



宇土櫓・続櫓下空堀発掘調査

宇土櫓・続櫓下石垣の復旧に際して、宇土櫓・続櫓下空堀本来の形状を把握するために、令和4年(2022)5月から6月に発掘調査を行いました。

調査の結果、空堀内には宇土櫓西側石垣構築時及び修理工事に伴う堆積土、昭和28年(1953)西日本水害の被災処理に伴う堆積土、瓦や漆喰を多く含み、複数の時期の宇土櫓・続櫓解体修理等に伴う堆積土などが確認できました。

また、今回の調査では石垣の一番下に積む礎石である根石を検出しました。土層の観察から、根石は地山を掘り込んで据えられていることがわかりました。石垣が構築された当初は根石のみが埋まっていたが、時間の経過に伴い空堀内に土が堆積し、現在の高さまで埋没してしまったと考えられます。現在約21mとされている石垣が、本来は約25mの高さを誇っていたこともわかりました。

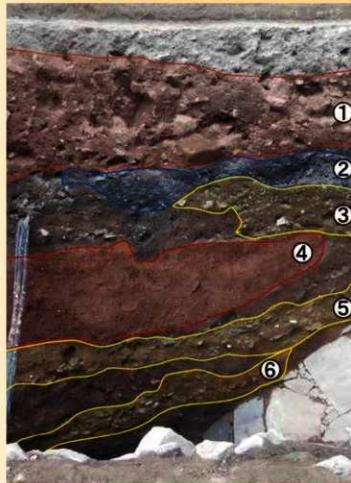
宇土櫓は今年度秋頃から解体に向けた工事が始まり、令和5年(2023)頃から約10年程度素屋根に覆われます。東・南面の外壁は透過性の高いシートとするため、天守閣等から工事の様子を見ることができます。



発掘調査地点(令和4年6月23日)



発掘作業状況(令和4年5月31日)



土層堆積状況(令和4年6月16日)
宇土櫓西側石垣構築時①及び修理工事①に伴う堆積土(赤)
昭和28年西日本水害等の被災処理に伴う堆積土(青)②
宇土櫓・続櫓解体修理等に伴う堆積土(黄)③(明治22年以降、⑤~⑥:江戸時代)



根石検出状況(赤矢印)(令和4年6月17日)



復元建造物の解体保存工事(戊亥櫓・馬具櫓)

「一本石垣」の状態で崩壊を免れた戊亥櫓と、石垣が崩落し建物が変形した馬具櫓の解体保存工事を令和3年(2021)11月から実施しています。馬具櫓は令和4年(2022)2月から解体に着手し、7月に完了しました。

解体保存工事では、まずは石垣と櫓の倒壊防止と作業上の安全のために鉄骨構台を設置しました。解体は建物の上部の屋根瓦から取り掛かり、土壁・屋根・小屋組み材・輪となる木部材・基礎の順に丁寧に解体してきました。部材は復旧時に再利用するため、部材保管庫に格納しています。



馬具櫓の解体保存工事状況(令和4年4月22日)



屋根瓦解体後の馬具櫓(令和4年4月5日)



「一本石垣」で支えられた戊亥櫓



鉄骨構台設置後の戊亥櫓(令和4年5月17日)



国指定重要文化財監物櫓復旧工事

令和3年(2021)9月に石垣の復旧工事が完了した監物櫓は、同年10月から令和5年(2023)12月にかけて櫓の復旧工事を実施しています。令和4年(2022)5月には部材の補修作業や基礎工事・輪となる木部材の建方作業が完了し、同年8月までに屋根の下地となる野地板取付作業などを実行しました。現在は瓦葺き作業が始まっており、その後土壁や漆喰を壁に塗る左官工事へと移っていきます。

瓦葺き作業に先立ち、瓦の刻印の拓本をとりました。拓本とは、瓦に刻まれた年号や製作者の名前、記号などの情報を墨で紙に写し取る作業です。この調査は、熊本城に葺かれている瓦の生産に関することや時代による形の変化など研究の進展に役立ちます。



建方作業(令和4年5月10日)



土葺完了(令和4年7月12日)



瓦葺き作業(令和4年8月22日)



拓本の様子(令和4年8月10日)