式-1               | ○                            |              |                  | ○   |              |               |                          |                    |                    |         |                       | 契約書を作成する全ての工事                                                                 |                                                                                  |  |
|             | 16        | 請負代金内訳書                    | 工事請負契約書第3条1項<br>共通仕様書3-1-1-1                         | 様式-2               | ○                            |              |                  | ○   |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 17        | 工事工程表                      | 工事請負契約書第3条1項                                         | 様式-3               | ○                            |              |                  |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 18        | 掛金収納書(電子申請方式)              | 建設時指導事項(F3.3.31付<br>国金公発第71号)<br>共通仕様書1-1-1-40-5     | 様式-4               | ○                            |              |                  | ○   |              |               |                          |                    |                    |         |                       | 電子申請を使用しない場合は、1掛金収納書提出用<br>宛紙に1掛金収納書を取り付けたうえ、提出する。な<br>お、スキャン、撮影によるデータ化も可とする。 |                                                                                  |  |
|             | 19        | 建設共済証受払簿                   | 建設時指導事項(F3.3.31付<br>国金公発第71号)                        | —                  | ○                            |              |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 20        | 工事別共済証受払簿                  | 建設時指導事項(F3.3.31付<br>国金公発第71号)                        | —                  | ○                            |              |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 21        | 掛金充当実態経括表                  | 建設時指導事項(F3.3.31付<br>国金公発第71号)                        | —                  | ○                            |              |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 22        | 被共済者就労状況報告書                | 建設時指導事項(F3.3.31付<br>国金公発第71号)                        | —                  | ○                            |              |                  |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 23        | 掛金充当書                      | 建設時指導事項(F3.3.31付<br>国金公発第71号)                        | —                  | ○                            |              |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 24        | 請求書(前払金)                   | 工事請負契約書第34条1項                                        | 様式-5               | ○                            |              |                  | ○   |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |
|             | 25        | VE提案書(契約後VE時)              | 特記仕様書                                                | 様式-6               | ○                            |              |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       | 契約締結後にVE提案を行う場合に提出する。                                                         |                                                                                  |  |
|             | その他       | 26                         | 品質証明自由通知書                                            | 共通仕様書3-1-1-8(5)    | 様式-7                         | ○            |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               | 契約図書で規定された場合に提出する。                                                               |  |
|             |           | 27                         | 再生資源利用計画書<br>(建設資材搬入工事用)                             | 共通仕様書1-1-1-19-4    | —                            | ○            |                  |     | ○            |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               | 該当する建設資材を搬入する予定がある場合、建設<br>計画情報交換システムにより作成し、施工計画書<br>へ含めて提出する。                   |  |
| 28          |           | 再生資源利用促進計画書<br>(建設資材搬出工事用) | 共通仕様書1                                               |                    |                              |              |                  |     |              |               |                          |                    |                    |         |                       |                                                                               |                                                                                  |  |

# 工事関係電子書類一覧表(作成書類の役割分担・位置付け)

※必要に応じ、項目を追加し、作成書類の役割分担を明確化すること

※本様式もASP(情報共有システム)で電子で管理すること

▼不要

| 工 事 関 係 書 類 |                        |                             |                                       | 工事関係書類<br>の<br>標準様式(案)<br>(様式No)   | 作成書類<br>役割分担                     | 表注者作成<br>書類の位置づけ               |               | 受注者作成書類の位置付け |     |          |               |               |           | 工事書類作成<br>受取の<br>事前協議 |                 | 備 考 |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|-------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|-----|----------|---------------|---------------|-----------|-----------------------|-----------------|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作成時期        | 種 別                    |                             | No.                                   | 書 類 名 称                            | 書類作成の根拠                          | 発注者                            | 受注者           | 表注者          | 表注者 | 監督<br>職員 | 契約<br>担当<br>課 | 発注<br>担当<br>課 | 受注者<br>保管 | 監督職<br>員へ<br>連絡       | 監督職<br>員へ<br>納品 |     | 電子<br>★                                     | 紙<br>◎                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| 工事書類        | 3 施工状況                 | ③ 施工管理                      | 47                                    | 段階確認書                              | 共通仕様書3-1-1-6-4-3                 | 様式-11                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             | ・契約図書で規定された場合のみ対象<br>・段階確認書に添付する資料は新たに作成する必要なし<br>・監督職員又は現場技術員が監理した場合の状況写真等は不要<br>・監督職員又は現場技術員が監理した場合の状況写真は、出来形管理写真の撮影を省略できる。                                        |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        |                             | 48                                    | 確認・立会依頼書                           | 共通仕様書3-1-1-5-1                   | 様式-12                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             | ・確認・立会依頼書添付する資料を新たに作成する必要はない<br>・監督職員又は現場技術員が監理した場合の状況写真は不要<br>・監督職員又は現場技術員が監理した場合の状況写真は、出来形管理写真の撮影を省略できる。                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        |                             | 49                                    | 休日・夜間作業届                           | 共通仕様書1-1-1-37-2                  | —                              | ○             |              |     |          |               |               |           | ○                     |                 |     |                                             | ASP、電子メールなどにより連絡する。<br>ただし、現場上の工事については「届出」とする。                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        |                             | 50                                    | 安全教育訓練実施資料                         | 共通仕様書1-1-1-27-11                 | —                              | ○             |              |     |          |               |               |           | ○                     |                 |     |                                             | 監督職員へ実施内容の提示のみで提出不要。                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        |                             | 51                                    | 工事事故連絡                             | 共通仕様書1-1-1-30                    | 様式-13                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       | ○               |     |                                             |                                                                                                                                                                      | 事故が発生した場合、直ちに連絡するとともに、事故の概要を書面により速やかに報告する。                                                                                  |                                                                                                                               |
|             |                        |                             | 52                                    | 工事事故報告書                            | 共通仕様書1-1-1-30                    | —                              | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      | 事故報告書はSAS(建設工事事故データベースシステム)により作成して提出するほか、監督職員から請求があった資料を提出する。                                                               |                                                                                                                               |
|             |                        | ④ 安全管理                      | 53                                    | 工事進行報告書                            | 工事請負契約書第11条<br>共通仕様書1-1-1-24     | 様式-14                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      | 工程の進捗状況を把握するため、実施工程表の提示を求めることがある。根拠資料の添付不要。                                                                                 |                                                                                                                               |
|             |                        |                             | ⑤ 工程管理                                | 54                                 | 品質規格証明資料                         | 共通仕様書2-1-2-1                   | —             | ○            |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | 指定材料のみ提出(設計図書で指定した材料を含む)。                                                                                                     |
|             |                        |                             |                                       | 55                                 | 指定請求書                            | 工事請負契約書第35条4項                  | 様式-15         | ○            |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        |                             | 5 中間納付金                               | 完済部分<br>検査                         | 56                               | 請求書(中間前払金)                     | 工事請負契約書第35条3項 | 様式-5         | ○   |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 57                     | 指定部分完成通知書                   |                                       |                                    | 工事請負契約書第39条1項                    | 様式-16                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 58                     | 指定部分引継書                     |                                       |                                    | 工事請負契約書第39条1項                    | 様式-17                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 59                     | 請求書(指定部分完済金)                |                                       |                                    | 工事請負契約書第39条1項                    | 様式-5                           | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 60                     | 出来高内訳書                      |                                       |                                    | 工事請負契約書第38条2項<br>共通仕様書1-1-1-27-2 | 様式-18                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 既済部分<br>検査             | 61                          |                                       | 請負工事既済部分検査請求書                      | 工事請負契約書第38条2項                    | 様式-19                          | ○             |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | 中間技術検査時にも提出する。                                                                                                                |
|             |                        | 62                          |                                       | 出来形報告書<br>(数量内訳書、出来形図)             | 共通仕様書3-1-1-7-2                   | —                              | ○             |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 63                          |                                       | 出来高内訳書                             | 工事請負契約書第38条2項<br>共通仕様書1-1-1-27-2 | 様式-18                          | ○             |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 64                          |                                       | 請求書(部分払金)                          | 工事請負契約書第38条5項                    | 様式-5                           | ○             |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 修補                          |                                       | 65                                 | 修補完了届                            | 工事請負契約書第32条1項<br>工事請負契約書第32条6項 | 様式-21         | ○            |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        |                             |                                       | 66                                 | 部分使用承諾書                          | 工事請負契約書第34条1項                  | 様式-22         | ○            |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | 部分使用がある場合に提出する。                                                                                                               |
|             |                        | 工期延期                        |                                       | 67                                 | 工期延期届                            | 工事請負契約書第18条-22                 | 様式-23         | ○            |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | 工期延期が発生する場合に提出する。                                                                                                             |
|             |                        |                             |                                       | 68                                 | 支給品受領書                           | 工事請負契約書第15条3項                  | 様式-24         | ○            |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | 支給品を受領した場合に提出する。                                                                                                              |
|             | 支給品                    | 69                          |                                       | 支給品精算書                             | 共通仕様書1-1-1-3-3                   | 様式-25                          | ○             |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      | 支給品がある場合に提出する。                                                                                                              |                                                                                                                               |
|             |                        | 70                          | 建設機械使用実績報告書                           | 共通仕様書3-1-1-5-2                     | 様式-26                            | ○                              |               |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             | 建設機械の貸与がある場合に提出する。                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| その他         | 建設機械                   | 71                          | 建設機械借用・返納書                            | 工事請負契約書第15条3項                      | 様式-27                            | ○                              |               |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             | 建設機械の貸与がある場合に提出する。                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 72                          | 現場発生品調査書                              | 共通仕様書1-1-1-18                      | 様式-28                            | ○                              |               |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             | 現場発生品がある場合に提出する。<br>既済部分検査等の際にも提出する。                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 出来形報告書<br>(数量内訳書、出来形図) | 73                          | 産業廃棄物管理表(マニフェスト)                      | 共通仕様書1-1-1-19-2                    | —                                | ○                              |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             | ・産業廃棄物がある場合に監督職員へ提示すればよく、コピーの提出不要。                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 74                          | 建設発生土搬出調査                             | 特記仕様書                              | —                                | ○                              |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 75                          | 建設発生土搬出のお知らせ                          | 特記仕様書                              | —                                | ○                              |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 76                          | 新技術活用関係資料                             | 特記仕様書                              | —                                | ○                              |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             | 新技術情報提供システム(NETIS)に登録されている技術を活用して工事施工する場合に提出する。                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 契約関係書類                 | 77                          | 完成通知書                                 | 工事請負契約書第32条1項                      | 様式-29                            | ○                              |               |              |     |          | ○             |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 78                          | 引当書                                   | 工事請負契約書第32条4項                      | 様式-30                            | ○                              |               |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 79                          | 請求書(完成代金)                             | 工事請負契約書第33条1項                      | 様式-5                             | ○                              |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 出来形管理図表                     | 80                                    | 出来形管理図表                            | 共通仕様書1-1-1-23-6                  | 様式-31                          | ○             |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | ・施工中は提示とし、工事完成時に提出とする。<br>・出来形の測定位置が分かるように地図を記載する。<br>・測定結果表(数量表、測定結果一覧表、品質管理図表(工程能力図)、度表(ヒストグラム))については、出来形管理図表にて代用可能なため提出不要。 |
| 81          |                        |                             | 品質管理図表                                | 共通仕様書1-1-1-23-6                    | 様式-32                            | ○                              |               |              |     |          |               | ○             |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      | ・施工中は提示とし、工事完成時に提出とする。<br>・品質の測定位置が分かるように地図を記載する。<br>・測定結果表(数量表、測定結果一覧表、品質管理図表(工程能力図)、度表(ヒストグラム))については、品質管理図表にて代用可能なため提出不要。 |                                                                                                                               |
| 82          |                        |                             | 品質証明書                                 | 共通仕様書3-1-1-4-1                     | 様式-33                            | ○                              |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      | ・契約図書で規定された場合に提出する。<br>・品質証明に關する条件書は提出不要                                                                                    |                                                                                                                               |
| 工事書類        |                        | 83                          | 工事写真                                  | 共通仕様書1-1-1-23-6                    | —                                | ○                              |               |              |     |          |               |               |           | ○                     |                 |     | ★                                           | ・工事写真の撮影にあたっては、写真管理基準(案)を適用する。<br>・電子納品等運用ガイドライン(案)【土木工事編】に基づき提出する。<br>・他の工事写真の提出不要<br>・不可視部分を含め、監督職員又は現場技術員が監理して確認した箇所は、出来形管理写真等の撮影は省略<br>・監督職員等が確認や立会っている状況写真等も不要。 |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             |                        | 84                          | 総合評価実施報告書                             | 総合評価実施方式の実施について(H12及20付建設省庁発表第30号) | —                                | ○                              |               |              |     |          |               |               |           | ○                     |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      | 総合評価実施方式を適用して契約した場合に提出する。                                                                                                   |                                                                                                                               |
|             |                        | 85                          | 創業工夫・社会性等に関する実施状況                     | 特記仕様書<br>共通仕様書3-1-1-16             | 様式-34                            | ○                              |               |              |     |          |               |               |           | ○                     |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      | 自ら立案実施した創業工夫や地域社会への貢献として、特に評価できる項目を実施すれば提出できる。<br>1工事につき最大10項目までの提出とする。                                                     |                                                                                                                               |
|             |                        | 86                          | 工事完成図                                 | 共通仕様書1-1-1-19<br>共通仕様書3-1-1-6      | —                                | ○                              |               |              |     |          |               |               |           | ○                     |                 |     | ★                                           | ・電子納品等運用ガイドライン(案)【土木工事編】に基づき、原図、電子成果品で納品する。                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| 工事完成図書      | 87                     | 工事管理台帳                      | 共通仕様書3-1-1-6<br>共通仕様書3-1-1-1<br>特記仕様書 | —                                  | ○                                |                                |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 | ★   | ・電子納品等運用ガイドライン(案)【土木工事編】に基づき、原図、電子成果品で納品する。 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 88                     | 再生資源利用実施書<br>—建設資材投入工事用—    | 共通仕様書1-1-1-18-6                       | —                                  | ○                                |                                |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             | 該当する建設資材を投入した場合、建設資材情報交換システムにより作成して提出する。                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| その他         | 89                     | 再生資源利用促進実施書<br>—建設資材搬出工事用—  | 共通仕様書1-1-1-18-6                       | —                                  | ○                                |                                |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             | 該当する建設資材を搬出した場合、建設資材情報交換システムにより作成して提出する。                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|             | 90                     | 概入札価格調査<br>(関係工事費等連絡費動向調査票) | 共通仕様書1-1-1-12-3                       | —                                  | ○                                | ○                              |               |              |     |          |               |               | ○         |                       |                 |     |                                             | 「概入札価格調査制度」の調査対象工事の場合に完成日から30日以内に提出する。                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| 工事完成        | その他                    |                             |                                       |                                    |                                  |                                |               |              |     |          |               |               |           |                       |                 |     |                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                               |

工事関係電子書類一覧表(作成書類の役割分担・位置付け)

※必要に応じ、項目を追加し、作成書類の役割分担を明確化すること

※本様式もASP(情報共有システム)で電子で管理すること

▼不要

| 工 事 関 係 書 類 |               |                  |                                                                 |                                                  | 工事関係書類<br>の<br>標準様式(案)<br>(様式No.) | 作成書類<br>役割分担 |     | 発注者作成<br>書類の位置付<br>け |    | 受注者作成書類の位置付け    |               |           |             |             |         | 工事書類作成<br>媒体の<br>事前協議 |  | 備 考                                                                                                |                                                                                          |
|-------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----|----------------------|----|-----------------|---------------|-----------|-------------|-------------|---------|-----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作成<br>時期    | 種 別           | No.              | 書 類 名 称                                                         | 書類作成の根拠                                          |                                   | 発注者          | 受注者 | 指示                   | 通知 | 提出              |               | 提示        | 監督職員<br>へ連絡 | 監督職員<br>へ納品 | 電子<br>☆ | 紙<br>◎                |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  |                                                                 |                                                  |                                   |              |     |                      |    | 監督職員<br>担当<br>課 | 発注<br>担当<br>課 | 受注者<br>係長 |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
| 工事着手前       | 作成書類の<br>役割分担 | 設計<br>審査会<br>で確認 | 1【事例】<br>工事のお知らせ(自治会、住民等への<br>周知)                               | 共通仕様書1-1-1-36-7                                  | -                                 |              | ○   |                      |    |                 |               |           | ○           |             |         |                       |  | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                                   |                                                                                          |
|             |               |                  | 2【事例】<br>関係機関(〇〇〇)協議結果に基づ<br>く届出                                | 共通仕様書1-1-1-36-2                                  | -                                 |              | ○   |                      |    |                 |               |           | ○           |             |         |                       |  | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                                   |                                                                                          |
|             |               |                  | 3【事例】<br>土壌汚染対策法第4条1項に基づく<br>届出                                 | 土壌汚染対策法第4条1項                                     | -                                 | ○            |     |                      | ○  |                 |               |           |             |             |         |                       |  | 土地の形質の変更に着手する日の30日前までに届け<br>出                                                                      |                                                                                          |
|             |               |                  | 4【事例】概算概略発注等のため関係<br>機関協議が実施中、未了の場合】<br>関係機関(〇〇〇)との設計・施工協<br>議  | 河川法、道路法、道路交通<br>法等の個別法                           | -                                 | ○            |     |                      | ○  |                 |               |           |             |             |         |                       |  | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                                   |                                                                                          |
|             |               |                  | 5【事例】概算概略発注のため関係機<br>関協議が実施中、未了の場合】<br>占用物件(〇〇〇)の移設の調整、<br>監督処分 | 河川法、道路法                                          | -                                 | ○            |     |                      | ○  |                 |               |           |             |             |         |                       |  | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                                   |                                                                                          |
|             |               |                  | 6【事例】<br>設計図書、条件明示と現地の不整<br>合による協議資料                            | 共通仕様書1-1-1-3-2                                   | -                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認                                                                         |
|             |               |                  | 7【事例】<br>設計図書、条件明示と現地の不整<br>合による設計図修正(構造計算の伴<br>うものや大規模修正)      | 共通仕様書1-1-1-15                                    | -                                 | ○            |     |                      | ○  |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    | 令和〇年〇月〇日設計審査会で確認<br>個別の図面修正等について受発注者間で協議し役<br>割分担を決定。<br>(受注者が実施する場合は、設計費用を発注者が負<br>担する) |
|             | 契約図書          | 設計図書             | 8 工事請負契約書                                                       | —                                                | —                                 | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 9 共通仕様書                                                         | —                                                | —                                 | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 10 特記仕様書                                                        | —                                                | —                                 | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 11 発注図面                                                         | —                                                | —                                 | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 12 現場説明書                                                        | —                                                | —                                 | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 13 質問回答書                                                        | —                                                | —                                 | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 14 工事数量総括表                                                      | —                                                | —                                 | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             | 契約関係書類        |                  | 15 現場代理人等通知書                                                    | 工事請負契約書第10条1項                                    | 様式—1                              |              | ○   |                      |    |                 | ○             |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    | 契約書を作成する全ての工事                                                                            |
|             |               |                  | 16 請負代金内訳書                                                      | 工事請負契約書第3条1項<br>共通仕様書3-1-1-1                     | 様式—2                              |              | ○   |                      |    |                 | ○             |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 17 工事工程表                                                        | 工事請負契約書第3条1項                                     | 様式—3                              |              | ○   |                      |    |                 | ○             |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 18 掛金収納書(電子申請方式)                                                | 現説時指導事項(R3.3.31付<br>国会公発第71号)<br>共通仕様書1-1-1-41-6 | 様式—4                              |              | ○   |                      |    |                 | ○             |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    | 電子申請を使用しない場合は、「掛金収納書提出用<br>宛紙」に掛金収納書を張り付けたうえ、提出する。な<br>お、スキャン、撮影によるデータ化も可とする。            |
|             |               |                  | 19 建退共証紙受払簿                                                     | 現説時指導事項(R3.3.31付<br>国会公発第71号)                    | —                                 |              | ○   |                      |    |                 |               | ○         |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 20 工事別共済証紙受払簿                                                   | 現説時指導事項(R3.3.31付<br>国会公発第71号)                    | —                                 |              | ○   |                      |    |                 |               | ○         |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 21 掛金充当実績総括表                                                    | 現説時指導事項(R3.3.31付<br>国会公発第71号)                    | —                                 |              | ○   |                      |    |                 |               | ○         |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 22 被共済者就労状況報告書                                                  | 現説時指導事項(R3.3.31付<br>国会公発第71号)                    | —                                 |              | ○   |                      |    |                 |               | ○         |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 23 掛金充当書                                                        | 現説時指導事項(R3.3.31付<br>国会公発第71号)                    | —                                 |              | ○   |                      |    |                 |               | ○         |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 24 請求書(前払金)                                                     | 工事請負契約書第34条1項                                    | 様式—5                              |              | ○   |                      |    |                 | ○             |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 25 VE提案書(契約後VE時)                                                | 特記仕様書                                            | 様式—6                              |              | ○   |                      |    |                 |               | ○         |             |             |         |                       |  |                                                                                                    | 契約締結後にVE提案を行う場合に提出する。                                                                    |
|             | その他           |                  | 26 品質証明員通知書                                                     | 共通仕様書3-1-1-6-5                                   | 様式—7                              |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  | 契約図書で規定された場合に提出する。                                                                                 |                                                                                          |
|             |               |                  | 27 再生資源利用計画書<br>—建設資材搬入工事用—                                     | 共通仕様書1-1-1-19-4                                  | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  | 該当する建設資材を搬入する予定がある場合、建設<br>副産物情報交換システムにより作成し、施工計画書<br>へ含めて提出する。                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 28 再生資源利用促進計画書<br>—建設副産物搬出工事用—                                  | 共通仕様書1-1-1-19-5                                  | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  | 該当する建設副産物を搬出する予定がある場合、建<br>設副産物情報交換システムにより作成し、施工計画<br>書へ含めて提出する。                                   |                                                                                          |
|             |               |                  | 29 建設発生土搬出調査                                                    | 特記仕様書                                            | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 30 建設発生土搬出のお知らせ                                                 | 特記仕様書                                            | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
| 工事中         | 1 施工計画        | ① 施工計画           | 31 施工計画書                                                        | 共通仕様書1-1-1-4-1                                   | —                                 |              | ○   |                      |    |                 | ○             |           |             |             |         |                       |  | 工事着手前又は施工方法が確定した時期に監督職員に提出<br>重要な変更が生じた場合(工期や数量等の軽微な変更以外)には、その都度当該工事に着手する前に、<br>変更施工計画書を監督職員に提出する。 |                                                                                          |
|             |               |                  | 32 ISO9001品質計画書                                                 | 特記仕様書                                            | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 33 設計図書の照査確認資料<br>(契約書18条に該当する事実があった場合)                         | 共通仕様書1-1-1-3-2                                   | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 34 工事測量成果表(仮BM及び多角点の設置)                                         | 共通仕様書1-1-1-38-1                                  | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 35 工事測量結果(設計図書との照合)<br>(設計図書と差異有り)                              | —                                                | —                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  | 設計図書と差異があった場合にのみ監督職員に提出する。                                                                         |                                                                                          |
|             | 2 施工体制        | ② 施工体制           | 36 施工体制台帳                                                       | 共通仕様書1-1-1-10-1                                  | -                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  | ・「[施工体制台帳に係る書類の提出について]」の一部改正について」(令和3年3月6日付け国官技第319号、国官整第16号)に基づき作成する。<br>・建設業及び一次下請人の営業業以外は不要     |                                                                                          |
|             |               |                  | 37 施工体系図                                                        | 共通仕様書1-1-1-10-2                                  | -                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 38 作業員名簿                                                        | 共通仕様書1-1-1-10-1                                  | -                                 |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             | 3 施工状況        | ③ 施工管理           | 39 工事打合せ簿(指示)                                                   | 共通仕様書1-1-1-2-15                                  | 様式—9                              | ○            |     |                      |    |                 |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 40 工事打合せ簿(協議)                                                   | 共通仕様書1-1-1-2-17                                  | 様式—9                              |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  | 協議の根拠となる一般的な諸基準類のコピーは添付不要。                                                                         |                                                                                          |
|             |               |                  | 41 工事打合せ簿(承諾)                                                   | 共通仕様書1-1-1-2-16                                  | 様式—9                              |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 42 工事打合せ簿(提出)                                                   | 共通仕様書1-1-1-2-18                                  | 様式—9                              |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 43 工事打合せ簿(報告)                                                   | 共通仕様書1-1-1-2-20                                  | 様式—9                              |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 44 工事打合せ簿(通知)                                                   | 共通仕様書1-1-1-2-21                                  | 様式—9                              |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  |                                                                                                    |                                                                                          |
|             |               |                  | 45 材料確認書                                                        | 共通仕様書2-1-2-4                                     | 様式—10                             |              | ○   |                      |    | ○               |               |           |             |             |         |                       |  | 設計図書に記載しているもの以外は材料確認書の提出は不要                                                                        |                                                                                          |
|             |               |                  | 46 材料納入伝票                                                       | 共通仕様書2-1-2-1                                     | -                                 |              | ○   |                      |    |                 |               | ○         |             |             |         |                       |  | 設計図書で指定した材料や監督職員から請求があった場合は提出する。                                                                   |                                                                                          |

# 工事関係電子書類一覧表(作成書類の役割分担・位置付け)

※必要に応じ、項目を追加し、作成書類の役割分担を明確化すること

※本様式もASP(情報共有システム)で電子で管理すること

▼不要

| 工 事 関 係 書 類 |           |                                |                               |                                  | 工事関係書類<br>の標準様式(案)<br>(様式No.) | 作成書類<br>役割分担 |     | 発注者作成<br>書類の位置付<br>け |    | 受注者作成書類の位置付け |    |             |             |     |    | 工事書類作成<br>媒体の事前協議                                                                                                                                                    |                                                               | 備 考              |
|-------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------|-----|----------------------|----|--------------|----|-------------|-------------|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 作成<br>時期    | 種 別       | No.                            | 書 類 名 称                       | 書類作成の根拠                          |                               | 発注者          | 受注者 | 指示                   | 通知 | 提出           | 提示 | 監督職員<br>へ連絡 | 監督職員<br>へ納品 | 電子☆ | 紙◎ |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           |                                |                               |                                  |                               |              |     |                      |    |              |    |             |             |     |    | 受注者                                                                                                                                                                  | 受注者                                                           |                  |
| 施 工 中       | 3 施工状況    | ③ 施工管理                         | 47 段階確認書                      | 共通仕様書3-1-1-4-6                   | 様式-11                         |              | ○   |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | ・契約図書で規定された場合のみ対象<br>・段階確認書に添付する資料は新たに作成する必要なし。<br>・監督職員又は現場技術員が臨場した場合の状況写真等は不要。<br>・監督職員又は現場技術員が臨場して段階確認した箇所は、出来形管理写真の撮影を省略できる。                                     |                                                               |                  |
|             |           |                                | 48 確認・立会依頼書                   | 共通仕様書3-1-1-4-1                   | 様式-12                         |              | ○   |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | ・確認・立会依頼書添付する資料を新たに作成する必要はない。<br>・監督職員又は現場技術員が臨場した場合の状況写真等は不要。<br>・監督職員又は現場技術員が臨場して段階確認した箇所は、出来形管理写真の撮影を省略できる。                                                       |                                                               |                  |
|             |           |                                | 49 休日・夜間作業届                   | 共通仕様書1-1-1-37-2                  | —                             |              | ○   |                      |    |              |    | ○           |             |     |    | ASP、電子メールなどにより連絡する。<br>ただし、現道上の工事については「提出」とする。                                                                                                                       |                                                               |                  |
|             |           |                                | 50 安全教育訓練実施資料                 | 共通仕様書1-1-1-27-13                 | —                             |              | ○   |                      |    |              |    | ○           |             |     |    | 監督職員へ実施内容の提示のみで提出不要。                                                                                                                                                 |                                                               |                  |
|             |           | ④ 安全管理                         | 51 工事事故通報                     | 共通仕様書1-1-1-30                    | 様式-13                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             | ○           |     |    |                                                                                                                                                                      | 事故が発生した場合、直ちに連絡するとともに、事故の概要を書面により速やかに報告する。                    |                  |
|             |           |                                | 52 工事事故報告書                    | 共通仕様書1-1-1-30                    | —                             |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 事故報告書はSAS(建設工事事故データベースシステム)により作成して提出するほか、監督職員から請求があった資料を提出する。 |                  |
|             |           |                                | ⑤ 工程管理                        | 53 工事履行報告書                       | 工事請負契約書第11条<br>共通仕様書1-1-1-25  | 様式-14        |     | ○                    |    |              |    | ○           |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 工程の進捗状況を把握するため、実施工程表の提示を求めることがある。機機資料の添付不要。                   |                  |
|             |           |                                | ⑥ 品質管理                        | 54 品質規格証明資料                      | 共通仕様書2-1-2-1                  | —            |     | ○                    |    |              |    | ○           |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 指定材料のみ提出(設計図書で指定した材料を含む)。                                     |                  |
|             | 契約関係書類    | 中間前払金                          | 55 認定請求書                      | 工事請負契約書第35条4項                    | 様式-15                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           |                                | 56 請求書(中間前払金)                 | 工事請負契約書第35条3項                    | 様式-5                          |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           |                                | 57 指定部分完成通知書                  | 工事請負契約書第39条1項                    | 様式-16                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 完済部分検査                         | 58 指定部分引渡書                    | 工事請負契約書第39条1項                    | 様式-17                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           |                                | 59 請求書(指定部分完済払金)              | 工事請負契約書第39条1項                    | 様式-5                          |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           |                                | 60 出来高内訳書                     | 工事請負契約書第38条2項<br>共通仕様書1-1-1-22-2 | 様式-18                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 既済部分検査                         | 61 請負工事既済部分検査請求書              | 工事請負契約書第38条2項                    | 様式-19                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 中間技術検査時にも提出する。                                                |                  |
|             |           |                                | 62 出来形報告書<br>(数量内訳書、出来形図)     | 共通仕様書3-1-1-7-2                   | —                             |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           |                                | 62 出来高内訳書                     | 工事請負契約書第38条2項<br>共通仕様書1-1-1-22-2 | 様式-18                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           |                                | 63 請求書(部分払金)                  | 工事請負契約書第38条5項                    | 様式-5                          |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 修補                             | 64 修補完了届                      | 工事請負契約書第32条1項<br>工事請負契約書第32条6項   | 様式-21                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 部分使用                           | 65 部分使用承諾書                    | 工事請負契約書第34条1項                    | 様式-22                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 部分使用がある場合に提出する。                                               |                  |
|             |           | 工期延期                           | 66 工期延期届                      | 工事請負契約書第18条～22条                  | 様式-23                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 工期延期が発生する場合に提出する。                                             |                  |
|             |           | 支給品<br>建設機械                    | 支給品                           | 67 支給品受領書                        | 工事請負契約書第15条3項                 | 様式-24        |     | ○                    |    |              |    | ○           |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               | 支給品を受領した場合に提出する。 |
|             | 68 支給品精算書 |                                |                               | 共通仕様書1-1-1-17-3                  | 様式-25                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 支給品がある場合に提出する。                                                |                  |
|             | 建設機械      |                                | 69 建設機械使用実績報告書                | 共通仕様書1-1-1-17-5                  | 様式-26                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 建設機械の貸与がある場合に提出する。                                            |                  |
|             |           |                                | 70 建設機械借用・返納書                 | 工事請負契約書第15条3項                    | 様式-27                         |              | ○   |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 建設機械の貸与がある場合に提出する。                                            |                  |
|             | 現場発生品     | 71 現場発生品調書                     | 共通仕様書1-1-1-18                 | 様式-28                            |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | 現場発生品がある場合に提出する。<br>既済部分検査等の順に提出する。                                                                                                                                  |                                                               |                  |
|             | その他       | 72 出来形報告書<br>(数量内訳書、出来形図)      | 共通仕様書3-1-1-7                  | —                                |                               | ○            |     |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 73 産業廃棄物管理表(マニフェスト)            | 共通仕様書1-1-1-19-2               | —                                |                               | ○            |     |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | ・産業廃棄物がある場合に監督職員へ提示すればよく、コピーの提出不要。                            |                  |
|             |           | 74 建設発生土搬出調査書                  | 特記仕様書                         | —                                |                               | ○            |     |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 75 建設発生土搬出のお知らせ                | 特記仕様書                         | —                                |                               | ○            |     |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 76 新技術活用関係資料                   | 特記仕様書                         | —                                |                               | ○            |     |                      |    |              | ○  |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      | 新技術情報提供システム(NETIS)に登録されている技術を活用して工事施工する場合に提出する。               |                  |
| 工 事 完 成 時   | 契約関係書類    | 77 完成通知書                       | 工事請負契約書第32条1項                 | 様式-29                            |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 78 引渡書                         | 工事請負契約書第32条4項                 | 様式-30                            |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             |           | 79 請求書(完成代金)                   | 工事請負契約書第33条1項                 | 様式-5                             |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    |                                                                                                                                                                      |                                                               |                  |
|             | 工事書類      | 80 出来形管理図表                     | 共通仕様書1-1-1-24-6               | 様式-31                            |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | ・施工中は提示とし、工事完成時に提出とする。<br>・出来形の測定位置が分かるように略図を記載する。<br>・測定結果総括表、測定結果一覧表、出来形管理図(工程能力図)、度数表(ヒストグラム)については、出来形管理図表にて代用可能なため提出不要。                                          |                                                               |                  |
|             |           | 81 品質管理図表                      | 共通仕様書1-1-1-24-6               | 様式-32                            |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | ・施工中は提示とし、工事完成時に提出とする。<br>・品質の測定位置が分かるように略図を記載する。<br>・測定結果総括表、測定結果一覧表、品質管理図(工程能力図)、度数表(ヒストグラム)については、品質管理図表にて代用可能なため提出不要。                                             |                                                               |                  |
|             |           | 82 品質証明書                       | 特記仕様書                         | 様式-33                            |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | ・契約図書で規定された場合に提出する。<br>・品質証明に関する添付書類は提出不要                                                                                                                            |                                                               |                  |
|             |           | 83 工事写真                        | 共通仕様書1-1-1-24-6               | —                                |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             | ☆   |    | ・工事写真の撮影にあたっては、写真管理基準(案)を適用する。<br>・電子納品等運用ガイドライン(案)【土木工事編】に基づき提出する。<br>・紙の工事写真機は提出不要<br>・不可視部分を含め、監督職員又は現場技術員が臨場して確認した箇所は、出来形管理写真等の撮影は省略<br>・監督職員等が確認や立会っている状況写真等も不要 |                                                               |                  |
|             |           | 84 総合評価実施報告書                   | 特記仕様書                         | —                                |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | 総合評価表方式を適用して契約した場合に提出する。                                                                                                                                             |                                                               |                  |
|             |           | 85 創生工夫・社会性等に関する実施状況           | 特記仕様書<br>共通仕様書3-1-1-10        | 様式-34                            |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | 自ら立案実施した創生工夫や地域社会への貢献として、特に評価できる項目を実施すれば提出できる。<br>1工事に つき最大10項目までの提出とする。                                                                                             |                                                               |                  |
|             | 工事完成図書    | 86 工事完成図                       | 共通仕様書1-1-1-20<br>共通仕様書3-1-1-7 | —                                |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             | ○           | ☆   |    | ・電子納品等運用ガイドライン(案)【土木工事編】に基づき、原則、電子成果品で納品する。                                                                                                                          |                                                               |                  |
|             |           | 87 工事管理台帳                      | 共通仕様書3-1-1-7                  | —                                |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             | ○           | ☆   |    | ・電子納品等運用ガイドライン(案)【土木工事編】に基づき、原則、電子成果品で納品する。                                                                                                                          |                                                               |                  |
|             | その他       | 88 再生資源利用実施書<br>—建設資材搬入工事用—    | 共通仕様書1-1-1-19-6               | —                                |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | 該当する建設資材を搬入した場合、建設副産物情報交換システムにより作成して提出する。                                                                                                                            |                                                               |                  |
|             |           | 89 再生資源利用促進実施書<br>—建設副産物搬出工事用— | 共通仕様書1-1-1-19-6               | —                                |                               | ○            |     |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | 該当する建設副産物を搬出した場合、建設副産物情報交換システムにより作成して提出する。                                                                                                                           |                                                               |                  |
| 工 事 完 了     | その他       | 90 低入札価格調査<br>(間接工事費等諸経費動向調査票) | 共通仕様書1-1-1-13-5-3             | —                                |                               | ○            | ○   |                      |    | ○            |    |             |             |     |    | 「低入札価格調査制度」の調査対象工事の場合に完成日から30日以内に提出する。                                                                                                                               |                                                               |                  |

工 期 通 知 書

令和〇〇年〇〇月〇〇日

(分任) 支出負担行為担当官  
〇〇 〇〇 様

住所  
商号又は名称  
氏名 印

次のとおり工期を定めたので通知します。

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| 工 事 名     | 〇〇〇〇工事                                  |
| 工 事 場 所   | 〇〇県〇〇市〇〇                                |
| 契約予定年月日   | 令和 年 月 日                                |
| 工 事 の 始 期 | 令和 年 月 日                                |
| 工 期       | 工 事 の 始 期 か ら<br>(〇〇〇日間)<br>令和 年 月 日 まで |

※工事の締結までに提出すること。  
※契約書には本通知書により通知した工期（工期の始期及び終期）を記載する。

【遠隔臨場に関する基礎調査様式】

●基本情報

|      |  |
|------|--|
| 工事名  |  |
| 会社名  |  |
| 担当者名 |  |
| 連絡先  |  |
| アドレス |  |

●遠隔臨場を適用した項目

| No. | 適用種別<br>(選択) | 工 種<br>(自由記述) | 細 別<br>(自由記述) | 確認時期<br>(自由記述) | 確認項目<br>(自由記述) | 適用理由<br>(自由記述)                                        | その他意見<br>(自由記述) |
|-----|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 記入例 | 段階確認         | 矢板工           | 鋼矢板           | 打込時            | 長さ             | ・ 検尺及び目視確認が可能だったため<br>・ 確認頻度が多くあり、現場作業の調整の効率化を図るために実施 |                 |
|     |              |               |               |                |                |                                                       |                 |
|     |              |               |               |                |                |                                                       |                 |
|     |              |               |               |                |                |                                                       |                 |

※行が不足する場合は、適宜行を追加願います。

●遠隔臨場を適用せず、従来の現場臨場とした項目

| No. | 適用種別<br>(選択) | 工 種<br>(自由記述) | 細 別<br>(自由記述) | 確認時期<br>(自由記述) | 確認項目<br>(自由記述) | 適用理由<br>(自由記述)       | その他意見<br>(自由記述) |
|-----|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 記入例 | 段階確認         | 掘削工           |               | 土質の変化した時       | 土質、変化位置        | ・ 土(岩)質の確認は映像では困難のため |                 |
|     |              |               |               |                |                |                      |                 |
|     |              |               |               |                |                |                      |                 |
|     |              |               |               |                |                |                      |                 |

※行が不足する場合は、適宜行を追加願います。

●遠隔臨場に使用した機器

| No. | 機器構成<br>(選択) | 遠隔臨場システムの名称<br>(自由記述) | 遠隔臨場システムのメーカー名<br>(自由記述) | 監督職員ＰＣとのセキュリティ上の通信可否<br>(つながる or つながらない) |
|-----|--------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| 記入例 | パッケージシステム    | Generation-eye        | (株) Atos                 | つながらない                                   |
|     |              |                       |                          |                                          |
|     |              |                       |                          |                                          |
|     |              |                       |                          |                                          |

※行が不足する場合は、適宜行を追加願います。