

## 三菱重工グループのCCUSバリューチェーン ～三菱重工の総合力を発揮し、カーボンニュートラル社会へ貢献～

MHI Group's CCUS value chain ~ Contributing to carbon neutrality through MHI's strength ~

CO<sub>2</sub>回収、液化CO<sub>2</sub>輸送船、CO<sub>2</sub>コンプレッサ、 etc.  
CO<sub>2</sub> Capture System, LCO<sub>2</sub> Carrier, CO<sub>2</sub> Compressor, etc.

### CCUSの必要性

Why CCUS is necessary?

カーボンニュートラル社会実現のためには「CO<sub>2</sub>排出量の削減(CO<sub>2</sub>の発生量を減らす)」と「CO<sub>2</sub>回収(発生したCO<sub>2</sub>を回収して減らす)」の両輪の活動が重要であり、CO<sub>2</sub>回収のためには、単に発生したCO<sub>2</sub>を回収するだけでなく、輸送し、リサイクル・貯留すること(CCUS)が必要です。

To achieve carbon neutrality, it is important to have both "CO<sub>2</sub> reduction" and "CO<sub>2</sub> recovery" activities. To achieve CO<sub>2</sub> recovery, it is necessary to capture, transportation, recycle, and storage emitted CO<sub>2</sub> (CCUS).



「CO<sub>2</sub>低減」と「CO<sub>2</sub>回収」の両輪の活動の重要性  
Importance of CO<sub>2</sub> Reduction and CO<sub>2</sub> Recovery Activities

### CCUSに貢献する三菱重工グループの脱炭素ソリューション

MHI Group's Decarbonization Solutions Contributing to CCUS

三菱重工グループは、CO<sub>2</sub>回収システム、CO<sub>2</sub>液化装置、液化CO<sub>2</sub>輸送船、CO<sub>2</sub>コンプレッサなどCCUSを構成する幅広い製品・サービスを有します。これらの脱炭素ソリューションの提供を通じてCCUSバリューチェーンを構築し、カーボンニュートラル社会の早期実現に貢献していきます。

MHI Group has a wide range of solutions for CCUS, such as CO<sub>2</sub> Capture System, CO<sub>2</sub> Liquefaction System, LCO<sub>2</sub> carrier, and CO<sub>2</sub> compressor. Through the provision of these decarbonization solutions, we will contribute to the early realization of carbon neutrality by establishing CCUS value chain.



(上段左より)液化CO<sub>2</sub>輸送船、CO<sub>2</sub>回収プラント、CO<sub>2</sub>コンプレッサ、小型CO<sub>2</sub>回収装置、小型CO<sub>2</sub>液化装置  
(From the upper left) Liquefied CO<sub>2</sub> Carrier, CO<sub>2</sub> Capture Plant, CO<sub>2</sub> Compressor, Compact CO<sub>2</sub> Capture System, Compact CO<sub>2</sub> Liquefaction System

