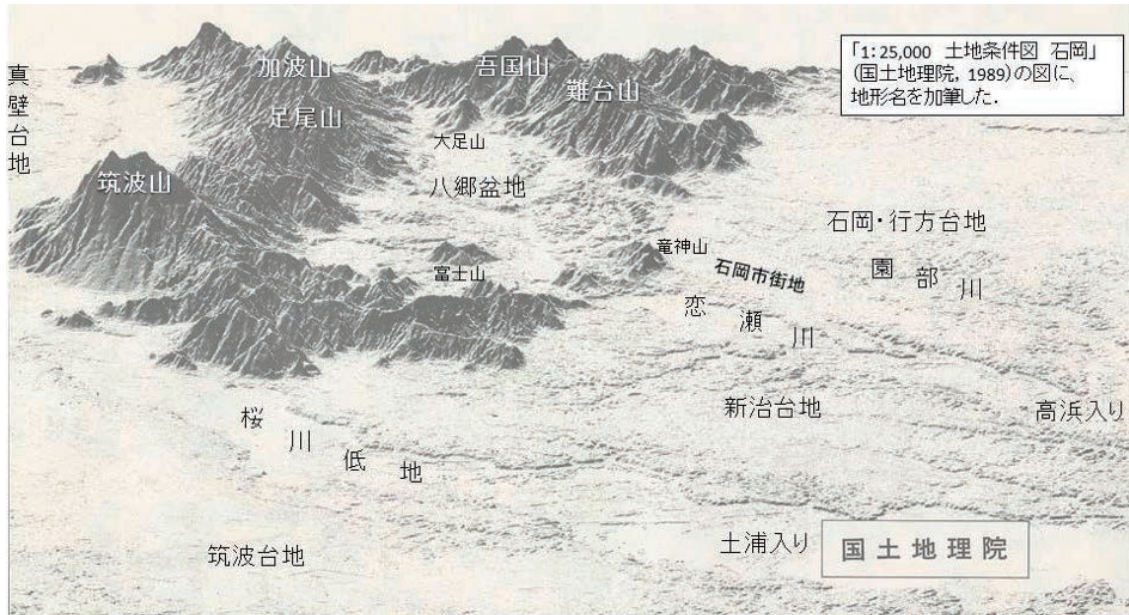


石岡市と周辺の地形と地質

長 秋雄¹⁾

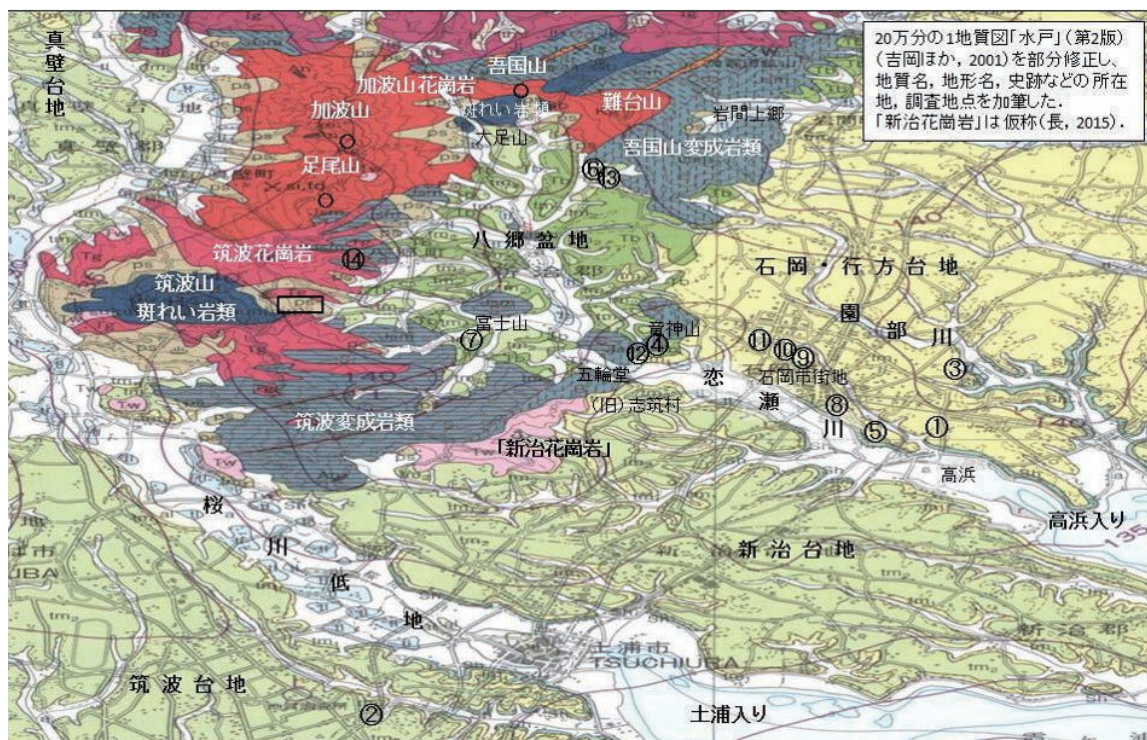
石岡市の地形

- 旧石岡市：石岡台地と筑波台地にある。
- 旧八郷町：八郷盆地，南東に開け，温暖である。
- 恋瀬川が，八郷盆地を流れ，石岡台地と筑波台地の間を流れ，霞ヶ浦の高浜入りへと流れる。



石岡市と周辺に分布する硬い岩

1. 吾国山変成岩類と筑波変成岩類（砂岩・泥岩・珪質泥岩が起源）
2. 花崗岩：「新治花崗岩」・筑波花崗岩・加波山花崗岩
3. 斑れい岩類（かんらん石斑れい岩・角閃石斑れい岩・斜長岩など）



1) 産総研 地質調査総合センター 地圏資源環境研究部門

石岡市にある史跡・石造文化財・天然記念物など



写真1 染谷の波付岩(雲母片岩)



写真2 ⑤舟塚山9号墳の石棺(雲母片岩)
ふるさと歴史館に復元・保存



写真3 ⑧茨城廃寺の礎石(花崗岩)
(市指定 考古資料, 清涼寺)



写真4 ⑨常陸国分寺講堂跡の礎石
(斑れい岩類)



写真5 ⑩常陸国分尼寺中門跡の礎石
(斑れい岩類)



写真6 ⑨常陸国分寺跡にある塔心礎
(斑れい岩類)



写真7 「経筒石櫃付」(花崗岩)
(県指定 考古資料)



写真8 ⑭「球状花崗岩」
(県指定 天然記念物)

前頁の地質図での番号と記号の説明

- ①: 大作台遺跡, ②: 下広岡遺跡, ③: 東大橋原遺跡, ④: 宮平遺跡・常陸風土記の丘, ⑤: 舟塚山古墳群,
 ⑥: 兜塚古墳, ⑦: 岩谷古墳, ⑧: 茨城廃寺跡, ⑨: 常陸国分寺跡, ⑩: 常陸国分尼寺跡,
 ⑪: 鹿の子遺跡, ⑫: 粟田かなくそ山遺跡, ⑬: 瓦塚窯跡, ⑭: 「球状花崗岩」(天然記念物)
 ○: 加波山花崗岩の帯磁率測定地点, □: 小幡(十三塚地区山麓)での帯磁率測定地点