

口永良部島火山地質図 GEOLOGICAL MAP OF KUCHINOERABUJIMA VOLCANO

1:25,000

下司信夫・小林哲夫**
Nobuo GESHI and Tetsuo KOBAYASHI独立行政法人 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN, AIST

2007

地質情報研究部門
鹿児島大学理学部
(産業技術総合研究所客員研究員)写真解説
南東上空から見た口永良部島火山中心部。左手前が新規古岳火山、中央部が新岳火山、右奥が野池火山。2003年10月撮影。
Southwest view of the central part of Kuchinoerabujima Volcano. Taken in October 2003.第1表 代表的な噴出物の全岩化学組成
Table 1 Representative whole-rock composition of the volcanic products.

番号	火山名	全岩成形	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Mn	MgO	CaO	K ₂ O	P ₂ O ₅	FeO ⁷	MnO	Na ₂ O	FeO ₁₀ (as FeO)
1	新規古岳火山	66.07	0.64	16.74	6.79	0.3	3.52	6.48	3.28	1.43	0.07	99.24		
2	新規古岳火山	60.90	0.63	16.19	6.48	0.3	3.81	6.85	3.08	1.49	0.09	98.15		
3	880401	新規古岳火山	60.90	0.63	16.19	6.48	0.3	3.81	6.85	3.08	1.49	0.09	98.15	
4	新規古岳火山	60.90	0.63	16.19	6.48	0.3	3.81	6.85	3.08	1.49	0.09	98.15		
5	881452	新規古岳火山	60.90	0.63	16.19	6.48	0.3	3.81	6.85	3.08	1.49	0.09	98.15	
6	881453	新規古岳火山	60.79	0.63	16.28	6.58	0.33	3.35	6.75	3.11	1.56	0.10	99.21	
7	881454	新規古岳火山	60.84	0.67	15.92	7.50	0.3	3.96	7.21	2.89	1.38	0.08	98.79	
8	881455	新規古岳火山	60.89	0.61	16.29	6.40	0.32	3.28	6.72	3.07	1.55	0.08	99.11	
9	881456	新規古岳火山	60.51	0.67	15.98	6.58	0.33	3.20	5.89	3.13	1.57	0.09	98.21	
10	881458	新規古岳火山	59.85	0.64	16.23	6.78	0.33	3.45	6.43	3.20	1.57	0.10	98.36	
11	881459	新規古岳火山	60.38	0.60	15.90	6.62	0.3	3.44	6.64	2.99	1.52	0.09	98.31	
12	881460	新規古岳火山	59.68	0.69	17.05	8.59	0.10	2.81	5.31	2.69	1.16	0.06	95.05	
13	881461	新規古岳火山	59.68	0.69	17.05	8.59	0.10	2.81	5.31	2.69	1.16	0.06	95.05	
14	881462	新規古岳火山	61.24	0.69	16.17	6.28	0.33	2.78	6.31	3.13	1.66	0.11	98.41	
15	881463	新規古岳火山	61.18	0.68	16.14	6.48	0.33	2.85	6.33	3.21	1.68	0.08	98.42	
16	881464	新規古岳火山	59.93	0.65	16.59	6.78	0.3	3.47	6.79	2.87	1.38	0.07	97.89	
17	881465	新規古岳火山	60.69	0.69	16.29	6.69	0.33	3.05	6.77	2.71	1.46	0.11	98.94	
18	881466	新規古岳火山	60.51	0.67	16.46	6.69	0.33	3.05	6.77	2.71	1.46	0.11	98.95	
19	881467	新規古岳火山	60.75	0.67	15.93	6.81	0.33	3.21	6.57	3.11	1.69	0.10	98.94	
20	881468	新規古岳火山	58.87	0.65	16.25	7.06	0.14	3.76	7.54	2.74	1.50	0.10	98.61	
21	881469	新規古岳火山	56.14	0.68	17.11	8.25	0.16	3.90	7.99	2.83	1.67	0.09	98.22	
22	881470	新規古岳火山	56.14	0.69	17.11	8.25	0.16	3.90	7.99	2.75	1.67	0.09	98.22	
23	881471	新規古岳火山	56.14	0.69	17.11	8.25	0.16	3.90	7.99	2.75	1.67	0.09	98.22	
24	881472	新規古岳火山	56.03	0.72	17.06	8.31	0.14	4.19	8.44	2.71	1.10	0.10	97.82	
25	881473	新規古岳火山	56.39	0.61	16.48	6.84	0.13	3.87	7.73	2.79	1.40	0.08	98.42	
26	881474	新規古岳火山	60.22	0.61	15.97	5.90	0.08	3.13	6.06	2.85	1.64	0.08	96.55	
27	881475	新規古岳火山	62.00	0.62	16.06	5.45	0.1	2.95	5.88	2.00	2.23	0.09	96.70	

第2表 口永良部島の噴火記録
Table 2 List of historical eruptions of Kuchinoerabujima Volcano.

発生年月日	火口	火山活動	被害など
1841年(文政4年) 7月23日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
8月11日	野池火山口	噴火	剝離した落石で倒壊した。
1841年(文政4年) 8月11日	新規古岳火山口	噴火	剝離した落石で倒壊した。
1841年(文政4年) 8月12日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月13日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月14日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月15日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月16日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月17日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月18日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月19日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月20日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月21日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月22日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月23日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月24日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月25日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月26日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月27日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月28日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月29日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月30日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 8月31日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月1日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月2日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月3日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月4日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月5日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月6日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月7日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月8日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月9日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月10日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月11日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月12日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月13日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月14日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月15日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月16日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月17日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月18日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月19日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月20日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月21日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月22日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月23日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月24日	新規古岳火山口	噴火	計画不明
1841年(文政4年) 9月25日	新規古岳火山口</		