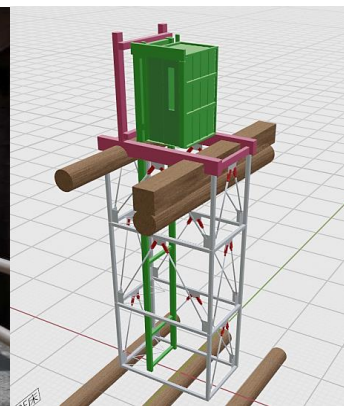
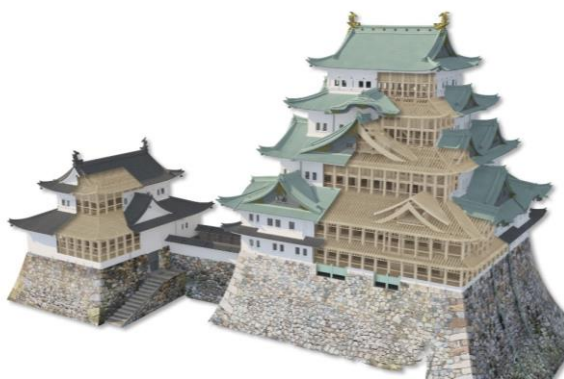


# 名古屋城天守閣整備事業における 復元とバリアフリーの考え方

令和7年11月

観光文化交流局 名古屋城総合事務所



# 目次

## 1. 事業の目的

- (1) 史跡等における復元建物の位置づけ
- (2) 名古屋城天守の木造復元の目的・意義
  - (参考1-1) 歴史的・文化的空間の再現イメージ
  - (参考1-2) 天守閣整備の方針

## 2. 復元の考え方

- (1) 特別史跡内での復元の進め方
- (2) 名古屋城天守の復元の考え方
  - (参考2-1) 現代設備の必要性
  - (参考2-2) 関係法令
- (3) 史実に忠実な復元の考え方
- (4) 現代設備の設置の考え方
  - (参考2-3) 現代設備の主な内容

## 3. バリアフリーの推進

- (1) 歴史的建造物の復元とバリアフリーのあり方
- (2) 名古屋城天守の復元におけるバリアフリーの考え方
- (3) 垂直昇降設備を公募で選定した経緯
  - (参考3-1) エレベーター（11人乗り相当）の設置スペース
  - (参考3-2) 公募の概要
- (4) 垂直昇降設備の概要
  - (参考3-3) 垂直昇降設備のイメージ
- (5) 垂直昇降設備の技術開発等の状況

# 1. 事業の目的

## (1) 史跡等における復元建物の位置づけ

名古屋城は、文化財保護法に基づく「**特別史跡**」(文化財)に指定

文化財の考え方

文化財を次世代へ継承するため、文化財の適切な保存と**活用による理解促進**が必要

### ○文化財保護法／目的（第1条）

「文化財を保存し、かつ、その**活用**を図り、もって国民の文化的向上に資するとともに、世界文化の進歩に貢献すること」

復元の位置づけ

➡歴史的建造物を復元する場合は、文化財の活用に資するものとして、**多くの方に、史跡等の価値の理解を深めてもらうことが重要**

○文化審議会答申「文化財の確実な継承に向けたこれからの時代にふさわしい保存と活用の在り方について」(H29)

「史跡等における**復元建物は、…（中略）、その価値を広く知ってもらうためのものであり、適切に行われるのであれば、文化財の積極的な活用に資するものである。**」

# 1. 事業の目的

## (2) 名古屋城天守の木造復元の目的・意義

### ➡ 「特別史跡名古屋城跡の本質的価値の向上と理解促進」

#### <名古屋城天守の特徴・価値>

- ・ 徳川家の威信をかけ、近世期最高水準の技術により築城
- ・ 江戸時代を通じて残った天守として日本一の規模を誇る
- ・ 日本城郭の見本として姫路城とともに永久保存が決定、旧国宝第1号に指定

先人の努力により、国内随一の豊富な史資料が遺され、忠実な復元が可能

木造復元により

外観のみならず、内部の構造・意匠を含めて可能な限り史実に忠実に木造天守を復元し、江戸期の名古屋城本丸を体感できる歴史的・文化的空間を蘇らせることで、多くの方に、天守を観覧いただき、我が国の優れた文化と歴史、技術をより深く知ってもらおう

# 1. 事業の目的

(参考1-1) 歴史的・文化的空間の再現イメージ (名古屋城本丸)



## 将来の本丸の姿

本丸を構成する現存する石垣、建造物等の適切な保存管理と現存しないものの段階的な復元等により、本丸全体を往時の姿が実体験できる場とする (R3.3策定「本丸整備基本構想」)

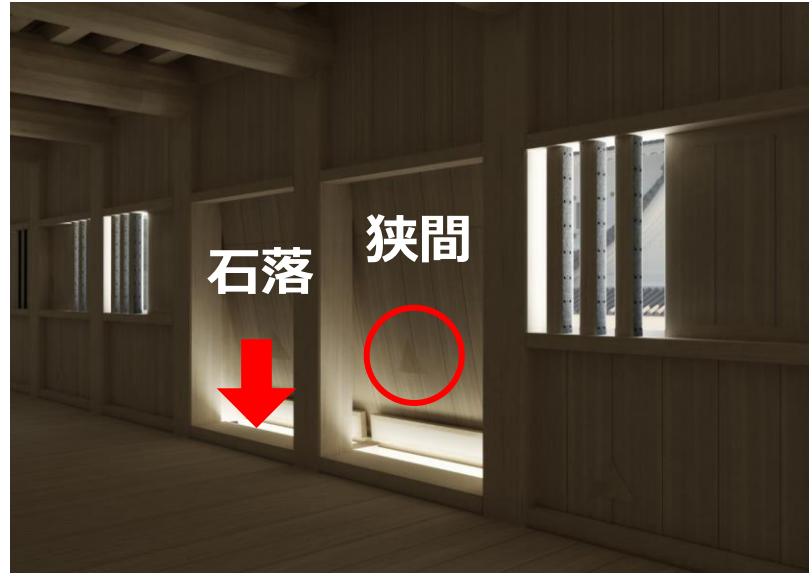
# 1. 事業の目的

## (参考1-1) 歴史的・文化的空間の再現イメージ (天守内部)

世界最大級の高層木造建築物として、巨大な柱・梁が組み合わされた様子



狭間や石落など防衛機能を備えた近世期の天守の特徴



格式高い最上階の仕様  
(小組格天井、黒漆塗の舞良戸等)



※参考イメージであり、付加する現代設備を含めて復元後の姿を完全に表現しているものではありません

# 1. 事業の目的

## (参考 1 - 2) 天守閣整備の方針

### 現天守閣

再建後 60 年以上が経過し、様々な課題

- 調査の結果、**極めて低い耐震性能**であることが判明  
⇒「震度 6 強程度の地震に対して、倒壊・崩壊する可能性が高い」
- コンクリートの劣化や設備の老朽化

### 「現天守閣の耐震改修」による存続と「木造復元」を比較

「特別史跡名古屋城跡の本質的価値の向上と理解促進」にとって、外観だけでなく、内部を含めて忠実に再現できる木造復元が大きな効果



**整備方針は、木造復元**

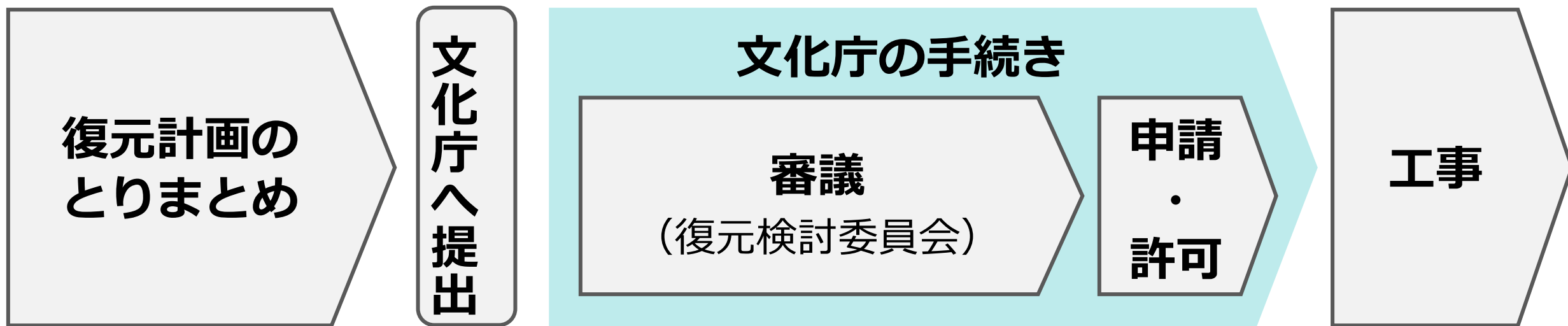
戦後復興の象徴である現天守閣の記録を適切に保存・活用して広く発信し後世に継承していく

**現天守閣の価値の継承**

## 2. 復元の考え方

### (1) 特別史跡内での復元の進め方

- 特別史跡内で「復元」を行う場合、文化財保護法に基づく 国の許可が必要
- 許可に際しては、事前に文化庁の復元検討委員会（有識者）において、「復元」の基準に沿って、歴史的建造物の再現行為として適切な復元計画であるか審議される



- ・ 本丸御殿も同様の手続きを経て復元
- ・ 文化庁の基準に沿って審議が行われるため、本市の復元計画がそのまま認められるとは限らない

# 2. 復元の考え方

## (2) 名古屋城天守の復元の考え方

➡文化庁の基準の「復元」として計画

＜復元の基準＞（一部抜粋）

区分	基準
基本的事項	<ul style="list-style-type: none"><li>○当該史跡等の<u>本質的価値の理解にとって有意義</u>であること</li><li>○当該史跡等の本質的価値を理解する上で不可欠の<u>遺跡の保存に十分配慮</u>したものであること</li></ul>
技術的事項	<ul style="list-style-type: none"><li>○復元する歴史的建造物が遺跡の位置・規模・構造・形式等について十分な根拠を持ち、<u>復元後の歴史的建造物が規模・構造・形式等において高い蓋然性</u>をもつこと</li></ul>
配慮事項	<ul style="list-style-type: none"><li>○歴史的建造物の構造及び設置後の管理の観点から、<u>防災上の安全性を確保</u>すること</li></ul>

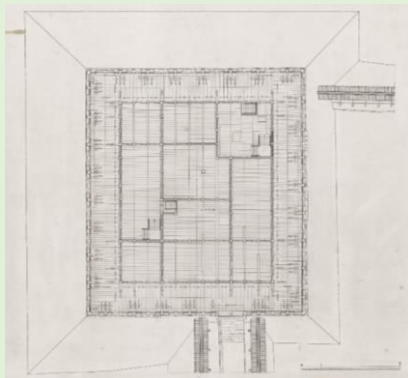
# 2. 復元の考え方

## (2) 名古屋城天守の復元の考え方

➡可能な限り史実に忠実な復元と現代設備の付加

### 調査研究に基づく 史実に忠実な復元

史資料の調査研究に基づき、  
規模・構造・形式等に高い蓋然性を確保



昭和実測図



ガラス乾板写真

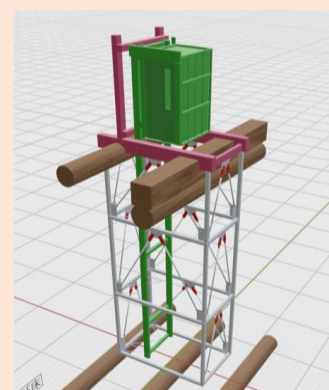


### 防災上の安全確保と バリアフリー

防災上（構造、防火・避難）の安全性や  
バリアフリーの配慮に必要な現代設備を付加



防災設備



垂直昇降設備

### 遺構の保存に十分配慮した整備

特別史跡名古屋城跡の石垣等遺構に悪影響を及ぼすことのないよう万全の対策を行う

## 2. 復元の考え方

### (参考 2 - 1) 現代設備の必要性

江戸期の天守は、防衛機能を備えた世界最大級の高層木造建築物であり、現代の法律の基準（構造、防災、バリアフリー等）の全てに適合しない

木造復元に際して、歴史的な価値や事実を正しく伝えていくためには、下記の点が不可欠

史実性を確保すること

建築基準法の適用除外  
消防法の一部免除  
バリアフリー法の基準対象外  
(建築物移動等円滑化基準)

<関係法令>

消防法  
バリアフリー法  
(努力義務)  
障害者差別解消法



代替措置・配慮

多くの方が内部を観覧できること

万が一の地震・火災への安全性確保や、  
バリアフリー等の観覧環境の整備が必要

# 2. 復元の考え方

## (参考 2 - 2) 関係法令

区分	内容
文化財保護法	・ 特別史跡内における現状変更許可 (文化庁の「復元」の基準に基づき計画 → 復元検討委員会で審議)
建築基準法	・ 適用除外 (木造天守が、かつて史跡指定された建築物の原形を再現する建築物として第3条第1項第4号の認定を受けることを想定)
消防法	・ 適用(システム評価取得により一部免除)
バリアフリー法	・ 適用(努力義務あり、建築基準法適用除外により移動等円滑化基準の対象外) ・ 令和2年改正時に、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との附帯決議
障害者差別解消法	・ 適用(環境整備に努めた上で、合理的配慮の提供が義務)

## 2. 復元の考え方

### (3) 史実に忠実な復元の考え方

#### ○復元する木造天守の姿

天守と一体である天守台の石垣が宝暦の大修理（1752年～）で積み替えられ、その時の姿を今に残している



宝暦の大修理以降の天守について、復元に耐える豊富な根拠資料が遺されている



復元時代

#### 宝暦の大修理後の姿に復元

調査を徹底し、可能な限り史実に忠実な復元を行うことで、本来の天守の姿に加え、機能や用途の理解へとつなげていく



## 2. 復元の考え方

### (4) 現代設備の設置の考え方

➡事業目的を損なわない範囲で、付加的に現代設備を設置

#### ○木造天守の主架構（梁・柱等）を変更しない

○梁・柱等の主架構は、伝統的な木造軸組建築の重要な構成要素

○巨大な柱・梁等が組み合わされた内部空間にこそ、世界最大級の木造建築である名古屋城天守の特徴を備えており、築城から300年を超えてその構造を支えた

#### ○基本的に、取り外せば当時の姿に戻せる

<文化庁の見解（口頭確認）>

「現代的な工法等を、壁内など表面に現れない箇所に用いることや、規模や構造等を変更せず、当時の姿に戻すことができる形で、付加的、仮設的に設置する場合は、『復元』とすることが可能」

#### ○設置場所、形態、意匠等に十分な配慮・工夫を行う

## 2. 復元の考え方

### (参考2-3) 現代設備の主な内容

区分	内容
防災設備	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 3階から4階に<u>階段</u>を1か所増設</li><li>・ 5階から4階への救助袋式<u>避難ハッチ</u>を設置</li><li>・ 火災時の煙の拡散を防ぐため<u>自動閉鎖機能を有する扉</u>を付加</li><li>・ <u>避難誘導灯、監視カメラ、煙感知器、非常放送設備等</u>の設置</li><li>・ <u>消火機器（スプリンクラー、屋内消火栓、消火器）</u>の設置</li></ul>
構造補強	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 間仕切りの板壁内部に地震時の建物の揺れを吸収する<u>ダンパー</u>を設置</li><li>・ 現天守閣の<u>ケーソン基礎</u>の使用、1階外周部（入側）を支える<u>基礎構造</u></li></ul>
バリアフリー設備	<ul style="list-style-type: none"><li>・ <u>垂直昇降設備</u>の設置</li><li>・ <u>スロープ</u>の設置（内苑～小天守出入口、橋台、大天守出入口～地階廊下 他）</li><li>・ 敷居の<u>段差解消プレート</u>（置き式）</li><li>・ 階段の昇降を補助する<u>手摺</u>の設置</li></ul>
照明設備	<ul style="list-style-type: none"><li>・ <u>階段手摺や敷居足元への照明</u>を設置</li><li>・ <u>間接照明</u>（観覧者から直接見えない位置）、<u>可搬式</u>の行灯型照明器具の配置</li></ul>

# 3. バリアフリーの推進

## (1) 歴史的建造物の復元とバリアフリーのあり方

### ➡文化財の特性を踏まえ、バリアフリーとの両立が大切

**<復元とバリアフリーに関する質疑>** ※参議院文部科学委員会 (R1.5)、衆議院国土交通委員会 (R2.4)

○文化財とバリアフリー化と史跡等の文化財の価値を保存する形での整備については、できる限り両立が図られることが大切

○復元建造物のバリアフリーの在り方やその対策については、一律に基準を定めることは困難

○施設の所有、管理者において、文化財の特性に応じて具体的かつ適切に判断されることが重要

### ➡当事者参画のもと、バリアフリーの検討が必要

**<令和2年のバリアフリー法改正時の附帯決議>** (R2.5)

○障害者権利条約に則り、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

# 3. バリアフリーの推進

## (2) 名古屋城天守の復元におけるバリアフリーの考え方

➡木造天守は、バリアフリー法の基準の対象外となることを想定しているが、バリアフリー法及び障害者差別解消法の規定に基づき、移動等円滑化に必要な環境整備に努めることが必要

### バリアフリー法

- ・木造天守が、建築基準法第3条第1項第4号の認定を受けることにより、建築物移動等円滑化基準の対象外となる
- ・ただし、地方公共団体及び施設設置管理者の責務（第5条、第6条）として、移動等円滑化に必要な措置を講じるよう努めることが必要

### 障害者差別解消法

- ・障害を理由とする不当な差別的取り扱いを禁止（第7条）しており、「環境の整備」（第5条）に努めるとともに、社会的障壁の除去の実施について必要かつ「合理的な配慮」（第9条）を行うことが必要

# 3. バリアフリーの推進

## (2) 名古屋城天守の復元におけるバリアフリーの考え方

### ➡ 史実性とバリアフリーの両立を目指す

- 木造復元の事業目的を達成するためには、多くの方が天守内部に入り、観覧できることが不可欠
- 社会要請としてのバリアフリーは重要であり、共生社会の実現を目指す現代における歴史的建造物の復元として、障害のある人もない人も共に天守を観覧できるよう、事業目的を損なわない範囲で、環境整備に努めることが必要

バリアフリーの実現は、全ての人の人権につながる問題であり、多くの方に江戸期の歴史的・文化的空間を体感していただけるよう、木造天守全体のバリアフリーを推進し、史実性との両立を目指す

### <木造天守のバリアフリー整備の例>

- ・スロープ、段差解消
- ・手摺、足元灯
- ・垂直昇降設備 など

進め方

障害者や高齢者などの配慮を必要とする  
当事者との建設的対話を通じ、相互理解  
のもと方針を決定していく

# 3. バリアフリーの推進

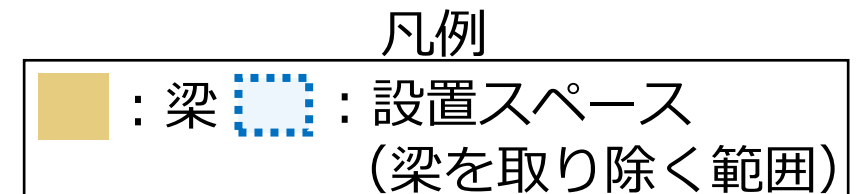
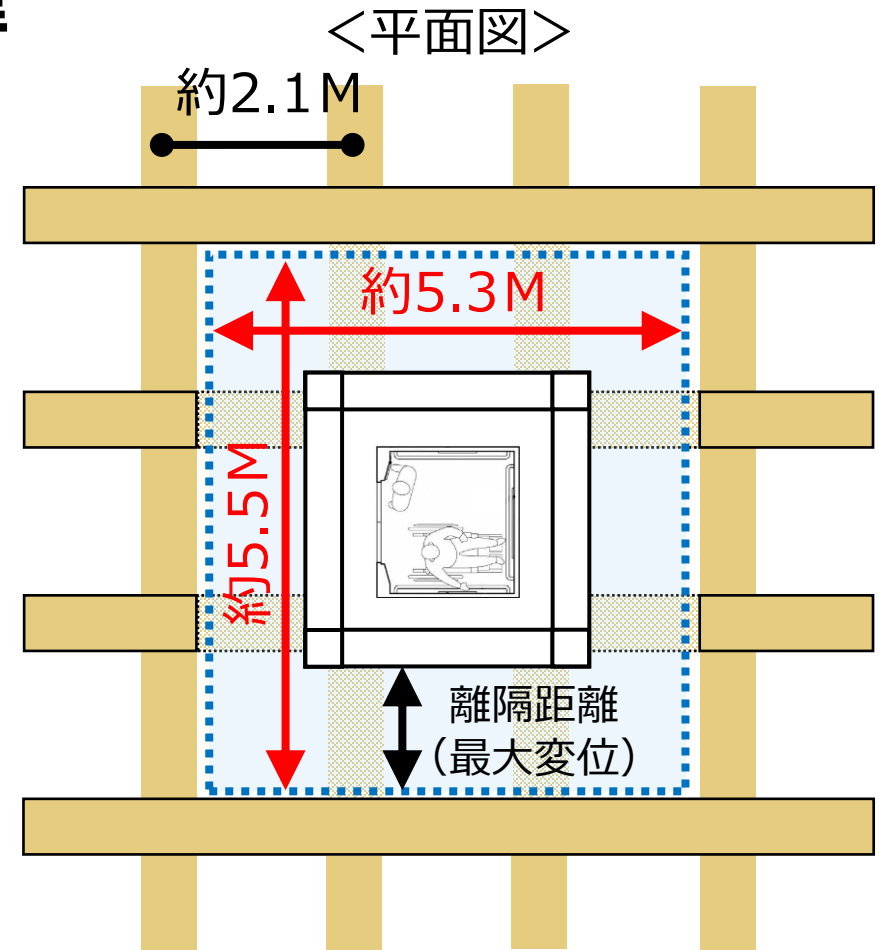
## (3) 垂直昇降設備を公募で選定した経緯

バリアフリー法に準拠したエレベーター  
(11人乗り相当)

設置スペースが大きく、木造天守の柱・梁等の主架構（柱10本・梁29本）を取り除く必要がある

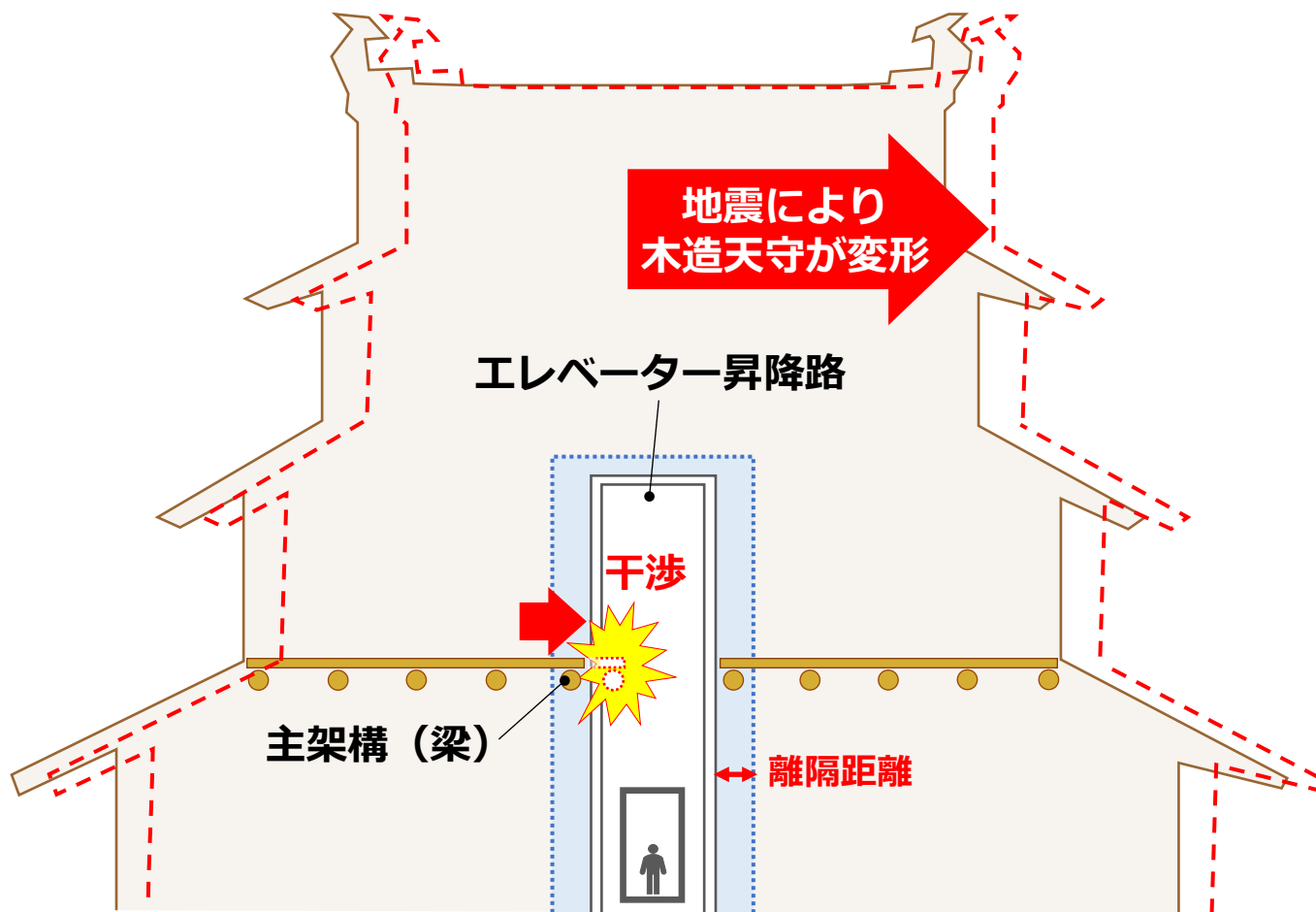
伝統的な木造軸組建築である木造天守の構造、形式等に高い蓋然性を確保することが困難であり、設置できない

多くの方が木造天守の上層階まで昇降できる技術を募り、実用化を図ることを目的として「**公募**」を実施  
(令和4年度)



# 3. バリアフリーの推進

## (参考3-1) エレベーター（11人乗り相当）の設置スペース



 : 離隔距離を含めた設置スペース

地震の揺れで、木造天守は大きく変形するが、  
鉄骨造のエレベーターは変形が小さい

木造天守の主架構（梁・柱）等と  
エレベーター昇降路が干渉

離隔距離（最大変位）を含め、  
大きな設置スペースが必要（約5.3M×5.5M）

# 3. バリアフリーの推進

## (参考3-2) 公募の概要

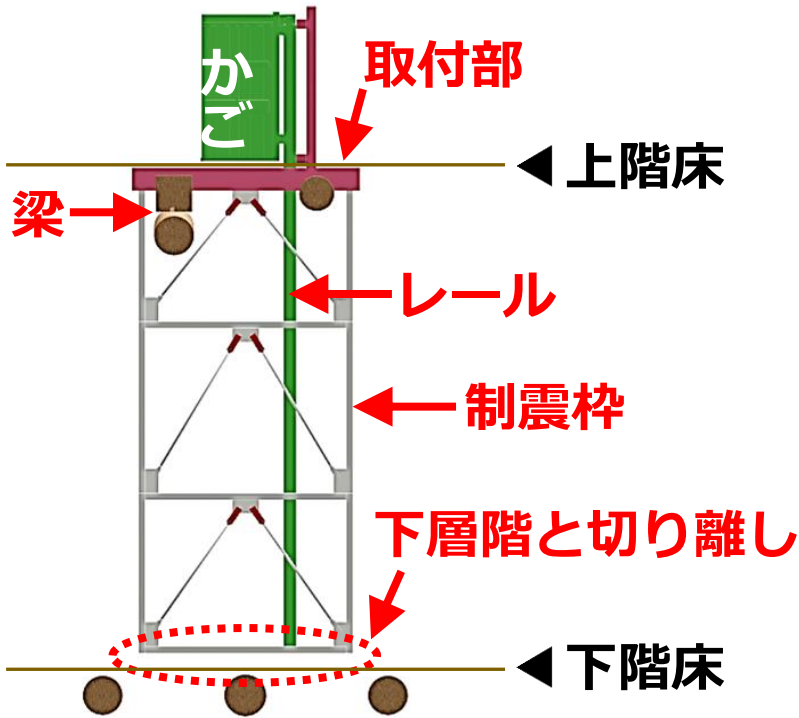
区分	内容
目的	<ul style="list-style-type: none"><li>・できるだけ多くの方が使用できる昇降技術を募り実用化することで、<b>史実に忠実な復元とバリアフリーの両立</b>を実現</li></ul>
求める昇降技術	<ul style="list-style-type: none"><li>・大天守の内部を垂直に昇降する技術</li><li>・大天守の階段を直接昇降する技術</li><li>・外部から直接大天守1階以上に入城できる技術</li></ul> 等、 <b>幅広く技術を募集</b>
主な条件	<ul style="list-style-type: none"><li>・大天守の柱、梁を傷めないこと</li><li>・<b>大天守1階まで昇ることを必須とし、可能な限り上層階まで昇ることが</b>できること</li></ul>
公募への高齢者、障害者等の参画	<ul style="list-style-type: none"><li>・令和2年の「高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律」の改正において、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とされた趣旨を鑑み、<b>高齢者、障害者等からの意見を踏まえて</b>提案された昇降技術の選定を実施</li></ul>

# 3. バリアフリーへの配慮

## (4) 垂直昇降設備の概要

### 設置方法

木造天守の構造を変更せず、梁の間を通し、レールと制震枠を上階の梁に固定してつり下げ



### 定員

車いす使用者と介助者が同乗可能

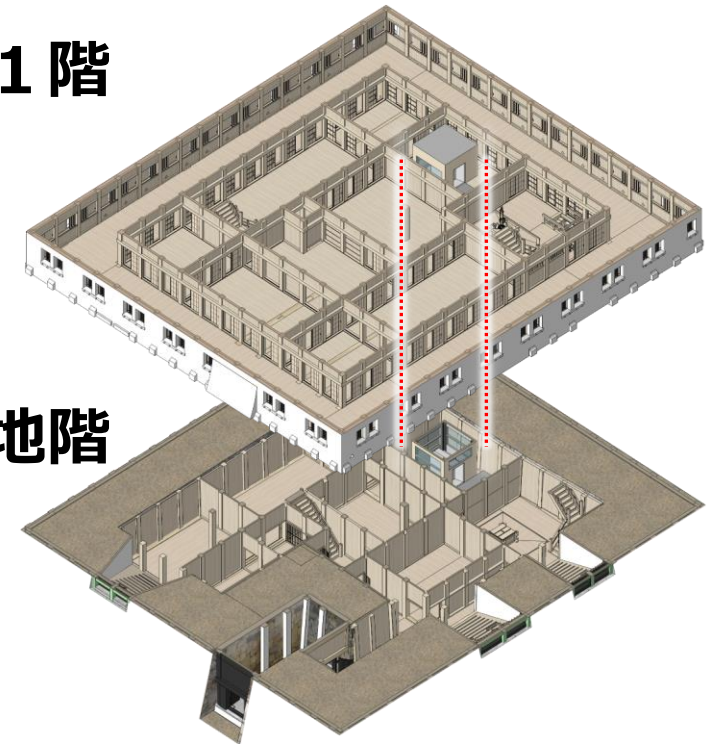


### 昇降方法

各階で乗り換えながら、上層階までの設置を目指せる技術  
(技術検討中)

1階

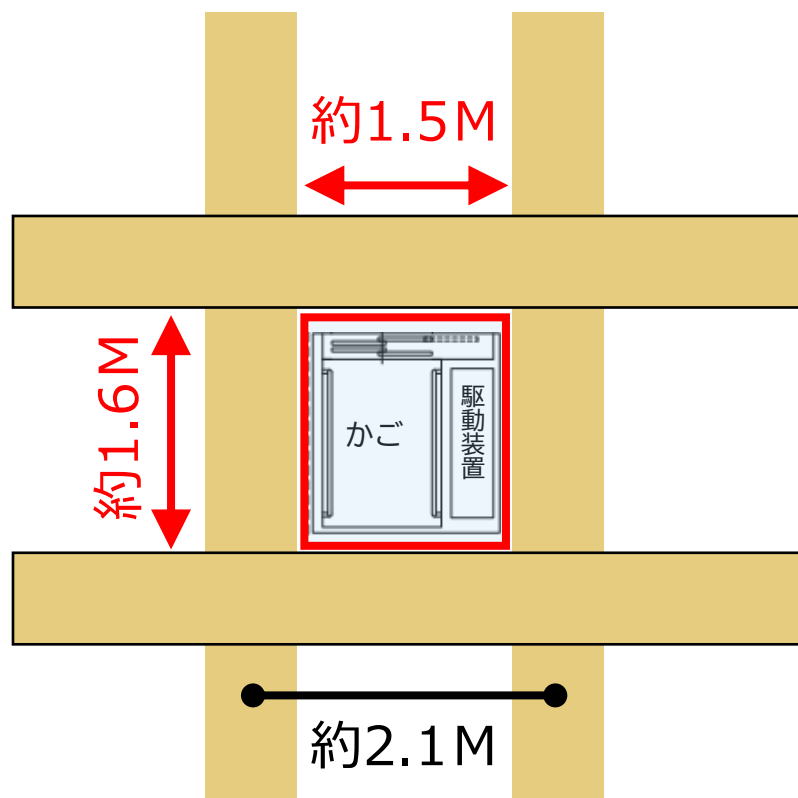
地階



# 3. バリアフリーの推進

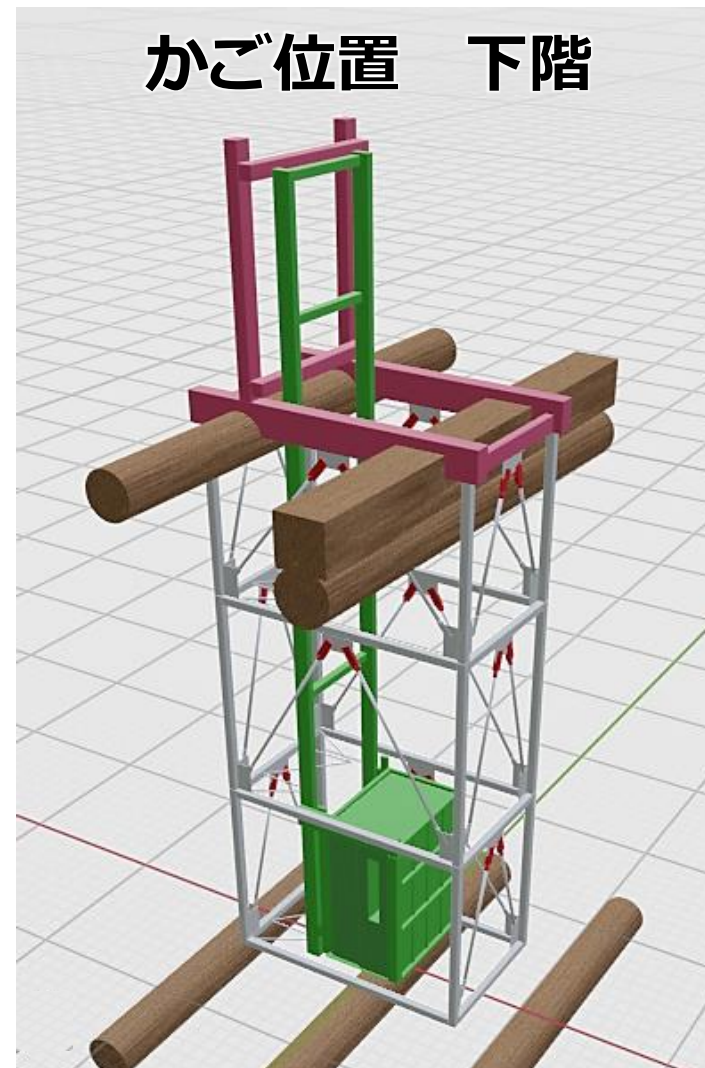
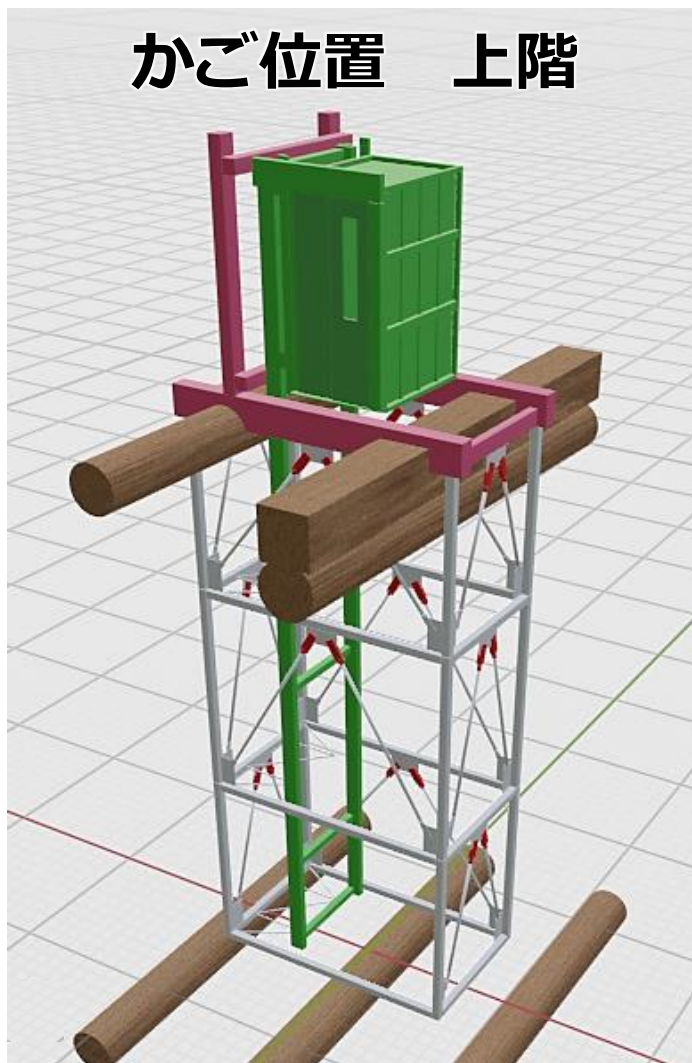
## (参考3-3) 垂直昇降設備のイメージ

<平面図>



凡例

■ : 梁 □ : 設置スペース

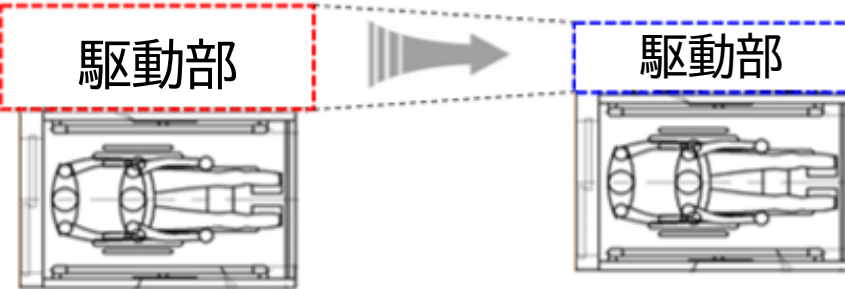


注) 一部の主架構 (梁・柱) を省略して表現しております

# 3. バリアフリーの推進

## (5) 垂直昇降設備の技術開発等の状況

→可能な限り上層階までの設置を目指して技術開発等を実施中

区分	状況	
<b>設備本体の 技術開発</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>船舶への導入実績のある垂直昇降設備をベースに、<b>かご内部の空間を確保</b>しつつ、木造天守の梁と梁の間に収まるよう<b>小型化</b></li><li><b>安全性や耐久性を確保した仕様</b>を明確化し、試作機製作に必要な詳細設計や第三者機関の評定手続きを実施中</li></ul>	
<b>天守建物側の 技術検討</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>観覧等を考慮した設置場所や木造天守への取付方法の検討</li><li>垂直昇降設備の設置に伴う課題（構造計画、防災・避難計画等）について検討</li></ul>	