

福岡県ゆとりある住まいづくり協議会 視察研修会案内



視察地

①東田地区「スマートコミュニティ創造事業」実証エリア内

10:30～11:00 ・環境ミュージアムにて概要説明（全員）

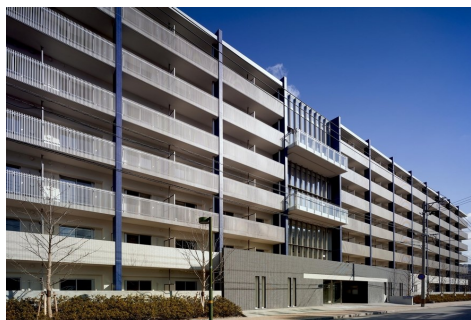
11:00～11:20 ・東田エコクラブ視察

11:25～11:45 ・新日鉄住金エンジニアリング寮視察

ガイド・・・特定非営利活動法人 里山を考える会 飯野・森 氏

※人数が多いため視察は23名ずつ2班に分かれて交互にご案内します。

★11:45～12:45 ・環境ミュージアム多目的室にて昼食



②TOTOミュージアム

13:00～13:20 ・ご挨拶、ミュージアム概要説明

13:20～14:20 ・ミュージアム見学

ガイド・・・TOTO（株）九州支社 濱 顕子 氏

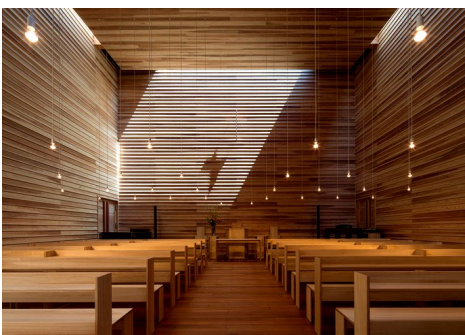


③「軒の教会－東八幡キリスト教会」

（美しいまちづくり建築賞 H27年受賞作品）

15:00～15:30 ・教会内見学

牧師・・・石橋 誠一 氏



- ・手荷物等のご自身で管理をお願いします。
- ・当日、ゲストカードの着用をお願いします。
- ・ごみは各自でお持ち帰り下さいますようお願いいたします。

● 視察地案内 ●

① 東田地区「スマートコミュニティ創造事業」実証エリア内 北九州市八幡東区東田2-5-7 TEL 093-662-3100

○**東田エコクラブ**： パッシブソーラ等を活用した環境配慮型の建築物で、環境保全活動を行う「NPO里山を考える会」が活動拠点として管理・運営しています。

○**新日鉄住金エンジニアリング北九州寮**：大規模な社員寮において、地熱活用技術をベースに、自然エネルギーを効果的に使うスマートヒートポンプシステムを開発。施設内の熱源機器をループ化し、温度予測設計により排熱・採熱を連携させ、廃棄するエネルギーを極小化。化石燃料使用の従来型施設に比べて約20%のCO2削減を実現しています。

・「スマートコミュニティ創造事業」は、平成26年までの5年間、東田地区で実施されたエネルギーマネジメントシステムの社会実証事業。再生可能エネルギーを、住宅やビル、交通など一連の社会システムとして効率的に活用するもので、国内外からも多くの視察・研修者が訪れました。

・実証事業終了後の現在も、現地ガイド・コスモツアーを運営する「NPO里山を考える会」の拠点施設において、スマート事業やHEMS・BEMSの紹介をしていただきます。

実証事業の内容：①新エネルギーの家庭、事業所間での融通による地域エネルギーマネジメントシステム（地域節電所、スマートメーター等）の導入、②システムと連携したHEMS、BEMSの開発、③電力の需給状況に応じて電気料金を変動させる仕組みの導入、④産業リソース（副生水素、電力）の民生地区での有効利用など

② TOTOミュージアム

北九州市小倉北区中島2-1-1・TEL 093-951-2534

・創立100周年記念事業として、平成27年8月に本社・小倉第一工場の敷地内にオープンした資料館及びショールーム

・設計者：（株）梓設計、施工者：鹿島建設（株）、内装設計・施工：（株）丹青社

地上4階建ての美しい建物は、円弧を描く柔らかな水滴と緑豊かな大地をイメージしてデザインされています。煙突効果を利用した換気や暖房システム、屋上緑化など環境に十分配慮された施設です。開館7か月で来館者6万人を超える人気施設となっています。

③ 軒の教会－東八幡キリスト教会

北九州市八幡東区荒生田2-1-40・TEL 093-651-6669

・第28回福岡県美しいまちづくり建築賞 優秀賞受賞作品（平成27年度）

・設計者：（株）手塚建築研究所、施工者：（株）東建設、木造2階建て

長年、ホームレス支援活動をしている東八幡キリスト教会の新会堂。礼拝堂を中心に深い軒を四周に備え、軒下には困窮状態にある人々のためのシェルターもあります。礼拝堂天井から射し込む光は杉板一面の壁に優しい陰影を刻み、教会活動の物語を育む静謐な木質空間を創造しています。

● 本日スケジュール ●

9:30 福岡県庁出発・・・10:30～11:45 東田エコクラブ、新日鉄住金エンジニアリング北九州寮・・・12:00～12:45 昼食・・・13:00～14:30 TOTOミュージアム・・・15:00～15:30 東八幡キリスト教会・・・17:00 福岡県庁 帰着予定