

1. 業務概要

1.1 業務概要

本地盤解析報告書は、東京都中央卸売市場 管理部新市場建設室ご発注の下記業務について、住鉱コンサルタント株式会社がとりまとめたものである。

本業務の概要は次のとおりである。

1 件 名 [REDACTED]

2 業務箇所 東京都江東区豊洲六丁目地内

3 業務目的 本業務は、豊洲新市場建設予定地における土質構成、土質性状等を明らかにし、圧密沈下や液状化の可能性、範囲等について確定させるとともに、必要な対策工法の設計及び地下埋設物撤去の概略設計をおこなうこととした。

4 業務内容 1)調査ボーリング = 8箇所 計 327.0m

2)標準貫入試験 = 8孔 計 269回

3)P S 検層 = 73m

4)試料採取

・シンウォールサンプリング = 37試料

・トリプルサンプリング = 4試料

5)室内土質試験

・物理試験 = 一式

・力学試験 = 一式

・動的試験 = 一式

6)解析業務等

・資料整理とりまとめ = 一式

・軟弱地盤解析 = 一式

・対策工設計 = 一式

・地下埋設物撤去の概略設計 = 一式

7)報告書作成 = 一式

なお、解析業務の内訳を表1.1に示す。

5 総 则 本調査の施工にあたっては、「特記仕様書」によるほか、東京都建設局制定の「設計委託標準仕様書」および「地盤調査委託標準仕様書」等にしたがった。特記仕様書とこれら標準仕様書に定めのない事項および疑義のある事項については、担当者と協議して業務を遂行した。

6 履行期限 自) 平成18年 6月13日 至) 平成18年12月 8日

7 担 当 住鉱コンサルタント株式会社 東京支店

東京都台東区北上野2丁目18番4号 ヤジマ上野ビル

〒110-0014 電話 03(3842)5621 FAX. 03(3842)5655

主任技術者 [REDACTED]

技術士 (総合技術監理、建設部門、応用理学部門)

担当技術者 [REDACTED]

技術士 (応用理学部門) 、 RCCM (地質部門)

〃

技術士補 (建設部門) 、 地質調査技士、測量士

〃

技術士補 (応用理学部門) 、 地質調査技士、測量士

〃

技術士補 (建設部門) 、 測量士補

表 1.1 解析業務内訳表

種別・細別・内訳	単位	当初	実施
解析業務等	式	1	1
解析等調査業務	式	1	1
既存資料の収集・現地調査	式	1	1
資料整理とりまとめ 豊洲地区既往データ含む	式	1	1
断面図等の作成	式	1	1
総合解析とりまとめ	式	1	1
軟弱地盤技術解析・設計業務	式	1	1
地盤解析 一次元地盤圧密解析	式	1	1
地盤解析 地盤液状化簡便法	式	1	1
地震応答解析 一次元:2断面3地震波	式	1	1
検討対策工の選定	業務	1	1
最適工法の決定	業務	1	1
対策工設計及び地下埋設物撤去検討	業務	1	1
照査	業務	1	1
打合せ	式	1	1
打合せ協議	式	1	1

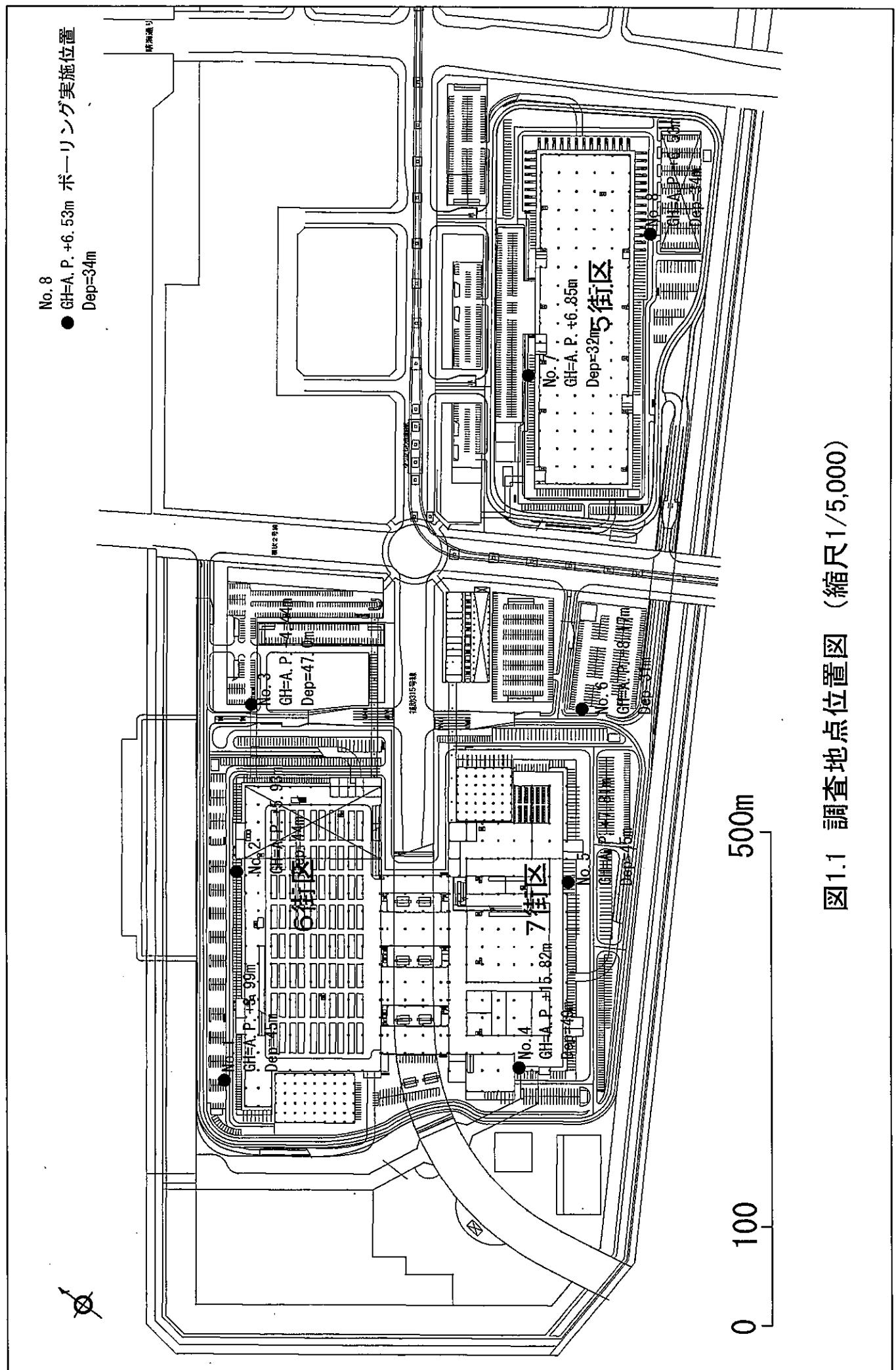


図1.1 調査地点位置図 (縮尺1/5,000)

1.2 解析業務の基本事項

(1) 適用範囲

本業務の実施にあたっては、以下の仕様書ならびに諸基準に従う。

- ・本業務特記仕様書：東京中央卸売市場
- ・本業務設計図書
- ・設計委託標準仕様書：東京都建設局制定
- ・港湾の施設の技術上の基準・同解説、H11.4：社）日本港湾協会
- ・旧運輸省港湾局監修 埋立地の液状化対策ハンドブック（改訂版）H9.4：沿岸開発技術研究センター

(2) 打合せ協議

打合せは第1回打合せ（業務着手時）、中間時（解析方針決定時および解析等調査取りまとめ時、その他）及び成果品納入時（業務完了時）とする。

業務履行にあたっては、監督職員と十分な協議、打合せをおこない、調査を円滑にすすめる。

仕様書に記載なき事項または疑義が生じた場合には、監督職員と速やかに協議をおこない指示をうける。

1.3 資料整理とりまとめ

(1)既存資料の収集

既存報告書は、5・6・7街区に複数存在することから、これらのデータを豊洲新市場建設予定地の地盤構成、土質性状及び地層推定断面図等の作成に用いた。

ただし、本業務範囲は埋立地内であるため、解析業務における既往資料の取り扱いについては、護岸部資料を除く埋立地内の下記資料（表 1.3）のみを適用範囲とする。

既存報告書を表 1.2 に、引用した既存ボーリング柱状図を表 1.3 に示す。

表 1.2 本業務に引用した既存報告書（地質調査編）

業務種別	業務件名	請負者	年月
調査	豊洲・晴海地域(Aブロック)護岸地質調査(地質調査編)	基礎地盤コンサルタント(株)	H5.2
調査	豊洲・晴海地域(Bブロック)護岸地質調査(地質調査編)	中央開発(株)	H5.2

表 1.3 本業務に引用した既存報告書（解析業務編）

業務種別	業務件名	請負者	年月
調査・解析	環状2号線延伸地質調査(その1) (江東区豊洲6丁目地内)	協和地下開発(株)	H2.3
調査・解析	晴海通り延伸地質調査(その1)及び地盤液状化解析 (江東区豊洲6丁目外2地内)	日産基礎工業(株)	H2.3
調査・解析	豊洲地区地質調査及び地盤挙動解析	住鉱コンサルタント(株)	H6.3
調査・解析	新交通臨海線延伸部地質調査(その2)	(株)マスダ技建	H8.3
調査・解析	豊洲地区地質調査及び軟弱地盤対策検討	地研工業(株)	H9.3
調査・解析	江東区豊洲二、品川区八潮1丁目地先間送水管路線土質及びガス調査	興亜開発(株)	H17.3

(2) 既往資料の解析条件等のとりまとめ結果

既往資料のとりまとめ結果を表 1.4 にまとめる。

