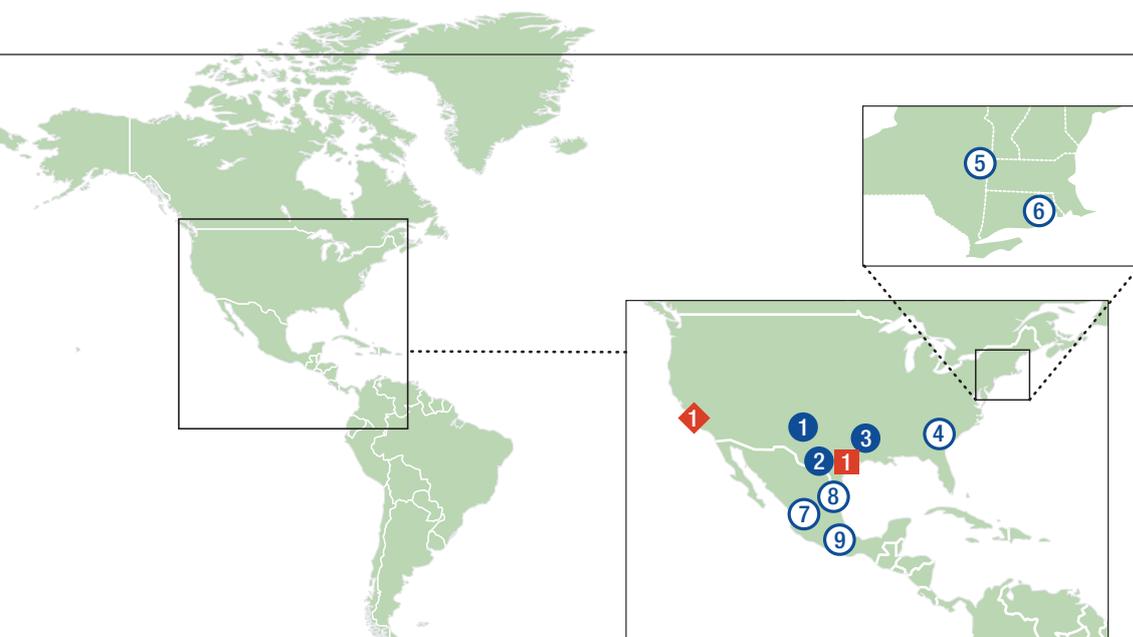


Overseas Business 海外事業



Overseas Projects: 海外プロジェクト:

Project Name プロジェクト名	Country 国	Upstream / Downstream 上流/下流	Main Business 主な事業内容	Year of Participation 参加年	Tokyo Gas Group's Shareholding Ratio 出資比率	Reference 備考	Power Generation Capacity 発電容量	Production Capacity 生産能力
① Barnett バーネット	U.S.A. アメリカ	Upstream 上流	Production and sales of shale gas シェールガスの生産・販売	2013	25%	2013 2013	Start of Production 生産開始	2.0million tons/peak year ピーク時 200万t/年
② Eagle Ford イーグルフォード	U.S.A. アメリカ	Upstream 上流	Production and sales of shale gas シェールガスの生産・販売	2016	25%			Approx. 0.8million tons/year 約80万t/年
③ East Texas 東テキサス	U.S.A. アメリカ	Upstream 上流	Production and sales of shale gas & tight gas シェールガスの生産・販売	2017	30%			Approx. 238mmcf/day 約238百万 立方フィート/日
④ TGES America TGES アメリカ	U.S.A. アメリカ	Downstream 下流	Energy Service project エネルギーサービス事業	2015	100%	2016 2016	Start of Operation 操業開始	
⑤ Empire エンパイア	U.S.A. アメリカ	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2016	25%	2010 2010	Start of Operation 操業開始	635MW 63.5万kW
⑥ Birdsboro バーズボロ	U.S.A. アメリカ	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2017	33.33%	2019/5 2019/5	Start of Operation 操業開始	488MW 48.8万kW
⑦ Bajio バヒオ	Mexico メキシコ	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2004	49%	2002/03 2002/03	Start of Operation 発電開始	601MW 60.1万kW
⑧ MT Falcon MTファルコン	Mexico メキシコ	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2010	30%	2001/11-2005/04 2001/11~2005/04	Start of Operation 順次発電開始	2,233MW 223.3万kW
⑨ Heolios EnTG エオリオス・ エンターパー	Mexico メキシコ	Downstream 下流	Renewable energy power project 再生可能エネルギー発電事業	2019 (Plan) (予定)	50%	2019 2019	Start of Operation Serially 順次操業開始	720MW 72.0万kW
⑩ Darwin ダーウィン	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2003	3.07%	2006 2006	Start of Production LNG生産開始	3.0million tons/year 300万t/年
⑪ Pluto プルート	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2008	5%	2012/04 2012/04	Start of Production LNG生産開始	4.9million tons/year 490万t/年
⑫ Gorgon ゴゴゴン	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2009	1%	2016/03 2016/03	Start of Production LNG生産開始	15.6million tons/year 1,560万t/年
⑬ Queensland Curtis クイーンズランド・ カーティス	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2011	*1	2014/12 2014/12	Start of Operation Serially 順次稼働開始	8.5million tons/year 850万t/年
⑭ Ichthys イクシス	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2012	1.575%	2018 2018	Start of Production LNG生産開始	8.9million tons/year 890万t/年
⑮ Sengkang センカン	Indonesia インドネシア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2010 HOA 基本合意	25% (Plan) (予定)			



Project Name プロジェクト名	Country 国	Upstream / Downstream 上流/下流	Main Business 主な事業内容	Year of Participation 参加年	Tokyo Gas Group's Shareholding Ratio 出資比率	Reference 備考	Power Generation Capacity 発電容量	Production Capacity 生産能力
⑩ PRA パンジ・ラヤ・ アラミンド	Indonesia インドネシア	Downstream 下流	Gas Supply・Transfer Project ガス配給・輸送事業	2017	33%	2017 2017		Year of Participation 事業参画年度
⑪ Gas Malaysia Bhd. ガスマレーシア	Malaysia マレーシア	Downstream 下流	City gas project 都市ガス事業	1992	14.8%	1993 1993		Start of Supply 供給開始
⑫ GAS MALAYSIA ENERGY ADVANCE Sdn. Bhd. ガスマレーシア エネルギーアドバンス	Malaysia マレーシア	Downstream 下流	Energy Service project エネルギーサービス事業	2014	34%	2017 2017		Start of Supply 供給開始
⑬ Bang Bo バンボー	Thailand タイ	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2016	28%	2003 2003	355MW	Start of Operation 操業開始 35.5万kW
⑭ GWHAMT*2 ガルフ*2	Thailand タイ	Downstream 下流	Gas Supply Project ガス配給事業	2018	30%	2018 2018		Year of participation 事業参画年度
⑮ PVGD パトロベトナム ガス販売	Vietnam ベトナム	Downstream 下流	Pipeline CNG Supply Project 導管・CNG供給事業	2017	24.9%	2017 2017		Year of participation 事業参画年度

*1 1.25% of the gas field, 2.5% of the second liquefaction train

*2 Gulf WHA MT Natural Gas Distribution

*1 ガス田の1.25%、第2液化プラントの2.5%

*2 ガルフ・ダブルエイチイー・エムティー・天然ガス配給

Overseas Offices:

海外事務所:

① Paris Representative Office パリ事務所	223 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, France	② Manila Representatia Office マニラ事務所	Room W-03, 23F Tower 6789 Ayala Avenue 6789 Makati City, Manila
--	---	---	--

Main Overseas Subsidiaries:

主な海外子会社:

① Tokyo Gas America Ltd. 東京ガスアメリカ	U.S.A Houston アメリカ ヒューストン	③ Tokyo Gas Australia Pty Ltd. 東京ガスオーストラリア	Australia Perth / Brisbane オーストラリア パース/ブリスベン
② Tokyo Gas Asia Pte. Ltd. 東京ガスアジア	Singapore / Kuala Lumpur(Malaysia) / Ho Chi Minh City・Hanoi(Vietnam) / Jakarta(Indonesia) / Bangkok(Thailand) シンガポール/クアラルンプール(マレーシア)/ホーチミン・ハノイ(ベトナム)/ジャカルタ(インドネシア)/バンコク(タイ)		

Open Innovation Base:

オープンイノベーション拠点:

④ Acario Innovation LLC / Acario Investment One LLC アカリオ・イノベーション/アカリオ・インベストメント・ワン	U.S.A Menlo Park (Silicon Valley) アメリカ メンローパーク(シリコンバレー)
--	--