

随意契約結果及び契約の内容

業 務 の 名 称	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（令和4年度）
工 事 概 要	<p>工事内容：約 1.2km のアプローチ坑道の 70m 以降、約 440m の外周坑道、約 200m の接続坑道、約 63m のズリ出し立坑、排水仮設備等の一式工事</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 金光 謙一郎</p> <p>東京都文京区本郷 7-3-1</p>
契 約 年 月 日	令和4年4月1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錦二丁目20番15号
契 約 金 額	2, 318, 140, 000円（税込み）
予 定 価 格	2, 318, 527, 200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ことから、「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（令和3年度）」を同社と契約締結し、完了した。</p> <p>このたびの「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（令和4年度）」は、上記の令和3年度分の工事と一体不可分な工事である。</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、鹿島建設株式会社を相手方として随意契約を行う。</p>
施 工 場 所	岐阜県飛騨市神岡町鹿間地内

業 種 区 分	一般土木
履 行 期 間 (自)	令和4年4月1日
履 行 期 間 (至)	令和4年11月4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（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事（※）

※ 令和3年度・令和4年度を合わせた工事全体

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鹿間地内

(4) 工事内容

約 1.2km のアプローチ坑道、約 440m の外周坑道、約 200m の接続坑道、約 63m のズリ出し立坑、排水仮設備等の一式工事

(5) 工期

契約締結日の翌日から令和4年11月4日

2. 経緯

(1) 契約者決定の流れ

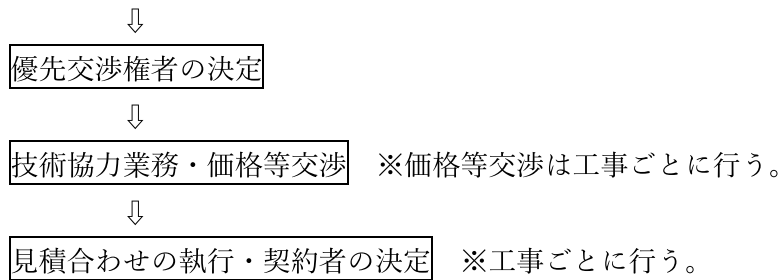
公募型プロポーザル方式等に係る契約手続き開始告示

↓

申請書及び実績審査資料の提出

↓

技術提案書の提出



(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（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事（令和4年度）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社全てを資格有りと判定）
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
令和3年4月28日	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（令和3年度）締結
令和3年12月13日 ～令和4年1月14日	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）工事に関する価格等交渉（6回）
令和4年1月19日	技術提案等審査委員会（第六回）
令和4年1月19日	特定通知
令和4年2月9日	見積合せ（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（令和3年度）（令和4年度））
令和4年2月9日	非特定通知
令和4年2月21日	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（令和3年度） 請負契約締結
令和4年4月1日	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（令和4年度） 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（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事に係る価格等交渉 ※ 令和3年度・令和4年度を合わせた工事全体に対し実施

（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、6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3年11月4日

- ・計画図の確認
- ・サイクルタイムの確認

【第2回】令和3年11月18日

- ・計画図の確認
- ・サイクルタイムの確認

【第3回】令和3年11月25日

- ・計画図の確認

・サイクルタイムの確認

令和3年11月25日 見積用図面等の提示

【第4回】令和3年12月13日：第1回価格交渉

・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12月16日：第2回価格交渉

・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12月20日：第3回価格交渉

・工事費の確認③

【第7回】令和3年12月23日：第4回価格交渉

・工事費の確認④

【第8回】令和4年1月11日：第5回価格交渉

・工事費の確認⑤

【第9回】令和4年1月14日：第6回価格交渉

・工事費の確認⑥

上記6回の価格等交渉を踏まえ、発注者において優先交渉権者の価格の妥当性を確認したことから、令和4年1月19日、第六回審査委員会に価格等交渉結果について報告し、価格交渉結果及び交渉成立の妥当性が確認された。

(3) 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下記の工事は、アクセス坑道掘削工事での歩掛調査の実績により積算した。なお、積算数量と異なる場合は実績精算を行う。

※ () 内は標準歩掛の採用ができないと判断した理由

・掘削工 (23.5 m²の小断面トンネルを急速施工するため)

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。

・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)

また、当初発注者が設定した参考額と優先交渉権者の見積額について著しく乖離がないことを確認した。

(4) 技術提案等審査委員会における確認

第六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、見積条件の確認を踏まえ、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4年2月9日

7. 契約相手方の決定

- (1) 工事名 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(令和4年度)
- (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鹿間地内
- (4) 工事請負契約締結日 令和4年4月1日
- (5) 契約金額 予定価格 2,318,527,200円(消費税及び地方消費税を含む)
契約金額 2,318,140,000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6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

【第六回審査委員会 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事に係る価格等の交渉段階】

※ 令和3年度・令和4年度を合わせた工事全体に対し審査

- 1) 開催日:令和4年1月19日(水)
- 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
 - ・ 見積条件について
 - ・ 予定価格の妥当性について

以上