

随意契約結果及び契約の内容

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工 事 の 名 称                                                     | 国道１３号 金山第一トンネル（２期）工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 工 事 概 要                                                       | 別添、工事数量総括表のとおり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 契 約 担 当 官 等 の 氏 名 並 び<br>に そ の 所 属 す る 部 局<br>の 名 称 及 び 所 在 地 | 支出負担行為担当官<br>東北地方整備局長<br>西村 拓<br>仙台市青葉区本町３－３－１                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 契 約 年 月 日                                                     | 令和 ７年 ２月１４日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 契 約 業 者 名                                                     | 飛島建設株式会社 東北支店                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 契 約 業 者 の 住 所                                                 | 宮城県仙台市青葉区柏木１－１－５３                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 契 約 金 額                                                       | ４９０，６００，０００円（税込み）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 予 定 価 格                                                       | ４９０，７５４，０００円（税込み）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 随 意 契 約 に よ る こ と と<br>し た 理 由                                | 別添のとおり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 工 事 場 所                                                       | 山形県最上郡金山町大字金山 地内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 工 事 種 別                                                       | 一般土木工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 工 期 （自）                                                       | 令和 ７年 ２月１５日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 工 期 （至）                                                       | 令和 ７年１１月２５日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 備 考                                                           | 「本工事は、総価契約単価合意方式の対象工事であり、積算等においては<br>前工事で合意した単価等を使用した。」<br><br>（１）工事の名称 国道１３号 金山第一トンネル工事<br>（２）契約年月日 令和４年３月１０日<br>（３）契約金額 2,050,620,000円（税込み）<br>（４）工事概要 トンネル工（機械掘削工法） 外 一式<br><br>入札情報サービス（ＰＰＩ）<br>（ <a href="https://www.i-ppi.jp/Search/Web/Koji/Keika/Search.aspx">https://www.i-ppi.jp/Search/Web/Koji/Keika/Search.aspx</a> ）<br>にアクセスし、発注機関及び工事名を入力して検索する<br>ことにより、契約過程に関する情報を閲覧可能である。 |

# 随 意 契 約 理 由 書

1. 工 事 名：国道 13 号 金山第一トンネル（2 期）工事

2. 契約の相手方：会 社 名 飛島建設株式会社 東北支店

住 所 宮城県仙台市青葉区柏木 1－1－53

電話番号 022－275－9954

3. 契 約 理 由：

国道 13 号 新庄金山道路の一部を構成する（仮称）金山第一トンネルについては、その全長（317m）を施工するものとし、令和 3 年度に「国道 13 号 金山第一トンネル工事」（以下、「既契約工事」という。）として契約をし、施工中である。

トンネル掘削を進めていたところ、トンネル鏡面及び天端付近において変質により軟質化した土砂相当の地山が出現し、鏡面の崩落や切羽近傍での鋼製支保の沈下・変位が確認された。トンネル掘削の安全性を確保するための対策工を検討した結果、掘削補助工として長尺鋼管鏡補強工（鏡ボルト）及び長尺鋼管先受工（AGF）、早期に変位を抑制するためのインバート鋼製支保の早期閉合の施工範囲の追加を行うこととした。これにより、トンネル掘削に要する日数が当初計画の 1.5 倍程度必要となり、インバートコンクリート及び覆工コンクリートの一部について契約期間内での施工完了が不可能となったものである。

当該トンネルは沈下や変位が発生したために、計測と抑制対策を施工しながら掘削を進めてきたものであり、インバートコンクリートや覆工コンクリートの施工も、地山の沈下や変位を計測し、その収束が確認された段階での着手が必要となる。地山の沈下や変位収束までの動きなど当該トンネル特有の傾向や詳細については施工者しか知り得ない情報である。このことから、沈下・変位に対しての一貫した判断に基づきインバートコンクリート及び覆工コンクリートを安全に施工できるのは、地山変位収束までの経緯を理解した既契約工事の施工者に限られる。

以上の理由より、本工事の契約相手方は既契約工事の契約者に限られることから、会計法第 29 条の 3 第 4 項及び政府調達に関する協定第 13 条 1 (b) iii の規定により随意契約を行うものである。

## 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名      令和6～7年度   国道13号 金山第一トンネル（2期）工事

国土交通省   東北地方整備局  
山形河川国道事務所      工務第二課

# 工事数量総括表

| 工事名           | 令和6～7年度 国道13号 金山第一トンネル（2期）工事（ 当 初 ） |    |        |        | 工種区分 | トンネル工事                             |  |
|---------------|-------------------------------------|----|--------|--------|------|------------------------------------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                  | 単位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 | 摘要                                 |  |
| トンネル(NATM)    |                                     | 式  |        | 1      |      | 注1：数量は参考値として示したものであり、出来形確認は必要としない。 |  |
| 道路土工          |                                     | 式  |        | 1      |      |                                    |  |
| 盛土工           |                                     | m3 |        | 700    |      |                                    |  |
| 盛土            |                                     | m3 |        | 700    |      | 注1                                 |  |
| 土砂等運搬         | 軟岩                                  | m3 |        | 290    |      | 注1                                 |  |
| 土砂等運搬         | 軟岩                                  | m3 |        | 320    |      | 注1                                 |  |
| 積込(ルーズ)       | 土砂                                  | m3 |        | 610    |      | 注1                                 |  |
| トンネル工(機械掘削工法) |                                     | 式  |        | 1      |      |                                    |  |
| 覆工コンクリート・防水工  |                                     | 式  |        | 1      |      |                                    |  |
| 覆工コンクリート・防水   | DII-Asbk                            | m  |        | 81     |      |                                    |  |
| 覆工コンクリート・防水   | DII-Asb                             | m  |        | 51     |      |                                    |  |

## 工事数量総括表

| 工事名           | 令和6～7年度 国道13号 金山第一トンネル（2期）工事（ 当 初 ） |    |        |        | 工種区分 | トンネル工事 |  |
|---------------|-------------------------------------|----|--------|--------|------|--------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                  | 単位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 | 摘要     |  |
| 覆工コンクリート・防水   | DIII-Asbk                           | m  |        | 77     |      |        |  |
| 覆工コンクリート      | DIII-s                              | m  |        | 5      |      |        |  |
| 覆工コンクリート      | DIII-Asb                            | m  |        | 31     |      |        |  |
| 覆工コンクリート      | DIII-Asbk                           | m  |        | 49     |      |        |  |
| 補強鉄筋          | SD345 D16～25                        | t  |        | 166.46 |      |        |  |
| インバート工        |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| インバート掘削工      |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| インバート掘削       | DIII-Asb                            | m  |        | 48.5   |      |        |  |
| インバート本体工      |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| インバート         | DIII-Asb 巻厚50cm コンクリート②(高炉)         | m  |        | 48.5   |      |        |  |
| 補強鉄筋          | SD345 D16～25                        | t  |        | 18.54  |      |        |  |

## 工事数量総括表

| 工事名            | 令和6～7年度 国道13号 金山第一トンネル（2期）工事（ 当 初 ） |    |        |        | 工種区分 | トンネル工事 |  |
|----------------|-------------------------------------|----|--------|--------|------|--------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別  | 規格                                  | 単位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 | 摘要     |  |
| 坑内付帯工          |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 箱抜工            |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 箱抜             |                                     | 箇所 |        | 23     |      |        |  |
| 地下排水工          |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 中央排水           | 高密度ポリエチレン管 φ 300mm                  | m  |        | 317    |      |        |  |
| 横断排水           | 高密度ポリエチレン管 φ 100mm                  | 箇所 |        | 7      |      |        |  |
| 坑門工            |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 坑門本体工<br>（起点側） |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| コンクリート         | コンクリート⑫-2（高炉）                       | m3 |        | 152    |      |        |  |
| コンクリート         | コンクリート②（高炉）                         | m3 |        | 9      |      |        |  |
| 鉄筋             | SD345 D13                           | t  |        | 0.47   |      |        |  |

## 工事数量総括表

| 工事名            | 令和6～7年度 国道13号 金山第一トンネル（2期）工事（ 当 初 ） |    |        |        | 工種区分 | トンネル工事 |  |
|----------------|-------------------------------------|----|--------|--------|------|--------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別  | 規格                                  | 単位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 | 摘要     |  |
| 鉄筋             | SD345 D16～25                        | t  |        | 3.71   |      |        |  |
| 鉄筋             | SD345 D29～32                        | t  |        | 14.88  |      |        |  |
| 型枠             |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 型枠(セトル)        |                                     | m  |        | 1      |      |        |  |
| 足場             |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 坑門本体工<br>(終点側) |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| コンクリート         | コンクリート⑩-2(高炉)                       | m3 |        | 165    |      |        |  |
| コンクリート         | コンクリート②(高炉)                         | m3 |        | 22     |      |        |  |
| 鉄筋             | SD345 D13                           | t  |        | 0.48   |      |        |  |
| 鉄筋             | SD345 D16～25                        | t  |        | 4.02   |      |        |  |
| 鉄筋             | SD345 D29～32                        | t  |        | 16.7   |      |        |  |

## 工事数量総括表

| 工事名           | 令和6～7年度 国道13号 金山第一トンネル（2期）工事（ 当 初 ） |    |        |        | 工種区分 | トンネル工事 |  |
|---------------|-------------------------------------|----|--------|--------|------|--------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                  | 単位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 | 摘要     |  |
| 型枠            |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 型枠(セトル)       |                                     | m  |        | 1      |      |        |  |
| 足場            |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 置換工<br>(起点側)  |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| コンクリート        | コンクリート②(高炉)                         | m3 |        | 5      |      |        |  |
| 鉄筋            | SD345 D13                           | t  |        | 0.07   |      |        |  |
| 仮設工           |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| トンネル仮設備工      |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| トンネル仮設備保守     |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| トンネル照明設備      |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| スライトセトル組立解体   |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |

## 工事数量総括表

| 工事名           | 令和6～7年度 国道13号 金山第一トンネル（2期）工事（ 当 初 ） |    |        |        | 工種区分 | トンネル工事 |  |
|---------------|-------------------------------------|----|--------|--------|------|--------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                  | 単位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 | 摘要     |  |
| 防水作業台車組立解体    |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| トンネル用中和処理設備   |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 直接工事費         |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 共通仮設費         |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 共通仮設費         |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 技術管理費         |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 道路施設基本データ作成費用 |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 現場環境改善費（率計上）  |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 共通仮設費（率計上）    |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 純工事費          |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 現場管理費         |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |

## 工事数量総括表

| 工事名           | 令和6～7年度 国道13号 金山第一トンネル（2期）工事（ 当 初 ） |    |        |        | 工種区分 | トンネル工事 |  |
|---------------|-------------------------------------|----|--------|--------|------|--------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                  | 単位 | 数量（前回） | 数量（今回） | 数量増減 | 摘要     |  |
| 工事原価          |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 一般管理費等        |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 工事価格          |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 消費税相当額        |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
| 工事費計          |                                     | 式  |        | 1      |      |        |  |
|               |                                     |    |        |        |      |        |  |