

庄内川 2011 年洪水と地形 Land form and 2011 flodd of the Shonai River Basin

春山 成子^{1*}
Shigeko Haruyama^{1*}

¹ 三重大学
¹Mie University

都市河川である庄内川の中下流地域の地形分類図を作成したところ、自然堤防+デルタの特色ある地形であることが分かった。1950年代以降の土地利用変化をメッシュマップで示したところ、名古屋市北部から春日井市の市域において農業地域から都市的な土地利用へと大きく変容しており、庄内川河畔の低湿地への都市化は顕著である。現在、指定されている避難所などは地形からみて浸水可能性の高い地域に設定されている建物もあり、2011年洪水時には避難所として適切ではなかったことが指摘されている。地盤条件としての地形分類図と人間活動の総和としての土地利用変化図を用いて洪水脆弱性手法手法を提案する。

キーワード: 庄内川, 洪水, 地形, 土地利用
Keywords: the Shonai River, flood, geomorphology, land use