

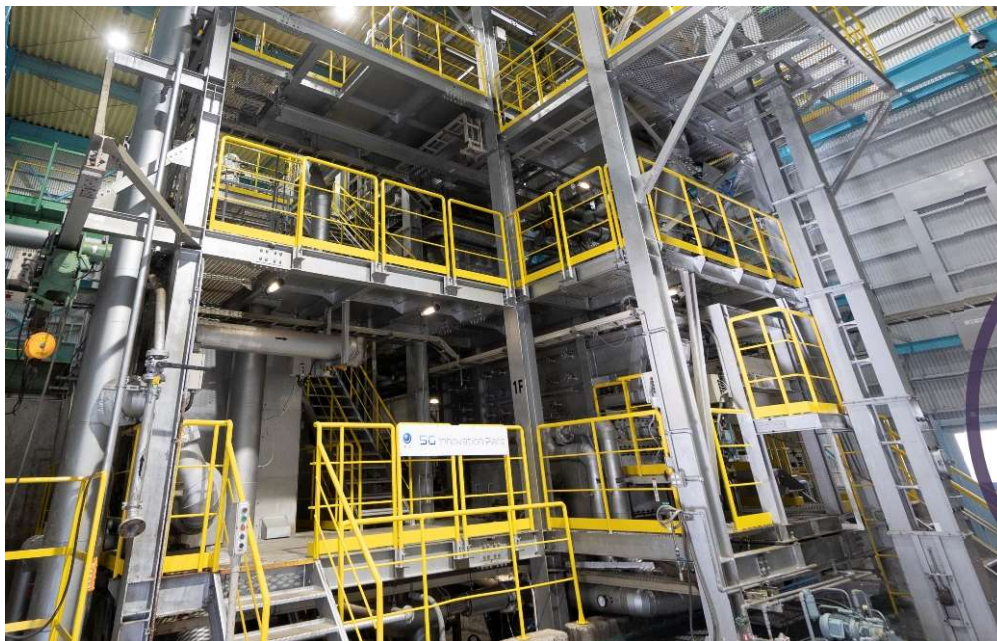
5G Innovation Plantとは



JFEエンジニアリングが、燃焼実験のために構築したプラントに、ローカル5GやWi-Fi 6 およびNTTコミュニケーションズが提供するキャリア5Gなどの高速無線通信技術を実装した実証施設を2022年3月30日に開設し、6月より運用開始。同施設はプラント向けデジタルソリューションの検証と開発を加速していくことを命題とし、最先端の取り組みを行っていきます。つながることで新たな価値を生み出すオープンな施設として、プラント建設や操業・メンテナンスにおける、現場の自動化や省人化の未来に向けた、新たな価値・製品・サービスの創出に貢献していきます。



5G Innovation Plant



JFEエンジニアリング(株) 横浜本社構内



無人化・省人化を実現するDXソリューションの創出



DXソリューション創出



プラント向けDXソリューションの実証施設として利用可能

■ 高速通信環境

- ・ローカル5G : 4.8GHz帯
- ・キャリア5G : 4.5GHz帯 / 28GHz帯
- ・Wi-Fi 6 : 2.4GHz帯 / 5GHz帯

ローカル5G
(4.8GHz)



Wi-Fi 6 キャリア5G
(2.4G/5GHz) (28GHz)



キャリア5G
(4.5GHz)



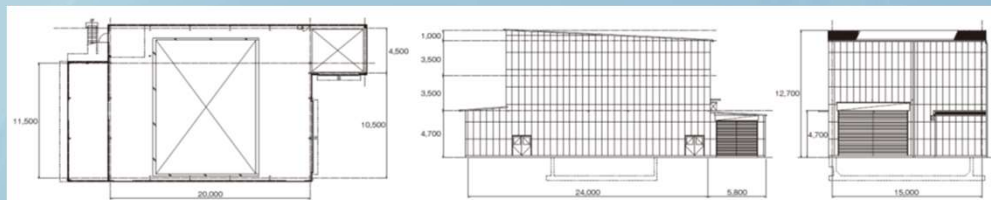
■ プラント建屋

5G Innovation Plant



実プラント設備を有した
実証施設

縦×横 : 15m×20m
高さ : 12~13m



■ 所在地

JFEエンジニアリング 横浜本社構内

〒236-8611 横浜市鶴見区末広町二丁目1番地

【アクセス】

- 電車をご利用の場合JR京浜東北線「鶴見駅」よりJR鶴見線に乗り換え、「弁天橋駅」下車 徒歩0分



「5G Innovation Plant」のお問合せ(実証環境の利用・見学希望)は、
右記QRコードを読み取り、応募フォームからお申込み下さい。

URL: <https://www.jfe-eng.co.jp/products/5gip/5gip01.html>

