

平成 17 年 12 月 27 日

「グリフィン横浜・桜木町」のオーナーの皆様へ

サン建築設計株式会社
S I N 設計事務所

構造計算書再チェック結果について

今回、「グリフィン横浜・桜木町」の構造計算書・構造図に対し、構造計算書の信頼性確保の観点から「数値（地震力）の連続性、妥当性」について、下記の「チェック手続きの概要」に記載した手続きに基づき、チェックを実施したものであります。

その結果、下記の「再チェック結果」に記載の通り、耐震強度については建築基準法で求められている値に対し、**必要十分以上の値が適正に設定**されていたことが再検査できましたので御報告いたします。

【再チェック結果】

	X 方向	Y 方向	判定
耐震強度 (Qn/Qun)	1.168	1.110	適正值 以上

※ Qn は保有水平耐力、Qun は必要保有水平耐力を示します。

※ **耐震強度 (Qn/Qun) が 1.0 以上で建築基準法に適用しています。**

※ 耐震強度は、フロア毎に算出しておりますが上記には、**最小値**を記載しております。

【チェック手続きの概要】

1. 構造計算書のチェック

- ①各階の建物重量（地震力）が正しく計算されているか。
- ②柱に配分された地震力の合計が前項①の地震力に等しいかどうか。
- ③柱の断面算定に使用されているせん断力が前項②の地震力に等しいかどうか。



2. 構造図のチェック

- ①構造計算により断面算定された部材の結果（断面；鉄筋・鉄骨の材料等）が正しく図面に反映されているか。

以上