

## Tokyo Gas LNG Imports (1,000 tons) 東京ガスのLNG 受入量 (千トン)

| Fiscal years ended March 31<br>3月31日に終了した1年間 |         | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007   | 2008                   |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------------------|
| Australia                                    | オーストラリア | 780   | 952   | 1,339 | 1,647 | 2,197 | 3,058 | 3,395  | <b>3,289 (30.2%)</b>   |
| Malaysia                                     | マレーシア   | 3,308 | 3,403 | 3,415 | 3,784 | 3,998 | 3,816 | 3,309  | <b>3,767 (34.6%)</b>   |
| Brunei                                       | ブルネイ    | 980   | 1,200 | 1,237 | 1,330 | 1,269 | 1,252 | 1,514  | <b>1,405 (12.9%)</b>   |
| Indonesia                                    | インドネシア  | 782   | 839   | 837   | 839   | 784   | 729   | 626    | <b>740 (6.8%)</b>      |
| Qatar  | カタール    | 361   | 300   | 360   | 475   | 418   | 459   | 598    | <b>715 (6.6%)</b>      |
| Alaska                                       | アラスカ    | 288   | 289   | 322   | 310   | 303   | 312   | 281    | <b>194 (1.8%)</b>      |
| Other  | その他     | —     | —     | —     | 127   | —     | 118   | 469    | <b>763 (7.0%)</b>      |
| Total  | 合計      | 6,500 | 6,983 | 7,510 | 8,513 | 8,968 | 9,745 | 10,191 | <b>10,874 (100.0%)</b> |

## Tokyo Gas LNG Project 東京ガスの契約LNGプロジェクト概要

| Project name<br>プロジェクト名 |           | Annual contracted quantity (1,000 tons)<br>年間契約量 (千トン) | Inception of Contract<br>契約開始年 | Duration<br>契約期間  | Contract type<br>契約形態 | Haul distance (km)<br>輸送距離 (km) |
|-------------------------|-----------|--|--------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|
| Alaska                  | アラスカ      | 306  | 1969                           | (15+5) years + (15+5) years (-2009)<br>(15+5)年 + (15+5)年 (~2009年) | Ex-Ship               | 6,000                           |
| Brunei                  | ブルネイ      | 1,240  | 1973                           | 20 years + 20 years (-2013)<br>20年 + 20年 (~2013年)                 | Ex-Ship               | 4,400                           |
| Malaysia I              | マレーシア I   | 2,600  | 1983                           | 20 years + 15 years (-2018)<br>20年 + 15年 (~2018年)                 | Ex-Ship, FOB          | 4,600                           |
| NWS (North West Shelf)  | 西豪州       | 790→530  | 1989                           | 20 years + 8 years (-2016)<br>20年 + 8年 (~2016年)                   | Ex-Ship               | 6,800                           |
| Indonesia               | インドネシア    | 920  | 1994                           | 20 years (-2013)  | FOB                   | 4,600                           |
| Malaysia II             | マレーシア II  | 800  | 1995                           | 20 years (-2015)  | Ex-Ship               | 4,600                           |
| Qatar                   | カタール      | 350  | 1997                           | 25 years (-2021)  | Ex-Ship               | 12,000                          |
| Malaysia III            | マレーシア III | 340  | 2004                           | 20 years (-2024)  | Ex-Ship, FOB          | 4,400                           |
| NWS Expansion           | 西豪州拡張     | 1,073  | 2004                           | 25 years (-2029)  | FOB                   | 6,800                           |
| Darwin                  | ダーウィン     | 1,000  | 2006                           | 17 years (-2022)  | FOB                   | 5,700                           |
| Sakhalin II             | サハリン II   | 1,100  | 2008                           | 24 years (-2031)  | FOB                   | 1,800                           |
| Pluto                   | プルート      | 1,500~1,750  | 2010                           | 15 years (-2025)  | Ex-Ship, FOB          | 6,900                           |
| Gorgon                  | ゴーン       | 1,200  | 2010+                          | 25 years (-2035)  | FOB                   | 6,900                           |

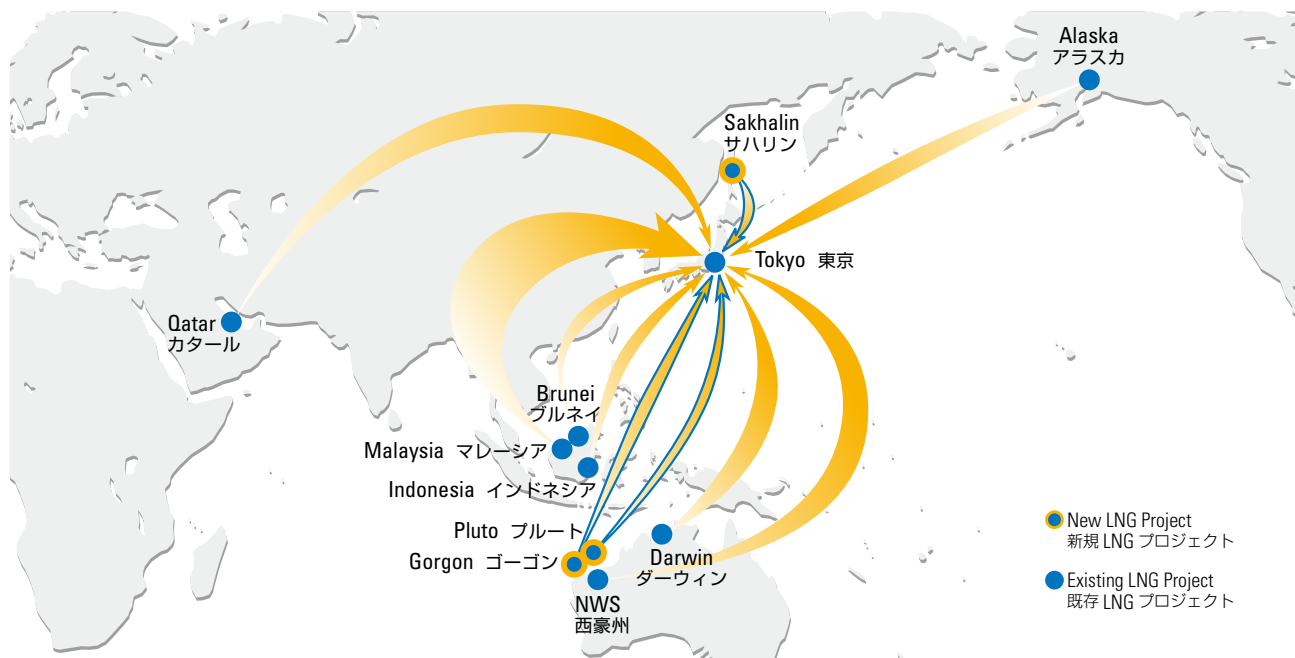
● The annual contracted quantity from NWS will be 530 thousand tons from FY2009. 西豪州プロジェクトの年間契約量は、2009年度から530千トン

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

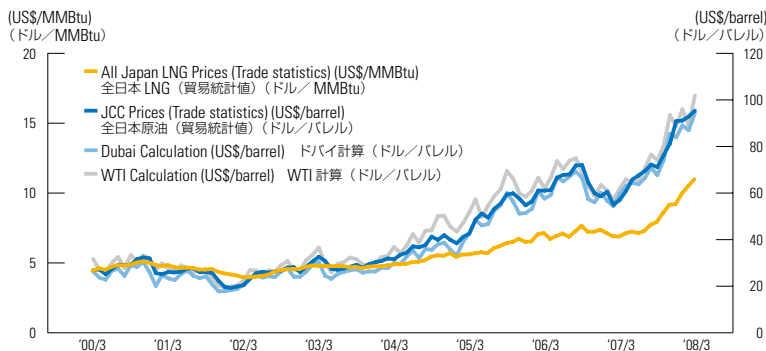
|  | Name<br>船名                      | Capacity & type<br>容量・タイプ          | Built<br>竣工 (予定) | Operator<br>運航会社           | Shipbuilder<br>造船会社                       | Ownership share<br>保有比率 | Use<br>対象LNG<br>プロジェクト   |
|--|---------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------|---|-------------------------|--|
| <b>Project-dedicated Vessels プロジェクト専用船</b> |                                 |                                    |                  |                            |   |                         |  |
| The first ship<br>1番船                      | LNG Flora<br>エルエヌジーフローラ         | 127,000 m <sup>3</sup> MOSS<br>モス型 | 1993/3           | NYK Line<br>日本郵船           | Kawasaki Shipbuilding Corporation<br>川崎造船 | 10%                     | Indonesia<br>インドネシア  |
| The second ship<br>2番船                     | LNG Vesta<br>エルエヌジーヴェスタ         |                                    | 1994/6           | Mitsui O.S.K. Line<br>商船三井 | Mitsubishi Heavy Industries<br>三菱重工       | 35%                     |  |
| <b>Fleet of Own Vessels 自社管理船</b>          |                                 |                                    |                  |                            |   |                         |  |
| The third ship<br>3番船                      | Energy Frontier<br>エネルギーフロンティア  | 147,000 m <sup>3</sup> MOSS<br>モス型 | 2003/9           | Mitsui O.S.K. Line<br>商船三井 | Kawasaki Shipbuilding Corporation<br>川崎造船 | 100%                    | NWS Expansion<br>Malaysia I, III<br>Darwin<br>Sakhalin II<br>Others<br>西豪州拡張<br>マレーシア I、III<br>ダーウィン<br>サハリン II<br>その他 |
| The fourth ship<br>4番船                     | Energy Advance<br>エネルギーアドバンス    |                                    | 2005/3           |                            |   |                         |  |
| The fifth ship<br>5番船                      | Energy Progress<br>エネルギープログレス   |                                    | 2006/12          |                            |   |                         |  |
| The sixth ship<br>6番船                      | Energy Navigator<br>エネルギーナビゲーター |                                    | 2008/6           |                            |   |                         |  |
| The seventh ship<br>7番船                    | Undecided<br>未定                 | 155,000 m <sup>3</sup> MOSS<br>モス型 | 2009             | NYK Line<br>日本郵船           |   | 70%                     |  |
| The eighth ship<br>8番船                     | Undecided<br>未定                 | 177,000 m <sup>3</sup> MOSS<br>モス型 | 2011             |                            |   | 10%                     |  |

● 127,000 m<sup>3</sup> of LNG nearly equals 58,000 tons of LNG or 70 million m<sup>3</sup> of natural gas. LNG 127,000m<sup>3</sup>=LNG 約5.8万t=天然ガス約7,000万m<sup>3</sup>  
 ● 147,000 m<sup>3</sup> of LNG nearly equals 67,000 tons of LNG or 81 million m<sup>3</sup> of natural gas. LNG 147,000m<sup>3</sup>=LNG 約6.7万t=天然ガス約8,100万m<sup>3</sup>  
 ● 155,000 m<sup>3</sup> of LNG nearly equals 70,000 tons of LNG or 86 million m<sup>3</sup> of natural gas. LNG 155,000m<sup>3</sup>=LNG 約7.0万t=天然ガス約8,600万m<sup>3</sup>  
 注)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。

## Tokyo Gas Long-term LNG Imports 東京ガスの LNG 長期調達先

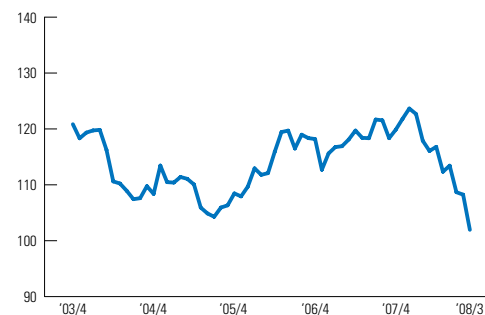


## Prices of Crude Oil and LNG 原油価格と LNG 価格

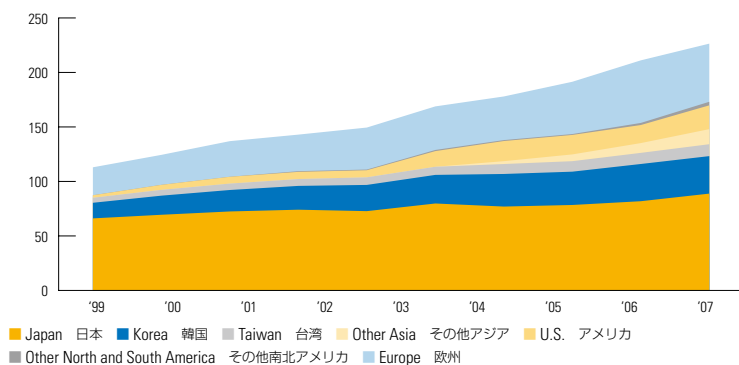


Source: Bloomberg 出典: ブルームバーグ

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



## World LNG Import Volume (billion m<sup>3</sup>) 世界の LNG 輸入量の推移 (10億 m<sup>3</sup>)



Source: Data are calculated from Cedigaz report. 出典: Cedigaz 資料より当社作成

## LNG Imports by Utility Companies (Fiscal Year Ended March 31, 2008) (1,000 tons) 電力・ガス各社の LNG 受入量 (2007年度) (千トン)

|                       |             |               |
|-----------------------|-------------|---------------|
| Tokyo Electric Power  | 東京電力        | 20,417        |
| <b>Tokyo Gas</b>      | <b>東京ガス</b> | <b>10,874</b> |
| Chubu Electric Power  | 中部電力        | 10,504        |
| Osaka Gas             | 大阪ガス        | 7,839         |
| Kansai Electric Power | 関西電力        | 5,254         |
| Toho Gas              | 東邦ガス        | 2,935         |
| Others                | その他         | 10,483        |
| Japan                 | 全国          | 68,306        |

Source: Data are calculated from trade statistics, The Federation of Electric Power Companies of Japan

出典: 貿易統計、電気事業者連合会資料より当社作成