

徳山動物園民間活力導入に関する調査設計業務委託 地質調査 仕様書

1 適用範囲

本仕様書は、「徳山動物園民間活力導入に関する調査設計業務委託 仕様書」の「7 業務内容（4）南北連絡橋（オーバブリッジ）予備設計」で示す業務に適用する。

2 業務（地質調査）の目的

動物園リニューアル計画に基づき、徳山動物園南園と北園をつなぐ南北連絡橋を架設するにあたり、別途橋梁予備設計業務において決定した橋脚位置直下において橋梁設計に必要な地質条件を確認するためのボーリング調査並びに各種土質試験を実施する。

3 適用指針等

本業務の実施にあたっては、当仕様書によるほか、地質・土質調査業務共通仕様書（山口県）に準拠して業務を実施するものとする。

4 対象地

徳山動物園 南北連絡橋（新設）の P3 橋脚建設予定箇所（添付図参照）

当業務で実施する橋梁予備設計により橋脚位置を決定した後、原位置で調査を実施する。

5 業務内容

本業務で実施する業務内容については以下のとおりとする。

なお、想定している業務数量については、参考資料として示す「橋梁予備設計・地質調査 数量一覧」を参照すること。

（1）調査計画書の作成

業務の目的・主旨を把握したうえで設計図書に示す業務内容を確認し、調査計画書を作成し、監督職員に提出するものとする。

（2）機械ボーリング

機械ボーリングは、主として土質及び岩盤を調査し、地質構造や地下水位を確認するとともに、必要に応じて試料を採取し、あわせて原位置試験を実施するために行う。

（3）標準貫入試験

標準貫入試験は、原位置における地盤の硬軟や、締まり具合の判定、及び土層構成を把握するための試料採取すること。

（4）解析等調査業務

解析等調査業務は、調査地周辺に関する既存資料の収集及び現地調査を実施し地

質・土質調査で得られた資料を基に、地質断面図を作成するとともに地質・土質に関する総合的な解析とりまとめを行う。

①既存資料の収集・現地調査

- ア 関係文献の収集と検討
- イ 調査地周辺の現地調査

②資料整理とりまとめ

- ア 各種計測結果の評価及び考察
- イ 異常データのチェック
- ウ 試料の観察
- エ ボーリング柱状図の作成

③断面図等の作成

- ア 地層及び土性の工学的判定
- イ 土質又は地質断面図等の作成。なお、断面図は着色するものとする。

(5) 報告書作成

業務の成果として、現地調査結果、ボーリング柱状図、地質又は土質断面図及び業務内容の検討結果を報告書としてとりまとめ提出するものとする。

6 打合せ協議

打合せ協議は計3回（中間1回）とする。

7 成果品

(1) 成果品について

- ①業務報告書2部（A4版）
- ②電子データ（CD-ROM）
- ③各種資料・図面等（電子データ、紙ベース）

(2) 成果品の権利について

成果品の所有権、著作権等の権利については、全て本市に帰属するものとする。本市の承諾なしに使用、公表してはならない。

8 貸与資料

発注者が貸与する資料は 下記を標準とする。

- ①既往地質調査報告書
- ②動物園施設（既設、リニューアル計画）に関する資料