

平成 23 年 4 月 27 日

お客様各位

東京都荒川区東日暮里 6 丁目 28 番 5 号

株式会社 坂入産業

代表取締役 坂入 正司

## 地震発生後の建物の安全性の確認に関して

当社では以下の検査を実施し、建設中の GREEN PARK 日本橋蛸殻町が、今回の地震による影響を受けていないことを確認した旨で報告致します。

### ■検査項目

- (1) 目視による裂傷、破損等の点検（1 階～8 階）
- (2) 8 階、9 階コンクリートの強度試験（コア抜きにより供試体を採取）
- (3) シュミットハンマーによる表面硬度試験（8 階、9 階）

### ■検査概要および結果

#### (1) 目視による点検

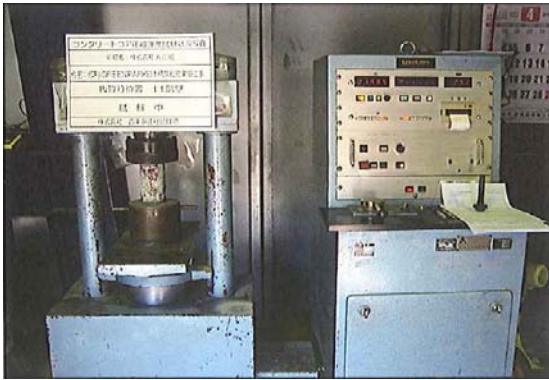
すでに打設後 4 週間が経過し、【設計基準強度】以上の強度が確認できている低層階のコンクリートについて、目視による点検を行いました。点検の結果、躯体に裂傷、破損等がないことを確認しました。

#### (2) 供試体の強度試験

打設後 4 週間が経過していなかった 8 階（壁、柱、梁）、9 階（床）について、建物の構造に影響のない部分のコンクリートをくり貫き、強度試験を行いました。試験の結果、【設計基準強度】の約 1.4 倍程度の強度を確認しました。

#### (3) シュミットハンマーによる試験

8 階、9 階全体の強度分布を把握するために、シュミットハンマーによる非破壊試験（コンクリート表面を叩く試験）を行いました。躯体の表面硬度にはバラつきはなく、(2) で採取した供試体の表面硬度と比較した結果、躯体全体が供試体と同等の強度であることを確認しました。



## ■ 総論

GREEN PARK 日本橋蛸殻町のコンクリートの【設計基準強度】は、震度7クラスでも倒壊しないように設定されております。今回の検査によって、使用されているコンクリートの強度が【設計基準強度】以上であることが確認でき、地震による影響は見受けられませんでした。

※ コンクリート強度の測定は、第三者機関である株式会社西東京建材試験所にて行いました。

以上