

## GAS RESOURCE DATA 原料関連データ



### LNG Imports (1,000 tons) LNG 受入量 (千トン)

At March 31 各3月31日時点	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Alaska アラスカ	289	285	288	289	322	310	303	312 (3.2%)
Brunei ブルネイ	1,085	1,021	980	1,200	1,237	1,330	1,269	1,252 (12.8%)
Indonesia インドネシア	787	727	782	839	837	839	784	729 (7.5%)
Malaysia マレーシア	3,163	3,130	3,308	3,403	3,415	3,784	3,998	3,816 (39.2%)
Australia オーストラリア	705	668	780	952	1,339	1,647	2,197	3,058 (31.4%)
Qatar カタール	120	361	361	300	360	475	418	459 (4.7%)
Oman オマーン	—	—	—	—	—	127	0	0 (0.0%)
Egypt エジプト	—	—	—	—	—	—	—	118 (1.2%)
Total 合計	6,149	6,193	6,500	6,983	7,510	8,513	8,968	9,745 (100.0%)

● Imports from Oman and Egypt are spot contract and not on a long-term basis. オマーン・エジプトからの輸入はスポットの契約であり、長期契約ではありません。

### LNG Project LNGプロジェクト概要

Project name プロジェクト名	Annual contacted quantity (1,000 tons) 年間契約量(千トン)	Inception of import 輸入開始年月	Duration 契約期間	Contract type 契約形態	Haul distance (km) 輸送距離	
Alaska アラスカ	306	11/1969	(15+5) years + (15+5) years (~3/2009) (15+5)年 + (15+5)年 (~2009年3月)	Ex-Ship	6,000	
Brunei ブルネイ	1,240	12/1972	20 years + 20 years (~3/2013) 20年+20年 (~2013年3月)	Ex-Ship	4,400	
Malaysia I マレーシアI	2,600	2/1983	20 years + 15 years (~3/2018) 20年+15年 (~2018年3月)	Ex-Ship, FOB	4,600	
NWS (North West Shelf) 西豪州	790	8/1989	1989年8月	20 years (~3/2009) 20年 (~2009年3月)	Ex-Ship	6,800
Indonesia インドネシア	920	1/1994	1994年1月	20 years (~12/2013) 20年 (~2013年12月)	FOB	4,600
Malaysia II マレーシアII	800	6/1995	1995年6月	20 years (~3/2015) 20年 (~2015年3月)	Ex-Ship	4,600
Qatar カタール	350	1/1997	1997年1月	25 years (~12/2021) 25年 (~2021年12月)	Ex-Ship	12,000
Malaysia III マレーシアIII	340	4/2004	2004年4月	20 years (~2024) 20年間 (~2024年)	Ex-Ship, FOB	4,400
NWS Expansion 西豪州拡張	1,073	7/2004	2004年7月	25 years (~2029) 25年間 (~2029年)	FOB	6,800
Darwin ダーウィン	1,000	1/2006	2006年1月	17 years (~2022) 17年間 (~2022年)	FOB	5,700
Sakhalin II サハリンII	1,100	2008 Summer	2008年夏	24 years (~2031) 24年間 (~2031年)	FOB	1,800
Gorgon ゴーゴン	1,200	2010	2010年	25 years (~2035) 25年間 (~2035年)	FOB	6,900
Pluto プルート	1,500~1,750	2010	2010年	15 years (~2025) 15年間 (~2025年)	Ex-Ship	6,900

### LNG Carriers Owned and Managed by Tokyo Gas 東京ガスの自社フリート運航体制

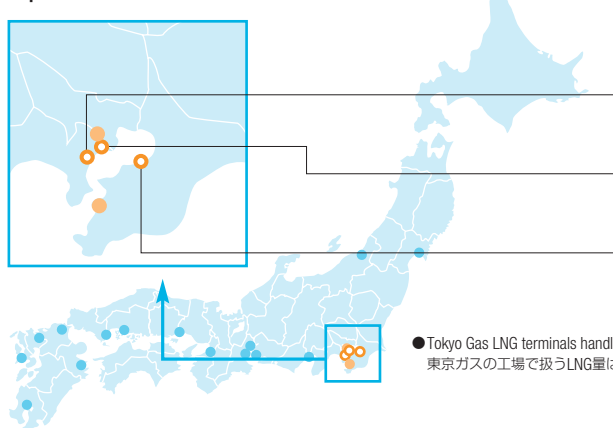
	Name 船名	Capacity & type of LNG tanks タンク容量・タイプ	Operator 運航会社	Shipbuilder 造船会社	Delivery 竣工年月	Ownership share 保有比率
The first ship 1番船	LNG Flora エルエヌジーフローラ	125,000 m <sup>3</sup>	NYK Line 日本郵船	Kawasaki Shipbuilding Corporation 川崎造船	3/1993 1993年3月	10%
The second ship 2番船	LNG Vesta エルエヌジーヴェスタ	MOSS モス型	Mitsui O. S. K. Lines 商船三井	Mitsubishi Heavy Industries 三菱重工	6/1994 1994年6月	35%
The third ship 3番船	Energy Frontier エネルギーフロンティア	145,000 m <sup>3</sup> MOSS モス型	Mitsui O. S. K. Lines 商船三井	Kawasaki Shipbuilding Corporation 川崎造船	9/2003 2003年9月	100%
The fourth ship 4番船	Energy Advance エネルギーアドバンス				3/2005 2005年3月	90%
The fifth ship 5番船	Undecided 未定				2006 2006年	0%
The sixth ship 6番船	Undecided 未定				2008 2008年	70%

● 125,000 m<sup>3</sup> of LNG nearly equals 58,000 tons of LNG or 78 million m<sup>3</sup> of natural gas. LNG 125,000m<sup>3</sup>≒LNG 約5.8万t≒天然ガス約7,800万m<sup>3</sup>

● 145,000 m<sup>3</sup> of LNG nearly equals 64,000 tons of LNG or 87 million m<sup>3</sup> of natural gas. LNG 145,000m<sup>3</sup>≒LNG 約6.4万t≒天然ガス約8,700万m<sup>3</sup>

## PRODUCTION DATA 生産関連データ

### Japan's LNG Terminals 日本のLNG受入基地

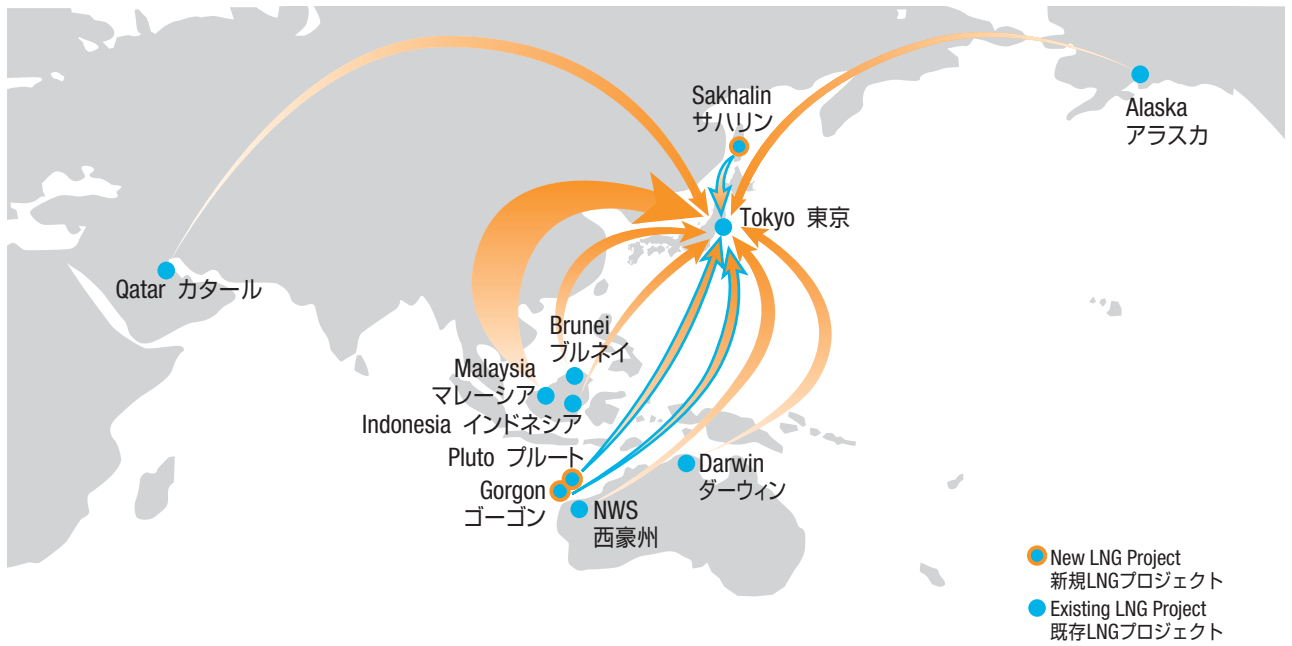


### Tokyo Gas LNG Terminals 東京ガスのLNG受入基地

	Start of operation 操業開始	Import volume 受入実績	Storage capacity 貯蔵能力
Negishi LNG Terminal 根岸工場	10/1966	3.646 million ton/year 364.6万トン/年	1,155,000 kℓ 115.5万 kℓ
Ogishima LNG Terminal 扇島工場	10/1998	1.784 million ton/year 178.4万トン/年	600,000 kℓ 60万 kℓ
Sodegaura LNG Terminal 袖ヶ浦工場	11/1973	4.330 million ton/year 433.0万トン/年	1,610,000 kℓ 161万 kℓ

● Tokyo Gas LNG terminals handle approximately 15% of total import volume to Japan.  
東京ガスの工場で扱うLNG量は全国の約15%

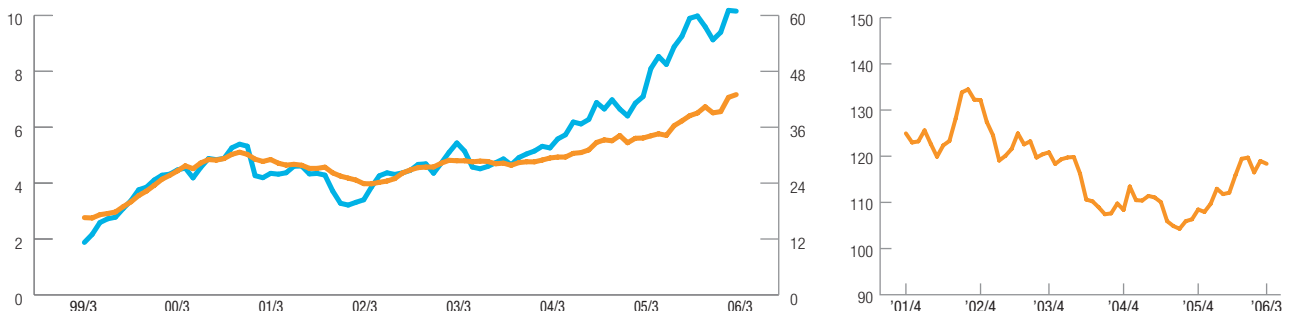
Tokyo Gas LNG Imports 東京ガスのLNG調達先



■ 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)

■ Money Exchange Data (US\$/Yen)  
為替データ (ドル/円)



Source: Bloomberg 出典：ブルームバーグ

Vaporization capability 気化能力	Berth バース	Other features その他特徴
570 t/h	1 unit 1基	Japan's first LNG terminal since November 1969, jointly operated with Tokyo Electric Power Company (TEPCO) 日本初のLNG基地(1969年11月～)、東京電力との共同基地
600 t/h	1 unit 1基	Most advanced LNG terminal 最新鋭のLNG基地
880 t/h	3 units 3基	One of the world's largest LNG terminals, jointly operated with TEPCO 世界最大級のLNG基地、東京電力との共同基地

LNG Imports by Utility Companies (For March 31, 2005) (1,000 tons)  
電力・ガス各社のLNG受入量 (2005年3月期) (千トン)

TEPCO	東京電力	16,853
Kansai Electric Power	関西電力	4,208
Chubu Electric Power	中部電力	9,347
<b>Tokyo Gas</b>	<b>東京ガス</b>	<b>8,968</b>
Osaka Gas	大阪ガス	6,562
Toho Gas	東邦ガス	2,338
Others	その他	9,742
Japan	全国	58,018

Source: Trade statistics, The Federation of Electric Power Companies of Japan and official data

出典：貿易統計、電気事業連合会、各社公表データ等