

早明浦ダム再生事業における 環境保全への取り組み



令和 3 年12月

独立行政法人水資源機構 池田総合管理所
早明浦ダム再生事業推進室

はじめに

早明浦ダム再生事業では、事業実施区域及びその周辺における環境の現状を把握するために、平成30年度から環境調査を行なってきました。これらの環境調査結果をもとに、自主的な環境影響評価を実施しました。

環境調査の計画段階から学識者等の指導、助言をいただき、現況把握の調査を行うと共に、影響予測、評価、環境保全のための措置の検討を「早明浦ダム再生事業環境検討委員会」(第1回～第4回)の審議を経て進めてきたところです。

本書は、これまでに実施してきた環境調査の結果を整理し、環境影響評価法の技術的内容^{*}に準じて、早明浦ダム再生事業における環境影響への取り組みを「早明浦ダム再生事業環境検討委員会」の指導、助言をいただき総合的にとりまとめたものです。

早明浦ダム再生事業においては、今後も学識者等の指導、助言をいただき、環境保全に最大限の配慮を行いながら事業を進めてまいります。

なお、密猟・盗掘・写真撮影等といった人為的要因により、動植物の個体や生息・生育環境に悪影響を及ぼすことがないように、重要な動植物の生息・生育位置の特定につながる資料の掲載は差し控えております。

環境影響評価法の技術的内容^{*}：平成十年厚生省・農林水産省・通商産業省・建設省令第一号ダム事業に係る環境影響評価の項目並びに当該項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全のための措置に関する指針等を定める省令

早明浦ダム再生事業における環境保全への取り組み（目次）

1. 早明浦ダム再生事業の目的及び内容	1
1.1 早明浦ダムの位置	1
1.2 早明浦ダム再生事業の目的	2
1.3 早明浦ダム再生事業の概要	2
1.3.1 早明浦ダム再生事業の内容	2
1.3.2 洪水調節計画	5
1.3.3 工事計画の概要	6
2. 環境への影響の予測・評価にあたって	7
2.1 環境保全の取り組み	7
2.2 早明浦ダム再生事業環境検討委員会	7
3. 早明浦ダム再生事業周辺の概況	8
3.1 地域の自然的状況	8
3.1.1 大気環境の状況	12
3.1.2 水環境の状況	13
3.1.3 土壌及び地盤の状況	16
3.1.4 地形及び地質の状況	17
3.1.5 動植物の生息・生育及び生態系の状況	19
3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場の状況	22
3.2 地域の社会的状況	25
4. 調査、予測及び評価の項目	36
4.1 調査、予測及び項目の設定	36
4.2 調査、予測及び項目の選定理由	37
5. 予測、評価及び環境保全への取り組み	38
5.1 大気質	38
5.1.1 調査手法	38
5.1.2 調査結果	40
5.1.3 予測手法	41
5.1.4 予測結果及び環境保全措置の検討	43
5.1.5 評価の結果	43
5.1.6 その他の取り組み	43
5.2 騒音	44
5.2.1 調査手法	44
5.2.2 調査結果	45
5.2.3 予測手法	47
5.2.4 予測結果及び環境保全措置の検討	51
5.2.5 評価の結果	51

5.2.6 その他の取り組み	52
5.3 振動	53
5.3.1 調査手法	53
5.3.2 調査結果	53
5.3.3 予測手法	55
5.3.4 予測結果及び環境保全措置の検討	59
5.3.5 評価の結果	59
5.3.6 その他の取り組み	60
5.4 水質	61
5.4.1 調査手法	61
5.4.2 調査結果	63
5.4.3 予測手法	68
5.4.4 予測結果	73
5.4.5 環境保全措置の検討	114
5.4.6 評価の結果	130
5.5 地形及び地質	131
5.5.1 調査手法	131
5.5.2 調査結果	131
5.5.3 予測手法	132
5.5.4 予測結果及び環境保全措置の検討	132
5.5.5 評価の結果	133
5.6 動物	134
5.6.1 調査手法	134
5.6.2 調査結果	138
5.6.3 予測手法	139
5.6.4 予測結果及び環境保全措置の検討	141
5.6.5 配慮事項	144
5.6.6 評価の結果	144
5.7 植物	145
5.7.1 調査手法	145
5.7.2 調査結果	148
5.7.3 予測手法	150
5.7.4 予測結果	152
5.7.5 環境保全措置の検討	153
5.7.6 配慮事項	153
5.7.7 評価の結果	153
5.8 生態系	154
5.8.1 調査手法	155
5.8.2 調査結果	164
5.8.3 予測手法	175

5.8.4 予測結果及び環境保全措置の検討	178
5.8.5 評価の結果.....	184
5.9 景観	185
5.9.1 調査手法.....	185
5.9.2 調査結果.....	188
5.9.3 予測手法.....	189
5.9.4 予測結果及び環境保全措置の検討	189
5.9.5 評価の結果.....	191
5.10 人と自然との触れ合いの活動の場.....	192
5.10.1 調査手法.....	192
5.10.2 調査結果.....	195
5.10.3 予測手法.....	195
5.10.4 予測結果.....	196
5.10.5 環境保全措置の検討	201
5.10.6 評価の結果.....	202
5.11 廃棄物等	203
5.11.1 予測手法.....	203
5.11.2 予測結果及び環境保全措置の検討.....	204
5.11.3 評価の結果.....	204