

# 嘉瀬川ダム事業における環境保全への取り組み

平成 16 年 8 月

国土交通省 嘉瀬川ダム工事事務所

# 目 次

第1章 対象事業の目的及び内容	1-1
1.1 対象事業の目的	1-1
1.2 対象事業の内容	1-2
1.3 環境への取り組み	1-10
第2章 対象事業実施区域及びその周囲の概況	2.1-1
2.1 地域の自然的状況	2.1-1
2.1.1 大気環境の状況	2.1-3
2.1.1.1 気象	2.1-3
2.1.1.2 大気質	2.1-7
2.1.1.3 騒音	2.1-11
2.1.1.4 振動	2.1-14
2.1.2 水環境の状況	2.1-16
2.1.2.1 水象	2.1-16
2.1.2.2 水質	2.1-20
2.1.3 土壌及び地盤の状況	2.1-26
2.1.4 地形及び地質の状況	2.1-28
2.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	2.1-32
2.1.5.1 動物	2.1-32
2.1.5.2 植物	2.1-51
2.1.5.3 生態系	2.1-60
2.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況	2.1-66
2.1.6.1 景観	2.1-66
2.1.6.2 人と自然との触れ合いの活動の場	2.1-68
2.2 地域の社会的状況	2.2-1
2.2.1 人口及び産業の状況	2.2-3
2.2.2 土地利用の状況	2.2-8
2.2.3 河川及び湖沼並びに地下水の利用の状況	2.2-14
2.2.4 交通の状況	2.2-16
2.2.5 学校、病院その他の環境の保全についての 配慮が特に必要な施設の配置の状況及び住宅の配置の概況	2.2-21
2.2.6 下水道の整備状況	2.2-33

2.2.7	環境の保全を目的として法令等により指定された地域 その他の対象及び当該対象に係る規制の内容その他の状況	2.2-37
2.2.8	その他の事項	2.2-98
第3章	調査、予測及び評価の項目	3-1
3.1	項目の選定	3-1
3.2	項目の選定理由	3-2
第4章	環境保全への取り組み	4.1.1-1
4.1	調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果	4.1.1-1
	[ 環境の自然的構成要素の良好な状態の保持 ]	
4.1.1	大気質（粉じん等）	4.1.1-1
4.1.1.1	調査結果の概要	4.1.1-1
4.1.1.2	予測の結果	4.1.1-14
4.1.1.3	環境保全措置の検討	4.1.1-38
4.1.1.4	評価の結果	4.1.1-39
4.1.2	騒音（騒音）	4.1.2-1
4.1.2.1	調査結果の概要	4.1.2-1
4.1.2.2	予測の結果	4.1.2-9
4.1.2.3	環境保全措置の検討	4.1.2-33
4.1.2.4	評価の結果	4.1.2-39
4.1.3	振動（振動）	4.1.3-1
4.1.3.1	調査結果の概要	4.1.3-1
4.1.3.2	予測の結果	4.1.3-5
4.1.3.3	環境保全措置の検討	4.1.3-25
4.1.3.4	評価の結果	4.1.3-26
4.1.4	水環境（水質：土砂による水の濁り、水温、富栄養化、 溶存酸素、水素イオン濃度）	4.1.4-1
4.1.4.1	調査結果の概要	4.1.4-1
4.1.4.2	予測の結果	4.1.4-145
4.1.4.3	環境保全措置の検討	4.1.4-465
4.1.4.4	評価の結果	4.1.4-586
	[ 生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全 ]	
4.1.5	動物（重要な種及び注目すべき生息地）	4.1.5-1
4.1.5.1	調査結果の概要	4.1.5-1
4.1.5.2	予測の結果	4.1.5-244

4.1.5.3	環境保全措置の検討	4.1.5-480
4.1.5.4	評価の結果	4.1.5-505
4.1.6	植物（重要な種及び群落）	4.1.6-1
4.1.6.1	調査結果の概要	4.1.6-1
4.1.6.2	予測の結果	4.1.6-60
4.1.6.3	環境保全措置の検討	4.1.6-108
4.1.6.4	評価の結果	4.1.6-117
4.1.7	生態系（地域を特徴づける生態系）	4.1.7-1
4.1.7.1	嘉瀬川ダム周辺の生態系の概要	4.1.7-2
4.1.7.2	調査結果の概要	4.1.7-5
4.1.7.3	予測の結果	4.1.7-43
4.1.7.4	環境保全措置の検討	4.1.7-72
4.1.7.5	評価の結果	4.1.7-78
[ 人と自然との豊かな触れ合いの確保 ]		
4.1.8	景観（主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観）	4.1.8-1
4.1.8.1	調査結果の概要	4.1.8-1
4.1.8.2	予測の結果	4.1.8-9
4.1.8.3	環境保全措置の検討	4.1.8-23
4.1.8.4	評価の結果	4.1.8-33
4.1.9	人と自然との触れ合いの活動の場 （主要な人と自然との触れ合いの活動の場）	4.1.9-1
4.1.9.1	調査結果の概要	4.1.9-1
4.1.9.2	予測の結果	4.1.9-18
4.1.9.3	環境保全措置の検討	4.1.9-40
4.1.9.4	評価の結果	4.1.9-48
4.1.10	歴史的文化的遺産	4.1.10-1
4.1.10.1	調査結果の概要	4.1.10-1
4.1.10.2	予測の結果	4.1.10-8
4.1.10.3	環境保全措置の検討	4.1.10-11
4.1.10.4	評価の結果	4.1.10-16
[ 環境への負荷の量の程度 ]		
4.1.11	廃棄物等（建設工事に伴う副産物）	4.1.11-1
4.1.11.1	予測の結果	4.1.11-1
4.1.11.2	環境保全措置の検討	4.1.11-5
4.1.11.3	評価の結果	4.1.11-12
4.2	環境の保全のための措置	4.2-1

4.2.1	環境保全措置の比較検討	4.2-1
4.2.2	環境保全措置の内容	4.2-11
4.3	環境の現状の把握のための措置	4.3-1
4.3.1	環境の現状の把握のための措置の基本方針	4.3-1
4.3.2	今後の調査の内容	4.3-2
4.4	対象事業に係る環境影響の総合的な評価	4.4-1
第5章	地域の思いを生かした取り組み	5.1-1
5.1	「思い入れの場・物」の検討	5.1-1
5.1.1	調査結果の概要	5.1-2
5.1.2	予測の結果	5.1-49
5.1.3	今後の取り組み	5.1-59