

# 株式会社IHI

## 横浜臨海部の主な事業所

◆ 横浜事業所（磯子・根岸地区）

## 脱炭素分野の取組

主に対象とする脱炭素分野（グリーン成長戦略の重点 14 分野との対応）

② 水素・燃料アンモニア

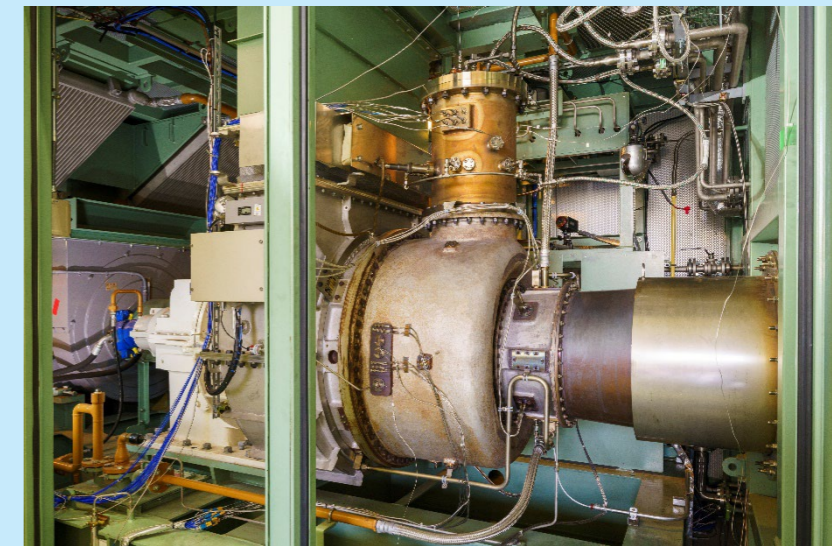
③ 次世代熱エネルギー

⑪ カーボンリサイクル・マテリアル

## 取組概要

IHIは、社会インフラを製造・供給する事業者として、社会全体のカーボンニュートラル実現に貢献する「カーボンソリューション」を成長事業と位置付けており、「アンモニア利用」「カーボンリサイクル」等の分野での技術開発・事業化検討を行っています。

横浜事業所では、アンモニアを燃料としたガスタービン混焼・燃料電池発電の実証設備を保有するのに加え、CO<sub>2</sub>回収技術（アミン液による化学吸収）や、CO<sub>2</sub>有価物変換技術（メタネーション、持続可能な航空燃料（SAF）や低級オレフィンの合成技術）の開発を行っています。さらに実用化を見据えて、水素やCO<sub>2</sub>由来物質の反応器の技術・機器の開発も行っており、アンモニアをはじめとしたサプライチェーン全体のカーボンニュートラル化を目指します。



アンモニア混焼実証用のガスタービン

守屋町・  
恵比須町・宝町

大黒町

末広町

みなとみらい21

横浜港・港湾部

磯子・根岸