安威川ダム　グラウチング解析委託（R1）

中　間　報　告　書

令和２年３月

大阪府　安威川ダム建設事務所

株式会社　ニュージェック

※本成果は令和元年度末時点の中間報告書であり、本業務の最終報告内容ではありません。そのため、今後の解析結果等により報告内容が変わる場合があります。

安威川ダム　グラウチング解析業務委託（R1）

目　次

＜令和元年度分の出来高対象項目＞

第１章 業務概要 ……………………………………………………… 1-1

第２章 安威川ダムの概要 ……………………………………………… 2.1-1
2.1 ダム概要 ……………………………………………………… 2.1-1
2.2 ダム計画の概要 ……………………………………………… 2.2-1
2.3 地形・地質概要 ……………………………………………… 2.3-1
2.3.1 地形概要 ……………………………………………… 2.3-1
2.3.2 地質概要 ……………………………………………… 2.3-3
2.4 ダムサイトの岩盤状況 ………………………………………… 2.4-1
2.5 掘削後の岩盤状況 …………………………………………… 2.5-1
2.6 基礎処理計画の概要 ………………………………………… 2.6-1
2.6.1 ブランケットグラウチング計画の概要 ………………… 2.6-1
2.6.2 弱部補強グラウチング計画の概要 ……………………… 2.6-4
2.6.3 非常用洪水吐き遮水コンソリデーショングラウチング計画の概要………… 2.6-7
2.6.4 非常用洪水吐き弱部補強コンソリデーショングラウチング計画の概要…… 2.6-9
2.6.5 非常用洪水吐き補強カーテングラウチングの概要 ………… 2.6-10
2.6.6 カーテングラウチング（左岸リム）計画の概要 ………… 2.6-13
2.6.7 横坑周辺グラウチング計画の概要 ………………………… 2.6-15
2.6.8 カーテングラウチング計画の概要 ………………………… 2.6-21
2.7 ブランケットグラウチング試験施工 …………………………… 2.7-1
2.7.1 概要 …………………………………………………… 2.7-1
2.7.2 ブランケットグラウチング試験施工結果 ………………… 2.7-3
2.7.3 基礎処理工の留意事項 …………………………………… 2.7-21

第３章 現地調査 ……………………………………………………… 3-1
3.1 現地調査概要 ………………………………………………… 3-1
3.2 現地調査結果の整理 ………………………………………… 3-1

第４章 カーテングラウチング試験施工計画の立案およびデータ解析……………
4.1 カーテングラウチング概要 ……………………………………
4.2 試験施工計画の立案 …………………………………………
4.3 データ解析 ……………………………………………………

第５章 データ解析 ･･･5.1-1
5.1 カーテングラウチング ･･5.1-1
5.1.1 概要 ･･5.1-
5.1.2 施工実績 ･･5.1-
5.1.3 改良傾向 ･･5.1-
5.2 常用洪水吐き補強区間カーテングラウチング ････････････････････････････････5.2-
5.2.1 概要 ･･5.2-
5.2.2 施工実績 ･･5.2-
5.2.3 改良傾向 ･･5.2-
5.3 常用洪水吐き補強区間コンソリデーショングラウチング ･････････････････････5.3-
5.3.1 概要 ･･5.3-
5.3.2 施工実績 ･･5.3-
5.3.3 改良傾向 ･･5.3-
5.4 監査廊コンタクトグラウチング ･･･5.3-
5.3.1 概要 ･･5.3-
5.3.2 施工実績 ･･5.3-
5.3.3 改良傾向 ･･5.3-

第６章 施工要領の見直し ･･6.1-1
6.1 カーテングラウチング ･･6.1-1
6.2 常用洪水吐き補強区間カーテングラウチング ････････････････････････････････6.2-1
6.3 常用洪水吐き補強区間コンソリデーショングラウチング ･････････････････････6.3-1
6.4 監査廊コンタクトグラウチング ･･･6.4-1

第７章 ボーリングコア調査 ･･･7.1-1
7.1 コア調査数量 ･･･7.1-1
7.2 柱状図作成 ･･･7.2-1
7.2.1 柱状図作成 ･･7.2-1
7.2.2 ボーリングコア観察結果 ･･7.2-4

第８章 総合検討 ･･･8.1
8.1 総合的な改良度の評価 ･･･8-1
8.2 今後の基礎処理工における提言 ･･･8-2

＜令和元年度分の出来高対象項目＞

【添付資料】

添付資料１．打合せ記録簿 ･･･ 添 1-1

添付資料２．業務計画書 ･･･ 添 2-1

添付資料３．照査報告書 ･･･ 添 3-1

添付資料４．ボーリングコア柱状図 ･･･ 添 4-1

添付資料５．コア写真 ･･･ 添 5-1

【別冊資料】

グラウチング解析図面集