

付表4-4 CT1-58.29mの火山ガラスの主成分化学組成  
Appendix 4-4 Major chemical composition of volcanic glass at 58.29m-deppth in CT1

point No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		平均值	標準偏差
SiO <sub>2</sub>	70.99	72.18	71.83	74.50	75.00	75.12	74.38	73.87	75.77	71.97	75.15	72.75	74.92	75.43	73.15	SiO <sub>2</sub>	73.80	1.53
TiO <sub>2</sub>	0.16	0.09	0.10	0.20	0.10	0.22	0.15	0.16	0.24	0.21	0.25	0.25	0.15	0.30	0.17	TiO <sub>2</sub>	0.18	0.06
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11.73	11.88	11.61	11.73	12.23	11.37	11.88	12.08	12.08	11.48	11.50	12.21	11.57	11.32	12.26	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11.80	0.32
FeO	2.12	2.20	1.73	1.79	1.66	1.60	1.34	1.77	1.26	1.11	1.57	2.43	1.24	1.60	2.42	FeO	1.72	0.41
MnO	0.07	0.22	0.04	0.26	0.17	0.13	0.06	0.02	0.00	0.20	0.09	0.21	0.09	0.12	0.12	MnO	0.12	0.08
MgO	0.19	0.16	0.14	0.14	0.26	0.24	0.21	0.23	0.23	0.26	0.13	0.16	0.20	0.17	0.22	MgO	0.20	0.04
CaO	2.38	2.41	1.89	2.10	2.19	1.95	1.80	2.19	1.88	1.87	2.06	2.60	1.66	1.58	2.62	CaO	2.08	0.32
Na <sub>2</sub> O	3.48	3.61	3.74	3.69	3.75	3.64	3.36	3.81	3.68	3.35	3.01	3.63	3.40	3.67	3.67	Na <sub>2</sub> O	3.57	0.21
K <sub>2</sub> O	0.78	0.88	0.86	0.93	1.04	1.01	1.11	0.73	1.01	1.15	1.02	0.72	1.13	1.00	0.80	K <sub>2</sub> O	0.94	0.14
Total	91.90	93.63	91.94	95.34	96.40	95.28	94.29	94.86	96.15	91.60	94.78	94.96	94.36	95.19	95.43		94.41	

point No.																平均值	標準偏差	
SiO <sub>2</sub>	77.25	77.09	78.13	78.14	77.80	78.84	78.88	77.87	78.80	78.57	79.29	76.61	79.40	79.24	76.65	SiO <sub>2</sub>	78.17	0.94
TiO <sub>2</sub>	0.17	0.10	0.11	0.21	0.10	0.23	0.16	0.17	0.25	0.23	0.26	0.26	0.16	0.32	0.18	TiO <sub>2</sub>	0.19	0.06
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12.76	12.69	12.63	12.30	12.69	11.93	12.60	12.73	12.56	12.53	12.13	12.86	12.26	11.89	12.85	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12.50	0.32
FeO	2.31	2.35	1.88	1.88	1.72	1.68	1.42	1.87	1.31	1.21	1.66	2.56	1.31	1.68	2.54	FeO	1.82	0.44
MnO	0.08	0.23	0.04	0.27	0.18	0.14	0.06	0.02	0.00	0.22	0.09	0.22	0.10	0.13	0.13	MnO	0.13	0.08
MgO	0.21	0.17	0.15	0.15	0.27	0.25	0.22	0.24	0.24	0.28	0.14	0.17	0.21	0.18	0.23	MgO	0.21	0.05
CaO	2.59	2.57	2.06	2.20	2.27	2.05	1.91	2.31	1.96	2.04	2.17	2.74	1.76	1.66	2.75	CaO	2.20	0.34
Na <sub>2</sub> O	3.79	3.86	4.07	3.87	3.89	3.82	3.56	4.02	3.83	3.66	3.18	3.82	3.60	3.86	3.85	Na <sub>2</sub> O	3.78	0.21
K <sub>2</sub> O	0.85	0.94	0.94	0.98	1.08	1.06	1.18	0.77	1.05	1.26	1.08	0.76	1.20	1.05	0.84	K <sub>2</sub> O	1.00	0.15
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	
	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	**	**	*			

	平均值(*)	標準偏差	平均值(**)	標準偏差
SiO <sub>2</sub>	76.90	0.32	78.63	0.57
TiO <sub>2</sub>	0.18	0.07	0.20	0.07
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12.79	0.08	12.39	0.30
FeO	2.44	0.13	1.60	0.25
MnO	0.16	0.08	0.11	0.08
MgO	0.19	0.03	0.21	0.05
CaO	2.66	0.09	2.03	0.20
Na <sub>2</sub> O	3.83	0.03	3.76	0.25
K <sub>2</sub> O	0.85	0.07	1.06	0.13
	100.00		100.00	

n=4

n=11