

[2023年6月28日]

レドックスマスター実験棟が竣工しました 建設技術総合センター（千葉県成田市）

■鉄建建設株式会社(本社:東京都千代田区、社長:伊藤 泰司)は、建設技術総合センター内に建設していた「レドックスマスター実験棟」が、以下のとおり完成しましたのでお知らせします。

記

■環境に配慮した建築物

「レドックスマスター実験棟」は、ポラテック株式会社(本社:埼玉県越谷市、社長:中内 晃次郎)の「集成材合せ柱+大断面集成材梁」などの設計自由度が高く環境に配慮した木造建築技術を選定するとともに、太陽光発電設備や環境配慮型 BF コンクリート(CELBIG)^{※1}の採用など、サステナビリティを実現する様々な環境配慮技術を取り込んだ建築物となっており、国土交通省告示に基づく第三者認証 BELS の認定に加え、ZEB認定を取得しました。^{※1} 普通ポルトランドセメントの一部を高炉スラグ微粉末で置換したコンクリート。

■建築概要

- 主要用途 研究所
- 構造種別 木造
- 階数 平屋
- 建築面積 121.27 m²(36.68 坪)
- 延べ面積 109.51 m²(33.12 坪)
- 最高高さ 地盤面+6.650m
- 軒高 地盤面+5.743m
- 基礎種別 べた基礎



■レドックスマスター実験棟の活用について

レドックスマスター実験棟では、当社が出資するグレンカル・テクノロジー株式会社(本社:東京都千代田区、社長:中石 雅仁)製のプラズマ式イオン乾燥機「レドックスマスター」の小型機2台(縦型・横型を各1台)を設置し、従来の食品製造副産物の建設資材等への活用のための実験や、コンクリート分野への活用に関する実験などを行うとともに、レドックスマスター乾燥機の実際の稼働状況を確認できるショールームとしての役割も果たします。

鉄建建設は、今後も環境に配慮した技術開発を促進し、サステナブルな社会の実現に貢献していきます。

■プラズマ式イオン乾燥機「レドックスマスター」の詳細については以下のリンクをご覧ください。

【グレンカル・テクノロジー株式会社ホームページ】 URL: <http://glencaltech.com/>

鉄建建設株式会社 経営企画本部 広報部

〒101-8366 東京都千代田区神田三崎町2-5-3

TEL 03-3221-2297 FAX 03-3221-2379