PDF2019 年度後期 PDF

氏名（　　）介護体験または教育実習による欠席者用作業用資料

山田周二

小専社会第 5 回「地理院地図とハザードマップでみる身近な地域の自然災害」の作業

作業の手順

①PC で，「Google Earth で見る地図教材のページ」の「地域学習」のページを開いて，「水害履歴」と記された紫のボタンをクリックする． そうすると，地理院地図が開いて，大阪府中央部の水害の履歴を表す地図（凡例は右の通り）と市区町村の境界線（黒線）が表示される．

②表示された水害の履歴を表す地図を見て，1950 年 9 月降雨（ジェーン台風）および 1972 年 7 月降雨について，市ごとに（大阪市と堺市は区ごとに），それぞれの水害時の浸水の有無を読み取り，浸水があった市区を，図 1 および図 2 に青鉛筆で塗る．

③「Google Earth で見る地図教材のページ」の「地域学習」のページの，「ハザードマップ」と記された紫のボタンをクリックする． そうすると，重ねるハザードマップが開いて，洪水による想定浸水深が表示される．

④表示された想定浸水深を表す地図を見て，浸水が想定されている市区を，図 3 に青鉛筆で塗る．

⑤色を塗った図 1～図 3 を見て，それぞれの浸水が，外水氾濫，内水氾濫，高潮，のいずれによって引き起こされたものかを考えて，その理由とともに，図の下の（）に記す．また，外水氾濫，内水氾濫，高潮に対して，どのような対策がなされているかを考えて，図の下の（）に記す．

地理院地図の水害の履歴を表す地図の凡例

- 昭和25(1950)年9月降雨　（ジェーン台風）
- 昭和36(1961)年9月降雨　（第2室戸台風）
- 昭和42(1967)年7月降雨(昭和42年7月豪雨)
- 昭和47(1972)年7月降雨(昭和47年7月豪雨)
- 昭和57(1982)年8月降雨(台風10号)
- 平成7(1995)年7月降雨(大雨)

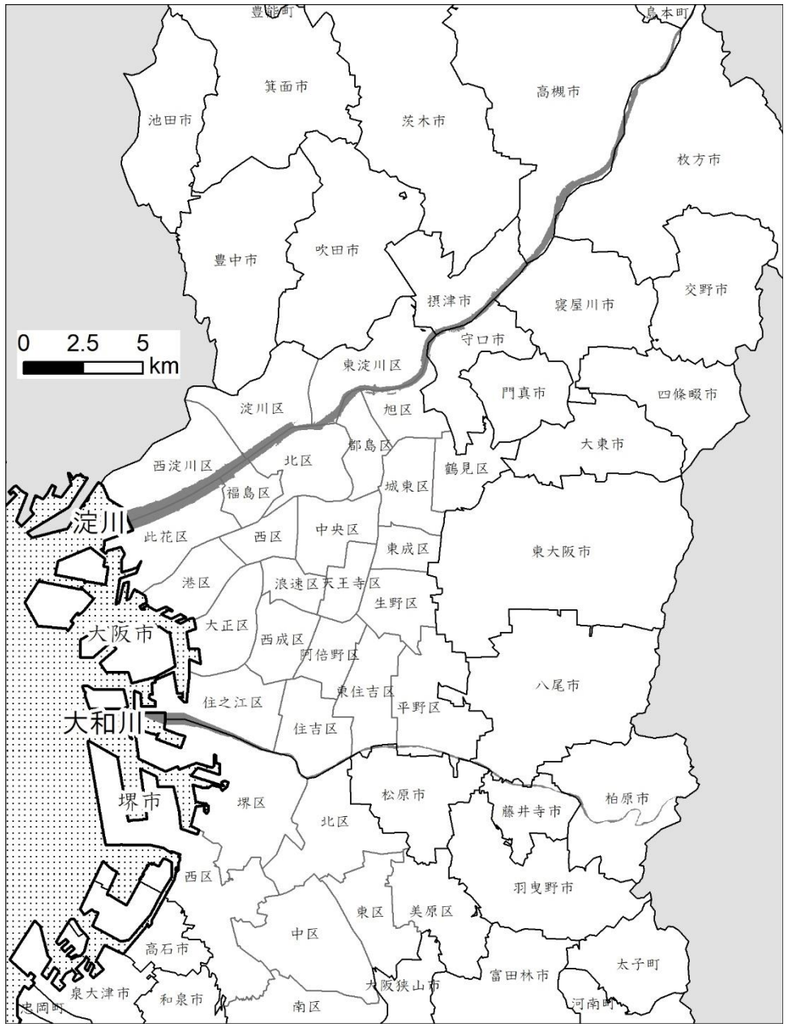

図 1　1950 年 9 月降雨（ジェーン台風）によって浸水した市区

（　　）

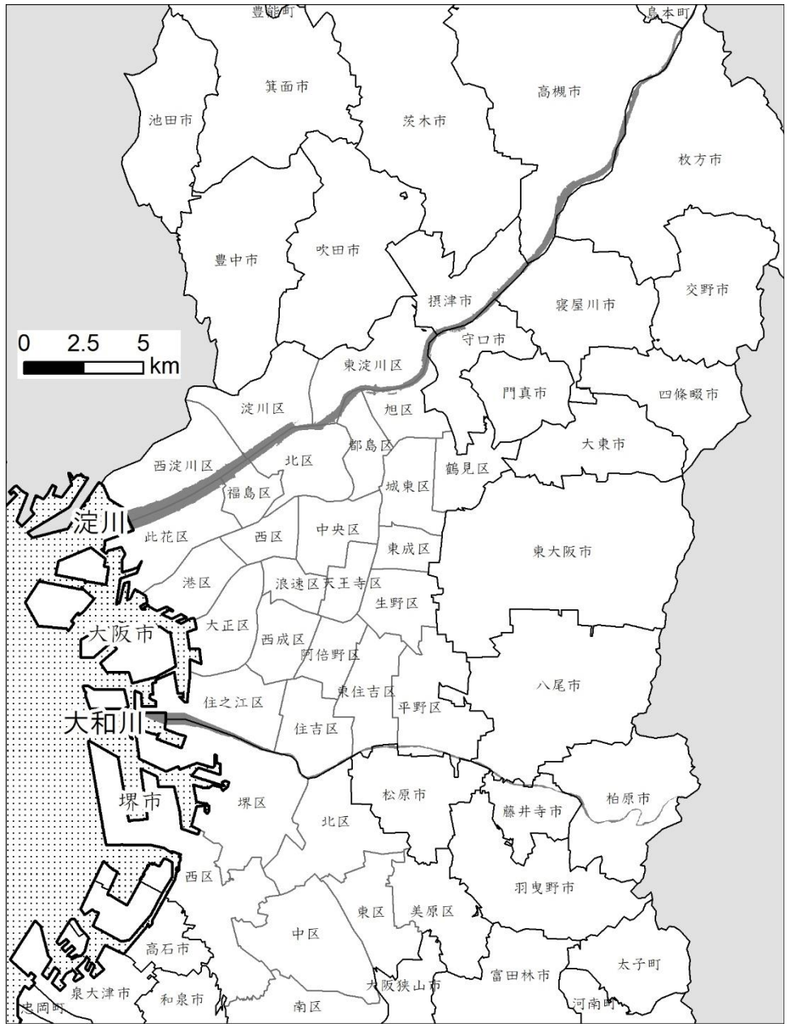

図 2　1972 年 7 月降雨によって浸水した市区

（　　）

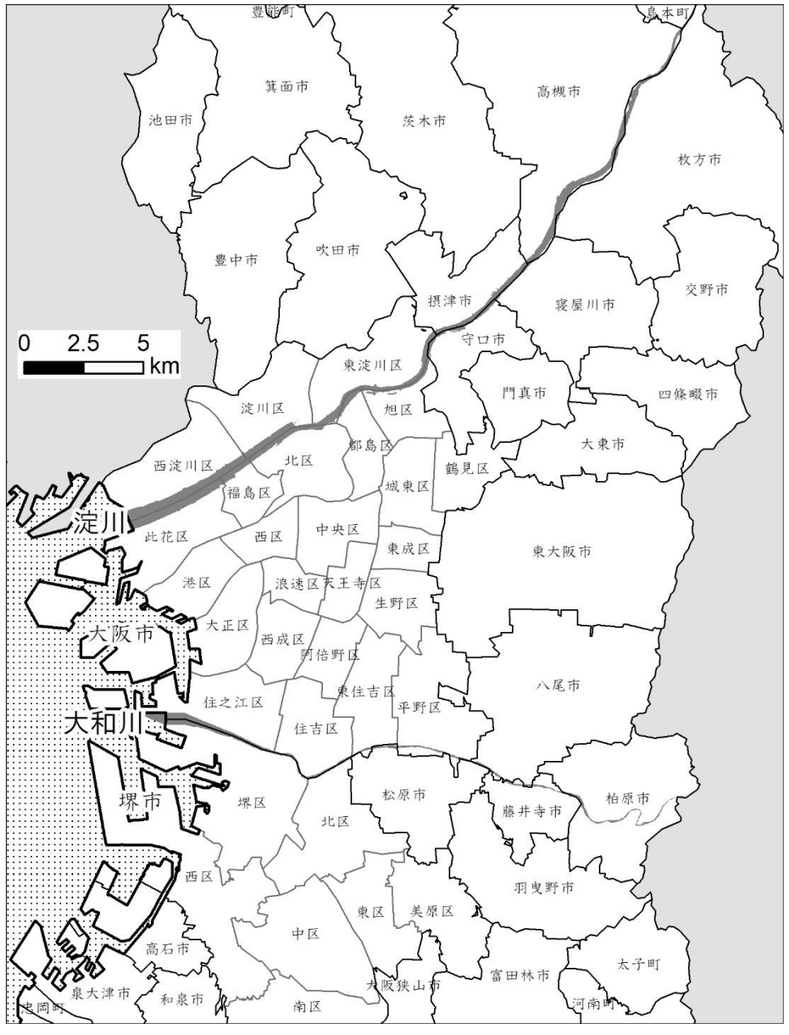

図 3 ハザードマップで浸水すると想定されている市区

（　　）