

9月1日(土)13:30より、尾道市役所の東側旧公会堂跡地において尾道市新本庁舎建設工事現場の見学会が行われた。現在はSMW連続壁及び杭工事が終わり基礎工事の最中。現場事務所にて設計概要についての説明と、現時点までの施工状況、今後の施工手順等の説明が清水建設・佐藤工務店・大宝組建設工事共同企業体の中島工事主任より行われた。



にある不透水層まで柱状改良によるソイルセメント壁を施工、地下14mまで山留傾れ防止のため鉄骨で補強している。基礎底盤厚さが1mあり、現在配筋工事が行われている。地下への階段部分は免震構造のため、受水槽、湧水層と共にさらに深いピットが施工されている。一階床までの工事予算は全体の約40%とのこと、海のそばの地下構造の施工の大変さが理解でき、施工者の苦勞も垣間見ることができた。



厳しい財政と人口減少、賛否の意見がある中「増田友也氏」の設計で市民の寄付で作られた公会堂を壊して進められる今回の新庁舎建設。耐震や環境性能は上がり、時流に乗ったデザインで注目を集め観光客で潤っている尾道にとっては人寄せパンダ的な建築になり周辺の活性化には役立つであろう。新庁舎が長い期間使われ親しまれていく中でこの建築の評価・責任を問うのも問われるのも数十年後の尾道市民。一人の尾道市民としてはタイタニックにならないことを祈るのみ。



延床面積は現庁舎の約2倍の14496.54㎡、地下1階地上5階、構造は地下RC造・地上S造で一部SRC造の免震構造。1階には24時間開放の市民スペース、2階には西・南側に開放バルコニー、多目的スペース、1階開放スペースから吹抜け階段及びEVで繋がる5階にも屋上開放デッキがある。デザインの特徴としては地上部分が斜めの柱となっており、橋梁、クレーン等の構造物を想起させる外周トラス架構(設計者は「しまなみトラス」と命名)で全体が斜めに海側に傾く格好で各階外周にバルコニーが廻り水平方向を強調し豪華客船をイメージしたデザインになる。バルコニーの外装には厚12mmの鋼板を丸く加工し、2階外周デッキを支えるバルコニー下には船首の様な3次曲面に仕上げるため造船技術を用いて加工する予定。現場事務所の屋外にモックアップが用意されていた。精度よく加工するには12mmでは薄くもっと厚い方がやり易いとの説明。

地下構造については、支持層の地下約27mまで杭を施工。最大掘削深度は7m。海のそばで地下水位が高いことから地下水の止水については基礎周りに地下21m



表紙写真について

広島市立広島みらい創生高等学校

- 設計・監理／久米・あい設計共同体
- 施工
 - 建築／株式会社銭高組
 - 電気設備／栗原工業・大亜工業建設工事共同企業体
 - 冷暖房・換気設備／ダイダ・ダン環境設備 建設工事共同企業体
 - 衛生設備／広島啓発工業株式会社
 - 昇降機／東芝エレベータ株式会社
- 所在地／広島市中区大手町四丁目4-4
- 用途／高等学校
- 構造規模／校舎棟：RC造(PCaPC工法)4階建て
屋内運動場棟／RC造一部S造3階建て
- 敷地面積／18,627.24㎡
- 建築面積／5,251.71㎡
- 延床面積 16,001.43㎡
- 竣工／平成30年7月20日



「広島市立広島みらい創生高等学校」は、定時制課程と通信制課程との併修や、午前・午後・夜間の幅広い時間帯の中からの授業選択など、これまでの枠組みに捉われない教育方針を掲げている高等学校である。

校舎の中心にある学校の最も特徴的な空間「ステップラウンジ」は、ステップ状の4層吹き抜け空間で構成され、校舎内が一望でき、生徒が共に刺激し合い、学び合う空間となっている。フルPCa構造により、最大24mの大スパンを無柱空間としており、さらに避難安全検証法により堅穴区画を排除し、常に開放的な吹き抜けとしている。ステップラウンジの上部には自然換気窓を設け、広島特有の風の時間帯でも重力換気や卓越風をテラスから取り入れるなど、パッシブな計画としている。壁には、ここで学んだ生徒たちが大手町の地から世界へ羽ばたいていくことを意図したサイン計画をしている。

外観は、PCaの柱と梁でシャープなグリッドによる整然さと、奥行きによる重厚感を現わしている。

CPD 認定プログラム(10～11月の広島県内実施分)

2018年9月11日現在

日時	プログラム名	単位	主催	連絡先
10/10	一級/二級/木造建築士定期講習(6D-01)	6	広島県建築士会	082-244-6830
10/10	平成30年度けんちく講演会「タイ中部の洪水と共存する建築と暮らし」	2	広島県建築士会呉地区支部	0823-25-0230
10/11	監理技術者講習	6	広島県建築士会	082-244-6830
10/13	H30広島県ヘリテージマネージャー養成講習会④	6	広島県建築士会	082-244-6830
10/19	耐震リフォーム達人塾(アドバンスコース)	5	広島県土木建築局建築課	082-513-4133
10/20	シンポジウム「まちと公共空間のデザインマネジメント in Fukuyama」	2	日本建築学会	082-243-6605
10/23	1. 単層ノーワークシート床材の維持管理/2. 設計士が知っておきたい防火壁装材料の知識	2	サンゲツ インテリア事業本部プロモーション課	052-564-3310
10/24	一級/二級/木造建築士定期講習(6D-02)	6	広島県建築士会	082-244-6830
10/25	中国地方建設技術開発交流会(広島県会場)	5	中国地方建設技術開発交流会実行委員会(事務局 国土交通省中国技術事務所)	082-822-2397
10/25	2018【建築基準法・建築士法及び関係法令】講習会	3	広島県建築士会福山支部	084-923-4820
10/26	コンクリート構造物の耐久性と維持管理に関する基礎知識(後編)	6	インターウェーブ	099-812-0677
10/26	第5回「建築構造用鋼材と利用技術セミナー」	3	日本鉄鋼連盟	03-3669-4815
11/3	H30広島県ヘリテージマネージャー養成講習会⑤	6	広島県建築士会	082-244-6830
11/8	監理技術者講習	6	広島県建築士会	082-244-6830

ぷろじえくと ニュース けんちく講演会「タイ中部の洪水と共存する建築と暮らし」

呉地区支部

日時：10月10日(水) 午後6時30分～8時30分

場所：呉工業高等専門学校 専攻科棟2階 講義室1

講師：岩城考信(呉工業高等専門学校建築学分野准教授)

主催：広島県建築士会呉地区支部

問い合わせ先：広島県建築士会呉地区支部事務局
TEL 0823-25-0230

- 毎年のように洪水が発生し、数か月間も冠水する
- タイ中部での、洪水と共存する建築と暮らし、また
- その50年間にわたる変容について、現地での実測や
- 聞き取りをもとに報告していただきます。
- (参加ご希望の方は10日午前中までに広島県建築士会呉地区
- 支部事務局までお問い合わせください。)

「より早く・より親切に・より分かり易く」をモットーに より確かなサービスを提供します

- 指定確認検査機関
- 登録建築物エネルギー消費性能判定機関
- 住宅瑕疵担保責任保険業務
- すまい給付金関連業務
- 指定構造計算適合性判定機関
- 適合証明業務(フラット35)
- 調査診断業務(違法性調査等)
- 登録住宅性能評価機関
- 長期優良住宅認定審査業務
- 建築物省エネルギー性能表示制度(BELS)評価業務

株式会社 **ジエイ・イー・サポート**

本社 〒730-0013 広島市中区八丁堀15-8-6F
TEL: 082-836-3300 FAX: 082-228-8201
支店: 東京 事務所: 福岡
e-mail: mail@jesupport.jp

URL <http://www.jesupport.jp/>

安全で安心な住まいづくりをサポートします。

- ◆ 建築確認・検査
- ◆ 住宅性能評価
- ◆ フラット35適合証明
- ◆ 長期優良住宅技術審査
- ◆ 低炭素建築物技術審査
- ◆ 住宅かし担保責任保険
- ◆ 省エネ関連業務
- ◆ すまい給付金サポート
- ◆ リフォーム評価ナビ
- ◆ 地域型住宅グリーン化事業申請窓口
- ◆ ベターリビングリフォーム審査業務

指定確認検査機関・登録住宅性能評価機関

株式会社 **広島建築住宅センター**

本社 〒730-0013 広島市中区八丁堀15-10
TEL (082) 228-2220 FAX (082) 228-2231
営業所 〒720-0034 福山市若松町8-22
TEL (084) 928-3979 FAX (084) 928-3974

URL: <http://www.hkjc.co.jp>

指定確認検査機関(中国地方整備局長指定第1号) 登録住宅性能評価機関(中国地方整備局長登録第5号) 登録省エネ判定機関(中国地方整備局長登録第3号)

BELS 低炭素建築物 長期優良住宅 建築確認 住宅瑕疵保険 フラット35適合証明 住宅性能評価 省エネ適判

ハウスプラス中国は 迅速、的確な審査で、皆様の建物の安全、安心をサポートします。

中国エリアをすまじゅりサポートしています

中国エリアをすまじゅりサポートしています

Energy 中国電力グループ

ハウスプラス中国住宅保証株式会社
<http://www.jutakuhosho.com/>

広島本店: 広島市中区国泰寺町1-3-32 国泰寺ビル
TEL: 082-545-5607 FAX: 082-545-5608
広島北支店: 広島市安佐南区西原6-9-40-7 TEL: 082-832-3310 FAX: 082-875-4330
福山支店: 福山市西深津町1-10-1 TEL: 084-973-9143 FAX: 084-973-9146