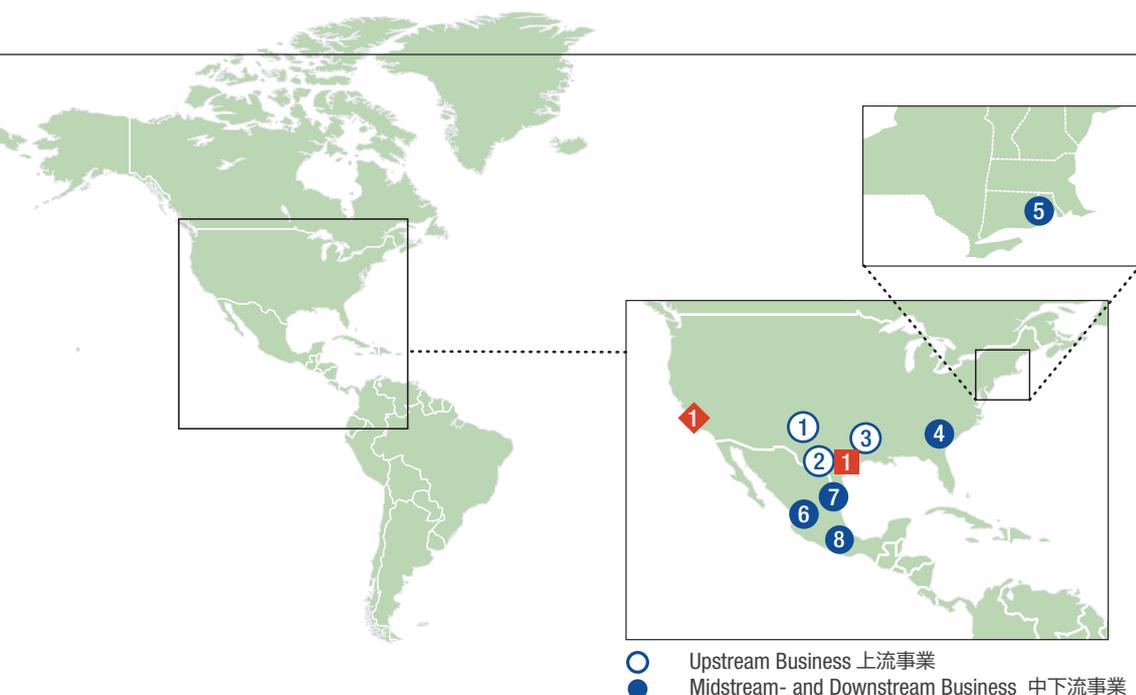


Overseas Business 海外事業



Overseas Projects: 海外プロジェクト:

Project Name プロジェクト名	Country 国	Upstream / Midstream- and Downstream 上流/中下流	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	46%			Approx. 343mmcf/day 約343百万 立方フィート/日
④ TGS America TGSアメリカ	U.S.A. アメリカ	Midstream- and Downstream 中下流	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 Birdsboro バースボロ	U.S.A. アメリカ	Midstream- and Downstream 中下流	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
⑥ Bajio バヒオ	Mexico メキシコ	Midstream- and Downstream 中下流	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
⑦ MT Falcon MTファルコン	Mexico メキシコ	Midstream- and Downstream 中下流	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
⑧ Heolios EnTG エオリオス・ エンターヘー	Mexico メキシコ	Midstream- and Downstream 中下流	Renewable energy power project 再生可能エネルギー発電事業	2019	50%	2019 2019	Start of Operation Serially 順次操業開始	720MW 72.0万kW
⑨ 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
⑩ 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
⑪ 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
⑫ 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
⑬ 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



○ Upstream Business 上流事業
● Midstream- and Downstream Business 中下流事業

Project Name プロジェクト名	Country 国	Upstream / Midstream- and Downstream 上流/中下流	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
14 PRA バンジ・ラヤ・ アラミンド	Indonesia インドネシア	Midstream- and Downstream 中下流	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	
15 Gas Malaysia Bhd. ガスマレーシア	Malaysia マレーシア	Midstream- and Downstream 中下流	City gas project 都市ガス事業	1992	14.8%	1993 1993	Start of Supply 供給開始	
16 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	Midstream- and Downstream 中下流	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	
17 Bang Bo バンボー	Thailand タイ	Midstream- and Downstream 中下流	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
18 GWHAMT ゴルフ・ダブル エイチイー・エムティー	Thailand タイ	Midstream- and Downstream 中下流	Gas Supply Project ガス配給事業	2018	30%	2018 2018	Year of participation 事業参画年度	
19 One Bangkok ワン・バンコク	Thailand タイ	Midstream- and Downstream 中下流	District Cooling Solutions and power distribution Project 地域冷房・配電事業	2020	33.3%	2020 2020	Year of participation 事業参画年度	
20 PVGD バトロバトナム ガス販売	Vietnam ベトナム	Midstream- and Downstream 中下流	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

*1 ガス田の1.25%、第2液化プラントの2.5%

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 オーストラリア パース
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)
---	--