

別 表

1	軒丸瓦の分類と出土位置	600
2	垂木先瓦の分類と出土位置	602
3	銭貨計測値一覧表	604
4	鑄造関係土製品一覧1	605
5	鑄造関係土製品一覧2	606
6	出土建物部材主要寸法	607
7	現存する飛鳥・奈良時代建築の組物寸法一覧	608
8	山田寺出土漆塗り木製品の漆膜分析	609
9	テフラ分析結果	610

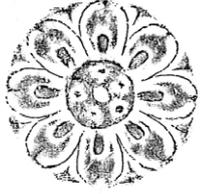
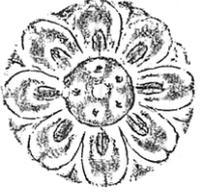
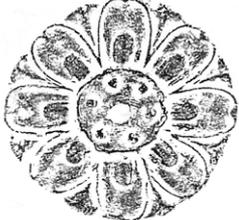
別表1 軒丸瓦の分類と出土位置

型式	直 径	内 区						外 区 広	外 区					側 面 幅	全 長
		中 房 径	蓮 子 数	弁 区 径	弁 幅	弁 数	瓦 当 厚		内 縁		外 縁				
									幅	文様	幅	高	文様		
山田寺式A	184	39	1 + 6	138	32	T 8	30	27	8	K 1	19	17	J 4	30	440
山田寺式B	169	33	1 + 6	121	30	T 8	21	25	6	K 1	19	13	J 4	26	413
山田寺式C	179	41	1 + 6	126	33	T 8	29	26	6	K 1	20	11	J 4	27	375
山田寺式D	157	35	1 + 5	112	27	T 8	25	24	6	K 1	18	14	J 4	30	玉縁式 443 行基式 422
山田寺式E	(145)	31	1 + 5	96	25	T (8)	19	24	6	K 1	18	15	J 4	24	
山田寺式F	148	27	1 + 4	94	23	T 8	22	28	11	K 1	17	9	J 4	27	
6 0 1 2 A	148	第一圈 第二圈 第三圈 内区径				23									35
		39	85	118	124										
6 1 4 3 A	151	32	1 + 6	87	16	T 8	28	32	12	S 18	20	8	L V	36	
6 2 3 1 C	198	64	1 + 6	141	34	F 8	21	31	15	S 38	16	13		26	
6 3 1 1 A	162	42	1 + 6	95	26	F 8	28	33	13	S 26	20	11	L V 23	48	
左 巴 文 A	188	内 区 径					27	44	20	内 K 1 外 K 1 S	24	20		46	
		120													
左 巴 文 B	146	70					14	37	17	S (16)	20	4		17	
左 巴 文 C							11	40	18	S	22	3			
右 巴 文 A	200	112					24	45	20	内 K 2 外 K 1 S	25	19		82	
右 巴 文 B							12	40	18	S	22	4			
右 巴 文 C							11	44	16	S	28	5		19	
菊 花 文 A							14	24	2		22	7		21	
菊 花 文 B	92	12		58	5~8	11以上 (16)	16	14	2		12	4			
菊 花 文 C							11	10	2		8	3			
文 字 文							32	40	20	内 K 1 外 K 1 S	20	12		46	

T-単弁 F-複弁 S-珠文 K-圏線文 J-重圏文
LV-線鋸歯文 () は推定による

型 式	1 次	2 次	3 次	4 次	5 次	6 次	7 次	8 次	9 次	10 次	11 次	点 数	%
	塔 中 門	金 堂 北面回廊	講 堂 北面回廊	東面回廊 東面大垣	東面回廊	東面回廊 大垣東北隅	南 門	東面回廊 宝 藏 西面大垣	大 垣 東南隅	南面回廊	南面大垣 周辺・ 大 溝		
山田寺式 A	332	460	40	27	18	33	68	23		9	4	1014	26.4
山田寺式 B	498	92	9	5	2	3	34			1		644	16.8
山田寺式 C	96	106	25	37	7	14	25	54	2	1	3	370	9.6
山田寺式 D	509	561	69	98	49	58	209	92	2	7	12	1666	43.4
山田寺式 E	2						2					4	0.1
山田寺式 F	36	10	6	13	2	3	3	1				74	1.9
6 0 1 2 A	1											1	0.03
6 1 4 3 A		1	2	4								7	0.18
6 2 3 1 C	1	5	1							1		8	0.2
6 3 1 1 A		10	1	1								12	0.3
左巴文 A		3	2									5	
左巴文 B	1		3									4	10
左巴文 C		1										1	
右巴文 A		16	4									20	
右巴文 B		1	2									3	24
右巴文 C		1										1	
菊花文 A		1										1	
菊花文 B		3	2									5	7
菊花文 C			1									1	
文 字 文			1									1	0.03
合 計	1476	1271	168	185	78	111	341	170	4	19	19	3842	
%	38.4	33.1	4.4	4.8	2.0	2.9	8.9	4.4	0.1	0.5	0.5		100

別表2 垂木先瓦の分類と出土位置

型 式	直 径	中 房 径	連 子 数	弁 長	弁 幅	弁 数	子 葉 長	子 葉 幅	瓦 当 厚	釘 孔 径		
										瓦 当 面	裏 面	
A		167	60	6	51	40	T 8	29	11	25	9	10
B		156	50	5	49	32	T 8	27	13	28	14	10
B'		147	45	5	49	30	T 8	25	10	21	10	10
Ca		142	52	5	44	31	T 8	19	8	19	10	9
Cb		142	52	5	45	31	T 8	19	9	19	10	8
D		139	45	5	43	30	T 8	21	10	19	9	8
E		176	65	6	53	38	T 8	23	11	28	10	9

型 式	1 次	2 次	3 次	4 次	5 次	6 次	7 次	8 次	9 次	10 次	11 次	個 数	%
	塔 中 門	金 堂 北面回廊	講 堂 北面回廊	東面回廊 東面大垣	東面回廊	東面回廊 大垣東北隅	南 門	東面回廊 宝 藏 西面大垣	大 垣 東南隅	南面回廊	南面大垣 周辺・ 大 溝		
A	32	50	6	5	5	5	5	6	0		1	115	12.4
B	46	16	4	1	2		36	4	0	2	2	113	12.2
B'	27	13	1	4	0	1	14	4		0	1	65	7.1
Ca	24	4	1							1		30	3.2
Cb	152	25	1	0	10	3	24	3		1	3	222	24.0
D	40	40	25	22	77	50	39	28	1	2	4	328	35.5
E	7	33	1	4		4	3			0		52	5.6
合 計	328	181	39	36	94	63	121	45	1	6	11	925	
%	35.5	19.6	4.2	3.9	10.1	6.8	13.1	4.9	0.1	0.6	1.2		100.0

別表3 銭貨計測値一覧表

番号	銭種	W (g)	G (mm)	N (mm)	g (mm)	n (mm)	T (mm)	t (mm)	出土遺構等
1	和同開珎	2.45	23.30	20.63	8.13	6.65	1.11	0.65	SD612
2	和同開珎	1.97	24.38	20.80	8.08	6.65	1.11	0.44	SD625A
3	和同開珎	—	24.95	21.05	7.90	6.35	1.33	0.49	SD625A
4	神功開寶	3.27	26.45	21.43	8.30	6.05	1.55	0.84	SK508
5	富寿神寶	—	—	—	—	—	1.48	0.65	MQ26区暗灰褐色粘質土
6	貞観永寶	1.58	19.60	15.98	6.85	5.05	1.31	0.68	SC060基壇縁東側
7	貞観永寶	1.66	19.43	15.90	7.15	5.10	1.28	0.80	SC060基壇縁東側
8	貞観永寶	1.16	19.05	15.60	6.53	5.18	1.15	0.85	SD625B
9	寛平大寶	1.86	19.23	14.25	6.33	4.43	1.31	0.59	SD552
10	延喜通寶	2.36	19.10	14.80	6.73	5.05	1.41	0.83	FA73区暗灰色砂土
11	延喜通寶	1.57	18.78	19.75	6.83	5.13	1.34	0.81	LD25区瓦層下部
12	延喜通寶	2.37	18.88	14.95	6.65	4.83	1.38	0.76	SD625B
13	延喜通寶	—	—	14.78	—	—	1.53	0.98	SC060基壇直上
14	延喜通寶	2.97	—	—	6.75	5.30	1.48	1.14	SD661B
15	延喜通寶	1.63	19.10	15.33	7.30	4.93	1.04	0.58	LN22区黒灰色粘質土
16	延喜通寶カ	1.86	19.05	14.95	7.23	5.33	1.51	0.84	LN22区黒灰色粘質土
17	延喜通寶カ	1.32	19.18	15.68	7.45	5.90	1.11	0.58	LE24区瓦層
18	元豊通寶	2.35	23.60	19.03	8.05	6.55	1.20	0.66	北回廊北方床土
19	紹聖元寶	2.12	23.38	18.63	7.93	6.38	1.23	0.83	出土地不明
20	寛永通寶	2.63	25.15	19.68	7.25	6.05	1.10	0.49	LK39区表土
21	寛永通寶	1.99	22.70	18.63	7.20	5.93	1.09	0.55	LL31区灰褐色土
22	寛永通寶	—	—	—	7.25	5.90	1.33	0.63	LZ区排土
23	寛永通寶	2.35	24.15	19.10	7.40	6.38	1.45	0.80	LG35区灰褐色土
24	文久永寶	3.74	26.65	21.30	8.75	5.93	1.25	0.88	発掘区南辺排水溝
25	絵銭	2.26	21.15	18.43	6.50	5.70	1.41	0.66	表土
26	寛永通寶(鉄)	—	24.65	20.95	8.50	6.35	1.48	1.23	KL34区灰褐色土

※銭貨の各部計測点については下のとおりである。

外縁外径 $G=(Ga+Gb)/2$

外縁内径 $N=(Na+Nb)/2$

内郭外径 $g=(ga+gb)/2$

内郭内径 $n=(na+nb)/2$

外縁厚 $T=(A+B+C+D)/4$

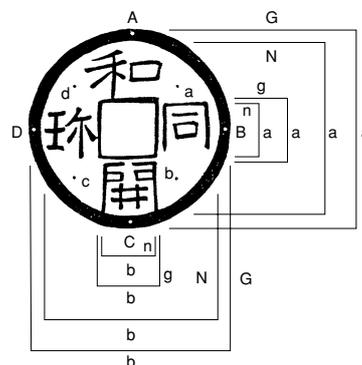
文字面厚 $t=(a+b+c+d)/4$

法量単位=mm

重量単位=g

使用機器(法量の測定) / MITUTOYO MFG.CO.,LTD DialCaliper : 0.05mm,
KORI SEIKI MFG.CO.,LTD DialCaliper : 0.05mm

(重量の測定) / METTLER PJ3600 DeltaRange : 0.01g



別表4 鑄造関係土製品一覧1

遺物名	次数	小地区	遺構番号	層位等	重量(g)	図版番号
梵鐘鑄型	第3次	KJ30	SK440	方形土坑		Ph.243-1~10
埴塼	第4次	LJ15		茶褐色有機土	15.0	
埴塼	第4次	LK11	SK513	土坑	35.8	
埴塼	第4次	LL14		暗灰色砂土	25.1	
埴塼	第4次	LM15		暗灰色砂土	21.0	
埴塼	第7次	ND37		赤褐色粘質土上 炭化物層	56.7	
埴塼	第7次	NH38	SD612	南北大溝 炭化物層	115.5	
埴塼	第7次	NH38	SD612	南北大溝 下層	3.3	
埴塼	第7次	NI38	SD612	南北大溝 炭化物層	425.6	Ph.244-1
埴塼	第7次	NM38	SD612	南北大溝 炭化物層	22.0	
埴塼	第7次	NN35	SD611	南北大溝	28.4	
埴塼蓋	第4次	LK14		暗灰色砂土	91.9	Ph.244-2
転用埴塼	第1次	MQ44	SK006	土坑	23.9	
転用埴塼	第4次	LJ10	SK504	大土坑	13.0	
転用埴塼	第4次	LJ18	SA500	柱堀形		
転用埴塼	第4次	LK11		東西小溝①	8.7	
転用埴塼	第4次	LK15		青灰色砂土	4.5	
転用埴塼	第4次	LK18		青灰色砂土	9.1	
転用埴塼	第4次	LL15		青灰色砂土	4.7	
転用埴塼	第4次	LL15		暗灰色砂土	10.5	
転用埴塼	第4次	LL16		青灰色砂土	10.7	
転用埴塼	第4次	LL16		暗灰色砂土	8.7	
転用埴塼	第4次	LM14	SK541	土坑	27.2	
転用埴塼	第4次	LM14		暗灰色砂土	4.8	
転用埴塼	第4次	LM14		暗灰色砂土	29.5	
転用埴塼	第4次	LN14		暗灰色砂土	17.9	
転用埴塼	第4次	LN14		淡青灰色粘質土	18.1	
転用埴塼	第4次	LN15		暗灰色砂土	8.2	
転用埴塼	第4次	LN16		暗灰色砂土	6.8	
転用埴塼	第4次	LN16		淡青灰色粘質土	5.3	
転用埴塼	第7次	NJ38	SD612	南北大溝下層	22.9	
転用埴塼	第7次	NK38	SD612	南北大溝 炭化物層	54.4	
転用埴塼	第7次	NL35	SD611	南北大溝下層	4.1	
転用埴塼	第7次	NL38	SD612	南北大溝 炭化物層	319.1	
転用埴塼	第7次	NL38	SD612	南北大溝下層	7.1	
転用埴塼	第7次	NL39	SD612	南北大溝上層	7.5	
転用埴塼	第7次	NM38	SD612	南北大溝上層	352.4	
転用埴塼	第7次	NM38	SD612	南北大溝 炭化物層上面	54.3	
転用埴塼	第7次	NM38	SD612	南北大溝 炭化物層	21.6	
転用埴塼	第7次	NM38	SD612	南北大溝上層	17.9	
転用埴塼	第7次	NM38	SD612	南北大溝 炭化物層	41.7	
転用埴塼	第7次	NN35	SD611	南北大溝上層	6.9	
転用埴塼	第7次	NN37		瓦敷	7.6	
転用埴塼	第7次	NN38	SD612	南北大溝上層	30.5	
転用埴塼	第7次	NN39	SD625A	東西大溝下 暗灰粘質土	25.3	
転用埴塼	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	57.0	
転用埴塼	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	179.0	
転用埴塼	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	5.8	
転用埴塼	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	18.7	
転用埴塼	第7次	NO40	SD625A	東西大溝最下層 砂礫層	2.7	
転用埴塼	第8次	LO19	SD661B	南雨落溝上層	2.7	
転用埴塼	第8次	LP19		宝蔵基壇上 南土坑	10.8	

別表5 鑄造関係土製品一覧2

遺物名	次数	小地区	遺構番号	層位等	重量(g)	図版番号
転用埧	第8次	LP20		宝蔵基壇直上 黒灰色粘質土	25.4	
転用埧	第8次	LQ19	SD663	北雨落溝上層	4.4	
転用埧	第8次	LQ21	SD663	北雨落溝上層	14.2	
転用埧	第8次	LQ21		宝蔵基壇直上	5.1	
転用埧	第8次	LR20	SD663	北雨落溝上層	1.7	
転用埧	第8次	LS18		黒灰色粘質土	18.3	
鞆羽口	第1次	LZ		床土	91.2	
鞆羽口	第1次	MQ・R44	SK006	土坑	320.2	
鞆羽口	第1次	MQ・R44	SK006	土坑	1086.9	Ph.244-9
鞆羽口	第1次	MQ・R44	SK006	土坑	699.7	Ph.244-10
鞆羽口	第1次	MQ・R44	SK006	土坑	413.2	
鞆羽口	第1次	MQ・R44	SK006	土坑	560.5	
鞆羽口	第1次	MQ・R44	SK006	土坑	416.1	Ph.244-12
鞆羽口	第1次	MQ26		パラス敷	13.0	
鞆羽口	第1次	MQ44	SK006	土坑	255.3	
鞆羽口	第1次	MQ44	SK006	土坑	8.2	
鞆羽口	第1次	MQ45	SK006	土坑	581.5	Ph.244-11
鞆羽口	第1次	MQ45	SK006	土坑	382.6	Ph.244-13
鞆羽口	第3次	KE28		灰褐色粘質土	120.6	
鞆羽口	第4次	LJ17		青灰色砂土	244.6	
鞆羽口	第4次	LK11	SK508	土坑	50.7	
鞆羽口	第4次	LM15		暗灰色砂土		
鞆羽口	第4次	LN14		暗灰色砂土		
鞆羽口	第7次	ND37		赤褐色粘質土上 炭化物層	65.5	
鞆羽口	第7次	ND37		赤褐色粘質土上 炭化物層	44.8	
鞆羽口	第7次	NE35		青灰色粘質土	104.2	
鞆羽口	第7次	NH38	SD612	南北大溝 炭化物層上面	67.5	
鞆羽口	第7次	NI38		青灰色粘質土	105.4	
鞆羽口	第7次	NI38		青灰色粘質土	78.3	
鞆羽口	第7次	NI38	SD612	南北大溝 炭化物層	158.3	
鞆羽口	第7次	NI38	SD612	南北大溝 炭化物層	264.9	
鞆羽口	第7次	NJ38	SD612	南北大溝 下層	443.2	Ph.244-6
鞆羽口	第7次	NJ38	SD612	南北大溝 下層	43.9	
鞆羽口	第7次	NL38	SD612	南北大溝 炭化物層	355.3	Ph.244-7
鞆羽口	第7次	NL38	SD612	南北大溝 炭化物層	367.4	Ph.244-5
鞆羽口	第7次	NL38	SD612	南北大溝 炭化物層	345.8	Ph.244-8
鞆羽口	第7次	NL38	SD612	南北大溝 下層	112.5	
鞆羽口	第7次	NL38	SD612	南北大溝 炭化物層	65.4	
鞆羽口	第7次	NM38	SD612	南北大溝 上層	103.3	
鞆羽口	第7次	NM38	SD612	南北大溝 上層	23.7	
鞆羽口	第7次	NM38	SD612	南北大溝 炭化物層	35.8	
鞆羽口	第7次	NN35	SD625A	東西大溝	34.6	
鞆羽口	第7次	NN35	SD611	南北大溝	39.2	
鞆羽口	第7次	NN37		青灰色粘質土	35.7	
鞆羽口	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	50.3	
鞆羽口	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	39.9	
鞆羽口	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	78.9	
鞆羽口	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	27.4	
鞆羽口	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	62.4	
鞆羽口	第7次	NN40	SK626	炭化物土坑	47.4	
炉壁	第8次	LP23	SD667	回廊基壇上 南北砂溝	26.5	
不明	第4次	LM16	SD531	石組溝内	359.0	
不明	第4次	LM16		暗灰色砂土	103.3	Ph.244-4
不明	第7次	NM35		青灰色粘質土	98.6	Ph.244-3

別表6 出土建築部材主要寸法

出土部材と測定部位	実測寸法 (cm)	想定造営尺 (cm)	造営尺換算値 (尺)	メートル換算値 (cm)
地覆幅	17.4	27.00	0.65	17.6
		29.08	0.60	17.5
		30.24	0.60	18.1
		36.00	0.50	18.0
地覆成	13.2	27.00	0.50	13.5
		29.08	0.45	13.1
		30.24	0.45	13.6
		36.00	0.35	12.6
腰壁束見付幅	17.8	27.00	0.65	17.6
		29.08	0.60	17.5
		30.24	0.60	18.1
		36.00	0.50	18.0
腰壁束見込幅	16.3	27.00	0.60	16.2
		29.08	0.55	16.0
		30.24	0.55	16.6
		36.00	0.45	16.2
長押成	13.8	27.00	0.50	13.5
		29.08	0.50	14.5
		30.24	0.45	13.6
		36.00	0.40	14.4
辺付見付幅 (A形式)	13.5	27.00	0.50	13.5
		29.08	0.45	13.1
		30.24	0.45	13.6
		36.00	0.40	14.4
辺付見込幅 (A形式)	15.0	27.00	0.55	14.9
		29.08	0.50	14.5
		30.24	0.50	15.1
		36.00	0.40	14.4
窓枠見付幅 (A形式)	7.5	27.00	0.50	8.1
		29.08	0.25	7.3
		30.24	0.25	7.6
		36.00	0.20	7.2
窓枠見込幅 (A形式)	13.0	27.00	0.50	13.5
		29.08	0.45	13.1
		30.24	0.45	13.6
		36.00	0.35	12.6
頭貫成	21.1	27.00	0.80	21.6
		29.08	0.75	21.8
		30.24	0.70	21.2
		36.00	0.60	21.6
頭貫幅	15.0 (辺付見込幅と同じ)			
大斗全幅	43.8	27.00	1.60	43.2
		29.08	1.50	43.6
		30.24	1.45	43.9
		36.00	1.20	43.2
大斗全成	25.2	27.00	0.95	25.7
		29.08	0.85	24.7
		30.24	0.85	25.7
		36.00	0.70	25.2
大斗敷面高	16.5	27.00	0.60	16.2
		29.08	0.55	16.0
		30.24	0.55	16.6
		36.00	0.45	16.2
肘木全長	120.0	27.00	4.45	120.2
		29.08	4.15	120.7
		30.24	3.95	119.5
		36.00	3.35	120.6
肘木成	23.6	27.00	0.85	23.0
		29.08	0.80	23.3
		30.24	0.80	24.2
		36.00	0.65	23.4
巻斗全幅	30.0	27.00	1.10	29.7
		29.08	1.05	30.5
		30.24	1.00	30.2
		36.00	0.85	30.6
巻斗全成	18.0	27.00	0.65	17.6
		29.08	0.60	17.5
		30.24	0.60	18.1
		36.00	0.50	18.0
巻斗敷面高	12.0	27.00	0.45	12.2
		29.08	0.40	11.6
		30.24	0.40	12.1
		36.00	0.35	12.6

「造営尺変算値」は0.05尺単位とした。

別表7 現存する飛鳥・奈良時代建物の組物寸法一覧

組物番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
建 物 名	山田寺回廊	法隆寺金堂	法隆寺五重塔	法隆寺中門	法隆寺西院回廊	法起寺三重塔	薬師寺東塔	法隆寺経蔵	法隆寺東大門	東大寺法華堂正堂	東大寺転害門	唐招提寺金堂	当麻寺東塔	海龍寺西金堂	元興寺五重小塔	海龍寺五重小塔
時 代	7世紀中期	飛鳥時代	飛鳥時代	飛鳥時代	飛鳥時代	飛鳥時代 (天武13(慶雲3))	奈良時代 (天平2年)	奈良時代	奈良時代	奈良時代	奈良時代 (天平19年頃)	奈良時代 (天平宝字頃)	奈良時代	奈良時代	奈良時代	奈良時代
大斗全長	43.8	53.9	50.8	50.5	39.4	47.5	52.0	43.0	43.0	47.9	75.0	60.6	44.8	44.3	7.2	6.1
大斗斗尻幅	31.8	45.5	42.9	39.5	30.3	38.6	36.5	28.8	28.8	33.3	56.5	49.5	29.7	30.0	6.2	4.1
大斗含み幅	18.9	21.1			18.2	21.6	18.8	18.2	18.2	22.1	28.5	21.2	17.9	20.3	2.4	2.1
大斗全高	25.2	32.4	31.2	35.5	30.9	30.7	34.4	25.5	25.5	31.2	45.5	39.4	32.4	29.6	4.8	4.1
大斗斗線高	10.1	13.3	12.3	17.0	13.3	11.2	11.5	10.6	10.6	11.5	15.2	10.6	10.6	11.0	1.7	1.7
大斗斗面高	15.1	19.12	18.9	18.5	17.6	19.3	22.9	14.9	14.9	19.7	30.3	28.8	21.8	18.6	3.1	2.4
大斗敷面高	16.6	1.50	20.2	25.5	14.2	20.5	22.9	17.0	17.0	19.7	26.5	22.4	22.6	19.3	3.3	3.2
大斗全高 全長	0.575	601	0.614	0.703	0.784	0.646	0.662	0.593	0.593	0.651	0.607	0.650	0.723	0.668	0.667	0.668
大斗斗尻幅 全長	0.726	0.842	0.844	0.782	0.769	0.813	0.702	0.670	0.670	0.695	0.753	0.817	0.663	0.677	0.861	0.675
大斗斗面高 全長	0.345	0.354	0.372	0.366	0.447	0.406	0.440	0.347	0.347	0.411	0.404	0.475	0.487	0.420	0.431	0.393
大斗斗線高 全長	0.401	0.410	0.394	0.479	0.430	0.365	0.334	0.416	0.416	0.369	0.334	0.269	0.327	0.372	0.354	0.412
肘木全長	121.0	133.6	122.2	114.5	106.5	126.8	134.4	109.1	118.2	136.4	181.5	115.1	108.2	136.0	14.2	13.2
肘木卷斗心々	102.8	112.2	100.3	96.7	87.5	104.8	60.0	90.9	98.5	114.3	155.2	93.9	90.3	115.7	11.8	11.1
肘木幅	18.4	21.4	21.2	19.5	18.2	21.6	18.8	18.2	19.4	22.1	28.5	21.2	17.9	20.3	2.4	2.1
肘木成	23.6	26.6	26.5	25.7	21.8	25.9	26.2	24.2	22.7	26.4	30.3	24.5	21.1	21.4	3.0	2.6
肘木成 全長	0.195	0.199	0.217	0.224	0.205	0.204	0.195	0.222	0.192	0.194	0.167	0.213	0.195	0.157	0.211	0.196
肘木幅 成	0.780	0.805	0.800	0.759	0.835	0.834	0.718	0.752	0.855	0.837	0.941	0.865	0.848	0.949	0.800	0.822
肘木笹線	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	なし	あり
肘木舌	あり	なし	なし	なし	なし	なし	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
肘木木口	下角外	下角外	下角外	下角外	下角外	下角外	下角外	下角外	直	直	直	直	直	直	不明	直
卷斗全長	30.2	32.0	32.4	29.5	27.6	33.7	31.5	29.7	29.6	33.0	38.8	33.3	27.3	34.0	4.3	4.2
卷斗斗尻幅	18.1	21.2	23.1	19.0	18.3	22.0	19.7	18.2	19.7	22.1	28.5	21.2	17.9	20.3	2.4	2.1
卷斗含み幅	19.4	22.5			18.2	21.0	18.8	18.2		22.1	28.5	21.2	17.9	20.3	2.4	2.1
卷斗全高	18.1	23.8	23.2	22.7	21.5	21.9	23.8	22.4	21.2	23.9	29.0	24.2	19.7	22.1	3.1	3.3
卷斗斗線高	7.5	9.6	8.2	9.7	9.1	9.9	8.2	9.7	7.6	7.9	11.6	8.3	6.1	7.4	1.2	1.4
卷斗斗面高	10.6	14.8	15.0	13.0	12.4	15.7	15.6	12.7	13.6	16.1	17.6	15.9	13.9	14.7	1.9	2.0
卷斗敷面高	12.1	14.2	14.0	14.0	12.4	17.1	15.9	15.4	12.6	15.5	23.6	18.2	15.4	14.2	2.1	2.4
卷斗全高 全長	0.600	0.744	0.716	0.769	0.779	0.650	0.756	0.754	0.716	0.724	0.747	0.727	0.722	0.650	0.721	0.785
卷斗斗尻幅 全長	0.600	0.663	0.713	0.644	0.663	0.653	0.625	0.613	0.666	0.670	0.735	0.637	0.656	0.597	0.558	0.500
卷斗斗面高 全長	0.350	0.463	0.463	0.441	0.449	0.466	0.495	0.428	0.459	0.488	0.454	0.477	0.509	0.432	0.442	0.465
卷斗斗線高 全高	0.417	0.403	0.353	0.427	0.423	0.452	0.345	0.433	0.358	0.331	0.400	0.343	0.310	0.335	0.387	0.408
柱間寸法	378.0	323.6	268.0	348.5	370.3	265.5	234.5	410.3	381.5	418.1	596.6	477.2	211.5	295.5	32.6	28.2
卷斗敷面までの 積上寸法	52.3	62.3	60.7	65.2	48.4	63.5	65.0	56.6	52.3	61.6	80.4	65.1	59.1	54.9	8.4	8.2
大斗全長 柱間	0.116	0.167	0.190	0.145	0.106	0.179	0.222	0.105	0.113	0.115	0.126	0.127	0.212	0.150	0.221	0.215
肘木全長 柱間	0.320	0.413	0.456	0.329	0.288	0.478	0.573	0.266	0.310	0.326	0.304	0.241	0.512	0.460	0.436	0.468
肘木幅 柱間	0.049	0.066	0.079	0.056	0.049	0.081	0.080	0.044	0.051	0.053	0.048	0.044	0.085	0.069	0.074	0.075
積上寸法 柱間	0.138	0.193	0.226	0.187	0.131	0.239	0.277	0.138	0.137	0.147	0.135	0.136	0.279	0.186	0.258	0.290

組物番号はFig.171番号に対応。
全長、各幅、各高の単位はcm。皿斗をもつ大斗の斗線高は、皿斗と斗線の合計値。柱間寸法は初重正面中央の値。

別表8 山田寺出土漆塗り木製品の塗膜分析

遺物番号	遺物名	塗膜層の数	下地層(層厚 μm)	布着せ	透明漆層	黒色漆層	赤色漆層
7	黒色漆塗り鉢	1	—	—	第1層(計測不能)	—	—
14	黒漆塗雲形部	1	—	—	—	第1層(40~80)	—
27	漆塗り巻物軸	2	黒色漆(80~100)	—	第2層(30~50)	—	—
28	漆塗り巻物軸	4	黒色漆(20~50)	—	第2層(10~30) 第4層(15~20)	第3層(80~100)	—
29	漆塗り巻物軸	2	—	—	第1層(20) 第2層(20)	—	—
31	漆塗り巻物軸	1	—	—	第1層(60~100)	—	—
32	漆塗り巻物軸	(1)	—	—	第1層(100~120)	—	—
33	漆塗り巻物軸	(1)	—	—	第1層(40)	—	—
34	黒色漆塗り宝相華	2	黒色漆(40)	—	第2層(50)	—	—
35	黒色漆塗り蓮弁	(2)	確認できず	平織、植物繊維	第2層(40~50)	—	—
37	黒色漆塗り茄子形仏具	1	—	—	第1層(60)	—	—
38	黒色漆塗り茄子形仏具	1	—	—	—	第1層(40~80)	—
41	青銅製蝶番・壺金具付き 黒色漆塗り厨子扉	2	—	—	第1層(25) 第2層(10)	—	—
42	黒色漆塗床脚	1	—	—	第1層(80)	—	—
43	黒色漆塗り台脚	1	—	—	第1層(80)	—	—
44	黒色漆塗り台脚	1	—	—	第1層(80)	—	—
46	黒色漆塗り猫脚	2	黒色漆(10)	—	第2層(40)	—	—
47	黒色漆塗り猫脚	2	黒色漆(20)	—	第2層(20~35)	—	—
48	黒色漆塗り蓋	1	—	—	—	第1層(50~60)	—
49	黒色漆塗り蓋	3	黒色漆(20~30)	—	第2層(35~40) 第3層(35)	—	—
50	黒色漆塗り蓋	3	不明(40~80)	—	第3層(15)	第2層(5~40)	—
51	黒色漆塗り蓋	1	—	—	第1層(計測不能)	—	—
53	黒色漆塗り部材	4	黒色漆(15)	—	第3層(10) 第4層(15~20)	第2層(15)	—
54	黒色・赤色漆塗り部材	(2)	確認できず	平織、絹	—	—	第2層(20~30)
57	黒色漆塗り端喰	2	黒色漆	—	第2層	—	—
58	黒色漆塗り部材	3	—	—	第1層(100) 第2層(25) 第3層(20)	—	—
77	衣笠軸木	2	黒色漆(計測不能)	—	第2層(15~25)	—	—

別表9 テフラ分析結果

全鉱物組織

(%)

資料	火山ガラス	軽鉱物	重鉱物	岩片	その他	合計	備 考
⑦	62.5	9.0	21.5	0.0	7.0	100.0	火山gl：珪長質無色透明のpm型主。 bw型を含むガラス質テフラ。 軽鉱物：pl・Qz。重鉱物：GHo・Biが主。 岩片：一。その他：風化粒子。
⑧	71.0	12.5	14.0	0.0	2.5	100.0	火山gl：珪長質無色透明pm>bw型glを主とするガラス質テフラ。 軽鉱物：pl・Qz。重鉱物：GHo・Biが主。 Opq・Zr含む。岩片：一。その他：風化粒子。

bw：バブル・ウォール pm：軽石 sco：スコリア pl：斜長石 Qz：石英 Kf：カリ長石

重鉱物組成

(%)

資料	Ol	Pyroxene		Amphibole		Opq	Cum.	Zr	Bi	Ap	total	備 考
		Opx	Cpx	BHo	GHo							
⑦	0.0	0.5	0.5	0.0	55.0	1.5	0.0	tr	42.5	0.0	100.0	Biは全体に風化が進むもの多し。GHoはやや青色味を帯びるもの多し。
⑧	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	1.5	0.0	0.5	68.5	0.0	100.0	GHoは褐色Hoとやや青みを帯びた緑色Hoがほぼ等量ずつ含まれる。

Ol：カンラン石 Opx・Cpx：斜方・単斜輝石 BHo・GHo：褐色・緑色角閃石 Opq：不透明鉱物 Cum.：カミングトン閃石 Zr：ジルコン Bi：黒雲母 Ap：アパタイト

火山ガラス形態分類

(%)

資料	Ha	Hb	Ca	Cb	Ta	Tb	It	合計	色付gl	備 考
⑦	8.5	28.0	1.0	14.5	15.5	31.5	1.0	100	—	pm>bw型。gl中の水和は完全に完了し、さらに水和の進行したスーパーハイドレーション現象が観察される。gl表面に小穴多し。
⑧	10.5	22.0	7.0	16.5	10.0	34.0	0.0	100	—	pm>bw型。水和は完全に完了し、スーパーハイドレーション（飽和度）も5-30%程度。

H：扁平 C：中間型 T：多孔質 It：不規則型 incl：インクルージョン devt：失透化 RI：屈折率

火山ガラス屈折率測定

資料	屈折率範囲 (range)		屈折率平均値 (mean)	測定個体数 (個)	屈折率最頻値 (mode)	火山ガラス形態 (glass type)
	最小	最大				
⑦	1.500	1.502	1.5008	30	1.501	T, H, C
⑧	1.500	1.501	1.5005	30	1.501	T, H, C

分析資料 ⑦山田寺南回廊出土の壁体出土の壁体上塗り白色層（第10次調査）

分析資料 ⑧山田寺SK545付近で採取の白い土（第4次調査）