

(仮称) 緑ヶ丘霊園無縁納骨堂カロート増設設計等業務委託 特記仕様書

1. 設計概要

緑ヶ丘霊園内の無縁納骨堂周辺の土地について、無縁納骨堂カロート増設工事発注に向けた調査設計を行うものとする。

2. 業務内容(作業項目)

(1) 無縁納骨堂カロート増設設計(基本及び実施) N=1 業務

- ① 与条件の確認及び調査(現地及び縦横断測量含む)
- ② 施設の検討及び設定
- ③ 基本設計図(概略工事工程表及び概算工事費含む)の作成
- ④ 実施設計の検討
- ⑤ 実施設計図の作成
- ⑥ 数量計算
- ⑦ 工事費算出
- ⑧ 報告書作成

(2) 協議打合わせ N=1 業務

着手時、中間打合せ、成果物納入時に行い、中間打合せの回数は4回とする。

3. 業務内容(基本・実施設計)(N=1 業務 A=1,000 m²)

- ① 与条件の確認及び調査について、特に、「川崎市営霊園の整備と管理の方針(平成27年12月)」及び「川崎市営霊園整備計画(令和4年3月)」等の計画内容や緑ヶ丘霊園内の状況を十分に把握する。現況の地形、施設、構造物等を把握するために、作業計画、トータルステーションを用いた細部測量を行い、数値編集、数値地形図データファイルを作成する。
- ② 縦横断測量については、設計条件及び現地の状況を勘案し線形決定を行う。
- ③ 中心線測量について、主要点及び中心点を現地に設置し、線形地形図データファイルを作成する。
- ④ 縦断測量及び横断測量に必要な仮BMを現地に設置し、標高を定める。
- ⑤ 縦断測量について、中心杭等の標高を定め、縦断面図データファイルを作成する。
- ⑥ 横断測量について、中心杭等を基準にして地形の変化点等の距離及び地盤高を定め、横断面図データファイルを作成する。
- ⑦ 施設の検討及び設定について、今後見込まれるカロート容量を踏まえ、防火水槽と同等以上の性能を持つ構造物を選定し、無縁納骨堂本体の将来的に建替が必要になった場合を見据え、参道や参拝場所を含めた配置計画を行う。
- ⑧ カロートの配置については、地下埋設物の状況を把握し、植栽や石碑等の既存施設への影響を極力少なくするような配置を検討する。無縁納骨堂本体の建築設計は対象外とする。
- ⑨ 基本設計図の作成について、カロート配置、園路、植栽、地形等を図示した平面図のほか、構造図、断面図等を必要に応じて作成する。
- ⑩ 実施設計の検討について、基本設計の作業を尊重し、参道等の施設について、便益性、安全性、美観、耐久性、経済性、維持管理等の観点から構造、形状寸法、材質等について検討する。
- ⑪ 実施設計図の作成について、工事施工に必要な事項を伝えられるように監督員が指示する作成指針に準拠し、正確に施工者に分かりやすく作成する。

- ⑫ 数量計算について、国土交通省が公表している数量算出要領に準拠し、工事費の算出のために必要な施工内容や材料の数量を算出する。
- ⑬ 工事費算出について、土木工事標準積算基準書(令和4年7月川崎市建設緑政局)に基づき、市販の物価資料や見積りにより正確に算出する。
- ⑭ 報告書作成について、上記の作業内容を誰が見ても理解できるように分かりやすくまとめる。
- ⑮ 業務の主要な区切り及び成果品の納入前に、照査技術者による照査を実施し、照査報告書に取りまとめる。

4. 疑義

本委託内容に疑義等が生じた場合は、監督員と協議すること。

5. 成果品

本業務の成果品として、次の成果物を納品すること。

- (1) 報告書電子媒体(CD-R)正副各1枚
- (2) 報告書A4版パイプファイル製本1部

※上記の電子媒体は、「川崎市電子納品要領(令和2年4月版)」に基づいて作成した電子データとすること。

6. その他

- (1) 業務は各種法令、示方書等に準拠すること。

7. 履行期間

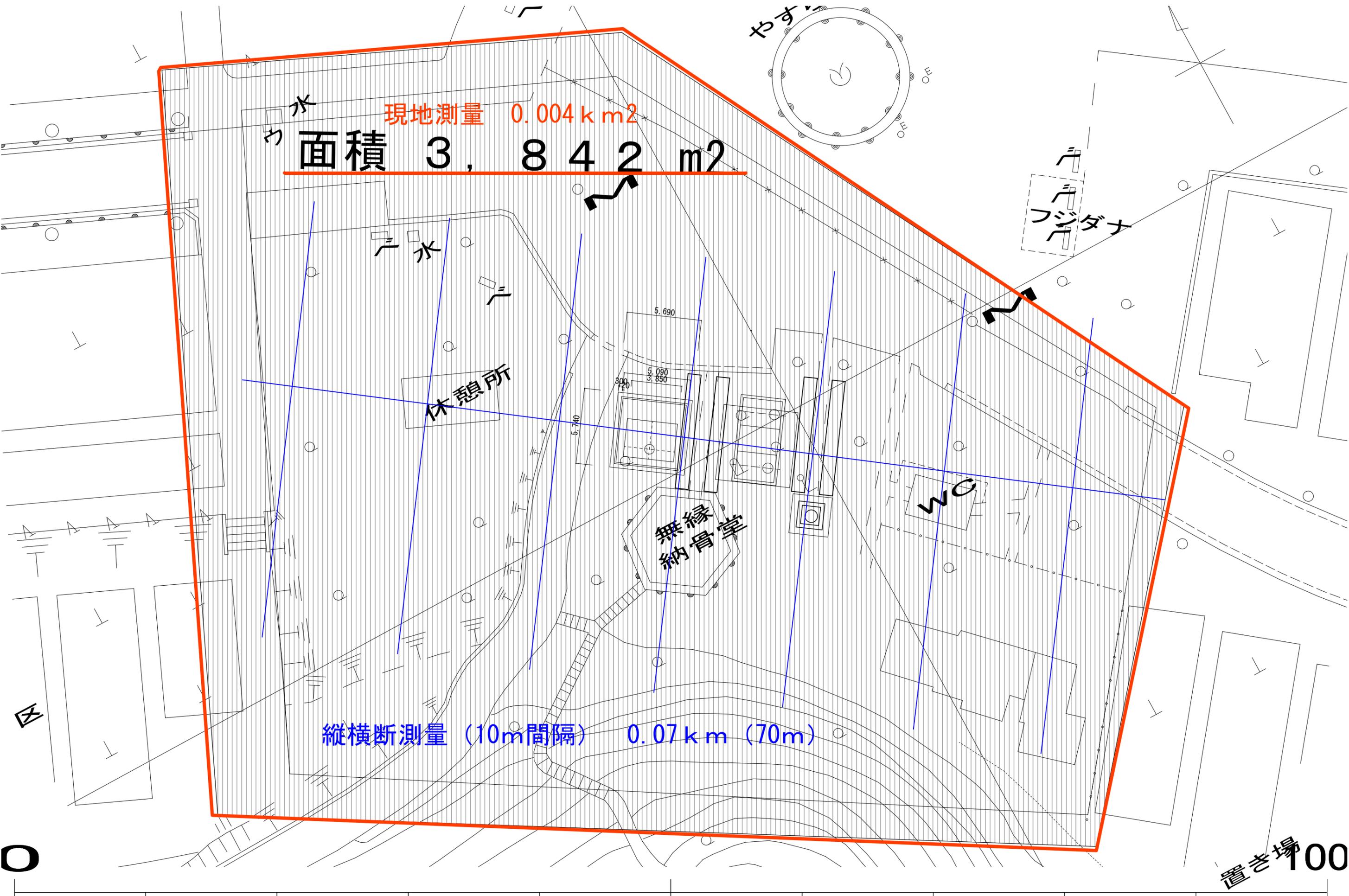
契約日から令和5年2月28日(火)まで

ただし、次のとおり、各業務に期限を定める。

- ① 基本設計図(概略工程表及び概算工事費含む)
令和4年9月16日(金)
- ② 実施設計図
令和4年12月28日(水)
- ③ 設計図書(数量計算、工事費算出及び報告書)
令和5年2月15日(水)

(仮称)緑ヶ丘霊園無縁納骨堂カロート増設設計等業務委託 測量業務条件表

測量業務 N=1 業務	
(1) 現地測量	
・面積	A=4,000m ²
・縮尺	1/250
・地域による変化率	地域:耕地、地形:平地
(2) 縦横断測量	
・延長	L=0.07km
1)作業計画	1 業務
2)現地踏査	L=0.07km
・地域による変化率	地域:耕地、地形:平地
・交通量による変化率	0~1000 台未満/12 時間
3)線形決定	L=0.07km
・地域による変化率	地域:耕地、地形:平地
4)中心線測量	L=0.07km
・地域による変化率	地域:耕地、地形:平地
・交通量による変化率	0~1000 台未満/12 時間
・曲線数による変化率	単曲線換算曲線数 0
・測点間隔による変化率	測点間隔:10m
5)仮 BM 設置測量	L=0.07km
地域による変化率	地域:耕地、地形:平地
・交通量による変化率	0~1000 台未満/12 時間
6)縦断測量	L=0.07km
・地域による変化率	地域:耕地、地形:平地
・交通量による変化率	0~1000 台未満/12 時間
7)横断測量	L=0.07km 測点間隔 10m
・地域による変化率	地域:耕地、地形:平地
・交通量による変化率	0~1000 台未満/12 時間
・曲線数による変化率	単曲線換算曲線数 0
・測量幅による変化率	45m 未満
・測点間隔による変化率	測点間隔:10m



現地測量 0.004 km²

面積 3,842 m²

縦横断測量 (10m間隔) 0.07 km (70m)

測量範囲図 縮尺 1/25,000 (A3)