

## 1. 業務概要

### 1.1 業務の目的

本業務は、次期ごみ処理施設整備基本計画（改定版）に基づき、計画地の基礎地盤における沈下・変形等に関する軟弱地盤解析を実施し、沈下・変形等の問題点を把握するとともに、必要に応じて問題点に対する適切な対策工を検討することを目的とした。

### 1.2 業務の概要

(1) 業務件名 岐阜羽島衛生施設組合次期ごみ処理施設整備に係る  
軟弱地盤調査解析業務委託

(2) 業務場所 羽島市福寿町平方 地内

(3) 業務内容 軟弱地盤解析 N=1 式（解析 5 断面）

- ・ A-A' 断面（盛土高 3 パタン、1 ケース）
- ・ B-B' 断面（盛土高 3 パタン、1 ケース）
- ・ C-C' 断面（盛土高 3 パタン、2 ケース）
- ・ D-D' 断面（盛土高 3 パタン、2 ケース）
- ・ E-E' 断面（盛土高 3 パタン、2 ケース）

(4) 業務期間 自) 令和 2 年 7 月 3 日  
至) 令和 3 年 3 月 30 日

(5) 請負金額 ¥ 20,350,000 円（消費税込み）  
¥ 15,580,400 円（消費税込み）【第 1 回変更後】

(6) 受注者 株式会社朝日土質設計コンサルタント

管理技術者 西脇 弘輝（技術士：建設部門）  
（現場作業責任者兼務）

担当技術者 松岡 慶二（技術士：建設部門）

担当技術者 川村 直樹（RCCM：道路）

担当技術者 田中 貴洋（技術士補）

照査技術者 古田 一彦（技術士：建設部門）

### 1.3 適用基準書・参考図書

本業務を遂行するにあたっては、以下に示す関係図書を参考とした。

表 1.3.1 参考図書一覧表

図書名称	監修または発行所	発行年月
地質・土質調査共通仕様書	岐阜県 県土整備部	H29. 7
地盤調査の方法と解説	地盤工学会	H25. 3
地盤材料試験の方法と解説	地盤工学会	H21. 11
ボーリングポケットブック	(社) 全国地質調査業協会連合会	H25. 9
土質工学ハンドブック	土質工学会	H 3. 10
ボーリング柱状図作成要領 (案)	日本建設情報総合センター	H11. 5
建築基礎構造設計指針	日本建築学会	R 1. 11
道路土工 軟弱地盤対策工指針	日本道路協会	H24. 8
道路土工 盛土工指針	日本道路協会	H24. 4

その他、必要に応じて使用した図書及び基準は、報告書に明示した。

## 1.4 業務の流れ

本業務の実施にあたっては、本業務の特記仕様書および岐阜県「地質・土質調査共通仕様書（H29.7）」、関係諸法規に基づいて実施した。

軟弱地盤解析においては、地質調査結果を基に検討断面、土質定数及び設計条件を設定し、周辺構造物に対して影響がない高さとなるように変形・沈下解析を行う。また、本解析は盛土造成に際し、変形・沈下の対策が不要となる盛土高さを求めることを基本としている。

しかしながら、無対策での施工が現実的でない結果が算出されるなど、必要が生じた場合は地盤のすべり破壊や沈下及び周辺地盤の変形に対する対策工法の選定や最適工法を検討するものとした。

本業務のフローチャートを図 1.4.1 に示す。

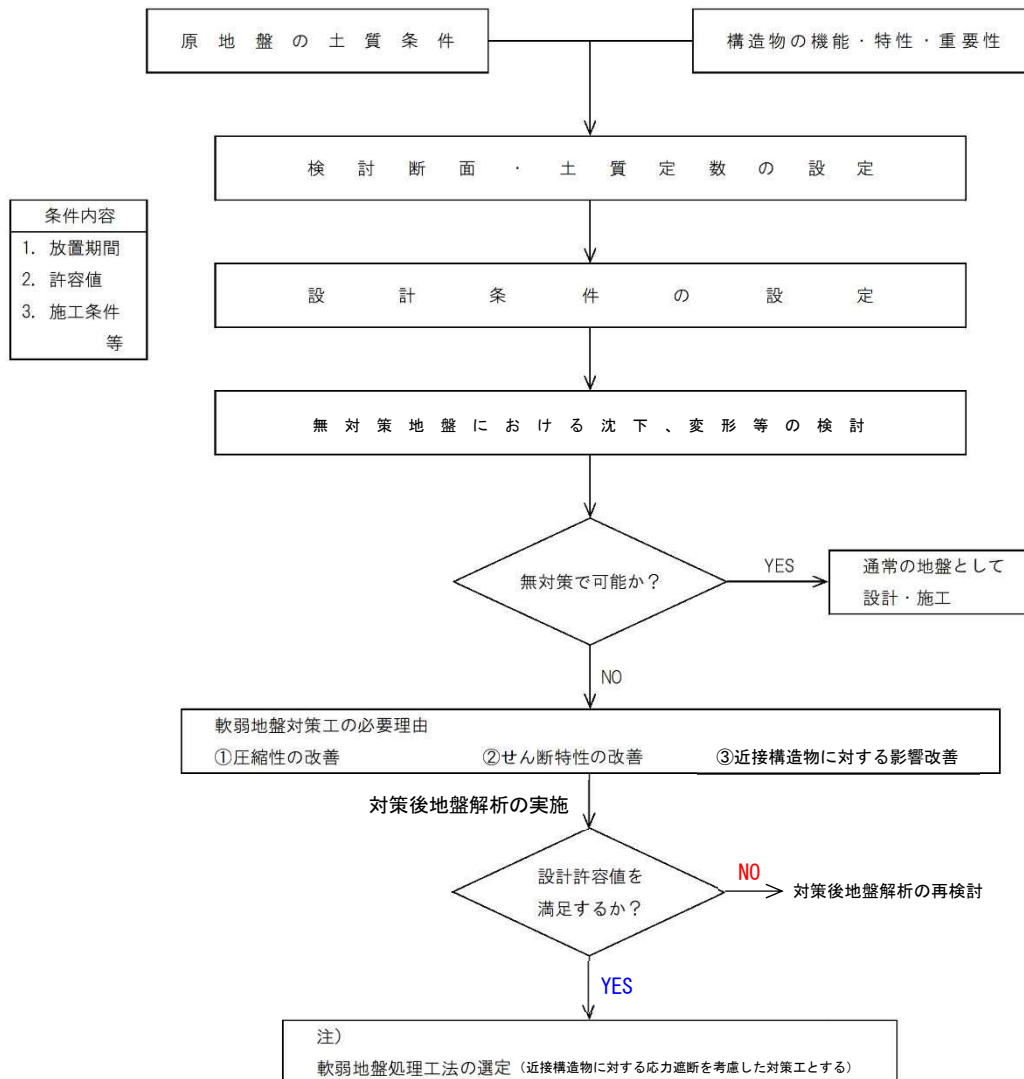


図 1.4.1 業務のフローチャート