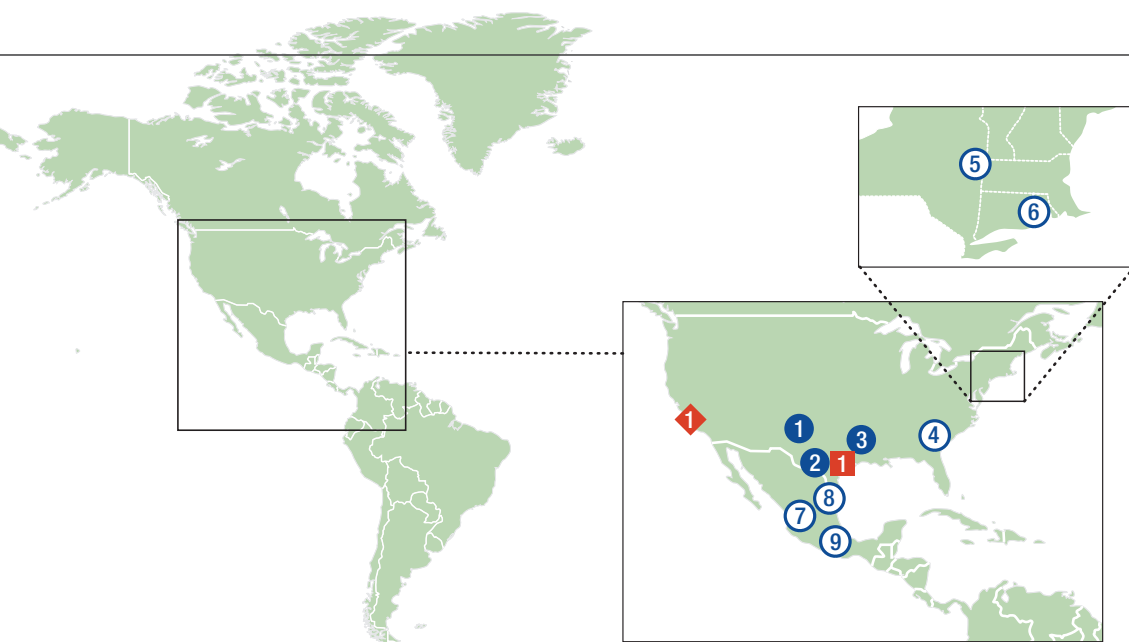


# Overseas Business 海外事業



## 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
16 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		
17 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		
18 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		
19 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 Start of Operation 操業開始	355MW 35.5万kW	
20 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		
21 PVGD バトロベトナム 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 Representative 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:

1 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)
--	--