

# 18mの実物大ガンダムを動かそう！“ガンダム GLOBAL CHALLENGE” テクニカルパートナーとして参画している 「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」が 2020年12月19日(土)いよいよオープン！

前田建設工業株式会社(本社:東京都千代田区、社長:前田操治)が、テクニカルパートナーとして参画している「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」が、2020年12月19日(土)より、期間限定でオープンいたします。

## ■ 「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」とは？

「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」は、18mの実物大ガンダムを動かすという夢を実現し、横浜の地で体感いただく施設です。

“動くガンダム”を格納し、メンテナンスワークを行うデッキ「GUNDAM-DOCK」と、“動くガンダム”の仕組みを楽しみながら学べる展示施設等が入った「GUNDAM-LAB」の2つのエリアで構成されています。「GUNDAM-DOCK」には、15-18mの高さから“動くガンダム”の頭部やボディを間近で見ることができる、大迫力の特別観覧デッキ「GUNDAM-DOCK TOWER」も設置されています。ガンダムという海外からも高い注目を集めるIPと日本のものづくり、優れた技術力の融合をライブでご体感ください。

## ■ 前田建設工業株式会社による技術協力

18m実物大ガンダムのフレームほか主要機構が初めて組み合わせられ各種試験を行ったのが、当社が茨城県取手市で運営する異業種組織の共創の場、ICI総合センターでした。新たな事業を生み出す様々な設備の中で選ばれたのが、構造実験棟「Garage2」にある反力壁です。

本来は実物大の建築部材などに大きな荷重をかける試験等のベース(試験体や加力装置の固定場所)となる反力壁。主反力壁(高さ16m、横幅10m、厚さ4m)と副反力壁(高さ10m、横幅9m、厚さ3m)はプレストレスコンクリート製で大荷重や繰返荷重にもひび割れが発生しません。またこれらは屋内に配されているため、試験から雨風等の影響を排除できます。今回は主反力壁に実物大ガンダムを固定し各種試験を行いました。主反力壁とガンダムを繋ぐ特殊治具の設計、製造、固定も当社で担当しています。

何より、多彩な技術者の皆様とガンダムのICI滞在が、安全かつ隠密に完了したことを嬉しく思います。



反力壁(右=主反力壁)

### <当リリースに関するお問い合わせ先>

前田建設工業(株) 経営革新本部 広報部  
Tel: 03-03-5276-5132/ Fax: 03-5276-5205

## ■ 「GUNDAM FACTORY YOKOHAMA」開催概要

- ・会期: 2020年12月19日(土)~2022年3月31日(木)
- ・時間: 10:00~21:00 (20時最終入場)
- ・Organizers: バンダイナムコグループ
- ・Supported by: 横浜市、横浜港運協会、横浜港ハーバーリゾート協会
- ・Operated by: Evolving G
- ・5G Partner: ソフトバンク
- ・Drink Partner: 日本コカ・コーラ
- ・Partners: フォーラムエンジニアリング/トヨタ自動車/ソースネクスト/  
明治/auカブコム証券/川田グループ
- ・Media Partner: 読売新聞社
- ・Technical Partners: 乃村工藝社/アスラテック/川田工業/  
住友重機械搬送システム/ココロ/ナブテスコ/  
三笠製作所/安川電機/前田建設工業

- ・入場料金(税込): 大人 1,650円(13歳以上)、小人(7歳以上12歳以下)1,100円

※6歳以下は大人1名につき3名まで無料 ※再入場不可

- ・GUNDAM-DOCK TOWER 観覧料(税込): 3,300円 ※6歳以下は大人1名につき3名まで無料 ※再入場不可  
※GUNDAM-DOCK TOWER 観覧チケット単体ではご利用いただけません。入場チケットと一緒にお買い求めください。

- ・GUNDAM FACTORY YOKOHAMA 公式サイト: <https://gundam-factory.net/>

※入場券は日時指定で、2時間刻み、G-DOCK TOWERは1時間刻みで販売予定です。

※期間中、保守メンテナンス定休日を設ける予定です。また、営業時間は時期によって変更となる可能性があります

※当日券については、入場者数の制限があるため、販売されない場合もございます。

※開催期間外の山下ふ頭エリアへの立ち入りは禁止されております。



©創通・サンライズ

## ■ 施設概要

名称: GUNDAM FACTORY YOKOHAMA

場所: 横浜・山下ふ頭

アクセス: みなとみらい線「元町・中華街駅」より徒歩7分

横浜市営連節バス BAYSIDE BLUE(ベイサイドブルー)

バス停「山下ふ頭」下車徒歩3分 総面積: 9000㎡

建物面積: GUNDAM-DOCK 約604㎡(メンテナンスデッキ 高さ約25m)

GUNDAM-LAB 約1440㎡(鉄骨2階、延べ床面積2097㎡)

運営: 株式会社 Evolving G

公式サイト: <https://gundam-factory.net/>

