

仕様書

1. 業務概要

本業務は、既設取水井戸について、既設と同一地番内に、同仕様の井戸を新設し、既設井戸を廃止する工事のための設計資料（設計図面、数量計算書、特記仕様書、概算設計書）を作成するものである。なお、井戸設備の新設に伴う配管、配線等の接続替えについては検討を行い図面に反映すること。

2. 業務名 昭和浄水場 21 号井戸更新実施設計業務
(業務番号 02-R7KH4-040)

3. 業務場所 大和郡山市馬司町地内 ※位置図添付

4. 業務期間 令和 8 年 5 月 1 5 日 ～ 令和 8 年 1 0 月 3 0 日

5. 対象施設

設計対象施設は次のとおり。

【対象井戸】昭和浄水場系 21 号井戸

- ・竣工年度 平成 21 年
- ・ケーシング口径 350mm×深さ 200m
- ・揚水量 1,300 m³/日

6. 業務内容

業務内容については以下のとおりとする。

(1) 設計協議

ア 第 1 回打合せ

仕様書の内容、借用資料等について確認を行うこと。

イ 中間打合せ

業務の進捗状況、中間報告、及び作業中に発生した諸条件の調整に関する確認の打合せを 1 回実施する。

ウ 最終打合せ

業務完了時に、設計資料の概要説明を行い、成果品を納品すること。

(2) 現地調査

本業務対象施設について、現地を踏査し、周囲の状況、既存施設の状況や新設井戸掘削位置等を確認し把握すること。

(3) 既存資料収集・整理

既設井戸に関する資料の収集、整理をすること。

(4) 設計計画

本業務内容に係る業務計画書を作成すること。深井戸基本条件、設計条件、地形・地質

等を把握し、整理すること。また、深井戸の形状、形式について、施工性、経済性、維持管理性、環境等の複合的な観点から比較評価し、設計する案の選定を行うこと。

(5) 機能計算

土木、機械、電気の各工種において、必要となる各種計算を行うこと。

(6) 図面作成

これまでの整理、検討結果に基づき詳細設計図を作成すること。

ア 既設井戸竣工図に基づき、新設工事に必要となる設計図面を作成すること。

イ 新設する井戸については、既設井戸に同一地番内にて隣接し、同規模、同仕様のものとする。

ウ 施工時に必要となる重機等の配置について検討し、施工図として作成すること。

(7) 数量計算

作成した設計図面に基づいて、設計書を作成可能な数量計算書、特記仕様書、概算設計書を作成すること。概算設計書においては、根拠となる3者以上の見積、市場単価等を収集し、整理すること。

(8) 審査

上記作成した資料について照査を行うこと。

7. その他

本業務及び本更新工事は、国土交通省の水道事業運営基盤強化推進等事業として、交付金対象事業とする予定であるため、交付金申請できるように設計を進めること。

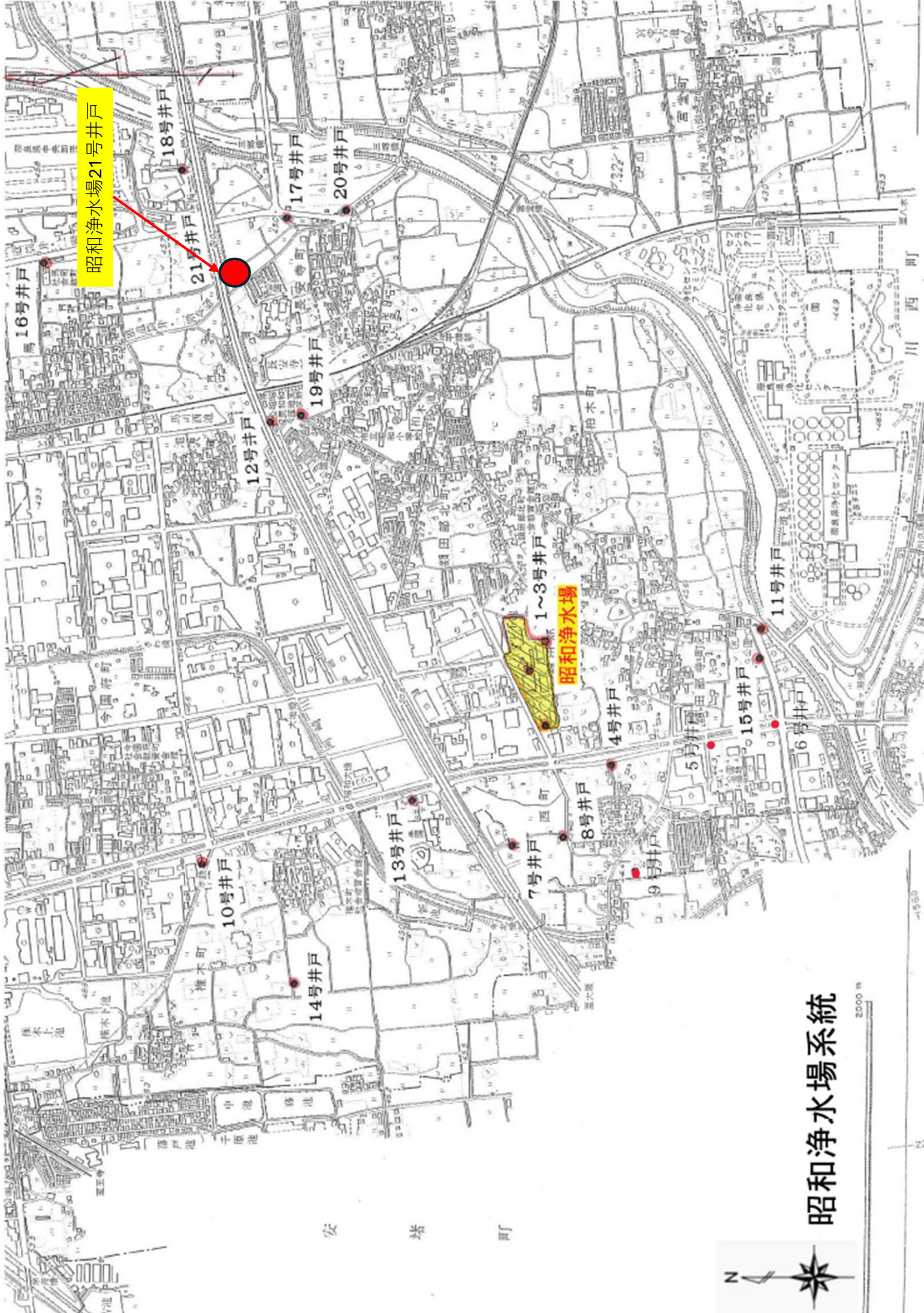
8. 完成図書 完了後速やかに下記及び監督員の指示する書類を提出すること。

- (1) 設計資料 2部
- (2) 納品書、その他必要書類 2部
- (3) 電子データ 一式 (PDF 等)

9. 準拠図書 次にあげる図書に準拠することとし、監督員の指示に従うこと。

- 1) 日本産業規格 . . . J I S
- 2) 日本水道協会規格 . . . J W W A
- 3) 日本ダクタイトイル鉄管協会規格 . . . J D P A
- 4) 日本鋼管協会規格 . . . W S P
- 5) 電気規格調査会標準規格 . . . J E C
- 6) 日本電機工業会標準規格 . . . J E M
- 7) 日本農林規格 . . . J A S
- 8) 水道施設設計指針 . . . 日本水道協会
- 9) 水道維持管理指針 . . . 日本水道協会
- 12) 水理公式集 . . . 土木学会
- 13) その他

※最新版を使用するものとする。



昭和浄水場21号井戸

昭和浄水場

昭和浄水場系統

2000 M



昭和浄水場21号井戸

