

令和3年4月12日

随意契約結果及び契約の内容

工 事 の 名 称	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事
工 事 概 要	<p>工事内容：約 1.9km のアクセス坑道と、トンネル仮設備等、防音設備、ズリ分別施設等の一式工事</p> <p>なお、「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事・業務」は下記の五つの工事及び技術協力業務で構成されている。</p> <p>工事請負契約：</p> <p>「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（県道切り回し等）工事」、 「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削に係る準備）工事」 「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事」、 「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事」、 「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事」、</p> <p>技術協力業務：</p> <p>「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事等にかかる技術協力業務」</p>
契約担当官等の氏名並びにその所属する部局の名称及び所在地	<p>国立大学法人 東京大学</p> <p>総長 藤井 輝夫</p> <p>代理人 施設部長 齋藤 禎美</p> <p>東京都文京区本郷 7-3-1</p>
契 約 年 月 日	令和3年4月9日
契 約 業 者 名	鹿島建設 株式会社 中部支店
契 約 業 者 の 住 所	愛知県名古屋市中区新栄町二丁目14番地
契 約 金 額	2, 251, 700, 000円（税込み）
予 定 価 格	2, 255, 715, 000円（税込み）
随意契約によることとした理由	<p>東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事は、これまでに実績のない規模の地下空洞の掘削を行う工事であり、発注者によって最適な仕様を設定できない工事である。このため、技術提案・交渉方式を適用し、事業目的達成のために最も高い実績を持ち最も優れた技術提案を行った鹿島建設株式会社を優先交渉権者として選定し、当該提案を反映した設計を実施した。</p> <p>本工事はこの設計に基づき施工するものであり、当該設計にかかる技術協力者である鹿島建設株式会社が工事の実施が可能な唯一の者である。</p> <p>よって、東京大学政府調達協定実施規定第14条第1項第一号の規定に基づき随意契約を行う。</p>
施 工 場 所	岐阜県飛騨市神岡町和佐保地内（岐阜県道484号打保神岡停車場線の一部）
業 種 区 分	一般土木
履 行 期 間（自）	令和3年4月12日
履 行 期 間（至）	令和4年2月28日
備 考	

東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事・業務
に係る契約者の選定経緯について

1. 工事概要

(1) 発注者

国立大学法人 東京大学

(2) 工事名

東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事

なお、「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事・業務」は下記の五つの工事及び技術協力業務で構成されている。

工事請負契約：①「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（県道切り回し等）工事」、②「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削に係る準備）工事」、③「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事」、④「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事」、⑤「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事」

技術協力業務：「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事等にかかる技術協力業務」

(3) 工事場所

岐阜県飛騨市神岡町和佐保地内（岐阜県道 484 号打保神岡停車場線の一部）

(4) 工事内容

約 1.9km のアクセス坑道と、トンネル仮設備等、防音設備、ズリ分別施設等の一式工事

(5) 工期

契約締結日の翌日から令和 4 年 2 月 28 日

2. 経緯

(1) 契約者決定の流れ

公募型プロポーザル方式等に係る契約手続き開始告示



申請書及び実績審査資料の提出



技術提案書の提出



優先交渉権者の決定



技術協力業務・価格等交渉 ※価格等交渉は工事ごとに行う。



見積合わせの執行・契約者の決定 ※工事ごとに行う。

(2) 契約者決定までの主な経緯

東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事請負契約者決定までの主な経緯は表-1のとおりである

表-1 契約者決定までの主な経緯

日付	内容
令和2年3月24日	技術提案等審査委員会（第一回）
令和2年4月13日	公示
令和2年4月14日 ～令和2年5月1日	競争参加資格確認申請書及び配置技術者の資格・工事経験資料の提出期間
令和2年5月11日	競争参加資格審査委員会（参加申請のあった4社全てを資格有り判定）
令和2年5月13日	競争参加資格確認通知書の発送
令和2年7月6日	技術提案書の提出期限
令和2年7月27日	プレゼンテーション及びヒアリング 技術提案等審査委員会（第二回）
令和2年8月7日	優先交渉権者選定通知
令和2年9月7日	基本協定締結、東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事等にかかる技術協力業務委託契約、設計協力協定締結
令和2年9月28日 ～令和2年10月6日	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（県道切り回し等）工事に関する価格等交渉（4回）
令和2年10月22日	技術提案等審査委員会（第三回）
令和2年10月23日	特定通知
令和2年10月28日	見積合せ
令和2年10月28日	非特定通知
令和2年11月6日	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（県道切り回し等）工事請負契約締結
令和2年12月3日	基本協定変更締結（工事の一部を分割し、三つの工事を五つに変更）
令和3年1月14日 ～令和3年1月19日	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削に係る準備）工事に関する価格等交渉（2回）
令和3年2月8日	技術提案等審査委員会（第四回）
令和3年2月9日	特定通知
令和3年2月19日	見積合せ
令和3年2月19日	非特定通知
令和3年3月1日	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削に係る準備）工事 請負契約締結
令和3年2月22日 ～令和3年3月22日	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事に関する価格等交渉（4回）

令和3年3月29日	技術提案等審査委員会（第五回）
令和3年3月29日	特定通知
令和3年3月30日	見積合せ
令和3年3月30日	非特定通知
令和3年4月9日	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事 請負契約締結

（３）工事実施者の選定方式

本工事は、これまでに実績のない規模の地下空洞の掘削を行う工事であり、発注者によって最適な仕様を設定できない工事であるため、設計段階から施工者独自のノウハウを取り入れる発注方式(技術提案・交渉方式(技術協力・施工タイプ))を採用することとした。本方式は、技術提案に基づき選定された優先交渉権者と技術協力業務の契約を締結し、別の契約に基づき実施している設計に技術提案内容を反映させ、目標工期、工事額を算定した上で、価格等の交渉を行い、交渉が成立した場合に施工の契約を締結するものである。

（４）工事実施者の選定体制

技術提案等の審査・評価は、中立かつ公正な審査・評価の確保を図るため、学識経験者等で構成する「技術提案等審査委員会」（以下、「審査委員会」という。）を設置して行った。審査委員会は、公示前段階、技術審査段階、価格等の交渉段階の３段階において審議を行った。なお、審査委員会は非公開とし、審査委員名は、東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事請負契約締結後に公表する。

3. 競争参加資格確認等

令和2年11月9日付公表「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（県道切り回し等）工事に係る随意契約結果及び契約の内容、選定経緯の公表」に同じ

4. 実績審査

令和2年11月9日付公表「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（県道切り回し等）工事に係る随意契約結果及び契約の内容、選定経緯の公表」に同じ

5. 技術提案審査

令和2年11月9日付公表「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（県道切り回し等）工事に係る随意契約結果及び契約の内容、選定経緯の公表」に同じ

6. 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事に係る価格等交渉

（１）実施方法

発注者及び優先交渉権者で技術協力業務の契約を締結するに当たり、設計業務及び技術協力業務完了後の三つの工事の契約に向けた価格等の交渉等に関する基本協定を令和2年9月7日に締結した。

その後、事業の効率的な進捗を目的として、「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削等）工事」の一部を分割し「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削に係る準備）工事」として、また「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事」の一部を分割し「東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事」として、それぞれ当初計画より前倒しで着工することについて、第三回審査委員会で確認された。

これに基づき、基本協定書を令和2年12月3日に変更締結した。

（2）経過

基本協定書に基づき、3回の合同打合せ、4回の価格等交渉を実施した。主な経過は以下の通りである。

【第1回】令和2年10月29日

- ・支保パターンの確認
- ・突発湧水への対応の確認

【第2回】令和2年11月19日

- ・計画図（平面図・縦断図・回転場付き退避所）の確認

【第3回】令和3年1月7日

- ・アクセス坑道掘削工事の施工計画の確認

令和2年1月8日 見積用図面等の提示

【第4回】令和3年2月22日

- ・工事費の確認①
- ・特記仕様書、工事費積算に関する見積条件の確認

【第5回】令和3年3月1日

- ・工事費の確認②
- ・特記仕様書、工事費積算に関する見積条件の確認

【第6回】令和3年3月8日

- ・工事費の確認③

【第7回】令和3年3月22日

- ・工事費の確認④

（3）価格交渉時における価格の妥当性の検証について

優先交渉権者から提出された工種毎における見積額の妥当性の検証については、以下のとおり行い、見積り条件やヒアリング等により確認した。

① 歩掛については、下記の工事を除き、標準歩掛を使用し、妥当性を確認した。

標準歩掛の採用ができないと判断した工事は、優先交渉権者の歩掛を設計者が検証し採用することとした。なお、「ズリ積込、運搬」及び「掘削工」については、妥当性の確認のために歩掛調査を行い、「堆積場内道路拡幅」及び「工事用道路維持管理」並びに「現場場内除雪」は実績数量により設計変更を行うこととした。

- ② 設計単価(労務単価、資材単価、機械経費)については、下記の設計単価のない工事を除き、国土交通省の標準単価を使用し妥当性を確認した。なお、設計単価のない工事は設計者が見積徴収し、比較検証し採用することとした。

・掘削関連機器、仮設備、付帯工、共通仮設（安全費・技術管理費・営繕費）

(4) 技術提案等審査委員会における確認

第五回審査委員会において、価格等交渉結果について報告を行い、価格交渉結果及び交渉成立の妥当性等について審議及び確認が行われた。

その結果、契約締結後に必要な歩掛に係る調査を適切な方法で実施すること、ダンプトラックのブレーキ故障等による坑道斜路暴走防止策を講じること、情報化施工の方法及び基準について委員会に報告することの必要性が指摘された。

上記事項の確認を踏まえ、価格交渉結果及び交渉成立の妥当性が確認された。

(5) その他

価格等交渉の過程で決定した下記の施工条件等については、特記仕様書予及び図面に記載し契約に反映させた。

施工時期・支払条件

(6) 見積合せ

実施日時 令和3年3月30日

7. 契約相手方の決定

- (1) 工事名 東京大学東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事
- (2) 契約者 鹿島建設 株式会社 中部支店
- (3) 工事場所 岐阜県飛騨市神岡町和佐保地内（岐阜県道484号打保神岡停車場線の一部）
- (4) 工事請負契約締結日 令和3年4月9日
- (5) 契約金額 予定価格 2,255,715,000円(消費税及び地方消費税を含む)
契約金額 2,251,700,000円(消費税及び地方消費税を含む)

8. 技術提案・交渉方式に係る審査委員会の経緯

本工事の手続きにあたっては、中立かつ公正な審査を行うため、学識経験者等で構成する審査委員会を設置し、全5回の意見聴取を行った。

各委員会の開催日及び意見聴取事項等は以下のとおり。

【第一回審査委員会 公示前】

- 1) 開催日:令和2年3月24日（火）
- 2) 意見聴取事項
 - ①技術提案・交渉方式の適用の可否について

- ②契約手続きの流れについて
- ③技術提案項目・評価基準について
- 3) 主な意見
 - ・技術提案・交渉方式の適用理由について
 - ・技術審査の評価内容について

【第二回審査委員会 技術審査段階】

- 1) 開催日:令和2年7月27日(月)
- 2) 意見聴取事項
 - ①審査結果について
 - ②価格交渉の手順について
- 3) 主な意見
 - ・個別評価項目について

【第三回審査委員会 東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(県道切り回し等)工事に係る価格等の交渉段階他】

- 1) 開催日:令和2年10月22日(木)
- 2) 意見聴取事項
 - ①価格等の交渉経緯について
 - ②価格等の交渉の合意内容について
 - ③予定価格の算定方法について
 - ④公表資料について
 - ⑤工事の分割について
- 3) 主な意見
 - ・技術協力業務について
 - ・予定価格の妥当性について
 - ・工事分割の妥当性について

【第四回審査委員会 東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(アクセス坑道掘削に係る準備)工事に係る価格等の交渉段階】

- 1) 開催日:令和3年2月8日(月)
- 2) 意見聴取事項
 - ①価格等の交渉経緯について
 - ②価格等の交渉の合意内容について
 - ③予定価格の算定方法について
 - ④公表資料について
- 3) 主な意見
 - ・技術協力業務について

- ・ 予定価格の妥当性について

【第五回審査委員会 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（アクセス坑道掘削）工事に係る価格等の交渉段階】

1) 開催日:令和3年3月29日(月)

2) 意見聴取事項

- ①価格等の交渉経緯について
- ②価格等の交渉の合意内容について
- ③予定価格の算定方法について
- ④公表資料について

3) 主な意見

- ・ 技術協力業務について
- ・ 予定価格の妥当性について
- ・ 施工方法について（坑道内斜路におけるダンプトラック等の暴走防止策の必要性）
- ・ その他（情報化施工の方法等について）

以上