

起案日 平成29年 月 日

決裁日 平成29年 月 日

(当初・第2回変更)

設 計 書

| 部 長 | 室 長 | 課 長 | 課長代理 | 係 長 | 設 計 | 検 算 |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | |

| 技術管理者 |
|-------|
| |

決裁根拠 第4条第1項 別表第1 3表(3)表18項

施 工 年 度 : 平成28・29年度

支 出 費 日 : 建設改良費

工 事 番 号 :

工 事 場 所 : 枚方市高塚町17-1

路 線 ・ 河 川 名 :

工 事 名 : 鷹塚山配水場更新工事(建築工事)

完 成 期 限 : 平成30年2月28日(変更なし)

設 計 大 要

工事内容

1. 建築工事
2. 機械設備工事
3. 電気設備工事

1 式
1 式
1 式

設計金額

| | |
|---------|--------------|
| 工 事 価 格 | 13,417,000 円 |
| 消費税相当額 | 1,073,360 円 |
| 工 事 費 | 14,490,360 円 |

変更金額

| | |
|---------|--------------|
| 工 事 価 格 | 13,960,000 円 |
| 消費税相当額 | 1,116,800 円 |
| 工 事 費 | 15,076,800 円 |

$$\begin{aligned}
 & \text{設計変更後の契約金額（税抜き）} = \text{設計変更金額} \times \text{契約金額} \div \text{設計金額} \\
 & \text{設計変更後の契約金額（税抜き）} = 13,960,000 \times \frac{12,400,000}{13,417,000} \\
 & = 12,901,000 \text{ 円} \quad (\text{千止め})
 \end{aligned}$$

| | | | | | |
|------------|--------|--------------|-----|-----------|---------|
| | 消費税相当額 | 1,032,080 円 | | | |
| 設計変更後の契約金額 | | 13,933,080 円 | 増額： | 541,080 円 | （消費税込み） |

インフレスライド額の算定

【算定式】

$$S = [P 2 - P 1 - (P 1 \times 1 / 1 0 0)]$$

この式において、S、P 1 及び P 2 は、それぞれ次の額を表すものとする。

S : スライド額

P 1 : 変動前残工事金額 (契約金額から基準日 (原則、請求日と同日) における既済部分に相応する契約金額を控除した額)

$$P 1 = \alpha \times Z 1$$

P 2 : 変動後残工事金額 (変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した (P 1) に相当する額)

$$P 2 = \alpha \times Z 2$$

α : 請負比率 (落札率)

Z 1 : 発注者の積算金額から基準日における既済部分に相応する積算金額を控除した額

Z 2 : 変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した (Z 1) に相当する額

スライド額

$$S = \begin{array}{r} (P 2) \\ 13,933,080 \end{array} - \begin{array}{r} (P 1) \\ 13,392,000 \end{array} - \begin{array}{r} (P 1 \times 1 / 1 0 0) \\ 133,920 \end{array}$$

$$= \boxed{407,160} \text{円}$$

※ 本工事場合、基準日時点で工事未着手のため契約金額全額が変動後残工事金額となる。
よって、P 1 及び P 2 の額はそれぞれ契約金額と同額となる。

鷹塚山配水場更新工事（建築工事）

| 工 種 | 名 称 | 形質寸法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------|--------|------|-----|-----|-----|------------|----------|
| 直接工事費 | 建築工事 | | 1.0 | 式 | | 7,806,359 | 増額 |
| | | | 1.0 | 式 | | 7,506,808 | 第 1 号内訳書 |
| | 機械設備工事 | | 1.0 | 式 | | 646,040 | 増額 |
| | | | 1.0 | 式 | | 629,430 | 第 2 号内訳書 |
| | 電気設備工事 | | 1.0 | 式 | | 826,640 | 増額 |
| | | | 1.0 | 式 | | 815,170 | 第 3 号内訳書 |
| | 計 | | 1.0 | 式 | | 9,279,039 | 増額 |
| | | | 1.0 | 式 | | 8,951,408 | |
| | | | | | | | |
| | 共通仮設費 | | 1.0 | 式 | | 1,005,375 | 増額 |
| | | | 1.0 | 式 | | 926,051 | 第 4 号内訳書 |
| | | | | | | | |
| | 純工事費 | | | | | 10,284,414 | 増額 |
| | | | | | | 9,877,459 | |
| | 現場管理費 | | 1.0 | 式 | | 2,255,894 | 増額 |
| | | | 1.0 | 式 | | 2,170,881 | |
| | | | | | | | |
| | 工事原価 | | | | | 12,540,308 | 増額 |
| | | | | | | 12,048,340 | |

