

抽出事案説明書

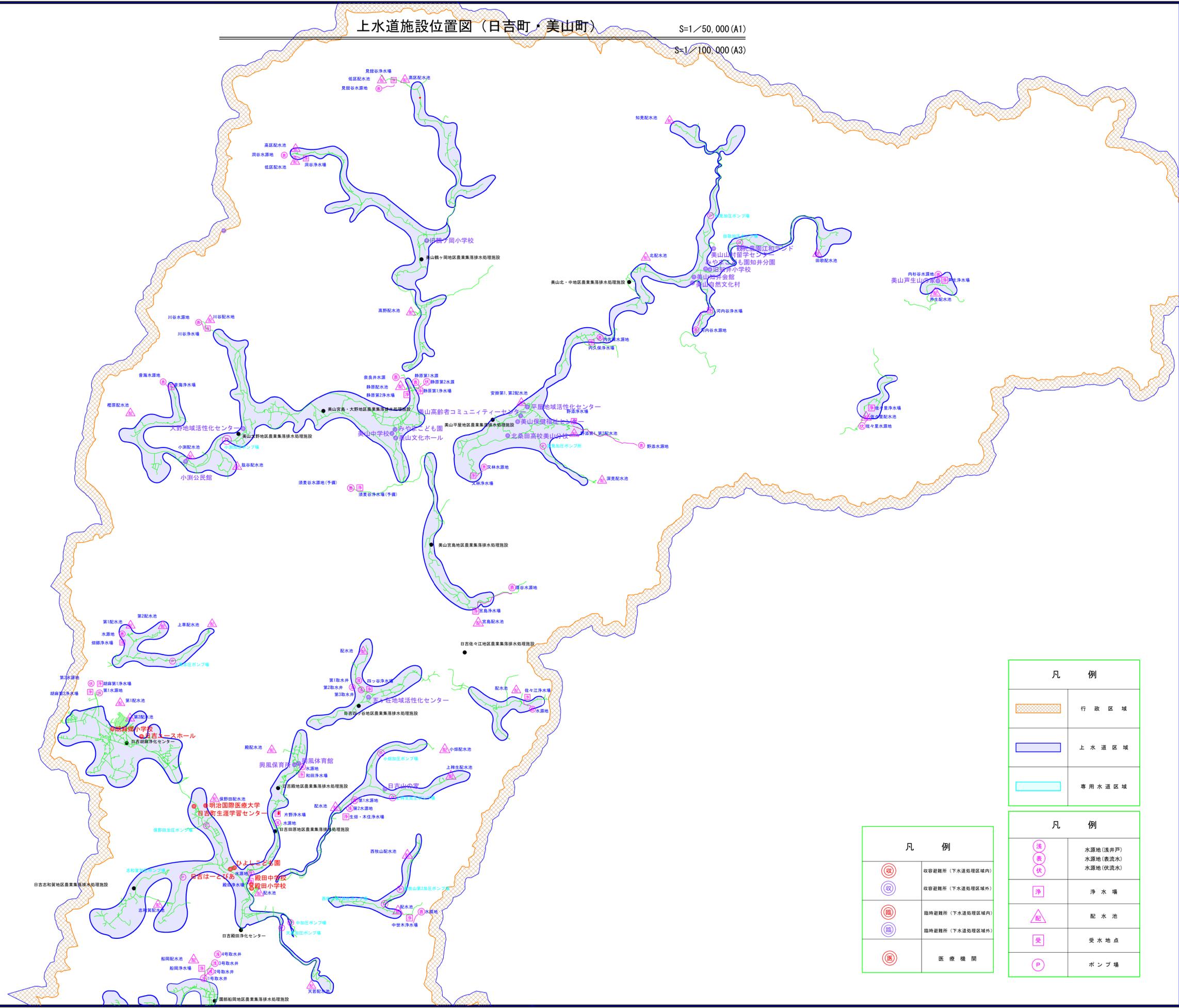
工事担当部署：上下水道部 上水道課

工事番号 及び 工事名	6上水工第3号 令和6年度 南丹市水道事業 中央監視システム改修工事その1
工事概要	事業目的：南丹市美山町内に点在する上水道施設の監視システムを更新し、安心・安全な水の供給に努める。 工事場所：南丹市美山町内 工事概要：電気通信工事 一式 浄水施設：14箇所 配水施設：27箇所 加圧施設：5箇所 工 期：令和6年6月12日から令和7年3月31日
随意契約とした理由	地方自治法施行令第167条の2第1項第6号 日昼夜問わず日々管理しているライフラインの監視管理の安定化に対応していくためには、対象設備の状況を的確に把握し、稼働中の遠隔監視システムに支障をきたさず確実な切り替え対応が求められる。 また、水道使用者である市民生活への影響を最小限に抑えることが重要で、万が一トラブルが発生した場合には、即時な対応力が必要であり、日常運転管理を含め、施設特有の専門的な知識とスキルが要求され、業務可能な受注者が限定されることから、総合的判断のうえ、随意契約としたもの。
契約経過	落札金額：31,600,000円（税抜） 予定価格：60,542,000円（税抜） 落札率：52.20% 特記事項：特命随意契約
契約業者名	（株）洛南エンジニアリング 代表取締役 堀 誠典
契約金額	34,760,000円（税抜）

上水道施設位置図（日吉町・美山町）

S=1/50,000 (A1)

S=1/100,000 (A3)



凡 例	
	行政区域
	上水道区域
	専用水道区域

凡 例	
	収容避難所（下水道処理区域内）
	収容避難所（下水道処理区域外）
	臨時避難所（下水道処理区域内）
	臨時避難所（下水道処理区域外）
	医療機関

凡 例	
	水源池（湧井戸）
	水源池（表流水）
	水源池（伏流水）
	浄水場
	配水池
	受水地点
	ポンプ場



工事名	中央監視システム改修工事その1
工種	
測点	宮島浄水場
材料検収	
	PLC通報装置 KV-7500
	PLC電源ユニット KV-PU1
	デジタル入力ユニット KV-C32XC
	アナログ入力ユニット KV-AD40 x2
	モバイルルータ装置 MA-E350/L
	無停電電源装置 BN50T
	接点信号カード SC-08
立会者 中川様	
株式会社洛南エンジニアリング	

中央監視システム回収工事その1
宮島浄水場
材料検収
PLC通報装置 KV-7500
PLC電源ユニット KV-PU1
デジタル入力ユニット KV-C32XC
アナログ入力ユニット KV-AD40
モバイルルータ装置 MA-E350/L
無停電電源装置 BN50T
接点信号カード SC-08
立会者 中川様



工事名	中央監視システム改修工事その1
工種	
測点	内久保浄水場
材料検収	
	モバイルルータ装置 MA-E350/LAD-36
	無停電電源装置 BN50T
	接点信号カード SC-08
立会者 中川様	
株式会社洛南エンジニアリング	

内久保浄水場
材料検収
モバイルルータ装置 MA-E350/LAD-36L
無停電電源装置 BN50T
接点信号カード SC-08
立会者 中川様



工事名	中央監視システム改修工事その1
工種	
測点	深見加圧ポンプ場
材料検収	
	モバイルルータ装置 MA-E350/LAD-36
	無停電電源装置 BN50T
	接点信号カード SC-08
立会者 中川様	
株式会社洛南エンジニアリング	

深見加圧ポンプ場
材料検収
モバイルルータ装置 MA-E350/LAD-36L
無停電電源装置 BN50T
接点信号カード SC-08
立会者 中川様



中央監視システム回収工事その1
材料検収
LTEアンテナ 821B-5-SMAP



材料検収
ルーフトップアンテナ



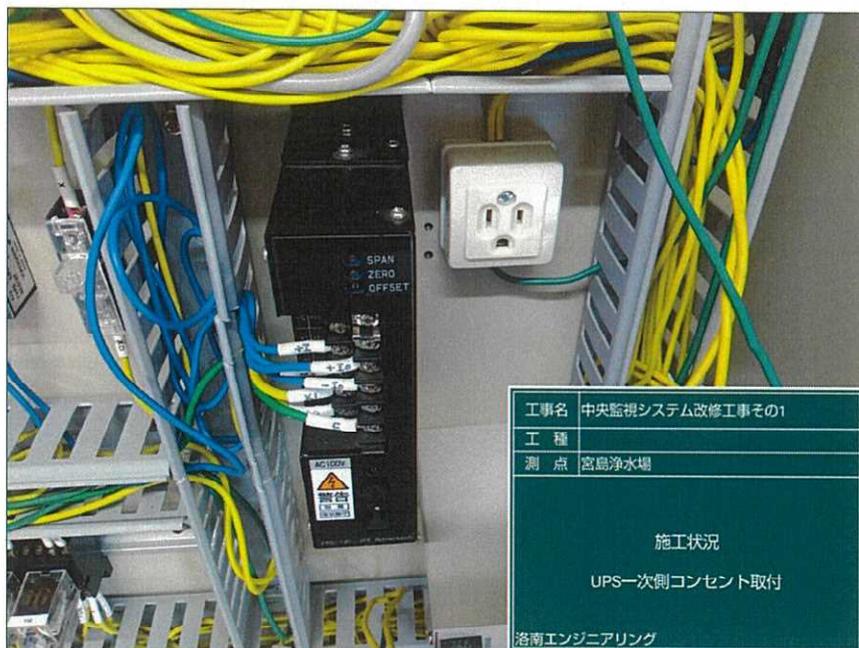
材料検収
高速回線避雷ユニット
ALPK-VNJ2P (PWA10100)



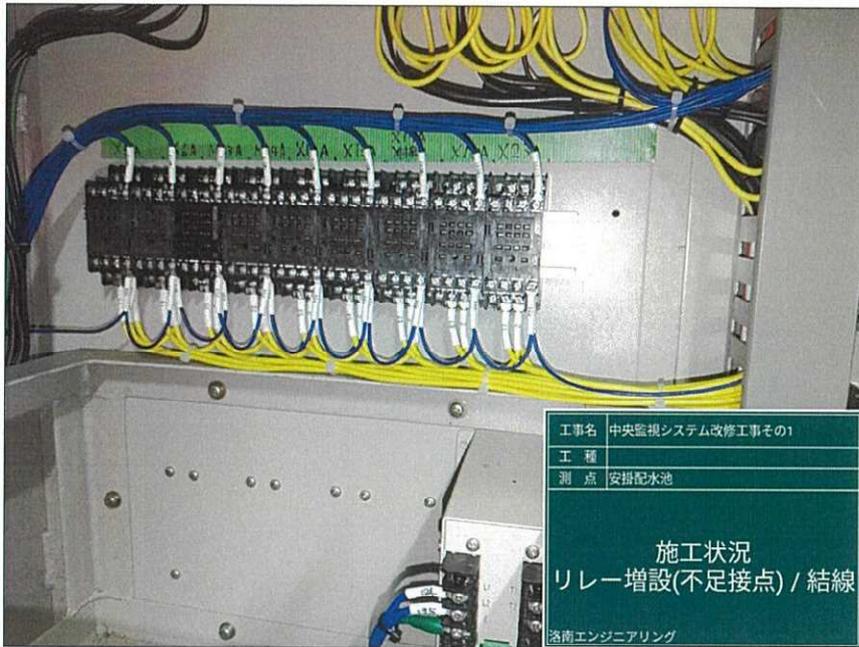
中央監視システム回収工事その1
宮島浄水場
施工状況
LTEアンテナ取付



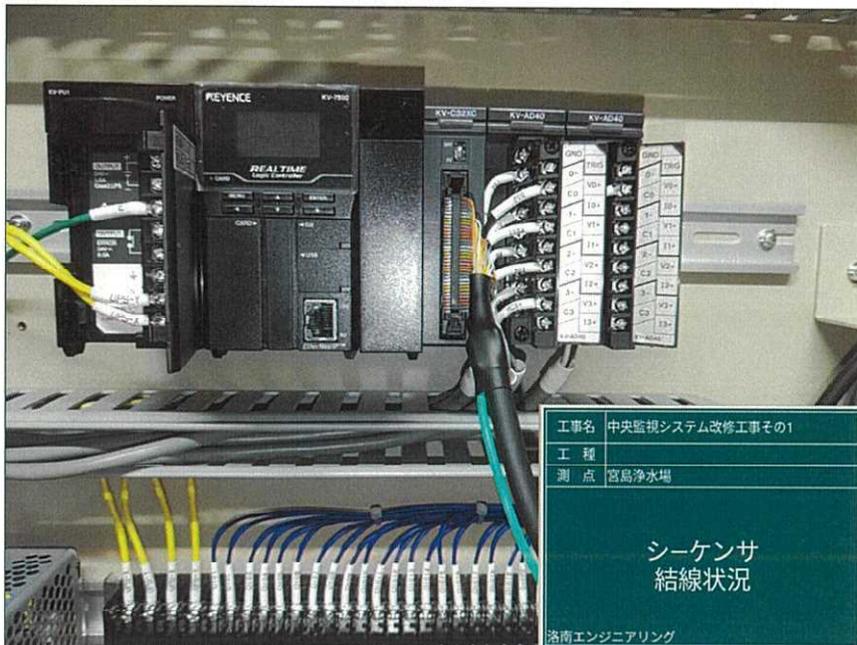
宮島浄水場
施工状況
高速回線避雷ユニット取付



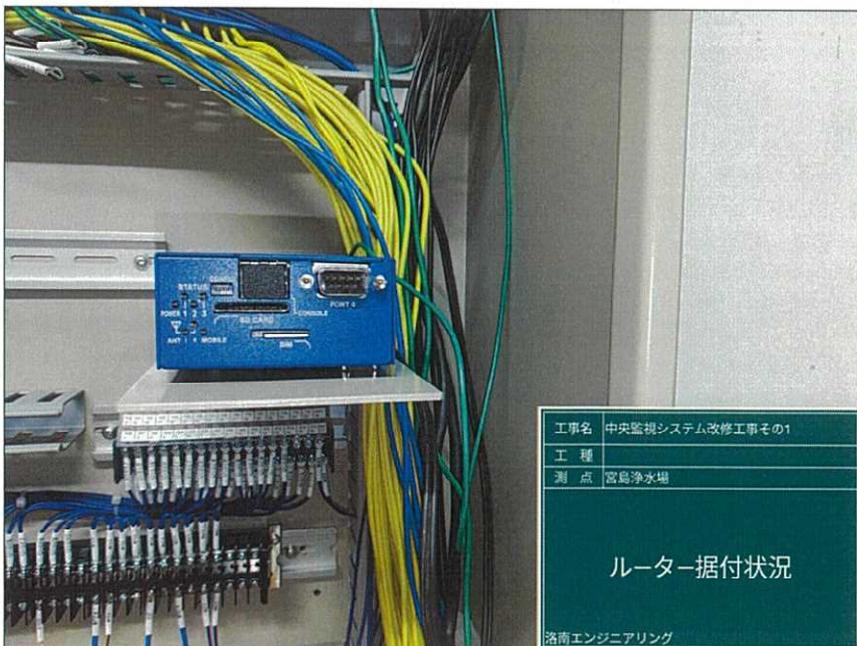
宮島浄水場
施工状況
UPS一次側コンセント取付



中央監視システム回収工事その1
宮島浄水場
施工状況
接点リレー結線



宮島浄水場
施工状況
シーケンサ取付・結線



宮島浄水場
施工状況
ルーター取付・結線