



Title	竪穴建物出土の耳環について
Author(s)	横田, 真吾
Citation	待兼山考古学論集. 2025, 4, p. 623-632
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/105076
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

竪穴建物出土の耳環について

横 田 真 吾

はじめに

古墳時代から飛鳥時代にかけて、集落遺跡から耳環が出土することがある。金属製の耳環は、主に古墳時代後期以降、古墳から出土する遺物として知られており、集落から出土することは稀である。耳環は耳に装着する装身具であり、古墳の被葬者は基本的に耳環を装着した状態で葬られるからである。それでは、どの地域の集落から耳環が出土するのか、集落ではいつ頃から耳環が使われていたのだろうか。それらの基本的なことを考えるため、本稿では集落遺跡出土耳環のうち、確実に集落の成員と関係がある竪穴建物から出土した耳環について概要をまとめ、耳環の問題点についても明らかにしていきたい。

1. 竪穴建物出土耳環の概要

日本列島から出土した耳環の古い例としては、佐賀県吉野ヶ里遺跡の竪穴建物 SH2400 出土品が弥生時代のものとしてある。ただし、弥生時代に耳環は一般的ではなく、出土例が増加するのは、先述の通り、古墳時代後期以降のことで、しかもそのほとんどは古墳からの出土品である。全国から出土した竪穴建物出土耳環についてみると、6 世紀第 3 四半期頃から、7 世紀第 4 四半期頃までとなっており、6 世紀第 3 四半期頃の資料は少ない（図 1～5）。時間的には、耳環が古墳から多く出土するようになる時期と比べて、明らかに集落では出土の時期が遅れていることがわかる。また、出土地をみると、北は東北の青森県、南は九州の宮崎県まで広く分布している（表 1～4）。関東の例が非常に多くなっているのは、大規模調査によるものと考えられ、このデータをもって関東に耳環が多いとするのは危険であろう。分布で重視すべきは、7 世紀以降の新しい耳環は断面楕円形が顕著になるという傾向が、東北から九州まで普遍的にみられるという事実である。この点については、耳環の生産と流通、配付主体の問題ともかわり重要である。竪穴建物出土耳環の材質については、報告により表現は様々であるが、金無垢や銀無垢が確実なものは確認できず、芯が銅、鉄、鉛などのものに限られる。上述の時期と材質の様相より、竪穴建物を利用していた人物は、芯が貴金属の耳環を着けた人物と比べて、耳環を着ける、耳環を手に入れる機会が遅れた可能性が考えられる。

2. 竪穴建物出土耳環の問題

耳環の研究で最も大きな課題は、その素材や製作技法の判別についてである。報告書に「耳環」としか書いていない場合、その学術的価値を引き出せているとは言い難く、「金環」のような表現でも、それが薄い金を張った金張か鍍金か金無垢かも不明である。肉眼観察での材質判定が困難であることは、金張であっても黒色のものがあること、合金の青銅も銅も共に緑色の錆を出すことなどから明らかである。特に、銅と青銅の問題は大きく、報告で青銅とされている耳環のほとんどは、おそらく実際には銅である。資料調査を実施した耳環をみると、蛍光X線分析により材質判定したものは銅芯鍍金、銅芯銀張鍍金、鉄無垢で、肉眼観察による勝呂廃寺例は銅芯銀張鍍金の可能性がある（図1）。管見の限りでは、科学分析により青銅と判定される耳環には、福島県月ノ輪山1号墳、三重県御池2号墳、愛媛県客谷A地区4号墳、奈良県巨勢山22号墳の例があるが、耳環全体の1%にも満たず、極めて珍しい。月ノ輪山1号墳例と御池2号墳例は、観察の結果、鑄造の可能性があり、銅芯の耳環が鍛造と考えられていることと対照的である。すなわち、青銅の耳環は材質が珍しいだけではなく、その製作技術から、銅の耳環とは異なっている可能性があるのである。

3. ま と め

竪穴建物出土耳環を概観し、古墳出土耳環より新しく、貴金属の使用量が少ないものが多い傾向が明らかとなった。本稿で取上げて、銅と青銅の違いを強調したのは、竪穴建物出土耳環を集める過程で、青銅と書かれたものを多く目にしたからである。青銅の耳環は希少であり、銅と青銅の耳環には、上述のように根本的な相違が認められる可能性があることを周知し、集落出土耳環だけでなく古墳出土耳環の材質、製作技術判定にも注意を喚起したい。

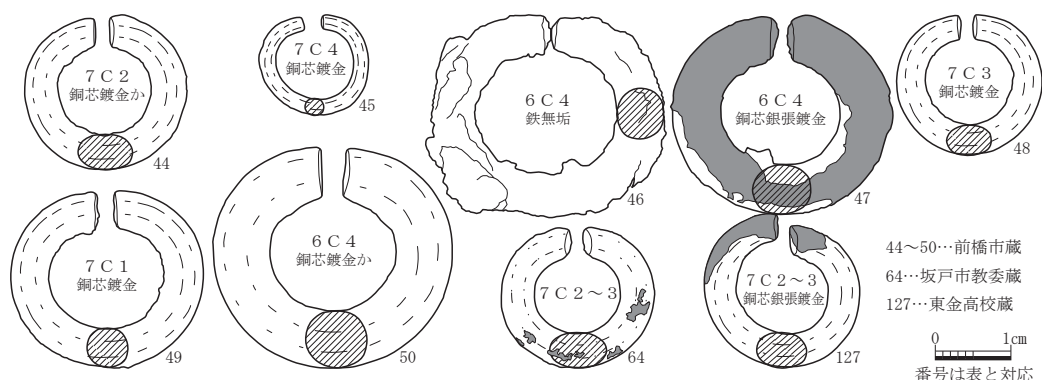


図1 竪穴建物出土耳環 資料調査済 (S=1/1)

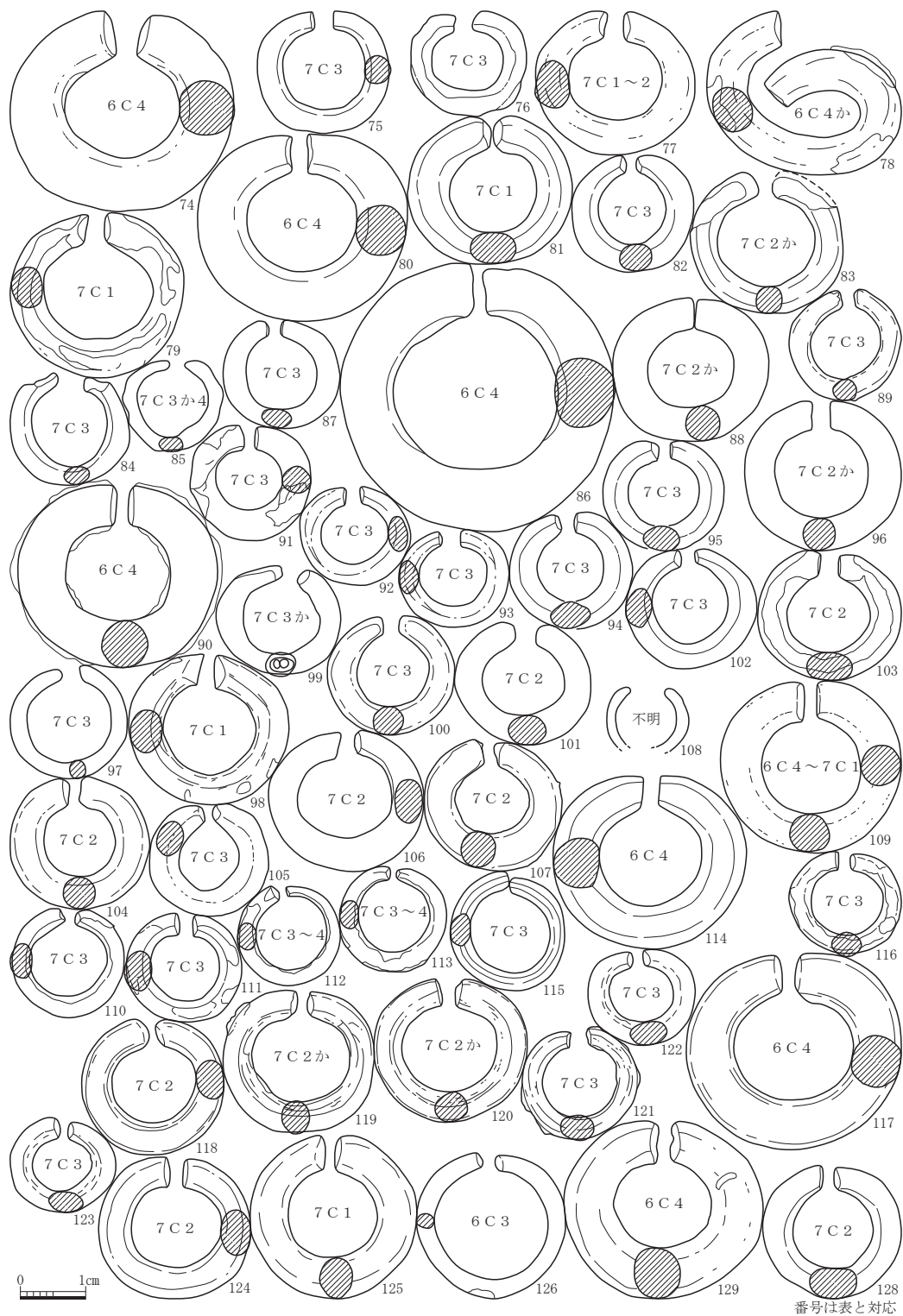


図3 竪穴建物出土耳環 No. 74 ~ 131 【130、131は図なし】(S=1/1)

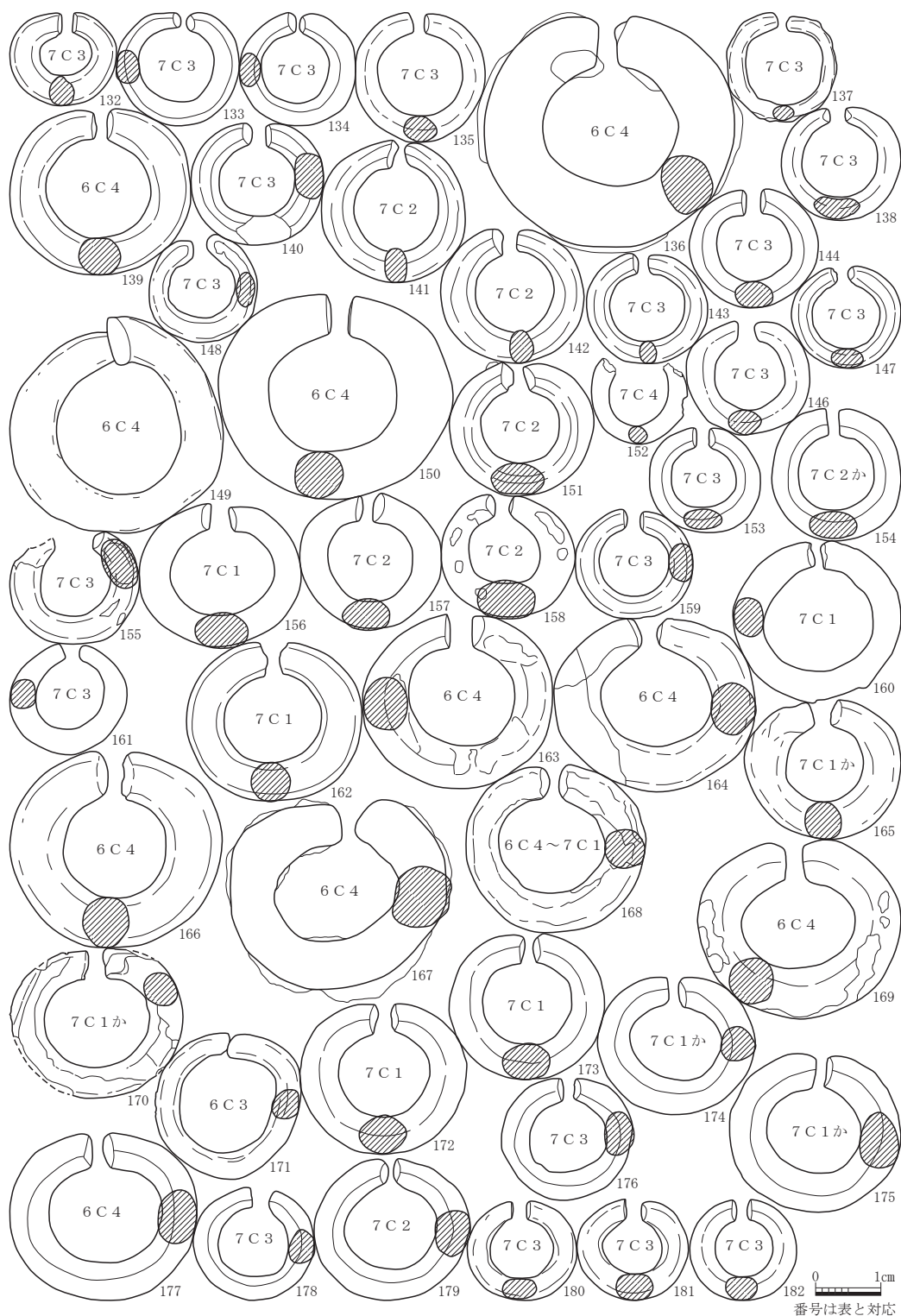


図4 竪穴建物出土耳環 No.132～182【145は図なし】(S=1/1)

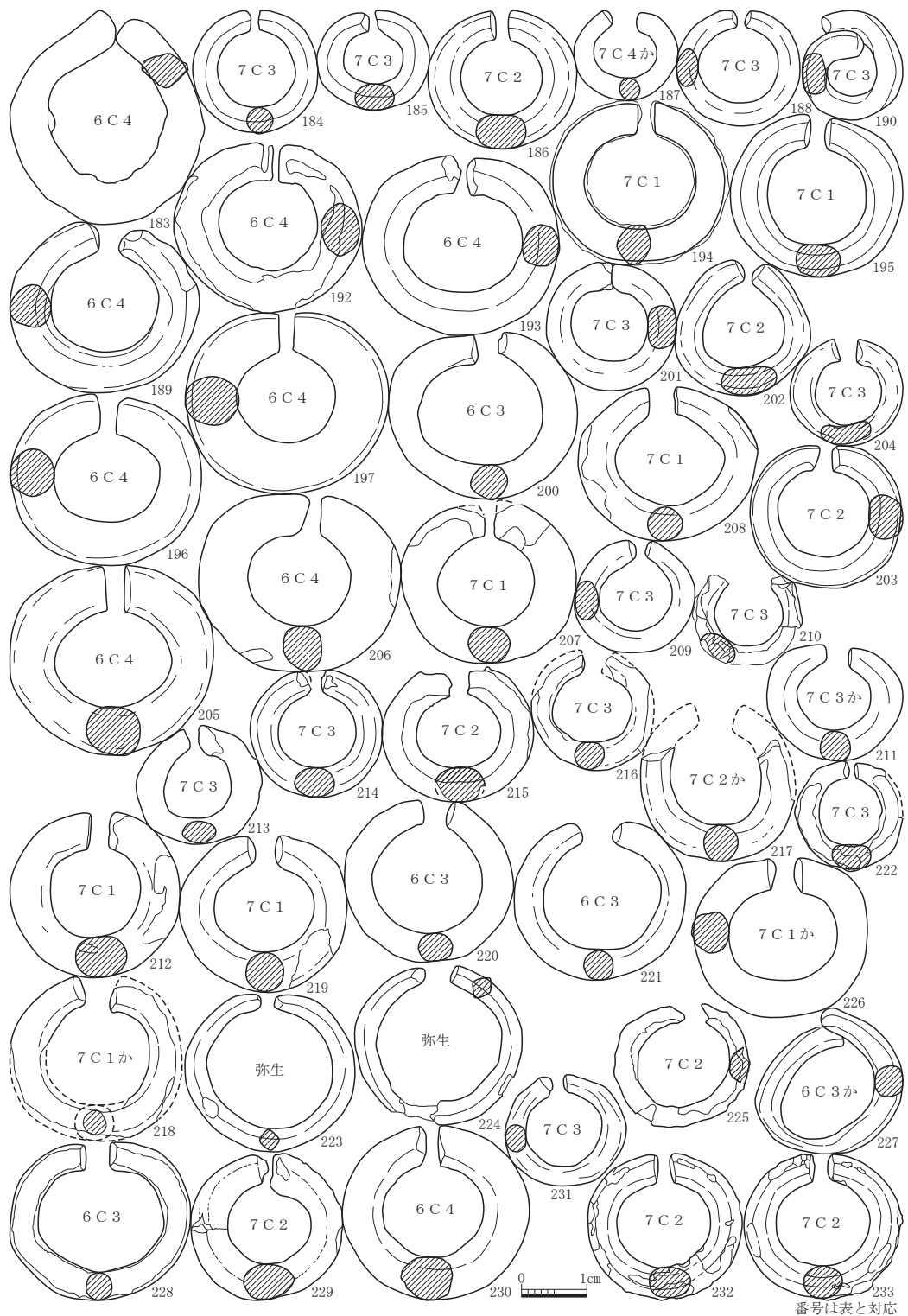


図5 竪穴建物出土耳環 No. 183 ~ 233 【191、198、199 は図なし】 (S=1/1)

表 1 竪穴建物出土耳環 No.1～60（法量は重量が g 以外は cm）

No.	遺跡名	遺構名	都道府県	市区町村	報告中の分類	幅	高	横厚	縦厚	重量
1	田面木平	第48号	青森県	八戸市	銅芯鍍銀	1.85	1.75	0.61	0.36	不明
2	室小路7	DJ681	岩手県	滝沢市	金環	1.61	1.55	0.56	0.35	4.1
3	下飯田	SI24	宮城県	仙台市	銀箔	2.1	1.96	0.64	0.41	7
4	沼向35	SI35A	宮城県	仙台市	銅芯銀張	1.93	1.75	0.47	0.35	1.7
5	西台畑9	SI138	宮城県	仙台市	銅芯銀張	1.47	1.33	0.32	0.32	11?
6	西台畑11	SI252A	宮城県	仙台市	金銅	2.3	2.26	0.59	0.53	4.79
7	西台畑11	SI252B	宮城県	仙台市	銅芯	2.2	2.08	0.43	0.42	6.1
8	長町駅東	SI227	宮城県	仙台市	銅芯金張	1.47	不明	0.53	0.37	不明
9	田崎	第28号	茨城県	石岡市	銅芯鍍金	1.8	1.65	0.5	0.35	3.04
10	田崎	第59号	茨城県	石岡市	銅芯鍍金	1.85	1.65	0.6	0.4	2.9
11	薬師後	第49号	茨城県	稲敷市	銅芯鍍金	1.8	1.75	0.5	0.4	4.5
12	寺上	第7号	茨城県	笠間市	銅芯鍍金	1.8	1.7	0.55	0.45	5.3
13	道高	SB1	茨城県	鹿嶋市	銅芯鍍金	1.83	1.7	0.53	0.35	4.6
14	道高	SB1	茨城県	鹿嶋市	銅芯鍍金	1.8	1.7	0.5	0.31	3.6
15	加茂	第33号	茨城県	桜川市	銅芯銀張	1.8	1.65	0.5	0.3	3
16	当向	第25号	茨城県	桜川市	銅芯鍍金	1.95	1.85	0.6	0.4	6.05
17	当向	第52号	茨城県	桜川市	銅芯鍍銀	2.3	2.2	0.6	0.4	8.2
18	辰海道	第22号	茨城県	桜川市	銅芯鍍金	1.85	1.8	0.6	0.4	5.8
19	辰海道	第31号	茨城県	桜川市	銅芯鍍金	1.7	1.6	0.6	0.4	4.3
20	辰海道	第19号	茨城県	桜川市	銅芯鍍金	1.7	1.6	0.55	0.35	5.3
21	塔ノ内南	第18号	茨城県	筑西市	銅芯鍍金	1.66	1.55	0.33	0.35	2.21
22	塔ノ内南	第18号	茨城県	筑西市	銅芯鍍金	1.9	1.74	0.36	0.38	2.91
23	塔ノ内南	第87号	茨城県	筑西市	銅芯鍍金	1.99	1.85	0.72	0.52	6.89
24	上野陣馬	第8号	茨城県	つくば市	銅芯鍍銀か	3.05	2.8	0.75	0.7	20.2
25	島名前野東	第103号	茨城県	つくば市	金、銅	1.9	1.75	0.5	0.4	3.74
26	島名熊の山	第533号	茨城県	つくば市	銅	2.9	3	0.97	0.53	6.45
27	西栗山	第9号	茨城県	つくば市	青銅無垢	2.7	2.7	0.4	0.4	2.82
28	下平塚蕪木台	第25号	茨城県	つくば市	銅芯鍍金	2.1	1.9	0.75	0.45	7.35
29	立切	第18号	茨城県	土浦市	銅芯	2.3	2.1	0.65	0.5	不明
30	六台	第36号	茨城県	行方市	銅	1.8	1.8	0.45	0.3	不明
31	六台	第62号	茨城県	行方市	銅	2.2	2.1	0.65	0.45	不明
32	長者屋敷	第64号	茨城県	常陸太田市	金環、鍍金	2.19	2.11	0.72	0.48	9.8
33	宮後	第2号	茨城県	ひたちなか市	鉛無垢	1.9	1.75	0.35	0.4	5.2
34	津田地内の畑	不明	茨城県	ひたちなか市	不明	不明	不明	不明	不明	不明
35	白石	第1号	茨城県	水戸市	銅芯金張	1.85	1.8	0.6	0.4	4.7
36	白石	第11号	茨城県	水戸市	銅芯金張	1.8	1.6	0.55	0.32	3.1
37	西富岡・向畑	5区30号	神奈川県	伊勢原市	耳環	不明	不明	不明	不明	不明
38	三殿台	212C号	神奈川県	横浜市	金環	不明	不明	不明	不明	不明
39	三殿台	402F号	神奈川県	横浜市	金環	不明	不明	不明	不明	不明
40	当麻芹沢	H1号	神奈川県	相模原市	青銅芯鍍金	2.62	2.4	0.73	0.62	不明
41	南鍛冶山	5 SI0066	神奈川県	藤沢市	鍍金、金箔	3.94	不明	0.93	不明	3.2
42	南鍛冶山	5 SI0071	神奈川県	藤沢市	青銅芯鍍金	1.67	1.56	0.52	0.39	2.9
43	南鍛冶山	5 SI0103	神奈川県	藤沢市	金銅	2.31	2.18	0.65	0.52	8.7
44	荒砥青柳Ⅱ	H3号	群馬県	前橋市	青銅	2.14	2.04	0.72	0.47	10.29
45	元総社蒼海39	H80号	群馬県	前橋市	銅	1.45	1.33	0.25	0.23	0.63
46	元総社蒼海94	H21号	群馬県	前橋市	鉄	3.05	2.68	0.67	0.62	11.06
47	五代木福Ⅰ	H29号	群馬県	前橋市	銅芯金張	2.91	2.62	0.77	0.65	18.52
48	山神	14号	群馬県	前橋市	耳環	1.93	1.85	0.59	0.4	6
49	元総社蒼海37	H36・85号	群馬県	前橋市	金銅	2.54	2.35	0.54	0.52	9.83
50	元総社小見Ⅲ	H8号	群馬県	前橋市	銅	3.16	2.91	0.81	0.75	24.89
51	四戸	2区90号	群馬県	東吾妻町	金環、金塗装	2.1	1.92	0.83	0.48	6.2
52	舞台	E3-204号	群馬県	伊勢崎市	銅地金塗	2.88	2.65	0.77	0.69	不明
53	舞台	E3-204号	群馬県	伊勢崎市	銅地銀塗	2.88	2.53	0.67	0.64	不明
54	新後閑	2号	群馬県	高崎市	金環	2.21	2.07	0.52	0.53	3.79
55	三ツ子沢中	37号	群馬県	高崎市	金環	1.96	1.9	0.57	0.38	不明
56	古立東山	30号	群馬県	富岡市	金環	不明	不明	不明	不明	不明
57	古立東山	30号	群馬県	富岡市	金環	不明	不明	不明	不明	不明
58	桜山	第8号	埼玉県	熊谷市	金銅	2.68	2.32	0.68	0.54	12
59	坂か神社前	第23号	埼玉県	美里町	緑錆、鍍金	1.65	不明	0.35	0.3	1
60	荒川附	第60号	埼玉県	蓮田市	銅芯金銀鍍金	1.6	1.42	0.3	0.21	1.55

表2 堅穴建物出土耳環 No. 61～120 (法量は重量がg 以外はcm)

No.	遺跡名	遺構名	都道府県	市区町村	報告中の分類	幅	高	横厚	縦厚	重量
61	荒川附	第3号	埼玉県	蓮田市	中空、金箔	2	1.95	0.3	0.3	3.79
62	荒川附	第4号	埼玉県	蓮田市	中空	1.8	1.7	0.63	0.32	5.96
63	荒川附	第46号	埼玉県	蓮田市	金箔	2.59	2.34	0.73	0.45	14.84
64	勝呂魔寺	2号	埼玉県	坂戸市	銅芯銀張鍍金	2.02	1.85	0.75	0.47	8
65	長岡25区	1号	埼玉県	坂戸市	金銅製耳環	不明	不明	不明	不明	不明
66	城山第26地点	113号	埼玉県	志木市	銅芯鍍金	3.04	2.78	0.88	0.75	27.8
67	鶴ヶ丘	F区13号	埼玉県	鶴ヶ島市	鉄芯銅張鍍金	2.11	1.94	0.66	0.39	不明
68	日秀西	080C	千葉県	我孫子市	金銅	2.07	2.1	0.22	0.2	不明
69	日秀西	81	千葉県	我孫子市	金銅	1.84	1.75	0.65	0.35	不明
70	市営総合運動場内	4号	千葉県	市川市	金銅、金箔	2.07	1.96	0.71	0.38	不明
71	郡本大宮	47号	千葉県	市原市	銅芯	2.84	2.66	0.61	0.61	12.6
72	小田部新地	34号	千葉県	市原市	銅芯	3.13	2.85	0.76	0.72	18
73	千草山	第149号	千葉県	市原市	銅芯	2.23	2.18	0.73	0.46	不明
74	文作	35	千葉県	市原市	青銅	3.4	3.07	0.83	0.83	28.5
75	文作	55	千葉県	市原市	金銅、金張	2	1.87	0.42	0.4	9.3
76	千草山	第102号?	千葉県	市原市	金銅	1.77	1.61	0.6	0.38	不明
77	油作第2	第8号	千葉県	印西市	青銅芯鍍金	2.43	2.2	0.72	0.53	不明
78	油作第2	第8号	千葉県	印西市	青銅芯鍍金	不明	2.58	0.69	0.6	不明
79	油作第2	第119号	千葉県	印西市	青銅芯鍍金	2.64	2.52	0.62	0.47	不明
80	榎台第1	27号	千葉県	印旛郡市	耳環、青銅	3.21	2.86	0.76	0.76	28
81	大畑1-2	511号	千葉県	栄町	銅	2.53	2.29	0.71	0.47	不明
82	南麦台	H089	千葉県	大網白里市	金環	1.85	1.77	0.5	0.41	4.2
83	南麦台	H108	千葉県	大網白里市	金箔	2.35	2.14	0.4	0.4	8
84	猪ヶ崎	H120	千葉県	大網白里市	不明	1.83	不明	0.38	0.26	不明
85	南前野・道田坊西	H058	千葉県	大網白里市	不明	1.54	1.38	0.35	0.22	不明
86	南前野・道田坊西	H201	千葉県	大網白里市	不明	4.18	4.1	1.06	0.92	不明
87	中馬場	15号	千葉県	柏市	青銅芯鍍金	1.79	1.64	0.45	0.29	4.4
88	大井東山	050	千葉県	柏市	銅	2.38	2.19	0.52	0.53	7.5
89	境原	SI3	千葉県	香取市	金銅	1.72	1.69	0.38	0.32	2.7
90	花山	34号	千葉県	木更津市	不明	3.05	2.79	0.71	0.72	不明
91	中台	SI022	千葉県	木更津市	青銅	1.84	1.76	0.4	0.43	4.2
92	中台	SI089	千葉県	木更津市	青銅	1.7	1.52	0.53	0.3	4.3
93	中台	SI089	千葉県	木更津市	青銅	1.69	1.49	0.5	0.29	2.9
94	銭賦	SI001	千葉県	木更津市	金銅	1.88	1.78	0.6	0.4	4.57
95	銭賦	SI001	千葉県	木更津市	金銅	1.85	1.69	0.55	0.39	5.1
96	高岡大山	215号	千葉県	佐倉市	金銅	2.4	2.3	0.5	0.5	8
97	高岡大山	579号	千葉県	佐倉市	金銅	1.8	1.72	0.25	0.27	1
98	宮本	第2号	千葉県	佐倉市	銅芯金張	2.45	2.31	0.65	0.5	不明
99	木野子大山	24号	千葉県	佐倉市	銅線束ね金張	1.9	1.7	0.46	0.35	2.9
100	六拾部	009	千葉県	佐倉市	青銅	1.95	1.82	0.45	0.43	5.3
101	三田	74号	千葉県	芝山町	青銅	2.11	1.88	0.57	0.46	不明
102	大台西	第3号	千葉県	芝山町	不明	2	1.84	0.59	0.4	不明
103	長倉宮脇	第9号	千葉県	横芝光町	青銅芯鍍銀	2.2	1.99	0.69	0.43	不明
104	栗焼棒	16号	千葉県	山武市	銅芯金張か鍍金	2.13	2.03	0.47	0.47	不明
105	栗焼棒	17号	千葉県	山武市	銅芯金張か鍍金	1.8	1.71	0.51	0.38	不明
106	妙見崎台	H002	千葉県	山武市	青銅	2.4	2.15	0.66	0.42	10.6
107	柳台	281号	千葉県	匝瑳市	金銅	2.1	2	0.51	0.54	不明
108	柳台	281号	千葉県	匝瑳市	青銅	不明	不明	0.51	0.19	不明
109	ムコアラク	DW39	千葉県	千葉市	不明	2.76	2.63	0.61	0.61	不明
110	御塚台	142号	千葉県	千葉市	銅芯鍍金	1.71	1.67	0.51	0.33	2.5
111	御塚台	251号	千葉県	千葉市	銅芯鍍金	1.75	1.65	0.6	0.41	4
112	御塚台	251号	千葉県	千葉市	銅芯鍍金	1.58	1.52	0.41	0.28	1.8
113	御塚台	251号	千葉県	千葉市	銅芯鍍金	1.63	1.61	0.42	0.28	1.8
114	高沢	242号	千葉県	千葉市	銅芯銀張	2.95	2.64	0.75	0.7	不明
115	高沢	332号	千葉県	千葉市	金銅	1.76	1.71	0.48	0.31	不明
116	太田法師	615	千葉県	千葉市	金銅	1.72	1.56	0.45	0.37	3
117	有吉北貝塚	SB043	千葉県	千葉市	耳環	3.29	2.99	0.78	0.75	28.49
118	有吉北貝塚	SB045	千葉県	千葉市	金環	2.17	2.07	0.58	0.42	8.13
119	榎作	193A	千葉県	千葉市	耳環	2.32	2.17	0.42	0.49	不明
120	榎作	105A	千葉県	千葉市	耳環	2.33	2.18	0.49	0.44	不明

表 3 竪穴建物出土耳環 No. 121 ～ 180（法量は重量が g 以外は cm）

No.	遺跡名	遺構名	都道府県	市区町村	報告中の分類	幅	高	横厚	縦厚	重量
121	榎作	087 B	千葉県	千葉市	耳環	1.76	1.7	0.5	0.38	不明
122	宮崎第 1	第35 A 号	千葉県	千葉市	銅芯金張	1.63	1.5	0.53	0.35	不明
123	宮崎第 1	第35 A 号	千葉県	千葉市	銅芯金張	1.61	1.46	0.5	0.31	不明
124	中野僧御堂	第13号	千葉県	千葉市	金環	2.31	2.17	0.69	0.46	不明
125	新田	第 4 号	千葉県	千葉市	金銅	2.54	2.49	0.5	0.59	不明
126	小中台・新堀込	SI 1	千葉県	千葉市	銅	2.27	2.23	0.23	0.27	不明
127	丸山	A 址	千葉県	東金市	金環	2.05	1.87	0.66	0.47	6.82
128	久我台	SI76	千葉県	東金市	金環、銅芯鍍銀	2.1	2	0.7	0.46	8.3
129	久我台	SI14	千葉県	東金市	銅芯	3.04	2.72	0.69	0.77	19.5
130	滝東台	不明	千葉県	東金市	不明	不明	不明	不明	不明	不明
131	三輪野山宮前	A 地点 24 号	千葉県	流山市	耳環	不明	不明	不明	不明	不明
132	公津原 Loc20	059 号	千葉県	成田市	金銅	1.64	1.42	0.38	0.42	不明
133	囲護台	128 号	千葉県	成田市	銅芯鍍金	1.85	1.73	0.5	0.35	不明
134	囲護台	147 号	千葉県	成田市	銅芯鍍金	1.77	1.73	0.5	0.32	不明
135	下方内野南	21 号	千葉県	成田市	金環	2	1.98	0.5	0.38	不明
136	下方内野南	49 号	千葉県	成田市	鉄	3.83	3.52	0.77	0.87	不明
137	高岡塚	4 号	千葉県	成田市	金環、金箔	1.69	1.67	0.31	0.24	不明
138	大菅向台	20 号	千葉県	成田市	銅芯、金箔	1.83	1.72	0.66	0.32	不明
139	台下方平 I	120 号	千葉県	成田市	銅芯銀張鍍金	2.77	2.54	0.63	0.56	不明
140	台下方平 II	266 号	千葉県	成田市	銅芯銀張鍍金	2.02	1.86	0.69	0.42	不明
141	印内台 19	005	千葉県	船橋市	銅芯金鍍金	2.2	2.17	0.54	0.35	10.19
142	印内台 19	006	千葉県	船橋市	銅芯銀張鍍金	2.2	2.05	0.51	0.36	8.64
143	印内台 19	006	千葉県	船橋市	銅芯鍍金	1.88	1.69	0.36	0.26	4.77
144	印内台 43	SI002	千葉県	船橋市	銅	1.99	1.83	0.58	0.4	6.09
145	海神台西	不明	千葉県	船橋市	不明	不明	不明	不明	不明	不明
146	中原	23 号	千葉県	茂原市	銅芯金張、金箔	1.88	1.74	0.49	0.38	不明
147	前広	1 号	千葉県	四街道市	青銅芯鍍金	1.67	1.56	0.48	0.28	不明
148	入ノ台第 2	第59号	千葉県	四街道市	青銅	1.65	1.63	0.54	0.3	3
149	入ノ台第 2	第77号	千葉県	四街道市	鉄	3.26	3.32	不明	0.63	10
150	徳丸東	8 号	東京都	板橋区	青銅	3.58	3.14	0.74	0.73	30
151	上野忍岡	3 号	東京都	台東区	銅芯銀張鍍金	2.2	2.05	0.81	0.47	不明
152	能ヶ谷東部	2 号	東京都	町田市	青銅	1.47	不明	0.28	0.25	0.6
153	金井原	1 号	東京都	町田市	青銅 金箔	1.7	1.6	0.58	0.31	不明
154	金井原	2 号	東京都	町田市	青銅	1.98	2.03	0.73	0.42	不明
155	田島持舟	第660号	栃木県	足利市	銅芯金張	2	1.87	0.79	0.48	6.17
156	瑞穂野団地	北地区 2 号	栃木県	宇都宮市	金環、金銅	2.48	2.19	0.81	0.55	不明
157	瑞穂野団地	北地区 2 号	栃木県	宇都宮市	金環、金銅	2.17	2.07	0.72	0.48	不明
158	瑞穂野団地	北地区 2 号	栃木県	宇都宮市	金環、金銅	2.05	1.87	0.88	0.59	不明
159	西赤堀	SI-466	栃木県	上三川町	金銅製耳環	1.79	1.65	0.57	0.36	3.5
160	免の内台	第32号	栃木県	芳賀町	耳環	2.57	2.46	0.58	0.44	不明
161	免の内台	第81号	栃木県	芳賀町	銅芯、銀鍍金	1.79	1.7	0.43	0.36	不明
162	腰巻	12 号	山梨県	北杜市	銅芯	2.7	2.47	0.6	0.6	10
163	塩部	SI 6	山梨県	甲府市	金環	2.91	2.67	0.8	0.67	15.54
164	松ノ尾	2 号?	山梨県	甲斐市	鉄芯鍍金	3.06	2.66	0.79	0.68	不明
165	上横屋	1 号	山梨県	韮崎市	青銅芯鍍金	2.41	2.14	0.55	0.55	6
166	上横屋	1 号	山梨県	韮崎市	青銅芯鍍金	3.25	3	0.71	0.76	23.2
167	堀ノ内	5 号	山梨県	笛吹市	鉄環	3.3	2.91	0.92	0.87	不明
168	任海宮田	SI22	富山県	富山市	金環、金鍍金	2.75	2.57	0.59	0.62	不明
169	法楽寺	SB484	長野県	上田市	銅	3.1	2.74	0.68	0.68	19
170	国分寺周辺	459 号	長野県	上田市	青銅、銀箔	2.6	2.28	0.54	0.49	6.7
171	更埴条里・屋代	SB4802	長野県	更埴市	青銅	2.22	2.25	0.42	0.38	3.6
172	西近津	H 1 号	長野県	佐久市	銅芯金張	2.57	2.3	0.72	0.6	14.7
173	西近津	H 1 号	長野県	佐久市	銅芯金張	2.4	2.24	0.72	0.56	12.1
174	中原	39 号	長野県	佐久市	金環 鍍金	2.4	2.09	0.53	0.53	不明
175	中原	43 号	長野県	佐久市	銀環	2.62	2.43	0.85	0.6	不明
176	中原	130 号	長野県	佐久市	金環、鍍金	1.99	1.85	0.65	0.45	不明
177	芝宮	29 号	長野県	佐久市	金環、鍍金	2.86	2.55	0.83	0.58	不明
178	芝宮	82 号	長野県	佐久市	金環、鍍金	1.84	1.72	0.51	0.4	不明
179	芝宮	220 号	長野県	佐久市	金環、鍍金	2.39	2.16	0.69	0.54	不明
180	長土呂・聖原	H452 号	長野県	佐久市	銅芯金張	1.7	1.52	0.51	0.3	3.2

表 4 堅穴建物出土耳環 No. 181 ～ 233 (法量は重量が g 以外はcm)

No.	遺跡名	遺構名	都道府県	市区町村	報告中の分類	幅	高	横厚	縦厚	重量
181	長土呂・聖原	H452号	長野県	佐久市	銅芯金張	1.7	1.54	0.55	0.4	5.1
182	長土呂	4号	長野県	佐久市	耳環	1.62	1.53	0.48	0.36	3.97
183	宮ノ反A・竹花	第25号	長野県	佐久市	轡の一部?	2.98	3.26	0.69	0.53	不明
184	宮ノ反A・竹花	第41号	長野県	佐久市	金環、鍍金	1.91	1.86	0.39	0.39	不明
185	宮ノ反A・竹花	第43号	長野県	佐久市	金環	1.72	1.51	0.59	0.38	不明
186	宮ノ反A	13号	長野県	佐久市	金環	2.27	2.13	0.76	0.53	不明
187	長野原	1号	長野県	佐久市	耳環	1.6	1.38	0.3	0.33	不明
188	大和田・川原端	H29号	長野県	佐久市	青銅製金環	1.88	1.76	0.57	0.33	不明
189	東五里田	H2号	長野県	佐久市	金銅	2.9	2.6	0.65	0.63	10.5
190	下聖端	H1号	長野県	佐久市	青銅	1.52	1.65	0.59	0.34	不明
191	半平蔵	第28号	長野県	辰野町	金環	不明	不明	不明	不明	不明
192	東條	SB39	長野県	千曲市	鉄芯鍍金	2.85	2.6	0.79	0.58	18
193	東條	SB67	長野県	千曲市	鉄芯鍍金、銀環	2.98	2.73	0.62	0.55	15.2
194	社宮司	2号	長野県	千曲市	青銅	2.6	2.38	0.59	0.51	不明
195	屋地	B21号	長野県	長野市	金環	2.64	2.48	0.69	0.5	不明
196	榎田	SB746	長野県	長野市	耳環	2.9	2.6	0.72	0.67	不明
197	榎田	SB1122	長野県	長野市	銅芯銀張	3.1	2.79	0.75	0.82	不明
198	篠ノ井・聖川堤防	SB46	長野県	長野市	不明	不明	不明	不明	不明	不明
199	篠ノ井・聖川堤防	SB46	長野県	長野市	不明	不明	不明	不明	不明	不明
200	篠ノ井・高速道	SB7303	長野県	長野市	青銅	2.89	2.53	0.54	0.52	4.44
201	篠ノ井・長野上田	SB130	長野県	長野市	銅芯金張	1.99	1.96	0.65	0.44	不明
202	篠ノ井・単独事業	SB06	長野県	長野市	青銅	2.07	2.07	0.84	0.43	不明
203	壇田	SA16	長野県	長野市	青銅、金箔	2.3	2.18	0.67	0.52	10.2
204	東裏	H9号	長野県	坂城町	銀	1.72	1.62	0.75	0.33	不明
205	東裏	H13号	長野県	坂城町	銅	3.12	2.91	0.81	0.73	不明
206	出川南	第27号	長野県	松本市	金銅	3.07	2.69	0.58	0.64	不明
207	出川南	第64号	長野県	松本市	銅芯	2.65	2.43	0.65	0.53	不明
208	出川南	第583号	長野県	松本市	鉄芯金銅張	2.76	2.36	0.54	0.52	10.2
209	国府A	SH0301	三重県	鈴鹿市	耳環	1.84	1.71	0.59	0.35	不明
210	菟上	SH126	三重県	四日市市	銅芯金張	1.65	不明	0.55	0.33	不明
211	正道	15号	京都府	城陽市	銅管銀張	2.05	1.78	0.45	0.46	不明
212	木津川河床	SB09	京都府	八幡市	金環	2.6	2.53	0.78	0.62	不明
213	南滋賀	SB1	滋賀県	大津市	耳環	1.93	1.82	0.52	0.33	4.8
214	横山城	B044	滋賀県	長浜市	金銅、金鍍金	2	1.94	0.6	0.45	不明
215	足守川矢部南向	76	岡山県	倉敷市	銅	2.3	2.1	0.73	0.55	9.34
216	国秀	SB26	山口県	美祿市	銅芯	1.82	1.76	0.38	0.4	不明
217	国秀	SB94	山口県	美祿市	銅芯	2.34	不明	0.51	0.55	不明
218	国秀	SB85	山口県	美祿市	銅芯銀張	2.55	2.47	0.35	0.35	不明
219	毛割	第1号	山口県	山口市	銅芯金張	2.6	2.41	0.55	0.55	10
220	毛割	第10号	山口県	山口市	銅芯金張	2.6	2.48	0.5	0.45	6.1
221	毛割	第12号	山口県	山口市	銅芯金張	2.6	2.43	0.45	0.49	6
222	下川津	SHIII16	香川県	坂出市	金銅	1.65	1.65	0.59	0.4	不明
223	吉野ヶ里	SH2400	佐賀県	神埼市	環状青銅製品	2.6	2.4	0.3	0.32	不明
224	吉野ヶ里	SH2400	佐賀県	神埼市	環状青銅製品	2.56	2.43	0.3	0.36	不明
225	八ツ並金丸	SH4517	佐賀県	鳥栖市	金銅	2.1	1.9	0.54	0.35	不明
226	羽犬塚山ノ前	SI095	福岡県	筑後市	金銅	2.66	2.42	0.6	0.57	不明
227	上唐原榎町	8号	福岡県	上毛町	鉛	2.26	2.23	0.47	0.43	不明
228	安武・深田	2号	福岡県	築上町	銅芯鍍金	2.77	2.42	0.39	0.43	7
229	那珂67	18号	福岡県	福岡市	銅芯金箔張	2.35	2.22	0.76	0.55	不明
230	上ノ原第2	SA8	宮崎県	宮崎市	銅芯、金箔	2.87	2.67	0.77	0.64	20.4
231	鶴喰	SA47	宮崎県	都城市	金鍍金	1.85	1.68	0.41	0.31	不明
232	右葛ヶ迫	SA3	宮崎県	宮崎市	銅芯金張	2.35	2.21	0.62	0.46	7.5
233	右葛ヶ迫	SA3	宮崎県	宮崎市	銅芯金張	2.38	2.22	0.59	0.49	8.2

挿図出典

図1：筆者調査実測図をトレース、図2～5：報告書掲載の実測図をトレース

表1～4：報告書と図1～5より作成（紙幅の都合上、参考報告書は割愛させていただきました）