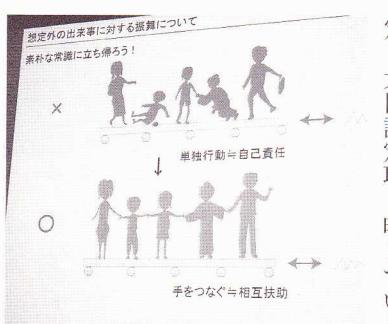




「知粹館」の受賞歴(構造計画研究所)



想定外の出来事に対する振舞について

清水建設・カヤ
ナリーより、「知
粹館」の構造評
定・大臣認定取
得するかが意識されるよう

世界で初めて3次元免震
システムを採用した阿佐ヶ
谷「知粹館」は、11年度グ
ッドデザイン賞、12年度日
本建築学会賞(技術)、第13回
日本免震構造協会賞技術賞(特別
賞)を受賞した。

2011年度グッドデザイン賞受賞
2012年日本建築学会賞(技術)受賞
第13回日本免震構造協会賞技術賞(特別賞)受賞

世界で初めて3次元免震
システムを採用した阿佐ヶ
谷「知粹館」は、11年度グ
ッドデザイン賞、12年度日
本建築学会賞(技術)、第13回
日本免震構造協会賞技術賞(特別
賞)を受賞した。

「知粹館」「都市のロバスト性」で発表 構造計画研究所「技術発表会2012」から

研究所は13日、東京都中野区の同社新館で「技術発表会2012」を開催し、日本建築学会賞を受賞した「知粹館」の受賞式を行った。

「知粹館」は、11年度グッドデザイン賞、12年度日本建築学会賞(技術)、第13回日本免震構造協会賞技術賞(特別賞)を受賞。もともと、04年の新潟県中越地震で、十日町市博物館の免震テープルに展示されていた国宝の縄文土器が上下動によってとと考えられるが、テーブルから落下し破損する事例があり、水平動に対応する免震に加えて、御するかが意識されるようになつたという。

06年に始まる同社の3次元免震システムの効果が実証された(日本免震構造協会賞の評から)という。このときの東北地方太平洋地震を受けた「知粹館」だが、入居者へのアンケートによれば、「テレビで地震速報があり、数度の地震も感じていない」と、地震がつてもほとんど気がつかない建物であることが判明している。

実際のケーススタディーでは、相互扶助制振システムなしの場合、最大応答変位のばらつき幅は60%となっているが、同システムを導入した場合には10%のばらつき幅におさまる、「不確定要素の強い地震動による既存ビル群の応答ばらつきは大きく改善され、都市全体としてのロバスト性が向上している」とする。

想定外の出来事として播磨が人々を襲った際、単独行動ではなく、体を寄せ合い手をつなぐことで、乗り越えることができる。同じよう

うに地震に襲われた建物も、耐震補強や免震化によって個々に対応するのではなく、相互扶助的に建物同士を連

結した制振システムとして都市全体を成り立たせれば、効果的とする。

実際のケーススタディーでは、相互扶助制振システムなしの場合、最大応答変位のばらつき幅は60%とな

っているが、同システムを導入した場合には10%のば

らつき幅におさまる、「不確定要素の強い地震動によ

る既存ビル群の応答ばらつきは大きく改善され、都市

全体としてのロバスト性が向上している」とする。

谷「知粹館」は、11年度グッドデザイン賞、12年度日本建築学会賞(技術)、第13回日本免震構造協会賞技術賞(特別賞)を受賞。もともと、04年の新潟県中越地震で、十日町市博物館の免震テープルに展示されていた国宝の縄文土器が上下動によってとと考えられるが、テーブルから落下し破損する事例があり、水平動に対応する免震に加えて、御するかが意識されるようになつたという。

06年に始まる同社の3次元免震システムの効果が実証された(日本免震構造協会賞の評から)という。このときの東北地方太平洋地震を受けた「知粹館」だが、入居者へのアンケートによれば、「テレビで地震速報があり、数度の地震も感じていない」と、地震がつてもほとんど気がつかない建物であることが判明している。

実際のケーススタディーでは、相互扶助制振システムなしの場合、最大応答変位のばらつき幅は60%とな

っているが、同システムを導入した場合には10%のば

らつき幅におさまる、「不確定要素の強い地震動によ

る既存ビル群の応答ばらつきは大きく改善され、都市

全体としてのロバスト性が向上している」とする。

鉄骨溶接管理モニタ ウエルディングマネージャ WCM-2

今 話題の内質検査もこれがあれば精度よくバックアップ!



工場でも現場でも溶接入熱とバス間温度の管理が可能。
誰でも簡単セッティングで、自動記録します。

溶接途中で入熱オーバーを溶接士に知らせる親切機能。
バスの溶接終了時に温度超過した時だけ警報がでます。
収録データは、パソコンで編集、報告書作成まで付属の
編集ソフトで簡単編集。

記録員と計算員を削減でき大幅な工数低減を約束します。

ASI 愛知産業株式会社
〒141-0011 東京都品川区東大井2-6-8
TEL. (03) 6800-1122
URL <http://www.aichi-sangyo.co.jp>