変更契約年月日	令和6年12月19日
契約業者	(株)建設技術研究所 東京本社
契約業者の住所	中央区日本橋浜町3-21-1
業務の名称	R6AI技術活用ダム管理システム改良検討業務
業務場所	利根川ダム統合管理事務所
業務区分	土木関係建設コンサルタント業務
業務概要(変更した内容について記述する)	<p>本業務は、利根川流域を対象に、近年急速に発展している人工知能(AI)技術を用いた効率的なダム水量管理について検討するものである。また、それらの検討結果を踏まえて、リアルタイムでダム流入量や下流基準地点の流量予測、ダムの最適放流量を算出するダム管理支援システムの改良を行うものである。</p> <p>藤原ダムで試行中の水位運用高度化操作を効果的に行うために、藤原ダムAI高水予測の洪水後期の予測精度向上に必要なモデル改良を増工するものとする。また、分布型洪水予測システムにおいて予測に用いている一部の雨量予測データの配信仕様が変更になり、遅延なく対応を行う必要が生じたことから、本業務において増工するものである。</p>
履行期間(自)	令和6年7月11日
履行期間(至)	令和6年12月26日
変更前の契約金額	14,982,000 円(税込み)
変更金額	2,706,000 円(税込み)
変更後の契約金額	17,688,000 円(税込み)
変更理由	<p>藤原ダムで試行中の水位運用高度化操作を効果的に行うために、藤原ダムAI高水予測の洪水後期の予測精度向上に必要なモデル改良を増工するものとする。また、分布型洪水予測システムにおいて予測に用いている一部の雨量予測データの配信仕様が変更になり、遅延なく対応を行う必要が生じたことから、本業務において増工するものである。</p>