

大規模盛土造成地地盤調査の結果（下小中山地区）

令和3年6月11日
新発田市地域整備課

令和2年度に下小中山地区で実施した地盤調査（解析）の結果を公表します。

○調査概要

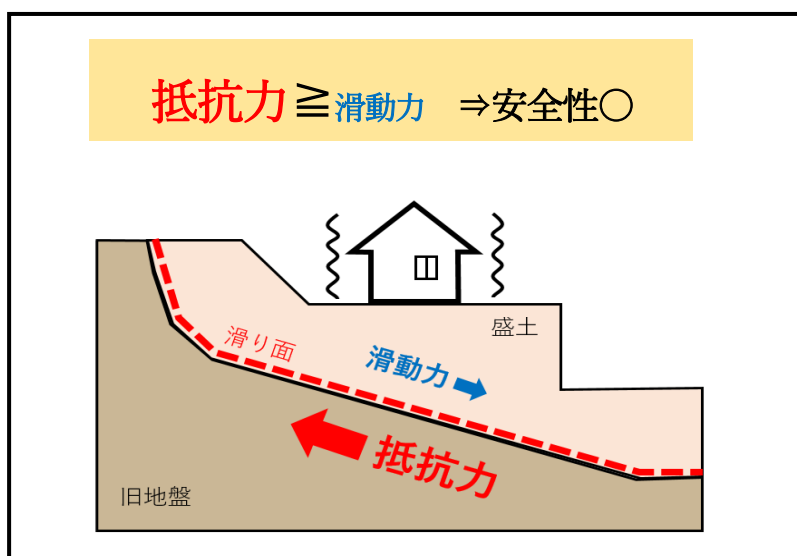
大規模盛土造成地に該当した地区（別添付ファイル：大規模盛土造成地マップ参照）で地震時（震度6弱相当）における安全性を確認するための調査を実施しました。

○調査結果

地震時（震度6弱相当）における、「盛土の滑りに抵抗する力（抵抗力）」の解析を行ったところ 滑動力よりも抵抗力の方が大きい（下図） という結果でした。

このことから同地区の地震時（震度6弱相当）における 安全性を確認することが出来ました。

※ただし、この結果は地震が発生した場合に、大規模盛土を行った地区が全体的には滑らないという結果であり、個々で整備した擁壁等の崩れ等に対する安全性を示すものではありません。



- 盛土部分が旧地盤と接する面（滑り面）を滑り落ちようとする力（滑動力）に対して、旧地盤の抵抗する力（抵抗力）が大きい場合には、盛土全体が滑り落ちることはありません。