

小石原川ダム建設事業に係るダム下流河川環境検討会 報告書

目 次

1.はじめに	1-1
2. 小石原川ダム建設事業に係るダム下流河川環境検討会について	
2.1 設立趣意	2-1
2.2 規約	2-2
2.3 委員名簿	2-3
2.4 検討の経緯	2-3
3. 小石原川ダム建設事業の概要	
3.1 小石原川ダム建設事業の目的	3-1
3.2 事業の主な経緯	3-2
4. 検討会における調査・検討内容	
5. 河川内の自然環境について	
5.1 小石原川・佐田川の河川環境の特徴	5-1
5.2 河川環境の改善を評価するための調査の基本的な考え方	5-2
5.3 河川環境の改善を評価する注目種の設定	5-2
5.4 河川形状調査	5-4
5.5 注目種の生息状況調査	5-9
5.5.1 現況河川における注目種の生息調査結果	5-9
5.5.2 注目種の追加	5-11
5.5.3 タナゴ類の産卵母貝の調査結果	5-11
5.6 佐田川の瀬切れ発生状況と河川流量との関係	5-13
5.7 スイゼンジノリの生育環境について	5-16
5.7.1 スイゼンジノリの生育地域等	5-16
5.7.2 スイゼンジノリの生産量の変動	5-17
5.7.3 黄金川水源水質の経年変化	5-18
5.7.4 生育環境の調査・分析	5-22
6. 地下水について	
6.1 両筑平野の水理・地質構造等	6-1
6.2 両筑平野の湧水状況	6-3
6.3 地下水位の変動状況とその要因	6-5
6.3.1 両筑平野の地下水位の変動状況	6-5
6.3.2 佐田川左岸の地下水位の変動状況	6-9
6.3.3 佐田川左岸の地下水位の変動状況と、降雨、かんがい及び河川水位との関係	6-17

小石原川ダム建設事業に係るダム下流河川環境検討会 報告書

目 次

6.4 地下水のかん養経路等の検討	6-25
6.4.1 環境同位体（水素・酸素同位体比）調査	6-25
6.4.2 環境同位体（窒素同位体比）調査	6-28
6.4.3 溶存イオン及び土壤調査	6-30
6.5 地下水流動シミュレーション	6-34
7. 主な審議結果	7-1
8. おわりに	8-1

審議資料