

アブ・シール南丘陵遺跡 第 21 次・第 22 次調査概報

目次

図版目次	3
表目次	4
I. はじめに	吉村作治 5
II. 第 21 次調査概要	
1. はじめに	吉村作治・河合 望 12
2. 保存修復作業	荻谷浩子 12
III. 第 22 次調査概要	
1. 発掘調査概要	吉村作治・河合 望・近藤二郎・柏木裕之・高橋寿光・山田綾乃 19
2. 保存修復作業	荻谷浩子 39
3. アブ・シール南丘陵遺跡におけるイシスネフェルト墓出土人骨の再調査 および未盗掘集団埋葬墓出土人骨の予備調査	坂上和弘・馬場悠男 52
4. アブ・シール南丘陵遺跡出土の第 18 王朝中期のファイアンス製タイルについての化学分析調査	阿部善也・遠山加奈枝・中村彩奈・大越あや・中井 泉 62
IV. まとめと展望	吉村作治 78
参考文献	82
Summary	88
編集後記	吉村作治 103

Waseda University Excavations at Northwest Saqqara: A Preliminary Report on the Twenty First and Twenty Second Seasons

CONTENTS

List of Figures	3
List of Tables	4
I. Introduction	Sakuji Yoshimura 5
II. Twenty First Season	
1. Introduction	Sakuji Yoshimura and Nozomu Kawai 12
2. Conservation Works	Hiroko Kariya 12
III. Twenty Second Season	
1. Excavations	Sakuji Yoshimura, Nozomu Kawai, Jiro Kondo, Hiroyuki Kashiwagi, Kazumitsu Takahashi and Ayano Yamada 19
2. Conservation Works	Hiroko Kariya 39
3. Anthropological Study	Kazuhiro Sakaue and Hisao Baba 52
4. X-ray Analysis of the Objects	Yoshinari Abe, Kanae Toyama, Ayana Nakamura, Aya Okoshi and Izumi Nakai 62
IV. Concluding Remarks	Sakuji Yoshimura 78
Bibliography	82
Summary	88
Editor's Postscript	Sakuji Yoshimura 103

図版目次

- Fig.1 エジプト地図
- Fig.2 サッカラ地図
- Fig.3 アブ・シール南丘陵遺跡地図（第19次調査終了時）
- Fig.4 シクロドデカンのテストの様子（1）
- Fig.5 シクロドデカンのテストの様子（2）
- Fig.6 彩色レリーフのクリーニングの様子
- Fig.7 クリーニング後の彩色レリーフ
- Fig.8 シリカゲルによる銅製品の調湿処置
- Fig.9 アブ・シール南丘陵遺跡第22次調査発掘区
- Fig.10 丘陵頂部（8B, 10Bグリッド）発掘調査終了後（南より）
- Fig.11 丘陵南東斜面発掘調査終了後（南東より）
- Fig.12 丘陵南東斜面セクション図
- Fig.13 南東地区第22次調査発掘区
- Fig.14 発掘区A発掘調査終了後（東より）
- Fig.15 シャフトA（南東より）
- Fig.16 発掘区Aセクション図
- Fig.17 発掘区B発掘調査終了後（北より）
- Fig.18 ピットA（北より）
- Fig.19 ピットB（西より）
- Fig.20 ピットC（北より）
- Fig.21 シャフトA平面図、断面図
- Fig.22 ピットA平面図、断面図
- Fig.23 ピットB平面図、断面図
- Fig.24 ピットC平面図、断面図
- Fig.25 丘陵南東斜面出土遺物（1）
- Fig.26 丘陵南東斜面出土遺物（2）
- Fig.27 南東地区出土遺物
- Fig.28 イシスネフェルト墓（第18次調査時）
- Fig.29 イシスネフェルトの石灰岩製の石棺の身（第18次調査時）
- Fig.30 イシスネフェルトの石灰岩製の石棺の蓋（第18次調査時）
- Fig.31 石棺身の顔料強化処置（1）
- Fig.32 石棺身の顔料強化処置（2）
- Fig.33 石棺身西面強化処置後
- Fig.34 石棺身南面強化処置後（1）
- Fig.35 石棺身南面強化処置後（2）
- Fig.36 石棺蓋のクリーニング、強化処置
- Fig.37 シクロドデカンによる一時的な強化処置
- Fig.38 石棺蓋梱包用の木箱

- Fig.39 石棺蓋梱包後
- Fig.40 石棺蓋搬出 (1)
- Fig.41 石棺蓋搬出 (2)
- Fig.42 倉庫での保管
- Fig.43 イシスネフェルト墓出土第1号人骨 (小児、10±2.5歳) の頭蓋
- Fig.44 イシスネフェルト墓出土第1号人骨 (小児、10±2.5歳) の体幹体肢骨
- Fig.45 第1号の胸椎部における強度の後湾
- Fig.46 イシスネフェルト墓出土第2号人骨 (35～40歳の女性) の頭蓋
- Fig.47 イシスネフェルト墓出土第2号人骨 (35～40歳の女性) の体幹体肢骨
- Fig.48 第2号人骨の右脛骨に見られる骨髓炎 (実見写真とレントゲン写真の赤円は同じ部分を示している)
- Fig.49 第2号人骨の右第1指基節骨基部に見られる剥離骨折治癒の痕跡
- Fig.50 第2および第3号人骨の四肢骨計測値からの判別分析結果の二次元展開 (判別式は、アフリカ系アメリカ人女性 (○)、ヨーロッパ系アメリカ人女性 (+)、日本人女性 (△) の四肢長骨計測値から計算した)
- Fig.51 イシスネフェルト墓出土第3号人骨 (10歳台後半～20歳台前半の女性) の頭蓋骨
- Fig.52 イシスネフェルト墓出土第3号人骨 (10歳台後半～20歳台前半の女性) の体幹体肢骨
- Fig.53 第3号人骨左大腿骨膝窩部に見られる骨吸収 (繊維性骨皮質欠損と診断された)
- Fig.54 第3号人骨の左肩甲骨棘基部に見られる鋸歯状破断面
- Fig.55 イシスネフェルト墓出土第4号人骨 (10歳台後半～20歳台前半の男性)
- Fig.56 第4号人骨の右腸骨に見られる骨吸収 (骨嚢腫あるいは骨肉腫の可能性が高い)
- Fig.57 第4号人骨の右脛骨に見られる骨膜炎
- Fig.58 第4号人骨の右腸骨耳状面に見られる変性
- Fig.59 第4号人骨の左踵骨前端に見られる骨増殖
- Fig.60 第4号人骨の左肩甲骨棘に見られる鋸歯状破断面
- Fig.61 第4号人骨の判別分析結果の二次元展 (判別式は、アフリカ系アメリカ人男性 (○)、ヨーロッパ系アメリカ人男性 (+)、日本人男性 (△) の四肢長骨計測値から計算した)
- Fig.62 分析した全40点のファイアンススタイルの酸化銅 CuO と二酸化スズ SnO₂ の定量値
- Fig.63 Cu 着色ファイアンス製品に見られる青銅の再利用の頻度推移 (本研究で扱った資料以外のデータは先行研究 (Kaczmarczyk and Hedges 1983) から引用)
- Fig.64 三角ダイアグラムによる Cu+Co タイプ9点の Co 着色剤の組成的特性化 (a) CoO-NiO-ZnO ダイアグラム、(b) CoO-NiO-MnO₃ ダイアグラム (破線は先行研究 (Abe et al. 2012) で示された第18王朝の Co 着色ガラス・ファイアンスの組成範囲)

表目次

- Table 1 石棺の薄片とモルタルの微量化学斑点分析結果
- Table 2 土器に付着した結晶の可溶性塩分析結果
- Table 3 人骨の特徴
- Table 4 40点のファイアンススタイルの定量結果 (単位 wt%)