

令和6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8年2月18日

資源・燃料部
資源開発課

令和6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6年4月1日付け）を締結し、令和8年1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。

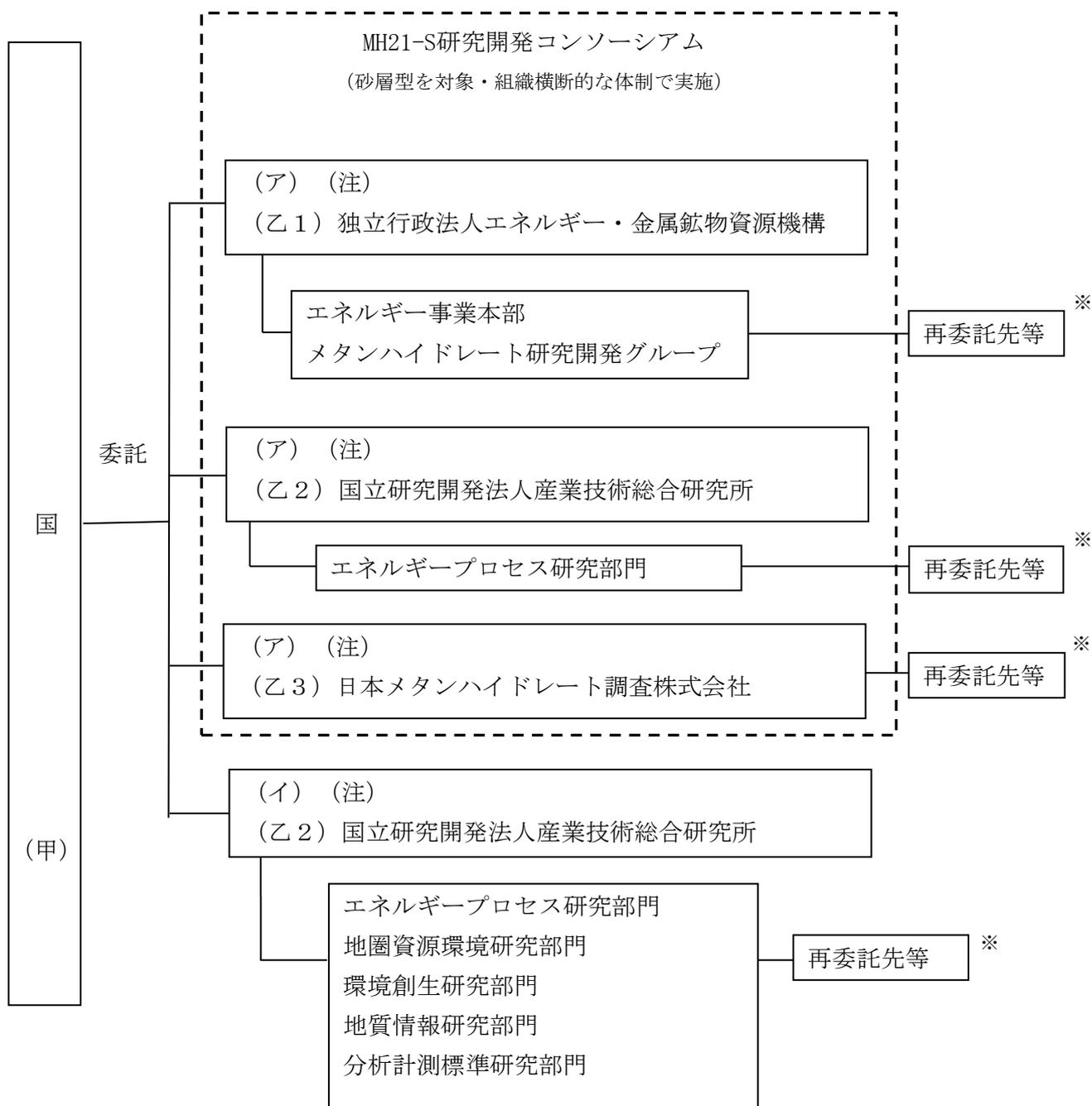
※契約金額100万円未満の再委託・外注費も含んだ金額で算出。

82.8%

○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。

令和6年度 国内石油天然ガス地質調査・メタンハイドレート研究等事業（メタンハイドレートの研究開発） 実施体制図（実績入り）
独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構 分

NO	事業者名	住所	実績額 (税抜き)	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	109,736,808	志摩半島沖評価・追加調査準備等（志摩半島沖濃集帯モデリング作業）
2	(再委託) シュレンベルジェ株式会社 長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	130,064,000	アラスカ陸上産出試験詳細評価（アラスカ陸上産出試験データを用いたジオメカリスクリュー評価）
3	(再委託) 株式会社構造計画研究所	東京都中野区本町四丁目3番13号日本ホルスタイン会館内	6,823,150	アラスカ陸上産出試験詳細評価（取得データの検証（データ同化コンサルテーション））
4	(再委託) Rensselaer Polytechnic Institute	110 8th Street, Troy, NY, 12180, USA.	4,891,012	ジオメカ検討（出砂モデルの検討（シミュレーション））
5	(再委託) Halliburton Overseas Limited	2881-51, Tarodai Kita-ku, Niigata City, Niigata-Prefecture, Japan	4,545,342	ジオメカ検討（遮水剤フィールド適用方法検討）
6	(再委託) Silixa Ltd.	230 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree, WD6 3SN, UK	48,347,258	物理探査モニタリング（DAS方式データ取得システムの構築）
7	(再委託) Petroleum Technology Research Centre Inc.	220 - 6 Research Drive, Regina, Saskatchewan, Canada S4S 7J7	20,639,026	物理探査モニタリング（DAS方式データの再現性確認データ取得）
8	(再委託) Geotek Coring Inc.	3350 West Directors Row, Suite 600 Salt Lake City, Utah 84104 USA	7,202,686	志摩半島沖評価・追加調査準備等（圧力コア関連機器の改良）
9	(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	7,207,562	出砂・出水対策検討（微生物地層固化技術の適用性検討）
10	(再委託) Oilfield Technologies Pty Ltd	10 Baling Street, Cockburn Central, Western Australia, 6164, Australia	14,393,549	フローシミュレーション検討（坑内生産挙動の検討（陸上産出試験））
11	(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	13,622,580	フローシミュレーション検討（坑内生産挙動の検討（志摩半島沖））
12	(再委託) ASRC Energy Services Alaska, Inc.	3900 C Street, Suite 701 Anchorage, AK 99503 USA	2,321,544,936	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（設備撤去等）
12-1	(再々委託先) Alaska E-Line Services	PO Box 1481, Kenai, AK 99611	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（生産試験時の坑内検層の実施）
12-2	(再々委託先) Alaska Frontier Constructors Inc	PO Box 224889, Anchorage, AK 99522-4889	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（一部施設撤去後のパッドの復旧）
12-3	(再々委託先) Arctic Fox Environmental Inc	PO Box 340043, Prudhoe Bay, AK 99734	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（サンプル採取並びに検査）
12-4	(再々委託先) Arctic Mats LLC	PO Box 92357, Anchorage, AK 99509	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策引き抜き時のリグ移動時のマットの調達）
12-5	(再々委託先) Baker Hughes Oilfield Operations LLC	PO Box 301057, Dallas, TX 75303	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（坑内データ等取得）
12-6	(再々委託先) Brand Industrial Services Inc	7808 Hartzell Rd. Ste 101, Anchorage, AK 99507	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（一部施設撤去時の足場等の調達）
12-7	(再々委託先) Brice Equipment LLC	PO Box 70908, Fairbanks, AK 99707	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（現場関連機器等のレンタル）
12-8	(再々委託先) Brooks Camp LLC	4300 B. Street Ste 308, Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策装置引き抜き時のキャンプの提供（デッドホース））
12-9	(再々委託先) Colville Inc	4300 B St Ste 308, Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（燃料（車、重機、発電機等））
12-10	(再々委託先) ConocoPhillips Alaska Inc	21857 Network Pl, Chicago, IL 60673	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（試験設備用燃料ガスの調達）
12-11	(再々委託先) Cruz Construction Inc	7000 E. Palmer Wasilla Hwy, Palmer, AK 99564	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策装置引き抜き時のケーシング等の実施）
12-12	(再々委託先) Delta Leasing LLC	8101 Dimond Hook Dr, Anchorage, AK 99507	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（現場における移動車両、重機等を含む機器等のレンタル）
12-13	(再々委託先) First Day Electrical Services LLC	36540 River Hills Dr, Kenai, AK 99611	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（現地建設、機器設置、オペレーションサポート）
12-14	(再々委託先) FMC Technologies Surface Integrated Services Inc	1 Subsea Lane, Houston, TX 77044	非公表	坑口装置関連の人員及びツール等のサポートの提供
12-15	(再々委託先) Fox Energy Services LLC	PO Box 1028, Kenai, AK 99611	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（チョークマニフォールドのレンタル、再構築等の実施）
12-16	(再々委託先) Frontier Surveys LLC	6331 Wooded Cir, Anchorage, AK 99502	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（現地標高調査の実施）
12-17	(再々委託先) GBR Oilfield Services	PO Box 110849, Anchorage, AK 99511-0849	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（ケーシング関連ツール、人員等のサービスの提供）
12-18	(再々委託先) Halliburton Energy Services Inc	6900 Arctic Blvd, Anchorage, AK 99518	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（坑井改修時のスリックラインによる検層ツールの運転等）
12-19	(再々委託先) Hilcorp North Slope LLC	PO Box 4346, Houston, TX 77210-4346	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（坑排水、砂等の処理）
12-20	(再々委託先) Ice Services Inc	2606 C. St. Ste 2B, Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（坑井小屋等に関するサービスの提供）
12-21	(再々委託先) Lynden Oilfield Services	PO Box 34026, Seattle, WA 98124-1026	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策装置引き抜き時のタンクのレンタル）
12-22	(再々委託先) Lynden Transport Inc	PO Box 3725, Seattle, WA 98124	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（荷物の輸送等）
12-23	(再々委託先) M-I LLC	PO Box 732135, Dallas, TX 75373-2135	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（泥水等の調達ならびに品質管理等のサービスの提供）
12-24	(再々委託先) NC Power Systems Co	966 Nc Machinery Dr, Prudhoe Bay, AK 99734	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（現場作業時に使用するジェネレータのレンタル）
12-25	(再々委託先) National Oilwell Varco Lp	PO Box 201177, Dallas, TX 75320-1177	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（シェーカー用のスクリーン等の調達）
12-26	(再々委託先) Nordic Calista LLC	375 W. 36Th Ave. Ste. 300, Anchorage, AK 99503	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策装置引き抜き時のリグ）
12-27	(再々委託先) North Slope Telecom Inc	2205 E. 63Rd Ave, Anchorage, AK 99507	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（生産試験中に使用していた通信シェルターのリース）
12-28	(再々委託先) Northern Energy Services LLC	PO Box 224889, Anchorage, AK 99522-4889	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（リグに関連する排水処理、リグマット関連、クレーン等各種サポートの実施）
12-29	(再々委託先) Northern Solutions LLC	8875 King Street, Anchorage, AK 99515	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（クロスオーバーやアダプター等の備品消耗品の調達）
12-30	(再々委託先) Oliktok Pipeline Company	PO Box 100360, ATO 2048, Anchorage, AK 99510-0360	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（燃料ガス関連）
12-31	(再々委託先) Petroleum Equipment & Services LLC	5631 Silverado Way Unit G, Anchorage, AK 99518	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策装置引き抜き等関連資材等のレンタル）
12-32	(再々委託先) Pollard Wireline Inc	PO Box 1360, Kenai, AK 99611	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（坑内作業時のワイヤライン機器、サービス等）
12-33	(再々委託先) Puget Sound Pipe & Supply Company#3	PO Box 97010, Kent, WA 98064-9710	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（パイプ、バルブ等の調達）
12-34	(再々委託先) Schlumberger Technogy Corporation	PO Box 732149, Dallas, TX 75373-2149	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（坑内設置機器回収等に関するサービス）
12-35	(再々委託先) Silixa LLC	16203 Park Row Ste 185, Houston, TX 77084	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（計測機器のレンタル）
12-36	(再々委託先) Tank-O Alaska LLC	1007 Lake Coleen Road, Prudhoe Bay, AK 99734	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（水処理タンク等のレンタル）
12-37	(再々委託先) Williams Scotsman Inc	6400 E. Mcdowell Rd. Ste 300, Scottsdale, AZ 85257	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策装置引き抜き時のトイレ設備のレンタル）
12-38	(再々委託先) Worley Alaska Inc	PO Box 207878, Dallas, TX 75320-7878	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（リグに関連する移動、クレーン等各種サポートの実施）
12-39	(再々委託先) Xplorobot Methane Solutions Inc	12226 Westmere Dr, Houston, TX 77077	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（米国環境保護庁(US. EPA)の規制要件に基づくガス可視化センサーのレンタル、トレーニング等）
12-40	(再々委託先) Yellowjacket Oilfield Services LLC	5151 Katy Freeway Ste 206, Houston, TX 77007	非公表	陸上産出試験廃坑・設備撤去関連作業（出砂対策装置引き抜き時の坑内検層、配管の切断等の実施）

令和6年度 国内石油天然ガス地質調査・メタンハイドレート研究等事業（メタンハイドレートの研究開発） 実施体制図（実績入り）
独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構 分

NO	事業者名	住所	実績額 (税抜き)	業務の範囲
13	(再委託) 東洋エンジニアリング株式会社	千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目1番地 幕張テクニカルセンター	325,415,431	陸上産出試験支援業務（地上試験設備撤去時のデータハンドリング等支援業務）
13-1	(再々委託) 日鉄ソリューションズ株式会社	東京都中央区新川2-27-1 東京住友ツインビル東館	3,572,500	陸上産出試験支援業務（地上試験設備撤去時のデータハンドリング等支援業務） モニタリングシステムの運用保守業務
13-2	(再々委託) Silixa Ltd.	230 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree, WD6 3SN, UK	3,224,313	陸上産出試験支援業務（地上試験設備撤去時のデータハンドリング等支援業務） Microseismic Monitoringシステムの評価・調整・改善業務
13-3	(再々委託) ASTO Geophysical Consulting Pty.Ltd.	16 Ghost Gum Road, Willetton, WA 6155, Perth, Australia	12,645,558	陸上産出試験支援業務（地上試験設備撤去時のデータハンドリング等支援業務） 3D-VSP等の物理探査の実施におけるデータQC
13-4	(再々委託) ASRC Energy Services Alaska, Inc.	3900 C Street, Suite 701 Anchorage, AK 99503 USA	19,461,380	陸上産出試験支援業務（地上試験設備撤去時のデータハンドリング等支援業務） 3D-VSP等の物理探査の実施における許認可取得・現地調整
13-5	(再々委託) SAExploration Seismic Services, LLC	8240 Sandlewood Pl., Suite 201 Anchorage, AK 99507 USA	98,335,639	陸上産出試験支援業務（地上試験設備撤去時のデータハンドリング等支援業務） 3D-VSP等の物理探査の実施における地表起震サービス
13-6	(再々委託) Silixa Ltd.	230 Centennial Park, Centennial Avenue, Elstree, WD6 3SN, UK	34,548,961	陸上産出試験支援業務（地上試験設備撤去時のデータハンドリング等支援業務） 3D-VSP等の物理探査の実施におけるデータ取得作業
14	(再委託) K&L GATES LLP	599 LEXINGTON AVENUE NEW YORK, NY 10022-6030	6,464,327	陸上産出試験支援業務（法務アドバイス業務）
15	(再委託) 株式会社日本海洋生物研究所JV	東京都品川区豊町四丁目3番16号	336,262,968	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査
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	226,919,549	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査 (海底環境調査に使用するROV、作業母船及び船員等の運航・手配・管理業務)
15-1a	(再々再委託) 共栄マリン株式会社	東京都港区西新橋3-8-1 第2鈴丸ビル	1,480,221	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査 (調査船舶への司厨員の派遣及び管理業務)
15-1b	(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	2,904,201	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査 (NAVROVシステムのオペレーター派遣及びデータ管理業務)
15-2	(再々委託) 株式会社地球科学研究所	愛知県名古屋市中区白子町1-608	4,188,000	環境影響検討 有望濃集帯海域での環境調査 (海底環境調査にて取得した水底質試料中のメタン濃度及び炭素同位体比分析)
16	(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	9,986,907	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・生産水拡散予測技術）
17	(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	34,877,057	環境影響検討 地層変形モニタリングシステムの改良
17-1	(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	3,600,000	環境影響検討 地層変形モニタリングシステムの改良 (プロトタイプ機水中部の改良製作及び実機の新規製作)
18	(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	26,200,108	環境影響検討 メタン計測技術の検討
18-1	(再々委託) 海洋電子株式会社	埼玉県鶴ヶ島市脚折町5-19-13	15,478,759	環境影響検討 メタン計測技術の検討（システム試作及び動作確認試験）
18-2	(再々委託) 株式会社地球科学研究所	愛知県名古屋市中区白子町1-608	1,272,000	環境影響検討 メタン計測技術の検討(溶存メタン濃度及び炭素安定同位体比分析)
19	(再委託) いであ株式会社	東京都世田谷区駒沢三丁目15番1号	9,536,373	環境影響検討 環境影響評価に係る検討（環境アセスメント）
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	11,399,710	MHシステム評価（微生物分子と分析機器作成）業務
21	(再委託) 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	40,798,367	有望濃集帯抽出（データ処理）業務
22	(再委託) 株式会社シーイーシー	神奈川県座間市東原五丁目1番11号	12,204,000	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

独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構

No.1 (再委託)
日本オイルエンジニアリング株式会社

No.2 (再委託)
シュルンベルジェ株式会社長岡支店

No.3 (再委託)
株式会社構造計画研究所

No.4 (再委託)
Rensselaer Polytechnic Institute

No.5 (再委託)
Halliburton Overseas Limited

No.6 (再委託)
Silixa Ltd.

No.7 (再委託)
Petroleum Technology Research Centre Inc.

No.8 (再委託)
Geotek Coring Inc.

No.9 (再委託)
国立大学法人広島大学

No.10 (再委託)
Oilfield Technologies Pty Ltd

No.11 (再委託)
アドバンスソフト株式会社

No.12 (再委託)
ASRC Energy Services Alaska, Inc.

No.12-1(再々委託先) Alaska E-Line Services

No.12-2(再々委託先) Alaska Frontier Constructors Inc

No.12-3(再々委託先) Arctic Fox Environmental Inc

No.12-4(再々委託先) Arctic Mats LLC

No.12-5(再々委託先) Baker Hughes Oilfield Operations LLC

No.12-6(再々委託先) Brand Industrial Services Inc

No.12-7(再々委託先) Brice Equipment LLC

No.12-8(再々委託先) Brooks Camp LLC

No.12-9(再々委託先) Colville Inc

No.12-10(再々委託先) ConocoPhillips Alaska Inc

No.12-11(再々委託先) Cruz Construction Inc

No.12-12(再々委託先) Delta Leasing LLC

No.12-13(再々委託先) First Day Electrical Services LLC

No.12-14(再々委託先) FMC Technologies Surface Integrated Services Inc

No.12-15(再々委託先) Fox Energy Services LLC

No.12-16(再々委託先) Frontier Surveys LLC

No.12-17(再々委託先) GBR Oilfield Services

No.12-18(再々委託先) Halliburton Energy Services Inc

No.12-19(再々委託先) Hilcorp North Slope LLC

No.12-20(再々委託先) Ice Services Inc

No.12-21(再々委託先) Lynden Oilfield Services

No.12-22(再々委託先) Lynden Transport Inc

No.12-23(再々委託先) M-I LLC

No.12-24(再々委託先) NC Power Systems Co

No.12-25(再々委託先) National Oilwell Varco Lp

No.12-26(再々委託先) Nordic Calista LLC

No.12-27(再々委託先) North Slope Telecom Inc

No.12-28(再々委託先) Northern Energy Services LLC

No.12-29(再々委託先) Northern Solutions LLC

No.12-30(再々委託先) Oliktok Pipeline Company

No.12-31(再々委託先) Petroleum Equipment & Services LLC

No.12-32(再々委託先) Pollard Wireline Inc

No.12-33(再々委託先) Puget Sound Pipe & Supply Company#3

No.12-34(再々委託先) Schlumberger Technogy Corporation

No.12-35(再々委託先) Silixa LLC

No.12-36(再々委託先) Tank-O Alaska LLC

No.12-37(再々委託先) Williams Scotsman Inc

No.12-38(再々委託先) Worley Alaska Inc

No.12-39(再々委託先) Xplorobot Methane Solutions Inc

No.12-40(再々委託先) Yellowjacket Oilfield Services LLC

(次ページに続く)

独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（続き）

No.13（再委託）
東洋エンジニアリング株式会社

No.13-1（再々委託）
日鉄ソリューションズ株式会社

No.13-2（再々委託）
Silixa Ltd.

No.13-3（再々委託）
ASTO Geophysical Consulting Pty.Ltd.

No.13-4（再々委託）
ASRC Energy Services Alaska, Inc.

No.13-5（再々委託）
SAExploration Seismic Services, LLC

No.13-6（再々委託）
Silixa Ltd.

No.14（再委託）
K&L GATES LLP

No.15（再委託）
株式会社日本海洋生物研究所JV

No.16（再委託）
日本エヌ・ユー・エス株式会社

No.17（再委託）
応用地質株式会社

No.18（再委託）
株式会社KANSOテクノス

No.19（再委託）
いであ株式会社

No.20（再委託）
国立研究開発法人産業技術総合研究所

No.21（再委託）
株式会社地球科学総合研究所

No.22（再委託）
株式会社シーイーシー

No.15-1（再々委託）
深田サルベージ建設株式会社 東京支社

No.15-2（再々委託）
株式会社地球科学研究所

No.17-1（再々委託）
株式会社SGKシステム技研

No.18-1（再々委託）
海洋電子株式会社

No.18-2（再々委託）
株式会社地球科学研究所

No.15-1a（再々再委託）
共栄マリン株式会社

No.15-1b（再々再委託）
有限会社コスモエンジニアリング

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	5,890,856	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	東京都文京区本郷七丁目3番1号	6,026,015	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	東京都文京区本郷七丁目3番1号	3,839,131	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) 国立大学法人東京大学	東京都文京区本郷七丁目3番1号	4,000,000	貯留層内の流体流動挙動に関する評価
5	(再委託) 国立研究開発法人海洋研究開発機構	神奈川県横須賀市夏島町2番地15	2,727,273	メタンハイドレート貯留層の環境微生物に関する研究
6	(再委託) 三井海洋開発株式会社	東京都中央区日本橋二丁目3番10号	46,268,721	大口径ドリル方式による設計指針の検討
6-1	(再々委託(外注)) MHWirth GmbH	Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, Germany	22,240,571	大口径掘削装置の設計改良
6-2	(再々委託(外注)) MHWirth GmbH	Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, Germany	8,153,902	海洋技術検証試験計画
7	(再委託) 学校法人北海学園	北海道札幌市豊平区旭町4丁目1番40号	1,046,913	設計指針に資するための原位置でのMH産状評価手法の開発
8	(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	864,000	表層型MHを含んだ地盤の強度評価手法の開発
9	(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101番地	4,980,882	浅部コア分析による地下情報の評価検討
10	(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	9,088,772	ガスリフト方式による揚収制御技術の開発
11	(再委託) 国立大学法人 東京科学大学	東京都目黒区大岡山二丁目12番1号	11,816,250	管内における3相流動場の計測技術の開発
12	(再委託) 国立大学法人 室蘭工業大学	北海道室蘭市水元町27番1号	5,451,845	管内における3相流動場の計測データに関する解析手法の開発
13	(再委託) 国立大学法人横浜国立大学	神奈川県横浜市保土ヶ谷区常盤台79番1号	7,579,015	揚収時の流動障害対策技術及びガスハイドレート機能を用いたCO2分離回収技術に関する適用性検討
14	(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7-601号	8,821,554	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
15	(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8050番地 福岡県福岡市西区元岡744 大阪府大阪市淀川区木川東四丁目8番4号	33,078,404 23,053 7,243,060 73,813,903	膜構造物の利活用に関する技術開発
15-1	(再々委託(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	45,940,941	海洋実験備船費
15-2	(再々委託(外注)) ウエタックス株式会社	新潟県上越市大字岩木83番地8	9,700,000	耐圧ビデオカメラによる観察
15-3	(再々委託(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番地2	2,030,000	実験器具の製造・修正および解析
15-4	(再々委託(外注)) 株式会社ハイドロシステム開発	大阪府大阪市港区弁天6丁目3-4	931,000	海底の流速調査および装置架台
15-5	(再々委託(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丁目10番10号	1,315,548	膜構造物MH粒子運動解析
16	(再委託) 日本海洋株式会社	東京都足立区東和5丁目13番4号□	127,977,633	現況調査に係るガス湧出量の調査・定量化に関する研究

16-1	(再々委託(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2番11号	84,319,328	傭船/機器操作
17	(再委託) 地熱技術開発株式会社	東京都中央区新川一丁目2番4号	16,522,250	表層型MH回収・生産に伴う排土処理技術の開発
18	(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	499,039,524	表層型メタンハイドレート開発に係る海洋環境調査
18-1	(再々委託(外注)) 深田サルベージ建設株式会社	大阪府大阪市港区築港4丁目1番1号	398,094,430	傭船及び船舶、ROV、AUVの運用 (SS24-1, 2, SR24航海)
18-2	(再々委託(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丁目5番1号	2,512,000	船上分析装置調達
18-3	(再々委託(外注)) 株式会社KANSOテクノス	大阪府大阪市中央区安土町1丁目3番5号	8,870,000	調査機器運用・試料処理 (SS24-1航海)
18-4	(再々委託(外注)) いであ株式会社	東京都世田谷区駒沢3丁目1番1号	42,569,149	AUVの調達・運用、データ解析 (SS24-1航海)
18-5	(再々委託(外注)) 公益財団法人海洋生物環境研究所	東京都中央区明石町8番1号聖路加タワー	2,940,719	ROV海底観察・生物採取等 (SS24-1航海)
19	(再委託) 公益財団法人海洋生物環境研究所	東京都中央区明石町8番1号聖路加タワー	41,259,791	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
19-1	(再々委託(外注)) 株式会社KANSOテクノス	大阪府大阪市中央区安土町1丁目3番5号	5,500,000	海洋調査における動物プランクトン採集および作業補助
20	(再委託) 日本エヌ・ユー・エス株式会社	東京都新宿区西新宿7丁目5番25号 西新宿プライムスクエア5階	34,989,231	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
21	(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	51,540,783	表層型メタンハイドレート開発に係る環境影響評価シミュレーション及びデータ解析の開発業務
21-1	(再々委託(外注)) 株式会社KANSOテクノス	大阪府大阪市中央区安土町1丁目3番5号	1,160,000	流況調査の計画策定
22	(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	1,807,273	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
23	(再委託) 電源開発株式会社	東京都中央区銀座六丁目1番1号	2,688,041	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)
24	(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	4,856,796	CO2ハイドレート輸送条件の検討に向けたCO2ハイドレートの分解挙動評価および条件最適化
25	(再委託) 国立大学法人北海道大学	北海道札幌市北区北13条西8丁目	4,789,692	開発後の貯留層内でのCO2ハイドレート生成の実験的評価
26	(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1-8-12	14,993,250	CO2ハイドレートによるCO2貯留に向けたレザバーシミュレータの高度化と貯留層評価
27	(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	24,970,000	長期陸上産出試験における地層変形シミュレーション解析作業
28	(再委託(外注)) エヌ・アンド・エス株式会社	茨城県つくば市稲岡565-1	2,030,000	資産の廃棄処理作業
	(再委託(外注)) 合同会社ESG	北海道石狩市新港南3-703-34	5,824,100	資産の廃棄処理作業
	(再委託(外注)) 有限会社笛田鋼材	札幌市豊平区美園5条5丁目2番8号	571,900	資産の廃棄処理作業
29	(再委託(外注)) 早坂理工株式会社	北海道札幌市中央区北4条西18-2-2 リュースビル3F	696,000	圧力コアハイドレート分解ガス炭素同位体比分析作業
30	(再委託(外注)) 早坂理工株式会社	北海道札幌市中央区北4条西18-2-2 リュースビル3F	2,370,000	圧力コア間隙径分布分析作業

31	(再委託(外注)) エア・ウォーター北海道・産業ガス株式会社	北海道札幌市東区北8条東8-4-1	11,800,000	コア輸送作業
	(再委託(外注)) フェデラルエクスプレスジャパン合同会社	千葉県美浜区中瀬二丁目6番地1	1,060,136	コア輸送作業
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三丁目54番1号	15,400,000	検層データ解析
33	(再委託(外注)) 株式会社勁草書房	東京都文京区水道2-1-1	2,500,000	表層型MHの研究開発推進のための一般成果報告会・委員会などの運營業務作業
	(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2-1-1	2,413,600	表層型MHの研究開発推進のための一般成果報告会・委員会などの運營業務作業
34	(再委託(外注)) 株式会社アスミス	東京都品川区東五反田1-7-11	1,800,000	ガスリフト方式による管内流動場の実験作業
35	(再委託(外注)) 五洋建設株式会社技術研究所	栃木県那須塩原市四区町1534-1	9,900,000	MH分離後の泥水排出方法検討
36	(再委託(外注)) 株式会社三井造船昭島研究所	東京都昭島市つつじが丘1-1-50	14,468,000	採掘時の粒状体拡散に関する解析作業
37	(再委託(外注)) シュルンベルジェ株式会社	新潟県長岡市北陽2-14-30	11,992,800	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)
38	(再委託(外注)) 公益財団法人佐賀県産業振興機構	佐賀市鍋島町八戸溝114	444,000	日本海堆積物試料の物性分析作業
39	(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	540,000,000	高分解能三次元地震探査及び海底設置型受振ケーブルによる観測
40	(再委託(外注)) シュルンベルジェ株式会社	新潟県長岡市北陽2-14-30	13,600,800	地震探査・物理検層データ解釈用ソフトウェア保守(Petrel、Techlog)
41	(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2-1-1	7,969,080	地震探査データ解釈ソフトウェア保守(GVERSE Geophysics)
42	(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	1,362,000	海底表層堆積物の物性(間隙サイズ)計測
43	(再委託(外注)) 石油資源開発株式会社 技術研究所	千葉県千葉市美浜区浜田1-2-1	283,360	海底堆積物ロックエバル分析作業
44	(再委託(外注)) 株式会社薬研社	千葉県千葉市中央区末広3丁目12番6号	662,000	掘削コア試料を用いた生物多様性評価用の現生魚類の遺伝子解析
45	(再委託(外注)) 中外テクノス株式会社	広島県広島市西区横川新町9番12号	4,000,000	堆積物コアX線CTデータ画像処理
46	(再委託(外注)) 株式会社地球科学研究所	愛知県名古屋市天白区植田本町1-608	4,708,000	海底堆積物試料年代測定
	(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	1,518,000	海底堆積物試料年代測定
	(再委託(外注)) 株式会社パレオ・ラボ	埼玉県戸田市下前1-13-22	2,883,512	海底堆積物試料年代測定

	(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	3,826,000	海底堆積物試料年代測定
47	(再委託(外注)) 国立大学法人北海道大学	北海道札幌市北区北8条西5	4,603,637	海水・生物及び堆積物等、環境試料の物理化学特性解析
	(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	1,125,000	海水・生物及び堆積物等、環境試料の物理化学特性解析

国立大学研究開発法人
産業技術総合研究所

NO.1(再委託)
日本オイルエンジニアリング株式会社

NO.2(再委託)
国立大学法人東京大学

NO.3(再委託)
国立大学法人東京大学

NO.4(再委託)
国立大学法人東京大学

NO.5(再委託)
国立研究開発法人海洋研究開発機構

NO.6(再委託)
三井海洋開発株式会社

NO.6(再々委託(外注))
MHWirth GmbH

NO.6(再々委託(外注))
MHWirth GmbH

NO.7(再委託)
学校法人北海学園

NO.8(再委託)
国立大学法人北海道国立大学機構

NO.9(再委託)
国立大学法人鳥取大学

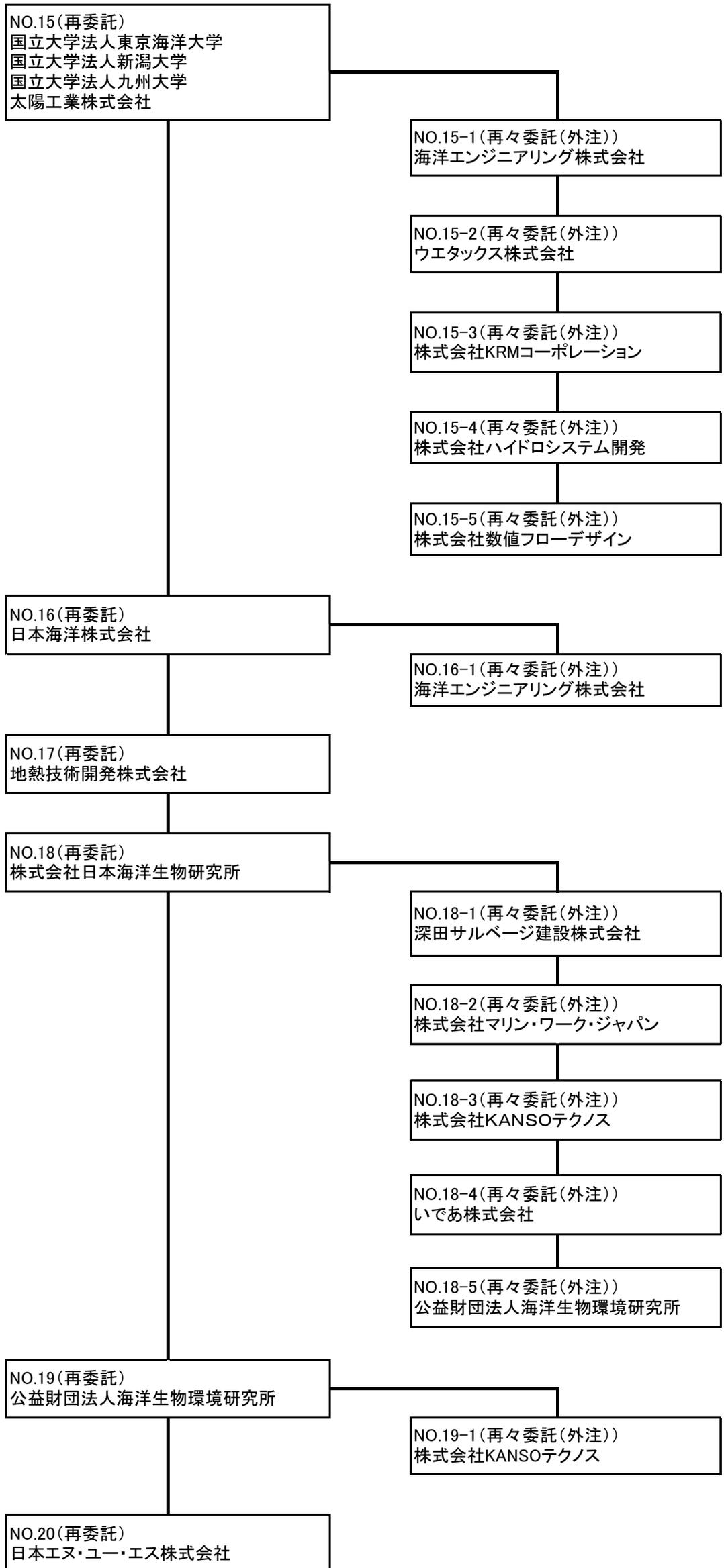
NO.10(再委託)
国立大学法人大阪大学

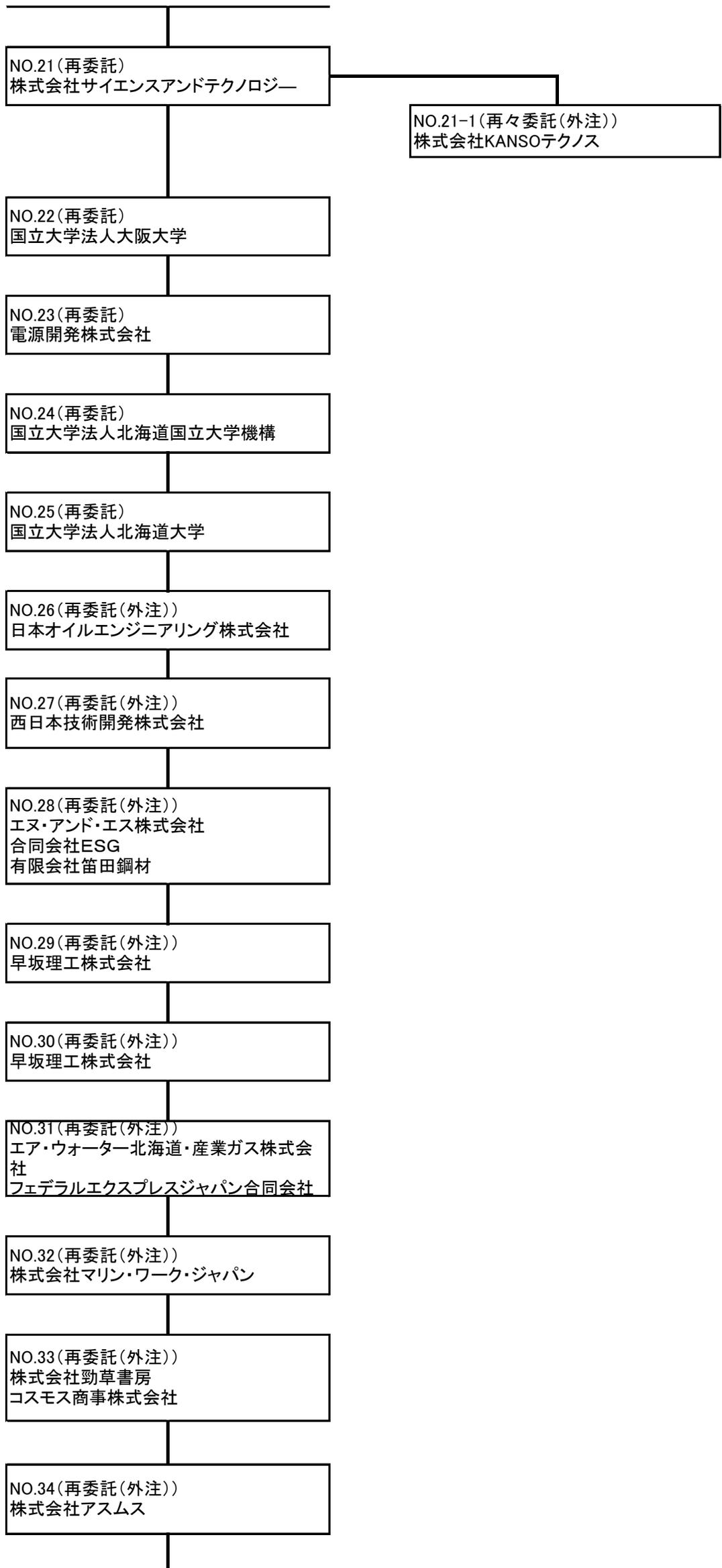
NO.11(再委託)
国立大学法人 東京科学大学

NO.12(再委託)
国立大学法人 室蘭工業大学

NO.13(再委託)
国立大学法人横浜国立大学

NO.14(再委託)
公立大学法人大阪





NO.35(再委託(外注))
五洋建設株式会社技術研究所

NO.36(再委託(外注))
株式会社三井造船昭島研究所

NO.37(再委託(外注))
シュルンベルジェ株式会社

NO.38(再委託(外注))
公益財団法人佐賀県産業振興機構

NO.39(再委託(外注))
株式会社地球科学総合研究所

NO.40(再委託(外注))
シュルンベルジェ株式会社

NO.41(再委託(外注))
コスモス商事株式会社

NO.42(再委託(外注))
株式会社マリン・ワーク・ジャパン

NO.43(再委託(外注))
石油資源開発株式会社

NO.44(再委託(外注))
株式会社薬研社

NO.45(再委託(外注))
中外テクノス株式会社

NO.46(再委託(外注))
株式会社地球科学研究所
有限会社珪藻ミニラボ
株式会社パレオ・ラボ
株式会社古澤地質

NO.47(再委託(外注))
国立大学法人北海道大学
株式会社マリン・ワーク・ジャパン

令和6年度 国内石油天然ガス地質調査・メタンハイドレート研究等事業（メタンハイドレートの研究開発） 実施体制図（実績入り）
日本メタンハイドレート調査株式会社 分

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	19,788,481	貯留層評価:実データを用いたAI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	14,703,000	貯留層評価 AI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	(再委託) ICON Engineering Pty Ltd	Level 16, The Forrest Centre, 221 St Georges Terrace, Perth, Western Australia, Australia	14,828,264	生産技術開発:ライザーシステムの懸架機構に係る検討業務
3	(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	9,990,920	生産技術開発:計測システムの基本仕様に係る技術調査
4	(再委託) 一般財団法人エンジニアリング協会	東京都港区麻布台一丁目11番9号	6,966,028	生産技術開発:生産水処理関連の検討
4-1	(再々委託) 森・濱田松本法律事務所外国法共同事業	東京都千代田区丸の内2丁目6番1号	1,000,000	生産技術開発:生産水処理関連の検討（法令解釈に係る検討他）
5	(再委託) 日鉄エンジニアリング株式会社 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	9,963,336	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
6	(再委託) 一般財団法人エンジニアリング協会	東京都港区麻布台一丁目11番9号	7,543,152	生産技術開発:試験設備の保安に係る調査
7	(再委託(外注)) 日揮株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-1	4,527,300	生産技術開発:次回海洋産出試験準備支援/生産水処理技術の調査
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	4,991,473	生産技術開発:次回海洋産出試験準備支援/坑内加温技術の調査
9	(再委託(外注)) 日本海洋掘削株式会社	東京都港区三田3-5-27住友不動産東京三田サウスタワー18F	1,049,007,688	海洋調査:掘削船
10	(外注) Expro Eurasia Limited	Second Floor Davidson House, Forbury Square, Reading, Berkshire, United Kingdom	21,424,385	海洋調査:CSG Run
11	(再委託(外注)) Oceaneering International GmbH	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia	99,170,519	海洋調査:ROV
12	(外注) シュルンバルジェ株式会社長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	18,400,356	海洋調査:セメンチング作業
13	(外注) 株式会社テルナイト	東京都千代田区神田神保町三丁目2番地3	3,576,927	海洋調査:泥水管理作業
14	(外注) シュルンバルジェ株式会社長岡支店	新潟県長岡市北陽二丁目14番30号	387,381,970	海洋調査:ワイヤーライン採揚・検層作業
15	(再委託(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2丁目1番13号	76,886,762	海洋調査:作業支援船
16	(再委託(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2丁目1番13号	52,363,775	海洋調査:警戒船
17	(再委託(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	81,694,264	海洋調査:ヘリコプター
18	(外注) 鈴与株式会社	静岡県静岡市清水区入船町11番1号	15,782,299	海洋調査:港湾荷役_清水
19	(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	7,561,909	海洋調査:港湾荷役_蒲郡
20	(外注) Geotek Coring Limited	4, Sopwith Way, Drayton Fields, Daventry, Northants, United Kingdom	1,132,982,120	海洋調査:保圧コア取得
21	(再委託(外注)) 株式会社達磨鉄工	新潟県長岡市七日市2729番地	9,268,800	海洋調査:保圧コア取得用機材の検修・整備
22	(再委託(外注)) 石油資源開発株式会社 長岡事業所 技術部 鉄工	新潟県長岡市東蔵王2丁目9番29号	1,216,000	海洋調査:保圧コア取得用機材の検修・整備（鉄管類）
23	(再委託(外注)) Oilfield Production Technologies Pty Ltd	10 Baling Street, Cockburn Central, Western Australia, Australia	7,523,657	海洋調査:簡易生産実験課題解決策の検討（ESPガスロック、ハイドレート再生成等）
24	(再委託) 個人事業主A		2,718,314	海洋調査:試掘調査関連作業支援業務
25	(再委託) 個人事業主B		963,220	海洋調査:坑井仕様及び海洋産出試験に係る技術全般支援
26	(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	10,000,000	長期的取組:開発意思決定支援ツール構築

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 (再委託)
ICON Engineering Pty Ltd

NO.3 (再委託)
東洋エンジニアリング株式会社

NO.4 (再委託)
一般財団法人エンジニアリング協会

No. 4-1 (再々委託)
森・濱田松本法律事務所外国法共同事業

(再委託)
NO.5
日鉄エンジニアリング株式会社
国立大学法人東京大学

NO.6 (再委託)
一般財団法人エンジニアリング協会

NO.7 (再委託 (外注))
日揮株式会社

NO.8 (再委託)
東洋エンジニアリング株式会社

NO.9 (再委託 (外注))
日本海洋掘削株式会社

NO.10 (外注)
Expro Eurasia Limited

NO.11 (再委託 (外注))
Oceaneering International GmbH

NO.12 (外注)
シュルンベルジェ株式会社長岡支店

NO.13 (外注)
株式会社テルナイト

NO.14 (外注)
シュルンベルジェ株式会社 長岡支店

NO.15 (再委託 (外注))
株式会社オフショア・オペレーション

NO.16 (再委託 (外注))
株式会社オフショア・オペレーション

NO.17 (再委託 (外注))
朝日航洋株式会社

NO.18 (外注)
鈴与株式会社

NO.19 (外注)
日本通運株式会社豊橋支店

NO.20 (外注)
Geotek Coring Limited

NO.21 (再委託 (外注))
株式会社達磨鉄工

NO.22 (再委託 (外注))
石油資源開発株式会社 長岡事業所 技術部 鉄工場

NO. 23 (再委託 (外注))
Oilfield Production Technologies Pty Ltd

NO. 24 (再委託)
個人事業主A

NO. 25 (再委託)
個人事業主B

NO. 26 (再委託)
国立大学法人東京大学