

地質図ライブラリー地質の日関連展示 「明治時代の地質図とヘリテージストーン」

佐藤 努¹・鈴木 浩子¹・都井 美穂¹

国際地質科学連合 (IUGS) により、2024 年 7 月 6 日に「筑波山塊の花崗岩」がヘリテージストーン (天然石材遺産) の一つに認定され、地質調査総合センターが明治時代に発行した地質図の石材利用への貢献が評価されました。地質図ライブラリーでは「明治時代の地質図とヘリテージストーン」と題して、2025 年 5 月 7 日から 8 月 29 日にかけて地質の日 (5 月 10 日) 関連展示を開催し、明治時代の地質図や説明書を展示しました。その様子を口絵で紹介します。



5月10日は地質の日
産総研
ともに進むつぎを創る

明治時代の 地質図と ヘリテージ ストーン

地質の日
関連展示

国際地質科学連合 (IUGS) により、
令和6年7月6日に筑波山塊の花崗岩がヘリテージ
ストーン (天然石材遺産) の一つに認定されました。
ヘリテージストーンってなに?
筑波山塊の花崗岩ってどこにあるの?
明治時代から現在の地質図で、ヘリテージストーン筑波山塊の
花崗岩について紹介します。また、つくば周辺で見られる、筑波
山塊の花崗岩を用いた石造物などを示した地質図も展示します。
ヘリテージストーンを地質図でぜひ体感してください。

2025 5/7 水 ~ 8/29 金

入場
無料

開催場所：地質図ライブラリー
地質標本館となり 中央事業所7群1階
開館時間：9時30分～12時、13時～17時
休館日：土日祝日、5/21、6/18、7/16、8/20

国立研究開発法人
産業技術総合研究所 地質調査総合センター
地質図ライブラリー
〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1 産業技術総合研究所
中央事業所7群 地質情報基盤センター アーカイブ室
GSJC20250502

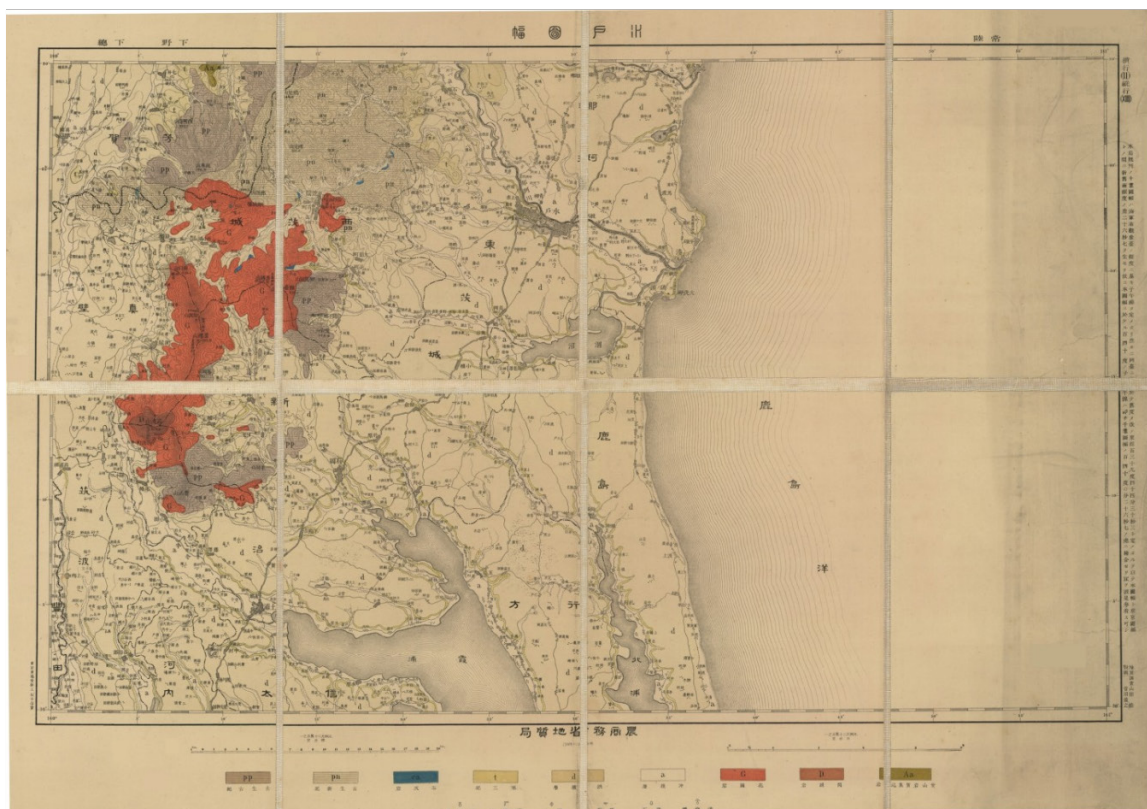
※事前予約なしでご利用いただけます。
※資料の貸出は行っておりません。



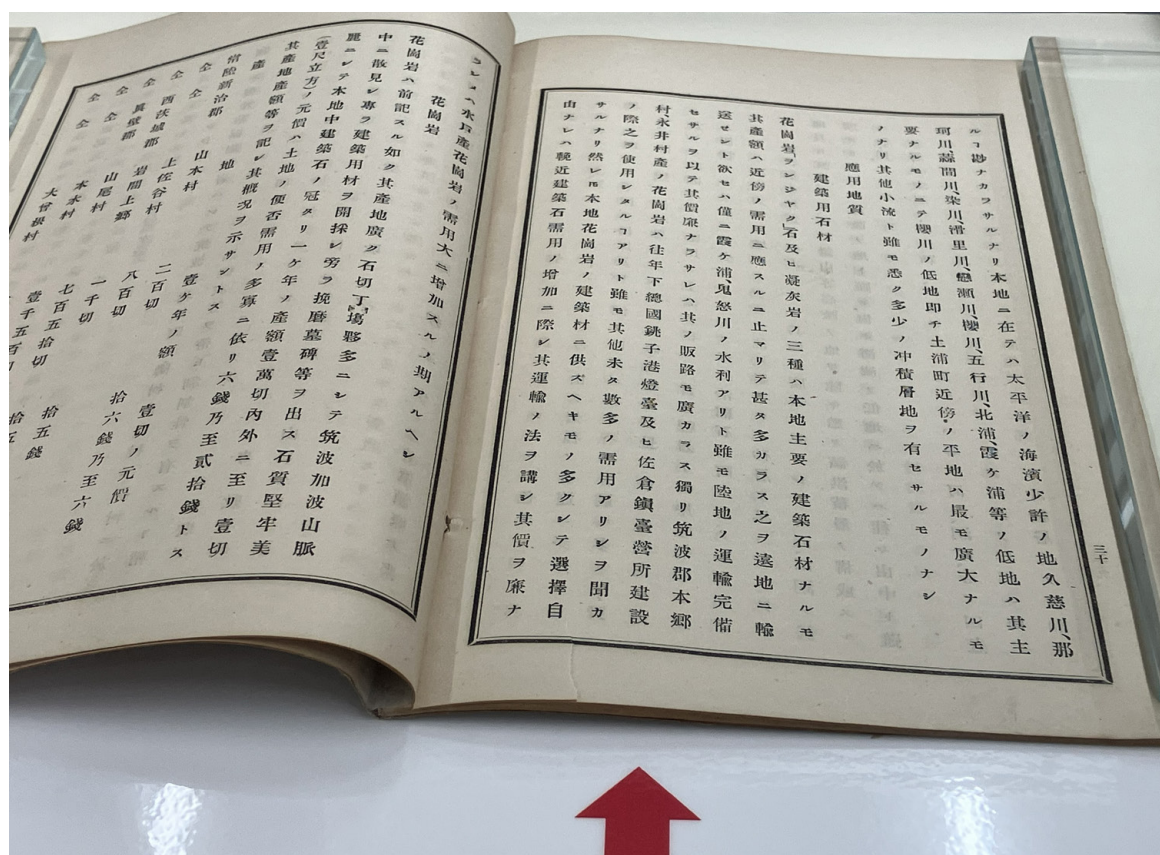
第1図 企画展示の告知ポスター。

¹ 産総研 地質調査総合センター地質情報基盤センター

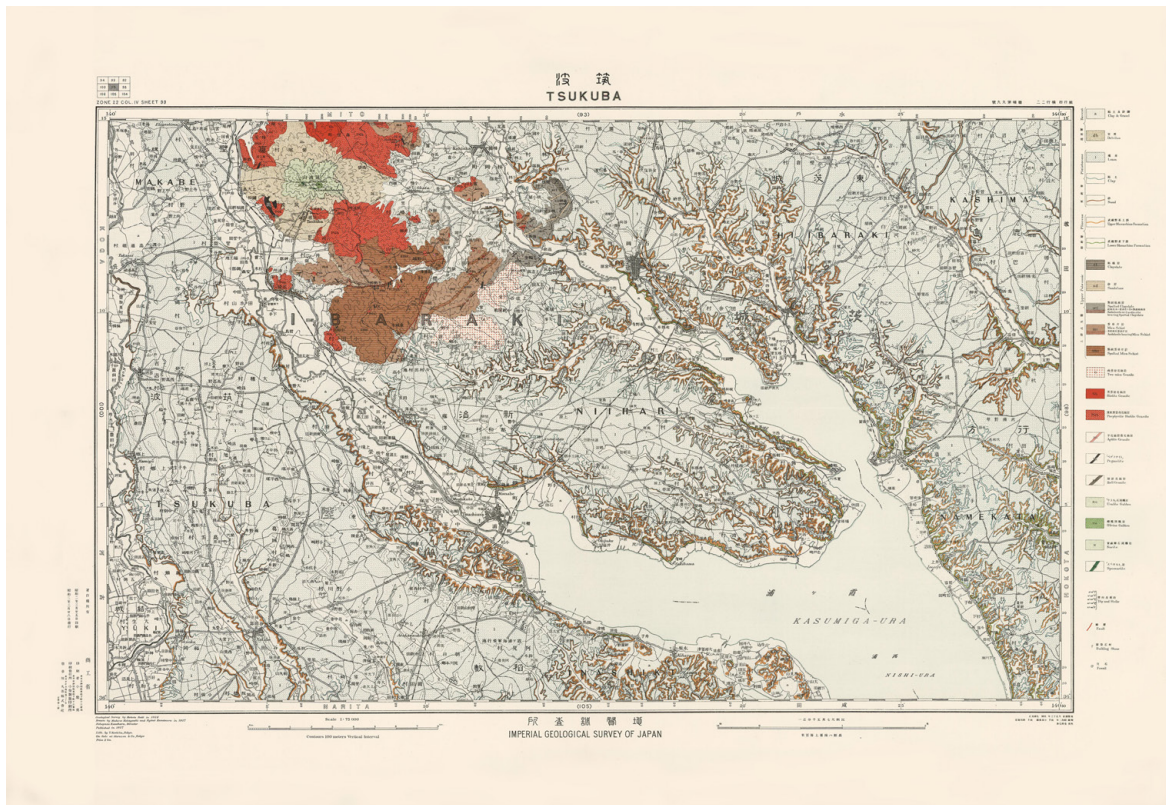
キーワード：地質図、ヘリテージストーン、明治時代、地質図ライブラリー、地質の日関連展示



第2図 明治21(1888)年に発行された「水戸圖幅, 20万分の1地質圖幅(山田, 1888)」。筑波山塊の花崗岩(オレンジ色)の分布が明らかにされ、鉄道は未整備であることがわかります。



第3図 「水戸圖幅, 20万分の1地質圖幅(山田, 1888)」の説明書。花崗岩の分布や特性とともに、建築用石材として有用であることが示され、陸路運輸の必要性が示唆されました。



第4図 昭和2（1927）年に発行された「筑波，7万5千分の1地質図幅（佐藤，1927）」．筑波山周辺の地質の調査研究が進み，本図幅では花崗岩がより詳細に区分され，また鉄道が整備されたこともわかります．



第5図 「筑波，7万5千分の1地質図幅（佐藤，1927）」の説明書．「花崗岩ハ之ヲ採取シテ建築用ニ供シ或ハ加工シテ石燈籠ヲ作成シ主ニ東京方面ニ販賣ス」という記述が見られます．



第 6 図 岩石 (石材) 標本の展示. 左から稲田石, 真壁石 (小目), 真壁石 (中目), 真壁石 (糠目).



第 7 図 つくば市周辺で見られるヘリテージストーンマップ.

文 献

- 佐藤 戈止 (1927) 7 万 5 千分の 1 地質図幅「筑波」及び説明書. 地質調査所.
 山田 皓 (1888) 20 万分の 1 地質図幅「水戸」及び説明書. 農商務省地質局.

SATO Tsutomu, SUZUKI Hiroko and TOI Miho (2026) "Geology Day" exhibition at the Geological Map Library "Geological maps of the Meiji Era and Heritage Stones".

(受付: 2025 年 8 月 28 日)