

甲第26号証

2012（平成24）年3月26日

大津市建築審査会

会長 殿

参考人

参考人

陳 述 書

会長の公開口頭審理の席上での質問に対し、下記の通り補充して回答いたします。

寄宿舎用地斜面の安定確認

谷埋め盛土部の円弧滑り計算

(審査請求制度による情報公開資料より)

2012年3月20日

作成者

検討結果

地震時の計算安全率 0.386 (計画安全率 1.0)

解析方法	修正Fellenius法
破壊基準	有効応力法
水の状態	定常浸透状態
すべりの種類	円弧すべり
計算種別	地震時
計画安全率 F_{sp}	1.000
円弧中心X座標(m)	84.500
円弧中心Y座標(m)	68.500
円弧半径R(m)	71.000
安全率 F_s	0.386
抵抗モーメント MR(kN.m)	306047.375
滑動モーメント MD(kN.m)	793407.500
必要抑止力 Preq(kN)	6864.231

常時時の計算安全率 0.819 (計画安全率 1.5 (指針))

解析方法	修正Fellenius法
破壊基準	有効応力法
水の状態	定常浸透状態
すべりの種類	円弧すべり
計算種別	常時
計画安全率 F_{sp}	1.000
円弧中心X座標(m)	89.000
円弧中心Y座標(m)	58.000
円弧半径R(m)	61.000
安全率 F_s	0.819
抵抗モーメント MR(kN.m)	246370.828
滑動モーメント MD(kN.m)	300757.688