

日本における前近代鉄製錬滓分析データ集 (新井宏個人データベース)

文献	試番	県別	遺構名	種別	Fe	FeO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	MnO	P ₂ O ₅	V	Cu
1	2	広島	カナク口谷	1	34.23	37.70	6.59	22.90	4.53	7.18	1.53	2.94	3.16	0.45	0.11	Nil
1	3	広島	カナク口谷	3	36.09	41.10	5.45	29.40	4.16	0.46	0.83	0.55	8.95	0.70	0.14	0.03
1	4	広島	戸の丸山	1	44.43	40.00	18.44	18.36	5.61	1.76	1.34	6.10	0.53	0.11	0.26	0.01
1	5	岡山	板井砂奥	3	33.82	33.90	10.21	32.00	5.21	14.86	0.67	0.17	0.94	1.70	0.00	0.02
1	6	岡山	大ノ奥	3	41.82	45.70	8.45	28.00	4.55	10.13	1.08	0.14	1.20	0.20	0.00	0.01
1	7	岡山	沖田奥	3	36.37	39.00	8.17	30.30	4.94	13.12	0.82	0.10	1.17	0.23	0.00	0.01
1	8	岡山	藤原	3	32.10	35.40	6.13	32.30	6.02	13.22	0.95	0.01	1.25	0.28	0.00	0.02
1	9	岡山	大蔵池南	1	34.05	39.66	4.16	18.10	6.00	2.10	1.10	26.80	1.30	0.20	0.21	0.00
1	10	岡山	緑山	1	43.30	48.00	7.99	21.30	8.69	2.17	1.82	7.76	0.94	0.31	0.12	Nil
1	11	岡山	緑山	1	40.61	39.20	13.93	22.06	7.09	6.42	1.69	7.59	1.16	0.45	0.14	0.00
1	12	滋賀	古橋	3	44.23	49.00	8.20	26.70	9.02	2.80	1.74	0.53	0.66	0.21	0.01	Nil
1	13	滋賀	南郷	3	38.02	18.68	33.00	28.10	6.61	4.97	1.61	0.17	0.27	3.50	Nil	Nil
1	14	滋賀	野路小野山	3	38.53	44.57	5.05	33.25	7.60	3.85	1.06	0.81	0.58	0.14	<0.01	<0.01
1	15	滋賀	源内峠	3	42.59	48.70	6.21	27.90	7.65	6.85	0.70	0.38	0.42	1.00	0.01	0.01
1	16	滋賀	北牧野	3	42.73	48.57	6.55	25.40	5.13	2.20	1.28	0.22	2.80	0.39	0.04	0.01
1	17	千葉	富士見台Ⅱ	1	47.45	50.00	11.63	10.06	4.82	3.78	3.75	14.47	0.50	0.27	0.36	Nil
1	19	福島	向田E	1	31.07	38.00	1.79	20.32	6.24	2.24	2.75	20.31	0.77	0.20	0.09	Nil
1	20	福島	向山D	1	29.86	35.40	2.96	18.26	5.20	4.54	3.75	24.02	1.02	0.19	0.07	Nil
1	22	千葉	御香	1	26.85	29.90	4.80	29.60	8.07	5.33	3.08	12.80	0.41	0.34	0.25	0.01
1	23	千葉	御香畑	1	36.42	14.20	35.70	16.60	3.68	1.76	5.35	14.60	0.64	0.18	0.29	0.00
1	24	福島	柏木	1	27.74	18.54	18.64	21.16	6.33	2.09	3.68	22.68	0.81	0.15	0.06	Nil
1	25	富山	南太閤山Ⅱ	1	32.31	38.90	2.55	30.60	8.39	0.27	3.15	9.87	0.60	0.63	0.30	0.00
1	26	富山	東山Ⅰ	1	31.80	37.50	3.37	31.40	9.75	0.12	2.16	11.64	0.50	0.89	0.42	0.00
1	27	富山	安田	1	44.70	52.50	4.98	9.98	7.14	2.06	1.43	18.78	0.52	0.31	0.89	0.00
1	28	富山	石太郎C	1	36.36	41.20	5.72	24.02	7.37	6.16	3.48	9.27	0.72	0.97	0.10	0.00
1	29	富山	南太閤山Ⅱ	1	48.30	38.20	25.90	7.20	10.39	0.16	1.19	14.34	0.69	0.88	0.32	0.00
1	30	富山	上野赤坂	1	37.50	47.60	0.24	21.24	7.56	5.74	2.44	13.34	0.64	0.64	0.27	0.00
1	31	富山	小杉丸山	1	31.26	38.80	1.17	30.40	8.40	4.55	3.58	9.88	0.81	0.60	0.21	Nil
1	32	富山	小杉丸山	1	35.11	42.60	2.40	30.00	9.16	3.39	2.45	8.03	0.59	0.07	0.21	0.02
1	33	富山	堆土D	1	48.45	46.60	16.81	12.68	5.86	1.94	2.08	12.05	0.42	0.53	0.69	0.00
1	34	富山	堆土A	1	36.13	41.60	4.95	26.30	6.80	3.78	3.18	8.84	0.65	0.95	0.21	Nil
1	35	富山	堆土A	4	56.01	37.10	38.00	9.38	3.12	1.05	1.01	5.17	0.26	0.44	0.21	Nil
1	36	新潟	真木山	1	34.82	24.80	21.70	20.00	5.10	1.40	2.90	17.60	0.88	0.16	0.43	0.00
1	37	新潟	内越	1	36.81	43.50	3.80	20.72	6.99	2.77	2.97	16.01	0.74	0.05	0.35	Nil
1	38	石川	蓮代寺	1	35.45	34.80	11.52	20.44	6.25	1.80	3.33	11.17	0.60	0.22!	0.22	0.01
1	39	石川	西下野	1	43.75	47.30	9.40	21.80	5.80	1.80	0.97	5.00	0.81	0.29	0.25	0.00
1	40	岡山	キナザコ	1	43.13	49.86	5.69	23.40	6.60	1.60	0.80	4.70	1.10	0.30	0.22	0.00
1	41	岡山	高本	1	29.50	25.31	13.63	24.21	10.96	3.12	1.06	17.66	1.11	2.42	0.05	Trace
1	42	岡山	鍛冶屋	3	50.27	56.00	8.97	25.90	3.58	3.47	0.95	0.23	0.54	0.11	0.01	0.00
1	43	岡山	一貫西	1	38.21	43.20	6.12	28.10	9.35	4.34	1.36	3.11	0.45	0.36	0.05	Nil
1	44	福島	向田A	1	32.34	37.10	4.58	15.00	5.07	2.09	2.42	20.25	0.82	0.22	0.17	0.01
1	45	福島	向田A	1	28.66	30.60	6.59	19.92	5.82	2.80	3.12	25.70	0.84	0.22	0.05	Nil
1	46	福島	向田G	1	29.74	36.60	1.46	23.02	4.87	2.28	4.33	21.35	0.89	0.15	0.09	0.00
1	47	福島	向田G	1	29.08	34.30	3.08	22.28	5.20	2.80	3.73	22.94	1.01	0.09	0.07	0.01
1	48	埼玉	大山	1	19.49	17.00	8.70	25.10	11.20	9.80	5.80	10.40	0.65	0.39	0.36	0.01
1	49	群馬	金井	1	39.67	41.10	10.50	21.90	3.40	3.10	6.00	6.30	0.62	0.51	0.39	0.00
1	50	千葉	花前	1	34.29	30.00	15.20	16.70	8.04	3.57	3.48	17.70	0.70	0.19	0.47	0.00
1	52	埼玉	猿貝北	1	43.63	40.90	16.31	12.30	5.47	0.00	4.56	12.14	0.58	0.12	0.01	Nil
1	53	千葉	千潟桜井	1	44.76	48.40	9.60	14.50	6.20	1.20	2.50	15.60	0.67	0.19	0.26	0.00

1	54	秋田	坂ノ上E	1	48.69	32.10	33.20	3.86	2.46	0.43	1.80	24.69	0.81	0.07	0.07	0.00
1	55	青森	狐野	1	21.53	20.26	7.97	21.20	6.12	2.30	4.64	35.96	0.91	0.03	0.07	0.01
1	56	秋田	竹生	1	37.44	36.90	12.00	12.48	6.33	2.34	3.13	21.15	1.12	0.42	0.08	Nil
1	58	福岡	門田	1	43.92	46.41	10.62	24.18	4.78	3.48	1.18	1.28	0.58	0.04	0.29	0.00
1	59	福岡	丸ヶ谷	1	46.61	51.40	8.90	19.40	4.20	4.50	1.40	2.80	0.27	0.36	0.22	0.00
1	61	福岡	上ノ畑B	1	42.30	30.00	26.50	7.68	5.91	0.64	4.44	16.90	1.55	0.38	0.21	0.00
1	62	熊本	西原	1	29.37	28.70	9.69	21.22	11.49	0.23	3.42	15.85	1.28	0.73	0.08	Nil
1	63	静岡	日詰O地点	1	33.20	14.70	30.60	17.45	6.25	0.59	2.88	15.31	0.87	0.44	0.26	Nil
1	64	静岡	日野	1	27.85	28.50	7.77	21.22	10.01	3.01	4.77	20.77	1.24	0.15	0.18	0.00
1	66	埼玉	榑山	1	39.05	39.80	11.07	17.76	7.73	5.31	4.09	13.18	0.54	0.10	0.27	0.01
1	67	鳥取	かなやざこ	1	47.06	55.00	5.54	24.06	7.37	2.31	0.66	2.79	0.46	0.14	0.16	0.00
1	68	鳥取	モクウヅ樺	1	33.78	37.10	6.61	28.00	10.30	5.18	2.50	8.97	0.50	0.18	0.25	0.00
1	70	岡山	須内	3	45.66	43.50	16.30	31.20	5.01	2.85	0.89	0.26	0.98	0.59	Nil	0.01
1	71	群馬	有馬条里	1	32.26	40.20	1.03	24.24	13.45	6.63	3.32	8.67	0.61	0.47	0.33	Nil
1	72	福岡	石崎	1	39.61	28.90	23.92	16.16	6.04	3.54	1.41	4.59	0.35	0.03	0.30	Nil
1	73	茨城	木滝比屋久	1	38.22	45.30	3.80	19.90	5.10	2.90	4.60	14.20	0.78	0.30	0.23	0.00
1	74	青森	森田石神	1	34.15	39.10	4.93	22.36	8.13	2.86	3.57	17.28	0.85	0.22	0.24	0.01
1	75	熊本	たたらもとA	1	39.47	45.54	5.30	14.74	8.11	2.06	5.02	16.00	1.30	0.21	0.27	0.00
2	77	福岡	親音山中原13号墳	1	48.26	48.90	14.00	20.95	3.58	4.23	1.21	1.47	0.36	0.31	0.17	0.00
2	79	福岡	相原3号墳	1	53.43	37.70	33.70	19.42	4.53	1.81	0.93	1.05	0.14	0.02	0.20	0.00
2	80	福岡	広石Ⅲ-1号墳	1	45.43	49.80	9.00	22.26	4.22	3.16	1.58	1.40	0.23	0.33	0.29	0.00
2	81	福岡	倉瀬戸1号墳	1	43.95	29.40	29.50	13.14	4.48	3.99	0.80	3.00	0.39	0.27	0.48	0.01
2	82	福岡	大牟田3号墳	1	48.62	36.80	27.90	15.90	6.04	1.52	0.75	2.50	0.24	0.21	0.54	0.01
2	83	福岡	大牟田6号墳	1	57.76	55.50	20.10	11.28	3.27	1.44	0.80	1.55	0.18	0.26	0.17	0.01
2	84	福岡	吉武E群4号墳	1	40.71	45.50	7.10	24.00	5.80	6.24	1.60	3.00	0.60	0.40	0.02	0.00
2	85	福岡	吉武L群2号墳	1	37.51	40.60	8.00	24.70	6.30	7.20	1.60	2.90	0.70	1.10	0.01	0.03
2	86	福岡	吉武L群3号墳	1	46.13	47.90	12.10	19.30	5.60	4.70	1.30	2.40	0.60	0.40	0.25	0.00
2	88	福岡	吉武古墳群5号墳	1	45.89	52.20	7.00	22.90	5.70	4.10	0.50	1.50	0.40	0.40	0.25	Trace
2	91	福岡	吉武L群6号墳	1	55.84	40.50	34.00	12.70	4.10	<0.5	1.00	3.20	0.30	0.18	0.25	0.00
2	92	福岡	吉武L群7号墳	1	46.59	36.20	25.70	17.80	5.50	0.70	1.20	6.70	0.50	0.22	0.58	0.00
2	93	福岡	吉武L群8号墳	1	44.74	44.40	14.00	20.50	5.10	2.20	1.60	5.10	0.90	0.32	0.35	0.00
2	94	福岡	アラタ古墳群5号墳	1	41.29	46.60	6.70	25.90	5.80	5.00	1.10	2.00	0.50	0.40	0.42	Trace
2	95	福岡	金武古墳群乙石H群	1	43.62	41.90	15.20	19.40	4.40	2.80	1.50	8.20	0.80	3.00	0.20	Trace
2	96	福岡	片江古墳群早苗田D群	1	45.62	49.50	9.60	23.40	4.10	2.90	1.10	1.30	0.40	0.40	0.28	0.00
2	97	福岡	金武古墳群吉武K群	1	45.81	51.10	8.10	21.80	4.90	3.70	1.40	1.80	0.40	0.60	0.32	0.00
2	102	岡山	稼山古墳群菖田1号墳	1	51.45	48.90	18.50	14.35	6.41	2.57	0.96	19.77	0.97	2.38	0.12	Trace
2	103	岡山	粽山古離芦ヶ谷古墳	1	51.18	45.30	22.10	10.52	4.80	0.35	1.40	10.40	0.99	2.85	0.18	Trace
2	104	岡山	粽山古離像山6号墳	1	45.22	37.70	22.10	17.08	5.14	0.56	0.98	5.03	0.53	2.13	0.16	Trace
2	106	岡山	勝央中核工業団地	1	39.91	29.40	23.80	16.00	5.22	3.86	0.85	14.38	1.05	2.08	0.02	Trace
2	109	岡山	鮎込2号墳	1	41.14	45.50	7.70	26.24	6.39	0.22	1.74	9.27	4.07	0.32	0.14	0.01
2	111	岡山	築瀬2号墳	3	40.96	47.90	4.80	27.80	5.35	10.28	1.08	0.38	4.04	0.19	0.01	0.01
2	112	岡山	築瀬3号墳	3	36.29	42.30	4.40	31.10	6.24	9.24	0.91	0.35	3.97	0.23	0.01	0.01
2	120	島根	座王古墳	1	41.00	41.90	11.50	21.70	8.62	1.06	0.95	9.44	1.67	0.26	0.43	0.00
2	121	福岡	柏原古墳群B-2号墳	1	48.38	49.50	13.50	17.64	5.93	9.69	2.52	3.10	0.37	0.35	0.41	0.00
2	122	福岡	柏原古墳群B-2号墳	1	49.71	51.10	13.60	17.50	4.70	6.30	1.72	1.65	0.23	0.45	0.21	0.00
2	132	岡山	狐塚遺跡	3	60.38	19.10	64.10	5.14	0.28	5.39	0.08	0.03	1.45	2.05	Nil	0.01
3	4	福岡	潤崎	1	29.34	13.30	26.70	15.60	5.50	1.14	4.12	29.80				
3	6	新潟	北沢	1	36.50	34.80	13.00	20.18	6.26	1.59	3.17	16.09	0.78	0.18	0.20	0.82
3	8	新潟	北沢	1	31.54	33.80	7.11	28.33	7.74	1.42	3.35	14.82	0.73	0.11	0.21	1.19
3	20	新潟	北沢	1	45.81	39.00	21.50	16.31	3.32	0.58	1.47	7.30	0.34	0.24	0.08	0.50
4	A	熊本	玉名市六反	1	44.72	43.03	15.50	15.84	6.56	1.42	1.02	14.52	1.08			0.00
4	B	新潟	真木山	1	23.10	19.03	11.54	48.76	6.16	0.10	1.52	7.18	0.02			0.01

4	B	新潟	真木山	1	39.65	29.48	23.34	16.06	5.54	1.18	2.88	16.10	0.74			0.00
4	C	種子島	中園	1	31.46	28.74	12.60	19.34	6.02	3.73	3.36	18.32	0.86	0.23		0.00
4	D	鹿島	比屋久	1	32.27	34.36	7.51	21.82	6.42	2.94	3.64	17.98	0.74	0.32		0.00
4	E	長野	開畝	1	35.96	22.67	25.67	20.02	6.11	2.95	3.19	9.92				0.00
4	E	長野	開畝	1	47.08	50.06	11.04	10.68	4.73	4.00	3.31	13.09	0.57			0.00
4	F	岡山	石生天皇	1	32.99	33.12	9.90	23.60	5.03	5.15	1.38	13.72	1.50	0.60		
4	F	岡山	石生天皇	1	12.97	10.91	6.23	13.36	8.50	4.39	2.38	17.60	1.61			0.00
4	G	岡山	福本	1	26.64	26.48	8.29	15.04	4.68	4.69	1.20	29.68	1.60			0.00
4	H	滋賀	牧野	3	42.70	51.33	3.46	29.72	5.84	4.72	2.00	0.40	0.30			0.04
4	I	広島	六ノ原	1	46.39	44.83	15.86	21.10	5.41	2.07	0.96	3.09	0.64			0.01
4	K	島根	床無	1	47.39	49.00	12.65	20.54	5.67	1.96	0.66	3.60	0.96	0.16		0.00
4	L	島根	菅谷	1	33.91	36.86	7.07	27.66	6.08	2.29	1.28	11.43				0.00
4	参	福岡	呼野神社	3	20.33	15.40	11.65	53.80	6.05	11.90	2.78	0.53	0.42			0.76
4	参	富山	東金屋	1	26.84	21.65	13.93	40.34	7.28	2.99	0.41	9.78	0.61			0.00
4	参	富山	東金屋	1	34.76	35.63	9.62	28.12	7.96	3.70	1.23	11.38	0.63			0.00
5	19表	島根	砥波	1	49.98	58.85	5.40	22.52	5.40	0.18		5.10	1.23			
5	19表	島根	砥波	1	27.39	30.76	4.62	41.30	9.21	1.49		9.15	1.16			
5	19表	島根	砥波	1	33.15	37.47	5.32	30.16	10.81	1.16		9.24	2.28			
5	21表	茨城	鍛冶台	3	56.87	39.44	36.63	9.50	2.61	1.39	0.92	0.12	0.10	1.50		
5	21表	茨城	木瀧石橋	3	56.25	50.81	23.16	16.99	6.43	0.70	0.14	0.62	0.15			
5	21表	茨城	木瀧比屋久	1	34.20	39.59	4.45	29.12	8.25	1.73	0.53	4.18	0.67			
5	21表	茨城	遠ヶ入	1	32.22	31.75	10.33	33.87	7.36	0.67	0.36	12.67	0.44			
5	21表	茨城	木瀧	1	32.73	39.95	1.98	23.56	6.72	6.22	4.11	15.85	1.50			
5	21表	茨城	鍛冶台	1	45.99	21.59	41.02	6.90	5.23	0.47	0.58	15.93	0.70	0.80		
5	22表	島根	牛ノ首中		45.26	25.70	35.45	15.36	3.77	3.09	2.42	0.84	0.29			
5	22表	群馬	並木石組		43.15	46.42	9.52	14.38	2.79	7.11	1.09	0.93	0.58			
5	22表	島根	荒神	1	31.68	6.85	37.15	35.90	10.77	0.64	0.93	2.07	0.26			
5	22表	千葉	飯塚	1	37.63	47.98		11.60	5.38	3.48	16.58	11.93				
5	22表	大分	赤禿	1	40.26	47.69	4.04	14.16	7.30	1.12	0.20	16.00	0.67			
5	24表	岩手	舞草鉄落		50.70	48.64	17.72	19.85	4.78	1.70	1.02	0.35	0.10	1.10		
5	24表	島根	三所	1	49.97	54.53	10.17	19.45	5.06	0.78	0.92	1.51	0.80	1.00		
5	24表	青森	関根橋	1	43.55	42.92	13.97	19.30	8.10	1.25	2.57	3.85	0.60	0.30		
5	24表	兵庫	河内外足	1	41.57	43.64	10.37	26.40	6.24	1.44	0.07	5.12	1.50	0.80		
5	24表	青森	八幡平	1	40.93	39.08	14.52	18.15	7.47	2.81	2.27	5.70	0.80	0.70		
5	24表	兵庫	中安積	1	48.55	33.12	31.88	13.45	6.00	1.03	0.66	10.40	0.50	0.90		
5	24表	宮城	南方狐塚	1	23.50	18.68	12.49	31.25	6.80	3.57	3.65	12.28	1.20	0.60		
5	24表	岡山	石生天皇	1	32.99	33.12	9.90	23.60	5.03	5.15	1.39	13.72	1.50	0.60		
5	28表	岩手	和山	1	38.38	42.75	6.85	27.56	8.85	4.00	3.10	1.70	0.34	0.33		
5	28表	岩手	大ヶ口櫓沢	1	45.76	53.03	5.89	21.72	5.80	4.32	2.24	2.15	0.65	0.05		
5	28表	岩手	和山	1	28.53	28.28	8.97	27.18	7.02	6.67	2.08	4.15	0.72	0.06		
5	34表	福岡	キララ		37.43	47.60	0.14	28.68	7.55	4.64	3.10	1.36	0.20	0.28		
5	34表	熊本	蛇ヶ谷	1	31.38	38.26	1.94	22.64	8.15	3.22	4.41	12.97	1.28	0.28		
5	36表	石川	タカイ	1	33.73	14.88	31.14	25.10	7.52	1.06	3.07	11.34	0.46			tr
6	M-15	長野	丸ヶ谷	1	35.00	29.00	17.30	32.30	8.70	3.00	0.99	1.20	0.33	0.23		
6	M-16	長野	丸ヶ谷	1	43.64	40.30	17.00	23.50	5.20	3.50	2.30	3.50	0.51	0.30		
6	M-17	長野	丸ヶ谷	1	52.76	55.00	13.60	16.90	3.90	3.90	1.20	2.60	0.33	0.18		
6	M-18	長野	丸ヶ谷	1	50.78	54.00	11.90	17.90	4.10	4.30	1.20	2.90	0.36	0.26		
6	M-20	長野	丸ヶ谷	1	46.61	51.40	8.90	19.40	4.20	4.50	1.40	2.80	0.27	0.36		
6	M-21	長野	丸ヶ谷	1	39.83	41.40	10.40	32.30	5.90	5.00	1.50	2.60	0.34	0.38		
6	M-22	長野	丸ヶ谷	1	45.38	48.20	10.70	21.10	4.70	4.50	1.40	2.70	0.24	0.17		
6	MN	長野	真名子	1	36.33	40.00	7.00	30.10	5.70	2.20	0.83	2.90	0.36	0.13		
6	No.3	長野	真名子	1	33.59	33.99	9.79	26.00	10.20	3.36	2.62	12.50	0.96	0.17		

6	O-862	長野	A5区	3	34.64	28.00	17.90	32.50	13.13	4.03	1.48	0.47	0.27	0.38		
6	O-869	長野	A5区	3	45.66	50.20	8.89	26.70	9.07	0.59	0.62	0.54	0.14	0.19		
6	T-821	福岡	潤崎	1	34.33	36.80	7.72	17.50	5.10	0.00	6.68	20.35	0.95	0.09		
6	T-822	福岡	潤崎	1	34.32	40.10	4.05	17.04	5.76	1.89	4.48	24.70	0.92	0.41		
6	T-823	福岡	潤崎	1	31.27	37.70	2.40	18.62	5.67	tr	6.79	19.85	0.14	0.19		
7	22	福岡	野方新池	1	57.17	58.83	15.58	12.59	2.83	1.61	1.20	1.33	0.19	0.21		0.01
7	2B-843	佐賀	安永田	1	40.57	42.80	9.89	25.10	6.28	5.39	1.63	7.67	0.55	0.22		nil
7	2E-841	鹿児島	上加世田	1	52.50	54.90	13.33	7.34	3.50	3.13	2.04	13.26	0.94	0.37		nil
7	8C-811	福岡	八熊	1	52.60	54.90	13.48	16.95	6.95	1.71	1.08	3.49	0.41	0.49		nil
7	8L-813	熊本	今福	1	26.17	28.70	5.17	19.04	8.50	5.36	4.59	22.52	1.81	0.22		0.00
7	E-71	熊本	たたらもと	1	39.47	45.54	5.30	14.74	8.11	2.06	5.02	16.00	1.30	0.21		0.00
7	J-831		西原	1	29.37	28.70	9.69	21.22	11.49	0.23	3.42	15.85	1.28	0.73		nil
7	T-821	福岡	潤崎	1	34.33	36.80	7.72	17.50	5.10	tr	6.68	20.35	0.91	0.05		nil
7	X-851B	福岡	羽根戸	1	29.06	17.75	21.38	38.10	9.98	1.39	0.75	1.17	0.13	0.09		0.01
7		島根	関谷	1	33.72	35.92	7.83	22.92	5.72	2.26	2.43	20.08	0.68			0.01
8	6	千葉	富士見台4	1	51.71	3.68	68.93	2.20	2.58	5.02	2.84	11.36	0.39	0.04	0.14	0.01
8	7	千葉	富士見台5	1	53.14	57.23	11.66	14.15	6.29	2.54	4.08	12.51	0.47		0.33	0.01
8	8	千葉	富士見台6	1	49.34	51.97	12.12	18.59	6.57	4.61	3.82	9.31	0.53		0.34	0.01
8	9	千葉	富士見台7	1	50.45	23.26	45.47	5.61	3.55	2.61	2.86	13.33	0.47		0.32	0.01
8	14	千葉	富士見台8	1	55.80	25.42	50.63	9.20	4.35	2.80	3.46	13.07	0.51		0.35	0.01
8	28	秋田	堪忍沢6B	1	36.70		51.82	20.87	8.74	1.79	3.20	12.63	0.66	0.28		
8	29	秋田	堪忍沢7	1	32.19	38.85	2.43	26.86	8.91	3.39	4.64	10.09	0.90	0.43	0.12	0.00
8	30	秋田	堪忍沢8	1	30.48	33.73	5.69	28.98	8.65	2.73	3.81	8.14	0.87	0.48	0.05	0.01
8	31	秋田	堪忍沢9	1	21.16	22.14	5.36	34.65	12.05	2.56	4.26	13.18	0.80	0.13	0.02	0.01
8	40	広島	境ヶ谷4	1	42.78	49.79	5.27	24.43	5.87	3.06	0.76	3.52	0.46	0.06	0.16	0.01
8	51		寺家1	1	48.94	34.04	31.41	7.92	3.85	1.48	3.57	21.37	0.08	0.11	0.41	0.01
8	57	石川	塚越1	1	32.25	35.74	5.96	31.90	8.43	2.29	2.52	13.91	0.67	0.18	0.20	0.01
8	75	岡山	三月田1	1	50.35	56.56	8.46	24.04	4.66	1.30	0.50	3.44	0.31	0.08	0.30	0.00
8	76	岡山	三月田2	1	35.45	39.22	6.63	35.86	8.93	2.29	1.06	2.00	0.36	0.08	0.18	0.01
8	81	石川	鉢伏1	1	39.73	42.41	9.13	23.05	5.79	1.86	1.72	12.82	0.46	0.21	0.37	0.01
8	82	石川	鉢伏2	1	32.45	35.42	6.60	28.08	6.86	1.99	2.30	10.20	0.50	0.22	0.15	0.00
8	83	石川	鉢伏3	1	33.14	39.81	2.71	27.90	5.94	3.04	2.55	12.54	0.62	0.29	0.21	0.01
8	84	石川	鉢伏4	1	38.31	41.06	8.63	25.36	5.82	3.02	2.11	10.77	0.56	0.31	0.23	0.01
8	85	石川	鉢伏5	1	49.43	28.58	38.15	14.29	3.87	0.69	2.20	15.87	0.44	0.08	0.07	0.00
8	88	石川	蓮代寺4-1B	1	43.60		61.56	27.92	5.01	1.45	1.88	8.30	0.28	0.11		
8	88	石川	蓮代寺4-1A	1	43.94	50.90	5.68	26.18	4.91	1.11	1.85	9.49	0.23	0.09	0.17	0.01
8	88	石川	蓮代寺4-1C	1	42.96		60.66	24.18	4.70	1.31	1.97	10.55	0.26	0.08		
8	89	石川	蓮代寺4-2	1	28.99	31.90	5.61	28.16	6.42	1.82	2.89	20.99	0.74	0.26	0.34	0.01
8	94	石川	蓮代寺3-2	1	46.61	22.70	40.68	7.60	2.58	0.84	3.52	20.02	0.65	0.06	0.34	0.01
8	95	石川	蓮代寺3-3	1	26.74	19.12	16.58	37.41	10.54	2.48	3.15	11.22	0.47	0.13	0.29	0.01
8	96	石川	蓮代寺3-4	1	29.13	31.27	6.51	24.12	4.79	3.35	5.19	21.02	0.79	0.08	0.30	0.01
8	101	石川	道下葭池1	1	22.72	10.39	20.58	32.16	9.27	5.69	2.80	13.30	0.63	0.03	0.20	0.01
8	102	石川	道下中山1A	1	36.14	42.50	3.97	29.28	5.82	3.52	2.00	8.32	0.48	0.07	0.12	0.00
8	103	石川	山是清1	1	33.02	33.81	9.19	29.94	6.69	1.82	1.43	10.88	0.44	0.04	0.17	0.01
8	135	岡山	堂山第2古墳3	3	44.00	49.70	7.10	28.53	6.43	2.97	0.71	0.19	0.40		0.00	0.00
8	137	滋賀	野路小野山2	3	46.56	48.14	12.44	26.77	6.61	0.22	0.87	0.72	0.54		0.01	0.00
8	138	滋賀	野路小野山3	3	48.50	54.28	8.38	26.17	5.61		0.44	0.77				
8	140	滋賀	古橋1	3	54.90	60.62	10.39	17.89	5.45	1.44	1.20	0.70	0.36		0.02	0.01
8	146	滋賀	源内峠1	3	39.77	41.48	10.22	27.80	5.01	5.38	1.73	0.23	0.37		0.01	0.01
8	147	滋賀	源内峠2	3	45.38	52.28	6.19	29.27	5.36	2.67	1.80	0.58	0.42		0.01	0.01
8	148	滋賀	源内峠3	3	46.23	53.14	6.43	27.68	5.63	2.43	0.60	0.66	0.43		0.02	0.01
8	153	島根	大池たたら2A	1	46.80	52.34	8.12	23.53	5.41	1.56	0.66	3.31	0.56		0.20	0.00

8	154	島根	大池たたら2B	1	47.46	52.22	9.19	23.06	5.10	1.45	1.48	3.02	0.52		0.17	0.00
8	155	島根	大池たたら3	1	50.65	51.55	14.44	20.02	4.41	1.05	0.53	2.70	0.46		0.15	0.00
8	156	島根	大池たたら4	1	44.76	52.38	5.20	25.30	6.16	1.65	0.61	3.79	0.54		0.16	0.00
8	157	島根	大池たたら5	1	52.31	21.18	50.41	14.44	4.38	0.58	0.38	1.34	0.32		0.16	0.00
8	159	岡山	横田1A	1	47.45	28.56	35.37	15.40	4.58	1.22	0.63	5.07	0.62		0.25	0.01
8	164	岡山	丹澤古墳1	1	39.31	43.45	7.39	22.27	4.75	3.03	1.10	12.71	0.99		0.22	0.01
8	165	岡山	丹澤古墳2	1	27.25	22.49	13.57	27.69	5.20	6.04	0.92	15.99	1.15		0.20	0.01
8	168	岡山	勝央Ⅵ1	3	21.54	10.88	18.36	40.73	11.96	5.94	0.00	0.77	0.06		0.01	0.01
8	170	岡山	勝央Ⅱ1	1	28.26	10.87	27.87	29.43	9.11	1.51	1.14	12.38	0.72		0.28	0.01
8	172	岡山	勝央Ⅱ2	3	24.52	17.21	15.56	38.03	8.94	9.54	0.89	0.69	0.82		0.01	0.01
8	173	岡山	高本1	1	30.34	33.51	5.74	18.91	4.77	3.15	1.53	27.62	1.65		0.28	0.01
8	177	岡山	西坂古墳1A	3	55.21	60.22	11.27	18.31	3.40	1.77	0.80	0.18	0.70		0.01	0.00
8	179	岡山	西坂古墳2	1	33.47	33.28	10.40	34.13	4.82	10.07	0.99	0.29	1.03		0.00	0.05
8	180	岡山	沖田奥2	3	43.89	42.38	15.05	24.60	4.13	5.65	0.77	0.22	0.50		0.01	0.04
8	181	岡山	沖田奥3	3	41.76	46.54	7.43	27.30	4.21	7.98	0.80	0.26	0.88		0.01	0.04
8	182	岡山	藤原1	3	31.49	27.38	14.15	31.11	6.73	6.03	0.76	0.15	0.91		0.01	0.04
8	183	岡山	古池奥1	3	41.24	40.17	13.75	25.98	5.87	6.26	0.87	0.42	0.76		0.01	0.01
8	184	岡山	古池奥2	3	35.47	34.78	11.57	21.01	3.42	10.07	0.76	0.05	2.08		0.03	0.02
8	185	岡山	大ノ奥1	3	34.52	39.45	5.06	36.27	5.14	5.44	3.03	0.15	0.76		0.00	0.04
8	188	岡山	板井砂奥2	3	39.73	42.30	9.26	29.54	6.16	5.69	0.98	0.41	0.75		0.01	0.03
8	191	広島	矢栗1	1	38.86	45.80	4.16	24.37	5.12	2.29	0.36	11.44	1.20		0.12	0.00
8	192	広島	矢栗2	1	47.06	4.74	61.19	10.00	2.45	1.20	0.23	9.49	1.38		0.16	0.00
8	259	福島	向田A1	1	27.51	25.37	10.75	23.55	5.47	2.91	4.73	21.30	0.78	0.09	0.20	0.01
8	260	福島	向田A2	1	30.69	32.51	7.33	18.86	3.24	2.34	5.70	25.03	0.83	0.09	0.24	0.01
8	266	福島	向田E2	1	31.26	34.13	6.34	13.76	3.74	3.62	2.76	29.63	0.76	0.10	0.32	0.01
8	268	福島	向田F2	1	28.58	29.82	7.34	22.17	5.94	2.38	2.80	25.42	0.68	0.09	0.26	0.01
8	293	岡山	山方前3A	3	24.79	20.24	12.59	37.27	6.14	5.89	7.35	0.37	0.24	0.25	0.00	0.01
8	297	岡山	山方前5	3	34.28	39.65	4.50	31.44	5.83	4.48	4.93	0.47	0.34	0.18	0.01	0.01
8	37-1	広島	境ヶ谷3A	1	43.58	49.54	6.68	22.06	6.16	1.97	1.56	6.22	0.57	0.05	0.11	0.00
9	J-10	岩手	陸前高田市米崎町	1	18.59		26.25	46.77	9.57	3.74	1.83	10.38	0.55		0.22	0.00
9	J-12	岩手	高田市広田町大祝	1	40.15		56.68	27.99	8.07	1.76	0.00	4.34	0.05		0.00	0.00
9	J-13	岩手	高田市矢作町の場	1	36.80		51.96	29.42	8.86	2.43	1.94	4.78	0.05	0.21	0.00	0.00
9	J-14	岩手	陸前高田市矢作町	1	35.41		49.99	34.22	7.18	2.94	1.87	3.56	0.00		0.00	0.00
9	J-15	岩手	陸前高田市矢作町坂下	1	29.20		41.22	34.36	10.68	1.68	0.40	10.51	0.23	0.21	0.00	0.00
9	J-16	岩手	陸前高田市矢作町	1	33.30		47.01	36.07	8.77	2.27	0.00	5.03	0.06		0.00	0.00
9	J-17	岩手	陸前高田市矢作町坂下	1	31.79		44.89	34.77	9.14	2.88	2.04	4.52	0.51	0.27	0.08	0.00
9	J-18	岩手	陸前高田市矢作町坂下	1	32.43		45.78	38.42	11.66	1.45	0.00	2.70	0.00		0.00	0.00
9	J-19	岩手	陸前高田市矢作町	3	31.99		45.17	34.76	11.46	4.15	0.91	0.38	0.00	0.34	0.00	0.03
9	J-2	岩手	住田町世田米子銅沢1	1	33.79		47.71	31.62	9.66	2.98	1.87	4.35	0.46	0.27	0.18	0.00
9	J-20	岩手	陸前高田市矢作町飯森	1	34.53		48.75	28.88	10.06	2.50	0.73	7.76	0.30	0.48	0.00	0.00
9	J-21	岩手	大東町沖田大住	1	32.94		46.51	30.98	8.23	3.33	3.15	5.28	0.75	0.37	0.40	0.10
9	J-22	岩手	大東町猿沢伊沢田奥	1	34.22		48.32	34.43	7.96	2.72	0.62	5.32	0.08	0.02	0.00	0.00
9	J-23	岩手	大東町摺沢大森36	1	38.75		54.71	28.87	8.51	1.28	0.13	6.23	0.04	0.01	0.00	0.00
9	J-26	岩手	室根村津谷川浮野1	1	32.62		46.06	32.74	8.96	2.00	0.98	7.44	0.29	0.33	0.03	0.00
9	J-27	岩手	室根村沓谷川	1	29.46		41.59	35.96	9.55	1.69	0.08	10.37	0.19	0.01	0.00	0.00
9	J-28	岩手	藤沢町大籠炯屋場	1	36.78		51.93	30.08	8.03	1.78	0.44	6.75	0.27		0.00	0.00
9	J-29	岩手	藤沢町大籠沢内	1	28.19		39.80	37.77	5.89	2.36	1.52	10.31	0.91	0.25	0.23	0.00
9	J-3	岩手	住田町世田米	1	46.24		65.29	25.44	5.02	1.19	0.87	2.41	0.00		0.00	0.00
9	J-30	岩手	藤沢町大籠こうかい	1	27.64		39.02	40.26	10.15	1.77	0.00	7.72	0.00	0.34	0.00	0.00
9	J-33	岩手	藤沢町大籠沢の入	1	31.22		44.08	32.45	9.42	2.51	1.59	6.51	0.68	0.23	0.18	0.00
9	J-34	岩手	藤沢町大籠沢の入	1	37.69		53.21	29.09	5.45	2.56	1.23	6.05	0.74	0.44	0.20	0.03
9	J-35	岩手	藤沢町大籠沢の入	1	26.82		37.87	34.87	9.53	3.74	1.20	11.58	0.19		0.00	0.00

9	J-37	岩手	藤沢町大籠せんまち沢	1	33.60		47.44	28.66	8.42	1.90	0.84	10.02	0.77	0.35	0.22	0.00	
9	J-4	岩手	住田町世田米折壁半	1	41.99		59.29	26.44	8.38	1.21	0.63	2.34	0.32	0.15	0.28	0.08	
9	J-40	岩手	藤沢町大籠ホドの沢	1	26.62		37.58	36.36	8.88	2.90	0.89	10.52	0.76	0.29	0.36	0.00	
9	J-41	岩手	藤沢町大籠大柄沢	1	32.42		45.77	31.00	9.24	2.28	1.49	6.77	1.03	0.61	0.03	0.05	
9	J-42	岩手	藤沢町大籠大柄沢	1	34.49		48.70	31.09	8.96	1.07	0.73	8.05	0.29	0.65	0.00	0.00	
9	J-43	岩手	藤沢町大籠堀屋の沢	1	26.84		37.89	19.00	5.84	1.89	1.66	32.77	0.74		0.00	0.00	
9	J-44	宮城	本吉町字中沢畑屋	1	31.48		44.44	34.37	8.54	2.59	1.65	5.93	0.71	0.28	0.16	0.14	
9	J-48	宮城	本吉町馬節滝沢	1	29.90		42.21	33.42	9.56	2.73	0.73	8.45	0.83	0.36	0.28	0.00	
9	J-49	宮城	本吉町馬籠平櫛	1	22.42		31.65	29.28	8.84	3.26	1.88	21.89	1.23	0.21	0.36	0.16	
9	J-5	岩手	住田町世田米折	1	35.49		50.11	31.79	8.84	2.51	2.25	2.12	0.49	0.60	0.24	0.04	
9	J-50	宮城	東和町米川	1	24.06		33.97	19.66	5.36	3.18	2.27	33.96	0.90	0.23	0.00	0.00	
9	J-6	岩手	三陸町吉浜千歳堀屋	1	40.92		57.77	23.78	7.48	3.21	2.16	4.39	0.33	0.30	0.14	0.02	
9	J-7	岩手	日頃市赤坂堀屋	1	20.98		29.62	26.27	9.04	21.40	0.44	11.66	0.47		0.18	0.00	
9	J-9	岩手	赤崎町後の入堀	1	35.97		50.79	27.14	8.67	3.53	2.04	4.97	0.75		0.30	0.07	
							38.34	18.2	23.7	6.53	3.24	2.05	8.97	0.74	0.41	0.17	0.03

文献1 大澤正己：日本古代製錬遺構出土鉄滓の金属学的調査、たたら研究、20号(1985)p.327

文献2 大澤正己：出土鉄滓からみた古代製鉄からみた古代製鉄、日本製鉄史論叢、(1983)、p.85

文献3 表2の下から5件、赤沼秀男、佐々木稔ら

文献4 窪田蔵郎『改訂鉄の考古学』1987

文献5 窪田蔵郎「化学成分・鉱物組織面から見た日本と外国の古代鉄滓」『日本製鉄史論集』1983

文献6 大沢正己「長野A遺跡出土の鉄滓・小鉄塊の金属学的調査」『長野A遺跡』1987

文献7 大沢正己「古代鉄生産・金属学的見地からのアプローチ」『日本古代の鉄生産』1991

文献8 藤尾慎一郎、斎藤努「日本・韓国の鉄生産技術」『国立歴史民俗博物館研究報告』第58～59集、1996

文献9 斎藤努「仙台藩製鉄関係遺物の自然科学的研究」『国立歴史民俗博物館研究報告』第35集 1991

