

20190801-Kozu-Tenjyousan

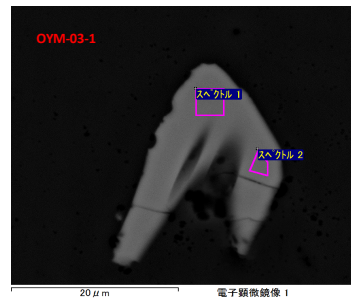
161212c

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	
Na2O	4.01	4.19	4.11	4.22	4.42	4.07	4.2	4.12	3.94	4.15
MgO	0.1	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0
Al2O3	12.51	12.19	12.21	12.52	12.46	11.95	12.31	12.28	12.19	12.16
SiO2	76.34	74.77	76.08	76.85	77.16	74.95	76.55	75.88	76.4	75.57
K2O	0.05	0.39	0.03	0.05	0.09	0.385	4.11	3.96	4.09	3.84
CaO	0.37	0.41	0.43	0.35	0.36	0.4	0.47	0.33	0.38	0.4
TiO2	0.1	0.07	0.1	0	0.08	0.12	0	0.05	0.14	0.03
MnO	0.13	0.24	0.1	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0	0.09
FeO	0.66	0.59	0.7	0.56	0.68	0.47	0.68	0.64	0.58	0.51
	98.27	96.2	97.82	98.59	99.43	95.96	98.46	97.34	97.74	96.69
									Av	Stdev
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48	12.70	12.53	12.45	12.50	12.62	12.47	12.58
FeO	0.61	0.61	0.72	0.57	0.64	0.6	0.69	0.62	0.6	0.68
CaO	0.13	0.25	0.11	0.01	0.14	0.11	0.08	0.02	0.09	0.09
MgO	0.10	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
NaO	0.38	0.43	0.44	0.36	0.36	0.42	0.48	0.34	0.39	0.35
CaO	4.08	4.36	4.20	4.28	4.45	4.24	4.27	4.23	4.03	4.29
K2O	4.12	3.94	4.12	4.11	4.11	4.01	4.17	4.07	4.18	3.97
total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SiO2	77.68	77.65	77.78	77.95	77.60	78.11	77.75	77.95	78.17	78.16
TiO2	0.10	0.07	0.10	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.14	0.03
Al2O3	12.73	12.67	12.48							

OYM03

OYM-03-1

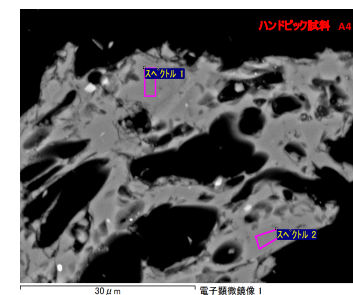
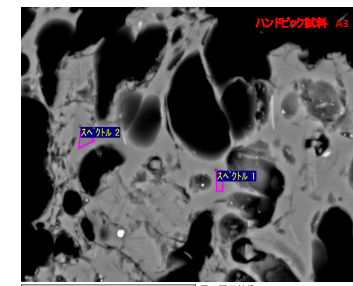
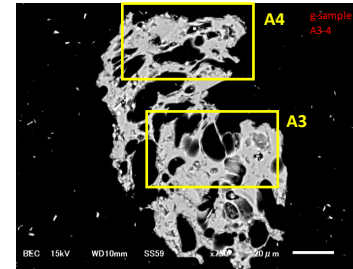
	A2	
	SP1	SP2
Na2O	2.63	3.13
MgO	0.03	0.06
Al2O3	10.31	11.15
SiO2	62.84	69.4
K2O	3.48	3.67
CaO	0.33	0.35
TiO2	0	0.06
MnO	0.07	0.15
FeO	0.66	0.49
	80.35	88.46
SiO2	78.21	78.45
TiO2	0.00	0.07
Al2O3	12.83	12.60
FeO	0.82	0.55
MnO	0.09	0.17
MgO	0.04	0.07
CaO	0.41	0.40
Na2O	3.27	3.54
K2O	4.33	4.15
total	100.00	100.00



OYM03

g-sampl

	A3		A4	
	SP2	SP2	SP1	SP2
Na2O	0.88	0.25	2.98	3.15
MgO	2.18	2.81	0.18	0.17
Al2O3	11.1	11.15	10.8	11.46
SiO2	75.21	73.4	74.44	73.78
K2O	2.98	2.97	2.96	2.79
CaO	1.06	1.2	1.2	1.4
TiO2	0.14	0.27	0.3	0.35
MnO	0.22	0.11	0	0
FeO	1.11	1.09	1.02	0.93
	94.88	93.25	93.95	94.03
SiO2	79.27	78.71	79.23	78.47
TiO2	0.15	0.29	0.32	0.37
Al2O3	11.70	11.96	11.57	12.19
MnO	1.17	1.17	1.09	0.99
FeO	0.23	0.12	0.00	0.00
CaO	1.19	1.23	1.19	1.29
Na2O	1.12	1.29	1.28	1.49
K2O	3.04	3.06	3.17	3.35
K2O	3.14	3.18	3.15	2.96
total	100.00	100.00	100.00	100.00



OYM03

g1-1

	g1-1	A2-sp1	A2-sp2
Na2O	3.56	3.48	3.29
MgO	0.13	0.15	0.24
Al2O3	11.85	11.68	11.52
SiO2	73.37	73.83	73.52
K2O	2.84	2.74	2.76
CaO	1.36	1.43	1.41
TiO2	0.38	0.23	0.23
MnO	0.04	0.14	0.16
FeO	0.97	1.19	1.22
total	94.48	94.87	94.35
SiO2	77.68	77.82	77.92
TiO2	0.38	0.24	0.24
Al2O3	12.54	12.31	12.21
FeO	1.03	1.25	1.27
MnO	0.04	0.15	0.19
CaO	0.16	0.16	0.25
Na2O	1.44	1.51	1.49
K2O	3.77	3.67	3.40
K2O	3.01	2.89	2.93
total	100.00	100.00	100.00

