

目次

1. 犀川辰巳治水ダム建設事業の概要	1-1
1.1 水系の概要	1-1
1.2 ダム事業の概要	1-2
1.3 工事の概要	1-7
1.4 3ダム連携運用	1-12
2. 環境影響評価の概要	2-1
2.1 犀川辰巳治水ダム建設事業実施における環境影響評価項目の選定	2-1
2.2 予測対象範囲・地点	2-3
3. 大気環境	3-1
3.1 粉じん等	3-1
3.2 騒音	3-10
3.3 振動	3-35
4. 水環境	4-1
4.1 水質の現状	4-1
4.1.1 調査の実施状況	4-1
4.1.2 調査結果	4-3
4.1.2.1 内川ダムの水質	4-3
4.1.2.2 犀川ダムの水質	4-19
4.1.2.3 辰巳ダム周辺の水質	4-35
4.1.2.4 犀川中下流の水質	4-38
4.2 工事实施に係わる水質予測	4-41
4.2.1 土砂による水の濁り（SS）の予測	4-41
4.2.2 水素イオン濃度（pH）の予測	4-53
4.3 ダムの存在及び供用に係わる水質予測	4-56
4.3.1 辰巳ダム水質予測	4-56
4.3.2 辰巳ダム供用に伴う既設ダムの影響	4-63
4.3.2.1 既設ダムの運用変更による影響	4-63
4.3.2.2 成層形成の可能性の検討	4-66
4.3.2.3 富栄養化の概略予測	4-69
4.3.2.4 水温と土砂による水の濁り（SS）の予測	4-74
4.3.3 水質モニタリング計画（案）	4-170
5. 地形及び地質	5-1

6. 動物・植物・生態系	6-1
6.1 動物	6-1
6.1.1 哺乳類	6-1
6.1.2 鳥類	6-16
6.1.3 両生類・爬虫類	6-60
6.1.4 陸上昆虫類	6-65
6.1.5 魚介類	6-103
6.1.6 底生動物	6-118
6.2 植物	6-129
6.2.1 植生	6-129
6.2.2 植物相	6-137
6.2.3 付着藻類	6-206
6.3 生態系	6-215
6.3.1 生態系の概要	6-215
6.3.2 上位性	6-217
6.3.3 典型性	6-247
6.3.3.1 陸域典型性	6-247
6.3.3.2 河川域典型性	6-258
6.3.4 特殊性	6-318
6.3.5 移動性	6-335
6.4 有識者ヒアリング結果	6-339
7. 景観・人と自然との触れ合いの活動の場	7-1
7.1 景観	7-1
7.2 人と自然との触れ合いの活動の場	7-7
8. 廃棄物等	8-1
9. 貯留制限	9-1
巻末資料	
1. 水環境	巻-1
1.1 内川ダム選択取水設備運用方法の検討	巻-1
1.2 犀川ダム直下放流水温と流入水温との比較	巻-17