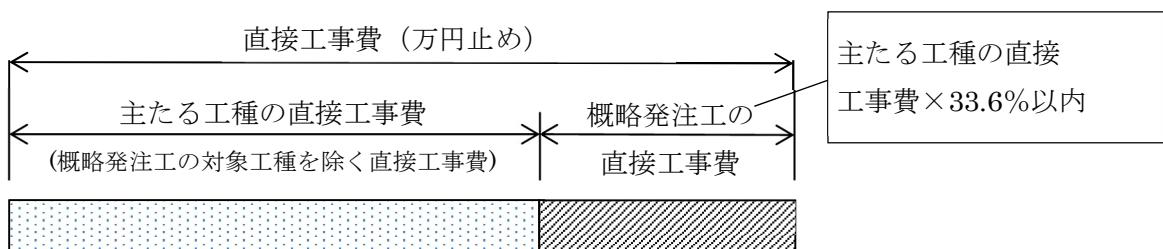


### 【積算参考資料】

本積算資料は、あくまで発注者が予定価格を算出する際の積算条件を参考までに示した資料であり、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

- 本工事は概略発注方式の試行工事であり計算方法は以下のとおり。
  1. 閲覧設計書の種別欄に『概』と明記したものについては、概略発注工として集約し、「主たる工種の直接工事費（概略発注工を除く直接工事費）合計の以下に記載の率（%）」で一式計上している。
  2. 直接工事費の総額が万円止めとなるよう、上記率により算出した金額の 10,000 円未満の端数を調整した額を計上している。
  3. 概略発注工とした工種に処分費や支給品等、間接工事費等の対象とならない内容が含まれている場合でも、上記により算出した金額はすべての間接工事費等の対象として積算している。
  4. 概略発注工の率の算出や内容、金額に関する質問は受け付けない。



- 本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価は、「別紙 本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価」とおり。
- 本工事の積算で採用した歩掛は、「別紙 本工事の積算で採用した歩掛」とおり。
- 本工事の積算で採用した物価資料材料は、「別紙 本工事の積算で採用した物価資料材料」とおり。
- その他、積算条件等は以下のとおり。

雨休係数(4週8休)について

- ・推進工、補助地盤改良工、立坑工 : 1.6
- ・その他 : 1.8 で積算している。

仮設材等の運搬費について

- ・冬季割増、深夜・早朝割増は計上していない。また、運搬距離は 10.0 km で積算している。

仮設用電力の引込線工事について

- ・1箇所で積算している。

#### 建設機械賃料の割増補正について

- ・深夜作業等による賃料の割増は以下のとおり積算している。
- ・補正前単価×(1+割増率×6/8)
- ※有効数字3桁、4桁目四捨五入
- ※補正前単価:長期割引補正済

#### 有効桁数について

物価資料の材料単価について、最小有効桁数は3桁としている。

#### 取付管推進工法の積算について

- ・推進工法用設計積算要領 鋼製さや管推進工法編ボーリング式（一重ケーシング方式）のタイプVIで積算している。
- ・土質区分については、[C] 磯混入土 2 滞水地盤を想定しており、車上プラントを用いた施工で積算している。
- ・特殊メタルクラウンは2回の使用で全損としている。
- ・①、③、④は取付管を人孔に接続することを想定している。
- ・取付管推進工は夜間施工を想定しているが、刃口取付工(特殊メタルクラウン取付工)については、昼間作業が可能と判断し、昼間施工としている。

#### 汚水柵設置工について

- ・立坑工 極小立坑工にて汚水柵設置工1箇所を含んでいる。

#### 円形覆工板の賃料について

- ・取付管推進工を連続的に施工するため、事前に別の立坑工等を施工することから、覆工板2枚の賃料を計上している。
- ・取付管推進工を施工中に、開削工、取付管工、汚水柵設置工等について同時施工を想定している。

## (積算参考資料「別紙」)

## 本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価

| 名称                               | 規格等                   | 単位             | 採用単価    |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|---------|
| 鋼管                               | φ400 L=0.7m           | 本              | 17,000  |
| 止水器                              | φ400                  | 組              | 128,000 |
| スペーサー                            | φ150                  | 組              | 6,500   |
| スチレスバンド                          | φ150                  | 組              | 5,810   |
| 鋳鉄製マンホールふたφ600(下水道用)             | T-25                  | 個              | 90,000  |
| 調整モルタル工【組立マンホール】                 | 高流動性早強無収縮モルタルボルト緊結セット | 箇所             | 6,390   |
| 直壁ブロック【檐円】                       | 120cm(特1号)            | 個              | 50,370  |
| 斜壁ブロック【檐円】                       | 45cm(特1号)             | 個              | 20,700  |
| アルミ矢板貢料(VU用)                     | L=3.5m                | m              | 718     |
| アルミ矢板貢料(VU用)                     | L=4.0m                | m              | 821     |
| 腹起こし材(アルミ製)貢料(VU用)               | 70~80*115~130 2段      | m              | 103     |
| 腹起こし材(アルミ製)貢料(VU用)               | 70~80*115~130 3段      | m              | 155     |
| 切梁材(水圧式)貢料(VU用)                  | 2段 L=3.5m以下           | m              | 185     |
| 切梁材(水圧式)貢料(VU用)                  | 3段                    | m              | 278     |
| 水圧ポンプ貢料(VU用)                     | 2段 L=3.5m以下           | m              | 23      |
| 水圧ポンプ貢料(VU用)                     | 3段                    | m              | 29      |
| 生コンクリート 18N/mm <sup>2</sup> (夜間) | 18-8-40               | m <sup>3</sup> | 35,850  |
| 再生砂                              |                       | m <sup>3</sup> | 3,228   |
| 夜間プラント使用料                        |                       | 回              | 100,000 |

(積算参考資料「別紙」)

本工事の積算で採用した歩掛

| 名称                         | 発行元            | 発行年月       | 備考       |
|----------------------------|----------------|------------|----------|
| 国土交通省 土木工事積算基準書(共通編)       | (一財)建設物価調査会    | 令和7年度      | 監修 國土交通省 |
| 国土交通省 土木工事積算基準書(河川・道路編)    | (一財)建設物価調査会    | 令和7年度      | 〃        |
| 土木工事標準積算参考資料               | 京都府            | 令和7年度      |          |
| 下水道用設計標準歩掛表                | (公社)日本下水道協会    | 令和7年度      |          |
| 建設機械等損料表                   | (一社)日本建設機械施工協会 | 令和7年度      |          |
| 推進工法用設計積算要領 鋼製さや管推進工法編     | (公社)日本推進技術協会   | 2022年      | 取付管推進    |
| 推進工事用機械器具等損料率参考資料(損料率参考資料) | (公社)日本推進技術協会   | 2025年      |          |
| 下水道施設維持管理積算要領              | (公社)日本下水道協会    | 2020年      |          |
| ピットミニ工法技術基準積算資料            | PIT & DRM協会    | 2025(令和7年) |          |

## (積算参考資料「別紙」)

## 本工事の積算で採用した物価資料

## 建設物価及び積算資料(令和7年8月)

| 名称                        | 規格等                     | 単位  | 採用単価                                       |
|---------------------------|-------------------------|-----|--|
| 接着受口カラー WTB               | φ150                    | 個   | 建設物価(全国②)、積算資料(全国 I ③)                     |
| マンホール用可とう継手(拡張バンドタイプ)塩ビ管用 | φ150                    | 個   | 建設物価(全国②)、積算資料(全国②③)                       |
| マンホール用可とう継手(拡張バンドタイプ)塩ビ管用 | φ200                    | 個   | 建設物価(全国②)、積算資料(全国②③)                       |
| マンホール用可とう継手(貼付タイプ)塩ビ管用    | φ200                    | 個   | 建設物価(全国②)、積算資料(全国②③)                       |
| 副管用90° 支管(VS、HS)          | φ150                    | 個   | 建設物価(全国②)、積算資料(全国 I ③)                     |
| 45°、60° 自在曲管(SRF)         | φ150                    | 個   | 建設物価(全国②)、積算資料(全国 I ③)                     |
| 75° 自在曲管(SRF)             | φ150                    | 個   | 建設物価(全国②)                                  |
| 調整リンク <sup>+</sup>        | 10cm(φ600 各号共通)         | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 調整リンク <sup>-</sup>        | 15cm(φ600 各号共通)         | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 管取付壁ブロック【1号】              | 180cm                   | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 直壁ブロック【1号】                | 30cm                    | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 直壁ブロック【1号】                | 60cm                    | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 直壁ブロック【1号】                | 90cm                    | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 斜壁ブロック【1号】                | 45cm                    | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 斜壁ブロック【1号】                | 60cm                    | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 底版【1号】                    |                         | 個   | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 転落防止はしご                   |                         | 個   | 建設物価(近畿②)                                  |
| 管取付壁ブロック【楕円】              | 120cm(特1号)              | 個   | 建設物価(大阪①)                                  |
| 底版【楕円】                    | (特1号)                   | 個   | 建設物価(大阪①)                                  |
| 削孔費【1号, 楕円】               | (φ200)塩ビ <sup>+</sup>   | 箇所  | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 削孔費【1号, 楕円】               | (φ150)塩ビ <sup>+</sup>   | 箇所  | 建設物価(大阪①②)、積算資料(大阪①②)                      |
| 水質調査費                     | 水素イオン濃度                 | 検体  | 建設物価(全国)、積算資料(全国)                          |
| 土質ボーリング(ノンコア, 深度50m以下)    | φ66mm 粘性土・シルト           | m   | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)/土木施工単価2025年7月(夏)     |
| 土質ボーリング(ノンコア, 深度50m以下)    | φ66mm 砂・砂質土             | m   | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)/土木施工単価2025年7月(夏)     |
| 土質ボーリング(ノンコア, 深度50m以下)    | φ66mm 磨混じり土砂            | m   | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)/土木施工単価2025年7月(夏)     |
| 調査孔閉塞                     |                         | 箇所  | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)/土木施工単価2025年7月(夏)     |
| 組立マンホール設置工                | 0号(内径750mm)、楕円 深2m超3m以下 | 箇所  | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)京都/土木施工単価2025年7月(夏)京都 |
| 組立マンホール設置工                | 1号(内径900mm) 深3m以下       | 箇所  | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)京都/土木施工単価2025年7月(夏)京都 |
| 組立マンホール設置工                | 1号(内径900mm) 深3m超4m以下    | 箇所  | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)京都/土木施工単価2025年7月(夏)京都 |
| 硬質塩化ビニル管設置工               | 管径 150mm                | m   | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)京都/土木施工単価2025年7月(夏)京都 |
| 硬質塩化ビニル管設置工               | 管径 200mm                | m   | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)京都/土木施工単価2025年7月(夏)京都 |
| 砂基礎設置(機械施工)               |                         | m3  | 2025土木コスト情報2025年7月(夏)京都/土木施工単価2025年7月(夏)京都 |
| 特殊メタルクラウン                 | φ400                    | 個   | 2025建設物価推進工事用、2025積算資料推進工事用                |
| 推進機本体 損料                  | NK-450                  | hr  | 2025建設物価推進工事用、2025積算資料推進工事用                |
| 推進機本体 損料                  | NK-450 チャック装置           | hr  | 2025建設物価推進工事用、2025積算資料推進工事用                |
| 排土バケット 損料                 | 1m <sup>3</sup>         | 運転日 | 2025建設物価推進工事用、2025積算資料推進工事用                |
| 止水装置 損料                   | 呼び径400~500              | 運転日 | 2025建設物価推進工事用、2025積算資料推進工事用                |

※推進工事用・推進工事用機械器具等基礎価格表