

Kanazawa Cultural Resource Studies

No. 19

Turquoise Ornaments in Ancient China

edited by
XIAOLI QIN, SHINICHI NAKAMURA

金沢大学 文化資源学研究 第19号

金沢大学人間社会研究域附属 国際文化資源学研究センター



文化資源学研究

第19号

黄河流域におけるトルコ石製品の生産と流通

秦小麗・中村慎一 編著



Center for Cultural Resource Studies
Institute of Human and Social Sciences, Kanazawa University



金沢大学人間社会研究域附属
国際文化資源学研究センター

黄河流域におけるトルコ石製品の生産と流通

秦小麗・中村慎一 編著

金沢大学人間社会研究域附属
国際文化資源学研究センター

Turquoise Ornaments in Ancient China

edited by

XIAOLI QIN, SHINICHI NAKAMURA

Center for Cultural Resource Studies
Institute of Human and Social Sciences, Kanazawa University

序 文

本号は、平成27～29年度、日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究（C）「黄河流域におけるトルコ石製品の生産と流通（課題番号：15K02975）」の研究成果である。研究代表者の秦小麗は、研究分担者である中村慎一とともに、3年間、国内外にかんするトルコ石研究の文献を収集するとともに、黄河流域をはじめとする新石器時代～初期青銅時代において検出されたトルコ石の発掘資料を網羅的に観察し、考察を進めてきた。その間、膨大な資料の抽出とデータ分析をおこない、日本、中国、北米、中米や欧州など、国内外の学会にて研究成果を発表し、多くの研究者から高い評価を得るなど、国際的な影響をもたらした。

その成果として、中国語と英語で、それぞれ研究成果を学術雑誌に公表したが、今後、このテーマについて更に追求し、総合的な議論に引き上げていく必要があると考える。特に、現地調査によって収集してきた膨大な写真資料を整理しており、本報告では、その一部の公開に留まるが、追加資料も含めたデータベースの公開準備を進めている。本論で提起しているように、今後、この基礎研究を基軸として、瑪瑙や海産貝類といった関連遺物についても、議論を進める必要がある。

末筆ではあるが、現地調査や研究を実施するにあたり、下記の研究者から温かい支援と御教示をいただいた。記して感謝申し上げます。

Rowan Flad（ハーバード大学人類学系・教授）

鄧聡（香港中文大学中国芸術考古研究中心・教授）

黄翠梅（台南芸術大学・教授）

李水城（北京大学考古文博学院・教授） 呉小紅（北京大学考古文博学院・教授）

謝堯亭（山西大学歴史学院・教授） 宋建忠（中国水下考古研究センター・副主任）

王曉毅（山西省考古研究所・所長） 薛新明（山西省考古研究所・研究員）

王煒林（陝西歴史博物館・副館長）

孫周勇（陝西省考古研究院・院長） 馬明志（陝西省考古研究院・研究員）

邵晶（陝西省考古研究院・研究員） 楊利平（陝西省考古研究院・研究員）

鸞豊実（山東大学歴史学院・教授） 方輝（山東大学歴史学院・教授）

楊波（山東省博物館・副館長）

宮希成（安徽省文物考古研究所・副所長）

方勤（湖北省博物館・館長）

王輝（甘肅省文物考古研究所・所長）

陳星燦（中国社会科学院考古研究所・所長） 許宏（中国社会科学院考古研究所・研究員）

李新偉（中国社会科学院考古研究所・研究員） 趙海濤（中国社会科学院考古研究所・研究員）

袁広闊（首都師範大学歴史学院・教授） 王濤（首都師範大学歴史学院・准教授）

金正耀（中国科学技術大学・教授）

2018年2月吉日 於 杭州

秦小麗（金沢大学国際文化資源学研究センター・特任准教授）

目 次

序 文	i
目 次	iii
図版目次	v
カラー図版目次	vii
黄河流域におけるトルコ石製品の生産と流通	
はじめに	3
第一章 国内外のトルコ石および象嵌技術に関する研究	5
1. トルコ石の自然特性と象嵌技術の特徴	5
2. 海外におけるトルコ装飾品および象嵌技術研究の状況	5
(1) 中央アメリカ原住民文化とマヤ文化のトルコ石装飾と象嵌	6
(2) その他の地域におけるトルコ石利用	9
第二章 中国新石器時代出土のトルコ石装飾品と象嵌技術	10
1. 新石器時代のトルコ石装飾品	10
2. 新石器時代から初期青銅器時代のトルコ石装飾品の分類	14
3. トルコ石装飾品のサイズ	17
4. 新石器時代後期の象嵌技術とトルコ石象嵌	19
第三章 初期青銅器時代のトルコ石装飾品と象嵌技術の発達	26
1. 二里頭文化期と二里崗文化期のトルコ石と象嵌	26
(1) 二里頭遺跡から発見されたトルコ石および象嵌	28
(2) 二里頭遺跡出土トルコ石の産地推定	28
2. 二里崗文化期のトルコ石象嵌	31
3. 海外所蔵の二里頭文化期のトルコ石象嵌伝世品	31
4. 二里頭遺跡のトルコ石象嵌技術	32
5. 大甸子墓地出土のトルコ石象嵌	33
第四章 古代中国におけるトルコ石装飾品と象嵌の種類	35
1. トルコ石装飾品の種類	35
2. トルコ石象嵌片の分類と象嵌技術の類型	35
(1) 単片を象嵌するもの	35
(2) 多量の不定形な象嵌片を象嵌するもの	36
(3) 切断、成形した象嵌片を象嵌するもの	36
3. 象嵌工芸の分析と象嵌の分類	36
第五章 トルコ石と象嵌用粘着剤の産地分析と地域間交流	39
1. トルコ石の産地	39

2. 象嵌用接着剤の分析	40
(1) 古代ヨーロッパにおけるアスファルトの使用例	40
(2) 縄文時代における天然アスファルトの使用例	41
(3) 古代中国における樹脂と漆液の使用例	42
3. トルコ石製作工房	42
4. トルコ石象嵌と共存する遺物の分析	44
おわりに	44

Turquoise ornaments and Inlay technology in Ancient China

ABSTRACT	47
INTRODUCTION	47
TURQUOISE DECORATIONS AND INLAY TECHNOLOGY IN ANCIENT CHINA	48
<i>Early to Late Neolithic Age</i>	48
<i>Early Bronze Age</i>	54
CATALOGING TURQUOISE ORNAMENTS AND INLAYS	57
<i>Types of Turquoise Decorations</i>	57
<i>Inlay Technology</i>	57
PRODUCTION AND EXCHANGE	61
Turquoise Sources	61
Turquoise Workshops	62
Other Objects with Turquoise Inlay	63
CONCLUSION	64
ACKNOWLEDGMENTS	65
REFERENCES CITED	65
カラー図版	71

図表目次

図1	中央アメリカのトルコ石貿易見取り図	6
図2	中央アメリカにおける考古遺跡発掘出土のトルコ石 (AD250~1200)	7
図3	中央アメリカトルコ石使用量の変化	7
図4	中央アメリカマヤ文明の翡翠とアズテック族のトルコ石象嵌仮面	7
図5	中央アメリカのトルコ石と貝殻象嵌腕輪およびトルコ石管珠	8
図6	グアテマラのマヤ文化貴族墓出土の翡翠管珠装飾品	8
図7	マヤ文化の翡翠象嵌	8
図8	新石器時代遺跡出土のトルコ石装飾品	11
図9	中国新石器時代各地域に時代ごとに出土トルコ石点数および比率	11
図10	賈湖遺跡出土のトルコ石装飾品	13
図11	花庁遺跡出土のトルコ石装飾品	13
図12	龍崗寺遺跡 (左) と柳湾墓地 (右) 出土のトルコ石装飾品	13
図13	下王崗遺跡 (左) と北福地遺跡 (右) 出土のトルコ石装飾品	13
図14	宗日遺跡 (左) と紅古下海石遺跡 (右) 出土のトルコ石装飾品	15
図15	齊家文化遺跡出土のトルコ石管珠玉	15
図16	尕馬台青銅器時代遺跡出土のトルコ石装飾品	15
図17	新石器時代から青銅器時代のトルコ石装飾品類型	16
図18	中原地区仰韶文化出土トルコ石類型と数量統計	16
図19	中国7大地域における新石器時代出土トルコ石の数量統計	17
図20	賈湖遺跡裴李崗文化期における出土トルコ石のサイズ	18
図21	南鄭龍崗寺遺跡出土トルコ石のサイズ	18
図22	青海柳湾墓地出土トルコ石のサイズ	18
図23	店河遺跡 (a) と四壩文化 (b) 出土のトルコ石象嵌土器	20
図24	鴛鴦池墓地出土骨製象嵌装飾品	20
図25	宗日遺跡 (A、E) と五壩遺跡 (B)、鴛鴦池墓地 (C)、磨溝遺跡 (D) 出土の骨片とトルコ石象嵌	20
図26	紅山文化二枚貝象嵌と蚕の蛹形トルコ石垂飾	21
図27	大汶口文化 (a) と龍山文化 (b) 出土のトルコ石象嵌	23
図28	陶寺文化出土のトルコ石象嵌装飾品 (下靳墓地)	23
図29	陶寺文化陶寺墓地出土のトルコ石象嵌	23
図30	清涼寺遺跡 (A、B)、石峁遺跡 (C) と山東省新石器時代 (D) 出土のトルコ石象嵌	23
図31	両城鎮遺跡出土のトルコ石象嵌牌飾	24
図32	長江下流域新石器時代出土のトルコ石象嵌片	25
図33	卞家山遺跡出土の玉珠象嵌漆器	25
図34	新石器時代から初期青銅器時代のトルコ石装飾品と象嵌装飾品分布	27
図35	幹骨崖墓地から検出されたトルコ石管珠玉と瑪瑙、滑石珠	27
図36	二里頭遺跡 (a)、三星堆遺跡 (b)、天水博物館 (c) 出土のトルコ石象嵌牌飾	29
図37	二里頭遺跡出土のトルコ石象嵌	29
図38	二里頭遺跡出土トルコ石産地分析 - 北鈹石帯見取り図	30
図39	二里頭遺跡出土トルコ石象嵌片とトルコ石原料	31
図40	盤龍城楊家湾墓地から検出されたトルコ石象嵌牌飾	31

図41	二里頭遺跡 (A)、三星堆遺跡 (B)、天水博物館 (C) 出土のトルコ石象嵌牌飾の比較	33
図42	大甸子墓地出土の瑪瑙ネックレスと海貝	33
図43	トルコ石象嵌片の類型	35
図44	象嵌体類型と象嵌技術	36
図45	トルコ石鉱石	38
図46	中東地域における天然アスファルトの分布	41
図47	豊崎B遺跡 (左) と磨光B遺跡 (右) 出土の天然アスファルトと製作工房	42
図48	好川墓地出土の玉片象嵌の漆觚	43
図49	好川墓地 M63出土の漆觚と埋蔵位置	43
図50	二里頭遺跡のトルコ石製作工房と出土資料	43
図51	青銅器時代のトルコ石象嵌	46
Fig. 1.	Distribution of turquoise and turquoise inlay decorations at Neolithic and Bronze Age sites.	49
Fig. 2.	Turquoise pendants unearthed from: (left) Longgangsi site (Shaanxi Kaogusuo 1990: fig. 124-3); (right) Beifudi site (Hebei Kaogusuo 2010:156, fig. 13).	49
Fig. 3.	(a) Bone ornaments with inlay from Yuanyangchi site (Ganbo and Wuwei 1974:302, fig. 5); (b) turquoise inlay on bone bracelet from Zongri site. Photo by Chen Honghai	51
Fig. 4.	Pottery with turquoise inlay: (a) from Guyuan Dianhe (Ningxia Kaogusuo 1987:676, figs. 7, 8); (b) from Siba (Gansu Ribao 2013: n.p.).	52
Fig. 5.	Turquoise inlay unearthed from Shangdong: (a) Dawenkou Culture context (Shandong Kaogusuo 1974: n.p., fig. 29); (b) Longshan Culture context (Du 1994:55, fig. 2).	52
Fig. 6.	Turquoise inlaid ornaments from Taosi Culture sites: (a) two bracelets (Shanxi Kaogusuo 1998:9, figs. 10, 12); (b) hair ornament. Photo by author.	53
Fig. 7.	Turquoise inlaid bronze artifacts from: (a1 and a2) Erlitou (photos by Xu Hong); (b) Sanxingdui (photo by author); (c) Tianshui (photo by author).	55
Fig. 8.	Turquoise inlay (a) in jade and (b) in lacquer or wood, Erlitou site. Photos by Xu Hong.	55
Fig. 9.	Bronze plaque from Erlitou locus 84M11(left); traces of silk fabric on its verso side (right) (Zhongguo Xinwen Wang 2014: n.p.).	56
Fig. 10.	Agate necklaces (left) and seashells (right), from the Dadianzi cemetery (Shekeyuan Kaogusuo 1996: n.p., figs. 19, 20).	56
Fig. 11.	Turquoise size distributions: (a) Jiahu; (b) Longgangsi; (c) Liuwan.	59
Fig. 12.	Turquoise workshop at Erlitou site. Original plan by Xu Hong, translated by author.	62
Fig. 13.	Turquoise product from the turquoise workshop at Erlitou site. Photos by Xu Hong.	63
Fig. 14.	Turquoise from workshop at Erlitou site: (a) raw material; (b) semi-finished product; (c) damaged product. Photos by Xu Hong.	63

カラー図版目次

01：四壩遺跡のトルコ石象嵌土器	71
02：ハーバート大学収蔵トルコ石象嵌武器	71
03：ハーバート大学収蔵トルコ石青銅器	71
04：ハーバート大学収蔵トルコ石象嵌	71
05：ハーバート大学収蔵トルコ石象嵌土器	71
06：ハーバート大学収蔵トルコ石象嵌土器	71
07：陝西省神木県博物館収蔵トルコ石装身具	72
08：イギリス大英博物館収蔵トルコ石仮面	72
09：ホンジュラス歴史博物館収蔵トルコ石象嵌貝類	72
10：ホンジュラス歴史博物館収蔵トルコ石象嵌貝類	72
11：ホンジュラス歴史博物館収蔵人骨歯のトルコ石象嵌	72
12：河南省二里頭遺跡出土のトルコ石象嵌青銅儀礼用品	72
13：青海省宗日遺跡出土のトルコ石象嵌骨腕輪	73
14：山西省陶寺下靳墓地出土のトルコ石象嵌腕輪	73
15：河南省二里頭遺跡出土のトルコ石象嵌龍形器	73
16：浙江省卞家山墓地出土の玉器片漆象嵌漆器	73
17：甘肅省天水市博物館収蔵トルコ石象嵌青銅儀礼用品	73
18：河南省二里頭遺跡出土のトルコ石象嵌青銅儀礼用品	73
19：河南省二里頭遺跡出土のトルコ石象嵌青銅儀礼用品	74
20：Hueco Mountains near El Paso sheltered洞穴遺跡出土のトルコ石と貝類象嵌腕輪	74
21：Hueco Mountains near El Paso sheltered洞穴遺跡出土のトルコ石と貝類象嵌腕輪	74
22：中央アメリカアズテック族のトルコ石象嵌仮面	74
23：甘肅省幹骨崖墓地出土のトルコ石、瑪瑙珠と海産貝類装身具	74