

広島大学埋蔵文化財

# 調査研究紀要

第 1 2 号

2021

広島大学総合博物館埋蔵文化財調査部門

## 序 文

平成30年7月豪雨は、西日本を中心とする各地に大きな被害をもたらした。広島大学も例外ではなく、東広島キャンパスのががら地区、陣が平地区で土砂災害が発生した。両地区には鏡山城（ががら地区）、陣が平城跡が立地しており、これらの復旧工事にともない、立会調査・試掘調査がおこなわれた。調査編には、これらの調査成果がおさめられており、研究編には立会調査の際に採集された播鉢に関する梅本氏の論考がおさめられている。これまでの定説を実証的に検証する意欲的な論考である。土砂災害および復旧工事により、地形に変化が生じたことは残念であるが、調査ではこれまで確認されなかった地点で新たに遺物を採集することができるなど、新しい知見を得ることができた。このほか、東広島キャンパスでは、国際交流拠点施設建設にともなう試掘調査がおこなわれた。当該地点はぶどう池南遺跡第2地点に隣接しており、遺構・遺物ともに検出されなかったものの、旧石器時代の堆積層が確認されている。東広島キャンパス内には、こうした堆積層・遺物包含層が残されている可能性があり、今後も慎重に調査を進めていく。霞地区では、引き続き陸軍兵器支廠（補給廠）の立会調査がおこなわれた。同じく陸軍関連の文化財である陸軍被服支廠の保存が議論されており、社会的関心の高さが示されている。霞地区に残された陸軍兵器支廠（補給廠）の遺構も同様の社会的価値を有すると考えられ、当時の状況を復元できるよう詳細に調査・記録を進めるとともに保存についてもおこなう必要がある。

普及・教育活動では、前年度企画展の内容をもとに『大学と埋蔵文化財～キャンパスの遺跡・発見された文化財の魅力～』を刊行した。鏡西谷遺跡では遺跡表層保護のための芝張りを継続して実施した。学内の教育面では、総合博物館展示情報・研究企画部門と協力し、学芸員資格取得特定プログラムを担当している。

令和2年度末には、当部門の前身となる埋蔵文化財調査室時代から広島大学内遺跡の調査・保護に努められてきた藤野次史教授がご退職された。藤野教授は、学内遺跡の調査体制を確立され、調査では多大なる成果をあげられるとともに、調査した遺跡の整備・活用にも注力されるなど、多面的にご活躍されてきた。一方で、学芸員資格に関する教育にも携わってこられ、特定プログラムの新設にもご尽力されるなど、教育面でも当部門の基礎を形成されている。今後も学内遺跡の調査・保護、

教育活動など埋蔵文化財調査部門の基幹業務を遂行しつつ、遺跡情報の活用、教育普及活動に努める所存である。藤野次史名誉教授の今後益々のご活躍をご祈念申し上げます。

埋蔵文化財調査部門の体制が新しくなったところで、コロナ禍における博物館業務・授業担当など困難な状況への対応が迫られている。引き続き、皆様のご支援・ご協力を賜りたく、お願い申し上げます次第である。

2021（令和3）年3月31日

広島大学総合博物館

埋蔵文化財調査部門長

川 島 尚 宗

## 例 言

1. 本書は、研究編、調査編、普及・教育・研究活動報告編、付編からなる。調査編は、各年度に行った広島大学キャンパス内の開発に伴う協議事項および立会調査、試掘調査、発掘調査の概要報告である。普及・教育・研究活動報告編は、各年度に埋蔵文化財調査部門ならびに調査部門構成員が行った普及・教育および研究活動の概要である。付編は、埋蔵文化財調査部門に関連する規則、要項などを収録した。
2. 調査編は、2019年度において、東広島地区（東広島市）、霞地区（広島市）、翠地区（広島市）、東雲地区（広島市）、天水地区（広島市）、三原地区（三原市）の開発に伴って実施した協議および発掘届と立会調査、試掘調査の概要である。
3. 普及・教育・研究活動報告編は、2019年度の概要を収録した。
4. 2019年度の立会・試掘調査は、広島大学が所在する市町教育委員会と協議・協力をを行い、広島大学財務・総務室施設企画・整備グループの協力を得て実施した。調査は、藤野次史、石丸恵利子が行い、梅本健治が補佐した。
5. 調査編、普及・教育・研究活動報告編に関わる整理作業は、藤野次史、石丸恵利子、梅本健治が行った。
6. 調査編に利用した広島大学各地区の建物配置図等は広島大学財務・総務室施設企画グループから提供された図面を利用して作成した。
7. 本書の執筆は、研究編を梅本、調査編を藤野・石丸、普及・教育・研究活動報告編を石丸、そのほかは藤野が行った。
8. 本書の編集は藤野、石丸、梅本が行った。

広島大学埋蔵文化財  
調査研究紀要第12号

目次

第1部 研究編

陣が平城跡出土の瓦質土器・播鉢片に関する一考察

梅本健治…………… 1

第2部 調査編

開発に伴う協議と立会・試掘調査の概要（2019年度）…………… 13

第3部 普及・教育・研究活動報告編

普及・教育・研究活動報告（2019年度）…………… 83

付編

総合博物館埋蔵文化財調査部門の組織（2019年度）…………… 97

## 挿図目次

- 第 1 図 調査区配置図 (1 : 2,000)
- 第 2 図 陣が平城跡出土播鉢片実測図 (1 : 3)
- 第 3 図 薬師城跡出土播鉢片実測図 (1 : 3)
- 第 4 図 鏡山城跡縄張り図 (約1 : 2,000)
- 第 5 図 広島大学の校地所在地図 (職員宿舎・その他を除く)
- 第 6 図 2019 年度東広島地区の試掘 (立会) 調査位置図 (縮尺 1 : 20,000)
- 第 7 図 国際交流拠点施設建設調査対象地位置図 (1 : 1,200)
- 第 8 図 国際交流拠点施設建設試掘調査区配置図 (1 : 400)
- 第 9 図 国際交流拠点施設建設試掘調査 1 区東壁土層断面図 (1 : 60)
- 第 10 図 (東広島) 陣が平山災害復旧工事に伴う試掘 (立会) 調査区位置図 (1 : 6,000)
- 第 11 図 (東広島) 陣が平山災害復旧工事園舎北地区調査区平面図 (1 : 600)
- 第 12 図 (東広島) 陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 1 地区調査区平面図 (1 : 500)
- 第 13 図 (東広島) 陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 2 地区調査区平面図 (1 : 600)
- 第 14 図 (東広島) 陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 3 地区調査区平面図 (1 : 500)
- 第 15 図 (東広島) ががら山等災害復旧工事 (ががら職員宿舎西) 調査区位置図
- 第 16 図 (東広島) ががら山等災害復旧工事 (ががら職員宿舎西) 調査区配置図 (1 : 4,000)
- 第 17 図 調査区南部 (東ガガラ遺跡) 試掘調査区配置図 (1 : 300)
- 第 18 図 調査区南部 (東ガガラ遺跡) 試掘調査区土層断面図 (1 : 100)
- 第 19 図 鏡山谷遺跡の崩落斜面整備後地形平面図 (国土座標値は世界測地系) (1 : 300)
- 第 20 図 (東広島) 文学部北側駐輪場取設等工事調査区平面図 (1 : 800)
- 第 21 図 (東広島) ががら山等災害復旧工事 (山中池南) 調査区平面図 (1 : 400)
- 第 22 図 (東広島) 東図書館改修工事調査区平面図 (1 : 400)
- 第 23 図 2019 年度霞地区の立会調査位置図 (1 : 5,000)
- 第 24 図 (霞) 基幹整備 (給水設備) 工事調査区配置図 (1 : 1,000)
- 第 25 図 (霞) こすもす保育園給水管改修工事調査区配置図 (1 : 1,000)
- 第 26 図 2019 年度翠地区の立会調査位置図 (1 : 3,000)
- 第 27 図 (翠) 正門排水管補修工事調査区配置図 (1 : 400)
- 第 28 図 紀要 11 の表紙
- 第 29 図 紀要 11 の目次

第 30 図 「大学と埋蔵文化財」表紙

第 31 図 広大埋文紹介ページ

## 表目次

第 1 表 2019 年度（令和元）広島大学における開発に伴う埋蔵文化財協議・発掘届一覧

## 写真目次

写真 1 瓦質土器・播鉢

写真 2 国際交流拠点施設建設に伴う試掘調査（1）

2-1 調査地点近景（南西より）

2-2 1区調査風景（南西より）

2-3 1区完掘状況（北東より）

2-4 1区東壁セクション（北より）

写真 3 国際交流拠点施設建設に伴う試掘調査（2）

3-1 2区完掘状況（西より）

3-2 2区南壁セクション（北東より）

3-3 1区東壁セクション土層堆積状況

写真 4（東広島）陣が平山災害復旧工事園舎北地区の試掘（立会）調査

4-1 調査区北端部掘削状況（南より）

4-2 調査区北端部施工完了状況（南より）

4-3 成形完了状況（北西より）

4-4 調査区中央部排水路設置状況（東より）

4-5 調査区北部排水路掘り方完掘状況（南より）

4-6 調査区北部～中央部排水路掘り方完掘状況（北西より）

写真 5（東広島）陣が平山災害復旧工事園舎旧工事園舎北地区出土弥生土器

写真 6（東広島）陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 1 地区の試掘（立会）調査（1）

6-1 調査区北端部掘削前の状況（西より）

6-2 調査区北端部掘削状況（北西より）

- 6-3 調査区北部掘削・成形状況（北北西より）
- 6-4 西側法面（No. 3－No. 4）完掘状況（東より）
- 6-5 西側法面（No. 5－No. 6）完掘状況（北より）
- 6-6 西側法面（No. 6－No. 7）完掘状況（南東より）
- 写真 7（東広島）陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 1 地区の試掘（立会）調査（2）
  - 7-1 西側法面完掘状況（No. 2－No. 0）（北東より）
  - 7-2 調査区北端部施工完了状況（南より）
  - 7-3 西側法面 No.2 周辺完掘状況と弥生土器出土範囲（東より、弥生土器は破線内出土）
  - 7-4 No.2 周辺西壁弥生土器出土状況（東より）
  - 7-5 No.2 周辺西壁堆積状況（東より）
- 写真 8（東広島）陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 1 地区の試掘（立会）調査（3）
  - 8-1 排水路掘り方掘削状況（南西より）
  - 8-2 排水路掘り方掘削状況（南より）
- 写真 9（東広島）陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 1 地区出土弥生土器
- 写真 10（東広島）陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 2 地区の試掘（立会）調査（1）
  - 10-1 災害状況全景（南より）
  - 10-2 災害箇所北端崩落状況（南より）
  - 10-3 北端斜面掘削成形状況（西より）
  - 10-4 北端斜面成形と堆積状況
  - 10-5 北端掘削成形後全景（南より）
  - 10-6 災害箇所掘削成形後全景（南より）
- 写真 11（東広島）陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 2 地区の試掘（立会）調査（2）
  - 11-1 流路工北側掘削状況（南より）
  - 11-2 流路工南側集水柵部掘削状況（南西より）
- 写真 12（東広島）陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 3 地区の試掘（立会）調査（1）
  - 12-1 調査区全景（北より）
  - 12-2 調査区北端部掘削状況（西より）
  - 12-3 調査区北東部法面掘削状況（北西より）
  - 12-4 西側法面（No.0+5－No.1）掘削状況（東より）
  - 12-5 調査区南西端部掘削状況（北東より）
  - 12-6 成形完了状況（北より）

- 写真 13 (東広島) 陣が平山災害復旧工事幼稚園駐車場東 3 地区の試掘 (立会) 調査 (2)
- 13-1 調査区南部排水路掘り方掘削状況 (北西より)
  - 13-2 排水路掘削状況全景 (北より)
- 写真 14 (東広島) ががら山等災害復旧工事 (ががら職員宿舎西) に伴う試掘 (立会) 調査 (1)
- 14-1 調査前の調査区全景 (北より)
  - 14-2 調査前の調査区全景 (南西より)
  - 14-3 調査区北端部掘削前の状況 (南より)
  - 14-4 調査区北端部の掘削状況 (東より)
  - 14-5 調査区北端部掘削状況 (東より)
  - 14-6 調査区北端部 (No.32-30 付近) 床面削平状況 (北西より)
- 写真 15 (東広島) ががら山等災害復旧工事 (ががら職員宿舎西) に伴う試掘 (立会) 調査 (2)
- 15-1 調査区北部 (No.26-25 付近) 西側法面掘削状況 (東より)
  - 15-2 調査区北部 (No.31-30 付近) 東側法面掘削状況 (東より)
  - 15-3 調査区北部 (No.16-15 付近) 東側法面掘削状況 (北より)
  - 15-4 調査区北部 (No.28-26) 西側法面完掘状況 (北より)
  - 15-5 調査区北部 (No.25-24) 西側法面完掘状況 (北より)
  - 15-6 調査区北端部 (No.23-19 付近) 西側法面および床面削平状況 (北東より)
- 写真 16 (東広島) ががら山等災害復旧工事 (ががら職員宿舎西) に伴う試掘 (立会) 調査 (3)
- 16-1 調査区北部 (No.27-26 付近) 中央部水路東側法面掘削状況 (北より)
  - 16-2 調査区中央部 (No.24-23 付近) 中央水路東側法面完掘状況 (西より)
  - 16-3 調査区中央部 (No.24-23 付近) 中央水路東側法面完掘状況 (西より)
  - 16-4 調査区東端部 No.23-22 水路 2・3 掘り方西側法面完掘状況 (東より)
  - 16-5 調査区東端部 No.24-23 水路 2・3 掘り方東部法面完掘状況 (西より)
  - 16-6 調査区東端部 No.23-22 水路 2・3 掘り方東部法面完掘状況 (西より)
- 写真 17 (東広島) ががら山等災害復旧工事 (ががら職員宿舎西) に伴う試掘 (立会) 調査 (4)
- 17-1 調査区東端部 No.21-20 水路 2・3 掘り方東部法面完掘状況 (西より)
  - 17-2 調査区中央部 (No.20-19 付近) 中央水路東側法面完掘状況 (西より)
  - 17-3 調査区東端部 No.19-17 水路 2・3 掘り方東部法面完掘状況 (西より)
  - 17-4 調査区東端部 No.15-14 水路 2・3 掘り方東部法面完掘状況 (西より)
  - 17-5 調査区南部試掘調査 1 区 (No.12-11) 調査状況 (東より)
  - 17-6 調査区南部試掘調査 2 区 (No.11-10 付近) 調査状況 (北東より)

写真 18 (東広島) ががら山等災害復旧工事(ががら職員宿舍西)に伴う試掘(立会)調査(5)

- 18-1 調査区南部試掘調査1区調査(遺構確認作業)状況(北西より)
- 18-2 調査区南部試掘調査1区中央部トレンチ調査状況(西より)
- 18-3 調査区南部試掘調査1区中央部トレンチ完掘状況と東壁土層堆積状況(北西より)
- 18-4 調査区南部試掘調査区2区完掘状況(北西より)
- 18-5 調査区南部試掘調査2区東壁土層堆積状況(西北より)
- 18-6 調査区南部試掘調査区2区掘削(削平)状況(北西より)

写真 19 (東広島) ががら山等災害復旧工事(ががら職員宿舍西)に伴う試掘(立会)調査(6)

- 19-1 調査区中央部3区(暗渠排水管支柱基礎)掘削状況(北より)
- 19-2 調査区中央部7区(暗渠排水管支柱基礎)掘削状況(北西より)
- 19-3 調査区中央部3・4区(暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(南東より)
- 19-4 調査区中央部4区(暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(南西より)
- 19-5 調査区中央部5区(暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(南東より)
- 19-6 調査区中央部6区(暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(南東より)

写真 20 (東広島) ががら山等災害復旧工事(ががら職員宿舍西)に伴う試掘(立会)調査(7)

- 20-1 調査区中央部7・8区暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(東より)
- 20-2 調査区中央部8区(暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(西より)
- 20-3 調査区中央部9区(暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(南より)
- 20-4 調査区中央部10区(暗渠排水管支柱基礎)完掘状況(南より)
- 20-5 調査区中央部11区(暗渠排水管支柱基礎)岩盤掘削状況(北より)
- 20-6 調査区中央部11区(暗渠排水管支柱基礎)掘削状況(北より)

写真 21 (東広島) ががら山等災害復旧工事(ががら職員宿舍西)に伴う試掘(立会)調査(8)

- 21-1 調査区北部～中央部1号水路・暗渠排水管掘り方南部掘削状況(北より)
- 21-2 調査区北部～中央部1号水路・暗渠排水管掘り方南部掘削状況(南より)
- 21-3 調査区中央部2号水路・暗渠排水管掘り方掘削状況(北より)
- 21-4 調査区中央部No.25-23西側の石切り出し作業場跡(北より)

写真 22 (東広島) ががら山等災害復旧工事(農場北西)に伴う試掘(立会)調査(1)

- 22-1 災害による崩落の状況(北東より)
- 22-2 災害による崩落の状況(南より)
- 22-3 掘削の様子(東より)
- 22-4 掘削の様子(西より)

- 22-5 斜面成形状況（北東より）
- 22-6 流出土壌の集積状況（北東より）
- 写真 23（東広島）ががら山等災害復旧工事（農場北西）に伴う試掘（立会）調査（2）
  - 23-1 斜面成形後の状況（東より）
  - 23-2 北側斜面黒褐色土検出状況（南東より）
  - 23-3 成形後全景（北西より）
  - 23-4 植生マット敷設の様子（北東より）
  - 23-5 植生マット敷設後の様子（東より）
  - 23-6 植生マット敷設後の様子（北西より）
- 写真 24（東広島）文学部北側駐輪場取設等工事に伴う試掘（立会）調査
  - 24-1 電気配管路掘り方掘削状況（南西より）
  - 24-2 新設外灯基礎掘り方掘削状況（北西より）
  - 24-3 電気配管路掘り方通路部堆積状況（南西より）
  - 24-4 電気配管路掘り方未舗装部堆積状況（南東より）
  - 24-5 新設外灯基礎掘り方完掘状況（西より）
  - 24-6 調査終了状況（南東より）
- 写真 25（東広島）ががら山等災害復旧工事（山中池南）に伴う試掘（立会）調査
  - 25-1 調査前の調査区全景（南西より）
  - 25-2 排水路掘り方北西端部の掘削状況（北西より）
  - 25-3 排水路掘り方南半部掘削状況（南西より）
  - 25-4 排水路掘り方東側法面堆積状況（南西より）
  - 25-5 排水路掘り方完掘状況（南西より）
  - 25-6 調査終了状況（北東より）
- 写真 26（東広島）東図書館改修工事に伴う試掘（立会）調査（1）
  - 26-1 調査区全景（北西より）
  - 26-2 樹木移設風景（中木1）（南より）
  - 26-3 樹木移設風景（中木2）（南東より）
  - 26-4 樹木撤去風景（中木3）（南東より）
  - 26-5 樹木移設穴掘削状況（中木1）（南東より）
  - 26-6 1・2区掘削状況（南東より）
- 写真 27（東広島）東図書館改修工事に伴う試掘（立会）調査（2）

- 27-1 4区掘削状況（南東より）
- 27-2 中木2移設状況（東より）
- 27-3 中木1掘り上げ状況（東より）
- 27-4 中木1移設完了状況（南西より）
- 27-5 中木2掘り上げ状況（東より）
- 27-6 中木2掘り取り穴土層堆積状況（東より）
- 写真28（東広島）東図書館改修工事に伴う試掘（立会）調査（3）
  - 28-1 中木3撤去状況（南より）
  - 28-2 中木3掘り上げ状況（南西より）
  - 28-3 中木3掘り取り穴土層堆積状況（北より）
  - 28-4 2区掘削状況（東より）
  - 28-5 2区北壁土層堆積状況（南より）
  - 28-6 2区北壁落ち込み（南より）
- 写真29（東広島）東図書館改修工事に伴う試掘（立会）調査（4）
  - 29-1 3区北西壁土層堆積状況（南東より）
  - 29-2 3区完掘状況（南東より）
  - 29-3 掘削作業完了状況（1～3区）（東より）
  - 29-4 掘削作業完了状況（2～5区）（北西より）
- 写真30（霞）基幹整備（給水設備）工事に伴う立会調査（1）
  - 30-1 調査区全景（南より）
  - 30-2 調査風景（1区）（北西より）
  - 30-3 1区の完掘と西壁堆積状況（南東より）
  - 30-4 2区北半東壁堆積状況（北西より）
  - 30-5 2区南半東壁堆積状況（北西より）
  - 30-6 2区完掘状況（南より）
- 写真31（霞）基幹整備（給水設備）工事に伴う立会調査（2）
  - 31-1 1区・2区境界柵部分掘削状況（南西より）
  - 31-2 2区北部柵部分周辺配管状況（西より）
- 写真32（霞）こすもす保育園給水管改修工事に伴う立会調査（1）
  - 32-1 調査風景（2区）（北より）
  - 32-2 調査風景（3区）（西より）

- 32-3 1 区南壁堆積状況
- 32-4 1 区完掘状況（北東より）
- 32-5 2 区南半コンクリート構築物検出状況（北より）
- 32-6 2 区南半コンクリート構築下部確認状況北西より
- 写真 33（霞）こすもす保育園給水管改修工事に伴う立会調査（2）
  - 33-1 2 区北半コンクリート構築物検出状況（北東より）
  - 33-2 3 区調査区完掘状況（西より）
  - 33-3 3 区東半北壁堆積状況（南西より）
  - 33-4 3 区西半（給水桝掘り方完掘状況（北東より）
- 写真 34（翠）正門排水管補修工事に伴う立会調査
  - 34-1 調査区全景（北より）
  - 34-2 排水管掘り方掘削状況（南より）
  - 34-3 調査区中央部配管検出状況（北東より）
  - 34-4 調査区北部配管検出状況（南より）
  - 34-5 調査区北部西壁堆積状況（北東より）
  - 34-6 第3層下底部角礫出土状況（南東より）
- 写真 35 2018 年度実施の様子 1（北より）
- 写真 36 2018 年度実施の様子 2（南より）
- 写真 37 盛土搬入の様子（南より）
- 写真 38 芝シート敷設の様子 1（北西より）
- 写真 39 竹串による芝シート固定の様子
- 写真 40 芝シート敷設の様子 2（北より）
- 写真 41 敷設作業の様子（北より）
- 写真 42 敷設後盛土の様子（北より）
- 写真 43 整地および施肥の様子
- 写真 44 作業完了後全景（南より）
- 写真 45 熱心に説明を聞く参加者の様子
- 写真 46 土器づくりの様子
- 写真 47 火おこしの様子
- 写真 48 勾玉づくりの様子