

大規模盛土造成地における盛土の安定性の検証について

1 概要

大規模盛土造成地に該当した市内3箇所の盛土造成地（笹場団地、みはらし団地、柳沢団地）において、国土交通省が策定した「大規模盛土造成地の滑動崩落対策推進ガイドライン」（以下、「ガイドライン」という。）に基づき、ボーリング等の地盤調査及び安定計算により、盛土の安定性の検証を行いました。

2 安定計算

地盤調査で得られた結果をもとに、安定計算により、地震時（震度6弱[※]相当）における盛土の滑り出す力（滑動力）がその滑り面に対する抵抗力を上回るか否かを確認しました。

[※]記載した震度は、ガイドラインによる安定計算の条件から推定していますが、震度は加速度のほか、地震波の周期、継続時間など、様々な条件により計算されることから、目安の値となります。

3 検証結果

安定計算の結果、市内3箇所すべての盛土造成地において、**滑動力より抵抗力の方が大きいことから、「滑動崩落（地滑りの崩落）が生じる可能性は低い」という結果となりました（図1）。**

