

正誤表

誤(現 行)

電子納品・電子検査 事前協議チェックシート(土木工用)

(1)協議参加者 実施日

| | | | |
|-----|------|--|--|
| 発注者 | 事務所名 | | |
| | 役職名 | | |
| 受注者 | 参加者名 | | |
| | 会社名 | | |
| | 役職名 | | |
| | 参加者名 | | |

(2)工事管理情報

| | |
|-------------------------------|------|
| 発注年度(西暦) | |
| 設計書コード (奈良県土木事務管理システム発行番号) | ※13桁 |
| 工事名称 | |
| 工期開始日 | |
| 工期終了日 | |

(3)適用要領・基準類 ※

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 工事完成図書電子納品等要領 | <input type="checkbox"/> R4.03 | 電子納品等運用ガイドライン【土木工用編】 | <input type="checkbox"/> R4.03 |
| CAD製図書 | <input type="checkbox"/> H9.03 | CAD製図書に関する運用ガイドライン | <input type="checkbox"/> H9.03 |
| 地質・土質調査成果電子納品要領 | <input type="checkbox"/> E8.10 | 電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】 | <input type="checkbox"/> E8.03 |
| デジタル写真管理情報基準 | <input type="checkbox"/> R2.03 | | |

※ 適用要領基準については、必要に応じて追加捺印を行う。

(4)利用ソフト等

| 対象書類 | ファイル形式(拡張子) | 発注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) | 受注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) |
|-------|--|---------------------------|---------------------------|
| 工事概算 | 一太郎形式(.td) Word形式(.docまたは.docx) ※2 Excel形式(.xlsまたは.xlsx) ※2 PDF形式(.pdf) ※1 その他(.*) | | |
| 工事写真 | その他(.*) | | |
| 工事完成図 | SXF形式(SXFまたはSF2) | | |
| 電子図書 | チェックシステム | | |

※1 施工中に受注者側で文書・共有する図面を含む。
 ※2 再利用のため、ファイル間でリンクや参照を持った資料など、要領・基準にない場合は、ファイルを圧縮して電子媒体に格納するなど、受注者側で対処方法を決定する。

(5)情報共有システムの活用

| 情報共有システムの活用 | 種類 | ASPサービスの名称() | |
|-------------|----|---|-------------------------------------|
| | | 必須利用機能 | 任意利用機能 |
| 機能 | 機能 | <input type="checkbox"/> 発注書類作成機能 | <input type="checkbox"/> 指示板機能 |
| | | <input type="checkbox"/> ワークフロー機能 | <input type="checkbox"/> スケジュール管理機能 |
| | | <input type="checkbox"/> 書類管理機能 | |
| | | <input type="checkbox"/> 工事書類等出力・保管支援機能 | |
| | | <input type="checkbox"/> ASPサービスの名称() | |

(6)インターネットアクセス環境

| | | |
|-----|------------------|---|
| 発注者 | 最大回線速度 | ■1.5Mbps以上 |
| | 電子メール添付ファイルの容量制限 | ■3Mbyte |
| 受注者 | 最大回線速度 | <input type="checkbox"/> 3Mbps以上 <input type="checkbox"/> 28Kbps未満 |
| | 電子メール添付ファイルの容量制限 | <input type="checkbox"/> 3Mbyte未満 <input type="checkbox"/> 3Mbyte未満 |

(7)発注図の貸与

発注図(変更図面を含む)の貸与方法 電子媒体 情報共有システム 電子メール その他()

(8)電子成果品とする対象書類

ボーリング等の地質調査の実施 実施 実施しない(BORINGフォルダ不要)

(9)電子成果品及び工事概算のフォルダ・ファイル構成

| フォルダ | サブフォルダ | ファイル名 | 作成者 | 備考 |
|----------|--------|---------------------------|-----|----------------------|
| | | | 発注者 | 受注者 |
| root | | INDEX.C.XML.INDEX.C08.DTD | | |
| DRAWING | ※3 | DRAWING.XML_DRAW04.DTD | | |
| | | 工事完成図 | | |
| REGISTER | | REGISTER.XML_REGIS06.DTD | | |
| | ORG | 品質記録簿・台帳(生コンクリート品質記録表等) | | 建設材料の品質記録簿保存業務実施要領※4 |
| BORING | | BORING.XML_BORING0200.DTD | | |
| | DATA | ボーリング交換用データ | | |
| | LOG | 電子柱状図 | | |
| | DRA | 電子断面柱状図 | | |
| | PIG | ボーリングコア写真 | | |
| | TEST | 土質試験及び地盤調査 | | |
| | OTHERS | その他の地質・土質調査成果 | | |
| OTHERS | | OTHERS.XML_OTHERS05.DTD | | |
| | ORC999 | 連絡施設基本データ | | 連絡工事完成図書作成要領※4 |
| ICON | | i-Constructionデータ | | |
| PLAN | | PLAN.XML_PLAN05.DTD | | |
| | ORG | 施工計画書 | | |
| MEET | | MEET.XML_MEET05.DTD | | |
| | ORC999 | 工事概算 | | |

※3 発注者から発注図(CADデータ)の提供の有無に依らず、電子納品の対象とする。なお、運用にあたってはCAD製図書に関する運用ガイドライン(H9.03)(P54~57)等を参考とする。
 ※4 各要領を適用した電子納品を行う場合の記入例を示す。

正(訂 正)

事前協議チェックシート(土木工用)

別紙1

(1)協議参加者 実施日

| | | | |
|-----|------|--|--|
| 発注者 | 事務所名 | | |
| | 役職名 | | |
| 受注者 | 参加者名 | | |
| | 会社名 | | |
| | 役職名 | | |
| | 参加者名 | | |

(2)工事管理情報

| | |
|-------------------------------|------|
| 発注年度(西暦) | |
| 設計書コード (奈良県土木事務管理システム発行番号) | ※13桁 |
| 工事名称 | |
| 工期開始日 | |
| 工期終了日 | |

(3)適用要領・基準類 ※

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 工事完成図書電子納品等要領 | <input type="checkbox"/> R4.03 | 電子納品等運用ガイドライン【土木工用編】 | <input type="checkbox"/> R4.03 |
| CAD製図書 | <input type="checkbox"/> H9.03 | CAD製図書に関する運用ガイドライン | <input type="checkbox"/> H9.03 |
| 地質・土質調査成果電子納品要領 | <input type="checkbox"/> E8.10 | 電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】 | <input type="checkbox"/> E8.03 |
| デジタル写真管理情報基準 | <input type="checkbox"/> R2.03 | | |

※ 適用要領基準については、必要に応じて追加捺印を行う。

(4)利用ソフト等

| 対象書類 | ファイル形式(拡張子) | 発注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) | 受注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) |
|-------|--|---------------------------|---------------------------|
| 工事概算 | Word形式(.docまたは.docx) ※2 Excel形式(.xlsまたは.xlsx) ※2 PDF形式(.pdf) ※1 その他(.*) | | |
| 工事写真 | JPEG形式(.jpgまたはJPEG形式(.tif)) | | |
| 工事完成図 | SXF形式(SXF) | | |
| 電子図書 | チェックシステム | | |

※1 施工中に受注者側で文書・共有する図面を含む。
 ※2 再利用のため、ファイル間でリンクや参照を持った資料など、要領・基準にない場合は、ファイルを圧縮して電子媒体に格納するなど、受注者側で対処方法を決定する。

(5)情報共有システムの活用

| 情報共有システムの活用 | 種類 | ASPサービスの名称() | |
|-------------|----|---|-------------------------------------|
| | | 必須利用機能 | 任意利用機能 |
| 機能 | 機能 | <input type="checkbox"/> 発注書類作成機能 | <input type="checkbox"/> 指示板機能 |
| | | <input type="checkbox"/> ワークフロー機能 | <input type="checkbox"/> スケジュール管理機能 |
| | | <input type="checkbox"/> 書類管理機能 | |
| | | <input type="checkbox"/> 工事書類等出力・保管支援機能 | |
| | | <input type="checkbox"/> ASPサービスの名称() | |

(6)インターネットアクセス環境

| | | |
|-----|------------------|---|
| 発注者 | 最大回線速度 | ■1.5Mbps以上 |
| | 電子メール添付ファイルの容量制限 | ■3Mbyte |
| 受注者 | 最大回線速度 | <input type="checkbox"/> 3Mbps以上 <input type="checkbox"/> 28Kbps未満 |
| | 電子メール添付ファイルの容量制限 | <input type="checkbox"/> 3Mbyte未満 <input type="checkbox"/> 3Mbyte未満 |

(7)発注図の貸与

発注図(変更図面を含む)の貸与方法 電子媒体 情報共有システム 電子メール その他()

(8)電子成果品とする対象書類

ボーリング等の地質調査の実施 実施 実施しない(BORINGフォルダ不要)

(9)電子成果品及び工事概算のフォルダ・ファイル構成

| フォルダ | サブフォルダ | ファイル名 | 作成者 | 備考 |
|----------|--------|---------------------------|-----|----------------------|
| | | | 発注者 | 受注者 |
| root | | INDEX.C.XML.INDEX.C08.DTD | | |
| DRAWING | ※3 | DRAWING.XML_DRAW04.DTD | | |
| | | 工事完成図 | | |
| REGISTER | | REGISTER.XML_REGIS06.DTD | | |
| | ORG | 品質記録簿・台帳(生コンクリート品質記録表等) | | 建設材料の品質記録簿保存業務実施要領※4 |
| BORING | | BORING.XML_BORING0200.DTD | | |
| | DATA | ボーリング交換用データ | | |
| | LOG | 電子柱状図 | | |
| | DRA | 電子断面柱状図 | | |
| | PIG | ボーリングコア写真 | | |
| | TEST | 土質試験及び地盤調査 | | |
| | OTHERS | その他の地質・土質調査成果 | | |
| OTHERS | | OTHERS.XML_OTHERS05.DTD | | |
| | ORC999 | 連絡施設基本データ | | 連絡工事完成図書作成要領※4 |
| ICON | | i-Constructionデータ | | |
| PLAN | | PLAN.XML_PLAN05.DTD | | |
| | ORG | 施工計画書 | | |
| MEET | | MEET.XML_MEET05.DTD | | |
| | ORC999 | 工事概算 | | |

※3 発注者から発注図(CADデータ)の提供の有無に依らず、電子納品の対象とする。なお、運用にあたってはCAD製図書に関する運用ガイドライン(H9.03)(P54~57)等を参考とする。
 ※4 各要領を適用した電子納品を行う場合の記入例を示す。

(10)納品方法

納品方法 CD-R DVD-R BD-R その他()

(11)電子検査

| 機器の準備 | 機器名称 | | | 用意する者 | | 備考 | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------------------------|---|
| | | | | 発注者 | 受注者 | | | |
| 機器の準備 | パソコン | | | | ○ | | | |
| | プロジェクタ | | <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 使用しない | | ○ | | | |
| | スクリーン | | <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 使用しない | | ○ | | | |
| | 追加モニタ | | <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 使用しない | | ○ | | | |
| フォルダ構成 | | | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | 備考 | | |
| | | | | | 発注者 | 受注者 | | |
| 工事写真 ^{※5} | | | 工事写真 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| 工事帳票 ^{※6} | 施工計画 | 計画書 | 施工計画書 | 電子 ^{※7} | | ○ | 情報共有システム内の電子データの印刷、または打ち合わせで使用したもの | |
| | | | 総合評価計画書 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | | ISO9001品質計画書 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 設計照査 | 設計図書の照査確認資料 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | | 工事測量成果表 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | | 工事測量結果 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | 施工体制 | 施工体制台帳 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 施工体系図 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | 施工管理 | 打合せ簿 | 工事打合簿(指示) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(協議) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(承諾) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(提出) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(報告) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(通知) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 関係機関協議 | | 関係機関協議資料 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | | | 近隣協議 | | 近隣協議資料 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | | | 材料確認 | | 材料確認書 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | | | 段階確認 | | 段階確認書 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | 確認・立会 | | 確認・立会依頼書 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | 安全管理 | 工事事故速報 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 工程管理 | | 履行報告 工事履行報告書 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | 出来形管理 | 出来形管理資料 | | 出来形管理図表 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | 数量計算書 | | 出来形数量計算書 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | 品質管理 | 品質管理資料 | | 品質管理図表 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | 品質証明資料 | | 材料品質証明資料 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | その他 | 報告書等 | 新技術活用関係資料 | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 総合評価実施報告書 | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| 再生資源利用計画書(実施書) | | | 電子 ^{※7} | | ○ | | | |
| 建設リサイクル | | 再生資源利用促進計画書(実施書) | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 創意工夫・社会性等に関する実施状況 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| イメーリアップ | | イメーリアップの実施状況 | 電子 ^{※7} | | ○ | | | |

※5 デジタルカメラで撮影した工事写真を用いて電子検査を行う。
 ※6 情報共有システムから出力した工事帳票を用いて電子検査を行う。
 ※7 原則として電子検査を行うが、紙に出力して用意する工事帳票について監督職員と協議する。

(12)電子成果品の検査

| 区分 | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | | 備考 |
|----------|-------|------------------|-------|-----|---------------|
| | | | 発注者 | 受注者 | |
| 電子成果品 | 電子成果品 | 電子媒体 | ○ | | 完成時に監督職員へ納品済み |
| 電子納品関係書類 | 共通 | 電子媒体納品書 | 紙 | ○ | 完成時に監督職員へ納品済み |
| | | チェックシステム結果(受注者) | 紙 | ○ | |
| | | チェックシステム結果(監督職員) | 紙 | ○ | |

(10)納品方法

納品方法 CD-R DVD-R BD-R その他()

(11)電子検査

| 機器の準備 | 機器名称 | | | 用意する者 | | 備考 | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------------------------|---|
| | | | | 発注者 | 受注者 | | | |
| 機器の準備 | パソコン | | | | ○ | | | |
| | プロジェクタ | | <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 使用しない | | ○ | | | |
| | スクリーン | | <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 使用しない | | ○ | | | |
| | 追加モニタ | | <input type="checkbox"/> 使用 <input type="checkbox"/> 使用しない | | ○ | | | |
| フォルダ構成 | | | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | 備考 | | |
| | | | | | 発注者 | 受注者 | | |
| 工事写真 ^{※5} | | | 工事写真 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| 工事帳票 ^{※6} | 施工計画 | 計画書 | 施工計画書 | 電子 ^{※7} | | ○ | 情報共有システム内の電子データの印刷、または打ち合わせで使用したもの | |
| | | | 総合評価計画書 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | | ISO9001品質計画書 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 設計照査 | 設計図書の照査確認資料 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | | 工事測量成果表 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | | 工事測量結果 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | 施工体制 | 施工体制台帳 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 施工体系図 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | 施工管理 | 打合せ簿 | 工事打合簿(指示) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(協議) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(承諾) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(提出) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(報告) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 工事打合簿(通知) | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 関係機関協議 | | 関係機関協議資料 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | | | 近隣協議 | | 近隣協議資料 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | | | 材料確認 | | 材料確認書 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | | | 段階確認 | | 段階確認書 | 電子 ^{※7} | | ○ |
| | 確認・立会 | | 確認・立会依頼書 | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | 安全管理 | 工事事故速報 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 工程管理 | | 履行報告 工事履行報告書 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | 出来形管理 | 出来形管理資料 | | 出来形管理図表 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | 数量計算書 | | 出来形数量計算書 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | 品質管理 | 品質管理資料 | | 品質管理図表 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | 品質証明資料 | | 材料品質証明資料 | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | その他 | 報告書等 | 新技術活用関係資料 | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| | | | 総合評価実施報告書 | | 電子 ^{※7} | | ○ | |
| 再生資源利用計画書(実施書) | | | 電子 ^{※7} | | ○ | | | |
| 建設リサイクル | | 再生資源利用促進計画書(実施書) | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| | | 創意工夫・社会性等に関する実施状況 | | 電子 ^{※7} | | ○ | | |
| イメーリアップ | | イメーリアップの実施状況 | 電子 ^{※7} | | ○ | | | |

※5 デジタルカメラで撮影した工事写真を用いて電子検査を行う。
 ※6 情報共有システムから出力した工事帳票を用いて電子検査を行う。
 ※7 原則として電子検査を行うが、紙に出力して用意する工事帳票について監督職員と協議する。

(12)電子成果品の検査

| 区分 | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | | 備考 |
|----------|-------|------------------|-------|-----|---------------|
| | | | 発注者 | 受注者 | |
| 電子成果品 | 電子成果品 | 電子媒体 | ○ | | 完成時に監督職員へ納品済み |
| 電子納品関係書類 | 共通 | 電子媒体納品書 | 紙 | ○ | 完成時に監督職員へ納品済み |
| | | チェックシステム結果(受注者) | 紙 | ○ | |
| | | チェックシステム結果(監督職員) | 紙 | ○ | |

電子納品・電子検査 事前協議チェックシート(土工工事用)〈記入例〉

(1)協議参加者 実施日 令和4年4月1日

| | | | | |
|-----|------|---------|------|--------|
| 発注者 | 事務所名 | 〇〇土木事務所 | 役職名 | 注意 |
| 発注者 | 参加者名 | 〇〇 〇〇 | 会社名 | 〇〇株式会社 |
| 発注者 | 役職名 | 〇〇 〇〇 | 参加者名 | 〇〇 〇〇 |

(2)工事管理情報

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------|--|
| 発注年度(西暦) | 2022 | | |
| 設計書コード (奈良県土木事務管理システム施行番号) | 1309005020265 | ※13桁 | |
| 工事名称 | 第〇〇-〇号 一般国道〇〇線 〇〇工事(〇〇交付金事業) | | |
| 工期開始日 | 令和4年4月1日 | | |
| 工期終了日 | 令和4年4月1日 | | |

(3)適用要領・基準類 ※

| | | | |
|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 工事完成図書等の電子納品等要領 | ■R4-03 | 電子納品等運用ガイドライン【土工工事編】 | ■R4-03 |
| CAD製図基準 | ■E9-03 | CAD製図基準に関する運用ガイドライン | ■E9-03 |
| 地質・土質調査成果電子納品要領 | ■E8-10 | 電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】 | ■E8-03 |
| デジタル写真管理情報基準 | ■R2-03 | | |

※ 適用要領基準については、必要に応じ適宜加群を行い利用する。

(4)利用ソフト等

| 対象書類 | ファイル形式(拡張子) | 発注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) | 受注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 工事帳票 | 一次部形式(.td) | Word ver.2108 | Word 〇〇〇〇 |
| | Word形式(.docまたは.docx) ※2 | Excel ver.2108 | Excel 〇〇〇〇 |
| | Excel形式(.xlsまたは.xlsx) ※2 | Acrobat Reader DC 2021 | 〇〇 Reader 〇〇〇〇 |
| | PDF形式(.pdf) ※1 | | |
| その他(.xxx) | | | |
| 工事写真 | JPEG形式(.jpg)またはTIFF形式(.tif) | | |
| 工事完成図 | SXF形式(.sxf)またはSFD形式(.sfd) | V-nasClear 2021 .x64 | 〇〇CAD 2021 |
| 電子成果 | チェックシステム | CS-GV2023 奈良県版 | 奈良県電子納品チェックソフト |

※1 施工中に発注者間で交換・共有する図面を含む。
※2 再利用のため、ファイル間でリンクや埋め込みを持った資料など、要領・基準にない場合は、ファイルを圧縮して電子媒体に格納するなど、受注者で対応方法を決定する。

(5)情報共有システムの活用

| 種類 | 機能 | ASPサービスの名称(〇〇) | 任意利用機能 |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 情報共有システムの活用 | 必須利用機能 | ■ASPサービスの名称(〇〇) | 任意利用機能 |
| | 任意利用機能 | ■発注書類作成機能 | □指示板機能 |
| | 任意利用機能 | ■ワークフロー機能 | □スケジュール管理機能 |
| | 任意利用機能 | ■書類管理機能 | |
| 任意利用機能 | ■工事書類等出力・保管支援機能 | | |

(6)インターネットアクセス環境

| | | | |
|-----|------------------|------------|--|
| 発注者 | 最大回線速度 | ■1.5Mbps以上 | ■1Mbyte |
| 発注者 | 電子メール添付ファイルの容量制限 | ■1.5Mbps以上 | □384Kbps未満 □128Kbps未満 □128Kbps未満 □3Mbyte未満 |
| 受注者 | 最大回線速度 | ■1.5Mbps以上 | ■1Mbyte以上 |
| 受注者 | 電子メール添付ファイルの容量制限 | ■1.5Mbps以上 | □384Kbps以上 □128Kbps未満 □128Kbps未満 □3Mbyte未満 |

(7)発注図の貸与

発注図(変更図面も含む)の貸与方法 電子媒体 情報共有システム 電子メール その他()

(8)電子成果品とする対象書類

ボーリング等の地質調査の実施 実施 実施しない(BORINGフォルダ不要)

(9)電子成果品及び工事帳票のフォルダ・ファイル構成

| フォルダ | サブフォルダ | ファイル名 | 作成者 | | 備考 |
|------------|---------|--------------------------|-------------|-----|---------------------|
| | | | 発注者 | 受注者 | |
| DRAWING ※3 | DRAWING | INDEX.XML_INDE_C08.DTD | ○ | ○ | |
| | | DRAWING.XML_DRAW04.DTD | ○ | ○ | |
| | | REGISTER.XML_REGIS06.DTD | ○ | ○ | |
| BORING | BORING | BORING.XML_BRCG2020.DTD | ○ | ○ | 建設材料の品質記録保存業務実施要領※4 |
| | | DATA | ボーリング交換用データ | ○ | ○ |
| OTHERS | OTHERS | 電子柱状図 | ○ | ○ | |
| | | 電子断層性状図 | ○ | ○ | 地質・土質調査成果電子納品要領※4 |
| | | ボーリングコア写真 | ○ | ○ | |
| | | 土質試験及び地盤調査 | ○ | ○ | |
| | | その他の地質・土質調査成果 | ○ | ○ | |
| OTHERS | OTHERS | OTHERS.XML_OTHR05.DTD | ○ | ○ | |
| | | 道路施設基本データ | ○ | ○ | 道路工事完成図等作成要領※4 |
| PLAN | PLAN | PLAN.XML_PLAN05.DTD | ○ | ○ | |
| | | 施工計画書 | ○ | ○ | |
| MEET | MEET | MEET.XML_MEET05.DTD | ○ | ○ | |
| | | 工事概算 | ○ | ○ | |

※3 発注者から発注図CADデータの提供の有無に係らず、電子納品の対象とする。なお、運用にあたっては「CAD 製図基準に関する運用ガイドライン(4-9.3)」(P54～57)等を参考とする。
※4 各要領を適用した電子納品を行う場合の記入例を示す。

事前協議チェックシート(土工工事用)〈記入例〉

別紙2

(1)協議参加者 実施日 令和5年4月1日

| | | | | |
|-----|------|---------|------|--------|
| 発注者 | 事務所名 | 〇〇土木事務所 | 役職名 | 注意 |
| 発注者 | 参加者名 | 〇〇 〇〇 | 会社名 | 〇〇株式会社 |
| 発注者 | 役職名 | 〇〇 〇〇 | 参加者名 | 〇〇 〇〇 |

(2)工事管理情報

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------|--|
| 発注年度(西暦) | 2023 | | |
| 設計書コード (奈良県土木事務管理システム施行番号) | 1309005020265 | ※13桁 | |
| 工事名称 | 第〇〇-〇号 一般国道〇〇線 〇〇工事(〇〇交付金事業) | | |
| 工期開始日 | 令和5年4月1日 | | |
| 工期終了日 | 令和5年12月1日 | | |

(3)適用要領・基準類 ※

| | | | |
|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 工事完成図書等の電子納品等要領 | ■R4-03 | 電子納品等運用ガイドライン【土工工事編】 | ■R4-03 |
| CAD製図基準 | ■E9-03 | CAD製図基準に関する運用ガイドライン | ■E9-03 |
| 地質・土質調査成果電子納品要領 | ■E8-10 | 電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】 | ■E8-03 |
| デジタル写真管理情報基準 | ■R2-03 | | |

※ 適用要領基準については、必要に応じ適宜加群を行い利用する。

(4)利用ソフト等

| 対象書類 | ファイル形式(拡張子) | 発注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) | 受注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) |
|-------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 工事帳票 | Word形式(.docまたは.docx) ※2 | Word ver.2108 | Word 〇〇〇〇 |
| | Excel形式(.xlsまたは.xlsx) ※2 | Excel ver.2108 | Excel 〇〇〇〇 |
| | PDF形式(.pdf) ※1 | Acrobat Reader DC 2021 | 〇〇 Reader 〇〇〇〇 |
| | その他(.xxx) | | |
| 工事写真 | JPEG形式(.jpg)またはTIFF形式(.tif) | | |
| 工事完成図 | SXF形式(.sxf) | V-nasClear 2021 .x64 | 〇〇CAD 2021 |
| 電子成果 | チェックシステム | CS-GV2023 奈良県版 | 奈良県電子納品チェックソフト |

※1 施工中に発注者間で交換・共有する図面を含む。
※2 再利用のため、ファイル間でリンクや埋め込みを持った資料など、要領・基準にない場合は、ファイルを圧縮して電子媒体に格納するなど、受注者で対応方法を決定する。

(5)情報共有システムの活用

| 種類 | 機能 | ASPサービスの名称(〇〇) | 任意利用機能 |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 情報共有システムの活用 | 必須利用機能 | ■ASPサービスの名称(〇〇) | 任意利用機能 |
| | 任意利用機能 | ■発注書類作成機能 | □指示板機能 |
| | 任意利用機能 | ■ワークフロー機能 | □スケジュール管理機能 |
| | 任意利用機能 | ■書類管理機能 | |
| 任意利用機能 | ■工事書類等出力・保管支援機能 | | |

(6)インターネットアクセス環境

| | | | |
|-----|------------------|------------|--|
| 発注者 | 最大回線速度 | ■1.5Mbps以上 | ■1Mbyte |
| 発注者 | 電子メール添付ファイルの容量制限 | ■1.5Mbps以上 | □384Kbps以上 □128Kbps未満 □128Kbps未満 □3Mbyte未満 |
| 受注者 | 最大回線速度 | ■1.5Mbps以上 | ■1Mbyte以上 |
| 受注者 | 電子メール添付ファイルの容量制限 | ■1.5Mbps以上 | □384Kbps以上 □128Kbps未満 □128Kbps未満 □3Mbyte未満 |

(7)発注図の貸与

発注図(変更図面も含む)の貸与方法 電子媒体 情報共有システム 電子メール その他()

(8)電子成果品とする対象書類

ボーリング等の地質調査の実施 実施 実施しない(BORINGフォルダ不要)

(9)電子成果品及び工事帳票のフォルダ・ファイル構成

| フォルダ | サブフォルダ | ファイル名 | 作成者 | | 備考 |
|------------|---------|--------------------------|-------------|-----|---------------------|
| | | | 発注者 | 受注者 | |
| DRAWING ※3 | DRAWING | INDEX.XML_INDE_C08.DTD | ○ | ○ | |
| | | DRAWING.XML_DRAW04.DTD | ○ | ○ | |
| | | REGISTER.XML_REGIS06.DTD | ○ | ○ | |
| BORING | BORING | BORING.XML_BRCG2020.DTD | ○ | ○ | 建設材料の品質記録保存業務実施要領※4 |
| | | DATA | ボーリング交換用データ | ○ | ○ |
| OTHERS | OTHERS | 電子柱状図 | ○ | ○ | |
| | | 電子断層性状図 | ○ | ○ | 地質・土質調査成果電子納品要領※4 |
| | | ボーリングコア写真 | ○ | ○ | |
| | | 土質試験及び地盤調査 | ○ | ○ | |
| | | その他の地質・土質調査成果 | ○ | ○ | |
| OTHERS | OTHERS | OTHERS.XML_OTHR05.DTD | ○ | ○ | |
| | | 道路施設基本データ | ○ | ○ | 道路工事完成図等作成要領※4 |
| PLAN | PLAN | PLAN.XML_PLAN05.DTD | ○ | ○ | |
| | | 施工計画書 | ○ | ○ | |
| MEET | MEET | MEET.XML_MEET05.DTD | ○ | ○ | |
| | | 工事概算 | ○ | ○ | |

※3 発注者から発注図CADデータの提供の有無に係らず、電子納品の対象とする。なお、運用にあたっては「CAD 製図基準に関する運用ガイドライン(4-9.3)」(P54～57)等を参考とする。
※4 各要領を適用した電子納品を行う場合の記入例を示す。

(10)納品方法

| | | | | |
|------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| 納品方法 | <input type="checkbox"/> CD-R | <input checked="" type="checkbox"/> DVD-R | <input type="checkbox"/> BD-R | <input type="checkbox"/> その他() |
|------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|

(11)電子検査

| 機器の準備 | 機器名称 | | 用意する者 | | 備考 | | |
|--------|--------|-------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|--|
| | 発注者 | 受注者 | 発注者 | 受注者 | | | |
| 機器の準備 | パソコン | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | プロジェクタ | | <input checked="" type="checkbox"/> 使用 | <input type="checkbox"/> 使用しない | <input type="checkbox"/> | | |
| | スクリーン | | <input checked="" type="checkbox"/> 使用 | <input type="checkbox"/> 使用しない | <input type="checkbox"/> | | |
| | 追加モニタ | | <input type="checkbox"/> 使用 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用しない | <input type="checkbox"/> | | |
| フォルダ構成 | | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | | 備考 | |
| | | | | 発注者 | 受注者 | | |
| 工事写真※5 | | 工事写真 | 電子※7 | | <input type="checkbox"/> | | |
| 工事帳票※6 | 施工計画 | 計画書 | 施工計画書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | 情報共有システム内の電子データの印刷、または打ち合わせて使用したもの | |
| | | | 総合評価計画書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | ISO9001品質計画書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 設計図書の照査確認資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 設計照査 | 工事測量成果表 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 工事測量結果 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 施工体制台帳 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 施工体系図 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 施工体制 | 打合せ簿 | 工事打合(指示) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(協議) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(承諾) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(提出) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(報告) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(通知) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 関係機関協議 | 関係機関協議資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 近隣協議 | 近隣協議資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 材料確認 | 材料確認書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 段階確認 | 段階確認書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | 確認・立会 | 確認・立会依頼書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 施工状況 | 安全管理 | 工事事故速報 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| 履行報告 | | | 工事履行報告書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| 工程管理 | | 出来形管理資料 | 出来形管理図表 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 数量計算書 | 出来形数量計算書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| 品質管理 | | 品質管理資料 | 品質管理図表 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 品質証明資料 | 材料品質証明資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| その他 | | 報告書等 | 新技術活用関係資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 総合評価実施報告書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 建設リサイクル | 再生資源利用計画書(実施書) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 再生資源利用促進計画書(実施書) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 創意工夫 | 創意工夫・社会性等に関する実施状況 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | イメージアップ | イメージアップの実施状況 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |

※5 デジタルカメラで撮影した工事写真を用いて電子検査を行う。
 ※6 情報共有システムから出力した工事帳票を用いて電子検査を行う。
 ※7 原則として電子検査を行うが、紙に出力して用意する工事帳票について監督職員と協議する。

(12)電子成果品の検査

| 区分 | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | | 備考 |
|----------|-------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| | | | 発注者 | 受注者 | |
| 電子成果品 | 電子成果品 | 電子媒体 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 完成時に監督職員へ納品済み |
| 電子納品関係書類 | 共通 | 電子媒体納品書 | 紙 | <input type="checkbox"/> | 完成時に監督職員へ納品済み |
| | | チェックシステム結果(受注者) | 紙 | <input type="checkbox"/> | |
| | | チェックシステム結果(監督職員) | 紙 | <input type="checkbox"/> | |

(10)納品方法

| | | | | |
|------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| 納品方法 | <input type="checkbox"/> CD-R | <input checked="" type="checkbox"/> DVD-R | <input type="checkbox"/> BD-R | <input type="checkbox"/> その他() |
|------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|

(11)電子検査

| 機器の準備 | 機器名称 | | 用意する者 | | 備考 | | |
|--------|--------|-------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|--|
| | 発注者 | 受注者 | 発注者 | 受注者 | | | |
| 機器の準備 | パソコン | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | プロジェクタ | | <input checked="" type="checkbox"/> 使用 | <input type="checkbox"/> 使用しない | <input type="checkbox"/> | | |
| | スクリーン | | <input checked="" type="checkbox"/> 使用 | <input type="checkbox"/> 使用しない | <input type="checkbox"/> | | |
| | 追加モニタ | | <input type="checkbox"/> 使用 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用しない | <input type="checkbox"/> | | |
| フォルダ構成 | | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | | 備考 | |
| | | | | 発注者 | 受注者 | | |
| 工事写真※5 | | 工事写真 | 電子※7 | | <input type="checkbox"/> | | |
| 工事帳票※6 | 施工計画 | 計画書 | 施工計画書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | 情報共有システム内の電子データの印刷、または打ち合わせて使用したもの | |
| | | | 総合評価計画書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | ISO9001品質計画書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 設計図書の照査確認資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 設計照査 | 工事測量成果表 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 工事測量結果 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 施工体制台帳 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 施工体系図 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 施工体制 | 打合せ簿 | 工事打合(指示) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(協議) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(承諾) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(提出) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(報告) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 工事打合(通知) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 関係機関協議 | 関係機関協議資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 近隣協議 | 近隣協議資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 材料確認 | 材料確認書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 段階確認 | 段階確認書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | |
| | 確認・立会 | 確認・立会依頼書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 施工状況 | 安全管理 | 工事事故速報 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| 履行報告 | | | 工事履行報告書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| 工程管理 | | 出来形管理資料 | 出来形管理図表 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 数量計算書 | 出来形数量計算書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| 品質管理 | | 品質管理資料 | 品質管理図表 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 品質証明資料 | 材料品質証明資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| その他 | | 報告書等 | 新技術活用関係資料 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 総合評価実施報告書 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 建設リサイクル | 再生資源利用計画書(実施書) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 再生資源利用促進計画書(実施書) | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 創意工夫 | 創意工夫・社会性等に関する実施状況 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | イメージアップ | イメージアップの実施状況 | 電子※7 | <input type="checkbox"/> | | |

※5 デジタルカメラで撮影した工事写真を用いて電子検査を行う。
 ※6 情報共有システムから出力した工事帳票を用いて電子検査を行う。
 ※7 原則として電子検査を行うが、紙に出力して用意する工事帳票について監督職員と協議する。

(12)電子成果品の検査

| 区分 | 書類名称 | 検査対象 | 用意する者 | | 備考 |
|----------|-------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| | | | 発注者 | 受注者 | |
| 電子成果品 | 電子成果品 | 電子媒体 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 完成時に監督職員へ納品済み |
| 電子納品関係書類 | 共通 | 電子媒体納品書 | 紙 | <input type="checkbox"/> | 完成時に監督職員へ納品済み |
| | | チェックシステム結果(受注者) | 紙 | <input type="checkbox"/> | |
| | | チェックシステム結果(監督職員) | 紙 | <input type="checkbox"/> | |

別紙3 ボーリング位置情報チェックシート

本シートは、受注者が地質調査業務の成果品納品時に、電子成果品(CD-R等)、「電子媒体納品書」と共に提出するシートです。

ボーリング位置情報チェック結果

(1) 共通情報 実施年月日 令和 年 月 日

| | |
|---------|---------------------|
| 業務名 | |
| 調査地域 | |
| 業務期間 | 令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日 |
| ボーリング数量 | |

(2) チェック結果の確認

| | |
|---------|---|
| 発注者 | <input type="checkbox"/> 成果品検査前 |
| 確認方法 | <input type="checkbox"/> 紙面 <input type="checkbox"/> 電子ファイル |
| 受注者 | <input type="checkbox"/> 納品段階(検査前) |
| 納品時確認方法 | <input type="checkbox"/> 紙面 <input type="checkbox"/> 電子ファイル |

(3) 位置情報、外部公開の可否のチェック

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| ボーリング名 | | | | | |
| 1)ボーリング連番 | | | | | |
| 2)調査位置住所 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3)測地系 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 |
| | [0] 日本測地系 (旧測地系) [1] 世界測地系 (JGD2000) [2] 世界測地系 (JGD2011) | | | | |
| 4)経度(度・分・秒) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5)緯度(度・分・秒) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6)孔口標高(T.P.m) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7)総削孔長(m) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8)外部公開の可否 [ボーリング交換用データ] | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 |
| 9)外部公開の可否 [土質試験結果一覧表データ] | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 |
| | [0] 公開不可 [1] 公開可 | | | | |
| 10)その他 | | | | | |

(4) チェック方法

| | |
|--------------|--|
| 位置情報チェックツール等 | <input type="checkbox"/> 全地連HP公開ツール活用 <input type="checkbox"/> その他(自社開発ツール等) |
|--------------|--|

(6) チェック結果

ボーリング位置情報チェック結果(画面)例

