猿沢池周辺温泉源調査業務委託仕様書

（１） 件名

猿沢池周辺温泉源調査業務委託

（２）業務場所

奈良市猿沢池周辺

（３）業務期間

令和８年６月１日から令和８年９月３０日まで

（４）業務の適用

本仕様書は、奈良市（以下「甲」という。）が受託者（以下「乙」という。）に対して猿沢池周辺温泉源調査業務委託（以下「業務」という。）の適正な効果を期するために履行しなければならない仕様を定めるものとする。

（５）業務の目的

奈良市猿沢池周辺における温泉開発の可能性を判断するため､地質把握のための地表調査及び源泉湧出量等把握のための地質調査を行う。

温泉開発の可能性が有望と判断された場合は、掘削候補地点・掘削深度等を提案し、併せて、掘削時の周辺源泉への影響の推定、掘削許可申請に必要な資料作成支援を行う。

（６）業務計画

乙は甲と契約締結後、速やかに甲と打合せを行い、以下の書類を提出し、甲の承認を得るものとする。

① 着手届
② 主任技術者及び現場代理人届（経歴書添付）
③ 実施計画書
④ 工程表
⑤ その他、甲の指定する書類

（７）業務内容

猿沢池周辺温泉源調査業務

① 地質把握のための地表調査及び源泉湧出量等把握のための地質調査

・地質図、土地分類図、既存ボーリング資料、温泉台帳、既存井戸情報等の文献及び資料調査を行うこと。
・猿沢池周辺の地表踏査を行い、温泉貯留に関連する地質構造等を把握する。踏査に当

たっては露頭、湧水、地形の変化等諸種の事象に留意し、特に重要と思われる露頭等では、カラー写真撮影等を行うこと。

・自然放射能探査により、地中より放出される放射能を測定し、その強度分布により、断層や破砕帯の有無を調査すること。

・地質調査は電磁探査（ＣＳＡＭＴ法）を１０測点で行い、地下の地層、地層の含水性、割れ目発達部を把握する。

・地質構造、探査結果を統合し、想定の温泉湧出量、水温、水質を推定すること

② 温泉探索資料の作成（開発の可能性を示す資料）

・事業性評価を行うこと（温泉施設整備の可能性）

・掘削候補地点及び掘削深度等を提案すること。

③ 周辺既存源泉の調査

・現地において既存温泉の地質資料、泉質、揚水量等の資料収集並びに温泉法その他の関係法に基づく諸手続き等を調査すること。

・掘削時の周辺既存源泉への影響について、探査等により現時点で得られる情報に基づき推定すること。

④ 掘削許可申請書作成支援

・位置図（１／２５,０００ ～ １／５０,０００）の作成

・付近見取図（１／５００ ～１／１,０００で周辺の状況を明らかにした地図であって掘削しようとする地点を明示したもの。なお、付近の源泉を書き入れること）の作成

・掘削孔断面図（掘削深度・口径・ストレナー・ポンプ等の位置を明示した図面）の作成

・塔屋に関する図面（平面図・側面図を明示）の作成

・工法に関する説明書（排水処理、騒音、振動に関する対策）の作成

（８）打合せ等

打合せは原則として次の段階で行うが、業務の進捗状況により複数回分をまとめて実施できるものとする。

・第１回目　実施計画書提出時

・第２回目　資料収集等・地表調査終了時

・第３回目　電磁探査による地質調査終了時

・第４回目　温泉開発可能性判断時

・第５回目　掘削候補地点及び掘削深度等の提案時

・第６回目　成果品提出前

（９）報告内容及び成果品

成果品　　A4 版ファイル綴じ　１部（カラー）

電子データ（ＣＤ－Ｒ）１部

・調査地域周辺の既存資料
・地表地質踏査結果
・自然放射能探査解析結果
・電磁探査ＣＳＡＭＴ法解析結果
・総合解析結果（温泉掘削候補地点の選定と評価、温泉掘削工事仕様の提案）
・温泉開発可能性評価書
・温泉掘削に伴う影響の推定評価報告書
・掘削許可申請作成支援用資料　一式