

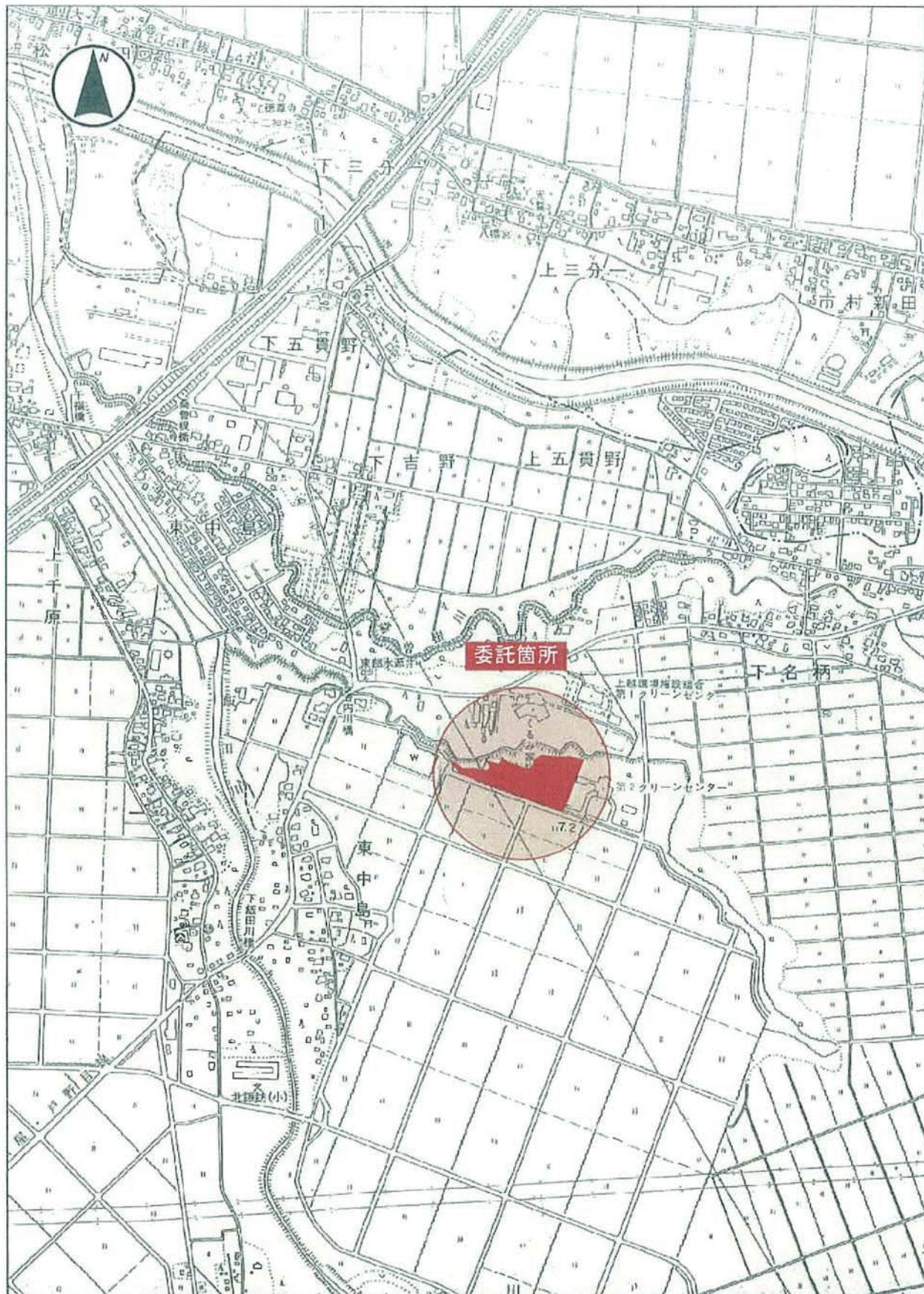
平成 24 年度 生環委第 2401 号
(仮称)上越市新クリーンセンター
施設整備事業に係る地質調査業務委託

【新潟県上越市大字東中島地内】

報 告 書

平成 25 年 2 月

新潟県 上越市
株式会社 興和



生環委第2401号 (仮称)上越市新クリーンセンター施設整備事業に係る地質調査業務委託

《 目 次 》

1. 調査概要.....	1
1. 1. 調査目的.....	1
1. 2. 業務概要.....	1
1. 3. 調査方法と試験方法.....	5
1. 3. 1. 機械ボーリング.....	5
1. 3. 2. 標準貫入試験.....	6
1. 3. 3. サンプリング.....	7
1. 3. 4. 現場透水試験.....	10
1. 3. 5. 孔内水平載荷試験.....	12
1. 3. 6. 室内土質試験.....	14
2. 地形地質概要.....	22
2. 1. 地形概要.....	22
2. 2. 地質概要.....	23
3. 調査結果.....	26
3. 1. 既存資料の収集・整理結果.....	26
3. 2. 現地調査結果.....	29
3. 3. ボーリング調査結果.....	33
4. 現位置試験結果.....	46
4. 1. 標準貫入試験結果.....	46
4. 2. 現場透水試験結果.....	49
4. 3. 孔内水平載荷試験.....	50
5. 室内土質試験結果.....	52
5. 1. 物理試験結果.....	55
5. 2. 力学試験結果.....	70
5. 2. 1. 一軸、三軸圧縮試験結果.....	70
5. 2. 2. 圧密試験結果.....	75
6. 総合解析とりまとめ.....	82
6. 1. 調査結果に基づく土質定数の設定.....	82

6.2. 構造物の支持地盤及び基礎の選定	92
6.3. 地盤の液状化判定	100
6.4. 地盤の透水性の検討	108
6.5. 設計・施工上の留意点	109
6.5.1. 地盤掘削時の問題点	109
6.5.2. 造成盛土による地盤の圧密沈下	111

— 巻末資料 —

- ・柱状図
- ・コア写真
- ・現場写真
- ・孔内水平載荷試験結果
- ・現場透水試験結果
- ・室内土質試験結果

— 図面 —

- ・地質断面図-1 (No. 1-No. 2) (A1) Scale=1:250
- ・地質断面図-2 (No. 1-No. 3) (A1) Scale=1:400
- ・地質断面図-3 (No. 2-No. 3) (A1) Scale=1:400

— 電子データ —

- ・CD-R