

介護体験または教育実習による欠席者用作業用資料氏名（ ）

扇状地：山地と平野の境界付近の地形

作業 1:PC または iPad で地理院地図を見て、2017 年 7 月に土砂災害が発生した九州北部の朝倉川と、2014 年 8 月に土砂災害が発生した広島市北部について、土砂災害が発生した河川の断面図を作成する。

手順：

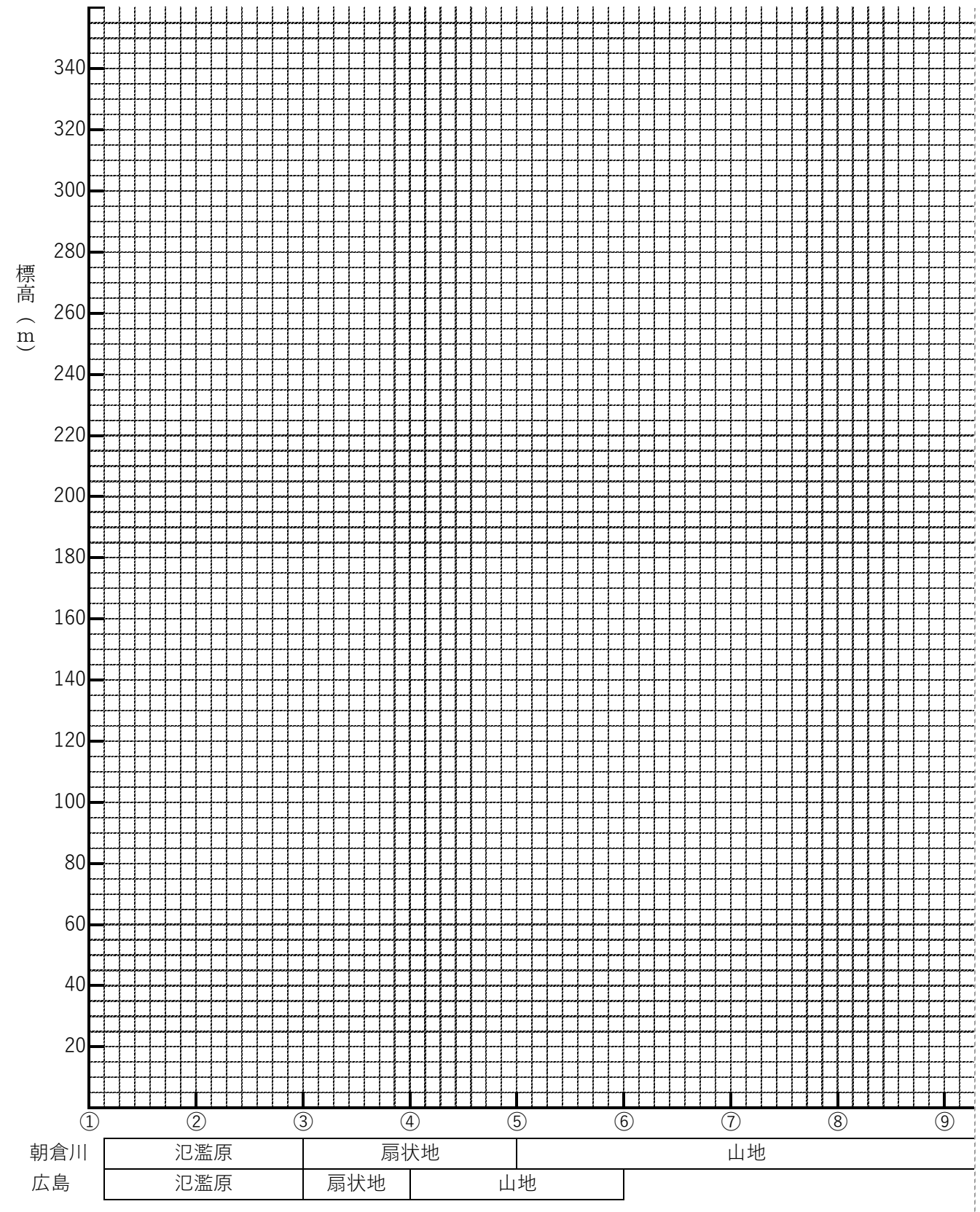
- ①PC または iPad でブラウザ（Google Chrome 以外）から「地理学概論のページ」を開いて、「使用する資料」の 10/16 の作業 1 の紫のボタン「朝倉川」をタップする。そうすると、地理院地図が開いて、朝倉川の土砂災害直後の空中写真と①～⑨が表示される。
- ②開いた朝倉川の地理院地図を見て、①～⑨で示された地点（丸の中心点）の標高を読み取り、右の方眼紙に、点を描く。なお、各数字は、川に沿って 500 m 間隔で示している。
- ③すべての点を描いたら、点の間を、なめらかな線で結ぶ。扇状地区間である③～⑤の間は赤線で、それ以外の区間は黒線で、それぞれ描く。
- ④「地理学概論のページ」に戻り、作業 1 の紫のボタン「広島市北部」をタップする。そうすると、地理院地図が開いて、広島市北部の土砂災害直後の空中写真と①～⑥が表示される。
- ⑤開いた広島市北部の地理院地図を見て、①～⑥で示された地点（丸の中心点）の標高を読み取り、右の方眼紙に、点を描く。なお、各数字は、川に沿って 500 m 間隔で示している。
- ⑦すべての点を描いたら、点の間を、なめらかな線で結ぶ。扇状地区間である③～④の間は赤線で、それ以外の区間は黒線で、それぞれ描く。
- ⑧右の方眼紙に描いた、朝倉川および広島市北部の断面図を見て、次の 2 つの問いに答える：
 - ・扇状地と、その下流の氾濫原，その上流の山地，を比較すると、勾配にはどのような違いが見られるか？

- ・朝倉川の扇状地と広島市北部の扇状地を比較すると、勾配にはどのような違いが見られるか？

作業 2：PC または iPad で地理院地図を見て、筑後川流域の扇状地を探す。

手順：

- ①PC または iPad でブラウザ（Google Chrome 以外）から「地理学概論のページ」を開いて、「使用する資料」の 10/16 の作業 2 の紫のボタン「筑後川流域」をタップする。そうすると、地理院地図が開いて、朝倉川周辺の段彩図（標高 5m ごとに色を塗り分けた地図）が表示される。
- ②開いた地理院地図の段彩図を見て、裏面の図 1 と図 2 を参考にして、裏面の図 3 の範囲で、扇状地を探す。
- ③扇状地が見つかったら、裏面の図 3 に、扇状地の位置を赤鉛筆で示す。



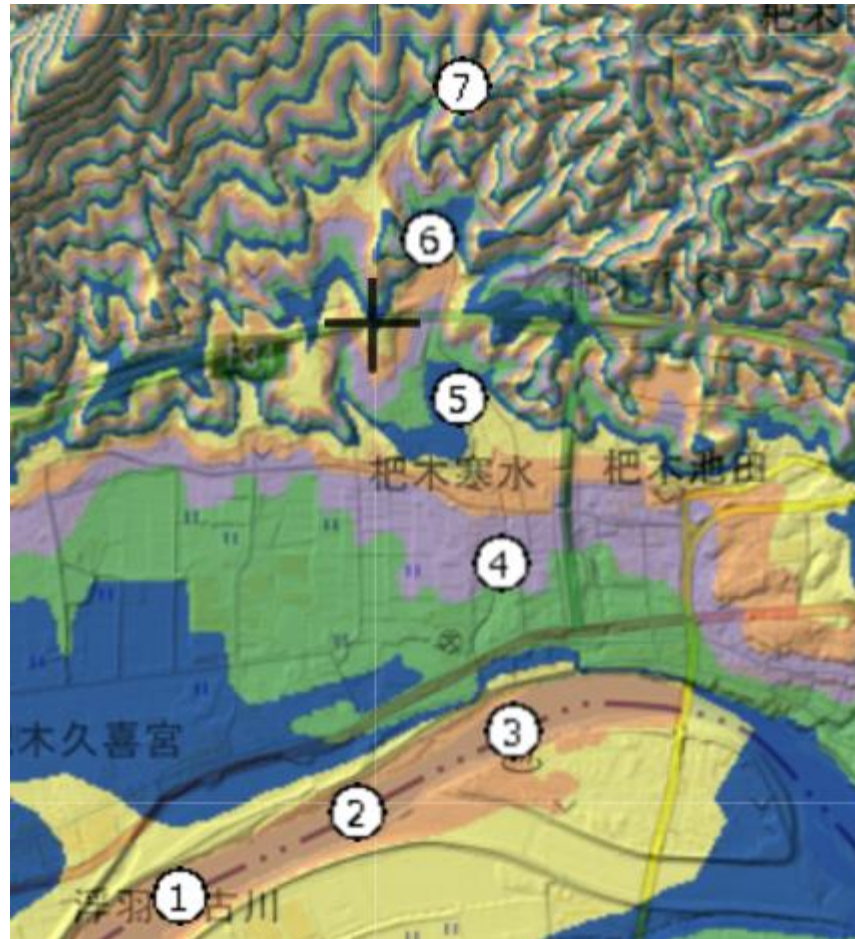


図1 朝倉川周辺の段彩図

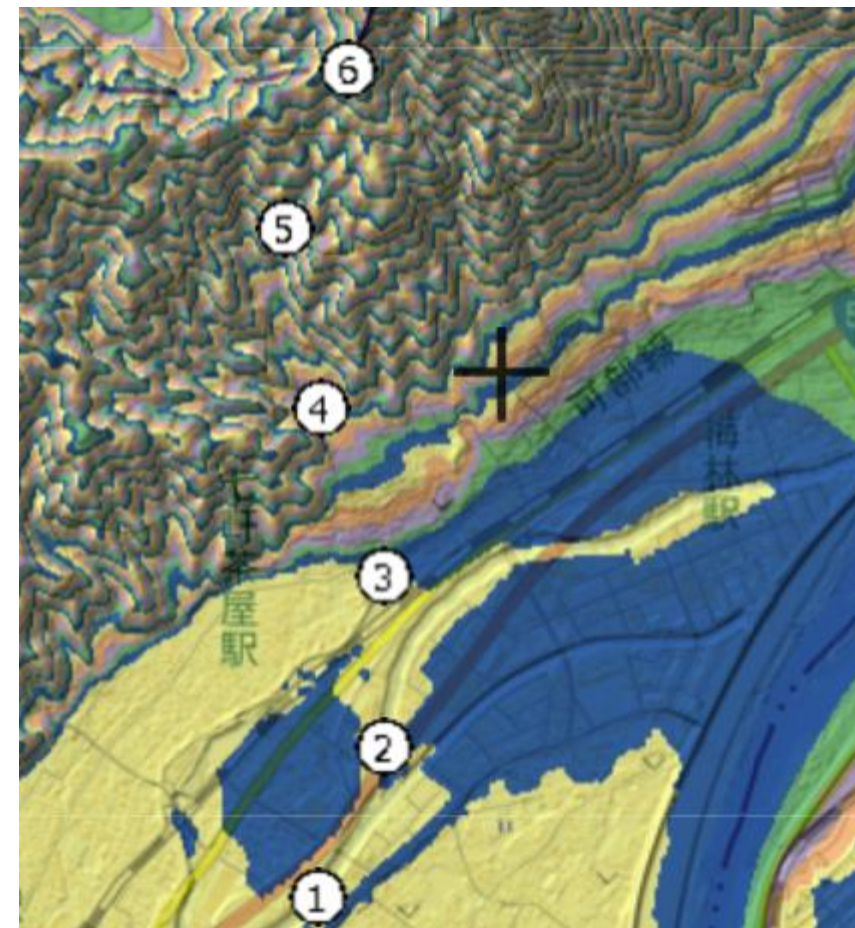


図2 広島市北部の段彩図

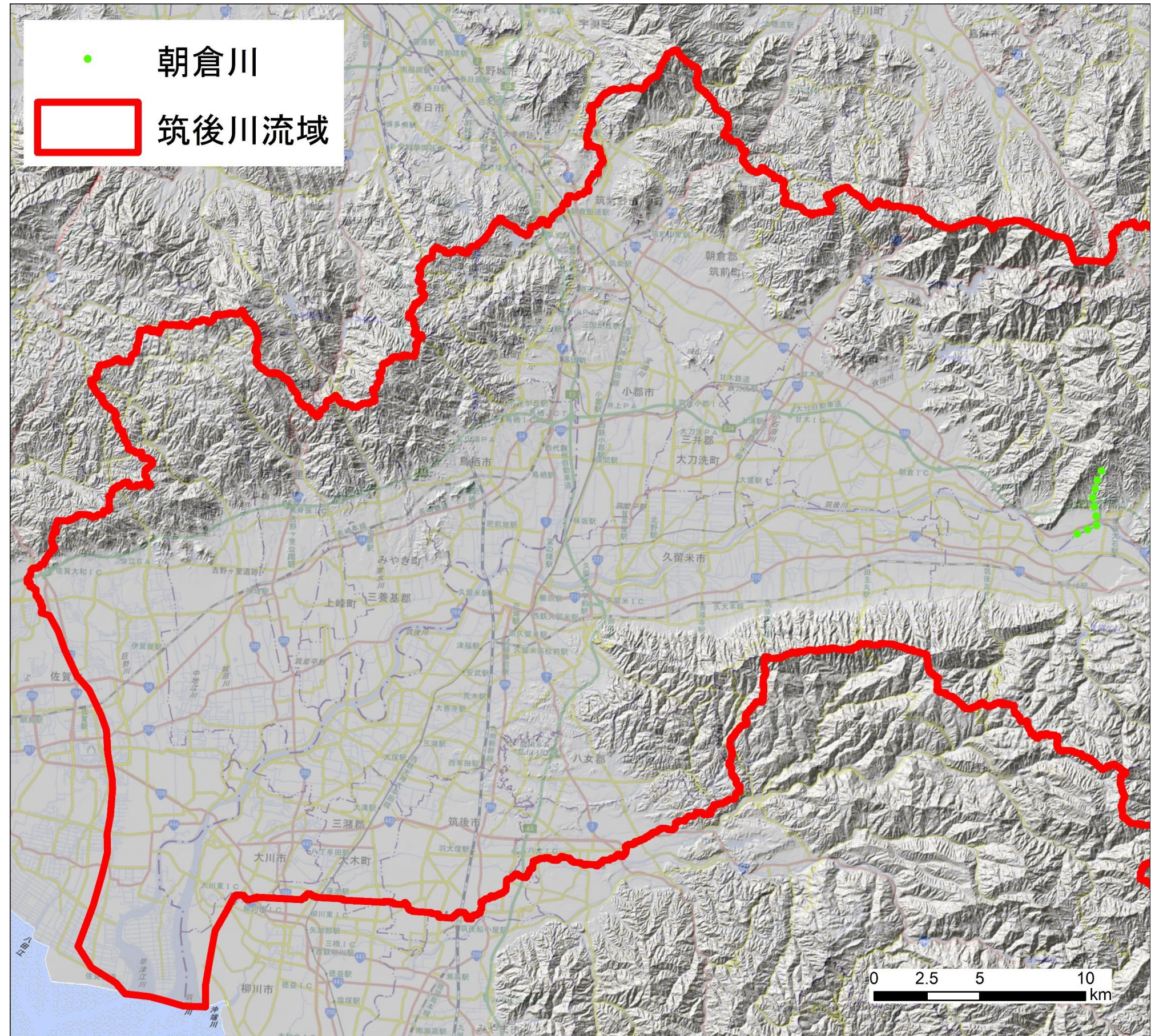


図3 筑後川流域の陰影図