

令和５年度高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）の実施体制について

令和６年１２月２５日
資源エネルギー庁
原子力政策課

令和５年度高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）について、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（法人番号：6050005002007）と委託契約（令和５年６月３０日付け）を締結した。事業概要、再委託比率及び実施体制は以下のとおり。

○事業概要

戦略ロードマップ（令和４年１２月原子力関係閣僚会議決定）で定められたマイルストーンに則り、２０２８年度頃の実証炉の基本設計・許認可手続きへの移行判断に向けて、実証炉開発のための基盤整備と研究開発を進める。

○再委託比率（令和５年度）

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。

94.5%

○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。）
（令和５年度）

（単位：円）

	事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G1	京葉ガスエナジーソリューション株式会社	千葉県市川市鬼高 4-3-5	211,200,000	高温環境試験用ナトリウム加熱器用LPG貯蔵・供給設備の整備
G2	助川電気工業株式会社	茨城県日立市滑川本町 3-19-5	185,900,000	CCTL 試験ループの改造
G3	三菱重工業株式会社	東京都千代田区丸の内 3-2-3	89,430,000	Na 冷却高速炉の炉内機器開発に係る試験整備
G4	日揮株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-3-1	110,000,000	高温環境試験用ナトリウム加熱器の乾燥炊き対応に係る作業
G5	三菱重工業株式会社	東京都千代田区丸の内 3-2-3	79,530,000	将来再処理施設の概念検討(分離工程以降の検討)
G6	三菱重工業株式会社	東京都千代田区丸の内 3-2-3	99,550,000	高速炉燃料再処理施設の概念検討作業(その 1)
G7	株式会社コベルコ科研	東京都品川区北品川 5-9-12 北品川 ON ビル 17 階	58,740,000	大型アトライターのタンク改造及び被覆管製造試験
G8	株式会社 N E S I	茨城県ひたちなか市東石川 3600-3	34,089,000	高速炉の炉心損傷事故評価手法の整備・検証・評価に関わる作業

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G9 三菱重工業株式会社	東京都千代田区丸の内 3-2-3	82,445,000	MOX 燃料製造施設の概念検討
G12 株式会社宇徳	神奈川県横浜市中区弁 天通 6-85	28,820,000	高温環境試験用ナトリウム加熱器本体 廻りの構造物補強・改造等に係る作業
G13 株式会社アート科学	茨城県那珂郡東海村村 松 3135-20	28,380,000	自己作動炉停止機構の温度感知合金周 辺温度場計測用試験装置の設計・製作
G14 株式会社NE S I	茨城県ひたちなか市東 石川 3600-3	20,878,000	金属燃料ナトリウム冷却高速炉実証炉 の炉心損傷事故解析技術の整備に関わ る作業
G15 株式会社E & E テクノサ ービス	茨城県ひたちなか市大 字足崎字西原 1476-19	15,400,000	常陽照射済制御棒の照射後試験に係る 作業
G16 東芝デジタルエンジニア リング株式会社	東京都府中市片町 3- 22	15,620,000	B4C-SS 共晶熔融移動に関する高速炉シ ビアアクシデント解析コードの改修作 業
G17 助川電気工業株式会社	茨城県日立市滑川本町 3-19-5	13,200,000	ガスバブリング試験装置の設計
G19 助川電気工業株式会社	茨城県日立市滑川本町 3-19-5	14,190,000	自己作動炉停止機構の熱流動性能評価 用試験装置システムの製作・据付
G20 株式会社NE S I	茨城県ひたちなか市東 石川 3600-3	13,255,000	MELT 試験における解析及びデータ収 録・処理作業
G21 株式会社エヌデーデー	東京都中野区本町 2- 46-2	11,979,000	プラント挙動解析評価手法の実機適用 性検討のための熱流動解析作業
G22 有限会社イーエヌオー数 理解析リサーチ	千葉県船橋市葛飾町 2-371-1003	10,483,000	ナトリウム水反応現象評価手法を用い た伝熱管破損解析作業
G23 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 4- 1-1 神谷町トラスト タワー	10,120,000	高速炉の原子炉容器底部に堆積する損 傷炉心物質による原子炉容器の変形・ 破損挙動解析作業
G24 株式会社NE S I	茨城県ひたちなか市東 石川 3600-3	9,988,000	核-熱-炉心構造連成解析手法の実機適 用性検討及び機能高度化検討のための 解析作業
G25 株式会社テプコシステム ズ	東京都江東区永代 2- 37-28	9,350,000	高速炉の保全最適化に係る機器の信頼 性及び構造健全性評価手法の検討
G26 株式会社インサイト	東京都文京区本郷 5- 29-12-407	2,090,000	流動-構造連成解析手法の実機適用に向 けた予備検討
G27 株式会社エヌデーデー	東京都中野区本町 2- 46-2	9,977,000	金属燃料ナトリウム冷却高速炉実証炉 のための放射性物質移行挙動評価手法 の整備に関わる作業
G28 株式会社エヌデーデー	東京都中野区本町 2- 46-2	9,938,500	核-熱-炉心構造連成解析手法の実機適 用性確認のための連成解析作業
G29 アドバンスソフト株式会 社	東京都千代田区神田駿 河台 4-3	7,810,000	高速炉実証炉の実機評価の際に必要と なるインターフェースの要件整理と試 作による実装可能性の検討
G30 株式会社エヌデーデー	東京都中野区本町 2- 46-2	9,674,500	ナトリウム水反応現象評価手法開発の ためのデータ分析及び解析作業
G31 検査開発株式会社	茨城県那珂郡東海村村 松字平原 3129-37	8,244,500	ナトリウム中目視試験に係わる計測作 業

事業者名		住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G33	株式会社NE S I	茨城県ひたちなか市東石川 3600-3	7,975,000	ナトリウム水反応現象に関する実験知見の集約及びデータベース作成作業
G34	株式会社化研	茨城県水戸市堀町 1044	7,095,000	試験用ナトリウムの維持管理および分析作業
G35	株式会社神戸工業試験場	茨城県日立市留町 1270-60	5,775,000	高クロム鋼の大ひずみ低サイクル疲労試験
G36	株式会社NE S I	茨城県ひたちなか市東石川 3600-3	5,973,000	金属燃料高速炉の確率論的リスク評価に係る作業
G37	株式会社エヌデーデー	東京都中野区本町 2-46-2	7,969,500	ガス巻込み評価手法の評価精度の検討および冷却材中気泡挙動の確認のための熱流動解析
G38	有限会社イーエヌオー数理解析リサーチ	千葉県船橋市葛飾町 2-371-1003	5,929,000	核-熱-炉心構造連成解析手法の実機適用性確認のための熱流動解析作業
G40	株式会社ブリヂストン	東京都中央区日本橋 2-7-1 東京日本橋タワー14 階	5,115,000	厚肉積層ゴムのクリープ調査・分析
G41	株式会社エヌデーデー	東京都中野区本町 2-46-2	4,944,500	実機適用に向けたパーチャルプラント連成解析機能の確認解析
G42	株式会社化研	茨城県水戸市堀町 1044	4,928,000	ナトリウム試料の成分及び形態分析
G44	株式会社東レリサーチセンター	滋賀県大津市園山 1-1-1	4,576,000	ヨウ素試験用化学分析
G45	日鉄テクノロジー株式会社	東京都千代田区有楽町 1-7-1	4,180,000	共晶溶解物・移行固化試験材の分析
G46	島津サイエンス東日本株式会社	茨城県つくば市吾妻 3-17-1	2,308,900	疲労試験装置用 작동油の交換
G48	日鉄テクノロジー株式会社	東京都千代田区有楽町 1-7-1	3,933,600	B4C-SS 共晶材の材料分析
G49	日鉄テクノロジー株式会社	東京都千代田区有楽町 1-7-1	1,320,000	25mass%B4C-SS 試料の合成
S1	UChicago Argonne, LLC	9700 South Cass Avenue, Bldg. 201 Lemont, IL 60439-4873	651,464,000	CRADA No.A22147 "Metal Fuel and Pyroprocessing for Sodium-Cooled Fast Reactor"
S2	三菱 FBR システムズ株式会社	東京都渋谷区神宮前 2-34-17	1,843,991,878	Na 冷却高速炉に係る共通化課題基盤整備及び安全性・経済性向上等の概念検討
S2A	三菱重工業株式会社	東京都千代田区丸の内 3-2-3	702,075,000	Na 冷却高速炉に係る共通技術基盤整備及び安全性・経済性向上等の概念検討
S2AA	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	20,148,260	核設計手法開発における遮蔽検討等
S2AAA	株式会社 芝田化工設計	神奈川県横浜市西区平沼 1-2-24	5,445,000	タンク型炉の炉心及び IHX 周辺における遮蔽解析, 遮蔽実験データ整理

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S2AB 三菱重工マシナリーテクノロジー株式会社	広島県広島市西区観音新町 4-6-22	9,900,000	少数体系におけるベンチマーク解析等
S2AC 原田工業株式会社	兵庫県姫路市飾磨区上野田 3-25	4,180,000	炉心耐震試験装置の移送・廃棄・保管
S2AD 株式会社テプコシステムズ	東京都江東区永代 2-37-28	6,952,000	試験燃料ピンの構造設計方針案の検討
S2AE MHI 原子力研究開発株式会社	茨城県那珂郡東海村舟石川 622-12	40,040,000	過渡照射試験計画の検討等
S2AEA 有限会社コスモテック	埼玉県加須市南篠崎 1270	2,600,400	図面作成
S2AF 木村化工機株式会社	兵庫県尼崎市杭瀬寺島 2-1-2	4,290,000	照射リグ構造の検討
S2AG 三菱重工機械システム株式会社	兵庫県神戸市兵庫区和田崎町 1-1-1	25,168,000	送受信センサの設計/製作
S2AH MHI ソリューションテクノロジー株式会社	兵庫県高砂市荒井町新浜 2-1-1	29,609,844	カバーガス可視化試験・粉体供給装置・詳細図及び改造図の作成等
S2AI 西華産業株式会社	東京都千代田区丸の内 3-3-1	90,814,900	気中予備試験 PIV・LDV 治具の検討および手配等
S2AJ 株式会社東洋測器製作所	兵庫県神戸市中央区布引町 4-3-10	6,284,839	カバーガス事前確認試験向け粉体供給装置関連品手配等
S2AK 中外テクノス株式会社	広島県広島市西区横川新町 9-12	13,034,560	カバーガス R&D 気中予備試験の確認試験
S2AL 株式会社菱友システム技術	兵庫県神戸市兵庫区小松通 5-1-6	2,408,527	トポロジー最適化技術を用いた DHX 最適化設計等
S2A0 MHI パワーエンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市中区錦町 12	12,942,600	設計検討助勢
S2B 富士電機株式会社	東京都品川区大崎 1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー	26,400,000	FFDL に関する検討
S2C 富士電機株式会社	東京都品川区大崎 1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー	17,050,000	燃料取扱システムの革新技術の検討に係る技術情報の整理
S2D 助川電気工業株式会社	東京都千代田区内神田 3-16-9	33,000,000	電磁石式電磁流量計及び渦電流式流速/温度計に関する試験及び検討
S2DA 株式会社先端力学シミュレーション研究所	東京都文京区小石川 5-5-5	4,174,500	磁場解析
S2E 助川電気工業株式会社	東京都千代田区内神田 3-16-9	2,845,700	AtheNa の電磁ポンプ及び電磁流量計の設計検討
S2F MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市内西区みなとみらい 3-3-1	3,300,000	設計支援ツールに関する検討(その 4)
S2G MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市内西区みなとみらい 3-3-1	2,145,000	SG 試験体 製作フロー図作成作業

事業者名		住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S2GA	株式会社テクノプランニング	兵庫県神戸市兵庫区大開通 1-1-1 神鉄ビル 8F	1,155,000	AtheN a S G 試験体 (3 層 6 本 SG) の製作フロー図作成
S2H	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	6,600,000	2023 年度 RD7.2 地震時等における投入反応度の検討に係る解析評価
S2I	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	7,700,000	2023 年度 国際協力による共同研究開発の検討
S2J	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	24,200,000	2023 年度 RD7.4 核設計手法の不確かさ検討に係る解析評価
S2K	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	10,810,800	主要配管の構造強度計算に関する検討業務
S2KA	株式会社ポンドルド	兵庫県神戸市中央区北長狭通 4-6-15 リンズエムディ神戸元町 6F	2,582,800	主要配管の解析方針検討における補助作業
S2L	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	2,145,000	機器配置及び配管配置に関する検討業務
S2M	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	3,260,400	冷却系機器開発試験施設の電気図面類整備作業
S2N	MHI 原子力研究開発株式会社	茨城県那珂郡東海村舟石川 622-12	44,000,000	RD5 常陽照射試験計画及び照射挙動評価手法開発に関する検討
S2O	MHI 原子力研究開発株式会社	茨城県那珂郡東海村舟石川 622-12	18,700,000	タンク型炉を対象とした熱流動解析作業 (2023 年度)
S2P	MHI 原子力研究開発株式会社	茨城県那珂郡東海村舟石川 622-12	5,500,000	金属燃料炉心の性能見通しと課題整理
S2Q	三菱電機株式会社	東京都千代田区丸の内 2-7-3	13,200,000	耐高温中性子計装の照射試験計画等の具体化に関する検討
S3	日本原子力発電株式会社	東京都台東区上野 5-2-1	2,833,844,720	高速炉の設計統合データベースの構築に係る研究開発
S3A	三菱 FBR システムズ株式会社	東京都渋谷区神宮前 2-34-17	2,808,300,000	高速炉の設計統合データベースの構築に係る設計検討
S3AA	三菱重工業株式会社	東京都千代田区丸の内 3-2-3	1,173,425,000	「仕様共通化プラント構築」、「開発リスク低減のための検討」、「3 次元免震装置」に関する検討
S3AAA	MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	46,229,260	炉心流量割合低減方策の検討等
S3AAAA	株式会社芝田化工設計	神奈川県横浜市西区平沼 1-2-24	10,526,120	炉心周辺における遮蔽解析・耐震解析
S3AAB	三菱重工マシナリーテクノロジー株式会社	広島県広島市西区観音新町 4-6-22	10,120,000	炉心耐震解析等
S3AAC	中外テクノス株式会社	兵庫県高砂市荒井町新浜 2-1-1	25,886,520	試験装置動作確認作業等

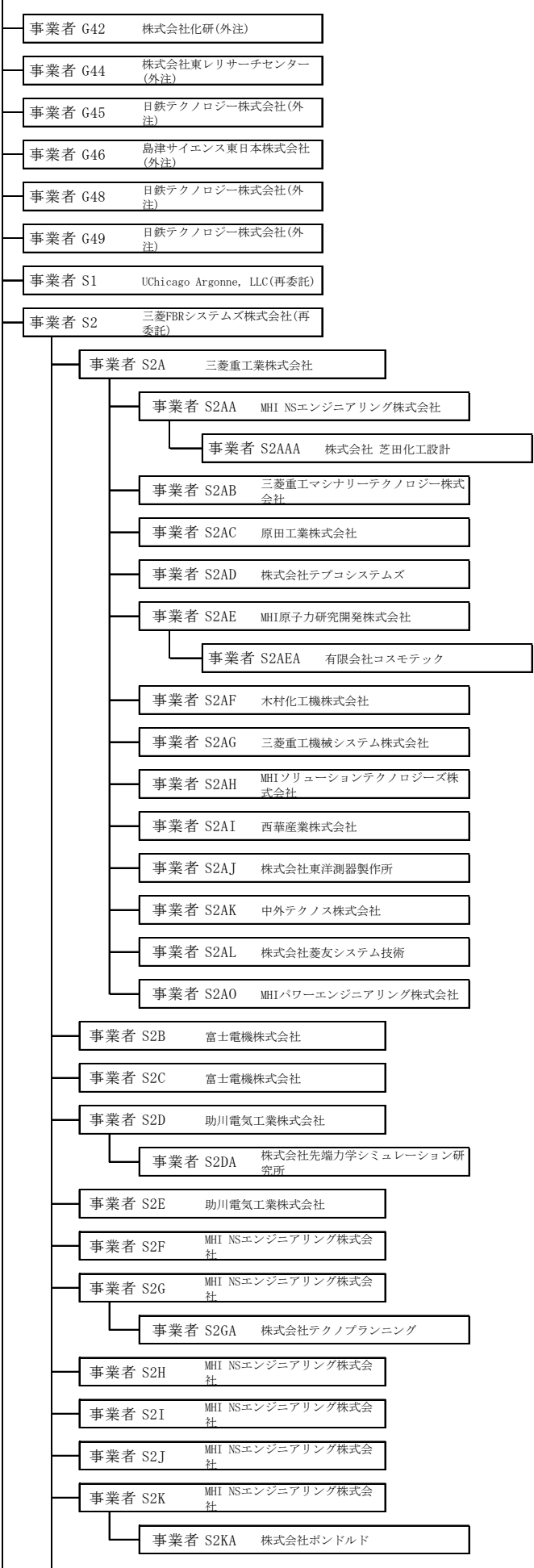
事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S3AAD 株式会社 OKAMURA	兵庫県神戸市兵庫区七宮町 1-10-1	25,949,000	FHM 要素組合せ試験体 駆動軸まわり見直し構造の手配等
S3AAF 株式会社熊野工作所	兵庫県神戸市長田区東尻池町 9-1-34	2,889,910	タブ板除去および開先加工(板継手試験体) 等
S3AAG 株式会社神戸工業試験場	兵庫県加古郡播磨町新島 47-1	12,270,500	構造物試験体 機械加工等
S3AAH 日鉄テクノロジー株式会社	東京都千代田区有楽町 1-7-1 有楽町電気ビル北館 6F	23,342,000	316FR 鋼板の製作
S3AAI MHI ソリューションテクノロジー株式会社	兵庫県高砂市荒井町新浜 2-1-1	27,386,502	316FR 鋼鍛鋼板低サイクル疲労試験等
S3AAJ 株式会社コベルコ溶接ソリューション	東京都品川区北品川 5-9-12	16,498,900	ステンレス鋼溶接材料の溶解、ビレット加工等
S3AAK 株式会社ネットワイ	兵庫県神戸市長田区菅原通 6-7-1	7,122,940	FHM R&D 要素試験 試験治具加工作業等
S3AAL 株式会社菱友システム技術	兵庫県神戸市兵庫区小松通 5-1-6	3,368,629	FHM 機構解析等
S3AAM 株式会社高井総業	兵庫県高砂市米田町米田 57-16	2,890,800	FHM R&D 要素試験 軸受耐久試験装置調整作業
S3AAR 安達株式会社	長崎県長崎市浜町 1-7	10,903,200	コニカル部を含む円筒試験体の補修・作成等
S3AARA 厚板プレス工業株式会社	大阪府八尾市太田新町 1-299	7,909,000	座屈試験体のプレス加工、溶接加工
S3AARAA 有限会社井上鉄工所	大阪府八尾市太田新町 1-253	1,144,000	歪防止治具の考案および試験体の機械加工
S3AARB 有限会社原製作所	長野県上田市保野 248-7	1,727,000	試験体の形状計測及び CAD 作成
S3AAS 株式会社 MHI パワーコントロールシステムズ	神奈川県横浜市中区錦町 12	5,676,000	FHMR&D MTL-3 ループ 制御盤改造設計等
S3AAT MHI 原子力研究開発株式会社	茨城県那珂郡東海村舟石川 622-12	4,433,000	流水試験装置制御盤の更新設計
S3AAV 三兼商事株式会社	兵庫県神戸市兵庫区浜崎通 3-21	8,983,700	荷重負荷装置の製作・仮組等
S3AB MHI パワーエンジニアリング株式会社	兵庫県高砂市荒井町新浜 2-8-19	11,000,000	スロッシング評価 (その 5)
S3AC 三菱重工機械システム株式会社	神奈川県横浜市中区桜木町 1-1-8 日石横浜ビル	38,742,000	厚肉積層ゴム支承の水平 2 方向加力試験
S3ACA 株式会社コベルコ科研	兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1-5-1	14,245,000	試験測定業務
S3ACB プリヂストン化工品ジャパン株式会社	神奈川県横浜市中区戸塚区柏尾町 1	9,289,390	試験体製作業務

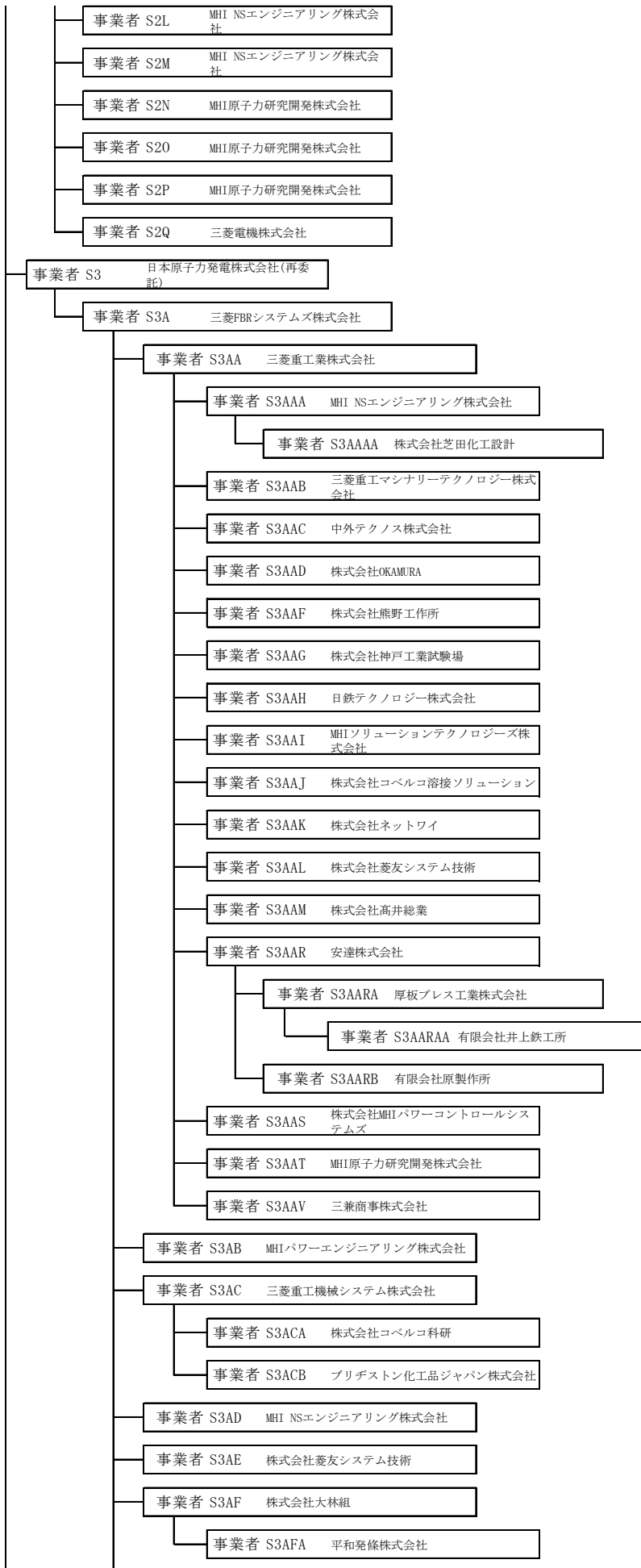
事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S3AD MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	45,100,000	炉心設計検討のための解析評価
S3AE 株式会社菱友システム技術	兵庫県神戸市兵庫区小松通 5-1-6	10,966,780	炉上部構造に関する熱流動解析
S3AF 株式会社大林組	東京都港区港南 2-15-2 品川インターシティ B 棟	24,200,000	免震規格化・地震波作成・地震応答解析等
S3AFA 平和発條株式会社	東京都台東区三筋 1-11-1	1,034,000	試験後皿ばねの調査
S3AG 助川電気工業株式会社	茨城県高萩市上手綱 3333-23	41,800,000	ニッケル拡散膜透過試験の実施と評価
S3AH 株式会社川金コアテック	埼玉県川口市川口 2-2-7	19,580,000	水平オイルダンパの試作
S3AHA 光陽精機株式会社	茨城県筑西市倉持 422	13,706,000	減衰力を増大したオイルダンパ(調整部品を含む)の製作。製作要領書・試作結果報告書の作成。
S3AI MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	32,762,400	換気空調設計等に関する検討業務
S3AJ 株式会社テプコシステムズ	東京都江東区永代 2-37-28	4,950,000	制御棒駆動機構用ベローズの実施計画レビュー及び負荷履歴等に着目した解析の実施
S3AK 富士電機株式会社	東京都品川区大崎 1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー	13,200,000	燃料取扱設備の設計検討
S3AL 三菱重工マシナリーテクノロジー株式会社	広島県広島市西区観音新町 4-6-22	5,500,000	クリープ疲労損傷に係る非弾性解析手法案の課題と対策の整理
S3AM 三菱電機株式会社	東京都千代田区丸の内 2-7-3	11,000,000	インバータに関する検討
S3AN ジェイ・トレイ株式会社	兵庫県明石市樽屋町 8-34	4,400,000	免震-非免震間建屋変位差を考慮した配線設備の検討
S3A0 MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1	2,574,000	空気冷却機に関する検討(ダクト)
S3A0A 株式会社芝田化工設計	神奈川県横浜市西区平沼 1-2-24	1,973,664	空気冷却機(ダクト)の解析モデル作成、耐震解析及びエビデンス作成
S3AP 三菱重工機械システム株式会社	神奈川県横浜市中区桜木町 1-1-8 日石横浜ビル	5,500,000	空気冷却機に関する検討(スタック)
S3AQ 株式会社大林組	東京都港区港南 2-15-2 品川インターシティ B 棟	13,200,000	建屋構造設計に関する検討業務
S3AR 株式会社アイ・コーポレーション	東京都江東区福住 1-17-8 東亜門前仲町ビル 3F	3,300,000	鳥瞰図作成作業に関する検討業務
S3AS 三菱重工機械システム株式会社	神奈川県横浜市中区桜木町 1-1-8 日石横浜ビル	1,870,000	免震設計に関する検討(その2)
S3AT 三菱重工マシナリーテクノロジー株式会社	広島県広島市西区観音新町 4-6-22	13,200,000	プレナム仕切構造周りの地震応答解析

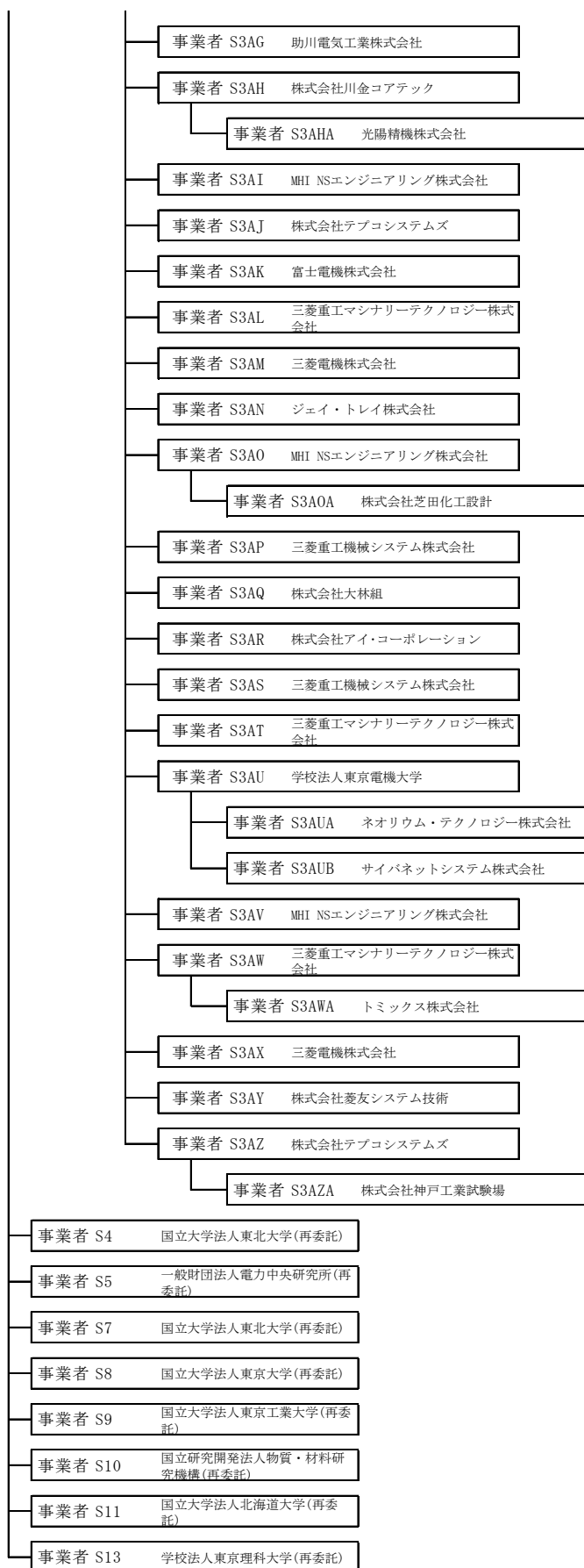
事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S3AU 学校法人東京電機大学	東京都足立区千住旭町5	16,170,000	免震装置の規格化に係る検討
S3AUA ネオリウム・テクノロジー株式会社	東京都中央区日本橋本町3-8-5	2,200,000	規格標準化に向けた解析及びその評価
S3AUB サイバネットシステム株式会社	東京都千代田区神田練堀町3	8,250,000	規格標準化に向けた解析モデルの検討及び評価
S3AV MHI NS エンジニアリング株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-1	2,930,400	中間熱交換器の製作手順及び製作性検討
S3AW 三菱重工マシナリーテクノロジー株式会社	広島県広島市西区観音新町4-6-22	5,500,000	SG 管板の構造健全性に関する解析作業
S3AWA トミックス株式会社	広島県広島市中区千田町1-12-14	1,818,300	給水配管破損事象及び起動停止事象解析作業
S3AX 三菱電機株式会社	東京都千代田区丸の内2-7-3	11,000,000	プロセスモニタ、DN 法 FFD、制御棒駆動量計装に関する検討
S3AY 株式会社菱友システム技術	兵庫県神戸市兵庫区小松通5-1-6	1,221,616	流体構造連成解析に関する検討
S3AZ 株式会社テプコシステムズ	東京都江東区永代2-37-28	4,400,000	炉心支持構造物のき裂進展評価及び2倍勾配法の適用可否の検討
S3AZA 株式会社神戸工業試験場	兵庫県加古郡播磨町新島47-1	1,100,000	き裂付き試験片のモードⅢに対するせん断破壊試験及び引張試験
S4 国立大学法人東北大学	宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6	7,457,910	冷却材ナトリウム中の水リーク検出に関わる研究
S5 一般財団法人電力中央研究所	神奈川県横須賀市長坂2-6-1	188,028,967	金属燃料炉心安全性および乾式再処理技術に関する研究
S7 国立大学法人東北大学	宮城県仙台市青葉区片平2-1-1	7,840,690	シビアアクシデント時の熔融ステンレス鋼-B4C の液体熱物性に関する研究
S8 国立大学法人東京大学	東京都文京区本郷7-3-1	4,713,196	B4C 共晶熔融及び再配置挙動に関する研究
S9 国立大学法人東京工業大学	東京都目黒区大岡山2-12-1	3,294,169	ナトリウム冷却高速炉における放射性物質移行評価モデルの高度化研究
S10 国立研究開発法人物質・材料研究機構	茨城県つくば市千現1-2-1	20,567,967	材料強度特性の長時間側外挿技術に関する研究
S11 国立大学法人北海道大学	北海道札幌市北区北13条西8	3,055,438	エアロゾル発生・供給技術に関する研究
S13 学校法人東京理科大学	東京都新宿区神楽坂1-3	9,976,262	液体金属に関する基礎現象の研究

乙

事業者 G1	京葉ガスエナジーソリューション株式会社(外注)
事業者 G2	助川電気工業株式会社(外注)
事業者 G3	三菱重工工業株式会社(外注)
事業者 G4	日揮株式会社(外注)
事業者 G5	三菱重工工業株式会社(外注)
事業者 G6	三菱重工工業株式会社(外注)
事業者 G7	株式会社コベルコ科研(外注)
事業者 G8	株式会社NE S I (外注)
事業者 G9	三菱重工工業株式会社(外注)
事業者 G12	株式会社宇徳(外注)
事業者 G13	株式会社アート科学(外注)
事業者 G14	株式会社NE S I (外注)
事業者 G15	株式会社E&Eテクノサービス(外注)
事業者 G16	東芝デジタルエンジニアリング株式会社(外注)
事業者 G17	助川電気工業株式会社(外注)
事業者 G19	助川電気工業株式会社(外注)
事業者 G20	株式会社NE S I (外注)
事業者 G21	株式会社エヌデーデー(外注)
事業者 G22	有限会社イーエヌオー数理解析リサーチ(外注)
事業者 G23	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社(外注)
事業者 G24	株式会社NE S I (外注)
事業者 G25	株式会社テブコシステムズ(外注)
事業者 G26	株式会社インサイト(外注)
事業者 G27	株式会社エヌデーデー(外注)
事業者 G28	株式会社エヌデーデー(外注)
事業者 G29	アドバンスソフト株式会社(外注)
事業者 G30	株式会社エヌデーデー(外注)
事業者 G31	検査開発株式会社(外注)
事業者 G33	株式会社NE S I (外注)
事業者 G34	株式会社化研(外注)
事業者 G35	株式会社神戸工業試験場(外注)
事業者 G36	株式会社NE S I (外注)
事業者 G37	株式会社エヌデーデー(外注)
事業者 G38	有限会社イーエヌオー数理解析リサーチ(外注)
事業者 G40	株式会社ブリヂストン(外注)
事業者 G41	株式会社エヌデーデー(外注)







○再委託比率（令和 6 年度）

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。

77.9%

○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。）
（令和 6 年度）

（単位：円）

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G1 未定（外注）	—	1,205,000,000	AtheNa 施設整備費（AtheNa 試験設計） その 1
G2 UChicago Argonne, LLC（外注）	9700 South Cass Avenue, Bldg. 201 Lemont, IL 60439-4873	869,512,000	CRADA No.A22147 “Metal Fuel and Pyroprocessing for Sodium-Cooled Fast Reactor”
G3 未定（外注）	—	517,000,000	燃料製造施設の概念検討作業（その 1）
G4 三菱重工業株式会社（外注）	東京都千代田区丸の内 3-2-3	433,950,000	高速炉燃料再処理施設の概念検討作業（その 2）
G5 未定（外注）	—	330,000,000	燃料集合体用部材の製造試験（2）
G6 未定（外注）	—	250,000,000	集合体部材の製作（その 2）
G7 三菱重工業株式会社（外注）	東京都千代田区丸の内 3-2-3	208,945,000	金属燃料サイクル施設の概念検討作業
G8 未定（外注）	—	187,550,000	CAFE：金属燃料再配置・固化試験
G9 未定（外注）	—	154,051,700	高速炉シビアアクシデントに関する IGR 試験計画の実現性調査
G10 日揮株式会社（外注）	神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-3-1	154,000,000	高温環境試験用ナトリウム加熱器の乾燥炊き対応
G11 未定（外注）	—	147,400,000	AtheNa 施設整備費（電気・計装工事）
G12 未定（外注）	—	147,400,000	脱硝装置基本設計
G13 京葉ガスエナジーソリューション株式会社（外注）	千葉県市川市鬼高 4-3-5	139,700,000	高温環境試験ナトリウム加熱器用 LPG 貯蔵・供給設備の整備
G14 未定（外注）	—	130,900,000	内部ダクト付燃料集合体の試作・評価試験
G15 未定（外注）	—	128,427,200	SWAT-3R 監視用機器等の製作

事業者名		住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G16	未定（外注）	—	121,000,000	高速炉環境での金属燃料被覆管共晶反応基礎試験
G17	未定（外注）	—	114,180,000	CCTL 試験ループのナトリウム純化機器設備の改造
G18	未定（外注）	—	110,000,000	燃料集合体用部材の製造試験(1)
G19	未定（外注）	—	110,000,000	燃料集合体用部材製造施設の概念設計
G20	未定（外注）	—	105,008,000	乾式リサイクルコールド試験設備の製作及び粉碎試験並びに乾式リサイクル設備の基本設計
G21	株式会社コベルコ科研（外注）	東京都品川区北品川5-9-12 北品川ONビル 17 階	99,000,000	大型アトライターによる ODS 鋼の製造条件改良及び被覆管製造試験
G22	未定（外注）	—	100,000,000	ナトリウム冷却炉の国際レビュー
G23	未定（外注）	—	79,200,000	O/M 調整試験炉の製作
G24	未定（外注）	—	74,000,300	応用試験棟用キュービクルの更新
G25	未定（外注）	—	69,190,000	高速炉 PRA のためのナトリウム燃焼時の機器耐力限界評価に係る作業
G26	未定（外注）	—	67,275,000	冷却系機器開発試験用試験体搬入等の環境整備
G27	未定（外注）	—	63,811,111	「常陽」照射試験装置の設計・水流動試験
G28	未定（外注）	—	57,255,000	高速炉地震 PRA のための機器耐力限界評価に係る作業
G29	未定（外注）	—	55,000,000	AtheNa 施設整備費（雑工事）
G30	未定（外注）	—	51,354,215	試験データ収録システムの整備
G31	未定（外注）	—	50,000,000	原子炉容器液面からのカバーガス巻き込み防止対策に係る設計レビュー
G32	未定（外注）	—	50,000,000	原子炉容器内カバーガス空間の温度評価等に係る設計レビュー
G33	未定（外注）	—	50,000,000	1 次主循環ポンプ及び炉内配管に係る設計レビュー
G34	未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の計装機器に係る設計レビュー
G35	未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の燃料取扱システムに係る設計レビュー

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G36 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の設計要求に係るレビュー
G37 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の概念設計に係るレビュー
G38 未定（外注）	—	50,000,000	集合体部材の製作（その3）
G39 未定（外注）	—	49,940,000	高速実証炉開発に向けた核設計手法高度化に係る解析評価作業
G40 未定（外注）	—	49,940,000	高速炉実証炉開発に向けた遮へい設計手法高度化に係る解析評価作業
G41 未定（外注）	—	45,804,000	ソースターム装置のホット対応改造成業
G42 未定（外注）	—	44,999,999	試験設備整備費（要素試験用）
G43 未定（外注）	—	44,000,000	FMF 空調機（AC-1）の更新
G44 未定（外注）	—	39,964,320	高速炉知識データベースシステムの構築に係る業務
G45 丸ステンレス鋼管株式会社（外注）	山口県下関市長府港町 13-1	38,280,000	「常陽」制御棒集合体用ベント管等の試作管製作試験
G46 未定（外注）	—	37,015,000	高速実証炉の熱流動評価手法検証向けナトリウム試験装置の概念設計
G47 株式会社 N E S I（外注）	茨城県ひたちなか市東石川 3600-3	34,430,000	高速炉の炉心損傷事故評価手法の整備と検証に関わる作業
G48 株式会社 N E S I（外注）	茨城県ひたちなか市東石川 3600-3	33,000,000	高速炉実証炉における原子炉容器内部のシビアアクシデントの実機解析手法整備に関わる解析作業
G49 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社（外注）	東京都港区虎ノ門 4-1-1 神谷町トラストタワー	14,960,000	データ同化適用に向けた高速実証炉用遮へい積分実験データの整理及び解析作業
G50 未定（外注）	—	33,000,000	廃棄物整理（CPF）
G51 未定（外注）	—	33,000,000	溶媒抽出プロセスに関する業務請負契約
G52 未定（外注）	—	33,000,000	CCTL を用いた USV 試験用フランジ等の製作
G53 未定（外注）	—	33,000,000	TREAT 過渡照射試験の準備（その1）
G54 株式会社 N E S I（外注）	茨城県ひたちなか市東石川 3600-3	32,505,000	高速実証炉開発に向けた炉物理実験データベースの拡充に係る解析評価作業（1）
G55 未定（外注）	—	31,900,000	高速実証炉開発に向けた炉心燃焼計算手法高度化に係る実機 PIE 解析作業

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G56 未定（外注）	—	29,997,000	高速炉の外的事象確率論的リスク評価技術の高度化に係る評価手法整備作業
G57 未定（外注）	—	29,700,000	FMF 冷凍機本体の分解整備
G58 未定（外注）	—	27,500,000	FMF X 線 CT 装置整備(1)
G59 未定（外注）	—	26,565,000	高速炉ソースターム評価手法の高度化に関する作業
G60 未定（外注）	—	26,400,000	ナトリウム水反応試験用給水配管等の整備
G61 未定（外注）	—	26,400,000	高速炉知識ベースサーバーの整備
G62 サイバネットシステム株式会社（外注）	東京都千代田区神田練堀町3	23,100,000	シミュレーションを活用した分離プロセス条件の最適化手法検討
G63 未定（外注）	—	24,200,000	中空ペレット内径測定手法の調査
G64 未定（外注）	—	22,473,000	化学成分調整 316FR 鋼の材料特性取得
G65 未定（外注）	—	22,000,000	炉心変形反応度評価に関する汎用非線形構造解析システム FINAS の改修作業（その1）
G66 未定（外注）	—	22,000,000	FMF X 線 CT 装置整備(2)
G67 未定（外注）	—	21,898,800	金属燃料ナトリウム冷却高速炉の炉心損傷事故解析技術の整備に関わる作業
G68 未定（外注）	—	21,340,000	冷却系機器開発試験用無停電電源設備の整備
G69 未定（外注）	—	21,310,850	ナトリウム流動試験施設の試験運転に係る業務(自然循環崩壊熱除去試験)
G70 未定（外注）	—	21,187,650	ナトリウム流動試験施設の試験運転に係る業務(ナトリウム目視試験検査分)
G71 未定（外注）	—	20,790,000	数値シミュレーションを用いた高速炉設計最適化手法の整備
G72 未定（外注）	—	20,460,000	ナトリウム水反応試験用ガス系架台の整備
G73 未定（外注）	—	20,020,000	高速実証炉開発に向けた詳細燃焼チェーンを用いた炉心解析評価作業
G74 未定（外注）	—	20,020,000	SPECTRA コードのユーザー支援機能の開発作業
G75 未定（外注）	—	19,999,980	ナトリウム化学反応に係る解析作業及び実験知見調査

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G76 未定（外注）	—	19,800,000	ミストセパレータ配管の設計製作
G77 未定（外注）	—	19,800,000	FMF 発信器の更新
G78 未定（外注）	—	18,040,000	制御棒用炭化ホウ素ペレットの試作試験
G79 未定（外注）	—	18,000,400	応用試験棟用蒸気配管の更新
G80 未定（外注）	—	17,820,000	グローブボックス試験装置の整備
G81 未定（外注）	—	17,710,000	冷却系機器開発試験用換気設備の整備
G82 未定（外注）	—	17,600,000	高速炉の内的事象確率論的リスク評価技術の高度化に係る評価手法整備作業
G83 未定（外注）	—	17,050,000	下部プレナム型燃料ピンの加工試験
G84 未定（外注）	—	16,500,000	廃棄物キャスク設計費（CPF）
G85 株式会社E & E テクノサー ビス（外注）	茨城県ひたちなか市 大字足崎字西原 1476-19	15,400,000	常陽照射済制御棒の照射後試験に係る作業
G86 未定（外注）	—	16,016,000	CCTL の現場計測室更新
G87 未定（外注）	—	15,730,000	B4C-SS 共晶熔融移動に関する高速炉シビアアクシデント解析コードの改修作業
G88 未定（外注）	—	15,400,000	高速炉知識ベースサーバー付帯設備の整備
G89 未定（外注）	—	14,960,000	FMF 非常用発電機構成部品の更新
G90 未定（外注）	—	14,300,000	CCTL を用いた USV 試験用フランジ等の製作設計
G91 三菱重工業株式会社（外注）	東京都千代田区丸の内 3-2-3	24,563,000	Na 冷却高速炉の炉内機器開発に係る試験整備
G92 株式会社NE S I（外注）	茨城県ひたちなか市 東石川 3600-3	13,453,000	MELT 試験における解析及びデータ収録・処理作業
G93 未定（外注）	—	12,751,200	水リーク試験装置等の追加設計
G94 未定（外注）	—	12,617,000	保全合理化プラント設計手法の調査、試評価
G95 未定（外注）	—	12,203,400	局所排気装置整備

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G96 未定（外注）	—	12,100,000	炉心材料の強度・物性試験(1)
G97 未定（外注）	—	11,999,900	プラント動特性解析システムの高度化に関する解析作業
G98 未定（外注）	—	11,999,900	プラント過渡解析手法の高度化検討のための予備解析作業
G99 未定（外注）	—	11,990,000	プラント挙動解析評価手法の適用性確認
G100 未定（外注）	—	11,990,000	高速炉実機評価に向けた炉上部プレナム領域熱流動解析評価の予備解析
G101 未定（外注）	—	11,990,000	炉内熱流動解析手法の実機適用性検討のための予備解析作業
G102 未定（外注）	—	11,660,000	金属燃料損傷挙動を対象とした高速炉シビアアクシデント解析コードを用いた実験解析
G103 未定（外注）	—	11,649,000	MELT 試験設備の整備作業
G104 株式会社化研（外注）	茨城県水戸市堀町1044	10,670,000	HONTA 吸着材を用いた MA 元素の吸着・溶離挙動評価試験
G105 未定（外注）	—	11,000,000	試験体移送・洗浄作業
G106 未定（外注）	—	11,000,000	高速炉知能ベースシステムの整備
G107 未定（外注）	—	10,956,000	共晶溶解物移行・固化試験材の材料分析
G108 未定（外注）	—	10,780,000	ナトリウム水反応現象評価手法の妥当性確認に関する解析作業
G109 未定（外注）	—	10,500,001	質量分析装置の校正作業
G110 未定（外注）	—	10,494,000	ナトリウム燃焼解析手法の妥当性確認作業
G111 未定（外注）	—	10,357,600	高速炉構造材の破壊力学パラメータの取得
G112 未定（外注）	—	10,032,000	高速炉の保全最適化に係る機器の信頼性及び構造健全性評価手法に関する調査、分析
G113 未定（外注）	—	10,000,000	物性研究設備の設計
G114 未定（外注）	—	9,999,990	蒸気発生器伝熱管破損伝播事象の解析作業
G115 未定（外注）	—	9,999,000	燃料集合体熱流動解析コード ASFRE への陰解法の適用性確認

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G116 未定（外注）	—	9,999,000	非定常流動現象と構造健全性との連携解析評価に係るプログラム整備
G117 未定（外注）	—	9,999,000	炉心変形反応度解析評価手法の実機適用性確認のための予備解析作業
G118 未定（外注）	—	9,982,500	高速炉実証炉評価に必要となる試験データベースの整備
G119 未定（外注）	—	9,900,000	放射線用モニター更新作業（CPF）
G120 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉実証炉の実機評価の際に必要なインターフェースの試作版整備
G121 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉実証炉向け安全解析用関連式の構築作業
G122 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉燃料材料の挙動解析業務
G123 未定（外注）	—	9,900,000	FMF 増設施設非常用発電機の点検整備
G124 未定（外注）	—	9,240,000	MOX 粉末輸送容器の調査
G125 未定（外注）	—	8,800,000	ナトリウム水反応試験用屋外架台の整備
G126 未定（外注）	—	8,800,000	ナトリウム水反応試験用監視機器空調設備の整備
G127 未定（外注）	—	8,800,000	ナトリウム水反応試験用ケーブルトレイ等の整備
G128 未定（外注）	—	8,800,000	高速炉技術情報データベースの整備
G129 検査開発株式会社（外注）	茨城県那珂郡東海村 村松字平原 3129-37	8,360,000	ナトリウム中目視試験に係わる計測作業
G130 未定（外注）	—	8,250,000	疲労試験用冷却塔の更新
G131 未定（外注）	—	7,700,000	Na 中圧力計設計調査
G132 未定（外注）	—	7,700,000	炉心材料の強度・物性試験(2)
G133 未定（外注）	—	7,282,000	高速炉実証炉の炉内流動適正化水試験装置の概念設計
G134 株式会社化研（外注）	茨城県水戸市堀町 1044	7,095,000	試験用ナトリウムの維持管理および分析作業
G135 未定（外注）	—	7,156,380	冷却系機器開発試験用試験体搬入設備の整備

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G136 未定（外注）	—	7,040,000	隣接管用水加熱器の配管製作
G137 未定（外注）	—	6,985,000	プラント全系連成解析手法の実機適用性検討のための予備解析作業
G138 未定（外注）	—	6,985,000	炉心挙動解析評価手法の実機適用性確認のための予備解析作業
G139 未定（外注）	—	6,706,590	疲労試験装置用作用動油の交換
G140 未定（外注）	—	6,600,000	廃液処理用タンクローリーの点検整備（CPF）
G141 未定（外注）	—	6,600,000	照射後試験機能集約整備(1)
G142 未定（外注）	—	6,270,000	ナトリウム水反応試験用非常電源設備の整備
G143 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価に係る核データ等の整備
G144 未定（外注）	—	6,000,000	廃棄物評価ツールの整備
G145 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価ツールの整備
G146 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価・経済性評価モデルに係る情報調査
G147 未定（外注）	—	6,000,000	サプライチェーンモデルの整備
G148 未定（外注）	—	5,544,000	ブラギング系の設計
G149 未定（外注）	—	5,500,000	高速炉の包括的なリスク評価に関わる評価手法整備作業
G150 未定（外注）	—	5,500,000	ナトリウム水反応試験用クレーン設備の整備
G151 未定（外注）	—	5,500,000	LCMS 分析装置の真空系オーバーホール作業
G152 未定（外注）	—	5,280,000	厚肉積層ゴムのクリープ調査結果の分析および総括
G153 未定（外注）	—	5,084,640	ナトリウム水反応試験用避雷設備の整備
G154 未定（外注）	—	4,950,000	工学的安全評価の実機適用性検討のための予備解析作業
G155 株式会社エヌデーデー（外注）	東京都中野区本町 2-46-2	4,939,000	炉上部ガス巻込み現象評価ツールの整備に係る作業

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G156 未定（外注）	—	4,950,000	高速炉保全データベース整備
G157 未定（外注）	—	4,950,000	高速炉保全におけるリスク情報活用に係る調査・分析
G158 未定（外注）	—	4,873,000	水加熱器用バルブの調査
G159 未定（外注）	—	4,500,000	ナトリウム試料の化学分析
G160 未定（外注）	—	4,400,000	高速炉技術情報提供機能の整備
G161 未定（外注）	—	4,400,000	照射後試験機能集約整備(2)
G162 未定（外注）	—	3,850,000	高速炉構造材の破壊力学評価法の整備
G163 未定（外注）	—	3,850,000	高速炉技術情報探索機能の整備
G164 未定（外注）	—	3,652,000	共晶熔融物 FCI 試験等における試験体の材料分析
G165 未定（外注）	—	3,300,000	試験試料の材料加工・分析作業
G166 未定（外注）	—	3,009,600	水試験装置の設計
G167 未定（外注）	—	2,970,000	流動－構造連成解析手法の実機適用に向けた機能整備
G168 未定（外注）	—	2,970,000	FMF 廃液設備機器の更新・分解整備
G169 未定（外注）	—	2,332,000	ナトリウム中目視試験用信号処理システム等の整備
G170 未定（外注）	—	2,220,900	放射劣化評価補助作業
G171 未定（外注）	—	2,200,000	ナトリウム水反応試験用保護継電器の整備
G172 未定（外注）	—	2,200,000	回収 MA の安全解析及び輸送準備に係る助勢作業
G173 未定（外注）	—	2,200,000	ナトリウム試料の成分及び形態分析
G174 未定（外注）	—	2,200,000	炉容器内高温流体移送挙動評価用試験装置の概念設計
G175 未定（外注）	—	2,108,440	炉心材料の強度・物性試験(3)

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G176 未定（外注）	—	1,980,000	FMF タイマー等の交換
G177 未定（外注）	—	1,870,000	冷却系機器開発試験用クレーン設備の整備
G178 未定（外注）	—	1,870,000	FP を模擬した安定同位体化合物の熱分析
G179 未定（外注）	—	1,764,620	He リークディテクタの点検
G180 未定（外注）	—	1,650,000	金属燃料設備における臨界及び遮蔽評価
G181 未定（外注）	—	1,650,000	未照射燃料に係る線源評価及び遮蔽評価の作業
G182 未定（外注）	—	1,650,000	異材溶接試験片の破壊靱性試験
G183 未定（外注）	—	1,485,000	データ処理機器の購入
G184 未定（外注）	—	1,100,000	検査用コイル等の試作
G185 未定（外注）	—	1,001,000	検査用試験体の製作
G186 未定（外注）	—	17,325,000	許認可用安全解析コードにおける解析対象範囲の自動選択のための手法整備
S1 未定（再委託）	—	4,344,670,318	Na 冷却高速炉実証炉の概念設計および研究開発
S2 一般財団法人電力中央研究所（再委託）	神奈川県横須賀市長坂二丁目6番1号	208,101,040	金属燃料炉心安全性および乾式再処理技術に関する研究
S3 未定（再委託）	—	200,000,000	ナトリウム冷却炉のプラント概念に係る調査
S4 国立大学法人広島大学（再委託）	広島県東広島市鏡山一丁目3番2号	39,524,985	ガス状ヨウ素生成挙動に関する速度論的研究
S5 国立大学法人東海国立大学機構（再委託）	愛知県名古屋市中種区不老町1番	38,000,000	疑似移動層を用いたMA分離プロセス最適化に関する研究
S6 国立研究開発法人物質・材料研究機構（再委託）	茨城県つくば市千現一丁目2番地1	35,392,292	材料強度特性の長時間側外挿技術に関する研究
S7 国立大学法人京都大学（再委託）	京都府京都市左京区吉田本町36番地1	18,999,152	損傷炉心内の冷却材挙動に関する研究
S8 国立大学法人東北大学（再委託）	宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号	16,188,344	冷却材ナトリウム中の水リーク検出に関わる研究
S9 未定（再委託）	—	14,580,660	ジェットミルにおける粒子粉碎挙動に関する研究

事業者名		住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S10	未定（再委託）	-	14,056,900	MA 含有ペレット燃料の粉碎・分級システムの高度化
S11	学校法人東京理科大学（再委託）	東京都新宿区神楽坂一丁目3番地	12,998,304	液体金属に関する基礎現象の研究
S12	国立大学法人大阪大学（再委託）	大阪府吹田市山田丘2番1号	11,201,975	高速炉シビアアクシデント時の金属燃料被覆管共晶反応に係る熱物性に関する研究
S13	国立大学法人京都大学（再委託）	京都府京都市左京区吉田本町36番地1	7,854,840	物質移動速度の高精度評価に向けた研究
S14	国立大学法人東北大学（再委託）	宮城県仙台市青葉区片平二丁目1番1号	7,657,201	シビアアクシデント時の熔融ステンレス鋼-B4Cの液体熱物性に関する研究
S15	国立大学法人東京大学（再委託）	東京都文京区本郷七丁目3番1号	7,975,546	B4C 共晶熔融及び再配置挙動に関する研究
S16	国立大学法人北海道大学（再委託）	北海道札幌市北区北13条西8丁目	6,957,098	エアロゾル発生・供給技術に関する研究
S17	国立大学法人九州大学（再委託）	福岡県福岡市西区元岡744	4,036,425	熔融炉心物質の伝熱流動特性に関する基礎的研究
S18	未定（再委託）	-	3,300,000	ナトリウム冷却高速炉における放射性物質移行モデルの高度化研究
S19	国立大学法人茨城大学（再委託）	茨城県水戸市文京二丁目1番1号	848,113	熔融ステンレス鋼-B4C の粘度に関する研究
S20	国立大学法人九州大学（再委託）	福岡県福岡市西区元岡744	1,662,548	シビアアクシデント解析のための熔融ステンレス鋼-B4C 共晶反応に関する機構論的モデルに関する研究

乙

事業者 G1	未定 (外注)
事業者 G2	<u>UChicago Argonne, LLC (外注)</u>
事業者 G3	未定 (外注)
事業者 G4	<u>三菱重工株式会社 (外注)</u>
事業者 G5	未定 (外注)
事業者 G6	未定 (外注)
事業者 G7	<u>三菱重工株式会社 (外注)</u>
事業者 G8	未定 (外注)
事業者 G9	未定 (外注)
事業者 G10	<u>日揮株式会社 (外注)</u>
事業者 G11	未定 (外注)
事業者 G12	未定 (外注)
事業者 G13	<u>京葉ガスエナジーソリューション株式会社 (外注)</u>
事業者 G14	未定 (外注)
事業者 G15	未定 (外注)
事業者 G16	未定 (外注)
事業者 G17	未定 (外注)
事業者 G18	未定 (外注)
事業者 G19	未定 (外注)
事業者 G20	未定 (外注)
事業者 G21	<u>株式会社コベルコ科研 (外注)</u>
事業者 G22	未定 (外注)
事業者 G23	未定 (外注)
事業者 G24	未定 (外注)
事業者 G25	未定 (外注)
事業者 G26	未定 (外注)
事業者 G27	未定 (外注)
事業者 G28	未定 (外注)
事業者 G29	未定 (外注)
事業者 G30	未定 (外注)
事業者 G31	未定 (外注)
事業者 G32	未定 (外注)
事業者 G33	未定 (外注)
事業者 G34	未定 (外注)
事業者 G35	未定 (外注)
事業者 G36	未定 (外注)

事業者 G37	未定 (外注)
事業者 G38	未定 (外注)
事業者 G39	未定 (外注)
事業者 G40	未定 (外注)
事業者 G41	未定 (外注)
事業者 G42	未定 (外注)
事業者 G43	未定 (外注)
事業者 G44	未定 (外注)
事業者 G45	丸ーステンレス鋼管株式会社 (外注)
事業者 G46	未定 (外注)
事業者 G47	株式会社N E S I (外注)
事業者 G48	株式会社N E S I (外注)
事業者 G49	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 (外注)
事業者 G50	未定 (外注)
事業者 G51	未定 (外注)
事業者 G52	未定 (外注)
事業者 G53	未定 (外注)
事業者 G54	株式会社N E S I (外注)
事業者 G55	未定 (外注)
事業者 G56	未定 (外注)
事業者 G57	未定 (外注)
事業者 G58	未定 (外注)
事業者 G59	未定 (外注)
事業者 G60	未定 (外注)
事業者 G61	未定 (外注)
事業者 G62	サイバネットシステム株式会社 (外注)
事業者 G63	未定 (外注)
事業者 G64	未定 (外注)
事業者 G65	未定 (外注)
事業者 G66	未定 (外注)
事業者 G67	未定 (外注)
事業者 G68	未定 (外注)
事業者 G69	未定 (外注)
事業者 G70	未定 (外注)
事業者 G71	未定 (外注)
事業者 G72	未定 (外注)
事業者 G73	未定 (外注)

事業者 G74	未定 (外注)
事業者 G75	未定 (外注)
事業者 G76	未定 (外注)
事業者 G77	未定 (外注)
事業者 G78	未定 (外注)
事業者 G79	未定 (外注)
事業者 G80	未定 (外注)
事業者 G81	未定 (外注)
事業者 G82	未定 (外注)
事業者 G83	未定 (外注)
事業者 G84	未定 (外注)
事業者 G85	<u>株式会社E&Eテクノサービス (外注)</u>
事業者 G86	未定 (外注)
事業者 G87	未定 (外注)
事業者 G88	未定 (外注)
事業者 G89	未定 (外注)
事業者 G90	未定 (外注)
事業者 G91	<u>三菱重工株式会社 (外注)</u>
事業者 G92	<u>株式会社NESI (外注)</u>
事業者 G93	未定 (外注)
事業者 G94	未定 (外注)
事業者 G95	未定 (外注)
事業者 G96	未定 (外注)
事業者 G97	未定 (外注)
事業者 G98	未定 (外注)
事業者 G99	未定 (外注)
事業者 G100	未定 (外注)
事業者 G101	未定 (外注)
事業者 G102	未定 (外注)
事業者 G103	未定 (外注)
事業者 G104	<u>株式会社化研 (外注)</u>
事業者 G105	未定 (外注)
事業者 G106	未定 (外注)
事業者 G107	未定 (外注)
事業者 G108	未定 (外注)
事業者 G109	未定 (外注)
事業者 G110	未定 (外注)

事業者 G111	未定 (外注)
事業者 G112	未定 (外注)
事業者 G113	未定 (外注)
事業者 G114	未定 (外注)
事業者 G115	未定 (外注)
事業者 G116	未定 (外注)
事業者 G117	未定 (外注)
事業者 G118	未定 (外注)
事業者 G119	未定 (外注)
事業者 G120	未定 (外注)
事業者 G121	未定 (外注)
事業者 G122	未定 (外注)
事業者 G123	未定 (外注)
事業者 G124	未定 (外注)
事業者 G125	未定 (外注)
事業者 G126	未定 (外注)
事業者 G127	未定 (外注)
事業者 G128	未定 (外注)
事業者 G129	<u>検査開発株式会社 (外注)</u>
事業者 G130	未定 (外注)
事業者 G131	未定 (外注)
事業者 G132	未定 (外注)
事業者 G133	未定 (外注)
事業者 G134	<u>株式会社化研 (外注)</u>
事業者 G135	未定 (外注)
事業者 G136	未定 (外注)
事業者 G137	未定 (外注)
事業者 G138	未定 (外注)
事業者 G139	未定 (外注)
事業者 G140	未定 (外注)
事業者 G141	未定 (外注)
事業者 G142	未定 (外注)
事業者 G143	未定 (外注)
事業者 G144	未定 (外注)
事業者 G145	未定 (外注)
事業者 G146	未定 (外注)
事業者 G147	未定 (外注)

	事業者 G148	未定 (外注)
	事業者 G149	未定 (外注)
	事業者 G150	未定 (外注)
	事業者 G151	未定 (外注)
	事業者 G152	未定 (外注)
	事業者 G153	未定 (外注)
	事業者 G154	未定 (外注)
	事業者 G155	株式会社エヌデーデー (外注)
	事業者 G156	未定 (外注)
	事業者 G157	未定 (外注)
	事業者 G158	未定 (外注)
	事業者 G159	未定 (外注)
	事業者 G160	未定 (外注)
	事業者 G161	未定 (外注)
	事業者 G162	未定 (外注)
	事業者 G163	未定 (外注)
	事業者 G164	未定 (外注)
	事業者 G165	未定 (外注)
	事業者 G166	未定 (外注)
	事業者 G167	未定 (外注)
	事業者 G168	未定 (外注)
	事業者 G169	未定 (外注)
	事業者 G170	未定 (外注)
	事業者 G171	未定 (外注)
	事業者 G172	未定 (外注)
	事業者 G173	未定 (外注)
	事業者 G174	未定 (外注)
	事業者 G175	未定 (外注)
	事業者 G176	未定 (外注)
	事業者 G177	未定 (外注)
	事業者 G178	未定 (外注)
	事業者 G179	未定 (外注)
	事業者 G180	未定 (外注)
	事業者 G181	未定 (外注)
	事業者 G182	未定 (外注)
	事業者 G183	未定 (外注)
	事業者 G184	未定 (外注)

	事業者 G185	未定（外注）
	事業者 G186	未定（外注）
	事業者 S1	未定（再委託）
	事業者 S2	一般財団法人電力中央研究所 （再委託）
	事業者 S3	未定（再委託）
	事業者 S4	国立大学法人広島大学（再委託）
	事業者 S5	国立大学法人東海国立大学機構 （再委託）
	事業者 S6	国立研究開発法人物質・材料研究機構（再委託）
	事業者 S7	国立大学法人京都大学（再委託）
	事業者 S8	国立大学法人東北大学（再委託）
	事業者 S9	未定（再委託）
	事業者 S10	未定（再委託）
	事業者 S11	学校法人東京理科大学（再委託）
	事業者 S12	国立大学法人大阪大学（再委託）
	事業者 S13	国立大学法人京都大学（再委託）
	事業者 S14	国立大学法人東北大学（再委託）
	事業者 S15	国立大学法人東京大学（再委託）
	事業者 S16	国立大学法人北海道大学（再委託）
	事業者 S17	国立大学法人九州大学（再委託）
	事業者 S18	未定（再委託）
	事業者 S19	国立大学法人茨城大学（再委託）
	事業者 S20	国立大学法人九州大学（再委託）

○再委託比率（令和 7 年度）

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。

84.2%

○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。）
（令和 7 年度）

（単位：円）

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G1 未定（外注）	—	1,694,000,000	AtheNa 施設整備費（AtheNa 試験設計及び試験設備整備）その2
G2 未定（外注）	—	825,000,000	CRADA：ナトリウム冷却高速炉用金属燃料及び乾式再処理
G3 未定（外注）	—	528,000,000	FMF 非常用発電機の更新
G4 未定（外注）	—	490,600,000	燃料製造施設の概念設計（その2）
G5 未定（外注）	—	434,500,000	MOX 燃料再処理施設の概念設計作業（その3）
G6 未定（外注）	—	400,000,000	物性研究設備の設計、製作
G7 未定（外注）	—	395,000,000	AtheNa 施設整備費（AtheNa 試験設計）その1
G8 未定（外注）	—	330,000,000	燃料集合体用部材の製造試験(2)
G9 未定（外注）	—	275,000,000	高速炉シビアアクシデントに関する IGR 試験計画の実現性調査
G10 未定（外注）	—	209,000,000	金属燃料サイクル施設の概念設計作業（その2）
G11 未定（外注）	—	192,640,800	SWAT-3R 監視用機器等の製作
G12 未定（外注）	—	181,500,000	CAFE：金属燃料再配置・固化試験
G13 未定（外注）	—	150,491,000	材料試験建屋の屋外トランス、バスダクトの更新
G14 未定（外注）	—	147,400,000	脱硝装置詳細設計
G15 未定（外注）	—	141,391,999	乾式リサイクルコールド粉碎試験及び乾式リサイクル設備の基本設計

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G16 未定（外注）	—	126,500,000	ナトリウム試験ループの改修作業
G17 未定（外注）	—	121,000,000	高速炉環境での金属燃料被覆管共晶反応基礎試験
G18 未定（外注）	—	111,001,000	応用試験棟用キュービクルの更新
G19 未定（外注）	—	110,880,000	プラグイン系の製作
G20 未定（外注）	—	110,000,000	内部ダクト付燃料集合体の試作・評価試験
G21 未定（外注）	—	110,000,000	中空ペレット内径測定試験装置設計
G22 未定（外注）	—	110,000,000	高速炉用被覆管等の試作試験
G23 未定（外注）	—	110,000,000	燃料集合体用部材の製造試験（1）
G24 未定（外注）	—	110,000,000	制御棒用炭化ホウ素ペレットの試作試験
G25 未定（外注）	—	110,000,000	TREAT 過渡照射試験の準備（その 2）
G26 未定（外注）	—	104,500,000	AtheNa 施設整備費（Na 加熱器廻り塗装作業他）
G27 未定（外注）	—	100,000,000	ODS 鋼量産試験及び被覆管製造試験
G28 未定（外注）	—	100,000,000	ナトリウム冷却炉の国際レビュー
G29 未定（外注）	—	100,000,000	集合体部材の製作（その 3）
G30 未定（外注）	—	100,000,000	燃料集合体用部材の製造試験（3）
G31 未定（外注）	—	100,000,000	燃料集合体用部材の製造試験（4）
G32 未定（外注）	—	100,000,000	燃料集合体用部材の製造試験（5）
G33 未定（外注）	—	99,990,000	水流動試験制御設備の更新
G34 未定（外注）	—	99,000,000	O/M 調整試験炉の製作
G35 未定（外注）	—	99,000,000	MOX 粉末輸送容器 基本設計

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G36 未定（外注）	—	74,998,000	高速炉地震 PRA のための機器耐力限界評価に係る作業
G37 未定（外注）	—	71,500,000	AtheNa 施設整備費（ナトリウム充填準備（Na用漏えい検出器等取付作業））
G38 未定（外注）	—	69,509,000	構造物試験建屋の屋外キュービクルの更新
G39 未定（外注）	—	69,300,000	FMF X 線 CT 装置整備
G40 未定（外注）	—	68,706,000	ソースターム装置のホット対応改造作業
G41 未定（外注）	—	67,100,000	実証炉開発用照射試験燃料要素の製作に係る環境整備
G42 未定（外注）	—	66,000,000	AtheNa 施設整備費（設計取り纏め、事務所撤去）
G43 未定（外注）	—	63,998,000	高速炉の内的事象確率論的リスク評価技術の高度化に係る評価手法整備作業
G44 未定（外注）	—	60,000,600	応用試験棟用蒸気配管の更新
G45 未定（外注）	—	55,000,000	AtheNa 施設整備費（LPG 設備）
G46 未定（外注）	—	55,000,000	「常陽」燃料集合体用パッド付ラッパ管の試作試験
G47 未定（外注）	—	50,000,000	原子炉容器液面からのカバーガス巻き込み防止対策に係る設計レビュー
G48 未定（外注）	—	50,000,000	原子炉容器内カバーガス空間の温度評価等に係る設計レビュー
G49 未定（外注）	—	50,000,000	1 次主循環ポンプ及び炉内配管に係る設計レビュー
G50 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の計装機器に係る設計レビュー
G51 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の燃料取扱システムに係る設計レビュー
G52 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の設計要求に係るレビュー
G53 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の概念設計に係るレビュー
G54 未定（外注）	—	49,940,000	高速実証炉開発に向けた核設計手法高度化に係る解析評価作業
G55 未定（外注）	—	49,940,000	高速炉実証炉開発に向けた遮へい設計手法高度化に係る解析評価作業

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G56 未定（外注）	—	44,999,999	試験設備整備費（要素試験用）
G57 未定（外注）	—	44,000,000	MELT 試験設備の整備作業
G58 未定（外注）	—	43,560,000	AtheNa 施設整備費
G59 未定（外注）	—	39,964,320	高速炉知識データベースシステムの構築に係る業務
G60 未定（外注）	—	39,600,000	下部プレナム型燃料ピンの加工試験
G61 未定（外注）	—	39,600,000	MA 回収技術開発に係る業務請負契約
G62 未定（外注）	—	37,400,000	高速炉ソースターム評価手法の高度化に関する作業
G63 未定（外注）	—	36,300,000	高速炉の炉心損傷事故評価手法の整備と検証に関わる作業
G64 未定（外注）	—	34,540,000	高速炉実証炉における原子炉容器内部のシビアアクシデントの実機解析手法整備に関わる解析作業
G65 未定（外注）	—	34,003,200	コプロ技術開発に係る業務請負契約（CPF）
G66 未定（外注）	—	33,000,000	データ同化適用に向けた高速実証炉用遮へい積分実験データの整理及び解析作業
G67 未定（外注）	—	33,000,000	コプロ技術開発に係る業務請負契約（EDF）
G68 未定（外注）	—	32,972,500	高速実証炉開発に向けた炉物理実験データベースの拡充に係る解析評価作業
G69 未定（外注）	—	30,042,000	「常陽」照射試験装置の設計・水流動試験
G70 未定（外注）	—	30,008,000	高速炉 PRA のためのナトリウム燃焼時の機器耐力限界評価に係る作業
G71 未定（外注）	—	29,997,000	高速炉の外的事象確率論的リスク評価技術の高度化に係る評価手法整備作業
G72 未定（外注）	—	29,700,000	高速実証炉開発に向けた炉心燃焼計算手法高度化に係る実機 PIE 解析作業
G73 未定（外注）	—	29,700,000	数値シミュレーションを用いた高速炉設計最適化手法の整備
G74 未定（外注）	—	29,700,000	高圧ガス貯蔵所の設計製作
G75 未定（外注）	—	29,700,000	ミストセパレータ配管の設計製作

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G76 未定（外注）	—	28,881,600	ナトリウムプール中での熔融燃料挙動試験の運転保守作業
G77 未定（外注）	—	26,400,000	吸着材合成作業
G78 未定（外注）	—	24,750,000	SPECTRA コードのユーザー支援機能の整備に関わる作業
G79 未定（外注）	—	24,200,000	シミュレーションによる分離プロセス最適化検討
G80 未定（外注）	—	22,000,000	炉心変形反応度評価に関する汎用非線形構造解析システム FINAS の改修作業（その 2）
G81 未定（外注）	—	22,000,000	焼結・O/M 調整技術開発に係る業務請負契約
G82 未定（外注）	—	22,000,000	ナトリウム流動試験施設の試験運転に係る業務（ナトリウム目視試験検査分）
G83 未定（外注）	—	22,000,000	高速炉知識ベースサーバーの整備
G84 未定（外注）	—	21,898,800	金属燃料ナトリウム冷却高速炉の炉心損傷事故解析技術の整備に関わる作業
G85 未定（外注）	—	21,310,850	ナトリウム流動試験施設の試験運転に係る業務（自然循環崩壊熱除去試験）
G86 未定（外注）	—	20,466,108	質量分析装置の校正作業
G87 未定（外注）	—	19,999,980	ナトリウム化学反応に係る解析作業及び実験知見調査
G88 未定（外注）	—	19,800,000	高速実証炉開発に向けた詳細燃焼チェーンを用いた炉心解析評価作業
G89 未定（外注）	—	19,431,500	回収 MA の安全解析及び輸送準備に係る助勢作業
G90 未定（外注）	—	17,820,000	検査技術開発用試験装置の設計、製作
G91 未定（外注）	—	16,500,000	MA 分離最適化に向けた吸着溶離データ整理
G92 未定（外注）	—	16,060,000	長寿命制御棒の照射後試験
G93 未定（外注）	—	15,999,999	物性研究設備整備に係る請負契約
G94 未定（外注）	—	15,730,000	B4C-SS 共晶熔融移動に関する高速炉シビアアクシデント解析コードの改修作業
G95 未定（外注）	—	15,400,000	ナトリウム中スクラビング試験装置等の整備

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G96 未定（外注）	—	13,640,000	MELT 試験における解析及びデータ収録・処理作業
G97 未定（外注）	—	13,530,000	ソースターム試験データ解析
G98 未定（外注）	—	12,650,000	Na 中圧力計設計製作
G99 未定（外注）	—	12,617,000	保全合理化プラント設計手法の調査、試評価
G100 未定（外注）	—	12,100,000	炉心材料の強度・物性試験(1)
G101 未定（外注）	—	11,999,900	プラント動特性解析システムの高度化及び実機適用性確認
G102 未定（外注）	—	11,999,900	プラント過渡解析手法の高度化検討のための解析作業
G103 未定（外注）	—	11,990,000	プラント挙動解析評価手法の妥当性確認
G104 未定（外注）	—	11,990,000	高速炉実機評価に向けた炉上部プレナム領域熱流動解析評価の適用性確認
G105 未定（外注）	—	11,990,000	炉内熱流動解析手法の実機適用性検討のための解析作業
G106 未定（外注）	—	11,668,800	水加熱器用バルブの整備
G107 未定（外注）	—	11,000,000	金属燃料損傷挙動を対象とした高速炉シビアアクシデント解析コードを用いた実験解析
G108 未定（外注）	—	11,000,000	抽出クロマト遠隔メンテナンスシステムの設計作業
G109 未定（外注）	—	11,000,000	電気化学測定試験
G110 未定（外注）	—	11,000,000	試験体移送・洗浄作業
G111 未定（外注）	—	11,000,000	高速炉知識ベースサーバー付帯設備の整備
G112 未定（外注）	—	10,780,000	ナトリウム水反応現象評価手法の妥当性確認に関する解析作業
G113 未定（外注）	—	10,494,000	ナトリウム燃焼解析手法の妥当性確認作業
G114 未定（外注）	—	10,357,600	高速炉構造材の破壊力学パラメータの取得
G115 未定（外注）	—	10,032,000	高速炉の保全最適化に係る機器の信頼性及び構造健全性評価手法に関する調査、分析

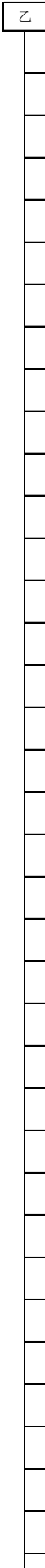
事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G116 未定（外注）	—	10,000,000	燃料要素部材の試作
G117 未定（外注）	—	9,999,990	蒸気発生器伝熱管破損伝播事象の解析作業
G118 未定（外注）	—	9,999,000	燃料集合体熱流動解析コード ASFRE による実証炉燃料集合体適用性確認（その1）
G119 未定（外注）	—	9,999,000	非定常流体现象と構造健全性との連携解析評価に係るプログラムの適用性確認
G120 未定（外注）	—	9,999,000	炉心変形反応度解析評価手法の実機適用性確認及び機能高度化検討のための解析作業
G121 未定（外注）	—	9,982,500	高速炉実証炉評価に必要となる試験データベースの整備
G122 未定（外注）	—	9,982,500	ガス巻込み評価手法の実機適用に向けた解析作業
G123 未定（外注）	—	9,900,000	照射試験に係る作業請負
G124 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉実証炉の実機評価の際に必要なインターフェースの試作版整備
G125 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉実証炉向け安全解析用相関式の構築作業
G126 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉保全における知識データベースの I 技術調査・分析
G127 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉燃料材料の挙動解析業務
G128 未定（外注）	—	8,800,000	高速炉知識ベースシステムの整備
G129 未定（外注）	—	8,800,000	高速炉技術情報データベースの整備
G130 未定（外注）	—	8,771,189	ナトリウム試料の化学分析
G131 未定（外注）	—	8,500,000	ナトリウム中目視試験に係る計測作業
G132 未定（外注）	—	8,415,000	低除染燃料製造における FP 挙動評価試験
G133 未定（外注）	—	7,975,000	プラント全系連成解析手法の実機適用性確認のための解析作業
G134 未定（外注）	—	7,700,000	炉心材料の強度・物性試験(2)
G135 未定（外注）	—	7,260,000	試験用ナトリウムの維持管理および分析作業

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G136 未定（外注）	—	6,985,000	炉心挙動解析評価手法の実機適用性確認のための解析作業
G137 未定（外注）	—	6,600,000	高速炉構造材の破壊力学評価法の整備
G138 未定（外注）	—	6,112,590	疲労試験装置用動作油の交換
G139 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価に係る核データ等の整備
G140 未定（外注）	—	6,000,000	廃棄物評価ツールの整備
G141 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価ツールの整備
G142 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価・経済性評価モデルに係る情報調査
G143 未定（外注）	—	6,000,000	サプライチェーンモデルの整備
G144 未定（外注）	—	5,500,000	高速炉の包括的なリスク評価に関わる評価手法整備作業
G145 未定（外注）	—	5,500,000	隣接管用水加熱器の水圧検査整備
G146 未定（外注）	—	5,500,000	逆止弁等の設計製作
G147 未定（外注）	—	5,500,000	クレーン等の設計製作
G148 未定（外注）	—	5,500,000	MA 回収試験サンプル分析
G149 未定（外注）	—	5,500,000	試験廃液処理
G150 未定（外注）	—	5,500,000	照射後試験機能集約整備(1)
G151 未定（外注）	—	5,280,000	厚肉積層ゴムのクリープ調査結果の分析および総括
G152 未定（外注）	—	5,068,800	SWAT-3R 試験体の設計
G153 未定（外注）	—	4,950,000	工学的安全評価の実機適用性検討のための解析作業
G154 未定（外注）	—	4,950,000	高速炉保全データベース整備
G155 未定（外注）	—	4,950,000	高速炉保全におけるリスク情報活用に係る調査・分析

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G156 未定（外注）	—	4,400,000	高速炉技術情報提供機能の整備
G157 未定（外注）	—	3,850,000	高速炉技術情報探索機能の整備
G158 未定（外注）	—	3,652,000	共晶熔融物 FCI 試験等における試験体の材料分析
G159 未定（外注）	—	3,300,000	照射後試験機能集約整備(2)
G160 未定（外注）	—	3,300,000	照射後試験機能集約整備(3)
G161 未定（外注）	—	2,388,222	炉心材料の強度・物性試験(3)
G162 未定（外注）	—	2,332,000	ナトリウム中目視試験用信号処理システム等の整備
G163 未定（外注）	—	2,220,900	放射劣化評価補助作業
G164 未定（外注）	—	2,200,000	ナトリウム試料の成分及び形態分析
G165 未定（外注）	—	2,200,000	FMF の機器整備
G166 未定（外注）	—	1,485,000	検査用コイル等の試作
G167 未定（外注）	—	1,485,000	試験部品等の試作
G168 未定（外注）	—	1,239,920	He リークディテクタの点検
G169 未定（外注）	—	1,100,000	水流動試験用計測器の校正
G170 未定（外注）	—	1,100,000	異材溶接熱時効試験片の強度試験(1)
G171 未定（外注）	—	1,100,000	照射後試験機能集約整備(4)
G172 未定（外注）	—	1,001,000	検査用試験体の製作
G173 未定（外注）	—	1,001,000	試験用治具の製作
S1 未定（再委託）	—	11,651,074,540	Na 冷却高速炉実証炉の概念設計および研究開発
S2 未定（再委託）	—	208,102,914	金属燃料炉心安全性および乾式再処理技術に関する研究

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S3 未定（再委託）	—	200,000,000	ナトリウム冷却炉のプラント概念に係る調査
S4 未定（再委託）	—	31,072,478	エアロゾル発生・供給技術に関する研究
S5 未定（再委託）	—	27,500,000	SMBを用いたMA分離プロセス最適化検討
S6 未定（再委託）	—	21,539,877	材料強度特性の長時間側外挿に関する研究
S7 未定（再委託）	—	18,357,539	損傷炉心内の冷却材挙動に関する研究
S8 未定（再委託）	—	16,764,462	冷却材ナトリウム中の水リーク検出に関わる研究
S9 未定（再委託）	—	14,389,977	MA含有ペレット燃料の粉碎・分級システムの高度化
S10 未定（再委託）	—	12,999,999	液体金属に関する基礎現象の研究
S11 未定（再委託）	—	11,404,372	高速炉シビアアクシデント時の金属燃料被覆管共晶反応に係る熱物性に関する研究
S12 未定（再委託）	—	10,095,800	ジェットミルにおける粒子粉碎挙動に関する研究
S13 未定（再委託）	—	9,751,108	高速炉シビアアクシデント時の金属燃料炉心特性に関する研究
S14 未定（再委託）	—	8,800,000	物質移動速度の高精度評価
S15 未定（再委託）	—	6,600,000	固定層によるMA分離プロセス最適化検討
S16 未定（再委託）	—	5,708,951	ガス状ヨウ素生成挙動に関する速度論的研究
S17 未定（再委託）	—	5,259,323	シビアアクシデント時の熔融ステンレス鋼-B4Cの液体熱物性に関する研究
S18 未定（再委託）	—	4,077,887	熔融炉心物質の伝熱流動特性に関する基礎的研究
S19 未定（再委託）	—	3,850,000	遠心抽出器における流動状態の解析評価に関する研究
S20 未定（再委託）	—	3,300,000	ナトリウム冷却高速炉における放射性物質移行モデルの高度化研究
S21 未定（再委託）	—	3,300,000	MA回収用計装システムの高度化
S22 未定（再委託）	—	1,650,000	放射線劣化物に対する安全対策検討

事業者名		住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S23	未定（再委託）	—	1,623,155	シビアアクシデント解析のための溶融 ステンレス鋼－B4C 共晶反応に関する 機構論的モデルに関する研究
S24	未定（再委託）	—	1,100,000	電気化学手法による分析技術の検討



事業者 G1 未定(外注)

事業者 G2 未定(外注)

事業者 G3 未定(外注)

事業者 G4 未定(外注)

事業者 G5 未定(外注)

事業者 G6 未定(外注)

事業者 G7 未定(外注)

事業者 G8 未定(外注)

事業者 G9 未定(外注)

事業者 G10 未定(外注)

事業者 G11 未定(外注)

事業者 G12 未定(外注)

事業者 G13 未定(外注)

事業者 G14 未定(外注)

事業者 G15 未定(外注)

事業者 G16 未定(外注)

事業者 G17 未定(外注)

事業者 G18 未定(外注)

事業者 G19 未定(外注)

事業者 G20 未定(外注)

事業者 G21 未定(外注)

事業者 G22 未定(外注)

事業者 G23 未定(外注)

事業者 G24 未定(外注)

事業者 G25 未定(外注)

事業者 G26 未定(外注)

事業者 G27 未定(外注)

事業者 G28 未定(外注)

事業者 G29 未定(外注)

事業者 G30 未定(外注)

事業者 G31 未定(外注)

事業者 G32 未定(外注)

事業者 G33 未定(外注)

事業者 G34 未定(外注)

事業者 G35 未定(外注)

事業者 G36 未定(外注)

事業者 G37	未定(外注)
事業者 G38	未定(外注)
事業者 G39	未定(外注)
事業者 G40	未定(外注)
事業者 G41	未定(外注)
事業者 G42	未定(外注)
事業者 G43	未定(外注)
事業者 G44	未定(外注)
事業者 G45	未定(外注)
事業者 G46	未定(外注)
事業者 G47	未定(外注)
事業者 G48	未定(外注)
事業者 G49	未定(外注)
事業者 G50	未定(外注)
事業者 G51	未定(外注)
事業者 G52	未定(外注)
事業者 G53	未定(外注)
事業者 G54	未定(外注)
事業者 G55	未定(外注)
事業者 G56	未定(外注)
事業者 G57	未定(外注)
事業者 G58	未定(外注)
事業者 G59	未定(外注)
事業者 G60	未定(外注)
事業者 G61	未定(外注)
事業者 G62	未定(外注)
事業者 G63	未定(外注)
事業者 G64	未定(外注)
事業者 G65	未定(外注)
事業者 G66	未定(外注)
事業者 G67	未定(外注)
事業者 G68	未定(外注)
事業者 G69	未定(外注)
事業者 G70	未定(外注)
事業者 G71	未定(外注)
事業者 G72	未定(外注)
事業者 G73	未定(外注)

事業者 G74	未定(外注)
事業者 G75	未定(外注)
事業者 G76	未定(外注)
事業者 G77	未定(外注)
事業者 G78	未定(外注)
事業者 G79	未定(外注)
事業者 G80	未定(外注)
事業者 G81	未定(外注)
事業者 G82	未定(外注)
事業者 G83	未定(外注)
事業者 G84	未定(外注)
事業者 G85	未定(外注)
事業者 G86	未定(外注)
事業者 G87	未定(外注)
事業者 G88	未定(外注)
事業者 G89	未定(外注)
事業者 G90	未定(外注)
事業者 G91	未定(外注)
事業者 G92	未定(外注)
事業者 G93	未定(外注)
事業者 G94	未定(外注)
事業者 G95	未定(外注)
事業者 G96	未定(外注)
事業者 G97	未定(外注)
事業者 G98	未定(外注)
事業者 G99	未定(外注)
事業者 G100	未定(外注)
事業者 G101	未定(外注)
事業者 G102	未定(外注)
事業者 G103	未定(外注)
事業者 G104	未定(外注)
事業者 G105	未定(外注)
事業者 G106	未定(外注)
事業者 G107	未定(外注)
事業者 G108	未定(外注)
事業者 G109	未定(外注)
事業者 G110	未定(外注)

事業者 G111	未定(外注)
事業者 G112	未定(外注)
事業者 G113	未定(外注)
事業者 G114	未定(外注)
事業者 G115	未定(外注)
事業者 G116	未定(外注)
事業者 G117	未定(外注)
事業者 G118	未定(外注)
事業者 G119	未定(外注)
事業者 G120	未定(外注)
事業者 G121	未定(外注)
事業者 G122	未定(外注)
事業者 G123	未定(外注)
事業者 G124	未定(外注)
事業者 G125	未定(外注)
事業者 G126	未定(外注)
事業者 G127	未定(外注)
事業者 G128	未定(外注)
事業者 G129	未定(外注)
事業者 G130	未定(外注)
事業者 G131	未定(外注)
事業者 G132	未定(外注)
事業者 G133	未定(外注)
事業者 G134	未定(外注)
事業者 G135	未定(外注)
事業者 G136	未定(外注)
事業者 G137	未定(外注)
事業者 G138	未定(外注)
事業者 G139	未定(外注)
事業者 G140	未定(外注)
事業者 G141	未定(外注)
事業者 G142	未定(外注)
事業者 G143	未定(外注)
事業者 G144	未定(外注)
事業者 G145	未定(外注)
事業者 G146	未定(外注)
事業者 G147	未定(外注)

	事業者 G148	未定(外注)
	事業者 G149	未定(外注)
	事業者 G150	未定(外注)
	事業者 G151	未定(外注)
	事業者 G152	未定(外注)
	事業者 G153	未定(外注)
	事業者 G154	未定(外注)
	事業者 G155	未定(外注)
	事業者 G156	未定(外注)
	事業者 G157	未定(外注)
	事業者 G158	未定(外注)
	事業者 G159	未定(外注)
	事業者 G160	未定(外注)
	事業者 G161	未定(外注)
	事業者 G162	未定(外注)
	事業者 G163	未定(外注)
	事業者 G164	未定(外注)
	事業者 G165	未定(外注)
	事業者 G166	未定(外注)
	事業者 G167	未定(外注)
	事業者 G168	未定(外注)
	事業者 G169	未定(外注)
	事業者 G170	未定(外注)
	事業者 G171	未定(外注)
	事業者 G172	未定(外注)
	事業者 G173	未定(外注)
	事業者 S1	未定(再委託)
	事業者 S2	未定(再委託)
	事業者 S3	未定(再委託)
	事業者 S4	未定(再委託)
	事業者 S5	未定(再委託)
	事業者 S6	未定(再委託)
	事業者 S7	未定(再委託)
	事業者 S8	未定(再委託)
	事業者 S9	未定(再委託)
	事業者 S10	未定(再委託)
	事業者 S11	未定(再委託)

事業者 S12	未定(再委託)
事業者 S13	未定(再委託)
事業者 S14	未定(再委託)
事業者 S15	未定(再委託)
事業者 S16	未定(再委託)
事業者 S17	未定(再委託)
事業者 S18	未定(再委託)
事業者 S19	未定(再委託)
事業者 S20	未定(再委託)
事業者 S21	未定(再委託)
事業者 S22	未定(再委託)
事業者 S23	未定(再委託)
事業者 S24	未定(再委託)

○再委託比率（令和８年度）

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。

89.0%

○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。）
（令和８年度）

（単位：円）

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G1 未定（外注）	—	5,060,000,000	AtheNa 施設整備費（AtheNa 試験設計及び試験設備整備）その３
G2 未定（外注）	—	825,000,000	CRADA：ナトリウム冷却高速炉用金属燃料及び乾式再処理
G3 未定（外注）	—	540,000,000	物性研究設備の設計、製作、据付
G4 未定（外注）	—	330,000,000	燃料集合体用部材の製造試験（２）
G5 未定（外注）	—	330,000,000	CAFE：金属燃料再配置・固化試験
G6 未定（外注）	—	330,000,000	TREAT：金属燃料破損挙動試験
G7 未定（外注）	—	308,000,000	脱硝装置製作
G8 未定（外注）	—	297,000,000	TREAT：酸化物燃料破損挙動試験
G9 未定（外注）	—	275,000,000	高速炉シビアアクシデントに関する IGR 試験
G10 未定（外注）	—	250,030,000	燃料製造施設の概念設計（その３）
G11 未定（外注）	—	220,000,000	MOX 燃料再処理施設の概念設計作業（その４）
G12 未定（外注）	—	220,000,000	中空ペレット内径測定試験装置製作
G13 未定（外注）	—	220,000,000	TREAT 過渡照射試験用照射リグ組立及び照射後試験
G14 未定（外注）	—	139,700,000	MOX 粉末輸送容器 詳細設計
G15 未定（外注）	—	132,000,000	AtheNa 施設整備費（AtheNa 試験設計及び試験設備整備）その２

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G16 未定（外注）	—	121,000,000	高速炉環境での金属燃料被覆管共晶反応基礎試験
G17 未定（外注）	—	112,200,000	水リーク試験装置等の増設
G18 未定（外注）	—	112,200,000	SWAT-3R 試験体の製作
G19 未定（外注）	—	110,000,000	内部ダクト付燃料集合体の試作・評価試験
G20 未定（外注）	—	110,000,000	燃料集合体用部材の製造試験(1)
G21 未定（外注）	—	100,000,000	ナトリウム冷却炉の国際レビュー
G22 未定（外注）	—	100,000,000	ODS 鋼量産試験及び被覆管製造試験
G23 未定（外注）	—	88,000,000	金属燃料サイクル施設の概念設計作業（乾式再処理）
G24 未定（外注）	—	88,000,000	金属燃料サイクル施設の概念設計作業（燃料製造）
G25 未定（外注）	—	66,000,000	実証炉開発用照射試験燃料要素の製作に係る環境整備
G26 未定（外注）	—	63,998,000	高速炉の内部事象確率論的リスク評価技術の高度化に係る評価手法整備作業
G27 未定（外注）	—	55,000,000	AtheNa 施設整備費（設計取り纏め、事務所撤去）
G28 未定（外注）	—	55,000,000	AtheNa 施設整備費（LPG 設備）
G29 未定（外注）	—	55,000,000	高速炉用パッド付ラッパ管の試作試験
G30 未定（外注）	—	50,000,000	原子炉容器液面からのカバーガス巻き込み防止対策に係る設計レビュー
G31 未定（外注）	—	50,000,000	原子炉容器内カバーガス空間の温度評価等に係る設計レビュー
G32 未定（外注）	—	50,000,000	1 次主循環ポンプ及び炉内配管に係る設計レビュー
G33 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の計装機器に係る設計レビュー
G34 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の燃料取扱システムに係る設計レビュー
G35 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の設計要求に係るレビュー

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G36 未定（外注）	—	50,000,000	ナトリウム冷却炉の概念設計に係るレビュー
G37 未定（外注）	—	50,000,000	燃料集合体用部材の製造試験(3)
G38 未定（外注）	—	50,000,000	燃料集合体用部材の製造試験(4)
G39 未定（外注）	—	50,000,000	燃料集合体用部材の製造試験(5)
G40 未定（外注）	—	49,995,000	高速実証炉開発に向けた核設計手法高度化に係る解析評価作業
G41 未定（外注）	—	49,995,000	高速炉実証炉開発に向けた遮へい設計手法高度化に係る解析評価作業
G42 未定（外注）	—	49,940,000	高速炉ソースターム評価手法の高度化に関する作業
G43 未定（外注）	—	48,400,000	ナトリウム中目視試験
G44 未定（外注）	—	47,311,000	ダクト大変形挙動に係る解析作業
G45 未定（外注）	—	44,000,000	MELT 試験設備の整備作業
G46 未定（外注）	—	39,964,320	高速炉知識データベースシステムの構築に係る業務
G47 未定（外注）	—	39,600,000	下部プレナム型燃料ピンの加工試験
G48 未定（外注）	—	39,600,000	MA 回収技術開発に係る業務請負契約
G49 未定（外注）	—	36,300,000	高速炉の炉心損傷事故評価手法の整備と検証に関わる作業
G50 未定（外注）	—	34,540,000	高速炉実証炉における原子炉容器内部のシビアアクシデントの実機解析手法整備に関わる解析作業
G51 未定（外注）	—	34,100,000	高速実証炉開発に向けた炉物理実験データベースの拡充に係る解析評価作業
G52 未定（外注）	—	34,003,200	コプロ技術開発に係る業務請負契約(CPF)
G53 未定（外注）	—	33,000,000	データ同化適用に向けた高速実証炉用遮へい積分実験データの整理及び解析作業
G54 未定（外注）	—	33,000,000	RT のヒーター保温施工
G55 未定（外注）	—	33,000,000	ブラギング計の据付

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G56 未定（外注）	—	33,000,000	ラブチャディスク交換作業
G57 未定（外注）	—	33,000,000	コプロ技術開発に係る業務請負契約（EDF）
G58 未定（外注）	—	32,076,000	ソースターム試験及び共晶反応試験に係る作業
G59 未定（外注）	—	30,800,000	0/M 調整試験炉の製作
G60 未定（外注）	—	30,008,000	高速炉 PRA のためのナトリウム燃焼時の機器耐力限界評価に係る作業
G61 未定（外注）	—	29,997,000	高速炉の外部事象確率論的リスク評価技術の高度化に係る評価手法整備作業
G62 未定（外注）	—	29,700,000	高速実証炉開発に向けた炉心燃焼計算手法高度化に係る実機 PIE 解析作業
G63 未定（外注）	—	29,700,000	数値シミュレーションを用いた高速炉設計最適化手法の整備
G64 未定（外注）	—	28,881,600	ナトリウム中セシウム試験
G65 未定（外注）	—	25,000,000	燃料要素部材の試作
G66 未定（外注）	—	24,750,000	SPECTRA コードのユーザー支援機能の整備に関わる作業
G67 未定（外注）	—	24,200,000	シミュレーションによる分離プロセス最適化検討
G68 未定（外注）	—	22,000,000	ナトリウム流動試験施設の試験運転に係る業務（ナトリウム目視試験検査分）
G69 未定（外注）	—	22,000,000	冷却系機器試験施設の試験運転
G70 未定（外注）	—	22,000,000	炉心変形反応度評価に関する汎用非線形構造解析システム FINAS の改修作業（その 3）
G71 未定（外注）	—	22,000,000	抽出クロマト装置メンテナンス試験エリアの整備
G72 未定（外注）	—	22,000,000	焼結・0/M 調整技術開発に係る業務請負契約
G73 未定（外注）	—	22,000,000	照射後試験機能集約整備（1）
G74 未定（外注）	—	21,898,800	金属燃料ナトリウム冷却高速炉実証炉の炉心損傷事故解析技術の整備に関わる作業
G75 未定（外注）	—	19,999,980	ナトリウム化学反応に係る解析手法整備及び実験知見調査

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G76 未定（外注）	—	19,998,000	高速炉地震 PRA のための機器耐力限界評価に係る作業
G77 未定（外注）	—	19,800,000	高速実証炉開発に向けた詳細燃焼チェーンを用いた炉心解析評価作業
G78 未定（外注）	—	19,800,000	高速炉実証炉向け安全解析用相関式の構築作業
G79 未定（外注）	—	19,800,000	自己作動型炉停止機構性能評価用水試験の運転作業
G80 未定（外注）	—	18,000,400	水流動試験施設の試験運転に係る業務（炉内流動適正化試験）
G81 未定（外注）	—	17,820,000	検査技術開発用試験装置の設計、製作
G82 未定（外注）	—	17,600,000	高速炉知識ベースサーバーの整備
G83 未定（外注）	—	16,500,000	MA 分離最適化に向けた吸着溶離データ整理
G84 未定（外注）	—	16,060,000	長寿命制御棒の照射後試験
G85 未定（外注）	—	15,999,999	物性研究設備整備に係る請負契約
G86 未定（外注）	—	13,640,000	MELT 試験における解析及びデータ収録・処理作業
G87 未定（外注）	—	13,530,000	ソースターム試験データ解析
G88 未定（外注）	—	12,675,676	質量分析装置の校正作業
G89 未定（外注）	—	12,617,000	保全合理化プラント設計手法の調査、試評価
G90 未定（外注）	—	12,100,000	炉心材料の強度・物性試験(1)
G91 未定（外注）	—	11,999,900	プラント動特性解析システムの実機適用性確認
G92 未定（外注）	—	11,999,900	プラント過渡解析評価手法の実機評価への適用性確認
G93 未定（外注）	—	11,990,000	プラント挙動解析評価手法の実機適用に向けた解析作業
G94 未定（外注）	—	11,990,000	高速炉の炉内流動適正化に係る炉上部プレナム領域熱流動解析手法の適用解析
G95 未定（外注）	—	11,990,000	炉内熱流動解析手法の実機適用性確認

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G96 未定（外注）	—	11,816,640	溶融燃料挙動・デブリベッド形成挙動 試験装置の運転保守作業
G97 未定（外注）	—	11,000,000	試験体移送・洗浄作業
G98 未定（外注）	—	11,000,000	金属燃料損傷挙動を対象とした高速炉 シビアアクシデント解析コードを用い た実験解析
G99 未定（外注）	—	11,000,000	水加熱器の使用再開整備
G100 未定（外注）	—	11,000,000	抽出クロマト自動運転制御装置の改造 作業
G101 未定（外注）	—	11,000,000	電気化学測定試験
G102 未定（外注）	—	10,780,000	ナトリウム水反応現象評価手法の妥当 性確認に関する解析作業
G103 未定（外注）	—	10,494,000	ナトリウム燃焼解析手法の妥当性確認 作業
G104 未定（外注）	—	10,357,600	高速炉構造材の破壊力学パラメータの 取得
G105 未定（外注）	—	10,032,000	高速炉の保全最適化に係る機器の信頼 性及び構造健全性評価手法に関する調 査、分析
G106 未定（外注）	—	10,000,000	試験設備整備費（要素試験用）
G107 未定（外注）	—	9,999,990	蒸気発生器伝熱管破損伝播事象の解析 作業
G108 未定（外注）	—	9,999,000	炉心変形反応度解析評価手法の実機評 価への適用性確認解析作業
G109 未定（外注）	—	9,999,000	燃料集合体熱流動解析コード ASFRE に よる実証炉燃料集合体適用性確認（そ の2）
G110 未定（外注）	—	9,999,000	非定常流体现象と構造健全性との連携 解析評価に係るプログラムの機能高度 化
G111 未定（外注）	—	9,982,500	高速炉実証炉評価に必要な試験デー タベースの整備
G112 未定（外注）	—	9,955,000	高速炉実機適用に係るガス巻き込み評価 手法の適用性確認
G113 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉実証炉の実機評価の際に必要な となるインターフェースの試作版整備
G114 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉保全における知識データベース のⅠ技術調査・分析
G115 未定（外注）	—	9,900,000	高速炉燃料材料の挙動解析業務

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G116 未定（外注）	—	9,900,000	自然循環崩壊熱除去評価手法検証向け 水流動試験装置の概念設計
G117 未定（外注）	—	9,900,000	照射試験に係る作業請負
G118 未定（外注）	—	9,130,000	B4C-SS 共晶熔融移動に関する高速炉シ ビアアクシデント解析コードの改修作 業
G119 未定（外注）	—	8,800,000	高速炉知識ベースサーバー付帯設備の 整備
G120 未定（外注）	—	8,500,000	ナトリウム中目視試験に係る計測作業
G121 未定（外注）	—	8,030,000	乾式リサイクル技術開発に係る試験装 置改造及びキュールド粉砕追加試験
G122 未定（外注）	—	7,700,000	高速炉技術情報データベースの整備
G123 未定（外注）	—	7,700,000	炉心材料の強度・物性試験(2)
G124 未定（外注）	—	7,260,000	試験用ナトリウムの維持管理および分 析作業
G125 未定（外注）	—	6,985,000	プラント全系連成解析手法の実機適用 性確認
G126 未定（外注）	—	6,985,000	炉心挙動解析評価手法の実機適用に向 けた解析作業
G127 未定（外注）	—	6,600,000	高速炉構造材の破壊力学評価法の整備
G128 未定（外注）	—	6,600,000	高速炉知識ベースシステムの整備
G129 未定（外注）	—	6,266,000	炉心材料の強度・物性試験(3)
G130 未定（外注）	—	6,112,590	疲労試験装置用作動油の交換
G131 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価に係る核データ等の 整備
G132 未定（外注）	—	6,000,000	廃棄物評価ツールの整備
G133 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価ツールの整備
G134 未定（外注）	—	6,000,000	サイクル諸量評価・経済性評価モデル に係る情報調査
G135 未定（外注）	—	6,000,000	サプライチェーンモデルの整備

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G136 未定（外注）	—	5,500,000	化学成分調整 316FR 鋼の材料特性取得
G137 未定（外注）	—	5,500,000	高速炉の包括的なリスク評価に関わる 評価手法整備作業
G138 未定（外注）	—	5,500,000	MA 回収試験サンプル分析
G139 未定（外注）	—	5,500,000	試験廃液処理
G140 未定（外注）	—	5,432,433	ナトリウム試料の化学分析
G141 未定（外注）	—	5,280,000	厚肉積層ゴムのクリープ調査結果の分 析および総括
G142 未定（外注）	—	4,950,000	高速炉保全データベース整備
G143 未定（外注）	—	4,950,000	高速炉保全におけるリスク情報活用 に係る調査・分析
G144 未定（外注）	—	4,950,000	工学的安全評価の実機適用に向けた解 析作業
G145 未定（外注）	—	4,400,000	高速炉技術情報提供機能の整備
G146 未定（外注）	—	3,850,000	高速炉技術情報探索機能の整備
G147 未定（外注）	—	3,300,000	照射後試験機能集約整備(2)
G148 未定（外注）	—	3,300,000	照射後試験機能集約整備(3)
G149 未定（外注）	—	2,970,000	カードル点検
G150 未定（外注）	—	2,332,000	ナトリウム中目視試験用信号処理シス テム等の整備
G151 未定（外注）	—	2,220,900	放射劣化評価補助作業
G152 未定（外注）	—	2,200,000	ナトリウム試料の成分及び形態分析
G153 未定（外注）	—	1,485,000	検査用コイル等の試作
G154 未定（外注）	—	1,485,000	試験部品等の試作
G155 未定（外注）	—	1,239,920	He リークディテクタの点検

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
G156 未定（外注）	—	1,100,000	水流動試験用計測器の校正
G157 未定（外注）	—	1,100,000	異材溶接熱時効試験片の強度試験(1)
G158 未定（外注）	—	1,100,000	照射後試験機能集約整備(4)
G159 未定（外注）	—	1,100,000	照射後試験機能集約整備(5)
G160 未定（外注）	—	1,001,000	検査用試験体の製作
G161 未定（外注）	—	1,001,000	試験用治具の製作
S1 未定（再委託）	—	28,599,854,043	Na 冷却高速炉実証炉の概念設計および研究開発
S2 未定（再委託）	—	300,000,000	ナトリウム冷却炉のプラント概念に係る調査
S3 未定（再委託）	—	208,102,914	金属燃料炉心安全性および乾式再処理技術に関する研究
S4 未定（再委託）	—	29,700,000	SMB を用いた MA 分離プロセス最適化検討
S5 未定（再委託）	—	21,597,104	材料強度特性の長時間側外挿に関する研究
S6 未定（再委託）	—	18,357,539	損傷炉心内の冷却材挙動に関する研究
S7 未定（再委託）	—	16,764,462	冷却材ナトリウム中の水リーク検出に関わる研究
S8 未定（再委託）	—	13,942,500	MA 含有ペレット燃料の粉碎・分級システムの高度化
S9 未定（再委託）	—	12,999,999	液体金属に関する基礎現象の研究
S10 未定（再委託）	—	11,404,372	高速炉シビアアクシデント時の金属燃料被覆管共晶反応に係る熱物性に関する研究
S11 未定（再委託）	—	9,751,108	高速炉シビアアクシデント時の金属燃料炉心特性に関する研究
S12 未定（再委託）	—	9,029,161	エアロゾル発生・供給技術に関する研究
S13 未定（再委託）	—	8,800,000	物質移動速度の高精度評価
S14 未定（再委託）	—	6,600,000	固定層による MA 分離プロセス最適化検討

事業者名	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲
S15 未定（再委託）	—	5,662,800	ジェットミルにおける粒子粉碎挙動に関する研究
S16 未定（再委託）	—	4,077,887	熔融炉心物質の伝熱流動特性に関する基礎的研究
S17 未定（再委託）	—	3,850,000	遠心抽出器における流動状態の解析評価に関する研究
S18 未定（再委託）	—	3,300,000	ナトリウム冷却高速炉における放射性物質移行モデルの高度化研究
S19 未定（再委託）	—	3,300,000	MA 回収用計装システムの高度化
S20 未定（再委託）	—	1,650,000	放射線劣化物に対する安全対策検討
S21 未定（再委託）	—	1,531,543	ガス状ヨウ素生成挙動に関する速度論的研究
S22 未定（再委託）	—	1,100,000	電気化学手法による分析技術の検討

乙

事業者 G1	未定(外注)
事業者 G2	未定(外注)
事業者 G3	未定(外注)
事業者 G4	未定(外注)
事業者 G5	未定(外注)
事業者 G6	未定(外注)
事業者 G7	未定(外注)
事業者 G8	未定(外注)
事業者 G9	未定(外注)
事業者 G10	未定(外注)
事業者 G11	未定(外注)
事業者 G12	未定(外注)
事業者 G13	未定(外注)
事業者 G14	未定(外注)
事業者 G15	未定(外注)
事業者 G16	未定(外注)
事業者 G17	未定(外注)
事業者 G18	未定(外注)
事業者 G19	未定(外注)
事業者 G20	未定(外注)
事業者 G21	未定(外注)
事業者 G22	未定(外注)
事業者 G23	未定(外注)
事業者 G24	未定(外注)
事業者 G25	未定(外注)
事業者 G26	未定(外注)
事業者 G27	未定(外注)
事業者 G28	未定(外注)
事業者 G29	未定(外注)
事業者 G30	未定(外注)
事業者 G31	未定(外注)
事業者 G32	未定(外注)
事業者 G33	未定(外注)
事業者 G34	未定(外注)
事業者 G35	未定(外注)
事業者 G36	未定(外注)

事業者 G37	未定(外注)
事業者 G38	未定(外注)
事業者 G39	未定(外注)
事業者 G40	未定(外注)
事業者 G41	未定(外注)
事業者 G42	未定(外注)
事業者 G43	未定(外注)
事業者 G44	未定(外注)
事業者 G45	未定(外注)
事業者 G46	未定(外注)
事業者 G47	未定(外注)
事業者 G48	未定(外注)
事業者 G49	未定(外注)
事業者 G50	未定(外注)
事業者 G51	未定(外注)
事業者 G52	未定(外注)
事業者 G53	未定(外注)
事業者 G54	未定(外注)
事業者 G55	未定(外注)
事業者 G56	未定(外注)
事業者 G57	未定(外注)
事業者 G58	未定(外注)
事業者 G59	未定(外注)
事業者 G60	未定(外注)
事業者 G61	未定(外注)
事業者 G62	未定(外注)
事業者 G63	未定(外注)
事業者 G64	未定(外注)
事業者 G65	未定(外注)
事業者 G66	未定(外注)
事業者 G67	未定(外注)
事業者 G68	未定(外注)
事業者 G69	未定(外注)
事業者 G70	未定(外注)
事業者 G71	未定(外注)
事業者 G72	未定(外注)
事業者 G73	未定(外注)

事業者 G74	未定(外注)
事業者 G75	未定(外注)
事業者 G76	未定(外注)
事業者 G77	未定(外注)
事業者 G78	未定(外注)
事業者 G79	未定(外注)
事業者 G80	未定(外注)
事業者 G81	未定(外注)
事業者 G82	未定(外注)
事業者 G83	未定(外注)
事業者 G84	未定(外注)
事業者 G85	未定(外注)
事業者 G86	未定(外注)
事業者 G87	未定(外注)
事業者 G88	未定(外注)
事業者 G89	未定(外注)
事業者 G90	未定(外注)
事業者 G91	未定(外注)
事業者 G92	未定(外注)
事業者 G93	未定(外注)
事業者 G94	未定(外注)
事業者 G95	未定(外注)
事業者 G96	未定(外注)
事業者 G97	未定(外注)
事業者 G98	未定(外注)
事業者 G99	未定(外注)
事業者 G100	未定(外注)
事業者 G101	未定(外注)
事業者 G102	未定(外注)
事業者 G103	未定(外注)
事業者 G104	未定(外注)
事業者 G105	未定(外注)
事業者 G106	未定(外注)
事業者 G107	未定(外注)
事業者 G108	未定(外注)
事業者 G109	未定(外注)
事業者 G110	未定(外注)

事業者 G111	未定(外注)
事業者 G112	未定(外注)
事業者 G113	未定(外注)
事業者 G114	未定(外注)
事業者 G115	未定(外注)
事業者 G116	未定(外注)
事業者 G117	未定(外注)
事業者 G118	未定(外注)
事業者 G119	未定(外注)
事業者 G120	未定(外注)
事業者 G121	未定(外注)
事業者 G122	未定(外注)
事業者 G123	未定(外注)
事業者 G124	未定(外注)
事業者 G125	未定(外注)
事業者 G126	未定(外注)
事業者 G127	未定(外注)
事業者 G128	未定(外注)
事業者 G129	未定(外注)
事業者 G130	未定(外注)
事業者 G131	未定(外注)
事業者 G132	未定(外注)
事業者 G133	未定(外注)
事業者 G134	未定(外注)
事業者 G135	未定(外注)
事業者 G136	未定(外注)
事業者 G137	未定(外注)
事業者 G138	未定(外注)
事業者 G139	未定(外注)
事業者 G140	未定(外注)
事業者 G141	未定(外注)
事業者 G142	未定(外注)
事業者 G143	未定(外注)
事業者 G144	未定(外注)
事業者 G145	未定(外注)
事業者 G146	未定(外注)
事業者 G147	未定(外注)

	事業者 G148	未定(外注)
	事業者 G149	未定(外注)
	事業者 G150	未定(外注)
	事業者 G151	未定(外注)
	事業者 G152	未定(外注)
	事業者 G153	未定(外注)
	事業者 G154	未定(外注)
	事業者 G155	未定(外注)
	事業者 G156	未定(外注)
	事業者 G157	未定(外注)
	事業者 G158	未定(外注)
	事業者 G159	未定(外注)
	事業者 G160	未定(外注)
	事業者 G161	未定(外注)
	事業者 S1	未定(再委託)
	事業者 S2	未定(再委託)
	事業者 S3	未定(再委託)
	事業者 S4	未定(再委託)
	事業者 S5	未定(再委託)
	事業者 S6	未定(再委託)
	事業者 S7	未定(再委託)
	事業者 S8	未定(再委託)
	事業者 S9	未定(再委託)
	事業者 S10	未定(再委託)
	事業者 S11	未定(再委託)
	事業者 S12	未定(再委託)
	事業者 S13	未定(再委託)
	事業者 S14	未定(再委託)
	事業者 S15	未定(再委託)
	事業者 S16	未定(再委託)
	事業者 S17	未定(再委託)
	事業者 S18	未定(再委託)
	事業者 S19	未定(再委託)
	事業者 S20	未定(再委託)
	事業者 S21	未定(再委託)
	事業者 S22	未定(再委託)