

# 石垣復旧の主な手順

1 崩落・崩壊状況の記録（写真・映像・測量など）



2 石に番号を付ける

崩落した石の回収・移動

崩落しそうな築石・裏ぐり石の回収・移動

石垣上面・背面の調査、記録

崩落防止・安全工事（シート、ネット、大型土のう、矢板、切土など）



3 石材の台帳作成

元位置の照合

地質・地盤調査、変位調査

発掘調査、解析・実験等

復元計画図・補強等の検討

4 工事設計

5 復旧工事

（解体、積み直し、補強・保護、整備）



① 崩落状況の確認



③ 崩落石材の番付



② 崩落状況の記録（写真測量）



④ 崩落石材の測量



⑤ 崩落石材の撤去（1石ごと玉掛けして吊り上げ）



⑦ 石材置き場に仮置き



⑥ 崩落石材運搬（トラックに積み込み移動）



⑧ 栗石の撤去



⑨ 崩落石材の検出



⑩ 残存石垣の解体撤去

②～⑨までを石材がなくなるまで繰り返し作業する。  
その後、危険な状態の残存石垣の撤去を行い、安全対策工事に入る。

石垣撤去工事の作業を行うことで

- ・石垣崩落のメカニズム解明
- ・崩落時の危険範囲の確認
- ・積み直す際の石材対照資料などに役に立てられます。



⑪ 石垣撤去作業完了



⑫ 樹木伐採(石垣に害を及ぼすもの)



⑭ ラス網の設置



⑬ 保護シート(不織布)の設置



⑮ モルタル吹付け



⑯ STKネット施工



⑱ 安全対策完了



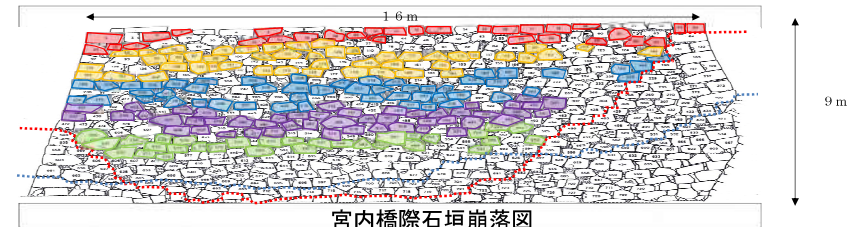
⑰ ふとんかごの設置



⑲ 崩落防止・安全工事完了



積み直し工事を待つ石材  
(奉行丸)  
石材台帳を作成し、設計に備える。



宮内橋際石垣崩落図  
(赤破線: 熊本地震崩落 青破線: 平成15年度修復)  
\*1面目のみ表示 透視値



宮内橋際石垣空撮写真

# 「熊本城復旧基本方針」 平成28年12月26日策定

## ● 基本方針1 被災した石垣・建造物等の保全

<主要施策>

- ① 崩落・倒壊した石垣・建造物等部材の回収・適切な保全
- ② 崩落・倒壊等の危険性の高い石垣・建造物等への緊急的防止措置
- ③ 被害実態の詳細把握及び復旧手法等への反映

## ● 基本方針2 復興のシンボル「天守閣」の早期復旧

<主要施策>

- ① 市民・県民の復興のシンボル「天守閣」の2019年を見据えた早期復旧
- ② 耐震化等による天守閣の安全性の向上
- ③ 天守閣のバリアフリー化及び内装・展示内容の刷新

## ● 基本方針3 石垣・建造物等の文化財的価値保全と計画的復旧

<主要施策>

- ① 石垣の復旧方針検討及び計画的復旧
- ② 宇土櫓など重要文化財建造物の計画的復旧
- ③ 工区や復旧過程の公開等を踏まえた石垣・建造物等の段階的復旧
- ④ 伝統技法等による丁寧な復旧及び効率的手法の検討

## ● 基本方針4 復旧過程の段階的公開と活用

<主要施策>

- ① 天守閣エリアの早期公開と本丸御殿大広間等の復旧
- ② 竹の丸エリアの公開と長堀及び飯田丸五階櫓等の復旧
- ③ 公開エリアの順次拡大と復旧過程の観光及び教育等資源としての活用
- ④ 都市公園施設としての復旧・調和

## ● 基本方針5 最新技術も活用した安全対策の検討

<主要施策>

- ① 文化財的価値の保全を踏まえた石垣・建造物等の耐震化等の検討
- ② 耐震化等安全対策に係る最新技術・現代工法の検討
- ③ 将来の災害に備えた熊本城全体の安全・防災対策等の検討

## ● 基本方針6 100年先を見据えた復元への礎づくり

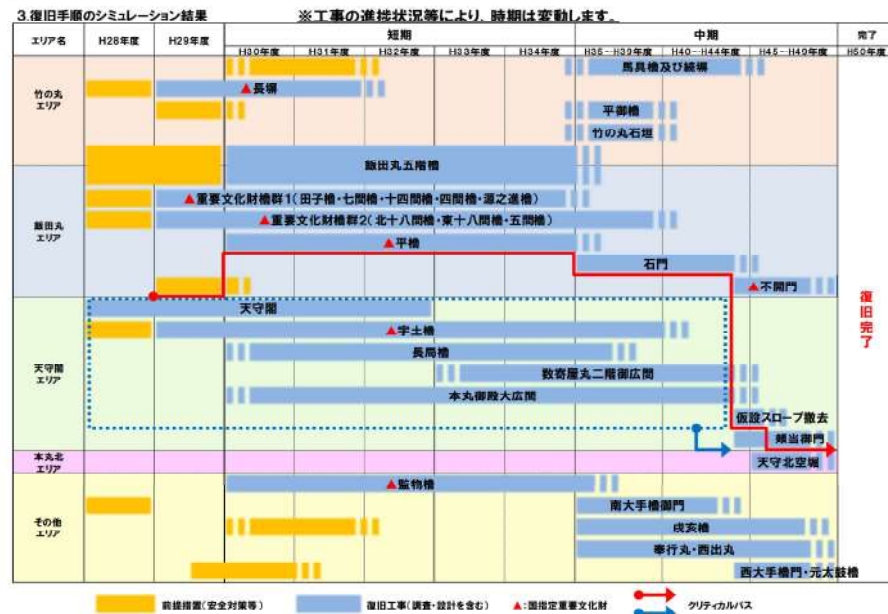
<主要施策>

- ① 熊本城調査研究の更なる推進
- ② 将来にわたる継続的な復旧を支える人づくり
- ③ 震災の記憶継承と幕末期など往時の姿への復元検討

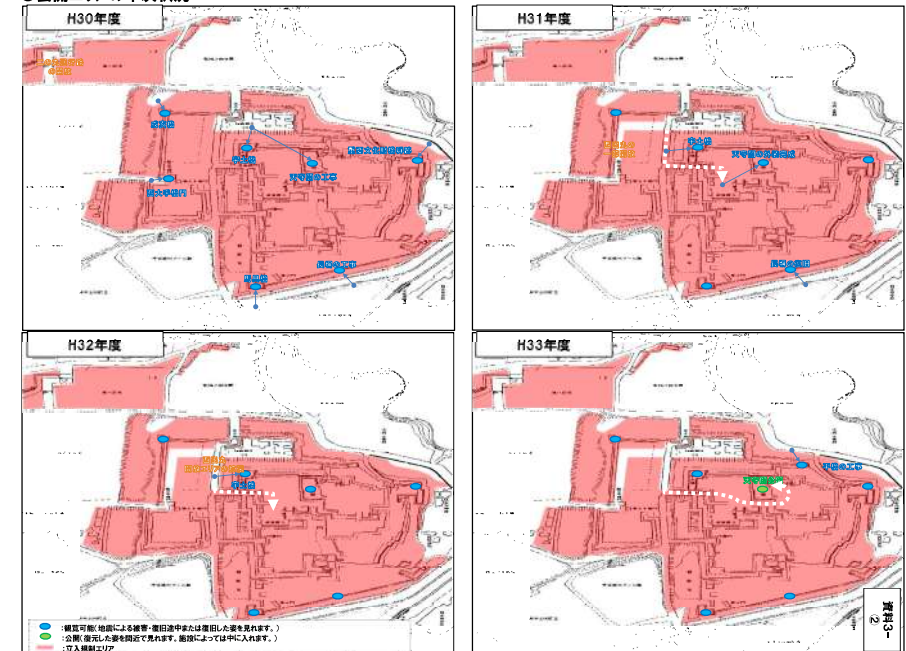
## ● 基本方針7 基本計画の策定・推進

<主要施策>

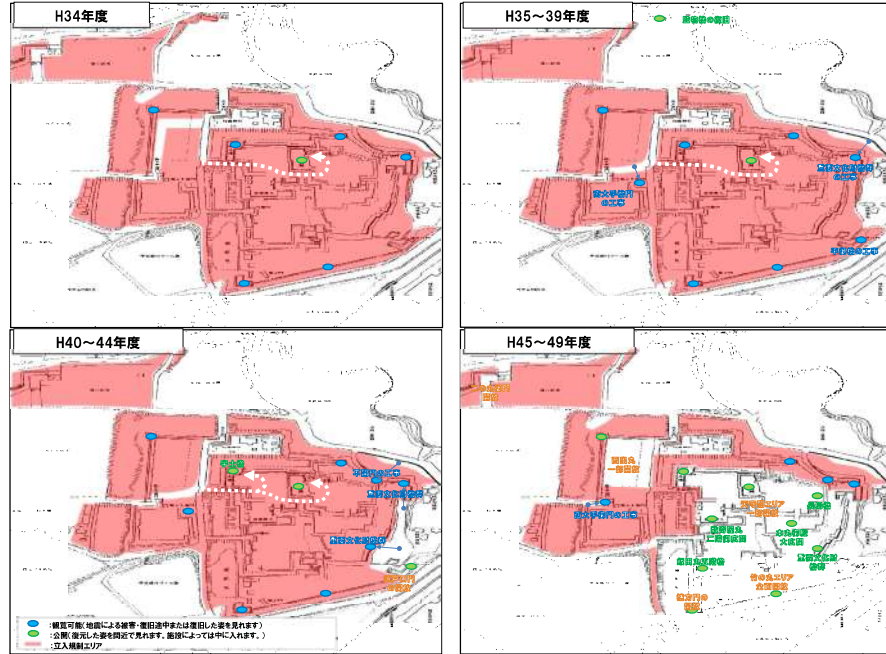
- ① 関係行政機関・専門家・市民等の意見を踏まえた基本計画の策定
- ② 国県等の関係機関一体となった復旧の推進
- ③ 城主制度や瓦の活用等による継続的な市民等の参画による復旧



### ● 公開エリアの年次状況

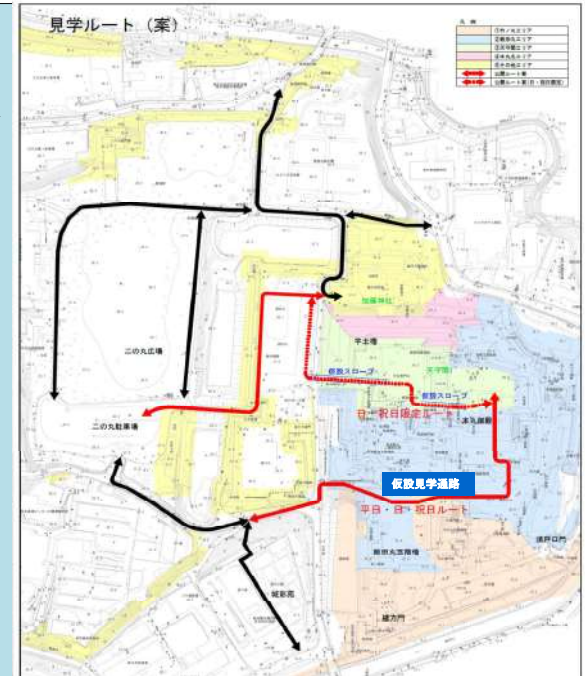


●公開エリアの年次状況

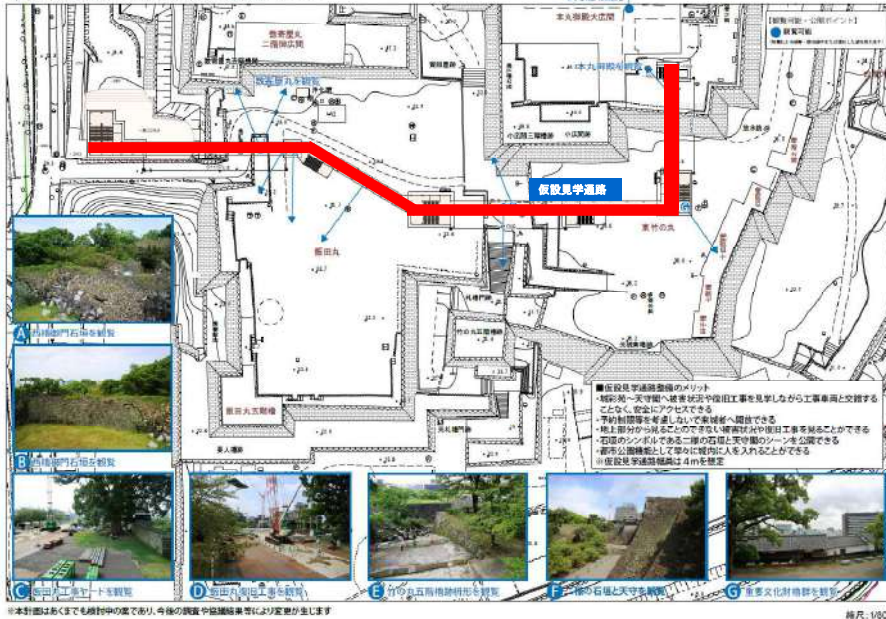


仮設見学通路を設置することによる効果

- 早期復旧を目指す天守閣への迂回路及び城内の回遊性の実現
- 復旧過程の段階的公開の実現
- 来城者の安全性確保
- 震災の記憶継承
- 円滑な復旧事業の推進



仮設見学通路における主な観覧ポイント



「復興城主」募集中!



一〇一万円以上のご寄附で、城主になって熊本城の復旧を応援してください!  
 「復興城主」には以下の特典もございます。

◆復興城主特典◆

1. 城主証発行、デジタル芳名板への登録
2. 城主手形の発行
3. 熊本市が管理する観光施設への無料入園

その他、「城主手形協賛」の表示のあるお店で様々な特典が受けられます  
 ※手形には寄付額に応じて有効期間があります。

熊本城復旧への寄付金(平成29年10月31日現在)

① 熊本城災害復旧支援金(平成28年4月21日開始)	約17億7千万円
① 復興城主(平成28年11月1日開始)	約14億7千万円
	計 約32億4千万円