

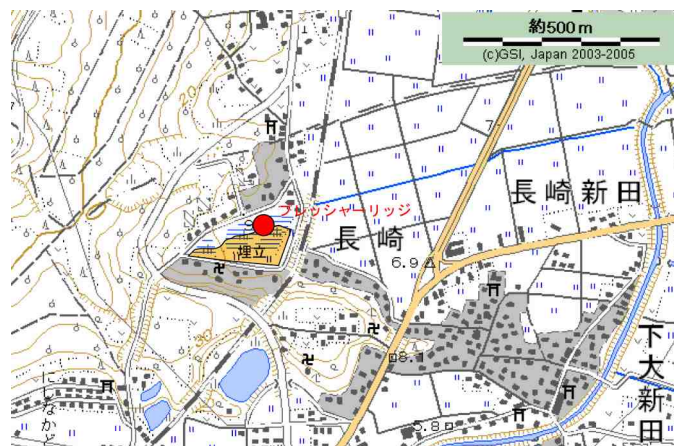
池の中に出現した液状化によるプレッシャーリッジ（柏崎・長崎地区）

新潟大学災害復興科学センター
高濱信行・ト部厚志・鈴木幸治
・梶 壮志・福留邦洋

概要

柏崎市北部の長崎地区の池において、液状化による地すべりによって、池の中にプレッシャーリッジが出現した。池周辺の住宅地でも液状化による住家の被害が認められる。

プレッシャーリッジは、池の埋立土砂が液状化によって低角度のすべり面を形成して北方向に移動して形成されたものと考えられる。



プレッシャーリッジの出現位置（2.5万分の1地形図「柏崎」）



池の中に出現したプレッシャーリッジ

池の中の黒い部分が、プレッシャーリッジによって池の底がもちあがった部分