

優良業務表彰 推薦業務の概要(2)

1. 業務概要

事業名	国営造成施設総合水利調整管理事業
業務名	あかがわち くほかかせんきょうぎほうしんけんとうぎょうむ 赤川地区他河川協議方針検討業務
業務場所	山形県鶴岡市他7市5町
請負者名	(株)三祐コンサルタンツ 仙台支店
代表者名	支店長 佐伯 徳一
請負代金額	49,665,000 円
履行期間	令和4年4月7日 ～ 令和5年2月28日
概要	赤川地区及び仙北平野地区の水利権更新に向けて、河川協議の方針検討を行うとともに、最上川中流地区及び白川地区の水利権に係る課題解決のため、取水量観測、河川流量観測及び最上川下流地区の融雪豊水取水に係る実証調査を行うものである。 【測量業務】○ 最上川中流地区・白川地区(流量観測他) 1 式 ○ 最上川下流地区(融雪豊水取水に係る実証調査) 1 式 【設計業務】○ 赤川地区・仙北平野地区(水収支計算他) 1 式

2. 推薦理由

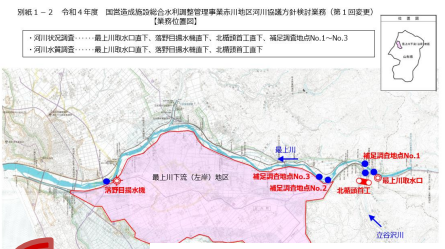
具体的な推薦理由	【最上川下流地区における融雪豊水取水に係る実証調査を短期間で計画・実施】 ・ 河川管理者との融雪豊水取水の協議に際して、実証調査の条件として調査期間5ヶ年程度が示され、有識者等の助言を参考に調査方針の検討を進めたところ、代かき開始日前の流量データ等の収集が必要となった。業務契約直後での作業追加指示となったが、受注者は迅速且つ柔軟に対応し、僅か数日足らずで事前調査、耐風性ドローンを用いた河川流況撮影のための人材・機器の手配、調査計画書・飛行計画書の作成等を行い、調査計画の許可を得て、必要な時期の調査を実施したものである。 ・ R4年度が初年度調査であり、前例のない調査であったが、強風地域などの気候特性を勘案の上、耐風性ドローン使用の提案・実施により確実な調査結果を得た。 ・ 本調査は、今後の東北、北陸地方における融雪豊水取水に資する調査手法の礎をなすものと思われ、特に河川流況撮影は協議資料として有意義なものであったほか、確実且つ丁寧に実施した調査取りまとめ資料は、河川管理者及び有識者等の関係者から速やかな了承を得ることに繋がった。
----------	--

3. 写真

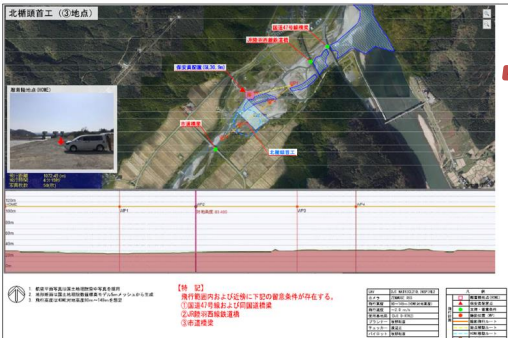
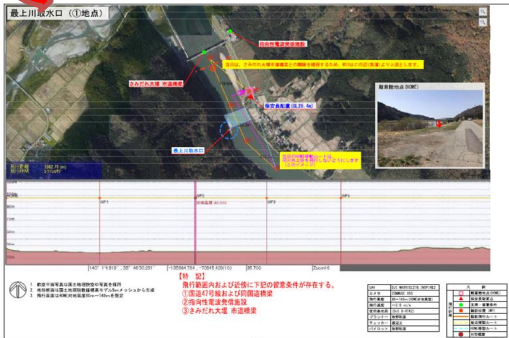
最上川下流地区における融雪豊水取水に係る実証調査を短期間で計画・実施

別紙1～2 令和4年度 国営造成施設総合水利調整管理事業赤川地区河川協議方針検討業務(第1回変更)【業務位置図】

・河川状況調査……最上川取水口下流、滝野自流水橋下、北郷渡工下流、補正調査地点No.1～No.3
・河川水質調査……最上川取水口下流、滝野自流水橋下、北郷渡工下流



調査地点6ヶ所について飛行計画作成



飛行計画に基づき、代かき前(1回)、代かき期間中(2回)の調査を実施

4. 担当事業所名

西奥羽土地改良調査管理事務所