

契約変更理由書

神戸市

工 事 名	奥畑-妙法寺連絡管整備工事（その１）		
契約変更後の工事概要			
管きょ工（セグメント外径 2350mm, L=3699m, 推進管内径 1200mm, L=144m）			
立坑工（ｼｰﾙﾄﾞ・推進兼用発進立坑, ｼｰﾙﾄﾞ到達立坑, 推進到達立坑） 1 式			
作業ヤード整備工 1 式、仮設工 1 式			
工期延長後の工期			
・ 契約年月日	令和 2 年 6 月 26 日		
・ 完成期限	第 4 回変更	令和 6 年 2 月 28 日	今回の延長
	第 5 回変更	令和 6 年 9 月 30 日	215 日
契約変更の理由			
① シールド掘削残土を調査したところ、一次分離残土と二次処理乾砂の割合およびそれらの比重が当初設計と異なるため、調査に基づき数量が変更増となる。			
② シールド掘進中に想定外の玉石が出現し、排泥管の閉塞が発生した。配管内の玉石の除去及び玉石に対応できる泥水輸送設備の変更作業により掘進作業が約 1 か月(30 日) の遅延が生じた。			
③ 二次処理乾砂(建設汚泥)の処分数量が増えたことにより、二次処理機の処理能力が追付かず、その都度、シールド機の掘進作業を一時停止する必要があるため約 5 カ月（155 日）の遅延となる。			
④ 掘進延長に対して、ビットの摩耗量が想定より増加しており、ビットの交換回数が増加するため約 1 か月(30 日)の遅延となる。			
以 上			