

八戸自動車道
八戸管内休憩施設改良設計

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
八戸管理事務所

目 次

第1章 総則

| | | |
|------|-------------------|---|
| 1-1 | 調査等概要 | 1 |
| 1-2 | 適用する共通仕様書 | 2 |
| 1-3 | 管理技術者の経験及び資格 | 2 |
| 1-4 | 現場作業責任者の資格 | 2 |
| 1-5 | 照査技術者の資格 | 2 |
| 1-6 | 配置技術者 | 2 |
| 1-7 | 資料の貸与 | 3 |
| 1-8 | 計画工程表 | 3 |
| 1-9 | 調査打合簿の作成及び提出について | 3 |
| 1-10 | 工事記録情報の作成及び提出について | 4 |
| 1-11 | 三者協議会について | 4 |
| 1-12 | 保安に関する事項 | 4 |
| 1-13 | ウィークリースタンスの取組み | 4 |

第2章 業務細部に関する事項

| | | |
|-----|------------|---|
| 2-1 | 業務の概要 | 5 |
| 2-2 | 測量 | 5 |
| 2-3 | 舗装設計 | 6 |
| 2-4 | 附帯工設計 | 7 |
| 2-5 | 設計打合せ | 8 |
| 2-6 | 交通費・日当・宿泊費 | 8 |
| 2-7 | 成果品 | 8 |

添付資料

| | |
|------|------------|
| 様式-1 | 工事記録情報 完了届 |
|------|------------|

第1章 総 則

1-1 調査等概要

- 1-1-1 調査等名 八戸自動車道 八戸管内休憩施設改良設計
- 1-1-2 道 路 名 八戸自動車道
- 1-1-3 履行箇所 自) 岩手県二戸市浄法寺町 (浄法寺 I C)
至) 青森県八戸市大字根城 (八戸 I C)

1-1-4 主な履行内容

| 項 目 | 数 量 | 備 考 |
|------------------------------------|-------------------------|--|
| 補助基準点測量 | 5. 5 k m | |
| 三次元点群測量 地上レーザ測量 作業計画 | 1 式 | |
| 三次元点群測量 地上レーザ測量 | 4. 6 2 万 m ² | |
| 三次元点群測量 測量業務 打合せ | 1 式 | |
| 舗装設計 現地踏査 | 1 式 | 二戸 P A (上・下) 福地 P A (上・下) 折爪 S A (上・下) |
| 舗装設計 バリアフリー設計 1 / 5 0 0 平面図作成 | 2 枚 | 二戸 P A (上・下) 福地 P A (上・下) |
| 舗装設計 バリアフリー設計 1 / 2 0 0 詳細平面図作成 | 6 枚 | 二戸 P A (上・下) 福地 P A (上・下) |
| 舗装設計 バリアフリー設計 縦断面図作成 | 1. 0 2 k m | 二戸 P A (上・下) 福地 P A (上・下) |
| 舗装設計 バリアフリー設計 標準横断面図作成 | 4 枚 | 二戸 P A (上・下) 福地 P A (上・下) |
| 舗装設計 バリアフリー設計 用排水設計 | 1. 0 2 k m | 二戸 P A (上・下) 福地 P A (上・下) |
| 舗装設計 バリアフリー設計 数量表作成 | 1 式 | 二戸 P A (上・下) 福地 P A (上・下) |
| 舗装設計 駐車マス改良設計 1 / 5 0 0 平面図作成 | 1 枚 | 折爪 S A (上・下) |
| 舗装設計 駐車マス改良設計 標準横断面図作成 | 2 枚 | 折爪 S A (上・下) |
| 舗装設計 駐車マス改良設計 数量計算 | 0. 8 2 k m | 折爪 S A (上・下) |
| 附帯工設計 詳細図作成等 舗装工詳細図作成 | 2 8 枚 | |
| 附帯工設計 詳細図作成等 用排水工詳細図作成 | 4 枚 | |
| 附帯工設計 施工ステップ図作成 A | 6 枚 | |
| 附帯工設計 施工ステップ図作成 B | 1 4 枚 | |
| 設計打ち合わせ | 1 式 | |

1-2 適用する共通仕様書

契約書第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 管理技術者の経験及び資格

1-3-1 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。

1-3-2 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。

1-4 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。

1-5 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。

1-6 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当たっては、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。

ただし、入札手続にプロポーザル方式及び総合評価落札方式が適用された調査等に当たっては、参加表明書等に記載した各配置予定技術者について、評価結果と同等以上の資格及び業務経験を有する者。

- （2） 手持ち業務が当該業務の入札公告（説明書）で示されている場合は、手持ち業務件数及び金額を超えない者。

1-7 資料の貸与

共通仕様書 1-15-1「資料の貸与」に基づく貸与資料は、下表のとおりとする。

なお、貸与予定日までに成果品を貸与できない場合の取扱いが監督員と受注者との協議の上決定するものとする。

| 貸与資料 | 貸与予定 | 備考 |
|------|-------|-------|
| 完成図 | 契約締結後 | 電子データ |

1-8 計画工程表

1-8-1 計画工程表の記載事項

共通仕様書 1-14-1「作業計画書の提出」(2)に示す作業計画書中の計画工程表の作成にあたっては、下記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。ただし、記載する項目は監督員と受注者との協議の上変更することができるものとする。

計画工程表は共通仕様書 1-9-3「照査の実施」に基づく照査の実施時期及び共通仕様書 1-22「打合せ」に規定する打合せの実施時期についても十分検討の上作成するものとし、これらの事項は計画工程表に記載するものとする。

| 種 別 | 項 目 | 備 考 |
|----------|----------------------|-------------------------------------|
| 測量 | 補助基準点測量 | |
| | 三次元点群測量 地上レーザ測量 作業計画 | |
| | 三次元点群測量 地上レーザ測量 | |
| | 三次元点群測量 測量業務 打合せ | |
| バリアフリー設計 | 各種図面作成及び用排水設計 | 二戸PA(上・下) |
| | 数量表作成 | 福地PA(上・下) |
| 駐車マス改良設計 | 各種図面作成 | 折爪SA(上・下) |
| | 数量計算 | |
| 附帯工設計 | 詳細図作成等 舗装工詳細図作成 | 二戸PA(上・下) 福地PA(上・下) 折爪SA(上・下) |
| | 詳細図作成等 用排水工詳細図作成 | |
| | 施工ステップ図作成A | |
| | 施工ステップ図作成B | |

1-8-2 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」に規定する打合せの実施時に、作業の実施状況を計画工程表に記載した上で監督員に報告をするとともに、共通仕様書様式第 1-4 号「調査等打合簿」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 1-14-3「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。また、その結果調査等内容の変更が生じる場合の取扱いは受注者と監督員との協議の上決定するものとする。

1-9 調査等打合簿の作成及び提出について

受注者による共通仕様書 1-22「打合せ」に規定する調査等打合簿の監督員への提出は、打合せ後 7 日以内（休日等を除く）に提出するものとする。

また、監督員は受注者より提出のあった調査等打合簿を受領後 7 日以内（休日等を除く）に受注者へ返送するものとする。

1-10 工事記録情報の作成及び提出について

- (1) 共通仕様書 1-43-1 「工事記録情報」に規定する「工事記録作成要領」は令和 5 年 7 月版とする。
- (2) 受注者は工事記録収集システムへデータ入力完了後、「工事記録作成要領」に従って「工事記録情報 完了届」(本特記仕様書様式-1)を調査等完了届提出予定の 2 週間程度前までに監督員に提出するものとする。その後入力データの照査を受け、監督員が発行する「工事記録情報チェック結果票」にて照査結果の通知を受けるものとする。照査の結果修正が生じた場合は、監督員の指示に従い速やかに修正を行うものとする。
- (3) 工事記録収集システムに関する問合せ先は、東日本高速道路(株)東北支社に常駐する「保全情報管理員」とし、氏名等については別途監督員より通知する。

1-11 三者協議会について

本業務の成果による発注工事(以下「予定工事」という。)において発注者及び受注者並びに予定工事の受注者が協同して、設計の理念及び意図に関わる理解を深め、適切な工事目的物の完成に資するよう技術情報の確認及び交換を行うことを目的として「予定工事の品質確保を推進する設計施工協同連絡会議」(以下「三者協議会」という。)を開催する場合がある。

三者協議会の実施は、本調査等業務の受渡し後に別途発注者及び受注者並びに予定工事の受注者との協定を結ぶものとする。受注者の三者協議会の参加に要する費用については、協定書によるものとする。

なお、本条項の記載により受注者の三者協議会への参加を義務付けるものではない。

1-12 保安に関する事項

1-12-1 現地踏査及び測量用車両の区別

受注者は現地踏査及び測量に使用する車両と一般車両の区別をするため、以下に示す現地踏査及び測量用車両の標示と同等以上の標示板設置を設置するものとする。

なお、標示内容の変更を監督員が指示した場合、受注者はその指示に従わなければならないものとする。

《踏査及び測量用車両標示板参考図》

| |
|--------------|
| 八戸自動車道 |
| 八戸管内休憩施設改良設計 |
| 現地踏査及び測量車両 |
| 受注者名(□□) |

材質：耐水合板、強化プラスチック、
布製又はラミネート加工した印刷物等
寸法：取付位置、車両の安全性を損なわず、かつ識別可能な寸法
色彩：下地黄色、文字黒色
字体：丸ゴシック体(受注者名の文字の大きさは、他の文字より大きめにする)
□□：受注者車両の通し番号

1-13 ウィークリースタンスの取組み

ウィークリースタンスの取組みとは、受発注者間における業務の進め方として、一週間における受発注者間相互のルールや約束事、スタンスを目標として定め、計画的に業務を履行すること

により、業務環境等を改善し、より一層魅力ある仕事、職場の創造に努めることを目的とした取組みであり、本業務において積極的に取組むこととする。

取組み内容は、下記事項を標準として、契約締結後の打合せにおいて監督員と受注者との協議の上実施する取組みを定め、調査等打合簿を作成し相互に確認するものとする。

あらかじめ定めた取組み事項を実施できない事象が生じた場合の取扱いについては、その都度監督員と受注者と協議の上定めるものとする。

【取組み内容】

- ① 休日明け日（月曜日等）は依頼の期限日としない
- ② 休日前（金曜日等）は新たな依頼をしない
- ③ 原則、16時以降の打合せは行わない
- ④ 作業内容に見合った作業時間を確保する
- ⑤ ノー残業デーは勤務時間外の依頼はしない
- ⑥ 工程に影響する条件等を受発注者間で確認・共有する

第2章 業務細部に関する事項

2-1 業務の概要

本業務は、八戸自動車道 二戸パーキングエリア(上・下)、福地パーキングエリア(上・下)における駐車場から各施設間の移動円滑化のための設計及び八戸自動車道 折爪サービスエリア(上・下)における駐車マス改良設計を行うものである。また、上記設計に伴う用排水溝等の図面作成、数量算出及び工事の施工ステップ図の作成も併せて行うものとする。

2-2 測量

2-2-1 補助基準点測量

補助基準点測量の作業条件は下表のとおりとする。

| 種 別 | 対 象 箇 所 | 上下区分 | 地 域 区 分 | 伐採の有無 | 延 長 (k m) |
|---------|---------|------|---------|-------|--------------|
| 補助基準点測量 | 二戸P A | 上 | 耕地・平地 | 無し | 0. 3 |
| | 二戸P A | 下 | 耕地・平地 | 無し | 0. 3 |
| | 福地P A | 上 | 耕地・平地 | 無し | 0. 2 5 |
| | 福地P A | 下 | 耕地・平地 | 無し | 0. 2 5 |
| | 折爪S A | 上 | 耕地・平地 | 無し | 2. 2 |
| | 折爪S A | 下 | 耕地・平地 | 無し | 2. 2 |
| 合 計 | | | | | 5. 5 |

2-2-2 三次元点群測量

(1) 地上レーザ測量

地上レーザ測量とは、地上レーザスキャナを用いて地形、地物等を計測し、取得したデータからオリジナルデータ等の三次元点群データ及び数値地形図データを作成する作業をいう。地上レーザ測量の作業条件は下表のとおりとする。

| 種 別 | 対 象 箇 所 | 上 下 区 分 | 縦横断データファイル 作成の有無 | 対 象 面 積 (万m ²) |
|---------|---------|---------|---------------------|-------------------------------|
| 地上レーザ測量 | 二戸P A | 上 | 有 | 0. 5 2 |
| | 二戸P A | 下 | 有 | 0. 5 2 |
| | 福地P A | 上 | 有 | 0. 6 2 |
| | 福地P A | 下 | 有 | 0. 7 0 |
| | 折爪S A | 上 | 有 | 1. 1 3 |
| | 折爪S A | 下 | 有 | 1. 1 3 |
| 合 計 | | | | 4. 6 2 |

(2) 交通費・日当・宿泊費（外業）

交費・日当・宿泊費（外業）とは、測量業務の外業に必要な交通費・日当・宿泊費のことをいう。なお、業務に大幅な変更が生じた場合、交通費・日当・宿泊費の増減に伴う費用については、別途監督員と協議するものとする。

(3) 交通費・日当・宿泊費（打合せ）

交費・日当・宿泊費（打合せ）とは、測量業務に関する打合せに必要な交通費・日当・宿泊費のことをいう。なお、業務に大幅な変更が生じた場合、交通費・日当・宿泊費の増減に伴う費用については、別途監督員と協議するものとする。

また、ウェブ会議システム等を活用して打合せを実施する場合の交通費・日当・宿泊費についての取扱いは監督員と受注者とで協議の上決定するものとする。

2-3 舗装設計

2-3-1 現地踏査

受注者は、契約後速やかに二戸パーキングエリア(上・下)、福地パーキングエリア(上・下)及び折爪サービスエリア(上・下)を踏査し、本業務に必要な現地状況等の基本的事項を把握するものとする。

2-3-2 バリアフリー設計

バリアフリー設計とは、二戸パーキングエリア(上・下)及び福地パーキングエリア(上・下)における駐車場から各施設間の移動円滑化（バリアフリー化）を図ることを目的に、移動の支障となる段差を解消させるための駐車場等の計画高さの設計（縦断及び横断勾配の設計）を行うものである。

(1) 1／500平面図作成

1／500平面図作成は、共通仕様書5-6-2（1）に基づき行うものとする。

(2) 1／200詳細平面図作成

1／200詳細平面図作成は、共通仕様書5-6-2（1）に基づき行うものとする。

(3) 縦断図作成

縦断図作成は、共通仕様書5-6-2（2）に基づき行うものとする。

(4) 標準横断図作成

標準横断図作成は、共通仕様書 5-6-2 (3) に基づき行うものとする。

(5) 数量表作成

数量計算は、共通仕様書 5-6-3 に基づき行うものとする。

(6) 用排水設計

用排水設計は共通仕様書 5-4-3 によるものとし、その設計内容と設計区分は下表のとおりとする。

| 内訳書の項目 | 対 象 箇 所 | 上下 区分 | 設 計 内 容 | 設 計 区 分 | 対象数量 (k m) |
|--------|---------|----------|--|---------|-----------------|
| 用排水設計 | 二戸 P A | 上 | バリアフリー化 に伴い、 P A の 用排水の設計を 行うもの | 詳細設計程度 | 0. 2 7 |
| | 二戸 P A | 下 | | 詳細設計程度 | 0. 2 6 |
| | 福地 P A | 上 | | 詳細設計程度 | 0. 2 5 |
| | 福地 P A | 下 | | 詳細設計程度 | 0. 2 4 |
| 合 計 | | | | | 1. 0 2 |

2-3-3 駐車マス改良設計

駐車マス改良設計とは、折爪サービスエリア(上下)における既存の休憩施設駐車マス縦横断勾配の改良を図るために検討を行うものである。

(1) 1/500 平面図作成

1/500 平面図作成は、共通仕様書 5-6-2 (1) に基づき行うものとする。

(2) 数量計算

数量計算は、共通仕様書 5-6-3 に基づき行うものとする。

2-4 附帯工設計

2-4-1 詳細図作成等

詳細図作成等は共通仕様書 5-5-4 によるものとし、その設計対象と設計区分は下表のとおりとする。

| 内訳書の項目 | 数量 (枚) | 設 計 内 容 | 設 計 区 分 | 作成難易度 |
|-----------|--------|-------------------------------|-------------|-------|
| 舗装工詳細図作成 | 2 8 | バリアフリー化に伴う詳細図面作成とする。 | 簡易舗装詳細図作成程度 | 簡単 |
| 用排水工詳細図作成 | 4 | バリアフリー化に伴う用排水構造物の設計及び図面作成とする。 | 用排水工詳細図作成程度 | 簡単 |

なお、この他に別途監督員が詳細図作成を指示した場合は、これに従うものとし、その費用について監督員と受注者との協議し定めるものとする。

2-4-2 施工ステップ図作成

施工ステップ図作成は共通仕様書5-5-4によるものとし、その設計対象と設計区分は下表のとおりとする。

| 内訳書の項目 | 数量(枚) | 設 計 内 容 | 設 計 区 分 | 作成難易度 |
|------------|-------|--|---------------|-------|
| 施工ステップ図作成A | 6 | バリアフリー化に伴う施工ステップ図の基準となる図面を作成するもの。 | 設計協議説明用図面作成程度 | 複雑 |
| 施工ステップ図作成B | 14 | 施工ステップ図作成Aで作成したものを用いて、後続のステップ図を作成するもの。 | 設計協議説明用図面作成程度 | 普通 |

2-5 設計打合せ

本業務における打合せの回数は業務内容確認検査及び完了検査を含め4回とする。なお、当初打合せには現地踏査を含むものとする。打合せの検測数量は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量の追加、変更に伴い打合せを追加する必要性が生じる場合の取扱いには監督員と受注者との協議の上決定するものとする。

2-6 交通費・日当・宿泊費

技術業務直接人件費に関する、交通費・日当・宿泊費には、設計打合せ及び現地踏査に必要な交通費・日当・宿泊費を含むものとする。なお、業務に大幅な変更が生じた場合、交通費・日当・宿泊費の増減に伴う費用については、別途監督員と協議するものとする。

また、ウェブ会議システム等を活用して打合せを実施する場合の交通費・日当・宿泊費についての取扱いには監督員と受注者との協議の上決定するものとする。

2-7 成果品

報告書の表紙は、黒色、金文字製本とする。

監督員

殿

受注者
管理技術者

印

工事記録情報 完了届

下記の調査等名について、工事記録情報の作成が完了致しましたので提出致します。

| 発注者名 | | | |
|------|-------|-------------|-----|
| 調査等名 | | | |
| No. | 工 種 名 | 工事情報(テーブル名) | 数 量 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

※発注時より履行内容に変更が生じる場合は、変更特記仕様書や変更数量表を添付する。