

日本学術会議の政策における  
科学的助言活動  
Scientific Advisory Activities of  
Science Council of Japan



Workshop on  
Scientific Advice for Policymaking and Consequences  
for the Role and Responsibility of Scientists  
October 22<sup>nd</sup>, 2013  
President, SCJ Takashi ONISHI

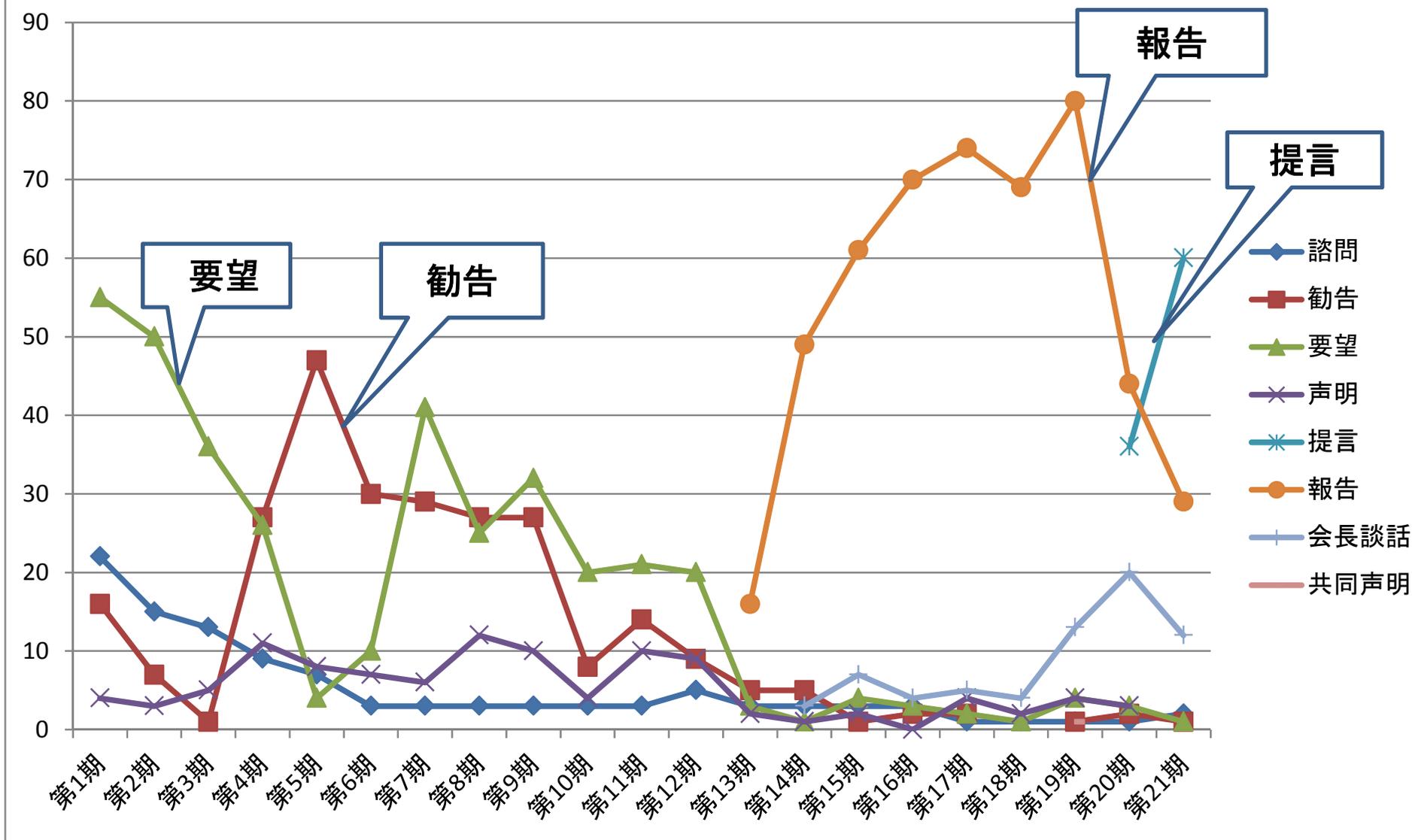


# 学術会議の3つの役割

## Three Roles of SCJ

- **学術のための学術会議** 学術の発展のために科学界、政府等へ情報発信する
  - 研究機関の設置、研究予算獲得
- SCJ for the promotion of sciences • Information dissemination to scientist society and government for promoting sciences.
  - Establishment of research institutions, Acquisition of Research Budgets
- **政策のための学術会議** 政府へ政策的な助言を行い、政策に科学的な知見を反映させる
  - 多数の政策提言、多様なチャンネルで政策立案と連携
- SCJ for Policies • Advising the government for their policies in order to reflect scientific views to policies.
  - Cooperating with policy-making through various policy recommendations and channels.
- **社会のための学術会議** 科学を社会に普及させ、国民生活を豊かにするための情報発信
  - 国民との対話、審議・情報の積極的公開
- SCJ for Society • Making sciences permeate society and disseminate scientific information to enrich people's life
  - Scientific dialogue with the public. Information disclosure and opening discussions in committees in positive manner.

# 日本学術会議の対外意見表明活動





# 日本学術会議の意見表明

## Expressing Views by SCJ

- 自律的に課題を設定して提言・・・間接的に政策に影響  
Recommendations on autonomously selected subjects, which indirectly give suggestions to policy-making.
  - 東日本大震災復興支援 津波災害
  - 原子力利用の将来像検討委員会
  - 科学研究の健全性向上
  - 各分野からの提言
- 審議依頼(諮問・答申)・・・直接的な政策助言  
Request for deliberation, which directly influence policy-making.
  - 高レベル放射性廃棄物の処分について(原子力委員会)
  - 国際リニアコライダー(ILC)計画に関する所見(文部科学省)
  - 大学教育の分野別質保証のための教育課程編成上の参照基準(文部科学省)
- 政策関連型・・・間接的な政策助言  
Autonomously selected subjects, but closely related to policy issues, which can be indirect advices to policy-making .
  - 科学研究の健全性向上
  - 大型研究計画・施設計画



# 意見表明に向けた体制

## Styles for Expressing Views

- **ゾーンデフェンス型 Zone Defense Style**
  - 分野別委員会等常設的委員会で分野を定めて審議  
Sectoral standing committees take up subjects for discussions.
- **トップダウン型 Top-Down Style**
  - 執行部がテーマを定めて委員会を組織
  - 執行部が審議依頼などを受け入れて委員会を組織  
The executive body sets themes and organizes ad-hoc committees
- **ボトムアップ型 Bottom-up Style**
  - 会員・連携会員がテーマを提案して、委員会を設置  
Council members and members propose themes for discussions .



# 最近の2つの会長談話

## Latest two President's Comments

- 真に成果の出る日本版NIH構築のために(6月23日)

For setting up Japanese NIH that really produces effective results(June, 2013).

- 日本版NIH提案を評価
- 米国NIHの豊富な予算、基礎と応用の連携
- 進めるに際しては、基礎研究と応用研究を車の両輪に

- 科学研究における不正行為の防止と利益相反への適切な対処について(7月23日)

Prevention of scientific misconduct and appropriate deal with conflict of interest.

- ノバルティスファーマ社問題
- 学会会議のこれまでの取組
- 委員会設置・半年で結論(行動規範の学習・普及、医薬品関係研究態勢の改善)

# 日本学術会議のこれからの活動(1)



(幹事会・執行部主導型、分野横断型)

- 震災復興 東日本大震災復興支援委員会
- 原発・エネルギー 原子力利用の将来像についての検討委員会
- フューチャーアース FEの推進に関する委員会
- 健全性 科学研究における健全性向上に関する委員会
- 改革 日本学術会議改革検証委員会
- 教育の質改革 大学教育の分野別質保証委員会
- 大型研究計画 科学者委員会 学術の大型研究計画検討分科会
- 若手 若手アカデミー委員会
- 国際活動 ICSU、IAP/IAC、G8、WSF、STSフォーラム、UNISDR、SCA

# 日本学術会議のこれからの活動(2)



## (審議依頼・会員提案)

### (審議依頼型)

- 高レベル放射性廃棄物の処分に関するフォローアップ  
検討委員会
- 国際リニアコライダー計画に関する検討委員会

### (会員提案型)

- 人口減少が社会の諸システムに及ぼす影響に関する  
長期展望委員会
- 我が国の研究力強化に資する研究人材雇用制度検討  
委員会
- 科学者からの自律的な科学情報の発信の在り方検討  
委員会
- 日本学術会議の第三者評価機能に関する検討委員会



# 科学的助言の現状と課題

## Present situation and Problems of Scientific Advice

- 日本学術会議 審議・提言を通じて政策助言文書を提示、総合科学技術会議の議員。
- SCJ・・Presenting policy advices through deliberations and recommendations.
- 総合科学技術会議 科学技術イノベーション政策の審議・立案・執行管理。
- CSTP・・Deliberations, drafting and management of science, technology and innovation policies.
- 政策全般に関わる科学顧問制度はない。
  - 科学者からの助言を要する種々のテーマが存在するので、政策全般に関わる科学顧問制度が必要ではないか。
- No scientific advisors system for comprehensive policies.
  - Advice by scientists are necessary for many subjects, so science advisors for all fields of policies are required.