

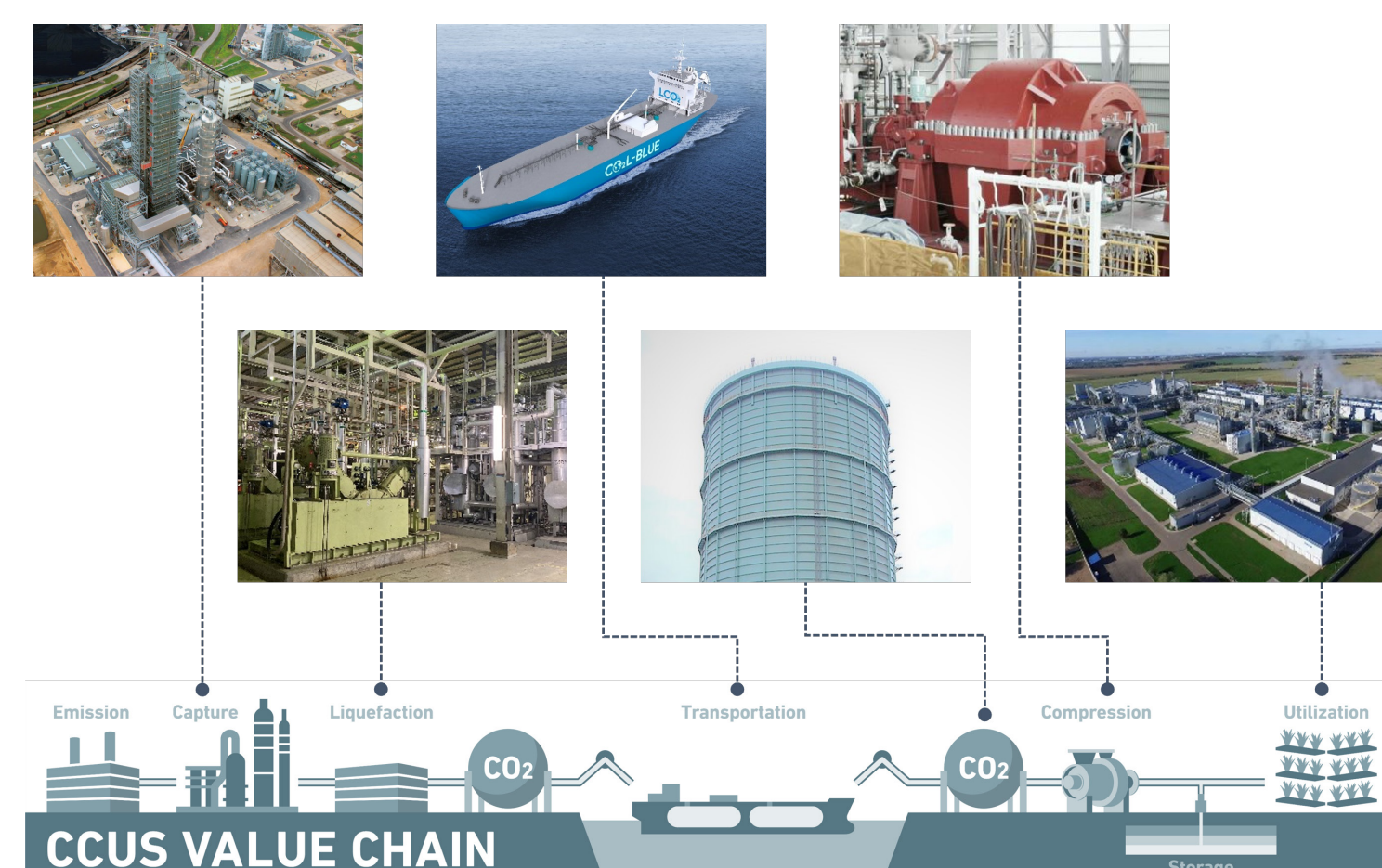
三菱重工業グループのCCUSバリューチェーンへの取り組み

Mitsubishi Heavy Industries Group approaches to CCUS Value Chain

グループの総合力を発揮し、カーボンニュートラル社会へ貢献
Our comprehensive strengths for carbon neutrality



三菱重工業グループが目指すCCUSバリューチェーンとネットゼロのイメージ
MHI Group aims to establish CCUS value chain for NET ZERO



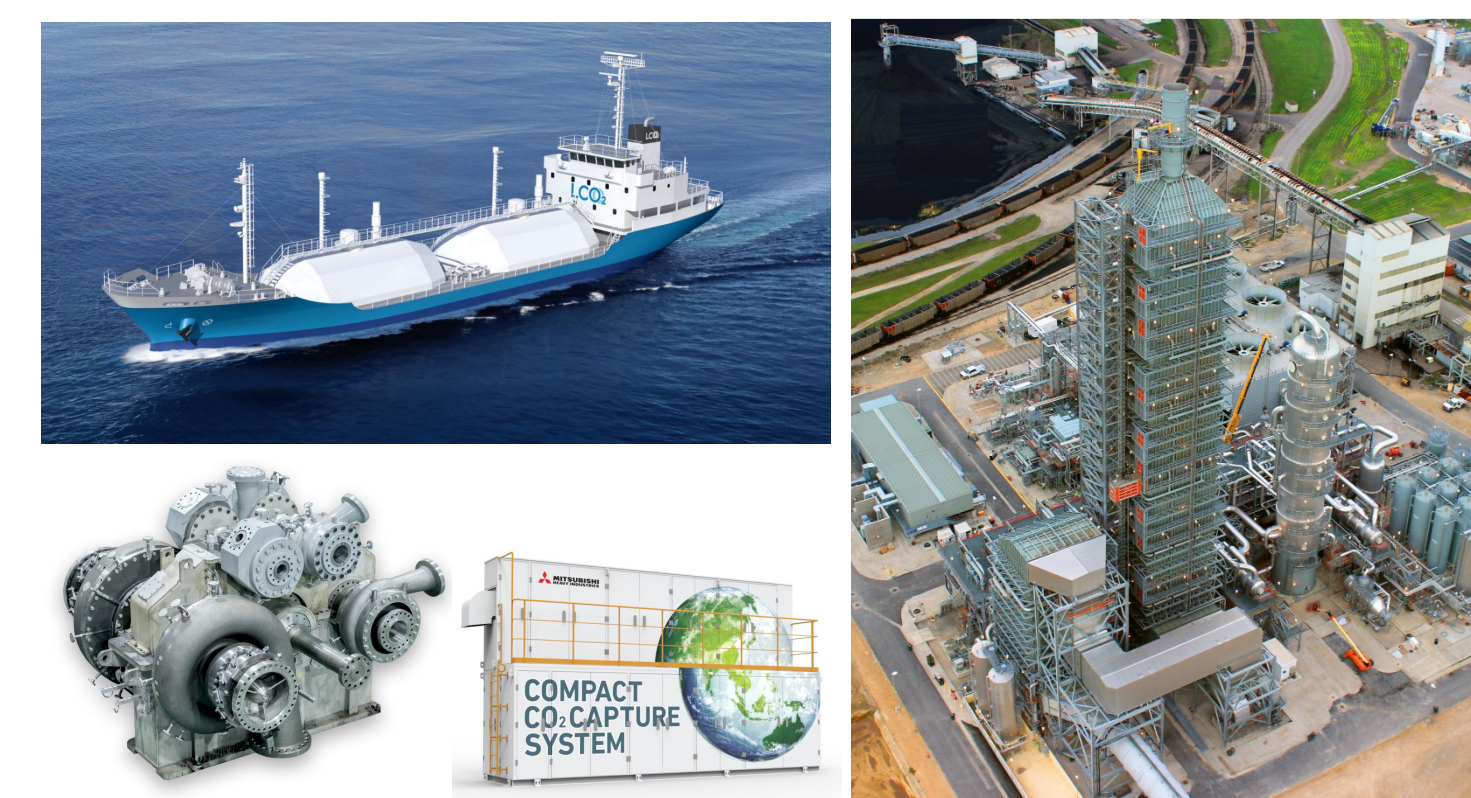
CCUSバリューチェーンの確立を実現する三菱重工業グループの技術、ノウハウ
MHI Group's technologies and know-how realize to establish CCUS value chain

CCUS の必要性

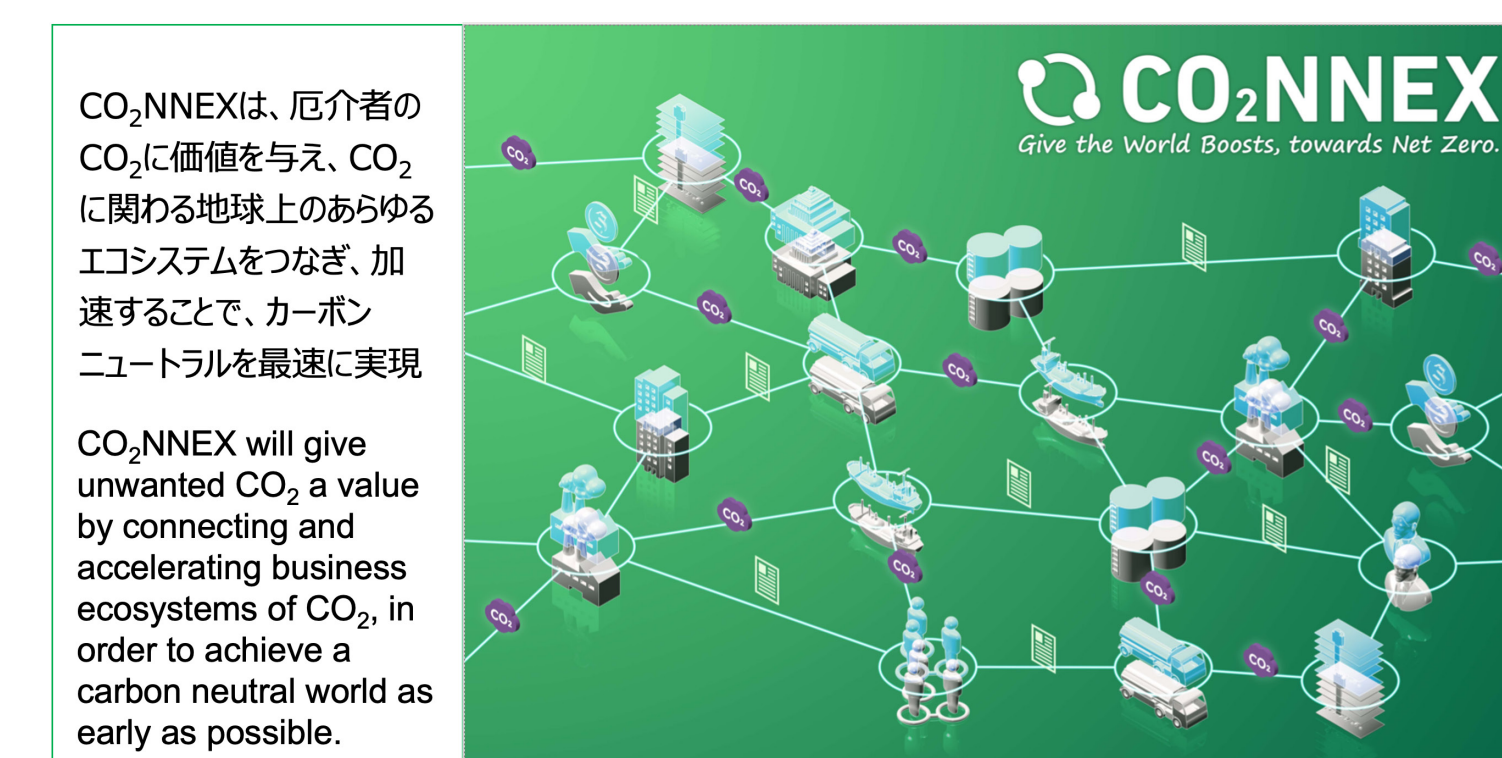
Why CCUS is necessary?
- MHI Group's "Contain",
"Connect", "Convert" -

カーボンニュートラル社会実現のためには、「CO₂低減(発生するCO₂を減らす)」と「CO₂回収(発生したCO₂を減らす)」の両輪の活動が必要ですが、経済・社会活動を継続する上でCO₂の排出は不可避です。よって、発生したCO₂を減らす、"CCUS"の取り組みが不可欠となります。

To realize carbon neutrality, there is a need to simultaneously reduce and capture emitted CO₂. However, it will be hard to reach a point of zero CO₂ emission to sustain our economy and society, which means action for CCUS is required in containing the emitted anthropogenic CO₂ through technology.



(上段左より)液化CO₂輸送船、CO₂回収プラント、CO₂圧縮機、小型CO₂回収装置
(From the upper left) LCO₂ Carrier, CO₂ Capture Plant, CO₂ Compressor, Compact CO₂ Capture System



CO₂可視化のデジタルプラットフォーム:CO₂NNEX
CCUS Value Chain Visualization Digital Platform:CO₂NNEX to realize "Connect"

CCUS に必要な三菱重工業グループの技術とソリューション

MHI Group has necessary technologies and solutions for CCUS

三菱重工業グループはCO₂回収システム、液化CO₂輸送船、CO₂圧縮機、デジタルプラットフォーム(CO₂NNEX)など、CCUSに貢献する数多くの技術、製品、ノウハウを有しています。これらの技術・ソリューションを組み合わせ、CCUSを繋げ、脱炭素社会を実現させていきます。

MHI Group has necessary technologies for CCUS, including capturing, transporting and compressing CO₂. In addition, CO₂NNEX as a digital platform collaborated with IBM will also accelerate the establishment of CCUS value chain.
By these solutions, MHI group aims to help achieve "NET ZERO".

