

平成 21 年度

室生ダム定期報告書(案)

平成 22 年 3 月

独立行政法人 水資源機構
関 西 支 社

目 次

1. 事業の概要	1-1
1.1. 流域の概要	1-1
1.2. ダム建設事業の概要	1-32
1.3. 管理事業の概要	1-44
1.4. ダム管理体制等の概況	1-54
1.5. 文献・資料リストの作成	1-80
2. 洪水調節	2-1
2.1. 評価の進め方	2-1
2.2. 氾濫防止区域の状況	2-3
2.3. 洪水調節の状況	2-9
2.4. 洪水調節の効果	2-38
2.5. まとめ(案)	2-44
2.6. 文献・資料リストの作成	2-44
3. 利水補給	3-1
3.1. 評価の進め方	3-1
3.2. 利水補給計画	3-3
3.3. 利水補給実績	3-9
3.4. 利水補給効果	3-50
3.5. まとめ(案)	3-66
3.6. 文献・資料リストの作成	3-66
4. 堆 砂	4-1
4.1. 評価の進め方	4-1
4.2. 堆砂測量方法の整理	4-3
4.3. 堆砂実績の整理	4-4
4.4. 堆砂対策の整理	4-7
4.5. まとめ(案)	4-23
4.6. 文献・資料リストの作成	4-23

5. 水 質	5-1
5.1. 評価の進め方	5-1
5.2. 基本事項の整理	5-3
5.3. 水質状況の整理	5-18
5.4. 社会環境からみた汚濁源の整理	5-188
5.5. 水質の評価	5-206
5.6. 水質保全施設の評価	5-243
5.7. 曝気装置設備設置による効果	5-252
5.8. まとめ(案)	5-256
5.9. 文献・資料リストの作成	5-259
6. 生 物	6-1
6.1. 評価の進め方	6-1
6.2. ダム湖及びその周辺の環境概要の把握	6-21
6.3. 生物の生息・生育状況の変化	6-67
6.4. 生物の生息・生育状況の変化の評価	6-345
6.5. まとめ(案)	6-387
6.6. 参考資料	6-391
7. 水源地域動態	7-1
7.1. 水源地域の概況	7-1
7.2. ダム事業と地域社会情勢の変遷	7-18
7.3. 地域とダム管理者の関わり	7-21
7.4. ダム周辺の状況	7-28
7.5. まとめ(案)	7-33
7.6. 文献・資料リストの作成	7-34