

令和4年2月議会  
生活環境委員会  
参考資料

○ 乙金浄水場整備工事 契約額の変更について

1～4頁

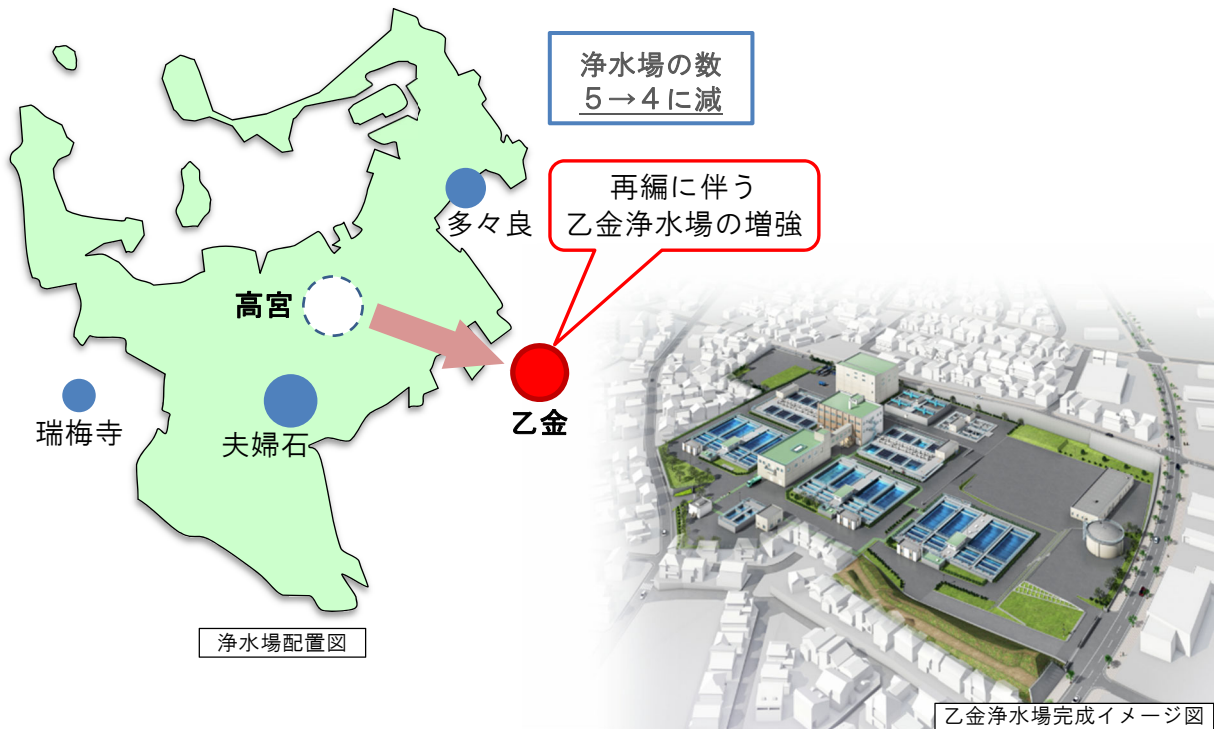
水道局

## 乙金浄水場整備工事 契約額の変更について

### 1 工事の概要

福岡市で最も古い高宮浄水場の浄水機能を乙金浄水場に統合するとともに、高宮浄水場を新たに緊急時給水拠点機能を持つ新設配水場として再整備するなど、浄水・配水施設の再編を進めている。

このうち、乙金浄水場整備工事は、設計・施工一括発注方式（デザイン・ビルド）を用い、乙金浄水場の計画浄水量 110,500m<sup>3</sup>/日を 186,000m<sup>3</sup>/日に増強するもの。



- 件 名 乙金浄水場整備工事
- 工事場所 福岡県大野城市乙金台三丁目 12-1
- 工 期 平成 31 年 2 月 8 日 ～ 令和 7 年 3 月 17 日
- 契約日 平成 31 年 2 月 7 日

#### ○ 契約の相手方（受注者）

水道機工グループ

- <代表企業> 水道機工株式会社 九州支店
- <構 成 員> 月島機械株式会社 福岡支店
- 東芝インフラシステムズ株式会社 九州支社
- 大豊建設株式会社 九州支店
- 九州総合建設株式会社
- 株式会社東京設計事務所 九州支社
- 株式会社N J S 九州総合事務所

## 2 契約の変更

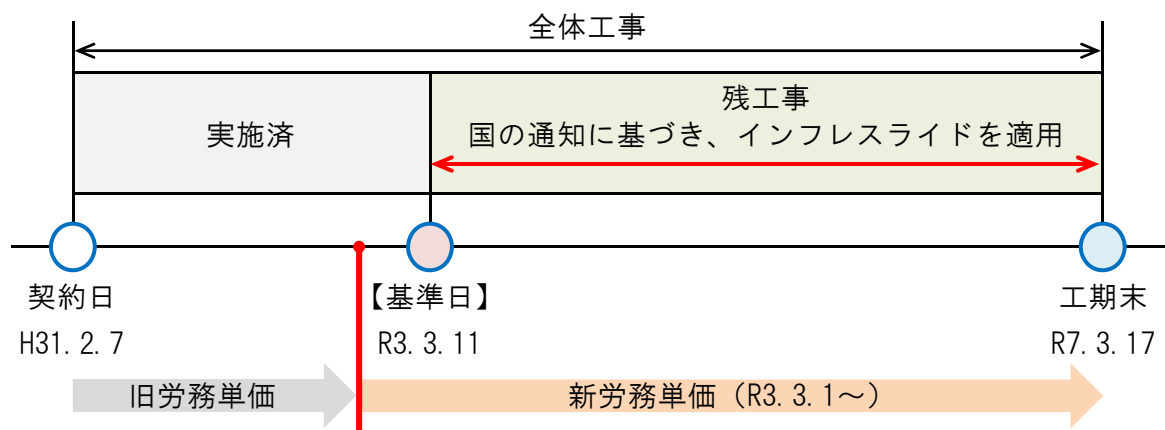
契約日以降、賃金水準及び物価水準の上昇に伴い、受注者より「請負契約書第 49 条第 6 項」に基づく契約変更の請求を受け、協議して確定したことから、今回、契約変更を行うもの。

### ■ 請負契約書第 49 条第 6 項

予期することのできない特別の事情により、工期内に日本国内において急激なインフレーション又はデフレーションを生じ、請負代金額が著しく不相当となったときは、発注者又は受注者は、前各項の規定にかかわらず、請負代金額の変更を請求することができる。

### ○ 契約額の算出方法

本工事では、受注者より令和 3 年 3 月 11 日に契約変更に係る請求が行われ、同日を基準日として、残工事に対して令和 3 年 3 月 1 日から適用する新労務単価等により算出された額で契約変更を行う。



○ 契約額 当初 20,466,000,000 円（消費税及び地方消費税相当額を含む）  
 変更後 20,845,156,800 円（消費税及び地方消費税相当額を含む）

（単位：円）

	令和 2 年度まで （実績）	令和 3 年度 （見込み）	令和 4 年度以降 （予定）	計
インフレスライド 適用前	2,040,321,000	5,567,262,740	12,858,416,260	20,466,000,000
インフレスライド額	0	78,127,500	※301,029,300	379,156,800
インフレスライド 適用後	2,040,321,000	5,645,390,240	13,159,445,560	20,845,156,800

※債務負担行為の補正額

## 乙金浄水場整備工事 進捗について

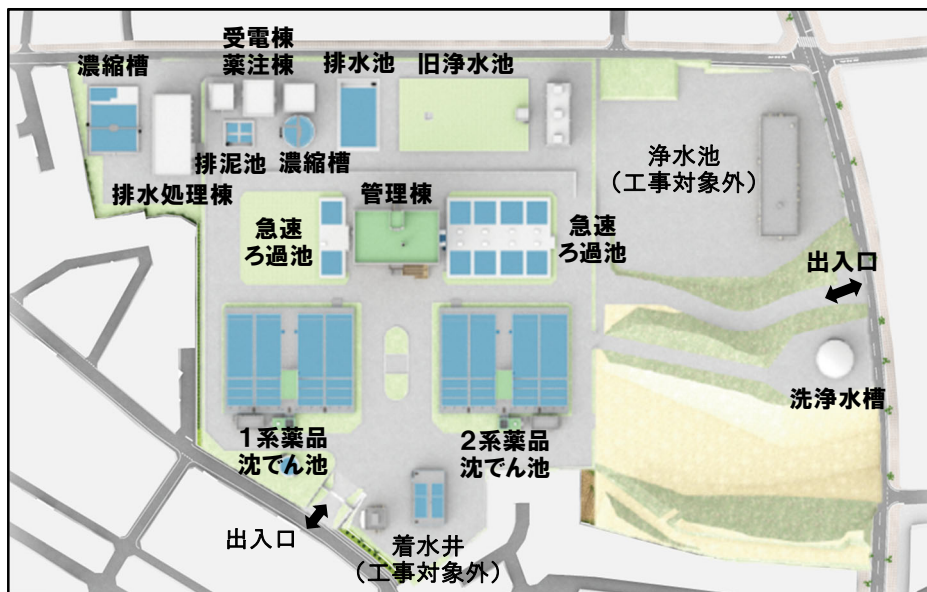
### 1 工事の進捗状況

契約締結後、調査・設計を経て、令和2年2月に現場着手し、3系薬品沈でん池や1系急速ろ過池、洗浄排水池、排泥池、濃縮槽、薬注受電棟など複数施設の整備を進めている。  
 [令和3年度末までの進捗率（見込み）：全体工事費の約37%]

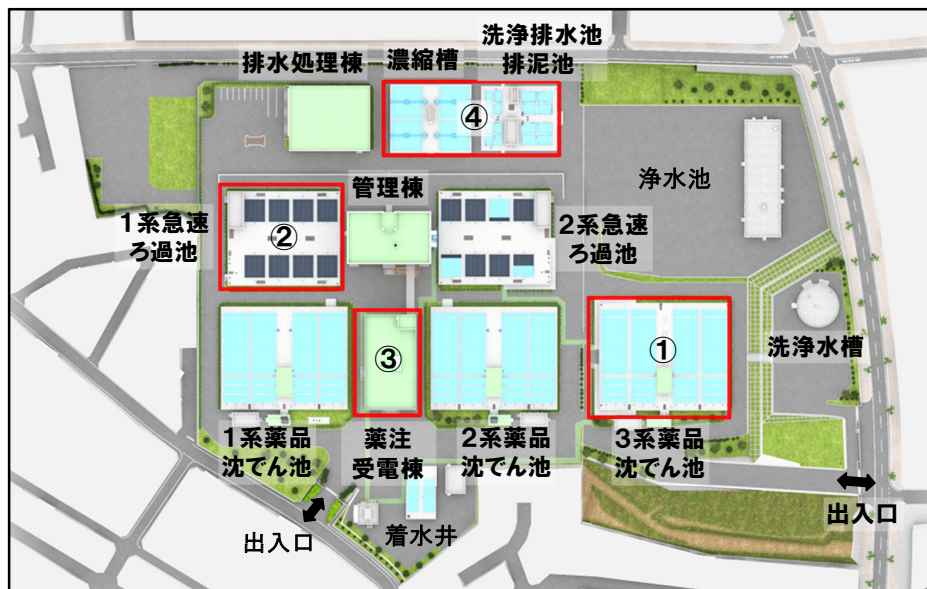
【工事スケジュール】

	2018 (平成30年度)	2019 (令和元年度)	2020 (令和2年度)	2021 (令和3年度)	2022 (令和4年度)	2023 (令和5年度)	2024 (令和6年度)
調査・設計	←→						
1・2系薬品沈でん池					←→		
3系薬品沈でん池			←①→				
1系急速ろ過池			←②→				
2系急速ろ過池					←→		
洗浄水槽					←→		
薬注受電棟			←③→				
洗浄排水池、排泥池、濃縮槽、 排水処理棟			←④→				
場内整備		↔					↔

着手前



完成後(予定)



## 2 施工状況



① 3系薬品沈でん池

ダムや河川の濁りや小さなごみ、微生物などを薬品でフロック(塊)にして、池底に沈でんさせ除去する施設

- ・ 躯体打設は概ね完了
- ・ 現在、外側に設置する階段や電気室の躯体コンクリートを施工中



② 1系急速ろ過池

沈でん池の上澄みを砂や砂利で構成する層に通し、水中の不純物を取り除く施設

- ・ 躯体打設は概ね完了
- ・ 現在、上屋(電気室)の築造及び施設内部の配管布設を施工中



③ 薬注受電棟

浄水処理過程で使用する各薬品の注入設備及び受変電設備等の電気関連施設を備える施設

- ・ 躯体工事は概ね完了
- ・ 現在、施設内部の配管やケーブル布設、室内仕上げを施工中



④ 洗浄排水池、排泥池、濃縮槽

浄水処理過程で排出される泥状の堆積物や洗浄水等を受け入れる施設

- ・ 現在、洗浄排水池、排泥池は地下部分、濃縮槽は地上部分の躯体コンクリートを施工中