

天然ガスを緑あふれるひびきから

ひびきLNG基地

Hibiki LNG Terminal

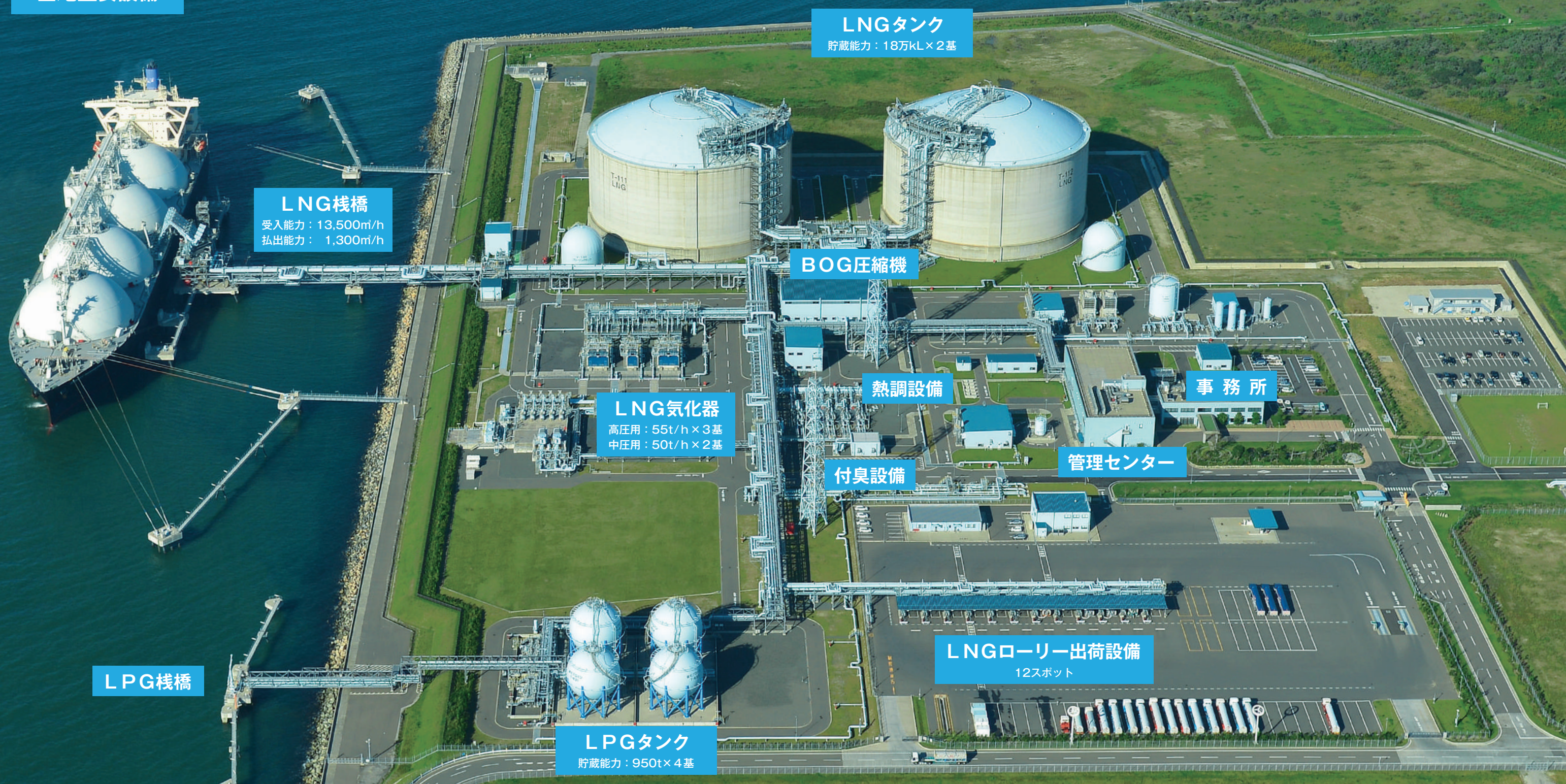


A C C E S S M A P

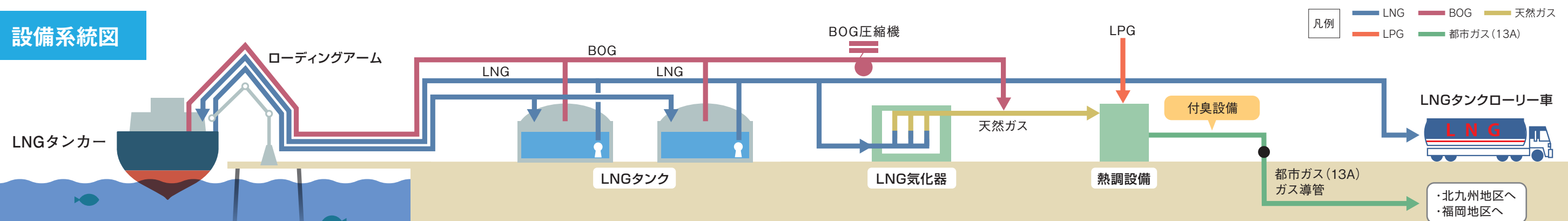


ひびき エル・エヌ・ジー株式会社

基地主要設備



設備系統図



北部九州のエネルギーの広域供給拠点として、 地域社会の発展と低炭素社会の実現を目指します

北部九州の天然ガス広域供給拠点

ひびきLNG基地は、環境に優しい天然ガスを西部ガス等のパイプライン網を通じて供給するとともに、パイプラインが通じていないエリアには、タンクローリー車にてLNGを北部九州各地へ供給している天然ガス広域供給拠点です。

パイプラインによる天然ガス供給

- 西部ガス・高圧パイプライン
- 西部ガス・中圧主要パイプライン
- 他社パイプライン

タンクローリー車によるLNG供給

- 西部ガスグループ
- その他卸供給先



LNG出荷

タンクローリー車によるLNG輸送

パイプラインで結ばれていない産業用のお客さま、ガス事業者さまへタンクローリー車にて安全・安定したLNG輸送を行うため、日本有数（12口）の出荷設備を備えています。



LNGタンクローリー車



出荷設備（12口）

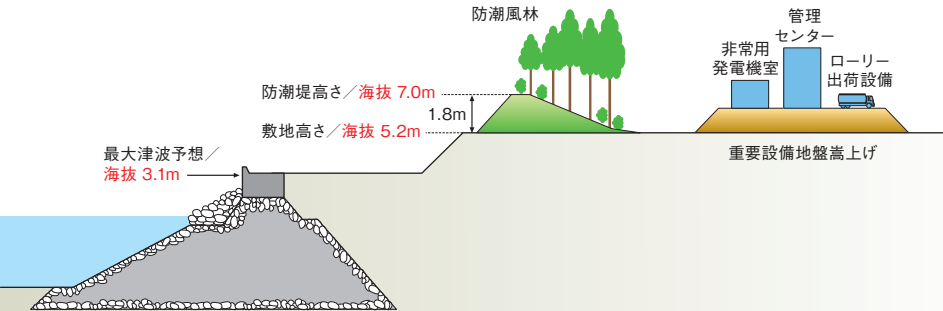


コンテナ再出荷

災害対策

津波対策

- 海抜7mの防潮堤と防潮林を基地全周に配置し、福岡県発表の最大津波（予想：3.1m）による被害を防ぎます。
- 重要設備はかさ上げするとともに、電気設備の浸水対策を行い、万が一の浸水に備えています。
- 商用電源を2回線受電とするとともに、都市ガスでも稼働する非常用発電機・電源車の接続設備を備え、長時間停電にも万全を期しています。



LNG船・ISOタンク コンテナによる LNG再出荷

中国・アジアに近いLNG基地という利点を活かして、LNG船やISOタンクコンテナによる海外へのLNG再出荷を2020年より実施しています。LNG船のガスアップ/クールダウンは2017年より実施しています。



LNG船再出荷

入港可能な最大船型

メムレン型	モス型	連続タンクカバー型	SPB型
21.7万m ³ 級	17.7万m ³ 級	18.0万m ³ 級	16.5万m ³ 級

地震対策

中央操作室・制御機械室には耐震に加えて免震構造を採用し、万全を期しています。



中央操作室

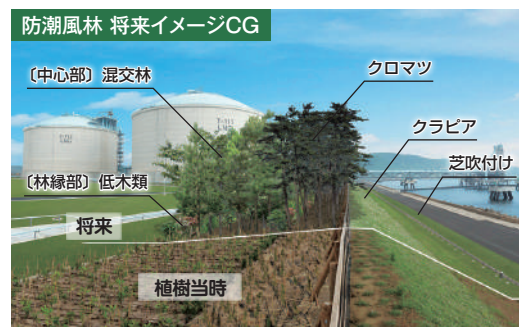


防潮堤

自然豊かな環境の中で、 人、自然、社会と調和した環境共生基地を目指します

自然との共生

里山の植生を目指して、西部ガスグループの社員や家族などの手で集めたどんぐりから育てた苗を中心に、約12万本を植樹し「ひびきの森」を育てています。
基地内のナーセリーで育てられたどんぐり等の苗は、基地以外の植樹会などにも提供しています。



防潮堤

ナーセリー育苗状況



植樹祭（植樹風景）

植樹祭（集合写真）

社会との共生

ひびきどんぐり公園

自然と基地の調和を身近に感じる「ひびきどんぐり公園」を整備し、一般の方々に開放し、楽しんで頂いています。



ひびきどんぐり公園（全景）

ひびきどんぐり公園（園児来園）

ひびき農園

「ひびき農園」は、地元のお子さまの食育提供の一環として2015年からスタートし、じゃがいもやサツマイモなどを育てています。収穫した野菜は北九州市の「子ども食堂」に提供しています。



さつまいも収穫



じゃがいも苗植え



じゃがいも収穫（集合写真）

再生可能エネルギー設備

ひびきLNG基地では、事務所で使用する電力に太陽光・風力・水力の再生可能エネルギーを有効利用し、省エネ・CO₂削減に努めています。



太陽光発電／太陽熱利用

事務所屋上に、太陽光発電パネルと集熱パネルを設置し、電力と温水をつくります。



発電能力：28.2kW



風力発電

風力発電タービンを設置し、強い海風を利用して電力をつくります。

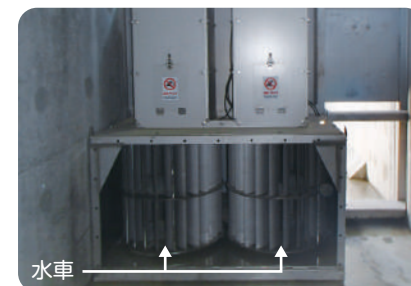


発電能力：5kW×2基



水力発電

LNG気化器の海水放水路に、低落差型水力発電機を設置し、水流を利用して電力をつくります。



発電能力：7.5kW

総合エネルギー基地

西部ガスグループはLNG基地、天然ガス火力発電、太陽光発電の総合エネルギー基地を目指しています。

- LNG基地エリア：「ひびきLNG基地」
- 火力発電エリア：「ひびき発電所」（2025年度末運転開始予定）
- 太陽光発電エリア：「エネ・シードひびき太陽光発電所（22.4MW）」



ひびき エル・エヌ・ジー株式会社

ひびきLNG基地

〒808-0002 福岡県北九州市若松区向洋町20番1号

TEL.093-752-2110

<https://www.hibikilng.co.jp/>

会社設立 2010(平成22)年4月1日

運用開始 2014(平成26)年11月1日

資本金 60億円

株主及び出資率 西部ガスホールディングス㈱90% 九州電力㈱10%