

床の変位監視システム

特許出願中

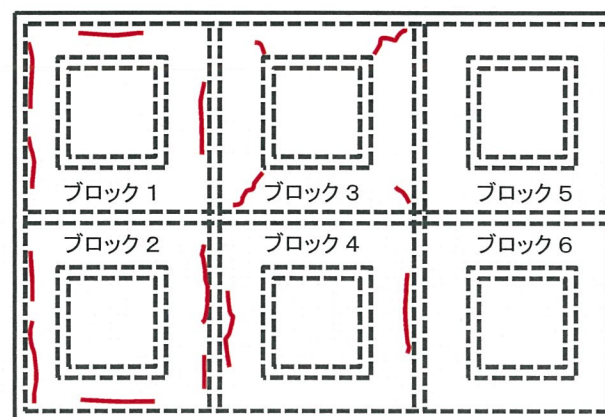
一般の床

ブロック管理が出来ない
沈下原因の特定が困難



スーパーDoma

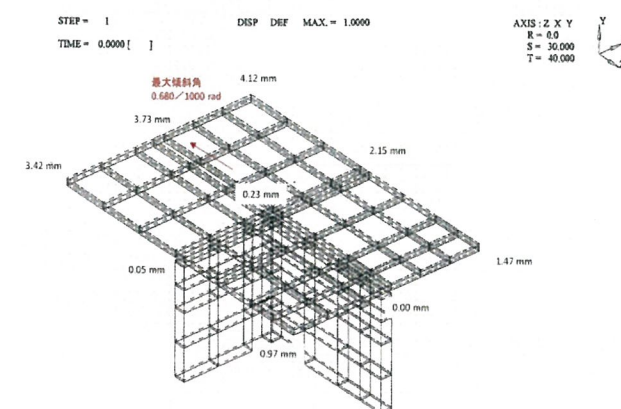
ブロック管理出来る
沈下原因の特定が容易



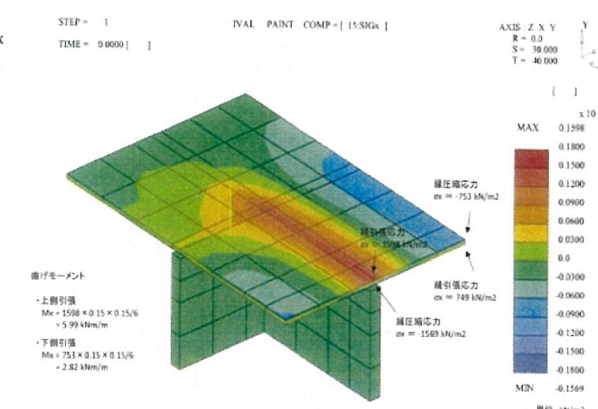
ブロック毎に、床・ランドガードの健全性評価(FEM解析)

- ・補修の有無を判断
- ・用途(荷重)変更時の耐力評価

(沈下変位図)



(床・ランドガードの応力図)

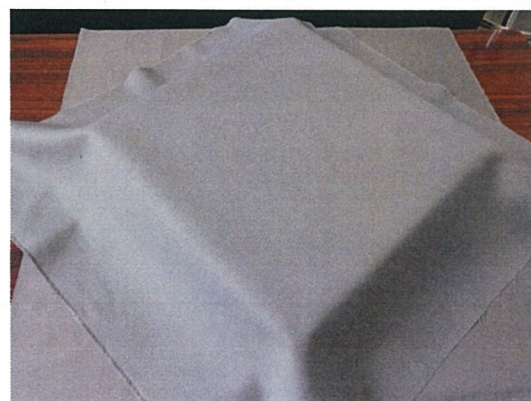


人工光を用いた床の変位監視方法

特許出願中

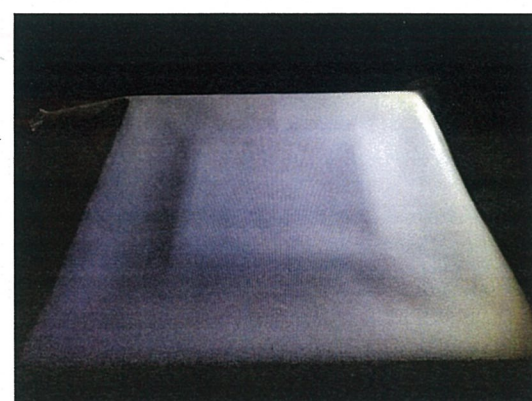
自然光

判別困難



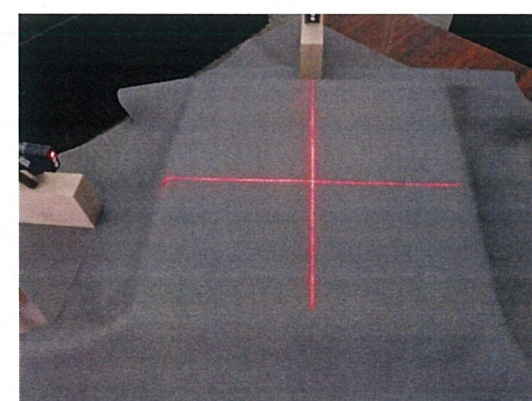
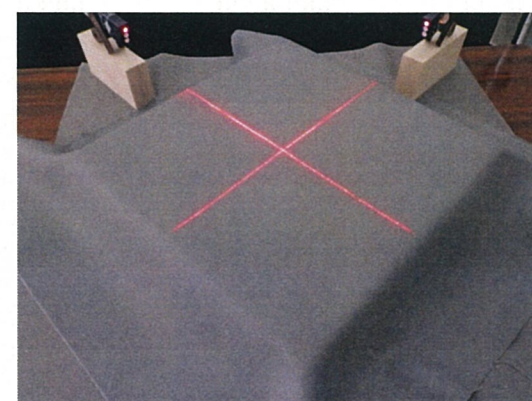
LEDライト

影による判別 → 変位あり



レーザー光

連続光による判別 → 変位なし



破断光による判別 → 変位あり

