

平成 2 1 年度

鳴鹿大堰建設事業・事後評価書（案）

平成 22 年 3 月

近畿地方整備局

目 次

| | |
|----------------------------------------|----|
| 1. 鳴鹿大堰建設事業の概要..... | 1 |
| 1.1 鳴鹿大堰の位置..... | 1 |
| 1.2 流域の概要..... | 2 |
| 1.2.1 九頭竜川流域の概要..... | 2 |
| 1.2.2 流域の気候..... | 2 |
| 1.3 鳴鹿大堰の目的..... | 4 |
| 1.3.1 事業の目的..... | 4 |
| 1.4 鳴鹿大堰の諸元..... | 6 |
| 1.5 建設事業の経緯..... | 8 |
| 1.6 過去の災害..... | 10 |
| 1.6.1 九頭竜川における主な洪水..... | 10 |
| 1.6.2 九頭竜川における主な渇水..... | 19 |
| 2. 鳴鹿大堰建設事業の事後評価..... | 22 |
| 2.1 事後評価の考え方..... | 22 |
| 2.2 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化..... | 23 |
| 2.2.1 基本計画の変更..... | 23 |
| 2.2.2 費用対効果の算定方針..... | 25 |
| 2.2.3 便益の算定..... | 26 |
| 2.2.4 総費用の算定..... | 41 |
| 2.2.5 費用対効果の算定..... | 44 |
| 2.3 事業効果の発現状況..... | 50 |
| 2.3.1 堰上下流区間における水位低減効果..... | 50 |
| 2.3.2 利水補給の効果..... | 59 |
| 2.4 事業実施による環境の変化..... | 62 |
| 2.4.1 事業実施による生物の生息・生育状況の変化..... | 62 |
| 2.4.2 堆砂の状況..... | 73 |
| 2.5 社会経済情勢の変化..... | 84 |
| 2.5.1 事業実施地域の人口変化..... | 84 |
| 2.5.2 堰周辺の状況..... | 89 |
| 2.6 現時点における評価と今後の課題..... | 92 |
| 2.7 改善措置の必要性..... | 92 |
| 2.8 同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性..... | 92 |