

世界的な原油等燃料価格下落による 海洋資源開発関連業界への影響及び その関連企業の実態等に関する調査

2016年3月

一般社団法人 日本船用工業会
一般財団法人 日本船舶技術研究協会

はじめに

2014年秋から原油価格が急速に下落し、2016年初めには1バレル当たり30ドル前後と過去12年間で最低の水準まで落ち込み、ガスの価格も低迷が続いている。こうした燃料価格の下落は石油・ガス会社の業績悪化を招き、石油・ガス会社を含めた資源開発会社はいずれも2015年に石油・ガスの探査・開発事業への投資を大幅に縮小し、2016年も一段の縮小を計画している。さらに、ブラジルでは国営石油会社のペトロブラスで汚職問題が発覚したのに加えて業績悪化もあり、海底油田開発の投資縮小を決定するなど、海洋資源開発業界は厳しい状況下にある。

このような状況において、海洋資源開発市場では掘削リグの稼働率の低下や掘削請負契約の日割作業料率の低下が顕著で、原油価格が1バレル当たり70～80ドルの水準に回復しない限り、掘削リグや船舶の余剰も改善しないと見られている。原油価格は2017年には上向くと予想されているが、こうした市場の現況は、海洋資源開発市場に参入を進める我が国の造船・船用工業にも大きな影響を与えるものと考えられる。

従って今後の関連市場の動向を分析するため、関連設備・船舶などの発注状況や市場全体を調査・分析するとともに、海洋資源開発関連の設備・機器の設計・製造を手掛けるエンジニアリング会社や造船所など多様な企業の動向を把握するために実態調査を行った。

本調査では、北米・欧州の海洋石油ガス開発会社、エンジニアリング会社、造船所、掘削会社、海洋探査会社、海運会社、関連業界団体などを対象に、現在の事業の状況をはじめ進行中のプロジェクト及び今後の計画、手持ち工事量などを調査した。これらの情報は、主要関連企業の新規投資計画、関連設備・船舶等の発注予測など、海洋資源開発市場における今後の動向の把握に資すると思われるところである。

ジャパン・シップ・センター
船用機械部

目次

はじめに

本書で使用する略語

I.	原油等燃料価格の下落とオフショア市場の動向	1
1.	原油と天然ガスの価格下落の動向	1
2.	資源開発会社の投資縮小の状況	4
3.	オフショア市場の現況と見通し	8
II.	欧州と北米のオフショア資源開発関連企業・団体 一覧	11
1.	海洋石油ガス開発会社	11
1-A	欧州	11
1-A-1	Alltech	11
1-A-2	Alpha Petroleum Resources Limited	12
1-A-3	BG Group plc	13
1-A-4	BP p. l. c.	14
1-A-5	Centrica Energy Norway	15
1-A-6	Dana Petroleum Limited	16
1-A-7	DEA Deutsche Erdoel AG	17
1-A-8	Det norske oljeselskap ASA	18
1-A-9	Edison Spa	19
1-A-10	Energean Oil & Gas S. A.	20
1-A-11	EBN B. V. (Energie Beheer Nederland B. V.)	21
1-A-12	Engie S. A.	22
1-A-13	ENGIE E&P Nederland B. V.	23
1-A-14	Eni S. p. A.	24
1-A-15	EnQuest PLC	25
1-A-16	Gasol plc	26
1-A-17	OA0 Gazprom	27
1-A-18	Hardy Oil & Gas	28
1-A-19	Ithaca Energy (UK) Limited	29
1-A-20	Lukoil	30
1-A-21	Lundin Petroleum AB	31
1-A-22	Maersk Oil (Maersk Olie og Gas A/S)	32
1-A-23	Nederlandse Aardolie Maatschappij BV (NAM)	33
1-A-24	Ophir Energy Plc	34
1-A-25	PA Resources	35

1-A-26 Perenco	36
1-A-27 Petroceltic International plc	37
1-A-28 Premier Oil plc	38
1-A-29 Providence Resources plc.	39
1-A-30 Repsol S.A.	40
1-A-31 Rockhopper Exploration plc	41
1-A-32 Royal Dutch Shell plc	42
1-A-33 San Leon Energy plc	43
1-A-34 Statoil ASA	44
1-A-35 The Maersk Group	45
1-A-36 The Parkmead Group Plc.	46
1-A-37 Total S.A.	47
1-A-38 Tullow Oil	48
1-A-39 Uniper AG	49
1-A-40 Wintershall Holding GmbH	50
1-A-41 Xcite Energy Ltd.	51
1-B 北米	52
1-B-1 Antrim Energy Inc	52
1-B-2 Apache Corporation	53
1-B-3 Bennu Oil and Gas LLC	54
1-B-4 Chevron Corp.	55
1-B-5 Cobalt Energy	56
1-B-6 ConocoPhillips	57
1-B-7 Delfing LNG	58
1-B-8 Exxon Mobil Corp.	59
1-B-9 Hess Corporation	60
1-B-10 LLOG EXPLORATION COMPANY, LLC	61
1-B-11 MC Offshore Petroleum LLC	62
2. オーナ一会社：海運	63
2-A 欧州	63
2-A-1 Aegean Marine Petroleum	63
2-A-2 BW Group Limited	64
2-A-3 CMA CGM	65
2-A-4 Golar LNG	66
2-A-5 Hamburg Süd	67
2-A-6 Hapag-Lloyd	68
2-A-7 Hoegh LNG AS	69
2-A-8 Knutsenoas	70
2-A-9 MSC	71

2-A-10	Prosafe SE	72
2-A-11	Teekay Corporation	73
2-A-12	Teekay LNG Partners L.P.	74
2-A-13	Teekay Offshore Partners L.P.	75
2-A-14	Teekay Tankers Ltd.	76
2-B	北米	77
2-B-1	American President Lines (APL)	77
3.	オーナー会社：海洋探査	78
3-A	欧州	78
3-A-1	CGG Veritas Services SA	78
3-A-2	Fugro N.V.	79
3-A-3	Petroleum Geo Service	80
3-B	北米	81
3-B-1	Western Geco, Ltd.	81
4.	オーナー会社：掘削	82
4-A	欧州	82
4-A-1	ENSCO PLC	82
4-A-2	KCA Deutag Drilling Limited	83
4-A-3	Northern Offshore UK Ltd	84
4-A-4	Seadrill Limited	85
4-A-5	Transocean Ltd	86
4-B	北米	87
4-B-1	Anadarko Petroleum	87
4-B-2	Diamond Offshore Drilling, Inc	88
4-B-3	Nabors Industries Ltd.	89
4-B-4	Noble Drilling Services Inc.	90
4-B-5	Rowan Company	91
4-B-6	Schlumberger	92
4-B-7	Weatherford International plc	93
5.	エンジニアリング会社	94
5-A	欧州	94
5-A-1	ABB Ltd.	94
5-A-2	Agility Group	95
5-A-3	Aibel	96
5-A-4	Amec Foster Wheeler plc	97
5-A-5	Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems	98
5-A-6	Blewater Energy Services BV	99

5-A-7	BW Offshore Ltd.	100
5-A-8	Chicago Bridge & Iron Company N.V. (CB&I)	101
5-A-9	Deltamarin	102
5-A-10	DEME Group	103
5-A-11	Doris-Engineering	104
5-A-12	DPS Global	105
5-A-13	Ferrostaal Group	106
5-A-14	GMC Limited	107
5-A-15	GustoMSC B.V.	108
5-A-16	GVA Consultants AB	109
5-A-17	Heerema Fabrication Group SE	110
5-A-18	ICEpronav Engineering Srl	111
5-A-19	KANFA Group	112
5-A-20	KCI the engineers B.V.	113
5-A-21	Nevesbu B.V.	114
5-A-22	Petrofac Limited	115
5-A-23	Saipem S.p.A.	116
5-A-24	SBM Offshore N.V.	117
5-A-25	Sevan Marine ASA	118
5-A-26	SPT Offshore	119
5-A-27	Subsea 7	120
5-A-28	Technip Corporates Services	121
5-A-29	Volker InfraDesign	122
5-A-30	Wood Group Mustang, Inc.	123
5-B	北米	124
5-B-1	Baker Hughes	124
5-B-2	Black and Veatch Holding Company	125
5-B-3	EnergO Engineering	126
5-B-4	Excelerate Energy LLC	127
5-B-5	Fluor Corporation	128
5-B-6	Friede & Goldman, Ltd	129
5-B-7	Granherne Inc.	130
5-B-8	Halliburton	131
5-B-9	Houston Offshore Engineering	132
5-B-10	IntecSea	133
5-B-11	KBR Inc.	134
5-B-12	Kiewit Offshore Services	135
5-B-13	McDermott International, Inc.	136
5-B-14	Oceaneering International, Inc	137

6. オペレーター	138
6-A 欧州	138
6-A-1 Borders & Southern Petroleum Plc	138
6-A-2 Hurricane Energy plc	139
6-B 北米	140
6-B-1 Annova LNG, LLC	140
6-B-2 Endeavor Energy	141
7. 造船所	142
7-A 欧州	142
7-A-1 Aker Solutions ASA	142
7-A-2 Damen Shipyards Group	143
7-A-3 Fassmer GmbH & Co. KG	144
7-A-4 Fincantieri Offshore (Fincantieri S.p.A.)	145
7-A-5 Frames Group	146
7-A-6 Gdańsk Shiprepair Yard Remontowa S.A.	147
7-A-7 Grupo Navantia	148
7-A-8 IHC Offshore & Marine B.V.	149
7-A-9 MARS Shipyards & Offshore	150
7-A-10 Remontowa Shipbuilding S.A.	151
7-A-11 Technip Offshore Finland Oy	152
7-B 北米	153
7-B-1 Edison Chouest Offshore	153
7-B-2 Gulf Island Fabrication, Inc.	154
8. 業界団体	155
8-A 国際団体	155
8-A-1 International Marine Contractors Association (IMCA)	155
8-A-2 International Association of Oil & Gas Producers (IOGP)	156
8-A-3 International Chamber of Shipping (ICS)	157
8-A-4 International Support Vessel Owners' Association (ISOA)	158
8-A-5 Oil Companies International Marine Forum (OCIMF)	159
8-A-6 International Association of Drilling Contractors (IADC)	160
8-A-7 Offshore Marine Service Association (OMSA)	161
8-B 欧州	162
8-B-1 Community of European Shipyards Associations (CESA)	162
8-B-2 European Community Shipowners Associations (ECSA)	163
8-B-3 European Ships and Maritime Equipment Association (SEA Europe) ..	164
8-B-4 Belgian Offshore Cluster (BOC)	165

8-B-5	Danish Marine and Offshore Group (DMOG)	166
8-B-6	GEP-AFTP Association	167
8-B-7	Offshoreenergy.dk	168
8-B-8	Oil Gas Denmark	169
8-B-9	Verband Deutscher Reeder (VDR The German Shipowners' Association)	170
8-B-10	Verband für Schiffbau und Meerestechnik e. V. (VSM German Shipbuilding and Ocean Industries Association)	171
8-B-11	Irish Offshore Operators' Association	172
8-B-12	Association of Dutch Suppliers in the Oil and Gas Industry (IRO)	173
8-B-13	Netherlands Oil and Gas Exploration and Production Association (NOGEP)	174
8-B-14	NOF Energy	175
8-B-15	Norwegian Oil and Gas Association (Norsk olje&gass)	176
8-B-16	British Rig Owners Association (BROA)	177
8-B-17	EIC	178
8-B-18	Offshore Contractors' Association (OCA)	179
8-B-19	Oil & Gas UK	180
8-B-20	Shipbuilders and Shiprepairers Association (SSA)	181
8-B-21	Society of Maritime Industries (SMI)	182
8-B-22	Subsea UK	183
8-C	北米	184
8-C-1	The American Petroleum Institute (API)	184
8-C-2	Independent Petroleum Association Of America (IPAA)	185
8-C-3	National Ocean Industries Association (NOIA)	186
8-C-4	US Oil & Gas Association	187

図表目次

図 1： 原油価格の推移（2014年1月～2016年1月）	1
図 2： 天然ガス先物価格（ヘンリーハブ）の推移（2014年1月～2016年1月）	2
図 3： 原油需給量の推移（2012年～2015年）	3
表 1： 世界各地の稼働中の掘削リグの基数	8
表 2： 世界各地のプロジェクト延期の内訳（2014年下半期以降）	9
表 3： 世界各地の海洋掘削リグの稼働率	9

本書で使用する略語

略語	英語	日本語
AHTS	Anchor Handling Tug Supply (vessel)	アンカーハンドリング・タグサプライ船
ATB	Articulated Tug/Barge	関節連結式タグ船ーバージ船
ConRo 船	Container Roll-On/Roll-Off ship	ConRo 船
DSV	Diving Support Vessel	潜水支援船
EPC(M)	Engineering, Procurement & Construction (& Management)	設計・調達管理・建設（・建設工事管理）
EPS (ユニット)	Early Production System (Unit)	早期生産システム（ユニット）
ERRV	Emergency Response Rescue Vessel	緊急時対応救助船
EWT	Extended Well Test	拡張坑井試験
F(S)RU	Floating (Storage) Regasification Unit	浮体式（貯蔵）再ガス化設備
FAU	Floating Accommodation Unit	浮体式居住設備
FEED	Front-End Engineering Design	（プラントの）基本設計業務
FLNG(V)	Floating Liquefied Natural Gas (Vessel)	浮体式液化天然ガス（船）
FPS	Floating Production System	浮体式生産システム
FPSO	Floating Production, Storage and Offloading system	浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備
FSO	Floating Storage and Offloading system	浮体式海洋石油・ガス貯蔵積出設備
FSU	Floating Storage Unit	浮体式貯蔵設備
GBS	Gravity Base Structure	重力ベース構造物
HLV	Heavy Lift Vessel	重量物起重船
HVDC	High-Voltage, Direct Current	高圧直流送電
HiLoad DP (ユニット)	HiLoad Dynamic Positioning (Unit)	HiLoad (ユニット) : HiLoad Attachment Systemと呼ばれる吸引技術を持つ2本の高いコラムを基礎とする浮体構造物
IMR (船/サービス)	Inspection, Maintenance and Repair (vessel/service)	海中検査・保守・修繕（船/サービス）
LCV	Light Construction Vessels	軽建設船
MinDOC	Minimum Deepwater Operating Concept	MinDoc : 浮体式生産プラットフォームの設計概念の一つ。3本のシリンダーを用いたセミサブとスパーのハイブリッド式スパー
MODU	Mobile Offshore Drilling Unit	浮体式海洋掘削装置
MP(S)V	Multipurpose (Support) Vessel	多目的（支援）船
OSCV	Offshore Subsea Construction Vessel	オフショア海底工事船
OSRV	Oil Spill Response Vessel	油濁防除処理船
OSV	Offshore Support Vessel	オフショア支援船
PSV	Platform Supply Vessel	プラットフォーム・サプライ船
RoRo 船	Roll-On/Roll-Off ship	RoRo 船
ROV	Remotely Operated Vehicle	遠隔操作無人探査機
SPV	Special Purpose Vessel	特殊目的船
SSDR	Semi-submersible Drilling Rig	セミサブマーシブル掘削リグ
TLP	Tension Leg Platform	緊張係留式プラットフォーム

I. 原油等燃料価格の下落とオフショア市場の動向

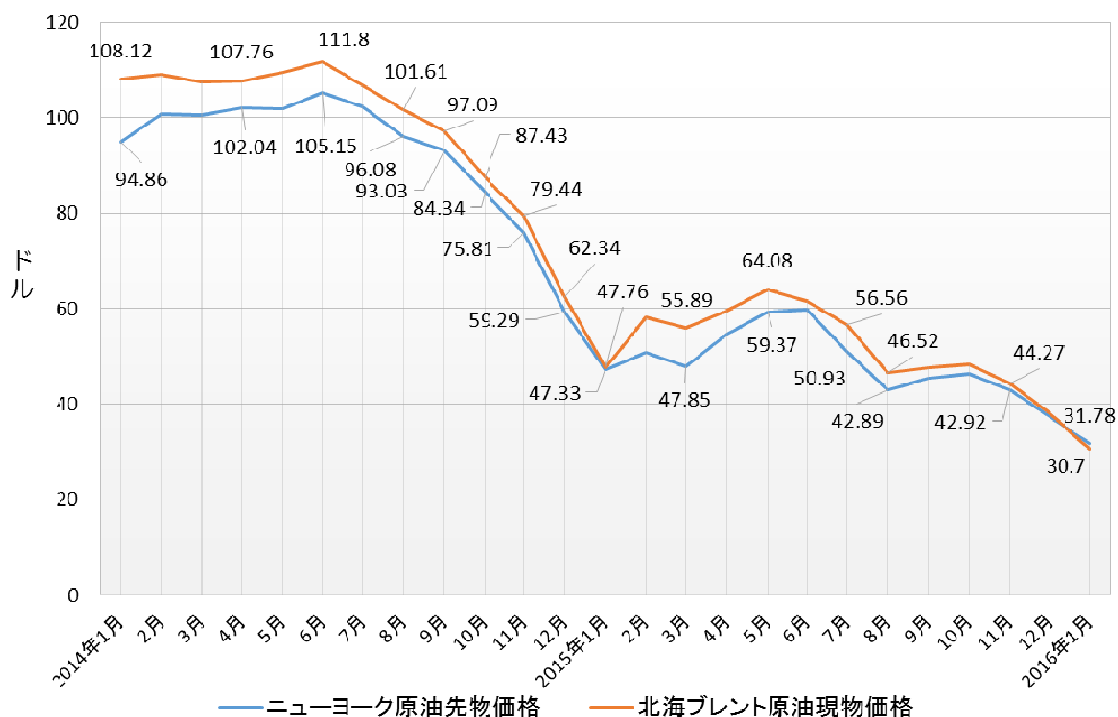
1. 原油と天然ガスの価格下落の動向

a) 原油と天然ガスの価格下落の状況

原油価格は 2014 年秋から急速に下落し、代表的指標であるニューヨーク原油先物価格（米国のニューヨーク・マーカンタイル取引所で取引される先物価格：NY 原油先物）は 1 バレル 110 ドル前後が 2015 年初めには 50 ドルを割り込んで約半分未満の水準となった。2015 年に一時的に回復の兆しが見られたものの夏から再び下落に転じ、2016 年に入ると 20 ドル台で取引される場合があり、過去 12 年で最低の水準まで落ち込んでいる。図 1 に原油価格の推移を NY 原油先物と欧州の北海ブレント原油現物価格の毎月の平均価格で示した。

図 1：原油価格の推移（2014 年 1 月～2016 年 1 月）

（単位：ドル/1 バレル）

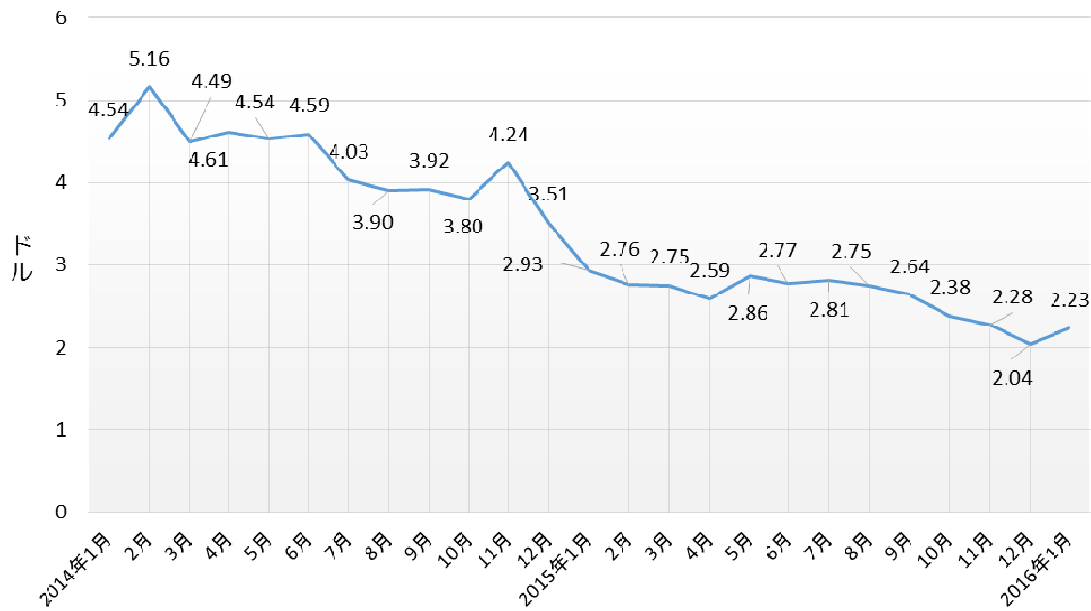


出所：U.S. Energy Information Administration (EIA) -Crude Oil Spot Prices
http://www.eia.gov/dnav/pet/pet_pri_spt_s1.d.htm
https://www.eia.gov/dnav/pet/pet_pri_fut_s1.m.htm

天然ガスの価格も下落が続いている。米国の天然ガスの指標価格であるヘンリーハブの先物価格は、2014 年初めから 2016 年初めの 2 年間で半分以下の水準まで下がっている（図 2 参照）。天然ガスの価格は 2008 年からほぼ一貫して下がり続け、2008 年半ばに 100 万 BTU (British thermal unit) 当たり 12 ドル台半ばであったのに比べて、2016 年 1 月には 2.23 ドルと 5 分の 1 以下となっている。価格下落の背景には、シェールガスを含めてガスの生産量が増大し、世界的に需給バランスが崩れたことがある。

図 2： 天然ガス先物価格（ヘンリーハブ）の推移（2014 年 1 月～2016 年 1 月）

（単位：ドル／100 万 BTU）



出所：U. S. Energy Information Administration (EIA) -Natural Gas Spot Prices
http://www.eia.gov/dnav/ng/ng_pri_fut_sl_d.htm

b) 原油価格下落の背景

原油価格の下落にも世界中の原油の供給過剰と需要停滞という需給バランスの問題がある。当初の価格下落は、米国でシェールオイルの開発により米国が世界有数の産油国になり、市場への供給量が増えたことにあった。しかし 2014 年末の石油輸出国機構（OPEC）総会では、市場の予想に反してサウジアラビアの主導により減産を見送ったことで、市場では供給過剰に対する懸念が高まった。OPEC は、米国に対してシェアを維持する狙いがあったとされる。

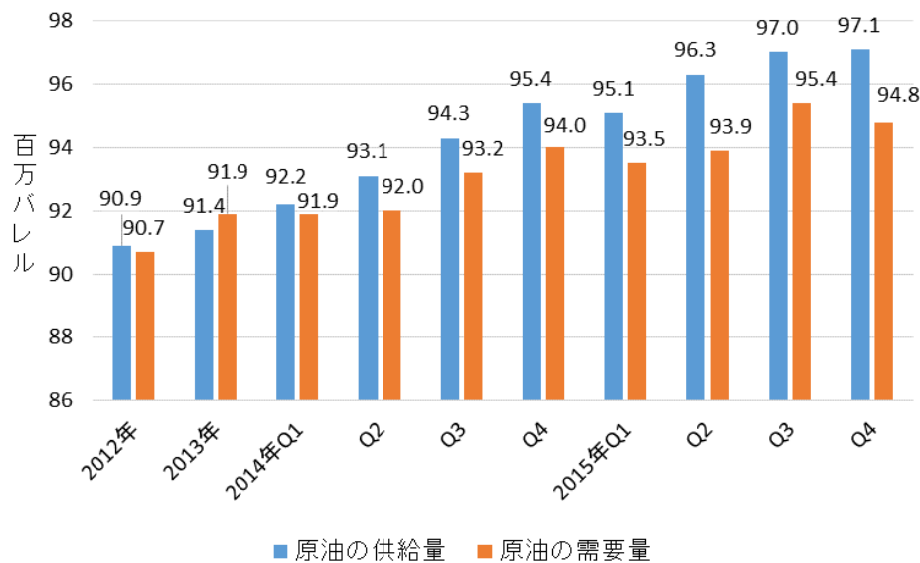
2016 年に入ると、サウジアラビアとイランの関係悪化により OPEC での生産調整がますます難しくなっただけでなく、イランの経済制裁が解除されたことでイランが原油を増産し輸出拡大を促進する方針を示していることが供給過剰の見通しをさらに高めている。財源を石油関連収入に依存するサウジアラビア政府は原油下落で財政がひっ迫し、国営石油会社サウジアラムコの新規株式公開を検討していることを明らかにしている。サウジアラムコが民営化されれば、OPEC での生産調整はさらに厳しくなると見られている。

ただし、シェールオイルについては採掘コストが高いため、1 バレル当たり 30 ドルでは採算がとれず、生産はすでに減少に入っている。2015 年に原油価格が一時的に上向いた背景には、米国での生産が減少し始めたことがあった。

一方、需要側では、世界最大の原油輸入国である中国の成長減速が鮮明となり、原油の消費量が伸び悩むとの見方が強まっている。世界的にも経済が停滞すれば、需要はさらに低迷する可能性がある。原油の需給量を見ると、2014 年第 2 四半期（4～6 月）から需給のバランスが大きく崩れ始めたことがわかる（図 3 参照）。

図 3： 原油需給量の推移（2012 年～2015 年）

（単位：100 万バレル／日）



出所：International Energy Agency (IEA) - Oil Market Report Tables
<https://www.iea.org/oilmarketreport/tables/>

c) 今後の原油市場と価格の見通し

今後の原油価格の反発は、需給のバランスが均衡を取り戻せるかどうかにかかっている。2016 年 2 月にロシア、サウジアラビア、ベネズエラ、カタールの 4 カ国は、生産量を 1 月の水準で固定して増産しないことで合意している。他の産油国がこれに同調することが条件となっているが、イランが増産を目指しているため情勢は厳しい。

国際エネルギー機関 (IEA) は、2016 年 2 月に公表した石油市場の中期見通しに関する報告書¹の中で、米国ではシェールオイルなど非在来型の超軽質原油 (LTO: Light tight oil) の生産量が急速に減り始めたとして、2017 年には市場の需給均衡が回復すると予想している。また 2021 年に生産拡大を主導するのは、非 OPEC 諸国では米国、OPEC 諸国ではイランになるといわれている。原油の需要量については、2021 年を通じて平均で 1 日当たり 120 万バレル拡大し、2021 年には 1 日当たり 1 億 160 万バレルと 1 億バレルの大台を超えるとの見通しを示している。特にインドでの大幅な需要拡大が見込まれるといわれている。

これにより価格も徐々に回復し、2020 年には 1 バレル当たり 80 ドルまで上昇すると IEA は予測している。ただ、2015 年から大手石油会社をはじめ資源開発各社が記録的な投資削減に踏み切っているため、将来的に原油価格が急騰するリスクも指摘している。2009 年から 2015 年には合わせて 1 日当たり 1,100 万バレルの増産となっていたが、投資削減により 2015 年から 2021 年には 410 万バレルの増産にとどまると予想している。

¹ IEA “Medium-Term Oil Market Report”
<https://www.iea.org/newsroomandevents/pressreleases/2016/february/global-oil-supply-growth-plunging-with-us-taking-biggest-hit-for-now.html>
<http://www.iea.org/Textbase/npsum/MTOMR2016sum.pdf>

2. 資源開発会社の投資縮小の状況

a) 世界の投資額の縮小状況

原油価格など燃料価格の下落により、大手石油会社をはじめ資源開発各社の業績が悪化し、各社は石油・ガスの探査・開発などへの投資を大きく減らしている。

資源開発会社による石油・ガスの E&P（探査・生産）事業に対する 2015 年の投資額は、前年に比べて 24%減少したが、2016 年もさらに 17%落ち込むと見込まれている¹。E&P 事業の投資が 2 年連続で縮小するのは 1986 年以降では初めのこととなる。

エネルギーなどの調査会社である英 Wood MacKenzie によれば、原油価格が急落した 2014 年第 4 四半期から 2015 年末までに延期または中止となった石油・ガスの主要プロジェクトの件数は 68 件、埋蔵量では 270 億石油換算バレル（BOE）、金額では 3,800 億ドル規模になった。このうち 1,700 億ドル相当は、2016 年から 2020 年に実施を計画していたプロジェクトだった²。

b) 2016 年の投資額縮小の見通し

金融サービスや調査を手掛ける米 Cowen & Co が世界の資源開発会社 450 社を対象に行った調査では、2016 年の投資予定額は全体で 4,470 億ドルと、2015 年に比べて 17%減少する見通しだった³。これを地域別に見ると以下の通りである。

北米：米国では前年比 24%減の 896 億ドルとなり、中でも投資予算が 5,000 万ドル未満の小規模事業者では 63%減、10 億ドル以上の大規模事業者で 20%減となる。掘削リグの数は 685 基から約 660 基に減る見通し。カナダでも投資額は 22%減少する。

南米：前年に比べて投資額は約 40%縮小する。これはブラジルの国営石油会社ペトロbras とベネズエラの国営石油会社 PDVSA による削減の影響が大きく、ペトロbras は約 25%、PDVSA は約 30%それぞれ投資縮小を計画している。

中東：E&P への支出額は前年とほぼ変わらず、約 426 億ドルと前年比 1%減にとどまる。サウジアラムコが投資額を増やすほか、国営クウェート石油公社、国営カタール・ペトロレアム、アブダビ国営石油会社（ADNOC）、オマーン石油開発（PDO）はいずれもやや拡大を計画している。一方で、イラクは大幅に縮小する見込み。

ロシア：全体では前年に比べて 1%減にとどまるが、国営石油会社ロスネフチ（Rosneft）は 11%、ルクオイル（Lukoil）は 22%それぞれ削減を計画している。

その他地域：アフリカでは 18%、欧州では 17%、アジア太平洋地域では 21%それぞれ投資額が減少する見通し。

² Wood MacKenzie “Deferred upstream projects tally reaches 68” 14.1.2016
<http://www.woodmac.com/media-centre/12530462>

³ Hart Energy “Forecast Shows More E&P Spending Cuts Worldwide” January 5, 2016
<http://www.epmag.com/forecast-shows-more-ep-spending-cuts-worldwide-833871>

c) 大手石油会社の投資縮小の状況

米欧の大手石油会社では業績が急速に悪化している。2015年12月期の純利益は英蘭ロイヤル・ダッチ・シェルが前期比80%減となったほか、米シェブロンが76%減、米エクソンモービルが51%減、仏トタルが18%減で、英BPは約52億ドルの赤字となった。これに伴い、各社は2015年に続いて2016年も大幅な投資の削減計画を明らかにしている。米欧の大手石油会社の投資額の現状と見通しは以下の通りである。

• シェブロン

削減額は各社の中でも最も大きく、2016年のE&P事業全体への支出額は2015年(350億ドル)比で24%減の266億ドルとなる見込み。中でも新たな石油・ガスの探査の予算は10億ドルと、2015年の30億ドルから3分の1に縮小する。さらに2017年と2018年には、200億~240億ドルの水準まで減らす方針を明らかにしている。これは2014年の398億ドルに比べてほぼ半分程度となる。

• エクソンモービル

2016年の設備投資など資本的支出を前年比25%減の232億ドルにする。支出削減は2015年の前年比19%減の311億ドルに続いて2年連続。新規の油田・ガス田の探査に対する2015年の投資額は、15億7,000万ドルと2014年に比べて20%減少していた。

• ロイヤル・ダッチ・シェル

2016年の投資額を買収した英BGと合わせて330億ドルと、当初予定していた350億ドルから20億ドル減らす。

• BP

2015年の資本的支出は最終的に229億ドルと、当初見通しの240億~260億ドルから大幅に減った。2016年はさらに170億~190億ドルまで縮小させる。

• コノコフィリップス

2015年12月の段階では、2016年の資本的支出を2015年に比べて25%減の77億ドルと、2014年に比べて半分未満にすると発表していた。しかし2015年第4四半期に業績が悪化したため、70億ドルまで縮小することを2016年2月に明らかにした。

• トタル

2016年のプロジェクトへの投資額を190億ドルと、2015年に比べて15%以上減らす。

c) ブラジルのペトロbrasの状況

大手石油会社や産油国の国営石油会社の中でも、ブラジルの国営石油会社ペトロbrasは極めて厳しい状況にある。原油価格の下落により業績が悪化しているうえ、大規模な汚職事件に揺れているためである。汚職事件の逮捕者は100人を超え、2015年8月には起訴されていた33人に有罪判決が下り、2016年に入っても捜査は続いている。同社では10年以上にわたって、複数の大手建設会社が契約を獲得する見返りとして、契約代金の一部をペトロbrasの社員や政治家に賄賂として贈っていたことが明るみに出ている。

業績の悪化と汚職事件のため、同社は海底油田に必要な掘削船に対する投資を中止した。ペトロブラスは浮体式リグの採用では世界最大であったため、この事件がオフショア掘削業界に与えた打撃は大きかった。

ブラジル沖合では 2007 年に深海底にある岩塩層下（プレソルト）で大型油田が発見され、ペトロブラスが積極的に開発を進めてきた。これまで年に 400 億ドル以上を投じてきたものの、原油価格の下落に加えて不採算の精製事業を抱えて債務が拡大し、財務が圧迫されている。債務額は 1,000 億ドルを超え、大規模な掘削事業は事実上困難となっている。米格付け会社ムーディーズが 2015 年 12 月に同社の社債格付けを引き下げたことで⁴、2016 年と 2017 年に返済期限を迎える 240 億ドルの借り換えも難しくなっている。さらに、ブラジルの経済悪化とブラジル政府の財政赤字の拡大（2015 年末に GDP 比で 10.34%）により、格付け会社は政府の長期債格付けを引き下げており、政府がペトロブラスを救済するのも難しい。

このためペトロブラスは 2016 年 1 月、向こう 5 年間の投資計画を 25%削減すると発表した⁵。2015～2019 年の資本的支出を当初の 1,303 億ドルから 984 億ドルに削減するもので、このうち約 80%を占める E&P 事業への投資額は 1,086 億ドルから 800 億ドルに減らすことを決めた。これと併せて、2016 年中には 150 億ドル規模の資産売却を目指している。

プレソルトの海底油田開発では、これまでブラジルの法律により開発の入札に参加する各社は必ずペトロブラスとコンソーシアムを組み、ペトロブラスが権益 30%以上を確保することが条件となっていた。しかし同社には大型の掘削事業がほぼ不可能となっているため、ブラジル政府はプレソルトの開発の条件を撤廃する法改正を進めている。

c) その他の石油掘削会社の状況

オフショアの掘削を手掛ける開発会社で、2016 年の投資の削減方針を明らかにしている例として、Seadrill（バミューダ諸島）や英 Noble、Transocean（スイス）、米 Atwood Oceanics、米 Diamond Offshore Drilling、英 Ensco、米 Rowan Companies、米 Pacific Drilling、Ocean Rig（キプロス）などがある⁶。

また米国では、2015 年 12 月末までに連邦破産法第 11 章（再建型倒産処理手続き／会社更生法）の適用を申請した E&P 企業が 40 社近くに上っている。従来は低金利

⁴ Moody's Investors service

https://www.moodys.com/research/Moodys-downgrades-Petrobras-to-Ba3-and-places-ratings-on-review--PR_340722

⁵ “Adjustment to the 2015-2019 Business and Management Plan”

<http://www.petrobras.com/en/magazine/post/adjustments-to-the-2015-2019-business-and-management-plan-1.htm>

⁶ Seadrill: <http://www.seadrill.com/> Noble: <http://www.noblecorp.com/>

Transocean: <http://www.deepwater.com/> Atwood Oceanics: <http://www.atwd.com/>

Diamond Offshore Drilling: <http://www.diamondoffshore.com/> Ensco:

<http://www.enscoplc.com/>

Rowan Companies: <http://www.rowan.com/home/default.aspx>

Pacific Drilling: <http://www.pacificdrilling.com/> Ocean Rig: <http://www.ocean-rig.com/>

のため各社は低コストで借入れができたが、原油価格の下落で経営環境が悪化し、債務返済に行き詰まって経営破たんする例が多くなっているためである。

石油・ガスなどの市場調査を手掛ける米 **Douglas Westwood** によれば、北米での資本投資の落ち込みは大きく、**2015** 年は前年比で約 **35%** 減り、**2016** 年も **20%** 以上の削減を予想する。これは各社が債務返済に追われ、中核資産以外に投資を広げられないことによる。

3. オフショア市場の現況と見通し

a) 掘削リグの稼働状況

2016年も掘削事業は高コスト分野を中心に縮小が見込まれている。油田・ガス田の関連施設を手掛ける米 Baker Hughes によれば、世界の掘削リグ（陸上と洋上）の基数は2016年1月に1,891基となり、2014年下半期のピーク時比べて48.5%減少した。中でも米国（66.1%減）、カナダ（54.7%減）、南米（40.7%減）の落ち込みが大きい（表1参照）。

表1：世界各地の稼働中の掘削リグの基数

（単位：基）

	南米	欧州	アフリカ	中東	アジア・太平洋	カナダ	米国	合計
2014年7月	407	153	137	432	253	350	1876	3608
8月	410	143	125	406	255	399	1904	3642
9月	402	148	117	396	260	406	1930	3659
10月	393	148	125	390	252	424	1925	3657
11月	375	149	142	403	255	421	1925	3670
12月	369	148	138	403	255	375	1882	3570
2015年1月	351	128	132	415	232	368	1683	3309
2月	355	133	132	415	240	363	1348	2986
3月	351	135	125	407	233	196	1110	2557
4月	325	119	120	410	228	90	976	2268
5月	327	116	100	398	217	80	889	2127
6月	314	113	103	401	215	129	861	2136
7月	313	108	94	391	212	183	866	2167
8月	319	109	96	393	220	206	883	2226
9月	294	109	96	396	218	183	848	2171
10月	294	108	93	403	213	184	791	2086
11月	284	108	90	419	208	178	760	2047
12月	270	114	91	422	198	160	714	1969
2016年1月	243	94	94	407	193	192	654	1891
増減率(%)	▲40.7	▲36.9	▲33.8	▲5.8	▲25.8	▲54.7	▲66.1	▲48.5

（注）増減率は各地域で2014年下半期のピーク時の月と2016年1月の比較

出所：Baker Hughes Inc. World Rig Count

<http://phx.corporate-ir.net/phoenix.zhtml?c=79687&p=irol-rigcountsintl>

b) オフショアなどプロジェクトの延期状況

石油・ガス関連のコンサルティング会社の英 Rystad Energy は、2014年下半期からの主要プロジェクトの延期状況について、2016年7月と2016年1月に分野別にデータをまとめている（表2参照）。プロジェクトの延期では、当初は深海底など海底石油やオイルサンドなどコストがかかり複雑なプロジェクトが多かったが、原油価格の下落が続くにつれて小規模で単純なプロジェクトがコスト削減の対象となる傾向が出ているという。

オフショア関連のプロジェクトの延期は、他の分野に比べても多い。延期された63件のプロジェクトの産出量の見通しは、2026年のピーク時で日量300万石油換算バレルに相当するもので、この影響を受ける国はナイジェリア、カザフスタン、インドネシア、ノルウェー、カナダとなっている。

表 2： 世界各地のプロジェクト延期の内訳（2014 年下半年以降）

（単位：件）

	深海底	浅海底	海底ガス	LNG	重油	オイルサンド	陸上	合計	投資金額 (億ドル)
2015 年 7 月	9	10	2	4	2	10	10	40	1658
2016 年 1 月	14	16	7	5	2	10	16	63	2296

出所：Rystad Energy -Press release (January 28, 2016)

<http://www.rystadenergy.com/AboutUs/NewsCenter/PressReleases/project-delays-commentary->

c) オフショア市場の現況

2015 年にオフショアの石油・ガスの発見は 2013 年に比べて 60%、2014 年に比べて 45%それぞれ減少している。市場の拡大期に発注された掘削リグの投入が掘削の需要低下の時期にあたったため、過剰能力の問題も生じている。たとえば掘削請負契約の「日割作業料率（Day Rate）」は、過剰能力のために新型の浮体式リグでは 2014 年初めのピーク時に比べて 2015 年末には 35%低下し、ジャッキアップ型リグ（甲板昇降型リグ）でも同時期に 25%以上の低下となっている。

リグの稼働率も全世界で 2014 年半ばから 2015 年半ばの 1 年間に約 10%低下し、2016 年 2 月には 70%台半ばまで落ち込んでいる（表 3 参照）。最も影響を受けているのは米メキシコ湾地域で、リグ稼働率も 60%台半ばである。深海底掘削の開発が技術の進展により過去数年で加速したものの、これが逆に浅海底の掘削リグの需要を低下させている。

2015 年中は西アフリカや南米で海底掘削リグの設置が依然として続いたものの、こうした未処理分は急速に減っている。2015 年に認可されたプロジェクトは、スタットオイルの北海の Johan Sverdrup やシェルのメキシコ湾の Appomattox、BP のカスピ海の Shan Deniz Phase 2 などわずかしかなかった。

海底掘削用のリグ設置はまだ底入れしておらず、2016 年には世界中で 15%以上の減少が見込まれている⁷。過剰能力のために、新建造の市場もほぼ壊滅的な状況に陥っている。

表 3： 世界各地の海洋掘削リグの稼働率

（単位：%）

	2016 年 2 月第 3 週	2016 年 1 月	2015 年平均
全世界	75.7	74.0	87.9
米メキシコ湾	66.7	68.0	79.0
南米	91.7	91.8	100.0
欧州北西部	83.3	82.3	97.9
西アフリカ	65.6	64.7	80.3
中東	92.1	77.7	87.4
東南アジア	54.7	50.6	77.0

出所：IHS inc. -IHS Petrodata Weekly Rig Count

<https://www.ih.com/products/offshore-oil-rig-data.html>

⁷ Douglas-Westwood “Global Oilfield Services – Price Pressure and Lower Activity for 2016”
<http://www.douglas-westwood.com/global-oilfield-services-price-pressure-and-lower-activity-for-2016/>
 Oil&Gas Financial Journal “DW: Outlook For Offshore Oil And Gas Industry In 2016” (December 28, 2015)
<http://www.ogfi.com/articles/2015/12/dw-outlook-for-offshore-oil-and-gas-industry-in-2016.html>

d) オフショア市場の今後の見通し

エネルギー関連の調査会社である米 Douglas Westwood によれば、2015 年のオフショアの油田サービスに対する支出額の減少は比較的軽微だったが、これは主として長期契約に基づく掘削リグが多いためだった。ただし、移動式海洋掘削装置 (MODU) の日割作業料率は、長期契約の終了に伴い 2017 年まで低下が続くと予想している⁷。

格付け会社ムーディーズも、オフショア掘削業界は 2017 年まで厳しい状況が続くと見ている⁸。最大の問題は過剰能力で、開発の先送りや中止が続き、稼働していない掘削リグの数が増えているためである。2017 年になっても深海底および超深海底の掘削が 2014 年初めの水準には回復せず、市場の中でもこの分野は各社の厳しい財務やペトロブラスの汚職事件による影響を引き続き受けるという。原油価格が 1 バレル当たり 70~80 ドルの水準に回復しない限り、掘削リグや保有船舶の余剰という状況が続き、たとえ 2018 年以降に需要が安定しても過剰能力のために日割作業料率の低水準がその後数年は続くと予想されている。

⁸ Oil & Gas Journal “Offshore drilling woes to last through 2017, Moody’s says” (September 15, 2016)
<http://www.ogj.com/articles/2015/09/offshore-drilling-woes-to-last-through-2017-moody-s-says.html>

II. 欧州と北米のオフショア資源開発関連企業・団体 一覧

1. 海洋石油ガス開発会社

1-A 欧州

1-A-1 Alltech

会社名	Alltech (オールテック)
URL	http://www.alltech.ru/en
本社所在地	11 Minskaya street, Moscow ロシア
担当者名	N/A
電話番号	+7 495 649 7860 / +7 495 956 6203
Email	alltech@alltech.ru
事業内容	ロシア 資源開発投資会社 投資額 500 万米ドル以上、内部収益率 30%以上のハイリスク・ハイリターンのプロジェクトへの投資を専門とする。 最も注力しているのは、石油・ガス開発分野。投資対象にはこの他、石炭、無煙炭、鉱物の開発や不動産が含まれる。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Pechora LNG：北極圏ネネツ自治管内の 2 カ所の液化天然ガス (LNG) 田開発プロジェクト。ガス輸送インフラ、LNG プラント、ガス処理プラント、オフショアの輸出ターミナルの建設が含まれる。投資決定に先立ち、大規模な試掘の結果を含むフィージビリティスタディや公聴会を行った。 • CJSC：サハリン島内で最も石油開発が進んだ 3 地域における地質調査と石油生産ライセンスを保有する。現在、地質調査を終え、試掘を開始している。 • Gazohim Techno：石油ガスや天然ガスから合成液体炭化水素を作り出すモジュールを製造する実証プラント及び産業プラントの建設を目指す企業に 2013 年初めより投資している。同社は 2011 年に科学者グループにより設立。国内産業の技術開発強化とベンチャー企業育成を目的にモスクワ郊外に建設された「スコルコボ基金」(いわゆるロシア版シリコンバレー) に入居している。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設：1993 年
日本企業との関係	N/A
その他	バウマン・モスクワ工科大学の 1991 年度卒業生らが起業した。

1-A-2 Alpha Petroleum Resources Limited

会社名	Alpha Petroleum Resources Limited (アルファ・ペトロリアム・リソースズ)
URL	http://www.alphapetroleum.com/
本社所在地	No.1 London Square, Cross Lanes, Guildford, Surrey 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 1483 307200
Email	enquiries@alphapetroleum.com
事業内容	英国の海洋石油・ガス開発オペレーター 英領北海における石油・ガス田の開発・生産。評価井・生産井の掘削、生産、生産設備の最適化や追加採掘（インフィル・ドリリング）を手掛ける。
主要取扱船舶・機器	生産井、無人プラットフォームを含む生産施設
主要プロジェクト	<p>主要プロジェクトには以下が含まれる：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ヨークシャー沖北海にあるヘルヴェリン（Helvellyn）ガス田の開発・生産。ガス田は1985年に発見され、2004年2月に天然ガスの生産を開始した。保有権益比率は50%。 • ヨークシャー沖北海のトース（Tors）鉱区にある2つのガス田の開発・生産・最適化。現在の保有権益比率は17%。うちキルマー（Kilmar）ガス田は1992年に発見され、2006年に天然ガスの生産を開始した。ガロー（Garrow）ガス田は1991年に発見され、2006年に天然ガスの生産を開始した。2012年には生産の最適化を行っている。 • ノーフォーク沖北海にあるブライス（Blythe）ガス田の開発。鉱区は1967年に発見され、2010年に採掘ライセンスが授与された。保有権益比率は50%。2012年に評価を完了。天然ガスの推定埋蔵量は380億立方フィート、コンデンセートの推定埋蔵量は40万バレル。 • シェトランド島沖北海にあるチェビオット（Cheviot）油田の再開発。鉱区は1975年に発見され、1990年代半ばに開発されたが、技術的な理由で推定埋蔵量の8%ほどの石油を生産した後、放置されていた。アルファが再開発ライセンスを取得、全権益を保有する。
保有隻数・設備数	同社が手掛ける合計6プロジェクト、11鉱区の諸設備
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設：2000年（2014年に投資会社ペトロリアム・エクイティに買収される）
日本企業との関係	N/A
その他	2001年に英BPから複数のガス田の権益を買い取り、プロジェクトを開始

1-A-3 BG Group plc

会社名	BG Group plc
URL	http://www.bg-group.com/
本社所在地	100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire, RG6 1PT 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0)118 935 3222
Email	box.info@bg-group.com
事業内容	英国資源開発会社 20 カ国で操業 主要事業：E&P(探鉱・開発)および LNG 事業
主要取扱船舶・機器	取扱船舶(名称、建造年度) <ul style="list-style-type: none"> • LNG: Methane Kari Elin 2004、Methane Princess 2004、Methane Nile Eagle 2007、Methane Julia Louise 2010、Methane Becki Anne 2010、Methane Patricia Camilla 2010、Methane Mickie Harper 2010 • オイルタンカー: Samba Spirit 2013、Lambada Spirit 2013、Bossa Nova Spirit 2013、Sertanejo Spirit 2013 (2014年7月末時点)
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • E&P(探鉱・開発)(2015年): トリニダード・トバゴ Cachalot 探掘井、DolphinDeep 探掘井、北海 Everest hub play and Pelikan、ケニア探掘井・第2次、ウルグアイ探掘井第1号(可能性)、ダガスカル探掘井1箇所(可能性)、ボリビア探掘井2箇所(可能性) • LNG事業(2015年): オーストラリア、メキシコ湾岸等
保有隻数・設備数	取扱船舶の LNG7 船舶のうち以下 4 船舶所有: Methane Julia Louise 2010、Methane Becki Anne 2010、Methane Patricia Camilla 2010、Methane Mickie Harper 2010
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設: 1997年 総資産額: 618億4,600万ドル 従業員数: 約5,000人
日本企業との関係	N/A
その他	英国ロンドン証券取引所上場 英蘭ロイヤル・ダッチ・シェル、2016年初めに英 BG 買収完了予定。 (2015年12月15日、日経新聞)

1-A-4 BP p. l. c.

会社名	BP p. l. c.
URL	http://www.bp.com/
本社所在地	本社： 1 St James' s Square, London, SW1Y 4PD 英国 ガス・電力・再生可能エネルギー部門： Building B Chertsey Road, Sunbury upon Thames, Middlesex, TW16 7LN 英国 国際海洋部門： Sunbury Business Park, Building D, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7LN 英国
担当者名	N/A
電話番号	本社： +44 (0)20 7496 4000 ガス・電力・再生可能エネルギー部門： +44 (0)1932 762 000 国際海洋部門： +44 (0) 1932 762000
Email	ir@bp.com
事業内容	英国資源開発会社 英国の石油メジャー 主要事業：「上流」「下流」の二部門 上流部門：石油や天然ガスの探鉱、開発、生産、流通、貯蔵、精製 各国（米国 48 州では別専門部隊を配置）では探鉱から開発また生産に及ぶまで 5 部門（探鉱、貯留層開発、鉱井、プロジェクト管理、オペレーション管理）の専門チームが従事。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	2014 年開始： Chirag Oil、Mars B、Na Kika 3、Atlantis North Expansion 2、CLOV、Kinnoull、Sunrise 1 2015 年開始： Kizomba Satellites 2、In Salah Southern Fields、Western Flank A、Greater Plutonio 3
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1908 年 従業員数： 約 8 万人 総資産額(2014 年末)： 2,843 億 500 万ドル
日本企業との関係	川崎汽船は英 BP から LNG の輸送を受注。(2015 年 7 月 29 日、日経新聞) 英国カリーンガス田の開発(操業主体はデンマーク・マースク社)は英 BP が 16%の権益を保有するほか、JX 日鉱日石開発は約 34%の権益を保有。(2015/8/31 日経新聞参照)

1-A-5 Centrica Energy Norway

会社名	Centrica Energy Norway (セントリカ・エナジー・ノルウェー)
URL	http://www.centrica.no
本社所在地	Veritasveien 29, 4007 Stavanger ノルウェー
担当者名	Tom Gedero Communications Manager
電話番号	+47 922 47 082
Email	communication.stavanger@centrica.com tom.gedero@centrica.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	現在、Butch、Fogelberg など、12 カ所のノルウェー領海の原油生産リグのオペレーターとして操業。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>Centrica Energy Norway は、英国の電力・ガス最大手 Centrica Plc のノルウェーにおける上流事業子会社。Centrica がノルウェー領北海油田に所有する 7 鉱区からの生産を担当する。</p> <p>売上高（2014 年）： 18 億 7,800 万ノルウェークローネ 従業員数： 150 人</p> <p>Centrica Plc 創設： 1997 年 売上高（2014 年）： 294 億ポンド 従業員数： 30,000 人（全世界）</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-6 Dana Petroleum Limited

会社名	Dana Petroleum Limited (ダナ・ペトロレウム)
URL	http://www.dana-petroleum.com/site-assistance/contact-us/
本社所在地	King's Close, 62 Huntly Street, Aberdeen AB10 1RS 英国
担当者名	Gordon Welsh (Group Corporate Communications Manager)
電話番号	+44 (0)1224 616000
Email	general.info@dana-petroleum.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産。
主要取扱船舶・機器	英国領北海の Bittern、Clapham、Pict、Saxon、Guillemot West など、他社が生産しているところも含む複数の抗井からの原油を、浮体式生産貯蔵積出設備 (FPSO) に集荷している。同 FPSO (名称 Triron) は Dana が 51% を所有してオペレータとなっており、残りを Shell UK、Esso E&P UK、英 Endeavour Energy の各社が保有する。ここから本土への原油の輸送はシャトルタンカーを使用する。天然ガスは、Fulmer 海底パイプライン経由でスコットランドの St Furgas ガス受入基地まで送っている。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Dana の生産量の 70% は英国領北海油田からのものである。同海域には現在、25 カ所の生産権益と 19 カ所の探査ライセンスを所有。 • 新規の油田開発プロジェクトとして、英領シェトランド諸島の東 160 km の Western Isles 油田の開発に 20 億ポンドを投資している。生産開始後は 15 年間にわたり、日量最大 40,000boe を予定。このために、新規に浮体式生産貯蔵積出設備 (FPSO) を建造する予定。 • また、オランダ領では、22 カ所の製産権益と 3 カ所の探査ライセンスを保有。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要 (資産・従業員数・創設時期等)	<p>Dana Petroleum は、2010 年に韓国石油公社 (KNOC) による TOB により全株式を買収され、子会社化された。</p> <p>創設： 1994 年</p> <p>売上高 (2013 年)： 10 億ポンド</p> <p>従業員数： 500 人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-7 DEA Deutsche Erdoel AG

会社名	DEA Deutsche Erdoel AG (ディーイーエー)
URL	http://dea-group.com/en
本社所在地	Überseering 40, 22297 Hamburg ドイツ
担当者名	Dr.Olaf Mager, Head of External Communications
電話番号	+49 40 6375-0
Email	info@dea-group.com
事業内容	天然ガスと原油の開発と生産
主要取扱船舶・機器	FPSO
主要プロジェクト	Disouq (エジプト) のガス生産、Mittelplate (ドイツ) の原油生産、Knarr (ノルウェー) の原油・ガス生産
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	(2014 年末時点) <ul style="list-style-type: none"> 天然ガス生産(100 万 m³):エジプト 535, ドイツ 1,497、英国 1,067、ノルウェー441 原油生産(1,000m³):エジプト 451、デンマーク 103、ドイツ 761、英国 45、ノルウェー1,248
会社概要	創設: 1899 年 売上高(2014 年): 20 億 3,100 万ユーロ 従業員数(2014 年末): 1,438 人
日本企業との関係	2015 年 3 月に商業生産を開始したノルウェーのクナル (Knarr) 油田では、ディーイーエーノルゲが 10%、出光ペトロリアムノルゲが 25% の権益を持っている。
その他	独電力会社 RWE の石油・ガス子会社 RWE Dea だったが、2014 年にロシアのレターワンエナジーに売却され、現社名に変更された。

1-A-8 Det norske oljeselskap ASA

会社名	Det norske oljeselskap ASA (デト・ノルスケ)
URL	http://www.detnor.no/?lang=en
本社所在地	Foniks, Munkegata 26, 7011 Trondheim, Norway ノルウェー
担当者名	Rolf Jarle Bröske, SVP Communication +47 911 12 475
電話番号	+47 90 70 60 00
Email	rolf.jarle.broske@detnor.no
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 全ての事業活動はノルウェー領北海油田におけるものである。現在、石油（ガス）生産をしている鉱井として9カ所の権益を保有。 同社は2013年 Jetta 鉱井において、オペレーターとしては初めて原油生産を開始した。日量6,000boreを生産。 2014年の試掘実績10カ所のうち、成功が6カ所、のこり4カ所は失敗。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>2011年に旧 Det norske oljeselskap ASA (DNO) と Pertra AS の合併により設立。Pertra のマジョリティによる合流で、新会社はノルウェーでは国営の Statoil 傘下の StatoilHydro に次ぐ規模のオペレーターとなった。2014年には米 Marathon Oil のノルウェーでの事業を買収。現在はノルウェーの投資企業 Aker Capital AS が同社の49.9%を出資している。オスロ証取に上場。</p> <p>創設： 2011年 総資産額： 51億8,900万ドル 従業員数： 240人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-9 Edison Spa

会社名	Edison Spa (エディソン)
URL	http://www.edison.it
本社所在地	Foro Buonaparte 31, 20121 Milano イタリア
担当者名	Andrea Prandi (External Relations & Communication Director)
電話番号	+39 02 6222 7331 サプライヤー用連絡先 : +39 02 6222 1
Email	andrea.prandi@edison.it サプライヤー用連絡先 : appr@edison.it
事業内容	電力・天然ガスの探査・生産・販売
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • アルジェリアからの天然ガス輸入のための伊 Galsi 海底パイプラインを保有。さらに、ギリシャからアドリア海を渡る ITGI 海底パイプラインの建設を計画中。 • エジプトのアレキサンドリア沖の Abu Qir 油田の探査・生産・開発件を 2009 年に取得。契約期間は 20 年間。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>イタリアでは電力・ガス供給で Enel に次ぎ第 2 位の大手事業者。仏電力公社 EDF が同社の株式の 80% を保有している。</p> <p>創設 : 1884 年</p> <p>売上高 (2014 年) : 123 億 2,500 万ユーロ</p> <p>従業員数 : N/A</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-10 Energean Oil & Gas S.A.

会社名	Energean Oil & Gas S.A. (Energean オイル&ガス)
URL	http://www.energean.com
本社所在地	32, Kifissias Avenue, Atrina Center, 15125 Marousi ギリシャ
担当者名	Mathios Rigas, CEO/ Sotiris Chiotakis
電話番号	+ 30 210 817 4200
Email	info@energean.com / schiotakis@energean.com
事業内容	ギリシャ、アドリア海、北アフリカにおける石油・ガスの開発と生産
主要取扱船舶・機器	ジャッキアップリグ
主要プロジェクト	Prinos、Pinos North、South Kavala (ギリシャ) における生産 Prinos、Epsilon、Pinos North、Ioannina、Katakolo、Aitoloakarnania (ギリシャ)、West Kom Ombo (エジプト)、アドリア海東部 (モンテネグロ) の開発
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設：1977 年
日本企業との関係	N/A
その他	2013 年に米ヘッジファンドのサード・ポイントが株式 45%を取得した。

1-A-11 EBN B.V. (Energie Beheer Nederland B.V.)

会社名	EBN B.V. (Energie Beheer Nederland B.V.) (イー・ビー・エヌ)
URL	https://www.ebn.nl
本社所在地	Daalsesingel 1 3511 SV Utrecht オランダ
担当者名	Jan Dirk Bokhoven (CEO)
電話番号	+31(0)30-233 90 00
Email	ebn.mail@ebn.nl
事業内容	オランダ政府系石油・ガス投資企業。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 独 Wintershall との合弁での海底ガス田開発プロジェクト F17-10 (2012 年開始)。EBN の持ち分は 40%。 仏 GDF スエズ(現 Engie)との合弁での海底石油・ガス田開発プロジェクト。抗井名 E16A、E17A、L05-13A、L05-14A、L5A など。EDN の持ち分は 40%または 50%。 仏 TOTAL との合弁での海底石油・ガス田開発プロジェクト。F6A、F15、K3b、K3d、K4b、K6、K7、L1 など。EBN の持ち分は 40%または 50%。
設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>オランダ政府経済省が 100%所有する国営石油・ガス投資企業。政府が民間に開発・生産ライセンスを発行した国内の石油・ガスプロジェクトのほとんどに出資するのに加え、パイプラインなどの資産を所有する。また、天然ガス卸売販売企業 GasTerra に出資 (40%を所有) することで市場取引も兼営。2013 年時点の合弁プロジェクト数は 187 件で、うち 47 件が探査プロジェクト。</p> <p>創設： 1989 年 (1978 年創設の国営ガス資産管理会社 DSM Gas を改組)</p> <p>売上高 (2014 年)： 65 億 9,800 万ユーロ</p> <p>純利益 (2104 年)： 16 億 1,400 万ユーロ</p> <p>従業員数(2013 年)： 73 人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-12 Engie S. A.

会社名	Engie S. A. (エンジー)
URL	http://www.engie.com
本社所在地	1, Place Samuel de Champlain, Faubourg de l' Arche, 92930 Paris la Défense フランス
担当者名	N/A
電話番号	Tél: +33 1 44 22 66 29
Email	http://www.engie.com/en/contact-2/ ir@engie.com actionnaires@engie.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産・販売。LNG 事業。電力（主に再エネ発電）事業。フランスをはじめとする欧州各国が中心だが、米国、ブラジルなどでも事業展開。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	Engie は国際的大手エネルギー供給事業者であるが、世界有数の LNG 供給事業者で、多くの LNG 施設の建設計画に参画しているが、最近建設した施設の幾つかは浮体式液化天然ガス（FLNG）である。 <ul style="list-style-type: none"> 米東岸ボストン沖合の FLNG を 2010 年に完成。 オーストラリア北部準州沿岸での、豪 Santos GLNG との合弁による FLNG 液化施設プロジェクトが検討されている。 インドでの、シェルおよび現地資本との合弁による、FLNG 受入基地建設への覚書を調印している（2015 年 1 月）。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2008 年 仏ガス公社 GDF と公益最大手のスエズとの合併で GDF スエズが成立 2015 年 GDF スエズから現社名に変更 仏政府が株式の 35.9%、同議決権の過半数を保有（2015 年末時点）。 売上高（2015 年）： 699 億ユーロ 従業員数： 218,000 人（全世界連結）
日本企業との関係	東電、関電、中電（LNG を購入）。日本郵船、三菱商事（船舶用燃料供給事業で合弁会社）。

1-A-13 ENGIE E&P Nederland B. V.

会社名	ENGIE E&P Nederland B. V. (エンジー E&P ネーデルランド)
URL	http://www.enquest.com/contact-us.aspx
本社所在地	Einsteinlaan 10 2719 Zoetermeer オランダ 郵便物宛先 : PO BOX 474 2700 AL Zoetermeer オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 79 368 68 68
Email	communication@nl-epi.engie.com
事業内容	オランダ領北海油田における石油・天然ガスの探査・開発・生産
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	29 鉱区の生産ライセンスと 17 鉱区の探査ライセンスを保有。 年間 60 億 Nm ³ の天然ガスを生産。
保有隻数・設備数	稼働中の洋上リグ数 32 カ所。うち生産複合施設は 4 カ所、また有人のプラットフォームは 9 カ所で、合計 100 本以上のガス井が稼働中。
手持ち工事量	N/A
会社概要	1964 年に米 Placid Oil がオランダでの石油開発のために設立、その後は度々オーナーが変わったが、2000 年にフランスの旧 GDF(現 Engie) が買収し、今日に至る。Engie グループでは、オランダおよび英国、ノルウェー、ドイツ、オーストラリアに石油・ガス探査・生産会社 (E&P) を持ち、Engie E&P International を構成している。 創設 : 1964 年 2000 年 Engie 傘下に 売上高 : N/A 従業員数 : 350 名
日本企業との関係	N/A

1-A-14 Eni S. p. A.

会社名	Eni S. p. A. (エニ)
URL	http://www.eni.com/en_IT/home.html
本社所在地	Piazzale Mattei, 1, 00144 - Roma イタリア
担当者名	N/A
電話番号	+39 06 59 82 1
Email	N/A
事業内容	<p>イタリア資源開発会社 世界 83 カ国で資源開発事業を展開する欧州エネルギー大手</p> <p>主要事業：「石油ガス探鉱・生産」「石油精製・販売」「ガス・電気」「化学」「エンジニアリング」(傘下イタリア Saipem S. p. A. が「エンジニアリング」部門傘下オフショア部門にて EPIC 請負業を手掛ける)</p> <p>石油ガス主要生産国：米国、英国、アンゴラ、アルジェリア等、イタリア国外が 9 割を占める</p>
主要取扱船舶・機器	掘削機名称「SAIPEM 12000」「SAIPEM 10000」「SCARABEO 5」「SCARABEO 7」
主要プロジェクト	<p>「石油ガス探鉱・生産」部門開発プロジェクト ノルウェー「Goliat」、ベネズエラ「Perla」、 アンゴラ「15/06」、ガーナ「OCTP」、 インドネシア「Jangkrik」、カザフスタン「Kashagan」</p> <p>「オフショア」部門 EPIC 請負プロジェクト 仏 Total 向けアンゴラ探鉱用、FPSO 2 基改造 英 BP 向けアゼルバイジャン探鉱用、設備設置および石油輸送 メキシコ Pemex 向けメキシコ湾 Lakach ガス田開発用、EPCI 契約</p>
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1953 年 1995 年 民営化</p> <p>総資産額(2012 年末)：約 1462 億ユーロ</p> <p>従業員数： 約 8 万人</p>
日本企業との関係	中部電力は韓国ガス公社と共同でイタリア ENI から LNG を購入すると発表。契約期間は 2017 年 12 月までの約 5 年間。(2013 年 1 月 11 日、日経新聞)
その他	<p>筆頭株主：仏政府 約 30%保有(イタリア預託貸付公庫(CDP)約 26%を含む)</p> <p>大株主：中国中銀 約 2%保有</p> <p>イタリア証券取引所上場、米国預託証券(ADR)ニューヨーク証券取引所上場</p>

1-A-15 EnQuest PLC

会社名	EnQuest PLC (エンクエスト)
URL	http://www.enquest.com/contact-us.aspx
本社所在地	5th Floor, Cunard House, 15 Regent Street, London, SW1Y 4LR 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0)20 7925 4900
Email	communications@enquest.com enquiries@enquest.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • 英領北海油田で Alma/Galia 油井での生産を 2015 年から開始。石油換算 3,400 万バレルの埋蔵量。EnQuest が 65%を所有する。 • 英領北海油田で現有する最大の油井の一つである Kracken での生産を 2017 年から開始する予定である。同油井は、25 年間にわたり生産が可能とされている。EnQuest が 70%の権益を所有する。 • 英領北海油田 Greater Kittiwake Area 鉦区で EnQuest が 2007 年と 2011 年に発見した Scolity 油井と Crathes 油井での生産開始を、ともに 2017 年に予定している。2 つの油井は 25km の海底パイプラインで接続され、さらに原油をスコットランド本土に輸送する BP の Forties Pipeline System (FPS) に接続される。EnQuest が同鉦区での 50%の権益を所有する。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2010 年 売上高（2014 年）： 10 億 2,900 万ドル 従業員数： 356 人
日本企業との関係	N/A

1-A-16 Gasol plc

会社名	Gasol plc (ガスル)
URL	http://www.gasolplc.com
本社所在地	40 New Bond Street, London W1S 2RX 英国
担当者名	Alan Buxton, Chief Operating Officer
電話番号	+44 (0)20 7290 3300
Email	info@gasolplc.com
事業内容	液化天然ガスの開発、輸入、供給設備開発、発電
主要取扱船舶・機器	FSU/FSRU
主要プロジェクト	ベナン LNG 輸入プロジェクト、マルタ LNG 電力プロジェクト（開発任務を終え、2015 年 7 月に ElectroGas Malta コンソーシアムの権益を売却）
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	西アフリカとマルタにおける事業のみで、西アフリカ事業が主事業。
会社概要	創設： 2005 年 総資産額（2014 年 3 月末）： 165 万 4,718 ポンド 従業員数（2014 年 3 月末）： 10 人
日本企業との関係	N/A
その他	2005 年よりロンドン証券取引所 AIM に上場

1-A-17 OAO Gazprom

会社名	OAO Gazprom (ガズプロム)
URL	http://www.gazprom.com
本社所在地	16 Nametkina St., Moscow, GSP-7, 117997 ロシア連邦
担当者名	N/A
電話番号	+7 495 719-30-01
Email	gazprom@gazprom.ru
事業内容	天然ガス生産・パイプライン輸送・販売。LNG 生産・販売。石油生産・販売。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<p>Gasprom が運営あるいは開発する主なオフショア油田・ガス田：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shtokman project：西シベリアのバレンツ海の沖合 300Km における、海底ガス田。水深 320m～350m。Gazprom が 51% を保有し、仏石油メジャー Total とノルウェー国営石油 Statoil が残りを出資。 • Yamal project：西シベリアのヤマル半島およびバレンツ海、オビ湾に展開するガス・石油・コンデンセート生産の巨大プロジェクト。 http://www.gazprom.com/about/production/projects/mega-yamal/ • Viet Nam Project：ベトナム沖南シナ海の Moc Tinh、Hai Thach、Kim Cuong Tay などの油田で、2013 年より原油生産を開始。ベトナム国営石油会社 PetroVietnam との合弁生産で Gazprom の持ち分は 49%。 • オホーツク海の海底油田・ガス田プロジェクト Sakhalin 2 を 2009 年より稼働。さらに埋蔵量で Sakhalin 2 のおよそ 2 倍の Sakhalin 3 も海底油田・ガス田であり、Gazprom の主導で開発される。 <p>以上のほか、陸上の探査・生産プロジェクトは、シベリアを中心に多数。</p>
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>1989 年設立のロシアの国営ガス企業（ロシア政府が 50.23% を保有し、他の国営企業からも出資）。天然ガス生産・供給で世界最大。最近までロシアからのガス輸出を独占。</p> <p>売上高（2014 年）： 5 兆 29 億ルーブル 純資産（2014 年）： 7 兆 8,828 億ルーブル 従業員数（2014 年）： 39,000 人</p>
日本企業との関係	三菱商事、三井物産（いずれも Sakhalin 2 の合弁に出資）千代田化工建設、東洋エンジニアリング（Sakhalin 2 の建設を受注）。

1-A-18 Hardy Oil & Gas

会社名	Hardy Oil & Gas (ハーディー・オイル&ガス)
URL	http://www.hardyoil.com
本社所在地	16 North Silver Street, Aberdeen AB10 1RL 英国
担当者名	Ian MacKenzie, CEO
電話番号	+44 (0)12 2461 2900
Email	admin@hardyoil.com
事業内容	インドの石油・ガスの開発と生産
主要取扱船舶・機器	FPS, タンカー
主要プロジェクト	PY-3 における生産、GS-01 と CY-0S/2 における開発
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1997 年 2001 年より現社名 従業員数： 21 人 (2015 年) 総資産額： 9,897 万 8,935 ドル (2015 年 3 月末)
日本企業との関係	N/A
その他	ロンドン証券取引所に上場。

1-A-19 Ithaca Energy (UK) Limited

会社名	Ithaca Energy (UK) Limited (イサカ・エナジー)
URL	http://www.ithacaenergy.com
本社所在地	8 Rubislaw Terrace, Aberdeen AB10 1XE 英国
担当者名	Les Thomas, Chief Executive Officer
電話番号	+44 (0) 1224 638 582 / Les Thomas +44 (0)1224 650 261
Email	lthomas@ithacaenergy.com
事業内容	北海の石油・ガス開発・生産
主要取扱船舶・機器	ドリルシップ、ジャッキアップリグ、FPSO
主要プロジェクト	北部北海 (Dons, Causeway Area, Broom)、Moray Firth、中央北海 (Cook, Pierce)、南部北海 (Anglia, Topaz)、イングランド南部 (Wytch Farm) における生産、Greater Stella Area、Handcross exploration well、北部北海 South West Heather、中央北海 Isabella の開発など
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2004 年 総資産額： 23 億 5,877 万 5,000 ドル (2014 年)
日本企業との関係	2014 年 1 月に、住友商事の子会社 Summit Petroleum Limited より、英国北海 3 鉱区の権益 Cook (20.00%)、Pierce (7.48%)、Wytch Farm (7.43%) を 1 億 6,300 万ドルで買収。
その他	カナダで設立された会社だが、本社は英国にある。ロンドン証券取引所 AIM とカナダトロント証券取引所に上場している。

1-A-20 Lukoil

会社名	LUKOIL (ルクオイル)
URL	http://www.lukoil.com/
本社所在地	11, Sretensky Boulevard, Moscow, Russia, 101000 ロシア
担当者名	N/A
電話番号	+7 495) 627 4444
Email	webmaster@lukoil.com
事業内容	<p>ロシア資源開発会社</p> <p>事業内容：探鉱・生産、精製、マーケティング・流通、石油化学、発電</p> <p>上流事業</p> <p>探鉱：</p> <p>2014年：油田 14、鉱床発見 38</p> <p>2015年優先プロジェクト：シベリア西部 Imilorsko-Istochny 鉱区所有地域、Timan-Pechora 海盆 (Denisovskaya 凹陷)、カスピ海 Rakushechnoye 鉱区、沿ヴォルガ連邦管区 Samara・Ulyanovsk、また、アフリカ西部、ルーマニア、イラクでもオフショアプロジェクト継続開発・生産：</p> <p>2014年：イラク West Qurna-2 油田、シベリア西部 Imilorskoye 油田にて生産開始、カスピ海 Filanovsky 鉱区、第二期工事完了</p> <p>2015年優先プロジェクト：カスピ海 Filanovsky 鉱区掘削開始予定、Yaregskoye 鉱区、Imilorskoye 鉱区、Vinogradov 鉱区、Pyakyakhinskoye 鉱区、等開発継続予定、イラク West Qurna-2 油田、日量 400,000 バレル到達予定</p>
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<p>12カ国で石油ガス探鉱生産を手掛ける</p> <p>現在の主要プロジェクトはシベリア西部およびロシア沿ヴォルガ地域 Timan-Pechora 石油ガス田地域</p>
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1991年 国営企業として発足</p> <p>1993年 民営化、LUKOIL Oil Company 設立</p> <p>総資産額(2014年末)： 1,118億ドル</p> <p>従業員数(2014年平均値)： 約11万人</p>
日本企業との関係	<p>国際石油帝石、ロシア・ルクオイル社と共同でイラク油田開発権を落札。ルクオイルが権益の60%を持つ操業主体、国際石油帝石は40%保有。(2012年5月31日 日経新聞)</p>
その他	正式名称は「OAO LUKOIL」(OAO = 株式公開会社の意)

1-A-21 Lundin Petroleum AB

会社名	Lundin Petroleum AB
URL	https://www.lundin-petroleum.com/eng/
本社所在地	Hovslagargatan 5, SE - 111 48 Stockholm スウェーデン
担当者名	N/A
電話番号	+46-8-440. 54. 50
Email	info@lundin.ch
事業内容	スウェーデン資源開発会社 主要事業：石油開発の探査・探鉱、開発・生産 主要探鉱地域：ノルウェー、北海 主要開発地域：ノルウェー、マレーシア 主要生産地域：ノルウェー、マレーシア、フランス、オランダ
主要取扱船舶・機器	オフショア：FPSO 大水深開発：サブシー生産設備 坑井掘削：マッド・ポンプ(往復動ポンプ)
主要プロジェクト	ノルウェーAlvheim & Volund ガス油田生産 ノルウェーBrynhild 油田生産 ノルウェーBøyla ガス油田生産 ノルウェーEdvard Grieg ガス油田生産 マレーシア Bertam 油田生産 ノルウェーJohan Sverdrup 探鉱 北海 Ivar Aasen 探鉱
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2001 年 総資産額(2014 年末)： 50 億 920 万ドル 従業員数(2014 年末)： 正社員 593 名および契約社員 235 名
日本企業との関係	N/A
その他	ストックホルム証券取引所上場

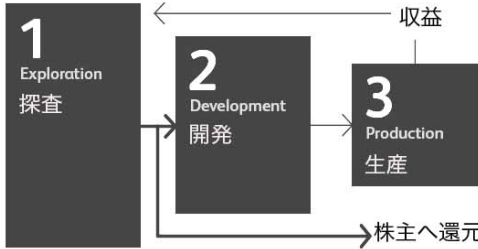
1-A-22 Maersk Oil (Maersk Olie og Gas A/S)

会社名	Maersk Oil (Mærsk Olie og Gas A/S) (マースク・オイル)
URL	http://www.maerskoil.com
本社所在地	Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, デンマーク
担当者名	N/A
電話番号	+45 33 63 40 00
Email	N/A
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> • デンマークの資源開発会社 • P. Moller - Maersk A/S グループ (別名「The Maersk Group」) の1社、石油ガス開発会社 • 石油ガスの生産国はデンマーク、英国、カタール、カザフスタン、メキシコ湾岸、ブラジル、アルジェリア、等 • 現在探鉱中の地域はアンゴラ、ノルウェー、ケニヤ、エチオピア、グリーンランド、イラク、等
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	ノルウェー Johan Sverdrup 石油、カタール Al Shaheen 石油、アンゴラ Chissonga 石油、デンマーク Tyra Southeast 石油ガス、英国 Clzean ガス、カザフスタン Dunga 石油 等
保有隻数・設備数	生産プラットフォーム、FPSO 3基、オンショア構造物 1基
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1962年 (Maersk Oil)</p> <p>総資産額 (2014年度末)： 688億4400万ドル (The Maersk Group 連結)</p> <p>従業員数： 4,475人 (Maersk Oil 単体) 89,200人 (The Maersk Group 連結)</p>
日本企業との関係	三井海洋開発(株)は2015年、Maersk Oil North Sea UK Limited より、英領北海 Culzean 鉱区向け FSO 建造プロジェクトを受注。(2015年09月16日、三井海洋開発)
その他	<p>親会社は A. P. Moller - Maersk Group <www.maersk.com></p> <p>「Maersk Oil」はマースク・グループ傘下、主要傘下5事業会社「Maersk Line」「APM Terminals」「Maersk Oil」「Maersk Drilling」「APM Shipping Services」の一つ</p>

1-A-23 Nederlandse Aardolie Maatschappij BV (NAM)

会社名	Nederlandse Aardolie Maatschappij BV (NAM) (エヌ・エー・エム)
URL	http://www.nam.nl/en/about-nam.html
本社所在地	Schepersmaat 2 9405 TA Assen オランダ 郵便物宛先：P.O. Box 28000 9400 HH Assen オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 592 369 111
Email	nam-communicatie@shell.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	洋上風力発電施設の建設技術を応用して建設・運営コストを削減した「モノタワー」型のプラットフォームを開発。1993年に設置のF3-FBモノタワーは、メインの洋上施設から2km離れた水深40mの立地に、サテライト施設として設置。
保有隻数・設備数	NAMは19カ所のオフショア施設を保有し、さらに4カ所の「モノタワー」も追加した。抗井の数は500本。すべての施設はパイプラインに接続している。年間生産量は195億m ³ 。 Shellは自社が保有する英領北海南部海域（Shell UK）およびオランダ領北海（NAM）におけるオフショア生産施設操業の実務を英蘭合弁の事業者AJSに外部委託している。
手持ち工事量	N/A
会社概要	NAMは1947年にRoyal Dutch Shellと当時の米Stabdard Oil of New Jersie（現Exxon Mobile）との折半出資で設立されたオランダ国内での石油・天然ガス生産会社で、会社運営はShellが担当している。石油生産でオランダ全体の25%を生産、ガス生産ではEU最大の Groningen・ガス田を有し国内シェア75%の最大手。 創設： 1947年 売上高： N/A 従業員数： 1,700人
日本企業との関係	N/A

1-A-24 Ophir Energy Plc

会社名	Ophir Energy Plc (オフィア・エナジー)
URL	https://www.ophir-energy.com
本社所在地	Level 4, 123 Victoria Street, London SW1E 6DE 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0)20 7811 2400
Email	info@ophir-energy.com
事業内容	<p>石油ガス探査・生産。 主としてアフリカ、東南アジアで活動。探査成功後の権益の部分売却（ファームアウト）がこれまでの主たる収益源。また今後は開発の進んだ油井の生産からの収益も得る。</p> 
主要取扱船舶・機器	<ul style="list-style-type: none"> 西アフリカの赤道ギニアでの海底油田開発において、浮体式液化天然ガス（FLNG）を採用する計画。生産開始は 2019 年を予定。このため大手石油関連サービスの Schlumberger と提携交渉中。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 赤道ギニア、ケニア、タンザニア、ガボンに探査・生産権益を保有。 東南アジアにおいてはインドネシア、マレーシア、タイ、ミャンマー、セイシェルで権益を保有。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 2004 年 売上高（2014 年）： 6 億 7,100 万ドル（権益の売却によるもの） 総資産額（2015 年）： 20 億 1,100 万ドル 純資産額（2014 年）： 16 億 9,800 万ドル 従業員数（2014 年）： 133 人</p>
日本企業との関係	N/A
その他	ロンドン証券取引所上場（FTSE250 対象銘柄）

1-A-25 PA Resources

会社名	PA Resources (ピーエー・リソースズ)
URL	http://www.paresources.se/en/
本社所在地	Kungsgatan 44, 3rd floor, SE-111 35 STOCKHOLM スウェーデン
担当者名	Slimane Bouabbane, VP Business Development
電話番号	+46 8 545 211 50
Email	info@paresources.se
事業内容	北アフリカ、西アフリカ、北海の石油・天然ガス開発・生産
主要取扱船舶・機器	ジャッキアップリグ、FPSO、セミサブリグ
主要プロジェクト	チュニジア：(生産) Douleb, Semmama, Tamesmida, Didon、(探査) Jelma、Makthar, Jenin Centre、(開発) Zarat コンゴ：(探査) Mer Profonde Sud
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1994 年 総資産額 (2014 年末)： 35 万 6,100 万スウェーデンクローナ 従業員数： 112 人 (ストックホルム、ロンドン、チュニジア)
日本企業との関係	N/A
その他	7 生産ライセンスと 14 開発ライセンスを保有。ロンドンオフィスは 2015 年末に閉鎖。また 2016 年 2 月には、北海ポートフォリオ、英国、ドイツ、オランダにおける探査ライセンス、デンマークの Lille John と Broder Tuck を、オマーンの Petrogas E&P に売却する合意をしたと報道されている。

1-A-26 Perenco

会社名	Perenco (ペレンコ)
URL	http://www.perenco.com
本社所在地	ANCHOR HOUSE 15-19 BRITTEN STREET LONDON SW3 3TY 英国
担当者名	JEAN-MICHEL JACOULOT, CEO
電話番号	+44 (0)20 7368 9000
Email	N/A
事業内容	石油・天然ガスの開発・生産
主要取扱船舶・機器	FSO、FPSO、FSU
主要プロジェクト	Yombo (コンゴ)、Kole (カメルーン)、Coco (コンゴ)、Oguendjo (ガボン)、Rang Dong (ベトナム) など
保有隻数・設備数	FSO Kalamu、FSO Massongo など
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設：1975年 13カ国で操業。
日本企業との関係	西アフリカ・ガボンのエベン鉱区の探鉱権は、同社と三菱商事の折半保有である。

1-A-27 Petroceltic International plc

会社名	Petroceltic International plc (ペトロセルティック)
URL	http://www.petroceltic.com/
本社所在地	3 Grand Canal Plaza, Grand Canal Street Upper, Dublin 4 アイルランド
担当者名	N/A
電話番号	+353 1 421 8300
Email	info@petroceltic.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・生産。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	Petroceltic は、エジプト、イタリア、ギリシャ、ルーマニア、ブルガリアで海底油田の探査ライセンスを保有していたが、このうちエジプトとギリシャの権益を売却すると伝えられている。内陸の油田では、アルジェリアとエジプトで生産。イラクほかで試掘中。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2003 年 売上高（2014 年）： 1 億 5,700 万ドル 総資産額（2014 年）： 6 億 4,200 万ドル 純資産額（2014 年）： 3 億 3,000 万ドル 従業員数（2015 年）： 160 人
日本企業との関係	N/A
その他	ロンドン AIM 株式市場上場。債務が大きく、石油価格の下落で経営難が深刻化。2016 年 3 月にはスイスの投資会社 Worldview Capital Management SA が債権を買い取り、同社の総資産の 69%を事実上、所有する形となった。これにより裁判所が調停に入り、今後、経営陣の交代とリストラが行われる方向と見られる。

1-A-28 Premier Oil plc

会社名	Premier Oil plc (プレミア・オイル)
URL	http://www.premier-oil.com/premieroil/
本社所在地	23 Lower Belgrave Street, London SW1W 0NR 英国
担当者名	Elizabeth Brooks / Rachel Benjamin
電話番号	+44 (0)20 7730 1111
Email	premier@premier-oil.com
事業内容	石油・ガスの探査・開発・生産。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 英領北海、英領フォークランド諸島、ノルウェー、インドネシア、ベトナム、パキスタン、モーリタニアで原油を生産中。このうち生産量で最大のフォークランド諸島沖の Sea Lion 油田には、当初は緊張係留式プラットフォーム (TLP) を設置していたが、これにリース契約の浮体式海洋生産貯蔵積出設備 (FPSO) を追加。生産量は2020年に日産最大6万バレルを計画、2045年までの累計生産目標は4億バレル。 2015年下半期～2016年にはブラジルを含む6つの新規の油井の探査を実施中。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>英国の老舗の独立系石油探査・生産会社。</p> <p>創設： 1934年</p> <p>売上高 (2014年)： 16億2,900万米ドル</p> <p>従業員数 (2014年末)： 社員 927人、コントラクター289人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-29 Providence Resources plc.

会社名	Providence Resources Plc (プロビデンス・リソースズ)
URL	http://www.providenceresources.com
本社所在地	Airfield House Airfield Park Donnybrook Dublin D04 CP49 アイルランド
担当者名	N/A
電話番号	+353 1 2194074
Email	info@providenceresources.com
事業内容	石油・ガス探査・生産。これまでは、ほとんどをアイルランド領海及びアイリッシュ海峽で活動し、約 20 カ所の探査権益を保有している。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 2012年にアイルランドの南 50Km の Barryroe 盆地での探査に成功。2017年～2018年に日量 3 万バレルの生産が可能と見て、同権益の一部を留保しての売却（ファームアウト）に動いている。稼働が本格化すれば日量 10 万バレルも可能としている。 一方、カザフスタンの権益を買ったところ、2015 年の同国の通過の大幅な下落で含み損を出している。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>ロンドン AIM 株式市場、ダブリン ESM 市場に上場。</p> <p>創設： 1997 年</p> <p>総資産額（2014 年）：1 億ポンド</p> <p>純資産額（2014 年）：6,150 万ポンド</p> <p>従業員数（2015 年）：41 人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-30 Repsol S. A.

会社名	Repsol S. A. (レプソル)
URL	http://www.repsol.com/
本社所在地	Méndez Álvaro, 44 28045 Madrid スペイン
担当者名	N/A
電話番号	+34 91 75 38 100
Email	sacrq@repsol.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産と販売。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ベネズエラ沖 Garla 海底ガス田での生産を開始 (2015 年)。Repsol として過去に発見した最大規模のガス田となり、日産 450mcf を生産する計画。 ノルウェー領北海油田で 2016 年 5 月よりの新たな掘削許可を取得 (wildcat well 6306/5-2)。同油井はノルウェーの同業 3 社と権益を分け合っており、Repsol は 40% を保有。 計画していたスペイン領カナリア諸島沖の油田探査は昨年、中止を発表。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	2014 年度に 34 件の石油・ガス探査プロジェクトを実施。油田・ガス田開発で掘削した油井の本数は 609 カ所。
会社概要	<p>スペイン最大の石油・ガス生産販売事業者であると同時に、アルゼンチンとペルーを中心に南米においても最大級のエネルギー企業である。また、石油化学でもスペインおよびアルゼンチンで有数の大手メーカーである。</p> <p>創設： 1987 年 売上高 (2014 年)： 446 億 7,000 億ユーロ 従業員数： 27,000 人 (世界 40 カ国合計)</p>
日本企業との関係	本田技研 (モータースポーツでのホンダチームのスポンサーとして)
その他	Repsol は上流事業の多大の損失を受けた 2015 年 10 月、同部門での投資の縮小とコストの圧縮を発表。2016 年から 2018 年までの間に、世界で 1,500 人 (うちスペインで 750 人) の人員を削減する計画である。

1-A-31 Rockhopper Exploration plc

会社名	Rockhopper Exploration plc (ロックホッパー・エクスプロレーション)
URL	http://www.rockhopperexploration.co.uk/rockhopper.html
本社所在地	Hilltop Park Devizes Road Salisbury SP3 4UF 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0)1722 414 419
Email	info@rockhopperexploration.co.uk
事業内容	石油ガス探査・生産。主として南米英領フォークランド諸島で活動。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 2012年までに北Folkland盆地での探査に成功し、7本の油井を開発。その後、同油井を英同業のPremier Oil Plcにファームアウトし、Premier oilが60%を出資することになった。 2015年には同海域であらたに、ZebedeeとIsobelDeepの2本の油井を発見した。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>ロンドン AIM 株式市場に上場。2014年にMediterranean Oil & Gas plcを買収し、イタリア沖アドリア海での探査にも進出。</p> <p>創設： 2004年</p> <p>総資産額（2014年）：4億3,500万ポンド</p> <p>純資産額（2014年）：2億9,400万ポンド</p> <p>従業員数（2010年）：13人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-32 Royal Dutch Shell plc

会社名	Royal Dutch Shell plc (ロイヤル・ダッチ・シェル)
URL	http://www.shell.com
本社所在地	英国本社 (オランダ本社の親会社に相当) Royal Dutch Shell plc ロイヤル・ダッチ・シェル Shell Centre、London、SE1 7NA 英国 オランダ本社 the Shell group シェル・グループ Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR The Hague オランダ
担当者名	N/A
電話番号	英国 +44 20 7934 1234 オランダ +31 70 377 9111
Email	communicatie@shell.com
事業内容	英国・オランダ資源開発会社 70 を超える国や地域で約 92,000 人の社員を抱えるグローバルなエネルギー・石油化学製品企業グループ グループの主要事業：「上流」「下流」「プロジェクト&テクノロジー」 上流部門主要事業：石油・天然ガスの探鉱、採取等 上流地域別：「米国」と「国際」(欧州を含むその他の地域)の2部門 上流部門別：「エネルギー」「天然ガス」「深海」の3部門 下流部門主要事業：原油の精製、製品の製造、大規模 LNG 船および石油タンカーの船団の管理等
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	米国メキシコ湾 Appomattox 深海油田、オペレーター：シェル マレーシア Kinarut および Kamunsu-2 ガス田、オペレーター：シェル ナイジェリア LNG 供給プロジェクト、オペレーター：シェル
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1907 年 総資産額： 3,531 億 1,600 万ドル(2014 年末、連結) 従業員数： 約 93,000 人 (2015 年)
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 川崎重工業と英蘭ロイヤル・ダッチ・シェル、水素供給網の海上輸送で組む。(2006 年 3 月 14 日、日経新聞) 国際石油開発帝石がインドネシアで進める同国東部沖「マセラ鉱区」のアバディ LNG プロジェクトには国際石油開発帝石が 65%、英蘭ロイヤル・ダッチ・シェルが 35%の権益を持つ。(2016 年 3 月 23 日、日経新聞)
その他	シェルジャパン(株)はシェル日本法人、日本でのシェルの活動を紹介 昭和シェル石油(株)はシェルが 35%所有、石油の製造を手掛ける シェルケミカルズジャパン(株)はシェルが 100%出資、化学事業を担う

1-A-33 San Leon Energy plc

会社名	San Leon Energy plc (サン・レオン・エナジー)
URL	http://www.sanleonenergy.com/about-us/at-a-glance.aspx
本社所在地	84 Brook street, London, W1K 5EH 英国 3300 Lake Drive, Citywest Business Campus, Dublin 24 アイルランド
担当者名	N/A
電話番号	ロンドン: +44 20 3617 3913 ダブリン: +35 31 291 6292
Email	ロンドン: london@sanleonenergy.com ダブリン: dublin@sanleonenergy.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産。陸上の石油探査に関しては反射法地震探査の請負もしている。ポーランドではシェールガスの探査・開発に従事。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 海洋での探査・生産の権益はアイルランド、モロッコ、アルバニアで保有している。しかしまだ、生産に至っているものはない。 アイルランド沖合の Barryroe 油田の 4.5%の権益を保有（オペレーターは Providence Resources）。2012 年の探査結果では推定埋蔵量は 2 億 6,600 万バレルとされ、2018 年からの生産開始を目指している。 モロッコ近海の The Foum Draa 鉱区（オペレーターは Cairn Energy）の権益 14.33%と Sidi Moussa（オペレーターは Genel Energy）の一部を保有しており、探査を継続中。 アルバニアに 100%探査権益を保有する Durrresi Basin 海底油田は試掘段階で 11mmbbl の採掘可能埋蔵量を見込んでいる。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>これまでのところポーランドでシェールガスの探査に成功している唯一の企業として知られ、現在商業化にむけた開発を準備しているところである。ロンドン AIM 株式市場に上場。</p> <p>創設: 2007 年 総資産額: 2 億 8,100 万ユーロ (2014 年) 従業員数: N/A</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-34 Statoil ASA

会社名	Statoil ASA
URL	http://www.statoil.com/
本社所在地	Forusbeen 50, 4035 Stavanger ノルウェー 郵便物宛先 : Box 8500, NO-4035 Stavanger ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 51 99 00 00
Email	N/A
事業内容	ノルウェー資源開発会社 38 カ国にて操業 主にノルウェー大陸棚の石油ガス開発に携わる 事業は「探鉱・生産」、「新エネルギー」、「天然ガス」等
主要取扱船舶・機器	サブシー・システム、固定式・浮体式・FPSO トップサイド、輸送パイプライン
主要プロジェクト	「Aasta Hansteen」ガス開発、「Johan Sverdrop」石油開発、「Gina Krog」石油ガス開発、「Johan Castberg」石油開発（すべてノルウェー）
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創業は 1972 年、2007 年に世界大手アルミ生産・ノルウェー・ノルスクハイドロと合併。
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 日立造船、スタットオイル社と洋上風力発電で提携発表（2014 年 4 月 9 日 日経新聞） JFE スチールと伊藤忠丸紅鉄鋼、スタットオイル社手掛けるガス田開発にて使用の油送管を共同受注（2013 年 2 月 19 日 日経新聞） 2002 年、川崎汽船、三井物産、スタットオイル社、飯野海運の 4 社は、ノルウェー・スノービット LNG プロジェクト向けに使用する新造 LNG 船 2 隻の共有・運航のための合弁基本契約書を締結（2002 年 06 月 11 日 川崎汽船ウェブ）

1-A-35 The Maersk Group

会社名	The Mærsk Group (登記は A.P. Møller - Mærsk A/S) (マースク・グループ)
URL	www.maersk.com
本社所在地	Esplanaden 50, 1098 Copenhagen K デンマーク
担当者名	N/A
電話番号	+45 33 63 33 63
Email	N/A
事業内容	デンマーク資源開発会社 主要5事業傘下会社: 「Maersk Line」「APM Terminals」「Maersk Oil」「Maersk Drilling」「APM Shipping Services」
主要取扱船舶・機器	コンテナ船、曳船、海難救助船、AHTS、PSV、サブシー・サポート船、オフショア掘削設備(リグ)、ジャックアップ、セミサブ、掘削船(ドリルシップ)
主要プロジェクト	Maersk Drilling : <ul style="list-style-type: none"> • アゼルバイジャン「Heydar Aliyev」顧客 英国 BP • ノルウェー「Mærsk Innovator」顧客 米国 ConocoPhillips • デンマーク「Mærsk Giant」顧客 英国 DONG Energy Mærsk Olie og Gas A/S : <ul style="list-style-type: none"> • ノルウェー Johan Sverdrup 石油 • カタール Al Shaheen 石油 • アンゴラ Chissonga 石油 • デンマーク Tyra Southeast 石油ガス • 英国 Clzean ガス、カザフスタン Dunga 石油、等
保有隻数・設備数	<ul style="list-style-type: none"> • 600 船舶 (Maersk Line 保有): コンテナ船 • 430 船舶 (Svitzer 保有): 曳船、海難救助船 • 70 船舶 (Maersk Supply Service 保有): AHTS、PSV、サブシー・サポート船 • 23 オフショア掘削設備 (リグ) (Maersk Drilling 保有): ジャックアップ、セミサブ、掘削船(ドリルシップ)
手持ち工事量	N/A
会社概要	総資産額: 約 624 億ドル (2015 年末、連結) 従業員数: 約 89,000 人(グループ) 創設: 1904 年
日本企業との関係	JX 日鉱日石開発、英でガス田の開発を始めると発表。操業主体はデンマークのマースク社。JX 開発は同ガス田の約 34%の権益を保有。英 BP も 16%の権益を持つ。(2015 年 8 月 31 日、日経新聞)

1-A-36 The Parkmead Group Plc.

会社名	The Parkmead Group Plc (パークミード・グループ)
URL	http://www.parkmeadgroup.com
本社所在地	The Parkmead Group Plc. 4 Queen's Terrace Aberdeen AB10 1XL 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0) 1224 622 200
Email	enquiries@parkmeadgroup.com
事業内容	石油ガス探査・生産。主として英領北海で活動。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • 英領北海の5カ所の油田・ガス田から日量2,300boeを生産。 • 英領北海 Perth Dolphin Lowlander (PDL) Area で油田開発プロジェクトを推進中。 • 英領北海で22件の探査ライセンスとオランダ陸上での天然ガス探査ライセンスを5件保有。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>ロンドン AIM 株式市場に上場の独立系石油ガス開発企業。</p> <p>創設：N/A</p> <p>総資産額（2015年）：1億500万ポンド</p> <p>純資産額（2015年）：8,500万ポンド</p> <p>従業員数（2015年）：26人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-37 Total S. A.

会社名	Total S. A.
URL	http://www.total.com/en
本社所在地	Total S. A2, place Jean MillierLa Défense 692078 Paris La Défense Cedex フランス
担当者名	N/A
電話番号	+ 33 (0) 1 47 44 45 46
Email	N/A
事業内容	フランス資源開発会社 同社は事業を「上流」「マーケティング・サービス」「精製・化学」の3部門に分けており、「上流」部門では「探鉱および生産」と「ガス」の2部門に分けている。 世界 50 カ国以上の地域にてガスや原油の探鉱や生産を手掛けるほか、約 30 カ国の地域では LNG や LPG、また電力の生産を手掛ける。2014 年は日量 210 万バレルの原油を生産。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	ガス油田開発プロジェクトや深海オフショアガス油田開発、天然液化ガス開発などを手掛けており、地域はアンゴラ、コンゴ、ロシア、ギリシャ、アルゼンチンとチリ、ノルウェー、ナイジェリア。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1924 年 従業員数： 10 万人 総資産額： 2,297 億 9,800 万ドル
日本企業との関係	同社は国際石油開発帝石 (INPEX) と組み、オーストラリアやアンゴラ、また、カザフスタンやインドネシアにて開発事業を手掛ける。
その他	N/A

1-A-38 Tullow Oil

会社名	Tullow Oil Plc. (タローオイル)
URL	http://www.tulloil.com/
本社所在地	9 Chiswick Park, 566 Chiswick High Road, London, W4 5XT UK
担当者名	Kevin Massie (Company Secretary)
電話番号	+44 (0) 20 3249 9000
Email	companysecretary@tulloil.com
事業内容	独立系の石油・ガスの探査・開発・生産会社。西アフリカのガーナ、東アフリカのウガンダとケニアなどアフリカでの探査・開発に成功し、ガーナを中心とする西アフリカでの石油生産量は、日量 6 万 6,600 石油換算バレル (BOE) (2015 年、タローオイルの保有権益分) と、全体の生産量 7 万 3,400BOE の約 90% を占める。西アフリカでの生産量は 2016 年に日量 7 万 3,000~8 万 BOE に増やす計画。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • ガーナの沖合 60km の Jubilee Field 鉱区の権益 35.48% を保有。2009 年にガーナ政府から開発認可が下り、2010 年に生産開始。FPSO の生産能力は日量 12 万バレル。2015 年の生産量は 10 万 2,600 バレル。 • ガーナの沖合 45km の TEN (Tweneboa-Enyenra-Ntomme) Field 鉱区は、同国で 2 番目の主要な油田。2013 年に開発認可を取得し、タローオイルは権益 47.18% を保有。FPSO の生産能力は日量 8 万バレルで、2016 年夏に生産開始の予定。 • ケニアの 5 鉱区、ウガンダの 4 鉱区の探査ライセンスを取得。これまでに 23 億バレルの可採埋蔵量を発見。
手持ち工事量	N/A
保有隻数・設備数	N/A
会社概要	<p>創設： 1986 年</p> <p>活動拠点： 22 カ国</p> <p>総資産額 (2015 年)： 113 億ドル</p> <p>売上高 (2015 年)： 16 億ドル</p> <p>従業員数 (2015 年)： 約 1,400 人</p>
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> • 三井海洋開発が Jubilee Field 向けに FPSO のエンジニアリング、設計、機器購入、建造、オペレーションサービスを提供。

1-A-39 Uniper AG

会社名	Uniper AG (ユニパー)
URL	Uniper https://www.uniper.energy/en/we-are-uniper/our-profile.html E.ON http://www.eon.com/de.html
本社所在地	Uniper AG / E.ON SE (両社とも同じ住所) E.ON-Platz 1 40479 Düsseldorf ドイツ
担当者名	N/A
電話番号	Uniper: +49 211 73275 0 E.ON +49 211 4579 0
Email	Uniper info@uniper.energy E.ON info@eon.com
事業内容	Uniper: 資源開発 (オフショア石油・ガス生産関係を含む)、火力・水力発電、エネルギー取引事業。 E.ON: 再生可能エネルギー (洋上風力発電を含む)、原子力発電、送配電、送配ガス、エネルギー小売、顧客サービス。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	トリニダード・トバゴ沖の海底ガス田 (推定埋蔵量 1Tcf) の掘削探査を実施中。英 BP との共同プロジェクトで、同プロジェクトの施設の建設には、米 Technip US (ジャケットとプラットフォーム上施設の EPC、水面下の付帯設備、海底パイプライン等の敷設)、Acteon company InterMoor (杭打ちと基礎建設)、MENCK (杭打ち用水力ハンマー)、Diamond Offshore Drilling (リグからの掘削業務を 2 年間委託) 等の企業が関わった。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設: Uniper 2006 年 E.ON 2000 年 E.ON は旧プロイセン電力 (VEBA) と旧バイエルン電力 (VIAG) の合併で 2000 年に設立。ドイツ最大手の国際的エネルギー企業となったが、2016 年 1 月に新会社 Uniper を設立し、事業部門に分けて自社を 2 つに分社化した。Uniper は資源開発 (オフショア石油・ガス生産関係を含む)、火力・水力発電、エネルギー取引事業を担当し、E.ON 本体が再生可能エネルギー (洋上風力発電を含む)、原子力発電、送配電、送配ガス、エネルギー小売、顧客サービスを担当する。E.ON は子会社である Uniper の株式を上場し、将来的には全株式を売却する計画である。 E.ON 売上高 (2014 年): 1,115 億 5,600 万ユーロ 従業員数: Uniper 14,000 人、E.ON 43,000 人
日本企業との関係	N/A
その他	Uniper は E.ON の新設の子会社。2016 年 1 月の旧 E.ON の分社化による。

1-A-40 Wintershall Holding GmbH

会社名	Wintershall Holding GmbH (ウインターシャル)
URL	http://www.wintershall.com/en/
本社所在地	Friedrich-Ebert-Straße 160, 34119 Kassel ドイツ
担当者名	N/A
電話番号	+49 561 301-0
Email	info@wintershall.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・開発・生産。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> Wintershall は、ノルウェー領北海で 50 鉱区の生産ライセンスを保有し、同海域で最大の事業者の一つである。この中の Brage 抗井はノルウェーの Styatol が 1993 年から操業していたもので、20 年後に Wintershall が買収した。また、2015 年には同国海域で新規に 7 鉱区の探査ライセンスを取得した。 オランダ領北海では 1965 年以來、操業をしている。現在は 20 カ所のプラットフォームを建設し、日量 18,500boe の石油と天然ガスを生産。うち最大の F16A 抗井は日量 600 万 m³ の天然ガス田である。 英国領北海の Wingate 油田は、2011 年より年間 11 億 bcm のガスを生産し、15 年間の稼働を予想。Wintershall は同ガス田の 49.5% の権益を握り、残りを露 Gazprom、米 Exxon Mobil、独 Gas-union が保有する。 アルゼンチン南端 の Carina y Aries 海底油田の Vega Pléyade プロジェクトは、Wintershall(37.5%) 仏 Total (37.5%) 地元の PAE (25%) との合弁により、2005 年に生産を開始。オフショア天然ガス生産施設として日量 1,000 万 m³ は同国で最大。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>ドイツの石油・天然ガス開発・生産企業として最大手。化学メーカー BASF の 100% 子会社である。北海とロシアを中心に展開し、露 Gazprom とは多方面で提携関係にある。</p> <p>創設： 1894 年</p> <p>売上高： BASF の一部門の扱いとなっている。2,400 億ユーロ (2011 年)</p> <p>従業員数： 2,000 人</p>
日本企業との関係	N/A

1-A-41 Xcite Energy Ltd.

会社名	Xcite Energy Ltd. (エキサイト・エナジー)
URL	http://www.xcite-energy.com/
本社所在地	1 Farnham Road, Guildford, Surrey, GU2 4RG 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 844 5930 160
Email	http://www.xcite-energy.com/contact-us/contacts/general-enquiries (ウェブフォーム)
事業内容	英国資源開発および海洋探査会社 重質油田の事前調査および開発
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	北海油田「Bentley」(同社 100%傘下英国 Xcite Energy Resources plc (XER) が権益 100%保有)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設 : 2007 年 (100%子会社 Xcite Energy Resources plc は 2002 年創業) 総資産額 (2014 年末) : 3 億 1,040 万ポンド 従業員数 : 17 人
日本企業との関係	N/A
その他	ロンドン証券取引所 AIM 市場上場

1-B 北米

1-B-1 Antrim Energy Inc

会社名	Antrim Energy Inc (アントリム・エナジー)
URL	http://www.antrimenergy.com/index.php
本社所在地	Bankers Hall / Hollinsworth Bldg., 610, 301 - 8th Avenue SW, Calgary, Alberta, T2P 1C5 カナダ
担当者名	N/A
電話番号	+1 403 264 5111
Email	info@antrimenergy.com
事業内容	海底での石油・天然ガスの探査・生産。現在は、英領北海を中心に活動している。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> Antrimは、これまで北海油田で実施した試掘で100%の成功率を誇る。油井・ガス井の開発にあたってはその性格と価値により、利益をとって売却するか、自社で生産を継続するかを決めている。英領北海に保有していたCauseway FieldおよびCormorant East Field油田は2012年と2013年にそれぞれ生産を開始。Antrimはその後両油田を5,300万ドルで売却し、2014年にその取引を完了した。同社はこのほかに、英領北海に2カ所と、アイルランドの大西洋側に1カ所の探査権益を保有している。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>トロント証取およびロンドン証取 AIM 株式市場に上場。英国にも活動拠点を設置している。</p> <p>創設： 1999年</p> <p>売上高： N/A</p> <p>総資産額（2014年）：1,700万米ドル（2013年は9,200万米ドル）</p> <p>純資産額（2014年）：1,100万米ドル（2013年は2,800万米ドル）</p> <p>従業員数： N/A</p>
日本企業との関係	N/A

1-B-2 Apache Corporation

会社名	Apache Corporation (アパッチ・コーポレーション)
URL	http://www.apachecorp.com
本社所在地	2000 Post Oak Boulevard, Suite 100 Houston, Texas 77056-4400 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 713 296 6000
Email	N/A
事業内容	石油・天然ガスの探査と生産。主としてメキシコ湾、英領北海、エジプトなどで活動。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Apache は 2015 年に、英領北海での油田発見で大きな成果を見た。まず試掘をしていた Beryl 鉱区の K 抗井と Corona 抗井で、十分な生産量への確かな手応えを得たことである。さらに Seagull 鉱区でも新規の油田発見を発表した。これらを合わせると回収可能埋蔵量は 5,000 万～7,000 万 MMboe と推定される。同社は 2014 年までに、最大の Forties 鉱区を含み、既に 1 億 4,000 万 MMboe の埋蔵量の北海での探査に成功している。 • Apache は 2014 年、メキシコ湾での今後の事業を浅海域にある油田に集約する方針を固め、大水深水域の同社資産を、米鉱業大手 Freeport-McMoRan Copper & Gold に 14 億ドルで売却した。また、2016 年 3 月にはアラスカの陸上油田での生産を今年度末で中止することを明らかにした。英 BBC は、同社が北海油田とエジプトの海底油田での生産を優先する方針のようであると伝えている（2016 年 2 月 26 日）。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>NASDAQ に上場。</p> <p>創設： 1954 年</p> <p>売上高（2015 年）： 63 億 6,600 万ドル</p> <p>総資産額（2015 年）： 188 億 4,200 万ドル</p> <p>純資産額（2015 年）： 42 億 2,800 万ドル</p> <p>従業員数（2015 年）： 3,800 人</p>
日本企業との関係	N/A

1-B-3 Bennu Oil and Gas LLC

会社名	Bennu Oil and Gas LLC (ベヌ・オイル&ガス)
URL	http://www.bennuoil.com
本社所在地	1330 Post Oak Boulevard, Suite 1600 Houston, TX 77056 米国
担当者名	Lee Tacon, Executive Vice President Business Development & Land
電話番号	+1 713.552.5000
Email	ltacon@bennuoil.com
事業内容	メキシコ湾のオフショア石油・ガスの開発・生産
主要取扱船舶・機器	Cenoa 社の SURF 船舶など
主要プロジェクト	Mirage and Morgus Fields、Telemark Field、Clipper Field など
保有隻数・設備数	生産設備 (Titan) 1 カ所
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設：2013 年
日本企業との関係	N/A

1-B-4 Chevron Corp.

会社名	Chevron Corp. (シェブロン)
URL	http://www.chevron.com/
本社所在地	6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 925.842.1000
Email	N/A
事業内容	<p>米国資源開発会社</p> <p>主要事業：原油・天然ガスの開発・生産(上流)および輸送(中流)、燃料及び潤滑油の精製から販売、石油化学および添加剤の製造と販売、発電および地熱発電、等</p> <p>開発・生産部門：重油、深海、天然ガス、LNG、石油、シェール、タイト・オイル、の6部門</p>
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<p>米国メキシコ湾岸・深海油田開発「Jack/St. Malo」</p> <p>ナイジェリア・天然ガス開発「Escravos」</p> <p>米国ペンシルバニア州・シェールガス開発「Marcellus および Utica」</p> <p>サウジアラビアおよびクウェート国境境・重油開発「Wafra Steamflood」など</p>
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設：1879年、従業員数：約6万5000人、総資産額：約2660億ドル(2014年末)
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> （株）ユーグレナ社は航空機向けバイオ燃料の精製プラントを国内に建設し、米石油大手シェブロンから技術供与を受け、2018年までの稼働を目指す。（注：ユーグレナ社、本社：東京、はミドリムシ(学名：ユーグレナ)を中心とした微細藻類に関する研究開発及び生産管理、品質管理、販売等を展開。）（2015年2月22日、日経新聞） シェブロンは2012年5月13日、LNGを20年間にわたり毎年100トン販売することで、東北電力との間で基本合意に至った。このLNGは豪「ウィートストーン」プラントで産出される。東北電力以外にウィートストーンプロジェクトからLNGを購入する公益企業には、中部電力、東京電力、九州電力が含まれる。（2012年5月14日 ロイター） シェブロンは2016年3月20日、西豪「ゴーゴン」LNGプラントから第一弾となるLNGが中部電力(株)向けに初出荷されたことを発表。（2016年3月20日、シェブロン・ウェブ）
その他	シェブロン傘下の日本法人は「シェブロンジャパン(株)」(本社東京)

1-B-5 Cobalt Energy

会社名	Cobalt International Energy, Inc (コバルト・インターナショナル・エナジー)
URL	http://www.cobaltintl.com
本社所在地	Cobalt Center, 920 Memorial City Way, Suite 100, Houston, TX 77024 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 713-579-9100
Email	info@cobaltintl.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・生産。メキシコ湾と西アフリカの海底油田で活動。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Cobalt は 2015 年 1 月、メキシコ湾の米ルイジアナ州沖合 250 キロに有る Anchor 鉱区のサブソルト層（海底岩塩化層）で新たな油田の発見を発表した。同社がメキシコ湾で発見した 4 件目の油田となる。Anchor は、Cobalt が 20% の権益を保有。その他の保有者は Chevron (55%)、Samson Offshore Anchor, LLC (12.5%)、Venari Resources LLC (12.5 %) である。 • Cobalt は、メキシコ湾の North Platte Inboard Lower Tertiary は、発見した油田のアプレイザル（評価）井の掘削を進めている。これには米掘削業者 Rowan Companies の最新鋭ドリルシップ Rowan Relentless が投入されている。 • Cobalt は 2015 年 8 月、西アフリカ・アンゴラに沖に保有し探査中の 2 カ所の油田権益をアンゴラ国営石油会社 Senangol に売却すると発表した。同油田に関しては Cobalt が 40% の権益を保有し、試掘の結果もきわめて良好かつ有望であったが、入札の際のアンゴラ政府関係者の不正疑惑に同社が関わったという疑惑から、2012 年に米当局が調査を開始したことをきっかけに、同社の株が売られ経営悪化につながっていた。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 2005 年</p> <p>総資産額（2015 年）： 44 億 5,100 万ドル</p> <p>純資産額（2015 年）： 22 億 1,400 万ドル</p> <p>従業員数（2015 年）： 226 人</p>
日本企業との関係	N/A

1-B-6 ConocoPhillips

会社名	ConocoPhillips (コノコフィリップス)
URL	http://www.conocophillips.com/
本社所在地	600 North Dairy Ashford (77079-1175) P. O. Box 2197, Houston, TX 77252-2197 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 281-293-1000
Email	investor.relations@conocophillips.com
事業内容	<p>米国資源開発会社</p> <p>石油メジャーの同社は世界数十カ国にて重油(39%)、ビチューメン(8%)、天然ガス(43%)、また NGL(10%)の開発から生産、また流通まで手掛ける。</p> <p>オペレーションは地域別で管理されており(アラスカ、米国 48 州、カナダ、ヨーロッパ、アジア太平洋、中東、その他)、日量生産量 154 万バレル(2014 年末)が生産される。同社はまた、深海や LNG などの分野の技術に力を注ぐ。</p>
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<p>2014 年 12 月末現在、56 ヶ国・計 912 箇所のガス田で操業中。</p> <p>この内、米国は 367 箇所。</p> <p>現在の 5 大メジャー開発は次の通り。マレーシア Siakap North-Petai、、ワシントン州 Foster Creek Phase F、英国 Britannia Long-Term Compression、マレーシア Gumusut、マレーシア Kebabangan、ノルウェーEldfisk II</p>
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1875 年</p> <p>総資産額(2014 年末)： 1,165 億 3,900 万ドル</p> <p>従業員数(2012 年末)： 17,800 人</p>
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 同社と豪資源開発オリジン・エナジー、また、中国国有石油大手が出資する(出資比率はそれぞれ 42.5%、42.5%、15%)オーストラリア・パシフィック社は関西電力と LNG 購入契約を 2011 年に合意している。また、契約期間は 20 年間。(2011 年 11 月 17 日 日経新聞) 同社は 2012 年 6 月 14 日、アラスカのニキスキ・プラントから日本向けの LNG 出荷を再開。しかし同社は日本企業名を公表しなかった。(2012 年 6 月 14 日 ロイター)

1-B-7 Delfing LNG

会社名	Delfing LNG (デルフィン LNG)
URL	http://www.delfinlng.com
本社所在地	1100 Louisiana St., Suite #3550, Houston, TX 77002 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 (713) 714-2278
Email	m.grower@fairwoodlng.com
事業内容	液化天然ガスの生産
主要取扱船舶・機器	FLNGV
主要プロジェクト	メキシコ湾の米国初オフショア浮体式天然ガス液化プロジェクト。深水港ライセンス申請プロセス中。2019年に操業開始予定。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	上記プロジェクトでライセンスを申請中。
会社概要	N/A
日本企業との関係	N/A
その他	2013年に設立された米 Fairwood Peninsula Energy Corporation (FPE) の子会社。

1-B-8 Exxon Mobil Corp.

会社名	Exxon Mobil Corp. (エクソン・モービル)
URL	http://corporate.exxonmobil.com/
本社所在地	5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 (972) 444-1000
Email	N/A
事業内容	米国資源開発会社 石油メジャーの同社は業務が「上流」「下流」「化学」「天然ガスおよびパワー」の4部門に分かれており、「上流」部門では、天然ガス、重油、タイトガス、シェールガス、深海、LNG、酸性ガス、およびサワーガスを手掛ける。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	2014 年末現在、ガス油田 1460 万エーカーの権益を保有。その内、170 万エーカーはオフショア。米国 48 州およびアラスカにて積極的に活動。テキサス州・ニューメキシコ州 Permian Basin 油田、ノースダコタ州 Bakken 油田、モンタナ州・オクラホマ州 Ardmore and Marietta Basin 油田等。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1999 年 総資産額(2014 年末)： 3,494 億 9,300 万ドル 従業員数(2014 年末)： 75,300 人
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 日本郵船が 50% 出資するクヌッツェン NYK オフショア・タンカーズ社(ノルウェー)はエクソン・モービル・グループとシャトルタンカーの新造船契約を 2011 年に獲得。北海海域で産出される原油のシャトル輸送に従事する。本タンカーの命名式は 2013 年 9 月に行われ、契約期間は最長 15 年。 千代田化工建設(株)はエクソンモービルからガス開発プロジェクトやガス処理プラント、また、LNG・ガス処理プラントなどを受注した経緯がある。 伊藤忠商事(株)子会社 ITOCHU Oil Exploration (Azerbaijan) Inc. は 1996 年、カスピ海海域 ACG 鉱区の参加権益取得。参加権益保有者は、同社のほか、国際石油開発帝石株式会社、BP 社(オペレーター)、米 Chevron 社、ノルウェー Statoil 社、米 ExxonMobil 社等。
その他	同社は 2012 年迄、日本で 100% 出資の「エクソンモービル有限会社」を持ち、同有限会社が 50% 出資している東燃ゼネラルとともに「エクソンモービル・ジャパングループ」を構成、日本事業を一体運営してきた。しかし、東燃ゼネラルの株式を売却をすることで日本の事業から撤退している。

1-B-9 Hess Corporation

会社名	Hess Corporation (ヘス・コーポレーション)
URL	http://www.hess.com
本社所在地	1185 Avenue of the Americas 40th Floor New York, NY 10036 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 212-997-8500
Email	
事業内容	石油・ガスの探査・生産。かつては世界で探査・生産から精製・小売までのバリューチェーンを大規模に営んだが、2010年代に入って大胆なリストラを断行し、多くの資産を閉鎖・売却し規模を縮小している。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> メキシコ湾では6カ所の油田で生産、1カ所を探査中。この中で最新の Tubular Bells 油田（水深約 1300m）は 2003 年に発見、2014 年に生産開始。Hess が権益の 57%を保有するオペレーターで、残りの 43%を Chevron が保有している。 マレーシアでは2カ所の海底油田で生産。いずれも Hess が 50%、Peronas が 50%の権益を保有する。このうち、マレーシア・タイの合弁開発地区に属する Block A-18 海底油田は 2005 年より天然ガスの生産を開始している。また、North Malay Basin では 2013 年より同じく生産を開始。 赤道アフリカでは2カ所の海底油田（80%の権益を保有）があり、2008 年には日量 4 万バレルを記録したが、その後油量が落ちたため操業を停止し、4D 地震探査をやり直した。現在はドリリングを再開しており、早期の生産を期している。またガーナ沖合の Deepwater Tano/Cape Three Points では探査中である（90%の権益保有）。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>ニューヨーク証取に株式上場。</p> <p>創設：1919 年</p> <p>売上高（2014 年）：65 億 1,000 万ドル</p> <p>従業員数（2014 年）：6,000 人</p>
日本企業との関係	N/A

1-B-10 LLOG EXPLORATION COMPANY, LLC

会社名	MC Offshore Petroleum LLC (エム・シー・オフショア・ペトロレアム)
URL	http://mcoffshorepetroleum.com/contactus.html
本社所在地	77 Sugar Creek Center Blvd, Ste 450 Sugar Land, TX 77479 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 281 201 8000
Email	http://mcoffshorepetroleum.com/contactus.html
事業内容	海底油田の石油・天然ガスの探査・生産。メキシコ湾海底油田の権益をもつほか、テキサス州、ルイジアナ州の陸上油田も手掛ける
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	MC Offshore Petroleum は、以下の抗井の所有者であり、オペレータである。 <ul style="list-style-type: none"> • Green Canyon 184 (メキシコ湾では初の TLWP を設置)。 • Green Canyon 52A と Green Canyon 52CPP プラットフォーム。 • High Island 136 と High Island 160 プラットフォーム。
保有隻数・設備数	Jolliet oil パイプラインを所有。
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2007 年 純資産： N/A 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

1-B-11 MC Offshore Petroleum LLC

会社名	MC Offshore Petroleum LLC (エム・シー・オフショア・ペトロレアム)
URL	http://mcoffshorepetroleum.com/contactus.html
本社所在地	77 Sugar Creek Center Blvd, Ste 450 Sugar Land, TX 77479 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 281 201 8000
Email	http://mcoffshorepetroleum.com/contactus.html
事業内容	海底油田の石油・天然ガスの探査・生産。メキシコ湾海底油田の権益をもつほか、テキサス州、ルイジアナ州の陸上油田も手掛ける
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	MC Offshore Petroleum は、以下の抗井の所有者であり、オペレータである。 <ul style="list-style-type: none"> • Green Canyon 184 (メキシコ湾では初の TLWP を設置)。 • Green Canyon 52A と Green Canyon 52CPP プラットフォーム。 • High Island 136 と High Island 160 プラットフォーム。
保有隻数・設備数	Jolliet oil パイプラインを所有。
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2007 年 純資産： N/A 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

2. オーナー会社：海運

2-A 欧州

2-A-1 Aegean Marine Petroleum

会社名	Aegean Marine Petroleum (エーグ・マリン・ペトロレウム)
URL	http://www.ampni.com/
本社所在地	Akti Kondili 10, 185 45 Piraeus ギリシャ
担当者名	N/A
電話番号	+30 210 45 86 000
Email	marinefuels@ampni.com
事業内容	ギリシャの海運関連企業 港湾及び洋上における船舶向けの燃料供給、バンカー貿易
主要取扱船舶・機器	船舶向け燃料供給船 61 隻 (うち 58 隻がダブルハルタンカー、3 隻がシングルハルタンカー)
主要プロジェクト	船舶向け燃料供給が主業務。
保有隻数・設備数	船舶向け燃料供給船 61 隻 (チャーター船含む)。アラブ首長国連邦フジャイラ (Fujairah) 港とモロッコの新タンジェ港 (Tanger Med) に貯蔵施設を保有。
手持ち工事量	(2014 年末時点) 燃料販売量：1,133 万 2,385 トン (2014 年) 燃料供給船の地域別内訳： 欧州・アフリカ：36 隻 (アントワープ・ロッテルダム・アムステルダム 14 隻、北海・イギリス海峡 2 隻、ハンブルク 2 隻、ピレウス 8 隻、バルセロナ 2 隻、アルヘシラス 1 隻、ジブラルタル 5 隻、カナリア諸島 2 隻) 中東：8 隻 (フジャイラ 8 隻) 米大陸：7 隻 (バンクーバー 2 隻、メキシコ湾 1 隻、ジャマイカ 2 隻、トリニダード・トバコ 2 隻) アジア：3 隻 (シンガポール 3 隻) ワールドワイド・サービス：7 隻
会社概要	創設： 1995 年 (2006 年 12 月にニューヨーク証券取引所に上場) 売上高 (2014 年)： 66 億 6,200 万ドル 総資産額 (2015 年 9 月末時点)： 14 億 4,560 万ドル 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A アジアでは、2005 年に韓国社にダブルハルタンカー 16 隻を発注、2006 年には香港に販売拠点を設置した。中国とは戦略提携を結んでいる。
その他	独立系の船舶燃料供給会社としては、世界最大手。ギリシャ (本社)、ベルギー、ドイツ、米東海岸、米ロサンゼルス、シンガポールに販売拠点を構え、世界 31 拠点で事業を展開する。2015 年 2 月にバンカー貿易部門を新設した。

2-A-2 BW Group Limited

会社名	BW Group Limited (BW グループ)
URL	http://www.bwgroup.net/
本社所在地	Professor Kohts vei 5, 1366 Lysaker ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 6721 1600
Email	enquiries@bwmaritime.com
事業内容	<p>ノルウェー海運会社 タンカー、ガス、オフショア洋上原油生産設備の分野で世界をリードする洋上グループ会社</p> <p>主要事業:LNG 船、LPG 船、原油タンカー・プロダクトタンカー、FPSO(船体)、海洋技術環境分野、FPSO(設備)</p> <p>傘下 6 事業会社 : BW Offshore、BW LPG (以上、上場会社)、BW LNG、BW Pacific、BW VLCC、BW Chemicals (以上、非上場会社)</p>
主要取扱船舶・機器	<p>BW Offshore : FPSO、FLNG、据付。BW LPG : LPG 船 (VLGC 注力)</p> <p>BW LNG : LNG 船、FSRU、BW Pacific : プロダクト・タンカー</p> <p>BW VLCC : 原油タンカー、BW Chemicals : ケミカル・タンカー</p>
主要プロジェクト	<p>BW Pavilion LNG Pte. Ltd., (BW Group と Pavilion Energy の JV) は現代重工業の造船所にて新造シンガポール籍 LNG 船 2 船の命名式「BW Pavilion Vanda」および「BW Pavilion Leeara」を実施。(2014 年 12 月)</p> <p>SPP 造船の造船所にて建造中 MR プロダクト・タンカー 10 船の内、完成した 2 船の命名式「BW Egret」および「BW Falcon」を実施。これら MR プロダクト・タンカーは今後の環境規制強化を踏まえ、環境に優しく、省エネ、また高機能を備えている。(2014 年 10 月)</p> <p>BW Group、大宇造船海洋と新造船建造契約 LNG2 船に調印(2014 年 9 月)</p>
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1955 年</p> <p>総資産額 (2012 年末) : 約 489 億ドル(連結)</p> <p>従業員数 : 約 4,500 人 (グループ)</p>
日本企業との関係	N/A

2-A-3 CMA CGM

会社名	CMA CGM (セエムア・セジエム)
URL	https://www.cma-cgm.com
本社所在地	4, quai d'Arenc 13235 Marseille cedex 02 フランス
担当者名	N/A
電話番号	+33 (0)4 88 91 90 00
Email	media@cma-cgm.com
事業内容	コンテナ船を主力とする海運。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	2016年2月、同社のフラッグシップとなる、17万8,000トンで18,000TEUの超大型コンテナ船、Benjamin Franklinを米国・アジア航路に就航させた。建造は上海江南長興重工 (Shanghai Jiangnan Changxing Heavy Industry) による。
保有隻数・設備数	稼働船舶数 471 隻
手持ち工事量	N/A
会社概要	CMA-CGMの前身企業の一つのCMA(Compagnie Maritime d'Affrètement)は1978年に地中海を市場とする傭船会社として創設され、急速に成長した。1996年に国営の海運会社であったCGM(Compagnie Générale Maritime)と合併し、CMA-CMGMが成立した。傘下に多数の中小の船会社や物流企業を抱える。世界10大海運会社の一つとされる。 創設： 1978年 売上高(2015年)： 157億ドル 従業員数(2015年)： 22,000人
日本企業との関係	N/A

2-A-4 Golar LNG

会社名	Golar LNG Ltd. (ゴラー・エルエヌジー)
URL	http://www.golarlng.com/index.php?name=index.html
本社所在地	2nd floor S.E. Pearman Building, 9 Par-la-Ville Road, Hamilton HM11 バミューダ America Square Conference Centre, Crosswall, London EC3N 2LB 英国
担当者名	N/A
電話番号	バミューダ +1 441 295 4705 英国+44 207 063 7900
Email	N/A
事業内容	LNG 船、浮体式貯蔵再ガス化設備 (FSRU) のチャーター備船。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Golar は 2005 年、シンガポールの Keppel 造船所と提携し、運用休止中の LNG 船の FSRU への改造を、世界で初めて手がけた。 • LNG 輸送船を 2014 年に 6 隻、2015 年に 1 隻を新規建造し供用に追加。合計 20 隻が稼働（帳簿上、自家保有船とは限らない）。 • FSRU 2014 年に 2 基、2015 年に 1 基を新規建造し供用に追加。合計 7 基が稼働（同上）。
保有隻数・設備数	自社保有 LNG 船数 13 隻。平均艦齢 10.8 年（2014 年末）。
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>Golar の前身は 1946 年創業のノルウェーの海運会社 Gotaas-Larsen Shipping Corporation で、1970 年に LNG 輸送に参入。2001 年に LNG 専業に転身した。</p> <p>米 NASDAQ とオスロ証取に上場。プロジェクト推進や備船の実務はロンドンとオスロで行っている。</p> <p>創設： 2001 年 売上高（2014 年）： 1 億 600 万ドル 総資産額（2014 年）： 39 億 9,200 万ドル 純資産額（2014 年）： 22 億 8,300 万ドル 船舶・装備簿価（2014 年）： 16 億 4,900 万ドル 従業員数（2014 年）： 630 人</p>
日本企業との関係	N/A

2-A-5 Hamburg Süd

会社名	Hamburg Süd (ハンブルグ・シュド) (Hamburg Südamerikanische Dampfschiffahrts-Gesellschaft KG)
URL	http://www.hamburgsud.com/group/en/corporatehome/index.html
本社所在地	Willy-Brandt-Straße 59-61, 20457 Hamburg ドイツ 郵便物宛先 : Postfach 11 15 33, 20415 Hamburg ドイツ
担当者名	N/A
電話番号	+49 40 37050
Email	central@hamburgsud.com
事業内容	コンテナ船を主力とする海運。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	2015年9月、韓国の大宇造船海洋で建造した最新鋭のコンテナ船 Cap San Vincent (12万2,000トン。10,600TEU) が進水。この数カ月前には、やはり大宇造船海洋で建造の同型の姉妹船、Cap San Juan と Cap San Lazaro が就航している。
保有隻数・設備数	コンテナ船自家所有 46 隻、同チャーター66 隻。不定期船 (全てチャーター) 56 隻。合計 168 隻。
手持ち工事量	N/A
会社概要	19 世紀からの伝統を誇る老舗の海運会社で、世界 10 大海運会社の一つとされる。 創設 : 1871 年 売上高 (2014 年) : 51 億 8,700 万ユーロ 従業員数 (2014 年) : 5,170 人
日本企業との関係	N/A

2-A-6 Hapag-Lloyd

会社名	Hapag-Lloyd TUI AG (ハパック・ロイド)
URL	https://www.hapag-lloyd.com/en/home.html
本社所在地	Ballindam 25, D-20095 Hamburg ドイツ 郵便物宛先：D-20079 Hamburg ドイツ
担当者名	N/A
電話番号	+49 40 3001 0
Email	https://www.hapag-lloyd.com/en/contact.html
事業内容	コンテナ船を主力とする海運。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	Hapag-Lloyd は 2015 年 4 月、韓国の現代三湖重工業 (HSHI: Hyundai Samho Heavy Industries) に 5 隻のコンテナ船の新規建造を発注した。完成は 2016 年～2017 年の予定である。発注したのはいずれもコンテナ積載量が 10,500TEU で、うちリーファー・コンテナ 2,100 本の積載が可能である。同社はこれらをパナマ運河の拡張を控えている中南米に投入する予定である。
保有隻数・設備数	自社保有船舶数 (コンテナ船) 71 隻。関連会社・チャーター船舶 104 隻。合計 175 隻。
手持ち工事量	N/A
会社概要	ともに 19 世紀からの歴史を持つ独 Hapag と独 Lloyd の両社が 1970 年に合併して設立。世界 10 大海運会社の一つとされる。 創設： 1847 年 売上高 (2015 年)： 98 億 1,400 万ドル 従業員数 (2014 年)： 11,000 人
日本企業との関係	N/A

2-A-7 Hoegh LNG AS

会社名	Høegh LNG AS (ホーグ・エルエヌジー)
URL	http://www.hoeghlng.com/Pages/Contact.aspx
本社所在地	Dramm ensveien 134, 0277 Oslo ノルウェー PO Box 4 Skøyen, 0212 Oslo ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 97 55 74 00
Email	info@hoeghlng.com
事業内容	LNG 船、浮体式貯蔵再ガス化設備 (FSRU)、浮体式液化天然ガス (FLNG) のチャーター備船。 なお、Høegh LNG は 2016 年 2 月、国際石油・ガス市場の供給過剰に鑑み、FLNG への投資を中止し、経営資源を FSRU に集中することを発表した。これに伴い 3,700 万ドルの特別損失を 2015 年度の第 4 四半期決算で計上する。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Høegh は 2015 年 6 月、韓国の現代重工業 (HHI) に新規の FSRU の建造を発注した (船名 FSAR#3 Høegh Grace)。再ガス化能力は日量 750MMscf で、完成は 2018 年初の予定。 • Høegh は 2015 年 5 月、チリの Octopus LNG SpA が計画する Penco-Lirquén LNG 受入基地向けに FSRU のリース契約を調印した。契約期間は 2018 年第 2 四半期から 20 年間で、年間平均で 3,600 万ドルの EBITDA を稼ぐと期待している。
保有隻数・設備数	LNG 船 3 隻。FSRU 5 隻 (2016 年～2018 年の間にさらに 3 隻を追加するべく、発注済である)。
手持ち工事量	N/A
会社概要	1927 年創設のノルウェーの海運会社 Leif Høegh & Co の子会社。同海運グループは現在、LNG 関連と RoRo 船の分野に集中する戦略をとり、定期運行のバルク貨物輸送からは撤退している。 創設： 2006 年 売上高 (2015 年)： 2 億 1,900 万ドル 従業員数 (2015 年)： 600 人
日本企業との関係	商船三井 (Hoegh の LNG 船の長期備船契約、および LNG 船にも出資)。東京ガス (LNG の購入企業であり、商船三井より上記 LNG 船の持ち分を一部買収)

2-A-8 Knutsenoas

会社名	Knutsen OAS Shipping AS (クヌッツェン・オーエーエス)
URL	http://knutsenoas.com/info/contact/
本社所在地	Smedasundet 40, Postbox 2017, N-5504 Haugesund ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 52 70 40 00
Email	firmapost@knutsenoas.com
事業内容	シャトル・タンカーを主力とする海運。原油・石油製品の運搬では Statoil、Shell、BP、Total、Exxon、ENI、MAERSK oil & gas、Petrobras、Repsol などと契約。2004 年より LNG 輸送に参入し、オフショア船の傭船にも一部で進出している。
主要取扱船舶・機器	シャトル・タンカー28 隻 (合弁会社の KNOT による)、化学製品タンカー5 隻。LNG 船9 隻。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 同社の LNG 船の何隻かは、氷海となる冬季の北極海での航行が可能な、DNV 船級協会アイスクラス規則対応の船体仕様である。 Knutsen の LNG 船が 2015 年 5 月より、Shell によるナイジェリア LNG からタイ石油ガス公社 PTT 向け、新規契約の LNG の出荷を開始した。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>株式非公開。</p> <p>創設： 1986 年</p> <p>売上高： N/A</p> <p>従業員数 (2008 年)： 1294 人</p>
日本企業との関係	2010 年に日本郵船 (NYK) との折半出資による合弁会社 KNOT (Knutsen NYK Offshore Tankers AS クヌッツェン・エヌワイケイ・オフショア・タンカーズ) を設立し、タンカーの保有・運行事業を KNOT に移管した。2015 年には同子会社をニューヨーク証券取引所に上場した。

2-A-9 MSC

会社名	MSC (エムエスシー) (Mediterranean Shipping Company S.A.)
URL	https://www.msc.com
本社所在地	Chemin Rieu 12-14, 1208 Geneva スイス
担当者名	N/A
電話番号	+41 61 555 6555
Email	nfo@mscgva.ch
事業内容	コンテナ船を主力とする海運。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> MSC が 2015 年末時点で発注済の新規建造の船腹数は 40 隻と世界の海運大手の中で突出した規模となっている (自社およびチャーターを含む)。これらにはコンテナ積載能力 19,000TEU の巨大船も 3 隻含まれている。チャーター船では、中国交通銀行のリース部門やモナコの傭船業者スコピーオ・バルカーズが韓国の大宇造船海洋や、サムスン重工業に発注しているコンテナ船にも、背後に実は MSC がいるとされる。これらがすべて就航すると、コンテナ船の合計積載能力で世界第 2 位の同社 (250 万 TEU) はトップの Maersk (同 278 万 TEU) を追い越す見通しである。 しかしながら MSC と Maersk の両社は、合理化の面での協力でも合意しており、2016 年度末までに合計 1 万 5,500TEU~1 万 9,200TEU にのぼる 47 隻の船舶を共同で運行する予定である。
保有隻数・設備数	コンテナ船自家所有 190 隻、同チャーター 294 隻。合計 584 隻。
手持ち工事量	N/A
会社概要	アントワープ港を拠点に世界にむけ定期船を運行。株式非公開。 創設： 1970 年 売上高 (2015 年)： 281 億ドル 従業員数 (2014 年)： 28,000 人
日本企業との関係	N/A

2-A-10 Prosafe SE

会社名	Prosafe SE (プロセーフ)
URL	http://www.prosafe.com/contact-us/category25.html
本社所在地	126 Stadiou, CY-6020 Larnaca キプロス Forusparken 2, P.O. Box 39 Forus, N-4064 Stavanger ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	キプロス: +357 2462 2450 ノルウェー: +47 51 64 25 00
Email	mail@prosafe.com
事業内容	オフショア作業員用浮体式居住設備 (FAU) と附帯サービスの供用。
主要取扱船舶・機器	セミサブ式の大型居住設備付リグ (FAU) を 14 基所有し運用。同社の FAU は最低 300 人から最大 800 人の収容が可能。
主要プロジェクト	2016 年に運用開始の 450 人用の「Safe Zephyrys」は、シンガポールの Jurong 造船所で建造。デッキ面積約 1,000 平米、GPS 装備、12 点式アンカー係留が可能。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	ノルウェーの掘削事業者 Transocean が米企業に買収された後、その技術サービス部門が分離独立して設立された。オスロ証取に上場。 創設: 1997 年 売上高 (2014 年): 5 億 4870 万ドル 総資産額 (2014 年): 18 億 1,860 万ドル 純資産額 (2014 年): 7 億 4,850 億ドル 従業員数 (2014 年): 796 人
日本企業との関係	N/A

2-A-11 Teekay Corporation

会社名	Teekay Corporation (ティーケイ)
URL	http://teekay.com/
本社所在地	4th Floor, Belvedere Building, 69 Pitts Bay Road, Hamilton, HM 08 バミューダ (登記マーシャル島)
担当者名	Edith Robinson
電話番号	+441 298-2530
Email	N/A
事業内容	カナダ系海運会社 (登記マーシャル島) 同社は傘下 3 社「Teekay LNG Partners L. P.」「Teekay Offshore Partners L. P.」「Teekay Tankers Ltd.」の親会社 事業：オフショア、ガス、タンカー・ビジネス
主要取扱船舶・機器	<ul style="list-style-type: none"> 「Teekay Offshore」シャトル・タンカー、FSO、HiLoad DP、FPSO、FAU 「Teekay LNG」LNG、LPG 「Teekay Tankers」原油タンカー、プロダクト・タンカー
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 「Teekay Offshore」同社および Odebrecht Oil & Gas S.A. (ブラジル)の合弁会社(同社出資比率 50%)は 2015 年 1 月、Petroleo Brasileiro SA 社(ブラジル)向け FPSO 備船事業の契約を締結。 「Teekay LNG」同社は 2014 年 12 月、シエル向け新造 LNG 船(5 隻)の定期用船契約を締結。 「Teekay Tankers」同社親会社 Teekay Corp および同社は 2014 年 1 月、Tanker Investments Ltd. (TIL)社を設立。TIL 社の主要事業は中古タンカーの買取り、操業、販売。現在低迷するタンカー業界の回復を見込んでのこと。(2014 年末、傘下 3 社によるプロジェクト)
保有隻数・設備数	従来型タンカー1 隻、FPSO 4 基 (2014 年末)
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1973 年</p> <p>総資産額(2014 年末)： 約 119 億ドル (連結)</p> <p>従業員数(2014 年末)： 約 6,800 人 (グループ)</p>
日本企業との関係	NYK 子会社 NYK LNG 社は三井物産とティーケイ・コーポレーションの 3 社でサムスン重工業で建造するアンゴラ・LNG・サプライ・サービス社のアンゴラ・LNG 社生産 LNG 輸送用新造 LNG 船 2 隻の命名式を、2011 年 8 月と 11 月にサムスン巨済島工場で行った。(2011 年 8 月 24 日、NYK)
その他	同社および傘下 3 社全て NYS 上場

2-A-12 Teekay LNG Partners L.P.

会社名	Teekay LNG Partners L.P. (ティーケイ・LNG・パートナーズ)
URL	http://teekay.com/investors/teekay-lng-partners-l-p/
本社所在地	4th Floor, Belvedere Building, 69 Pitts Bay Road, Hamilton, HM 08 バミューダ (登記マーシャル島)
担当者名	Edith Robinson
電話番号	+441 298-2530
Email	N/A
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> カナダ系海運会社 (登記マーシャル島) 「Teekay Corporation」傘下 事業：LNG、LPG、石油の海上輸送
主要取扱船舶・機器	取扱：LNG、LPG、原油タンカー、プロダクト・タンカー (2014 年末)
主要プロジェクト	2014 年 12 月、ロイヤル・ダッチ・シェル(オランダ)向け新造 LNG 船(5 隻)の定期用船契約を締結。(2014 年末、2014 年年次報告書)
保有隻数・設備数	保有：LNG 29 隻、LPG 21 隻、原油タンカー7 隻、プロダクト・タンカー1 隻 (2014 年末)
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 2004 年</p> <p>総資産額 (2014 年末)： 約 39 億ドル (連結)</p> <p>従業員数 (2014 年末)： 約 1600 人 (グループ)</p>
日本企業との関係	Teekay LNG Partners L.P. と丸紅(株)は共同でデンマーク A.P. Moller-Maersk A/S 社が保有する LNG 船 8 隻の所有権益を約 14 億ドルで購入する事に合意。丸紅と Teekay LNG は子会社を通じて共同事業会社をデンマークに設立。この共同事業会社が所有権益を購入。(2011 年 10 月 13 日、丸紅)
その他	<ul style="list-style-type: none"> 同社の親会社「Teekay Corporation」はグループ会社。 傘下 3 社は「Teekay LNG Partners L.P.」「Teekay Offshore Partners L.P.」「Teekay Tankers Ltd.」 グループ会社含む 4 社全て NYS 上場 グループの主要事業はオフショア、ガス、タンカー・ビジネス

2-A-13 Teekay Offshore Partners L.P.

会社名	Teekay Offshore Partners L.P. (ティーケイ・オフショア・パートナーズ)
URL	http://teekay.com/investors/teekay-offshore-partners-l-p/
本社所在地	4th Floor, Belvedere Building, 69 Pitts Bay Road, Hamilton, HM 08 バミューダ (登記マーシャル島)
担当者名	Edith Robinson
電話番号	本社代表 +441 298-2530 担当者 +441 298-2533
Email	N/A
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> カナダ系海運会社 (登記マーシャル島) 「Teekay Corporation」傘下 事業: オフショア石油業界向け海運サービス、石油生産・貯蔵、曳船サービス、浮体式設備提供
主要取扱船舶・機器	シャトルタンカー34隻、FPSO 5基、FSO 5基、従来型タンカー 4隻、曳船 4隻、FAU 1基 (2014年末)
主要プロジェクト	同社およびOdebrecht Oil & Gas S.A. (ブラジル)の合弁会社(同社出資比率50%)は2015年1月、Petroleo Brasileiro SA社(ブラジル)向けFPSO傭船事業の契約を締結。(2014年末、2014年年次報告書)
保有隻数・設備数	保有
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設: 2006年</p> <p>総資産額 (2014年末): 約39億ドル (連結)</p> <p>従業員数 (2014年末): 約1600人 (グループ)</p>
日本企業との関係	JBIC、Teekay Corp グループ中核企業 Teekay Offshore Partners L.P. グループとの間にて、AHTS 計4隻の購入資金として船舶輸出バイヤーズ・クレジットの貸付契約を夫々締結。本融資は、Teekay Offshore が、本邦造船会社である新潟造船株式会社により建造される 300 トン BP 能力の AHT 船計 4 隻を購入する資金に充てられる。 (2015年7月21日、国際協力銀行)
その他	<ul style="list-style-type: none"> 同社の親会社「Teekay Corporation」はグループ会社。 傘下3社は「Teekay LNG Partners L.P.」「Teekay Offshore Partners L.P.」「Teekay Tankers Ltd.」 グループ会社含む4社全て NYS 上場 グループの主要事業はオフショア、ガス、タンカー・ビジネス

2-A-14 Teekay Tankers Ltd.

会社名	Teekay Tankers Ltd. (ティーケイ・タンカーズ)
URL	https://teekay.com/business/tankers/
本社所在地	4th Floor, Belvedere Building, 69 Pitts Bay Road, Hamilton, HM 08 バミューダ (登記マーシャル島)
担当者名	Edith Robinson
電話番号	+441 298-2530
Email	
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> カナダ系海運会社 (登記マーシャル島) 「Teekay Corporation」傘下 事業: 石油ガスの海上輸送
主要取扱船舶・機器	Aframax タンカー19 隻、中型プロダクト・タンカー3 隻、VLCC タンカー1 隻、Suezmax タンカー10 隻、LR2 タンカー7 隻
主要プロジェクト	2008 年建造 Aframax タンカー1 隻および LR2 型タンカー4 隻を購入する同意書に 2014 年 12 月、署名 同社親会社 Teekay Corp および同社、Tanker Investments Ltd. (TIL) 社を 2014 年 1 月、設立。TIL 社の主要事業は中古タンカーの買い取り、操業、販売。現在低迷するタンカー業界の回復を見込んでのこと。 (2014 年末、2014 年年次報告書)
保有隻数・設備数	Aframax タンカー11 隻、中型プロダクト・タンカー3 隻、VLCC タンカー1 隻、Suezmax タンカー10 隻、LR2 タンカー3 隻
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設: 2007 年</p> <p>総資産額 (2014 年末): 約 12 億ドル (連結)</p> <p>従業員数 (2014 年末): 約 1,200 名 (グループ)</p>
日本企業との関係	N/A
その他	<ul style="list-style-type: none"> 同社の親会社「Teekay Corporation」はグループ会社。 傘下 3 社は「Teekay LNG Partners L.P.」「Teekay Offshore Partners L.P.」「Teekay Tankers Ltd.」 グループ会社含む 4 社全て NYS 上場 グループの主要事業はオフショア、ガス、タンカー・ビジネス

2-B 北米

2-B-1 American President Lines (APL)

会社名	American President Lines (APL) (アメリカン・プレジデント・ラインズ)
URL	www.apl.com
本社所在地	16220 North Scottsdale Road Suite 300, Scottsdale, Arizona 85254 米国 9 North Buona Vista Drive, #14-01 The Metropolis Tower 1, Singapore 138588 シンガポール
担当者名	N/A
電話番号	米国 +1 (602) 586 4800 シンガポール +65 6278 9000
Email	N/A
事業内容	コンテナ船を主力とする海運。米国、アジアに強い。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 2014年にコンテナ積載能力 9,300TEU の「APL Detroit」「APL Santiago」「APL Mexico city」の3隻を追加(建造はいずれも韓国大宇造船海洋)。 2009年以降、急速にシェアを失い業績が悪化しており、全般としては親会社のNOL主導によるリストラを実施している。
保有隻数・設備数	コンテナ船 88 隻。平均艦齢 9 年。
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>APLは1997年に、シンガポールの海運会社ネプチューン・オリエント・ラインズ (NOL) に買収された。NOLは2012年に米国に新本社を設置している。しかし2015年12月、NOLの株式の67%を持つシンガポール政府系投資企業タマセク・ホールディングス (Temasek Holdings) は、仏コンテナ海運大手 CMA-CGM への NOL 売却に合意。CMA-CGM は全株式を取得する意向で、2016年中にも TOB を実施する。これにより、APL も CMS-CGM の傘下企業となる見通しである。</p> <p>創設： 1848年</p> <p>2015年12月、NOLが同社の株式49%を取得</p> <p>売上高(2015年)： 54億1,000万ドル</p> <p>従業員数： N/A</p>
日本企業との関係	N/A

3. オーナー会社：海洋探査

3-A 欧州

3-A-1 CGG Veritas Services SA

会社名	CGGVeritas Services SA (セ・ジェ・ジェ・ヴェリタス)
URL	http://www.cgg.com/en/What-We-Do
本社所在地	27 Avenue Carnot, Cedex, Massy, 91341 フランス
担当者名	N/A
電話番号	33 1 64 47 30 00
Email	http://www.cgg.com/en/Contact
事業内容	地震探査による海底油田・ガス田の地質データの提供。
主要取扱船舶・機器	CGGVeritas は、海底の鉱床がある体積盆地などでの地質学的特性を調査するための地震探査船を 21 隻保有。また、これらで採取したデータを分析するイメージング処理センターを、世界に 41 カ所設置している。
主要プロジェクト	CGGVeritas は、地震探査による海底地質の各種 3D データを提供している。メキシコ湾、北海、西アフリカ沖、ブラジル沖が中心である。また、4D 時系列地震データも提供できるようになった。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2007 年 CGG (1931 年創設) と Veritas の合併で 設立 売上高： 31 億ドル 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

3-A-2 Fugro N. V.

会社名	Fugro N. V. (フグロ)
URL	http://www.fugro.com
本社所在地	Veurse Achterweg 10, 2264 SG, Leidschendam オランダ
担当者名	Doug Graham (欧州地域)
電話番号	+31 (0)70 311 1422
Email	holding@fugro.com
事業内容	地質工学分野、測量分野、海中・海底工学分野を統合した陸上・海洋・空域での調査、測量、コンサルティング、建設サポート
主要取扱船舶・機器	調査船、海中船、地質工学船など。 他船舶も含むスペック詳細はウェブサイトから参照できる： http://www.fugro.com/our-expertise/our-world/vessel
主要プロジェクト	行方不明のマレーシア航空MH370の追跡/ Dong Energyの英Hornsea Project Oneオフショア風力発電ファーム建設のための調査/ 西オーストラリアのオフショアLNGプロジェクトの地質工学調査/ Saudi Aramcoのサウジアラビアの紅海西海岸の調査/ アジア、中東、アフリカ、欧州を結ぶAAE-1大陸間海底通信ケーブルのルート調査/ 北海 TolmountとCaptainフィールドの地質工学、地質物理学、環境調査/ メキシコのKu Maloob Zaapフィールドの海底調査など
保有隻数・設備数	(2014 年末時点) 研究所 (43)、所研究開発センター (14)、コンサルティング&アドバイザリーセンター (42)、船舶 (54 うち 33 隻所有)、コーン貫入試験トラック (100)、オンショアリグ (330)、オフショアリグ (17)、ジャッキアップリグ (33)、自立型無人潜水機 (10)、航空機 (24、売却手続き中で 2015 年 7 機)、遠隔操作無人探査機 (144)、潜水システム (29)、ノード (2, 194)
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1962 年 売上高 (2014 年末)： 26 億ユーロ (前年比 6.1%増) 分野別売上高比：調査 34%、地質工学 30%、海中 24%、地球科学 12% 地域別売上高比：欧州 42%、北南米 21%、アジア太平洋 23%、中東インド 9%、アフリカ 5% 総資産額 (2014 年末)： 25 億 2,705 万 1,000 ユーロ 従業員数 (2014 年末)： 1 万 3,537 人
日本企業との関係	フグロジャパンを 1992 年に設立。独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC) の海洋資源調査船「白嶺」に「R140」船上設置型ボーリングマシンシステムを 2012 年 2 月に納入。また JOGMEC の委託で、2013 年からヘリコプターを用いた最新の空中物理探査法「空中重力偏差法探査」及び「空中電磁探査」技術を用い、地熱資源ポテンシャル調査を実施しており、2013、2014 年は九州、2015 年は東北と北海道で調査を実施。
その他	1992 年にユーロネクストアムステルダムに上場

3-A-3 Petroleum Geo Service

会社名	Petroleum Geo Services ASA (ペトロレアム・ジェオ・サービシス)
URL	https://www.pgs.com
本社所在地	Lilleakerveien 4C, 0283 Oslo ノルウェー 郵便物宛先 : P.O.BOX 251 Lilleaker ,0216 Oslo ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 67 52 64 00
Email	https://www.pgs.com/contact/contact-us/
事業内容	油田・ガス田の地震探査および電磁 (EM) 探査による海底地質データ提供。マルチクライアント・ライブラリーにして販売。
主要取扱船舶・機器	地震探査船、電磁探査船をあわせて 15 隻保有。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 2014 年より、シベリアのカラ海の新開発の GeoSteamer 地震探査および電磁 (EM) 探査による 3D 海底地質データの取得を実施。 2015 年に、カナダ東岸沖 Flemish Pass 盆地の地震探査による 3D 海底地質データを取得。データの販売開始は 2016 年。
保有隻数・設備数	データ処理施設 21 カ所。世界の 30 カ所に事務所を設置。
手持ち工事量	N/A
会社概要	オスロ証券取引所に上場。 創設 : 1991 年 総資産額 (2013 年) : 約 35 億ドル 純資産額 (2013 年) : 約 20 億ドル 従業員数 (2013 年) : 約 2,000 人
日本企業との関係	N/A

3-B 北米

3-B-1 Western Geco, Ltd.

会社名	WesternGeco , Ltd. (ウエスタンジェコ)
URL	www.westerngeco.com
本社所在地	Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0NZ 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 1293 55 6655
Email	https://www.slb.com/forms/contact/contact_inquiry.
事業内容	油田・ガス田の地震探査による海底地質データ提供
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	2015年より、ユカタン半島北西岸のカンペチェ (Canpeche) 油田群での多方位地震データ測定事業を開始。8隻の測定船を使用し、8,000平方キロメートルの海底地質データ取得を、3年をかけて実施する。ノルウェーの国営石油企業 Statoil などがデータの購入に関心を示している。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	米 Western Geophysical と欧州の Geco-Prakra (米石油関連サービス大手 Schlumberger Limited の子会社であった) の2つの地震データ専門の大手の合併で2000年に設立。その後2006年に Schlumberger が残りの株式も買収したため、完全子会社となっている。 創設： 2000年 売上高： N/A 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

4. オーナー会社：掘削

4-A 欧州

4-A-1 ENSCO PLC

会社名	ENSCO PLC (エンスコ)
URL	http://www.enscoplc.com/
本社所在地	ENSCO PLC, 6 Chesterfield Gardens, London W1J 5BQ 英国
担当者名	N/A
電話番号	英国： +44 (0) 207 659 4660 米国： +1 713 789 1400
Email	media.hqrs@enscoplc.com ir.hdqrs@enscoplc.com
事業内容	海底油田の掘削。 現在の業務対象地域は北米、ブラジル、欧州(北海油田、スペイン)、中東、アジア太平洋地域。
主要取扱船舶・機器	2016年3月時点では、ドリルシップ10隻を保有。セミサブリグ16基。ジャッキアップリグ43基。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ブラジル Petrobras よりの請負：ドリルシップ1隻、セミサブリグ数4基が操業（2016年1月現在）。 サウジ・アラムコよりの請負：ジャッキアップリグ数4基（同上）。 英 BP よりの請負：セミサブリグ数2基、ジャッキアップリグ1基が操業、その他の掘削マネジメント2件（同上）。 仏 Total よりの請負：ドリルシップ2隻が操業（同上）。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>エネルギー取引会社として米国で創業。90年代に掘削会社2社を買収して、油田掘削事業に参入。以降、掘削請負が主要な事業となり、1994年には英国北海油田に進出し、世界シェアで第二位にまで拡大。1995年にニューヨーク証券取引所に上場。米テキサス州が創業の地であるが、現在の本社はロンドンに置いている。</p> <p>創設： 1987年</p> <p>売上高（2015年）： 40億6,300万ドル</p> <p>純資産額（2015年）： 136億ドル</p> <p>従業員数： N/A</p>
日本企業との関係	N/A

4-A-2 KCA Deutag Drilling Limited

会社名	KCA Deutag Drilling Limited (ケーシーイー・デウタグ・ドリリング)
URL	http://www.kcadeutag.com/contactus/Pages/default.aspx
本社所在地	Altens Industrial Estate, Minto Drive, Aberdeen AB12 3LW 英国
担当者名	Diane Stewart, Group Communications Manager +44 (0) 1224 299 600 communications@kcadeutag.com
電話番号	+44 1224 299600
Email	info@kcadeutag.com
事業内容	プラットフォームリグによる海底油田の掘削請負として世界最大（海底油田掘削全体で最大という意味ではない）。Shell、BP、ExxonMobil、Chevron、Canadian Natural Resources、TAQA、Total、EnQuestなどの大手石油会社より、油田の掘削を受託。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 現在、世界 20 カ国でおよそ 100 カ所の掘削リグを操業している。うち、海底石油の掘削は 40 カ所（うち、固定プラットフォーム型リグ：英国 15 カ所、ノルウェー 9 カ所、アゼルバイジャン 7 カ所、ロシア 3 カ所、アンゴラ 3 カ所、カナダ 1 カ所、ミャンマー 1 カ所。うち、ジャッキアップリグ：アンゴラ 1 カ所） 2013 年ノルウェーの Statoil より新型大規模プラットフォーム CATJ での掘削を請負。同社として過去最大の契約額となった」。
保有隻数・設備数	ジャッキアップリグ 1 基を所有。推進 350 フィートまで掘削可能。他の操業しているリグは、各方面からチャーターしたものとみられる。
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>1957 年に英国に創業した KCA (Keir Cawder Arrow) Drilling と 19 世紀末にドイツで創業した Deutag の合併により 2001 年に設立。同年、大手掘削リグ設計エンジニアリング会社の RDS も買収した。KCA は 1974 年より海底油田の掘削に参入。</p> <p>創設： 2001 年</p> <p>売上高（2014 年）： 21 億 1,100 万ドル</p> <p>従業員数（2014 年）： 8,000 人（コントラクターも含んでいる可能性）</p>
日本企業との関係	N/A

4-A-3 Northern Offshore UK Ltd

会社名	Northern Offshore UK Ltd
URL	UK: http://www.northern-drilling.co.uk US: http://www.northernoffshorelimited.com
本社所在地	1 Abercrombie Court, Prospect Road, Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE Scotland 英国 本社機能:Northern Offshore Drilling Services U.S. Inc. Energy Center II, 575 N. Dairy Ashford, Suite 200, Houston, Texas 77079 米国
担当者名	Gary W. Casswell - President and CEO
電話番号	英国 : +44 (0) 1224 74 6300 米国 ; +1 713-739-7686
Email	info@nofltd.com
事業内容	石油・ガス産業のための掘削エンジニアリング
主要取扱船舶・機器	セミサブリグ、ドリルシップ、FPS、ジャッキアップリグ
主要プロジェクト	Epsilon フィールド (ギリシャ)
保有隻数・設備数	セミサブリグ 1 基、ドリルシップ (アジア)、FPS 1 基とジャッキアップリグ 2 基 (北海) 発注状況 : ジャッキアップリグ 6 基
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設 : 2000 年
日本企業との関係	N/A
その他	欧州・地中海・アフリカ地域オフィスという位置付け。2007 年にオスロ証券取引所に上場。本社機能はテキサス州ヒューストンの Northern Offshore Drilling Services U.S. Inc. にあり、シンガポールにも地域統括会社がある。

4-A-4 Seadrill Limited

会社名	Seadrill Limited (シードリル・リミテッド)
URL	http://www.seadrill.com/
本社所在地	2nd Floor, Building 11, Chiswick Business Park, 566 Chiswick High Road London W4 5YS 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0)20 8811 4700
Email	post@seadrill.com
事業内容	海底油田の掘削請負。現在 12 カ国で操業し、オスロ（ノルウェー）、ドバイ、米ヒューストンなど 7 カ国に子会社を設置。
主要取扱船舶・機器	ドリルシップ 15 隻、セミサブリグ 14 基、テnderリグ 2 基、セミ・テnderリグ 1 基、ジャッキアップ・リグ 32 基。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> サウジ・アラムコより掘削を受託し、サウジで 4 基のジャッキアップリグを操業中（現契約は 2017 年まで）。 米 ExxonMobile よりの受託で、ノルウェーでジャッキアップリグ 1 基、アンゴラでドリルシップ 1 基とセミマーシブル 1 基、ナイジェリアでドリルシップ 2 基を操業中。 その他、ブラジル Petrobras、ノルウェー Statoil、伊 Eni、仏 Total、英 Shell、米 Conoco Philips などよりも受託している。
保有隻数・設備数	N/A 発注状況：SAMSUNG と DSME にドリルシップを発注済み。また、Dalian にジャッキアップリグを発注済み。
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>ニューヨーク証取、オスロ証取に株式上場。</p> <p>創設： 2005 年</p> <p>売上高（2014 年）： 43 億 3,500 万ドル</p> <p>従業員数（2014 年）： 9,000 人</p>
日本企業との関係	N/A

4-A-5 Transocean Ltd

会社名	Transocean Ltd (トランスオーシャン・リミテッド)
URL	http://www.deepwater.com/
本社所在地	Turmstrasse 30 CH-6300 Zug スイス
担当者名	N/A
電話番号	+41 41 749 0500
Email	marketing@deepwater.com
事業内容	海底油田掘削の請負。ドリルシップ、セミサブリグが中心である。
主要取扱船舶・機器	ドリルシップ及びセミサブリグの合計（浮体式）51基。 ジャッキアップリグ 10基
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • 英蘭 Shell よりの請負リグ数 6 基が操業（2016 年 2 月現在）。 • 米 Chevron よりの請負リグ数 4 基が創業（同上）。 • ブラジル Petrobras よりの請負 4 基が操業（同上）。 • 英 BP よりの請負リグ数 5 基が操業（同上）。 • ノルウェー Det Norske よりの請負リグ数 4 基が操業（同上）。 • 米 Tarisman よりの請負リグ数 2 基が操業（同上）。 • オーストラリア Inpex よりの請負リグ数 2 基が操業（同上）。 • 英 EnQuest よりの請負リグ数 2 基が操業（同上）。 • 米 ExxonMobil よりの請負リグ数 2 基が操業（同上）。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設：1953 年米国で設立。旧社名は The Offshore Company（1973 年に、親会社が変わり Sonat Offshore Drilling Inc. に改名）。1993 年にノルウェーの Transocean を買収したのを機に現社名に変更した。ニューヨーク証取、スイスチューリヒ証取に上場。S&P500 対象企業。</p> <p>売上高（2015 年）： 13 億 8,000 ドル</p> <p>従業員数（2015 年）： 9,100 人</p>
日本企業との関係	N/A

4-B 北米

4-B-1 Anadarko Petroleum

会社名	Anadarko Petroleum (アナダルコ・ペトロリアム)
URL	http://www.anadarko.com/
本社所在地	1201 Lake Robbins Drive, The Woodlands, Texas 77380 米国
担当者名	Ian J. Cooling (国際事業開発担当) R. Don Vardeman (ワールドワイド・プロジェクト管理担当)
電話番号	+1 832 636 1000
Email	ventures@anadarko.com (新規エネルギー事業・ベンチャー) publicaffairs@anadarko.com (一般問い合わせ)
事業内容	米国の独立系石油・ガス会社 上流事業（探査開発・生産）では、メキシコ湾、南米（コロンビア沖、ブラジル沖）、アフリカ（ガーナ～コートジボワール沖、モザンビーク沖、ケニア沖、南アフリカ沖）、ニュージーランド沖などで海洋石油・ガス田開発を、米国南部やロッキー山脈、アラスカ、アルジェリアのサハラ砂漠などで陸上石油・ガス開発を手掛けている。なお、中流事業（回収、加工処理、運輸）や下流事業（販売）も行う。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> メキシコ湾の海域 200 万エーカー超に生産施設 8 カ所を設置、浮体式生産設備 7 基を稼働。 ガーナとコートジボワール沖の海域 40 カ所以上に油井を掘削。うち、ガーナ沖 Jubilee では 2010 年に生産を開始、2014 年第 2 四半期までに累積生産量 1 億バレルに達した。現在、ガーナ沖の TEN 開発プロジェクト（油田 3 カ所の複合開発）を推進しており、2016 年第 3 四半期の生産開始を目指している。
保有隻数・設備数	メキシコ湾では浮体式生産設備 7 基を保有。このほか、ガーナ沖に 2 基
会社概要	創設： 1959 年 売上高（2015 年）： 86 億 9,800 万ドル 従業員数（2014 年末）： 6,100 人
日本企業との関係	モザンビーク沖の LNG 開発事業を三井物産と共同で進めている（アナダルコ 26.5%、三井物産 20%、モザンビーク国営石油会社が 15%、ONGC ビデシュ 16%、バハラト・ペトロリソーシズ 10%、PTT エクスプロレーション&プロダクション 8.5%、オイル・インディア 4%）。エリア 1 鉱区の LNG プラントの設計・調達・建設作業（EPC）契約は、米 CB&I と、千代田化工建設、伊 Saipem で構成されるコンソーシアムが受注。
その他	本社以外に、米国内 8 拠点、アフリカ 6 拠点（アルジェリア、コートジボワール、ガーナ、ケニア、モザンビーク、南アフリカ）、南米 2 拠点（ブラジル、コロンビア）、その他海外 2 拠点（英国、ニュージーランド）を置く。原油価格の下落を受け、2015 年通期の売上高は前年比 52.9%減少したほか、最終損益は 66 億 9,200 万ドルの赤字。

4-B-2 Diamond Offshore Drilling, Inc

会社名	Diamond Offshore Drilling Inc. (ダイヤモンド・オフショア・ドリリング)
URL	http://www.diamondoffshore.com
本社所在地	15415 Katy Freeway, Suite 100, Houston, Texas 77094-1810 USA
担当者名	Darren Daughert (Director, Investor Relations)
電話番号	+1 281 492 5370
Email	IR@dodi.com
事業内容	海底油田・ガス田の掘削サービス大手で、特に深海・超深海での掘削を得意とする。通常は入札により大手、独立系、国営の石油・ガス会社から掘削サービス契約を獲得する。対象地域はブラジルなど南米、メキシコ湾、オーストラリアと東南アジア、中東、北海（英国とノルウェー）、西アフリカ、東アフリカと世界中に及ぶが、売上高ではブラジルの海底油田の割合が多く、2015年には全体の24%を占めた。顧客では米 ExxonMobil と米 Anadarko の売上高がそれぞれ全体の12%を占めた（2015年）。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ブラジルの国営石油会社 Petrobras とセミサブリグと掘削船を使った海底油田の掘削で、契約を2020年半ばまで延長（2015年10月に契約）。 英国の北海での掘削を2016年3月から開始、期間は1年間（2015年10月に受注）。 オーストラリア沖での掘削を2016年第2四半期から開始、期間は1年半（2015年8月に受注）。
手持ち工事量	受注残は11顧客に対する52億ドル分（2016年2月8日時点）
保有隻数・設備数	掘削リグは全32基、このうちセミサブリグが23基（超深海用8基、深海用7基、中深海用8基）、掘削船が4隻（超深海用）、ジャッキアップ型リグが5基。
会社概要	<p>創設： 1953年（前身の Ocean Drilling and Exploration）</p> <p>活動拠点： 上記「事業内容」を参照、事務所は本社含め5カ所</p> <p>売上高（2015年）： 236億ドル</p> <p>総資産額（2015年）： 716億ドル</p> <p>従業員数（2015年）： 約5,300人</p>
日本企業との関係	N/A

4-B-3 Nabors Industries Ltd.

会社名	Nabors Industries Ltd. (ナボース・インダストリーズ)
URL	http://www.nabors.com/
本社所在地	PO Box HM3349 Hamilton, HMPX バミューダ 515 West Greens Road Suite 1000 Houston, TX 77067 米国
担当者名	N/A
電話番号	バミューダ +441.292.1510 米ヒューストン +1 281.874.0035
Email	N/A
事業内容	油田の掘削(陸上及びオフショア)。主にメキシコ湾とアラスカで活動。
主要取扱船舶・機器	オフショア・プラットフォーム 44 基。ジャッキアップ・リグ 7 基
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> アラスカ北岸の Oooguruk 海底油田生産開始時の掘削を 2008 年に請負。施主は米 Pioneer Natural Resources Company (同油田の権益の 70%を保有) と 伊 Eni (同 30%)。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>節税目的で本社は英領バミューダに置いているが、実態は米国系企業。ニューヨーク証取に上場。S&P500 対象銘柄。</p> <p>創設： 1968 年</p> <p>売上高 (2015 年)： 38 億 6,400 万ドル</p> <p>純資産 (2015 年)： 42 億 9,400 万ドル</p> <p>従業員数 (2014 年)： 29,000 人</p> <p>2014 年末に 29,000 人であったが、2015 年に数千人のレイオフを実施。米国内のドリリング従業者の 41%を削減している。</p>
日本企業との関係	N/A

4-B-4 Noble Drilling Services Inc.

会社名	Noble Drilling Services Inc. (ノーブル・ドリリング・サービスズ)
URL	http://www.noblecorp.com/ (親会社 Noble Corp. plc のウェブ)
本社所在地	Noble Drilling Services Inc. : 13135 South Dairy Ashford, Suite 800 Sugar Land, TX 77478 米国 Noble Corp. plc (親会社) : Devonshire House, 1 Mayfair Place, London, W1J8AJ 英国
担当者名	N/A
電話番号	Noble Drilling : + 1-281-276-610 Noble Corp. : +44-20-3300-2300
Email	noblemarketing@noblecorp.com 管轄地域 U.S. GOM, Central & South America、担当 Christie Sade 管轄地域 Europe & Africa 担当 John Taylor 管轄地域 U.S. GOM, Canada & Alaska、担当 Ronald Lee 管轄地域 Far East & Oceania、担当 Kirk Atkinson
事業内容	Noble Corp. : 石油ガス開発向け、英国・海底油田掘削会社の世界大手 Noble Drilling は Noble Corp. 傘下、米国・海底油田掘削会社
主要取扱船舶・機器	セミサブ、ドリルシップ、ジャッキアップ
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Noble Discoverer (シンガポール、米シエル石油) • Noble Sam Croft、Noble Tom Madden (メキシコ湾、米フリーポート・マクモラン) • Noble Scott Marks、Noble Roger Lewis、Noble Joe Beall、Noble Gene House (中東、サウジアラビア・アラムコ) (2016年1月14日、同社 Fleet Status Report)
保有隻数・設備数	型式別: セミサブ 8 基、ドリルシップ 8 基、ジャッキアップ 14 基 (2015 年末) 地域別: 米国 10 基、南米 2 基、欧州地中海 5 基、中東インド 7 基、極東太平洋 6 基 (2015 年末)
手持ち工事量	N/A
会社概要	創業 : 1921 年 (Noble Corp) 総資産約 (2014 年末) : 130 億ドル (連結) 従業員数 (2013 年 12 月末) : 4,857 人 (会社合併や分割後の平均値)
日本企業との関係	N/A
その他	同社「Noble Corp.」(英国) (NYSE:NE) は「Noble Energy Inc.」(米国) (NYSE:NBL) http://www.nobleenergyinc.com および「Noble Group Ltd.」(中国・香港) (SGX:N21) http://www.thisisnoble.com とは無関係

4-B-5 Rowan Company

会社名	Rowan Companies plc (ローワン・カンパニーズ)
URL	http://www.rowan.com/contact-us/default.aspx
本社所在地	2800 Post Oak Boulevard Suite 5450 Houston, Texas 77056 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 713 621 7800
Email	N/A
事業内容	海底油田の掘削請負の専業。米国、トリニダード、中東、インドネシア、ノルウェーで操業している。2015年度の最大顧客はサウジ・アラムコ、次いで米 Conoco Phillips、そして米 Anadarco Petroleum であった。
主要取扱船舶・機器	ジャッキアップリグ 27 基、深海用ドリルシップ 4 隻を保有。ドリルシップは各 60 億ドルをかけ、韓国の現代重工業で新しく建造したもの。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 2014 年と 2015 年にメキシコ湾で深海用ドリルシップ Rowan Resolute、Rowan Reliance、Rowan Relentless の 3 隻が操業を開始。 2014 年に西アフリカで、深海用ドリルシップ Rowan Renaissance が操業を開始。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>ニューヨーク証取に上場。</p> <p>創設： 1923 年</p> <p>売上高 (2015 年)： 21 億 3,700 万ドル</p> <p>従業員数 (2015 年)： 3,496 人</p>
日本企業との関係	N/A

4-B-6 Schlumberger

会社名	Schlumberger Limited (シュラムバーガー)
URL	http://www.slb.com
本社所在地	米国 : 555 Industrial Blvd, Sugar Land, TX 77478 米国 英国 : Schlumberger House, Gatwick Airport (LGW), Buckingham Gate, Gatwick RH6 0NZ 英国
担当者名	N/A
電話番号	米国 +1 713 375 3494 英国 +44 (0)1293 556655
Email	https://www.slb.com/forms/contact/contact_inquiry
事業内容	掘削を含む油田探査・開発・生産関連業務受託
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ノルウェー国営石油企業の Statoil より 2014 年に、同国領北海油田の Gullfaks、Gullfaks Satellites、Snorre、Statfjord、Tordis/Vigdis、Visund. の 6 カ所の鉦区の掘削を新たに受託。受注高 11 億 5,000 万クローネで、2 年間にわたり 350 人の雇用を生む。 英石油ガス開発企業 Ophir が手がける西アフリカ赤道ギニアでの浮体式液化天然ガス (FLNG) 導入計画に参画。Schlumberger はこれまでに Ophir が費やした探査・開発費用の 50%を支払い、その見返りに同 FLNG 施設からの収益の 40%を受け取ることで基本合意。最終投資決定にむけて作業中という。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>Schlumberger は 1926 年にフランスで創業し、米国で成功した企業である。油田探査・開発・生産のあらゆる業務を受託することができる、世界最大の油田関連サービス企業である。米国での売上が約 3 割を占めるが、世界 85 カ国以上で事業展開する。ヒューストン、ロンドン、パリ、ハーグの 4 本社制をとっている。ニューヨーク、ロンドン、パリ、チューリッヒの各証取に上場。</p> <p>創設 : 1926 年</p> <p>売上高 (2015 年) : 354 億 7,500 万ドル</p> <p>総資産 (2015 年) : 680 億 500 万ドル</p> <p>純資産 (2015 年) : 359 億 500 万ドル</p> <p>従業員数 (2014 年) : 95,000 人(全世界連結ベース)2015 年度に 9,000 人の削減計画を実施。</p>
日本企業との関係	N/A

4-B-7 Weatherford International plc

会社名	Weatherford International plc (ウェザーフォード・インターナショナル)
URL	http://www.weatherford.com/en/homepage
本社所在地	Bahnhofstrasse 1, 6340, Baar スイス
担当者名	N/A
電話番号	スイス +41 22 816 1500 米国 +1 713-836-4000
Email	www.weatherford.com/en/contact/cSwitzerlandAddress:Bahnhofstrasse
事業内容	掘削、抗井建設、評価・開発、原油生産・施設維持管理などの請負。パイプライン建設、油田の延命や廃坑関連業務、石油開発機器の製造など。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> これまで、豪 Cliff Head 海底油田、ノルウェー Grane Field 海底油田、フィリピン Tindalo 海底油田の掘削などを請負。 2011 年にイラク石油省により、イラクの巨大油田であるガラフ (Garraf) 油田の掘削業者に選定された。受注額は 2 億ドルとされる。また 2012 年には、伊石油大手 Eni より同じくイラクのズバイル (Zinbair) 油田での油田掘削と建設を 8 億 4,300 万ドルで受注した。(これらはいずれも陸上油田)。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>米テキサス州で創業。南米や中東にも市場を拡大し、また M&A を繰り返して業容を拡大。世界有数の石油関連サービス事業者に成長。2008 年に本社をそれまでのバミューダからスイスに移転(また、アイルランドに移転の計画)。しかし国際的には米国系企業と認識されている。</p> <p>創設： 1948 年 売上高 (2014 年)： 149 億 1,100 万ドル 総資産 (2014 年)： 188 億 8,900 万ドル 従業員数 (2014 年)： 56,000 人</p>
日本企業との関係	N/A

5. エンジニアリング会社

5-A 欧州

5-A-1 ABB Ltd.

会社名	ABB Ltd. (エービービー)
URL	http://new.abb.com/oil-and-gas/offshore-oil-and-gas
本社所在地	Affolternstrasse 44, CH-8050 Zurich スイス
担当者名	Stein Guldbrandsøy (V.P. Global FPU Business Manager) stein.guldbrandsoy@no.abb.com
電話番号	上記 URL 参照 (国ごとの担当企業・担当者名・電話番号が表示される)
Email	上記 URL からフォーム送信で問い合わせ
事業内容	世界最大級のエンジニアリング会社。海洋関係では主に大手造船所にオフショア石油リグや特別目的船向けの電力・オートメーション技術を提供
主要取扱船舶・機器	<ul style="list-style-type: none"> 船舶 (宿泊船、掘削船、オフショア建設船、オフショア支援船等) の電力・オートメーション技術・機器を総合的に提供 (発・送電、推進、ターボチャージャー用の電気・システム設計、エンジニアリング、建造、供給等) 生産プラットフォーム (FNLG、FPSO、FSO、FSRU、TLP 等) 用の配電機器・システム、コントロールシステム、通信システムの設計・製造・設置 海底ソリューションの提供 (発電、オートメーション、流量計等)
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> Petronas 「PFLNG2」 の電気システム (サムスン重工業が建造する FLNG 建造コンソーシアムに参画する日揮から受注。金額約 5,000 万ドル。2018 年完工予定) マレーシアのオペレーター Armada Kraken Pte Ltd から英領北海最大の Kraken 油田 (英独立系 EnQuest UK 等が開発) で使用される FPSO の電気・オートメーション総合システム (2014 年受注。2017 年稼働予定)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1988 年 ABB Group 設立 (創始 1883 年)</p> <p>事業分野： 電力機器、電力システム、オートメーション・モーション、プロセスオートメーション (オフショア石油・ガス部門はプロセスオートメーション同事業本部の一部)</p> <p>活動拠点： 約 100 カ国</p> <p>売上高 (2014 年)： 398 億ドル (プロセスオートメーション 79 億ドル)</p> <p>総資産額 (2014 年)： 449 億ドル</p> <p>従業員数 (2014 年)： 140,400 人 (プロセスオートメーション 23,100 人)</p>
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 日本支社 ABB 株式会社 (http://www.abb.co.jp/) 日揮 (上述「PFLNG2」) 2015 年 10 月、日立製作所と洋上風力発電系統接続等に使われる HVDC 技術で合弁会社「日立 ABB HVDC テクノロジーズ株式会社」を設立

5-A-2 Agility Group

会社名	Agility Group (アジリティ・グループ)
URL	http://www.agilitygroup.no/
本社所在地	Agility Subsea Fabrication, Stalsbergveien 1, 3128 Nøtterøy, Tønsberg、ノルウェー Havneveien 31, 3739 Skien、ノルウェー
担当者名	Tor Aardal (セールス・マーケティング担当 VP)
電話番号	+47 35 96 76 67
Email	toa@agilitysubsea.no
事業内容	ノルウェーのエンジニアリング会社 海底構造・設備の組み立て・生産
主要取扱船舶・機器	海底マニホールド（多岐管）システム、海底製品（パイプライン末尾モジュール、海底安全隔離弁、統合保護システムなど）、海底加工システム（分離システム、圧縮システム、配電網・発電機など）
主要プロジェクト	米 FMC テクノロジーが主要顧客。FMC が石油メジャーから受注した海洋プロジェクトに納品。: <ul style="list-style-type: none"> 英 BP が手掛けるアフガニスタンのシャフデニスガス田向けの海底構造・設備（2015年に納品） 仏トタル英子会社が手掛ける北海の Edradour ガス田向けの海底構造・設備（2015年に納品） 仏トタルが手掛けるアンゴラの Pazflor 油田の一つ（Acacia）向けの海底構造・設備（2015年に納品） ノルウェーのスタットオイルが手掛ける北海の Gullfaks Rimfaksdalen ガス田向けの海底構造・設備（2014～2015年に納品）
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	最近の受注は以下の通り（FMC テクノロジー）: <ul style="list-style-type: none"> カスピ海で開発中のプロジェクトに対するマニホールド部品や基礎構造（2016年初めに初回納品、2019年夏に最終納品予定） ノルウェー大陸棚で開発中のプロジェクトに対するマニホールド部品や基礎構造（2016～2017年に順次納品予定年） 北海で開発中のプロジェクトに対するマニホールド部品など（2016年4月に初回納品、2017年3月最終納品予定）
会社概要	創設： 2005年 2012年 Grenland Group から Agility Group に改称 売上高： 約4億～7億ノルウェー・クローネ 従業員数： 280人
日本企業との関係	N/A
その他	Tønsberg（テンスベル）とSkien（シーエン）の2カ所に、Agility Subsea Fabrication社を設置している。この2社は2014年9月に、持ち株会社 Agility Group Holdings ASの下に統合されている。

5-A-3 Aibel

会社名	Aibel (アイベル)
URL	http://aibel.com/en
本社所在地	Vestre Svanholmen 14, PO box 300, Forus, 4066 Stavanger ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 85 27 00 00
Email	communications@aibel.com
事業内容	主力事業は油田・ガス田設備や船舶の保守・改修サービス。油田・ガス田開発、再生可能エネルギー開発、FPSOの船上に搭載するトップサイドやモジュールの生産も手掛ける。
主要取扱船舶・機器	油田プラットフォーム、FPSOのトップサイド、モジュール等
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ブラジルの海洋設備会社エスタレイロス・ド・ブラジル (EBR) の FPSO 「P-74」のトップサイド向けモジュール5基 (2015年11月に納品) 北海の Gadrun 石油・ガス田プラットフォームの甲板 (2013年7月納品) 北海北部の Troll ガス田の生産能力拡張工事。新しいコンプレッサーを搭載したモジュール3基を供給 (2014年夏に納品)
保有隻数・設備数	ノルウェー南西部ハウゲスン (Haugesund) の Risøy 島とタイ中部のレムチャバン港に製造拠点を持つ。
手持ち工事量	<p>最近の受注には以下が含まれる：</p> <ul style="list-style-type: none"> ノルウェーのスタットオイルが北海で手掛ける Johan Sverdrupk 油田プラットフォーム向けの採掘サポートモジュール。(2016年2月に生産開始、プラットフォームは2018年に完成予定) スタットオイルがノルウェー大陸棚で手掛ける一連のガス田・設備の保守・改修サービスを受注。(2016年3月から向こう6年間の契約で、4年延長可能。なお、前回の契約は2010年に交わしている。) 米コノコフィリップスがノルウェー大陸棚南部で手掛ける Ekofisk 石油・ガス田の長期保守・改修サービスを受注。(2011年春から向こう5年間の契約で、3年+3年の延長が可能。なお、前回の契約は2002年に交わしている)
会社概要	<p>創設：2007年 (同社の前身となる Elektrisk Bureau は1882年の設立。1987～2004年はスイス重電 ABB の傘下に入っていた)</p> <p>売上高 (2014年末)： 約86億ノルウェー・クローネ</p> <p>従業員数 (2014年末)： 約5,000人</p>
日本企業との関係	東洋エンジニアリングがブラジル地場企業と折半出資するエスタレイロス・ド・ブラジル (EBR) から FPSO 「P-74」のトップサイド向けモジュールを受注している。
その他	国内に本社を含む8カ所に拠点を置くほか、デンマーク、シンガポール、タイに海外拠点を設置している。製造拠点はノルウェーとタイの計2カ所。

5-A-4 Amec Foster Wheeler plc

会社名	Amec Foster Wheeler plc (アメック・フォスター・ウィーラー)
URL	http://www.amecfw.com/
本社所在地	4th Floor, Old Change House, 128 Queen Victoria Street, London, EC4V 4BJ 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0)20 7429 7500
Email	http://www.amecfw.com/contact-us
事業内容	<p>英国エンジニアリング会社</p> <p>事業は「石油ガス」「クリーン・エネルギー」「環境・インフラ」「探鉱」の4部門。</p> <p>「石油ガス」事業は「上流」「中流」「下流」の3部門に分かれる。</p> <p>「上流」事業は以下9部門に分かれる。</p> <p>「オフショア・プラットフォーム」「浮体設備生産」「オイル・サンド」「シェールガス・コールベッドメタン」「強化オイル・リカバリ」「サブシー」「パイプライン」「拠点・倉庫・物流」「オフショア生産設備」</p>
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<p>「上流」部門は、「欧州」6プロジェクト、「南米北米」5プロジェクト、「その他地域」4プロジェクト（アンゴラ、オーストラリア、フィリピン、イラク）の主要プロジェクトを抱える</p> <p>「オフショア・プラットフォーム」主要プロジェクト</p> <p>イラク重油輸出増加プロジェクトー産出量倍増計画</p>
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1982年(歴史は150年以上さかのぼる)</p> <p>総資産額(2014年末)： 約60億ポンド</p> <p>従業員数(2014年末)： 24,225人</p>
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 大林組、英エンジニアリング大手の AMEC (エイメック) グループの傘下 AMEC エンバイロメント・アンド・インフラストラクチャー (米ジョージア州) と放射線モニタリング分野で技術提携。(2011年8月31日 日本経済新聞) Amec Foster Wheeler 社は2014年、独 Foster Wheeler AG と合併。(2014年11月14日 共同通信)

5-A-5 Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems

会社名	Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems (ベンテック)
URL	http://www.bentec.com
本社所在地	Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim ドイツ
担当者名	N/A
電話番号	+49 5922 7280
Email	http://www.bentec.com/contact/contact-request-form/ service@bentec.com
事業内容	油田堀削機器製造販売。堀削請負。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> Bentec は 2015 年に、アゼルバイジャンの石油企業 Nobel Oil Limited より、カスピ海での海底油田堀削を請け負った。既存のプラットフォームに最新の掘削リグを設置し、750 トンのトップドライブ掘削機と 3,000 馬力のドローワークス（巻上機）の操業を開始する。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>前身は 19 世紀末からの堀削会社で、現在は英国の海底油田の大手石油・ガス田掘削サービス企業 KCA Deutag の子会社。英国とロシアに現地法人を設立している。</p> <p>創設： 1994 年</p> <p>売上高（2012 年）： 1 億 3,200 万ドル</p> <p>従業員数（2012 年）： 400 人</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-6 Bluewater Energy Services BV

会社名	Bluewater Energy Services BV (ブルーウォーター・エナジー・サービス)
URL	http://www.bluewater.com/
本社所在地	Taurusavenue 46, 2132 LS Hoofddorp オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 (0)23 711 5500
Email	info@bluewater.com
事業内容	オランダ・エンジニアリング会社 オランダに本社を置く同社の主要事業は石油会社向けに FPSO や FS0、また SPM 設備の設計、エンジニアリング、建造、設置、および運搬作業を手掛ける。また、FPSO や FS0 設備の操業や物流のマネージメントおよびサポートも提供する。
主要取扱船舶・機器	取扱機器 - FPSO、FS0、FLNG、係留システム、旋回、LNG ローディング・オフローディング・システム、潮力発電変換システム
主要プロジェクト	N/A
保有隻数・設備数	保有隻数 - FPS09 隻 (名称 Acqua Blu, Ayer Biru, Lan Shui, Uisge Gorm, Glas Dowr, Bleo Holm, Haewene Brim, Munin, Aoka Mizu)
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1978 年 総資産額： 14 億 8,002 万ドル
日本企業との関係	N/A

5-A-7 BW Offshore Ltd.

会社名	BW Offshore Norway AS (BW オフショア・ノルウェー)
URL	http://www.bwoffshore.com/
本社所在地	Drammensveien 149, 0277 Oslo ノルウェー 郵便物宛先 : P.O. Box 33 Skøyen 0212 Oslo ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 2313 0000
Email	bwoffshore@bwoffshore.com
事業内容	ノルウェー・エンジニアリング会社 <ul style="list-style-type: none"> 世界の主要なガス油田開発に携わり、FPSO・FSO のエンジニアリング、購買、建設、取付、操業、リース業務を手掛ける。 操業地域はアジア太平洋、北米、南米、ヨーロッパ、アフリカで、現在は 12 カ国で操業。 これまでに計 38 基の FPSO・FSO を手掛けた。 傘下 BW Offshore Subsea Installation Services 社は係留設備、フレキシブル・ライザー、アンビリカルの取り付け業務を専門に取り扱う。
主要取扱船舶・機器	FPSO 17 基、FSO 1 基 取扱船舶名称 : Sendje Berge、Berge Helene、YÛUM K' AK' NÀAB、BW Cidade de São Vicente、Belokamenka、BW Athena、BW Joko Tole、BW Pioneer、Espoir Ivoirien、Polvo、Umuroa、Abo、Petróleo Nautipa、Azurite、Cidade de São Mateus、Peregrino、P-63
主要プロジェクト	N/A
保有隻数・設備数	FPSO 16 基、FSO 1 基
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設 : 1982 年 総資産額(2014 年末) : 約 37 億ドル 従業員数(2014 年末) : 約 2,400 人
日本企業との関係	IHI、ノルウェーの海洋エンジニアリング会社・BW オフショアグループから洋上原油設備を受注。(2014 年 6 月 11 日 日経新聞) 三菱重工業、LNG の FPSO を拡販する為、世界的 FPSO 保有・運航大手の BW オフショア社と協業することで基本合意。(2010 年 3 月 31 日、三菱重工業)
その他	会社名「BW Offshore Ltd.」はバミューダ登記

5-A-8 Chicago Bridge & Iron Company N.V. (CB&I)

会社名	Chicago Bridge & Iron Company N.V. (シービー・アンド・アイ)
URL	http://www.cbi.com
本社所在地	Prinses Beatrixlaan 35, 2595AK The Hague オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 70 373 2010
Email	N/A
事業内容	エネルギーインフラのデザイン、エンジニアリング、調達、建設、製造、メンテナンス、環境サービスの提供
主要取扱船舶・機器	FPSO、FSO、Ethylene Cracking Heater
主要プロジェクト	Freeport (テキサス)、Williams (ルイジアナ)、Ingleside (テキサス)、Cameron (ルイジアナ)、Ninemile (ルイジアナ) など
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1889 年 売上高(2014年)： 130 億ドル 従業員数(2014年)： 54,000 人
日本企業との関係	千代田化工建設と、オーストラリア、ロシア、西アフリカ、米国における LNG 案件で協業している。

5-A-9 Deltamarin

会社名	Deltamarin Oy (デルタマリン)
URL	http://www.deltamarin.com
本社所在地	Postikatu 2, FI-20250 Turku フィンランド
担当者名	N/A
電話番号	+358 2 4336 300
Email	info@deltamarin.com
事業内容	タンカーなどの一般船舶設計。オフショア施設、各種作業船のエンジニアリング。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> オランダの ALLSEAS Engineering B.V. とノルウェーの Société d' Exploitation du Pieter Schelte NV が共同保有する、大型多目的オフショア作業船「Pioneering Spirit」を設計。2013年に進水し、プラットフォームの建設・撤収や、海底パイプラインの敷設に活躍する。最大排水量9万トンと、この種のものとしては世界最大の船である。船体の建造は韓国大宇造船海洋で行った。 フィンランドの造船エンジニアリング会社 Aker Arctic Technology より、2隻のドックキャリアの基本設計を受託。運搬可能な重量は最大2万1,800トンで、船体寸法は206.6m x 43m。Polar Class 3(極海コード3)に対応する。船体は中国広船国際有限公司(現 COMEC、中船海洋与防务装备股份有限公司)で建造し、2015年末完成の予定。特殊構造物輸送に強いオランダの海運会社 ZPCM & Red Box Energy Services からの発注による。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>79.57% AVIC International Maritime Holdings Limited (listed on the Singapore Stock Exchange), 20.43% active management ポーランド、クロアチア、シンガポール、中国に事務所を設置。</p> <p>創設： 1990年</p> <p>売上高(2015年)： 3,600万ユーロ</p> <p>従業員数(2015年)： 400人</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-10 DEME Group

会社名	DEME Group (ダム グループ)
URL	http://www.deme-group.com
本社所在地	Haven 1025 - Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht ベルギー
担当者名	N/A
電話番号	+32 3 250 52 11
Email	info.deme@deme-group.com
事業内容	<p>石油ガス・再生可能エネルギー業界向けオフショア事業を手掛けるベルギーの大手浚渫エンジニアリング会社</p> <p>主要事業：「浚渫および埋立て」「海洋およびオフショア・ソリューション」「環境ソリューション」「プロジェクト開発」等の6事業</p> <p>「海洋およびオフショア・ソリューション」事業傘下に「オフショア浚渫」部門があり、この部門では高精度ダイナミック・ポジショニング・システムが搭載された DEME Group 傘下 Tideway 社の浚渫機を使用。</p>
主要取扱船舶・機器	フラッグシップ：世界最大級、最新型、多目的船の「コンゴ・リバー」
主要プロジェクト	<p>オーストラリア「Wheatstone」LNGプロジェクト</p> <p>ベルギー「Northwind」オフショア風力発電</p> <p>スウェーデン「Valdemarsvik」海港・浄化作業</p> <p>サウジアラビア「SARB」人工島建設</p>
保有隻数・設備数	浚渫設備、自己昇降式作業台船、設置船、深海ハーベスト船舶、揚重装置
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1991年 (DEME Group の創設)</p> <p>注：前身「Baggerwerken Decloedt」の創設は「Ackermans & van Haaren」(設立1852年)および「Société Générale de Dragage」(同1930年)が合併した1974年</p> <p>売上高 (2014年)： 約24億ユーロ</p> <p>EBITDA (2014年)： 約4.4億ユーロ</p> <p>総資産額 (2014年)： 約29億ユーロ</p> <p>従業員数 (2014年)： 4,600人</p>
日本企業との関係	N/A
その他	<p>DEME の筆頭株主はベルギー「Ackermans & van Haaren(AvH)」60.40% 保有</p> <p>(注：DEME を100%所有するベルギー「CFE」は「AvH」の親会社に相当)</p>

5-A-11 Doris-Engineering

会社名	Doris Engineering (ドリス・エンジニアリング)
URL	http://www.doris-engineering.com
本社所在地	58A, rue du Dessous des Berges 75013 Paris フランス
担当者名	Mr Pierre-Yves BURBAN、Vice-President Sales & Marketing
電話番号	+33 1 44 06 10 00
Email	N/A
事業内容	石油ガス産業におけるデザインエンジニアリング、プロジェクト管理、研究開発
主要取扱船舶・機器	FPSO、FPU、CPF
主要プロジェクト	南米：Santos Basin Replicant FPSO、Eastern Caribbean Gas Pipeline、 欧州：Shtokman、アフリカ：Pazflor、アジア：Shwe など
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	38%FEED/基本設計、30%詳細設計、11%技術アシスタンス、10%概念 研究、7%ターンキー、4%プロジェクト管理サービス
会社概要	創設： 1965 年 売上高（2014年）： 6,760 万ユーロ（税引き前）
日本企業との関係	国際石油帝石（INPEX）の運営する北西オーストラリアの Ichthys LNG プロジェクトに参画。
その他	N/A

5-A-12 DPS Global

会社名	DPS Global (ディーピーエス・グローバル)
URL	http://www.dps-global.com
本社所在地	Serbert Road, Portishead, Bristol BS20 7GF 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44(0)1275 741071
Email	info@dps-ps.com
事業内容	石油・ガス産業と廃棄物処理産業のためのプロセスエンジニアリング
主要取扱船舶・機器	FPSO
主要プロジェクト	BW Pioneer (メキシコ湾)、OSX-1 (ブラジル)、D-1 (インド)、Khumala Dome Field (イラク)、Hydrpcyclone パッケージ (ベトナム)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	N/A
日本企業との関係	N/A

5-A-13 Ferrostaal Group

会社名	Ferrostaal Group (フェロスタール)
URL	http://www.ferrostaal.com/en/
本社所在地	Hohenzollernstr. 24, 45128 Essen ドイツ
担当者名	N/A
電話番号	+49 201 818 01
Email	以下リンクより問い合わせ可能。 http://www.ferrostaal.com/en/group-ferrostaal/about-ferrostaal/
事業内容	プラント建設、プロジェクトマネジメント。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	2012年にブラジル国営石油会社 Perobras より、浮体式石油ガス生産貯蔵積出設備 6 基を、傘下の機械メーカーRheinetaal およびブラジルのエンジニアリング企業 Thome と共同で受注した。2014年より納入を開始している。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1920年 売上高（2008年）： 16億4,000万ユーロ 従業員数（2015年）： 4,400人
日本企業との関係	N/A
その他	Ferrostaal は、フォルクスワーゲン・グループの自動車メーカーMANの子会社であったが、2009年にアブダビの政府系投資企業 IPIC がいったん MAN より買収したものの、この M&A は 3 年間の係争の末、破談となった。最終的に 2012 年になって、ドイツの投資会社 MPC-Group が株式の 100% を買収している。株式非公開。

5-A-14 GMC Limited

会社名	GMC Limited (ジーエムシー・リミテッド)
URL	http://gmcdeepwater.com
本社所在地	100 Longwater Avenue, Reading, RG2 6GP 英国 GMC Inc. : 738 HWY 6 South, STE 900, Houston, TX, 77079 米国
担当者名	Phil Jones, Europe & Africa Sales phil.jones@gmcdeepwater.com
電話番号	英国+44 118 945 0320 米国+1 832 3001480
Email	info@gmcdeepwater.com
事業内容	海底油田用設備・施設のエンジニアリング、プロジェクトマネジメント。FEEDならびにEPCM。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ブラジル国営石油傘下の Petrobras America がメキシコ湾ですすめる Cascade & Chinook 油田開発プロジェクトに参画。シンガポールで建造する FPSO のエンジニアリングと、水深 2,500m の海底インフラとの接続やシステム統合のコミッショニングを担当する。2009 年に開始し、現在も継続中。 2011 年にロシアの Sakhalin I 油田開発での、ExxonMobile による海底パイプライン建設のプロジェクトマネジメントを担当。その後、Gazprom の主導で進める Sakhalin III でも、パイプライン敷設に参画。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	英国と米国に同名の姉妹会社を設立。英国はプロジェクトに、米国は R&D に重点。株式非公開。 創設： 1990 年 売上高： N/A 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

5-A-15 GustoMSC B.V.

会社名	GustoMSC B.V. (グストエムエスシー)
URL	http://www.gustomsc.com
本社所在地	Karel Doormanweg 35, 3115 JD Schiedam, P.O. Box 687, 3100 AR Schiedam, オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 (0)10 2883 000
Email	marketing@GustoMSC.com
事業内容	海底油田用の掘削・生産施設の設計・開発・製造。風力発電施設の基礎部分設計、維持管理。コンサルティング。操業サポート。
主要取扱船舶・機器	自航式ジャッキアップ掘削リグ、ドリルシップ、セミサブリグなど。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> カナダ東岸沖 Panuke field 油田に Escana 社が所有する、「Encana Deep Panuke」掘削リグの設計。2011年の設置。 UAE の Gulf Marine Services 所有の洋上作業員居住リグ「GMS Shamal」の設計。収容可能人員 150 人。2015年の設置。 Gusto MSC は 2016 年 3 月、新設計の固定式ジャッキアップリグの NG-3500X を発表した。同機の特徴は、水深最大 80m と従来の同社の固定式より深い水深に対応し、また掘削リグとしてだけでなく、作業員の居住用プラットフォームとしても活用できるなど、多目的型であることである。約 1,200m² の広いデッキを持ち、クレーンも目的に応じて様々なオプションが有る。自航式で設置や移動の効率も高い。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2003 年 売上高： N/A 従業員数： N/A 株式非公開
日本企業との関係	N/A

5-A-16 GVA Consultants AB

会社名	GVA Consultants AB (ジーヴィーイー・コンサルタンツ)
URL	http://www.gvac.se/
本社所在地	本社：Östra Hamngatan 7, SE-411 10 Gothenburg スウェーデン 郵便物宛先：GVA, PO Box 11450, SE-404 29 Gothenburg スウェーデン
担当者名	N/A
電話番号	本社 +46-(0)31-10 67 00
Email	gva@gvac.se
事業内容	海洋エンジニアリング・設計 (フィージビリティ&コンセプト、基本設計&FEED、詳細エンジニアリングサポート)、プロジェクトサポート・管理・コントロール、ドキュメント管理 GVA：船体・海洋システム、コンバージョン、掘削リグ、エンジニアリング管理、建設支援
主要取扱船舶・機器	<ul style="list-style-type: none"> • セミサブ (掘削ユニット、宿泊ユニット、FPU 等) • 単胴船 (掘削船、FPSO 等) • 洋上再生可能エネルギー設備・構造物 (HVDC コンバータプラットフォーム、DC サブステーションプラットフォーム等) • その他の海洋設備・構造物 (浮きドック等)
主要プロジェクト	• Statoil 「Oseberg Vestflanken 2」 無人坑口プラットフォームの EPC (2016 年 6 月着工、2017 年夏竣工予定)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1841 年創始 (Alexander Keiller & Co.) 1970 年代に GVA となる 1989 年造船所を閉鎖、造船技術部門から GVA Consultants AB が誕生</p> <p>売上高： N/A 従業員数： N/A 米 KBR, Inc. の子会社 ヒューストンに子会社、リオデジャネイロとシンガポールに販売事務所を置く</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-17 Heerema Fabrication Group SE

会社名	Heerema Fabrication Group SE (ヘーレマ・ファブ리케이션・グループ)
URL	http://hfg.heerema.com/
本社所在地	グループ本社:Noordweg 8, 3336 LH Zwijndrecht オランダ 郵便物宛先:P.O. Box 58, 3330 AB Zwijndrecht オランダ
担当者名	N/A
電話番号	グループ本社 +31 (0)78 625 0425
Email	info@hfg-heerema.com
事業内容	EPC(I)コントラクター／石油・ガス及び洋上風力関連企業向けのエンジニアリングサービス
主要取扱機器	<ul style="list-style-type: none"> ・ オフショア設備の設計・建造：プラットフォーム、ジャケット、モジュール、海底構造物等 ・ オンショア設備の生産：精製所、(石油)化学工場、ガス受入基地向けの PAU モジュール等 ・ (洋上風力)サブステーション及び HVDC コンバータプラットフォームのエンジニアリング及びプロジェクト総合管理、EPCI
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ・ Statoil「Oseberg Vestflanken 2」無人坑口プラットフォームの EPC (2016年6月着工、2017年夏竣工予定)
保有隻数・設備数	造船所数：オランダ 2 所 (Heerema Vlissingen、Heerema Zwijndrecht)、英国 (Heerema Hartlepool Ltd.)、ポーランド (HFG Polska) *小規模ワークショップ
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>Heerema Fabrication Group SE (http://higs.heerema.com) 傘下に HFG と Heerema Marine Contractors (HMC) (http://hmc.heerema.com/) の 2 社がある。HMC はオフショア設備 (固定式／浮体式構造物、海底パイプライン、海底インフラ) の輸送、設置、撤去を行う企業で、EPC の場合は HFG と HMC が連携する。</p> <p>創設： 1964 年 売上高： N/A 従業員数： N/A</p>
日本企業との関係	N/A
その他	多様化のため石油・ガス及びオフショア風力発電関連の事業に参入

5-A-18 ICEpronav Engineering Srl

会社名	ICEpronav Engineering Srl (アイ・シー・イー・プロナビ・エンジニアリング)
URL	http://www.icedesign.info/index.php?page=activities&id=109&current_page=23Nicu http://www.anconav.ro/ro/despre/icepronav-engineering-srl/ http://www.patromil.ro/membri/icepronav_en.html (自社のウェブサイトを開示しておらず、親会社の ICE 及び他の情報元のもので代用する)
本社所在地	19A Portului Street, Galați 800025 ルーマニア ICE グループ本社 : 19-21 Circular Road, Douglas, Isle of Man, IM1 1AF 英国
担当者名	Alina Florea alina.florea@icepronav.ro
電話番号	ルーマニア : +40 236410100 英国 : +44 (0) 1624 623 190
Email	ルーマニア : http://www.google.com/recaptcha/mailhide 英国 : contact@icedesign.info
事業内容	一般船舶、オフショア石油関連施設の設計
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 1980 年代後半にルーマニアのコンスタンタ港に設置された 3 基のジャッキアップリグを設計。2009 年にそのアップグレードも受注した。 4 万 9,000 トン (dwt) のハンディマックス原油・石油製品タンカーの設計
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>国立造船技術研究所として 1966 年に設立。民営化にともない、その一部門が、英国のエンジニアリング会社 ICE(International Contract Engineering Limited)の子会社となった。</p> <p>創設 : 2002 年 (ICE による買収後)</p> <p>売上高 : N/A</p> <p>従業員数 (2014 年) : 140 人</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-19 KANFA Group

会社名	KANFA AS (カンファ)
URL	http://www.kanfagroup.com/contact-us
本社所在地	Nye Vakås vei 80, 1395 Hvalstad ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 6400 1800
Email	http://www.kanfagroup.com/contact-kanfa
事業内容	浮体式石油・ガス生産貯蔵積出設備 (FPSO), 浮体式液化天然ガス (FLNG) のトップサイド (デッキ上装備) の設計・エンジニアリング。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • KENFA は 2015 年、伊石油大手 Eni 用が計画する FPSO 「Yinson Production」用のプロセスモジュール 4 基の供給につき EPC による契約を受注した。契約額は約 5,000 万ドル。「Yinson Production」は、Eni が西アフリカ・ガーナ沖で同国の国営石油企業などと共同で開発する海底油田、Offshore Cape Three Points Block (OCTP) に設置される。 • KENFA は 2013 年 11 月、韓国現代重工業がノルウェー国営石油企業 Statoil の発注により建造する SPAR プラットフォームに設置する、出砂対策・水処理パッケージを受注した。契約には同設備の設計、定着、ドキュメンテーション、および NORSE 規格と Statoil 仕様に則った検査を含む。同 SPAR は、北海の Astra Hansteen Field 油田に設置される予定である。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>KANFA Group の株式は、ノルウェーの石油ガス生産浮遊体施設の開発会社 Sevan Marine ASA が 51% を、仏石油企業 Technip SA のノルウェー子会社 Technip Norge が 49% を保有する。</p> <p>創設： 2000 年 売上高： N/A 従業員数： N/A</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-20 KCI the engineers B.V.

会社名	KCI The Engineers BV (KCI エンジニアズ)
URL	http://www.kci.nl
本社所在地	Westpoint 2, De Brauwweg 60, 3125 AE Schiedam オランダ
担当者名	Michel Schoonen (石油・ガス事業責任者) Jan Willem van Bloois (海洋設備事業責任者)
電話番号	+31 (0)10 427 0399 (石油・ガス事業) +31 (0)10 427 0399 (海洋設備事業)
Email	oilandgas@kci.nl (石油・ガス事業) equipment@kci.nl (海洋設備事業)
事業内容	オランダのエンジニアリング会社。 石油・ガス及び再生可能エネルギー業界向けの洋上プラットフォームの設計や、海底ケーブル・パイプラインの敷設、オフショア作業船の設計・改造に強みを持つ。石油・ガス分野では、海洋石油・ガス田の探査・開発から生産設備の設計・設置・保守・改造、廃坑までカバーしている。なお、近年は観覧車の設計も手掛ける。
主要取扱船舶・機器	ケーブル敷設船の改造、ブースター・コンプレッサー、海底ケーブル向けターンテーブルなど
主要プロジェクト	近年のプロジェクトには以下が含まれる。 <ul style="list-style-type: none"> • 独ウィンターシャルが手掛けるデンマーク領北海の Ravn 油田向けの最少設備プラットフォームの詳細設計 (2013~2014年)。 • 海洋開発を行う 5 社の海底ケーブル敷設船の改造。搭載設備や船舶インターフェースの設計など (2008~2015年) • オランダのオラニエナッサウ・エナジー (ONE) の洋上プラットフォーム「L11b」のアップグレード (2012~2013年) • シェルが英領北海に保有する洋上プラットフォーム「リーマン BH」の廃坑計画の策定。(2012~2014年)
手持ち工事量	N/A
保有隻数・設備数	N/A
会社概要	創設： 1987年 (石油・ガス業界向けエンジニアリング企業として設立。2006年より再生可能エネルギー分野に進出)
日本企業との関係	N/A

5-A-21 Nevesbu B. V.

会社名	Nevesbu B. V. (ネヴェスブ)
URL	http://www.nevesbu.com/en-US/Nevesbu/GeneralPages/Contact
本社所在地	Kelvinring 48, 2952 BG Alblasserdam オランダ 郵便物宛先：P.O. Box 278, 2950 AG Alblasserdam オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 88 943 3400
Email	info@nevesbu.com
事業内容	軍用艦、潜水艦、特殊船の設計。FPSO や各種オフショア作業船のエンジニアリングデザインとコンサルティング。
主要取扱船舶・機器	浮体式貯蔵積出設備 (FSO)、浮体式生産貯蔵積出設備 (FPSO)。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 英石油開発事業者の EnQuest が所有する FPSO の寿命延長とアップグレードを受注。同 FPSO はもともとデンマークの海運会社 Maersk が所有していた全長 250m の原油タンカーを改造したものである。今回の Nevesbu による改修で、深い海底からの採掘に対処し、係留の性能も向上した。同 FPSO はその後、英領北海 Alma and Galla 油井に投入され、2015 年に生産を開始。さらに 10 年間のサービス寿命を見込んでいる。 オランダのエンジニアリング企業 Bluewater International B.V. が建造するロシア石油企業 (Risnest か Lukoil かは不明) 向け大型 FSO の、係留システムの大規模の設計・エンジニアリングを担当した。船体外に大きくせり出したアームで係留錨を支えるものである。同施設はカスピ海の海底油田で稼働している。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	社名は 1935 年に創設時の B. V. Nederlandse Verenigde Scheepsbouw Bureaus に由来。第 2 次大戦前からの軍用潜水艦設計の伝統を持つ。 創設： 1835 年 売上高： N/A 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

5-A-22 Petrofac Limited

会社名	Petrofac Services Ltd. (ペトロファク サービスズ)
URL	http://www.petrofac.com/en-gb/home/
本社所在地	4th Floor, 117 Jermyn Street, SW1Y 6HH 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 20 7811 4900
Email	一般のお客様向けお問い合わせ窓口 marketing@petrofac.com
事業内容	<p>英国エンジニアリング会社</p> <p>オンショア・オフショア石油ガス開発産業向けに、概念設計、実現可能性調査(FS)基本設計(FEED)等、エンジニアリング業務を提供。</p> <p>主要事業</p> <p>「エンジニアリング・建築」</p> <p>「オフショア EPCI」</p> <p>「エンジニアリング・製造」</p> <p>「IES」</p>
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • オーマン OEPIC 社向け 石油精製設備の新建および生産性向上業務契約 21 億ドル規模 • クウェート KOC 社向け 重油開発業務契約 40 億ドル規模 • ISG JV 向け EPC 業務契約 12 億ドル規模 (ISG: 英国 BP、ノルウェー Statoil、アルジェリア Sonatrach の JV)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1981 年</p> <p>総資産額(2014 年末)：約 89 億ドル (連結)</p> <p>従業員数： 約 19,000 人</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-23 Saipem S. p. A.

会社名	Saipem S. p. A. (サイペム)
URL	http://www.saipem.com/
本社所在地	Via Martiri di Cefalonia, 67 20097 San Donato Milanese (MI) イタリア
担当者名	N/A
電話番号	+39. 02. 5201
Email	info@saipem.com
事業内容	イタリア・エンジニアリング会社 約 60 カ国にて石油ガス生産開発の EPCI 事業を手掛ける世界大手 主要部門： 「オフショア E&C」「オンショア E&C」「掘削」「浮体式設備」「造船」 「調査・技術開発」「設計、技術・試運転」
主要取扱船舶・機器	船舶名称： 「Castorone」「Saipem 7000」「Saipem 10000」「Scarabeo 8」等。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • ブラジル・ガス輸送システム EPFICom 業務 顧客：ペトロブラス(ブラジル) • ナイジェリア・原油パイプライン EPICon 業務 顧客：トタル(フランス)傘下 Upstream Nigeria(ナイジェリア) • バルト海・天然ガスパイプライン TI 業務 顧客：Nord Stream AG (スイス) • サウジアラビア・モノエチレングリコールパイプライン EPFI 業務 顧客：サウジ・アラムコ(サウジアラビア) (E：設計、P：調達、Con：建設、I：据付、Com：試運転、F：製作、T：輸送)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1957 年 総資産額(2014 年末)： 約 175 億ユーロ 従業員数： 4 万 5,000 人
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> • 同社と千代田化工建設は 2014 年、英国海洋資源コンサルティング会社と共にサブシー・エンジニアリング会社を設立。(2014 年 10 月、千代田化工建設「2014 年中間報告書」) • 同社はまた 2015 年、千代田化工建設と米国 CB&I 社と共に JV を設立し、モザンビーク LNG プラント(米国アナダルコ社代表)の EPC コントラクターに選定された。(2015 年 5 月、Saipem ウェブ)

5-A-24 SBM Offshore N.V.

会社名	SBM Offshore N.V. (SBM オフショア)
URL	http://www.sbmoffshore.com/
本社所在地	Evert van de Beekstraat 1-77, 1118 CL Schiphol オランダ (注：2015年9月21日からの新本社住所)
担当者名	N/A
電話番号	+31 20 236300
Email	N/A
事業内容	オランダ・エンジニアリング会社 主要事業：FPSO の設計、調達、取付、操業、延命工事（修繕） 主要造船所：アンゴラ Paenal、ブラジル Brasa
主要取扱船舶・機器	主要取扱機器：FPSO、TLP・セミサブ、タレット方式係留設備、GTL FPSO、FLNG
主要プロジェクト	ブラジル Brasa 造船所にてブラジル Naval Ventures Corp. との合弁事業会社と共同で FPSO の製造、積出、合体、運転を手掛ける。
保有隻数・設備数	FPSO：保有 10 基、建設中 3 基、セミサブ型 MOPU 1 基、等
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 1965 年 総資産額： 111 億ドル 従業員数： 7,000 人
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 日本郵船と三菱商事がブラジル・ペトロブラスから FPSO を受注し、FPSO の建造を手がけるオランダ SBM などと共同で事業会社を設立。(2013年7月17日、日経新聞) SBM は三菱商事および日本郵船と共同で FPSO 事業を手掛けることで合意。本事業会社の目的は FPSO Turritella の所有および操業。SBM はまた、三菱商事および日本郵船と共同で本事業会社以外にも複数の FPSO 事業を手掛けている。(2015年7月15日、同社ウェブ)

5-A-25 Sevan Marine ASA

会社名	Sevan Marine ASA (セヴァン・マリーン)
URL	http://www.sevanmarine.com
本社所在地	Kittelsbuktveien 5, 4836 Arendal ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 37 40 40 00
Email	post@sevanmarine.com
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> 石油・ガス生産用の各種浮遊体施設の設計開発受託およびリース。特徴あるシリンダ型の船体による、FPSO や堀削リグを開発している。
主要取扱船舶・機器	FPSO 堀削リグ 4 基
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> Sevan Marine は 2015 年、Eni Norge 向けの大型 FPSO 「Sevan 1000 “Goliat”」を納入。Eni はこれをノルウェーの北方約 100 キロのバレンツ海にある、水深 380～400m の Goliat Field 油田の抗井上に設置した。シリンダ型の同 FPSO の 建造は韓国現代重工業が行い、油田オペレーターの伊 Eni とノルウェー Statoil が所有する。生産能力は石油日量 10 万バレル、ガス日量 390Sm³ で、貯蔵容量は 100 万バレル。施設内に 120 人の作業員を 収容できる。 Sevan Marine は 2012 年にシリンダ型堀削リグ 「Louisiana」 を完成。米 LLOG と 4 年間のリース契約をむすび 2014 年からメキシコ湾で操業を開始。なお、同リグは中国中国遠洋運輸集団 啓東造船所 (COSCO Qidong Shipyard) で建造。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>オスロ、シンガポールにも事務所を設置。トップサイドの設計は子会社の KANFA AS が担当する。オスロ証取に株式上場。2015 年度は自社保有の FPSO などの資産売却に動き、減損などで約 6,000 万ドルの純損失となった。</p> <p>創設： 2001 年 売上高 (2015 年)： 8,000 万ドル 従業員数 (2015 年)： 177 人</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-26 SPT Offshore

会社名	SPT Offshore (エス・ペー・テー)
URL	http://www.sptoffshore.com/
本社所在地	Korenmolenaan 2, 3447 GG Woerden, P.O. Box 525, 3440 AM Woerden オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31(0)348 - 435 260
Email	info@sptoffshore.com
事業内容	海底油田用プラットフォームのサクシオンパイルおよび基礎部分の設計・調達・建造・据付 (EPCI)
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • これまでに世界で累計 400 本のサクシオンパイルの杭打ち施工実績を持つ。 • FPSO の海底部分設置 (E.ON Huntington ほか)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>オランダの大手ゼネコン VolkerWessels が 100% 保有するグループ企業。SPT の企業業績詳細は非公開。</p> <p>創設 : N/A</p> <p>VolkerWessels の連結売上高 : 44 億ユーロ</p> <p>従業員数 : N/A</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-27 Subsea 7

会社名	Subsea 7 (サブシー・セブン)
URL	http://www.subsea7.com/
本社所在地	200 Hammersmith Road, London W6 7DL 英国
担当者名	Julie Taylor (企業広報担当)
電話番号	+44 (0)20 8210 5500
Email	Julie.Taylor@subsea7.com
事業内容	英国の海洋エンジニアリング会社。 オフショア作業船やオフショア支援船を使った海底油田開発や海底設備の設置、保守サービスなどを提供する。
主要取扱船舶・機器	パイプライン敷設船などのオフショア作業船、潜水支援船 (DSV) などのオフショア支援船、遠隔操作無人探査機 (ROV) など
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> エジプトのアレクサンドリア沖の海底油田「ウェスト・ナイル・デルタ」開発プロジェクトを受注。契約には調達や海底油井 12 カ所をまとめる海底インフラ設備の設置、総延長 80 キロメートルの海底ケーブルと総延長 220 キロメートルの海底パイプラインの敷設などが含まれる。第 1 工期の着工は 2017 年、第 2 工期の着工は 2018 年となる予定。 英領北海で海洋開発を行う 6 社への 3 年間のサービス枠組み契約を受注。6 社が手掛ける 40 設備に対する潜水支援船 (DSV) サービスやプロジェクト管理、保守サービスなどを提供する。最長 4 年間の契約延長が可能。
手持ち工事量	船舶 4 隻を建設中
保有隻数・設備数	38 隻 (チャーター船 7 隻を含む)。2015 年末時点で 27 隻が稼働中、4 隻が建設中。
会社概要	<p>創設： 2011 年 (ルクセンブルクで登記する Acergy S.A と英国領ケイマン諸島で登記する Subsea 7 Inc の合併により誕生。現在はルクセンブルク登記。本社はロンドン)</p> <p>売上高 (2015 年)： 47 億 5,800 万ドル</p> <p>総資産額 (2015 年)： 78 億 5,420 万ドル</p> <p>世界拠点数： 41 拠点 (英国、フランス、北欧、西アフリカ、米国、カナダ、ブラジル、シンガポール、マレーシア、インドネシア、オーストラリア等)</p> <p>従業員数 (2015 年)： 9,800 人 (陸上勤務： 4,700 人、洋上勤務： 5,100 人)</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-28 Technip Corporates Services

会社名	Technip Corporates Services
URL	http://www.technip.com/en/
本社所在地	CS 51650, 89 avenue de la Grande Armée 75773 Paris Cedex 16 フランス
担当者名	N/A
電話番号	+33 1477824 00
Email	N/A
事業内容	フランス・エンジニアリング会社 48カ国にて展開し、石油ガス開発向け生産プラットフォーム（FPSOやFLNGなど）を手掛ける。 主にサブシー、オフショア、オンショアの3分野に注力。 オフショア部門では石油ガス開発に必要な設備の技術の提供、購買、建造、設置、廃船、修繕、改造を手掛ける。
主要取扱船舶・機器	TPG500等のような浅瀬で使用する固定式生産プラットフォームを取り扱うほか、深海ではスパー、セミサブ、TLP、FPSOまたFLNG等の設備を取り扱う。
主要プロジェクト	オンショア・オフショアのプロジェクトは約9件、サブシーは約8件（2015年2月18日付、参照同社プレスリリース）
保有隻数・設備数	21隻保有、6隻建造中。
会社概要	創設： 1958年 総資産額： 146億ユーロ 従業員数： 3万8,000人
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 丸紅と洋上風力発電所の設計・建設で提携。まず英で2,000億円規模。（2014年2月20日 日経新聞） 露天然ガスノバテクから西シベリア大規模LNGプラントの設計などを受注した日揮と共同で設計を担う。日揮はその後に建設などの本契約を結ぶ見通しで、総事業費は1兆円を超える可能性がある。（2013年4月3日 日経新聞）
その他	Technip Corporates Services傘下の主要企業 <ul style="list-style-type: none"> Technip Offshore Finland Oy（フィンランド、造船所） http://www.technip.com/en/entities/finland Duco Ltd（英国、機器メーカー） http://www.technip.com/en/our-business/subsea/umbilicals Duco Inc（米国、機器メーカー） http://www.technip.com/en/our-business/subsea/umbilicals

5-A-29 Volker InfraDesign

会社名	Volker InfraDesign (フォルカ・インフラデザイン)
URL	http://en.volkerinfraesign.nl
本社所在地	Korenmolenaan 2, 3447 GG Woerden, Postbus 525, 3440 AM Woerden オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31(0)348 43 51 00
Email	info@volkerinfraesign.nl
事業内容	道路、公益インフラストラクチャ、基礎土木、オフショア・エネルギー施設の設計・エンジニアリング。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 英エネルギー大手 Centrica の発注で 2010 年に完成した、F3FA プラットフォームの設計を担当。オランダ領北海の Den Helder 沖 240Km で、水深 80m の立地。橋上部分の重量 4,000 トン。全体の重量 9,000 トン。直径 3.25m の鋼管の 4 本の脚の先に、直径 15m で自重 410 トンのサクシオンパイル式の基礎部分を備えた、セルフ・インストーリング・プラットフォーム (SIP) である。大型起重機を使わずとも設置と移動が容易である特徴がある。 最近のオフショア関連受注は、石油・ガス関係が減っており、洋上風力発電施設の基礎やモノポールの案件が増えている。Volker InfraDesign は、デンマークの風力大手 Dong Energy と英電力事業者 Scottish Power の合弁で建設する、West of Duddon Sands ウィンド・ファーム (風力発電所) のタービンの基礎部分を請け負った。英国カンブリア沖 15km の立地に、108 基の洋上風力発電タービンの基礎・モノポール部の設計・施工を Volker の他のグループ企業と協力して、担当した。2014 年に完成。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>Volker InfraDesign は、蘭大手建設会社 Volker Wessels のグループ子会社 (組織的には孫会社)。Volker InfraDesign の業績は発表していない。下記は Volker Wessels グループのデータ。</p> <p>創設： 1854 年 売上高 (2009 年)： 44 億ユーロ 従業員数 (2009 年)： 16,600 人</p>
日本企業との関係	N/A

5-A-30 Wood Group Mustang, Inc.

会社名	Wood Group (登記名 John Wood Group PLC) ウッド・グループ (ジョン・ウッド・グループ)
URL	http://www.woodgroup.com
本社所在地	15 Justice Mill Lane Aberdeen AB11 6EQ 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 1224 851000
Email	N/A
事業内容	<p>英国のエンジニアリング会社、ロンドン証券取引所上場</p> <ul style="list-style-type: none"> 製品・サービス別事業内容：EPCM(FS・概念設計・FEED、設計・調達、プロジェクト・建設)、O&M、発電、回転装置、特殊分野 分野別事業内容：石油ガス(北極、LNG、オフショア、オンショア・非従来型資源、パイプライン、精製・石油化学、サブシー)、電力発電、プラント、再生可能エネルギー <p>傘下(4社)：「Wood Group Mustang」「Wood Group Kenny」「Wood Group PSN」「Turbine 合併事業」</p> <p>Wood Group Mustang、URL：http://www.mustangeng.com 本社：17325 Park Row, Houston, TX 77084 米国、電話：+1 832-809-8000 事業内容：上流部門(石油・ガス、石油精製・石油化学、パイプライン、オートメーション 制御システム産業市場)向け、プロジェクト・マネジメント、EPC</p>
主要取扱船舶・機器	浮体式プラットフォームおよび固定式プラットフォーム (FPSO、パイプライン、サブシー等)、LNG 基地、等
主要プロジェクト	Wood Group 傘下 Wood Group Kenny、西豪州沖 North West Shelf (NWS JV)における Greater Western Flank ガス田群フェーズ 2 開発プロジェクト (GWF-2)でエンジニアリング契約を取得。(2016 年 2 月)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1980 年代</p> <p>総売上高： 約 59 億ドル (2015 年末、連結)</p> <p>税引前利益： 約 3.2 億ドル (2015 年末、連結)</p> <p>EBITA： 約 4.7 億ドル (2015 年末、連結)</p>
日本企業との関係	三菱商事と三井物産は両社出資会社 MIMI 社(三菱 50%、三井 50%)を通じ、Greater Western Flank ガス田群フェーズ 2 開発プロジェクト (GWF-2)への投資を決定。西豪州沖 North West Shelf(NWS JV)は BHP、BP、Chevron、Shell、Woodside 社(オペレーター)が権益を保有し(以上、2015 年 12 月、三菱ウェブ)、Wood Group Kenny 社は GWF-2 のエンジニアリング契約を結ぶ。(2016 年 2 月、Wood Group ウェブ)

5-B 北米

5-B-1 Baker Hughes

会社名	Baker Hughes Inc. (ベーカーヒューズ)
URL	http://www.bakerhughes.com/
本社所在地	2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, Texas 77019-2118 米国
担当者名	Melanie Kania (Media Relations)
電話番号	+1 713 439 8303
Email	melanie.kania@bakerhughes.com
事業内容	海底資源開発サービスを含めた油田・ガス田のサービス会社で、米 Schlumberger、米 Halliburton と並ぶ世界的大手。主力製品のドリルビットのほか掘削サービス、油井評価のためのワイヤラインサービス、掘削評価、コンプリーションの機器・サービス、人工採油用の製品、圧力ポンプサービスによる生産増強サービス、貯留コンサルティングなどを提供。
主要取扱船舶・機器	トライコーンドリルビット、ダイヤモンド焼結体コンパクト (PDC) ドリルビット、高性能掘削モーター、傾斜掘削用の操舵型回転掘削システム、LWD (掘削同時検層) システム、人工採油装置 (ESP システム、PCP システム) など。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • 北海の Johan Sverdrup 油田の開発で、Statoil と掘削・コンプリーションサービスの契約を 2015 年に受注。2016 年に稼働予定。 • インド石油ガス公社 (ONGC) に掘削・評価サービスを提供 (2011 年に受注し 2016 年で契約終了)。 • Aker Solutions (ノルウェー) と深海底の資源開発に向け、Subsea Production Alliance の提携を締結。
手持ち工事量	N/A
保有隻数・設備数	坑井刺激船 8 隻 (メキシコ湾 1 隻、南米 3 隻、アジア 1 隻、北海 1 隻、アフリカ 1 隻)
会社概要	<p>創設：1987 年 (Baker International と Hughes Tool Company が合併)</p> <p>活動拠点： 約 80 カ国</p> <p>総資産額 (2015 年)： 241 億ドル</p> <p>売上高 (2015 年)： 157 億ドル</p> <p>従業員数 (2015 年)： 約 43,000 人</p>
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> • 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC) が実施した南海トラフ海域でのメタンハイドレート層からのガス生産実験で、コンプリーションシステムを提供 (2013 年 3 月)。 • 東洋エンジニアリング、Aker Solutions と海底資源開発の協業で基本合意 (日刊工業新聞 2015 年 10 月)。
その他	米同業大手 Halliburton が 2014 年 11 月、ベーカーヒューズの買収で合意したが、競争上の問題から当局の承認が遅れている。2015 年 12 月に計画を 2016 年 4 月末以降に延期することを発表。

5-B-2 Black and Veatch Holding Company

会社名	Black and Veatch Holding Company (ブラック・アンド・ヴィアチ)
URL	http://bv.com/worldwide/United-Kingdom
本社所在地	11401 Lamar Avenue Overland Park, KS 66211 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 913-458-2000
Email	Mediainfo@bv.com
事業内容	総合エンジニアリング企業。公益インフラ、エネルギー、通信、環境など幅広い分野のエンジニアリング、コンサルティング、建設、運営を請負。 世界の浮体式液化天然ガス (FLNG) のリーダー企業。
主要取扱船舶・機器	浮体式液化天然ガス (FLNG)
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> Black and Veatch (B&V) は、南米コロンビアで米 EXMAR Offshore と地元コロンビアの石油企業 Pacific Rubiales Energy が所有する FLNG プロジェクトに参画。陸上の La Creciente ガス田からパイプラインで送る天然ガスを沿岸に浮かぶ FLNG で液化する。FLNG の生産能力は年間 45 万 3,600 トンで貯蔵容量は 1 万 6000 トン。建造は中国・恵生海洋工程 (Wison)。液化設備は B&V の特許冷凍技術の PRICO を使用し、建造の支援とコミッショニングも B&V が実施した。2015 年より稼働を開始した。 B&V は 2014 年、シンガポールの Keppel 造船と提携し、英海運 Golar 所有の LNG 輸送船を FLNG へ改造するプロジェクトを手がけた。この種のものとしては世界初の試みとなった
保有隻数・設備数	N/A.
手持ち工事量	N/A
会社概要	世界 100 カ国以上に事業所を設置。 創設： 1915 年 売上高 (2013 年)： 36 億ドル 従業員数 (2014 年)： 10,300 人
日本企業との関係	N/A

5-B-3 Energo Engineering

会社名	Energo Engineering (エネルゴ・エンジニアリング)
URL	http://www.energoeng.com/
本社所在地	1300 W. Sam Houston Pkwy. S., Suite 100, Houston, Texas 77042 米国
担当者名	Dan Gallagher, Operations Director
電話番号	本社 (+1) 713 753 2900
Email	送信フォーム http://www.energoeng.com/Contact-Us/
事業内容	<p>オフショア／オンショア石油・ガスオペレーター及び EPC コントラクターへの専門的構造エンジニアリング及び健全性管理サービスの提供</p> <ul style="list-style-type: none"> 構造エンジニアリング：耐暴風・耐震エンジニアリング、火災・爆破構造評価、最終強度解析、船舶衝突解析、有限要素解析、構造信頼性・リスク 健全性管理：健全性管理ガイドライン作成、検査計画、修繕。レトロフィット設計、オンサイト検査監督・支援、既存構造物の評価
主要取扱船舶・機器	固定式／浮体式プラットフォーム、海底システム等あらゆるオフショア構造物（規模やロケーションに関わらず、特に技術的に複雑・困難なプロジェクトを得意とする）
主要プロジェクト	N/A
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 2004 年創設 2010 年 KBR (5-B-11) が買収</p> <p>売上高： N/A</p> <p>従業員数： 50 人以下</p>
日本企業との関係	N/A
その他	米国本社に加え、英国（サリー）、オーストラリア（パース）にオフィス。

5-B-4 Excelerate Energy LLC

会社名	Excelerate Energy LLC (エクセレレート・エナジー)
URL	http://excelerateenergy.com/careers/
本社所在地	1450 Lake Robbins Drive, Suite 200 The Woodlands, TX 77380 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 832-813-7100
Email	N/A
事業内容	浮体式再ガス化設備 (FSRU) と浮体式液化天然ガス (FLNG) の設計開発・保有とチャーター。
主要取扱船舶・機器	FSRU 9 隻 (すべて船型の FSRU)。LNG 船 1 隻。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • 世界初の浮体式ガス化設備 (LNG) による受入基地、LNG 船間の積み替え技術などで、世界に先駆けた開発実績を持つ。 • ドバイの Jebel Ali LNG 基地での FSRU の設営。再ガス化能力は日量最大 800MMcf f で、ガス貯蔵容量は 15 万 1,000 m³。 • その他にも南米、クウェート、パキスタンでの、初の LNG 受入基地の設置。 https://www.linkedin.com/company/excelerate-energy
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>2005 年に世界初の FSRU を実用化した企業として知られる。しかし、2014 年からは米国内の新規 LNG プロジェクトの中止などで受注が減っている。株式非公開。</p> <p>創設： 2003 年 売上高： N/A 従業員数： N/A</p>
日本企業との関係	N/A

5-B-5 Fluor Corporation

会社名	Fluor Corporation (フルーア・コーポレーション)
URL	http://www.fluor.com
本社所在地	6700 Las Colinas Blvd, Irving, TX 75039 米国
担当者名	Brian Mershon (Media Relations)
電話番号	+1 469 398 7621
Email	IR@dodi.com
事業内容	設計・調達・建設 (EPC) の世界的大手で、EPC や保守、プロジェクト管理サービスを提供。対象分野は石油・ガス、化学・石油化学、道路・鉄道・空運・通信などのインフラ、鉱業・金属、電力、ライフサイエンス、製造業、水資源と多岐にわたる。顧客は多国籍企業や政府関係が多い。石油・ガス関連は 2015 年の新規受注額の 52%、受注残高の 64% を占める。このうちオフショアの石油・ガス生産では EPC サービスを世界各地で提供し、深海底を含めて FEED からエンジニアリング、製造・調達、建設、建設管理を担う。
主要取扱船舶・機器	オフショア関連では、FPSO、FSO、FPDSO (浮体式生産・掘削・貯蔵積出設備)、FSRU (浮体式貯蔵・再ガス化設備)、FPSO 用船体、各種パイプライン、海中・海底用設備 (マニフォールド、パイプライン端マニフォールド、パイプライン終端、制御装置、プロセス機器、多相流流量計、SURF/海中アンビリアル、ライザー及びフローラインなど)
主要プロジェクト	石油・ガスのオフショア関連のプロジェクトを示す。 <ul style="list-style-type: none"> フィリピンの Malampaya 深海ガス田開発の第 3 フェーズで EPC を提供し、2015 年に完了。プロジェクトはフィリピン政府の委託で、Shell や Chevron、フィリピン国営石油会社などのコンソーシアムが実施。ガスは新設される CCGT 発電所に供給。 アラブ首長国連邦のアブダビの北西約 200km の海底油田 Satah al-Razboot (SARB) の開発で、2009～2011 年に FEED を提供。生産開始は 2016 年の予定。油田はアブダビ国営石油会社 (ADNOC) が保有。
手持ち工事量	受注残高：447 億ドル (うち石油・ガス関連 288 億ドル) (2015 年 12 月 31 日時点)
保有隻数・設備数	N/A
会社概要	創設：1910 年 活動拠点：約 100 カ国 売上高 (2014 年)：181 億ドル 総資産額 (2015 年)：763 億ドル 従業員数 (2014 年)：約 39,000 人
日本企業との関係	グループ会社のフルーア・ダニエル・ジャパンは、関西国際空港旅客ターミナルビルなど日本国内で各種建設工事を受注。

5-B-6 Friede & Goldman, Ltd

会社名	Friede & Goldman, Ltd (フリード・アンド・ゴールドマン)
URL	http://www.fng.com/home
本社所在地	3151 Briarpark Dr., Suite 800, Houston, TX 77042 米国
担当者名	N/A
電話番号	+01 (713) 952 3444
Email	info@fng.com
事業内容	海底油田用の各種掘削・生産施設の設計・開発。
主要取扱船舶・機器	セミサブリグ。ジャッキアップリグ。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 2014年6月、シンガポールの Jurong 造船所と F&G 設計の JU-2000E ジャッキアップリグについてのライセンス契約を締結した。同造船所は F&G のエンジニアリングによる同リグを 2 基、建造する。 2014年4月、上海外高橋造船 (SWS: Shanghai Waigaoqiao Shipbuilding) と F&G 設計の JU-2000E ジャッキアップリグの基本設計ライセンス契約を締結した。同造船所は同リグを合計 4 基、ルクセンブルグの Prospector Offshore から受注しており、今回の契約はこのうち 2 基を対象とする。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>2010年に香港の振華工程有限 (ZHEC: Zeng Hua Engineering Co.Ltd) が 100%買収し、株式非公開。振華工程有限公司は、中国交通建設集団 (CCC: China Communications Construction Group) の傘下企業。</p> <p>創設: 1946年</p> <p>売上高: N/A</p> <p>従業員数 (2014年): 800人</p>
日本企業との関係	N/A

5-B-7 Granherne Inc.

会社名	Granherne Inc. (グランハーネ)
URL	http://www.granherne.com/
本社所在地	601 Jefferson Street, Houston, TX 77002-7900 米国
担当者名	地域別に異なる (上記ウェブサイト「About us」の「People」の項参照)
電話番号	本社 (+1) 713 753 7200
Email	genman.houston@granherne.com
事業内容	オフショア及びオンショア石油・ガス企業向けの設計・エンジニアリングコンサルタンシー：プロジェクト全段階を通じた開発計画・最適化 (データ収集・品質管理、鉦区設定、生産プロファイル、コスト予測、インフラ/路地ステイックス計画、リスクアセスメント等)、プロジェクト保証 (概念設計、FEED、詳細設計、調達、製作・建造、据付、試運転、O&M)、技術 (鉦区開発計画、スクリーニング/コスト計算、プロジェクト保証のためのソフトウェア等のツールを通じた作業プロセス設計)
主要取扱船舶・機器	固定式プラットフォーム、FPSO、トップサイド、船体、海底設備、FSRU、FLNG、GBS LNG、液化、再ガス化、FNLG、FSRU
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> BP Exploration のメキシコ湾「Thunder Horse」(世界最大級セミサブ) で KBR・GVA と協働、フローラインジャンパー設置分析を担当 (2005 年) Texaco/AFP の北海「Galley Field Development」：概念設計、FEED、詳細設計、調達 (1997 年)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1984 年 英国で創設 1996 年 M.W. Kellogg Company (1901 年創設) が買収 現在は KBR の 100% 子会社</p> <p>売上高： N/A 従業員数： 約 200 人</p>
日本企業との関係	N/A
その他	米国本社に加え、英国 (サリー)、オーストラリア (パース)、ロシア (モスクワ) にオフィス。

5-B-8 Halliburton

会社名	Halliburton Company (ハリバートン)
URL	http://www.halliburton.com
本社所在地	3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032 米国
担当者名	Emily Mir (Public Relations)
電話番号	+1 281 871 2601
Email	PR@Halliburton.com
事業内容	海底資源開発サービスを含めた油田・ガス田のサービス会社で、米 Schlumberger、米 Baker Hughes と並ぶ世界的大手。掘削・評価部門（掘削サービスや油層・ガス層の情報収集・分析、油井評価のためのワイヤラインサービスなど）とコンプリーション・開発部門（人工採油、セメンティングサービス、コンプリーションサービス、坑井介入作業、パイプラインサービス、生産増強サービスなど）のほか、コンサルティングと生産管理も手掛ける。主要分野は非在来型と深海底、成熟フィールドの油田・ガス田。
主要取扱船舶・機器	ローラーコーン・ロック・ビット、固定カッタービット、ダウンホール工具、MWD（掘削同時計測）システム、LWD（掘削同時検層）システム、掘削泥水システム、人工採油装置（ESP システム、PCP システム、SRP システム）、コンプリーション・ツールなど。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> エクアドル国営石油の Petroamazonas から 9カ所の成熟フィールドの開発、プロジェクト管理、掘削・コンプリーションサービスを請け負う（2014年受注、15年契約で5年の延長可能）。 メキシコの Chicontepec 油田の Humpapa 鉱区で、メキシコ国営石油会社 PEMEX に生産サービスを提供。推定埋蔵量は 3 億 4,100 万石油換算バレル（2013年7月に受注）。
手持ち工事量	N/A
保有隻数・設備数	坑井刺激船 8 隻（メキシコ湾 4 隻、中東 2 隻、西アフリカ 1 隻、東南アジア 1 隻）
会社概要	<p>創設： 1919 年</p> <p>活動拠点： 約 80 カ国</p> <p>売上高（2015年）： 236 億ドル</p> <p>総資産額（2015年）： 369 億ドル</p> <p>従業員数（2015年）： 約 65,000 人</p>
日本企業との関係	N/A
その他	2014年11月に米同業大手 Baker Hughes を買収することで合意したが、競争上の問題から当局の承認が遅れている。2015年12月に計画を2016年4月末以降に延期することを発表。

5-B-9 Houston Offshore Engineering

会社名	Houston Offshore Engineering (ヒューストン・オフショア・エンジニアリング)
URL	http://www.houston-offshore.com/index.html
本社所在地	17220 Katy Fwy, Suite 200, Houston, TX 77094 米国
担当者名	Ngok W. Lai, Manager of Operations
電話番号	+1 (281) 436-6200
Email	getinfo@houston-offshore.com
事業内容	オフショア石油・ガス開発のためのエンジニアリングサービス (エンジニアリング、調達、建設、設置)
主要取扱船舶・機器	セミサブ、FPSO、TLP、スパー
主要プロジェクト	Auger、Mars、Ram-Powell、Marlin、Ursa、Magnolia、NaKika、Brutus (メキシコ) Kizomba A&B (アンゴラ)、Nautilus
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設： 2004 年 従業員数： 約 150 人
日本企業との関係	N/A
その他	2014 年 10 月に、デザイン・エンジニアリング・プロジェクト管理コンサルティング会社である英 Atkins が Houston Offshore Engineering を 7,300 万ドルで買収したため、現在は Atkins グループ会社。

5-B-10 IntecSea

会社名	IntecSea (インテックシー)
URL	http://www.intecsea.com/contact/ https://www.linkedin.com/company/intecseabeikok
本社所在地	15600 JFK Boulevard, 7th Floor, Houston, TX 77032 米国 Lansbury Estate, 102 Lower Guildford Rd, Knaphill, Woking GU21 2EP 英国 Level 12, 333 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 オーストラリア
担当者名	Ashley Helmer, INTECSEA Global Marketing Coordinator Ashley.Helmer@intecsea.com
電話番号	米国 +1 713 332 3294 英国 +44 (0)1483 795 300
Email	http://www.intecsea.com/contact/
事業内容	海底油田のサブシー・システム、深海エンジニアリングを得意とする。また浮体式リグも設計開発する。
主要取扱船舶・機器	N/A ライザーシステム、フローライン、海底マニホールド、パイプラインなど。SPAR、セミサブリグなどの浮体式プラットフォーム。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> カタール国営石油 North Field ガス田 Alpha 鉱区(NFA)の、WHP-3 プラットフォーム・トップサイドとパイプラインの基本設計(FEED)を受注。 米Chevronが進めるメキシコ湾Buckskin-Moccasin海底油田のプロジェクトの、深海における耐圧、耐熱システムのPre-FEEDとFEED。(なお、Chevronは2016年1月、同プロジェクトの中断を発表している)。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	豪エンジニアリング企業 WholeyParsons のグループ企業。 創設： N/A 売上高： N/A 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

5-B-11 KBR Inc.

会社名	KBR Inc. (ケービーアール)
URL	https://kbr.com/markets/hydrocarbons/offshore
本社所在地	KBR Corporate HQ, 601 Jefferson Street, Houston, Texas 77002 米国
担当者名	N/A
電話番号	本社 (+1) 713 753 2000
Email	engineeringconstruction@kbr.com technologyconsulting@kbr.com
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> 世界 70 カ国以上で事業を行うエンジニアリング会社。T&C: テクノロジー&コンサルティング (化学技術、ガス化等)、E&C: エンジニアリング&建造 (オフショア/オンショア石油・ガス、LNG/GTL、精油、石油化学、化学産業の EPC 等)、政府向けサービス (防衛、緊急時対応、訓練、EPC 等) の 3 事業部門で構成 オフショア分野では子会社 3 社 (5-A-16. GVA、5-B-7. Granherne、5-B-3. Energo) と合同で一貫サービスを提供、主に固定式・浮体式設備のプロジェクト管理、FEED、詳細設計、EPCM、EPC 引き渡しを担当
主要取扱船舶・機器	固定式プラットフォーム、FPSO、トップサイド、船体、海底設備、FSRU、FLNG、GBS LNG、液化、再ガス化、FNLG、FSRU
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> BP 「Glen Lyon FPSO」 (北海): プレ FEED、FEED、詳細設計、調達支援 シェブロン 「Big Foot ETLF」 (メキシコ湾): トップサイド FEED、詳細設計、調達・インターフェース管理、EPC 実施計画、建設支援 (2014 年)
手持ち工事量	受注残高 (2014 年末): 108 億 5,900 万ドル (うち E&C 77 億 8,800 万ドル)
会社概要	<p>創設: 1962 年 Halliburton Company (KBR の前親会社) が Brown & Root, Inc. (1919 年創設) を買収 1998 年 同 M. W. Kellogg Company (1901 年創設) が買収 2006 年 KBR Inc. 創設 2007 年 Halliburton Company から分離</p> <p>売上高 (2014 年): 63 億 6,600 万ドル (E&C 事業部門 45 億 8,400 万ドル) 総資産額 (2014 年): 41 億 9,900 万ドル (E&C 事業部門 20 億 2,000 万ドル) 従業員数 (2014 年末): 約 25,000 人</p>
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> 千代田化工建設及び日揮と合同で国際石油開発帝石 (INPEX) のオーストラリア Ichthys Onshore LNG Export Facility の FEED 及び EPCm (設計・調達・製作・建設等) を担当 (3 社合弁設立) 日揮とはオーストラリアにおける同様の Gorgon Onshore LNG Project でも他 2 社と合弁 KJVC 設立
その他	世界初のオフショアプラットフォーム設計・建造 (1947 年メキシコ湾)、北海初のプラットフォーム建造・設置 (1964 年)、BP の Forties Field で初の大型ジャケット EPC 担当 (1972 年) などオフショア EPC の先駆け企業

5-B-12 Kiewit Offshore Services

会社名	Kiewit Offshore Services (キウイット・オフショア・サービス)
URL	http://www.kiewit.com/districts/kiewit-offshore-services/overview
本社所在地	2440 Kiewit Rd, Ingleside, TX 78362 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 361-775-4300
Email	N/A
事業内容	建物、鉱山、石油・ガス生産施設（陸上・オフショア）、電力、輸送、水資源インフラの設計開発・製造。
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> スペイン沖の地中海で廃坑となっていた海底ガス田を新たなガス貯蔵施設に転用する「Cobra Castor」プロジェクトで、Kiewit は洋上でガスの取扱いをする2基のプラットフォームのEPCを手がけ、2011年に完成。 Kiewit は、メキシコ湾に設置する大型セミサブリグ「Jack & St Malo」のトップサイドと係留パイルの設計・製造を担当し、2013年に納入した。トップサイド重量は1万7,500トン。 Kiewit は、メキシコ湾のミシシッピ・キャニオン・フィールド油田に設置する、セミサブ式浮体生産システム（FPS）「Delta House」の設計・製造を担当。立地の水深は約1500mの。トップサイドの重量は1万2,500トン。同FPSは2014年に設置し、2015年より生産を開始した。
手持ち工事量	N/A
保有隻数・設備数	N/A
会社概要	<p>建物、鉱山、石油・ガス施設、電力、輸送、水資源インフラなど幅広く手がけるエンジニアリング・建築会社 Kiewit のグループ企業。</p> <p>創設： 2001年</p> <p>売上高： N/A</p> <p>従業員数： N/A</p>
日本企業との関係	N/A

5-B-13 McDermott International, Inc.

会社名	McDermott International, Inc. (マクダーモット・インターナショナル)
URL	https://www.mcdermott.com/
本社所在地	757 N. Eldridge Pkwy. Houston, TX 77079 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 281 870-5000
Email	N/A
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> • 米国エンジニアリング会社 • オフショア石油ガス開発プロジェクトのEPCI(設計、調達、建設、取付)を約20カ国で手掛ける • オフショア事業とサブシー事業を4主要地域(太平洋、北米南米、中東、北海およびアフリカ)に分割し管理
主要取扱船舶・機器	船舶・機器：パイプ敷設船、デリック(揚貨)荷役装置、多機能船舶、積み下ろし荷役装置、カーゴバージ、トップサイド及びオンショア・モジュール、ジャケット、パイル、コンプライアントタワー、TLPS、SPARS、FPSOS、サブシー機器
主要プロジェクト	浮体式設備1件、固定式設備7件、オンショア2件、サブシー6件
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1953年</p> <p>総資産額(2014年末)： 約34億ドル</p> <p>従業員数(2014年末)： 約1万3,000人</p>
日本企業との関係	<ul style="list-style-type: none"> • 「サハリン-2」プロジェクトのオペレーター、サハリン・エナジー社はシェル55%、三井物産25%、三菱商事20%で権益を獲得。 • 本開発F/S作成権の入札の際、マクダーモット社、三井物産、三菱商事などから形成される企業連合が落札者と認められたが、マクダーモット社などは権益をシェルに譲渡。結果、シェルが55%の権益を獲得することになった模様。(出所：http://www.taku-an.co.jp/) (株)多久案)
その他	<ul style="list-style-type: none"> • NYS 上場 • McDermott が手掛けるオーストラリア西部イクシス LNG プロジェクトは、国際石油開発帝石(INPEX)がオペレーターを務め、フランス・トータル社、東京ガス(株)、大阪ガス(株)、中部電力(株)、東邦(株)が本プロジェクトの権益を保有。 • 合弁会社 FloaTEC, LLC(McDermott および Keppel FELS Ltd.(シンガポール)の合弁)は浮体式生産設備(SPAR、TLP、セミサブ)の技術を提供。FloaTEC は「スパー式生産設備は主力2社の1社」

5-B-14 Oceaneering International, Inc

会社名	Oceaneering International, Inc (オーシャニアリング・インターナショナル)
URL	http://www.oceaneering.com
本社所在地	11911 FM 529, Houston, Texas 77041 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 (0)713 329 4500
Email	問い合わせフォーム： http://www.oceaneering.com/contact/
事業内容	米国の洋上石油・ガス田開発向けのエンジニアリング会社。 深海技術に強みを持ち、遠隔操作無人探査機 (ROV) や海底ケーブル、海底バルブ、海洋掘削向けの防噴装置 (BOP) などの海底製品の他、海底製品管理や海底検査、浚渫、潜水保守作業、廃坑処理・残骸撤去などのサービスを手掛ける。また、これらの技術・サービスは、宇宙産業や防衛、娯楽向けに応用されている。
主要取扱船舶・機器	遠隔操作無人探査機 (ROV)、防噴装置 (BOP) など
主要プロジェクト	近年のプロジェクトは以下の通り： <ul style="list-style-type: none"> 米 FMC テクノロジーより、インドネシア沖の Muara Baka 鉱区で進行中の「Jangkrik」プロジェクト向けの海底ケーブル (総延長約 50 キロメートル) を受注。(2016 年 6 月までに納品予定) 伊 ENI やオランダのヴィトール (Vitor) がガーナ沖で進める OCTP (オフショア・ケープ・スリー・ポイント) 油田向けの海底ケーブル (総延長 51 キロメートル) や関連設備を受注。(2017 年第 4 四半期までに納品予定) インドで、2015 年 11 月から向こう 2 年間の海底油田支援船サービスを受注。同船には遠隔操作無人探査機 (ROV) 2 機のほか、衛星位置決定装置や無線システムなどが搭載されている。
手持ち工事量	N/A
保有隻数・設備数	マルチサービス船 (MSV)、潜水支援船 (DSV) などを保有する。
会社概要	創設： 1964 年 売上高 (2015 年)： 30 億 6,275 万ドル 総資産額 (2015 年)： 35 億 494 万ドル 世界拠点数： 21 カ国 67 拠点 (地域統括本部は、米国に 2 カ所、ブラジル、スコットランド、ノルウェー、アラブ首長国連邦、シンガポール、オーストラリアに設置) 従業員数 (2015 年)： 約 1 万 1,000 人
日本企業との関係	N/A
その他	潜水作業サービス会社として創業。海洋以外では、宇宙飛行士の訓練や宇宙服の開発、ロボット宇宙飛行士 (ロボノート) の共同開発などで、米国立航空宇宙局 (NASA) との協業が目立つ。

6. オペレーター

6-A 欧州

6-A-1 Borders & Southern Petroleum Plc

会社名	Borders & Southern Petroleum Plc (ボードース・アンド・サザン)
URL	http://www.bordersandsouthern.com/contact-us/
本社所在地	33 St James' s Square, London SW1Y 4JS 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 20 7661 9348
Email	info@bordersandsouthern.com
事業内容	石油資源探査
主要取扱船舶・機器	N/A
主要プロジェクト	英国領フォークランド諸島海域に3鉱区合計面積で1万平方キロの探査ライセンスを保有。地質データを分析すると同時に2カ所で探査井を掘削しており、同社の活動は現在、ほぼ全面的に同地域の探査となっている。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	ロンドン AIM 株式市場に上場。 創設： 2004 年 総資産額： 3 億 1,100 万ドル 従業員数： N/A
日本企業との関係	N/A

6-A-2 Hurricane Energy plc

会社名	Hurricane Energy plc (ハリケーン・エナジー)
URL	https://www.hurricaneenergy.com
本社所在地	The Wharf Abbey Mill Business Park Lower Eashing Godalming Surrey GU7 2QN 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 1483 862 820
Email	communications@hurricaneenergy.com
事業内容	石油・ガス資源探査
主要取扱船舶・機器	浮体式生産貯蔵積出設備 (FPSO) を採用の予定。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Hurricane Energy が探査に成功したこれまでのところ最大の油井は Lancaster Field で、推定埋蔵量は 200MMboe。2009 年以來、試掘を重ねて 2014 年には 1km に及ぶ水平掘削に成功し、生産準備段階 EPS (Early Production System) に入った。本格生産開始時には浮体式生産貯蔵積出設備 (FPSO) を採用することを検討している (自社所有かリースかは未定)。 • この他にも Lancaster、Lincoln Basement、Typhoon、Strathmore Prospect などの、有望な油井を所有する。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>Hurricane Energy は、他の事業者が試掘したものの開発に至らなかった油井を入手し、自社の優れた探査技術で従来は発見できなかった石油資源を発見するという事業を展開。目下はシェトランド諸島の西方の Rona Ridge 南端地域に集中して活動している。発見後は権益の一部を留保しつつ他の石油企業や投資家などに売却 (ファームアウト) する。その後の坑井掘削など特定の義務を負う場合は、然るべく開発・生産を実行する。ロンドン AIM 株式市場に上場。</p> <p>創設： 2005 年 総資産額 (2014 年)： 1 億 9,500 万ポンド 従業員数： 17 人</p>
日本企業との関係	N/A

6-B 北米

6-B-1 Annova LNG, LLC

会社名	Annova LNG, LLC (アノヴァ LNG)
URL	http://annovalng.com
本社所在地	4 Houston Center, 1221 Lamar Street, Suite 750, Houston TX 77010 米国
担当者名	Bill Harris, Communications Senior Manager, South/West Division
電話番号	+1 (512) 542-7812
Email	williamp.harris@exeloncorp.com
事業内容	天然ガスの液化と販売
主要取扱船舶・機器	(中規模の天然ガス液化&運搬ターミナルに関する認可申請中)
主要プロジェクト	Brownsville プロジェクト
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設：2013年
日本企業との関係	N/A
その他	米国で最大の原子力発電ネットワークを所有する Exelon Corporation が 2014 年にスタートアップ企業である同社の 96% を取得した。

6-B-2 Endeavor Energy

会社名	Endeavor Energy (エンデバー・エナジー)
URL	http://endeavor-energy.com
本社所在地	1800 West Loop South, Suite 1110, Houston, TX 77027 米国
担当者名	Steve Jernigan, Managing Director
電話番号	+1 (281) 369-5908
Email	contact.us@endeavor-energy.com
事業内容	アフリカにおけるガス・石炭火力・水力発電所の開発と運営
主要取扱船舶・機器	FSRU
主要プロジェクト	Bridge Power Fast-Deployment プロジェクト (ガーナ) : 液化石油ガスと天然ガスによる発電、Ghana 1000 天然ガス発電プロジェクト (ガーナ) : コンバインドサイクル発電、Kipe 発電プロジェクト (ギニア) : 重油による火力発電、Songon 天然ガス発電プロジェクト (コートジボワール) : コンバインドサイクル発電
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設 : 2013 年 発注状況 : Ghana 1000 プロジェクトの FSRU は米 Excelebrate Energy が提供する
日本企業との関係	N/A

7. 造船所

7-A 欧州

7-A-1 Aker Solutions ASA

会社名	Aker Solutions ASA (アケル・ソリューションズ)
URL	https://www.akersolutions.com/en/
本社所在地	Snarøyveien 36, 1364 Fornebu ノルウェー 郵便物宛先: PO Box 169, 1325 Fornebu ノルウェー
担当者名	N/A
電話番号	+47 67 51 30 00
Email	ウェブフォーム http://akersolutions.com/contact/
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ノルウェー機器メーカー・エンジニアリング会社 事業: 石油ガス業界向けの製品、システム、サービスを提供 20 カ国で操業
主要取扱船舶・機器	セミサブ型プラットフォーム、TLP 型プラットフォーム、FPSO、セミサブ型掘削設備(リグ)、海上坑口装置(ドライツリー)セミサブ型プラットフォーム、Belly SPARS 型プラットフォーム、浅喫水浮標、ライザーシステム、坑口装置(ウェルヘッド)等
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> ノルウェー海 油田 Asgard - ノルウェーStatoil (オペレーター) 北海 ガス油田 Gjoa - 仏 ENGIE (オペレーター) ブルネイ ガス油田 -ブルネイ・シェル・ペトロレウム (オペレーター) 共同研究 DEPTH - 仏 Total (共同開発企業)
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	創設: 1841 年 総資産額(2014 年末): 約 274 億クローネ (連結) 従業員数: 15,000 人
日本企業との関係	IHI(株)社、Aker Solution ASA 社および米国 Chart Energy & Chemicals 社と連携し、中小 LNG 液化プロセスプロジェクト分野参入 (2011 年 4 月 14 日、IHI)
その他	<ul style="list-style-type: none"> オスロ証券取引所上場 産業会社に投資するノルウェーの会社、Aker ASA 社傘下企業の 1 社

7-A-2 Damen Shipyards Group

会社名	Damen Shipyards Group (ダーメン・シップヤーズ・グループ)	
URL	http://www.damen.com/en/markets/offshore-oil-and-gas	
本社所在地	Avelingen West 20, Gorinchem オランダ	
担当者名	Durk-Jan Nederlof, Group Director, Damen Shiprepair and Conversion durk.jan.nederlof@damen.com Ruud Haneveer, Commercial Manager, Offshore & Conversion, Damen Shiprepair & Conversion ruud.haneveer@damen.com	
電話番号	+31 (0)183 63 99 11	http://www.damen.com/en/about/global-presence
Email	info@damen.com	nce
事業内容	各種船舶の建造及び修繕・コンバージョン・維持管理・再艀装、ライフサイクル管理	
主要取扱船舶・機器	調査・探査から建設、生産、撤去まであらゆるオフショア支援船（調査船、AHTS、多目的船、各種サブライ船等）	
主要プロジェクト	FPSO「Petrojarl 1」の全面アップグレード：Damen Shiprepair & Conversion (DSC) 内の Damen Shiprepair Rotterdam (DSR) が EPC として Teekay Petrojarl LLC から受注。Teekay の顧客は Queiroz Galvão Exploração e Produção SA でブラジル Santos Basin の Atlanta 油田で EPS ユニットとして使用する予定。機器調達を含む推定総コストは1億7,500万ドル。	
保有隻数・設備数	造船所数：15カ所（欧州11カ所、UAE2カ所、ケープタウン、シンガポール）	
手持ち工事量	竣工隻数（2014年）：160隻（うちオフショア船10隻）1969年～通算5,000隻、年間修繕件数：1,000件以上	
会社概要	<p>創設： 1927年</p> <p>売上高（2014年） 20億ユーロ（2013年の内訳では新造70%/修繕14%、新造のうちオフショア支援船20%。地域別：オランダ24%、その他欧州33%、アジア13%等）</p> <p>世界拠点数： 34カ国（オランダ、ポーランド、英国、ルーマニア、ノルウェー、スウェーデン、フランス、トルコ、南アフリカ、キューバ、ブラジル、UAE、カタール、中国、ベトナム、シンガポール、インドネシア、オーストラリア等）</p> <p>従業員数（2014年）：約9,000人（うちオランダ国内3,000人）</p>	
日本企業との関係	N/A	
その他	オフショア支援船の建造実績（現存船腹隻数ベース）で欧州1位、世界4位	

7-A-3 Fassmer GmbH & Co. KG

会社名	Fassmer GmbH & Co. KG (ファスマル)
URL	http://www.fassmer.de/
本社所在地	Industriestrasse 2 D-27804 Berne/Motzen (Weser) ドイツ
担当者名	N/A
電話番号	+49 4406 942-0
Email	info@fassmer.de
事業内容	造船、自動車部品製造
主要取扱船舶・機器	各種の小型船舶を建造。石油オフショア施設用作業船、洋上風力発電建設作業船、警備船、小型客船、帆船など。
主要プロジェクト	オランダの Furgo Marine Service BV 向け、海底地質調査船。2012 年納入。最新式の石油探査用音波送信、受信装置を装備。
保有隻数・設備数	全長 100m までの船舶建造可能。
手持ち工事量	N/A
会社概要	創業家が代々所有するオーナー企業。 創設： 1850 年 売上高： N/A 従業員数： 900 人
日本企業との関係	N/A

7-A-4 Fincantieri Offshore (Fincantieri S.p.A.)

会社名	Fincantieri Offshore (Fincantieri S.p.A.) (フィンカンティエリ・オフショア)
URL	https://www.fincantierioffshore.it/ https://www.fincantieri.it/
本社所在地	オフショア部門 Passeggio Sant'Andrea, 6/A - 34123 Trieste イタリア
担当者名	Andrea Piantini, Commercial Director Offshore Tel : +39 (0)40 3193931 Email : Andrea.Piantini@fincantieri.it
電話番号	オフショア部門 +39 (0)40 3194100 グループ本社 +39 (0)40 3193111
Email	offshore@fincantieri.it
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> 欧米最大の造船グループ Fincantieri S.A. のオフショア部門 : OSV の設計・建造及び掘削船・セミサブ掘削リグの供給。主に子会社 Vard Group が関与。機器メーカーや設計会社、EPC コントラクター等の協力サプライヤー10社と「Polo Offshore」を構成し総合的サービスを提供 その他部門 : 造船 (クルーズ船、フェリー、商船、軍用船等) 及び修繕・コンバージョン、海洋システム・コンポーネントの設計・製造・サービス
主要取扱船舶・機器	オフショアユニット累積竣工数 310 隻 (2014 年 4 月時点) : PSV (172)、AHTS/PSV (90)、OSCV・パイプ/ケーブル敷設船 (21)、セミサブ掘削リグ/生産プラットフォーム (3)、調査船 (5)、LNG・LPG 船/FSO/HLV/SPV 等 (19)
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> 「SiemStingray」「SiemSpearfish」ノルウェーSeim Offshore 向け OSCV 「Scarabeo 8」伊 Saipem (掘削サービス事業) 向け SDDR 等
保有隻数・設備数	造船所 21 カ所 (イタリア 8、ノルウェー5、ルーマニア 2、米国 3、UAE 1、ブラジル 1、ベトナム 1)、設計センター3カ所、システム・機械コンポーネント製造所 2カ所
手持ち工事量	グループ全体の受注残高 (2015 年第 3 四半期時点) : 176 億 500 万ユーロ オフショア部門受注残隻数 (2014 年末時点) : 2015 年 21 隻、2016 年 15 隻、2017 年 3 隻 その他部門 : クルーズ船 17 隻 (~2018 年)、海軍船 26 隻 (~2019 年)
会社概要	<p>創設 : 1959 年 国家金融持株会社として創設 1984 年 造船数社を吸収合併、現業会社となる 2014 年 IPO(28.4%。残りは預託貸付公庫 CDP 保有の Fintecna S.p.A. が保有)</p> <p>売上高 (2014 年) : 43 億 9,900 万ユーロ (うち造船事業 26 億 9,600 万ユーロ、オフショア事業 15 億 8,000 万ユーロ、機器・サービス・サービス供給 1 億 2,300 万ユーロ)</p> <p>従業員数 (2014 年末) : グループ 21,689 人 (うち 11,779 人が Vard 所属)</p>
日本企業との関係	FMSNAJ : Fincantieri Marine Systems North America (北米市場向け海洋システム等販売・アフターサービス) の日本拠点 (佐世保)
その他	電子調達システム (FINCANTIERI-Suppliers) www.Fincantieri-suppliers.co

7-A-5 Frames Group

会社名	Frames Group (フレームス・グループ)
URL	http://www.frames-group.com
本社所在地	Alphen aan den Rijn, Raoul Wallenbergplein 29, 2404 ND, Alphen aan den Rijn オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 172 464 200
Email	info@frames-group.com
事業内容	各種石油・ガス生産設備、液体・水処理施設の設計・製造
主要取扱船舶・機器	固定式プラットフォーム、セミサブリグ、緊張係留式プラットフォーム (TLP)、浮体式生産貯蔵積出設備 (FPSO)、浮体式貯蔵積出設備 (FSO)、浮体式液化天然ガス (FLNG)
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> メキシコ国営石油会社 Petróleos Mexicanos 向け、CA Litoral A プラットフォーム。2014 年の納入されメキシコ湾 Bay of Campeche に設置。コントラクターは Dragados Offshore de México S.A. de C.V.。 英国の石油ガス開発生産企業 EnQuest 向け、特別仕様 FPSO「EnQuest Producer」用設備を、2013 年納入。英領北海アバディーン南東 310km の Alma and Galia で使用。生産能力は日量 57,000 バレルで、625,000 バレルを貯蔵できる。コントラクターは、AMEC plc。 ブラジル 国営石油会社 Petrobras 向け FPSO「Cidade de Paraty」を 2011 年に納入。ブラジル沖 265km、水深 2,100m の Lula Nordeste field 鉞区で操業中。石油生産能力は日量 150,000 バレル、随伴ガス処理能力 縫い日量 5,000,000 Sm³ (含圧縮及び二酸化炭素分離水注入能力は日量 150,000 バレル)。コントラクターは SBM Inc Monaco。 伊石油大手 Eni 向け浮体式生産貯蔵積出設備 (FPSO)。既存の FPSO を改修し建造したもので「N Goma」と命名。アフリカのアンゴラ沖で操業のため、2014 に現地に搬入。石油生産能力は日量 115mmscf、水注入能力は日量 120,000bw。コントラクターは SBM Malaysia Sdn. Bhd.。
保有隻数・設備数	N/A
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設： 1983 年</p> <p>売上高： N/A</p> <p>世界拠点数： 15 カ国</p> <p>従業員数： 500 人</p>
日本企業との関係	N/A

7-A-6 Gdańsk Shiprepair Yard Remontowa S. A.

会社名	Gdańsk Shiprepair Yard Remontowa S. A. (旧 Northern Shipyard) (レモントヴァ・グダニスク船舶修繕ヤード)	
URL	http://www.remontowa.com.pl	
本社所在地	ul. Na Ostrowiu 1, 80-958 Gdańsk ポーランド	
担当者名	Szymon Dołżonek, Manager, Special Constructions and Offshore Projects Tel: +48 58 307 16 88 携帯: +48 502 160 470 Email: Szymon.Dolzonek@remontowa.com.pl	
電話番号	本社 +48 58 307 22 22 (ポーランド語のみ)	各地域・セクターのコンタクト先 http://www.remontowa.com.pl/index_en.php?n=282
Email	remontowa@remontowa.com.pl	
事業内容	船舶のコンバージョン・修繕、船舶・オフショアユニット・鋼構造物の設計・新造 (コンバージョン・修繕でポーランド最大の造船所)	
主要取扱船舶・機器	<ul style="list-style-type: none"> コンバージョン: オフショアリグ (掘削、宿泊、生産プラットフォーム、セミサブ、ジャッキアップユニット)、オフショア船 (タンカーから FPSO になど)、自動車・旅客船 (フェリー) 修繕: 商船、軍用船、オフショアユニット 	
主要プロジェクト	<p>オフショア関係のコンバージョン・修繕</p> <ul style="list-style-type: none"> 「FPF1」 Petrofac 生産ユニットの近代化・アップグレード (2016 年第 1 四半期竣工予定) 英領北海 Greater Stella field で使用 「Hanne Knutsen」 Total シャトルタンカーから FPO へのコンバージョン (EPC は Knutsen) ノルウェー Martin Linge field で使用 「Safe Scandinavia/Safe Caledonia/ Safe Bristolia」 Prosafe セミサブ宿泊船 「Enesco 100」 Enesco International ジャッキアップ掘削リグ 「redford Dolphin」 Fred Olsen Energy セミサブ掘削リグ 等 	
保有隻数・設備数	浮きドック 6 基、重量物運搬バージ (セミサブ) 2 基、クレーン 24 基	
手持ち工事量	年間コンバージョン・修繕隻数: 約 200 隻	
会社概要	<p>創設: 1952 年 (民営化 2001 年) 持ち株会社 Remontowa Holding Group の 1 社</p> <p>売上高: N/A</p> <p>従業員数 (2015 年) 約 8,000 人 (Remontowa Holding Group 全体)</p>	
日本企業との関係	N/A	
その他	コンバージョンの設計は Remontowa Marine Design & Consulting Sp. z o.o. が担当することが多い (http://rmdc.rh.pl/)	

7-A-7 Grupo Navantia

会社名	Grupo Navantia (旧 Astano S.A.) (グルポ・ナバンティア)
URL	http://www.damen.com/en/markets/offshore-oil-and-gas
本社所在地	C/Velázquez 132, 28006, Madrid スペイン
担当者名	Abel Méndez Díaz, Oil & Gas and Wind Commercial Manager
電話番号	本社 +34 913 358 400
Email	shiprepairs@navantia.es (修繕事業) navantia@navantia.es (修繕以外)
事業内容	軍用船及びオフショア船の建造、各種船舶の修繕、タービン及びディーゼルエンジン製造 (船用及び発電・コージェネ用等)、風力発電 (洋上・陸上) 設備の製造、ライフサイクル管理、海軍戦闘システム開発
主要取扱船舶・機器	オフショア船: 掘削船、FPSO、宿泊船、シャトルタンカー等
主要プロジェクト	竣工実績: 掘削船・リグ 4 隻 - 米 Transocean FPSO 14 隻 (新造 6 隻、コンバージョン 8 隻) - Total、Pemex、Chevron、Maersk、Teekay、Statoil、Petrobras、Shell など
保有隻数・設備数	造船所数: 国内 6 カ所 - ガリシア州フェロル河口 2 カ所 (Ferrol、Fene)、 アンダルシア州カディス湾 3 カ所 (Cádiz、Puerto Real、San Fernando、)、 ムルシア州カルタヘナ (Cartagena) ※オフショア関連は Fene 及び Puerto Real 造船所が担当
手持ち工事量	宿泊船 1 隻: メキシコ Permex の「El Santo」、2016 年 7 月竣工予定 (その他は大半が軍用船・潜水艦)
会社概要	創設: 2005 年 (2000 年に国営造船 2 社の合併で IZAR となったが 2005 年に IZAR が二分割され誕生) 2015 年国営企業の集合体 SEPI の傘下に収まる ※旧 Astano (Astilleros y Talleres del Noroeste S.A.) は 1987 年にオフショア関連事業を開始 売上高 (2014 年): 5 億 5,700 万ユーロ 海外子会社: IZAR Australia (100%) 及び SOCIBER Chile (50%) 従業員数 (2015 年) 約 5,500 人
日本企業との関係	N/A
その他	多様化のため石油・ガス及びオフショア風力発電関連の事業に参入

7-A-8 IHC Offshore & Marine B.V.

会社名	IHC Offshore & Marine B.V. (アイエイチシー・オフショア&マリン B.V.)
URL	http://www.ihcmerwede.com/offshore/
本社所在地	Schaardijk 24, 2921 LG Krimpen aan den IJssel, P.O. Box 216, 2920 AE, Krimpen aan den IJssel オランダ
担当者名	N/A
電話番号	(+31) 180 44 51 44
Email	offshore@ihcmerwede.com
事業内容	オフショア船舶建造及びオフショア機器製造 ※Royal IHC (IHC Merwede Holding B.V.) のオフショア事業部門。Royal IHC は浚渫事業及び採掘事業 (陸上・沿岸・深海) にも携わる。 ※国外の造船プロジェクトは IHC Global Production B.V. が担当 http://www.ihcgp.com/
主要取扱船舶・機器	パイプ/ケーブル敷設、モジュールハンドリング、オフショア支援、潜水支援、オフショア風力ファーム設置、杭打、FPSO 設置・積出、油圧システム、電気・自動化システム ※船舶はカスタムビルド及び標準設計船舶の両方を提供
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> パイプ敷設船 (Subsea 7 社向け 2015 年竣工 等) クレーン船 (Scaldis Salvage & Marine Contractors NV 向け、2017 年春竣工予定) 等
保有隻数・設備数	オランダ国内造船所・加工工場 4 カ所 (Krimpen、Hardinxveld-Giessendam、Kinderdijk、Sliedrecht)。Krimpen の屋内船台は欧州最大規模 (最大 240×38 メートル、移動式クレーンは最大 240 トンまで対応可)
手持ち工事量	N/A IHC 全体の受注残高 (2014 年末時点) : 11 億 6,600 万ユーロ
会社概要	<p>※以下は Royal IHC 全体のデータ</p> <p>創設 : 1965 年複数の国内造船会社が合併し Industriële Handels Combinatie Holland N.V. 設立 2005 年 1970 年代～1990 年代の事業再編 (造船とオフショアの事業分割や買収、合併) を経て IHC Holland Merwede 設立 (後に IHC Merwede に改称) 2014 年 Royal IHC に改称</p> <p>売上高 (2014 年) : 12 億 1,470 万ユーロ 総資産額 (2014 年) : 11 億 8,930 万ユーロ 世界拠点数 : 12 カ国 (オランダ、英国、スロバキア、フランス、UAE、ナイジェリア、ブラジル、中国、インド、マレーシア、シンガポール、米国)</p> <p>従業員数 (2014 年) : 約 3,200 人</p>
日本企業との関係	N/A

7-A-9 MARS Shipyards & Offshore

会社名	MARS Shipyards & Offshore (エムエーアールエス・シップヤーズ&オフショア)
URL	http://www.marssso.pl/
本社所在地	6/12, Nowy Świat Street, 00 - 400 Warszawa ポーランド
担当者名	N/A
電話番号	本社 +48 22 583 84 92
Email	biuro@mstfi.pl
事業内容	船舶の改修、再建造（船体長さの変更など）、コンバージョン（タグボートやトローラーの調査船やオフショア支援船への転換等）、修繕等
主要取扱船舶・機器	<p>下記 4 社 + 設計事務所 MARS Design & Solutions (EPCI サービスの提供可) で構成</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energomontaż-Północ Gdynia (EPG) : オフショアセクター、発電所、(石油) 化学工場の鋼構造物の製造、オフショア船のコンバージョン、甲板設備（クレーン、A フレーム、ウィンチ、巻上げ塔等）の製作・設置 • Energop : パイプラインシステム、円筒形タンク（圧力、大気圧）、排煙ダクト及びオフショア構造物の製造 • Morska Stocznia Remontowa (MSR) Gryfia : 船舶修繕・再建造・新造、船級検査。オフショア・海底セクターへのサービス提供等 • Nauta Ship Repair Yard : 船舶・船体の建造、修繕、船級検査、軍用船の修繕・再建造、オフショア鋼構造物の新造・生産
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • Aker Kvaerner Stord AS の切削プラットフォーム「H6e Aker Barents/Aker Spitsbergen」のセクション及びモジュールの製作及び組立 • ポーランド領バルト海 B8 で使用される Lotos Petrobaltic の切削リグプラットフォーム「Petrobaltic」の生産ユニットへのコンバージョン • 米 National Oilwell Varco の FPSO 用のメインウィンチの製作
保有隻数・設備数	造船所数 : 国内 4 カ所 - Gdynia、Szczecin、Świnoujście、Gdańsk ドライドック 2 基、浮きドック 13 基、船台 2 基、クレーン 43 基
手持ち工事量	N/A
会社概要	<p>創設 : EPG 1953 年、Energop 1965 年、MSR Gryfia (Morska Shipyard と Gryfia Shipyard が合併)、Nauta 1926 年</p> <p>※ MARS Closed-End Investment Fund (Polish Armament Industrial Group 子会社が管理) が 2010 年より保有</p> <p>売上高 : N/A</p> <p>従業員数 (2015 年) 約 2,000 人</p>
日本企業との関係	N/A

7-A-10 Remontowa Shipbuilding S.A.

会社名	Remontowa Shipbuilding S.A. (レモントヴァ・シップビルディング)
URL	http://www.remontowa-rsb.pl/
本社所在地	ul. Swojska 8, 80-958 Gdańsk ポーランド
担当者名	Mirosław Jasiński, Director of Offshore Dept., American and Asian Area Tel: +48 58 309 63 10 携帯: +48 501 022 257 Email: mjasinski@remontowa-rsb.pl Grzegorz Langowski, Director of Offshore Dept., European Area Tel: +48 58 309 67 40 携帯: +48 502 160 420 Email: glangowski@remontowa-rsb.pl
電話番号	各部署のコンタクト先 (代表連絡先なし)
Email	http://www.remontowa-rsb.pl/contact
事業内容	船舶設計・造船・艤装: オフショア支援船、貨物船 (LNG/LPG/LEG 船を含む)、自動車・旅客船 (フェリー)、多目的船 (巡視船、水路船、多機能設標船、調査船、タグボート)、海軍船、漁船、半艤装船体 (スチール/アルミ構造) ※海軍船・特殊船専門から 90 年代前半にコンテナ船、後半にフェリー、タグボート、漁船、オフショア船の市場に参入
主要取扱船舶・機器	オフショア支援船: AHTS、PSV、ERRV、MPSV、IMR、ROV
主要プロジェクト	オフショア支援船の新造 <ul style="list-style-type: none"> • AHTS: 米 Tidewater Marine LLC、Edison Chouest Offshore Inc、GulfMark Offshore Inc、伊 Marnavi Offshore SPA 向け等 24 隻 • PSV: EMAS Offshore、Edison Chouest Offshore Inc、GulfMark Offshore Inc、Siem Offshore AS 向け等 14 隻 • ケーブル敷設船: Siem Offshore AS 向け 1 隻 等
保有隻数・設備数	生産工場 4 棟 (予備加工工場、ブロック製作工場×2 棟、ブロック組立工場)、艤装工場 5 棟、進水台 2 基 (ドック進水、船台進水)、艤装岸壁 (延べ 500 メートル、クレーン 3 基) 最大 130 x 24 メートル級の船舶を建造可 総敷地面積 310,000 平方メートル (水域面積 58,500 平方メートル)
手持ち工事量	18 隻 (2016 年 2 月時点)、建造実績 996 隻
会社概要	創設: 1945 年 (民営化 2001 年) 2011 年 Northern Shipyard から改称 持ち株会社 Remontowa Holding Group の 1 社 売上高: N/A 従業員数 (2015 年) 約 850 人
日本企業との関係	N/A
その他	オフショア支援船の設計の大半は Remontowa Marine Design & Consulting Sp.z o.o. が担当または他社と共同で実施 (http://rmdc.rh.pl/)

7-A-11 Technip Offshore Finland Oy

会社名	Technip Offshore Finland Oy (テクニップ・オフショア・フィンランド)
URL	http://www.technip.com/en/entities/finland
本社所在地	Mäntyluoto, FI-28880 Pori フィンランド
担当者名	Seppo Power , Purchasing Director
電話番号	+358 10 232 2000
Email	tof@technip.com
事業内容	石油・天然ガスの探査・生産用各種インフラの開発・製造、販売、設置。エンジニアリング、コンサルティング。
主要取扱船舶・機器	各種掘削リグ (設置実績 22 カ所)、多目的 OSV、海底パイプ敷設船。 各種の浮体式プラットフォーム (ことに SPAR の船体と係留システム、掘削リグの改修に強い)。 浮体式液化天然ガス (FLNG)。
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> Perdido プロジェクト : SPAR 胴体と係留システム。施主は米 Shell Exploration & Production (2008 年) Mad Dog Truss type Spar 胴体。施主は米 BP Exploration。 , 2004 年。 Friede & Goldman L-907, Glomar Arctic III Global Marine, USA Genesis プロジェクト : SPAR 胴体及び係留システム。施主は米 Chevron/Exxon/Fina (1998 年)
保有隻数・設備数	130m 長 x 29m 幅 x 31m 高の組立建屋と 200t クレーンを含む、合計 35,300m ² の屋内施設。 330t/50m 組み立てクレーン 2,400 t RMS リフトシステム
手持ち工事量	N/A
会社概要	フランスの石油・ガス探査用・生産用各種インフラ・エンジニアリング大手 Technip SA の子会社で、フィンランド南部 Pori の造船所を拠点としている。 同社の前身は、フィンランドの複合企業 Rauma-Repola Oy の造船所 (Mäntyluoto Works) である。 創設 : 1972 年 売上高 : Technip 122 億ユーロ 従業員数 : N/A
日本企業との関係	N/A

7-B 北米

7-B-1 Edison Chouest Offshore

会社名	Edison Chouest Offshore (エディソン・シュエスト・オフショア)
URL	http://www.chouest.com/ http://www.c-innovation.com/
本社所在地	16201 East Main Street, Cut Off, Louisiana, 70345-3804 米国
担当者名	N/A
電話番号	(+1) 985-601-4444
Email	N/A
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> • オフショア船舶の設計・建造・修繕・保有・運航（※運航に使用する船舶フリートの大半を自社で建造） • ROV 運航・支援サービス（子会社 C-Innovation）：海底工事・生産井開発、FEED・エンジニアリング、総合プロジェクト管理 • ポート／ターミナルの保有と付帯サービス • 米国（メキシコ湾）のほかブラジル、アラスカ、ノルウェー、シンガポール、ガーナ等で活動
主要取扱船舶・機器	<ul style="list-style-type: none"> • オフショア船舶 200 隻以上（80～360 フィート）を保有・運航—LCV、AHTS、PSV、MPSV、OSRV、SPV、タグボート • ROV 約 60 基
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> • （BRAM Offshore）Shell Brazil が開発する Parque das Conchas プロジェクト（ブラジル南東沿岸）で使用する AHTS の運航サービス契約（IMR、牽引・アンカーハンドリング、油流出対応、サプライ輸送サービス） • （C-Innovation）BP が開発する Atlantis Field（メキシコ湾）で使用する海底敷設・建設船「Island Enforcer」の IMR サービス包括契約（船舶、ROV、調査、エンジニアリング、プロジェクト管理）
保有隻数・設備数	米国 4 造船所：LaShip（LA・Houma）、North American Shipbuilding（LA・Larose）、Gulf Ship（MS・Gulfport）、Tampa Ship（FL・Tampa） ブラジル 1 造船所（BRAM Offshore）：Navship（Navegantes）
手持ち工事量	18 隻（2016 年 2 月時点）、建造実績 996 隻
会社概要	創設： 1960 年 Edison Chouest Boat Rental として創設 売上高： N/A 従業員数（2015 年） 約 14,000 人（グループ全体）
日本企業との関係	N/A

7-B-2 Gulf Island Fabrication, Inc.

会社名	Gulf Island Fabrication, Inc. (ガルフアイランド・ファブリケーション)
URL	http://www.gulfisland.com/
本社所在地	16225 Park Ten Place, Suite 280, Houston, Texas 77084 米国
担当者名	Edward J. Hebert, Vice President & General Manager, Gulf Island Marine Fabricators, LLC 電話: (+1) 985 872-2305 Barry LeBouef, General Manager, Gulf Marine Fabricators, LP 電話: (+1) 361 775-4600
電話番号	Corporate Headquarters (+1) 713 714-6100
Email	N/A
事業内容	船舶建造・修繕、掘削リグ、生産プラットフォーム等のオフショア構造物の製作及び関連サービス。主要子会社5社(ルイジアナ州 Houma4社、テキサス州 Ingleside 及び Aransas Pass 1社)を通し総合的なサービスを提供。Gulf Island Marine Fabricators, LLC (ルイジアナ州)は船舶建造・修繕を、Gulf Marine Fabricators, LP (テキサス州)は各種構造物の製作に加え FPSO、掘削船、TLP、セミサブのインテグレーションを行う。
主要取扱船舶・機器	タグボートやサプライ船、ジャッキアップ船、固定式生産プラットフォームのジャケット及びトップサイド、浮体式生産プラットフォーム (TLP、スパー、FPSO) 船体/トップサイド、従来型ジャケット (最大水深 1,300ft)、深海構造物、パイル、坑口保護構造物、海底プレート、処理/生産/ユーティリティ等モジュール、オフショアプラットフォーム宿舎設備、その他 (圧力容器、スキッドユニット、タグボート、タンク、バージ等)
主要プロジェクト	<ul style="list-style-type: none"> シェブロン「Tahiti」プロジェクト (メキシコ湾) で使用されるスパーのユーティリティモジュール (トップサイド) コノコ「Magnolia」プロジェクト (メキシコ湾) で使用される TLP の宿泊設備
保有隻数・設備数	子会社6社の設備を合わせた総建物床面積 2.65 平方キロメートル: 工場 (屋内) 約 72 万平方メートル、メンテナンス・倉庫約 9,400 平方メートル、その他 (事務所、訓練、医療設備) 約 8,320 平方メートル
手持ち工事量	受注残高 (2014 年末): 1 億 8,470 万ドル (12 社・35 プロジェクト)
会社概要	<p>創設: 1985 年</p> <p>2006 年 Technip 子会社の Gulf Marine Fabricators を買収しメキシコ湾で最大規模の製作会社に</p> <p>売上高 (2014 年): 5 億 664 万ドル</p> <p>総資産額 (2014 年): 3 億 9,794 万ドル</p> <p>従業員数 (2014 年末): 約 1,700 人 (+有期雇用約 250 人)</p>
日本企業との関係	N/A
その他	NASDAQ 上場企業 (GIFI)

8. 業界団体

8-A 国際団体

8-A-1 International Marine Contractors Association (IMCA)

名称	The International Marine Contractors Association (IMCA) 国際海洋コントラクター協会
URL	www.imca-int.com
所在地	52 Grosvenor Gardens, London, SW1W 0AU 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0) 20 7824 5520
Email	imca@imca-int.com
事業内容	世界のオフショア、海上、海底ソリューションコントラクターを代表する業界団体。
団体概要	会員数：1,000社以上 会員リスト： www.imca-int.com/membership/membership-directory.aspx
所属日本企業・団体	会員日本企業 Tanabe Pneumatic Machinery Co Ltd (株式会社田邊空気機械製作所) Terasaki Electric Co Ltd (寺崎電機産業株式会社) Ocean Works Asia, Inc. (アジア海洋株式会社)

8-A-2 International Association of Oil & Gas Producers (IOGP)

名称	The International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) 国際石油・天然ガス生産者協会
URL	www.iogp.org
所在地	英国：City Tower, 40 Basinghall Street, 14th Floor, London, EC2V 5DE ベルギー：Bd du Souverain, 165 - 4th Floor B-1160 Brussels
担当者名	N/A
電話番号	英国：+44 (0)20 3763 9700 ベルギー：+32 (0)2 566 9150
Email	reception@iogp.org
事業内容	石油ガス生産国全域、メンバー全体で世界産油高の半分、ガス生産高の3分の1をカバーする国際的石油ガス上流部門を代表する業界団体。 業界規制当局の国際パートナーとして、安全性、環境・社会的パフォーマンス向上を目指す他、会員向けの業界情報交換の場を提供する。 北極、交流、デコミッションング、環境、EU、地理情報学、健康、法律、海洋気象、安全、セキュリティ対策、標準、海底作業、油井の各作業部会で専門技術や知識経験を共有する他、副委員会やタスクフォースを形成し、出版物の発行、国際会議、イベント開催等を通じて優良慣行や知識の国際的普及を進める。 IMO 公式オブザーバー。
団体概要	1974年に母体となる E&P Forum 発足。 会員数：石油ガスメジャー、世界各国の業界団体等、82社/団体（2014年現在）
所属日本企業・団体	N/A

8-A-3 International Chamber of Shipping (ICS)

名称	International Chamber of Shipping (ICS) 国際海運協会
URL	www.ics-shipping.org
所在地	38 St Mary Axe, London EC3A 8BH 英国
担当者名	Ms. Milly Dewar
電話番号	+44 (0)20 7090 1474
Email	Milly.dewar@ics-shipping.org
事業内容	全世界の船舶オーナーと船舶オペレーターを代表する国際海運貿易協会。 国際海運に関わる技術・法務・雇用・政策等の問題について、IMOをはじめとする海運関連国際機関でアジア、欧州、米国の船主協会を代表するほか、ベストプラクティスやガイダンスの開発、出版物や無料資料の発行も行う。
団体概要	創設：1921年 会員：世界34カ国（オーストラリア、バハマ、ベルギー、ブラジル、カナダ、チリ、中国、キプロス、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、インド、アイルランド、イタリア、日本、韓国、クウェート、リベリア、メキシコ、オランダ、ノルウェー、フィリピン、ポルトガル、ロシア、シンガポール、スペイン、スウェーデン、スイス、トルコ、英国、米国）の船主協会35団体。 準会員：10団体 UAE：Abu Dhabi National Tanker Company (Adnatco)* シンガポール：BW Fleet Management Pte. Ltd カナダ：Chamber of Shipping of British Columbia / Interferry / Sail Training International 米国：Cruise Lines International Association (CLIA) / World Shipping Council* ベルギー：European Dredging Association (EuDA) 英国：International Maritime Employers' Council Limited (IMEC) モナコ：Monaco Chamber of Shipping オーストラリア：Shipping Australia Ltd
所属日本企業・団体	日本船主協会

8-A-4 International Support Vessel Owners' Association (ISOA)

名称	International Support Vessel Owners' Association (ISOA) 国際サポート船オーナー協会
URL	N/A
所在地	38 Saint Mary Axe, London EC3A 英国 (International Chamber of Shipping 内)
担当者名	Ms. Milly Dewar
電話番号	+44 (0)20 7090 1474
Email	Milly.dewar@ics-shipping.org
事業内容	世界のオフショア石油事業に従事する支援船オペレーター協会。AHTS や PSV を中心としたサプライ船の主要オペレーター向けフォーラムを活動の軸とし、市場概況、主に IMO による国際規定アップデート、労働者需要、海賊問題、検査システム等、技術・業務・法務に関する情報を共有。 事務局を共有する ICS をはじめ、IADC、IAGC、IMCA、IOGP、OCIMF の各団体と提携。
団体概要	創立：1985 年 会員数：30 社・団体。 およそ年 2 回、欧州、アジア、米国のいずれかの地域で会合を開催。
所属日本企業・団体	日本船主協会 (International Chamber of Shipping 会員)

8-A-5 Oil Companies International Marine Forum (OCIMF)

名称	Oil Companies International Marine Forum (OCIMF) 石油会社国際海事評議会
URL	www.ocimf.org
所在地	Oil Companies International Marine Forum 29 Queen Anne's Gate London SW1H 9BU 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44 (0) 20 7654 1200
Email	enquiries@ocimf.com
事業内容	70年代に起きた原油流出事件により高まった海洋汚染に対する懸念に対応すべく発足した石油業界団体。 IMO 諮問機関として、協議会での発言を続ける。 発足以来拡大し、現在はタンカー、バージ、オフショア支援船、オフショアターミナル等もカバー。執行委員会の下に港湾ターミナル委員会、オフショア海事委員会、法務委員会がそれぞれの専門分野で活動。地域パネルやタスクフォースも構成され、オフショア関連では、浮体システムグループ (FSG)、オフショア船舶検査データベースグループ (OVID)、地域別オフショアグループ、オフショア海事オペレーショングループ (OMOF) が展開されている
団体概要	創設：1970年 会員数：石油メジャー全社と主要国営石油会社を含む世界 94 社が加盟。
所属日本企業・団体	連絡機関である石油海事協会 (www.pima.gr.jp)

8-A-6 International Association of Drilling Contractors (IADC)

名称	International Association of Drilling Contractors (IADC) 国際掘削コントラクター協会
URL	www.iadc.org
住所・連絡先	<p>本部：HOUSTON, TEXAS 10370 Richmond Ave, Suite 760, Houston, TX 77042 USA TEL： +1 713 292 1945</p> <p>ワシントンオフィス：WASHINGTON, D.C. 1667 K. Street, N.W., Ste 420, Washington, D.C. 20006 TEL： +1 202 293 0670</p> <p>ナイメーヘン（オランダ）オフィス：NIJMEGEN, NETHERLANDS PO Box 1430 6501 BK Nijmegen, The Netherlands TEL： +31 24 675 2252</p> <p>ドバイ（UAE）オフィス：DUBAI, UAE Sheikh Rashid Tower, Level 7 (WTC), Dubai, UAE</p> <p>バンコク（タイ）オフィス：BANGKOK, THAILAND c/o CPD International K Tower B 15th Floor Sukhumvit Soi 21 (Asoke) Bangkok 10110, Thailand TEL： +66 2 664 2552</p>
担当者名	N/A
電話番号	上記参照
Email	info@iadc.org
事業内容	<p>世界各地の石油ガスアップストリーム事業、石油天然ガス資源開発、掘削、生産、油井サービス等に関わる掘削業者を対象とした業界団体。上記各国連絡先の他、英国、南米、オーストラリア、アジア、西アフリカ、中東、米国各地に支部を置く。</p> <p>世界中の石油天然ガス生産地で稼働する掘削ユニットのほとんどをIADC加盟企業が所有する他、開発業者や機器メーカー、その他サービス業者も会員として名を連ねる。</p> <p>カンファレンスやトレーニングセミナーの開催、各種出版物の発行を通して、石油アップストリーム業界における教育と交流を担う。</p> <p>国際海事機構（IMO）諮問資格。</p> <p>国際海底機構（ISBA）オブザーバー。</p>
団体概要	<p>創設：1940年</p> <p>会員リスト：http://www.iadc.org/membership-directory/</p>
所属日本企業・団体	N/A

8-A-7 Offshore Marine Service Association (OMSA)

名称	The Offshore Marine Service Association (OMSA) オフショア海洋サービス協会
URL	www.offshoremarine.org
所在地	935 Gravier Street, Suite 2040, New Orleans, LA 70112-1657 USA 米国
担当者名	Mr. Ashley Smith (Director of Member Services)
電話番号	+1 (504) 528-9411
Email	ウェブフォーム： www.offshoremarine.org/cpages/contact-us
事業内容	米国のオフショア資源開発業界団体。 会員のうち約 100 社が海上サービス船舶オーナーで、約 1,200 隻が米国のオフショア資源開発事業にかかわる。その他、同産業に関わる造船所、サーベイヤー、船舶機器メーカー、販売業者、訓練機関、金融機関、検査機関、会計事務所等も加盟している。 議会、海上保安庁、国境警備局、海事監理局、環境保護庁、IMO 等公的機関にて業界と会員を代表する他、年 4 回の全体会議、ネットワーク行事、訓練プログラム、ワークショップの開催、会員向けの業界情報誌の定期発行等の活動を実施する。
団体概要	会員数：225 社以上 (Web 上の会員リストは会員のみ公開)
所属日本企業・団体	N/A

8-B 欧州

8-B-1 Community of European Shipyards Associations (CESA)

名称	Community of European Shipyards Associations (CESA) 欧州造船工業会
URL	www.cesa.eu
所在地	Rue Marie de Bourgogne 52-54, 3rd floor, B-1000 Brussels ベルギー
担当者名	MS. Sarai Blanc (Policy Adviser)
電話番号	+32 2 282 0352 / +32 2 230 27 91
Email	info@cesa.eu / sb@seaeurope.eu
事業内容	EU 17 カ国各国の造船工業会を代表する組織。加盟国で EU 造船量の99%をカバーする。市場予測、モニタリング、政策、資金調達、交渉、研究開発、技能・資格、社会基準、広報等の作業部会。EU との共同プロジェクト。IMO 諮問機関。
団体概要	1937 年 International Shipbuilding Conference 創立、2004 年に現組織。会員数：下記欧州 17 カ国の各国造船所協会 17 団体が加盟。 ベルギー：Port of Antwerp (www.portofantwerp.com) ブルガリア：Bulgarian National Association of Shipbuilding and Ship repair (www.bulnas.org) クロアチア：Hrvatska Brodogradnja (www.hb.hr) デンマーク：Danish Maritime (www.danskemaritime.dk/en/) フィンランド：Association of Finnish Marine Industries (www.meriteollisuus.teknologiateollisuus.fi/en) フランス：Groupement des Industries de Construction et Activités Navales (www.gican.asso.fr/en/) ドイツ：Verband für Schiffbau und Meerestechnik e. V. (VSM) (www.vsm.de) ギリシャ：Association of Hellenic Shipbuilding and Ship repairing Industries イタリア：Associazione Nazionale dell' industria Navalmeccanica (www.assonave.it) リトアニア：Association of Lithuanian Shipbuilders and Ship repairers (www.llsra.lt/?en=start) オランダ：Scheepsbouw Nederland (www.maritimetechnology.nl) ノルウェー：Norsk Industri (www.norskindustri.no/english/) ポーランド：Forum Okrętowe (www.en.forumokretowe.org.pl) ポルトガル：Associação das Indústrias Marítimas (www.ain.pt) ルーマニア：Asociația Națională a Constructorilor de Nave din Romania (www.anconav.ro/en) スペイン：Unión Española de Constructores Navales 英国：Shipbuilders and Ship repairers Association (www.ssa.org.uk)

8-B-2 European Community Shipowners Associations (ECSA)

名称	The European Community Shipowners' Associations (ECSA) 欧州船主協会
URL	www.ecsa.eu
所在地	Hertogstraat/Rue Ducale 67, 1000 Brussels ベルギー
担当者名	N/A
電話番号	+32 2 511 3940
Email	mail@ecsa.eu
事業内容	EU 各国とノルウェーの各国船主協会を代表する業界団体。 欧州海運業の振興促進と EU の海運政策の策定支援を目的とし、理事会、特別委員会、様々な作業部会とブリュッセルの事務所で構成されている。
団体概要	1965 年に “Comité des Associations d'Armateurs des Communautés Européennes (CAACE)” として創立。 下記 21 カ国の船主協会が加盟。 ベルギー：Royal Belgian Shipowners' Association (www.br.v.be) キプロス：Joint Cyprus Shipowners' Association デンマーク：Danish Shipowners' Association (www.shipowners.dk) エストニア：Estonian Shipowners' Association フィンランド：Finnish Shipowners' Association (www.shipowners.fi/etusivu) フランス：Armateurs de France (www.armateursdefrance.org) ドイツ：Verband Deutscher Reeder (www.reederverband.de) ギリシャ：Union of Greek Shipowners アイルランド：Irish Chamber of Shipping イタリア：Confederazione Italiana (www.confitarma.it) リトアニア：Lithuanian Shipowners (www.llsa.lt) ルクセンブルク：Fedilshipping (www.fedil.lu) マルタ：Malta International Shipping Council (www.misc.com.mt) オランダ：Koninklijke Vereniging van Nederlandse Reders (www.kvnr.nl) ノルウェー：Norwegian Shipowners' Association (www.rederi.no) ポーランド：Polish Shipowners' Association (www.polshipowners.pl) ポルトガル：Associacao de Armadores da Marinha de Comercio Rocha de Conde D'Obidos スロベニア：Slovenian Association of Shipowners スペイン：Asociacion de Navieros Espanoles (www.anave.es) スウェーデン：Swedish Shipowners' Association (www.sweship.se) 英国：The Chamber of Shipping (www.ukchamberofshipping.com)

8-B-3 European Ships and Maritime Equipment Association (SEA Europe)

名称	European Ships and Maritime Equipment Association (SEA EUROPE) 欧州造船船用工業会
URL	www.seaeurope.eu
所在地	Rue Marie de Bourgogne 52 1000 Brussels ベルギー
担当者名	N/A
電話番号	+32 2 230 27 91
Email	info@seaeurope.eu
事業内容	欧州の海事技術業界を代表する業界団体。欧州の造船船用工業、造船から周辺システム、機器等のサプライチェーンやサービス業者を含む業界全体を促進、サポートする。
団体概要	2012年、欧州造船工業会 CESA と欧州船用工業会 EMEC が、欧州造船船用工業会「SEA Europe」を設立。 SEA Europe 加盟協会：欧州 17 カ国 23 団体が加盟。 加盟協会リスト： http://www.seaeurope.eu/membersAssociations
所属日本企業・団体	N/A

8-B-4 Belgian Offshore Cluster (BOC)

名称	Belgian Offshore Cluster (BOC) ベルギーオフショアクラスター
URL	www.belgianoffshorecluster.com
所在地	Esplanadestraat 1 8400 Oostende ベルギー
担当者名	N/A
電話番号	N/A
Email	info@offshorecluster.be
事業内容	ベルギーのオフショア技術関連企業の業界団体。ベルギーに拠点を置くオフショア関連企業の国内外における事業拡大に向け、知識経験のシェア、業界と政府、国際機関や企業間の関係を強化する幅広いプラットフォームの構築をビジョンに掲げる。
団体概要	会員数：20社 2016年末までに会員数倍増を目指す。 会員リスト： www.belgianoffshorecluster.com/portfolio
所属日本企業・団体	N/A

8-B-5 Danish Marine and Offshore Group (DMOG)

名称	Danish Marine and Offshore Group (DMOG) デンマーク海事オフショアグループ
URL	www.offshore-denmark.dk
所在地	Nørremarksvej 27 9270 Klarup デンマーク
担当者名	Ms. Krista Thorup (Communication & Project Coordinator)
電話番号	+45 98 31 77 11
Email	kt@tofko.dk / dmog@offshore-denmark.dk
事業内容	デンマークのオフショア海洋産業に携る業者間のセールスネットワーク構築を主眼とした業界団体。業界全体の協力体制と知識共有に向けたプラットフォームの構築と、デンマーク製品の輸出促進を目指す。ネットワークイベント、セミナーの企画開催、国際会議や展示会への出展活動を積極的に展開。
団体概要	創設：2001年 会員数：約100社 会員リスト： offshore-denmark.com/members-of-dmog.aspx
所属日本企業・団体	N/A

8-B-6 GEP-AFTP Association

名称	The GEP-AFTP Association 石油ガス関連企業・技術者専門家協会 GEP (The association of companies in the oil and gas related industries) AFTP (The association of oil and gas technicians and professionals)
URL	www.gep-aftp.com/en/
所在地	45 Rue Louis Blanc - La Défense 1 - 92400 Courbevoie フランス
担当者名	Ms. Sylvie Le Brun (Communications department)
電話番号	+33 01.47.17.67.32
Email	ウェブフォーム http://www.gep-aftp.com/en/association/contact.php
事業内容	国際石油ガス産業に携る、フランスの資源開発会社、エンジニアリング会社、コントラクター、機器メーカー、サービス会社と専門家を代表する業界団体。フランスの石油ガス産業全体の国際的事業促進に向けた活動を展開する。 技術者育成プログラム、ネットワークイベント、国際会議の開催 国際会議・展示会へのフランス代表としての出展 世界各国への貿易ミッションの派遣 産業調査報告書、会員ダイレクトリー（企業・個人）、定期刊行物（Oil & Gas Information、The GEP-AFTP Corporate Members' Review、The GEP-AFTP standardisation newsletter）他各種出版物の発行 専門分野別シンクタンクの形成 等
団体概要	創設：1953年（母体GEP創設年） 石油ガス関連企業協会（GEP）と石油ガス技術者専門家協会（AFIP）が2011年に合併し、2011年にGEP-AFTPとなった。 会員数：企業会員220社と専門家1,100名 会員企業リスト： www.gep-aftp.com/en/extranet/annuaire_societes.php
所属日本企業・団体	N/A

8-B-7 Offshoreenergy.dk

名称	Offshoreenergy.dk オフショアエナジーDK
URL	www.offshoreenergy.dk
所在地	Dokvej 3, DK-6700 Esbjerg デンマーク
担当者名	Mr. Morten Holmager (Development Manager)
電話番号	+45 21 41 39 33 / +45 36 97 36 70
Email	mh@offshoreenergy.dk / info@offshoreenergy.dk
事業内容	デンマークのオフショア資源開発関連産業の発展を目的とする業界団体で、公式の情報センターとイノベーションネットワークを展開する。石油ガス部門と再生可能エネルギー部門に分かれ、会員の国内外のビジネスネットワーク構築に向けたイベントの開催や情報提供、ビジネスサポートを実施する。石油ガス部門では、過去に 100 件以上の開発プロジェクトをコーディネートしている。
団体概要	会員数：270 社以上 会員リスト： http://www.offshoreenergy.dk/offshoreenergy/members/danish-members.aspx
所属日本企業・団体	N/A

8-B-8 Oil Gas Denmark

名称	Oil Gas Denmark 石油ガスデンマーク
URL	www.oilgasdenmark.dk/uk
所在地	Knabrostræde 30 1210 Copenhagen K デンマーク
担当者名	N/A
電話番号	+45 3841 1880
Email	info@oilgasdenmark.dk
事業内容	<p>デンマークの資源開発会社とそのパートナー会社、機器製造業者、サプライヤー、サービス会社等、石油ガスアップストリームセクターに携る企業の業界団体。</p> <p>北海の石油ガス資源開発産業の発展を目的に、トレーニングプログラムのコーディネーター、国内外企業・団体との共同キャンペーン、新規ビジネスチャンスの創造、国内外市場における会員企業の競争力の強化、セクター従業員のネットワーク構築、業界が直面する課題への協力体制の構築などを実施している。</p>
団体概要	<p>会員数：72社</p> <p>会員リスト： www.oilgasdenmark.dk/uk/about-ogd/become-a-member/who-is-a-member/</p> <p>関連団体：3団体</p> <p>Danish Offshore Energy Group (Eksportforeningen)</p> <p>IADC (International Association of Drilling Contractors)</p> <p>Offshoreenergy.dk</p>
所属日本企業・団体	N/A

8-B-9 Verband Deutscher Reeder (VDR The German Shipowners' Association)

名称	Verband Deutscher Reeder (VDR) ドイツ船主協会
URL	www.reederverband.de
所在地	Burchardstr. 24, 20095 Hamburg ドイツ 郵便物宛先: 30 55 80, 20317 Hamburg Germany
担当者名	Mr. Ralf Nagel (Chief Executive Officer)
電話番号	+49 40 35 09 7 - 0
Email	Nagel@reederverband.de / vdr@reederverband.de
事業内容	<p>ドイツの海運業界団体。</p> <p>国内外の政府機関や VDR が所属する国際団体との対話、会員に対する法務を含む様々なアドバイス提供、出版物の発行など、ドイツ海運会社の代表として下記を目的とした活動を展開する。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ドイツ海運業とドイツ経済の競争力強化。 • ドイツ船籍船の稼働促進。 • 効率的で質の高い訓練コースの開発。 • 将来性を重視した職場の創造。 • 効率的で費用対効果の高い社会保障制度の提供。 • 国際レベルでの安全性と環境保全の徹底。 • 海運セクターの重要性の認知促進。 • 政治面での存在強化。 • 市場自由競争の維持。 • 科学技術とのコラボレーション体制の強化。
団体概要	<p>創設：1907年（母体となったベルリン船主協会）</p> <p>会員数：200社以上</p> <p>会員リスト： www.reederverband.de/en/the-association/mitglieder/orderntliche-mitglieder.html</p>
所属日本企業・団体	N/A

8-B-10 Verband für Schiffbau und Meerestechnik e. V. (VSM German Shipbuilding and Ocean Industries Association)

名称	Verband für Schiffbau und Meerestechnik e. V. (VSM) ドイツ造船海洋工業会
URL	www.vsm.de
所在地	Steinhöft 11, 20459 Hamburg ドイツ
担当者名	Ms. Kathrin Ehlert-Larsen M.A.
電話番号	+49-40-28 01 52-36 / +49-40-2801520
Email	ehlert-larsen@vsm.de / info@vsm.de
事業内容	ドイツの造船業、船用工業、船級協会、船舶モデル水槽、エンジニアリングコンサルタント等からなる海洋産業を代表する業界団体。会員への専門的アドバイスとサポートの提供、業界代表としての国内外の政府機関との対話等を組織の責務とする。ドイツ海洋産業の国内外における技術的商業的發展を促進する活動を展開する。
団体概要	創設：1884年（母体のドイツ造船工業会） 会員数：約120社 会員リスト： www.vsm.de/de/die-branchen/mitglieder SEA Europe 加盟。
所属日本企業・団体	N/A

8-B-11 Irish Offshore Operators' Association

名称	Irish Offshore Operators' Association (IOOA) アイルランドオフショアオペレーター協会
URL	www.iooa.ie
所在地	Suite No. 2119, Fitzwilliam Business Centre, 26, Upper Pembroke Street, Dublin 2 アイルランド
担当者名	Prof. Pat Shannon (Chairman)
電話番号	+353 1 716 2328 / +353 1 637 3996
Email	iooa.chairman@gmail.com
事業内容	アイルランド海域におけるオフショア資源開発の事業ライセンスを持つ企業を代表する業界団体。アイルランドの石油ガスセクターの経済的社会的貢献促進に向け、エキスパートワークショップの開催、技術・学術カンファレンスへの参加、業界ポジションペーパーの発行、政府関係機関と協力して石油業界全体の知識やベストプラクティス向上に向けた活動を展開する。
団体概要	創設：非公式団体であった旧 The Offshore Operators' Group を母体として、1995年に公式発足。 会員数：現在、国際企業とアイルランド企業合わせて13社が加盟。 会員リスト： www.iooa.ie/contact-us/#contact-member-companies
所属日本企業・団体	N/A

8-B-12 Association of Dutch Suppliers in the Oil and Gas Industry (IRO)

名称	The Association of Dutch Suppliers in the Oil and Gas (IRO) オランダ石油ガス供給事業者協会
URL	www.iro.nl
所在地	Boompjes 40 (Willemswerf building)3011 XB Rotterdam オランダ
担当者名	N/A
電話番号	+31 793 411981
Email	info@iro.nl
事業内容	<p>オランダの石油ガス産業上流部門の業界団体。エンジニアリング会社、油田ガス田開発会社、パイプライン設置業者、メンテナンス業者、機器製造業者、機器機材供給業者等、上流部門の事業に関わるすべての業者を対象としている。</p> <p>関連する国内外の業界団体や公的機関との協力や情報共有、会員会議、視察団派遣、ワークショップ等の企画開催、国際会議・展示会への出展などの活動を展開する。</p> <p>定期的に企業ダイレクトリー” The Netherlands Oil & Gas Catalogue” を発行している。http://www.iro-noc.nl/info</p>
団体概要	<p>創設：1971年</p> <p>会員数：440社</p> <p>会員リスト：https://iro.nl/members/</p>
所属日本企業・団体	N/A

8-B-13 Netherlands Oil and Gas Exploration and Production Association (NOGEPa)

名称	Netherlands Oil and Gas Exploration and Production Association オランダ石油ガス探査生産協会
URL	www.nogepa.nl
所在地	Bezuidenhoutseweg 27-29, 2594AC Den Haag オランダ 郵便物宛先: Postbus 11729, 2502AS Den Haag, Netherlands
担当者名	Mr Schreurs, A. (Director Communications & Public Affairs)
電話番号	+31 70 - 3047407 / +31 (0) 70 - 3478871
Email	ウェブフォーム www.nogepa.nl/en-us/topnavigatie/contact/
事業内容	石油ガス資源開発ライセンスを保有するオランダ企業を代表する業界団体。環境を考慮して効率的かつ安全な石油ガス資源開発と、業界と社会との良好な関係の構築を目指す。 新旧探査・生産技術の活性化 オランダの天然ガスの役割に対する理解の促進 安全で環境を考慮した事業活動の推進 枯渇田や旧インフラストラクチャーの再利用促進 業界を代表として政府機関、利害関係者、社会との対話を通じた産業広報活動 安全で魅力的な業界としての広報活動 現在、事業活動、安全、環境、法務の4つのワーキンググループを形成し、活動を展開している。
団体概要	創設：1974年 会員数：大手資源開発会社14社 会員リスト： http://www.nogepa.nl/en-us/nogepa/onze-leden/
所属日本企業・団体	N/A

8-B-14 NOF Energy

名称	NOF Energy
URL	www.nofenergy.co.uk
所在地	First Floor, Thames House, Mandale Business Park, Belmont Industrial Estate, Durham, DH1 1TH 英国
担当者名	Ms. Joanne Leng MBE (Deputy Chief Executive)
電話番号	+44(0)191 384 6464
Email	jleng@nofenergy.co.uk / business@nofenergy.co.uk
事業内容	英国の石油・ガス・原子力・オフショア産業のビジネス促進を目的としたネットワークを提供する業界団体。国内のエンジニアリング会社、ファブリケーター、製造業者、サービス会社等会員間のネットワーク構築の他、国内外の業界団体や貿易振興機関とのとのパートナーシップにより、会員の国際市場進出をサポートする。 業者間ネットワークイベント、セミナーの開催、 国際会議、展示会への共同出展、 市場情報の提供 事業拡大サポート
団体概要	会員数：約 500 社 会員リスト： www.nofenergy.co.uk/nof-energy-network/geographical-coverage-of-our-network.html
所属日本企業・団体	N/A

8-B-15 Norwegian Oil and Gas Association (Norsk olje&gass)

名称	The Norwegian Oil and Gas Association (Norsk olje&gass)
URL	www.norskoljeoggass.no/en/
所在地	本部：Vassbotnen 1 4313 Sandnes ノルウェー オスロ：Næringslivets Hus Middelthuns gate 27 Majorstuen 0305 Oslo
担当者名	N/A
電話番号	(+47) 51 84 65 00
Email	firmapost@norog.no
事業内容	ノルウェー大陸棚で石油・ガスの資源開発事業に従事する企業の専門機関および雇用者協会。大手石油会社、掘削業者、油井サービス業者、海底工事業者、オフショアサポート業者、サプライヤー等が加盟する業界団体。業界全体が直面する問題の解決と、市場競争力の強化に向けて活動を展開する。 石油企業グループとその他企業グループに分かれ、従業員の安全と環境保全、産業全体の利益追求、自由競争と社会的責任、高い倫理基準を原則とする。
団体概要	会員数：約 100 社（2010 年現在） 会員リスト： www.norskoljeoggass.no/en/About/Member-companies1/
所属日本企業・団体	N/A

8-B-16 British Rig Owners Association (BROA)

名称	British Rig Owners Association (BROA) 英国リグオーナー協会
URL	www.broa.org
所在地	c/o UK Chamber of Shipping, 30 Park Street, London, SE1 9EQ 英国
担当者名	Ms Katrina Ross
電話番号	+44 (0) 207 417 2880
Email	kross@ukchamberofshipping.com
事業内容	英国管轄区域内で操業の MOU 業者団体。英国海運会議所 (UK Chamber of Shipping) 内の組織。 MOUD 海洋掘削ユニット、整備、建設、宿泊設備リグなどのオーナーや管理業者を対象とし、海洋再生可能エネルギー関連業者も加盟。 英国内外での MOU 操業に関する規制や進展について議論の場を提供し、業界の代表として英国海運会議所内組織として、英国政府、IMO、EU 機関 ECSA などとの協力体制を構築。
団体概要	創設：1982 年、英国海運会議所でオフショア事業に携るリグオーナーを会員として発足。 会員数：15 社（本会員、準会員計） 会員リスト： www.ukchamberofshipping.com/broa/broa-membership/
所属日本企業・団体	N/A

8-B-17 EIC

名称	EIC
URL	www.the-eic.com
所在地	ロンドン：89 Albert Embankment, London, SE1 7TP 英国 英国北部：Unit 1, Business Village, Chapell Lane (South), Wynyard Park Stockton-on-Tees, TS22 5FG スコットランド：72 Carden Place, Aberdeen, AB10 1UL
担当者名	N/A
電話番号	ロンドン：+44 (0)20 7091 8600 英国北部：+44 (0)1642 379 973 スコットランド：+44 (0)1224 626 006
Email	ロンドン： info@the-eic.com 英国北部： northern@the-eic.com スコットランド： aberdeen@the-eic.com
事業内容	世界の資源開発産業に携る英国企業の業界団体。 会員向けのオンライン資源開発プロジェクトデータベースとグローバルネットワークを柱に、会員の国際市場におけるビジネスチャンスの追求と事業促進をサポートする。技術者向けトレーニング、市場概要セミナー、安全対策セミナー、ビジネスマネジメントコース、国内外におけるネットワークイベント（EIC Connect）の開催、国際会議、展示会情報の発信や代表出展、海外視察代表団派遣の企画等を実施。
団体概要	創設：1943年 会員数：650社以上 会員リスト： www.the-eic.com/AboutUs/ListofEICMembers.aspx リオデジャネイロ、ヒューストン、クアラルンプール、ドバイに海外拠点を構える。
所属日本企業・団体	2016年9月に日本に視察代表団派遣予定。

8-B-18 Offshore Contractors' Association (OCA)

名称	The Offshore Contractors' Association (OCA) オフショア工業協会
URL	www.ocainternet.com
所在地	Heritage House Grandholm Crescent ABERDEEN AB22 8BH Scotland 英国
担当者名	Mr. Bill Murray (Chief Executive)
電話番号	+44 1224 707545
Email	bill.murray@OCAInternet.com / info@ocainternet.com
事業内容	英国スコットランドのオフショア関連コントラクターの業界団体。オフショア事業における機械、電気、その他関連サービス、建設、修復、メンテナンス事業、設計、プロジェクトエンジニアリング、ファブリケーション、デコミッションング等従事者の活動をサポートする。
団体概要	会員数：68 社 会員リスト： www.ocainternet.com/members/full-members 会員企業による総売上高 30 億ポンド以上、総従業員数 20,000 名。英国大陸棚で実施されているほぼすべての工事に会員企業が従事する。
所属日本企業・団体	N/A

8-B-19 Oil & Gas UK

名称	Oil & Gas UK
URL	www.oilandgasuk.co.uk
所在地	London: 6th Floor East Portland House Bressenden Place London SW1E 5BH Aberdeen: 2nd Floor The Exchange 2 62 Market Street Aberdeen AB11 5PJ
担当者名	N/A
電話番号	London: +44(0)20 7802 2400 Aberdeen: +44(0)1224 577250
Email	info@oilandgasuk.co.uk
事業内容	英国の石油ガス業界、オフショア産業を代表する業界団体。 英国石油ガス市場のプロモーション、政府機関や外郭団体等との協議交渉、英国の石油ガス上流部門に関するあらゆる情報の提供、業界ネットワークの構築と強化、専門知識の発信地として大型イベントやセミナーを主催、市場調査レポートも数多く発行し Web 上で公開。
団体概要	創設：2007 年 母体となった The UK Offshore Operators Association (UKOOA) は 40 年以上前から活動。 会員数：500 社以上。(2016 年現在) オイルメジャーから独立系石油会社、サプライチェーンの中小企業まで、英国を拠点とする石油ガス関連企業が加盟。 会員リスト： oilandgasuk.co.uk/members.cfm
所属日本企業・団体	N/A

8-B-20 Shipbuilders and Shiprepairers Association (SSA)

名称	The Shipbuilders and Shiprepairers Association (SSA) 造船工業会
URL	www.ssa.org.uk
所在地	Sunderland Office Pallion Yard, Sunderland SR4 6WE 英国
担当者名	Mr Gary Ball (Director)
電話番号	+44(0) 191 567 8965
Email	gary@ssa.org.uk
事業内容	英国の海洋業界団体。造船、船舶修繕、機器製造をはじめ、あらゆる海洋ビジネス業者を対象とする。 会員企業と協力し、グローバルチャンスの発掘、パフォーマンスの向上、国内外での事業拡大に向けた活動を展開。海事業界における研究開発、イノベーションの強化を目指しており、現在欧州出資の R&D 案件 4 件に取り組む。
団体概要	会員数：170 社以上。 会員リスト： www.ssa.org.uk/directory
所属日本企業・団体	N/A

8-B-21 Society of Maritime Industries (SMI)

名称	The Society of Maritime Industries (SMI)
URL	www.maritimeindustries.org
所在地	28 - 29 Threadneedle Street London EC2R 8AY 英国
担当者名	N/A
電話番号	+44(0)20 7628 2555
Email	info@maritimeindustries.org
事業内容	<p>英国の海事エンジニアリングとそのビジネスセクターを代表する業界団体。船舶の設計、建造、再装備、改造、商用および軍用船向けのあらゆる機器装備サプライ、港湾ターミナルのインフラ、オフショア石油ガス、海事警備・安全、海洋科学技術、海事システム、再生可能エネルギー等の海洋事業に携る英国登記企業を対象に、国内外における展示会開催、リサーチ、ネットワーキングイベントの開催、マーケティング支援、政府機関や NGO との折衝等、英国海洋エンジニアリング産業に有益となる活動を国内外で展開する。</p> <p>加盟企業の事業分野に合わせ、オフショア事業、商業海事オペレーター、海事自律システム、海事科学技術、海事警備安全、軍事海事護衛、港湾ターミナルインフラの7つのグループを構成。</p>
団体概要	<p>会員数：144社（下記 Web ダイレクトリー掲載企業数）</p> <p>会員リスト：www.maritimeindustries.org/Member-Directory</p> <p>SEA Europe 加盟</p>
所属日本企業・団体	N/A

8-B-22 Subsea UK

名称	Subsea UK サブシーUK
URL	www.subseauk.com
所在地	26 Abercrombie Court, Arnhall Business Park, Prospect Road, Westhill, Aberdeen AB32 6FE 英国
担当者名	Trish Banks (Operations Manager)
電話番号	+44(0)845 505 3535
Email	ウェブフォーム： www.subseauk.com/5108/contact-us
事業内容	英国・スコットランド全域のサブシー業界の国内外におけるビジネスチャンス拡大を主眼とする業界団体。オペレーター、請負業者、サプライヤー、業界従業員、業界全体を繋ぐとともに、業界代表として下記を主目的とした活動を展開。 <ul style="list-style-type: none"> ・英国サブシーの国際的リーディングポジション維持 ・サブシー・エクセレンスセンターの創造 ・業界のスキル不足部門対策プログラムの実施 ・産業、学会、政府一体での次世代サブシー技術の発展を促進 ・加盟企業の国際市場進出、他セクター参入を支援
団体概要	会員数：約 290 社 会員リスト： www.subseauk.com/1492/subsea-directory
所属日本企業・団体	N/A

8-C 北米

8-C-1 The American Petroleum Institute (API)

名称	The American Petroleum Institute (API) 米国石油協会
URL	www.api.org
所在地	1220 L Street, NW, Washington, DC 20005-4070 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 202-682-8000
Email	ウェブフォーム： www.api.org/GlobalItems/GlobalHeaderPages/Contact-Us
事業内容	米国の石油・天然ガス業界を代表する唯一の全米業界団体。 米国の石油ガス産業の発展を支える活動は、専門性と業界経験豊富な組織 会員を主体に実施されている。 米国石油業界の主要調査機関、業界代表として政策会議での発言、政府関 係者との対話と業界関連問題解決策の策定支援、業界出版物の刊行、会員 ネットワーク行事、ワークショップ等の企画開催、資格プログラムの実施 等幅広い活動を展開する。
団体概要	創設：第一次世界大戦期の国会と米国資源産業の協力体制を母体とする。 会員数：約 600 社 会員リスト： www.api.org/GlobalItems/GlobalHeaderPages/Membership/API-Member-Companies
所属日本企業・ 団体	N/A

8-C-2 Independent Petroleum Association Of America (IPAA)

名称	Independent Petroleum Association of America (IPAA) 米国独立系石油業者協会
URL	www.ipaa.org
所在地	1201 15th Street NW, Suite 300, Washington, DC 20005 米国
担当者名	Mr.Neal Kirby (Director of Communications and Public Affairs)
電話番号	+1 (202) 857-4722
Email	nkirby@ipaa.org
事業内容	<p>米国ワシントンに本部を置く独立系石油・天然ガス生産者業界団体。米国石油・天然ガス産業の競争的な発展に貢献するために、石油および天然ガスの生産を拡大し、米国経済の発展と国家安全保障の確立を目的としている。業界代表として、米国国会をはじめ連邦議会、政府機関との対話をはじめ、米国の石油ガス探鉱・開発業界に関する情報の提供、投資シンポジウムなどの会員のビジネス促進行事開催などの活動を展開する。</p> <p>米国内の石油ガス田 95%が独立系生産者によって開発され、石油の54%、天然ガスの85%が独立系業者によって生産されている。</p>
団体概要	<p>創設：1929年</p> <p>会員数：1,000社以上</p>
所属日本企業・団体	N/A

8-C-3 National Ocean Industries Association (NOIA)

名称	The National Ocean Industries Association (NOIA)
URL	www.noia.org
所在地	1120 G Street, NW ・ Suite 900 Washington, DC 20005 米国
担当者名	Ms. Nicolette Nye (Vice President Communications & Industry Affairs)
電話番号	+1 202.347.6900
Email	nicolette@noia.org
事業内容	<p>米国唯一の全米オフショア資源開発関連業界団体。</p> <p>海上通信・設計・建設・製造・地質調査・エンジニアリング・コンサルティング・海運・石油ガス資源開発・オフショア再生可能エネルギー・代替エネルギー・造船所・オフショア掘削・金融・法律事務所等、関連企業全般を対象とする。</p> <p>米国の貴重なオフショア資源の開発に携る全企業にとって、公平な規制や経済環境を確保することをミッションに掲げ、業界を代表し、政治にも積極的に参加する。</p>
団体概要	<p>創設：1972年に会員企業33社で発足。</p> <p>会員数：約325社（Webサイトの会員リストは会員のみ閲覧可能）</p>
所属日本企業・団体	N/A

8-C-4 US Oil & Gas Association

名称	US Oil & Gas Association 米国石油ガス協会
URL	www.usoga.org
所在地	1101 K Street NW, Suite 425 Washington, DC 20005 米国
担当者名	N/A
電話番号	+1 202-638-4400
Email	ウェブフォーム： www.usoga.org/en/contact_us/
事業内容	<p>全米とメキシコ湾岸の石油ガス業者を対象とした業界団体。石油メジャーから中小企業、個人までを対象とする。</p> <p>会員向け業界最新情報の提供、Capitol Hill や規制監督当局での業界代表、産業フォーラムや年次会議の主催、関連業界団体との協力による政策問題への取組み等の活動を行う。</p> <p>地域別 4 部門：</p> <p>Louisiana Mid-Continent Oil and Gas Association (www.lmoga.com)</p> <p>Oklahoma Oil & Gas Association (www.okoga.com)</p> <p>Texas Oil & Gas Association (www.txoga.org)</p> <p>US Oil & Gas Association Mississippi/Alabama Division (www.usoga.com)</p>
団体概要	創設：1917 年
所属日本企業・団体	N/A

この報告書はボートレースの交付金による日本財団の助成金を受けて作成しました。

世界的な原油等燃料価格下落による
海洋資源開発関連業界への影響及び
その関連企業の実態等に関する調査

2016年（平成28年）3月発行

発行 一般社団法人 日本船用工業会

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-13-3
虎ノ門東洋共同ビル 5階
TEL 03-3502-2041 FAX 03-3591-2206

一般財団法人 日本船舶技術研究協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-10-9 ラウンドクロス赤坂
TEL 03-5575-6426 FAX 03-5114-8941

本書の無断転載、複写、複製を禁じます。