

平成 29 年度
猿谷ダム定期報告書（案）

平成 29 年 12 月

国土交通省近畿地方整備局
紀の川ダム統合管理事務所

目 次

1. 事業概要

1.1 流域の概要	1-1
1.2 ダム建設事業の概要	1-18
1.3 管理事業等の概要	1-32
1.4 ダム管理体制等の概況	1-35
1.5 文献リスト	1-47

2. 洪水時対応

2.1 評価の進め方	2-1
2.2 ダムの試行運用による新たな取り組み	2-3
2.3 洪水時対応の状況	2-6
2.4 洪水時対応の効果	2-19
2.5 その他	2-22
2.6 まとめ	2-25
2.7 文献リスト	2-25

3. 利水補給

3.1 評価の進め方	3-1
3.2 利水補給計画	3-4
3.3 利水補給実績	3-10
3.4 利水補給効果の評価	3-14
3.5 まとめ	3-32
3.6 文献リスト	3-32

4. 堆砂

4.1 評価の進め方	4-1
4.2 堆砂測量方法の整理	4-2
4.3 堆砂実績の整理	4-3
4.4 堆砂傾向の評価	4-5
4.5 堆砂対策の評価	4-6
4.6 まとめ	4-8
4.7 文献リスト	4-8

5. 水質

5.1	評価の進め方	5-1
5.2	基本事項の整理	5-6
5.3	水質状況の整理	5-12
5.4	社会環境からみた汚濁源の整理	5-141
5.5	水質の評価	5-145
5.6	水質保全施設の評価	5-174
5.7	まとめ	5-179
5.8	文献リスト	5-181

6. 生物

6.1.	評価の進め方	6-1
6.2.	ダム湖及びその周辺の環境の把握	6-23
6.3.	生物の生息・生育状況の変化の検証	6-69
6.4	生物の生息・生育状況の変化の評価	6-163
6.5	まとめ	6-168
6.7.	文献リストの作成	6-170

7. 水源地域動態

7.1	評価の進め方	7-1
7.2	水源地域の概況	7-3
7.3	ダム事業と地域社会情勢の変遷	7-12
7.4	ダムと地域の関わりに関する評価	7-13
7.5	ダム周辺の状況	7-14
7.6	河川水辺の国勢調査（ダム湖利用実態調査）結果	7-22
7.7	まとめ	7-27
7.8	文献リスト	7-28