

## 坂田 慶介

---

差出人: [REDACTED]  
送信日時: 2023年5月31日水曜日 15:55  
宛先: 加治屋 尚也  
CC: 坂田 慶介; 小鹿主幹; [REDACTED]; [REDACTED]  
件名: 配布資料（電話確認後）  
添付ファイル: 1討論会配布資料ver2\_無害化済.pdf; 2注意事項\_無害化済.docx; 3質問用紙案ver3\_無害化済.docx; 4感想記入用紙\_無害化済.docx

添付ファイルが無害化されました

無害化前のファイルが必要な場合は仮想デスクトップにログインしてウェブメールを確認してください

-----  
加治屋さま

お電話でのご確認、ありがとうございました。

こちらで印刷を進めます。

- 1 配布資料・冊子中綴じ（次第＋説明資料＋メモ） 16 ページ
- 2 注意事項 冊子から外して印刷
- 3 質問用紙 クリーム色等で印刷
- 4 感想記入用紙

ご確認、よろしく願いいたします。

On 2023/05/31 15:28, [REDACTED] wrote:

> 加治屋さま

>

> お世話になっております。

> 先程の件でお伝えした、配布資料（冊子中綴じ）の印刷データをお送りします。

>

> ご確認ください。

>

> On 2023/05/31 15:19, [REDACTED] wrote:

>> 名古屋市 加治屋さま

>>

>> いつもお世話になっております。

>> スペーシアの[REDACTED]です。

>>

>> 資料拝受しました。

>> 現在、誤記のチェック中ですが、  
>> 印刷すると、このような構成となります。  
>>  
>> <冊子中綴じ、次第+参加にあたってのお願い+説明資料+メモ>  
>> ・次第 1 ページ  
>> ・(白紙) 1 ページ  
>> ・ご参加にあたってのお願い 1 ページ  
>> ・(白紙) 1 ページ  
>> ・説明資料 14 ページ (27 枚/2 枚・ページ)  
>> ・(白紙) 1 ページ  
>> ・メモ 1 ページ  
>>  
>> 白紙を 3 枚入れて計 20 ページ です。  
>>  
>> ご確認、よろしくお願いいたします。  
>>  
>> On 2023/05/31 13:20, 加治屋 尚也 wrote:  
>>> 下記のアドレスにアクセスしてファイルをダウンロードしてください。  
>>> <https://jsb21vpsgw01.city.nagoya.lg.jp/public/C7UAWAdGxMQAVk4B-KylrcRwrDII6L7imgLid4yiCRam>  
>>>  
>>> ダウンロード期限: 2023/06/06  
>>> -----  
>>> 株式会社都市研究所スペース  
>>> ■■■様  
>>> (CC: 安井建築設計事務所 ■■■様、■■■様)  
>>>  
>>> いつも大変お世話になっております。  
>>> 名古屋城総合事務所の加治屋です。  
>>>  
>>> 市民討論会で配布する資料が固まりましたので、送付します。  
>>> 念のため誤記等のチェックをお願いします。  
>>> また、説明資料については【印刷用】と書かれたもので印刷をお願いします。  
>>> す。(アンケート結果は資料印刷せずに、投影のみとする予定です。)  
>>>  
>>> また、合わせて出席者名簿も送付します。  
>>> こちらは、報道の欄にNHKを追加したのと、区別に50音順に並べ替えをし  
>>> ました。  
>>>  
>>> 以上、よろしくお願いいたします。  
>>



# 名古屋城バリアフリーに 関する市民討論会

<日時・場所>

令和5年6月3日（土）14時～ 中区役所会議室

## 次 第

1. 開 会
2. 講 演  
講 師：名古屋工業大学名誉教授 麓 和善  
タイトル：「名古屋城天守復元の理念・手法・意義」
3. 名古屋市からの説明  
「名古屋城木造天守復元とバリアフリー」
4. 討 論 会  
有識者  
愛知産業大学非常勤講師 堀越 哲美  
名古屋工業大学名誉教授 麓 和善  
一般財団法人バリアフリー総合研究所 UDラボ 東海 代表理事  
阿部 一雄
5. 閉 会



## 名古屋城木造天守復元とバリアフリー



### 目次

1. 木造天守復元
2. バリアフリー対応
3. 木造天守復元の進捗状況と今後の予定

# 1. 木造天守復元

## 名古屋城の価値と意義

- 慶長15年（1610）築城開始
- 慶長18年（1613）以降、清須越が行われ、城下町が誕生
- 名古屋の都市形成と文化・芸能・産業のルーツ
- 焼失前の天守は、城郭として  
**国宝（当時）第一号に指定**  
（参考：国宝（当時）第二号は姫路城）



1

# 1. 木造天守復元

## 特別史跡名古屋城保存活用計画

- 平成30年度に策定
- 名古屋城を後世につなぐための**保存**、  
魅力向上を図る**活用（公開）**、  
保存と活用のための**整備**を進める

保存

活用

整備

2

# 1. 木造天守復元

## 名古屋城「本丸」の整備

### ○本丸整備基本構想

近世期最高水準の技術により築城された名古屋城の象徴である本丸の姿を現代に再現

- 明治初期に姫路城とともに日本城郭の見本として永久保存されることとなった江戸期の名古屋城本丸の姿を再現する
- 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

3

# 1. 木造天守復元

## 名古屋城「天守」の整備

### ○木造天守復元の意義

世界最大級の高層木造建築物を外観に加えて、内部空間の構造・意匠の細部に至るまで史実に忠実に復元

天守を外からの眺めと共に、天守内部に入り、体感して、我が国の優れた文化と歴史、技術を知っていただく

特別史跡名古屋城跡の本質的価値の向上と理解の促進

4

# 1. 木造天守復元

## 名古屋城「天守」の整備

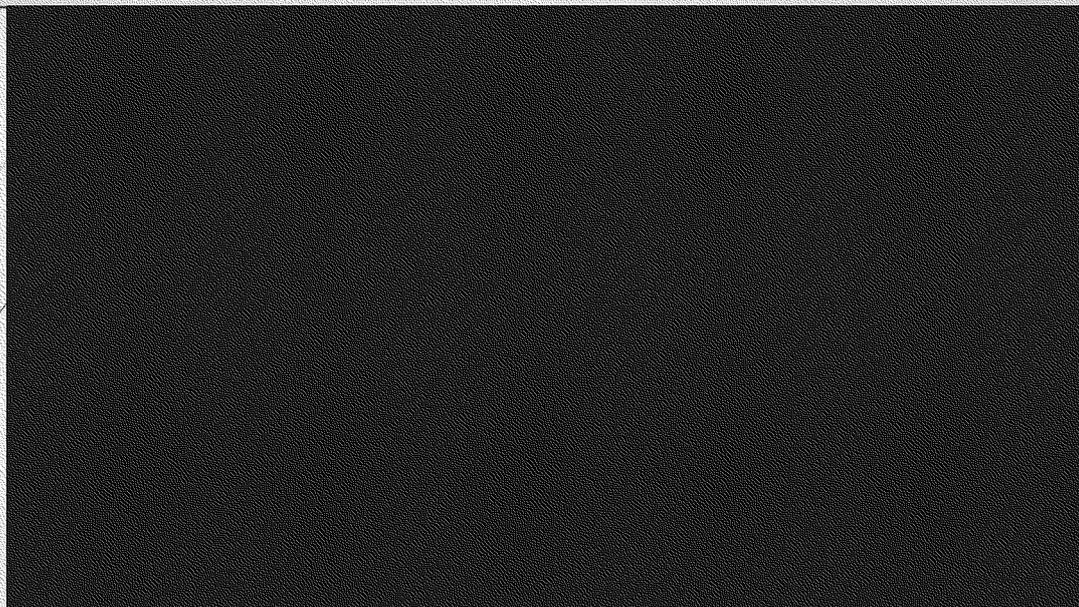
### ○木造天守復元の意義

逐条解説建築基準法編集委員会「逐条解説 建築基準法」（平成24年12月10日初版発行、株式会社ぎょうせい）からの抜粋

「国宝などの文化財は先人が我々に伝えた貴重な財産であり、これを保存し、後世に伝え、あるいはその活用を図って、国民ひいては世界の文化に寄与することは我々の任務である」

# 1. 木造天守復元

## 天守閣木造復元イメージCG



（2016年 株式会社竹中工務店 制作）

# 1. 木造天守復元

## 史実に忠実な復元とバリアフリー

史実に忠実な復元が重要である一方で、障害のある人もない人も共に木造天守を体感していただくためのバリアフリーも重要

7

# 1. 木造天守復元

## バリアフリーに関する法律

高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律（バリアフリー法）

第6条（施設設置管理者等の責務）

施設設置管理者その他の高齢者、障害者等が日常生活又は社会生活において利用する施設を設置し、又は管理する者は、**移動等円滑化のために必要な措置を講ずるよう努めなければならない。**

障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（障害者差別解消法）

第3条（国及び地方公共団体の責務）

国及び地方公共団体は、この法律の趣旨にのっとり、障害を理由とする差別の解消の推進に関して必要な施策を策定し、及びこれを実施しなければならない。

第5条（社会的障壁の除去の実施についての必要かつ合理的な配慮に関する環境の整備）

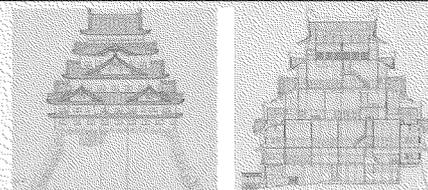
行政機関等及び事業者は、**社会的障壁の除去の実施についての必要かつ合理的な配慮を的確に行うため、自ら設置する施設の構造の改善及び設備の整備、関係職員に対する研修その他の必要な環境の整備に努めなければならない。**

8

# 1. 木造天守復元

## 復元の方針

- 調査研究に基づく史実に忠実な復元  
(昭和実測図、ガラス乾板写真、金城温古録)
- 遺構の保存に十分に配慮した整備
- 防災上の安全確保とバリアフリー  
(出火防止、避難誘導、初期消火、スロープ、昇降設備など)



昭和実測図



大天守1階西側入側（ガラス乾板写真） 9

# 1. 木造天守復元

## 復元の考え方

### ①柱・梁を傷めない

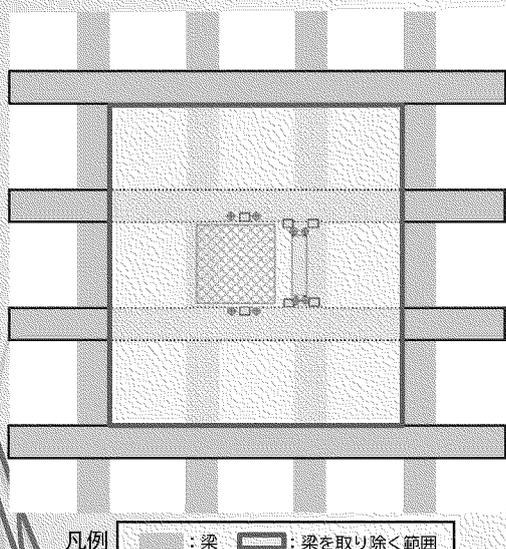
木造建築物の主要な構造部である柱や梁を切り欠いたり取り除いたりしない。

### ②可逆性

取り外すことにより、往時の状態に戻すことができる

## 2. バリアフリー対応

### 一般的なエレベーターについて



凡例 梁 : 梁を取り除く範囲

平面図

一般的なエレベーターはサイズが大きい



梁を取り除く必要があり、設置できない



車いす利用者、高齢者、けが人等の方々の円滑な移動のための対応が必要



木造天守閣の昇降に関する  
付加設備の方針

11

## 2. バリアフリー対応

### 木造天守閣の昇降に関する付加設備の方針

#### ○基本方針（抜粋）

- 新技術の開発には、国内外から幅広く提案を募る。
- また、協議会を新たに設置し、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。
- 再建後は元来の姿を見ることができるようになり、介助要員、補助具を配置することなどにより、今より、快適に観覧できるようにする。
- 例えば、昇降装置を有する特殊車両を応用し、外部から直接出入りすることや、ロボット技術を活用し内部階段を昇降するなどが挙げられる。併せてVR技術を活用した体感施設の設置を行う。

12

## 2. バリアフリー対応

### 昇降技術公募とその結果

#### ○昇降技術の公募の概要

##### 募集する技術

史実に基づく復元にあたり、柱や梁を傷めることのない昇降技術を募集  
公募への高齢者、障害者等の参画

高齢者、障害者等からの意見を踏まえ、昇降技術を選定

##### ・公募の結果

最優秀者	株式会社MHIエアロスペースプロダクション
提案技術	フェリー等の船舶内及び航空機搭乗機材への 導入実績のある技術をベースに開発する垂直昇降設備

## 2. バリアフリー対応

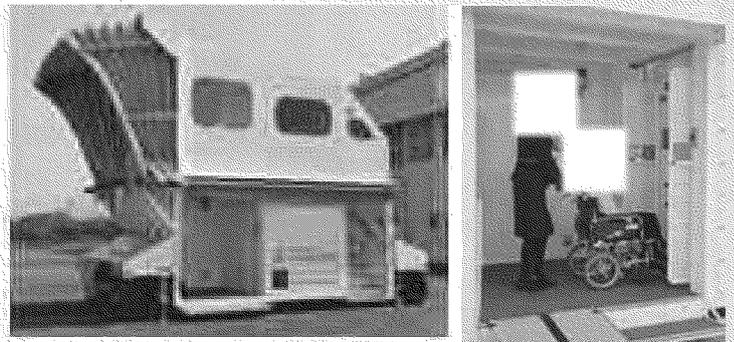
### 最優秀者の技術

#### ○最優秀者の実績

- ・ 船舶内で実績のある昇降設備

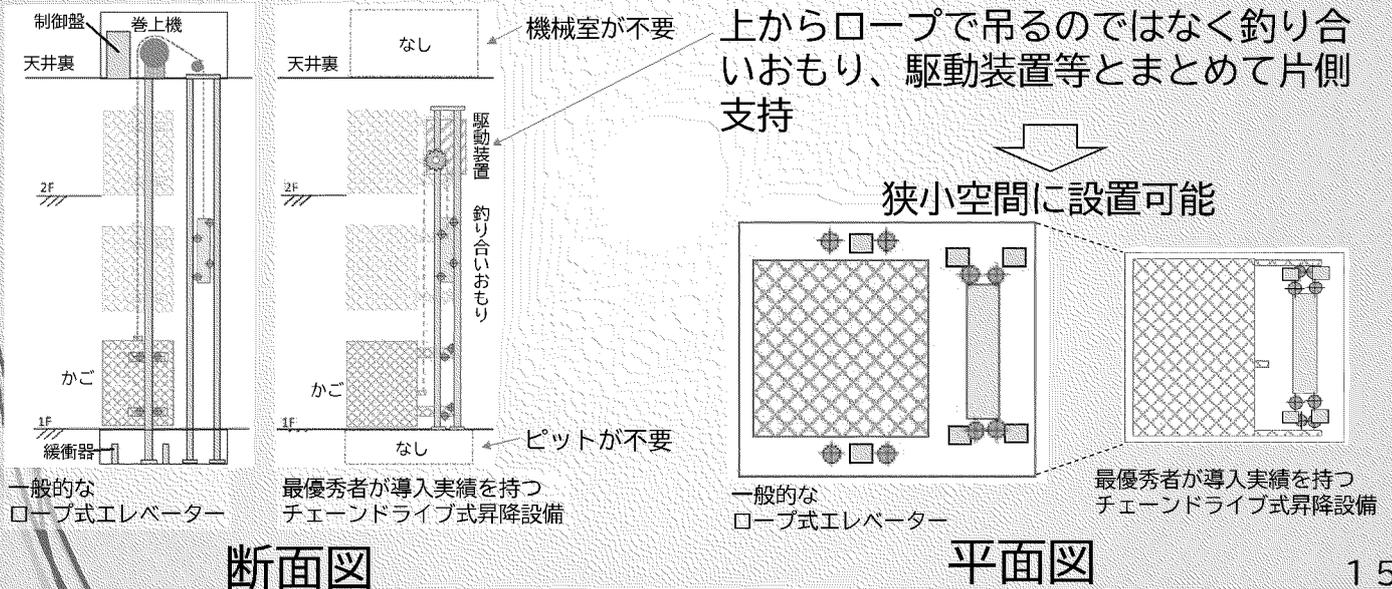


- ・ 航空機搭乗機材



## 2. バリアフリー対応 最優秀者の技術

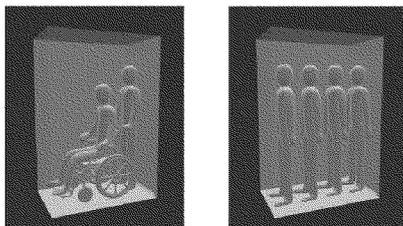
### ○一般的なエレベーターとの違い



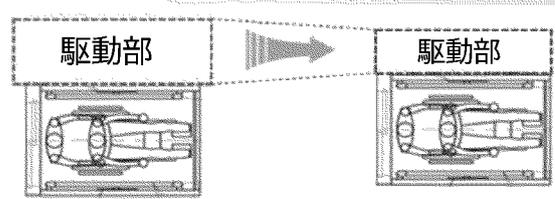
## 2. バリアフリー対応 最優秀者の技術

### ○最優秀者の提案技術の概要

- ・ 定員4名または車いす利用者1名と介助者1名が搭乗可能
- ・ 木造の柱・梁を取り除かずに設置できるように小型化
- ・ 取り外すことで、史実に忠実な状態に戻すことが可能



搭乗イメージ

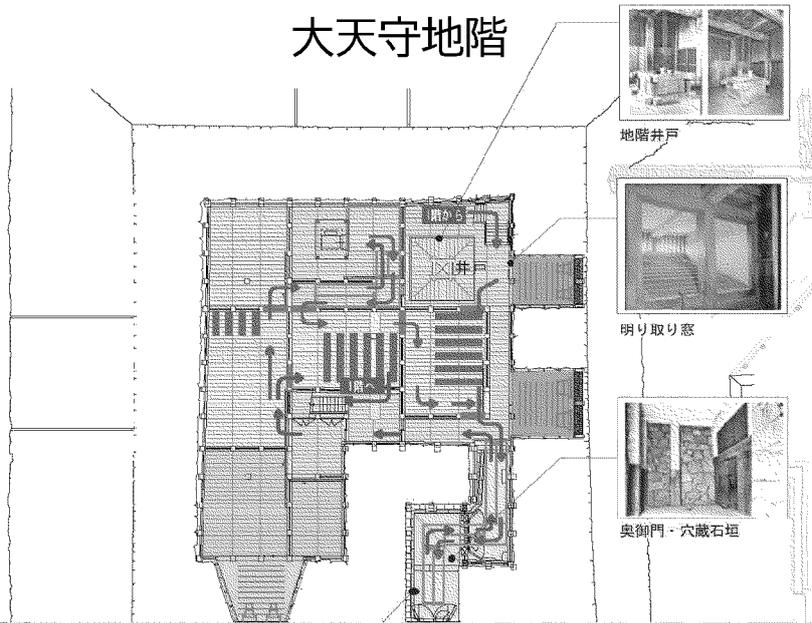


小型化のイメージ

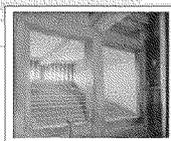
## 2. バリアフリー対応

### 昇降技術を入れたらどんなイメージ？

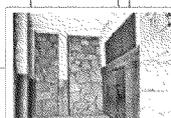
大天守地階



地階井戸



明り取り窓



奥御門・穴蔵石垣



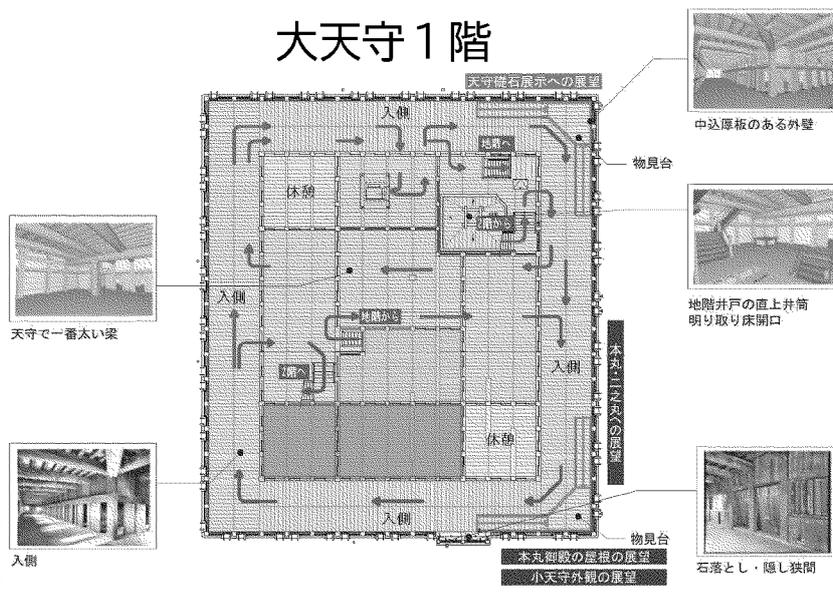
#### 昇降技術

- 一般利用動線（登り）
- 一般利用動線（降り）
- 昇降設備利用動線（登り）
- 昇降設備利用動線（降り）
- |||| すのこ下足履替え
- 活用のため取り外す板壁

## 2. バリアフリー対応

### 昇降技術を入れたらどんなイメージ？

大天守1階



中込厚板のある外壁



地階井戸の直上井筒明り取り床開口



石落とし・隠し狭間



#### 昇降技術

- 一般利用動線（登り）
- 一般利用動線（降り）
- 昇降設備利用動線（登り）
- 昇降設備利用動線（降り）

## 2. バリアフリー対応

昇降技術を入れたらどんなイメージ？



昇降技術 なし

19

## 2. バリアフリー対応

昇降技術を入れたらどんなイメージ？

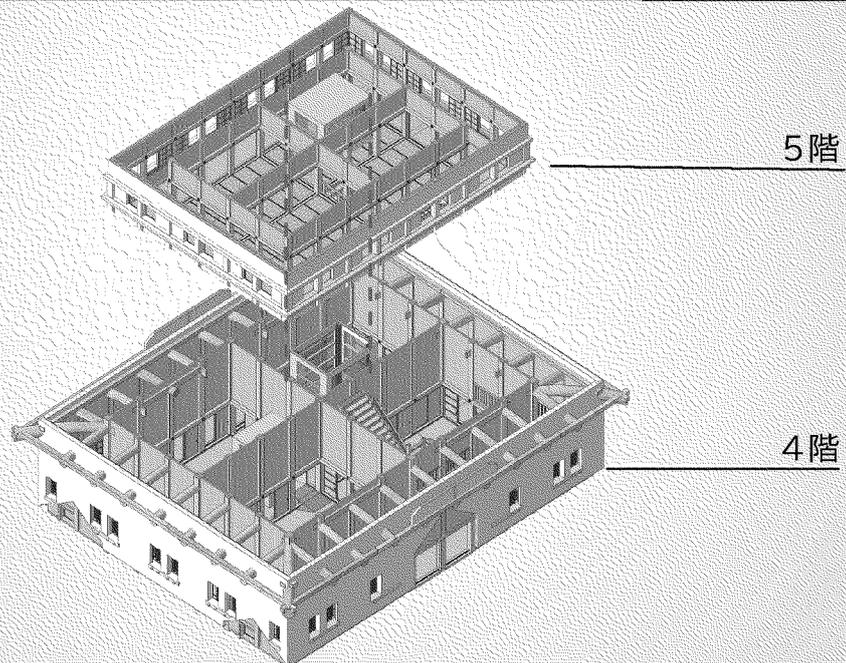


昇降技術 あり

20

## 2. バリアフリー対応

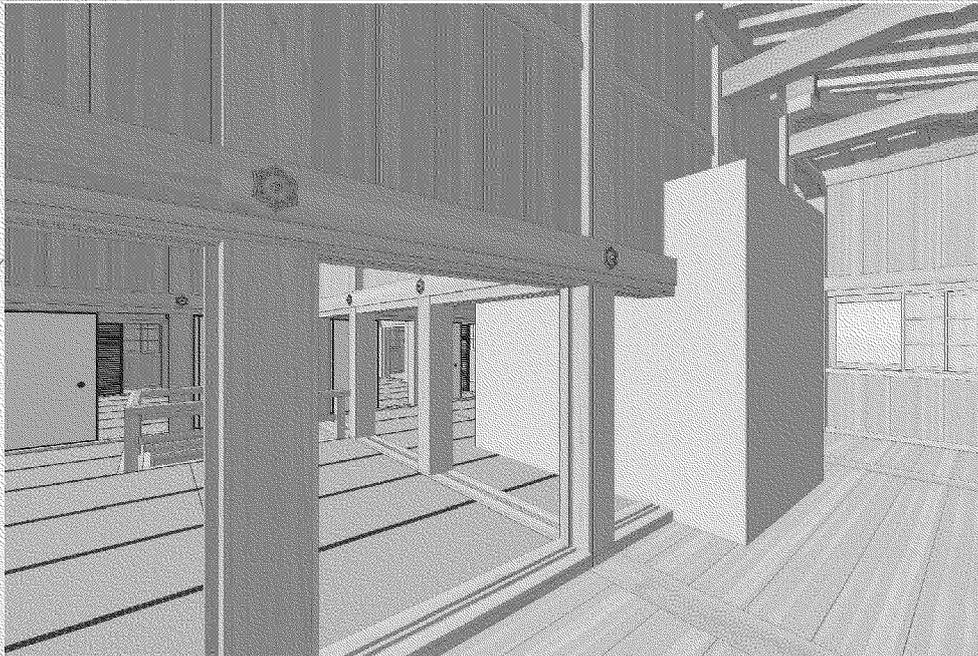
昇降技術を入れたらどんなイメージ？



21

## 2. バリアフリー対応

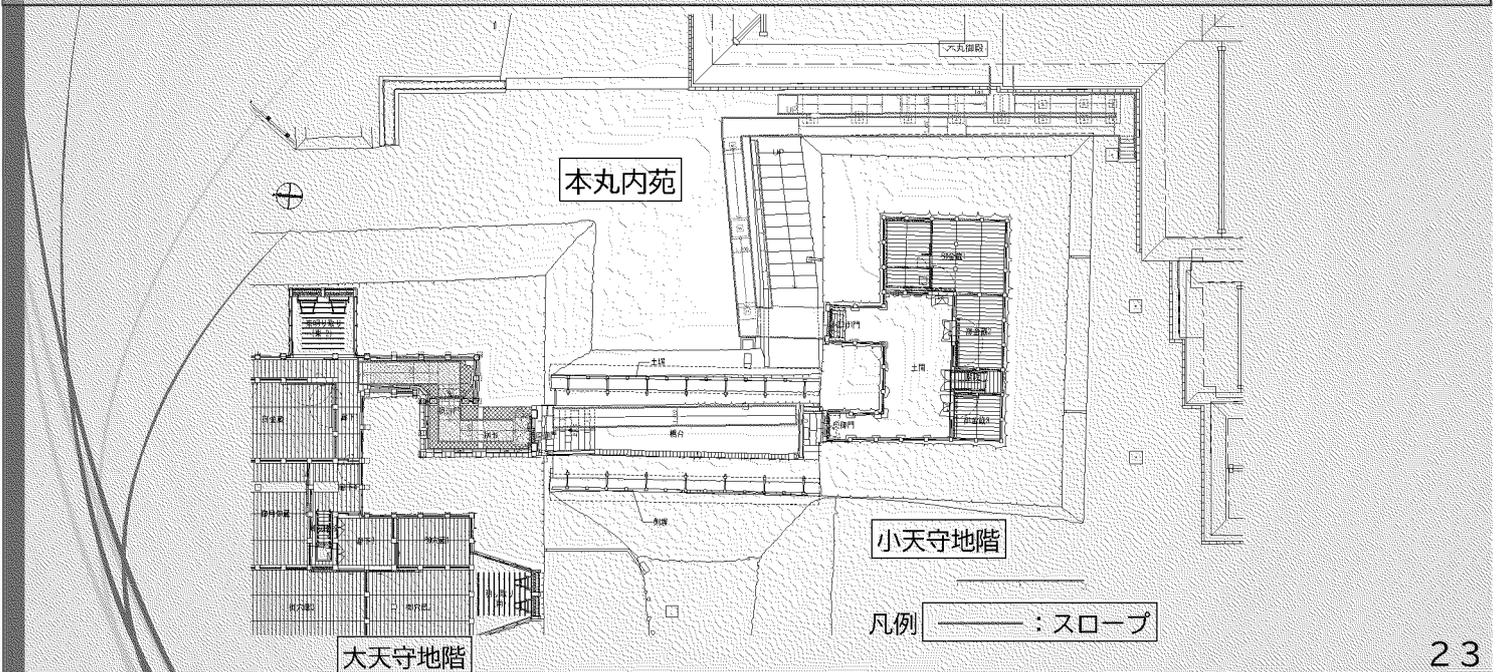
昇降技術を入れたらどんなイメージ？



22

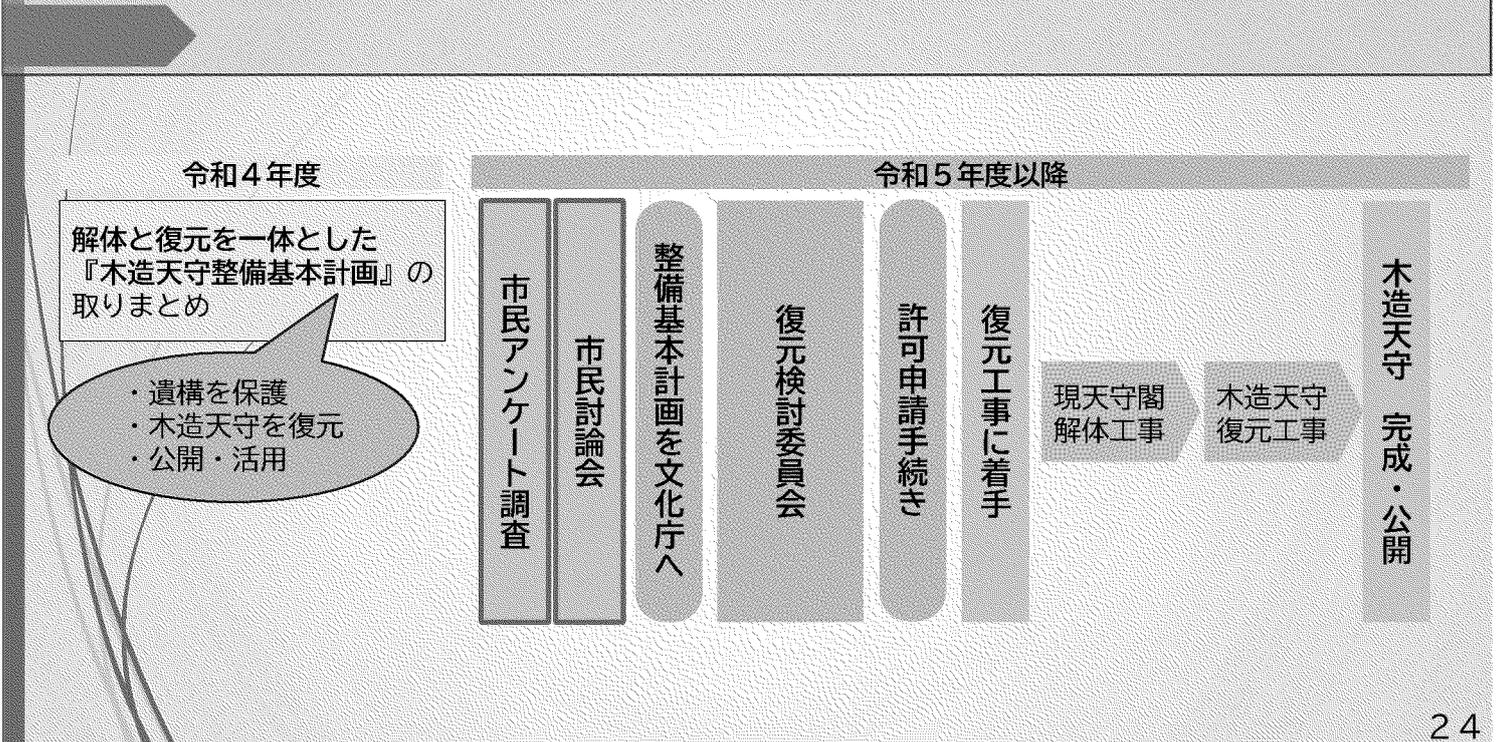
## 2. バリアフリー対応

### 地上から大天守地階までのバリアフリー対応



23

## 3. 木造天守復元の進捗状況と今後の予定



24



ご清聴ありがとうございました



×

⊟

A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, consisting of 20 lines.

# 名古屋城バリアフリーに関する市民討論会 ご参加にあたってのお願い

- ①体調維持のための水分補給を除き会場内でのご飲食は禁止となっております。
- ②会話はなるべくお控えいただき、大声は出さないようお願いいたします。
- ③当施設は敷地内禁煙となっております。
- ④携帯電話・スマートフォンは、マナーモードに切り替えていただくか、電源をお切りください。
- ⑤携帯電話・カメラなどを使用した撮影又は録音は禁止といたします。
- ⑥客席通路は、非常の際の避難通路となるため、物を置かれませんかようお願いいたします。
- ⑦本日は、来場者の個人の方が特定されない形で、インターネット中継を行います。
- ⑧客席通路は、非常の際の避難通路となるため、物を置かれませんかようお願いいたします。
- ⑨非常の際は会場のすべての扉を開放します。
- ⑩大きな地震などの発生により、避難が必要な場合は、係員の指示に従っていただき、あわてずに避難していただきますよう、お願いいたします。
- ⑪本日は、報道のカメラが入っております。予めご了解ください。

休憩時に回収します

## 質問・意見用紙

ご質問、ご意見などご自由にお書きください

休憩時に回収します

## 質問・意見用紙

ご質問、ご意見などご自由にお書きください



## 坂田 慶介

---

差出人: [REDACTED]  
送信日時: 2023年5月31日水曜日 18:40  
宛先: 坂田 慶介  
CC: 加治屋 尚也さま; 小鹿 智行 さま; [REDACTED]; [REDACTED]  
件名: Re: 配布資料 (電話確認後)

坂田さま

お世話になっております。  
感想記入用紙の調整、ありがとうございました。  
明日には印刷作業に入ります。  
よろしく願いいたします。

On 2023/05/31 16:26, 坂田 慶介 wrote:

> 【メールアドレスの漏えいを防ぐため、セキュリティ機器により To 欄、Cc 欄は編集されています。】  
>  
> 都市研究所スペース [REDACTED]さま  
>  
> お世話になっております。  
> 名古屋城総合事務所の坂田です。  
>  
> 送付いただいた配布資料を確認致しました。  
> 感想記入用紙の (口にチェック) という記載のインデントが揃ってないのが気になったので修正しました。  
>  
> 他の資料は問題ありませんでした。  
>  
> 以上、よろしく申し上げます。  
> -----Original Message-----  
> From: [REDACTED]  
> Sent: Wednesday, May 31, 2023 3:55 PM  
> To: 加治屋 尚也 [REDACTED]  
> Cc: 坂田 慶介 [REDACTED]; 小鹿主幹 [REDACTED]; [REDACTED]  
[REDACTED]; [REDACTED]  
> Subject: 配布資料 (電話確認後)  
>  
> 添付ファイルが無害化されました  
> 無害化前のファイルが必要な場合は仮想デスクトップにログインしてウェブメールを確認してください  
> -----

>  
> 加治屋さま  
>  
> お電話でのご確認、ありがとうございました。  
> こちらで印刷を進めます。  
>  
> 1 配布資料・冊子中綴じ（次第+説明資料+メモ） 16 ページ  
> 2 注意事項 冊子から外して印刷  
> 3 質問用紙 クリーム色等で印刷  
> 4 感想記入用紙  
>  
> ご確認、よろしく願いいたします。  
>  
> On 2023/05/31 15:28, ██████ wrote:  
>> 加治屋さま  
>>  
>> お世話になっております。  
>> 先程の件でお伝えした、配布資料（冊子中綴じ）の印刷データをお送りします。  
>>  
>> ご確認ください。  
>>  
>> On 2023/05/31 15:19, ██████ wrote:  
>>> 名古屋市 加治屋さま  
>>>  
>>> いつもお世話になっております。  
>>> スペーシアの████です。  
>>>  
>>> 資料拝受しました。  
>>> 現在、誤記のチェック中ですが、  
>>> 印刷すると、このような構成となります。  
>>>  
>>> <冊子中綴じ、次第+参加にあたってのお願い+説明資料+メモ>  
>>> ・次第 1 ページ  
>>> ・（白紙） 1 ページ  
>>> ・ご参加にあたってのお願い 1 ページ  
>>> ・（白紙） 1 ページ  
>>> ・説明資料 14 ページ（27 枚/2 枚・ページ）  
>>> ・（白紙） 1 ページ  
>>> ・メモ 1 ページ  
>>>  
>>> 白紙を 3 枚入れて計 20 ページ です。



## 名古屋城バリアフリーに関する市民討論会 感想記入用紙

○市民討論会に参加する前、公募により選定された最優秀者の昇降技術の設置について、あなたの考え方は以下のうちどれでしたか。 (□にチェック)

- 設置しない                       1階まで                       最上階（5階）まで  
 わからない・その他（                      ）

○市民討論会を終え、公募により選定された最優秀者の昇降技術の設置について、あなたの考え方は以下のうちどれですか。 (□にチェック)

- 設置しない                       1階まで                       最上階（5階）まで  
 わからない・その他（                      ）

○本日の市民討論会に参加していただき、全体を通してどうでしたか。 (□にチェック)

- よかった                       よくなかった                       どちらでもない

○本日はご参加ありがとうございました。ご感想などご自由にお書きください。

ご協力ありがとうございました。本記入用紙は市民討論会終了後に出口で回収させていただきます。



