



国総研資料第 1293 号「コンクリート舗装の Westergaard 中央部載荷プログラムの改良」 を刊行します

Westergaard, Pickett 及び Ray による研究成果を基に、1977 年に福手が構築したコンクリート舗装のたわみ・応力を算出する Westergaard 中央部載荷プログラムについて、楕円形荷重だけではなく、円形荷重と矩形荷重についても解析可能とすべく、Visual Basic for Applications により再構築しました。また、航空機脚荷重により発生する最大主応力の発生位置と方向の傾向について考察しました。

<目次>

- 第 1 章 はじめに
- 第 2 章 現プログラムの概要と改良方針
- 第 3 章 新プログラムの詳細
- 第 4 章 考察
- 第 5 章 結論
- 第 6 章 おわりに

本資料は、国総研ホームページで公開しています。

ダウンロード先 URL : <https://www.ysk.nilim.go.jp/kenkyuseika/pdf/ks1293.pdf>

(問い合わせ先)

国土技術政策総合研究所 空港研究部

空港新技術研究官 坪川 将文

TEL : 046-844-5019 E-mail : ysk.nil-46pr@gxb.mlit.go.jp