

平成 28 年熊本地震による

被災古墳 の現状と課題

2017 年 6 月 17 日・6 月 18 日
熊本大学工学部百周年記念館



主催：九州前方後円墳研究会 第 20 回熊本大会実行委員会

共催：熊本大学 熊本城等被災文化財の復旧・活用支援プロジェクトチーム
熊本大学考古学研究室

後援：肥後考古学会 熊本古墳研究会

第 20 回九州前方後円墳研究会 熊本大会

平成 28 年熊本地震による 被災古墳の現状と課題

【主 催】

九州前方後円墳研究会第 20 回熊本大会実行委員会

【共 催】

熊本大学 熊本城等被災文化財の復旧・活用支援プロジェクトチーム
熊本大学文学部考古学研究室

【後 援】

肥後考古学会
熊本古墳研究会

【開催日】

2017 年 6 月 17 日（土）・18 日（日）

【会 場】

熊本大学工学部百周年記念館（熊本大学黒髪南キャンパス内）

開催趣旨

平成 28 年（2016 年）4 月 14 日 21 時 26 分、熊本地方でマグニチュード 6.5 の地震（前震）が発生し、益城町で震度 7、玉名市、西原村、宇城市、熊本市で震度 6 弱を観測しました。また 16 日 1 時 25 分には、マグニチュード 7.3 の地震（本震）が発生し、益城町と西原村で震度 7、南阿蘇村、菊池市、宇土市、大津町、嘉島町、宇城市、合志市、熊本市で震度 6 強を観測しました。

これら一連の地震活動により、被災地では数多くの指定、未指定文化財が甚大な被害を受けました。なかでも特別史跡熊本城跡の被災状況については大きく報道され、世間の耳目を集めています。しかし、被災した文化財はそれだけではありません。熊本を特徴づける装飾古墳をはじめ、数多くの石橋、石造物、そして古文書や美術品など、地域史の貴重な資料が、いま存亡の危機に立たされています。

このような状況を踏まえ、古墳の被災状況を広く知っていただくとともに、文化財の保護と復旧、そして災害を被った地域における文化財復興の意義などについて考えてみたいと思います。

例 言

1. 本書は 2017 年 6 月 17 日・6 月 18 日開催の第 20 回九州前方後円墳研究会熊本大会「平成 28 年熊本地震による被災古墳の現状と課題」の発表要旨集である。
2. 本大会は九州前方後円墳研究会第 20 回熊本大会実行委員会が主催、熊本大学熊本城等被災文化財の復旧・活用支援プロジェクトチーム、熊本大学文学部考古学研究室との共催とし、肥後考古学会、熊本古墳研究会の後援により開催する。
3. 本書の編集および本大会の企画・進行は、第 20 回九州前方後円墳研究会熊本大会実行委員会が行った。事務局の構成は、古城史雄（実行委員長：熊本県教育委員会）、杉井健（総括：熊本大学）、竹田宏司（総括：玉名市教育委員会）、林田和人・三好栄太郎・入江由真（事務局：熊本市役所）、荒木隆宏（資料集編集：玉名市役所）である。
4. 本書の作成にあたっては、原則として各発表者の原稿をそのまま掲載した。ただし、体裁を整えるため書式等の一部手を加えた部分がある。
5. 本書に掲載された内容の引用等については、各発表者に照会されたい。

日 程

第1日目（6月17日）

12:30 ～ 12:50 総 会

13:00 ～ 13:10 開会挨拶

柳沢 一男（代表幹事）

13:10 ～ 13:20 趣旨説明

古城 史雄（第20回熊本大会実行委員長）

13:20 ～ 13:50〔基調報告〕文化財保護と考古学

杉井 健（熊本大学）

13:50 ～ 14:20〔報告〕釜尾古墳・石之室古墳など

三好栄太郎（熊本市）

14:20 ～ 14:50〔報告〕臼塚古墳・オブサン古墳・御霊塚古墳など

山口 健剛（山鹿市）

14:50 ～ 15:00 休憩（10分）

15:00 ～ 15:30〔報告〕井寺古墳など

橋口 剛士（嘉島町）

15:30 ～ 15:50〔報告〕大野窟古墳など

今田 治代（氷川町）

15:50 ～ 16:20〔報告〕桂原古墳・年の神2号墳など

神川めぐみ（宇城市）

16:20 ～ 16:50〔報告〕永安寺東古墳・西古墳、天水経塚古墳など

田中 康雄（玉名市）

16:50 ～ 17:00 休憩（10分）

17:00 ～ 17:40〔討論会〕「平成28年熊本地震による被災古墳の現状と課題」

コーディネーター：杉井・古城、パネラー：報告者

17:40 ～ 17:50 閉会行事

18:30 ～ 20:30〔懇親会〕熊本大学生協 黒髪南地区 FORICO レストラン

会費 4,000 円（2時間）

第2日目（6月18日）

09:00 ～ 12:00〔被災遺跡現地見学・検討〕

井寺古墳（嘉島町）、塚原古墳群（熊本市南区城南町）ほか

※自家用車使用、公共交通機関利用者は熊本他の参加者に同乗

※集合場所等の詳細は、大会初日にアナウンスする予定

目 次

【基調報告】

杉井 健（熊本大学）

「文化財保護と考古学－平成 28 年（2016 年）熊本地震によせて－」…………… 1

【報 告】

三好栄太郎（熊本市）

「熊本市の古墳の被害状況」…………… 19

山口 健剛（山鹿市）

「熊本地震による山鹿市内の古墳被害について」…………… 29

橋口 剛士（嘉島町）

「平成 28 年熊本地震による史跡井寺古墳への被害と今後の見通し」…………… 37

今田 治代（氷川町）

「国指定史跡 大野窟古墳の被害状況」…………… 45

神川めぐみ（宇城市）

「熊本県宇城市における平成 28 年熊本地震による被災古墳の現状と課題」…………… 51

田中 康雄（玉名市）

「平成 28 年熊本地震における永安寺東古墳・永安寺西古墳、経塚古墳の被災状況について」… 59

【資 料】

平成 29 年熊本地震による被災古墳一覧表・分布図…………… 65

平成 28 年熊本地震による被災古墳一覧（１）

平成 28 年 9 月現在

番号	市町村名	指定区分	種別	古墳名称	発生日	要因	被害の状況	現在の対応状況	今後の復旧計画
1	山鹿市	国	史跡	チブサン・オブサン古墳	H28. 4. 16	地震	石室石材落下	現状維持 (侵入防止柵設置)	検討中
2		県	史跡	岩原横穴群	H28. 4. 16	地震	樹木倒壊	現状維持	検討中
3		県	史跡	御霊塚古墳	H28. 4. 16	地震	石室石材落下	現状維持	検討中
4	菊池市	市	史跡	臼塚古墳	H28. 4. 16	地震	玄室石材の落下、前室の天井部の崩土	現状維持	検討中
5		県	史跡	袈裟尾高塚古墳	H28. 4. 16	地震	石室内詰め土の崩落、展示物（楯石）のずれ。	現状維持	検討中
6		県	史跡	長明寺坂古墳群	H28. 4. 16	本震	1号墳の石室内石材のずれ、欠落。	現状維持	検討中
7	玉名市	国	史跡	永安寺東古墳・永安寺西古墳	H28. 4. 16	本震	■永安寺東古墳 ・前室：両側面の石材損傷 5ヶ所、石材落下 2 剥離 2 亀裂 1 ・玄室：両側面の石材損傷 3ヶ所、石材落下 2 剥離 1 ■永安寺西古墳 ・保護施設内における羨道部及び前室部への土砂流入 ・玄室部天井石継目からの土砂及び石材剥片の落下（微量）	現状維持	検討中
8							経塚古墳の石棺表面が剥離	現状維持	検討中
9		村	史跡	横穴古墳 (平川横穴)	H28. 4. 14 28. 6. 22	地震・大雨	墳丘崩落	現状維持	検討中

平成 28 年熊本地震による被災古墳一覧（2）

番号	市町村名	指定区分	種別	古墳名称	発生日	要因	被害の状況	現在の対応状況	今後の復旧計画
10	熊本市	国	史跡	釜尾古墳	H28. 4. 14 H28. 4. 15	地震	・墳頂部に亀裂。墳丘盛土崩落。 ・崩れた土によって石室入口がふさがれているため、石室内確認不可。 ・墳裾部分の石垣が神社の建物に崩れかかる（5/20 自治会長より連絡） ・8 月 17 日、カメラによる石室内部調査実施。	現状維持 墳丘はシートで養生	検討中
11		国	史跡	塚原古墳群	H28. 4. 14 H28. 4. 15	地震	（りゅうがん塚、三段塚、花見塚）墳頂部亀裂 （琵琶塚）墳丘中位陥没 （丸山 2 号墳）石棺蓋割れ、ガラス覆い砕破損、説明版倒れ （くぬぎ塚）墳丘に亀裂 （石之室古墳） ・石棺（石室）の手前側の側壁が倒れ、手前側の天井石が転落。 ・玄門部分は天井石の落下に伴い破損している可能性が高い。 ・奥側の側壁は立ったまま。天井石は一部破損か。 ※装飾は奥壁と奥側の側壁であるため、天井石の落下に伴い損傷している可能性あり。	現状維持	検討中
12	合志市	市	史跡	生坪塚山古墳	不明	余震 降雨	亀裂発生	ブルーシートで雨水対策	
13		市	史跡	黒松古墳群	H28. 4. 23	余震 降雨	亀裂発生	ブルーシートで雨水対策	

平成 28 年熊本地震による被災古墳一覧（3）

番号	市町村名	指定区分	種別	古墳名称	発生日	要因	被害の状況	現在の対応状況	今後の復旧計画
14	益城町	町	史跡	鬼の窟古墳	H28. 4. 14 H28. 4. 16	地震	天井石崩落	業者へ見積依頼中、熊本県立装飾古墳館による被害状況調査実施	検討中
15	嘉島町	国	史跡	井寺古墳	H28. 4. 14	前震	・墳丘頂部に亀裂 ・開口部出口に向かって 土の崩落 ・石室内部崩落（カメラによる石室内部調査）	ブルーシートで雨水対策	検討中
16	御船町	町	史跡	今城大塚古墳	H28. 4. 14	地震	墳丘崩落	現状維持・ブルーシートで覆う	防水シートで数年保存工事予定
17		町	史跡	小坂大塚古墳	H28. 4. 14	地震	一部崩壊	現状維持	検討中
18	宇土市	県	史跡	檜崎古墳	H28. 4. 14	地震	擬木柵破損	現状維持	検討中
19		市	史跡	スリバチ山古墳	H28. 4. 14	地震	標柱が半倒壊	現状維持	検討中
20		市	史跡	天神山古墳	H28. 4. 14	地震	前方部南端部崩落。隣接する民家へ土砂流入の恐れ。	業者による土砂撤去作業中。	土砂撤去の後、大型土嚢による土止めで応急処置

平成 28 年熊本地震による被災古墳一覧（４）

番 号	市町 村 名	指定 区 分	種 別	古 墳 名 称	発 生 日	要 因	被害の状況	現在の対 応 状 況	今後の復旧 計 画
21	宇城市	県	史跡	国越古墳	H28. 4. 16	本震	前方部最上段の石列崩れ	現状維持	現状維持
22		県	史跡	桂原古墳	H28. 4. 14	本震	羨道、剝り貫き玄門ひび。 玄室の石柵・上部の石材落下及び倒壊。	調査中	検討中
23		県	史跡	宇賀岳古墳	H28. 4. 14 H28. 4. 16	地震	復元墳丘の石材の剥離及び目地漆喰の落下 奥壁亀裂？	現状維持	検討中
24		市	史跡	大塚古墳 (松橋大塚古墳)	H28. 4. 14	前震	後円部に亀裂、墳丘崩落	法第 94 条 提出後亀裂 下の土砂撤 去を行い、 出土物等の 確認、地形 測量にて記 録実施	
25		市	史跡	女夫塚（雄塚）	H28. 4. 14	地震	地割れ	ブルーシー トにて養生	経過観察
26		市	史跡	大道夫婦塚（男塚）	H28. 4. 14	地震	ひび割れ、石造物倒壊	現状維持	現状維持
27		市	史跡	大道夫婦塚（女塚）	H28. 4. 14	地震	ひび割れ、標柱が傾いている。	現状維持	現状維持
28		市	史跡	塚原平古墳	H28. 4. 14	地震	石室入口のドア開閉不可、石材が破損	現状維持	検討中
29		市	史跡	年の神古墳	H28. 4. 14	地震	石室奥壁（露出）倒壊	現状維持	検討中
30		市	有形文 化財	塚原 1 号墳	H28. 4. 14	地震	石材全体が傾いている	現状維持	原位置の可 能性が低いため 復旧なし
31		市	史跡	池尾古墳	H28. 4. 14	地震	ひび割れ	現状維持	現状維持

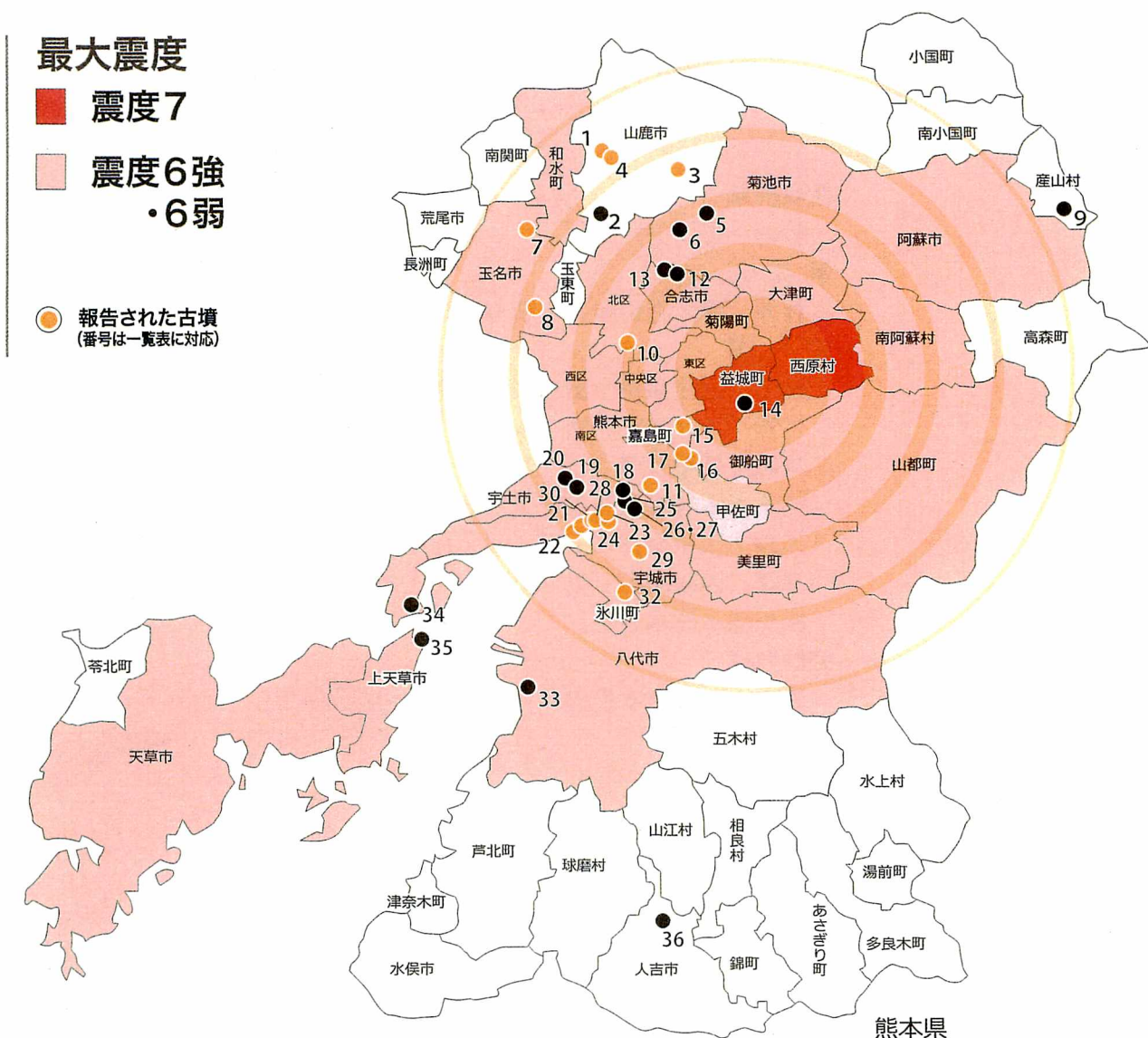
平成 28 年熊本地震による被災古墳一覧（5）

番 号	市町 村名	指定 区分	種別	古墳名称	発生日	要因	被害の状況	現在の対 応状況	今後の復旧 計画
32	永川町	国	史跡	大野窟古墳	H28. 4. 14	地震	石室内の石材一部崩落	現状維持	検討予定
33	八代市	市	史跡	五反田古墳	H28. 4. 16	地震	石碑転倒	現状維持	所有者見積 徴収予定
34	上天草 市	県	史跡	長砂連古墳	H28. 4. 14 H28. 4. 16	地震	<ul style="list-style-type: none">・ 外側扉（枠）歪み （開閉困難）・ 前室及び石室天井コンクリート剥 離、剥落（多数箇所）・ 前室内窓ガラスサッシ一部剥落・ 石障目止め石剥落	現状維持	復旧工事実 施予定 ・ 墳丘の一 部土盛り及 び芝張り ・ 外側扉（枠） 交換 ・ 前室及び 石室内天井 コンクリー ト補修 ・ 前室内窓 ガラスサッ シ交換 ・ 石障目止 め石剥落部 分補修

平成 28 年熊本地震による被災古墳一覧（6）

番 号	市町 村名	指定 区分	種別	古墳名称	発生日	要因	被害の状況	現在の対応状況	今後の復旧計画
35	上天草市	県	史跡	大戸鼻古墳群	H28. 4. 14 H28. 4. 16	地震	(南) ・入口外側天井コンクリート剥落 ・外側及び内側扉（枠）歪み（開閉困難） ・天井、壁補強部分剥離、剥落 (北) ・外側扉（枠）歪み ・入口コンクリート部分クラック ・前室内壁土及び石積み祠崩落 ・石室内落石 入口ドア破損及びコンクリート部分クラック	現状維持	復旧工事実施予定 (南) ・入口外側天井コンクリート補修 ・外側及び内側扉（枠）交換 ・天井壁補強部分補修 ・石積み崩落部分補修 ・墳丘の土盛り及び芝張り ・桜伐採 (北) ・墳丘の土盛り及び芝張り ・外側扉（枠）交換 ・入口コンクリートクラック補修 ・前室内壁及び石積み祠補修 ・石室内落石補修
36	人吉市	国	史跡	大村横穴群	H28. 4. 16	本震	崖面崩落	立入り禁止措置	立入り禁止バリケードを設置

※本表は、指定文化財の古墳の被害について熊本県教育庁文化課によりまとめられたものを基に、市町村担当者からの情報を受け一部改変したものである。
※記載された内容には未確認のものも含まれる。あくまで暫定的な参考資料として取り扱い願いたい。



平成28年熊本地震による被災古墳分布図

参考：震度 5 弱以上を観測した熊本県内の震度観測点（前震・本震のみ）

【前震 4 月14日21時26分 熊本県熊本地方（M6.5、深さ11km、最大震度7）】

震度 7：益城町宮園

震度 6 弱：玉名市天水町、西原村小森、嘉島町上島、宇城市松橋町、宇城市不知火町、宇城市小川町、宇城市豊野町、熊本市東区佐土原、熊本市西区春日、熊本市南區城南町、熊本市南區富合町

震度 5 強：玉名市横島町、菊池市旭志、宇土市浦田町、大津町大津、菊陽町久保田、御船町御船、美里町永富、美里町馬場、山都町下馬場、氷川町島地、合志市竹迫、熊本市中央区大江、熊本市北区植木町

震度 5 弱：高森町高森、阿蘇市内牧、南阿蘇村吉田、南阿蘇村河陽、八代市平山新町、八代市松江城町、八代市千丁町、八代市鏡町、菊池市泗水町、長洲町長洲、大津町引水、甲佐町豊内、氷川町宮原、合志市御代志、和水町江田、上天草市大矢野町、上天草市松島町、天草市五和町

【本震 4 月16日 1 時25分 熊本県熊本地方（M7.3、深さ12km、最大震度 7）】

震度 7：西原村小森、益城町宮園

震度 6 強：南阿蘇村河陽、菊池市旭志、宇土市浦田町、大津町大津、嘉島町上島、宇城市松橋町、宇城市小川町、宇城市豊野町、合志市竹迫、熊本市中央区大江、熊本市東區佐土原、熊本市西区春日

震度 6 弱：阿蘇市一の宮町、阿蘇市内牧、南阿蘇村中松、南阿蘇村河陰、八代市鏡町、玉名市横島町、玉名市天水町、菊池市隈野、菊池市泗水町、大津町引水、菊陽町久保田、御船町御船、美里町永富、美里町馬場、宇城市不知火町、山都町下馬場、氷川町島地、合志市御代志、和水町江田、熊本市南區城南町、熊本市南區富合町、熊本市北区植木町、上天草市大矢野町、天草市五和町

震度 5 強：南小国町赤馬場、小国町宮原、産山村山鹿、高森町高森、南阿蘇村吉田、八代市平山新町、八代市松江城町、八代市千丁町、玉名市中尾、山鹿市菊鹿町、山鹿市鹿本町、山鹿市鹿央町、菊池市七城町、玉東町木葉、長洲町長洲、甲佐町豊内、氷川町宮原、芦北町芦北、芦北町田浦町、上天草市松島町

震度 5 弱：阿蘇市波野、八代市東陽町、八代市泉支所、八代市坂本町、荒尾市宮内出目、玉名市岱明町、山鹿市老人福祉センター、山鹿市山鹿、南関町関町、宇城市三角町、山都町大平、山都町今、和水町板楠、人吉市西間下町、あさぎり町須恵、山江村山田、水俣市牧ノ内、津奈木町小津奈木、上天草市姫戸町

【引用文献】気象庁編 2016『災害時地震報告 平成28年（2016年）熊本地震』災害時自然現象報告書2016年第1号、気象庁、東京：pp.10-15

九州前方後円墳研究会

代表幹事

柳沢一男・宇野慎敏

事務局

杉井 健・林田和人・藤本貴仁

幹事

福岡：久住猛雄・田村和裕・宮元香織・山口裕平

佐賀：重藤輝行・淵ノ上隆介

長崎：竹中哲朗

熊本：木村龍生・三好栄太郎

大分：田中裕介・玉川剛司・長 直信・吉田和彦

宮崎：西嶋剛広・和田理啓

鹿児島：橋本達也

会計監査

竹田宏司・杉本岳史

第 20 回九州前方後円墳研究会熊本大会

「平成 28 年熊本地震による被災古墳の現状と課題」

発表要旨集

発行年月日 2017 年 6 月 17 日

編集・発行 第 20 回九州前方後円墳研究会実行委員会

印刷 プリントネット株式会社

| 2017.6.17 — 6.18
KUMAMOTO

An abstract artwork featuring a black background. On the left, there are two vertical stripes: a dark grey one and a lighter grey one. The central part of the image is dominated by several irregular, organic shapes in shades of orange and light grey. These shapes appear to be layered or overlapping, with some having a textured, almost crystalline appearance. The overall composition is vertical and has a somber, yet vibrant feel due to the contrast between the dark background and the bright orange and grey tones.

THE KYUSYU SOCIETY OF KEYHOLE-SHAPED TOMB MOUND