

事業概要票

事例NO. 63

事例キーワード

小水力発電

事業名		県単砂防事業	小水力発電
事業担当機関		建設部河川砂防課	
事業期間		H22年度～	
実施場所		にかほ市奈曽川 他	
事業概要	全体事業費	C=20百円	
	工事概要	砂防施設を利用した小水力発電の調査・設計（施工）	
	事業の目的	・秋田県内の砂防施設において、小水力発電の可能性について検討し、今後の事業展開を促すための基礎資料を作成する。また、発電有望箇所については基本設計を行い、具体的な発電方法を検討することにより、一つのモデルケースを完成させ、今後の事業展開に役立てる。	
環境配慮の内容	○再生可能エネルギー（クリーンエネルギー）である小水力発電の活用を図る。 ・県内の砂防施設から、河川流量等の発電条件がよい30箇所について可能性調査を実施。 ・上記箇所の中から、2箇所について基本設計を実施。（奈曽川、安養寺川砂防ダム）		
施工後の状況	・業務の成果を基に関係機関等に情報提供を実施。 ・一般の土木、電気、機械設備業者等を対象に小水力の情報提供を実施。発電のネックとなっている水利権等についても説明。		

図面、写真、説明

奈曽川

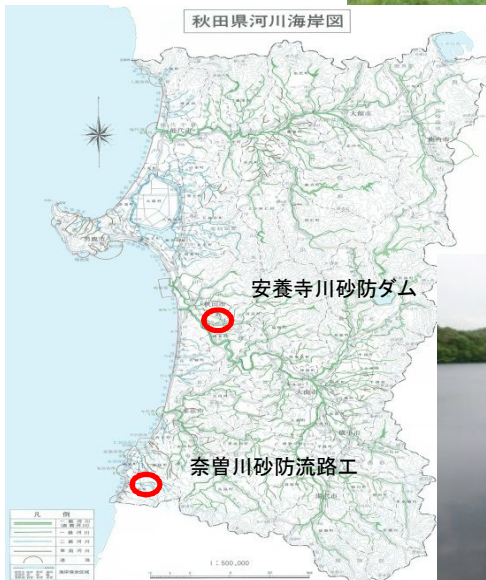
堰堤工



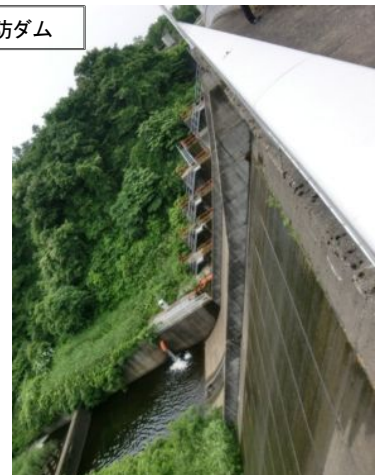
流路工



秋田県河川海岸図



安養寺川砂防ダム



図面、写真、説明

奈曽川砂防堰堤

