

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		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Australia	オーストラリア	2,847	2,416	2,297	2,264	3,379	3,992	4,179	5,229	5,481	38.5%
Malaysia	マレーシア	4,482	4,274	4,479	4,479	4,409	4,767	5,638	5,252	5,227	36.7%
Russia	ロシア	—	902	1,605	1,678	1,682	1,813	1,812	1,679	1,674	11.7%
Brunei	ブルネイ	1,257	1,166	1,155	1,362	1,439	962	1,003	985	1,073	7.5%
Qatar	カタール	631	297	358	290	235	325	749	354	407	2.9%
Indonesia	インドネシア	742	730	843	1,011	835	614	192	63	—	—
Alaska	アラスカ	176	141	139	—	—	—	—	—	—	—
Other	その他	1,027	523	440	826	734	330	395	314	386	2.7%
Total	合計	11,162	10,449	11,315	11,910	12,712	12,804	13,967	13,875	14,249	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 (10 thousand tons) 年間契約量 (万トン)	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	100	1973	20+20+10	Ex-ship	4,400	
Malaysia I	マレーシアI	260	1983	20+15	Ex-ship, FOB	4,600	
NWS (North West Shelf)	西豪州	53	1989	20+8	Ex-ship	6,800	
Malaysia II	マレーシアII	90	1995	20+10	Ex-ship	4,600	
Qatar	カタール	35	1997	24	Ex-ship	12,000	
Malaysia III	マレーシアIII	34	2004	20	Ex-ship, FOB	4,400	
NWS Expansion	西豪州拡張	107.3	2004	25	FOB	6,800	
Darwin	ダーウィン	100	2006	17	FOB	5,700	3.07 Conoco Phillips
Sakhalin II	サハリンII	110	2009	24	FOB	1,800	
Pluto	プルート	150	2012	15	Ex-ship, FOB	6,900	5.0 Woodside
Queensland Curtis	クイーンズランド・カーティス	120	2015	20	Ex-ship	6,900	1.25 Shell
Gorgon	ゴーゴン	110	2016	25	FOB	6,900	1.0 Chevron
Ichthys	イクシス	105 (FY2017 / 2017年度)	15	FOB	5,700	1.575 INPEX	
Cove Point	コーブポイント	140 (2017)	20	FOB	17,800		
Cameron	キャメロン	Approx. 72 / 約72	(2020)	Approx. 20 / 約20	Ex-ship	17,000	

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
LNG Vesta エルエヌジーヴェスタ	127,000 m ³ MOSS モス型	1994/06	NWS Expansion	35%	Mitsui O.S.K. Lines 35%, OGIT 10%, NYK Line 10%, TLS 5%, Iino Lines 5% 商船三井35%、OGIT 10%、日本郵船10%、TLS 5%、飯野海運5%
Energy Frontier エネルギーフロンティア		2003/09	Malaysia I, III Darwin Sakhalin II	100%	—
Energy Advance エネルギーアドバンス	147,000 m ³ MOSS モス型	2005/03	Pluto Gorgon (Ichthys)	90%	TLS 10%
Energy Progress エネルギープログレス		2006/11	Others	0%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井100%
Energy Navigator エネルギーナビゲーター		2008/06	西豪州拡張 マレーシアI, III ダーウィン サハリンII	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	2009/05	プルート	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	2011/09	ゴーゴン (イクシス) その他	10%	NYK Line 日本郵船90%
New Vessel (1) 新造船 (1)		(2017)		10%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井90%
New Vessel (2) 新造船 (2)	165,000m ³ SPB型	(2018)	(Cove Point Others)	70%	NYK Line 日本郵船30%
New Vessel (3) 新造船 (3)		(2018)	コーブポイント その他	10%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井90%
New Vessel (4) 新造船 (4)		(2018)		0%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井100%
Third Party Chartered 第三者傭船					
LNG Flora エルエヌジーフローラ	127,000 m ³ MOSS モス型	1993/03	—	10%	OGIT 35%, NYK Line 35%, Mitsui O.S.K. Lines 10%, TLS 5%, K Line 5% OGIT 35%、日本郵船35%、商船三井10%、TLS 5%、川崎汽船5%
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 CAPEANN GDFスエズケーブアン	メンブレン型 (再ガス化装置付)	2010/06	—	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

TL: 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)

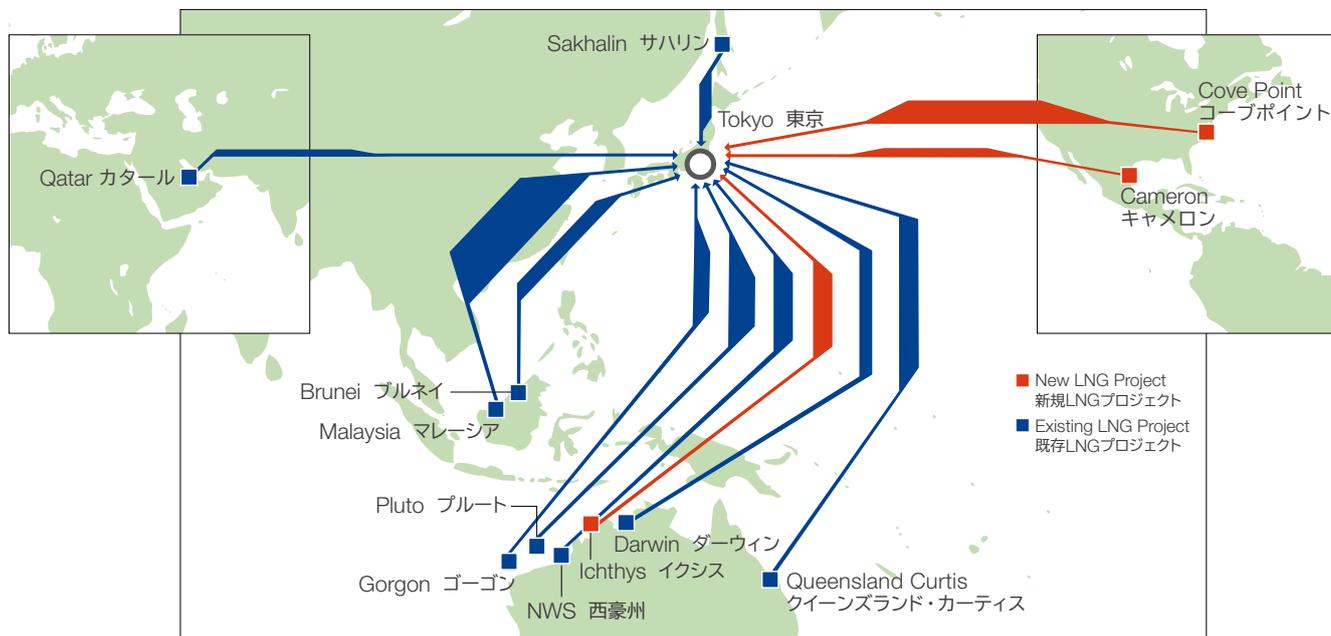
OGIT: 大阪ガスインターナショナルトランスポート

TL: 東邦エルエヌジー船船

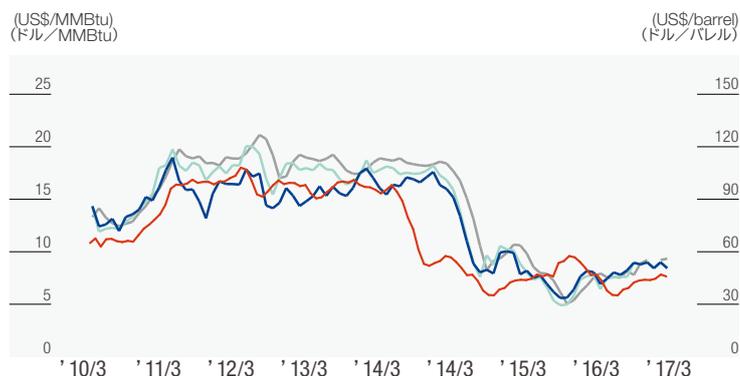
*1 タンク容量は幾何容積を表し、実際のLNG積載量は、0.985を乗じたものとなります。

*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



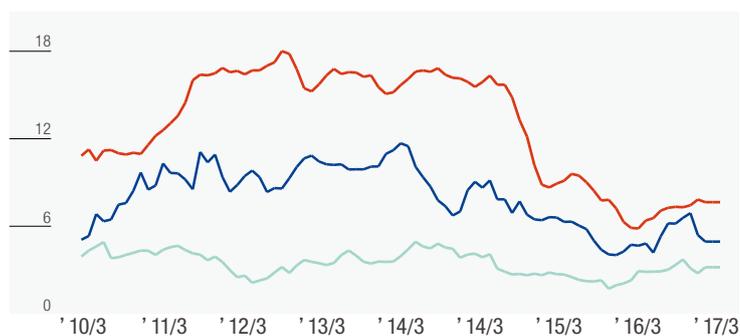
Source: Compiled by Tokyo Gas from various materials
 出所:各種資料より当社作成

Money Exchange Data (TTS Rate) (Yen/US\$) 為替データ(TTSレート)(円/ドル)



Source: TTS quotation from Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ
 出展:三菱東京UFJ銀行公表の対顧客外国為替相場

Gas Price by Region (US\$/MMBtu) 地域別価格推移(ドル/MMBtu)



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)

Fiscal 2016
 2016年度

Tokyo Electric Power	東京電力	22,366
Tokyo Gas*	東京ガス*	14,249
Chubu Electric Power	中部電力	12,529
Kansai Electric Power	関西電力	9,358
Osaka Gas	大阪ガス	8,915
Tohoku Electric Power	東北電力	4,460
Kyushu Electric Power	九州電力	4,010
Others	その他	8,862
Japan	全国	84,749

Source: Data are calculated from figures publicized by each utility company, Electric Power Statistics, Ministry of Finance.

出典:各社公表値および、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