

付表4-1 BT1-19.33mの火山ガラスとToyaテフラの主成分化学組成
Appendix 4-1 Major chemical composition of volcanic glass at 19.33 m-deppth in BT1 and Toya tephra

BT1-19.33m試料																	Toya標準試料				
point No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差		
SiO ₂	74.36	74.46	74.17	74.41	74.41	75.16	76.29	75.01	74.86	75.87	75.75	75.39	75.35	75.81	75.39	SiO ₂	75.11	0.66	SiO ₂	75.82	0.62
TiO ₂	0.05	0.05	0.14	0.02	0.02	0.08	0.08	0.00	0.05	0.15	0.01	0.05	0.08	0.17	0.13	TiO ₂	0.07	0.05	TiO ₂	0.09	0.07
Al ₂ O ₃	11.52	11.90	11.82	11.62	11.62	11.44	11.82	11.73	11.50	11.36	11.78	11.75	11.75	11.10	11.67	Al ₂ O ₃	11.63	0.21	Al ₂ O ₃	12.02	0.15
FeO	0.72	0.92	0.84	0.98	0.98	0.88	0.85	0.90	0.92	0.97	0.97	1.00	0.87	0.89	1.50	FeO	0.95	0.17	FeO	0.94	0.06
MnO	0.10	0.13	0.17	0.01	0.01	0.04	0.27	0.15	0.00	0.00	0.08	0.10	0.22	0.07	0.10	MnO	0.10	0.08	MnO	0.11	0.06
MgO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	MgO	0.01	0.02	MgO	0.02	0.02
CaO	0.31	0.42	0.40	0.40	0.40	0.41	0.38	0.34	0.36	0.26	0.36	0.36	0.31	0.34	0.33	CaO	0.36	0.04	CaO	0.39	0.06
Na ₂ O	4.24	4.26	3.92	4.22	4.22	4.06	4.31	4.27	4.20	4.21	4.36	4.28	4.53	4.00	4.30	Na ₂ O	4.23	0.15	Na ₂ O	4.01	0.26
K ₂ O	2.97	2.88	3.66	2.89	2.89	3.17	2.97	2.96	2.80	2.97	3.09	2.76	2.95	3.21	2.99	K ₂ O	3.01	0.22	K ₂ O	2.93	0.15
Total	94.27	95.02	95.12	94.55	94.55	95.24	97.02	95.36	94.70	95.84	96.41	95.69	96.09	95.62	96.41	95.46		96.33			

point No.																平均値	標準偏差	平均値	標準偏差		
SiO ₂	78.88	78.36	77.98	78.70	78.70	78.92	78.63	78.66	79.05	79.16	78.57	78.79	78.42	79.28	78.20	SiO ₂	78.69	0.35	SiO ₂	78.71	0.29
TiO ₂	0.05	0.05	0.15	0.02	0.02	0.08	0.08	0.00	0.05	0.16	0.01	0.05	0.08	0.18	0.13	TiO ₂	0.08	0.06	TiO ₂	0.09	0.08
Al ₂ O ₃	12.22	12.52	12.43	12.29	12.29	12.01	12.18	12.30	12.14	11.85	12.22	12.28	12.23	11.61	12.10	Al ₂ O ₃	12.18	0.22	Al ₂ O ₃	12.47	0.13
FeO	0.76	0.97	0.88	1.04	1.04	0.92	0.88	0.94	0.97	1.01	1.01	1.05	0.91	0.93	1.56	FeO	0.99	0.17	FeO	0.98	0.06
MnO	0.11	0.14	0.18	0.01	0.01	0.04	0.28	0.16	0.00	0.00	0.08	0.10	0.23	0.07	0.10	MnO	0.10	0.08	MnO	0.11	0.06
MgO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	MgO	0.01	0.02	MgO	0.02	0.02
CaO	0.33	0.44	0.42	0.42	0.42	0.43	0.39	0.36	0.38	0.27	0.37	0.38	0.32	0.36	0.34	CaO	0.38	0.05	CaO	0.40	0.06
Na ₂ O	4.50	4.48	4.12	4.46	4.46	4.26	4.44	4.48	4.44	4.39	4.52	4.47	4.71	4.18	4.46	Na ₂ O	4.43	0.14	Na ₂ O	4.17	0.28
K ₂ O	3.15	3.03	3.85	3.06	3.06	3.33	3.06	3.10	2.96	3.10	3.21	2.88	3.07	3.36	3.10	K ₂ O	3.15	0.23	K ₂ O	3.04	0.16
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100			