

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

軟 弱 地 盤 解 析 報 告 書

令 和 3 年 3 月

岐 阜 羽 島 衛 生 施 設 組 合



株式会社 朝日土質設計コンサルタント

## 目次

	Page
1. 業務概要	1
1.1 業務の目的	1
1.2 業務の概要	1
1.3 適用基準書・参考図書	2
1.4 業務の流れ	3
2. 基本条件の整理	4
2.1 性能設計方針	4
2.2 地盤条件の整理	6
2.3 設計用地盤定数	15
2.4 検討断面の設定	21
2.5 解析手法	38
2.6 沈下・変形解析条件の設定	48
2.7 盛土周辺地盤・構造物の変形予測	56
3. 沈下・変形解析	57
3.1 A-A' 断面の解析	57
3.2 B-B' 断面の解析	71
3.3 C-C' 断面の解析	85
3.4 D-D' 断面の解析	99
3.5 E-E' 断面の解析	113
4. 解析結果の総括	127
4.1 各解析断面における解析結果の整理	127
4.2 各解析断面における盛土造成高さの設定	144

【巻末資料】	-----	巻- 1
(1) 解析に使用した理論・公式集	-----	巻- 2
(2) FEM解析入力データ（座標等）	-----	巻- 68
1) A-A' 断面（パターン1：EL=7.5m、パターン2：7.1m、パターン3：6.7m	-----	巻- 70
2) B-B' 断面（パターン1、パターン2、パターン3）	-----	巻-142
3) C-C' 断面（パターン1、パターン2、パターン3）	-----	巻-211
4) D-D' 断面（パターン1、パターン2、パターン3）	-----	巻-280
5) E-E' 断面（パターン1、パターン2、パターン3）	-----	巻-348
(3) FEM沈下・変形解析結果図	-----	巻-417
1) A-A' 断面解析結果図	-----	巻-418
2) B-B' 断面解析結果図	-----	巻-449
3) C-C' 断面解析結果図	-----	巻-480
4) D-D' 断面解析結果図	-----	巻-511
5) E-E' 断面解析結果図	-----	巻-542

〔別添資料〕

電子データ（CD-R：2部）