

令和4年度国内石油天然ガスに係る地質調査・メタンハイドレートの研究
開発等事業（メタンハイドレートの研究開発）に係る実施体制等について

令和6年4月12日

資源・燃料部

資源開発課

令和4年度国内石油天然ガスに係る地質調査・メタンハイドレートの研究開発等事業（メタンハイドレートの研究開発）について、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（法人番号：4010405009573）、国立研究開発法人産業技術総合研究所（法人番号：7010005005425）及び日本メタンハイドレート調査株式会社（法人番号：2010001163280）のコンソーシアムと委託契約（令和4年4月1日付け）を締結し、令和6年3月31日に事業が終了した。事業終了時における実施体制は別紙のとおり。

○事業概要

日本周辺海域に相当量の賦存が期待されるメタンハイドレートについて、我が国のエネルギー安定供給に資する重要なエネルギー資源として、将来の商業生産を可能とするための技術開発を行う。

○再委託費率

再委託・外注費（※）の契約金額（見込み）の総額（消費税込み）÷契約総額（消費税込み）×100により算出した率を記載。

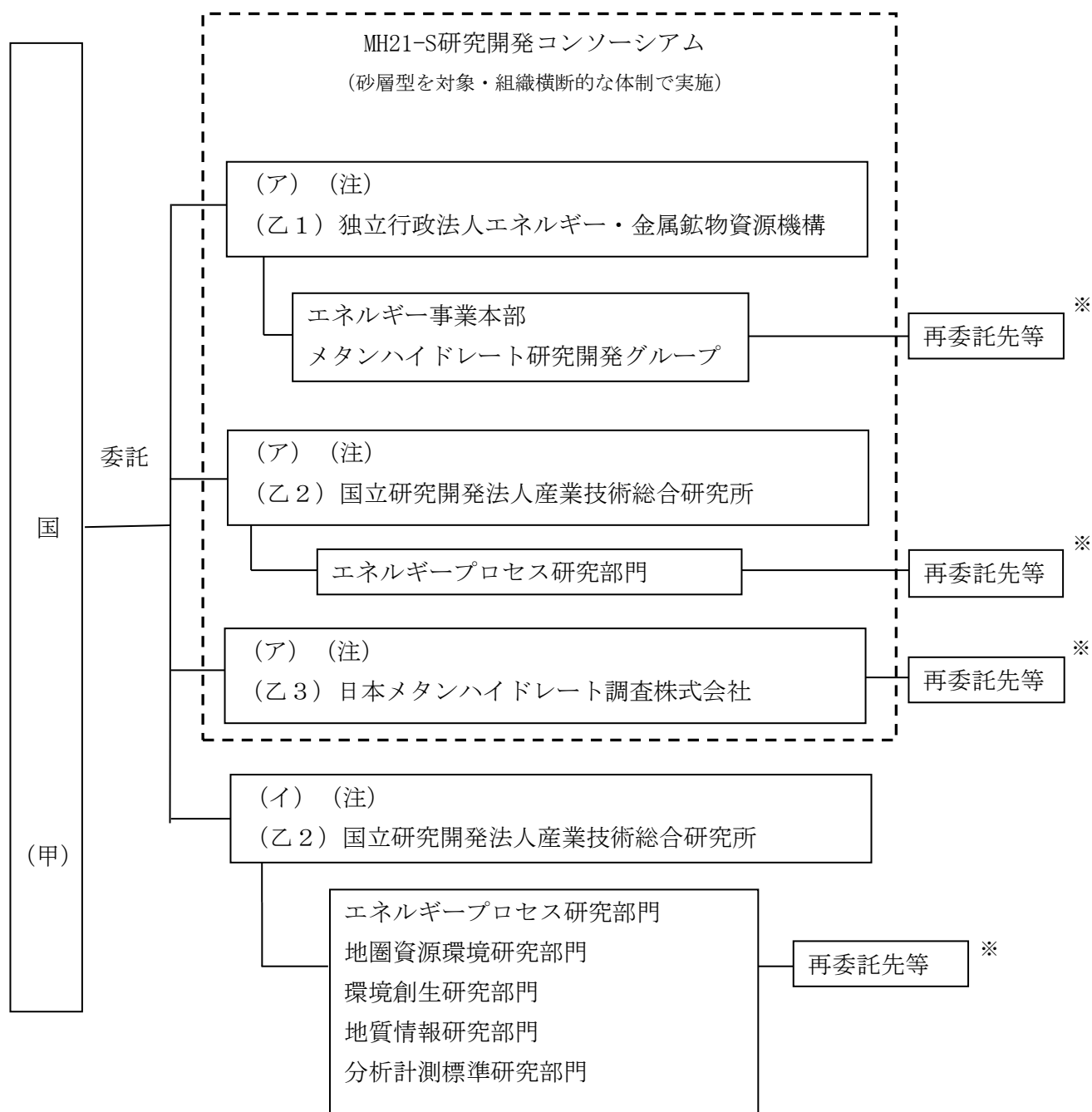
※契約金額100万円未満の再委託・外注費も含んだ金額で算出。

68%

○実施体制（税込み100万円以上の契約。請負その他委託の形式を問わない。）

別紙

履行体制図

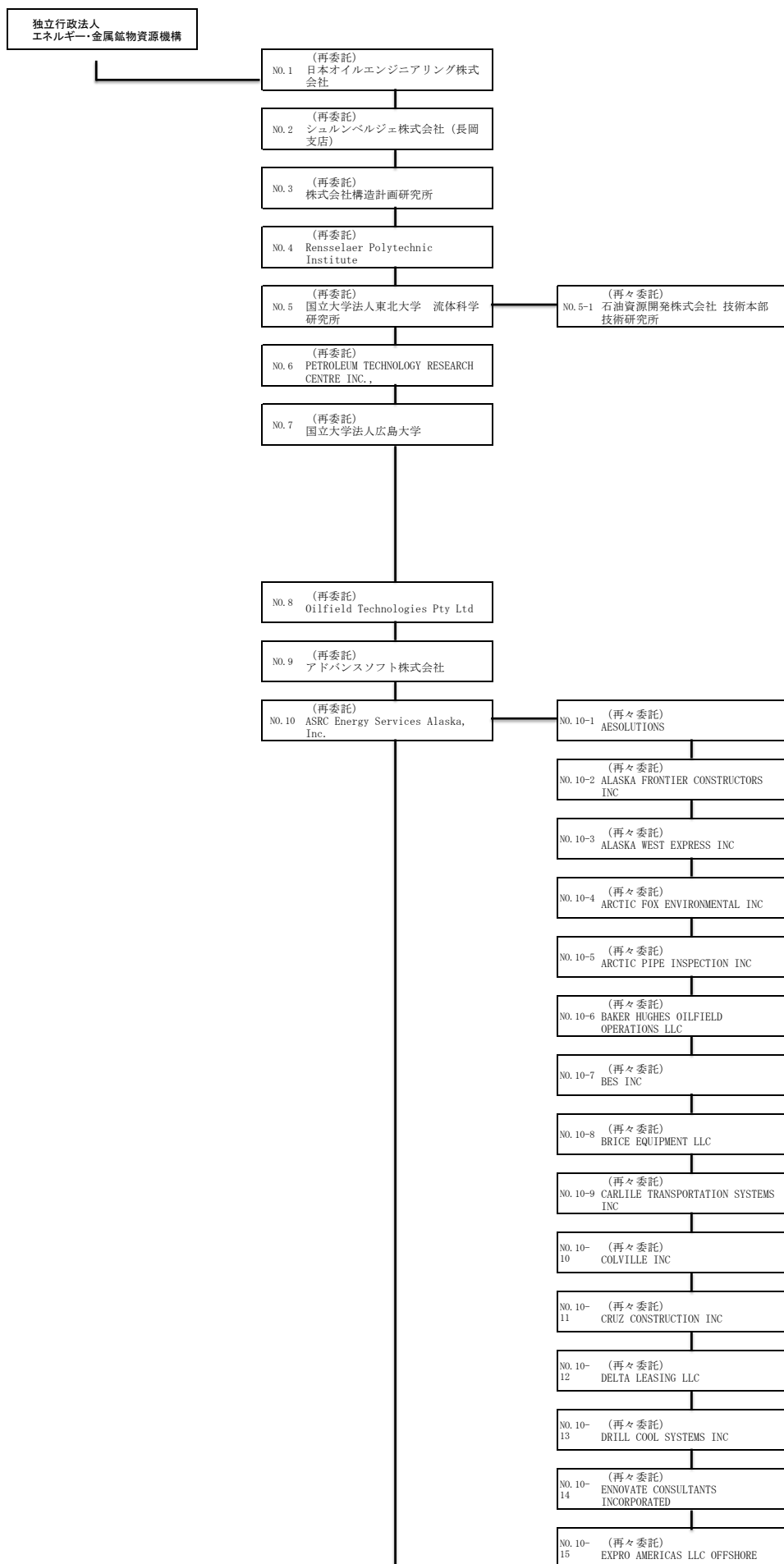


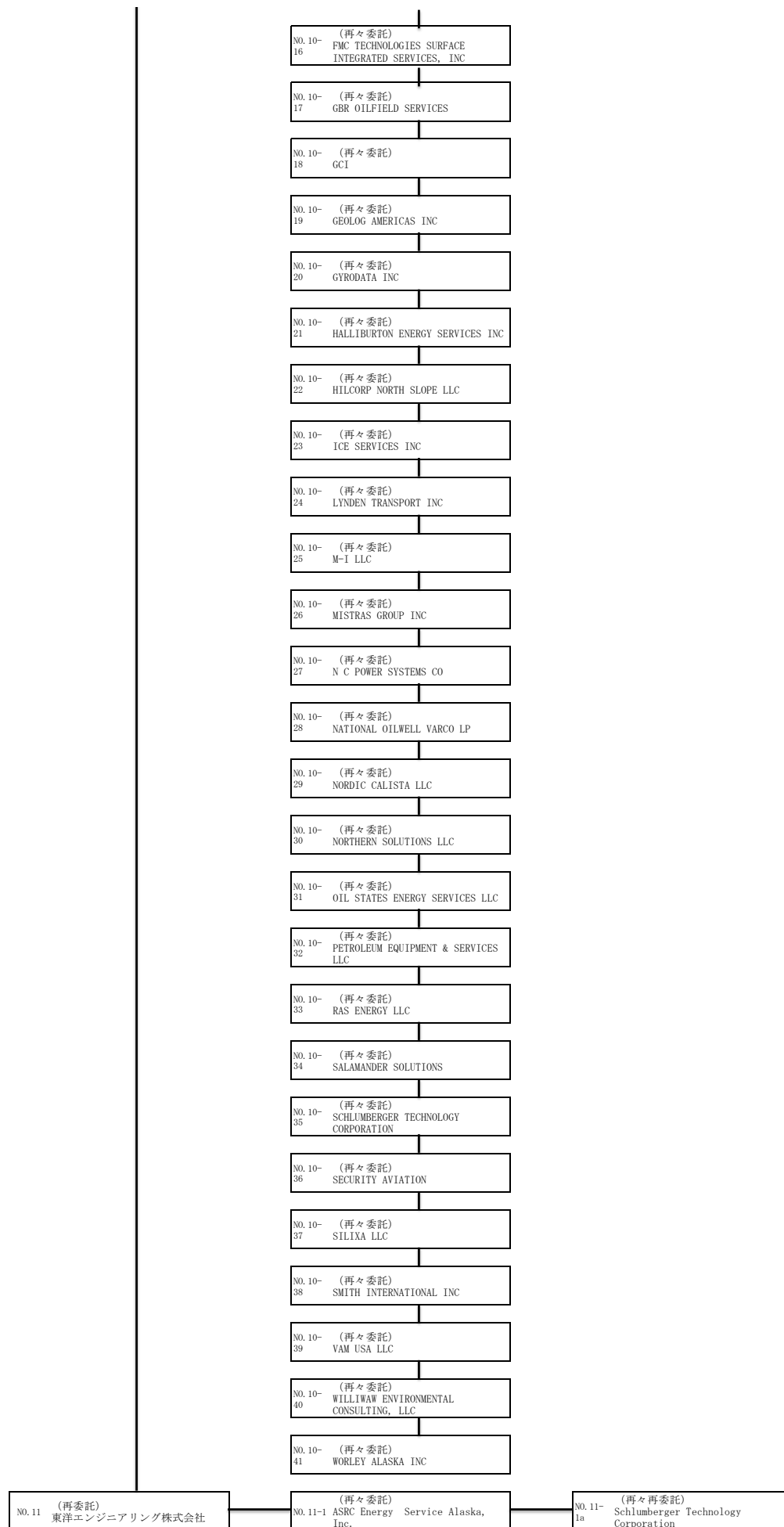
(注) : (ア) 砂層型メタンハイドレートの研究開発
(イ) 表層型メタンハイドレートの研究開発

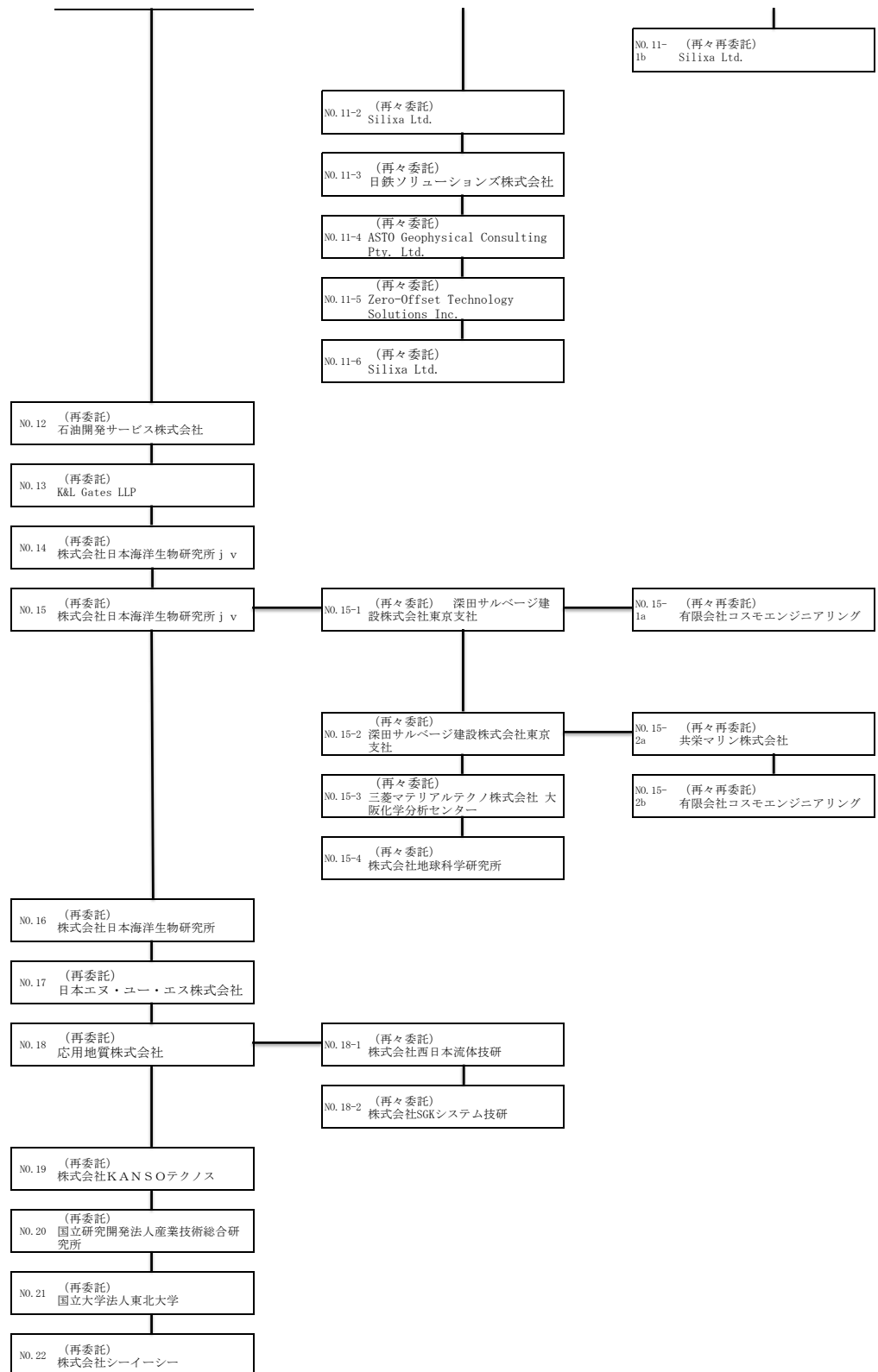
※ 再委託先等については、乙1分は別添1、乙2分は別添2、乙3分は別添3のとおり。

NO	事業者名	住所	実績額（税抜）	業務の範囲
1	(再委託) 日本オイルエンジニアリング株式会社	東京都中央区晴海一丁目8番12号	98,984,657	海洋産出試験 陸上産出試験 貯留層モデリング・シミュレーション（濃集荷詳細評価、生産挙動予測等）
2	(再委託) シュルンベルジュ株式会社（長岡支店）	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	70,335,000	海洋産出試験 陸上産出試験 ジオメカニクス検討（ジオメカニクススタディ）
3	(再委託) 株式会社構造計画研究所	東京都中野区本町4丁目38番13号	5,041,108	海洋産出試験 陸上産出試験 貯留層モデリング・シミュレーション（取得データの検証、データ同化コンサル）
4	(再委託) Rensselaer Polytechnic Institute	110 Eighth Street, Troy, NY 12180, USA	4,699,975	海洋産出試験 陸上産出試験 ジオメカニクス検討（出砂モデルの検討（シミュレーション））
5	(再委託) 国立大学法人東北大学 流体科学研究所	宮城県仙台市青葉区片平二丁目1番1号	4,988,400	海洋産出試験 陸上産出試験 ジオメカニクス検討（透水性能評価・適用性スタディ）
5-1	(再委託) 石油資源開発株式会社 技術本部 技術研究所	千葉県千葉市美浜区浜田1丁目2番1号	4,200,000	海洋産出試験 陸上産出試験 ジオメカニクス検討（透水性能評価・適用性スタディ／水ガラス-CO2反応に係る数値シミュレーション作業）
6	(再委託) PETROLEUM TECHNOLOGY RESEARCH CENTRE INC.	220 - 6 Research Drive, Regina, Saskatchewan, Canada S4S 7J7	18,960,772	海洋産出試験 物理探査モニタリング（データ取得方式の検討）
7	(再委託) 国立大学法人広島大学	広島県東広島市鏡山一丁目3番2号	4,506,300	海洋産出試験 陸上産出試験 出砂・出水対策（地層固化）の検討
8	(再委託) Oilfield Technologies Pty Ltd	10 Baling Street, Cockburn Central, Western Australia, 6164, Australia	17,537,464	海洋産出試験 陸上産出試験 出砂対策装置に係る実験・検討
9	(再委託) アドバンスソフト株式会社	東京都千代田区神田駿河台四丁目3番地 新お茶の水ビルディング17階西	12,992,400	海洋産出試験 陸上産出試験 管内流動に係る検討（CFDによる検討）
10	(再委託) ASRC Energy Services Alaska, Inc.	3900 C Street, Suite 701 Anchorage, AK 99503, USA	4,610,657,891	陸上産出試験設備工事・生産試験関連
10-1	(再々委託) AESOLUTIONS	3201 C St Ste 606 Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（地上設備のエンジニアリングに関するサービスの提供）
10-2	(再々委託) ALASKA FRONTIER CONSTRUCTORS INC	1048 E Whitney Rd Anchorage, AK 99501	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（資機材の輸送等に関するサービスの提供）
10-3	(再々委託) ALASKA WEST EXPRESS INC	1048 E Whitney Rd Anchorage, AK 99501	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（現場関連機器等のレンタル）
10-4	(再々委託) ARCTIC FOX ENVIRONMENTAL INC	PO Box 340043 Prudhoe Bay, AK 99734	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（環境関連の調査分析等）
10-5	(再々委託) ARCTIC PIPE INSPECTION INC	900 E Benson Blvd Anchorage, AK 99508	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（パイプ等の非破壊検査）
10-6	(再々委託) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC	PO Box 301057 Dallas, TX 75303	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（同社が提供する機器等の坑内設置、坑井仕上げ関連のサービスの提供）
10-7	(再々委託) BES INC	4300 B Street, Suite 510 Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（環境関連の調査分析等）
10-8	(再々委託) BRICE EQUIPMENT LLC	PO Box 70908 Fairbanks, AK 99707	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（現場関連機器等のレンタル）
10-9	(再々委託) CARLILE TRANSPORTATION SYSTEMS INC	PO Box 84048 Seattle, WA 98124-8448	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（資機材、機器等の輸送）
10-10	(再々委託) COLVILLE INC	PO Box 243445 Anchorage, AK 99524-3445	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削機器関連燃料・輸送・供給等のサービスの提供）
10-11	(再々委託) CRUZ CONSTRUCTION INC	7000 E Palmer Wasilla Hwy Palmer, AK 99564	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（キャンプ設備の設置、運営、ケータリング、メンテナンス等の実施）
10-12	(再々委託) DELTA LEASING LLC	8101 Dimond Hook Drive Anchorage, AK 99507	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（現場における移動車両、重機等を含む機器等のレンタル）
10-13	(再々委託) DRILL COOL SYSTEMS INC	627 Williams Street Bakersfield, CA 93305-5437	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削時の掘削泥水冷却システムのレンタル）
10-14	(再々委託) ENNOVATE CONSULTANTS INCORPORATED	627 Williams Street Bakersfield, CA 93305-5437	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（モジュールの設計および製造）
10-15	(再々委託) EXPRO AMERICAS LLC OFFSHORE	Dept 2080 Po Box 122080 Dallas, TX 75312-2080	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削関連機器等のレンタル）
10-16	(再々委託) FW TECHNOLOGIES SURFACE INTEGRATED SERVICES, INC	11740 Katy Freeway Houston, TX 77079	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（坑口装置関連の人員及びツール等のサポートの提供）
10-17	(再々委託) GBW OILFIELD SERVICES	PO Box 100760 Anchorage, AK 99507	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（ケーシング降下時のツール、人員等のサービスの提供）
10-18	(再々委託) GCI	PO Box 99001 Anchorage, AK 99509-9001	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削現場における通信モジュールと通信サービスの提供）
10-19	(再々委託) GEOLOG AMERICAS INC	10402 Valley Forge Drive Houston, TX 77042	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削作業時の現場の地質担当者の派遣）
10-20	(再々委託) GYRODATA INC	23000 Nw Lake Drive Houston, TX 77095	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削合の坑路取得のためのツールの提供とハンドリング）
10-21	(再々委託) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC	3000 N Sam Houston Pkwy E Houston, TX 77032	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（セメンチングに関する機器、人員等のサービスの提供）
10-22	(再々委託) HILCORP NORTH SLOPE LLC	1111 Travis St Houston, TX 77002	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削泥水等の処理）
10-23	(再々委託) ICE SERVICES INC	2606 C Street Suite 2B Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（坑井小屋等の建設など掘削関連のサービスの提供）
10-24	(再々委託) LYNDEN TRANSPORT INC	PO Box 3757 Seattle, WA 98124	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（機器等の輸送）
10-25	(再々委託) M-I LLC	PO Box 732135 Dallas, TX 75373-2135	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削泥水の調達ならびに品質管理等のサービスの提供）
10-26	(再々委託) MISTRAS GROUP INC	195 Clarksville Road Princeton Junction, NJ 8550	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（製作したバイパスプールの非破壊試験の実施）
10-27	(再々委託) N C POWER SYSTEMS CO	PO Box 3562 Seattle, WA 98124	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（現場作業時に使用するジェネレータのレンタル）
10-28	(再々委託) NATIONAL OILWELL VARCO LP	PO Box 3562 Seattle, WA 98124	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（シェーカー用のスクリーンの調達）
10-29	(再々委託) NORDIC CALISTA LLC	375 W 36th Ave #300 Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（坑井掘削時のリグ）
10-30	(再々委託) NORTHERN SOLUTIONS LLC	1270 E 64th Ave Anchorage, AK 99518	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（クロスオーバーやアダプター等の備品消耗品の調達）
10-31	(再々委託) OIL STATES ENERGY SERVICES LLC	2200 Lind Ave Sw Bldg A, Suite 108 Renton, WA 98067	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（坑井仕上げ等に関するサービスの提供）
10-32	(再々委託) PETROLEUM EQUIPMENT & SERVICES LLC	5631 Silverado Way Suite G Anchorage, AK 99518-1682	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（掘削関連資機材等のレンタル）
10-33	(再々委託) RAS ENERGY LLC	450 S Old Trunk Rd Unit 3 Palmer, AK 99645	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（バキュームトラックの閉塞されたタンク内のクリーニングサービスの提供）
10-34	(再々委託) SALAMANDER SOLUTIONS	4801 Woodway Dr. Suite 455 E Houston, TX 77056	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（同社提供のヒーターの設置に関する業務）
10-35	(再々委託) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION	1430 Enclave Parkway Houston, TX 77077	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（動作提供の装置等の坑井への設置に関する業務）
10-36	(再々委託) SECURITY AVIATION	6121 S Airpark Pl Anchorage, AK 99502	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（航空輸送等の実施）
10-37	(再々委託) SILIXA LLC	16203 Park Row Ste 185 Houston, TX 77084	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（同社提供のファイバーを用いた計測システムの設置等）
10-38	(再々委託) SMITH INTERNATIONAL INC	PO Box 732136 Dallas, TX 75373	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（坑内ツール等のレンタル品ならびに掘削ビットの提供）
10-39	(再々委託) VAM USA LLC	2107 Citywest Blvd Ste 1300 Houston, TX 77042	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（同社提供のケーシングの設置ならびにツール、人員等のサービスの提供）
10-40	(再々委託) WILLIAMS ENVIRONMENTAL CONSULTING, LLC	12140 Hilltop Drive Anchorage, AK 99515	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（環境関係の分析等に関する業務）
10-41	(再々委託) WORLEY ALASKA INC	949 E 36th Ave Ste 500 Anchorage, AK 99508	非公表	陸上産出試験設備工事・生産試験関連（コンダクター及びセラーの設置の実施（機器及び人員の提供など）
11	(再委託) 東洋エンジニアリング株式会社	千葉県習志野市茜浜二丁目8番1号	385,791,527	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等）
11-1	(再々委託) ASRC Energy Service Alaska, Inc.	3900 C Street 701 Anchorage, AK99503 USA	85,736,924	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／CWT 等の物理探査の実施）
11-1a	(再々再委託) Schlumberger Technology Corporation	6411 A Street, Anchorage, AK 99518	54,984,287	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／CWT 等の物理探査の実施時におけるソース操作作業）
11-1b	(再々再委託) Silixa Ltd.	Silixa House, 230 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree WD6 3SN, UK	13,055,838	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／CWT 等の物理探査の実施時におけるデータ取得作業）
11-2	(再々委託) Silixa Ltd.	Silixa House, 230 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree WD6 3SN, UK	2,927,901	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／Microseismic、Monitoring システムの評価・改善業務）
11-3	(再々委託) 自衛ソリューションズ株式会社	東京都中央区新富1-2-7 東京住友インビル東館	24,960,500	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／モニタリングシステムの実計測データ対応業務、運用保守業務、Foghorn代替機能開発業務）
11-4	(再々委託) ASTO Geophysical Consulting Pty. Ltd.	16 Ghost Gum Road, WILLETTON, WA 6155, Perth, Australia	6,496,372	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／CWT 等の物理探査実施時におけるデータ QC 業務、データプリプロセッシング業務）
11-5	(再々委託) Zero-Offset Technology Solutions Inc.	264 Dec11ff Road SE, Calgary, Alberta, Canada, T2T 5K5	4,461,954	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／出砂検知システムの評価・調整・改善構築）
11-6	(再々委託) Silixa Ltd.	Silixa House, 230 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree WD6 3SN, UK	7,001,488	陸上産出試験関連調査業務（モニタリング等関連業務等／モニタリングシステムのデータ QC 業務）
12	(再委託) 石油開発サービス株式会社	東京都台東区柳橋一丁目4番5号	37,979,323	陸上産出試験支援業務（圧力コアラのメンテナンス・輸送等）
13	(再委託) K&L Gates LLP	599 Lexington Avenue, New York, NY 10022-6030, USA	9,598,981	陸上産出試験支援業務（法務アドバイザリー業務）
14	(再委託) 株式会社日本海洋生物研究所 j v	東京都品川区豊町四丁目3番16号	15,900,373	環境影響検討 海洋産出試験海域での水柱環境調査（黒潮大蛇行）

NO	事業者名	住所	実績額(税抜)	業務の範囲
15	(再委託) 株式会社日本海洋生物研究所 j v	東京都品川区豊町四丁目3番16号	356,641,714	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘)
15-1	(再々委託) 深田サルベージ建設株式会社 東京支社	東京都港区芝浦三丁目9番1号 芝浦ルネサイトタワー	136,345,728	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘/船舶の運航、調査機器のオペレーション、観測及び取得データの提供)
15-1a	(再々再委託) 有限会社コスモエンジニアリング	東京都杉並区上井草3-31-17	1,337,472	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘/船舶およびPROVの位置管理、データ収集に係る人員の派遣)
15-2	(再々委託) 深田サルベージ建設株式会社 東京支社	東京都港区芝浦三丁目9番1号 芝浦ルネサイトタワー	93,299,354	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘/船舶の運航、調査機器のオペレーション、観測及び取得データの提供)
15-2a	(再々再委託) 北栄マリン株式会社	東京都港区西新橋三丁目8番1号	1,096,473	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘/応援司厨員の派遣)
15-2b	(再々再委託) 有限会社コスモエンジニアリング	東京都杉並区上井草3-31-17	1,594,188	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘/船舶およびPROVの位置管理、データ収集に係る人員の派遣)
15-3	(再々委託) 三菱マテリアルテクノ株式会社 大阪化学分析センター	大阪府堺市堺区神南辺町六丁目153番地4号	1,132,700	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘/調査にて取得した底質試料のXRD(X線回折)による鉱物同定)
15-4	(再々委託) 株式会社地球科学研究所	愛知県名古屋市中白区植田本町一丁目608番地	6,480,000	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査(日向灘/調査にて取得した水質・底質試料中のメタン濃度および炭素同位体比の測定)
16	(再委託) 株式会社日本海洋生物研究所	東京都品川区豊町四丁目3番16号	4,659,122	環境影響検討 環境影響予測手法の適正化検討(生物影響の検討)
17	(再委託) 日本エヌ・ユー・エス株式会社	東京都新宿区西新宿七丁目5番25号	20,790,960	環境影響検討 環境影響予測手法の適正化検討(カッティングス等拡散予測技術)
18	(再委託) 応用地質株式会社	東京都千代田区神田美土代町7番地	24,966,606	環境影響検討 地層変形モニタリングシステムの改良
18-1	(再々委託) 株式会社西日本流体技研	長崎県佐世保市小佐々町黒石339-30	1,500,000	環境影響検討 地層変形モニタリングシステムの改良(地層変形モニタリングシステムプロトタイプ機の不安定化要因確認試験)
18-2	(再々委託) 株式会社SGKシステム技研	神奈川県茅ヶ崎市松尾6-23	3,400,000	環境影響検討 地層変形モニタリングシステムの改良(地層変形モニタリングシステムプロトタイプ機の浅海域試験)
19	(再委託) 株式会社KANSOテクノス	大阪府大阪市中央区安土町一丁目3番5号	14,062,464	環境影響検討 メタン計測技術の検討
20	(再委託) 国立研究開発法人産業技術総合研究所	東京都千代田区霞が関一丁目3番1号	9,189,820	メタンハイドレートシステム 微生物学的分析
21	(再委託) 国立大学法人東北大学	宮城県仙台市青葉区片平二丁目1番1号	2,313,247	メタンハイドレートシステム 堆積史の詳細検討
22	(再委託) 株式会社シーイーシー	神奈川県座間市東原5丁目1番11号	11,500,000	コンソーシアムに係る情報管理及び広報システムの継続のための業務

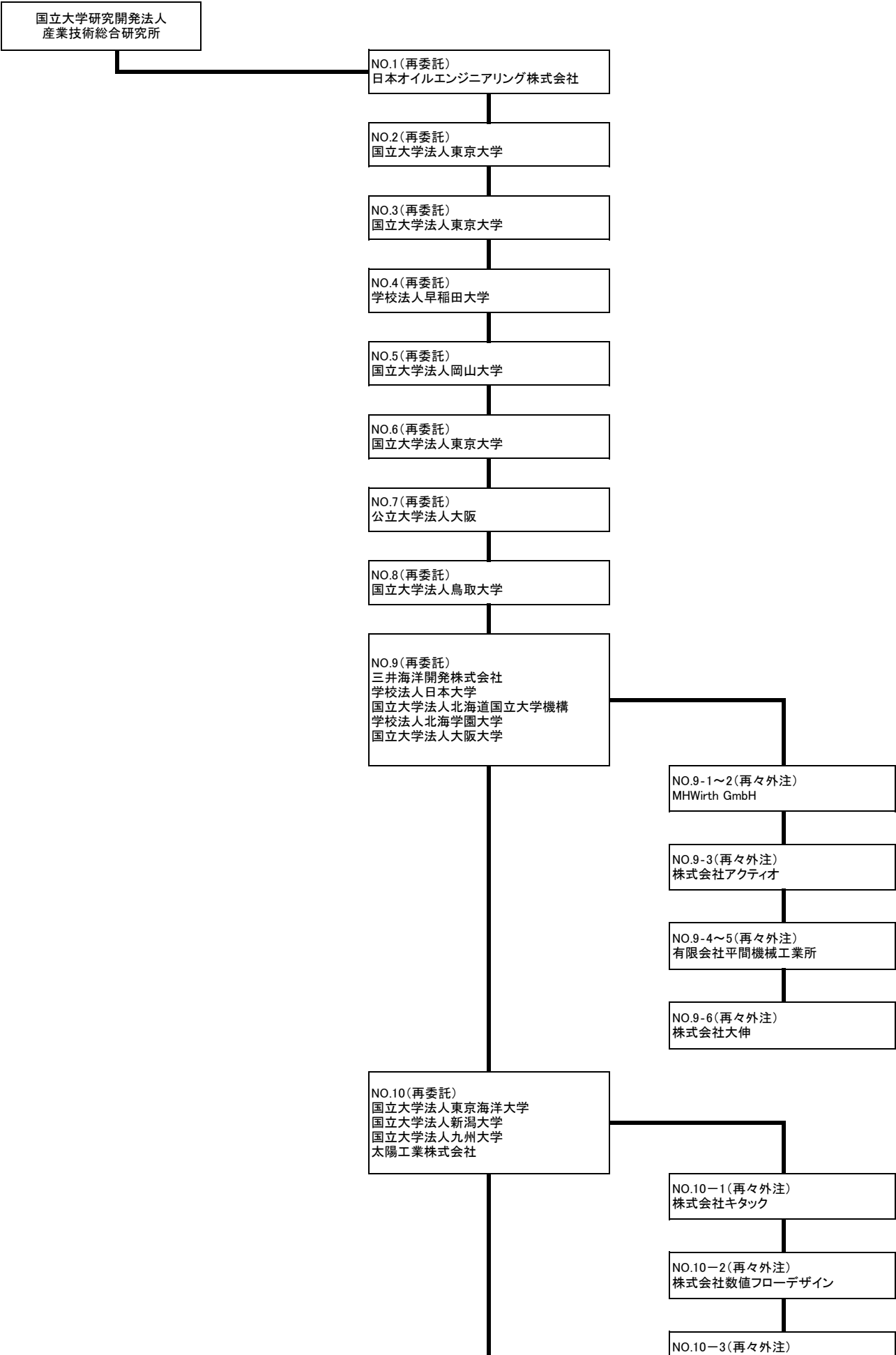


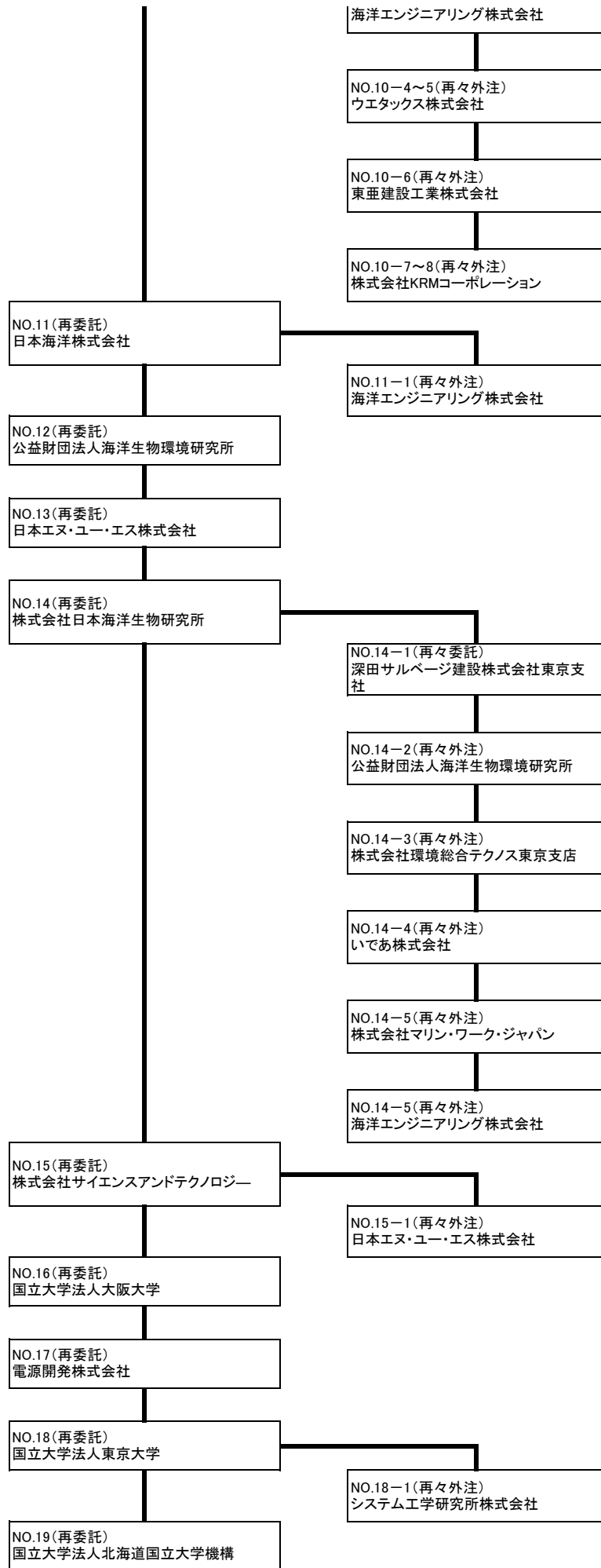




NO	事業者名	住所	実績額（税抜）	業務の範囲
1	(再委託) 日本オイルエンジニアリング株式会社	東京都中央区晴海一丁目 8 番 12 号 晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワーZ 7 階	5,827,615	実用化生産シミュレータの改良・機能強化
2	(再委託) 国立大学法人東京大学	千葉県柏市柏の葉五丁目 1 番地 5	6,791,583	生産シミュレータにおける力学機能の組込・適用検討
3	(再委託) 国立大学法人東京大学	千葉県柏市柏の葉五丁目 1 番地 5	3,807,554	坑井周辺物質流動解析と実用化生産シミュレータへの適用
4	(再委託) 学校法人早稲田大学	東京都新宿区大久保三丁目 4 番 1 号	2,978,940	水理モデルと力学モデル統合手法の適用性評価
5	(再委託) 国立大学法人岡山大学	岡山市北区津島中1丁目1番1号	2,892,913	コア分析データの判別処理技術の開発
6	(再委託) 国立大学法人東京大学	千葉県柏市柏の葉五丁目 1 番地 5	5,000,000	貯留層特性に応じた生産挙動評価
7	(再委託) 公立大学法人大阪	大阪府大阪市阿倍野区旭町一丁目 2 番 7 - 6 0 1 号	7,948,184	表層型メタンハイドレート生産システムの経済性および受容性評価
8	(再委託) 国立大学法人鳥取大学	鳥取県鳥取市湖山町南四丁目 1 0 1 番地	3,992,149	貯留層物性・MH分解挙動の検討
9	(再委託) 三井海洋開発株式会社 学校法人日本大学 国立大学法人北海道国立大学機構 学校法人北海学園大学 国立大学法人大阪大学	東京都中央区日本橋二丁目3番10号 千葉県習志野市泉町一丁目 2 番 1 号 北海道帯広市稲田町西 2 線 1 1 北海道札幌市中央区南 2 6 条西 1 1 - 1 - 1 大阪府豊中市待兼山町1番3号	140,764,804	広範囲鉛直掘削法による回収技術開発
9-1	(再々外注) MHWirth GmbH	Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, Germany	13,136,964	MH模擬地盤掘削試験サポート／技術者派遣
9-2	(再々外注) MHWirth GmbH	Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, Germany	2,804,880	大型水掘削試験報告書
9-3	(再々外注) 株式会社アクティオ	東京都中央区日本橋3-12-2 朝日ビルディング7階	21,200,000	MH模擬地盤掘削試験用：現地工事
9-4	(再々外注) 有限会社平間機械工業所	北海道北見市豊地1番地27	6,000,000	MH模擬地盤掘削試験用：配管製作
9-5	(再々外注) 有限会社平間機械工業所	北海道北見市豊地1番地27	2,770,000	MH模擬地盤掘削試験用：現地工事
9-6	(再々外注) 株式会社大伸	札幌市厚別区上野幌2条3丁目1番16号	6,770,000	MH模擬地盤の製作及び産廃処理作業
10	(再委託) 国立大学法人東京海洋大学 国立大学法人新潟大学 国立大学法人九州大学 太陽工業株式会社	東京都港区港南四丁目 5 番 7 号 新潟県新潟市西区五十嵐二の町 8 0 5 0 番地 福岡県福岡市東区箱崎六丁目 1 0 番 1 号 大阪府大阪市淀川区木川東四丁目 8 番 4 号	138,603,230	膜構造物の利活用に関する技術開発
10-1	(再々外注) 株式会社キタック	新潟市中央区新光町10番地2	1,800,000	海底における掘削試験及び結果の解析(外注費)
10-2	(再々外注) 株式会社数値フローデザイン	東京都品川区東五反田1-10-10 オフィスT&U 9階	4,542,100	実スケール膜構造物三次元モデルの作成と解析作業(外注費)
10-3	(再々外注) 海洋エンジニアリング株式会社	東京都台東区台東4-28-11	67,500,000	海洋実験備船費（外注費）
10-4	(再々外注) ウエタックス株式会社	新潟県上越市岩木83-8	3,000,000	生物忌避行動
10-5	(再々外注) ウエタックス株式会社	新潟県上越市岩木83-8	4,800,000	リアルタイム耐圧ビデオカメラによる観察
10-6	(再々外注) 東亜建設工業株式会社	神奈川県横浜市鶴見区安善町1-3	7,000,000	汚濁防止膜水槽実験、解析、膜構造物水中設置実験、測定、
10-7	(再々外注) 株式会社KRMコーポレーション	岐阜県羽島市正木町新井727-2	1,920,000	海洋実験に伴う解析、測定
10-8	(再々外注) 株式会社KRMコーポレーション	岐阜県羽島市正木町新井727-2	2,300,000	膜構造 フレーム設計、製作
11	(再委託) 日本海洋株式会社	東京都足立区東和 5 丁目 1 3 番 4 号口	125,548,943	現況調査に係るガス湧出量の調査・定量化に関する研究
11-1	(再々外注) 海洋エンジニアリング株式会社	東京都台東区台東4丁目28番11号	70,946,645	備船、機器操作 ・ 第一開洋丸の運航 ・ ROVの運用補助
12	(再委託) 公益財団法人海洋生物環境研究所	東京都新宿区山吹町347藤和江戸川橋ビル7階	16,622,603	大型水槽を用いた疑似現場実験による生物試験に係る業務
13	(再委託) 日本エス・ユー・エス株式会社	東京都新宿区西新宿 7 丁目 5 番 2 5 号 西新宿プライムスクエア 5 階	34,831,109	表層型メタンハイドレート開発における環境影響評価手法及び関連する法的事項に係る調査検討業務
14	(再委託) 株式会社日本海洋生物研究所	東京都品川区豊町4丁目3番16号	383,500,709	表層型メタンハイドレート開発における海洋環境調査及び調査手法の検討に係る業務
14-1	(再々委託) 深田サルベージ建設株式会社東京支社	東京都港区芝浦3-9-1	290,781,075	備船費（SS22-1, 2, SN22-1）（航海調査（6, 8, 10月））
14-2	(再々外注) 公益財団法人海洋生物環境研究所	東京都新宿区山吹町347	9,610,000	ROV海底観察・生物船上試験（SS22-2, SN22-1）
14-3	(再々外注) 株式会社環境総合テクノス東京支店	東京都千代田区神田東松下町14	27,100,000	採水・採泥器・観測機器調達運用（SS22-1, 2, SN22-1+掘削船）
14-4	(再々外注) いであ株式会社	東京都世田谷区駒沢3-15-1	1,556,487	船上分析作業
14-5	(再々外注) 株式会社マリン・ワーク・ジャパン	神奈川県横浜須賀市民追浜東町3-54-1	2,601,000	船上分析装置調達
14-6	(再々外注) 海洋エンジニアリング株式会社口	東京都台東区台東4-28-11	1,286,379	船上分析作業 （掘削船）
15	(再委託) 株式会社サイエンスアンドテクノロジー	東京都港区芝浦4-12-44石川ビル4階	44,999,969	表層型メタンハイドレート開発における影響評価シミュレーションモデルの検討に係る業務
15-1	(再々外注) 日本エス・ユー・エス株式会社	東京都新宿区西新宿 7 丁目 5 番 2 5 号	4,000,000	濁りの拡散・再堆積に係る予測手法の開発
16	(再委託) 国立大学法人大阪大学	大阪府豊中市待兼山町1番3号	1,814,400	開発後のMH貯留層でのCO2ハイドレート固定に向けた異種ガス注入効果の評価
17	(再委託) 電源開発株式会社	東京都中央区銀座六丁目 1 5 番 1 号	5,455,439	CO2貯留適地のさらなる範囲拡大を目指した検討（MH濃集区間以外でのCO2圧入評価）
18	(再委託) 国立大学法人東京大学	千葉県柏市柏の葉五丁目 1 番地 5	2,754,765	ガスハイドレート技術を活用したCO2の輸送システムに関するフィージビリティスタディ
18-1	(再々外注) システム工学研究所株式会社	東京都世田谷区玉川田園調布1-12-5	1,440,000	文献整理業務

NO	事業者名	住所	実績額（税抜）	業務の範囲
19	(再委託) 国立大学法人北海道国立大学機構	北海道帯広市稲田町西2線11	1,953,906	C02 ハイドレート輸送条件の検討に向けた C02 ハイドレートの分解挙動評価および条件最適化
20	(再委託（外注）) 日本オイルエンジニアリング株式会社	東京都中央区晴海一丁目8番12号 晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワーZ 7階	14,900,250	C02 ハイドレートによるC02貯留に向けたレザパーシミュレータの高度化と貯留層評価
21	(再委託（外注）) 西日本技術開発株式会社	福岡市中央区渡辺通1-1-1	15,000,000	長期陸上産出試験における地層変形予測シミュレーション評価作業
22	(再委託（外注）) 四崎地質株式会社	東京都港区三田2-11-15	39,700,000	海底堆積物の力学特性評価作業
23	(再委託（外注）) コスモス商事株式会社	東京都千代田区神田錦町2-11	3,150,000	表層型MHの研究開発推進のための一般成果報告会・委員会などの運営業務作業
24	(再委託（外注）) 地熱技術開発株式会社	東京都中央区新川1-22-4	14,800,000	表層型MH回収・生産に伴う排土処理技術のための物性値の実験や計算作業
25	(再委託（外注）) エア・ウォーター北海道株式会社道央産業・医療支店産業統括部市場開発グループ	北海道札幌市東区北8条東8-4-1	6,900,000	コア運搬費
26	(再委託（外注）) シュルンベルジェ株式会社 長岡支店	新潟県長岡市北陽2-14-30	7,979,040	貯留層評価用ソフトウェア保守（①貯留層地震探査データ解釈用ソフトウェア保守②貯留層検層データ解析用ソフトウェア保守）
27	(再委託（外注）) 日本海洋掘削株式会社	東京都台東区柳橋1-4-5	820,610,869	地盤強度調査
28	(再委託（外注）) 株式会社地球科学総合研究所	東京都文京区大塚1丁目5番21号	45,000,000	海洋電磁探査・掘削データ等統合処理及び再解析業務
29	(再委託（外注）) コスモス商事株式会社	東京都千代田区神田錦町2-11	5,900,000	高分解能三次元海洋反射法探査データのマルチBSRの詳細解釈作業
30	(再委託（外注）) シュルンベルジェ株式会社 長岡支店	新潟県長岡市北陽2-14-30	8,648,000	データ解釈用ソフトウェア保守（Petrel、Techlog）
31	(再委託（外注）) コスモス商事株式会社	東京都千代田区神田錦町2-11	5,662,520	地震探査データ解釈ソフトウェア保守（GVERSE Geophysics）
32	(再委託（外注）) 株式会社マリン・ワーク・ジャパン	神奈川県横須賀市追浜東町3-54-1	2,682,000	海底表層堆積物の物性（密度・間隙率）計測
33	(再委託（外注）) 国土防災技術株式会社	東京都港区虎ノ門3-18-5	2,176,000	海底堆積物の鉱物組成分析
34	(再委託（外注）) 有限会社珪藻ミニラボ	埼玉県飯能市岩沢632-12	5,704,000	海底堆積物の年代・化石・テフラ分析
35	(再委託(外注)) 株式会社古澤地質	愛知県岡崎市戸崎町屋敷93-7	2,862,000	海底堆積物の年代・化石・テフラ分析
36	(再委託(外注)) 株式会社パレオ・ラボ	埼玉県戸田市下前1丁目13-22 リブネスモア戸田公園1F	2,700,000	海底堆積物の年代・化石・テフラ分析
37	(再委託（外注）) 理科研株式会社	東京都文京区本郷三丁目44番2号	1,818,800	パーソナル次世代シーケンサー年間保守契約





NO.20(再委託) 日本オイルエンジニアリング株式会社
NO.21(再委託) 西日本技術開発株式会社
NO.22(再委託) 川崎地質株式会社
NO.23(再委託) コスモス商事株式会社
NO.24(再委託) 地熱技術開発株式会社
NO.25(再委託) エア・ウォーター北海道株式会社道央産業・医療支社産業統括部市場開発グループ
NO.26(再委託) シュルンベルジェ株式会社 長岡支店
NO.27(再委託) 日本海洋掘削株式会社
NO.28(再委託) 株式会社地球科学総合研究所
NO.29(再委託) コスモス商事株式会社
NO.30(再委託) シュルンベルジェ株式会社 長岡支店
NO.31(再委託) コスモス商事株式会社
NO.32(再委託) 株式会社マリン・ワーク・ジャパン
NO.33(再委託) 国土防災技術株式会社
NO.34(再委託) 有限会社珪藻ミナラボ
NO.35(再委託) 株式会社古澤地質
NO.36(再委託) 株式会社パレオ・ラボ
NO.37(再委託) 理科研株式会社

NO	事業者名	住所	実績額(税抜)	業務の範囲
1	(再委託) 石油資源開発株式会社	東京都千代田区丸の内一丁目7番12号	10,000,000	貯留層評価 A1アルゴリズム適用に向けた課題解決策の検討
1-1	(再々委託) 伊藤忠テクノソリューションズ 株式会社	東京都港区虎ノ門四丁目1番1号	6,700,000	貯留層評価 A1アルゴリズム適用に向けた課題解決策の検討(予測モデルのプログラミング他)
2	(外注) 日鉄エンジニアリング株式会社 (外注) 国立大学法人東京大学	東京都品川区大崎一丁目5番1号 千葉県柏市柏の葉五丁目1番地5	19,763,406	生産技術開発:ガス移送配管内での再ハイドレート対策技術の検討
3	(外注) 東洋エンジニアリング株式会社	千葉県習志野市茜浜二丁目8番1号	4,955,925	生産技術開発:浮体設備上での生産流体の処理設備の検討(インヒビター処理)
3-1	(再々委託) NOW Process and Flow Technologies AS	Snarøyveien 36, N-1364, Fornebu, Norway	2,751,840	生産技術開発:浮体設備上での生産流体の処理設備の検討(インヒビター処理) (モノエチレングリコール処理設備の基本仕様の整理)
4	(外注) 三菱造船株式会社 (外注) 石油開発サービス株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 東京都台東区柳橋一丁目4番5号	9,590,252	生産技術開発:試験母船の比較検討
4-1	(再々委託) 三菱重工業株式会社総合研究所	長崎県長崎市深堀町五丁目717番地1	930,175	生産技術開発:試験母船の比較検討(係留計算及び解析等)
5	(外注) 石油開発サービス株式会社	東京都台東区柳橋一丁目4番5号	908,000	生産技術開発:試験母船の候補船調査
6	(外注) 石油開発サービス株式会社	東京都台東区柳橋一丁目4番5号	5,996,000	生産技術開発:ライザーに関する比較検討
7	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	9,878,410	生産技術開発:高傾斜井等の掘削計画に係る出砂対策の検討
8	(再委託) 東洋エンジニアリング株式会社	千葉県習志野市茜浜二丁目8番1号	7,319,066	生産技術開発:生産システムのリスク評価
8-1	(再々委託) Aker Solutions AS	Øksøyveien 8, 1366 Lysaker, Norway	4,442,001	生産技術開発:生産システムのリスク評価(海底設備に関するリスク抽出及び対策案出し)
9	(外注) Aker Solutions AS	Øksøyveien 8, 1366 Lysaker, Norway	16,056,000	生産技術開発:生産システムフローアシュアランス検討業務
10	(外注) ビューローベリタスジャパン株式会社	神奈川県横浜市中央区日本大通7番地	4,488,535	海洋調査:HAZOP
10-1	(再々委託) TUV Rheinland Malaysia Sdn. Bhd.	Jalan Para US/103, Metropolitan Business Park, Seksyen US, 40150 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia	3,715,035	海洋調査:HAZOP (HAZID会議、HAZOP会議の開催)
11	(外注) 日本海洋掘削株式会社	東京都台東区柳橋1-4-5 ザ・パークレックス浅草橋	250,908,488	海洋調査:LWD井掘削船
12	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	344,791,775	海洋調査:LWD
13	(外注) Ocemeering International GmbH	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia	27,381,160	海洋調査:ROV
14	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	14,636,454	海洋調査:セメンチング作業
15	(外注) 株式会社デルナイト	東京都千代田区神田神保町三丁目2番地3	1,584,263	海洋調査:泥水管理作業
16	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	18,771,001	海洋調査:ワイヤーライン探掘作業
17	(外注) コスモス商事株式会社	東京都千代田区神田錦町二丁目11番	1,554,561	海洋調査:ジャー
18	(外注) 株式会社オフショア・オペレーション	東京都台東区東上野二丁目1番13号	29,137,240	海洋調査:作業支援船
19	(外注) 株式会社オフショア・オペレーション	東京都台東区東上野二丁目1番13号	17,931,470	海洋調査:警戒船
20	(外注) 朝日航洋株式会社	東京都江東区新木場四丁目7番41号	21,412,454	海洋調査:ヘリコプター
21	(外注) 船与株式会社	静岡県静岡市清水区入船町11番1号	6,989,010	海洋調査:港湾荷役(清水)
22	(外注) 丸徳商事有限公司	静岡県静岡市清水区島坂町575番地	922,800	海洋調査:産業廃棄物処理
23	(外注) Aker Solutions Malaysia Sdn Bhd	Level 16, Integra Tower, The Intermark, 348, Jalan Tun Razak, 50400 Kuala Lumpur, Malaysia	95,468,600	海洋調査:坑口周り機器運用サービス準備 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
24	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	1,131,722	海洋調査:坑口装置切断回収サービス (【準備】R5試験・簡易生産実験)
25	(外注) Integrated Service (Int'l) Limited	Lion House, Dyce, Aberdeen, AB21 0LQ, United Kingdom	24,154,641	海洋調査:ケーシング締め付けサービス (【準備】R5試験・簡易生産実験)
26	(外注) 極東貿易株式会社	東京都千代田区大手町二丁目2番1号	1,880,247	海洋調査:ケーシング締め付けサービス(輸出入・出国手続等代行業務) (【準備】R5試験・簡易生産実験)
27	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	2,783,800	海洋調査:コンダクタージェティングサービス (【準備】R5試験・簡易生産実験)
28	(外注) 株式会社宇徳	神奈川県横浜市中央区弁天通6丁目85	13,427,471	海洋調査:坑口周り機器輸送サービス(ノルウェー⇒日本)
29	(外注) 矢吹海運株式会社	東京都港区芝浦二丁目17番4号	1,323,458	海洋調査:坑口周り機器輸送サービス(日本⇒ノルウェー)
30	(外注) Matrix Drilling Products Company, Inc.	1661 old Belfast Rd, Lewisburg, TN, 37091 USA	1,763,293	海洋調査:DCDP運用サービス準備 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
31	(外注) 第一実業㈱ (Baker Hughes)	東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地	42,803,453	海洋調査:生産システム/ 防砂対策運用サービス準備 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
32	(外注) 石油資源開発株式会社	東京都千代田区丸の内一丁目7番12号	6,471,603	海洋調査:防砂対策装置/ 仕上装置の組立・加圧試験サービス (【準備】R5試験・簡易生産実験)
33	(外注) 第一実業㈱ (Baker Hughes)	東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地	1,408,575	海洋調査:生産システム/ 防砂対策運用テスト立会 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
34	(外注) Metrol Technology FZ-LLC	Room 904, Aurora Tower, Dubai Internet City, PO Box 502560, Dubai, U.A.E	3,972,020	海洋調査:PTセンサ運用サービス準備 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
35	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	72,783,705	海洋調査:船上生産設備 詳細設計・運用サービス準備 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
36	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	27,064,826	海洋調査:データ統合運用サービス準備 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
37	(外注) 一般財団法人 日本気象協会	東京都豊島区東池袋三丁目1番1号	2,671,000	海洋調査:気象海象解析(台風・爆弾低気圧等)
38	(外注) 株式会社地球科学総合研究所	東京都文京区大塚一丁目5番21号	7,925,691	海洋調査:海底面近傍ハザード抽出のニアトレースキューブ作成
39	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	105,375,108	海洋調査:LWD (【準備】R5試験・簡易生産実験)
40	(外注) Ocemeering International GmbH	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia	47,592,670	海洋調査:ROV (【準備】R5試験・簡易生産実験)
41	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	6,951,132	海洋調査:セメンチング作業 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
42	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	15,494,345	海洋調査:ワイヤーライン探掘作業 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
43	(外注) 株式会社オフショア・オペレーション	東京都台東区東上野二丁目1番13号	4,893,000	海洋調査:作業支援船 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
44	(外注) 株式会社オフショア・オペレーション	東京都台東区東上野二丁目1番13号	2,702,000	海洋調査:警戒船 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
45	(外注) 朝日航洋株式会社	東京都江東区新木場四丁目7番41号	16,057,968	海洋調査:ヘリ (【準備】R5試験・簡易生産実験)
46	(外注) シュルンベルジェ 横浜長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	1,291,162	海洋調査:W/L Logging (CBL) (【準備】R5試験・簡易生産実験)
47	(外注) 船与株式会社	静岡県静岡市清水区入船町11番1号	15,091,362	海洋調査:港湾荷役・清水 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
48	(外注) 日本通運株式会社豊橋支店	愛知県豊橋市大橋通一丁目68番地	20,266,797	海洋調査:港湾荷役・蒲郡 (【準備】R5試験・簡易生産実験)
49	(再委託) オフイステラオ	神奈川県川崎市麻生区上麻生二丁目21番14号	4,948,857	海洋調査:試験・簡易生産実験支援業務
50	(再委託) 国立大学法人東京大学	千葉県柏市柏の葉五丁目1番地5	11,611,585	長期的取組:システムズアプローチによる開発実現性評価支援手法の構築
51	(再委託) 一般財団法人 エネルギー総合工学研究所	東京都港区西新橋一丁目14番2号	5,953,114	長期的取組:ステークホルダーヒアリング(電力会社・ガス会社)
52	(再委託) 東洋エンジニアリング株式会社	千葉県習志野市茜浜二丁目8番1号	19,990,267	長期的取組:水素・アンモニア製造およびCCSを組み込んだ開発システムの技術的実現性評価
53	(再委託) 基礎地盤コンサルタンツ株式会社	東京都江東区東陽三丁目22番6号	3,990,000	長期的取組:実データを用いた地震応答解析
54	(外注) 富士通Japan株式会社	東京都港区東新橋一丁目5番2号	4,111,200	データ管理用サーバー運営・保守

日本メタンハイドレート調査株式会社

No. 1 (再委託)
石油資源開発株式会社No. 1-1 (再々委託)
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社No. 2 (外注) 日鉄エンジニアリング株式会社
(外注) 国立大学法人東京大学No. 3 (外注)
東洋エンジニアリング株式会社No. 3-1 (再々委託)
NOV Process and Flow Technologies ASNo. 4 (外注) 三菱造船株式会社
(外注) 石油開発サービス株式会社No. 4-1 (再々委託)
三菱重工株式会社総合研究所No. 5 (外注)
石油開発サービス株式会社No. 6 (外注)
石油開発サービス株式会社No. 7 (外注)
シュルンベルジェ(株)長岡支店No. 8 (再委託)
東洋エンジニアリング株式会社No. 8-1 (再々委託)
Aker Solutions ASNo. 9 (外注)
Aker Solutions ASNo. 10 (外注)
ビューローベリタスジャパン株式会社No. 10-1 (再々委託)
TUV Rheinland Malaysia Sdn. Bhd.No. 11 (外注)
日本海洋掘削株式会社No. 12 (外注)
シュルンベルジェ(株)長岡支店No. 13 (外注)
Oceaneering International GmbHNo. 14 (外注)
シュルンベルジェ(株)長岡支店No. 15 (外注)
株式会社テルナイトNo. 16 (外注)
シュルンベルジェ(株)長岡支店No. 17 (外注)
コスモス商事株式会社No. 18 (外注)
株式会社オフショア・オペレーションNo. 19 (外注)
株式会社オフショア・オペレーションNo. 20 (外注)
朝日航洋株式会社No. 21 (外注)
鈴与株式会社No. 22 (外注)
丸徳商事有限会社

No. 23	(外注) Aker Solutions Malaysia Sdn Bhd
No. 24	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店
No. 25	(外注) Integrated Service (Intl) Limited
No. 26	(外注) 極東貿易株式会社
No. 27	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店
No. 28	(外注) 株式会社宇徳
No. 29	(外注) 矢吹海運株式会社
No. 30	(外注) Matrix Drilling Products Company, Inc.
No. 31	(外注) 第一実業(株) (Baker Hughes)
No. 32	(外注) 石油資源開発株式会社
No. 33	(外注) 第一実業(株) (Baker Hughes)
No. 34	(外注) Metrol Technology FZ-LLC
No. 35	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店
No. 36	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店
No. 37	(外注) 一般財団法人 日本気象協会
No. 38	(外注) 株式会社地球科学総合研究所
No. 39	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店
No. 40	(外注) Oceaneering International GmbH
No. 41	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店
No. 42	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店
No. 43	(外注) 株式会社オフショア・オペレーション
No. 44	(外注) 株式会社オフショア・オペレーション
No. 45	(外注) 朝日航洋株式会社
No. 46	(外注) シュルンベルジェ(株)長岡支店

No. 47	(外注) 鈴与株式会社
No. 48	(外注) 日本通運株式会社豊橋支店
No. 49	(再委託) オフィステラオ
No. 50	(再委託) 国立大学法人東京大学
No. 51	(再委託) 一般財団法人 エネルギー総合工学研究所
No. 52	(再委託) 東洋エンジニアリング株式会社
No. 53	(再委託) 基礎地盤コンサルタンツ株式会社
No. 54	(外注) 富士通Japan株式会社