

名古屋城天守閣木造復元 市民向け説明会

資料冊子

目次

・名古屋城全体図	1
・事業の経緯	2
・基本設計その他の業務の内容	6
・実施設計業務の内容	7
・有識者会議の開催状況と主な内容	8
・バリアフリーの検討	11
・名古屋城木造天守閣階段体験館ステップなごや	15
・天守台周辺石垣	21
・機運醸成	24

名古屋城全体図



名古屋城は、国内屈指の城郭として国の**特別史跡**に指定されています。

特別史跡とは

文化財保護法により指定された史跡のうち、特に価値が高いと認められるもので、国宝と同格とされています。

事業の経緯

時期	主な内容
平成27年12月	天守閣整備事業に係る公募型プロポーザル実施公告
平成28年 3月	優先交渉権者の決定
平成29年 5月	竹中工務店と基本協定及び 基本設計その他業務委託契約の締結
7月	・天守台石垣調査を開始 ・天守閣木造復元への寄附（金シャチ募金）の開始
平成30年 4月	実施設計業務委託契約の締結
5月	「木造天守閣の昇降に関する付加設備の方針」の公表
7月	木材（主要な構造部材）の手配・製材の契約締結
10月	文化庁文化審議会の諮問に至らなかったことを表明

時 期	主な内容
平成31年 2月 1日	市長文化庁訪問 ・現天守閣の耐震性が極めて低く危険であるため、先行して解体の許可を得たい旨の申し入れ
3月	2月定例会 ・現天守閣解体の仮設工事等の予算可決（要望事項あり）
4月 1日	名古屋城調査研究センター発足
4月19日	現天守閣解体の現状変更許可申請書を文化庁に提出
令和元年 5月17日	5月文化審議会
5月29日	文化庁から現状変更許可申請に対する確認事項が示される
6月19日	確認事項回答書を文化庁へ提出
6月21日	6月文化審議会

3

時 期	主な内容
令和元年 6月21日	市長記者会見 ・現状変更許可申請が答申にまで至らなかった ・工期の見直しも含め竹中工務店、文化庁、地元有識者と協議を進める旨を表明
7月19日	7月文化審議会
8月29日	市長記者会見 ・事業を進めていくためには、クリアすべき調査・検討に全力を挙げて取り組む必要があると考え、竣工時期を延ばすことを公表
9月24日	文化庁より現天守閣解体の現状変更許可申請に対する文化審議会からの指摘事項の説明を受ける
令和2年 3月 2日	「名古屋城展示収蔵施設（仮称）外構工事」において特別史跡のき損事故発生

4

時 期	主な内容
令和2年 3月27日	市長記者会見 ・ き損事故への対応に最優先で取り組み、その上で、木造天守に関し一つ一つ課題を確実にクリアし、少しでも早く竣工できるよう取り組んでいくと述べる
3月31日	特別史跡名古屋城跡全体整備検討会議に「新たな工程の素案」を諮る
6月26日	「特別史跡名古屋城跡における遺構のき損事故再発防止対策」を文化庁に提出
9月	9月定例会（本会議） ・ 文化庁からの指摘事項に対する調査、検討を年度内に完了させ、令和3年4月に回答をしていくことを答弁

5

基本設計その他業務の内容

項 目	内 容
基本設計業務	<ul style="list-style-type: none"> ・ 史資料に基づく焼失前の天守の姿の作成 ・ 防災、避難方針の作成 ・ 構造解析の方針の作成 ・ 付加設備の方針の作成 ・ 通し柱の位置、柱や梁などの樹種、仕口・継手の決定 ・ 屋根、壁の仕様の検討
法的手続き書類作成業務	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現状変更許可手続きに必要な資料作成 ・ 消防法手続きに必要な資料作成
その他設計業務	<ul style="list-style-type: none"> ・ 仮設建築物等の設計図の作成
調査業務	<ul style="list-style-type: none"> ・ 史実調査、地盤調査、石垣調査、発掘調査

6

実施設計業務の内容

項目	内容
設計業務	<ul style="list-style-type: none"> ・設計図作成（建築、設備、外構、石垣） ・構造解析 ・各種実証実験 ・現状変更許可手続きに必要な書類作成 ・建築基準法第3条適用手続きに必要な書類作成 ・消防法その他関係法令手続きに必要な書類作成 ・積算業務 ・施工技術検討業務
調査業務	<ul style="list-style-type: none"> ・史実調査、現天守閣記憶伝承調査、地盤調査、石垣調査、有害物質調査

7

有識者会議の開催状況と主な内容 (令和元年11月～令和2年12月末開催)

<全体整備検討会議>

日程	主な内容	日程	主な内容
2/1	<ul style="list-style-type: none"> ・御深井丸の埋蔵文化財にかかる検討体制について 	8/3	<ul style="list-style-type: none"> ・二之丸庭園の発掘調査及び修復整備工事について ・余芳の仮設作業小屋と今後の進め方について ・二之丸地区の発掘調査について ・大天守台北面石垣レーダー探査について ・東門のトイレの改修について
3/31	<ul style="list-style-type: none"> ・全体整備検討会議及び各部会の関係性の整理について ・「名古屋城展示収蔵施設（仮称）外構工事」における特別史跡のき損について ・名古屋城天守閣整備事業にかかる「新たな工程」の素案について 	9/25	<ul style="list-style-type: none"> ・現天守閣解体申請に対する文化庁からの指摘事項等への対応について
6/22	<ul style="list-style-type: none"> ・特別史跡名古屋城跡における遺構のき損事故について ・令和2年度 事業予定について ・本丸内堀発掘調査について ・大天守台北面石垣のレーダー探査について 	10/22	<ul style="list-style-type: none"> ・き損地点等の調査及び修復等について ・御深井丸等の地下遺構把握の調査について ・木造天守基礎構造の検討について ・天守台ポーリング調査について ・二之丸地区の発掘調査について
		12/3	<ul style="list-style-type: none"> ・西之丸展示収蔵施設の外構整備について ・名勝名古屋城二之丸庭園整備計画について ・令和3年度の二之丸庭園の修復整備・発掘調査について

8

< 建造物部会 >

日程	主な内容
8/7	・表二の門等の保存修理について

< 庭園部会 >

日程	主な内容
12/20	・名勝名古屋城二之丸庭園整備計画について ・令和2年度修復整備工事について
2/10	・名勝名古屋城二之丸庭園整備計画について ・令和2年度修復整備工事について
7/14	・令和元年度第7次発掘調査について ・令和2年度修復整備工事について ・令和2年度第8次発掘調査について ・「余芳」の仮設作業小屋について
11/23	・二之丸庭園の整備計画について ・令和3年度の修復整備・発掘調査について

< 天守閣部会 >

日程	主な内容
12/26	・第20回天守閣部会における主な指摘事項と対応状況について ・防災設備設置計画について ・建具について
6/12	・名古屋城天守閣整備事業にかかる「新たな工程」の案について

9

< 石垣部会 >

日程	主な内容
12/27	・搦手馬出石垣の整備について ・本丸内堀石垣発掘調査について ・天守台石垣カルテについて
3/20	・天守台周辺石垣の総合外観調査について ・名古屋城内石垣カルテについて ・本丸搦手馬出周辺石垣の整備について
6/18	・特別史跡名古屋城跡における遺構のき損事故再発防止対策について ・名古屋城天守閣整備事業にかかる「新たな工程」の案について
7/2	・本丸搦手馬出周辺石垣の修復について ・大天守台北面石垣レーダー探査について ・本丸内堀発掘調査について ・二之丸地区の発掘調査について
9/11	・本丸搦手馬出周辺石垣の修復について ・本丸内堀発掘調査について
10/11	・本丸搦手馬出周辺石垣の修復について ・御深井丸等の地下遺構把握のための調査について ・二之丸地区の発掘調査について
12/17	・本丸搦手馬出周辺石垣の修復について ・天守台ポーリング調査について

10

バリアフリーの検討

○「木造天守閣の昇降に関する付加設備の方針」の概要 (H30.5.30公表)

基本方針

史実に忠実に復元するためエレベーターを設置せず、
新技術の開発などを通してバリアフリーに最善の努力をする

様々な工夫により、可能な限り上層階まで昇ることができるよう目指し、
現状よりも天守閣のすばらしさや眺望を楽しめることを保証する

新技術の開発には、国内外から幅広く提案を募る

障害者団体等当事者の意見を丁寧に聞くことにより、
誰もが利用できる付加設備の開発を行う

11

○障害者団体との話し合い等

時期	事項	内容
平成30年 5月30日	木造天守閣の昇降に関する付加設備の方針を公表	「木造天守閣の昇降に関する付加設備の方針」を公表
平成31年 1月 7日	人権救済申し立て	名古屋城木造天守にエレベーター設置を実現する実行委員会から日本弁護士連合会人権擁護委員会へ人権救済申し立て
2月25日	木造天守にエレベーター設置を求める署名提出	名古屋城木造天守にエレベーター設置を実現する実行委員会から署名13,674筆提出
令和元年 6月12日	名古屋市障害者団体連絡会	公募の方針について説明
7月 2日	木造天守にエレベーター設置を求める署名提出(追加)	名古屋城木造天守にエレベーター設置を実現する実行委員会から署名5,911筆提出

12

○障害者団体との話し合い等

時 期	事 項	内 容
令和元年7月5日	救済申し立ての提出	名古屋城木造天守にエレベーター設置を実現する実行委員会から愛知県知事あてに、愛知県障害者差別解消推進条例に基づく知事による助言、あっせん等の救済申し立て
8月5日	名古屋市障害者団体連絡会	部門分け、審査基準など、公募実施概要について説明
8月21日 22日	公募に関する審査基準作成のワークショップ	審査基準について障害者団体と協議
11月6日 18日	公募に関する審査基準作成のワークショップ	審査基準について障害者団体と協議
12月20日	名古屋市障害者団体連絡会	公募実施概要の説明、ワークショップ報告など
令和2年8月27日	名古屋市障害者団体連絡会	公募実施概要の説明

13

○高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律の一部を改正する法律案に対する附帯決議

(令和2年5月12日 参議院国土交通委員会)

政府は、本法の施行に当たり、次の諸点について適切な措置を講じ、その運用に万全を期すべきである。

～中略～

十八 障害者権利条約に則り、歴史的建造物のバリアフリー化を進めるため、歴史的建造物を再現する場合等におけるバリアフリー整備の在り方について、高齢者、障害者等の参画の下検討が行われるよう、必要な措置を講ずること。

右決議する。

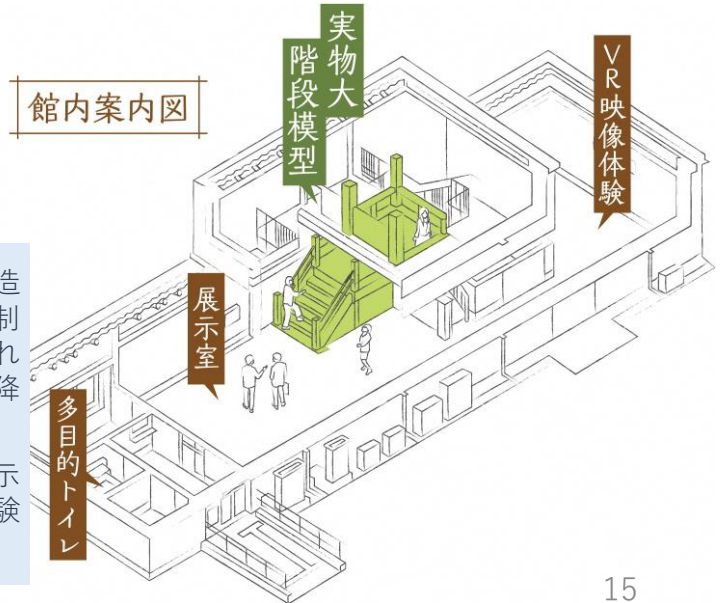
名古屋城木造天守閣階段体験館 ステップなごや

施設の概要



「ステップなごや」では、天守閣木造復元に必要な実験等を実施するために制作された「実物大階段模型」が展示されており、一階層分の階段空間やその昇降を実際に体験していただけます。

加えて、名古屋城に関する様々な展示や天守閣木造復元イメージVR映像体験もお楽しみいただけます。



15

施設の概要



階段仕様

一層から二層まで上がる階段17段
高さ約4m

踊り場までの勾配は約41度
踊り場からは約47度

幅員は約140cm～160cm



16

名古屋城天守閣木造復元模型

○名古屋城天守閣木造復元模型 (1/100スケール)

木造復元のために竹中工務店が作成した図面をもとに、制作しました。

木組み部分や石垣も、精緻に模型化されています。

○柱の比較

大天守の最も太い柱と、一般木造住宅の柱の太さの比較ができます。



17

木材の展示

○桧（柱材）

- ・木造復元に実際に使用する予定の桧材
- ・推定樹齢約110年
- ・大きさ約41cm×41cm、長さ約5.3m

○松（輪切り材）

- ・木造天守の中で最も長い梁に使用するために伐採した松の切株の輪切り材
- ・推定樹齢約110年
- ・直径約80cm



全景



松（輪切り材）



桧（柱材）

18

VR映像体験

木造復元後の天守閣の内部をVR映像で体験できます



19

来館のご案内

開館日	<p style="text-align: center;">土・日曜日、祝日 ※年末年始(12/29~1/3)を除く</p>	
開館時間		
入館料		
無 料		

20

天守台周辺石垣

天守台周辺石垣調査の経緯

時期	内容
平成29年度	天守台周辺石垣の調査を開始 ・天守台石垣の現況を把握し、保存の考え方を整理する目的
平成30年 7月	天守閣木造復元の基本計画書について、石垣の保存について地元有識者との認識の一致が得られず、提出を見送る。
平成31年 2月	現天守閣の解体について現状変更申請する方針とする。文化庁から留意事項を示される。
3月	天守台石垣の保存方針について、石垣部会で審議。了解を得られず。
4月	文化庁に対し、現天守閣解体に係る現状変更許可申請提出
5月	文化庁より、現状変更許可申請に対する確認事項を示される。
令和元年 9月	文化庁より、現状変更許可申請に対する指摘事項を示される。 内堀堀底の発掘調査に係る現状変更が許可される
令和元年10月	内堀堀底の発掘調査を開始

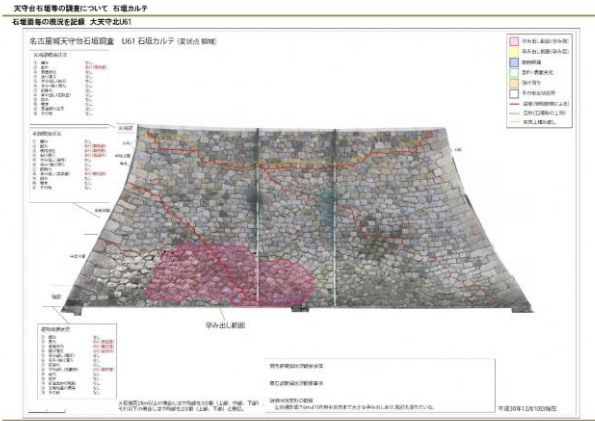
21

天守台周辺石垣の調査状況

調査種別	調査内容	内容
石垣測量	(1) 石垣立面図作成	正面図を作成
	(2) 石垣縦横断面図作成	縦と横の断面図をそれぞれ作成
	(3) 石垣平面図作成	平面図を作成
	(4) 石垣オルソ作成	オルソ（正射写真）を作成
	(5) 石垣三次元点群データ作成	三次元レーザースキャナにより、三次元のデータ作成
	(6) 可視化図作成	孕み出しの量等を可視化した図面を作成
石垣現況調査	石垣現況（健全性）調査	孕み出しや間詰石の欠落など、現況を目視により確認
	石垣カルテ作成	石垣の面ごとに現況を記録したカードを作成
	石材調査	一石ごとに石種、加工状況などを調査
	石材劣化度調査	一石ごとの劣化状況を目視と打音により調査
	石垣レーダー探査	レーダー探査により、築石の背面状況を調べる
	ビデオスコープ調査	築石の間にビデオスコープを差し込み、背面状況を確認
発掘調査		石垣の基底部（根石）を調べるために発掘調査
モニタリング		石垣の変動（動き）を観測する
史実調査		石垣の歴史的経緯について文献、写真などを調査

22

天守台周辺石垣の調査



石垣カルテ

石垣の現況を、一枚の写真上に書き表したもの

段彩図 (だんさいず)

石垣の変状の度合いを視覚的に表したもの

孕んだ部分 (飛び出した部分) が黄色く表現されている

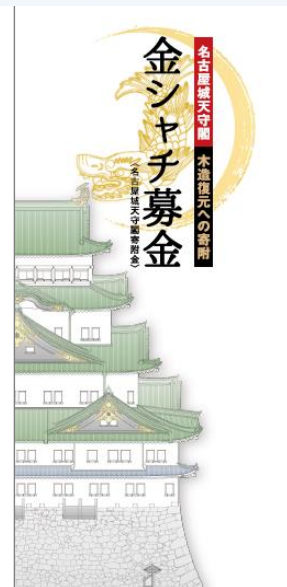
23

機運醸成

寄附金額の実績

年度	寄附金額
平成29年度	207,357,485円
平成30年度	131,783,050円
令和元年度	62,495,813円

ご支援いただき、ありがとうございます。



24

