

■図 1-6 富士火山噴出物の化学成分（重量百分率）

	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	H ₂ O (+)	H ₂ O (-)	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	Sum.	No.
三島溶岩 (SE1) F2724*	49.18	16.74	4.00	8.48	5.28	10.42	2.42	1.16	0.17	0.19	1.03	0.54	0.15	99.76	(1)
畑岡溶岩 (SE5) F606	50.12	16.26	3.05	10.10	4.67	8.60	2.78	0.96	0.44	0.20	1.91	0.29	0.23	99.61	(2)
桂溶岩 (NE2) F191	49.60	16.14	3.67	9.90	4.79	8.80	2.90	0.93	0.55	0.14	1.97	0.31	0.23	99.93	(3)
同 (小御岳上) F675	50.08	15.83	4.89	9.04	4.67	8.77	2.87	0.99	0.11	0.24	1.97	0.38	0.28	100.12	(4)
大田和溶岩 (N5) F766	50.87	17.44	3.68	7.55	4.12	8.86	3.16	0.97	0.47	0.20	1.70	0.31	0.21	99.84	(5)
砂沢溶岩 (SE6) F67-a	50.28	18.30	4.50	6.89	3.80	9.76	2.87	0.94	0.20	0.03	1.78	0.34	0.20	99.94	(6)
幕岩溶岩 (SE1) F67-b	50.64	18.58	3.04	7.29	5.58	10.00	2.64	0.61	0.20	0.06	1.15	0.16	0.17	100.02	(7)
“ (“) F67-d	50.66	18.25	4.78	5.72	4.94	9.98	2.78	0.77	0.38	0.13	1.38	0.25	0.17	100.19	(8)
“ (“) F67-e	51.05	18.35	2.76	7.72	4.63	9.90	2.81	0.81	0.40	0.11	1.41	0.24	0.18	100.37	(9)
宝永火口 (48) F233	49.60	16.96	5.40	6.65	5.92	10.03	2.48	0.58	0.50	0.12	1.40	0.20	0.21	100.05	(10)
剣ヶ峰溶岩 (Kem) F1255	50.25	16.96	2.81	9.64	5.34	9.25	2.46	0.76	0.36	0.07	1.59	0.21	0.22	99.92	(11)
青木ヶ原丸尾 (Nag)	51.30	18.74	1.83	8.34	4.80	9.76	2.55	0.71	0.22	0.06	1.43	0.29	0.28	100.31	(12)
人穴溶岩 (Inu) F1861*	49.09	16.95	3.68	9.20	5.50	9.74	2.42	1.10	0.57	0.07	1.44	0.48	0.29	100.53	(13)
梨ヶ原丸尾 (Nam) F1537	50.60	18.00	2.04	9.50	4.50	9.80	2.62	0.79	0.35	0.06	1.55	0.19	0.27	100.27	(14)
檜丸尾 (Hnm2) F1478	50.05	19.03	2.45	8.34	4.67	9.70	2.62	0.76	0.37	0.10	1.26	0.20	0.29	99.84	(15)
雁ノ穴丸尾 (Gam) F1543 “	50.93	17.27	2.89	8.69	5.00	9.80	2.56	0.65	0.35	0.12	1.55	0.20	0.24	100.25	(16)

	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	H ₂ O(+)	H ₂ O(-)	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	Sum.	No.
大室山溶岩 (Omr) F1419	50.80	17.59	3.48	7.26	5.34	9.75	2.67	0.67	0.40	0.12	1.26	0.18	0.24	99.76	(17)
大平・棧敷山 (Sag) F705	50.90	17.90	2.31	8.34	5.51	10.00	2.35	0.54	0.26	0.15	1.09	0.08	0.21	99.64	(18)
氷穴溶岩 (Kor) F887	51.27	17.39	3.19	8.00	4.93	9.76	2.63	0.78	0.21	0.07	1.50	0.24	0.17	100.14	(19)
氷池溶岩 (Kri) F750	50.75	17.11	3.21	8.47	5.16	9.60	2.64	0.81	0.12	—	1.64	0.26	0.22	99.99	(20)
西丸尾 (Nim) F1543	50.49	17.13	1.60	10.48	5.15	9.46	2.44	0.79	0.37	0.10	1.55	0.23	0.29	100.08	(21)
小御岳風穴 (Hyo) F903	51.12	18.56	3.21	7.34	4.63	9.90	2.74	0.69	0.25	0.08	1.34	0.17	0.16	100.19	(22)
剣丸尾 (Ken1) F1414	50.88	18.88	2.89	7.51	4.24	9.80	2.67	0.67	0.30	0.10	1.34	0.18	0.22	99.68	(23)
宝永山赤岩中の火山弾 F228	50.80	16.92	2.92	8.36	5.12	9.78	2.65	0.76	0.21	0.16	1.37	0.29	0.24	99.58	(24)
宝永4年噴出玄武岩礫	51.09	17.62	2.64	8.42	5.09	9.68	2.80	0.76	0.28	0.06	1.38	0.26	0.21	100.29	(25)
宝永4年噴出黒曜石 (烏石) F428	63.84	15.82	0.95	5.02	1.67	4.88	3.88	2.12	0.45	—	0.87	0.22	0.17	99.89	(26)
同上	63.93	14.74	1.44	5.32	1.82	5.10	3.15	2.30	0.75	0.36	0.50	0.36	0.16	99.93	(27)
宝永4年噴出軽石 F2166	67.22	13.40	2.71	2.30	1.18	4.57	3.62	2.66	0.98	0.91	0.40	0.19	0.12	100.26	(28)
同上	68.25	14.28	2.43	1.74	1.41	3.15	3.68	2.82	1.30	0.26	0.44	0.16	0.09	100.01	(29)
顕晶質放出岩中の斜長石 F2516'	45.65	33.46	0.60	0.36	0.79	17.29	1.88	0.31	0.24	0.16	—	微	微	100.74	(30)
顕晶質放出岩中の橄欖石 F2516'	37.53	微	2.66	21.53	37.50	微	微	微	0.03	0.07	微	微	0.83	100.15	(31)

出典：『富士山-富士山総合学術調査報告書』
(発行：富士急行株式会社／調査委託：(財) 国立公園協会 1971)