

各国アカデミーについて

内閣府総合政策推進室
2023年2月

	日本	米国	英国	ドイツ	フランス	
名称	日本学術会議	全米科学アカデミー [National Academy of Sciences (NAS)]	英国王立協会 [Royal Society]	ドイツ科学アカデミー・レオポルディーナ [Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina]	フランス科学アカデミー [Académie des sciences]	
設立年	1949年 (日本学術会議法)	1863年 (An Act to Incorporate the National Academy of Sciences)	1660年 (1662年国王の勅許 (Royal Charter))	1652年 (2008年連邦政府・州政府の合同科学会議決議によりナショナル科学アカデミーに認定)	1666年 (1699年、ルイ14世の庇護によりロイヤル科学アカデミーとして認知)	
組織形態	政府機関	非営利・非政府組織	公益団体 (自治機関として登録されている慈善団体)	非営利組織	特殊公的法人 (5アカデミーからなるフランス学士院の一機関) 会則は大統領令 (décrets) により承認 (approbation)	
カバーする学問分野	会員は、第1部 (人文科学)、第2部 (生命科学)、第3部 (理学及び工学) のいずれかに所属	会員は、「物理学・数学」、「生物学」、「工学・応用科学」、「生物医学」、「行動・社会科学」、「応用生物学・農学・環境学」のいずれかの部門に所属 ※「行動・社会科学」部門は人文・社会科学として人類学、心理学・認知科学、社会・政治科学、経済学などを含む ※人文社会科学は主に社会科学研究会が担う	会員は、「コンピュータサイエンス」、「数学」、「天文学と物理学」、「化学」、「工学」、「地球と環境科学」、「生化学・分子細胞生物学」、「微生物学、免疫学及び発生生物学」、「解剖学、生理学及び神経科学」、「有機生物学、進化・生態学」、「健康と人間の科学」のいずれかの分野に所属。重複あり ※人文社会科学は主にブリティッシュ・アカデミーが担う	会員は、「数学・自然科学・工学」、「ライフサイエンス」、「医学」、「人文科学・社会及び行動科学」のいずれかの部門に所属	会員は、数理科学部門 (「数学」、「物理学」、「機械・情報科学」、「宇宙の科学」セクション)、自然科学部門 (「化学」、「分子・細胞・ゲノム生物学」、「統合生物学」、「人間生物学・医学」セクション) のいずれかのセクションに所属。科学の応用のインターセクションもあり ※人文社会科学はフランス学士院を構成する倫理・政治学アカデミー等が担う	
会員は終身／任期	任期あり (6年) 定年70歳、再任不可 3年毎に半数改選 (総数は210名)	終身 ※新たに選出される会員数は、2019年は100名以内、2020年以降は毎年120名以内との規定がある ※年会費は300\$又は一括払い5000\$	終身 ※毎年最大52名の会員を選出することができる ※年会費は280£ (~65歳)、124£ (66~84歳)、なし (85歳以上)	終身 (ただし、会員は75歳に達すると当該会員の地位が空席となり、他の者に割り当てることができるが、当該会員の権利に変更はない旨の規定あり)	終身 (ただし、毎年1月1日現在の75歳未満の会員の人数が基準定数を構成する。この定数は250人を上限とする旨の規定あり) ※選考は通常2~3年毎に行う ※報酬 年間5152€ (2019年)	
会員の任命権者	内閣総理大臣 (会員が選考し、日本学術会議が候補者を推薦)	会員による投票により選出	会員による投票により選出	会員による投票*により選出 ※拡大幹事会 (第三読会) における投票	会員による投票による選出者を大統領が承認 (approbation)	
会員選出後の手続		選出された候補者が会員資格を受諾次第、役員が署名したディプロマ (会員認定証) が発行される	選出された候補者は王立協会の定める責務に従うことを宣誓する署名をし、それを受けて会長が入会を承認	会長が選出された候補者に書面で通知し、候補者が書面で同意することで会員選出プロセスは完了		
会員数	会員	210名 (定員)	2461名 (2022年4月時点)	1531名 (2022年4月時点)	1649名 (2022年6月時点)	276名 (2022年4月時点)
	外国人会員	— ※会員は特別職の国家公務員。優れた研究・業績を有する外国人の協力を得るため、会長が外国人アドバイ	511名 (2022年4月時点)	188名 (2022年4月時点)	会員と外国人会員の区別はない (外国人は会員全体の約3割)	112名 (associés étrangers) (2022年4月時点)

	日本	米国	英国	ドイツ	フランス
	ザーを委嘱しているほか、外国人研究者が小委員会の審議に参画				
名誉会員	11名（栄誉会員）	76名（2022年4月時点）	11名（2022年4月時点）	1名（会員の中から選ばれる）（2023年1月時点）	—
その他	約1900名（連携会員） 任命時点で70歳以上であれば当該任 期限り。2回まで再任可	—	5名（Royal Fellow 4名、その他1名） （2022年4月時点）	—	64名（通信会員、Membres correspondants）（2022年4月時点）
複数段階の投票、優先 順位付けの実施等	（参考） ・会長、副会長、各部役員等で構成す る選考委員会で候補者を選考し、幹 事会に提出。総会の承認を経て会員 候補者として確定し、内閣総理大臣 に推薦 ・選考委員会における候補者選考に 当たっては、選考委員会の下に各部 に対応する3つの分科会を設け、各 部ごとに候補者を絞り込み *分野別委員会 30 会員数 3～18人（平均7人） ・分野横断的学問領域等からの会員 候補者の選考のため、選考委員会が 直接選考を行う「選考委員会枠」を設 定	会員の推薦する候補者について、各セ クションでの検討・投票による候補者 の特定、各部門における検討・投票に よる優先順位リストの作成を経て、会 員による優先順位投票の後、年次総会 での投票により選出 （参考） 会長等の役員や評議会の構成員の選 考に関し、現職の役員や評議会構成員 以外の会員で構成される指名委員会 が会長候補者の検討・推薦、会長以外 の役員や評議会構成員の候補者リスト の取りまとめ（候補者リストに記載す る者は会員から推薦された者に限る必 要はない旨の規定がある）等を行って いる	会員の推薦する候補者について、関係 する部門別委員会において検討・投票 を行い候補者リストを作成した上で、 理事会が最終候補者リストを投票に より作成。その後、会員の投票により 選出	会員の推薦する候補者について、各 セクションでの投票（第一読会）、各 部門での投票（第二読会）を経て優 先順位が決定され、拡大幹事会（第 三読会）で投票・選出	会員の推薦する候補者について、各 セクションにつき置かれる順位委 員会において、第1位及び第2位の 候補が決定。その後、秘密会（非公 開の総会）での投票により選出
会員の選考における 会員以外の者からの 意見聴取	・選考の基本的な考え方等を定める 選考方針の策定に当たり、案を示し て、協力学術研究団体、大学関係組 織、経済団体、政策関係機関（府省庁 を除く）等から意見を聴取 ・会員の選考に当たって、上記団体に 候補者の情報提供を依頼	規定なし	会員の選考に当たって、会長が各大学 の Vice Chancellor や Research Council の議長及び最高責任者に対し て候補者の推薦を奨励することができる	第一読会及び第三読会における候 補者の検討に際し、幹事会メンバー 又は幹事会は必要に応じて会員以 外の専門家の助言を求めることが できる旨の規定がある	規定なし
科学的助言を行う根 拠	日本学術会議法第4条（政府からの 諮問）、第5条（学術会議による勧 告）、日本学術会議会則第2条（意思 の表出）	An Act to Incorporate the National Academy of Sciences (1863年制定) 第3条（NAS は政府のいかなる部局の 要請に対していつでも、科学的又は学 術的課題に関する調査、検討、実験、 報告を行わねばならない）	規定なし	2008年連邦政府・州政府の合同科学 会議決議（本決議により、政策提言 の分野でナショナル・アカデミーの 任務を担うこととされた）に基づ き、定款第2条に科学的助言の任務 を規定	会則（大統領令（décrets）により承 認）第3条（科学アカデミーは、国 内又は国際的な問題についての勧 告（recommendations）、要望（voeux） 又は提案（suggestions）を提出）
科学的助言等の件数 （実績）	111件（第24期：2017年10月～2020 年9月）	・235件（2021年）（NASEMのConsensus Study Report、Proceedings等の件数）	Consultation response 16、Letter 7、 Report 11、Statement 4 他	34件（2021年） （National Recommendations 13、	13件（2021年）

	日本	米国	英国	ドイツ	フランス
	(回答 3、提言 85、報告 23)	※政府機関等からの依頼以外に民間からの依頼に応じた調査研究も実施 ※外部から委託を受けずに自発的に調査研究を実施するケースもある	(2021 年) ※政府からの依頼は全体のごくわずかであるが、科学的助言を行う際には、政府の各部門と定期的に対話を行っている	Discussions 3、Alliance Statements 11、International Academy Networks 6、International Publications 1) ※基本的に政府から依頼された業務を行うことはない	※ここ数年、政府からの依頼は殆どなく、大部分は自発的に選んだ課題についてなされたもの
アカデミーとしての機能	提言・助言 国際連携	提言・助言 調査・研究 奨学金・助成金 栄誉、顕彰	提言・助言 奨学金・助成金 国際連携 顕彰	提言・助言 調査・研究（研究は科学史のみ） 奨学金・助成金 栄誉・顕彰	提言・助言 調査・研究（提言のため） 奨学金・助成金 栄誉・顕彰
業務計画	・活動全体を通じた業務計画・方針は策定されていない（国際活動については、期をまたいだ中期戦略（2022.4-2026.9）を初めて策定）	NRC が戦略計画（2020-2025）を初めて策定	・評議会が戦略計画（2017 - 2022）を策定 ・委員会、WG が年次計画を策定	・年間事業計画及び部局における個別の戦略計画を策定	・年間活動計画を策定
外部評価	・内閣府の組織として政策評価、行政事業レビュー、会計検査等の対象 ・外部評価有識者（6 名）による外部評価を毎年度実施。外部評価書は総会に報告・公表。指摘事項に対する取組状況を年 1 回取りまとめて公表	会計監査あり	・アカデミー内の監査委員会による監査を行う ・毎年外部会計監査を受けるほか、登録慈善団体として毎年チャリティー委員会に年次報告書を提出	毎年の連邦教育研究省及び監査法人による監査のほか、連邦会計検査院による不定期の監査	通常 5 年ごとの会計検査院による会計検査
年間収入と支出	(2022 年度) 約 9 億 5000 万円 ・うち一般事務経費（事務局職員の人件費等）55%、科学的助言等に関する経費 20%、国際活動に関する経費 23% ・審議依頼等があった場合、既定経費で対応	【NAS, NAE, NAM, NRC の連結決算】 (注) (2020 年) 約 4.31 億ドル（約 578 億円） ・うち公的資金は約 4.5 割（調査研究、ワークショップ等） ・過去 5 年間の公的資金は約 1.9~2.2 億ドル/年で推移（投資収入の増減により公的資金割合は約 4.5 割~7.5 割で変動） ・政府と個別プロジェクトごとに委託契約を締結。受託に当たって、原則、他の組織と競争することはない ・基盤的経費に対する政府からの資金提供はない ・総支出の 8 割程度が研究、ワークショップ、フェローシップ・プログラム運営等 ※ 1 ドル = 134.22 円 (2022.6.9)	(2020-2021 年度) 約 1.34 億ポンド（約 225 億円） ・うち公的資金は約 8.5 割（大部分は助成金プログラム運営に充当） ・過去 5 年間の公的資金は毎年増加（公的資金割合は約 7 割から 8.5 割に増加） ・総支出に占める科学的助言の提供、普及啓発等に係る支出の割合は約 6%（850 万ポンド = 14.3 億円） ・提言活動の大部分は協会自身の資金で賄うが、政府から資金を得ることもある ※ 1 ポンド = 168.31 円 (2022.6.9)	(2020 年) 約 1589 万ユーロ（約 22.9 億円） - うち、1324 万ユーロ（約 19.1 億円）が公的資金。うち 1204 万ユーロが「連邦政府 80% + 州政府 20%」の枠組みによる公的資金 - この他、265 万ユーロ（約 3.8 億円）の公的資金を含む第三者からのプロジェクト資金収入がある ・収入に占める公的資金割合は、過去 3 年間で概ね 9 割（公的資金は約 1400 万~約 1500 万ユーロで推移） ・政策提言は 100% 公的資金で賄われる ※ 1 ユーロ = 143.91 円 (2022.6.9)	(2019 年) 約 625 万ユーロ（約 9.0 億円） ・うち公的資金（使途の縛りなし）は 1/3 未満 ・仮に政府の依頼に応じた科学的助言を行う場合の費用は、全て公的資金（使途の縛りなし）で賄われる ※ 1 ユーロ = 143.91 円 (2022.6.9)
事務局体制（職員数）	50 名（定員 2022 年度）	【NASEM 職員数】1115 名（博士号取得者 212 名）	223 名（2021 年 3 月時点）	110 名（博士号取得者 31 名）	38 名（うち約半数は公務員）（2019 年 12 月時点）

(注) 全米アカデミーズ (NASEM) は全米科学アカデミー (NAS)、全米工学アカデミー (NAE)、全米医学アカデミー (NAM) で構成。なお、全米研究評議会 (NRC) は NAS のガバナンス下にある。

※ 米国、英国、ドイツ、フランスの各国アカデミーについて、内閣府総合政策推進室が日本学術会議事務局の協力を得て調査を実施した。この調査は、ホームページ等公開情報の調査並びに各国行政機関及び各国アカデミーに対する質問を行ったものである。各国アカデミーへは内閣府総合政策推進室が作成した質問票を日本学術会議事務局から送付した。また、各国行政機関へは、各国の在外公館が照会した。公開情報の調査は 2022 年 2 月から 8 月に行ったものであり、各国行政機関及び各国アカデミーに対する質問への回答は、同年 5 月から 7 月に受領したものである。

※ この調査は、内閣府総合政策推進室が取りまとめ、事実関係についての確認を日本学術会議事務局から得たものである。