

砺波市新庁舎整備基本設計等業務にかかる地盤調査仕様(案)

第1 調査概要

1 調査名

砺波市新庁舎整備基本設計等業務にかかる地盤調査

2 設計施設概要

本調査の対象となる施設（以下「対象施設」という。）の概要は、次のとおりとする。

- (1) 施設名称 砺波市新庁舎
- (2) 施設の場所 砺波市高道44-2ほか
- (3) 施設用途 庁舎

3 概要

- (1) 敷地面積 約27,000m²

(2) 施設等の条件

	庁舎棟	健診棟	車庫・書庫ほか
用途	事務所機能	健康診断機能	車庫及び書庫
規模	約5,500m ²	約540m ²	約1,040m ²
構造	免震（I類）	耐震（II類）	耐震（III類）
階数	3階	1階	2階

※主要構造等は基本設計にて検討し、調査要件について変更対応すること。

4 調査項目

- (1) 地盤調査 一式

第2 調査仕様

1 標準仕様

本仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「敷地調査共通仕様書（以下「共通仕様書」という。）」による。

また、本仕様及び共通仕様書に明記されていない事項であっても、本業務の目的達成のために性質上、当然必要と思われるものについては、監督員と協議のうえ、完備するよう努めること。

2 その他

- (1) 調査位置や調査数量、試験内容については、受託者の提案に基づき変更できるものとする。
- (2) 敷地の状況、地盤調査結果等により、本仕様による計画数量や位置等を一部変更することがある。

(3) 本仕様の計画数量等に変更が生じた場合は、監督員と協議のうえ、調査委託料を精算する。

項目		特記事項
地盤調査	① 一般事項	敷地高を測量するための基準点 ・監督員の指示による 地盤情報データベースへの登録 ・行わない
	② ボーリング	ボーリングの種類 ・ロータリー式ボーリング（ノンコアボーリング） 掘削位置 ・別紙資料による 掘削深さ ・ $10\text{ m} \times 3$ か所 $12\text{ m} \times 5$ か所 $30\text{ m} \times 1$ か所 （砂・砂質土：18m 砂礫：108m） 孔径 ・66mm以上 掘削孔の埋戻し ・セメントミルク等 ※ボーリングを2本以上行う場合で、乱れの少ない資料の採取がある場合には、乱れの少ない資料の採取を行わない孔を先行掘削し、試料の採取深さの参考とする。
	③ サンプリング	採取試料 ・乱れた試料 サンプリングの位置及び深さ ・GL - 4m 2か所 孔径 ・共通仕様書4.3.4による
	④ サウンディング	サウンディング種別 ・標準貫入試験 試験位置及び深さ ・ボーリング位置と同じ 標準貫入試験の測定間隔 ・地盤面より1mの深さから1m間隔 ※ロータリー式ボーリング中に、標準貫入試験のN値60以上の地層を連続して5m以上確認した場合、所定の深さに達してもN値60以上の地層を確認できない場合、又は着岩した場合には、監督員と協議する。

⑤ 地下水調査	ボーリング時の孔内水位の測定
⑥ 物理探査・検層	<p>弾性波速度検層(PS検層) 1地点 1m毎 《4.6.3》《4.6.4》</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 種別 <ul style="list-style-type: none"> ・ ダウンホール方式 ● 検層位置及び深さ <ul style="list-style-type: none"> ・ 1mピッチで30m ・ PS検層中に所定の深さに達しても、Vs = 400 (m/sec)以上の工学的基盤相当の地層が確認できた場合には、監督員と協議する。 <p>密度検層 (1地点 1m毎)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 地盤工学会基準 (JGS1614-2012) RI計器による土の密度試験方法に準じる <p>常時微動測定 《4.6.5》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1秒計及び5秒計
⑦ 載荷試験	該当なし
⑧ 物理試験	<p>物理試験の適用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 土粒子の密度試験 (2試料) ・ 含水比試験 (2試料) ・ 粒度試験 (2試料) ・ 液性限界試験 (2試料) ・ 塑性限界 (2試料) ・ 細粒分含有率試験 (2試料) ・ 湿潤密度試験 (2試料)
⑨ 変形・強度試験 ⑩ 圧密試験 ⑪ 安定化試験 ⑫ 地盤改良関連の試験 ⑬ 建設発生土関連の試験	該当なし
⑭ 総合考察	共通仕様書《4.14.2》による
⑮ 報告書その他	共通仕様書《4.15.2》及び《4.15.3》による

*特記事項に記載《● ● ●》の表示番号は、共通仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

(4) 添付資料

資料1-3 地盤調査計画

資料1-4 地盤調査参考数量書