石灰洞窟・カルスト・氷河洞窟・砂岩洞窟の関連用語集
－ITによる多国語（日・英・韓・中）の対訳－

沢　勲　*Isao SAWA*　鹿島愛彦　*Naruhiko KASHIMA*
庫本　正　*Tadashi KURAMOTO*　藤井厚志　*Atsushi FUJII*
金　炳　宇　*Byoung-Woo KIM*　金　周　煥　*Joo-Hwan KIM*

Technical Terminology of Calcareous Cave, Karst, Glacial Cave & Sandstone Cave (Data Base)
—Translation of Multilingual (Japanese-English-Korean-Chinese) by IT—

まえがき

我が国においては、洞窟関連用語集としてこれまでに、洞くつ団研グループ（1971）による洞くつ地質用語集—116用語の解説がなされている。日本地理学会カルスト地域研究グループ（1993）による「カルスト用語及び関連用語一覧」では901用語（日・英・仏・独の４ケ国語）が挙げられており、漆原和子編（1995）の「カルスト」では、その内の587項目の説明がなされている。

守田　優（1993）は、TRIMMEL,H.(1968）著の「Höhlenkunde」中の4544用語を基にした用語集（独和・和独）を作成している．その中には、人名・地名・時代名・洞窟名・研究所名・会議名・生物種名など広範囲の用語や名称が含まれており、既出の大書を独語読破する際に便利な用語集である．

筆者等の一人沢は、これまでに、第１弾として、４ケ国語（日・英・韓・中）対訳の「火山溶岩洞窟関連用語集」—215用語—（沢・勝間田、2000）を出版し、沢勲（2001）のホームページに公開中である。第２弾として、溶岩樹型を含めた火山・溶岩洞窟と溶岩樹型の関連用語集（データベース）を、「ＩＴに

よる多国語（日・英・韓・中）の対訳」－747用語－（沢・鹿島ほか、2002）の作成に当たってきた。747用語を次の8項目に分けた分類である。すなわち、①火山(172用語)、②溶岩(157用語)、③溶岩樹型(33用語)、④洞窟(228用語)、⑤洞窟生物(12用語)、⑥空間構成形態(307用語)、⑦洞窟生成物(116用語）および⑧その他（44用語）で、各区分の重複を合わせると1069である。

今回は、第3弾として洞窟学の中で最も多い用語を持つ石灰洞窟とカルスト、我が国には実例のない氷河洞窟、非石灰洞である砂岩洞窟に焦点を当てた関連用語集の作成を試みた。これまでに作成した火山洞窟・溶岩樹型の用語集と合わせ「洞窟学用語集」の草稿を作成する一石ともなれば幸いである.

第3弾として、本用語集の作成に関して、それぞれの816用語の10項目に分けた分類を試みた。すなわち、①洞窟形態(管状路、支洞、洞床、丸天井などの44用語)、②生成物(石花、石灰質トゥファ、洞窟真珠、針状結晶などの134用語)、③洞窟関連(層理面、崩落物、角礫岩、石窟寺院、陥没などの206用語)、④洞窟(溶食洞窟、流出洞窟、侵食洞窟、地熱洞窟、化石洞窟などの143用語)、⑤鉱物(燐灰石、霰石、方解石、石膏などの20用語)、⑥生物(洞窟生物、洞窟魚、周期性洞窟動物、好石灰植物などの29用語)、⑦カルスト(河成カルスト、化石カルスト、カルスト輪廻、カルスト地下水などの129用語)、⑧石灰洞窟(畦石、リムストーン、溶解管、地底湖などの15用語)、⑨氷河洞窟(万年雪洞窟、氷食作用、氷食棚、氷トンネルなどの107用語）および⑩砂岩洞窟(石灰質砂岩、石質砂岩、砂岩洞窟、珪質砂岩など、31用語）である。しかし、同一用語でありながら、意味の異なるもの、複数項にまたがるもの、使用者の見解により概念規定が異なるもの、など種々のケースがあり、必ずしも統一した見解が得られている訳ではない。ゆえに、一部の用語には、それぞれの区分に重複もある。

今後、洞窟学関連用語の解説が必要となることを考え、順次付加してゆくべきである。一方、海食洞窟、風化洞窟、花崗岩洞窟、礫岩洞窟、凝灰岩洞窟などを取り上げながら追加する必要がある。諸兄姉の忌憚のないご講評・ご指導をお願いしたい。

本用語集を作成するに当たり、用語の選定に関して日本洞窟学会の配川武彦

事務局長・大阪経済法科大学の大橋健教授、前韓国 KBS TV PD の禹國濟氏ならびに韓国洞窟学会の洪忠烈教授・金源振・呉映宙研究員の各位に懇切なご指導を頂いた。ここに深甚の謝意を表する。また本用語集の作成のために多大なるご尽力を頂いた、藤田浩史と肥塚義明の両氏に厚くお礼申し上げる。

Key words：*Calcareous Cave, Karst, Glacial Cave, Sandstone Cave*
[大阪経済法科大学論集　第84号] [***The Review of Osaka University of Economics and Law, Vol 84 (2002), 59-140 pp***]

石灰洞窟・カルスト・氷河洞窟・砂岩洞窟の関連用語

番号	英語	日本語	五十音順	韓国語	中国語	1 形態	2 生成物	3 洞窟関連	4 洞窟	5 鉱物	6 生物	7 カルスト	8 石灰洞窟	9 氷河洞窟	10 砂岩洞窟
	A														
1	Ablation	磨剥	まはく	융삭	磨剥									氷河	
2	Abrasion	海食、溶食	かいしょく、ようしょく	해식,용식	海蚀，溶蚀			関連							
3	Abrasion Platform	海食台	かいしょくだい	해식대	海蚀台			関連							
4	Absolute Age	絶対年代	ぜったいねんだい	절대연대	绝对年代			関連							
5	Absolute Dating	絶対年代	ぜったいねんだい	절대연대측정	绝对年代测定			関連							
6	Absolute Dating Method	絶対年代測定法	ぜったいねんだいそくていほう	절대연대측정법	绝对年代测定法			関連							
7	Accumulation Terrace	堆積段丘	たいせきだんきゅう	퇴적단구	堆积阶地			関連							

8	Acid Rain	酸性雨	さんせいう	산성우	酸性雨			関連								
9	Active Cave	活動洞窟	かつどうどうくつ	활동동굴	活动洞穴				洞窟							
10	Alas	融解凹地	ゆうかいおうち	융해요지	融解凹地									氷河		
11	Alluvial Dolina	沖積地ドリーネ	ちゅうせきちドリーネ	충적지돌리네	冲积地吸让穴							カル				
12	Alpine Glacier	アルプス式氷河	アルプスしきひょうが	고산식빙하	阿尔卑斯式冰河									氷河		
13	Alpine Karst	アルプス式カルスト	アルプスしきカルスト	알프스식카르스트	阿尔卑斯式岩溶							カル				
14	Altar Cave	祭壇洞窟	さいだんどうくつ	제단동굴	祭坛洞穴				洞窟							
15	Anastomosing	アナストモーシング	アナストモーシング	아나스토모싱	网状的								石灰			
16	Anastomosing	網状断層	もうじょうだんそう	망상단층	网状断层			関連								
17	Anastomosis	アナストモシス	アナストモシス	아나스토모시스	网状石华								石灰			
18	Anemolite	アネモライト	アネモライト	만종유석	弯钟乳石		生成									

19	Angel's Hair	天使の髪	てんしのかみ	천사의 머리	天使的发		生成							
20	Angel's Wing	天使の翼	てんしのつばさ	천사의 날개	天使的翼		生成							
21	Anhydrite	硬石膏	こうせっこう	경석고	硬石膏					鉱物				
22	Anthodite	アンソダイト	アンソダイト	석화	石华		生成							
23	Anthodite	石花	せっか	석화	滴水石华		生成							
24	Apatite	燐灰石	りんかいせき	인회석	磷灰石					鉱物				
25	Aquiclude	難透水層	なんとうすいそう	난투수층	难透水层			関連						
26	Aquifer	帯水層	たいすいそう	대수층	带水层			関連						
27	Aragonite	霰石	あられいし	산석, 아라고나이트	霰石					鉱物				
28	Archeologic Site	考古学的遺跡	こうこがくてきいせき	고고학적 유적	考古学的故址			関連						
29	Arctic Karst	極地カルスト	きょくちカルスト	극지 카르스트	极地岩溶						カル			

30	Arenite	アレナイト	アレナイト	아레나이트，중립암	砂洱翠											砂岩
31	Arid Region Karst	乾燥地域カルスト	かんそうちいきカルスト	건조지역 카르스트	干巴地域岩溶							カル				
32	Arkose	花崗砂岩（アルコース）	かこうさがん（アルコース）	장석질사암，아르코스	仓岗砂岩											砂岩
	B															
33	Bacon	ベーコン	ベーコン	베이컨	腊肉		生成									
34	Bare Karst	裸出カルスト	らしゅつカルスト	나출 카르스트	裸出岩溶							カル				
35	Basin-terminal	氷舌盆地	ひょうぜつぼんち	빙설분지	冰舌盆地										氷河	
36	Bathy Phreatic Cave	半深飽和水帯洞窟	はんしんほうわすいたいどうくつ	반심포화수대동굴	裸深饱和水带洞				洞窟							
37	Bedding	層理	そうり	성층，층리	层理			関連								
38	Bedding Cave	層理洞窟	そうりどうくつ	층리동굴	层理洞穴	形態			洞窟							
39	Bedding-Plane	層理面	そうりめん	층리면	层理面			関連								

40	Bedding-Plane	地層面	ちそうめん	성층면	地层面			関連							
41	Bell Hole	ベルホール	ベルホール	벨홀	钟孔	形態									
42	Bergschrund	ベルグシュルンド	ベルグシュルンド	베르그시륜드	冰后隙									氷河	
43	Bio Karst	生物カルスト	せいぶつカルスト	생물 카르스트	生物岩溶							カル			
44	Blind Valley	ブラインドバレー（尻無谷）	ブラインドバレー（しりなしだに）	맹곡	盲反纹							カル			
45	Block	岩塊	がんかい	지괴，암괴	岩快	形態		関連							
46	Block	ブロック	ブロック	괴상，불록	岩快	形態		関連							
47	Block Creep Cave	岩塊クリープ洞窟	がんかいクリープどうくつ	암괴포행동굴	岩块蠕动洞穴				洞窟						
48	Blow Hole	ブローホール	ブローホール	취혈	吹穴				洞窟						
49	Blowing Cave	風穴	かざあな・ふうけつ	풍혈	风穴				洞窟						
50	Blue Hole	ブルーホール	ブルーホール	청공	青穴							カル			

51	Bore Passage	管状路	かんじょうろ	관상로	管状路	形態										
52	Bore Passage	ボアパッセジ	ボアパッセジ	보아 팻세이지	管路	形態										
53	Boxwork	ボックスワーク	ボックスワーク	격자구조	网格构造		生成									
54	Braided Stream	網状河川	もうじょうかせん	망상하천	网状河川			関連								
55	Branch	支洞	しどう	지굴	支洞	形態			洞窟							
56	Breakdown	崩落物	ほうらくぶつ	붕락물	崩落物			関連	洞窟							
57	Breakdown Floor	崩落物床面	ほうらくぶつゆかめん	붕락물지대	崩落物床面	形態		関連	洞窟							
58	Breakdown Jam	崩落物ジャム	ほうらくぶつジャム	붕락물잼	崩落物混凝酱	形態		関連	洞窟							
59	Breccia	角礫岩	かくれきがん	각력암	角砾岩			関連								
60	Buried Karst	埋没カルスト	まいぼつカルスト	매몰카르스트	埋没岩溶							カル				

	C														
61	Calcarenite	石灰砂岩	せっかいさがん	석회사 석회암	石灰砂岩										砂岩
62	Calcareous Cave	石灰洞窟	せっかいどうくつ	석회동굴	石灰洞穴								石灰		
63	Calcareous Plate	石灰質プレート	せっかいしつプレート	석회질판	石灰质版		生成								
64	Calcareous Sandstone	石灰質砂岩	せっかいしつさがん	석회질 사암	钙质砂岩										砂岩
65	Calcareous Sinter	石灰質シンター	せっかいしつシンター	석회질 탕화	石灰质泉华		生成								
66	Calcareous Sinter	石灰華	せっかいか	석회화	石灰华		生成								
67	Calcareous Soil	石灰質土壌	せっかいしつどじょう	석회질 토양	石灰质土			関連							
68	Calcareous Tufa	石灰質トゥファ	せっかいしつトゥファ	석회질 용천화	石灰质泉华		生成								
69	Calcareous Water	石灰水	せっかいすい	석회수	钙质水								石灰		
70	Calcicole Plant	好石灰植物	こうせっかいしょくぶつ	호석회 식물	好石灰植物						生物				

71	Calcirudite	石灰礫岩	せっかいれきがん	석회력 석회암	石灰砾岩			関連								
72	Calcite	カルサイト	カルサイト	방해석	方解石					鉱物						
73	Calcite	方解石	ほうかいせき	방해석	方解石			関連		鉱物						
74	Calcite Bubble	泡状方解石	あわじょうほうかいせき	포상카르스트	泡状方解石		生成									
75	Calcrete	カルクリート（カリーチ）	カルクリート（カリーチ）	석회질단괴，칼크리트	寻钙结砾岩			関連								
76	Caliche	カリチェ	カリチェ	칼리치，칠레초석	钠硝石			関連								
77	Calving	カービング	カービング	칼빙	冰裂・冰崩										氷河	
78	Canopy	カノピー	カノピー	천개	篷盖		生成									
79	Canyon Passage	キャニオン・パッセージ	キャニオン・パッセージ	협곡통로	峡谷通路	形態			洞窟							
80	Carbon-14 Method	炭素14法	たんそじゅうよんほう	탄소-14연대측정법	炭14年龄			関連								
81	Carbonate	炭酸塩	たんさんえん	탄산염	碳酸盐		生成									

82	Carbonic Acid	炭酸	たんさん	탄산	碳酸			関連							
83	Carnallite	カーナライト	カーナライト	카널라이트	光卤石		生成								
84	Cauliflower	カリフラワー	カリフラワー	콜리플라워	菜花，花椰菜		生成								
85	Cave	洞窟	どうくつ	동굴	洞穴				洞窟						
86	Cave Animal	洞窟動物	どうくつどうぶつ	동굴동물	洞穴动物						生物				
87	Cave Art	洞窟芸術	どうくつげいじゅつ	동굴예술	洞穴艺术				洞窟						
88	Cave Balloon	ケイブバルーン	ケイブバルーン	동굴기구	洞穴气球		生成								
89	Cave Bat (Cave Dwelling Bat)	洞窟棲コウモリ	どうくつせいコウモリ	동굴주거박쥐	洞穴移居蝙蝠						生物				
90	Cave Biotic Deposit	洞窟生物成堆積物	どうくつせいぶつせいたいせきぶつ	동굴생물성퇴적물	洞穴生成物堆积物		生成								
91	Cave Blister	洞窟石泡	どうくつせきほう	동굴석포	洞穴石泡		生成								
92	Cave Breccia	洞窟角礫岩	どうくつかくれきがん	동굴각력암	洞穴角砾岩				洞窟						

93	Cave Bubble	洞窟石泡	どうくつせきほう	동굴석포	洞穴石泡		生成								
94	Cave Cap	ケイブキャップ	ケイブキャップ	동굴모자	洞穴帽		生成								
95	Cave Cloud	ケイブクラウド	ケイブクラウド	동굴구름	洞穴云		生成								
96	Cave Coral	ケイブサンゴ	ケイブサンゴ	동굴산호	洞穴珊瑚		生成								
97	Cave Cotton	ケイブコットン	ケイブコットン	동굴 면화	洞穴棉布		生成								
98	Cave Cup	ケイブカップ	ケイブカップ	동굴컵	洞穴杯		生成								
99	Cave Dwelling	洞窟生活	どうくつせいかつ	동굴주거	洞穴移居				洞窟						
100	Cave Environment	洞窟環境	どうくつかんきょう	동굴환경	洞穴环境				洞窟						
101	Cave Exploration	洞窟探検	どうくつたんけん	동굴탐험	洞穴探险				洞窟						
102	Cave Fauna	洞窟動物相	どうくつどうぶつそう	동굴동물군	洞穴动物群						生物				
103	Cave Fish	洞窟魚	どうくつぎょ	동굴어류	洞穴鱼						生物				

104	Cave Flag	洞窟旗	どうくつき・(はた)	동굴기	洞穴旗		生成							
105	Cave Flower	洞窟石花	どうくつせきか	동굴석화	洞穴花		生成							
106	Cave Formation	洞窟生成物	どうくつせいせいぶつ	동굴생성물	洞穴生成物		生成							
107	Cave Frostwork	ケイブフロストワーク	ケイブフロストワーク	동굴성에	洞穴冻裂		生成							
108	Cave Hair	ケイブヘアー	ケイブヘアー	동굴머리	洞穴发		生成							
109	Cave Hood	ケイブフード	ケイブフード	동굴암관	洞穴岩冠		生成							
110	Cave Ice	洞窟氷	どうくつひょう	동굴얼음	洞穴冰		生成							
111	Cave Ice	洞内氷	どうないひょう	동굴내얼음	洞内冰		生成							
112	Cave Lotus	ケイブロータス	ケイブロータス	동굴연화	洞穴莲花		生成							
113	Cave Man	洞窟人	どうくつじん	동굴주거인	洞穴人						生物			
114	Cave Mineral	洞窟鉱物	どうくつこうぶつ	동굴광물	洞穴矿物					鉱物				

115	Cave Onyx	ケイブオニックス	ケイブオニックス	동굴화	洞穴华		生成									
116	Cave Oolite	ケイブウーライト	ケイブウーライト	동굴어란암	洞穴鱼卵石		生成									
117	Cave Organism	洞窟生物	どうくつせいぶつ	동굴생물	洞穴生物						生物					
118	Cave Painting	洞窟絵画	どうくつかいが	동굴그림	洞穴绘画				洞窟							
119	Cave Passage	洞窟通路	どうくつつうろ	동굴통로	洞穴通道	形態			洞窟							
120	Cave Pearl	ケイブパール	ケイブパール	동굴진주	穴珠		生成									
121	Cave Pearl	洞窟真珠	どうくつしんじゅ	동굴진주	穴珠		生成									
122	Cave Pisolite	洞窟豆石	どうくつまめいし	동굴두석，동굴진주	洞穴豆石		生成									
123	Cave Popcorn	ケイブポップコーン	ケイブポップコーン	동굴팝콘	洞穴爆玉米花		生成									
124	Cave Popcorn	洞窟トウモロコシ	どうくつとうもろこし	동굴팝콘	洞穴爆玉米花		生成									
125	Cave Powder	ケイブパウダー	ケイブパウダー	케이브파우더	洞穴粉		生成									

126	Cave Raft	浮結晶	うきけっしょう	부결정	浮结晶		生成								
127	Cave Shield	洞窟楯	どうくつたて	동굴 순상지	洞穴盾		生成								
128	Cave Showerhead	ケイブシャワーヘッド	ケイブシャワーヘッド	동굴관수두	洞穴阵雨头		生成								
129	Cave Shrine	石窟寺院	せっくつじいん	동굴사원	石穴寺院			関連							
130	Cave Sickness	洞窟病	どうくつびょう	동굴병	洞穴病				洞窟						
131	Cave Site	洞窟遺跡	どうくついせき	동굴유적	洞穴遗迹				洞窟						
132	Cave Spring	洞窟湧泉	どうくつゆうせん	동굴용천	洞穴泉				洞窟						
133	Cave Stream	洞窟内水流	どうくつないすいりゅう	동굴내수류	洞穴内水流				洞窟						
134	Cave Study	洞窟研究	どうくつけんきゅう	동굴연구	洞穴研究				洞窟						
135	Cave System	ケイブシステム	ケイブシステム	동굴시스템	洞穴织				洞窟						
136	Cave System	洞窟系	どうくつけい	동굴시스템	洞穴组织				洞窟						

137	Cave Temple	洞窟寺院	どうくつじいん	동굴사원	洞穴寺院				洞窟							
138	Cave Tray	ケイブトライ	ケイブトライ	동굴트레이	洞穴槽．洞穴盘		生成									
139	Cave Tube	ケイブチューブ	ケイブチューブ	동굴관	洞穴管		生成									
140	Cavern	洞窟	どうくつ	동굴	洞穴				洞窟							
141	Cavern Floor	洞床	どうしよう	동굴마루	洞床	形態			洞窟							
142	Cavern Flow	洞内流	どうないりゅう	동굴흐름	洞穴流				洞窟							
143	Cavern Water	洞窟水	どうくつすい	동굴수	洞穴水				洞窟							
144	Cavernicole	洞窟生物	どうくつせいぶつ	동굴생물	洞穴生物						生物					
145	Caving	ケイビング	ケイビング	케이빙，동굴탐험	洞穴探査				洞窟							
146	Cavity	空洞	くうどう	캐비티(공동)	洞室	形態			洞窟							
147	Cavity Dweller	洞窟生物	どうくつせいぶつ	동굴생물	洞穴生物						生物					

148	Ceiling	天井	てんじょう	천정	顶板沟道				洞窟					
149	Ceiling Cavity	シーリングキャビティ	シーリングキャビティ	천장구멍	洞顶穴				洞窟					
150	Ceiling Channel	天井流路	てんじょうりゅうろ	천장유로	顶棚流路				洞窟					
151	Ceiling Pocket	シーリングポケット	シーリングポケット	천장포켓	洞顶穴	形態								
152	Cenote	セノーテ	セノーテ	수직동굴	天然井，洞状陷穴	形態					カル			
153	Chalk	チョーク（白亜）	チョーク（はくあ）	백악	白垩					鉱物				
154	Chalk Karst	チョークカルスト（白亜カルスト）	チョークカルスト（はくあカルスト）	백악 카르스트	白垩岩溶						カル			
155	Chamber	チェンバー（丸天井）	チェンバー（まるてんじょう）	방실，둥근천정	圆天棚	形態			洞窟					
156	Chambered Passage	袋状通路	ふくろじょうつうろ	대상통로	袋状通路	形態			洞窟					
157	Channel	流路	りゅうろ	유로，하도	流路			関連						
158	Chert	チャート	チャート	각암，처트	燧石			関連						

159	Chimney	チムニー	チムニー	분열구	岩石裂口				洞窟							
160	Coating	コーティング	コーティング	코팅	涂层		生成									
161	Cockpit	コクピット	コクピット	콕피트	石灰盆地							カル				
162	Collapse	コラプス	コラプス	붕괴	崩溃			関連								
163	Collapse	陥没	かんぼつ	함몰	陷没			関連								
164	Collapse Cave	陥没性洞窟	かんぼつせいどうくつ	함몰성동굴	陷没性洞穴				洞窟							
165	Collapse Deposit	陥没堆積物	かんぼつたいせきぶつ	함몰퇴적물	陷没堆积物			関連								
166	Collapse Doline	陥没ドリーネ	かんぼつドリーネ	함몰돌리네	陷没吸让穴							カル				
167	Collapse Sink	陥没凹地	かんぼつおうち	붕괴함몰지	陷没凹处			関連								
168	Collapse Sink	陥没窪地	かんぼつくぼち	함몰와지	陷没凹处			関連								
169	Collapse Structure	陥没構造	かんぼつこうぞう	붕괴구조，함몰구조	陷没构造			関連								

170	Column	石柱	せきちゅう	석주	石柱		生成							
171	Comb Ridge	櫛形山稜	くしがたさんりょう	즐형산능	慌状山脊								氷河	
172	Commercial Cave	観光洞窟	かんこうどうくつ	관광동굴	观光洞穴				洞窟					
173	Conduit flow	導管流	どうかんりゅう	도관류,수로류	管流			関連						
174	Cone Karst	円錐カルスト	えんすいカルスト	원추카르스트	圆锥岩溶						カル			
175	Confined Aquifer	被圧帯水層	ひあつたいすいそう	피압대수층	承压带水层			関連						
176	Confluent Glacier	合流氷河	ごうりゅうひょうが	합류 빙하	合流冰河								氷河	
177	Conglomerate	礫岩	れきがん	역암	砾岩			関連						
178	Continental Glacier	大陸氷河	たいりくひょうが	대륙빙하	大陆冰河								氷河	
179	Conulite	カヌライト（円錐状のコップ）	カヌライト（えんすいじょうのコップ）	코뉴라이트	洞锥石．洞穴锥石		生成							
180	Coral Pipe	コラルパイプ	コラルパイプ	산호관	珊瑚管		生成							

181	Coralloid	珊瑚状（物質）	サンゴじょう（ぶっしつ）	산호상물질	珊瑚状物质		生成								
182	Corridor	通廊	つうろう	통로	通路				洞窟						
183	Corrosion	溶食作用	ようしょくさよう	용식작용	溶蚀作用			関連							
184	Corrosion Process	溶食過程	ようしょくかてい	용식과정	溶蚀过程			関連							
185	Corrosion Cave	溶食洞窟	ようしょくどうくつ	용식동굴	溶蚀洞穴				洞窟						
186	Corrosion Notch	溶食ノッチ	ようしょくノッチ	용식놋치	溶蚀凹口	形態									
187	Corrosion Rate	溶食率	ようしょくりつ	용식율	溶蚀率							カル			
188	Corrosion Taper	溶食テーパー	ようしょくテーパー	용식테이퍼	溶蚀先细							カル			
189	Covered Karst	被覆カルスト	ひふくカルスト	피복카르스트	被服岩溶							カル			
190	Crack	クラック	クラック	열극	裂隙	形態			洞窟						
191	Crawlway	クロールウェー	クロールウェー	파행도	爬行道	形態			洞窟						

192	Crevasse	クレバス	クレバス	균열,빙하틈	裂隙，冰隙									氷河	
193	Cross Section	断面	だんめん	단면도	断面	形態			洞窟						
194	Crust	殻（クラスト）	かく（クラスト）	지각	地壳，外壳	形態	生成								
195	Cryo Karst	寒冷カルスト	かんれいカルスト	한랭 카르스트	寒冷岩溶							カル			
196	Crystal Needle	針状結晶	しんじょうけっしょう	침상결정	针状结晶		生成								
197	Cupola	キュポラ	キュポラ	큐폴라	岩钟，钟状火山	形態			洞窟						
198	Cupola	丸天井（半球天井）	まるてんじょう（はんきゅうてんじょう）	둥근지붕,반구천장	圆天棚	形態			洞窟						
199	Current Mark	流痕	りゅうこん	류흔,유수마크	流痕			関連							
200	Curtain	カーテン	カーテン	커튼	帘子		生成								
	D														
201	Dark Red Soil	暗赤色土	あんせきしょくど	농홍색토,암적색토	暗赤色土			関連							

202	Deep Karst	深部カルスト	しんぶカルスト	심부 카르스트	深部岩溶							カル			
203	Deep Slow Flow Zone	深部緩流帯	しんぶかんりゅうたい	심부 간류대	深部缓流带			関連							
204	Deep Submarine Karst	深海底カルスト	しんかいていカルスト	심해저 카르스트	深海底岩溶							カル			
205	Deflected Stalactite	偏向つらら石	へんこうつららいし	편광종유석	偏向冰柱石		生成								
206	Deformation	変形	へんけい	변형	变形			関連							
207	Denudation	削剥作用	さくはくさよう	삭박작용	削剥作用			関連							
208	Depression	凹地	おうち	와지, 함몰지	凹处. 陷落地	形態			洞窟						
209	Differential Solution	差別溶食	さべつようしょく	차별용식	差异溶食			関連							
210	Diffuse Flow	拡散流	かくさんりゅう	확산류	扩散流			関連							
211	Disintegration	崩壊作用	ほうかいさよう	붕괴작용	崩溃作用			関連							
212	Dolomite	ドロマイト・苦灰石・白雲石	ドロマイト・くかいせき・はくうんせき	돌로마이트, 고회석, 백운석	白云岩					鉱物					

213	Dolomite Karst	苦灰岩(白雲石)カルスト	くかいがんカルスト	고회암(백운암)카르스트	白云岩岩溶							カル			
214	Dolomite Powder	苦灰石パウダー	くかいせきパウダー	고회암 파우더	白云岩粉					鉱物					
215	Dolostone	苦灰岩・白雲岩	くかいがん・はくうんがん	돌로스톤,고회암,백운암	白云岩			関連							
216	Dome	ドーム	ドーム	돔,비면	圆丘	形態									
217	Dome Pit	煙突穴	えんとつあな	굴뚝혈	烟突穴	形態			洞窟						
218	Drapery	ドラペリー	ドラペリー	석회화	石灰华		生成								
219	Drip	しずく	しずく	물방울	水滴			関連	洞窟						
220	Drip	したたり	したたり	수적	水滴			関連	洞窟						
221	Drip Hole	水滴孔	すいてきこう	수적공	水滴孔			関連							
222	Drip Line	滴下線	てきかせん	적하선	滴下线			関連							
223	Drip Stone	滴石	てきせき	점적석	滴石		生成								

224	Dripstone	点滴石（しずく石）	てんてきせき（しずくいし）	점적석	点滴石		生成							
225	Dripstone	ドリップストーン	ドリップストーン	점적	点滴		生成							
226	Dripstone Water	点滴水	てんてきすい	점적수	点滴水			関連						
227	Dripstone Water Erosion	点滴水侵食	てんてきすいしんしょく	점적수침식	点滴水侵蝕			関連						
228	Drumlin	ドラムリン・氷堆丘	ドラムリン・ひょうたいきゅう	드럼린, 빙퇴구	鼓丘								氷河	
229	Dry Cave	乾燥洞窟	かんそうどうくつ	건조동굴	干巴洞穴				洞窟					
230	Dry Karst	乾燥カルスト	かんそうカルスト	건조 카르스트	干巴岩溶						カル			
231	Dry Valley	乾谷	かんこく	건곡	干谷						カル			
232	Dye	染料	せんりょう	염료	染料			関連						
	E													
233	Echolocation	音響探知（エコロケーション）	おんきょうたんち（エコロケーション）	음향탐지	音响探知・探査					生物				

234	Effluent Cave	流出洞窟	りゅうしゅつどうくつ	삼출동굴，유출동굴	流出洞穴				洞窟						
235	Electron Spin Resonance Decay Method	電子スピン共鳴法	でんしスピンきょうめいほう	전자수핀공명법	电子打转共鸣法			関連							
236	Entrance (Cave)	洞口	どうこう	동굴입구	洞口				洞窟						
237	Epikarst	エピカルスト	エピカルスト	침카르스트	边缘岩溶						カル				
238	Epsomite	瀉利塩	しゃりえん	사리염	泻利盐					鉱物					
239	Erosion	侵食作用	しんしょくさよう	침식작용	侵蚀作用			関連							
240	Erosion Cave	侵食洞窟	しんしょくどうくつ	침식동굴	侵蚀洞穴				洞窟						
241	Erratic	漂石（迷子石）	ひょうせき、（まめごいし）	표석，미아	漂石								氷河		
242	Erratic Speleothem	奇形つらら石	きけいつららいし	기형종유석	奇形钟乳石		生成								
243	Esker	エスカー	エスカー	사구，에스카	蛇丘								氷河		
244	Evaporite	蒸発岩	じょうはつがん	증발암	蒸发岩			関連							

245	Evolution of Troglomorphy	洞窟動物形態の進化	どうくつどうぶつけいたいのしんか	동굴동물형태의 진화	洞穴动物形态进化			関連			生物					
246	Exhumed Karst	蘇生カルスト	そせいカルスト	점카르스트	回生岩溶							カル				
	F															
247	Fault	断層	だんそう	단층	断层			関連								
248	Fault Angle Basin	断層角盆地	だんそうかくぼんち	단층각분지	断层角盆地			関連								
249	Fault Basin	断層盆地	だんそうぼんち	단층분지	断层盆地			関連								
250	Fault Block	断層地塊	だんそうちかい	단층지괴	断层地块			関連								
251	Fault Cave	断層洞窟	だんそうどうくつ	단층동굴	断层洞穴				洞窟							
252	Fault Clay	断層粘土	だんそうねんど	단층점토	断层粘土			関連								
253	Fault Cliff	断層崖	だんそうがい	단층애	断层崖			関連								
254	Fault Fructure Zone	断層破砕帯	だんそうはさいたい	단층파열대	断层破碎带			関連								

255	Fault Gouge	断層ガウジ	だんそうガウジ	단층비지, 단층점토	断层泥			関連							
256	Fault Movement	断層運動	だんそううんどう	단층운동	断层运动			関連							
257	Fault Plane	断層面	だんそうめん	단층면	断层面			関連							
258	Fault Scarp	断層崖	だんそうがい	단층애	断层崖			関連							
259	Fault Through Lake	断層湖	だんそうこ	단층호	断层湖			関連							
260	Fault Trace	断層トレース	だんそうトレース	단층형태	断层形态			関連							
261	Fault Zone	断層帯	だんそうたい	단층대	断层带			関連							
262	Feldspathic Arenite	長石質アレナイト	ちょうせきしつアレナイト	장석사질암	长石质砂洋翠										砂岩
263	Feldspathic Wacke	長石質ワッケ	ちょうせきしつワッケ	장석질현무토	长石质瓦克岩										砂岩
264	Fibrous Speleothem	繊維状鍾乳石	せんいじょうしょうにゅうせき	섬유상 종유석	纤维状钟乳石		生成								
265	Filmwater	フィルムウォーター（薄膜水）	フィルムウォーター（はくまくすい）	박막수	薄膜水			関連							

266	Firn	万年雪	まんねんゆき	만년설,피른	万年冰雪										氷河	
267	Firn Basin	万年雪盆	まんねんゆきぼん	만년설분	万年冰雪盘										氷河	
268	Firn Cave	万年雪洞窟	まんねんゆきどうくつ	만년설동굴	万年冰雪洞穴										氷河	
269	Fissure	フィッシャー	フィッシャー	열하,단열	裂缝			関連								
270	Fissure	裂隙	れつげき	열극,파쇄	裂隙			関連								
271	Fjord	フィヨルド	フィヨルド	협만,피오르드	峡湾										氷河	
272	Flaky Mark	鱗状痕	りんじょうこん	인상흔	鳞状痕	形態		関連	洞窟							
273	Flat Ceiling	水平天井	すいへいてんじょう	수평천정	水平顶棚	形態			洞窟							
274	Floor	床面	ゆかめん	바닥	床面	形態			洞窟							
275	Floor Pocket	洞床ポケット	どうしょうポケット	동상 포켓	洞床袋				洞窟							
276	Flow Mark	流痕	りゅうこん	류흔	流痕			関連								

277	Flow Path	流路	りゅうろ	유로	流路			関連						
278	Flow Stone	流華石	りゅうかせき	유석	流石		生成							
279	Flowstone	フローストーン	フローストーン	유동암	流石		生成							
280	Fluvio Karst	河成カルスト	かせいカルスト	하성카르스트	河成岩溶						カル			
281	Fold	褶曲	しゅうきょく	습곡	摺曲			関連						
282	Folia	フォリア	フォリア	얇은 조각층	叶状的		生成							
283	Foot Cave	脚洞窟	きゃくどうくつ	각동굴	脚洞穴				洞窟					
284	Fossil	化石	かせき	화석	化石			関連						
285	Fossil Assemblage	化石群集	かせきぐんしゅう	화석군집	化石群集			関連						
286	Fossil Bank	化石堆	かせきたい	화석퇴	化石堆			関連						
287	Fossil Bed	化石層	かせきそう	화석층	化石层			関連						

288	Fossil Cave	化石洞窟	かせきどうくつ	화석동굴	化石洞穴				洞窟							
289	Fossil Karst	化石カルスト	かせきカルスト	화석카르스트	化石岩溶							カル				
290	Fossil Karst	化石カルスト	かせきカルスト	화석카르스트	化石喀斯特							カル				
291	Fossil Water	化石水	かせきすい	화석수,동생수	化石水			関連								
292	Fossil Zone	化石帯	かせきたい	화석대	化石带			関連								
293	Fracture	裂罅	れっか	단열,열하	破裂. 断裂			関連								
294	Frigid Karst	寒冷カルスト	かんれいカルスト	한랭 카르스트	寒冷岩溶							カル				
295	Frost Pocket	凍結ポケット	とうけつポケット	동결포켓	冻结袋									氷河		
296	Frost Shattering	凍結破砕作用	とうけつはさいさよう	콘젤리프랙션	冻碎作用									氷河		
297	Frostwork	霜食作用	そうしょくさよう	상빙작용	霜冰作用									氷河		

	G														
298	Gallery	地下道	ちかどう	지하도,갱도	地下廊道				洞窟						
299	Ganister	ガニスター	ガニスター	치밀규암,가니스터	致密硅岩										砂岩
300	Geode	晶洞	しょうどう	정동	晶洞			関連							
301	Geothermal	地熱	じねつ	지열	地热			関連							
302	Geothermal Cave	地熱洞窟	じねつどうくつ	지열동굴	地热洞穴				洞窟						
303	Geysermite	ゲイザーマイト	ゲイザーマイト	간헐천사접	间隙泉斜接		生成								
304	Glacial Age	氷河時代	ひょうがじだい	빙하시대	冰河时代			関連							
305	Glacial Drift	漂礫土	ひょうれきど	빙하성층	漂移冰									氷河	
306	Glacial Equilibrium Line	氷河平衡線	ひょうがへいこうせん	빙하평형선	冰河平衡线									氷河	
307	Glacial Erosion	氷食作用	ひょうしょくさよう	빙식작용, 빙하작용	冰蚀作用									氷河	

308	Glacial Erosion Cycle	氷食輪廻	ひょうしょくりんね	빙식윤회	冰蚀轮回									氷河	
309	Glacial Eustasy	氷河性海面変動	ひょうがせいかいめんへんどう	빙하성해면변동	冰期海面运动			関連							
310	Glacial Geology	氷河地質学	ひょうがちしつがく	빙하지질학	冰河地质学			関連							
311	Glacial Lake	氷食湖	ひょうしょくこ	빙식호,빙하호	冰蚀湖									氷河	
312	Glacial Landform	氷食地形	ひょうしょくちけい	빙식지형	冰蚀地貌									氷河	
313	Glacial Sediment	氷河堆積物	ひょうがたいせきぶつ	퇴적물	冰河堆积物									氷河	
314	Glacial Stairway	氷食谷階段	ひょうしょくこくかいだん	빙식곡계단	冰蚀谷阶段									氷河	
315	Glacial Steps	氷食谷階段	ひょうしょくこくかいだん	빙식곡계단	冰蚀谷阶段									氷河	
316	Glacial Striation	氷河擦痕	ひょうがさっこん	빙하찰흔	冰河擦痕									氷河	
317	Glacial Trough	氷食谷	ひょうしょくこく	빙식곡	冰蚀谷									氷河	
318	Glaciated Shelf	氷食棚	ひょうしょくたな・ひょうしょくほう	빙식선반	冰蚀棚									氷河	

319	Glaciation	氷河作用	ひょうがさよう	빙하작용	冰河作用									氷河	
320	Glacier	氷河	ひょうが	빙하	冰河									氷河	
321	Glacier Cave	氷河洞	ひょうがどう	빙하동	冰河洞				洞窟						
322	Glacier Mass Balance	氷河質量収支	ひょうがしつりょうしゅうし	빙하질양수지	冰河质量收支									氷河	
323	Glacier Milk	氷乳	ひょうにゅう	빙젖，빙하유탁수	冰乳									氷河	
324	Glacier Snow	万年雪	まんねんゆき	만년설	万年雪									氷河	
325	Glacier Table	氷河卓	ひょうがたく	빙하탁	冰台									氷河	
326	Glacieret	小氷河	しょうひょうが	소빙하	小冰河									氷河	
327	Glaciogenic Sediment	氷成堆積物	ひょうせいたいせきぶつ	빙성퇴적물	冰成堆积物									氷河	
328	Glaciokarst	氷河カルスト	ひょうがカルスト	빙하카르스트	冰河岩溶							カル			
329	Glaciolacustrine Sediments	氷河湖堆積物	ひょうがこたいせきぶつ	빙하호퇴적물	冰河湖堆积物									氷河	

330	Glaciologist	氷河学者	ひょうががくしゃ	빙하학자	冰河学者			関連								
331	Glaciology	氷河学	ひょうががく	빙하학	冰河学			関連								
332	Glaciomarine Sediment	氷海成堆積物	ひょうかいせいたいせきぶつ	빙해성퇴적물	冰海成堆积物									氷河		
333	Glaciospeleology	氷河洞窟学	ひょうがどうくつがく	빙하동굴학	冰河洞穴学			関連								
334	Glaciotectonic Cavity	氷河構造性キャビティー	ひょうがこうぞうせいキャビティー	빙하구조성동실	冰河构造的洞室									氷河		
335	Glauconitic Sandstone	海緑石砂岩	かいりょくせきさがん	해록석사암	海绿石砂岩										砂岩	
336	Globular	グロビュラー	グロビュラー	공모양,구상	球状		生成									
337	Gour	重ね皿	かさねざら	카르스트동저지	岩溶洞底地		生成									
338	Grape	グレープ	グレープ	포도	葡萄		生成									
339	Gravel	礫	れき	역,자갈	砾			関連								
340	Gravel Ledge	流礫棚	りゅうれきだな	유력붕	流砾棚				洞窟							

341	Graywacke	グレーワッケ	グレーワッケ	경사암	灰瓦克，硬砂岩										砂岩
342	Greensand	緑砂	りょくさ	녹사	绿砂										砂岩
343	Grike	グライク	グライク	그라이크	灰岩深沟							カル			
344	Grotto	グロット	グロット	소동굴	小洞穴				洞窟						
345	Ground Moraine	底堆石	ていたいせき	저퇴석	底堆石									氷河	
346	Ground Water	地下水	ちかすい	지하수,복류수	地下水			関連							
347	Ground Water Basin	地下水域	ちかすいいき	지하수 유역	地下水域			関連							
348	Ground Water Dam	地下水ダム	ちかすいダム	지하댐	地下坝			関連							
349	Ground Water Drainage System	地下水系	ちかすいけい	지하수계	地下水系			関連							
350	Ground Water Table	地下水面	ちかすいめん	지하수면	地下水面			関連							
351	Guano	グアノ	グアノ	조분석,구아노	鸟粪石			関連							

352	Guanobia	グアノ食動物	グアノしょくどうぶつ	구아노섭식동물	鳥糞石食动物						生物				
353	Gypsum	ジプサム	ジプサム	석고	石膏					鉱物					
354	Gypsum	石膏	せっこう	석고	石膏					鉱物					
355	Gypsum Cave	ジプサム洞窟	ジプサムどうくつ	석고동굴	石膏洞穴				洞窟						
356	Gypsum Crystal	石膏結晶	せっこうけっしょう	석고결정	石膏结晶		生成								
357	Gypsum Deposit	石膏鉱床	せっこうこうしょう	석고광상	石膏矿床			関連							
358	Gypsum Karst	石膏カルスト	せっこうカルスト	석고카르스트	石膏岩溶							カル			
359	Gypsum Sinter	石膏華	せっこうか	석고화	石膏华		生成								
	H														
360	Half Tube	ハーフチューブ	ハーフチューブ	반동굴	残留洞道			関連							
361	Halite	岩塩	がんえん	암염	岩盐					鉱物					

362	Hanging Glacier	懸垂氷河	けんすいひょうが	현수 빙하	悬冰川									氷河	
363	Hanging Valley	懸谷	けんこく	현곡,걸친곡	悬谷									氷河	
364	Haystack	円錐カルスト	えんすいカルスト	원추카르스트	圆锥喀斯特							カル			
365	Hedoro	ヘドロ	ヘドロ	이류	淤泥			関連							
366	Helictite	曲つらら石	きょくつららいし	곡종유석	曲钟乳石		生成								
367	Helictite	ヘリクタイト	ヘリクタイト	헬릭타이트	曲钟乳石		生成								
368	Heligmite	曲石筍	きょくせきじゅん	곡석순	曲石笋		生成								
369	Heligmite	ヘリグマイト	ヘリグマイト	헬릭마이트	曲石笋		生成								
370	Hibernation	冬眠	とうみん	동면	冬眠						生物				
371	High Water Level	高(地下)水位	こう(ちか)すい	고수면	高水位			関連							
372	Holo Karst	ホロカルスト	ホロカルスト	전 카르스트	全岩溶							カル			

373	Homing	帰巣性（帰還性）	きそうせい（きかんせい）	귀소성（귀환성）	归巢性（返回性）						生物				
374	Horizontal Cave	水平洞窟	すいへいどうくつ	수평동굴	水平洞穴				洞窟						
375	Horizontal Groove	水平溝	すいへいこう	수평도랑	横沟			関連							
376	Horn	ホーン	ホーン	뿔,각	角									氷河	
377	Hum	フム	フム	용식잔구,훔	溶蚀残丘							カル			
378	Humid Tropical Karst	湿潤熱帯カルスト	しつじゅんねったいカルスト	습열대 카르스트	湿热带岩溶							カル			
379	Hybrid Cave	混成洞窟	こんせいどうくつ	혼성동굴	混成洞穴				洞窟						
380	Hydrograph	ハイドログラフ	ハイドログラフ	자기수위계	水量测量图			関連							
381	Hydrothermal Cave	温水洞窟	おんすいどうくつ	열수동굴,온수동굴	水热洞穴				洞窟						
382	Hydrothermal Karst	温水カルスト	おんすいカルスト	온수카르스트	水热岩溶							カル			
383	Hypogene Cave	深成洞窟	しんせいどうくつ	심성동굴,내성동굴	深成洞穴				洞窟						

	I															
384	Ice	氷	こおり	빙, 얼음	冰										氷河	
385	Ice Accumulation	着氷	ちゃくひょう	착빙	着冰										氷河	
386	Ice Age	氷河時代	ひょうがじだい	빙하시대	冰河时代										氷河	
387	Ice Area	氷域	ひょういき	빙역	冰域										氷河	
388	Ice Barrier	防氷堤	ぼうひょうてい	빙제방	冰防提										氷河	
389	Ice Belt	氷帯	ひょうたい	빙대	冰带										氷河	
390	Ice Cap	氷帽	ひょうぼう	빙모, 빙관	冰帽										氷河	
391	Ice Cascade	氷瀑	ひょうばく	빙폭	冰瀑										氷河	
392	Ice Cave	氷穴	ひょうけつ	빙혈	冰穴				洞窟							
393	Ice Cave	氷洞窟	ひょうどうくつ	빙동굴	冰洞穴				洞窟							

394	Ice Climate	永久凍結気候	えいきゅうとうけつきこう	영구동결기후	永久冻结气候										氷河	
395	Ice Drift	流氷	りゅうひょう	유빙	流冰										氷河	
396	Ice Erosion	氷食	ひょうしょく	빙식	冰蚀										氷河	
397	Ice Fall	氷瀑	ひょうばく	빙폭	冰瀑布										氷河	
398	Ice Field	氷原	ひょうげん	빙원	冰原										氷河	
399	Ice Floe	氷盤	ひょうばん	빙반	冰盘										氷河	
400	Ice Hair	氷毛	ひょうもう	어름털	冰毛		生成									
401	Ice Ledge	氷棚	ひょうほう	빙선반	冰棚										氷河	
402	Ice Pillar	氷柱	ひょうちゅう	빙주	冰柱		生成									
403	Ice Rod	氷柱	ひょうちゅう	빙주	冰柱		生成									
404	Ice Scratch	氷掻痕	ひょうそうこん	빙자국	冰拨痕										氷河	

405	Ice Sheet	氷床	ひょうしょう	빙상	冰床									氷河	
406	Ice Shelf	氷棚	ひょうほう	빙붕	冰架									氷河	
407	Ice Stalagmite	氷筍	ひょうじゅん	빙순	冰笋		生成								
408	Ice Stream	氷河流	ひょうがりゅう	빙하류	冰流									氷河	
409	Ice Tongue	氷舌	ひょうぜつ	빙설	冰舌									氷河	
410	Ice Tunnel	氷トンネル	ひょうトンネル	빙터널	冰频道				洞窟						
411	Ice Wedge	氷楔	ひょうせつ	쐐기얼음	冰楔				洞窟						
412	Ice Window	氷の窓	こおりのまど	빙창	冰窗									氷河	
413	Iceberg	氷山	ひょうざん	빙산	冰山									氷河	
414	Icicle	つらら	つらら	고드름	冰箸		生成								
415	Incised Meander	穿入蛇行	せんにゅうだこう	감입사행	深切曲流			関連							

416	Influent Cave	流入洞窟	りゅうにゅうどうくつ	유입동굴	深成洞穴				洞窟							
417	Inter Lobate Moraine	袂状部間堆石堤	たもとじょうぶかんたいせきてい	빙설간석	冰舌间碛									氷河		
418	Internal Moraine	内部堆石	ないぶたいせき	내부퇴석	内碛									氷河		
419	Itacolumite	イタコルマイト	イタコルマイト	가만사암	可弯砂岩											砂岩
	J															
420	Joint	節理	せつり	절리	节理			関連								
421	Joint Block	節理ブロック	せつりブロック	절리블록	节理岩块			関連								
422	Joint Cavity	ジョイントキャビティ	ジョイントキャビティ	절리동공	节理溶穴			関連	洞窟							
423	Joint Cavity	節理キャビティ	せつりキャビティ	절리동공	节理溶穴			関連	洞窟							
	K															
424	Kame	ケイム	ケイム	케임	冰砾阜									氷河		

425	Kame Terrace	ケイム段丘	ケイムだんきゅう	케임단구	冰砾阜段丘									氷河	
426	Kar	カール	カール	권곡,카르	冰斗									氷河	
427	Karren	カッレン・カレン	カッレン・カレン	카렌	熔沟							カル			
428	Karrenfeld	カレンフェルト	カレンフェルト	카렌휄드	灰岩沟区							カル			
429	Karst	カルスト	カルスト	카르스트	岩溶・喀斯特							カル			
430	Karst Aquifer	カルスト帯水層	カルストたいすいそう	카르스트대수층	岩溶带水层							カル			
431	Karst Base Level	カルスト基準面	カルストきじゅんめん	카르스트기준면	岩溶基准面							カル			
432	Karst Breccia	カルスト角礫岩	カルストかくれきがん	카르스트각역암	岩溶角砾岩							カル			
433	Karst Bridge	カルスト橋	カルストきょう	카르스트교	岩溶桥							カル			
434	Karst Corridor	カルスト通路	カルストつうろ	카르스트 통로	岩溶通路							カル			
435	Karst Cycle	カルスト輪廻	カルストりんね	카르스트 순환	岩溶旋回							カル			

436	Karst Depression	カルスト陥没地	カルストかんぼっち	카르스트함몰지	岩溶没落							カル				
437	Karst Drainage Base Level	カルスト排水基準面	カルストはいすいきじゅんめん	카르스트 배수기준면	岩溶排水基准面							カル				
438	Karst Environment	カルスト環境	カルストかんきょう	카르스트 환경	岩溶环境							カル				
439	Karst Erosion	カルスト侵食	カルストしんしょく	카르스트 침식	岩溶侵蚀							カル				
440	Karst Formation	カルスト堆積物	カルストたいせきぶつ	카르스트퇴적물	岩溶堆积物							カル				
441	Karst Gas Explosion	カルストガス爆発	カルストがすばくはつ	카르스트 가스폭팔	岩溶瓦斯爆发							カル				
442	Karst Geology	カルスト地質学	カルストちしつがく	카르스트 지질학	岩溶地质学							カル				
443	Karst Groundwater	カルスト地下水	カルストちかすい	카르스트 지하수	岩溶地下水							カル				
444	Karst Hill	カルスト丘	カルストきゅう	카르스트 구릉	岩溶丘							カル				
445	Karst Hydrodynamic Unit	カルスト水力学単位	カルストすいりきがくたんい	카르스트 수역학단위	岩溶水力学单位							カル				
446	Karst Hydrogeology	カルスト水文地質学	カルストすいもんちしつがく	카르스트 수문지질학	岩溶水文地质学							カル				

447	Karst Hydrology	カルスト水文学	カルストすいもんがく	카르스트 수문학	岩溶水文学							カル			
448	Karst Lake	カルスト湖	カルストこ	카르스트 호수	岩溶湖							カル			
449	Karst Landform	カルスト地形	カルストちけい	카르스트 지형	岩溶地形							カル			
450	Karst Margin Plain	カルスト縁辺平地	カルストえんぺんへいち	카르스트주변평지	岩溶缘边平地							カル			
451	Karst Mineral Deposit	カルスト鉱床	カルストこうしょう	카르스트 광상	岩溶矿床							カル			
452	Karst Peneplain	カルスト準平原	カルストじゅんへいげん	카르스트 준평원	岩溶准平原							カル			
453	Karst Phenomena	カルスト現象	カルストげんしょう	카르스트 현상	岩溶现象							カル			
454	Karst Plateau	カルスト高原	カルストこうげん	카르스트 고원	岩溶高原							カル			
455	Karst Pond	カルスト池	カルストいけ	카르스트 못	岩溶潭							カル			
456	Karst Process	カルスト過程	カルストかてい	카르스트 과정	岩溶过程							カル			
457	Karst Region	カルスト地域	カルストちいき	카르스트 지역	岩溶区							カル			

458	Karst River	カルスト河川	カルストかせん	카르스트 하천	岩溶河川							カル			
459	Karst Schlote	カルスト煙突	カルストえんとつ	카르스트 굴뚝	岩溶烟筒							カル			
460	Karst Spring	カルスト湧泉	カルストゆうせん	카르스트 용천	岩溶泉							カル			
461	Karst Tectonic Basin	カルスト構造盆地	カルストこうぞうぼんち	카르스트 구조분지	岩溶构造盆地							カル			
462	Karst Thermal Water	カルスト熱水	カルストねっすい	카르스트 열수	岩溶热水							カル			
463	Karst Topography	カルスト地形	カルストちけい	카르스트 지형	岩溶地形							カル			
464	Karst Valley	カルスト谷	カルストだに	카르스트 곡	岩溶谷							カル			
465	Karst Water	カルスト水	カルストすい	카르스트 수	岩溶水							カル			
466	Karst Water Table	カルスト地下水面	カルストちかすいめん	카르스트지하수면	岩溶地下水面							カル			
467	Karst Window	カルストの窓	カルストのまど	카르스트의 창	岩溶窗							カル			
468	Karst Zonality	カルスト地帯性	カルストちたいせい	카르스트 지대성	岩溶地带性							カル			

469	Karstic Network	カルスト網	カルストもう	카르스트 망	岩溶网							カル		
470	Karstic Spring	カルスト泉	カルストせん	카르스트 천	岩溶泉							カル		
471	Karstic Water	カルスト水	カルストすい	카르스트 수	岩溶水							カル		
472	Karstification	カルスト化作用	カルストかさよう	카르스트화작용	岩溶化作用							カル		
473	Karstology	カルスト学	カルストがく	카르스트 학	岩溶学							カル		
474	Kettle	釜状凹地	かまじょうおうち	부상요지,케틀	锅状凹地									氷河
475	Keyhole Passage	鍵穴通路	かぎあなつうろ	건혈동로	钥匙孔洞				洞窟					
476	Knob and Basin Topography	円丘及び盆地地形	えんきゅうおよびぼんちちけい	구분지형	丘盆地形									氷河
477	Knob Stone	ノブストーン	ノブストーン	혹석	瘤石		生成							
	L													
478	Labyrinth Cave	迷路洞窟	めいろどうくつ	미로동굴	迷路洞穴				洞窟					

479	Landslide Cave	地すべり洞窟	じすべりどうくつ	산사태동굴	地崩洞穴				洞窟							
480	Lapie	ラピエ	ラピエ	용암구	岩溶沟							カル				
481	Lateral Moraine	側堆石	そくたいせき	측퇴석	侧砾									氷河		
482	Laterite	ラテライト	ラテライト	홍토, 라테라이트	红土				洞窟							
483	Light Through Cave	透光洞窟	とうこうどうくつ	투광동굴	透光洞穴				洞窟							
484	Lily Pad	リリーパッド	リリーパッド	수련잎	睡莲叶		生成									
485	Lime Plant	石灰植物	せっかいしょくぶつ	석회식물	石灰植物						生物					
486	Limestone	石灰岩	せっかいがん	석회암	石灰岩、石灰石								石灰			
487	Limestone Cave	石灰洞窟	せっかいどうくつ	석회동굴	灰岩洞穴				洞窟							
488	Limestone Karst	石灰岩カルスト	せっかいがんカルスト	석회암 카르스트	石灰石岩溶							カル				
489	Lithic Arenite	石質アレナイト	せきしつアレナイト	석질사설암	石质砂洱翠										砂岩	

490	Lithic Sandstone	石質砂岩	せきしつさがん	석질사암	石质砂岩										砂岩
491	Lithic Wacke	石質ワッケ	せきしつワッケ	석질현무토	石质瓦克岩										砂岩
492	Lithofacies	岩相	がんそう	암상	岩相			関連							
493	Littoral Cave	海食洞窟	かいしょくどうくつ	해식동굴	海蚀洞穴				洞窟						
494	Live Cave	生き洞窟	いきどうくつ	산동굴	活跃洞穴				洞窟						
495	Loess	黄土	おうど	황토,뢰스	黄土			関連							
496	Loess Cave	レス洞窟	レスどうくつ	황토동굴,뢰스동굴	黄土洞穴				洞窟						
497	Long Section	縦断面	じゅうだんめん	종단면	纵断面			関連							
498	Lost River	失水川	しっすいがわ	유실된강	流失河							カル			
499	Low Water Level	低地下水位	ていちかすいい	간조면	低水位面			関連							

	M															
500	Magnesite	菱苦土鉱	りょうくどこう	마그네사이트	菱镁矿					鉱物						
501	Map Length	平面投影長	へいめんとうえいちょう	평면투영장	平面投影长			関連								
502	Marble	大理石	だいりせき	대리석	大理石			関連								
503	Marginal Lake	縁辺湖	えんぺんこ	변연호	冰前湖									氷河		
504	Marginal Stream	縁辺水流	えんぺんすいりゅう	변연수류	边缘河流									氷河		
505	Marine Erosion	海食作用	かいしょくさよう	해성단구	海蚀作用			関連								
506	Marine Terrace	海成段丘	かいせいだんきゅう	해식작용	海成段丘			関連								
507	Maternity Roosts	出産保育場所	しゅっさんほいくばしょう	출산보육장소	栏产保育场所			関連			生物					
508	Maze Cave	迷宮洞窟	めいきゅうどうくつ	미로동굴	迷宫洞穴				洞窟							
509	Meander Trench	メアンダートレンチ	メアンダートレンチ	사행류구	曲流沟	形態		関連								

510	Meandering Tunnel	蛇行水溝	だこうすいこう	사행수구	蛇曲水沟			関連							
511	Medial Moraine	中央堆石	ちゅうおうたいせき	중앙퇴석	中堆积，中硕									氷河	
512	Mediterranean Karst	地中海カルスト	ちちゅうかいカルスト	지중해 카르스트	地中海岩溶							カル			
513	Mesh Structure	網状構造	もうじょうこうぞう	체눈구조，망상구조	网状构造			関連							
514	Mesothermal Cave	温帯洞窟	おんたいどうくつ	온대동굴	温带洞穴				洞窟						
515	Meteorology	気象学	きしょうがく	기상학	气象学			関連							
516	Micro Gour	微小重ね皿	びしょうかさねざら	미소중명	小近石塘		生成								
517	Micro Gour	マイクログーア	マイクログーア	마이크로구어	微蘑菇石		生成								
518	Microkarren	マイクロカレン	マイクロカレン	미용구	微溶沟							カル			
519	Migration	移動	いどう	이동，이주	移动						生物				
520	Moon Milk	ムーンミルク	ムーンミルク	암유，월유	岩乳，月乳					鉱物					

521	Moraine	氷堆石	ひょうたいせき	빙퇴석,모레인	冰堆石										氷河	
522	Moulin	モウリン	モウリン	빙하의 세로 뚫힌구멍	冰川竖坑										氷河	
523	Mountain Leather	マウンテンレザー	マウンテンレザー	석면,산피	石棉. 坡缕石					鉱物						
524	Muck Soil	黒泥土	こくでいど	폐식토,흑니토	黑色腐殖土			関連								
525	Mud Stalagmite	泥筍	でいじゅん	니순	泥笋		生成									
526	Multi Level Cave	多層洞窟	たそうどうくつ	다층동굴	多层洞穴				洞窟							
527	Multicycle Cave	多輪廻洞窟	たりんねどうくつ	다윤회동굴	多轮回洞穴				洞窟							
	N															
528	Natural Bridge	天然橋	てんねんきょう	천연교	自然桥			関連								
529	Natural Cave	自然洞窟	しぜんどうくつ	자연동굴	自然洞穴				洞窟							
530	Network Cave	網状洞	もうじょうどう	망상동굴	网状洞				洞窟							

531	Network Pattern	網状様式	もうじょうようしき	망상패턴	网格状			関連							
532	Niche	ニッチ	ニッチ	닛치,상태적 지위	洞龛			関連							
533	Niche Cave	ニッチ洞	ニッチどう	닛치동	屏蔽洞. 浅穴				洞窟						
534	Nivation	雪食作用	せつしょくさよう	설식작용	雪蚀作用									氷河	
535	Nodule	ノジュール	ノジュール	단괴	结格. 矿瘤			関連							
536	Notch	ノッチ	ノッチ	노치,해식와	刻痕			関連							
537	Nunatak	ヌナタク	ヌナタク	누나탁	冰原岛峰									氷河	
	○														
538	Occasional Trogloxenes	偶発的外来性動物	ぐうはつてきがいらいせいどうぶつ	우발적외래성동물	偶发性外来性动物					生物					
539	Oil Sand	油砂	ゆさ	유사,오일샌드	油砂										砂岩
540	One Cycle Cave	一輪廻洞窟	いちりんねどうくつ	일윤회동굴	单旋回洞穴				洞窟						

541	Orthoquartzite	オーソコーツァイト	オーソコーツァイト	정규암	正石英岩											砂岩
542	Ossuary	骨洞	こつどう	골동	骨洞				洞窟							
543	Oulopholite	オウロホライト	オウロホライト	석호화	石膏花		生成									
544	Outwash Plain	外縁堆積原	がいえんたいせきげん	빙하성 유수평원	冰水沉积平原										氷河	
	P															
545	Palaeontology	古生物学	こせいぶつがく	고생물학	古生物学			関連								
546	Paleo Karst	古カルスト	こカルスト	고 카르스트	古岩溶							カル				
547	Paleosoil	古土壌	こどじょう	고토양	古土壤			関連								
548	Pallette	パレット	パレット	팔레트	板棘，尺板		生成									
549	Passage	通路	つうろ	통로	通路				洞窟							
550	Peak Cluster	峰群	ほうぐん	봉군	峰从							カル				

551	Peak Forest	峰林	ほうりん	봉림	峰林							カル			
552	Pendant	ペンダント	ペンダント	펜던트	洞顶下垂物	形態			洞窟						
553	Penetrative Cave	貫通洞	かんつうどう	관통동	贯通洞				洞窟						
554	Perched Aquifer	宙帯水層	ちゅうたいすいそう	주대수층	上层带水层			関連							
555	Percolation Water	浸透水	しんとうすい	침투수,투과수	渗透水			関連							
556	Permafrost	永久凍土層	えいきゅうとうどそう	영구동토층	永冻地区. 永冻层									氷河	
557	Petrographic Province	岩石区	がんせきく	암석구	岩石区			関連							
558	Phreatic Cave	フレアティックケイブ	フレアティックケイブ	포화수대동굴	饱和水带洞				洞窟						
559	Phreatic Cave	飽和水帯洞	ほうわすいたいどう	포화수대동굴	饱和水带洞				洞窟						
560	Phreatic Loop	飽和水帯ループ	ほうわすいたいループ	포화수대 권	饱和带圈	形態									
561	Phreatic Passage	飽和水帯通路	ほうわすいたいつうろ	포화수대통로	饱和带通路				洞窟						

562	Phreatic Pendant	飽和水帯ペンダント	ほうわすいたいペンダント	포화수대 펜단트	饱和带垂饰	形態			洞窟							
563	Phreatic Tube	飽和水帯チューブ	ほうわすいたいチューブ	포화수대관	饱和带管	形態			洞窟							
564	Phreatic Zone	飽和帯	ほうわたい	포화대	饱和带			関連								
565	Phytogenetic Formation	植性生成物	しょくせいせいせいぶつ	식성생성물	植物生成物		生成									
566	Piedmont Glacier	山麓氷河	さんろくひょうが	산록빙하	山麓冰河										氷河	
567	Pillar	石柱	せきちゅう	석주	石柱		生成									
568	Pinnacle	ピナクル	ピナクル	석탑	石塔, 冰塔							カル				
569	Piping	貫孔現象	かんこうげんしょう	관공현상	管道式侵蚀			関連								
570	Pisolite	豆石	まめいし	두석	豆状岩		生成									
571	Pit	ピット	ピット	수혈	竖穴			関連								
572	Pit Cave	垂直洞窟	すいちょくどうくつ	수혈동굴	竖穴洞穴				洞窟							

573	Pit Cave	ピットケイブ	ピットケイブ	수혈동굴	竪穴洞穴				洞窟					
574	Plucking	氷食破砕	ひょうしょくはさい	빙식파쇄	冰蚀破碎								氷河	
575	Plucking	もぎ取り	もぎとり	굴식,플러킹	冰川拔蚀作用								氷河	
576	Pocket	ポケット	ポケット	포켓	洼坑	形態								
577	Pocket Valley	袋谷	ふくろだに	대곡	袋谷						カル			
578	Polje	ポリエ	ポリエ	폴리예	灰岩盆地						カル			
579	Pollution	汚染	おせん	오염	污染			関連						
580	Ponor	ポノール	ポノール	포노르	紧缩孔						カル			
581	Pool Finger	プールフィンガー	プールフィンガー	풀손가락	水池手指		生成							
582	Pothole	甌穴（かめ穴）	おうけつ（かめあな）	구혈,돌개구멍	壶穴	形態								
583	Profile	断面	だんめん	종단면	断面			関連						

584	Proglacial	氷河前縁地域的	ひょうがぜんえんちいきてき	빙하전연지역적	冰河前缘地域的										氷河	
585	Psammite	砂岩	さがん	사질암	砂翠											砂岩
586	Pseudokarst	偽カルスト	ぎカルスト	위 카르스트	假岩溶							カル				
587	Purgatory Cave	パーガトリー洞窟	パーガトリーどうくつ	정화동굴	诤化洞穴				洞窟							
	Q															
588	Quartz Arenite	石英アレナイト	せきえいアレナイト	석영사설암	石英砂洱翠											砂岩
589	Quartz Wacke	石英ワッケ	せきえいワッケ	석영현무토	石英瓦克岩											砂岩
590	Quartzite	コーツァイト	コーツァイト	석영암	石英岩											砂岩
591	Quartzite	珪岩	けいがん	규암	石英岩											砂岩
592	Quartzose Arenite	石英質アレナイト	せきえいしつアレナイト	석영질사설암	石英质砂洱翠											砂岩
593	Quartzose Wacke	石英質ワッケ	せきえいしつワッケ	석영질현무토	石英质瓦克岩											砂岩

	R														
594	Rain Pit	雨孔	うこう	우공	雨孔			関連							
595	Recessional Moraine	後退堆石	こうたいたいせき	후퇴 빙퇴적	退缩冰石碛									氷河	
596	Red Bed Karst	紅色層カルスト	こうしょくそうカルスト	적색층 카르스트	红层岩溶							カル			
597	Reef Cave	礁洞窟	しょうどうくつ	초동굴	礁洞穴				洞窟						
598	Reef Platform Karst	礁壇カルスト	しょうだんカルスト	초단 카르스트	礁坛岩溶							カル			
599	Regolith	表土	ひょうど	표토,레콜리스	风化层. 表土			関連							
600	Regressive Evolution	退行進化	たいこうしんか	퇴행진화	倒走进化						生物				
601	Regular Trogloxenes	恒常的外来性動物	こうじょうてきがいらいせいどうぶつ	항상적외래성동물	常例的外来性动物						生物				
602	Rejuvenation	回春	かいしゅん	회춘	回春			関連							
603	Relict Cave	残存洞窟	ざんぞんどうくつ	잔존 동굴,잔류동궁	残存洞穴				洞窟						

604	Relict Karst	残存カルスト	ざんぞんカルスト	잔존 카르스트	残存岩溶							カル			
605	Residual Ore Deposit	風化残留鉱床	ふうかざんりゅうこうしょう	풍화잔류광상	风化余留矿床			関連							
606	Resurgence Cave	流出洞	りゅうしゅつどう	유출동굴	流出洞				洞窟						
607	Rim	リム	リム	테	边，缘		生成								
608	Rimstone	リムストーン	リムストーン	림스톤	缘石		生成								
609	Rimstone Dam	畦石ダム	あぜいしダム	휴석댐	缘石坝								石灰		
610	Rimstone Dam	堤石ダム	ていせきダム	림스톤댐	缘石坝								石灰		
611	Rimstone Pool	リムストーンプール	リムストーンプール	림스톤 푸울	边石塘								石灰		
612	Ring	リング	リング	링，원형，환상	圈，环状构造			関連							
613	Ripple Biscuit	漣痕ビスケット	れんこんビスケット	파상비스켓	透镜形层理			関連							
614	Ripple Mark	漣痕	れんこん	연흔，리플마크，물결자국	波痕			関連							

615	Rock Debris	岩屑	がんせつ	암설	岩屑			関連							
616	Rock Debris Slope	岩屑斜面	がんせつしゃめん	암설사면	岩屑斜面			関連							
617	Rock Flour	岩粉	がんぷん	암분	岩粉									氷河	
618	Rock Glacier	岩石氷河	がんせきひょうが	암석빙하	岩石冰河			関連							
619	Rock Painting	岩窟壁画	がんくつへきが	암벽화	岩窟壁画			関連							
620	Rock Pendant	ロックペンダント	ロックペンダント	암펜단트	洞顶垂石	形態									
621	Rock Permeability	岩石透水性	がんせきとうすいせい	암석투수성	岩石透水性			関連							
622	Rock Salt	岩塩	がんえん	암염층	岩盐					鉱物					
623	Rock Salt Karst	岩塩カルスト	がんえんカルスト	암염 카르스트	岩盐岩溶							カル			
624	Rock Shelter	岩陰	いわかげ・がんいん	암석거처	岩影			関連							
625	Rock Terrace	岩石段丘	がんせきだんきゅう	암석단구	岩石阶地			関連							

626	Roof	天井	てんじょう	천정	洞顶				洞窟						
627	Roof	屋根	やね	천반	屋顶				洞窟						
628	Rupture	破壊	はかい	파괴,파열	破坏			関連							
	S														
629	Sacrifice Cave	犠牲洞窟	ぎせいどうくつ	희생동굴	牺牲洞穴				洞窟						
630	Salt	塩	えん	염,소금	盐					鉱物					
631	Salt Lake Karst	塩湖カルスト	えんこカルスト	염호카르스트	盐湖岩溶						カル				
632	Salt Tufa	塩華	えんか	염화	盐华		生成								
633	Saltpetre	硝石	しょうせき	초석	硝石					鉱物					
634	Saltpetre Cave	硝石洞窟	しょうせきどうくつ	초석동굴	硝石洞穴				洞窟						
635	Sand	砂	すな	모래,사토	砂										砂岩

636	Sand Stalagmite	砂筍	さじゅん	사순	砂笋		生成								
637	Sand-clay Ratio	砂泥比	さでいひ	사이비	砂泥比										砂岩
638	Sandstone	砂岩	さがん	사암	砂岩										砂岩
639	Sandstone Cave	砂岩洞窟	さがんどうくつ	사암동굴	砂岩洞穴				洞窟						
640	Sandstone Cave	砂岩洞	さがんどう	사암동	砂岩洞				洞窟						
641	Sandstone Dike	砂岩脈	さがんみゃく	사암맥	砂岩脉										砂岩
642	Sandstone Dyke	砂岩岩脈	さがんがんみゃく	사암암맥	砂岩岩脉										砂岩
643	Scallop	スカラップ	スカラップ	수카랍	扇形结构	形態									
644	Scouring	研磨作用	けんまさよう	연마작용，유동침식	研磨作用			関連							
645	Scree	風化岩屑	ふうかがんせつ	풍화암설，스크리	风化岩屑			関連							
646	Sea Cave	海食洞	かいしょくどう	해식동	海蚀洞				洞窟						

647	Sea Level Change	海水準面変化	かいすいじゅんめんへんか	해수면변동	海水面变化			関連							
648	Sea Tunnel	海食トンネル	かいしょくトンネル	해식터널	海蚀风洞			関連							
649	Seasonal Fluctuation Zone	季節交代帯	きせつこうたいたい	계절 교대대	季节波动带									氷河	
650	Sediment	堆積物	たいせきぶつ	퇴적물	堆积物质			関連							
651	Sedimentary Basin	堆積盆地	たいせきぼんち	퇴적분지	堆积盆地			関連							
652	Sedimentary Deposit	堆積鉱床	たいせきこうしょう	퇴적광상	堆积矿床			関連							
653	Sedimentary Structure	堆積構造	たいせきこうぞう	퇴적구조	堆积构造			関連							
654	Sedimentation	堆積	たいせき	퇴적작용	堆积			関連							
655	Sedimentation Rate	堆積速度	たいせきそくど	퇴적율	堆积速度			関連							
656	Seismospeleology	地震洞窟学	じしんどうくつがく	지진동굴학	地震洞穴学				洞窟						
657	Semi-arid Karst	半乾燥カルスト	はんかんそうカルスト	반건조 카르스트	半干巴岩溶							カル			

658	Serac	セラック	セラック	빙탑, 빙주	冰塔, 冰柱									氷河	
659	Shaft	シャフト	シャフト	샤프트, 수갱	軸, 主突起茎			関連							
660	Shaft Cave	竪穴洞	たてあなどう	수혈동굴	竪穴洞				洞窟						
661	Shale	頁岩	けつがん	혈암, 셰일	页岩			関連							
662	Shallow Pocket	シャローポケット	シャローポケット	천애포켓, 얕은 포켓	浅水袋, 浅室			関連							
663	Shelf Stone	棚状岩	たなじょうがん	선반암	洞缘突岩		生成								
664	Shelter Cave	半洞窟	はんどうくつ	반동굴	半洞穴				洞窟						
665	Show Cave	観光洞	かんこうどう	관광동	观光洞				洞窟						
666	Silica Pillar	シリカ石柱	シリカせきちゅう	규산석주	硅酸石柱		生成								
667	Silica Rod	シリカロッド	シリカロッド	규산주	硅酸柱		生成								
668	Silica Stalactite	シリカつらら石	シリカつららいし	규산종유석	硅酸钟乳石		生成								

669	Silica Stalagmite	シリカ石筍	シリカせきじゅん	규산석순	硅酸石笋		生成								
670	Silication	ケイ酸華	ケイさんか	규산화	硅酸华		生成								
671	Siliceous Sandstone	珪質砂岩	けいしつさがん	규질사암	硅质砂岩										砂岩
672	Siliceous Sinter	珪酸質華	けいさんしつか	규화	硅酸质华		生成								
673	Siliceous Straw	珪酸鍾乳管	けいさんしょうにゅうかん	규산종유관	硅酸钟乳管		生成								
674	Siliceous Sublimate	ケイ酸華	ケイさんか	규산화	硅酸华		生成								
675	Siliceous Tufa	珪質トゥファ	けいしつトゥファ	규질화	硅华		生成								
676	Sinkhole	シンクホール	シンクホール	싱크홀	灰岩坑							カル			
677	Sinkhole	吸い込み穴	すいこみあな	흡수혈, 용식함몰지	收缩孔, 溶坑							カル			
678	Sinter	温泉沈澱物	おんせんちんでんぶつ	신터, 온천침전물	温泉沉淀物		生成								
679	Siphon	サイフォン	サイフォン	수관, 사이펀	虹吸管, 水管	形態									

680	Slump Block	スランプブロック	スランプブロック	슬럼프불록，봉락암괴	滑落岩块			関連							
681	Snow Cave	雪洞窟	せつどうくつ	설동굴	雪洞穴				洞窟						
682	Snow Field	雪原	せつげん	설원	雪原								氷河		
683	Snow Line	雪線	せっせん	설선	雪线								氷河		
684	Soda Straw	ソーダストロー	ソーダストロー	소다스트로	碳酸钠管		生成								
685	Soda Straw	鍾乳管	しょうにゅうかん	종유관	钟乳管		生成								
686	Soda-straw	ソーダストロー	ソーダストロー	소다스트로	管状钟乳石		生成								
687	Soil	土壌	どじょう	토양	土壤			関連							
688	Soil Cave	土壌洞窟	どじょうどうくつ	토양동굴	土洞穴				洞窟						
689	Solution	溶解	ようかい	용해작용	溶解			関連							
690	Solution Basin	溶解盆	ようかいぼん	용해분지	溶解盘							カル			

691	Solution Cave	溶解洞窟	ようかいどうくつ	용해동굴	溶解洞穴				洞窟						
692	Solution Dolina	溶解ドリーネ	ようかいドリーネ	용해도리네	溶解吸进孔							カル			
693	Solution Flute	溶解条溝	ようかいじょうこう	용해조구	溶解沟槽								石灰		
694	Solution Hole	溶解孔	ようかいこう	용해공	溶解孔							カル			
695	Solution Labyrinth	溶解迷路	ようかいめいろ	용해미로	溶解迷路				洞窟						
696	Solution Notch	溶解ノッチ	ようかいノッチ	용해놋치	溶解凹口				洞窟						
697	Solution Pan	溶解皿	ようかいざら	용해접시	溶解盘							カル			
698	Solution Pocket	溶解ポケット	ようかいポケット	용해포겟	溶解袋								石灰		
699	Solution Pool	溶解凹地	ようかいおうち	용해풀	溶解潭							カル			
700	Solution Rate	溶解率	ようかいりつ	용해율	溶解比率			関連							
701	Solution Ripple	溶解波紋	ようかいはもん	용해파문	溶解波纹			関連							

702	Solution Runnel	溶解水溝	ようかいすいこう	용해수구	溶解水沟							カル			
703	Solution Slot	溶解溝	ようかいこう	용해구	溶解沟							カル			
704	Solutional Cap Rock	溶解帽岩	ようかいぼうがん	용해모암	溶解帽岩							カル			
705	Solutional Cavity	溶解キャビティ	ようかいキャビティ	용해동	溶解洞								石灰		
706	Solutional Denudation	溶解削剥	ようかいさくはく	용해삭박	溶解削剥							カル			
707	Solutional Tube	溶解管	ようかいかん	용해관	溶解管								石灰		
708	Solutional Tube	溶解チューブ	ようかいチューブ	용해관	溶解管								石灰		
709	Spar	スパー	スパー	스파	晶石，亮石		生成								
710	Speleogenesis	スペレオジェネシス	スペレオジェネシス	동굴형성과정	洞穴成因，形成过程				洞窟						
711	Speleothem	スペレオゼム	スペレオゼム	이차퇴적물	二次推积物		生成								
712	Speleothem	鍾乳石	しょうにゅうせき	스펠레오뎀，종유석	钟乳石		生成								

713	Speleothem Cave	鍾乳洞	しょうにゅうどう	종유동	钟乳洞				洞窟							
714	Speleotherapy	洞窟治療	どうくつちりょう	동굴치료	洞穴治疗			関連								
715	Spherical Speleothem	球状鍾乳石	きゅうじょうしょうにゅうせき	구상종유석	球状钟乳石		生成									
716	Splash Cup	滴椀	てきわん	적완	滴杯		生成									
717	Sponge Work	スポンジワーク	スポンジワーク	해면망,수폰지와크	穴孔网		生成									
718	Sponge Work Cave	スポンジワーク洞窟	スポンジワークどうくつ	수폰지와크동굴	海绵网络状洞穴				洞窟							
719	Spring	湧泉	ゆうせん	용천,샘	泉．泉水			関連								
720	Stagnant Ice	停帯氷	ていたいひょう	고인빙,정대빙	带冰．死冰			関連								
721	Stalactite	つらら石（鍾乳石）	つららいし（しょうにゅうせき）	종유석	钟乳石		生成									
722	Stalactite	スタラクタイト	スタラクタイト	종유석	钟乳石		生成									
723	Stalagmite	スタラグマイト	スタラグマイト	석순	石荀		生成									

724	Stalagmite	石筍	せきじゅん	석순	石苟		生成								
725	Stone Cake	石菓	せきか	석과	石糖		生成								
726	Stone Fan	石扇	せきせん	석선	石扇		生成								
727	Stone Forest	石林	せきりん	석임	石林							カル			
728	Stone Hill	石丘	せききゅう	석구	石丘							カル			
729	Stone Teeth	石牙	せきが	석아	石牙							カル			
730	Stratification	層理	そうり	층리	层理			関連							
731	Stratum	地層	ちそう	지층,층	地层			関連							
732	Straw	鍾乳管	しょうにゅうかん	종유관	钟乳管		生成								
733	Straw	ストロー	ストロー	종유관	钟乳管		生成								
734	Stream Cave	流路洞窟	りゅうろどうくつ	유로동굴	流路洞穴				洞窟						

735	Stylolite	スタイロライト	スタイロライト	스타일로라이트, 주상구조	柱状构造			関連						
736	Subaqueous Deposit	水中堆積物	すいちゅうたいせきぶつ	수중퇴적물	水中沉积物			関連						
737	Subglacial	氷底	ひょうてい	빙저	冰底								氷河	
738	Subglacial Eruption	氷底噴火	ひょうていふんか	빙저분화	冰底喷火								氷河	
739	Sublimation	昇華	しょうか	승화	升华			関連						
740	Submarine Karst	海底カルスト	かいていカルスト	해저카르스트	海底岩溶							カル		
741	Subsidence Dolina	沈降ドリーネ	ちんこうドリーネ	침강튜브	沈降孔							カル		
742	Subsurface Karst	地下カルスト	ちかカルスト	지하카르스트	沉降岩溶							カル		
743	Subterranean Life	地下水生物	ちかすいせいぶつ	지하수생물	地下水生物						生物			
744	Subterranean River	地下河川	ちかかせん	지하하천	沉降河川							カル		
745	Subtropical Karst	亜熱帯カルスト	あねったいカルスト	아열대카르스트	亚热带岩溶							カル		

746	Sump	サンプ	サンプ	웅덩이	集水坑，水仓							石灰		
747	Swallet Stream	燕穴流	えんけつりゅう	복류	伏流			関連						
748	Sylvite	カリ岩塩	カリがんえん	실바이트，칼리암염	钾盐					鉱物				
	T													
749	Temperate Karst	温帯カルスト	おんたいカルスト	온대카르스트	温带岩溶							カル		
750	Terminal Moraine	端堆石	たんたいせき	말단퇴석	终碛，尾碛								氷河	
751	Terra Rossa	テラロッサ	テラロッサ	테라로사	钙红土							カル		
752	Terrace	段丘	だんきゅう	단구	段丘			関連						
753	Thermo Karst	サーモカルスト	サーモカルスト	열 카르스트	热岩溶							カル		
754	Thermoluminescence	熱発光	ねつはっこう	열발광	热发光			関連						
755	Thermoregulation	体温調節	たいおんちょうせつ	체온조절	体温调节						生物			

756	Through Valley	貫通谷	かんつうこく	관통곡	貫通谷							カル			
757	Till	漂礫土	ひょうれきど	표력토	漂砾土									氷河	
758	Till Plain	氷礫平野	ひょうれきへいや	빙력평야	冰砾平野									氷河	
759	Tillite	氷礫岩	ひょうれきがん	빙성암, 빙력암	冰砾岩									氷河	
760	Tourism Cave	観光洞窟	かんこうどうくつ	관광동굴	观光洞穴				洞窟						
761	Tourist Cave	観光洞窟	かんこうどうくつ	관광동굴	观光洞穴				洞窟						
762	Tower Cone	タワーコーン	タワーコーン	타워콘	锥体塔		生成								
763	Tower Coral	タワーコラル	タワーコラル	타워산호	珊瑚塔		生成								
764	Tower Karst	塔カルスト	とうカルスト	탑 카르스트	岩溶弧峰							カル			
765	Traverse	トラバース	トラバース	트래버누수	横移			関連							
766	Traverse Length	横断長	おうだんちょう	횡단장	横断长			関連							

767	Travertine	トラバーチン	トラバーチン	트래버틴，석회화	石灰华		生成								
768	Travertine Cave	トラバーチン洞窟	トラバーチンどうくつ	트래버틴동굴，석회화동굴	石灰洞				洞窟						
769	Travertine Dam	トラバーチンダム	トラバーチンダム	석회댐	边石坝		生成								
770	Travertine Deposit	石灰華沈殿物	せっかいかちんでんぶつ	석회화침전물	石灰华沉淀物		生成								
771	Travertine Rim	石灰華縁石	せっかいかえんせき	석회화연석	钙华垣		生成								
772	Travertine Terrace	石灰華段	せっかいかだん	석회화단	钙华阶地		生成								
773	Travertine Terrace	石灰華段丘	せっかいかだんきゅう	석회화단구	石灰华段丘		生成								
774	Travertine Terrace	トラバーチンテラス	トラバーチンテラス	석회화단구	边石坝		生成								
775	Trench	トレンチ	トレンチ	해구	海沟			関連							
776	Trench	溝	みぞ	해구	沟			関連							
777	Troglobite	真洞窟性動物	しんどうくつせいどうぶつ	진동굴성동물	真洞穴性动物						生物				

778	Troglodyte	洞窟性動物	どうくつせいどうぶつ	동굴성동물	洞穴性动物						生物				
779	Troglomorphy	洞窟動物形態	どうくつどうぶつけいたい	동굴동물형태	洞穴动物妨态						生物				
780	Troglophile	好洞窟性動物	こうどうくつせいどうぶつ	호동굴성동물	好洞穴性动物						生物				
781	Trogloxene	周期性洞窟動物	しゅうきせいどうくつどうぶつ	주기성동굴동물	周期性洞穴动物						生物				
782	Trogloxene	外来性洞窟動物	がいらいせいどうくつどうぶつ	외래성동굴동물	经常人洞生物						生物				
783	Tropical Karst	熱帯カルスト	ねったいカルスト	열대카르스트	热带岩溶							カル			
784	True Glacier	真氷河	しんひょうが	진빙하	真冰河									氷河	
785	Tufa	トゥファ	トゥファ	응회암,화	温泉华		生成								
786	Two Cycle Cave	二輪廻洞窟	にりんねどうくつ	이윤회동굴	二轮回洞穴				洞窟						
	U														
787	U Shaped Vally	U字谷	ゆーじこく	U 자곡	U形谷									氷河	

788	Underground Lake	地底湖	ちていこ	지저호	地下湖								石灰		
789	Uranium Series Dating Method	ウラン系列年代測定法	ウランけいれつねんだいそくていほう	우란계열연대측정법	铀系列年代测定法			関連							
790	Uvala	ウバーレ	ウバーレ	우발라, 카르스트곡지	岩溶谷地							カル			
	V														
791	Vadose Cave	自由水帯洞	じゆうすいたいどう	자유수대동	自由水带洞				洞窟						
792	Vadose Cave	循環水帯洞	じゅんかんすいたいどう	순환수대동	循环水带洞				洞窟						
793	Vadose Entrenchment	循環水帯塹壕	じゅんかんすいたいざんごう	순환수대참호	循环水带深切	形態									
794	Vadose Passage	循環水帯通路	じゅんかんすいたいつうろ	순환수대 통로	循环水带通路				洞窟						
795	Vadose Pendant	循環水帯ペンダント	じゅんかんすいたいペンダント	순환수대펜던트	循环水带石华	形態									
796	Vadose Shaft	循環水帯シャフト	じゅんかんすいたいシャフト	순환수대 샤프트	循环水带轴	形態									
797	Vadose Zone	循環水帯	じゅんかんすいたい	순환수대	循环水带			関連							

798	Valley Bottom Circulation Zone	谷底循環帯	たにそこじゅんかんたい	곡저순환대	谷底循环带			関連								
799	Valley Glacier	谷氷河	たにひょうが	곡빙하	谷冰河									氷河		
800	Vermiculation	虫食い模様	むしくいもよう	벌레먹은모양	虫蛀状		生成									
801	Vertical Cave	垂直洞窟	すいちょくどうくつ	수직동굴	垂直洞				洞窟							
802	Vertical Grooving	垂直条痕	すいちょくじょうこん	수직줄기	垂直枝	形態										
803	Verve	氷縞	ひょうこう	빙호	冰缟									氷河		
804	Verved Clay	氷縞粘土	ひょうこうねんど	빙호점토	冰缟粘土									氷河		
	W															
805	Wacke	ワッケ	ワッケ	와커, 현무토	瓦克岩, 玄武土											砂岩
806	Water Resources	水資源	みずしげん	수자원	水资源			関連								
807	Water Table	地下水面	ちかすいめん	지하수위	地下水面			関連								

808	Water Table Cave	地下水面洞窟	ちかすいめんどうくつ	지하수면동굴	地下水面洞穴				洞窟						
809	Water Tracing Technique	水系追跡技術	すいけいついせきぎじゅつ	수류추적기술	水流追踪技术			関連							
810	Wave Cut Platform	波食台地	はしょくだいち	파식대지	波蚀台地			関連							
811	Weathered Layer	風化層	ふうかそう	풍화층	风化层			関連							
812	Weathered Zone	風化帯	ふうかたい	풍화대	风化带			関連							
813	Weathering	風化作用	ふうかさよう	풍화작용	风化作用			関連							
814	Weathering Cave	風化洞窟	ふうかどうくつ	풍화동굴	风化洞穴				洞窟						
815	Weathering Profile	風化断面	ふうかだんめん	풍화단면	风化断面			関連							
816	Winter Roost	冬眠場所	とうみんばしょ	동면장소	冬眠场所			関連			生物				

石灰洞窟・カルスト・氷河洞窟・砂岩洞窟の関連用語参考文献

1）辻村太郎（1932）『新考地形学』. 第一巻. 572pp. 古今書院.

2）青山信雄（1952）『一般地質学』. 215pp. 天松堂出版部.

3）Strahler. A. N. (1965)『The Earth Sciences』. 681pp. Harper & Row, Publication.

4）洞くつ団研グループ（1971）『洞くつの地学』. 128pp. 地学団体研究会.

5）Pettijohn, F.J.・Potter, P.E. & Siever, R. (1972)『Sand and Sandstone』. 618pp. Springer-Verlag, Publicalion.

6）Halliday,W.R. (1976)『Depths of the Earth. Caves and Cavers of the United States』. 452pp. Harper & Row, Publicalion.

7）河野通弘編（1980）『秋吉台の鍾乳洞—石灰洞の科学—』. 255pp. 河野通弘教授退官記念事業会.

8）加藤 守（1981）『日本列島洞穴ガイド』. 154pp. コロナ社.

9）町田貞ほか編（1981）『地形学事典』. 767pp. 二宮書店.

10）A.C.ウォルサム著 藤井厚志訳（1982）『洞窟の世界』. 128pp. 葦書房.

11）上野俊一・斎藤靖二訳（1982）『ライフ地球再発見 洞窟』. 西部タイム.

12）堀内誠一（1985）『どうくつをたんけんする』. 40pp. 福音館.

13）洪始煥編（1986）「済州島洞窟の特集地形観」. 洞窟（韓国洞窟学会誌）13.

14）山本荘毅責任編集（1986）『地下水学事典』. 141pp. 古今書院.

15）朱学穏（Zhou Shouwen）（1988）『桂林岩溶』. 188pp. 上海科学技術出版社.

16）袁道先（Yun Daoxian）編（1988）『岩溶学辞典』. 55pp. 地質出版社. 北京.

17）洪始煥編（1990）『韓国洞窟大観』. 369pp. 三柱出版社.

18）英漢地質辞典編（1993）『英漢地質辞典』. 1170pp. 地質出版社. 北京.

19）久保亮五編（1993）『岩波理化学辞典』. 岩波書店 .

20）守田 優（1993）「洞窟学用語集（独和、和独）」. 大阪教育大学地理学報、第29号、161－221.

21）日本地理学会カルスト地域研究グループ（1993）『カルスト用語及び関連

用語一覧』. 62pp. 駒沢大学文学部自然科学教室.

22) 金有根他（1994）『大学地球科学』. 426pp. 韓国 蛍雪出版社.

23) Ford,D.C. & Williams,P.W.（1994）『Karst Geomorphology and Hydrology』. 601pp. Chapman & Hall.

24) 地球団体研究会（1994）『シリーズ. 自然にチャレンジ 6 洞窟探検』. 75pp. 大月書店.

25) 大東文化大学編（1994）『中国語大辞典』. 角川書店.

26) 近藤純夫編（1995）『ケイビング入門とガイド』. 259pp. 山と渓谷社.

27) 金炳宇（1995）「畫岩洞窟の洞窟生物に関する研究」. 洞窟（韓国洞窟学会誌）42.

28) 漆原和子編（1996）『カルスト. その環境と人びとのかかわり』. 525pp. 大明堂.

29) 常子文編（1996）『日英漢地質辞典』. 1525pp. 中国 地質出版社.

30) 地学団体研究会編（1996）『新版地学事典』. 1468pp. 平凡社.

31) 徐 茂松（1996）『韓国の石灰岩地形』. 555pp. 韓国 ソギョンザリョサ.

32) 金炳宇（1995）「済州島 洞窟生物の生態学的特性と分布」. 洞窟（韓国洞窟学会誌）51.

33) Hill, C. & Forti, P.（1997）『Cave Minerals of the World. Second Edition』. 463pp. National Speleological Society.

34) Hugh R.Rollison 著 楊学明他訳（2000）『岩石地球化学』. 275pp. 中国科学技術大学出版社.

35) 韓国地球科学会（2001）『地球科学概論』. 818pp. 韓国 教育研究社.

36) 梁 Sung-Young（2001）『地質学辞典』. 1111pp. 韓国 教学研究社.

37) YBM/Si-sa（2002）『Si-sa e4u 英韓辞典』. 3168pp. 韓国 YBM/Si-sa.

38) 韓国洞窟学会（2002）『非指定天然洞窟学術調査報告書』. 237pp. 韓国洞窟学会.

39) ソク ドンイル（2002）『洞窟の秘密』. 238pp. 韓国 イエ・リム・ダン.