

# わが国のがん研究の沿革

## The History of Cancer Research in Japan

がんは人間の健康と生命を脅かす人類共通の疾患である。日本におけるがんに対する研究及び研究助成は、様々な公的・私的機関において行われている。ここでは、特にわが国の行政機構の中におけるがん研究の沿革について述べる。

Cancer is a common disease that threatens human health and life. In Japan, various public and private organizations conduct and support cancer research. In this section, we focus on the history of cancer research done by the Japanese government.

### ■ 昭和38年 (1963)

厚生省及び文部省にがん研究助成金等の制度が設けられた。

昭和56年以降、がんは、わが国の死亡原因の第一位となり、その緊急な対策が求められた。

A “Cancer Research Subsidy” and other cancer research programs were established by the Ministry of Health and Welfare and the Ministry of Education, Science and Culture.

In 1981, cancer became the leading cause of death in Japan and countermeasures against it were thus urgently needed.

### ■ 昭和58年 (1983)

厚生大臣を含む5人の閣僚からなる「がん対策関係閣僚会議」を開催した。また、その下部組織として「がん対策専門家会議」を設け、その報告に基づき、「対がん10ヵ年総合戦略」を策定した。

(厚生省、文部省、科学技術庁の3省庁共同事業)

10年間で、がん患者の発生状況は大きく変化し、その量的変化・質的变化への対応が必要となった。

In March 1983, “The Council of Cabinet Ministers for Cancer Control”, which consists of 5 Cabinet ministers including the Minister of Health and Welfare as the secretariat, was established. Based on the report of “the Special Committee for Cancer Control”, the council settled on a “Comprehensive 10-Year Strategy for Cancer Control”.

In those 10 years, cancer incidence has changed greatly and a new strategy was sought.

### ■ 平成6年 (1994)

「がん克服新10か年戦略」が発足した。

(厚生省、文部省、科学技術庁の3省庁共同事業)

The “Second Term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control” was launched.

### ■ 平成16年 (2004)

「第3次対がん10か年総合戦略」が発足した。

(厚生労働省、文部科学省共同事業)

“The 3rd Term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control” was launched.

(Collaboration of the Ministry of Health, Labour and Welfare with the Ministry of Education, Science and Culture)

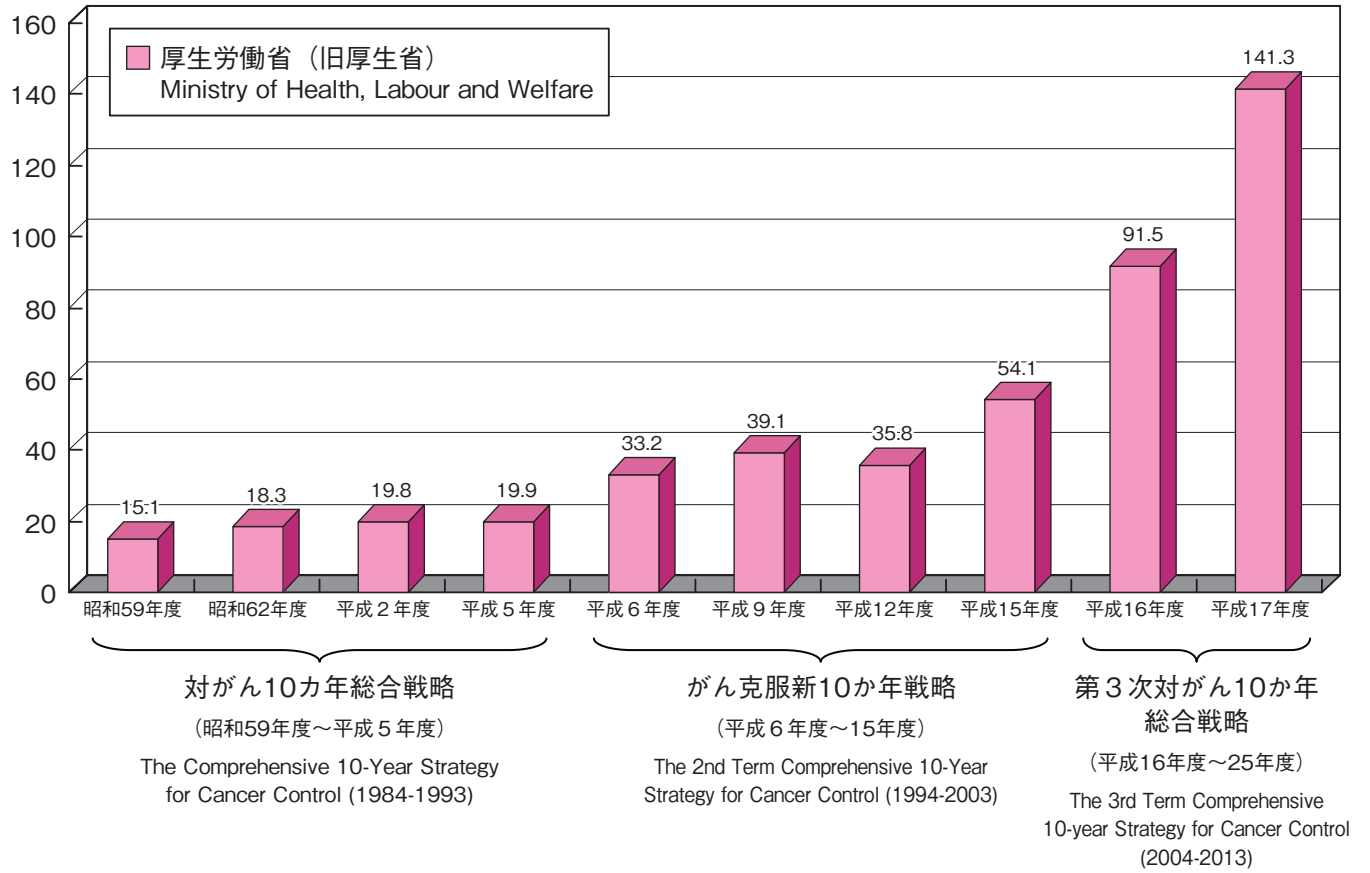
# がん対策費

資料：厚生労働省健康局総務課生活習慣病対策室  
 Source: Office for Life-Style Related Diseases Control, General Affairs Division,  
 Health Service Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare

## Budget for Cancer Control

### ○対がん戦略に係る予算額について Budget for Cancer Control

単位：億円  
 Unit: 100 million yen



### ○第3次対がん10か年総合戦略に係る平成17年度の事業について

#### Budget related to project for “The 3rd Term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control” in 2004

単位：百万円

Unit: one million yen

厚生労働省	○がん研究の推進	7,228
	○がん予防の推進	5,761
	○がん医療の向上とそれを支える社会環境の整備	1,140
	小計	14,129
文部科学省	○重点研究課題等研究経費	12,882
	○研究体制等の整備	30
	○国際協力研究の推進	31
	○日本原子力研究所の整備	3
	小計	12,946
総計		27,075

Ministry of Health, Labour and Welfare	Promotion of cancer research	7,228
	Promotion of cancer prevention	5,761
	Improving quality of care and supporting system for cancer patients	1,140
	subtotal	14,129
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	Main research projects	12,882
	Support for research activities	30
	Promotion of International collaborative Research	31
	Support for Japan Atomic Energy Research Institute	3
subtotal	12,946	
Total		27,075

# 「対がん10カ年総合戦略」及び「がん克服新10か年戦略」

## 〈対がん10カ年総合戦略

(昭和59年～平成5年)〉

- (1) 重点研究課題の設定
  - ① ヒトがんの発がん遺伝子（オンコジーン）に関する研究
  - ② ウイルスによるヒト発がんの研究
  - ③ 発がん促進とその抑制に関する研究
  - ④ 新しい早期診断技術の開発に関する研究
  - ⑤ 新しい理論による治療法の開発に関する研究
  - ⑥ 免疫の制御機構及び制御物質に関する研究
- (2) 若手研究者の育成、活用を図るための制度（リサーチ・レジデント制度）の整備
- (3) 国際共同研究や国際シンポジウムの実施
- (4) 外国人研究者受入態勢の整備
- (5) がん研究に必要な質の高い研究資材の安定供給のシステム化（リサーチ・リソースバンク）

## 〈がん克服新10か年戦略

(平成6年～平成15年)〉

- (1) 重点研究課題の設定
  - ① 発がん分子機構に関する研究
  - ② 転移・浸潤およびがん細胞の特性に関する研究
  - ③ がん体質と免疫に関する研究
  - ④ がん予防に関する研究
  - ⑤ 新しい診断技術の開発に関する研究
  - ⑥ 新しい治療法の開発に関する研究
  - ⑦ がん患者のQOLに関する研究
- (2) 若手研究者の育成・活用
- (3) 国際協力の推進（欧米諸国に加えて、アジア・太平洋諸国等とのより幅広い国際協力や共同研究を目指す）
- (4) 臨床応用研究体制の整備
- (5) 社会基盤の整備（広報・普及活動の充実、産学官の協力体制の推進、実験材料供給等の支援体制の整備、先端機器を用いた研究基盤の整備）

## 成果を踏まえ

## 第3次対がん10か年総合戦略

(平成16年～25年)

**戦略目標：**我が国の死亡原因の第一位であるがんについて、研究、予防及び医療を総合的に推進することにより、がんの罹患率と死亡率の激減を目指す。

### がん研究の推進

- (1) 学横断的な発想と先端科学技術の導入に基づくがんの本態解明の飛躍的推進
- (2) 基礎研究の成果を積極的に予防・診断・治療等へ応用するトランスレーショナル・リサーチの推進
- (3) 革新的な予防法の開発
- (4) 革新的な診断・治療法の開発
- (5) がんの実態把握とがん情報・診療技術の発信・普及

### がん予防の推進

- (1) がんの有効な予防法の確立
- (2) がん予防に関する知識の普及の促進
- (3) 感染症に起因するがん予防対策の充実
- (4) がんの早期発見・早期治療

### がん医療の向上とそれを支える社会環境の整備

- (1) がん研究・治療の中核的拠点機能の強化等
- (2) がん医療の「均てん化」
- (3) がん患者等の生活の質（QOL）の向上
- (4) 国際協力・国際交流の促進並びに産学官協力の推進

## がんの罹患率・死亡率の激減

# 第3次対がん10か年総合戦略(平成16年度～平成25年度)の概要

## ～世界最高水準のがん予防・医療を国民全体が享受する社会へ～

Overview of "The 3rd Term Comprehensive 10-year Strategy for Cancer Control (2004-2013)"  
 Aim to establish a society where people receive the best quality of cancer prevention and treatment in the world

### <10年後に実現される社会>

- 目標**
- 全国どこでも質の高いがん医療が受けられる
  - 我が国のがんの実態把握が進み、国民へ情報提供される
  - がんの本態解明が飛躍的に進み、発がんのしくみが解明される
  - 研究成果の実用化が進み、副作用を抑えた新規治療法が開発される
  - 個人に最適ながん予防・治療が可能となる
  - がんの診断・治療が苦痛なく行われる

### <To fulfill in 10 years>

- Goal**
- Enable to receive high quality of cancer care nationwide
  - Improve understanding of cancer epidemiological data and provide cancer information to the people
  - Breakthrough in cancer pathogenesis research and more insight in cancer development
  - More clinical application of research findings and development of new therapeutic modalities with less side effects
  - Individualized cancer prevention and treatments so that cancer diagnosis and treatments can be offered without discomfort or pain

### 重点項目

- 最先端科学の活用によるがんの本態解明の飛躍的推進
- がん研究の成果を積極的に予防・治療等へ応用するトランスレーショナル・リサーチの推進
- 新しいがん予防法の開発
- 新しいがんの診断・治療法の開発
- 的確ながん情報の提供、質の高いがん医療の均てん

### Emphasis

- breakthrough in cancer pathogenesis research by utilizing high technology scientific methods
- promotion of translational research applicable to prevention and treatments, based on the findings from basic science research
- development of new cancer preventative intervention
- development of new cancer diagnostic and therapeutic modalities
- even distribution of high quality cancer information and care

### <推進計画及び予算額>

- がん戦略の推進  
「第3次対がん10か年総合戦略」(平成16～25年度)
- がん医療の均てん化の推進  
「がん医療水準均てん化の推進に関する検討会」(平成16年9月～17年3月(計5回開催))

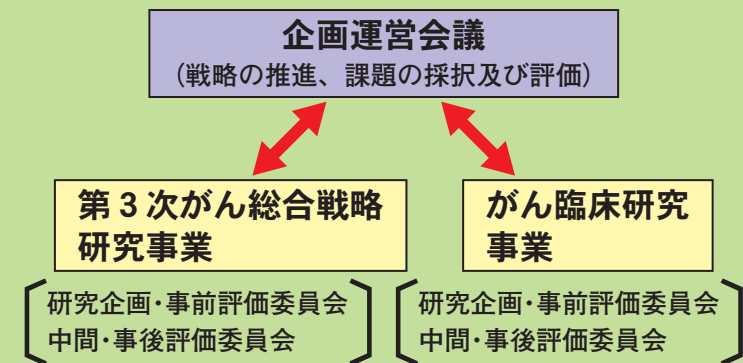
(平成16年度予算)  
**4,633百万円**  
 (平成17年度予算)  
**4,865百万円**

### <Plan and budget>

- Promotion of cancer campaign  
The 3rd Term Comprehensive 10-Year Strategy for Cancer Control (2004-2013)
- Promotion of even distribution of cancer medical care  
Committee for promotion of even distribution of cancer medical care (Sept, 2004-Mar, 2005, total five meetings held)

2004 budget  
**4,633 million yen**  
 2005 budget  
**4,865 million yen**

### <推進体制>



### <Structure for promotion>

