

## 工事変更契約結果表(水道事業)

工事番号・工事名	三上水第KAI1901号・山田ダム取水設備改修工事		
請負者名	有限会社 乾設備工業		
当初契約年月日	令和元年7月1日	変更契約年月日	令和2年7月30日
変更内容及び理由	<p>1. 増額変更  当初、昭和43年当時のダム嵩上げの記録や工事図面から排砂ゲートの構造や設置状況を想定し、改修を計画していた。しかし、実施にあたり、ダム水位を下げ現状を確認したところ、ダム躯体の経年による劣化や損傷が著しく、また、強度計算の結果、当初の仕様では強度不足であることが判明した。  そのため、排砂ゲート扉体の厚みを増す等の改良が必要となり、工事費が増額となる。</p> <p>また、河川管理者である兵庫県との占用協議に関する再調整の結果、ゲートの制御盤や操作ユニット盤の設置箇所に変更が生じたため、ゲートとの配管延長が伸びることとなり、合わせて配管強度の強化も必要となる。  更にダム本体までの諸機材搬出入のため、進入路(W=5m)を築造確保するにあたって大型土嚢及び敷鉄板の設置・撤去等の仮設工を追加計上する。</p> <p>2. 工期延期  本工事ではダム水位を下げた状態での排砂ゲート設置工事、試運転による機器調整作業を計画していたが、梅雨前線による長雨によってダムの低水位の状態が維持できず、工程に遅延が生じた。  また、工期末の7月に総合点検及び試運転による機器の動作確認を行っていたところ、落雷によって、機器の一部の電気回路に損傷を来し、部品の交換が必要となる。  そのため、部品の納期後の修繕と総合点検、動作確認のために日数を要することとなり、工期を令和2年7月31日から令和2年12月10日まで延期する。</p>		
前回請負契約金額	89,640,000円	(うち消費税額:	6,640,000円)
第1回変更後請負契約金額	91,300,000円	(うち消費税額:	8,300,000円)
第2回変更後請負契約金額	113,290,100円	(うち消費税額:	10,299,100円)
変更前工期	R1.7.1	～	R2.3.27
第1回変更後工期	R1.7.1	～	R2.7.31
第2回変更後工期	R1.7.1	～	R2.12.10