2007/07/16

2008/05/08

新潟県中越沖地震

茨城県沖地震

2008/06/14 岩手県南部沖地震

おさまるまで、ロープが共振しに

〈い中間階でかごを停止します。

通常の地震を想定した対策 [ELV] [ELV] 【建物】 昇降路内のロープ引掛り 耐震対策 地震管制システム ·P波感知器 防止対策 ・オイルダンパー ·S波感知器 ・アンボンドブレース (通常の地震を想定) オイルダンパー アンボンドブレース から、よ メーカーはロー 新潟中越地震後のエレベータ長周期地震動対策 2004/10/23 新潟県中越地震 発生 6り安全な対象 六本木ヒルズ森タワーにて、 長周期地震動の影響により のデータの学 ELV非常停止 策対 建物自体の揺れは小さいものであったが、長 動の解析が可能となるタを提供した事により へ策 周期地震動の波動がエレベータロープと共振し 一部のエレベータロープが昇降路内の突起物に 引っ掛るなどの不具合が発生した ペンデュラム 森ビルとメーカーにて 対策検討 「(社)エレベータ協会」へ、 2004/12 対策1) エレベータの安全性の検証を申し入れ 長周期地震動を想定した 昇降路内の 長周期地震動を想定した ロープ引掛り防止対策 ロープ引掛り防止対策の協会指針化 六本木ヒルズ森タワー以外の 2005/10 対策2) 当社物件へ順次水平展開 長周期地震動検知システム ・ペンデュラム方式 ・スペクトル方式 【資料2】 長周期地震管制運転 対策後の長周期地震発生時における対策効果 長周期地震動検知システムと 連動し、揺れを検知後、最寄階 長周期地震管制運転 中間階 で乗客を降車。その後、揺れが

長周期地震動を検知し、安全停止

テスト走行後 自動復旧