

令和6年度

東北自動車道

花巻PAスマートIC完成図作成業務

特記仕様書

令和6年5月

東日本高速道路株式会社
東北支社 北上管理事務所

第 1 章 総則

1-1 業務概要

1-1-1 調査等名 東北自動車道 花巻 P A スマート I C 完成図作成業務

1-1-2 路線名 東北自動車道

1-1-3 履行箇所 自) 岩手県北上市北鬼柳 (北上江釣子 I C)
至) 岩手県花巻市上根子 (花巻南 I C)

1-1-4 主な履行内容

内訳書の項目	数量	備考
図面作成	162 枚	表紙作成、位置図作成、記号凡例作成、 タイトル作成
図面データ修正 A～F	98 枚	平面図、縦断図、標準横断図、横断図、 標識、その他工種
管理用平面図作成	3 枚	平面図
縮小版作成	2 冊	
道路工事完成図面作成	5 枚	平面図、縦断図
打合せ	1 式	

1-2 適用する共通仕様書

契約第 1 条に規定する「調査等共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）は、令和 5 年 7 月版とする。

1-3 用語の定義

共通仕様書 1-2 「用語の定義」に下記を追加する。

（30）「出来高」とは、契約書第 3 2 条の規定に基づき確認された業務の請負代金額をいう。

1-4 管理技術者の経験及び資格

1-4-1 管理技術者の経験

管理技術者の経験については、当該業務の入札公告（説明書）に示すとおりとする。

1-4-2 管理技術者の資格要件

共通仕様書 1-7-1 「管理技術者の資格要件」については、共通仕様書によらず、当該業務の入札公告（説明書）に示すとおりとする。

1-5 現場作業責任者の資格

共通仕様書 1-8-2 「現場作業責任者の資格要件」については、共通仕様書によらず、当該業務の入札公告（説明書）に示すとおりとする。

1-6 照査技術者の資格

共通仕様書 1-9-2「照査技術者の資格要件」については、共通仕様書によらず、当該業務の入札公告（説明書）に示すとおりとする。

1-7 配置技術者

共通仕様書 1-11 の規定によらず、次のとおりとする。

当該業務にかかる入札前の競争参加資格申請書、参加表明書または技術提案書（以下「参加表明書等」という。）を発注者に提出した調査等にあつては、管理技術者、現場作業責任者または照査技術者は、参加表明書等の「配置予定管理技術者、照査技術者又は現場作業責任者の経験及び能力の資格・実績等、成績等の記載欄」に記載した者を原則として契約期間中配置しなければならない。なお、死亡、傷病、退職、出産、育児等やむを得ない理由により、配置することが困難となった場合は、その理由及び別に配置する技術者の氏名、資格及び業務経験等を記載した書面を付して監督員の承諾を得なければならない。なお、監督員の承諾を得て新たに配置する技術者は、原則として下記の要件を満足する者でなければならない。

（１）当該業務の入札公告（説明書）に示す「管理技術者、現場作業責任者、または照査技術者に求めた資格及び業務経験」と同等以上の資格及び業務経験を有する者。

1-8 資料の貸与及び返還

共通仕様書 1-15「資料の貸与及び返却」に基づく貸与資料は、下記の工事による成果品等である。

貸与資料	備考	貸与予定日
東北自動車道 花巻PAスマートインターチェンジ工事	設計変更図（CADデータ）	契約締結後
東北自動車道 花巻PAスマートIC舗装工事	設計変更図（CADデータ）	

1-9 計画工程表

1-9-1 計画工程表の記載事項

受注者は、共通仕様書 1-14-1 に示す作業計画書の計画工程表の作成にあたっては、次の項目ごとに作業完了時期を明示し提出するものとする。

受注者は、完了時期の明示にあたって、発注者または監督員が行う協議や共通仕様書 1-22 に規定する打合せの実施時期についても十分検討し、計画工程表に記載するものとする。

なお、作業単位の設定は、下表を標準とするが、計画工程表の提出にあたって監督員と受注者とで協議のうえ、決定するものとする。

種別	工種	備考
完成図作成	準備作業	
	図面作成	表紙作成、位置図作成、 記号凡例作成、タイトル作成

	図面データ修正 A～F	平面図、縦断図、標準横断図、横断図、 その他工種
	管理用平面図作成	平面図
	縮小版作成	
	工事完成図面作成	平面図、縦断図
	打合せ	

1-9-2 計画工程表に基づく作業状況の報告

受注者は、共通仕様書 1-22「打合せ」の実施時に、計画工程表に作業の実施状況を記載し、監督員に報告するとともに調査等打合簿（共通仕様書様式第 1-4 号）に添付するものとする。

なお、受注者は、前項で規定した完了時期が著しく変更となる場合は、共通仕様書 1-30-1「事前協議」に準じた協議のうえ、必要に応じて共通仕様書 1-14-3「変更作業計画書」に基づき変更計画工程表を監督員に提出するものとする。

1-9-3 計画工程表に基づく年度出来高予定額

受注者は、各年度の出来高予定額を計画し年度出来高計画書（様式第 1 号）を監督員に提出するものとする。また、調査等請負契約の変更が行われた場合、年度出来高修正計画書（様式 1-1 号）を監督員に提出するものとする。

1-10 調査等打合簿の作成及び提出について

受注者は、共通仕様書 1-22「打合せ」にあたっては、打合せ前に打合せ項目を整理すると共に、打合せ終了後、速やかに調査等打合簿（共通仕様書様式第 1-4 号）を作成し、監督員に記載事項についての確認を得るものとする。

また、清書・押印した調査等打合簿は打合せ後 7 日以内に監督員に電子メールで提出するものとし、監督員は受領後 7 日以内に受注者に電子メールで返送するものとする。

1-11 機密の保持

受注者は、本業務に関する全ての事項についての機密を保持し、他の目的に使用してはならない。

1-12 ウィークリースタンス

「働き方改革を推進するための関係法律の整備に関する法律（平成 30 年法律第 71 号）の施行により、長時間労働の是正、多様で柔軟な働き方の実現等のため、時間外労働の上限規制の導入などがされており、受発注者とも業務環境の改善を図る必要があることから、受発注者双方で、確認・調整のうえ、下記に示す内容を標準として取組み内容を設定し、工事打合簿において確認する。

なお、災害時等のやむを得ない緊急事態対応については、取組みの対象外とする。

【取組み内容（標準例）】

- ① 月曜日を依頼の期限日としない（マンスデー・ノビリティ）
- ② 水曜日は定時の帰宅に心掛ける（ウェンズデー・ホーム）
- ③ 土・日曜に休暇が取れるように金曜日には依頼しない（フライデー・ノリクエスト）
- ④ 昼休みや午後 5 時以降からの打合せをしない（ランチャム・オーバーファイブ・ノミーティング）
- ⑤ 定時間際、定時後の依頼、打合せをしない（イブニング・ノリクエスト）
- ⑥ 金曜日でも定時の帰宅に心掛ける

第2章 業務細部に関する事項

2-1 適用する諸基準

本業務の実施にあたっては、下記の基準によるものとする。

- (1) C A Dによる図面作成要領 土木編（平成 29 年 9 月）
- (2) 調査等業務の電子納品要領 共通編（令和 4 年 7 月）
- (3) その他監督員の指示するもの

2-2 作業項目

本業務は東北自動車道において実施した花巻 P A スマートインターチェンジに関する工事の最終設計変更図をもとに、C A D データの作成及び C A D データの修正を行うもの。また、印刷した縮小版を作成し、その縮小版を製本するものをいう。

2-2-1 完成図作成

- (1) 本業務における各作業項目の内容は下記のとおりとする。

項 目	工種	単位	作業内容
表紙作成		枚	各工種、名称ごとの表紙を作成するもの
位置図作成		枚	1/25,000 または 1/50,000 の路線図を使用した工区割り等の位置図及び工事名等一覧表を作成するもの
記号凡例作成		枚	土工及び舗装工事の凡例に基づき、各々の凡例一覧表を作成するもの
タイトル作成	平面図	枚	C A D データの修正を行うもので、タイトル版のみを作成するもの
	縦断図		
	標準横断図		
	横断図		
	標識		
	その他工種		
図面データ修正 A	平面図	枚	C A D データの修正を行うもので、修正率 5%程度
	標識		
	その他工種		
図面データ修正 B	平面図	枚	C A D データの修正を行うもので、修正率 10%程度
	横断図		
	標識		
	その他工種		
図面データ修正 C	標識	枚	C A D データの修正を行うもので、修正率 20%程度
	その他工種		
図面データ修正 F	平面図	枚	C A D データの修正を行うもので、修正率 50%程度以上
	縦断図		
	標準横断図		
	横断図		
管理用平面図作成	平面図	枚	既存の管理用平面図に花巻 P A スマートインターチェンジを反映するもので、修正率は 50%程度以上とする

(2) 紙媒体による成果品の内容は下記のとおりとする。

工種	単位	作業内容
縮小版作成	冊	A 3 サイズの完成図(紙)を監督員が示す種類毎にスリッ横タイプの表面黒レザークロスブックケースを付すビス止め収納ファイル(1冊に200枚程度)に分冊収納するもの なお、収納ファイルは表紙、裏表紙、背表紙共に厚手の用紙にクロス貼りした金文字黒表紙加工したブック形式とし、そのファイル内には完成図を納める100枚(表裏2枚収納で200枚)程度の透明収納ビニールケースを有するものとする

2-2-2 道路工事完成図面作成

本業務における各作業項目の内容は下記のとおりとする。

項 目	種別	単位	作業内容
道路工事完成図面 作成 平面図	平面図	枚	国土交通省へ提出する道路工事完成図平面図をSXF形式(P21)への変換を行い、属性情報を付与した図面作成するもの 旗上げについては、CADによる図面作成要領 土木編(平成29年9月)2-1-6(1)に基づき、旗上げ区域を構造物ごとに三分割して配置するものとする なお、平面図図面データ修正により修正されたCADデータ及び設計変更図CADデータを使用するものとする
道路工事完成図面 作成 縦断図	縦断図	枚	国土交通省へ提出する道路工事完成図縦断図をSXF形式(P21)への変換を行うもの なお、縦断図図面データ修正により修正されたCADデータ及び設計変更図CADデータを使用するものとする

2-3 打合せ

本業務における打合せの回数は4回とする。打合せの検閲数量は、1式とし、履行状況により打合せ回数が増減しても、打合せの費用の変更は行わないものとする。ただし、監督員が打合せ回数の追加を指示した場合や業務の追加、変更に伴い打合せを追加する必要がある場合の取り扱いは、監督員と受注者で協議の上決定するものとする。打合せ場所は東日本高速道路株式会社東北支社北上管理事務所とする。また、必要に応じてウェブ会議を行う場合がある。その際、交通費に関しては設計変更により控除する。ウェブ会議の実施については監督員が指示するウェブ会議ツールを使用することとし、その他ウェブ会議に関することは、監督員の指示に従うこと。

種 別	回数	備 考
当初	1 回	作業計画打合せ
中間	2 回	中間打合せ、業務内容確認検査
最終	1 回	完了検査

2-4 成果品

本業務の成果品は共通仕様書「1-45-5 標準提出部数」によらず、次のとおりとする。なお、成果品の作成及び提出にあたっては、設計図書、「調査等業務の電子納品要領」及び監督員の指示に従って行うものとし、これらにかかる費用は諸経費に含むものとする。

項 目	監督員	NEXCO 総研	作業内容
完成図（縮小版）	2 部	—	完成図（紙）とあわせて完成図目録を作成する（パイプ式ファイル製本）
電子データ	2 部	1 部	DVD-R、PDFデータ
電子データ（完成図）	2 部	—	DVD-R、CADデータ

なお、縮小版作成の成果品タイトル（案）は下記の表のとおりとする。

工 種	名 称	備 考
道路	平面図	
	縦断図	
	標準横断図	
	横断図	
その他工種	舗装詳細図	
	通信管路工	
	排水系統図・詳細図	
	雑工	
標識		

業務履行に際して、監督員との協議又は、指示により変更する場合がある。

第3章 補足事項

3-1 遠隔立会

遠隔立会とは、遠隔立会実施要領（令和5年10月 東日本高速道路株式会社）に基づき、「1-23 検査及び立会い」に定める検査及び立会いについて、デジタル通信技術を活用し遠隔地からの確認、検査及び立会いの実施により、受注者及び発注者の調査等管理業務の効率化による生産性向上を図るものである。

遠隔立会の実施有無、実施項目、費用等については、調査着手前に監督員と協議し定めるものとする。

以 上

様式第1号

令和 年 月 日

監督員

殿

受注者

管理技術者 _____ 印

年度出来高計画書

(調査等名) _____

標記調査等の年度出来高計画書を下記のとおり作成しましたので、提出いたします。

記

年度出来高予定額

年度区分	年度出来高予定額	累計出来高予定額
令和 年度		
令和 年度		
計		

以 上

様式第1-1号

令和 年 月 日

監督員

_____ 殿

受注者

管理技術者 _____ 印

年度出来高修正計画書

(調査等名) _____

標記調査等の年度出来高修正計画書を下記のとおり作成しましたので、提出いたします。

記

年度出来高予定額

年度区分	修正前出来高予定額	前年度出来高（・契約変更）に基づき修正された 出来高予定額
令和 年度		
令和 年度		
計		

以 上