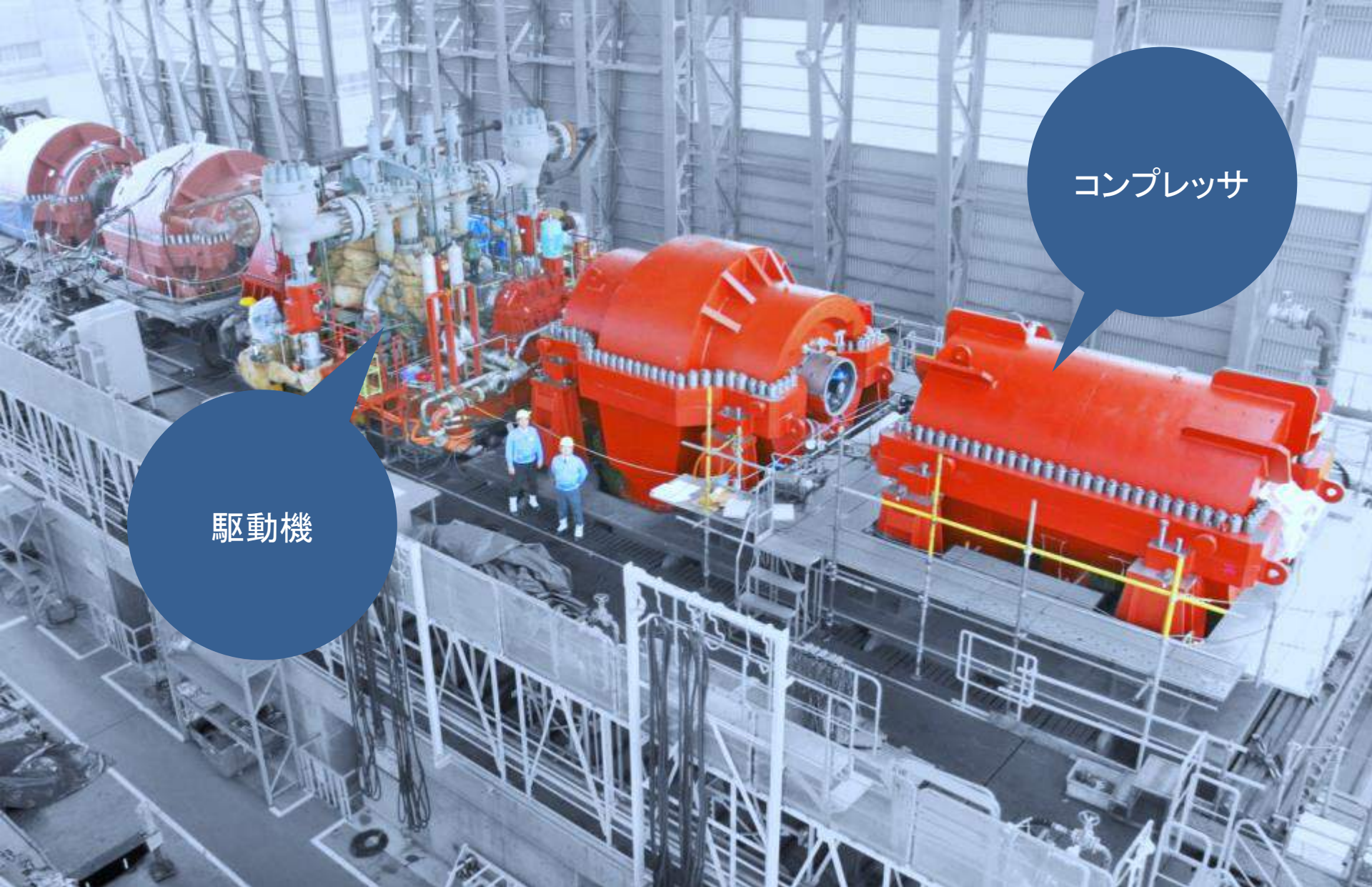


Rio商工会議所 講演 三菱重エコンプレッサとブラジル展開

November, 2018

MHI Compressor do Brasil, Ltda.



駆動機

コンプレッサ

コンプレッサ = 気体を圧縮して送り出す / 駆動機 = コンプレッサを運転する

コンプレッサが
使われている
場所

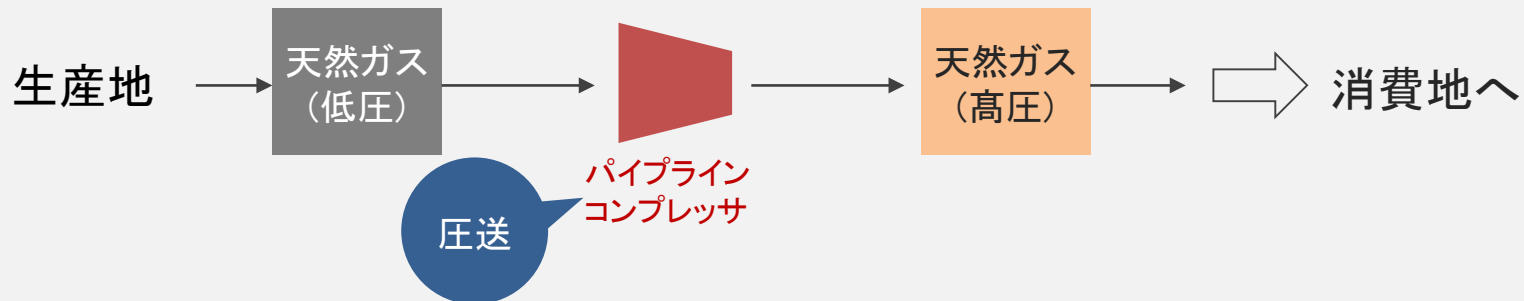
石油や天然ガスの生産地から消費地までの
さまざまなプロセスでコンプレッサが使われています



役割 2
送り出す



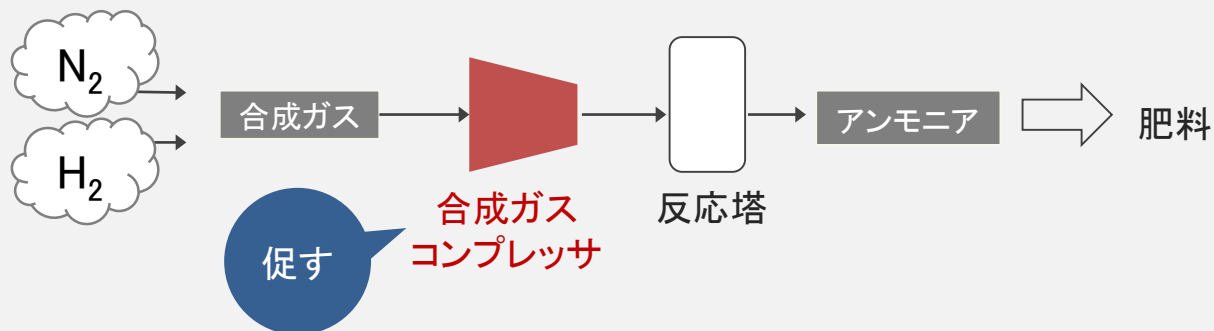
天然ガスを遠方まで輸送するためにコンプレッサが使われています



役割 3
化学反応
を促す



アンモニアの合成プロセスでコンプレッサが使用されています





設立

2010年

所在地

広島 (本社)

東京 (営業所)

海外5拠点

(USA, UK, Brazil, Saudi Arabia,
Korea)

主要製品

・コンプレッサ

・機械駆動用蒸気タービン

他

従業員

830人 (2018/4月、含 労派等)

コンプレッサ事業の沿革 (MHI / MCO)



1884

**三菱重工
創立**

1944

広島製作所
操業開始

1976

MHIA
Houston
事務所開設

2000

広島へ
事業集約

2010

**三菱重工
コンプレッサ
設立**

2011

MCOSA
(サウジ)

2012

MCO-I
(米国)

2015

MCO-I
米国工場
稼働開始

2016

MCO-B
(ブラジル)

2018

MCO-K
(韓国)

1908 蒸気タービン初号機

2003 メガエチレンコンプレッサ納入

1917 コンプレッサ初号機

2011 MAC 1,000台納入

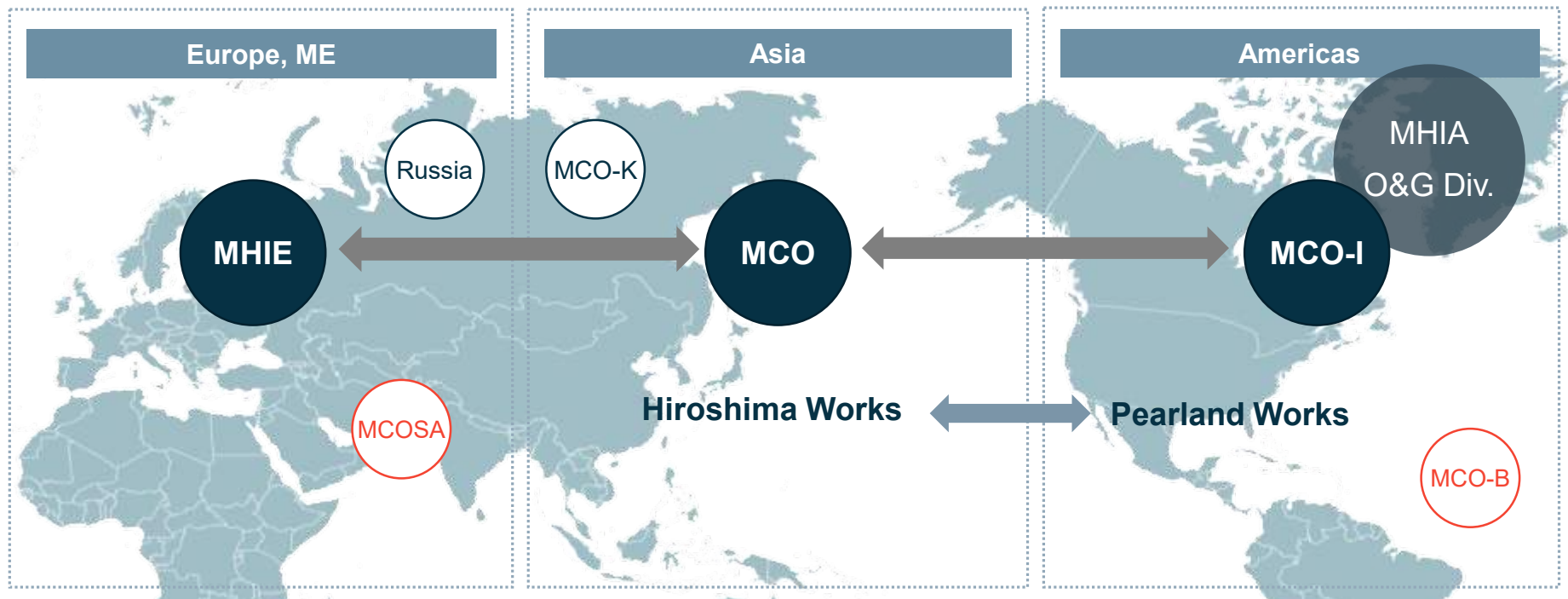
1967 ギアドコンプレッサ初号機

2013 FLNG向け納入

1986 新型三菱遠心圧縮機 (MAC)

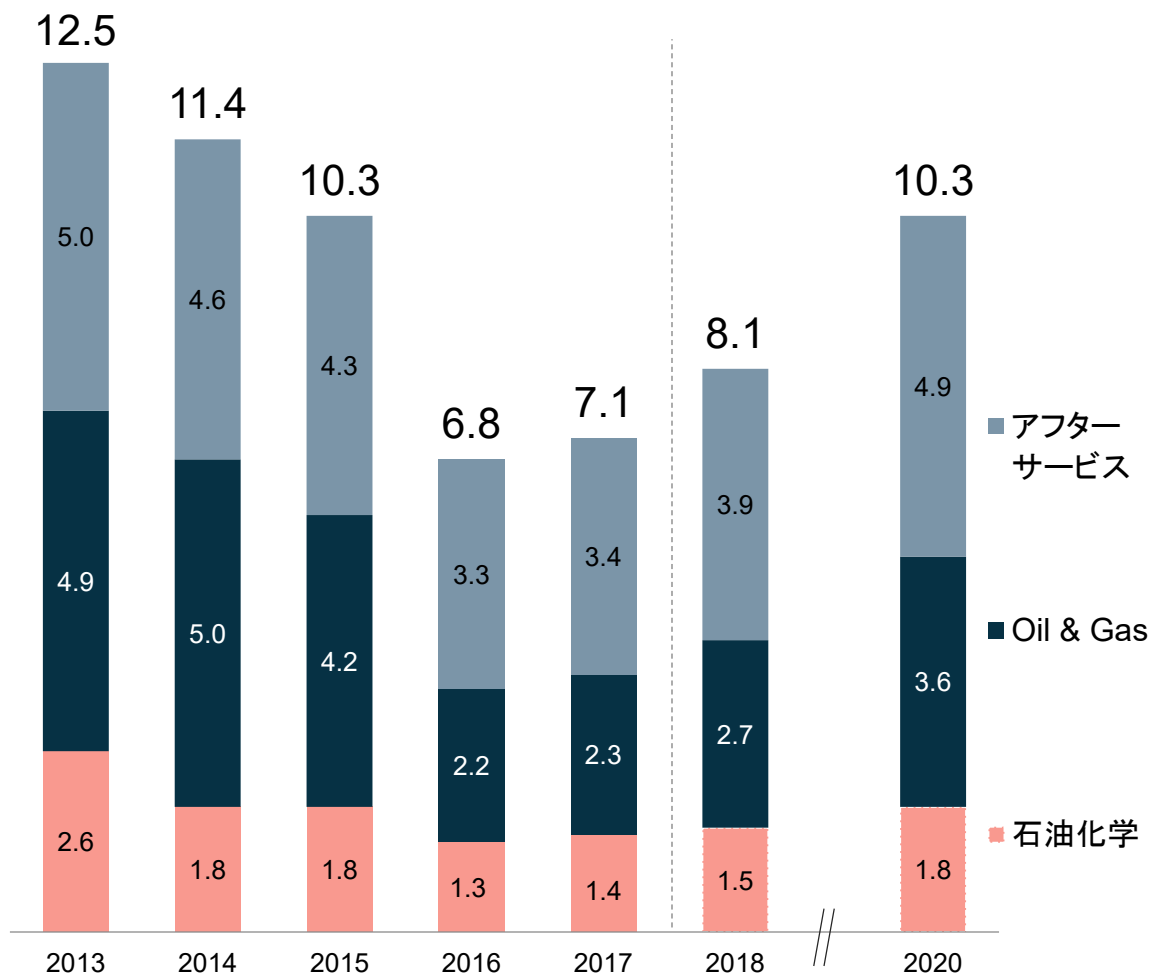
2015 超高圧
コンプレッサ開発





2011	2012	2015	2016	2017
MCOSA (Saudi Arabia) 	MCO-I (Houston, USA) 	MCO-I (Pearland Works) 	MCO-B (Brazil) 	MHIA O&G (Houston, USA) 
				

(Bil. \$)



■ 約1兆円規模

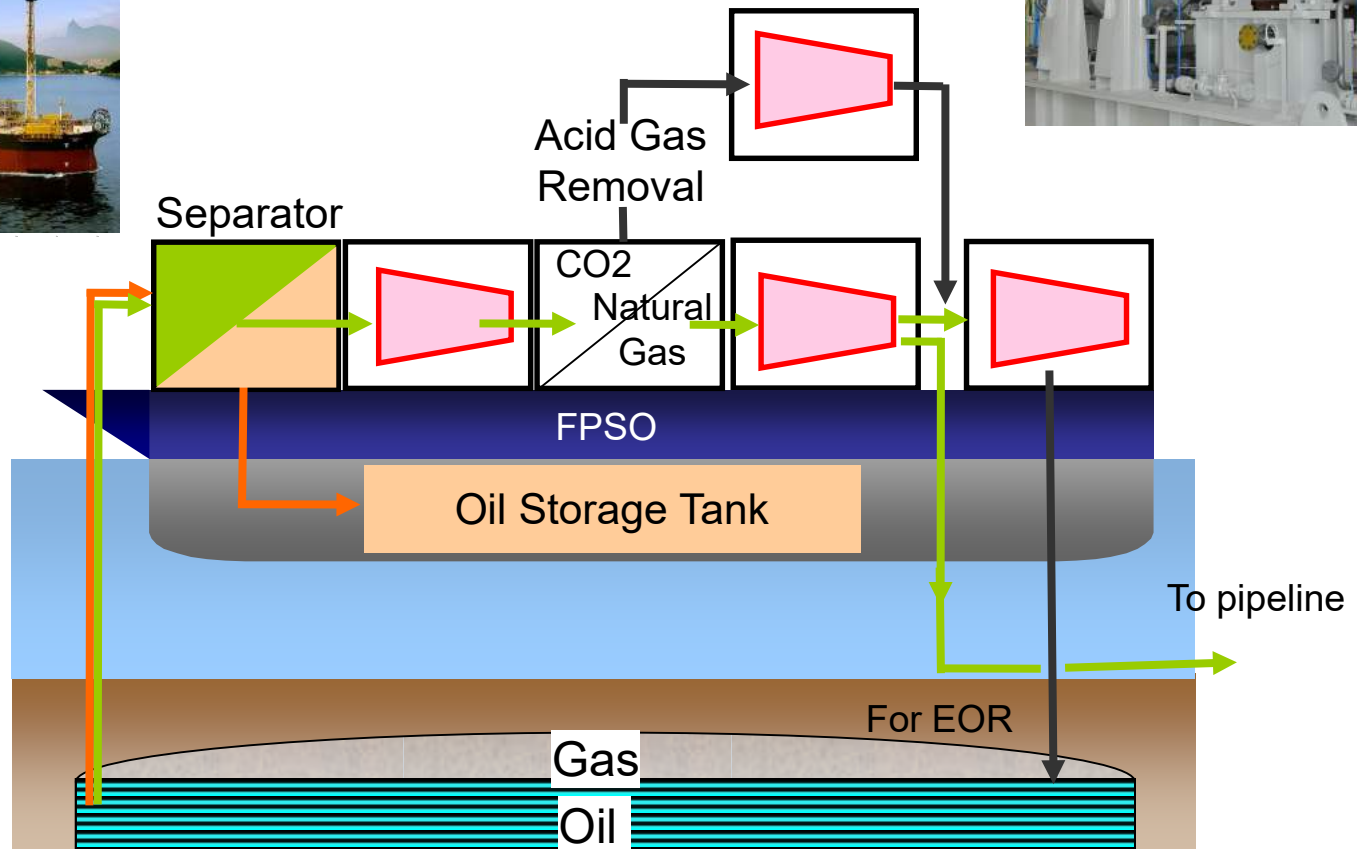
■ 短期：
油価低迷により
プロジェクト延期

■ 長期：
市場拡大

■ アフターサービス
市場は全体の
約40%

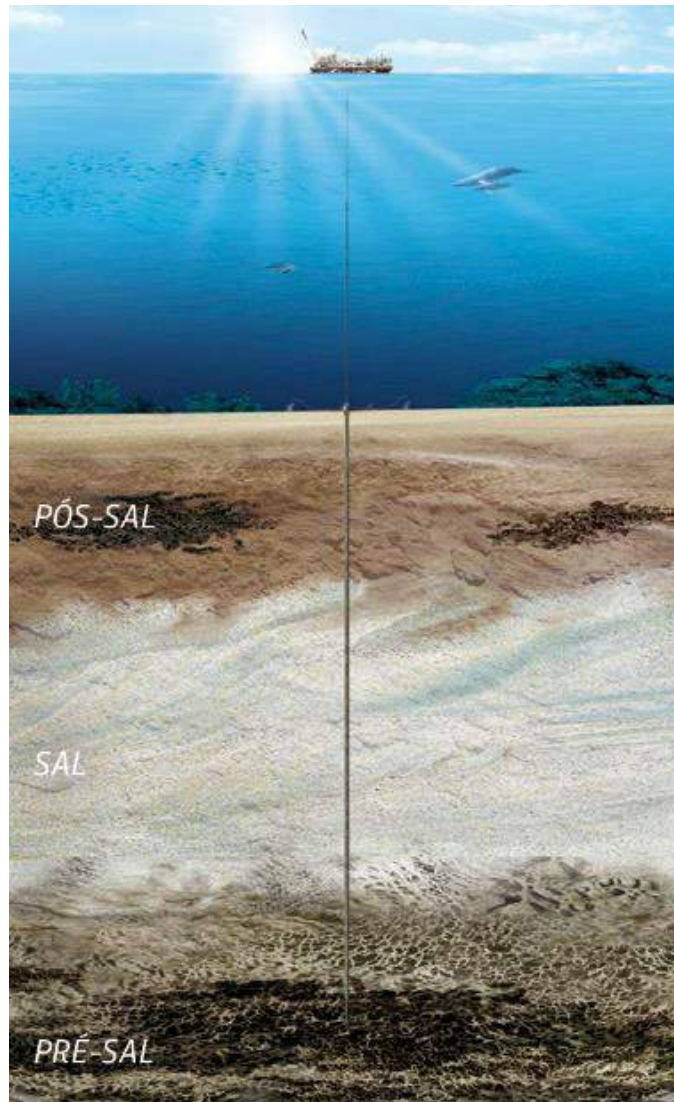
Application in Brazilian Market

FPSO

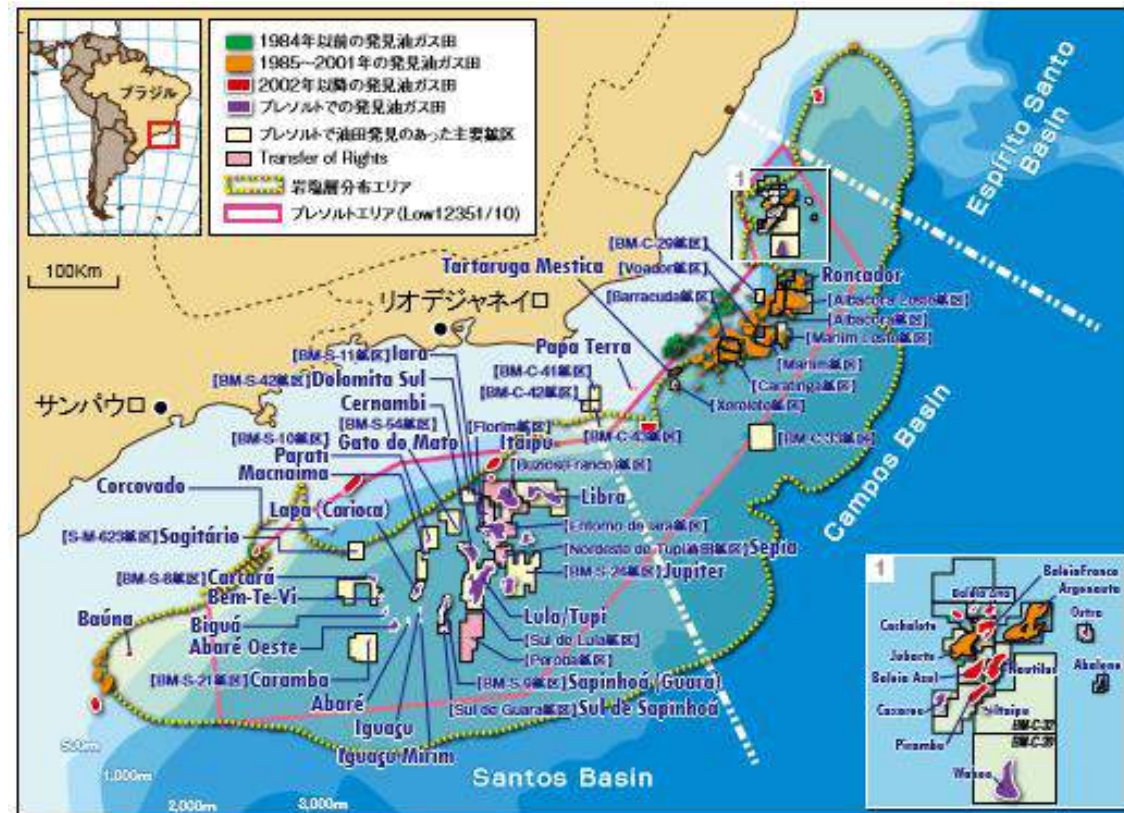


(Note) FPSO; Floating Production, Storage and Offloading system

Brazil Pre-sal Oil WELL



(Source: Petrobras HP)



(Source: JOGMEC HP)