

管理システムの構築などを行っていることは高く評価できる。

### **(c) 基礎研究成果の臨床応用推進研究事業**

本事業は、基礎的な段階に留まっている研究成果の実用化を促進することにより、国民に有用な医薬品・医療技術等が提供される機会を増加させることを目的としている。

平成19年度の研究では、「国産新規ウイルスベクターを用いた重症虚血肢に対する新GCP準拠遺伝子治療臨床研究」、「長寿命型人工関節の臨床応用推進に関する研究」、「経鼻粘膜投与型インフルエンザワクチンの臨床応用に関する研究」、「咽頭冷却による選択的脳冷却法の臨床応用を目的とした研究」などにおいて今後の臨床研究に繋がる重要な研究結果が得られており、非常に評価できる。

### **(d) 臨床試験推進研究事業**

臨床試験の推進は、新医薬品・医療機器の開発にあって非常に重要なステップであり、本事業では、臨床試験に対する支援を行うことにより、我が国のライフサイエンス及び医療技術の推進を図るものである。

平成19年度の研究では、双胎間輸血症候群（TTTS）、胎児胸水及び胎児頻脈性不整脈に対する治療法の有効性・安全性を評価する臨床試験を実施し、三つの胎児治療法の臨床的な確立や、小児がん領域（小児急性リンパ性白血病）における寛解導入療法と早期強化療法の有効性・安全性に関する検討試験を実施し、登録した全150例を厳密に評価した結果、寛解導入率97%という結果が得られ、当該レジメンの有効性が世界標準に比肩することが確認されるなど多くの成果が得られており、評価できる。

## ＜Ⅲ. 疾病・障害対策研究分野＞

疾病・障害対策研究分野は、個別の疾病・障害や領域に関する治療や対策を研究対象としている。具体的には、「長寿科学総合研究事業」、「子ども家庭総合研究事業」、「第3次対がん総合戦略研究事業」、「循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業」、「障害関連研究事業」、「エイズ・肝炎・新興再興感染症研究事業」、「免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業」、「こころの健康科学研究事業」、「難治性疾患克服研究事業」から構成されている。

表5 「疾病・障害対策研究分野」の概要

研究事業	研究領域
5. 長寿科学総合	
6. 子ども家庭総合	
7. 第3次対がん総合戦略	(7-1) 第3次対がん総合戦略
	(7-2) がん臨床
8. 循環器疾患等生活習慣病対策総合	(8-1) 循環器疾患等生活習慣病対策総合
	(8-2) 糖尿病戦略等
9. 障害関連	(9-1) 障害保健福祉総合
	(9-2) 感覚器障害
10. エイズ・肝炎・新興再興感染症	(10-1) 新興・再興感染症
	(10-2) エイズ対策
	(10-3) 肝炎等克服緊急対策
11. 免疫アレルギー疾患予防・治療	
12. こころの健康科学	
13. 難治性疾患克服	

### (5) 長寿科学総合研究事業

平成19年度長寿科学総合研究事業においては、「老化・老年病等長寿科学技術分野」、「介護予防・高齢者保健福祉分野」そして「認知症・運動器疾患等総合研究分野」の3分野について研究を進めた。

「老化・老年病等長寿科学技術分野」では失禁など加齢によって引き起こされる障害の研究、活性酸素などの老化促進因子の研究など、老化・老年病に関

係する研究を多様な側面から取り扱い、老年病研究に寄与してきた。「介護予防・高齢者保健福祉分野」における成果は平成21年度の介護保険制度の改正、介護予防施策の運用等に反映されている。「認知症・運動器疾患等総合研究分野」における成果は要介護状態になる原因疾患として重要な認知症、運動器疾患の実態把握、早期診断法の開発、新規の治療法の確立、最新の知見に基づくケア方法の確立など、これらの疾患の介入に重要な知見を提示してきた。

これらに見られるように当該研究事業は高齢者施策等に還元できる成果を生んできた。

## **(6) 子ども家庭総合研究事業**

子どもを取り巻く社会、家庭環境の変化により、取り組むべき課題も急激に変化し、多様化している中、子ども家庭総合研究事業においては、「新健康フロンティア戦略」「子ども・子育て応援プラン」、「健やか親子21」などに基づく次世代育成支援の推進をはじめとして、今日の行政課題の解決及び新規施策の企画・推進に資する計画的な課題設定が行われている。

本研究事業では、具体的には、周産期医療体制の充実、生殖補助医療の医療技術の評価・高度化、子どもの先天性疾患・難治性疾患の克服、子どもの心の診療体制の充実、児童虐待への対応、多様な子育て支援の推進など、多様な社会的課題や新たなニーズに対応する実証的かつ政策提言型の基盤研究を行い、母子保健行政の推進に大きく貢献しており、本事業で得られた研究成果は行政施策の充実のために不可欠なものとなっている。本研究事業は、「子どもが健康に育つ社会、子どもを生み、育てることに喜びを感じることができる社会」の実現のための重要な基盤研究であり、今後も事業の強化・充実を図っていく必要がある。

## **(7) 第3次対がん総合戦略研究事業**

累次の対がん10か年戦略により、わが国のがん対策は進展し、成果を収め

てきた。平成19年度においては、「がん対策基本法」が施行され、さらには「がん対策推進基本計画」が策定されたことにより、がん研究をより一層推し進めていくための環境が整備されたところである。がんの本態解明のための研究では多くの知見が得られ、革新的な診断技術・治療技術の開発、がん医療水準の向上に資する研究が進むなど、全体的に研究はよく進んでいるものと考えられる。一方で、がんが国民の生命及び健康にとって重大な問題となっている現状に鑑み、がんに関する研究については、さらに着実に推進していく必要がある。このため、がん患者を含めた国民の視点に立ちつつ、がんの本態解明の研究やその成果を幅広く応用するトランスレーショナル・リサーチ、革新的な予防・診断・治療法の開発、多施設共同臨床研究による根拠に基づく標準的治療法の開発及び全国のがん医療水準の均てん化に資する研究等に取り組みが必要と考えられる。

## **(8) 循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業**

循環器疾患等の生活習慣病に対する対策は我が国の重要な課題であり、本年度より施行された医療制度改革や、平成19年度策定された「新健康フロンティア戦略」においても重要な柱となっている。これら施策を的確に推進するためには、日本におけるデータに立脚した科学的根拠を更に着実に蓄積していく必要がある。本事業においては、生活習慣病について、予防から診断、治療まで、疫学研究や介入研究等を行うことにより、体系的なデータを得ている。近年の具体的な成果としては、糖尿病戦略研究による糖尿病の診療体制の質に係わるデータや、平成20年度より開始された特定健診・保健指導に係わるエビデンスと効果的な保健指導を行うためのガイドラインなどが上げられる。また、都道府県における健康増進計画策定に係る指針の策定を行うなど、広く国民の健康づくりに係わる施策の基盤となる研究を行っている。このように本事業は、生活習慣病対策において、厚生労働行政施策に反映される多くの成果を上げていると言える。

## **(9) 障害関連研究事業**

障害関連研究事業は、「障害保健福祉総合研究」及び「感覚器障害研究」から構成されている。それぞれの研究領域の内容は次のとおりである。

### **(9-1) 障害保健福祉総合研究事業**

平成18年4月に「障害者自立支援法」が施行され、障害保健福祉施策では、障害者とその障害種別にかかわらず、地域で自立して生活できることを目的に、新しい障害保健福祉制度の枠組みによる充実した障害者サービスの実施を目指している。

本研究事業においては、障害の正しい理解と社会参加の促進方策、地域において居宅・施設サービス等をきめ細かく提供できる体制づくり等、障害者の総合的な保健福祉施策の向上のための研究開発に加え、新健康フロンティア戦略やイノベーション25などを踏まえ、障害者の自立を促進する技術開発を促進することとしている。これらの研究により、施策への有用な提言や、根拠に基づいた有効な障害者支援のための技術的基盤づくりに大きな成果をあげている。今後も、研究ニーズの明確化を図り、自立支援・介護のための人的サービス、就労支援、住まい対策、発達支援などの研究に総合的に取り組む必要がある。

### **(9-2) 感覚器障害研究事業**

視覚、聴覚・平衡覚等の感覚器機能の障害は、QOLを著しく損なうものである。障害の原因や種類によっては、その軽減や重症化の防止、機能の補助・代替等が可能であるため、本研究事業では、これらの障害の原因となる疾患の病態・発症のメカニズムの解明、発症予防、早期診断及び治療、障害を有する者に対する重症化防止、リハビリテーション及び機器等による支援等、感覚器障害対策の推進に資する研究開発を一貫して推進している。特に新健康フロンティア戦略などを踏まえ、感覚器障害のある障害者の自立を促進する技術開発

を促進することとしている。

研究成果としては、再生医療技術と医療材料技術を融合した難聴の治療、人工視覚システムの開発、人工内耳の客観的評価法の開発など着実な成果をあげている。今後も、研究ニーズの一層の明確化を図り、感覚器障害の早期発見、早期治療に関する研究への取り組みも含め、本研究事業を展開する必要がある。

## **(10) エイズ・肝炎・新興再興感染症研究事業**

エイズ・肝炎・新興再興感染症研究事業は、「新興再興感染症研究領域」、「エイズ対策研究領域」、「肝炎等克服緊急対策研究領域」から構成されている。

それぞれの研究領域の内容は次のとおりである。

### **(10-1) 新興・再興感染症研究事業**

新興・再興感染症については、国家の安心・安全対策としても、対策を行うべき問題である。当該研究事業については、昨今話題となっている新型インフルエンザに関する研究、近い将来克服されると考えられていたが再興がみられる麻疹や結核等に関する研究等、幅広い分野に関して、病態解明、予防、治療法の開発のみならず、行政が行う対策に資する課題など、幅広く研究が推進されている。特に新型インフルエンザについては、インフルエンザウイルス（H5N1）の遺伝子解析によるヒト型への変異の確認や、アルミアジュバント添加全粒子不活化ワクチンの作製とその安全確認等、基礎・臨床研究について成果があがっており、それらの研究開発を推進するとともに、我が国の施策の基礎となるエビデンスに基づいた公衆衛生的介入に資する研究、各種施策介入のシミュレーションモデルの開発等の研究を迅速に進める必要がある。

### **(10-2) エイズ対策研究事業**

本研究事業では、エイズ予防指針に示される青少年、男性同性愛者等の個別施策層に対する効果的な予防対策、疾患概念の変化に沿った治療法の開発、和

解を踏まえたエイズ医療体制の確立等について着実な成果を示しており、行政施策の推進に大きく貢献している。

近年、H I V感染症・エイズは、多剤併用療法（H A A R T）の導入により、「不治の特別な病」から「コントロール可能な一般的な病」へと疾患概念が変化し、慢性感染症としての対策が重要となってきた。一方で、未だH I V感染者・エイズ患者数は増加の一途をたどっており、また、効果的な予防ワクチンも根治的な治療法も開発されておらず、薬剤耐性ウイルスの出現も新たな問題となってきた。

エイズ対策においては、常に、H I V・エイズを取り巻く状況の変化に応じた、基礎、臨床、社会医学、疫学等の研究を総合的に実施することが期待されている。

### **（10-3）肝炎等克服緊急対策研究事業**

ウイルス肝炎は国内最大の感染症であり、また、肝炎訴訟等によって肝炎に対する国民の関心は高まっており、肝炎対策に資する研究の必要性は高い。

本研究事業では、ウイルス性肝炎及び肝硬変患者に対する治療ガイドラインを策定することによりC型肝炎ウイルスの根治率が着実に向上する等の成果があったが、今後、肝炎等に関する臨床、基礎、社会医学、疫学研究において新たな研究、例えば、肝炎ウイルスの感染機構の解明並びにここから進展する肝炎等における病態の予防及び新規治療法の開発等に関する研究などに取り組む必要がある。

### **（11）免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業**

アレルギー性疾患は、国民の約30%が罹患し、また、罹患患者は小児から高齢者まで年齢層が幅広く、患者のQOLの損失は極めて大きい。免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業は、このような国民病である免疫アレルギー疾患

を、適切に管理する方法の開発・普及を当面達成すべき目標とし、喘息やアトピー性皮膚炎、花粉症、食物アレルギー、関節リウマチ等の重症化予防のための自己管理方法や生活環境整備に関する研究を拡充して推進してきており、例えば、アレルギーの各疾患の診療ガイドラインの作成と普及等に取り組んできたが、最近10年間で喘息の死亡者数が半減するなど、医療の質の向上と国民の健康指標の向上にもつながっている。

アレルギー疾患の悪化機序等は多くの要因が複雑に絡んでいるが、先端技術を駆使した抗原認識等、免疫システム・発症機序解明の基盤研究の知見に基づく、実践的な予防・診断・治療法の確立と技術開発を重点的・効率的に行うとともに、研究によって得られた最新知見を国民へ還元して着実に臨床の現場に反映し、より適切な医療の提供が実現されることを目指す必要がある。

## (12) こころの健康科学研究事業

近年、社会的関心の高いこころの問題は、精神疾患、発達障害や自殺といった領域に加え、アルツハイマー病やパーキンソン病などの神経分野に亘る広範な領域と関連しており、基礎研究から臨床研究に亘る総合的な研究成果を国民の安心・安全のために還元していくことが期待されている。こうした背景を踏まえ、精神分野と神経・筋疾患分野が連携を図り、社会的に要請の高い様々な課題に対して質の高い研究成果を出していくこととしている。

精神分野では、依然として入院患者の多い統合失調症やストレス社会の中で増加しているうつ病に加え、社会的関心と需要の大きい犯罪被害者や災害被災者に対するこころのケアの問題、ひきこもり等の児童思春期の精神保健の問題、自閉症やアスペルガー症候群等の広汎性発達障害等、克服すべき疾患と課題が山積している。平成17年度から開始した「自殺対策のための戦略研究」、平成17年に施行された心神喪失者等医療観察法、現在見直しを行っている精神保健医療福祉の改革ビジョンに関する研究など、近年拡大しつつある行政的な課題に直接的に対応した研究も多く、行政施策に反映された研究成果もあり、本



研究事業は施策推進の根拠を示すための重要な役割を担っている。

神経・筋疾患分野においては、脳の役割という観点から、神経・筋疾患に関して病態解明あるいは予防法や治療法の開発の研究が行われており、新しい治療法の開発や病態の解明において進捗が認められ、また、論文、特許等についても多くの成果が上がっている。

今後とも、こころの問題、神経・筋疾患の多くの課題に対し、心理・社会学的方法、分子生物学的手法、画像診断技術等を活用し、病因・病態の解明、効果的な予防、診断、治療法等の研究・開発を推進していくことが重要である。

### **(13) 難治性疾患克服研究事業**

難病は極めて長期にわたり患者のQOLを損失し、患者や家族の生活を大きく損なうものである。難治性疾患克服研究事業においては、123の希少難治性疾患について研究を実施している。各疾患について、診断基準の確立、治療指針の標準化、原因の究明、治療法の開発を行うほか、疾患横断的な疫学・社会医学的研究等についても取り組んでいる。研究の実施にあたっては、予後やQOLの向上につながるよう、臨床への応用を重視するとともに、各疾患の主要な研究者による、広範な地域にわたる研究体制を構築して、標準的な治療の普及を進めている。最近では、多発性硬化症の治療反応性をよりよく予測する手法を明らかにしたほか、肺リンパ脈管筋腫症（LAM）やもやもや病の治療指針の作成、様々な疾患における治療指針の改定等により治療の向上が図られ、国民への成果の還元が進行した。前向き臨床介入研究や、症例登録データベースの構築によるコホート研究等を実施し、臨床に即した病態の解明と治療の確立が進んでいる。難治性疾患克服研究事業は、我が国の難病研究の中核として、今後もより一層臨床に応用できる成果をあげることが期待される。

## ＜IV. 健康安全確保総合研究分野＞

健康安全確保総合研究分野は、「医療安全・医療技術評価総合研究事業」、「労働安全衛生総合研究事業」、「食品医薬品等リスク分析研究事業」、「健康危機管理対策総合研究事業」から構成されている。

表6 「健康安全確保総合研究分野」の概要

研究事業	研究領域
14. 医療安全・医療技術評価総合	
15. 労働安全衛生総合	
16. 食品医薬品等リスク分析	(16-1) 食品の安心・安全確保推進
	(16-2) 医薬品・医療機器等レギュラトリーサインエンス総合
	(16-3) 化学物質リスク
17. 健康危機管理対策総合	(17-1) 健康危機管理・テロリズム対策システム
	(17-2) 地域健康危機管理

### (14) 医療安全・医療技術評価総合研究事業

本研究事業においては、良質な医療を合理的・効率的に提供する観点から、既存医療システム等の評価研究、医療安全体制確保に関する研究、根拠に基づく医療に関する研究等を実施している。

全国の救命救急センターへのアクセス分析の結果が都道府県における医療計画等の策定（特に救急医療体制の構築）に活用されるなど、研究の成果は、今後の制度設計に資する基礎資料の収集・分析（医療安全、救急・災害医療、EBM）、良質な医療提供を推進する具体的なマニュアルや基準の作成（EBM、医療安全、医療情報技術、看護技術）などを通じて、着実に医療政策に反映されている。良質な医療提供体制の整備については、既存の医療体制の評価研究の成果や医療安全等の新たな課題の解決を図る研究などを推進する医療技術の開発・評価に関する研究の成果など、科学的根拠に基づく取組みが不可欠であり、今後とも患者の視点に立った安心で安全な医療提供のあり方が実現される

よう、また、相互の研究班の活動を有機的に関連づけられるよう、より体系的に研究事業を推進する必要がある。

## **(15) 労働安全衛生総合研究事業**

労働者の安全と健康の確保は国民的課題の一つであるが、労働災害による被災者数は年間55万人にも及び約1300人以上が亡くなっているほか、業務上疾病による被災者数は8000人を超えている状況にある。

本研究事業は、労働者の安全と健康の確保を図る上で必要な基礎資料の収集・分析をはじめ、具体的な安全・健康確保手法の開発を行うものである。平成19年度は労働安全衛生法における定期健康診断の胸部エックス線検査について若年層の実施基準に関する新たな知見を得たほか、石綿について現場で短時間に測定が可能なサンプリング装置及び繊維状粒子の計数法を開発する等、行政施策に必要とされる重要な成果をあげており、一層の推進が必要である。また、少子高齢化社会の進展に伴い、働く意欲を有するすべての人が就業できる社会を実現するため、配慮が必要な労働者が健康で安全に働くことができる職場環境を実現するための研究を実施する必要がある。

## **(16) 食品医薬品等リスク分析研究事業**

食品医薬品等リスク分析研究事業は、「食品の安心・安全確保推進研究領域」、「医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究領域」、「化学物質リスク研究領域」から構成されている。

それぞれの研究領域の内容は次のとおりである。

### **(16-1) 食品の安心・安全確保推進研究事業**

食品の安全・安心確保については、第3期科学技術基本計画にも位置づけられているほか、偽装表示や輸入食品など、国民の関心の極めて高い分野である。

食料供給行程（フードチェーン）におけるリスク分析においては、厚生労働省はリスク管理機関と位置づけられ、本研究も科学に基づく行政の根拠となるデータの作成・収集のために推進してきているところである。

食品関連の研究は、微生物や化学物質など対象が幅広いだけでなく、技術面でも遺伝子組換えやクローンなど日進月歩であり、絶えず最新の根拠となるデータの作成が必要である。

平成19年度においては、BSE対策、モダンバイオテクノロジー、アレルギーなどの国民の関心の高い研究に加え、薬剤耐性食中毒菌や既存添加物など、国民生活に影響の大きい研究を同時に推進した。

また、リスクコミュニケーションに関する研究も行い、国民と双方向の議論を踏まえて行政を展開する素地を広げた。国民の意識はさらに向上すると考えられることから、引き続き食品の安全・安心確保の根拠となる研究を、様々な角度から推進していく必要がある。

## **（16-2）医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業**

本研究事業は、医薬品・医療機器等の安全性、有効性及び品質の評価、及び乱用薬物対策等に必要な規制（レギュレーション）に対し、科学的合理性と社会的正当性を付与するための研究であり、医薬行政全般の推進を通じて、保健衛生の側面から国民生活の質の向上に資するものとして重要である。

本研究事業では、「マイクロドーズ試験実施のための指針」の発出につながる成果が得られる等、医薬品開発のための早期探索的臨床試験の指針作りや、治験の実施に関する薬事法上の基準（GCP）の運用等にかかる成果があり、これらを通じ、医薬品・医療機器等の治験・承認審査を促進し、また、遺伝子多型による評価手法の整備等により、新たな医薬品・医療機器の開発や、市販後安全対策に寄与する管理指標の確立等の効果も期待される。

今後は、小児医療の充実や医薬品等の適正使用の推進に資する研究に加え、

基礎研究成果の実用化に向けて、再生医療や次世代医療機器等に係る評価指標・ガイドラインの整備や、バイオマーカー等の新たな知見に基づく評価手法確立のための研究、さらには、医薬品等の市販後安全確保を目指した新たな科学的研究の導入・強化にも取り組んでいく必要がある。

### **(16-3) 化学物質リスク研究事業**

化学物質リスク研究事業は、化学物質の安全確保のための行政施策の科学的基盤として有害性評価手法の迅速化・高度化に関する研究等を実施している。その研究成果の応用については、化審法等の化学物質の安全性にかかる法令における活用や食品・医薬品等他の厚生労働行政分野における活用に加え、国際社会に対する新たな知見の発信等の国際貢献が考えられる。

具体的成果としては、化学物質の安全性確保に向けた評価手法開発、新規素材であるナノマテリアルの有害性に関する新たな知見の報告、内分泌かく乱作用化学物質に関する新たな知見の報告及びOECDにおける新規ガイドラインの提案等があり、着実な成果があがっていると評価できる。

安全・安心な国民生活を確保するためには、日々の生活の中に無数に存在する化学物質の管理が必須であり、国際協調に留意しつつ、当該研究事業をさらに推進する必要があると考える。

### **(17) 健康危機管理対策総合研究事業**

本事業では、安全・安心な国民生活を確保するための研究を実施している。

過去の事例を分析することによって、健康危機発生時における健康被害抑制ガイドラインの作成、情報システム構築の基本的概念の提示、災害医療モデルの作成等が行われた。また、地域保健業務の従事者を育成するガイドラインも作成された。水安全対策に関しては、水道水質に関する多面的な要素に関する研究により得られた知見が水道水質基準の逐次見直し等に反映されたほか、水質事故発生時の対応、新たな浄水処理プロセスや管路の老朽度診断法等に関す

る知見が得られた。生活環境衛生に関しては、公衆浴場のレジオネラ属菌の消毒方法や検査方法等の衛生管理手法の開発、「シックハウス症候群相談マニュアル」の作成が行われた。さらに、対テロ対策として「医療機関におけるNBCテロ・災害への標準的対応マニュアル」及び「医療機関におけるNBCテロ対応標準的資器材」の整備推奨リストが策定された。改正国際保健規則への対応体制構築のため、主要国の情報収集体制が明らかにされた。健康危機発生時における対応（クライシスコミュニケーション）について検討され、行政担当者向けのマニュアルが作成中である。

以上、本事業は健康危機発生時の対応及び平時の体制整備に関する研究を実施しており、国民の健康を確保するために極めて有用である。

## 2) 終了課題の成果の評価

### 原著論文等による発表状況

今回個別の研究成果の数値が得られた515課題について、原著論文として総計18,956件(英文14,207件、和文4,749件)、その他の論文総計10,043件(英文1,959件、和文8,084件)、口頭発表等総計29,661件が得られている。表7に研究事業ごとの総計を示す。

厚生労働省をはじめとする行政施策の形成・推進に貢献する基礎資料や、治療ガイドライン、施策の方向性を示す報告書、都道府県への通知、医療機関へのガイドライン等、施策の形成等に反映された件数及び予定反映件数を集計したところ224件であった。

課題ごとの平均を示したものが表8である。原著論文36.8件、その他論文19.5件、口頭発表57.6件であった。

なお、本集計は平成20年6月23日時点の報告数を基礎資料としたものであるが、研究の終了直後であり論文等の数については今後増える可能性が高いこと、分野ごとに論文となる内容に大きな違いがあること、さらに研究課題ごとに研究班の規模等に差異があることなども考慮する必要がある。

平成16年度終了課題分までの調査は、研究終了後の4月から5月にかけての調査のみで成果を評価していたが、平成17年6月の科学技術部会の「研究年度終了直後だけでなく、少し時間をおいた1年後ぐらいの成果の発表状況を報告させるべき」との指摘等を踏まえ、平成17年度終了課題分より研究年度終了後3年間随時データの更新をWEB上で登録できるシステムを構築した。これにより、平成17年度終了課題分からは、経時的な評価が可能になっている。

研究事業名	集計 課題 数	原著論 文	その他 の論文	学会発 表	その他の成果		
		合計	合計	合計	特許出願 及び取得 状況（件 数）	施策へ の反映 （件 数）	普及・ 啓発活 動（件 数）
<b>行政政策研究分野</b>							
行政政策研究	39	576	118	790	19	6	33
厚生労働科学特別研究	36	39	53	142	0	8	23
<b>厚生科学基盤研究分野</b>							
先端的基盤開発研究	87	3354	1042	4987	214	13	171
臨床応用基盤研究	27	579	385	1122	24	1	18
<b>疾病・障害対策研究分野</b>							
長寿科学総合研究	20	314	194	616	12	16	69
子ども家庭総合研究	13	282	313	233	0	24	141
第3次対がん総合戦略研究	14	713	245	1272	2	0	5
循環器疾患等生活習慣病対策 総合研究	18	478	279	632	2	9	9
障害関連研究	17	78	41	144	0	7	29
エイズ・肝炎・新興再興感染症研究	27	953	452	1358	30	14	45
免疫アレルギー疾患予防・治療研究	14	947	1252	2002	25	6	85
こころの健康科学研究	24	741	349	1121	12	22	475
難治性疾患克服研究	46	8701	4592	13057	146	45	126
<b>健康安全確保総合研究分野</b>							
医療安全・医療技術評価総合研究	48	188	406	399	6	33	73
労働安全衛生総合研究	19	53	88	226	7	7	31
食品医薬品等リスク分析研究	53	888	196	1384	27	11	20
健康危機管理対策総合研究	13	72	38	176	2	2	27
<b>合計</b>	<b>515</b>	<b>18956</b>	<b>10043</b>	<b>29661</b>	<b>528</b>	<b>224</b>	<b>1380</b>

注：集計課題数は、平成20年6月23日時点において成果が登録された課題数のことを指す。

表7 研究事業ごとの成果集計表



研究事業名	集計 課題 数	原著論 文	その 他の 論文	学会発 表	特許	施策への 反映（件 数）	普及・ 啓発活 動（件 数）
		平均	平均	平均	平均	平均	平均
<b>行政政策研究分野</b>							
行政政策研究	39	14.8	3.0	20.3	0.5	0.2	0.8
厚生労働科学特別研究	36	1.1	1.5	3.9	0.0	0.2	0.6
<b>厚生科学基盤研究分野</b>							
先端の基盤開発研究	87	38.6	12.0	57.3	2.5	0.1	2.0
臨床応用基盤研究	27	21.4	14.3	41.6	0.9	0.0	0.7
<b>疾病・障害対策研究分野</b>							
長寿科学総合研究	20	15.7	9.7	30.8	0.6	0.8	3.5
子ども家庭総合研究	13	21.7	24.1	17.9	0.0	1.8	10.8
第3次対がん総合戦略研究	14	50.9	17.5	90.9	0.1	0.0	0.4
循環器疾患等生活習慣病対策 総合研究	18	26.6	15.5	35.1	0.1	0.5	0.5
障害関連研究	17	4.6	2.4	8.5	0.0	0.4	1.7
エイズ・肝炎・新興再興感染症研究	27	35.3	16.7	50.3	1.1	0.5	1.7
免疫アレルギー疾患予防・治療研究	14	67.6	89.4	143.0	1.8	0.4	6.1
こころの健康科学研究	24	30.9	14.5	46.7	0.5	0.9	19.8
難治性疾患克服研究	46	189.2	99.8	283.8	3.2	1.0	2.7
<b>健康安全確保総合研究分野</b>							
医療安全・医療技術評価総合研究	48	3.9	8.5	8.3	0.1	0.7	1.5
労働安全衛生総合研究	19	2.8	4.6	11.9	0.4	0.4	1.6
食品医薬品等リスク分析研究	53	16.8	3.7	26.1	0.5	0.2	0.4
健康危機管理対策総合研究	13	5.5	2.9	13.5	0.2	0.2	2.1
<b>総平均</b>	<b>515</b>	<b>36.8</b>	<b>19.5</b>	<b>57.6</b>	<b>1.0</b>	<b>0.4</b>	<b>2.7</b>

注：集計課題数は、平成20年6月23日時点において成果が登録された課題数のことを指す。

表8 研究事業ごとの1課題あたり成果平均

## 5. おわりに

厚生労働科学研究費補助金は、「厚生労働科学研究の振興を促し、もって、国民の保健医療、福祉、生活衛生、労働安全衛生等に関し、行政施策の科学的な推進を確保し、技術水準の向上を図ること」を目的としており、厚生労働科学研究費補助金により実施されている研究の多くは、厚生労働省の施策の根拠を形成する基盤となるものであり、厚生労働省にとって、行政的意義が極めて大きいものである。

平成19年度の厚生労働科学研究費補助金の成果を評価した結果、研究事業の成果は適宜、学術誌に掲載されるなどされており、学術的な成果を挙げており、また、行政課題の解決に資する成果を挙げている研究事業があった。

公募研究課題については、行政的に必要な研究課題が公募され、新規分と継続分合わせて応募課題数の52.1%（1366/2621）が採択・実施されており、必要性、緊急性が高く、予算的にも効率的な研究課題が採択され、研究が実施されていると考えられる。研究期間は原則最長3カ年（平成17年度より開始された戦略研究は5カ年）であり、その成果が研究課題の見直しに反映されるため、効率性は高いものと考えられる。

評価方法についても適宜整備されており、各評価委員会の評価委員が各分野の最新の知見に照らして評価を行い、その結果に基づいて研究費が配分されており、また、中間評価では、当初の計画どおり研究が進行しているか否か到達度評価を実施し、必要な場合は研究計画の変更・中止が決定されるため、効率性、妥当性は高いと考えられる。

なお、優れた成果をあげた研究が適切に評価され、その後の関連する研究がさらに効率的に展開されるよう、評価の方法等の検討は継続して行う必要がある。

いずれの事業においても、行政部局との連携の下に研究が実施されており、政策の形成、推進の観点からも有効性は高く、国民の福祉の向上に資する研究がなされていると考えられ、また、研究成果の報告をWEB上で一般に公開す

るシステムも構築されている。なお、厚生労働科学研究費の性格上、学術的な成果が多く見られる研究分野がある一方、原著論文や特許は少ないが、施策の形成への反映において効果が高い研究事業を擁する分野もあり、今後とも行政的な貢献及び学術的成果の二つの観点からの評価が必要である点に十分留意する必要がある。

今回の調査は、施策の形成等への反映件数について、主任研究者及び所管課等から提出された資料をもとに集計したものであるが、平成17年から導入した研究成果のWEB登録システムにより、研究終了後も3年間随時成果の報告をすることが可能となっており、研究補助期間終了後成果が出るまでに時間が必要な研究についても、研究終了から一定期間に新たにこのシステムに蓄積されたデータを用いて継続的评价ができるようになっており、今後の評価においては、このシステムを一層活用する方策も検討する必要がある。

## 参考文献

1. 国の研究開発評価に関する大綱的指針。平成17年3月29日内閣総理大臣決定。
2. 厚生労働省の科学研究開発評価に関する指針。平成20年4月1日厚生労働省大臣官房厚生科学課長決定。
3. 第3期科学技術基本計画。平成18年3月28日閣議決定