

## 銅分析値DB

- ① 内田俊秀「弥生時代・古墳時代の青銅器製品の化学組成(分析値データベース)」『古代東アジアの青銅器鑄造に関する基礎的研究』平成5～7年文部省科学研究補助金、総合研究、1996  
 山崎1982 孫引きで調べたが不明(山崎一雄が1982に分析した意味かも知れない)  
 安田1967 安田博幸ほか、「城の山古墳の出土鏡6面の原子吸光分析……」『城の山・池田古墳』兵庫県和田山町、1972  
 田辺1962 ⑨と同じ  
 平尾1995 孫引きで調べたが不明(山崎一雄が1982に分析した意味かも知れない)  
 久野1995 孫引きで調べたが不明(山崎一雄が1982に分析した意味かも知れない)
- ② 金貞培「韓国青銅遺物の金属学的分析」『韓国史研究』94, 1996, 1-22  
 ②-A 강승남「紀元前1000年紀後半期我が国青銅冶金技術の特徴に対して」『朝鮮考古研究』4, 1990, 31-36  
 ②-B 崔炷、金秀哲、金貞培「韓国の細形銅剣および銅鈴の金属学的考察と鉛同位元素比法による原料産地推定」『先史と古代』3, 1992
- ③ 葉賀七三男「中村遺跡出土小銅塊・鉍石の分析調査結果」『中村遺跡』山口県埋蔵文化財調査報告100集、1987  
 ④ 葉賀七三男「国秀遺跡出土遺物の金属学的調査結果について」『国秀遺跡』山口県埋蔵文化財調査報告152集、1992  
 ⑤ 内田俊秀「日本における7世紀から10世紀の銅合金の特徴について」『金属博物館紀要』21, 1994に収録された資料による。原典は記載省略。  
 ⑥ 中口裕『改訂銅の考古学』1987に記載あり、原典不明  
 ⑦ 崔炷、金秀哲、馬淵久夫、平尾良光「古い韓国青銅器に対する小考」『大韓金属学会誌』24-1, 1986  
 ⑧ 姜炯台、文善英「原子吸収分光法による青銅遺物の成分分析」『保存科学研究』18, 1997  
 ⑨ 田辺義一1962 山崎一雄「田辺義一書A study on the Chemical Composition of Ancient Artifacts Excavated in Japan の概要」『考古学と自然科学』13,1980  
 ⑩ 山崎一雄1998「椿井大塚山古墳出土鏡の化学成分と鉛同位体比(改訂)」『椿井大塚山古墳発掘調査報告』京都府山城町埋蔵文化財調査報告書第20集  
 ⑪ 小松茂、山内淑人「古鏡の化学的研究」『東方学報』京都第8期、1937  
 ⑫ 梅原末治『銅鐸の研究』1927

文	原典	名称	備考	出土場所	Sn	Pb	As	Fe	S	Sb	Zn	Ag
①	山崎1982	銅鐸1		Kamio	12.40	5.84		0.010		0.06		
①	山崎1982	銅鐸2		Sitobu	3.42	8.78		0.100		0.42	0.010	
①	山崎1982	銅鐸3		sazara	3.58	7.42						
①	山崎1982	銅鐸4		Osine	2.30	7.39	0.28	0.050		0.34		
①	山崎1982	銅鐸5		Sunaya	0.52	1.27		0.150		0.47	0.010	
①	山崎1982	銅鐸6		Horiya	2.36	3.44		0.040		0.59	0.010	
①	山崎1982	銅矛1		Kanzak	18.20	8.80		0.030		0.48		
①	山崎1982	銅矛2		Kasuga	15.60	8.43		0.040		0.48		

①	山崎1982	銅矛3		Antoku	4.00	2.25		0.020		0.56	
①	山崎1982	銅鏃1		Asobiz	0.45	1.15		0.010		0.45	0.010
①	安田1967	銅鏡85 仿製三角縁	M-24	城の山古墳	13.60	9.10		0.150			0.009
①	安田1967	銅鏡86 仿製三角縁	M-25	城の山古墳	14.50	5.70		0.190			
①	安田1967	銅鏡87 仿製三角縁	M-26	城の山古墳	17.80	5.60		0.150			
①	安田1967	銅鏡88 青盖作四獣鏡	M-27	城の山古墳	20.60	7.00		0.130			
①	安田1967	銅鏡89 唐草文帯重圈文鏡	M-28	城の山古墳	17.90	3.40		0.050			
①	安田1967	銅鏡90 方格規矩八禽鏡	M-29	城の山古墳	17.80	3.40		0.060			
①	田辺1962	銅鐸9	T2	徳島市矢野源田2号	6.49	3.18		0.010			
①	田辺1962	銅鐸10	T3	徳島市矢野源田3号	5.39	2.38	0.78	0.140		0.28	
①	田辺1962	銅鐸11	T5	島根県中野1号	4.05	6.31	1.00	0.190		1.00	
①	田辺1962	銅鐸12	T6	島根県中野2号	10.40	5.01	0.15	0.070		0.14	
①	田辺1962	銅鐸13	T7	神戸市山田投上	6.17	7.46	0.54	0.120		0.32	
①	田辺1962	銅鐸14	T11	和歌山県田辺市	4.79	10.48	1.00	0.120		1.00	
①	田辺1962	銅鐸15	T9	奈良市秋篠町	4.11	6.73	0.15	0.110		0.25	0.010
①	田辺1962	銅鐸16	T13	福井県鯖江市新町	6.34	5.49	0.40	0.200		0.20	
①	田辺1962	銅鐸17	T14	愛知県西尾市小島町	3.96	7.18	0.40	0.120		0.50	0.003
①	田辺1962	銅鐸18	T16	浜松市木船1号	4.47	3.08	0.15	0.170		0.08	0.010
①	田辺1962	銅鐸19	T17	静岡県小野日向郷	4.93	2.66	0.90	0.160		1.00	
①	田辺1962	銅鏡7 重圈清白	M4	須玖	27.90	4.27	0.35	0.140		0.22	
①	田辺1962	銅鏡8 内行花文清白	M5	須玖	25.01	5.02	1.00	0.090		0.90	
①	田辺1962	銅鏡9 内行花文清白	M7	須玖	24.81	4.96	0.25	0.080		0.16	
①	田辺1962	銅鏡10 清白	M10	須玖	25.01	4.98	0.17	0.190		0.16	
①	田辺1962	銅鏡11 方格葉文	M13	須玖	24.43	6.61	0.04	0.050		0.32	
①	田辺1962	銅鏡12 六鈴鏡(十鈴鏡?)	M15	古墳	21.86	5.60	0.06	0.100		0.02	
①	田辺1962	銅鏡13 五鈴鏡	M16	古墳	18.26	7.75	0.15	0.120			0.370
①	田辺1962	銅鏡14 獣帯鏡	M17	飯岡王子古墳	24.00	6.41	0.15	0.060		0.05	
①	田辺1962	銅鏡15 古墳前期漢式鏡	M18	奈良	24.99	3.23	0.01	0.110			
①	田辺1962	銅鏡16 古墳前期漢式鏡	M20	大阪	32.29	4.17	0.23	0.050		0.19	
①	田辺1962	銅鏡17 魏式鏡	M21	万年山古墳	26.34	5.26	0.30	0.220			
①	田辺1962	銅鏡18 三角縁神獣鏡	M22	万年山	23.25	5.35	0.13	0.050		0.28	
①	田辺1962	銅鏡19 魏式鏡	M23	万年山古墳	24.77	5.97	0.03	0.050		0.11	
①	田辺1962	銅鏡20 三角縁神獣鏡	M24	万年山	20.57	2.86	0.40	0.060			

①	田辺1962	銅鏡21 三角縁神獸鏡	M25	万年山	18.97	3.67	0.01	0.010	0.03	
①	田辺1962	銅鏡22 三角縁神獸鏡	M26	万年山	17.23	5.00	0.34	0.040	0.56	
①	田辺1962	銅鏡23 三角縁神獸鏡	M27	万年山	21.31	5.76	0.01	0.050		
①	田辺1962	銅鏡24 三角縁神獸鏡？	M29	万年山	20.93	5.71	0.02	0.010		
①	田辺1962	銅鏡25 後期倣製鏡	M33	高崎市岩鼻	6.63	3.51	0.15	0.010	0.11	
①	田辺1962	銅鏡26 後期倣製鏡	M35	市原市二子塚	6.45	2.94	0.01	0.010		
①	田辺1962	銅鏡27 前期鳳鏡	M37	対馬大將軍山	30.53	4.78	0.02	0.080		
①	田辺1962	銅鏡28 倣製鏡	M38	対馬高浜箱式石棺	2.25	5.32	0.02	0.020		
①	田辺1962	銅鏡29 倣製鏡	M39	対馬	1.53	1.70	0.09	0.080	0.25	
①	田辺1962	銅鏡30 前期神獸鏡	M40	山梨中道丸山塚	26.07	6.84	0.01	0.060		
①	田辺1962	銅鏡32 後期倣製鏡	M41	七尾市能登島	7.35	5.61	0.38	0.060	0.16	
①	田辺1962	銅鐸20	T1	徳島市矢野源田1号	15.58	6.69	0.17	0.070	0.12	
①	田辺1962	銅鍬2	A4	古墳前期	20.31	5.15	0.03	0.030		
①	田辺1962	銅鍬3	A5	古墳前期	16.87	2.88	0.34	0.080	0.35	
①	田辺1962	銅鍬4	A6	古墳前期	22.75		0.17	0.030		0.004
①	田辺1962	銅鍬5	A7	古墳前期	24.30	4.38	0.17	0.003	0.05	
①	田辺1962	銅鍬6	A10	中国河北省	10.02	24.59	0.20	0.080	0.03	
①	田辺1962	銅鍬7	A13	モンゴル	11.15	1.86	0.08	0.140		0.130
①	田辺1962	銅鍬8	A14	モンゴル	14.05		0.32	0.020	0.04	
①	田辺1962	銅鍬9	A15	モンゴル	5.02	8.39	0.13	0.080	0.03	
①	田辺1962	銅鍬10	A16	モンゴル	5.66	17.63	0.15	0.100	0.06	
①	田辺1962	銅鍬11	A17	モンゴル	13.03		0.03	0.200		0.010
①	田辺1962	銅鍬12	A18	モンゴル	14.08	4.61	0.23	0.150	0.12	0.010
①	田辺1962	銅鍬13	A19	モンゴル	2.76	1.84	0.07	0.100	0.03	
①	田辺1962	銅劍1	S1	弥生中期細形	18.18	16.72	1.00	0.090	0.04	
①	田辺1962	銅劍1	S3	弥生中期細形	19.65	8.09	0.09	0.010	0.04	
①	田辺1962	銅劍1	S4	弥生中期細形	19.90	5.66	0.12	0.010	0.04	
①	田辺1962	銅鋤先		弥生中期三雲	5.11	6.40	0.09	0.010	0.14	
①	田辺1962	鈴釧		古墳後期倣製鏡	20.71	6.17	0.05	0.080	0.15	
①	平尾1995	銅劍SK01		島根県出雲荒神谷	3.19	4.13	0.56	0.025	0.30	0.14
①	平尾1995	銅劍SK02		島根県出雲荒神谷	10.80	5.76	0.46	0.015	0.47	0.15
①	平尾1995	銅劍SK03		島根県出雲荒神谷	2.18	12.60	0.53	0.012	0.42	0.12
①	平尾1995	銅劍SK04		島根県出雲荒神谷	5.31	5.57	0.53	0.350	0.42	0.086

①	平尾1995	銅劍SK05	島根県出雲荒神谷	2.30	5.26	0.44	0.011	0.33	0.24
①	平尾1995	銅劍SK06	島根県出雲荒神谷	8.24	7.13	0.48	0.036	0.36	0.11
①	平尾1995	銅鐸ST01	島根県出雲荒神谷	4.2	6.89	0.77	0.019	0.44	0.17
①	平尾1995	銅鐸ST02	島根県出雲荒神谷	3.68	2.65	0.5	0.017	0.47	0.15
①	平尾1995	銅矛H01	島根県出雲荒神谷	9.63	1.51	0.15	0.013	0.44	0.14
①	平尾1995	銅02	島根県出雲荒神谷	8.79	3.87	0.15	0.040	0.49	0.11
①	平尾1995	銅矛H03	島根県出雲荒神谷	18.2	4.57	0.4	0.011	0.41	0.17
①	平尾1995	銅矛H04	島根県出雲荒神谷	18.9	5.33	0.36	0.035	0.4	0.11
①	平尾1995	銅矛H05	島根県出雲荒神谷	13.2	9.49	0.4	0.086	0.039	0.1
①	平尾1995	銅矛H06	島根県出雲荒神谷	9.82	4.03	0.53	0.031	0.47	0.11
①	平尾1995	銅矛H07	島根県出雲荒神谷	14.3	5.43	0.46	0.043	0.42	0.11
①	平尾1995	銅矛H08	島根県出雲荒神谷	15.70	5.87	0.46	0.073	0.42	0.11
①	平尾1995	銅矛H09	島根県出雲荒神谷	13.70	9.18	0.43	0.012	0.33	0.12
①	平尾1995	銅矛H10	島根県出雲荒神谷	12.10	12.70	0.37	0.089	0.36	0.19
①	平尾1995	銅矛H11	島根県出雲荒神谷	7.87	5.13	0.50	0.085	0.51	0.12
①	平尾1995	銅矛H12	島根県出雲荒神谷	11.10	7.69	0.91	0.021	0.53	0.1
①	平尾1995	銅矛H13	島根県出雲荒神谷	16.40	8.89	0.48	0.055	0.44	0.1
①	平尾1995	銅矛H14	島根県出雲荒神谷	19.40	6.66	0.43	0.072	0.43	0.11
①	平尾1995	銅矛H15	島根県出雲荒神谷	14.70	6.08	0.45	0.068	0.37	0.11
①	平尾1995	銅矛H16	島根県出雲荒神谷	12.40	6.67	0.55	0.076	0.47	0.1
①	平尾1995	銅劍D18	島根県出雲荒神谷	1.58	9.62	0.44	0.037	0.41	0.1
①	平尾1995	銅劍D19	島根県出雲荒神谷	9.07	13.10	0.33	0.083	0.34	0.11
①	平尾1995	銅劍D23	島根県出雲荒神谷	8.34	8.22	0.43	0.013	0.56	0.11
①	平尾1995	銅劍D24	島根県出雲荒神谷	4.10	11.30	0.49	0.032	0.46	0.1
①	平尾1995	銅劍D25	島根県出雲荒神谷	9.80	4.69	0.20	0.028	0.48	
①	平尾1995	銅劍D26	島根県出雲荒神谷	4.72	9.39	0.49	0.015	0.42	
①	平尾1995	銅劍D35	島根県出雲荒神谷	0.94	21.50	0.42		0.44	
①	平尾1995	銅劍D50	島根県出雲荒神谷	3.36	7.01	0.65	0.067	0.47	
①	平尾1995	銅劍D63	島根県出雲荒神谷	4.92	12.40	0.40	0.096	0.90	
①	平尾1995	銅劍D73	島根県出雲荒神谷	10.10	7.13	0.26	0.015	0.41	
①	平尾1995	銅劍D80	島根県出雲荒神谷	6.51	7.89	0.41	0.035	0.40	
①	平尾1995	銅劍A02	島根県出雲荒神谷	1.47	4.10	0.52	0.510	0.39	
①	平尾1995	銅劍A12	島根県出雲荒神谷	11.70	7.56	0.32	0.023	0.23	

①	平尾1995	銅劍A15	島根県出雲荒神谷	3.93	5.76	0.54		0.50	
①	平尾1995	銅劍A25	島根県出雲荒神谷	8.75	7.75	0.60	0.054	0.48	
①	平尾1995	銅劍A26	島根県出雲荒神谷	16.20	7.65	0.22	0.012	0.08	
①	平尾1995	銅劍A27	島根県出雲荒神谷	9.45	13.20	0.37	0.051	0.36	
①	平尾1995	銅劍A29	島根県出雲荒神谷	2.62	9.07	0.47	0.190	0.67	
①	平尾1995	銅劍A32	島根県出雲荒神谷	3.38	10.50	0.47	0.022	0.73	
①	平尾1995	銅劍A34	島根県出雲荒神谷	3.07	20.00	0.46		0.32	
①	平尾1995	銅劍B5	島根県出雲荒神谷	9.96	7.92	0.56	0.064	0.53	
①	平尾1995	銅劍B7	島根県出雲荒神谷	4.45	7.06	0.47	0.580	0.51	
①	平尾1995	銅劍B9	島根県出雲荒神谷	5.65	6.72	0.54	0.071	0.55	
①	平尾1995	銅劍B13	島根県出雲荒神谷	2.85	8.03	0.56	1.000	0.48	
①	平尾1995	銅劍B24	島根県出雲荒神谷	8.97	8.70	0.41	0.160	0.40	
①	平尾1995	銅劍B25	島根県出雲荒神谷	10.10	6.59	0.48	0.140	0.51	
①	平尾1995	銅劍B31	島根県出雲荒神谷	5.55	7.70	0.43	0.220	0.40	
①	平尾1995	銅劍B39	島根県出雲荒神谷	5.86	6.77	0.55	0.013	0.55	
①	平尾1995	銅劍B40	島根県出雲荒神谷	7.49	4.32	0.52	0.001	0.52	
①	平尾1995	銅劍B62	島根県出雲荒神谷	4.51	10.90	0.38	0.460	0.52	
①	平尾1995	銅劍B64	島根県出雲荒神谷	8.28	11.70	0.39	0.045	0.31	
①	平尾1995	銅劍B73	島根県出雲荒神谷	2.88	4.43	0.73	0.042	0.64	
①	平尾1995	銅劍B92	島根県出雲荒神谷	4.14	8.92	0.51	0.026	0.47	
①	平尾1995	銅劍B95	島根県出雲荒神谷	4.36	9.25	0.49	0.280	0.61	
①	平尾1995	銅劍B108	島根県出雲荒神谷	4.80	4.16	0.43	0.016	0.43	
①	平尾1995	銅劍C20	島根県出雲荒神谷	16.00	8.06	0.37	0.089	0.22	
①	平尾1995	銅劍C26	島根県出雲荒神谷	2.76	11.10	0.87	1.200	0.89	
①	平尾1995	銅劍C48	島根県出雲荒神谷	10.30	6.67	0.25	0.033	0.71	
①	平尾1995	銅劍C50	島根県出雲荒神谷	1.63	6.58	0.59	0.650	0.57	
①	平尾1995	銅劍C	島根県出雲荒神谷	2.58	10.30	0.55		0.46	
①	平尾1995	銅劍C86	島根県出雲荒神谷	14.20	10.80	0.46	0.130	0.27	
①	平尾1995	銅劍C89	島根県出雲荒神谷	8.10	6.08	0.61	0.051	0.46	
①	平尾1995	銅劍C91	島根県出雲荒神谷	2.22	7.47	0.65	0.140	0.47	0.1
①	平尾1995	銅劍C92	島根県出雲荒神谷	6.13	12.10	0.49	0.033	0.43	0.11
①	平尾1995	銅劍C93	島根県出雲荒神谷	9.46	8.45	0.41	0.048	0.45	0.11
①	平尾1995	銅劍C95	島根県出雲荒神谷	3.06	2.94	0.52	0.009	0.55	0.11

①	平尾1995	銅劍C96	島根県出雲荒神谷	8.22	3.98	0.51	0.004		0.51	0.12
①	平尾1995	銅劍C97	島根県出雲荒神谷	2.74	5.58	0.72	0.390		0.54	0.19
①	平尾1995	銅劍C104	島根県出雲荒神谷	3.68	7.31	0.50	0.013		0.53	0.12
①	平尾1995	銅劍C105	島根県出雲荒神谷	1.95	9.06	0.57	0.084		0.52	0.1
①	久野1995	銅滴		0.01	1.31	0.11	0.062		0.30	
①	久野1995	鏡片		25.00	4.20		0.200	0.70	0.50	0.100
①	久野1995	鏡片		13.27	5.93	0.37	0.330	0.30	0.00	
①	久野1995	鏡片		23.74	5.50	0.28	0.065	0.03	0.26	0.275
①	久野1995	銅鐸	大阪	3.14	4.40	0.23	0.013	0.18	0.52	0.002
①	久野1995	銅鐸	大阪	3.00	4.66	0.29	0.015	0.21	0.51	0.002
①	久野1995	銅鐸	大阪	3.66	7.87	0.57	0.012	0.07	0.55	0.002
①	久野1995	銅鐸	静岡	4.72	2.52	0.26	0.009	0.68	0.55	0.003
①	久野1995	銅鐸	兵庫	2.31	3.36	0.21	0.018	0.22	0.46	0.003
①	久野1995	銅鐸	京都	4.78	3.47	0.46	0.037	0.48	0.52	0.005
①	久野1995	銅鐸	奈良	4.10	3.14	0.34	0.019	0.47	0.49	0.009
①	久野1995	銅鐸	和歌山県田辺市	2.10	2.10	0.37	0.120	0.23	0.46	0.006
①	久野1995	銅鐸	愛知	4.40	4.19	0.23	0.140	0.55	0.47	0.002
①	久野1995	銅鐸	大阪	4.31	5.60	0.09	0.190	0.34	0.50	0.002
①	久野1995	銅鐸	奈良	14.20	9.60		0.320		0.42	0.004
①	久野1995	筒形銅器		0.30	3.05		0.083		0.40	0.008
①	久野1995	筒形銅器	大阪	10.79	1.91	0.50	1.940			
①	久野1995	筒形銅器	奈良	16.27	15.61		0.082		0.40	0.053
①	久野1995	筒形銅器	奈良	18.18	2.98		3.300		0.60	0.110
①	久野1995	筒形銅器		37.07	4.29		0.100		0.41	0.006
①	久野1995	筒形銅器	高知	44.90	2.72		0.160		0.62	0.015
①	久野1995	筒形銅器	奈良	46.81	5.14		8.450	0.09	0.91	0.023
①	久野1995	銅鐸	愛知	3.86	1.50	0.30	0.070	0.17	0.80	
①	久野1995	銅鐸	島根	8.77	7.42	0.55	0.020		0.43	0.070
①	久野1995	銅鐸	島根	4.52	2.36	0.68	0.030		0.76	<0.01
①	久野1995	銅片	奈良	35.98	4.68	0.51	0.180		0.69	0.180
①	久野1995	鏡片	奈良	12.76	7.52	0.71	0.270		0.63	0.250
①	久野1995	白銅製品	三重	21.34	1.71	0.50	0.200		1.72	2.280
①	久野1995	鏡片	三重	14.54	5.01	0.42	0.150		0.13	0.100

①	久野1995	鏡片	三重	21.86	3.86	0.51	1.010		0.10	0.040
①	久野1995	鏡片	奈良	21.84	3.87	0.47	0.220		0.36	0.040
①	久野1995	鏡片	奈良	21.70	4.95	0.81	0.350		0.06	0.010
①	久野1995	銅鐸	島根	2.34	5.48	0.75	0.050		0.73	0.010
①	久野1995	銅劍片	愛媛	2.26	2.34	0.62	0.020		0.82	0.020
①	久野1995	銅粒	大阪	0.01	0.01	0.02	0.050		0.11	0.030
①	久野1995	銅鐸	奈良	11.68	10.21	0.38	0.003		0.22	0.009
①	久野1995	銅劍片	愛媛	1.18	2.49	0.51	0.130		0.91	0.012
①	久野1995	銅鐸	徳島	4.93	6.49	0.47	0.070	0.44	0.60	<0.01
①	久野1995	鏡片	奈良	22.80	4.77	0.54	0.690		0.13	0.180
①	久野1995	鏡片	奈良	22.10	5.07	0.35	0.057		0.16	0.010
①	久野1995	青銅片	奈良	6.99	1.65	0.23	0.210	0.10	0.04	<0.01
①	久野1995	銅粒	奈良	1.97	0.21	0.92	0.750	0.03	0.07	<0.01
①	久野1995	鏡片	愛知	0.93	5.92	0.37	0.180		0.31	<0.02
①	久野1995	鏡片	神奈川	5.60	16.90	0.91	0.250	0.51	0.13	<0.02
①	久野1995	銅片	大阪	0.01	8.69	0.06	0.550	0.37	0.04	0.010
①		銅鐸	鳥取泊	14.25	7.65		0.008		0.00	0.001
①			兵庫倭文	3.49	8.89		0.013		0.00	0.002
①			大阪羽曳野	4.52	3.38		0.012		0.00	0.002
①		銅鐸	福井向笠	3.86	3.41	0.81	0.010			
①		広形銅矛	福岡安德	14.13	1.32	4.93	0.090			
①		細形銅劍	福岡須玖	61.72	4.29	0.59	tr		tr	
①		銅劍	福岡須玖	39.69	8.61	0.72	0.920		3.74	
①		銅劍	福岡須玖	31.37	4.29	0.59	tr		tr	
②	A	琵琶形短劍	선평군섬암리	6.00	7.00		0.110		0.01	
②	A	琵琶形短劍	의주군	13.50	4.50					
②	A	細形銅劍	온선군강안리	0.25	2.00		0.550		0.09	0.009
②	A	細形銅劍	황주군청룡리	8.50	11.00	1.20	0.010		0.19	
②	A	細形銅劍	연탄군도치리	4.00	3.10		0.110		0.04	
②	A	細形銅劍	평양시	14.30	7.31					
②	A	細形銅劍	평양시	15.68	9.00					
②	A	細形銅劍	순천리	14.84	14.22					
②	A	細線紋鏡	신천군룡산리	15.00	4.00		0.043		0.15	

②	A	細形銅槍		온파군갈형리	8.50	7.00		0.010		0.19	
②	B	銅劍 I		伝全南	18.70	6.84		0.016		0.10	
②	B	銅劍 II		伝全南	14.40	10.60		0.053		0.12	0.003
②	B	銅劍 III		伝全南	13.60	15.70		<0.01		<0.01	
②	B	銅鈴柄部		伝全南	17.40	13.30	<0.05	0.040		0.14	
③		銅塊	7C	秋芳町中村遺跡	0.71	0.11	2.18	2.320	0.54	0.20	0.210
④		銅塊	7C	秋芳町国秀遺跡	0.24	0.13	2.89	4.990		0.13	0.450
⑤		相輪部品	7C後	兵庫伊丹廃寺	0.56	27.34	6.42	3.470	0.64	0.38	0.020
⑤		相輪部品	7C後	大阪府海会寺	0.40	0.38	2.47	3.470	0.26	0.10	0.080
⑤		粒状片	7C	羽曳野市野中寺	2.20	0.52	3.23	0.050		0.06	0.019
⑤		銅塊	7-8C	京都府山城町	9.80	0.75	2.61	1.270		0.00	0.000
⑤		相輪部品	8C	加古川市西守廃寺	0.58	0.51	1.85	2.800		0.21	0.050
⑤		風鐸	8C	埼玉県日高町	0.16	11.99	13.81	0.760	0.63	0.13	0.034
⑤		相輪部品?	8-0C	城陽市精道廃寺	1.18	0.76	14.27	18.050		0.68	0.020
⑤		相輪部品	8-10C	坂戸市勝呂廃寺	0.81	4.96	16.69	21.490			0.020
⑤		擦	奈良	奈良県法隆寺	0.63	0.56	1.76	0.820			0.100
⑤		銅滴	奈良	兵庫縣多可寺遺跡	0.82	0.60	1.91	1.230	0.35	0.10	0.015
⑥		万年通宝	760年	皇朝十二錢	2.88	2.04	13.68	1.480		1.68	
⑥		神功開宝	765年	皇朝十二錢	4.78	4.65	4.98	0.980		0.98	0.400
⑤		大仏	8C	奈良県東大寺	1.43	0.57	2.91	0.160		0.06	
⑤		青銅片赤銅色	8C	東大寺大仏殿西回廊	0.05	0.06	1.77	0.074	0.01	0.01	0.009
⑤		青銅片銀白色	8C	東大寺大仏殿西回廊	17.70	0.51	2.92			0.26	
⑤		青銅片黄色	8C	東大寺大仏殿西回廊	4.32	0.54	3.18	0.025		0.20	0.051
⑤		板状塊	9C	北九州市尾崎遺跡		0.12	2.29	0.005	0.01	0.01	
⑤		板状塊	9C	京都市内	0.05	0.36	0.12	0.100	0.05	0.05	0.020
⑦		帶鈎	BC1C	伝忠南鳥致院	1.68	4.83	0.18	0.540		0.30	0.280
⑦		異形青銅容器	新羅5C	慶州壺杆	12.49	3.60	0.16	0.080		0.28	0.240
⑦		鐙子	新羅5C	慶州壺杆							
⑦		青銅製盒	新羅5C	慶州銀鈴塚	4.47	1.10		0.430		0.21	0.320
⑦		原州梵鐘	8C	江原道原州	14.80	2.12	0.26	0.280		0.21	0.010
⑦		実相寺梵鐘	9C	全北南原実相寺	17.76	0.34	0.15	0.480		0.05	0.210
⑦		青銅製盒	9C	未詳	17.10	5.53	0.01	0.040		0.17	0.090
⑦		佛像	高麗	未詳	11.70	14.30	0.16	0.340		0.20	0.110



⑧	青銅片	4~5C	慶州황남대총북분	22.60	0.22		0.194	0.16	0.005
⑧	青銅片	4~5C	慶州황남대총북분	23.70	0.02		0.122	0.20	0.024
⑧	青銅片	4~5C	慶州황남대총북분	3.65	5.45		0.023	0.38	—
⑧	青銅片	4~5C	慶州황남대총북분	0.11	0.38		0.005	0.01	—
⑧	青銅片	6C	慶州皇竜寺址	22.30	0.01		0.003	0.18	0.003
⑧	青銅片	7C	慶州鴨池	0.60	0.03		0.026	0.04	30.100
⑨ 田辺1962	三角縁神獸鏡		万年山古墳	23.25	5.35	0.13	0.050	0.28	
⑨ 田辺1962	三角縁神獸鏡		万年山古墳	20.57	2.86	0.40	0.060		
⑨ 田辺1962	三角縁神獸鏡		万年山古墳	18.97	3.67	0.01	0.010	0.03	
⑨ 田辺1962	三角縁神獸鏡		万年山古墳	17.23	5.00	0.34	0.040	0.56	
⑨ 田辺1962	三角縁神獸鏡		万年山古墳	21.31	5.76	0.01	0.050		
⑨ 山崎1982	波文帯三神三獸鏡		白山藪古墳	22.00	4.60	0.38	0.180	0.09	
⑨ 山崎1982	波文帯三神二獸一博山炉鏡		馬の山4号墳	20.20	6.36		0.090	0.50	
⑨ 山崎1982	仿製獸文帯三神三獸鏡		茶臼山古墳	13.40	1.80		0.310	0.40	
⑩ 山崎1998	唐草文帯四神四獸鏡	M3	椿井大塚山古墳	27.10	3.91	0.34	0.060	0.46	0.14
⑩ 山崎1998	銘帯並列式四神四獸鏡	M4	椿井大塚山古墳	21.80	4.01	0.33	0.030	0.36	0.04
⑩ 山崎1998	銘帯並列式四神四獸鏡	M5	椿井大塚山古墳	25.30	4.33	0.33	0.090	0.35	0.07
⑩ 山崎1998	銘帯並列式四神四獸鏡	M6	椿井大塚山古墳	25.50	1.48	0.44	0.080	0.51	0.27
⑩ 山崎1998	銘帯並列式四神四獸鏡	M7	椿井大塚山古墳	20.80	3.74	0.43	0.090	0.43	0.13
⑩ 山崎1998	(M7同型)	M8	椿井大塚山古墳	22.20	2.43	0.33	0.060	0.36	0.09
⑩ 山崎1998	櫛目文帯並列式四神四獸鏡	M9	椿井大塚山古墳	25.70	3.62	0.40	0.100	0.39	0.14
⑩ 山崎1998	(M9同型)	M10	椿井大塚山古墳	25.90	3.68	0.32	0.100	0.33	0.06
⑩ 山崎1998	画文帯並列式五神四獸鏡	M11	椿井大塚山古墳	24.00	3.24	0.36	0.100	0.34	0.16
⑩ 山崎1998	獸帯並列式四神四獸鏡	M13	椿井大塚山古墳	21.70	3.51	0.28	0.030	0.30	0.11
⑩ 山崎1998	(M13同型)	M14	椿井大塚山古墳	20.50	5.34	0.36	0.100	0.48	0.18
⑩ 山崎1998	(M13同型)	M15	椿井大塚山古墳	25.80	4.61	0.30	0.100	0.29	0.18
⑩ 山崎1998	獸帯交互式四神四獸鏡	M16	椿井大塚山古墳	21.60	2.20	0.32	1.600	0.32	0.19
⑩ 山崎1998	獸帯交互式四神四獸鏡	M17	椿井大塚山古墳	22.70	4.02	0.29	0.050	0.35	0.06
⑩ 山崎1998	鋸齒文帯交互式四神四獸鏡	M18	椿井大塚山古墳	20.80	3.60	0.41	0.050	0.50	0.18
⑩ 山崎1998	獸帶式三神三獸鏡	M19	椿井大塚山古墳	20.80	4.35	0.34	0.050	0.39	0.13
⑩ 山崎1998	銘帯並列式三神五獸鏡	M20	椿井大塚山古墳	21.60	2.40	0.37	0.210	0.34	0.07
⑩ 山崎1998	銘帯並列式三神五獸鏡	M21	椿井大塚山古墳	24.00	3.71	0.30	0.100	0.40	0.06
⑩ 山崎1998	銘帯交互式五神四獸鏡	M22	椿井大塚山古墳	23.60	4.69	0.45	0.120	0.41	0.15

⑩ 山崎1998	銘帶四神二獸鏡	M23	椿井大塚山古墳	22.30	3.99	0.28	0.050	0.34	0.05
⑩ 山崎1998	獸帶式二神二獸鏡	M24	椿井大塚山古墳	20.40	5.70	0.50	0.050	0.42	0.14
⑩ 山崎1998	獸帶同向式三角縁神獸鏡	M25	椿井大塚山古墳	21.10	3.61	0.30	0.070	0.36	0.12
⑪ 小松・山内	変形爬龍紋鏡	1	前漢初	22.60	6.53	0.34	0.210	0.40	
⑪ 小松・山内	重圈清白鏡	2	前漢初	23.38	4.92	0.24	0.360	0.38	
⑪ 小松・山内	内行花紋明光鏡	3	漢	24.88	4.75	0.34	0.210	0.42	
⑪ 小松・山内	君宜高官内行花紋鏡	4	漢	23.01	6.44	0.38	0.160	0.30	
⑪ 小松・山内	位至三公変形双龍鏡	5	三国乃至六朝初	22.21	4.69	0.23	0.230	0.42	
⑪ 小松・山内	盤龍鏡	6	漢末三国	23.47	5.88	0.15	0.130	0.20	
⑪ 小松・山内	書象鏡	7	漢末三国	23.01	7.34	0.22	0.150	0.35	
⑪ 小松・山内	神人十二支系鏡	8	隋	22.98	6.03	0.32	0.470	0.34	
⑪ 小松・山内	狻猊鏡	9	隋	24.02	6.02	0.33	0.750	0.28	
⑪ 小松・山内	神獸鏡(再出版物)	10		5.49	18.30	0.51	0.510	0.22	5.310
⑪ 小松・山内	方格規矩四神鏡(再出版物)	11		15.85	8.69	0.27	0.300	0.26	0.480
⑪ 小松・山内	長宜子孫内行花紋鏡	13	漢	23.64	6.86	0.26	0.370	0.34	
⑪ 小松・山内	三角縁禽獸鏡	14	六朝	22.48	8.96	0.31	0.200	0.30	
⑪ 小松・山内	海獸葡萄鏡	15	唐	25.40	4.16		0.500	0.05	
⑪ 小松・山内	細紋地四鳳鏡	16	秦式	7.90	16.88	0.22	0.410	0.29	
⑪ 小松・山内	方格四乳葉文鏡	17	前漢	23.49	5.69	0.23	0.280	0.51	
⑪ 小松・山内	四乳変形爬龍文鏡	18	漢	23.34	5.07	0.17	0.230	0.36	
⑪ 小松・山内	内行花紋清白鏡	19	漢	23.55	4.97	0.32	0.280	0.34	
⑪ 小松・山内	内行花紋鏡	20	漢	23.75	4.62	0.22	0.390	0.27	
⑪ 小松・山内	波文獸帶鏡	21	漢	24.47	4.88	0.37	0.210	0.53	
⑪ 小松・山内	流雲文方格規矩四神鏡	22	漢	24.22	5.18	0.27	0.110	0.37	
⑪ 小松・山内	流雲文方格規矩四神式鏡	23	後漢	23.96	4.70	0.42	0.200	0.35	
⑪ 小松・山内	波文方格規矩禽鳥鏡	24	後漢	24.70	4.64	0.41	0.300	0.59	
⑪ 小松・山内	半円方形帶神獸鏡	25	三国乃至六朝初	17.88	7.69	0.38	0.180	0.39	
⑪ 小松・山内	有柄蓮弁飾凹面鏡	26	朝鮮高麗	14.18	9.59	0.32	0.190	0.33	
⑪ 小松・山内	唐草狻猊鏡	27	唐末	23.17	5.17	0.33	0.250	0.21	
⑪ 小松・山内	獸鈕画象式鏡(再出版物)	28		19.55	8.35	0.18	0.320	0.29	
⑪ 小松・山内	細文地夔龍文双帶鏡	29	秦式	20.51	0.45	0.08	0.200	0.11	
⑪ 小松・山内	細文地爬龍鏡	30	秦式	20.88	1.38	0.33	0.180	0.15	
⑪ 小松・山内	羽状変様獸文地丁字鏡	31	秦式	26.88	0.79	0.16	0.270	0.10	

⑪	小松・山内	三角縁画像式鏡	32	後漢式	24.35	2.99	0.46	0.270	0.30	
⑪	小松・山内	半円方形帯鏡	33	漢末三国	23.52	6.16	0.30	0.210	0.48	
⑪	小松・山内	画文帯環状乳神獸鏡片	34	三国六朝	23.20	6.13	0.33	0.240	0.42	
⑪	小松・山内	仿製幾何学文帯鏡片	35		0.10		2.90	0.370		
⑪	小松・山内	細文地四葉鏡	36	秦式	20.80	1.94	0.09	0.190	0.14	
⑪	小松・山内	蟠螭鏡	37	秦式	22.95	6.42	0.12	0.260	0.17	
⑪	小松・山内	蟠螭鏡	38	秦式	20.67	10.04	0.19	0.360	0.20	
⑪	小松・山内	内行花紋変形蟠螭鏡	39	前漢初	25.91	6.24	0.33	0.360	0.49	
⑪	小松・山内	内行花紋清白鏡	40	漢(楽浪出土)	24.99	4.81	0.59	0.300	0.34	
⑪	小松・山内	方格規矩禽獸帯鏡	41	漢(楽浪出土)	24.30	4.86	0.31	0.200	0.38	
⑪	小松・山内	尚方獸帯鏡	42	後漢(楽浪出土)	25.20	4.70	0.39	0.260	0.50	
⑪	小松・山内	四乳変形禽獸帯鏡	43	漢末魏晋(朝鮮)	24.80	3.95	0.78	0.180	0.31	
⑪	小松・山内	蝶文方鏡	44	唐末宋初	21.10	7.19	0.59	0.210	0.48	
⑪	小松・山内	湖州画像八稜鏡	45	宋末あるいは以降	8.18	23.76	0.29	0.150	0.19	
⑪	小松・山内	承安三年四獸鏡	46	金承安三年	6.26	23.72	0.62	0.300	0.21	2.420
⑪	小松・山内	洪武元年雲龍鏡	47	明洪武	5.97	11.40	0.36	0.600	0.21	9.180
⑪	小松・山内	湖州素文鏡	48	宋初(?)	13.00	7.63	0.93	0.450	2.13	3.240
⑪	小松・山内	波文二神二獸鏡	49	漢末魏晋(南山城出土)	22.80	5.75	0.34	0.170	0.28	
⑪	小松・山内	長宜子孫内行花紋鏡	50	漢(南山城発見)	26.36	6.68	0.47	0.250	0.15	
⑪	小松・山内	正始元年神獸鏡	51	魏正始元年(但馬出土)	24.00	5.28	0.37	0.260	0.37	
⑪	小松・山内	尚方盤龍獸帯鏡	52	漢末魏晋(山城出土)	26.59	4.10	0.35	0.240	0.38	
⑪	小松・山内	変形画文帯神獸鏡	53	日本上古(山城出土)	23.81	4.14	0.39	0.170	0.45	
⑪	小松・山内	内行花紋鏡	54	日本上古(南山城発見)	21.57	4.48	0.40	0.390	0.61	
⑪	小松・山内	内行花紋鏡	55	日本上古(讃岐出土)	21.06	5.29	0.49	0.180	0.28	
⑪	小松・山内	重圈蟠螭鏡	56	秦式	21.64	6.82	0.17	0.200	0.23	
⑪	小松・山内	方格丁字蟠螭鏡	57	前漢鏡	25.33	3.79	0.41	0.290	0.37	
⑫	梅原(近重)	銅鐸		遠江浜名郡芳川	3.24	2.97	0.11	0.040	tr	0.240
⑫	梅原(近重)	銅鐸		伊賀阿山郡府中村千歳	3.45	5.49	0.11		0.01	
⑫	梅原(近重)	銅鐸		摂津川辺郡川西村栄根	4.17	4.24	0.06	0.300	tr	0.170
⑫	梅原(近重)	銅鐸		遠州浜名郡和田村木船	5.22	5.16	0.16	0.140	0.02	0.130
⑫	梅原(近重)	銅鐸		阿波美馬郡西祖谷榎名	6.37	3.07		0.260		
⑫	梅原(近重)	銅鐸		遠江浜名郡和田村木船	5.60	5.16	0.29	0.140	0.31	0.350
⑫	梅原(近重)	銅鐸		伊賀名賀郡比土村	5.66	5.80		0.120	0.44	

⑫	梅原(近重)	銅鐸	近江蒲生郡鏡山(小)	7.87	4.14	0.24	0.310	0.04	0.190
⑫	梅原(近重)	銅鐸	大和石上	5.09	8.37		0.040		
⑫	梅原(近重)	銅鐸	大和秋篠西山B	6.36	6.63	0.24	0.230	tr	0.100
⑫	梅原(近重)	銅鐸	尾張小牧町外山	10.41	4.13	0.34	0.310	0.34	0.190
⑫	梅原(近重)	銅鐸	伊勢安濃郡神戸	7.62	7.63	0.17	0.310	tr	0.250
⑫	梅原(近重)	銅鐸	阿波板野郡大山村神宅	7.68	8.26	0.15	0.130	tr	0.100
⑫	梅原(近重)	銅鐸	石見邑智郡中野村	8.33	7.83	0.10	0.190	tr	0.080
⑫	梅原(近重)	銅鐸	佐貫三豊郡一ノ谷村	8.60	8.18	0.11	0.240	tr	0.340
⑫	梅原(近重)	銅鐸	近江蒲生郡鏡山(大)	9.92	9.92	0.03	0.680	0.03	0.150
⑫	梅原(近重)	銅鐸	伝伯耆山川七左衛門蔵	11.41	8.05	0.08	tr	tr	0.640
⑫	梅原(近重)	銅鐸	越前坂井郡大石	14.19	7.57		0.120		
⑫	梅原(近重)	銅鐸	越前坂井郡大石	14.61	7.62				
⑫	梅原(近重)	銅鐸	阿波那賀郡椿村曲り	17.13	6.13		0.060	tr	
⑫	梅原(近重)	銅鐸	石見邑智郡中野村	15.43	7.25	0.16	0.540	tr	0.400
⑫	梅原(近重)	銅鐸	阿波麻植郡牛島	15.56	8.48	0.22	0.790	tr	0.380
⑫	梅原(近重)	銅鐸	和泉神於	15.45	5.63	8.32	0.040	tr	
⑫	梅原(近重)	銅鐸	朝鮮慶州入室里(欠紐)	29.99	7.72	0.90	0.570	tr	1.090