

磐越自動車道 長谷地区土質調査

特記仕様書

令和6年5月

東日本高速道路株式会社  
新潟支社新潟工事事務所

## 第1章 総 則

### 1－1 履行内容

1－1－1 調査等名 磐越自動車道 長谷地区土質調査

1－1－2 路線名 東北横断自動車道 いわき新潟線

1－1－3 履行箇所 自) 新潟県東蒲原郡阿賀町谷沢 (STA.601+80)  
至) 新潟県阿賀野市新保 (STA.750+42)

### 1－1－4 主な履行内容

内訳書の項目	数量	備考
調査等業務		
調査ボーリング	104.5m	
標準貫入試験	79 回	
調査孔閉塞	9 地点	
技術業務		
調査ボーリング解析	104.5m	
地形地質踏査	0.13 k m	

### 1－1－5 履行期間

履行期間は、契約保証取得の日の翌日から 210 日間とする。

### 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 主任補助監督員の権限

共通仕様書1－6－3の規定に基づき主任補助監督員に委任する権限に下記を追加する。

(1) 共通仕様書に規定する監督員の権限のうち、下表の事項

章	項目	内容
1－1 3－2	作業日	・休日等の作業の確認

### 1－4 資料の貸与

共通仕様書1－1 5－1に示す貸与資料は、一覧に示すとおりとする。

なお、貸与予定日までに成果物を貸与できない場合の取扱いが監督員と受注者とで協議の上決定するものとする。また、資料の復元等を要する場合は、監督員と協議し定めるものとする。

貸与資料	調査等業務名	貸与予定日	備考
土質地質調査報告書	土質調査等報告書（Ⅰ期線） 磐越自動車道 長谷地区土質調査（Ⅱ期線）	契約締結後	電子成果品
詳細設計成果品	磐越自動車道 西山トンネル詳細設計	契約締結後	電子成果品

## 1-5 計画工程表

### 1-5-1 計画工程表の記載事項

共通仕様書 1-1 4-1 (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。

計画工程表は本特記仕様書 1-4 に示す資料の貸与時期、及び共通仕様書 1-2 2 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。

設計種別		項目	備考
土質地質補足調査	土質地質詳細調査 (構造物基礎詳細調査)	地形地質詳細調査	
		調査ボーリング	
		標準貫入試験	
		孔内水平載荷試験	
		調査ボーリング解析	
		調査報告書の作成	

### 1-5-2 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 1-2 2 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、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 1-1 4-3 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。

### 1-6 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 1-2 2 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）に監督員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。

## 第2章 業務細部に関する事項

### 2-1 技術業務

#### 2-1-1 地形地質

##### (2) 地形地質踏査の地形条件

##### 1) 地形地質踏査の地形条件は次のとおりとする。

普通山地：0.13km

### 2-2 調査ボーリング

#### 2-2-1 ボーリング箇所

調査ボーリングは調査位置図に示す箇所で行うものとするが、地形地質踏査結果により調査実施位置を精査しボーリング箇所の見直しが必要であると判断した場合は監督員にこれを報告するものとし、その後の取扱いについては監督員と受注者との協議の上決定するものとする。

#### 2-2-2 調査孔閉塞

調査ボーリング終了後、次に示す箇所においてはボーリング孔を閉塞するものとする。

ボーリング番号
BvⅡ-21、BvⅡ-22、BvⅡ-23、BvⅡ-24、BvⅡ-25、BvⅡ-26、BvⅡ-27、BvⅡ-28、BvⅡ-29

#### 2-2-3 給水

調査ボーリングにおける掘削は有水ボーリングで行うため、給水（給水管及び給水ポンプ設置）をしながら行うものとする。

#### 2-2-4 水田等での油対策

水田等で調査ボーリングを行う際にはボーリング機械の油が拡散しないよう十分な養生を行うものとする。

#### 2-2-5 調査ボーリングの打ち止め位置

調査ボーリングの打ち止め位置は、監督員と受注者との協議の上決定するものとする。

#### 2-2-6 標準貫入試験

標準貫入試験の内訳は次のとおりとする。

土質区分	試験回数
礫混じり土砂	28回
軟岩	51回

### 2-3 足場仮設

#### (1) 特殊仮設

本業務で必要となる特殊仮設は次のとおりとする。

種別		摘要
平坦足場	高さ0.3m以下	BvⅡ-23、BvⅡ-25、BvⅡ-26、BvⅡ-27
傾斜地足場	地形傾斜 15°～30°	BvⅡ-24、BvⅡ-28、BvⅡ-29
	地形傾斜 30°～45°	BvⅡ-21、BvⅡ-22

足場仮設を変更する場合は監督員と協議するものとする。なお、これらに要する費用は別途監督員と協議し定めるものとする。

## 2-4 現場内運搬

### (1) 特殊運搬

本業務で特殊運搬が必要となる機材等は下記のとおりとする。

ボーリング名	内訳	運搬距離	設置撤去延長	標高差	備考
BvⅡ-21	索道	185m	185m	66m	
	クローラ	80m	80m	9m	
BvⅡ-22	索道及びクローラ	-	-	-	BvⅡ-21 に含む
BvⅡ-23	人肩	30m	30m	2m	
BvⅡ-24	モノレール	342m	66m	8m	
BvⅡ-25	モノレール		34m	0m	
BvⅡ-26	モノレール		21m	3m	
BvⅡ-27	モノレール		20m	1m	
BvⅡ-28	モノレール		14m	9m	
BvⅡ-29	モノレール		16m	2m	

現場内小運搬にあたり、磐越自動車道及び周辺一般道の交通規制並びに交通安全対策が必要になる場合は、監督員と協議するものとする。また、現場内小運搬を変更する場合は監督員と協議するものとする。なお、これらに要する費用は別途監督員と協議し定めるものとする。

## 2-5 搬入路伐採等

調査箇所においては次のとおり立木伐採や下草刈等が必要となる。

ボーリング名	伐採必要延長	標高差	備考
BvⅡ-21	80m	9m	
BvⅡ-22	-	-	BvⅡ-21 に含む
BvⅡ-23	-	-	
BvⅡ-24	66m	8m	
BvⅡ-25	34m	0m	
BvⅡ-26	21m	3m	
BvⅡ-27	20m	1m	
BvⅡ-28	14m	9m	
BvⅡ-29	16m	2m	

## 2-6 国土地盤情報データベース検定

共通仕様書 3-19 に示す国土地盤情報データベース検定は、調査ボーリング 1 本当たりの検定費用を 2, 000 円（ボーリング責任者が地質調査技士の資格を有する場合に限る。）とする。なお、調査ボーリングの数量は 6 本とし、ボーリング本数の増減及び資格区分の相違に伴う請負代金額の変更は、監督員と受注者との協議し定めるものとする。

また、共通仕様書 3-19 に示す、登録するボーリングデータの公開区分を下表に示す。

項目	ボーリング名	公開区分	備考
STA. 658+32.0	BvⅡ-21	非公開	
STA. 658+35.0	BvⅡ-22	非公開	
STA. 662+0.5	BvⅡ-23	非公開	
STA. 662+4.3	BvⅡ-24	非公開	
STA. 662+10.2	BvⅡ-25	非公開	
STA. 662+2.4	BvⅡ-26	非公開	
STA. 662+12.5	BvⅡ-27	非公開	
STA. 662+6.6	BvⅡ-28	非公開	
STA. 662+9.5	BvⅡ-29	非公開	

## 2－7

### 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、完了検査を含め、6回とする。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の追加、変更に伴い打合せを追加する必要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。

## 2－8 成果品

報告書の表紙は、薄青色（色番号：SP278 1/2）、黒文字製本とする。

## 2－9 補足事項

### 2－9－1 設計図書の変更及び追加について

下記に示す事項については、調査内容を変更する可能性があるため、受注者は監督員と緊密な連絡を取ると共に、これについて監督員の指示があった場合は速やかにその指示に従うものとし、これらに要する費用は監督員と受注者で協議して定めるものとする。

- (1) 調査ボーリング及び室内試験等を追加する場合がある。
- (2) 調査ボーリングの結果により、地層地質縦断図修正を追加する場合がある。