

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布

—ITによるデータベース化にむけての3カ国語（日・英・韓）表記—

沢 勲	Isao SAWA	小川 孝徳	Takanori OGAWA
鹿島 愛彦	Naruhiko KASHIMA	大橋 健	Tsuyoshi OHASHI
川村 一之	Kazuyuki KAWAMURA	本多 力	Tsutomu HONDA
伊東 典夫	Norio ITOU	渡辺 長敬	Nobuyoshi WATANABE

The Distribution Map of Volcanic Lava Caves in Yamanashi Pref., Fuji Volcano

—In Three Language Notation (Japanese/English/Korean) for
Construction of Data Base by IT—

まえがき

山梨県の規模は、総務省統計局（2002年3月）によると、面積は4,465km²（全国32位）、人口は88万6077人（全国41位）、人口密度は198（人/km²：全国30位）、市町村は6市37町20村（2002年1月）である。山梨県は、日本の中部地方の南東部に位置し、周囲は山地に囲まれ、海を持たない県の一つである。東西の長さは80.6kmと南北の長さは92.7km、東北は東京都・埼玉、東南は神奈川、南は静岡、西北は長野の各都県に隣接している。

山梨県の東部は、フォッサマグナの大地溝帯の一部であり、地殻運動の活発な地域で火山や温泉および地震が多い。その要因は太平洋、ユーラシア、北米およびフィリピン海の各4プレートが相互に集まり押し合っている世界でも数少ない地区だからである。そのため「地震国」とも言われる日本列島の中心部にある山梨県には、100本以上の火山・溶岩洞窟（以下洞窟という）が存在している。山梨県は、世界でも最も美しい日本一の名峰である富士山（海拔3,776m）や開析された火山体である八ヶ岳（海拔2,899m）等の山なみが大半

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

を占めている火山地域である。ここでは、延長30m以上の洞窟が、83本もあり、多くの溶岩樹型も発見されている。県内の最長延長の洞窟は、西八代郡上九一色村にある青木ヶ原丸尾溶岩流中の富士風穴第1（延長582m：全国7位）である。一方、最高海拔の洞窟は、南都留郡鳴沢村にある氷穴溶岩流中の海拔2,050m地点にある小御岳氷穴第1（全国2位）である。

山梨県内にある最南端と最北端の洞窟位置は、それぞれ南都留郡鳴沢村にある氷穴溶岩流中のNo.80小御岳氷穴第1（緯度 $35^{\circ}23'42''$ 、経度 $138^{\circ}42'37''$ 、延長30m、海拔2,050m）と南都留郡足和田村にある旧青木ヶ原丸尾（現軽水）溶岩流中のNo.74西湖風穴第13（緯度 $35^{\circ}29'28''$ 、経度 $138^{\circ}40'36''$ 、延長110.6m、海拔915m）である。一方、山梨県内の最西端と最東端にある洞窟は、それぞれ西八代郡上九一色村にある旧青木ヶ原丸尾（現逢坂）溶岩流中のNo.55和人穴第6（緯度 $35^{\circ}25'$ 、経度 $138^{\circ}38'$ 、延長不明、海拔1,135m）と富士吉田市上吉田字雁の穴にある雁の穴丸尾溶岩流中のNo.79雁の穴風穴（緯度 $35^{\circ}26'41''$ 、経度 $138^{\circ}47'41''$ 、延長15.6m、海拔993m）である。旧青木ヶ原丸尾溶岩流中には97本の洞窟が散在し、世界でも分布密度の高い地区である。この地区の溶岩流は、最近の調査と研究によると、軽水火口、鹿の頭火口、石塚火口、精進火口、逢坂火口、天神山火口の6火口から流出したものである。

付録にある南都留郡足和田村と鳴沢村および西八代郡上九一色村の洞窟密度は、それぞれアジア第1位から第3位である。従って、山梨県の洞窟密度は、それぞれアジア第1位である。一方、山梨県の洞窟延長密度は、付録に示すように最下位である。

各溶岩流中に形成された102箇所の洞窟に関しては、IT（情報処理技術）によるデータベース化を企図し、既存の内外情報の整理と現地確認を進めつつある。本稿は、富士山の山梨県側にあるものを対象地とした報告の一部である。既報の洞窟情報に関しては、データが古くなり、名称の不統一や誤り、地名の変更などがあり、確認ができなかったものもある。また、最新情報についても、その収集が十分であるとは言い難い。整理をしてみると洞窟名の重複、洞窟の崩落・破壊による確認不可能、地域名称、経度緯度、標高、洞窟の規模やその測定値についても変更が見られた。

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

今後、データの項目や内容等の訂正、補充が必要であることは、言及するまでもない。とりあえず地形図から標高、経度緯度から絶対位置を確認し、ITによる洞窟分布図作成作業の中間報告とする。すなわち、3次元分布図作成は、データベース化の基礎データとして、貴重な資料となろう。山梨県の洞窟分布に関する資料として、鮫島輝彦・小川孝徳・鹿島愛彦（1988）がある。また、英語と日本語表記による小川孝徳（2002）の作成したものなどがある。ここで、山梨県にある洞窟分布を国際化時代に対応して世界に知らせるため、最小限3カ国語の表記をすることの必要性を痛感したので、洞窟名については英・日・韓の3ヶ国語を付した。今回の作成資料は下記の通りである。

Table 1 山梨県にある火山・溶岩洞窟の名称と所在地（日・英・韓の対訳）
……………（Page 5～12）

Table 2 山梨県にある火山・溶岩洞窟の名称と溶岩流（日・英・韓の対訳）
……………（Page13～20）

Table 3 山梨県の火山・溶岩洞窟名称のABC順 ……………（Page21～29）

Table 4 山梨県にある火山・溶岩洞窟の所在地地域別……………（Page30～37）

Table 5 山梨県にある火山・溶岩洞窟の延長順 ……………（Page38～45）

Table 6 山梨県にある火山・溶岩洞窟の海拔順 ……………（Page46～53）

Table 7 山梨県にある火山・溶岩洞窟の行政地域の市村別分類
……………（Page54～62）

Table 8 山梨県の火山・溶岩洞窟の名称のカナタ順 ……………（Page63～71）

Fig. 1 山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布図 ……………（Page72）

Fig. 2 鳴沢村の鹿の頭にある火山・溶岩洞窟（No. 1-22）の分布図
……………（Page73）

Fig. 3 上九一色村の石塚にある火山・溶岩洞窟（No. 23-30）の分布図
……………（Page74）

Fig. 4 上九一色村の青木ヶ原にある火山・溶岩洞窟（No. 31-47）の分布図
……………（Page75）

Fig. 5 上九一色村の逢坂にある火山・溶岩洞窟（No. 48-55）の分布図
……………（Page76）

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

Fig. 6 足和田村の青木ヶ原にある火山・溶岩洞窟（No. 62-75）の分布図

……………（Page77）

最後に、現地調査に協力いただいた富士山火山洞窟学研究会のメンバー（立原弘、勝間田隆吉、宮下弘文、宮崎哲、横田但人、藤谷研治）に感謝申し上げます。さらに韓国語の点検には宋在穆博士に、最後に IT 処理には多くの時間を費やしてくれた藤田浩史君と肥塚義明君に深く感謝の意を表する。

Key words：火山・溶岩洞窟、IT、データベース、3ヶ国語（日・英・韓）

[大阪経済法科大学論集 第83号] [*The Review of Osaka University of Economics and Law*, Vol 83 (2002), pp 1-80]

Table 1 山梨県にある火山・溶岩洞窟の名称と所在地（日・英・韓の対訳）（*The Name and Location of Volcanic-Lava Caves in Yamanashi Pref.*）（*Pair Translation of Japanese/English/Korean*）

No.	洞窟名	山梨県所在地	Location	소재지
1	軽水風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
2	神座風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
3	蒲鉾穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
4	神座風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
5	眼鏡穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
6	神座風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
7	神座風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
8	神座風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
9	神座0-1- 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
10	神座東海 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537
11	神座風穴 第9	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	나루사와, 가루미즈 아자, 시키노가시라 8537

12	神座川越 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
13	神座風穴 第10	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
14	神座佐藤 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
15	神座風穴 第11	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
16	大室風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
17	大室風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
18	背負子風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
19	背負子風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
20	背負子風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
21	背負子風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
22	背負子風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537
23	本栖風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuiski,	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151
24	本栖風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuiski,	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151

25	本栖水穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, モトス-オムロヤマ, イシヅカ 151
26	本栖風穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, モトス-オムロヤマ, イシヅカ 151
27	本栖風穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, モトス-オムロヤマ, イシヅカ 151
28	本栖風穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, モトス-オムロヤマ, イシヅカ 151
29	本栖風穴 第6	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, モトス-オムロヤマ, イシヅカ 151
30	富士風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 石塚151	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, モトス-オムロヤマ, イシヅカ 151
31	富士風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루サワ, ガルミヅ アザ, シカノガシラ 8537
32	富士風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루サワ, ガルミヅ アザ, シカノガシラ 8537
33	富士風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루サワ, ガルミヅ アザ, シカノガシラ 8537
34	富士風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루サワ, ガルミヅ アザ, シカノガシラ 8537
35	富士風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루サワ, ガルミヅ アザ, シカノガシラ 8537
36	富士風穴 第7	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	ナ루サワ, ガルミヅ アザ, シカノガシラ 8537
37	青木ヶ原風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514

38	青木ヶ原風穴 第2	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
39	精進 御穴日洞	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
40	精進 御穴月洞	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
41	精進風穴 第1	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
42	精進風穴 第2	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
43	精進風穴 第3	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
44	精進風穴 第4	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
45	精進風穴 第5	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
46	上人穴 第1	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
47	上人穴 第2	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ, アオキガハラ 514
48	行者穴	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 逢坂216	216 Ohsaka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アザ, オサカ 216
49	片蓋穴	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 逢坂216	216 Ohsaka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アザ, オサカ 216
50	和人穴 第1	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 逢坂216	216 Ohsaka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuusiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アザ, オサカ 216

51	和人穴 第2	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 達坂216	216 Oh saka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アジ, オサカ 216
52	和人穴 第3	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 達坂216	216 Oh saka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アジ, オサカ 216
53	和人穴 第4	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 達坂216	216 Oh saka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アジ, オサカ 216
54	和人穴 第5	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 達坂216	216 Oh saka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アジ, オサカ 216
55	和人穴 第6*	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 達坂216	216 Oh saka Syoji- Ohmuroyama, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロヤマ アジ, オサカ 216
56	鳴沢コト穴 第1	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	8532-26 Jira g onno, Narusawa,	ナルスア, ジラゴンノ 8532-26
57	鳴沢コト穴 第2	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	8532-26 Jira g onno, Narusawa,	ナルスア, ジラゴンノ 8532-26
58	鳴沢コト穴 第3	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	8532-26 Jira g onno, Narusawa,	ナルスア, ジラゴンノ 8532-26
59	鳴沢コト穴 第4	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	8532-26 Jira g onno, Narusawa,	ナルスア, ジラゴンノ 8532-26
60	鳴沢氷穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字 軽水8533-1	8533-1 Aza Karumizu, Karumizu hoka 10, Narusawa,	ナルスア, ガルミズ ホカ 10, アジ ガルミズ 8533-1
61	富岳風穴	西八代郡上九一色村 精進大室山外30字 青木ヶ原514	514 Aokigahara, Shoji-o h muro- hoka 30, Kamikuisiki,	ガミクイシキ, ソジ-オムロ-ホカ 30, アオキガハラ 514
62	西湖コト穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
63	西湖風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068

64	西湖風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
65	西湖風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
66	西湖風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
67	西湖風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
68	西湖風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
69	西湖風穴 第8	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
70	西湖風穴 第9	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
71	西湖風穴 第10	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
72	西湖風穴 第11	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
73	西湖風穴 第12	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
74	西湖風穴 第13	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
75	龍宮	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	アシワダ, アオキガハラ, サイコ-アオキガハラ 2068
76	平次原 風穴	南都留郡鳴沢村 平次原6463-1	6463-1 Heijibara, Narusawa,	ナrusawa, ヘイジハラ 6463-1

77	雁の穴 崩れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	5606 Ganno-ana, Fujiyoshida,	후지오시다시, 간노아나 5606
78	雁の穴 流れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	5606 Ganno-ana, Fujiyoshida,	후지오시다시, 간노아나 5606
79	雁の穴 風穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	5606 Ganno-ana, Fujiyoshida,	후지오시다시, 간노아나 5606
80	小御岳氷穴 第1	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	니루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1
81	小御岳氷穴 第2	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	니루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1
82	小御岳氷穴 第3	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	니루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1
83	弓射塚氷穴	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	니루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1
84	記念物 重要資料98	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068
85	記念物 重要資料97	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068
86	西湖風穴 第14	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068
87	西湖風穴 第15	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068
88	西湖近大風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068
89	西湖近大風穴 第1	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068

90	西湖近大風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
91	西湖近大風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
92	西湖近大風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
93	西湖近大風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
94	西湖近大風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
95	西湖近大風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
96	西湖雷閃風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
97	西湖樹海神風 穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
98	西湖三方風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
99	西湖川越風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
100	記念物 重要資料45	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
101	記念物 重要資料99	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068
102	記念物 重要資料100	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	あしわだむら, あおきがはら, さいこ-あおきがはら 2068

Table 2 山梨県にある火山・溶岩洞窟の名称と溶岩流 (日・英・韓の対訳) (The Name and Lava Stream of Volcanic-Lava Caves in Yamanashi Pref.) (Pair Translation of Japanese/English/Korean)

No.	洞窟名	Cave Name	동굴명	溶岩流	Lava Flow	용암류
1	軽水風穴	Karumizu Fuketsu	가루미즈 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
2	神座風穴 第1	Zinza Fuketsu No.1	진자후케쓰 제1	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
3	蒲鉾穴	Kamaboko Ana	가마보코 아나	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
4	神座風穴 第2	Zinza Fuketsu No.2	후케쓰 제1	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
5	眼鏡穴	Megane Ana	메가네 아나	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
6	神座風穴 第4	Zinza Fuketsu No.4	진자후케쓰 제4	軽水	Karumizu	가루미즈
7	神座風穴 第5	Zinza Fuketsu No.5	진자후케쓰 제5	軽水	Karumizu	가루미즈
8	神座風穴 第6	Zinza Fuketsu No.6	진자후케쓰 제6	軽水	Karumizu	가루미즈
9	神座0-리-風穴	Zinza Raleigh Fuketsu	진자로-리-후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
10	神座東海風穴	Zinza Toukai Fuketsu	진자도카이 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
11	神座風穴 第9	Zinza Fuketsu No.9	진자후케쓰 제9	軽水	Karumizu	가루미즈

12	神座川越 風穴	Zinza Kawakoe Fuketsu	진자가와코에 후케쓰	軽水	Karumizu	카루미즈
13	神座風穴 第10	Zinza Fuketsu No.10	진자후케쓰 제10	軽水	Karumizu	카루미즈
14	神座佐藤 風穴	Zinza Satou Fuketsu	진자사토 후케쓰	軽水	Karumizu	카루미즈
15	神座風穴 第11	Zinza Fuketsu No.11	진자후케쓰 제11	軽水	Karumizu	카루미즈
16	大室風穴 第1	Oumuro Fuketsu No.1	오무로 후케쓰 제1	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
17	大室風穴 第2	Oumuro Fuketsu No.2	오무로 후케쓰 제2	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
18	背負子風穴 第1	Shoiko Fuketsu No.1	쇼이코 후케쓰 제1	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
19	背負子風穴 第2	Shoiko Fuketsu No.2	쇼이코 후케쓰 제2	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
20	背負子風穴 第3	Shoiko Fuketsu No.3	쇼소이코 후케쓰 제3	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
21	背負子風穴 第4	Shoiko Fuketsu No.4	쇼이코 후케쓰 제4	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
22	背負子風穴 第5	Shoiko Fuketsu No.5	쇼이코 후케쓰 제5	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
23	本栖風穴 第1	Motosu Fuketsu No.1	모토스 후케쓰 제1	石塚	Ishizuka	이시즈카
24	本栖風穴 第2	Motosu Fuketsu No.2	모토스 후케쓰 제2	石塚	Ishizuka	이시즈카

25	本栖氷穴	Motosu Hyouketsu	モトス 氷ケツ	石塚	Ishizuka	이시즈카
26	本栖風穴 第3	Motosu Fuketsu No.3	모토스 후케쓰 제3	石塚	Ishizuka	이시즈카
27	本栖風穴 第4	Motosu Fuketsu No.4	모토스 후케쓰 제4	石塚	Ishizuka	이시즈카
28	本栖風穴 第5	Motosu Fuketsu No.5	모토스 후케쓰 제5	石塚	Ishizuka	이시즈카
29	本栖風穴 第6	Motosu Fuketsu No.6	모토스 후케쓰 제6	石塚	Ishizuka	이시즈카
30	富士風穴 第1	Fuji Fuketsu No.1	후지 후케쓰 제1	石塚	Ishizuka	이시즈카
31	富士風穴 第2	Fuji Fuketsu No.2	후지 후케쓰 제2	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
32	富士風穴 第3	Fuji Fuketsu No.3	후지 후케쓰 제3	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
33	富士風穴 第4	Fuji Fuketsu No.4	후지 후케쓰 제4	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
34	富士風穴 第5	Fuji Fuketsu No.5	후지 후케쓰 제5	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
35	富士風穴 第6	Fuji Fuketsu No.6	후지 후케쓰 제6	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
36	富士風穴 第7	Fuji Fuketsu No.7	후지 후케쓰 제7	鹿の頭	Shikanokashira	시카노가시라
37	青木ヶ原 風穴 第1	Aokigahara Fuketsu No.1	아오키가하라 후케쓰 제1	石塚	Ishizuka	이시즈카

38	青木ヶ原 風穴 第2	Aokigahara Fuketsu No. 2	아오키가하라 후케쓰 제2	石塚	Ishizuka	이시즈카
39	精進 御穴日洞	Syouji-oana- nichidou	쇼지 오아나 니치도	石塚	Ishizuka	이시즈카
40	精進 御穴月洞	Syouji-oana- gatsudou	쇼지 오아나 가쓰도	石塚	Ishizuka	이시즈카
41	精進風穴 第1	Syouji Fuketsu No.1	쇼지 후케쓰 제1	精進	Syohji	쇼지
42	精進風穴 第2	Syouji Fuketsu No.2	쇼지 후케쓰 제2	精進	Syohji	쇼지
43	精進風穴 第3	Syouji Fuketsu No.3	쇼지 후케쓰 제3	精進	Syohji	쇼지
44	精進風穴 第4	Syouji Fuketsu No.4	쇼지 후케쓰 제4	精進	Syohji	쇼지
45	精進風穴 第5	Syouji Fuketsu No.5	쇼지 후케쓰 제5	精進	Syohji	쇼지
46	上人穴 第1	Shounin Ana No.1	쇼닌 아나 제1	精進	Syohji	쇼지
47	上人穴 第2	Shounin Ana No.2	쇼닌 아나 제2	精進	Syohji	쇼지
48	行者穴	Gyoujiya Ana	교자 아나	逢坂	Ohsaka	오사카
49	片蓋穴	Katabuta Ana	가타부타 아나	逢坂	Ohsaka	오사카
50	和人穴 第1	Kazuhito Ana No.1	가즈히토 아나 제1	逢坂	Ohsaka	오사카

51	和人穴 第2	Kazuhiro Ana No.2	가즈히토 아나 제2	逢坂	Ohsaka	오사카
52	和人穴 第3	Kazuhiro Ana No.3	가즈히토 아나 제3	逢坂	Ohsaka	오사카
53	和人穴 第4	Kazuhiro Ana No.4	가즈히토 아나 제4	逢坂	Ohsaka	오사카
54	和人穴 第5	Kazuhiro Ana No.5	가즈히토 아 제5	逢坂	Ohsaka	오사카
55	和人穴 第6*	Kazuhiro Ana No.6	가즈히토 아나 제6	逢坂	Ohsaka	오사카
56	鳴沢カサリ穴 第1	Narusawa koumori Ana No.1	나루사와 고모리 아나 제1	天神山	Tenjin-yama	텐진야마
57	鳴沢カサリ穴 第2	Narusawa koumori Ana No.2	나루사와 고모리 아나 제2	天神山	Tenjin-yama	텐진야마
58	鳴沢カサリ穴 第3	Narusawa koumori Ana No.3	나루사와 고모리 아나 제3	天神山	Tenjin-yama	텐진야마
59	鳴沢カサリ穴 第4	Narusawa koumori Ana No.4	나루사와 고모리 아나 제4	天神山	Tenjin-yama	텐진야마
60	鳴沢氷穴	Narusawa Hyouketsu	나루사와 효케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
61	富岳風穴	Fugaku Fuketsu	후가쿠 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
62	西湖カサリ穴	Saiko koumori Ana	사이코 고모리 아나	軽水	Karumizu	가루미즈
63	西湖風穴 第2	Saiko Fuketsu No.2	사이코 후케쓰 제2	軽水	Karumizu	가루미즈

64	西湖風穴 第3	Saiko Fuketsu No.3	사이코 후케쓰 제3	軽水	Karumizu	가루미즈
65	西湖風穴 第4	Saiko Fuketsu No.4	사이코 후케쓰 제4	軽水	Karumizu	가루미즈
66	西湖風穴 第5	Saiko Fuketsu No.5	사이코 후케쓰 제5	軽水	Karumizu	가루미즈
67	西湖風穴 第6	Saiko Fuketsu No.6	사이코 후케쓰 제6	軽水	Karumizu	가루미즈
68	西湖風穴 第7	Saiko Fuketsu No.7	사이코 후케쓰 제7	軽水	Karumizu	가루미즈
69	西湖風穴 第8	Saiko Fuketsu No.8	사이코 후케쓰 제8	軽水	Karumizu	가루미즈
70	西湖風穴 第9	Saiko Fuketsu No.9	사이코 후케쓰 제9	軽水	Karumizu	가루미즈
71	西湖風穴 第10	Saiko Fuketsu No.10	사이코 후케쓰 제10	軽水	Karumizu	가루미즈
72	西湖風穴 第11	Saiko Fuketsu No.11	사이코 후케쓰 제11	軽水	Karumizu	가루미즈
73	西湖風穴 第12	Saiko Fuketsu No.12	사이코 후케쓰 제12	軽水	Karumizu	가루미즈
74	西湖風穴 第13	Saiko Fuketsu No.13	사이코 후케쓰 제13	軽水	Karumizu	가루미즈
75	龍宮	Ryuguu Ana	류구 아나	軽水	Karumizu	가루미즈
76	平次原 風穴	Heijibara Fuketsu	헤이지바라 후케쓰	鳴沢	Narusawa	나루사와

77	雁の穴 崩れ穴	Gannoana Kuzure Ana	간노 아나 구즈레 아나	雁の穴	Gannoana	간노 아나
78	雁の穴 流れ穴	Gannoana Nagare Ana	간노 아나 나가레 아나	雁の穴	Gannoana	간노 아나
79	雁の穴 風穴	Gannoana Fuketsu	간노 아나 후케쓰	雁の穴	Gannoana	간노 아나
80	小御岳氷穴 第1	Komitake Hyouketsu No.1	고미다케 효케쓰 제1	風穴	Fuhketsu	후케쓰
81	小御岳氷穴 第2	Komitake Hyouketsu No.2	고미다케 효케쓰 제2	風穴	Fuhketsu	후케쓰
82	小御岳氷穴 第3	Komitake Hyouketsu No.3	고미다케 효케쓰 제3	風穴	Fuhketsu	후케쓰
83	弓射塚氷穴	Yumiitsuka Hyouketsu	유미이쓰카 효케쓰	風穴	Fuhketsu	후케쓰
84	記念物 重要資料98	Important Materials 98	기넨부쓰 주요시료 98	軽水	Karumizu	가루미즈
85	記念物 重要資料97	Important Materials 97	기넨부쓰 주요시료 97	軽水	Karumizu	가루미즈
86	西湖風穴 第14	Saiko Fuketsu No.14	사이코 후케쓰 제14	軽水	Karumizu	가루미즈
87	西湖風穴 第15	Saiko Fuketsu No.15	사이코 후케쓰 제15	軽水	Karumizu	가루미즈
88	西湖近大風穴	Saiko-Kindai Fuketsu	사이코-긴다이 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
89	西湖近大風穴 第1	Saiko-Kindai Fuketsu No.1	사이코-긴다이 후케쓰 제1	軽水	Karumizu	가루미즈

90	西湖近大風穴 第2	Saiko-kindai No.2	사이코-킨다이 후케쓰 제2	軽水	Karumizu	가루미즈
91	西湖近大風穴 第3	Saiko-kindai No.3	사이코-킨다이 후케쓰 제3	軽水	Karumizu	가루미즈
92	西湖近大風穴 第4	Saiko-kindai No.4	사이코-킨다이 후케쓰 제4	軽水	Karumizu	가루미즈
93	西湖近大風穴 第5	Saiko-kindai No.5	사이코-킨다이 후케쓰 제5	軽水	Karumizu	가루미즈
94	西湖近大風穴 第6	Saiko-kindai No.6	사이코-킨다이 후케쓰 제6	軽水	Karumizu	가루미즈
95	西湖近大風穴 第7	Saiko-kindai No.7	사이코-킨다이 후케쓰 제7	軽水	Karumizu	가루미즈
96	西湖雷閃風穴	Saiko-Raisen Fuketsu	사이코-라이센 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
97	西湖樹海神風穴	Saiko-Jyukai Fuketsu	사이코-쥬가이 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
98	西湖三方風穴	Saiko-Mikata Fuketsu	사이코-미가타 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
99	西湖川越風穴	Saiko-Kawagoe Fuketsu	사이코-가와코에 후케쓰	軽水	Karumizu	가루미즈
100	記念物 重要資料45	Important Materials 45	기넨부쓰 주요시료 45	軽水	Karumizu	가루미즈
101	記念物 重要資料99	Important Materials 99	기넨부쓰 주요시료 99	軽水	Karumizu	가루미즈
102	記念物 重要資料100	Important Materials 100	기넨부쓰 주요시료 100	軽水	Karumizu	가루미즈

Table 3 山梨県の火山・溶岩洞窟名称のABC順
(The Alphabetical List of Volcanic-Lava Cavern Name in Yamanashi Pref.)

No.	Cave Name	Location	Length (m)	Eleva- tion (m)	Latitu-de (N) 38°	Longi-tude (E) 138°	Lava Flow
	A						
37	Aokigahara Fuketsu No.1	514 Aokigahara Syoji-Ohmuroyama, Kamikuiziki,	61.0	1,065	27' 51"	39' 58"	Ishizuka
38	Aokigahara Fuketsu No. 2	514 Aokigahara Syoji-Ohmuroyama, Kamikuiziki,	141.5	1,060	28' 02"	39' 34"	Ishizuka
	F						
61	Fugaku Fuketsu	514 Aokigahara, Shoji-ohmuro-hoka 30, Kamikuiziki,	258.7	1,000	28' 27"	39' 37"	Karumizu
34	Fuji Fuketsu No.5	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	143.0	1,115	26' 59"	39' 38"	Shikanokashira
36	Fuji Fuketsu No.7	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	130.0	1,115	27' 01"	39' 39"	Shikanokashira
35	Fuji Fuketsu No.6	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	60.0	1,115	27' 00"	39' 38"	Shikanokashira
32	Fuji Fuketsu No.3	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	52.0	1,110	26' 58"	39' 38"	Shikanokashira
33	Fuji Fuketsu No.4	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	118.0	1,110	26' 58"	39' 38"	Shikanokashira
30	Fuji Fuketsu No.1	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuiziki,	582.0	1,125	26' 47"	39' 18"	Ishizuka

31	Fuji Fuketsu No.2	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	57.0	1,110	26' 57"	39' 39"	Shikanokashira
	G						
79	Gannoana Fuketsu	5606 Ganno-ana, Fujiyoshida,	15.6	993	26' 41"	47' 41"	Gannoana
77	Gannoana Kuzure Ana	5606 Ganno-ana, Fujiyoshida,	61.6	995	26' 38"	47' 41"	Gannoana
78	Gannoana Nagare Ana	5606 Ganno-ana, Fujiyoshida,	73.0	995	26' 39"	47' 41"	Gannoana
48	Gyouiya Ana	216 Ohsaka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuisiki,	*30.0	1,175	25' 46"	39' 00"	Ohsaka
	H						
76	Heijibara Fuketsu	6463-1 Heijibara, Narusawa,	106.9	980	28' 16"	42' 34"	Narusawa
	I						
100	Important Materials 45	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	78.2	915	29' 29"	39' "	Karumizu
85	Important Materials 97	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	28.5	970	28' "	40' 07"	Karumizu
84	Important Materials 98	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	32.0	965	28' 53"	39' 54"	Karumizu
101	Important Materials 99	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	428.1	950	28' 54"	39' 59"	Karumizu

102	Important Materials 100	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	98.0	950	28' 54"	39' 59"	Karumizu
	K						
3	Kamabo Ana	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	28.0	1,265	26' 25"	39' 54"	Shikanokashira
1	Karumizu Fuketsu	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	432.8	1,265	26' 17"	40' 16"	Karumizu
49	Katabuta Ana	216 Ohsaka Aza Motosu-Ohmurovama, Kamikuisiki,	94.0	1,172	25' 48"	38' 59"	Ohsaka
55	Kazuhito Ana No.6	216 Ohsaka Aza Motosu-Ohmurovama, Kamikuisiki,		1,135	25' "	38' "	Ohsaka
53	Kazuhito Ana No.4	216 Ohsaka Aza Motosu-Ohmurovama, Kamikuisiki,	101.5	1,145	25' 48"	38' 50"	Ohsaka
54	Kazuhito Ana No.5	216 Ohsaka Aza Motosu-Ohmurovama, Kamikuisiki,		1,155	25' 52"	38' 55"	Ohsaka
52	Kazuhito Ana No.3	216 Ohsaka Aza Motosu-Ohmurovama, Kamikuisiki,	31.9	1,145	25' 50"	38' 51"	Ohsaka
50	Kazuhito Ana No.1	216 Ohsaka Aza Motosu-Ohmurovama, Kamikuisiki,	253.6	1,145	25' 50"	38' 53"	Ohsaka
51	Kazuhito Ana No.2	216 Ohsaka Aza Motosu-Ohmurovama, Kamikuisiki,	44.2	1,150	25' 51"	38' 52"	Ohsaka
80	Komitake Hyouketsu No.1	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	30.6	2,050	23' 42"	42' 37"	Fuhketsu
81	Komitake Hyouketsu No.2	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	36.0	2,010	23' 44"	42' 36"	Fuhketsu

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

82	Committee Hyouketsu No.3	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	38.0	2,005	23' 44"	42' 36"	Fuhketsu
	M						
5	Megane Ana	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	154.5	1,200	26' 33"	39' 57"	Shikanokashira
24	Motosu Fuketsu No.2	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuishi,	235.7	1,165	26' 36"	39' 03"	Ishizuka
23	Motosu Fuketsu No.1	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuishi,	494.3	1,165	26' 33"	39' 09"	Ishizuka
29	Motosu Fuketsu No.5	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuishi,	119.9	1,120	26' 52"	39' 08"	Ishizuka
27	Motosu Fuketsu No.3	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuishi,	32.0	1,145	26' 42"	39' 12"	Ishizuka
28	Motosu Fuketsu No.4	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuishi,	49.0	1,155	26' "	39' "	Ishizuka
25	Motosu Hyouketsu	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuishi,	68.1	1,155	26' 38"	39' 08"	Ishizuka
26	Motosu Fuketsu No.2	151 Ishizuka Motosu-Ohmuroyama, Kamikuishi,	94.8	1,155	26' 38"	39' 10"	Ishizuka
	N						
59	Narusawa koumori Ana No.4	8532-26 Jira g onno, Narusawa,	48.0	1,002	28' 19"	41' 15"	Tenjin-yama
57	Narusawa koumori Ana No.2	8532-26 Jira g onno, Narusawa,	70.2	1,005	28' 18"	41' 14"	Tenjin-yama

58	Narusawa koumori Ana No.3	8532-26 Jiragonno, Narusawa,	40.0	1,005	28' 18"	41' 15"	Tenjin-yama
56	Narusawa koumori Ana No.1	8532-26 Jiragonno, Narusawa,	69.2	1,005	28' 18"	41' 14"	Tenjin-yama
60	Narusawa Hyoketsu	8533-1 Aza Karumizu, Karumizu hoka 10, Narusawa,	155.7	1,025	28' 17"	40' 12"	Karumizu
	O						
16	Oumuro Fuketsu No.1	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	170.3	1,190	26' 36"	39' 56"	Shikanokashira
17	Oumuro Fuketsu No.2	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	40.0	1,170	26' 43"	39' 51"	Shikanokashira
	R						
75	Ryuguu Ana	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	95.9	965	28' 52"	41' 17"	Karumizu
	S						
71	Saiko Fuketsu No.10	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	46.7	940	29' 07"	39' 53"	Karumizu
72	Saiko Fuketsu No.11	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	55.0	935	29' 15"	39' 58"	Karumizu
73	Saiko Fuketsu No.12	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	107.8	920	29' 02"	40' 37"	Karumizu
74	Saiko Fuketsu No.13	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	110.6	915	29' 28"	40' 36"	Karumizu

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

63	Saiko Fuketsu No.2	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	298.0	945	28' 56"	40' 09"	Karumizu
68	Saiko Fuketsu No.7	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	439.9	950	28' 57"	40' 00"	Karumizu
69	Saiko Fuketsu No.8	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,		930	29' 26"	39' 47"	Karumizu
66	Saiko Fuketsu No.5	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	142.5	960	28' 54"	39' 05"	Karumizu
67	Saiko Fuketsu No.6	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	50.7	945	28' 57"	40' 02"	Karumizu
70	Saiko Fuketsu No.9	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	68.1	935	29' 12"	39' 54"	Karumizu
64	Saiko Fuketsu No.3	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	198.6	945	28' 56"	40' 05"	Karumizu
65	Saiko Fuketsu No.4	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	111.3	945	28' 58"	40' 02"	Karumizu
62	Saiko koumori Ana	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	386.5	925	29' 21"	40' 34"	Karumizu
86	Saiko Fuketsu No.14	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	110.6	934	29' 17"	39' 57"	Karumizu
87	Saiko Fuketsu No.15	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,		945	28' 58"	40' 02"	Karumizu
97	Saiko-Jyukai Fuketsu	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	207.2		28' "	40' "	Karumizu
99	Saiko-Kawagoe Fuketsu	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,		945	28' 58"	40' 02"	Karumizu

88	Saiko-kindai Fuketsu	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,		945	28' 59"	40' 02"	Karumizu
89	Saiko-kindai Fuketsu No.1	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,			28' "	40' "	Karumizu
90	Saiko-kindai Fuketsu No.2	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	128.3		28' "	40' "	Karumizu
91	Saiko-kindai Fuketsu No.3	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	230.9		28' "	40' "	Karumizu
92	Saiko-kindai Fuketsu No.4	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	58.4		28' 58"	39' 57"	Karumizu
93	Saiko-kindai Fuketsu No.5	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	428.1		28' "	40' "	Karumizu
94	Saiko-kindai Fuketsu No.6	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	42.1		28' "	40' "	Karumizu
95	Saiko-kindai Fuketsu No.7	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	139.7		28' "	40' "	Karumizu
98	Saiko-Mikata Fuketsu	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Narusawa,	32.0		28' "	40' "	Karumizu
96	Saiko-Raisen Fuketsu	2068 Saiko-Aokigahara, Aokigahara, Ashiwada,	118.1		28' "	40' "	Karumizu
18	Shoiko Fuketsu No.1	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	230.0	1,160	26' 44"	39' 51"	Shikanokashira
22	Shoiko Fuketsu No.5	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	*32.1	1,135	26' "	39' "	Shikanokashira
19	Shoiko Fuketsu No.2	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	55.3	1,150	26' 47"	39' 47"	Shikanokashira

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

21	Shoiko Fuketsu No.4	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	46.5	1,140	26' 51"	39' 45"	Shikanokashira
20	Shoiko Fuketsu No.3	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	35.0	1,145	26' 46"	39' 43"	Shikanokashira
47	Shounin Ana No.2	514 Aokigahara Syoji-Ohmuroyama, Kamikuiki,	68.5	870	28' 28"	38' 38"	Syohji
46	Shounin Ana No.1	514 Aokigahara Syoji-Ohmuroyama, Kamikuiki,	46.5	865	28' 26"	38' 29"	Syohji
	Y						
83	Yumiitsuk Hyouketsu	8545-1 Fujisan Aza, Fujisan, Narusawa,	-30.0	1,460	26' 31"	41' 17"	Fuhketsu
	Z						
2	Zinza Fuketsu No.1	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	443.1	1,265	26' 24"	39' 51"	Shikanokashira
8	Zinza Fuketsu No.6	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	42.3	1,160	26' "	40' "	Karumizu
6	Zinza Fuketsu No.4	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	198.6	1,165	26' 49"	40' 09"	Karumizu
7	Zinza Fuketsu No.5	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	121.3	1,170	26' 47"	40' 10"	Karumizu
11	Zinza Fuketsu No.9	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	*50.0	1,160	26' 51"	40' 03"	Karumizu
13	Zinza Fuketsu No.10	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,		1,155	26' 52"	40' 04"	Karumizu

15	Zinza Fuketsu No.11	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	237.4	1,160	26' 52"	40' 09"	Karumizu
4	Zinza Fuketsu No.2	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	51.3	1,250	26' 27"	39' 53"	Shikanokashira
12	Zinza Kawakoe Fuketsu	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	230.0	1,155	26' 51"	40' 04"	Karumizu
9	Zinza Raleigh Fuketsu	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	61.8	1,145	26' 52"	40' 05"	Karumizu
14	Zinza Satou Fuketsu	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	237.0	1,150	26' 52"	40' 05"	Karumizu
10	Zinza Toukai Fuketsu	8537 Shikanokashira, Aza Karumizu, Narusawa,	46.6	1,140	26' 54"	40' 16"	Karumizu

Table 4 山梨県にある火山・溶岩洞窟の所在地域別 (The List of Volcanic-Lava Caves Classified by belonging Administrative District in Yamanashi Pref.)

No.	洞窟名	山梨県の所在地	延長 (m)	海拔 (m)	緯度 (N)	経度 (E)	溶岩流
1	軽水風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	432.8	1,265	26' 17"	40' 16"	軽水
2	神座風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	443.1	1,265	26' 24"	39' 51"	鹿の頭
3	蒲鉾穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	28.0	1,265	26' 25"	39' 54"	鹿の頭
4	神座風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	51.3	1,250	26' 27"	39' 53"	鹿の頭
5	眼鏡穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	154.5	1,200	26' 33"	39' 57"	鹿の頭
6	神座風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	198.6	1,165	26' 49"	40' 09"	軽水
7	神座風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	121.3	1,170	26' 47"	40' 10"	軽水
8	神座風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	42.3	1,160	26' "	40' "	軽水
9	神座0-1- 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	61.8	1,145	26' 52"	40' 05"	軽水
10	神座東海 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	46.6	1,140	26' 54"	40' 16"	軽水
11	神座風穴 第9	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	*50	1,160	26' 51"	40' 03"	軽水

12	神座川越 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	230.0	1,155	26' 51"	40' 04"	軽水
13	神座風穴 第10	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537		1,155	26' 52"	40' 04"	軽水
14	神座佐藤 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	237.0	1,150	26' 52"	40' 05"	軽水
15	神座風穴 第11	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	237.4	1,160	26' 52"	40' 09"	軽水
16	大室風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	170.3	1,190	26' 36"	39' 56"	鹿の頭
17	大室風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	40.0	1,170	26' 43"	39' 51"	鹿の頭
18	背負子風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	230.0	1,160	26' 44"	39' 51"	鹿の頭
19	背負子風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	55.3	1,150	26' 47"	39' 47"	鹿の頭
20	背負子風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	35.0	1,145	26' 46"	39' 43"	鹿の頭
21	背負子風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	46.5	1,140	26' 51"	39' 45"	鹿の頭
22	背負子風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	*32.1	1,135	26' "	39' "	鹿の頭
23	本栖風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	494.3	1,165	26' 33"	39' 09"	石塚
24	本栖風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	235.7	1,165	26' 06"	39' 03"	石塚

25	本栖水穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	68.1	1,155	26' 38"	39' 08"	石塚
26	本栖風穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	94.8	1,155	26' 38"	39' 10"	石塚
27	本栖風穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	32.0	1,145	26' 42"	39' 12"	石塚
28	本栖風穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	49.0	1,145	26' "	39' "	石塚
29	本栖風穴 第6	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	119.9	1,120	26' 52"	39' 08"	石塚
30	富士風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	582.0	1,125	26' 47"	39' 18"	石塚
31	富士風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	57.0	1,110	26' 57"	39' 39"	鹿の頭
32	富士風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	52.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
33	富士風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	118.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
34	富士風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	143.0	1,115	26' 59"	39' 38"	鹿の頭
35	富士風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	60.0	1,115	27' 00"	39' 38"	鹿の頭
36	富士風穴 第7	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	130.0	1,115	27' 01"	39' 39"	鹿の頭
37	青木ヶ原風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	61.0	1,065	27' 51"	39' 58"	石塚

38	青木ヶ原風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	141.5	1,060	28' 02"	39' 34"	石塚
39	精進 御穴日洞	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	160.6	880	28' 04"	38' 29"	石塚
40	精進 御穴月洞	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	247.3	875	28' 04"	38' 26"	石塚
41	精進風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	47.1	870	28' 27"	38' 29"	精進
42	精進風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.4	860	28' 28"	38' 24"	精進
43	精進風穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	53.3	865	28' 29"	38' 27"	精進
44	精進風穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	51.0	866	28' 30"	38' 33"	精進
45	精進風穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	20.0	868	28' 30"	38' 31"	精進
46	上人穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.5	865	28' 26"	38' 29"	精進
47	上人穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	68.5	870	28' 28"	38' 38"	精進
48	行者穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	30.0	1,175	25' 46"	39' 00"	逢坂
49	片蓋穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	94.0	1,172	25' 48"	38' 59"	逢坂
50	和人穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	253.6	1,155	25' 50"	38' 53"	逢坂

51	和人穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	44.2	1,150	25' 51"	38' 52"	逢坂
52	和人穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	31.9	1,145	25' 50"	38' 51"	逢坂
53	和人穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	101.5	1,145	25' 48"	38' 50"	逢坂
54	和人穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216		1,155	25' 52"	38' 55"	逢坂
55	和人穴 第6*	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216		1,135	25' "	38' "	逢坂
56	鳴沢コトツケ 第1	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	69.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山
57	鳴沢コトツケ 第2	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	70.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山
58	鳴沢コトツケ 第3	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	40.0	1,005	28' 18"	41' 15"	天神山
59	鳴沢コトツケ 第4	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	48.0	1,002	28' 19"	41' 15"	天神山
60	鳴沢氷穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字軽水8533-1	155.7	1,025	28' 17"	40' 12"	軽水
61	富岳風穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	258.7	1,000	28' 27"	39' 37"	軽水
62	西湖コトツケ 風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	386.5	925	29' 21"	40' 34"	軽水
63	西湖風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	298.0	945	28' 56"	40' 09"	軽水

64	西湖風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	198.6	945	28' 56"	40' 05"	軽水
65	西湖風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	111.3	945	28' 58"	40' 02"	軽水
66	西湖風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	142.5	960	28' 54"	39' 05"	軽水
67	西湖風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	50.7	945	28' 57"	40' 02"	軽水
68	西湖風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	439.9	950	28' 57"	40' 00"	軽水
69	西湖風穴 第8	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		930	29' 26"	39' 47"	軽水
70	西湖風穴 第9	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	68.1	935	29' 12"	39' 54"	軽水
71	西湖風穴 第10	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	46.7	940	29' 07"	39' 53"	軽水
72	西湖風穴 第11	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	55.0	935	29' 15"	39' 58"	軽水
73	西湖風穴 第12	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	107.8	920	29' 02"	40' 37"	軽水
74	西湖風穴 第13	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	110.6	915	29' 28"	40' 36"	軽水
75	龍宮	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	95.9	965	28' 52"	41' 17"	軽水
76	平次原 風穴	南都留郡鳴沢村 平次原6463-1	106.9	980	28' 16"	42' 34"	鳴沢

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

77	雁の穴 崩れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	61.6	995	26' 38"	47' 41"	雁の穴
78	雁の穴 流れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	73.0	995	26' 39"	47' 41"	雁の穴
79	雁の穴 風穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	15.6	993	26' 41"	47' 41"	雁の穴
80	小御岳氷穴 第1	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	30.0	2,050	23' 42"	42' 37"	風穴
81	小御岳氷穴 第2	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	36.0	2,010	23' 44"	42' 36"	風穴
82	小御岳氷穴 第3	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	38.0	2,005	23' 44"	42' 36"	風穴
83	弓射塚氷穴	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	-30.0	1,460	26' 31"	41' 17"	風穴
84	記念物 重要資料98	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	32.0	965	28' 53"	39' 54"	軽水
85	記念物 重要資料97	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	28.5	970	28' "	39' "	軽水
86	西湖風穴 第14	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	110.6	934	29' 17"	39' 57"	軽水
87	西湖風穴 第15	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 58"	40' 02"	軽水
88	西湖近大風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 59"	40' 02"	軽水
89	西湖近大風穴 第1	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068			28' "	40' "	軽水

90	西湖近大風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	128.3		28'	"	40'	"	軽水
91	西湖近大風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	230.9		28'	"	40'	"	軽水
92	西湖近大風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	58.4		28'	58"	39'	57"	軽水
93	西湖近大風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	428.1		28'	"	40'	"	軽水
94	西湖近大風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	42.1		28'	"	40'	"	軽水
95	西湖近大風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	139.7		28'	"	40'	"	軽水
96	西湖雷閃風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	118.1		28'	"	40'	"	軽水
97	西湖樹海神 風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	207.2		28'	"	40'	"	軽水
98	西湖三方風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	32.0		28'	"	40'	"	軽水
99	西湖川越風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068		945	28'	58"	40'	02"	軽水
100	記念物 重要資料45	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	78.2	915	29'	29"	40'	01"	軽水
101	記念物 重要資料99	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	428.1	950	28'	54"	39'	59"	軽水
102	記念物 重要資料100	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	98.0	950	28'	54"	39'	59"	軽水

Table 5 山梨県にある火山・溶岩洞窟の延長順
(The List of Volcanic-Lava Caves for Length Order in Yamanashi Pref.)

No.	洞窟名	山梨県の所在地	延長 (m)	海拔 (m)	緯度 (N) 35°	経度 (E) 138°	溶岩流
30	富士風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	582.0	1,125	26' 47"	39' 18"	石塚
23	本栖風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	494.3	1,165	26' 33"	39' 09"	石塚
2	神座風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	443.1	1,265	26' 24"	39' 51"	鹿の頭
68	西湖風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	439.9	950	28' 57"	40' 00"	軽水
1	軽水風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	432.8	1,265	26' 17"	40' 16"	軽水
93	西湖近大風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	428.1		28' "	40' "	軽水
101	記念物 重要資料99	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	428.1	950	28' 54"	39' 59"	軽水
62	西湖刃刈穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	386.5	925	29' 21"	40' 34"	軽水
63	西湖風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	298.0	945	28' 56"	40' 09"	軽水
61	雷岳風穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	258.7	1,000	28' 27"	39' 37"	軽水
50	和人穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	253.6	1,155	25' 50"	38' 53"	逢坂

40	精進 御穴月洞	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	247.3	875	28' 04"	38' 26"	石塚
15	神座風穴 第11	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	237.4	1,160	26' 52"	40' 09"	軽水
14	神座佐藤 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	237.0	1,150	26' 52"	40' 05"	軽水
24	本栖風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	235.7	1,165	26' 06"	39' 03"	石塚
18	背負子風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	230.9	1,160	26' 44"	39' 51"	鹿の頭
12	神座川越 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	230.0	1,155	26' 51"	40' 04"	軽水
91	西湖近大風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	230.0		28' "	40' "	軽水
64	西湖風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	207.2	945	28' 56"	40' 05"	軽水
6	神座風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	198.6	1,165	26' 49"	40' 09"	軽水
97	西湖樹海神 風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068	198.6		28' "	40' "	軽水
16	大室風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	170.3	1,190	26' 36"	39' 56"	鹿の頭
39	精進 御穴日洞	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	160.6	880	28' 04"	38' 29"	石塚
60	鳴沢氷穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字軽水8533-1	155.7	1,025	28' 17"	40' 12"	軽水

5	眼鏡穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	154.5	1,200	26' 33"	39' 57"	鹿の頭
34	富士風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	143.0	1,115	26' 59"	39' 38"	鹿の頭
66	西湖風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	142.5	960	28' 54"	39' 05"	軽水
38	青木ヶ原風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	141.5	1,060	28' 02"	39' 34"	石塚
36	富士風穴 第7	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	139.7	1,115	27' 01"	39' 39"	鹿の頭
95	西湖近大風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	130.0		28' "	40' "	軽水
7	神座風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	128.3	1,170	26' 47"	40' 10"	軽水
90	西湖近大風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	121.3		28' "	40' "	軽水
29	本栖風穴 第6	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	119.9	1,120	26' 52"	39' 08"	石塚
96	西湖雷閃風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	118.1		28' "	40' "	軽水
33	富士風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	118.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
65	西湖風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	111.3	945	28' 58"	40' 02"	軽水
74	西湖風穴 第13	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	110.6	915	29' 28"	40' 36"	軽水

86	西湖風穴 第14	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	110.6	934	29' 17"	39' 57"	軽水
73	西湖風穴 第12	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	107.8	920	29' 02"	40' 37"	軽水
76	平次原 風穴	南都留郡鳴沢村 平次原6463-1	106.9	980	28' 16"	42' 34"	鳴沢
53	和人穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	101.5	1,145	25' 48"	38' 50"	逢坂
102	記念物 重要資料100	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	98.0	950	28' 54"	39' 59"	軽水
75	龍宮	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	95.9	965	28' 52"	41' 17"	軽水
26	本栖風穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	94.8	1,155	26' 38"	39' 10"	石塚
49	片蓋穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	94.0	1,172	25' 48"	38' 59"	逢坂
100	記念物 重要資料45	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	78.2	915	29' 29"	40' 01"	軽水
78	雁の穴 流れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	73.0	995	26' 39"	47' 41"	雁の穴
57	鳴沢カサリ穴 第2	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	70.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山
56	鳴沢カサリ穴 第1	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	69.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山
47	上人穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	68.5	870	28' 28"	38' 38"	精進

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

25	本栖氷穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	68.1	1,155	26' 38"	39' 08"	石塚
70	西湖風穴 第9	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	68.1	935	29' 12"	39' 54"	軽水
9	神座0-1- 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	61.8	1,145	26' 52"	40' 05"	軽水
77	雁の穴 崩れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	61.6	995	26' 38"	47' 41"	雁の穴
37	青木ヶ原風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	61.0	1,065	27' 51"	39' 58"	石塚
35	富士風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	60.0	1,115	27' 00"	39' 38"	鹿の頭
92	西湖近大風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	58.4		28' 58"	39' 57"	軽水
31	富士風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	57.0	1,110	26' 57"	39' 39"	鹿の頭
19	背負子風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	55.3	1,150	26' 47"	39' 47"	鹿の頭
72	西湖風穴 第11	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	55.0	935	29' 15"	39' 58"	軽水
43	精進風穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	53.3	865	28' 29"	38' 27"	精進
32	富士風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	52.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
4	神座風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	51.3	1,250	26' 27"	39' 53"	鹿の頭

44	精進風穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	51.0	866	28' 30"	38' 33"	精進
67	西湖風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	50.7	945	28' 57"	40' 02"	軽水
28	本栖風穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	49.0	1,145	26' "	39' "	石塚
59	鳴沢コウリ穴 第4	南都留郡鳴沢村 シラゴンノ8532-26	48.0	1,002	28' 19"	41' 15"	天神山
41	精進風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	47.1	870	28' 27"	38' 29"	精進
71	西湖風穴 第10	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	46.7	940	29' 07"	39' 53"	軽水
10	神座東海 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	46.6	1,140	26' 54"	40' 16"	軽水
21	背負子風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	46.5	1,140	26' 51"	39' 45"	鹿の頭
46	上人穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.5	865	28' 26"	38' 29"	精進
42	精進風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.4	860	28' 28"	38' 24"	精進
51	和人穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	44.2	1,150	25' 51"	38' 52"	逢坂
8	神座風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	42.3	1,160	26' "	40' "	軽水
94	西湖近大風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	42.1		28' "	40' "	軽水

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

17	大室風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	40.0	1,170	26' 43"	39' 51"	鹿の頭
58	鳴沢ワカバ 第3	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	40.0	1,005	28' 18"	41' 15"	天神山
82	小御岳氷穴 第3	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	38.0	2,005	23' 44"	42' 36"	風穴
81	小御岳氷穴 第2	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	36.0	2,010	23' 44"	42' 36"	風穴
20	背負子風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	35.0	1,145	26' 46"	39' 43"	鹿の頭
27	本栖風穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	32.0	1,145	26' 42"	39' 12"	石塚
84	記念物 重要資料98	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	32.0	965	28' 53"	39' 54"	軽水
98	西湖三方風穴	南都留郡鳴沢村 青木ヶ原外 6字 西湖青木ヶ原2068	32.0		28' "	40' "	軽水
52	和人穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	31.9	1,145	25' 50"	38' 51"	逢坂
48	行者穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	30.0	1,175	25' 46"	39' 00"	逢坂
80	小御岳氷穴 第1	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	30.0	2,050	23' 42"	42' 37"	風穴
85	記念物 重要資料97	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	28.5	970	28' "	39' "	軽水
3	蒲鉾穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	28.0	1,265	26' 25"	39' 54"	鹿の頭

45	精進風穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	20.0	868	28' 30"	38' 31"	精進
79	雁の穴 風穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	15.6	993	26' 41"	47' 41"	雁の穴
11	神座風穴 第9	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	*50.0	1,160	26' 51"	40' 03"	軽水
22	背負子風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	*32.1	1,135	26' "	39' "	鹿の頭
83	弓射塚氷穴	南都留郡鳴沢村 富士山字富士山8545-1	-30.0	1,460	26' 31"	41' 17"	風穴
13	神座風穴 第10	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537		1,155	26' 52"	40' 04"	軽水
54	和人穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216		1,155	25' 52"	38' 55"	逢坂
55	和人穴 第6*	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216		1,135	25' "	38' "	逢坂
69	西湖風穴 第8	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068		930	29' 26"	39' 47"	軽水
87	西湖風穴 第15	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 58"	40' 02"	軽水
88	西湖近大風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 59"	40' 02"	軽水
89	西湖近大風穴 第1	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068			28' "	40' "	軽水
99	西湖川越風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 58"	40' 02"	軽水

Table 6 山梨県にある火山・溶岩洞窟の海拔順
(The List of Volcanic-Lava Caves for Elevation Order in Yamanashi Pref.)

No.	洞窟名	山梨県の所在地	延長 (m)	海拔 (m)	緯度 (N) 35°	経度 (E) 138°	溶岩流
80	小御岳氷穴 第1	南都留郡鳴沢村 富士山宇富士山8545-1	30.0	2,050	23' 42"	42' 37"	風穴
81	小御岳氷穴 第2	南都留郡鳴沢村 富士山宇富士山8545-1	36.0	2,010	23' 44"	42' 36"	風穴
82	小御岳氷穴 第3	南都留郡鳴沢村 富士山宇富士山8545-1	38.0	2,005	23' 44"	42' 36"	風穴
83	弓射塚氷穴	南都留郡鳴沢村 富士山宇富士山8545-1	-30.0	1,460	26' 31"	41' 17"	風穴
1	軽水風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	432.8	1,265	26' 17"	40' 16"	軽水
2	神座風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	443.1	1,265	26' 24"	39' 51"	鹿の頭
3	蒲鉾穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	28.0	1,265	26' 25"	39' 54"	鹿の頭
4	神座風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	51.3	1,250	26' 27"	39' 53"	鹿の頭
5	眼鏡穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	154.5	1,200	26' 33"	39' 57"	鹿の頭
16	大室風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	170.3	1,190	26' 36"	39' 56"	鹿の頭
48	行者穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	30.0	1,175	25' 46"	39' 00"	逢坂

49	片蓋穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	94.0	1,172	25' 48"	38' 59"	逢坂
7	神座風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	121.3	1,170	26' 47"	40' 10"	軽水
17	大室風 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	40.0	1,170	26' 43"	39' 51"	鹿の頭
6	神座風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	198.6	1,165	26' 49"	40' 09"	軽水
23	本栖風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	494.3	1,165	26' 33"	39' 09"	石塚
24	本栖風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	235.7	1,165	26' 06"	39' 03"	石塚
8	神座風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	42.3	1,160	26' "	40' "	軽水
11	神座風穴 第9	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	*50	1,160	26' 51"	40' 03"	軽水
15	神座風穴 第11	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	237.4	1,160	26' 52"	40' 09"	軽水
18	背負子風穴 第1	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	230.0	1,160	26' 44"	39' 51"	鹿の頭
12	神座川越 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	230.0	1,155	26' 51"	40' 04"	軽水
13	神座風穴 第10	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537		1,155	26' 52"	40' 04"	軽水
25	本栖氷穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	68.1	1,155	26' 38"	39' 08"	石塚

26	本栖風穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	94.8	1,155	26' 38"	39' 10"	石塚
50	和人穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	253.6	1,155	25' 50"	38' 53"	逢坂
54	和人穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216		1,155	25' 52"	38' 55"	逢坂
14	神座佐藤 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	237.0	1,150	26' 52"	40' 05"	軽水
19	背負子風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	55.3	1,150	26' 47"	39' 47"	鹿の頭
51	和人穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	44.2	1,150	25' 51"	38' 52"	逢坂
9	神座0-リ- 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	61.8	1,145	26' 52"	40' 05"	軽水
20	背負子風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	35.0	1,145	26' 46"	39' 43"	鹿の頭
27	本栖風穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	32.0	1,145	26' 42"	39' 12"	石塚
28	本栖風穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	49.0	1,145	26' "	39' "	石塚
52	和人穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	31.9	1,145	25' 50"	38' 51"	逢坂
53	和人穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216	101.5	1,145	25' 48"	38' 50"	逢坂
10	神座東海 風穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	46.6	1,140	26' 54"	40' 16"	軽水

21	背負子風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	46.5	1,140	26' 51"	39' 45"	鹿の頭
22	背負子風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	*32.1	1,135	26'	39'	鹿の頭
55	和人穴 第6*	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字逢坂216		1,135	25'	38'	逢坂
30	富士風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	582.0	1,125	26' 47"	39' 18"	石塚
29	本栖風穴 第6	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字石塚151	119.9	1,120	26' 52"	39' 08"	石塚
34	富士風穴 第5	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	143.0	1,115	26' 59"	39' 38"	鹿の頭
35	富士風穴 第6	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	60.0	1,115	27' 00"	39' 38"	鹿の頭
36	富士風穴 第7	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	130.0	1,115	27' 01"	39' 39"	鹿の頭
31	富士風穴 第2	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	57.0	1,110	26' 57"	39' 39"	鹿の頭
32	富士風穴 第3	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	52.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
33	富士風穴 第4	南都留郡鳴沢村 軽水外10字鹿ノ頭8537	118.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
37	青木ヶ原風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	61.0	1,065	27' 51"	39' 58"	石塚
38	青木ヶ原風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	141.5	1,060	28' 02"	39' 34"	石塚

60	鳴沢氷穴	南都留郡鳴沢村 軽水外10字軽水8533-1	155.7	1,025	28' 17"	40' 12"	軽水
56	鳴沢氷穴 第1	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	69.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山
57	鳴沢氷穴 第2	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	70.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山
58	鳴沢氷穴 第3	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	40.0	1,005	28' 18"	41' 15"	天神山
59	鳴沢氷穴 第4	南都留郡鳴沢村 ジラゴンノ8532-26	48.0	1,002	28' 19"	41' 15"	天神山
61	富岳風穴	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	258.7	1,000	28' 27"	39' 37"	軽水
77	雁の穴 崩れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	61.6	995	26' 38"	47' 41"	雁の穴
78	雁の穴 流れ穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	73.0	995	26' 39"	47' 41"	雁の穴
79	雁の穴 風穴	富士吉田市 上吉田字雁の穴5606	15.6	993	26' 41"	47' 41"	雁の穴
76	平次原 風穴	南都留郡鳴沢村 平次原6463-1	106.9	980	28' 16"	42' 34"	鳴沢
85	記念物 重要資料97	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	28.5	970	28' "	39' "	軽水
75	龍宮	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	95.9	965	28' 52"	41' 17"	軽水
84	記念物 重要資料98	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	32.0	965	28' 53"	39' 54"	軽水

66	西湖風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	142.5	960	28' 54"	39' 05"	軽水
68	西湖風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	439.9	950	28' 57"	40' 00"	軽水
101	記念物 重要資料99	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	428.1	950	28' 54"	39' 59"	軽水
102	記念物 重要資料100	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	98.0	950	28' 54"	39' 59"	軽水
63	西湖風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	298.0	945	28' 56"	40' 09"	軽水
64	西湖風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	198.6	945	28' 56"	40' 05"	軽水
65	西湖風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	111.3	945	28' 58"	40' 02"	軽水
67	西湖風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	50.7	945	28' 57"	40' 02"	軽水
87	西湖風穴 第15	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 58"	40' 02"	軽水
88	西湖近大風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 59"	40' 02"	軽水
99	西湖川越風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		945	28' 58"	40' 02"	軽水
71	西湖風穴 第10	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	46.7	940	29' 07"	39' 53"	軽水
70	西湖風穴 第9	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	68.1	935	29' 12"	39' 54"	軽水

72	西湖風穴 第11	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	55.0	935	29' 15"	39' 58"	軽水
86	西湖風穴 第14	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	110.6	934	29' 17"	39' 57"	軽水
69	西湖風穴 第8	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		930	29' 26"	39' 47"	軽水
62	西湖風穴 第11	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	386.5	925	29' 21"	40' 34"	軽水
73	西湖風穴 第12	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	107.8	920	29' 02"	40' 37"	軽水
74	西湖風穴 第13	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	110.6	915	29' 28"	40' 36"	軽水
100	記念物 重要資料45	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	78.2	915	29' 29"	40' 01"	軽水
39	精進 御穴日洞	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	160.6	880	28' 04"	38' 29"	石塚
40	精進 御穴月洞	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	247.3	875	28' 04"	38' 26"	石塚
41	精進風穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	47.1	870	28' 27"	38' 29"	精進
47	上人穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	68.5	870	28' 28"	38' 38"	精進
45	精進風穴 第5	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	20.0	868	28' 30"	38' 31"	精進
44	精進風穴 第4	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	51.0	866	28' 30"	38' 33"	精進

43	精進風穴 第3	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	53.3	865	28' 29"	38' 27"	精進
46	上人穴 第1	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.5	865	28' 26"	38' 29"	精進
42	精進風穴 第2	西八代郡上九一色村 本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.4	860	28' 28"	38' 24"	精進
89	西湖近大風穴 第1	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068			28' "	40' "	軽水
90	西湖近大風穴 第2	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	128.3		28' "	40' "	軽水
91	西湖近大風穴 第3	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	230.9		28' "	40' "	軽水
92	西湖近大風穴 第4	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	58.4		28' 58"	39' 57"	軽水
93	西湖近大風穴 第5	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	428.1		28' "	40' "	軽水
94	西湖近大風穴 第6	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	42.1		28' "	40' "	軽水
95	西湖近大風穴 第7	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	139.7		28' "	40' "	軽水
96	西湖雷門風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	118.1		28' "	40' "	軽水
97	西湖樹海神 風穴	南都留郡足和田村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	207.2		28' "	40' "	軽水
98	西湖三方風穴	南都留郡鳴沢村 青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	32.0		28' "	40' "	軽水

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

Table 7 山梨県にある火山・溶岩洞窟の行政地域の市村別分類 (The List of Volcanic-Lava Caves Classified by belonging City of Administrative Area in Yamanashi Pref.)

No.	洞窟名	山梨県の所在地	延長 (m)	海拔 (m)	緯度 (N) 35°	経度 (E) 138°	溶岩流
		西八代郡上九一色村					
23	本栖風穴 第1	本栖大室山外30字石塚151	494.3	1,165	26' 33"	39' 09"	石塚
24	本栖風穴 第2	本栖大室山外30字石塚151	235.7	1,165	26' 06"	39' 03"	石塚
25	本栖氷穴	本栖大室山外30字石塚151	68.1	1,155	26' 38"	39' 08"	石塚
26	本栖風穴 第3	本栖大室山外30字石塚151	94.8	1,155	26' 38"	39' 10"	石塚
27	本栖風穴 第4	本栖大室山外30字石塚151	32.0	1,145	26' 42"	39' 12"	石塚
28	本栖風穴 第5	本栖大室山外30字石塚151	49.0	1,145	26' "	39' "	石塚
29	本栖風穴 第6	本栖大室山外30字石塚151	119.9	1,120	26' 52"	39' 08"	石塚
30	富士風穴 第1	本栖大室山外30字石塚151	582.0	1,125	26' 47"	39' 18"	石塚
37	青木ヶ原風穴 第1	本栖大室山外30字青木ヶ原514	61.0	1,065	27' 51"	39' 58"	石塚
38	青木ヶ原風穴 第2	本栖大室山外30字青木ヶ原514	141.5	1,060	28' 02"	39' 34"	石塚

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

39	精進 御穴日洞	本栖大室山外30字青木ヶ原514	160.6	880	28' 04"	38' 29"	石塚
40	精進 御穴月洞	本栖大室山外30字青木ヶ原514	247.3	875	28' 04"	38' 26"	石塚
41	精進風穴 第1	本栖大室山外30字青木ヶ原514	47.1	870	28' 27"	38' 29"	精進
42	精進風穴 第2	本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.4	860	28' 28"	38' 24"	精進
43	精進風穴 第3	本栖大室山外30字青木ヶ原514	53.3	865	28' 29"	38' 27"	精進
44	精進風穴 第4	本栖大室山外30字青木ヶ原514	51.0	866	28' 30"	38' 33"	精進
45	精進風穴 第5	本栖大室山外30字青木ヶ原514	20.0	868	28' 30"	38' 31"	精進
46	上人穴 第1	本栖大室山外30字青木ヶ原514	46.5	865	28' 26"	38' 29"	精進
47	上人穴 第2	本栖大室山外30字青木ヶ原514	68.5	870	28' 28"	38' 38"	精進
48	行者穴	本栖大室山外30字逢坂216	30.0	1,175	25' 46"	39' 00"	逢坂
49	片蓋穴	本栖大室山外30字逢坂216	94.0	1,172	25' 48"	38' 59"	逢坂
50	和人穴 第1	本栖大室山外30字逢坂216	253.6	1,155	25' 50"	38' 53"	逢坂
51	和人穴 第2	本栖大室山外30字逢坂216	44.2	1,150	25' 51"	38' 52"	逢坂

52	和人穴 第3	本栖大室山外30字逢坂216	31.9	1,145	25' 50"	38' 51"	逢坂
53	和人穴 第4	本栖大室山外30字逢坂216	101.5	1,145	25' 48"	38' 50"	逢坂
54	和人穴 第5	本栖大室山外30字逢坂216		1,155	25' 52"	38' 55"	逢坂
55	和人穴 第6*	本栖大室山外30字逢坂216		1,135	25' "	38' "	逢坂
61	富岳風穴	本栖大室山外30字青木ヶ原514	258.7	1,000	28' 27"	39' 37"	軽水
		富士吉田市					
77	雁の穴 崩れ穴	上吉田字雁の穴5606	61.6	995	26' 38"	47' 41"	雁の穴
78	雁の穴 流れ穴	上吉田字雁の穴5606	73.0	995	26' 39"	47' 41"	雁の穴
79	雁の穴 風穴	上吉田字雁の穴5606	15.6	993	26' 41"	47' 41"	雁の穴
		南都留郡鳴沢村					
1	軽水風穴	軽水外10字鹿ノ頭8537	432.8	1,265	26' 17"	40' 16"	軽水
2	神座風穴 第1	軽水外10字鹿ノ頭8537	443.1	1,265	26' 24"	39' 51"	鹿の頭
3	蒲鉾穴	軽水外10字鹿ノ頭8537	28.0	1,265	26' 25"	39' 54"	鹿の頭

4	神座風穴 第2	軽水外10字鹿ノ頭8537	51.3	1,250	26' 27"	39' 53"	鹿の頭
5	眼鏡穴	軽水外10字鹿ノ頭8537	154.5	1,200	26' 33"	39' 57"	鹿の頭
6	神座風穴 第4	軽水外10字鹿ノ頭8537	198.6	1,165	26' 49"	40' 09"	軽水
7	神座風穴 第5	軽水外10字鹿ノ頭8537	121.3	1,170	26' 47"	40' 10"	軽水
8	神座風穴 第6	軽水外10字鹿ノ頭8537	42.3	1,160	26' "	40' "	軽水
9	神座0-11- 風穴	軽水外10字鹿ノ頭8537	61.8	1,145	26' 52"	40' 05"	軽水
10	神座東海 風穴	軽水外10字鹿ノ頭8537	46.6	1,140	26' 54"	40' 16"	軽水
11	神座風穴 第9	軽水外10字鹿ノ頭8537	*50.0	1,160	26' 51"	40' 03"	軽水
12	神座川越 風穴	軽水外10字鹿ノ頭8537	230.0	1,155	26' 51"	40' 04"	軽水
13	神座風穴 第10	軽水外10字鹿ノ頭8537		1,155	26' 52"	40' 04"	軽水
14	神座佐藤 風穴	軽水外10字鹿ノ頭8537	237.0	1,150	26' 52"	40' 05"	軽水
15	神座風穴 第11	軽水外10字鹿ノ頭8537	237.4	1,160	26' 52"	40' 09"	軽水
16	大室風穴 第1	軽水外10字鹿ノ頭8537	170.3	1,190	26' 36"	39' 56"	鹿の頭

17	大室風穴 第2	軽水外10字鹿ノ頭8537	40.0	1,170	26' 43"	39' 51"	鹿の頭
18	背負子風穴 第1	軽水外10字鹿ノ頭8537	230.0	1,160	26' 44"	39' 51"	鹿の頭
19	背負子風穴 第2	軽水外10字鹿ノ頭8537	55.3	1,150	26' 47"	39' 47"	鹿の頭
20	背負子風穴 第3	軽水外10字鹿ノ頭8537	35.0	1,145	26' 46"	39' 43"	鹿の頭
21	背負子風穴 第4	軽水外10字鹿ノ頭8537	46.5	1,140	26' 51"	39' 45"	鹿の頭
22	背負子風穴 第5	軽水外10字鹿ノ頭8537	*32.1	1,135	26' "	39' "	鹿の頭
31	富士風穴 第2	軽水外10字鹿ノ頭8537	57.0	1,110	26' 57"	39' 39"	鹿の頭
32	富士風穴 第3	軽水外10字鹿ノ頭8537	52.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
33	富士風穴 第4	軽水外10字鹿ノ頭8537	118.0	1,110	26' 58"	39' 38"	鹿の頭
34	富士風穴 第5	軽水外10字鹿ノ頭8537	143.0	1,115	26' 59"	39' 38"	鹿の頭
35	富士風穴 第6	軽水外10字鹿ノ頭8537	60.0	1,115	27' 00"	39' 38"	鹿の頭
36	富士風穴 第7	軽水外10字鹿ノ頭8537	130.0	1,115	27' 01"	39' 39"	鹿の頭
56	鳴沢コガリ穴 第1	ジラゴンノ8532-26	69.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山

57	鳴沢コウリ穴 第2	ジラゴンノ8532-27	70.2	1,005	28' 18"	41' 14"	天神山
58	鳴沢コウリ穴 第3	ジラゴンノ8532-26	40.0	1,005	28' 18"	41' 15"	天神山
59	鳴沢コウリ穴 第4	ジラゴンノ8532-26	48.0	1,002	28' 19"	41' 15"	天神山
60	鳴沢氷穴	軽水外10字軽水8533-1	155.7	1,025	28' 17"	40' 12"	軽水
76	平次原 風穴	平次原6463-1	106.9	980	28' 16"	42' 34"	鳴沢
80	小御岳氷穴 第1	富士山字富士山8545-1	30.0	2,050	23' 42"	42' 37"	風穴
81	小御岳氷穴 第2	富士山字富士山8545-1	36.0	2,010	23' 44"	42' 36"	風穴
82	小御岳氷穴 第3	富士山字富士山8545-1	38.0	2,005	23' 44"	42' 36"	風穴
83	弓射塚氷穴	富士山字富士山8545-1	-30.0	1,460	26' 31"	41' 17"	風穴
98	西湖三方風穴	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	32.0		28' "	40' "	軽水
		南都留郡足和田村					
62	西湖コウリ穴	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	386.5	925	29' 21"	40' 34"	軽水
63	西湖風穴 第2	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	298.0	945	28' 56"	40' 09"	軽水

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

64	西湖風穴 第3	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	198.6	945	28' 56"	40' 05"	軽水
65	西湖風穴 第4	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	111.3	945	28' 58"	40' 02"	軽水
66	西湖風穴 第5	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	142.5	960	28' 54"	39' 05"	軽水
67	西湖風穴 第6	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	50.7	945	28' 57"	40' 02"	軽水
68	西湖風穴 第7	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	439.9	950	28' 57"	40' 00"	軽水
69	西湖風穴 第8	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		930	29' 26"	39' 47"	軽水
70	西湖風穴 第9	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	68.1	935	29' 12"	39' 54"	軽水
71	西湖風穴 第10	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	46.7	940	29' 07"	39' 53"	軽水
72	西湖風穴 第11	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	55.0	935	29' 15"	39' 58"	軽水
73	西湖風穴 第12	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	107.8	920	29' 02"	40' 37"	軽水
74	西湖風穴 第13	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	110.6	915	29' 28"	40' 36"	軽水
75	龍宮	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	95.9	965	28' 52"	41' 17"	軽水
84	記念物 重要資料98	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	32.0	965	28' 53"	39' 54"	軽水

85	記念物 重要資料97	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	28.5	970	28'	"	39'	"	軽水
86	西湖風穴 第14	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	110.6	934	29'	17"	39'	57"	軽水
87	西湖風穴 第15	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		945	28'	58"	40'	02"	軽水
88	西湖近大風穴	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068		945	28'	59"	40'	02"	軽水
89	西湖近大風穴 第1	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068			28'	"	40'	"	軽水
90	西湖近大風穴 第2	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	128.3		28'	"	40'	"	軽水
91	西湖近大風穴 第3	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	230.9		28'	"	40'	"	軽水
92	西湖近大風穴 第4	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	58.4		28'	58"	39'	57"	軽水
93	西湖近大風穴 第5	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	428.1		28'	"	40'	"	軽水
94	西湖近大風穴 第6	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	42.1		28'	"	40'	"	軽水
95	西湖近大風穴 第7	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	139.7		28'	"	40'	"	軽水
96	西湖雷閃風穴	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	118.1		28'	"	40'	"	軽水
97	西湖樹海神 風穴	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	207.2		28'	"	40'	"	軽水

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

100	記念物 重要資料45	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	78.2	915	29' 29"	40' 01"	軽水
101	記念物 重要資料99	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	428.1	950	28' 54"	39' 59"	軽水
102	記念物 重要資料100	青木ヶ原外 6字西湖青木ヶ原2068	98.0	950	28' 54"	39' 59"	軽水

Table 8 山梨県の火山・溶岩洞窟の名称のカナタ順 (The Korean List of Volcanic-Lava Cavern Name in Yamanashi Pref.)

No.	동 굴 명	소 재 지	延長 (m)	海拔 (m)	緯度 (N) 35°	經度 (E) 138°	용암류
	가						
1	가루미즈 후케쓰	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	432.8	1,265	26' 17"	40' 16"	가루미즈
3	가마보고 아나	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	28.0	1,265	26' 25"	39' 54"	시카노가시라
48	교자 아나	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216	30.0	1,175	25' 46"	39' 00"	오사카
49	가타부타 아나	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216	94.0	1,172	25' 48"	38' 59"	오사카
50	가즈히토 제1	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216	253.6	1,155	25' 50"	38' 53"	오사카
51	가즈히토 제2	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216	44.2	1,150	25' 51"	38' 52"	오사카
52	가즈히토 제3	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216	31.9	1,145	25' 50"	38' 51"	오사카
53	가즈히토 제4	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216	101.5	1,145	25' 48"	38' 50"	오사카
54	가즈히토 제5	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216		1,155	25' 52"	38' 55"	오사카
55	가즈히토 제6	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마 아자, 오사카 216		1,135	25' "	38' "	오사카

77	간노 아나 구즈레 아나	후지요시다시, 간노아나 5606	61.6	995	26' 38"	47' 41"	간노아나
78	간노 아나 나가레 아나	후지요시다시, 간노아나 5606	73.0	995	26' 39"	47' 41"	간노아나
79	간노 아나 후케쓰	후지요시다시, 간노아나 5606	15.6	993	26' 41"	47' 41"	간노아나
80	고미다케 후케쓰 제1	나루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1	30.0	2,050	23' 42"	42' 37"	후케쓰
81	고미다케 후케쓰 제2	나루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1	36.0	2,010	23' 44"	42' 36"	후케쓰
82	고미다케 후케쓰 제3	나루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1	38.0	2,005	23' 44"	42' 36"	후케쓰
84	기넨부쓰 주요시료 98	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	32.0	965	28' 53"	39' 54"	가루미즈
85	기넨부쓰 주요시료 97	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	28.5	970	28' "	39' "	가루미즈
100	기넨부쓰 주요시료 45	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	78.2	915	29' 29"	40' 01"	가루미즈
101	기넨부쓰 주요시료 99	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	428.1	950	28' 54"	39' 59"	가루미즈
102	기넨부쓰 주요시료 100	아시와다무라, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	98.0	950	28' 54"	39' 59"	가루미즈
	나						
56	나루사와 고모 리 아나 제1	나루사와, 지라콘노 8532-26	69.2	1,005	28' 18"	41' 14"	텐진야마

57	나루사와 고모 리아나 제2	나루사와, 지라콘노 8532-26	70.2	1,005	28' 18"	41' 14"	텐진야마
58	나루사와 고모 리아나 제3	나루사와, 지라콘노 8532-26	40.0	1,005	28' 18"	41' 15"	텐진야마
59	나루사와 고모 리아나 제4	나루사와, 지라콘노 8532-26	48.0	1,002	28' 19"	41' 15"	텐진야마
60	나루사와 효케쓰	나루사와, 가루미즈 호카 10, 아자 가루미즈 8533-1	155.7	1,025	28' 17"	40' 12"	가루미즈
	라						
75	류구 아나	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오 키가하라 2068	95.9	965	28' 52"	41' 17"	가루미즈
	마						
5	메가네 아나	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	154.5	1,200	26' 33"	39' 57"	시카노가시라
23	모토스 후케쓰 제1	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈 151	494.3	1,165	26' 33"	39' 09"	이시즈카
24	모토스 후케쓰 제2	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151	235.7	1,165	26' 06"	39' 03"	이시즈카
25	모토스 효케쓰	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151	68.1	1,155	26' 38"	39' 08"	이시즈카
26	모토스 후케쓰 제3	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151	94.8	1,155	26' 38"	39' 10"	이시즈카
27	모토스 후케쓰 제4	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151	32.0	1,145	26' 42"	39' 12"	이시즈카

28	모토스 후케쓰 제5	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151	49.0	1,155	26'	"	39'	"	이시즈카
29	모토스 후케쓰 제6	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151	119.9	1,120	26'	52"	39'	08"	이시즈카
	사								
18	소이코 후케쓰 제1	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	230.0	1,160	26'	44"	39'	51"	시카노가시라
19	소이코 후케쓰 제2	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	55.3	1,150	26'	47"	39'	47"	시카노가시라
20	소이코 후케쓰 제3	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	35.0	1,145	26'	46"	39'	43"	시카노가시라
21	소이코 후케쓰 제4	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	46.5	1,140	26'	51"	39'	45"	시카노가시라
22	소이코 후케쓰 제5	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	*32.1	1,135	26'	"	39'	"	시카노가시라
39	쇼지 오아나 니치토	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가 하라 514	160.6	880	28'	04"	38'	29"	이시즈카
40	쇼지 오아나 가쓰토	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가 하라 514	247.3	875	28'	04"	38'	26"	이시즈카
41	쇼지 후케쓰 제1	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가 하라 514	47.1	870	28'	27"	38'	29"	쇼지
42	쇼지 후케쓰 제2	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가 하라 514	46.4	860	28'	28"	38'	24"	쇼지
43	쇼지 후케쓰 제3	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가 하라 514	53.3	865	28'	29"	38'	27"	쇼지

44	쇼지 후케쓰 제4	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가하라 514	51.0	866	28' 30"	38' 33"	쇼지
45	쇼지 후케쓰 제5	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가하라 514	20.0	868	28' 30"	38' 31"	쇼지
46	쇼닌 아나 제1	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가하라 514	46.5	865	28' 26"	38' 29"	쇼지
47	쇼닌 아나 제2	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가하라 514	68.5	870	28' 28"	38' 38"	쇼지
62	사이코 고모리 아나	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	386.5	925	29' 21"	40' 34"	가루미즈
63	사이코 후케쓰 제2	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	298.0	945	28' 56"	40' 09"	가루미즈
64	사이코 후케쓰 제3	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	198.6	945	28' 56"	40' 05"	가루미즈
65	사이코 후케쓰 제4	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	111.3	945	28' 58"	40' 02"	가루미즈
66	사이코 후케쓰 제5	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	142.5	960	28' 54"	39' 05"	가루미즈
67	사이코 후케쓰 제6	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	50.7	945	28' 57"	40' 02"	가루미즈
68	사이코 후케쓰 제7	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	439.9	950	28' 57"	40' 00"	가루미즈
69	사이코 후케쓰 제8	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068		930	29' 26"	39' 47"	가루미즈
70	사이코 후케쓰 제9	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	68.1	935	29' 12"	39' 54"	가루미즈

71	사이코 후케쓰 제10	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	46.7	940	29' 07"	39' 53"	가루미즈
72	사이코 후케쓰 제11	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	55.0	935	29' 15"	39' 58"	가루미즈
73	사이코 후케쓰 제12	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	107.8	920	29' 02"	40' 37"	가루미즈
74	사이코 후케쓰 제13	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	110.6	915	29' 28"	40' 36"	가루미즈
86	사이코 후케쓰 제14	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	110.6	934	29' 17"	39' 57"	가루미즈
87	사이코 후케쓰 제15	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068		945	28' 58"	40' 02"	가루미즈
88	사이코-긴다이 후케쓰	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068		945	28' 59"	40' 02"	가루미즈
89	사이코-긴다이 후케쓰 제1	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068			28' "	40' "	가루미즈
90	사이코-긴다이 후케쓰 제2	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	128.3		28' "	40' "	가루미즈
91	사이코-긴다이 후케쓰 제3	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	230.9		28' "	40' "	가루미즈
92	사이코-긴다이 후케쓰 제4	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	58.4		28' 58"	39' 57"	가루미즈
93	사이코-긴다이 후케쓰 제5	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	428.1		28' "	40' "	가루미즈
94	사이코-긴다이 후케쓰 제6	아시와다, 아오키기하라, 사이코-아오키기하라 2068	42.1		28' "	40' "	가루미즈

95	사이코-긴다이 후케쓰 제7	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	139.7		28'	"	40'	"	가루미즈
96	사이코-라이센 후케쓰	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	118.1		28'	"	40'	"	가루미즈
97	사이코-쥬가이 후케쓰	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068	207.2		28'	"	40'	"	가루미즈
98	사이코-미가타 후케쓰	나루사와, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068							가루미즈
99	사이코-가와코 에 후케쓰	아시와다, 아오키가하라, 사이코-아오키가하라 2068							가루미즈
	아								
16	오무로 후케쓰 제1	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	170.3	1.190	26' 36"	39' 56"			시카노가시라
17	오무로 후케쓰 제2	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	40.0	1.170	26' 43"	39' 51"			시카노가시라
37	아오키가하라 후케쓰 제1	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가하라 514	61.0	1.065	27' 51"	39' 58"			이시즈카
38	아오키가하라 후케쓰 제2	가미쿠이시키, 쇼지-오무로야마, 아오키가하라 514	141.5	1.060	28' 02"	39' 34"			이시즈카
83	유미이쓰카 후케쓰	나루사와, 후지산, 후지산 아자 8545-1	-30.0	1.460	26' 31"	41' 17"			후케쓰
	자								
2	진자후케쓰 제1	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	443.1	1.265	26' 24"	39' 51"			시카노가시라

4	진자후케쓰 제2	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	51.3	1,250	26' 27"	39' 53"	시카노가시라
6	진자후케쓰 제4	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	198.6	1,165	26' 49"	40' 09"	가루미즈
7	진자후케쓰 제5	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	121.3	1,170	26' 47"	40' 10"	가루미즈
8	진자후케쓰 제6	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	42.3	1,160	26' "	40' "	가루미즈
9	진자로-리- 후케쓰	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	61.8	1,145	26' 52"	40' 05"	가루미즈
10	진자도카이 후케쓰	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	46.6	1,140	26' 54"	40' 16"	가루미즈
11	진자후케쓰 제9	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	*50	1,160	26' 51"	40' 03"	가루미즈
12	진자가와코에 후케쓰	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	230.0	1,155	26' 51"	40' 04"	가루미즈
13	진자후케쓰 제10	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537		1,155	26' 52"	40' 04"	가루미즈
14	진자사토 후케쓰	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	237.0	1,150	26' 52"	40' 05"	가루미즈
15	진자후케쓰 제11	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	237.4	1,160	26' 52"	40' 09"	가루미즈
	하						
30	후지 후케쓰 제1	가미쿠이시키, 모토스-오무로야마, 이시즈카 151	582.0	1,125	26' 47"	39' 18"	이시즈카

31	후지 후케쓰 제2	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	57.0	1,110	26' 57"	39' 39"	시카노가시라
32	후지 후케쓰 제3	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	52.0	1,110	26' 58"	39' 38"	시카노가시라
33	후지 후케쓰 제4	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	118.0	1,110	26' 58"	39' 38"	시카노가시라
34	후지 후케쓰 제5	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	143.0	1,115	26' 59"	39' 38"	시카노가시라
35	후지 후케쓰 제6	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	60.0	1,115	27' 00"	39' 39"	시카노가시라
36	후지 후케쓰 제7	나루사와, 가루미즈 아자, 시카노가시라 8537	130.0	1,115	27' 01"	39' 38"	시카노가시라
61	후카쿠 후케쓰	가미쿠이시키, 쇼지-오무로-호카 30, 아오 키가하라 514	258.7	1,000	28' 27"	39' 37"	가루미즈
76	헤이지 바라 후케쓰	나루사와, 헤이지바라 6463-1	106.9	980	28' 16"	42' 34"	나루사와

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布 (沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺)

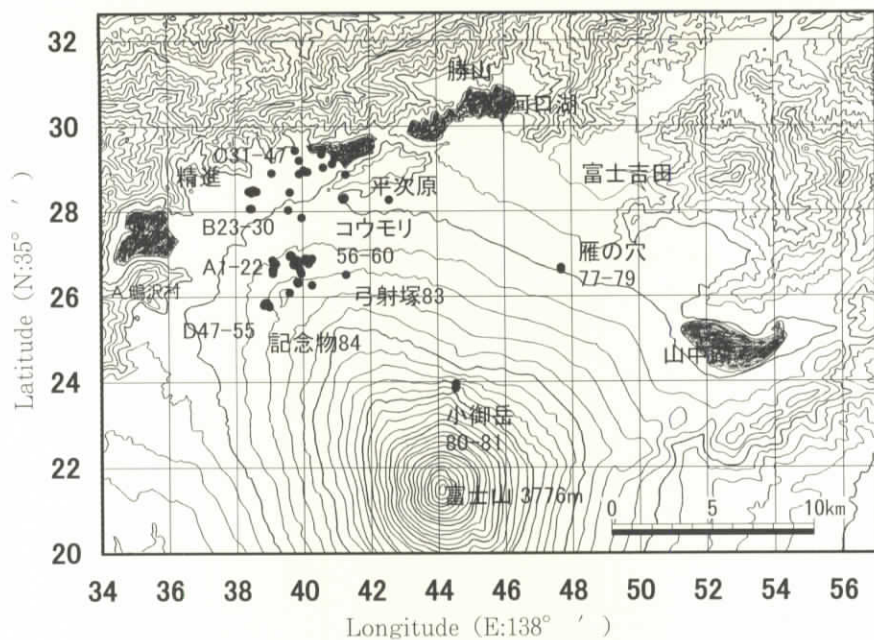


Fig. 1 山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布図 (The Distribution Map of Volcanic-Lava Caves in Yamanashi Pref. (Contour Interval is 100m))

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布 (沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺)

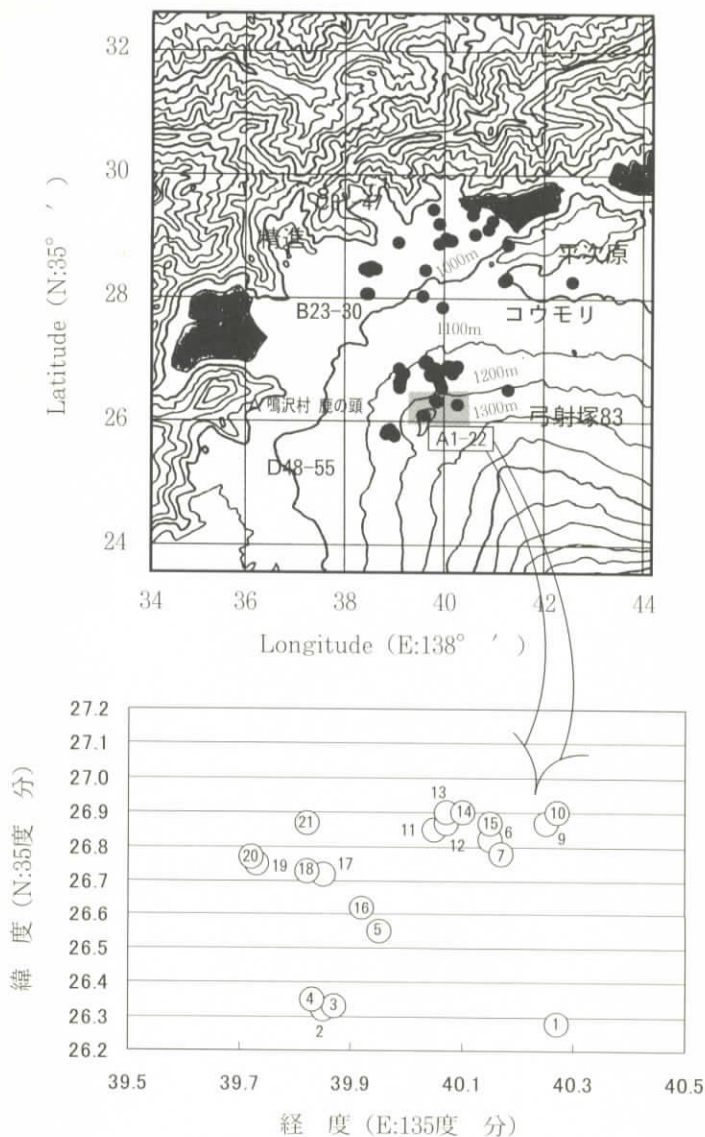


Fig. 2 鳴沢村の鹿の頭にある火山・溶岩洞窟 (No.1-22) の分布図
(The Distribution Map of Volcanic-Lava Caves (No.1-22) in
Shikanoatama of Narusawa-mura. (Contour Interval is 100m))

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布 (沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺)

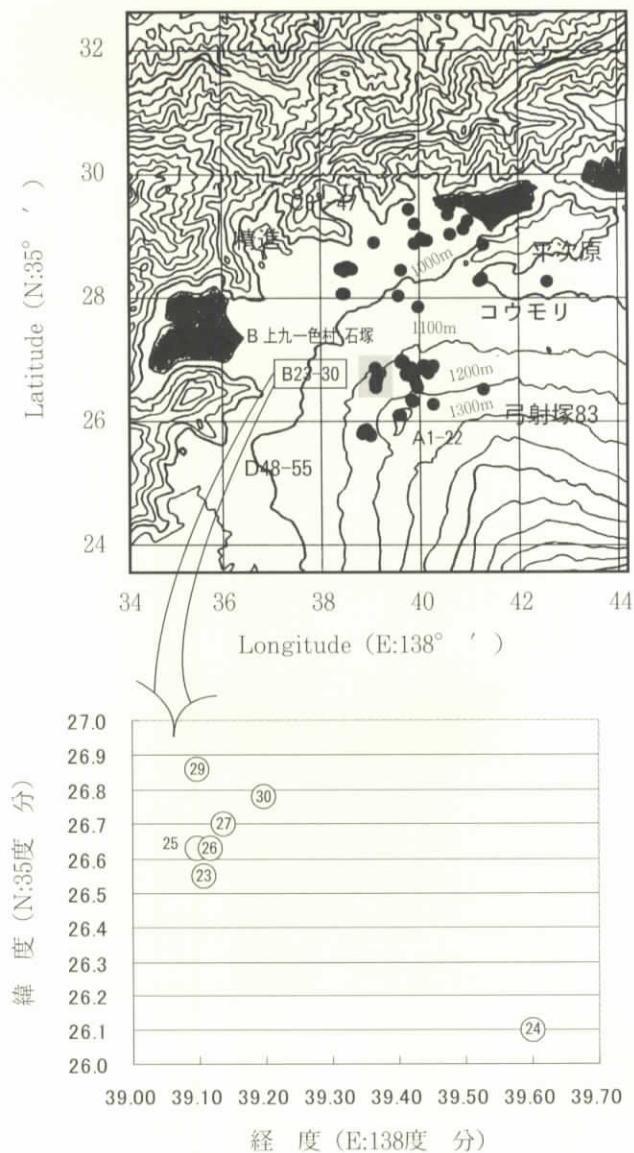


Fig. 3 上九一色村の石塚にある火山・溶岩洞窟 (No.23-30) の分布図
(The Distribution Map of Volcanic-Lava Caves (No.23-30) in
Ishizuka of Kamikuishiki-mura (Contour Interval is 100m))

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

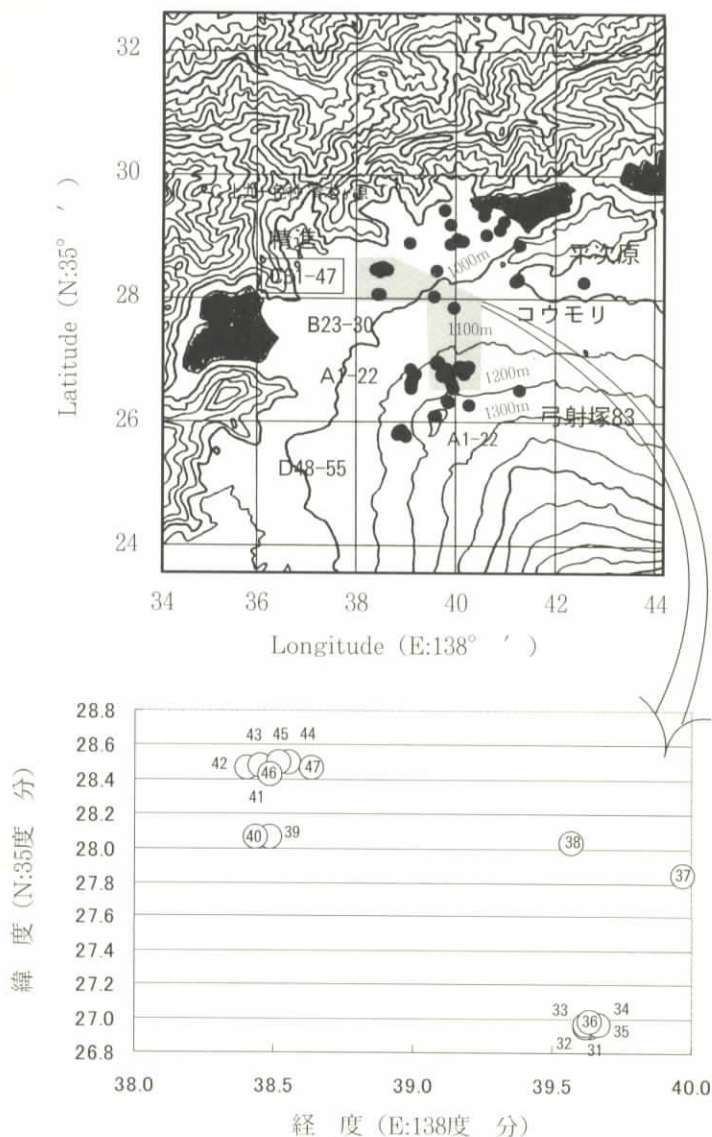


Fig. 4 上九一色村の青木ヶ原にある火山・溶岩洞窟 (No.31-47) の分布図
 (The Distribution Map of Volcanic-Lava Caves (No.31-47) in
 Aokigahara of Kamikuishiki-mura (Contour Interval is 100m))

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布 (沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺)

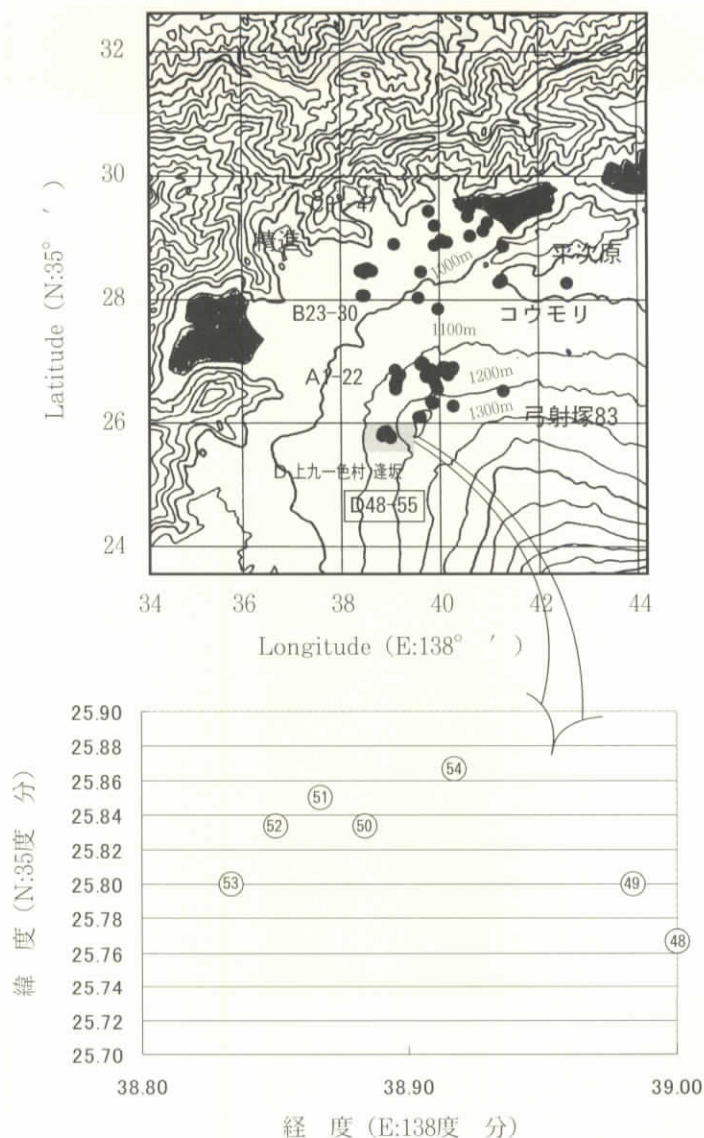


Fig. 5 上九一色村の逢坂にある火山・溶岩洞窟 (No.48-55) の分布図
(The Distribution Map of Volcanic-Lava Caves (No.48-55) in
Ousaka of Kamikuishiki-mura (Contour Interval is 100m))

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

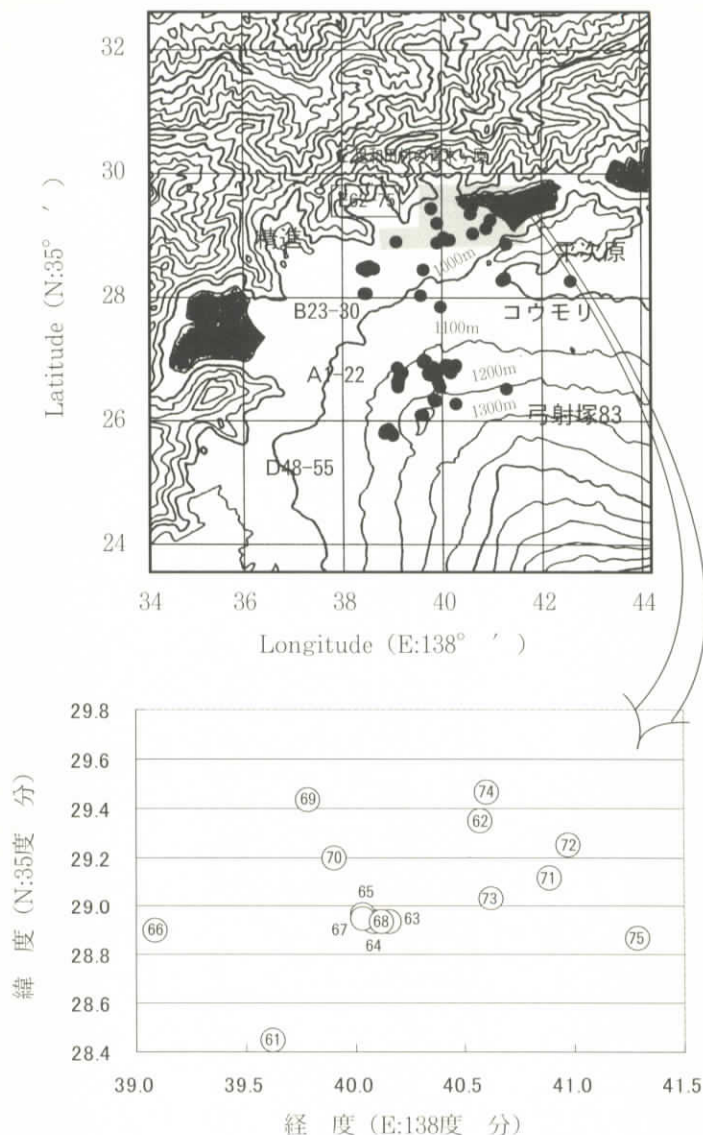


Fig. 6 足和田村の青木ヶ原にある火山・溶岩洞窟 (No.62-75) の分布図
(The Distribution Map of Volcanic-Lava Caves (No.62-75) in
Aokigahara of Ashiwada-mura. (Contour Interval is 100m))

参 考 文 献

- 1) S. Sameshima, T. Ogawa and N. Kashima 『5th International Symposium on Vulcanospeleology-Excursion Guide Book』 5th International Symposium on Vulcanospeleology (1988)
- 2) 小川孝徳 『'98 ケイプフェスティバルガイドブック（溶岩洞窟・溶岩樹型・洞窟生物）』 日本洞窟学会火山洞窟学部（1998）
- 3) 沢 勲・大橋 健 「済州島の火山洞窟形成過程と溶岩洞窟の初期形態」 大阪経済法科大学論集 79/,37-83 2001年
- 4) 総務省統計局 『統計でみる県のすがた2001』 総務省統計局（2001）
- 5) 勝間田明男 『日本の火山洞窟一覧表』 http://kat.servehttp.com/lava_tube/lava_tube_terms.html
- 6) 沢勲 『静岡県と山梨県の火山溶岩洞窟一覧表－3ヶ国（日・英・韓）表記』 <http://homepage2.nifty.com/sawaisao/>

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

付録 東洋の洞窟密度（洞窟数/面積：ヶ所/km²）と洞窟延長密度
（洞窟延長/面積：m/km²） I.SAWA 2002.05.20

	県市村・郡市邑名	洞窟数 ヶ所	面積 (km ²)	洞窟 密度	全延長 (m)	洞窟数 ヶ所	延長 密度
1	済州道	96	2376.74	0.040	60971.0	64	953
2	済州道南済州郡	8	1123.94	0.007	6784.0	8	848
3	済州道北済州郡	51	721.06	0.071	35692.0	33	1082
4	済州道翰林邑	14	91.01	0.154	6032.0	10	603
5	済州道済州市	10	255.06	0.039	650.0	3	217
6	済州道旧左邑	13	185.67	0.070	11813.0	10	1181
7	静岡県	48	7779.00	0.006	11304.2	43	263
8	静岡県御殿場市	2	194.60	0.010	665.3	2	333
9	静岡県裾野市	6	138.39	0.043	866.9	5	173
10	静岡県富士市	6	214.09	0.028	566.9	6	94
11	静岡県富士宮市	32	314.80	0.102	8886.2	30	296
12	山梨県	102	326.13	0.313	11839.9	92	129
13	山梨県上九一色村	28	86.59	0.323	3432.9	32	132
14	山梨県富士吉田市	3	121.83	0.025	150.2	3	50
15	山梨県鳴沢村	39	89.56	0.435	4017.8	30	112
16	山梨県足和田村	32	28.15	1.137	4239.0	27	157

富士山、山梨県にある火山・溶岩洞窟の分布（沢、小川、鹿島、大橋、川村、本多、伊東、渡辺）

県市村・都市邑名	洞窟 密度	順位	県市村・都市邑名	延長 密度	順位
山梨県足和田村	1.137	1	済州道旧左邑	1181	1
山梨県鳴沢村	0.435	2	済州道北済州郡	1082	2
山梨県上九一色村	0.323	3	済州道	953	3
山梨県	0.313	4	済州道南済州郡	848	4
済州道翰林邑	0.154	5	済州道翰林邑	603	5
静岡県富士宮市	0.102	6	静岡県御殿場市	333	6
済州道北済州郡	0.071	7	静岡県富士宮市	296	7
済州道旧左邑	0.070	8	静岡県	263	8
静岡県裾野市	0.043	9	済州道済州市	217	9
済州道	0.040	10	静岡県裾野市	173	10
済州道済州市	0.039	11	山梨県足和田村	157	11
静岡県富士市	0.028	12	山梨県上九一色村	132	12
山梨県富士吉田市	0.025	13	山梨県	129	13
静岡県御殿場市	0.010	14	山梨県鳴沢村	112	14
済州道南済州郡	0.007	15	静岡県富士市	94	15
静岡県	0.006	16	山梨県富士吉田市	50	16

※アジアでは、火山・溶岩洞窟のある国や県があるが調査データが整っていることと洞窟の多い済州道、静岡県、山梨県を対象として作成したリストである。