

まてりあ 第56巻(2017) 第3号 125頁~128頁
 創立80周年記念特集「古代上質鉄から発想を得た高耐食性 Fe-Cr 合金」

一色 実

下記の通り、表1中に誤字がありましたので、訂正いたします。

表1

(正) 薬師寺月光菩薩鉄心

(誤) 薬師寺学校菩薩鉄心

表1 各種古代鉄器の分析組成(mass ppm).

鉄器試料	Na	Al	Si*	S**	Ca*	Ti	Ti*	Cr*	Mn	Co*	Ni*	Cu	Cu*	Ga	As	In	W	非金属介在物中から 検出された元素
飛鳥時代の釘	8.9	46	39	24	120	<10	ND	<3	10	44	17	46	80	19	14	<0.8	4	Fe
法隆寺五重塔釘 (創建当初)	23	293	48	21	14	365	160	64	29	244	633	140	109	57	15	<0.2	<10	Fe, Ti, V, Cr
薬師寺学校菩薩 鉄心(奈良時代)	8.4	140	63	19	41	256	106	60	22	146	240	60	78	19	13	<0.5	<7	Fe, Ti, Mn, Al
鎌倉時代鑄鉄板	<3	20	33	120	14	<25	6	48	56	40	55	137	210	11	24	<0.4	5	
海住山寺塔鉄材 (鎌倉時代)	13	65	120	—	ND	<30	ND	30	11	89	39	27	23	11	11	<0.5	<0.4	Fe, Al, Si
姫路城かすがい (慶長年間)	7.8	45	31	—	25	<10	7	<3	2.5	72	102	209	140	79	56	<0.4	—	Fe, Ti, Mn, V

(* : 原子吸光分析, ** : 川崎製鉄技術研究所依頼分析, 他は中性子放射化分析)