

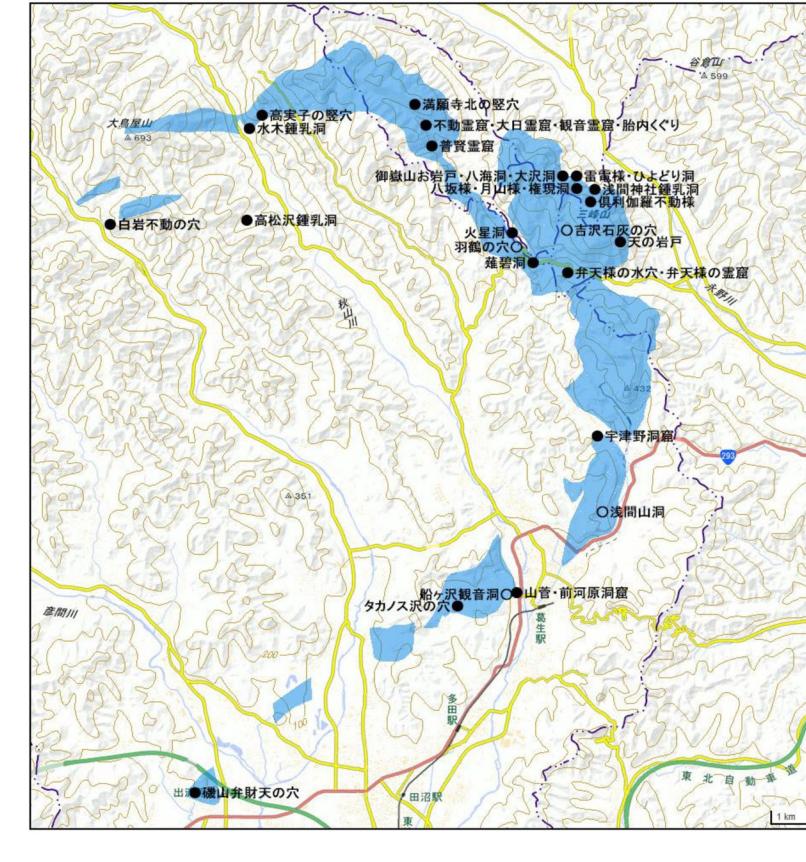
## 栃木県内における洞窟の紹介

千葉伸幸(日本洞窟学会, 地底旅団 ROVER 元老院)

栃木県内の洞窟については、これまで洞窟学研究会、明治大学地底研究部、亀戸ケイビングクラブ、化石調査などによって 58 洞が報告されています。

洞窟の分布としては、ほとんどが「葛生石灰岩地域」と呼ばれる佐野市旧葛生町、栃木市、鹿沼市に渡る南北約30キロの弓形の石灰岩帯にあります。そのなかでも出流山満願寺境内と三峰山(別名:鍋山、御嶽山)北面には洞窟が集中しています。

ここで紹介する洞窟リストにおいては、現在は49洞が現存していると考えられますが、葛生石灰岩地域では石灰石やドロマイ特採掘が盛んに行われているため、再度確認が必要な洞窟もあります。また、旧:葛生町の「駒形石灰鐘乳洞」「泉石灰鐘乳洞」、栃木市の「愛宕洞」「松下洞」、三峰山の「奥ノ院洞」「入大沢洞」「文五郎穴」は明確な位置がわからず、測量図もないため、他の洞窟と重複している可能性があります。



葛生石灰岩地域における洞窟分布図

●は洞窟の位置

○は消滅した洞窟の位置

水色は石灰岩

### 洞窟名(主な別名)

こまがたせっかいじょうにゅうどう 駒形石灰鐘乳洞	葛生東				消滅。
うつのどうくつ 宇津野洞窟 (宇津野観音洞、会沢鍾乳洞)	会沢町	横穴	102m		市営観光洞。佐野坂東三十三箇所(32番)。信仰対象。蚕種貯蔵(風穴)。
石越沢第1洞	会沢町	斜洞	10m		
石越沢第2洞	会沢町	斜洞	10m		
いすみせっかいじょうにゅうどう 泉石灰鐘乳洞	会沢町				消滅。産出石筍は市指定文化財。
かたやまどうくつ 嘉多山洞窟	嘉多山町				消滅。
せんげんやまどう 浅間山洞 (浅間様の穴、宮本鐘乳洞)	嘉多山町				消滅。移転前の富士浅間神社境内。江戸後期「天保雑記」に記載。
ふねがさわかんのんどう 船ヶ沢観音洞 (山菅舟澤觀音岩窟)	山菅町				消滅。佐野坂東三十三箇所(29番)。信仰対象(舟澤山正明寺)。
やますげまえかわらどうくつ 山菅・前河原洞窟 (山菅洞窟、前河原洞窟上洞)	山菅町	横穴			市指定史跡(葛生人骨出土跡)。洞窟遺跡。
おおがまこまがたせっかいあな 大釜・駒形石灰の穴	仙波町	横穴	26m		消滅。
まつがさかどう 松ヶ坂洞	仙波町				消滅。
はねづるあな 羽鶴の穴	仙波町	斜洞	33m		消滅。
はねづるきたあな 羽鶴北の穴	仙波町	豎穴		12.5m	
みずきむらかしせっかいあな 水木・村樺石灰の穴	水木町	横穴	25m		消滅。
みずきあな 水木の穴	水木町	斜洞	5.5m	2.8m	
みずのきしょにゅうどうきたあな 水木鍾乳洞北の穴	水木町				消滅。
みずのきしょにゅうどう 水木鍾乳洞	水木町	横穴	120m		水深2mの洞内池あり。
たかじっこたてあな 高実子の豎穴	水木町	豎穴	101.2m	77.4m	県内高低差第1位。
たかまつざわじょにゅうどう 高松沢鍾乳洞 (高松沢の穴)	柿平町	横穴	120m	12.5m	信仰対象(黒岩山神社)。洞内河川あり。

## 白石千鶴の八(白石神)

白石金毘羅の穴	白岩町	横穴	3.4m		
しらいわじんじやよこ あな 白岩神社横の穴	白 岩 町	横穴	14.7m	5m	
しらいわじんじや どうこうあな 白岩神社の洞口穴	白 岩 町	横穴	2.8m	0.1m	
しらいわどう 白岩洞	白 岩 町				消滅。
さわ あな タカノス沢の穴	多 田 町	横穴	19m	0.4m	

いそやまへんさいでん めな  
磯山弁財天の穴

いそやまさんちょう 磯山山頂の穴	出流原町	豎横	47m	19m	
よこ あな 横の穴	出流原町	横穴	4.4m	1.8m	
べんざいてんよこ こ あな 弁財天横の小穴	出流原町	横穴	11m	2.2m	

洞窟名(

かんのんれいくつ 観音霊窟	出 流 町	横穴	43.6m	16.2m	市指定天然記念物(出流鍾乳洞)。
おく の いん おく の いん いわや おく の いん (奥之院、奥之院の 窟、奥之院					坂東三十三観音(17 番)。佐野坂東三十三箇所(33 番)。信仰対象(十一面觀世音菩薩)。二次生成物あり。
しょうにゅうどう いざるしょうにゅうどう 鍾 乳 洞、出流鍾乳洞)					
だいにちれいくつ 大日靈窟	出 流 町	横穴	79.2m	23.3m	信仰対象(大日如来)。
だい し れいくつ 大師靈窟	出 流 町	横穴	91.7m	4.7m	信仰対象。二次生成物、古銭あり。
ふ どうれいくつ ふ どうそん いわや 不動靈窟(不動尊の靈窟)	出 流 町	横穴	49.8m	15.5m	信仰対象(不動明王)。
たいいない 胎内くぐり(奥の院横の小穴)	出 流 町	水中	52.3m	19m	大悲の滝が洞口のひとつ。
ふ げんれいくつ び しゃもんてん あな 普賢靈窟(毘沙門天の穴)	出 流 町	横穴	13.9m	1.9m	信仰対象(善賢延命大菩薩)。
まんがん じ きた たてあな 満願寺北の豎穴	出 流 町	豎穴	64.7m	38.8m	県内高低差第 2 位。
あた ご どう 愛宕洞	出 流 町	豎穴		15m	
しょうかどう 松下洞	出 流 町	豎穴		15m	
か せいどう だいみょうじん あな 火星洞(大明神の穴)	出 流 町	横穴	65.3m	6.4m	信仰対象(地蔵菩薩)。
べんてんきま みずあな 弁天様の水穴	鍋 山 町	横穴	13m	0.3m	信仰対象。
べんてんきま いわや 弁天様の靈窟	鍋 山 町	横穴	6.6m	0.3m	信仰対象。
なぎのへきどう 薙碧洞	鍋 山 町	横穴	55m		
よしざわせっかい あな 吉沢石灰の穴	鍋 山 町	横穴	485m		消滅。県内総延長第 1 位。
あま いわ と 天の岩戸	鍋 山 町	横穴	48.2m	9m	信仰対象。

浅間社  
せんげんだい  
（北山天王寺）

(浅間大神の穴、浅間様)					洞)。信仰対象(浅間大神)。 二次生成物あり。
く り か ら ふ ど う さ ま 俱利伽羅不動様	下 永 野	横穴	8m	1.5m	信仰対象(俱利伽羅不動尊)。
ごんげんどう みつみねさん あな 権現洞(三峰山の穴)	下 永 野	豎穴	13.9m	8.1m	信仰対象。
がっさんさま がっさんだいじん あな 月山様(月山大神の穴)	下 永 野	横穴	12m		信仰対象。
や さ か さ ま や さ か だ い じ ん あ な 八坂様(八坂大神の穴)	下 永 野	豎穴	19.6m	16.1m	信仰対象。
らいでんさま らいじん あな 雷電様(雷神の穴)	下 永 野	横穴	2m		信仰対象。
ひ よ ど り 洞 どう	下 永 野	横穴	30m		
おおさわどう 大沢洞	下 永 野	横穴	9m		
おんたけさん いわと 御嶽山お岩戸	下 永 野	横穴	10m	5m	信仰対象。
はっかいどう 八海洞	下 永 野	横穴	4m		信仰対象。
おく の い ん ど う 奥ノ院洞	下 永 野	横穴	3m		
入大沢洞	下 永 野	豎穴			
文五郎穴	下 永 野	豎穴			

A close-up photograph of a dark, textured rock surface, showing various fissures and mineral inclusions.



卷之三

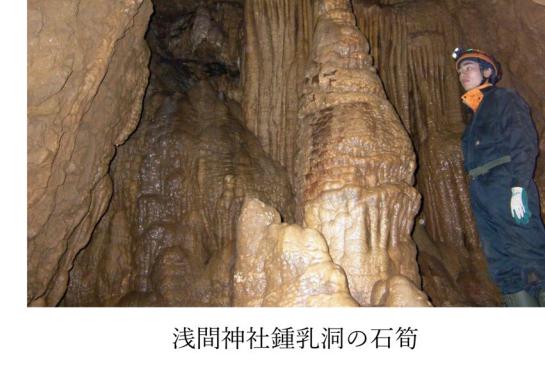


Figure 10. A photograph of a thin section showing a large, irregularly shaped, light-colored, angular rock fragment (a xenolith) embedded in a dark, fine-grained host rock.



## 引用 · 参考文献



洞窟学研究会 1978

- 洞窟学研究会, 1981. 栃木県安蘇郡葛生町宇津野観音洞窟調査報告書, 36pp. 洞窟学研究会, 東京.

洞窟学研究会, 1983. 栃木県安蘇郡葛生町高松沢・水木鍾乳洞調査報告書, 22pp. 洞窟学研究会, 東京.

平井繁次 編, 1971. 全国洞穴所在一覧表, 46pp. 愛媛大学探検部, 愛媛.

(株)千代田コンサルタント・伊藤田直史, 1987. 御嶽山鍾乳洞調査報告書, 94pp. (株)千代田コンサルタント, 東京.

亀戸ケイビングクラブ, 1997. Caving Reports 1997, 72pp. 亀戸ケイビングクラブ, 東京.

藤川整斎, 1831-1844. 松平右近將監領分野州都賀郡葛生町岩窟之名所. 天保雜記. 4. 国立公文書館所蔵, 太政官正院歴史課・修史局・修史館・内閣臨時修史局旧蔵本.

清水, 1895. 葛生石灰洞. 雜報. 地質學雜誌, 3:111-112. 日本地質学会.

清水辰二郎, 1992. 栃木県葛生地方 改訂版遺化石出土遺蹟集録, 50pp. 葛生郷土資料室・葛生町立図書館古生物学研究室

TOKYO UNDERWATER CAVING GROUP, 2005. 奥の院横の小穴測量図(未発表).

津田塾大学探検部, 1972. 第四次栃木県鍾乳洞及び石灰岩層調査隊報告書, 6pp. 津田塾大学探検部, 東京.