

Gas Resource Data

原料関連データ

▶ Tokyo Gas LNG Imports (1,000 tons) ▶ 東京ガスグループのLNG調達量 (千トン)

For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Malaysia	マレーシア	3,816	3,309	3,767	4,482	4,274	4,479	4,479	4,409 (34.7%)
Australia	オーストラリア	3,058	3,395	3,289	2,847	2,416	2,297	2,264	3,379 (26.6%)
Brunei	ブルネイ	1,252	1,514	1,405	1,257	1,166	1,155	1,362	1,439 (11.3%)
Indonesia	インドネシア	729	626	740	742	730	843	1,011	835 (6.5%)
Russia	ロシア	—	—	—	—	902	1,605	1,678	1,682 (13.2%)
Qatar	カタール	459	598	715	631	297	358	290	235 (1.9%)
Alaska	アラスカ	312	281	194	176	141	139	—	— (—)
Other	その他	118	469	763	1,027	523	440	826	734 (5.8%)
Total	合計	9,745	10,191	10,874	11,162	10,449	11,315	11,910	12,712 (100.0%)

▶ Tokyo Gas Long-term LNG Projects ▶ 東京ガスの長期契約LNGプロジェクト概要

Project name プロジェクト名	Annual contracted quantity (1,000 tons) 年間契約量(千トン)	Start year 開始年	Duration (years) 契約期間 (年間)	Contract type 契約形態	Haul distance 輸送距離(km)	Project participation 上流権益(%)	Operator 事業主体
Brunei	ブルネイ	1,000	1972	20+20+10 (-2023)	Ex-Ship	4,400	
Malaysia I	マレーシア I	2,600	1983	20+15 (-2018)	Ex-Ship, FOB	4,600	
NWS (North West Shelf)	西豪州	530	1989	20+8 (-2016)	Ex-Ship	6,800	
Indonesia	インドネシア	920	1994	20 (-2013)	FOB	4,600	
Malaysia II	マレーシア II	800	1995	20 (-2015)	Ex-Ship	4,600	
Qatar	カタール	350	1997	25 (-2021)	Ex-Ship	12,000	
Malaysia III	マレーシア III	340	2004	20 (-2024)	Ex-Ship, FOB	4,400	
NWS Expansion	西豪州拡張	1,073	2004	25 (-2029)	FOB	6,800	
Darwin	ダーウィン	1,000	2006	17 (-2022)	FOB	5,700	3.07 Conoco Phillips
Sakhalin II	サハリン II	1,100	2009	24 (-2031)	FOB	1,800	
Pluto	プルト	1,500-1,750	2012	15	Ex-Ship, FOB	6,900	5.0 Woodside
Gorgon	ゴゴン	1,100	(2014)	25	FOB	6,900	1.0 Chevron
QC LNG	クイーンズランド・カーティス	1,200	(2015)	20	Ex-Ship	6,900	1.25 (Upstream) 2.5 (Midstream) BG Group
Ichthys	イクシス	1,050	(2017)	15	FOB	5,700	1.575 INPEX
Cove Point	コーブポイント	1,400	(2017)	20	FOB	—	

▶ LNG Carriers Owned and Managed by Tokyo Gas Group ▶ 東京ガスグループの保有・管理船

Name 船名	Capacity & type 容量・タイプ ¹⁾	Built 竣工	LNG project 対象LNG プロジェクト	Ownership share 保有比率 ²⁾	Other owners その他所有者
Dedicated to Indonesian Project プロジェクト専用船					
LNG Flora エルエヌジーフローラ	127,000 m ³ MOSS	1993/3	Indonesia インドネシア	10%	OGIT 35%, NYK Line 35%, Mitsui O.S.K. Lines 10%, TLS 5%, K Line 5%
LNG Vesta エルエヌジーヴェスタ	モス型	1994/6		35%	Mitsui O.S.K. Lines 35%, OGIT 10%, NYK Line 10%, TLS 5%, Ino Lines 5%
Time-chartered by TLT 自社管理船					
Energy Frontier エネルギーフロンティア	147,000 m ³ MOSS モス型	2003/9	NWS Expansion	100%	—
Energy Advance エネルギーアドバンス		2005/3	Malaysia I, III Darwin	90%	TLS 10%
Energy Progress エネルギープログレス		2006/11	Sakhalin II Pluto	0%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井100%
Energy Navigator エネルギーナビゲーター		2008/6	Gorgon Others	70%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井30%
Energy Confidence エネルギーコンフィデンス	155,000 m ³ MOSS モス型	2009/5	西豪州拡張 マレーシア I, III	70%	NYK Line 日本郵船30%
Energy Horizon エネルギーホライズン	177,000 m ³ MOSS モス型	2011/9	ダーウィン サハリン II プルト ゴゴン その他	10%	NYK Line 日本郵船90%
Time-chartered to GDF SUEZ 第三者備船					
GDF SUEZ NEPTUNE ネプチューン	145,000 m ³ Membrane (Regasification Vessels)	2009/11	—	1.5%	Höegh LNG 50%, Mitsui O.S.K. Lines 48.5% ホーグLNG社50%、商船三井48.5%
GDF SUEZ CAPE ANN ケーブアン	メンブレン型 (再ガス化装置付)	2010/6		1.5%	Höegh LNG 50%, Mitsui O.S.K. Lines 48.5% ホーグLNG社50%、商船三井48.5%

TLT: Tokyo LNG Tanker, a wholly owned subsidiary of Tokyo Gas

OGIT: Osaka Gas International Transport

TLS: Toho LNG Shipping

¹⁾ Tank capacity shows geometric volume. Actual LNG carrying capacity is 98.5% of indicated tank capacity.

²⁾ Owned by TLT.

TLT: 東京エルエヌジータンカー (東京ガスの100%子会社)

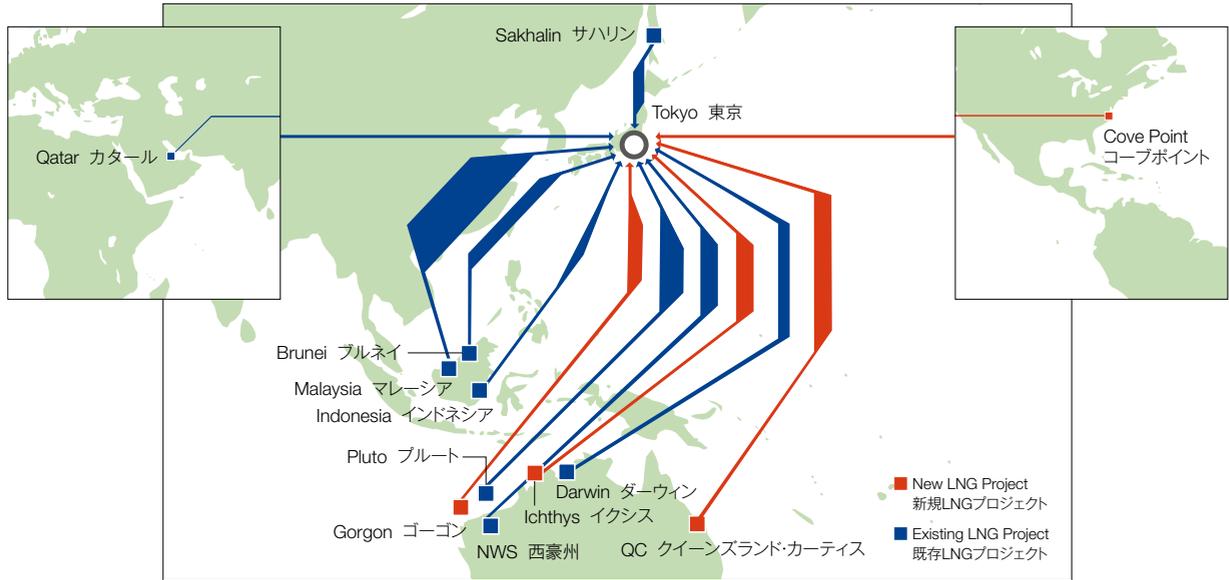
OGIT: 大阪ガスインターナショナルトランスポート

TLS: 東邦エルエヌジー船船

¹⁾ タンク容量は幾何容積を表し、実際のLNG積載量は、0.985を乗じたものとなる。

²⁾ TLTによる保有。

▶ Tokyo Gas LNG Imports (Long-term Contract) 東京ガスのLNG調達先（長期契約分）



▶ Prices of Crude Oil and LNG

▶ 原油価格とLNG価格



— All Japan LNG Prices (Trade statistics) (US\$/MMBtu) 全日本LNG (貿易統計値) (ドル/MMBtu)
 — JCC Prices (Trade statistics) (US\$/barrel) 全日本原油 (貿易統計値) (ドル/バレル)
 — Dubai (US\$/barrel) ドバイ (ドル/バレル) — WTI (US\$/barrel) WTI (ドル/バレル)
 Source: Compiled by Tokyo Gas from various materials
 出所: 各種資料より当社作成

▶ Money Exchange Data (TTS Rate) (Yen/US\$)

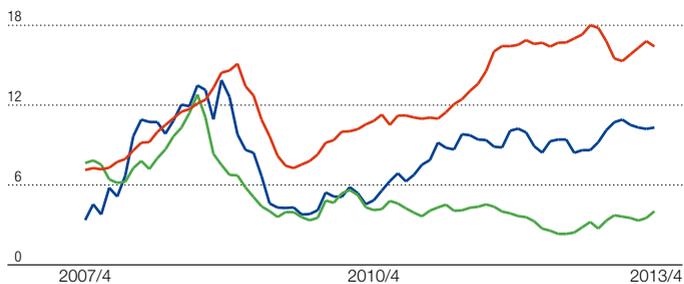
▶ 為替データ (TTSレート) (円/ドル)



Source: 10:00 am TTS quotation from Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ
 出典: 三菱東京UFJ銀行の10:00AM発表の対顧客電信売相場

▶ Gas Price by Region (US\$/MMBtu)

▶ 地域別価格推移 (ドル/MMBtu)



— Japan (All Japan LNG) 日本 (全日本LNG)
 — Europe (NBP) 欧州 (NBP)
 — U.S.A (Henry Hub) 米国 (Henry Hub)
 Source: Compiled by Tokyo Gas from various materials
 出所: 各種資料より当社作成

▶ LNG Imports by Utility Companies (1,000 tons)

▶ 電力・ガス各社のLNG調達量 (千トン)

Year ended March 31, 2013
 2012年度

Tokyo Electric Power	東京電力	24,870
Chubu Electric Power	中部電力	14,279
Tokyo Gas*	東京ガス*	12,712
Osaka Gas	大阪ガス	7,853
Kansai Electric Power	関西電力	7,337
Tohoku Electric Power	東北電力	4,764
Kyushu Electric Power	九州電力	4,492
Toho Gas	東邦ガス	2,829
Others	その他	7,729
Japan	全国	86,865

Source: Data are calculated from figures publicized by each utility company, Electric Power Statistics, Agency for Natural Resources and Energy and Trade Statistics of Japan, Ministry of Finance.

出典: 各社公表値および資源エネルギー庁「電力調査統計」、財務省「貿易統計」より当社作成

* Tokyo Gas Group's LNG imports
 * 東京ガスグループの調達量