

## 「 ザ・パークハウス 福岡タワーズ 現場見学会 」 開催のご案内

主催 一般社団法人 日本建築構造技術者協会九州支部  
 支部長 原 英基  
 RC系部会 木村 正人  
 応答制御設計部会 上野 敏範

現在、福岡市の「シーサイドももち」で、免震高層マンションが建設されています。本物件では、風揺れから地震まで対応可能な「パッシブブロック免震システム」\*が採用されており、建設スケジュールの異なる2棟の見学会を開催致します。また、見学に際し、構造計画概要、および施工概要について説明を行っていただくことになっており、貴重な話が聞ける絶好の機会になればと考えております。

つきましては、下記の要領で開催いたしますので、多くの構造設計者が、ご参加下さいますようお願いいたします。

(構造概要や見学可能範囲については、別紙を参照願います)

## 記

- 日時 : 2019年4月19日 (金) 15:00~17:00
- 集合時間 : 14:30~15:00
- 集合場所 : 工事事務所 (集合場所案内図は、受講票と併せ後日メール致します)
- その他

- ・写真撮影はご遠慮願います。
- ・ヘルメットは、各自持参願います。
- ・安全上、肌の露出が過度に多い服装や、ヒール等のかかとの高い靴は避けてください。
- ・JSCA構造士シール評点及び建築CPD情報提供制度認定プログラムの申請を予定しています。
  - ① JSCA会員の方で、構造士シールを希望される方は、記載項目欄に○印を付けて下さい。
  - ② 建築CPD申請希望の方は、当日建築士登録番号等を記入していただきますので、カードや手帳等番号がわかるものを講習会当日にご持参ください。

1. 定員 : 30名  
 ※各社2名まで。また、応募者多数の場合、JSCA会員を優先させていただきます。
2. 講師 : 竹中工務店 設計担当者、工事担当者
3. 申込方法 : 下記申込書に必要事項をご記入のうえ、**E-mail** でお申込み下さい。  
 (4/5までに、受講票と集合場所案内図をメール致します)
4. 参加費 : ¥1,000
5. 締切日 : 2019年3月15日 (金) ※但し、定員になり次第、締め切ります。

## 「ザ・パークハウス 福岡タワーズ 現場見学会」申込書

受付 : 竹中工務店九州支店設計部構造グループ

※下記の2名に同時にメールにて申込み下さい。

西村 章 E-mail : nishimura.akiraa@takenaka.co.jp TEL : 092-733-0321

古館 詩穂 E-mail : furutachi.shiho.z@takenaka.co.jp FAX : 092-781-5276

申込区分 (受講者が会員か非会員かを○で囲って下さい)

JSCA会員 / 非会員 / 学生

フリガナ : \_\_\_\_\_ (会員の方のみ) 会員番号 : \_\_\_\_\_

ご氏名 : \_\_\_\_\_ 構造士シールの要否 : 要 / 否

ご住所 : \_\_\_\_\_

ご所属 : \_\_\_\_\_ 役職 : \_\_\_\_\_

受講票送付先 E-Mail : \_\_\_\_\_

連絡先TEL : \_\_\_\_\_ 連絡先FAX : \_\_\_\_\_

## ◆見学会のみどころ

ツインタワーを施工中で、【免震構造】、【鉄筋コンクリート構造】の両方が同時に見学できます。

WEST 棟：地上 25 階程度を施工中（高強度 PCa、フラットボイドスラブ、コア壁など）

EAST 棟：免震装置を設置中

### ①基礎構造

- ・液状化対策（格子状地盤改良工法：T O F T 工法）
- ・場所打ち鋼管コンクリート拡底杭

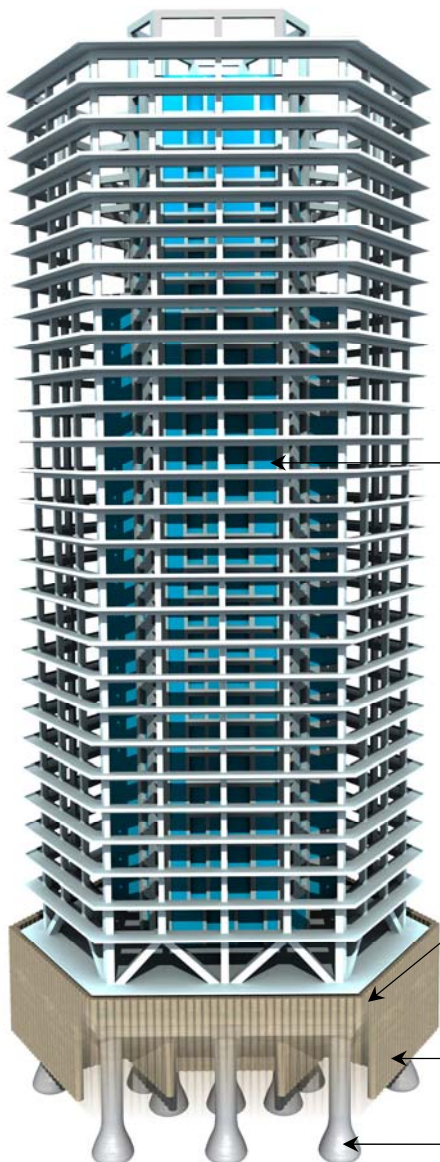
### ②免震構造

- ・パッシブロック免震システム（風揺れから大地震まで対応できる免震）
  - ・支承材（天然ゴム系積層ゴム支承、低摩擦弾性滑り支承）
  - ・減衰材（パッシブロックダンパー、減衰こま）
- ※過大変形対応：衝突緩衝ゴム

### ③上部構造

- ・スーパーフレックスウォール架構（内部コア耐震壁＋アウトリガー壁＋斜柱）
- ・高強度コンクリート PCa 柱（ $\sim F_c100$ ）
- ・高強度鉄筋（SD490）、高強度機械式継手
- ・フラットスラブ（鋼管ボイドスラブ）

※施工状況により、見れる場所が限定される場合がございますので、ご容赦下さい。



◆スーパーフレックスウォール架構（内部コア耐震壁＋アウトリガー壁＋斜柱）

- ・高強度コンクリート PCa 柱（ $\sim F_c100$ ）※
- ・高強度鉄筋（SD490）、高強度機械式継手
- ・フラットスラブ（鋼管ボイド）

◆パッシブロック免震システム（風揺れから大地震まで対応できる免震）

- ・支承材（天然系積層ゴム支承、低摩擦弾性滑り支承）
- ・減衰材（パッシブロックダンパー、減衰こま）

◆液状化対策（格子状地盤改良工法：T O F T 工法）

場所打ち鋼管コンクリート拡底杭法（換算 N 値 150 以上支持層）