

大林株式会社 実証実験のご案内

日時 : 2020年7月21日(火) 9:00頃～
場所 : 大林株式会社 敷地内 (岐阜県郡上市八幡町吉野1317-1)
実験内容 : [新製品] FIT防災WALL 耐震性能及び耐風圧実証実験
FITパワー及び控え壁 耐震性能及び耐風圧比較試験
協力 : 国立岐阜大学 工学部

※実験は屋外で行われます。見学ブースをご用意いたしますが猛暑が予想されます。
皆様ご自身でも暑さ対策をして頂きますようお願い申し上げます。

[新製品] FIT防災WALL 耐震性能及び耐風圧実証実験 概要

[実験方法]

載荷荷重計と共に塀裏面に変位計を設置し、鋼材を取り付けたFIT防災WALLを水平方向に牽引し、レバブロックにて徐々に載荷牽引を行います。
計測した結果から変位と荷重との関連性を調査・分析し、FIT防災WALLの風圧耐性を検証します。

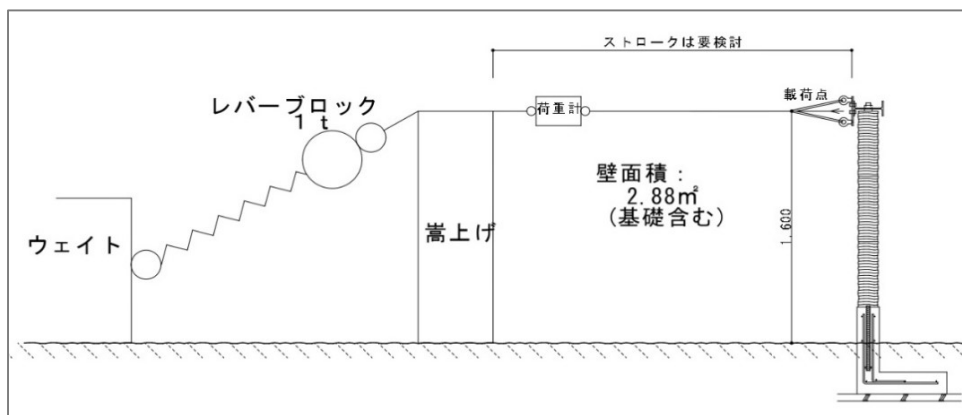


図1：実験方法

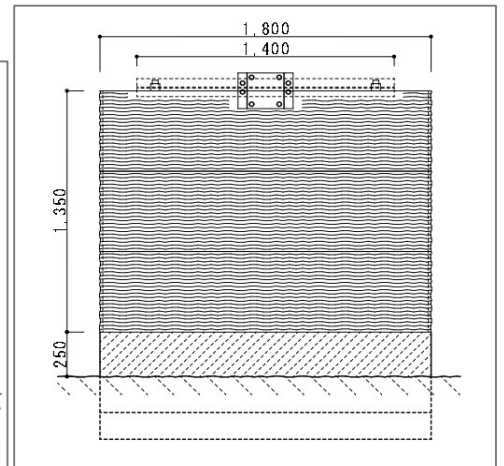


図2：FIT防災WALL寸法



写真1：実験準備中

〔実験方法〕

各試験体を風圧及び地震力に見立てた外力を載荷装置で再現し、試験を行います。
日本建築学会の基準に基づき施工された控え壁補強のCB塀とFITパワー補強のCB塀を表裏各々で転倒もしくは倒壊するまで載荷し、耐震性能を比較検証します。

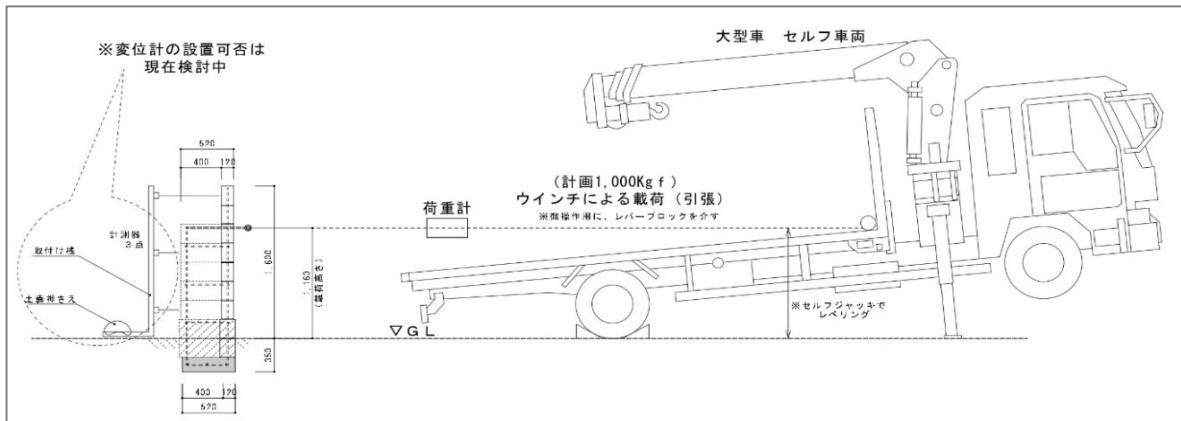


図3：実験方法



モルタルを流しただけのベース

写真2：FITパワー補強CB塀施工中（ベースなし、差し筋施工）



写真3：日本建築学会基準に基づいた
控え壁補強CB塀（ベースあり）



写真4：試験体4基

実証実験の見学をご希望される方は弊社までご連絡ください。

