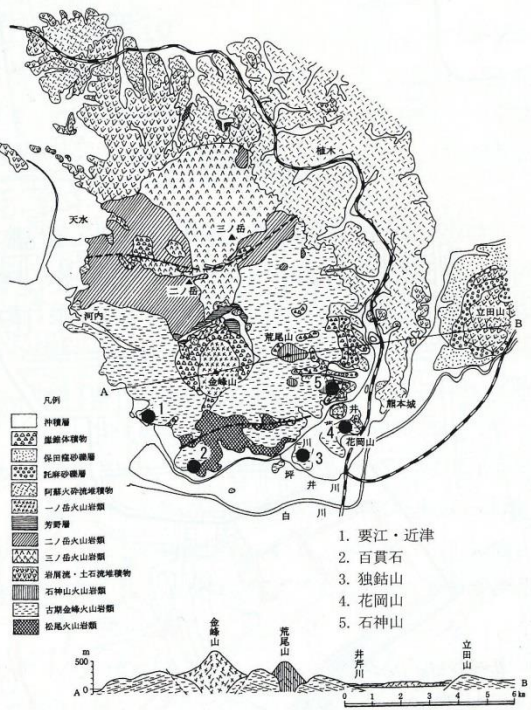


熊本城と金峰山

熊本城調査研究センター 金田一精

1. 金峰山とは

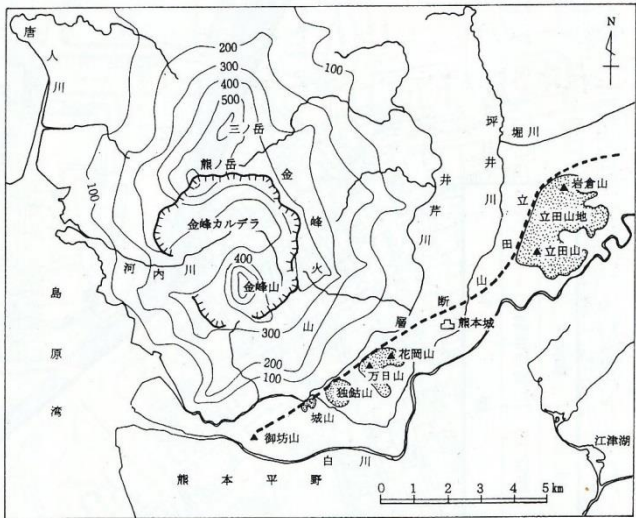
古くは「飽田山」と呼ばれていたが、奈良県の吉野地方にある金峰山（きんぷせん）から菊池武重が勧請した金峰山神社（蔵王権現）が山頂に建立されて以来「金峰山」と呼ばれるようになったという。なお、文献等によっては「金峯山」と記述されることがあり、古くは「きぼうさん」などと呼ばれたこともあったという。



① 第4図 金峰火山の地質と採石推定地（縮尺任意）
※渡邊一徳（熊本市1998）より加筆転載

2. 金峰山の成り立ち

- 金峰山は火山です！
- 火山の集合体で金峰火山とも言う。
- ・140 万年～110 万年前
成層火山（古金峰）
- ・112 万年前 石神山
- ・101 万年前 三淵山
- ・94 万年前 荒尾山
- ・山体崩壊によりカルデラ形成
- ・50 万年前
二ノ岳・三ノ岳、火口湖
- ・20 万年前～15 万年前
一ノ岳



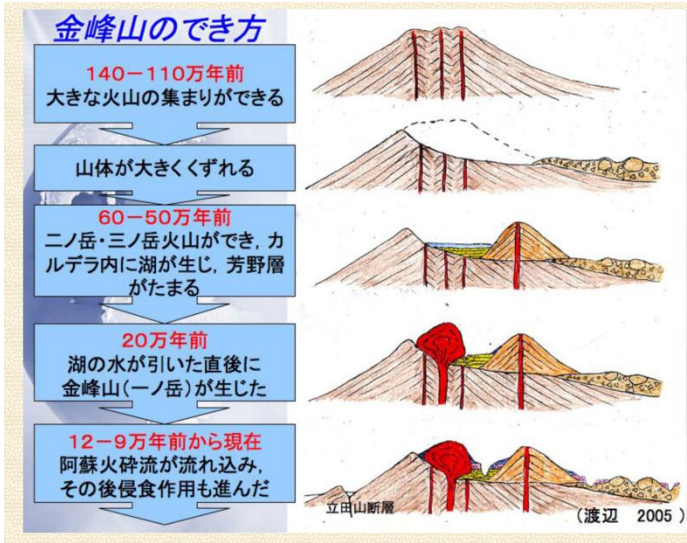
② 第5図 熊本市域の山地分布図（縮尺任意）
※渡邊一徳（熊本市1998）より転載

地質時代		地層名		
第 四 紀	完新世	沖積層 黒ボク<アカホヤ火山灰層 赤ボク <始良 AT 火山灰層		
		後 期	保田窪砂礫層 託麻砂礫層	
			更 新 世	阿蘇-4 火砕流堆積物 ＜高遊原溶岩（大峰火山） 阿蘇 4/3 間堆積物 阿蘇-3 火砕流堆積物 阿蘇 3/2 間堆積物 阿蘇-2 火砕流堆積物 ＜砥川溶岩（赤井火山） 阿蘇 2/1 間堆積物 阿蘇-1 火砕流堆積物 先阿蘇火山岩類後，阿蘇火砕流前 の堆積層（津森層・下陣礫層 水前寺層，合志層など）
	前期			先阿蘇火山岩類・金峰火山古期岩類
	新第三紀鮮新世			星原層・相良部層
	古第三紀			鉾ノ甲層
	白亜紀	S		熊本層群 御船層群
				変成岩類・花崗岩類

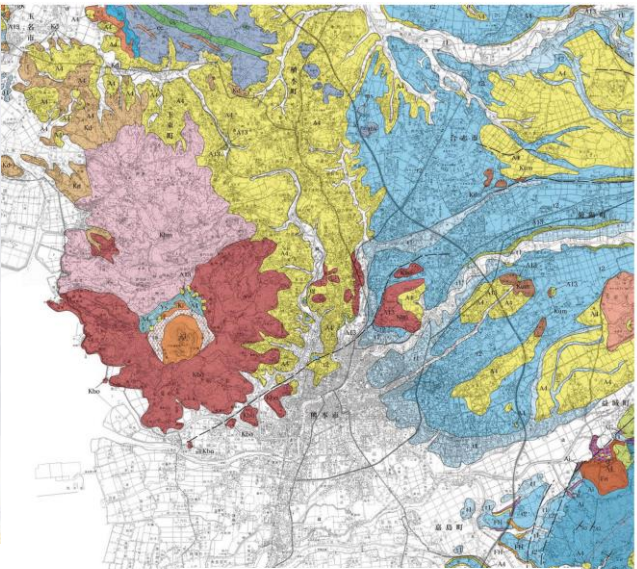
③ 熊本地域の層序

3. 金峰山と熊本城周辺の地形

- ・立田山断層による古金峰山体分離？
- ・9 万年前 阿蘇 4 火砕流
- ・託麻砂礫層・保田窪砂礫層



④ 金峰山のでき方（くまもと地学教育研究会）



⑤ 熊本市周辺地盤図

4. 金峰山と熊本城の石垣

○御大工棟梁善蔵聞覚控（写）

「ざいもくのぶんな、あそ、きくち、茶うす山、ごんげん山の方からも、きり出しになり、石は六かう山、ぎおん山とおかみガたけ、つのうらあたりからも、とりよせなはったばい。」

「きんま道から木と石をはこんだが、車のあったけんでけたたい。男山と女山のさかい目をたち切って、もとのしろから茶うす山に引きなおしなはった大しかけは、はじめのしろよりも、ことぎょう山な大ふしんであった。」

現代語訳

「材木については阿蘇・菊池・茶臼山・権現山の方からも切り出し、石は六甲山（独鈷山）・祇園山（花岡山）・拝カ嶽（拝カ石）・津浦辺りからも取り寄せられた。」

「木馬道から木と石を運んだが、車があったから出来たのだ。男山と女山の境目を断ち切って元の城から茶臼山に（縄張りを）ひき直された計画は、最初の城よりもとても仰山な大普請だった。」

○熊本市誌 角田正治

- ・高野辺田石－天守閣の下
- ・松尾石－師団司令部の西門・宇土櫓付近
- ・金峰山中腹の石－司令部より北門に通ずる石垣

- ・島崎石一城の東方・埋（梅）屋敷

○熊本城の石垣について 西村渡 1968

- ・石神山 角閃石紫蘇輝石普通輝石石英安山岩
- ・花岡山 角閃石両輝石安山岩
- ・金峰山（一ノ岳？）角閃石安山岩
- ・荒尾山 角閃石両輝石安山岩
- ・権現山 角閃石両輝石安山岩
- ・独鈷山 含角閃石両輝石安山岩

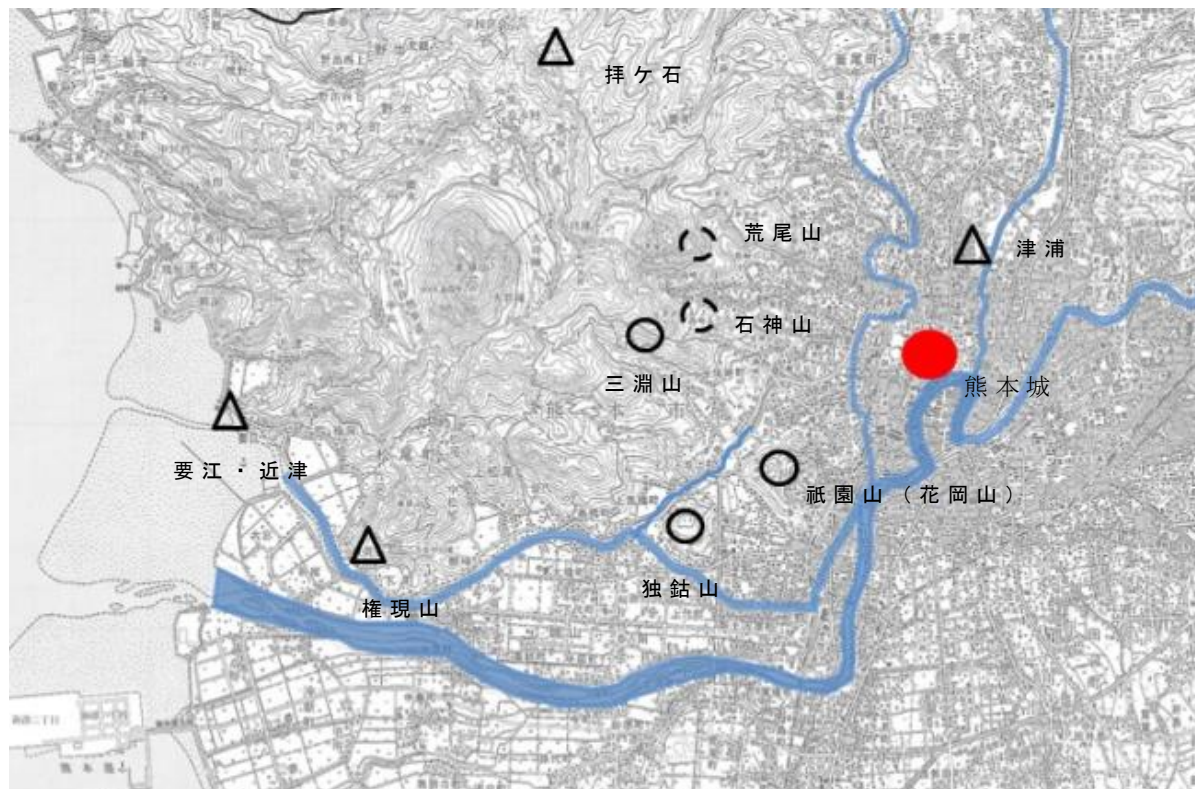
城内

- ・主に角閃石両輝石安山岩・含角閃石両輝石安山岩
- ・角閃石紫蘇輝石石英安山岩は城の東部・北部に補修材として使用

○富田紘一

- ・花岡山 山頂付近に古墳時代の石棺があり、大規模な採掘はない
- ・独鈷山 平安時代の遺跡があり、熊本城の石材はまかなえない
- ・権現山・坪井川河口 権現山は文政年間以降の御用石場

5. 石材の輸送



⑥ 石材調達候補地

○富田説

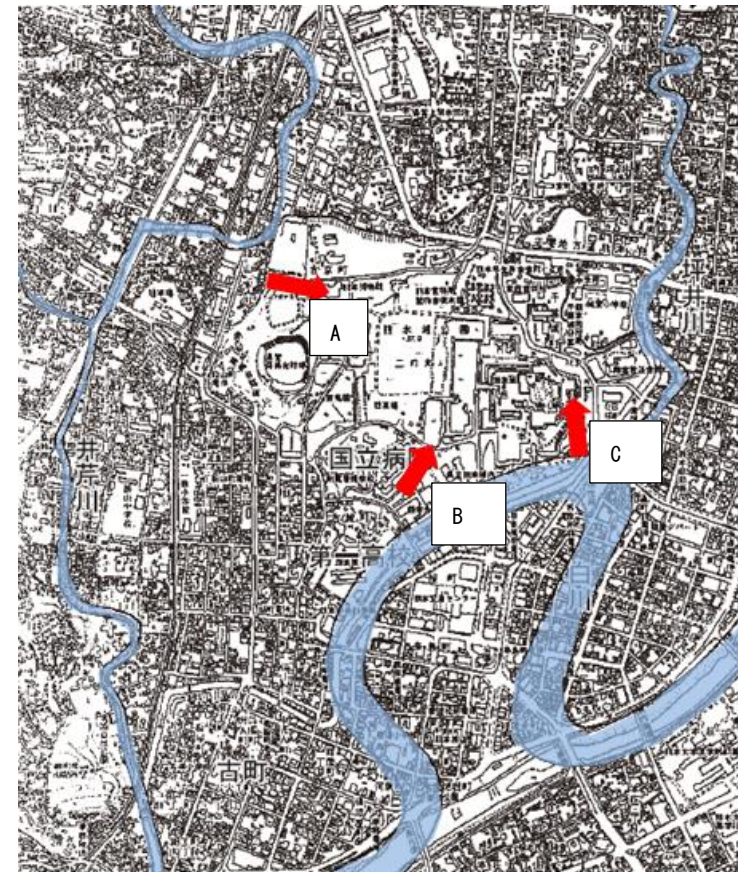
『定本熊本城』2008年ほか

流路を使って輸送

- ・花岡山・独鈷山は井芹川から城の西側へ
（砂薬師坂から城内へA）
- ・坪井川河口付近は白川を利用し城の南側へ（慶託坂などから城内へBC）

○絵図に描かれた石切り場

花岡山・三淵山・石神山・荒尾山は川を使う必要は無い。
陸送？



⑦ 城内への運搬（富田説）

6. 今後の調査研究

○石材調達の実態

いつ？

どこから？

どうやって？

○金峰山石材の分析

○金峰山の現地調査