

長橋ほか 付録S1

Tephra name	KP-1U		KP-1U		KP-1L		Spfa-1		16442-A060		16442-A296		16442-A367		16442-A443		INW-A2144 <sup>a)</sup>		INW-A2423			
Locality	Shari		Shari		Shari		Shari		off Sendai		off Sendai		off Sendai		off Sendai		Inawashiro		Inawashiro			
Sample ID	K22P		K22 & L29		L25		L24 & K23		JT48		JT50		JT51-1		JT51-2		JT52		A127		A65	
	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s	mean	s
(wt.%)																						
SiO <sub>2</sub>	76.81	0.26	76.94	0.43	77.12	0.20	76.69	0.29	75.87	0.30	76.96	0.32	71.82	1.44	76.46	0.24	73.10	0.86	76.76	0.26	69.53	0.60
TiO <sub>2</sub>	0.26	0.12	0.30	0.12	0.29	0.13	0.15	0.10	0.40	0.13	0.18	0.09	0.38	0.11	0.27	0.09	0.22	0.11	0.17	0.06	1.01	0.07
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12.68	0.13	12.62	0.21	12.68	0.18	12.95	0.15	13.19	0.19	12.84	0.13	14.99	0.61	13.01	0.11	14.94	0.44	12.92	0.11	13.53	0.09
FeO*	1.47	0.24	1.52	0.21	1.55	0.09	1.64	0.19	2.01	0.22	1.64	0.19	2.78	0.50	1.70	0.25	1.85	0.26	1.60	0.15	5.18	0.27
MnO	0.12	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.14	0.13	0.08	0.08	0.11	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07
MgO	0.32	0.05	0.31	0.07	0.38	0.07	0.22	0.05	0.48	0.07	0.20	0.05	0.75	0.14	0.34	0.07	0.55	0.09	0.24	0.06	1.14	0.08
CaO	1.69	0.11	1.58	0.12	1.66	0.08	1.54	0.07	2.08	0.09	1.52	0.06	3.27	0.51	1.89	0.10	2.17	0.19	1.53	0.07	3.57	0.13
Na <sub>2</sub> O	3.99	0.12	3.98	0.13	3.74	0.10	3.98	0.13	4.23	0.09	3.87	0.10	3.81	0.12	3.74	0.11	4.26	0.12	4.00	0.10	3.33	0.21
K <sub>2</sub> O	2.66	0.05	2.66	0.10	2.51	0.05	2.70	0.10	1.66	0.07	2.69	0.07	2.15	0.21	2.54	0.08	2.87	0.12	2.73	0.07	2.66	0.07
total	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
total (raw)	93.55	0.76	95.40	1.55	92.91	0.50	95.57	1.62	97.80	0.73	94.58	1.18	97.04	1.54	95.07	1.15	95.48	1.29	94.78	0.85	97.84	0.61
n	12		24		11		24		13		13		13		16		20		12		12	

FeO\*: total iron as FeO, a) Hirose et al. (2014)