

安威川ダム
ダムサイト基礎岩盤面観察・評価業務委託
(H29)

報 告 書
(設計編)

平成 30 年 11 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

安威川ダム ダムサイト基礎岩盤面観察・評価業務委託（設計編）

目 次

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
第3章 本体設計検討（基礎掘削工）	3. 1-1
3.1 左岸頂部水抜き対策工の検討.....	3. 1-2
3.1.1 トンネル標準断面の細目.....	3. 1-3
3.1.2 水抜きトンネルの線形.....	3. 1-9
3.2 ダム軸周辺仮設法面对策工.....	3. 2-1
3.2.1 すべり面の推定.....	3. 2-1
3.2.2 法面对策工設計.....	3. 2-17
3.2.3 永久法面の安全率の算出.....	3. 2-38
3.3 ダム軸周辺仮設法面对策工の検証計算.....	3. 3-1
3.3.1 すべり面及び地下水位分布の見直し.....	3. 3-1
3.3.2 法面对策工検証計算.....	3. 3-9
3.4 積算資料作成補助.....	3. 4-1
3.4.1 掘削数量の見直し.....	3. 4-1
3.4.2 運搬先の見直し.....	3. 4-4
3.4.3 運搬単価見直し.....	3. 4-17
第4章 本体設計検討(盛立工)	4. 1-1
4.1 品質管理基準の整理.....	4. 1-1
第5章 本体設計検討(材料採取工).....	5. 1-1
5.1 フィルター材施工時試験結果の整理.....	5. 1-1
第6章 本体設計検討（基礎処理工）	6. 1-1
6.1 F-6 断層部置換コンクリート検討	6. 1-1
6.1.1 施工状況.....	6. 1-1
6.1.2 対策工の検討.....	6. 1-4
6.1.3 施工時における断層規模の確認.....	6. 1-41

第7章 本体設計検討（その他関連工種）	7.1-1
7.1 非常用洪水吐き躯体安定計算	7.1-1
7.2 監査廊修正設計	7.2-1
7.2.1 漏水ピットの配置変更	7.2-2
7.2.2 河床部監査廊鉄筋の補強	7.2-6

第8章 総合検討（共通）	8-1
--------------	-----

【添付資料】

添付資料1．非常用洪水吐き安定計算	添 1-1
添付資料2．監査廊工修正設計図面	添 2-1
添付資料3．基礎掘削数量計算書	添 3-1