

# アジア学術会議とは

- アジア学術会議は、アジア地域の各国アカデミー等で構成される国際学術団体
- 日本学術会議がその事務局を担当
- 日本を含めた18か国・地域の31機関が加盟
- 学術分野は人文・社会科学から自然科学・工学までを広く網羅
- 2000年の設立以来、毎年、加盟各国が巡回で年次会合を開催し、国際シンポジウムや総会・理事会等を開催

## 過去5年間の開催地とテーマ

- 第17回 **フィリピン(マニラ)** 2017年6月14日～16日  
Science, Technology, and Innovation for Inclusive Development
- 第16回 **スリランカ(コロンボ)** 2016年5月30日～6月1日  
Science for the People : Mobilizing Modern Technologies for Sustainable Development in Asia
- 第15回 **カンボジア(シェムリアップ)** 2015年5月15日～17日  
Science and Technology for Culture
- 第14回 **マレーシア(クアラルンプール)** 2014年6月17日～19日  
Future Earth: Research for global sustainability and a holistic understanding of sustainable development of Asia
- 第13回 **タイ(バンコク)** 2013年5月7日～9日  
Role of Science in Asia: Facing the Challenges of AEC 2015

# 東京大会

## 1.開催趣旨：

- ・持続可能な開発のための2030アジェンダが、2015年の国連総会で採択
- ・世界の人々の誰をも置き去りにしないという共通の理念の下に、アジェンダには17の目標(SDGs: Sustainable Development Goals)と169のターゲットが掲載掲げられ、2030年までに達成
- ・東京大会では、アジアの地域の特有の問題に関して焦点を当て、どのような課題があり、どのように取り組んでいるか、どのような方向性を目指すべきか、などについて幅広く議論
- ・アジア諸国が今後の取り組むべき課題を共有

## 2.テーマ：

Role of Science for Society: Strategies towards SDGs in Asia

社会のための科学：アジアにおけるSDGsの達成に向けた戦略

**3.日時：**2018年12月5日～7日(3日間)

**4.場所：**日本学術会議(東京)

**5.参加者**(想定)：200名(基調講演者5～6名)

## 論文募集テーマ

- 1) Energy, Natural Resources and Built Environment
- 2) Aging Society, Health and Medical Care
- 3) Biodiversity and Sustainable Use of Biological Resources
- 4) Cities, History and Cultural Heritage
- 5) Disaster Risk Reduction
- 6) Gender
- 7) Poverty, Inequalities and Immigrants
- 8) Education
- 9) Economy
- 10) Water and Food

# アブストラクト締め切り、受理などの日程

In mid-June 2018

First announcement

In mid-July 2018

Abstract submission due

In mid-August 2018

Notification of the acceptance of the abstract

In mid-October 2018

Completed registration form submission due

In mid-November 2018

Submission due of presentation material



(イメージ)  
資料4-4

## FIRST ANNOUNCEMENT and CALL FOR PAPERS (Draft)

The 18th Science Council of Asia Conference  
“Role of Science for Society: Strategies towards SDGs in Asia ”

Tokyo, Japan  
5-7 December 2018

Organised by:  
Science Council of Japan (SCJ)

Supported by:  
\* \*

### Workshop Description:

“Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development” was unanimously adopted at the UN General Assembly in 2015. Under a common principle of no one left behind out of 7 billion people living in the world, this Agenda has 17 goals (Sustainable Development Goals, SDGs) and its 169 targets to be achieved within 15 years from 2016.

In response to this, the 18th Science Council of Asia Conference in Tokyo will focus on Asian region specific issues and widely discuss such as what are the issues to be taken into account, how they are being treated and what are the directions to be proceeded, and we will have them in common to deal with in the future as Asia.

### Topics of the workshop will include, but are not limited to the following:

- Energy, Natural Resources and Built Environment
- Aging Society, Health and Medical Care
- Biodiversity and Sustainable Use of Biological Resources
- Cities, History and Cultural Heritage
- Disaster Risk Reduction
- Gender
- Poverty, Inequalities and Immigrants
- Education
- Economy
- Water and Food



(イメージ)  
資料4-4

### Call for abstracts:

Applicants are invited to submit a one-page abstract of their paper in English and a brief biography of the senior/presenting author (MS Word, 11 points, refer to the attached sample abstract and bio both limited up to 200 words) by email to **by 31st July 2018**.

### Important dates (p):

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| In mid- June 2018    | First announcement                             |
| 31 July 2018         | Abstract and short bio submission due          |
| In mid- August 2018  | Notification of the acceptance of the abstract |
| In mid-October 2018  | Completed registration form submission due     |
| In mid-November 2018 | Submission due of presentation material        |

### Organising institutions:

**The Science Council of Asia (SCA)** is an international scientific organization founded in 2000 by Asian science academies and other national scientific organisations. SCA aims to provide scientists in all fields, including cultural and social as well as natural sciences and technology, a collaborative platform for promoting scientific exchange and cooperation in Asia, and to develop and promote a holistic vision focusing on sustainable development and improvement in quality of life. At present, SCA is comprised of 29 academic organisations in Asia, and SCA Conference has been held annually since 2001.

**Science Council of Japan (SCJ)** is the representative organisation of Japanese scientist community ranging over all fields of sciences subsuming humanities, social sciences, life sciences, natural sciences, and engineering. SCJ was established in January 1949 as a “special organisation” under the jurisdiction of the Prime Minister of Japan, operating independently of the government, for the purpose of promoting and enhancing the field of science, and having science reflected in and permeated into administration, industries and people’s lives. It represents Japan’s scientists both domestically and internationally with the firm belief that science is the foundation upon which a civilised nation is built.



(イメージ)  
資料4-4

## **Tentative program of activities:**

### **[Day 1]**

Wednesday, 5 December, 2018

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 08:00       | Registration                                                |
| 09:10-09:30 | Opening Session                                             |
| 09:30-10:30 | Plenary Lectures                                            |
| 10:30-11:00 | Tea Break                                                   |
| 11:00-12:30 | Session 1-1, 1-2, 1-3                                       |
| 12:30-14:00 | Lunch Break                                                 |
| 13:00-14:00 | Poster Session                                              |
| 14:00-15:30 | Session 2-1, 2-2, 2-3                                       |
| 14:00-15:00 | SCA Management Board Meeting Session ※SCA Board Member Only |
| 15:30-16:00 | Tea Break                                                   |
| 16:00-17:30 | Session 3-1, 3-2                                            |
| 18:00-20:00 | Dinner (hosted by SCJ)                                      |

### **[Day 2]**

Thursday, 6 December, 2018

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 09:00-10:30 | Plenary Lectures                                            |
| 10:30-11:00 | Tea Break                                                   |
| 11:00-12:30 | Session 4-1, 4-2, 4-3                                       |
| 12:30-14:00 | Lunch Break                                                 |
| 13:00-14:00 | Poster Session                                              |
| 14:00-15:30 | Future Earth Session                                        |
| 15:30-16:00 | Tea Break                                                   |
| 16:00-17:30 | Session 5-1, 5-2, 5-3                                       |
| 17:30-18:30 | SCA Management Board Meeting Session ※SCA Board Member Only |

### **[Day 3]**

Friday, 7 December, 2018

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 09:00-10:30 | General Assembly Session                       |
|             | Session 6-1, 6-2, 6-3                          |
| 10:30-11:00 | Tea Break                                      |
| 11:00-12:00 | Closing Session                                |
| 12:00-13:00 | Lunch Break ※the Attendance of Study tour Only |
| 13:00-18:00 | Study Tour                                     |



(イメージ)  
資料4-4

**Language:**

English is the official language of the conference. This language will be used for all the printed materials, presentations and discussions.

**Venue:**

Science Council of Japan, Tokyo, Japan

Address: 7-22-34, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8555, Japan

**Weather:**

Average temperature in December: 7.6 degree C (High: 11.9, Low: 3.5). Fairly dry.

FYR ) <http://weather.time-j.net/climate/chart/tokyo>

**Accommodation:**

Hotel for limited number of foreign participants will be arranged in Tokyo during the period of the workshop by SCJ. The details will be announced in due time.

**Visa:**

Persons coming from certain countries must have a visa issued by a Japanese embassy in their country. Please be aware that in some cases it takes more than one month to obtain a visa. For details, please contact the Japanese embassy or consulate nearest you. ([http://www.mofa.go.jp/j\\_info/visit/visa/](http://www.mofa.go.jp/j_info/visit/visa/))



(イメージ)  
資料4-4

**Local Organizing Committee:**

***Chair***

Prof. Hiroshi Yoshino, SCJ

***Vice Chair***

Prof. Koji Miyazaki, SCJ

***Members***

Prof. Sakae Shibusawa, SCJ

Prof. Nobuko Nagase, SCJ

Prof. Kazuhiko Takeuchi, Vice President, SCJ

Prof. Hiroshi Matsumoto, SCJ

Prof. Masako Yoneda, SCJ

Prof. Tetsuzo Yasunari, SCJ

Prof. Matori Yamamoto, SCJ

Prof. Kaoru Arakawa, SCJ

**Contact Information**

**All correspondence should be addressed to:**

**Tel:** +81

**Fax:** +81

**E-mail:** \*\*\*\*\*



**The 18th Science Council of Asia Conference**  
**5-7 December 2018, Tokyo, Japan**  
**REGISTRATION FORM**

Please send completed registration form, short CV, and abstract to:

**PERSONAL INFORMATION**

|               |           |         |         |          |            |                           |
|---------------|-----------|---------|---------|----------|------------|---------------------------|
| Title:        | Prof. [ ] | Dr. [ ] | Mr. [ ] | Mrs. [ ] | Ms. [ ]    | Other [ ](Please Specify) |
| First Name:   |           |         |         |          |            |                           |
| Family Name:  |           |         |         |          |            |                           |
| Nationality   |           |         |         |          |            |                           |
| Organisation: |           |         |         |          |            |                           |
| Department:   |           |         |         |          |            |                           |
| Position:     |           |         |         |          |            |                           |
| Address:      |           |         |         |          |            |                           |
| Telephone:    |           |         |         | Fax:     |            |                           |
| Email:        |           |         |         | Male [ ] | Female [ ] |                           |

**ACCOMPANYING PERSON\* (IF ANY)**

|              |           |         |         |          |         |                           |
|--------------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------------------------|
| Title:       | Prof. [ ] | Dr. [ ] | Mr. [ ] | Mrs. [ ] | Ms. [ ] | Other [ ](Please Specify) |
| First Name:  |           |         |         |          |         |                           |
| Family Name: |           |         |         |          |         |                           |
| Nationality  |           |         |         |          |         |                           |

**FLIGHT DETAILS**

***Arrival***

I will arrive at Airport

on  from  on   
Date/Time City/Country Airline/Flight Number\*

***Departure***

I will depart from Airport

on  to  on   
Date/Time City/Country Airline/Flight Number\*

Signature: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

**\* Note: The local organiser will not assume responsibility for travel and local expenses of an accompanying person during the workshop.**



(イメージ)  
資料4-4

(Sample format of abstract)

### **Title of the paper**

First author<sup>1</sup>, second author<sup>2</sup>, and third author<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Position of the first author. Email: [ABC@DE.FG](mailto:ABC@DE.FG)

<sup>2</sup>Position of the second author.

<sup>3</sup>Position of the third author.

**Purpose / Context** – A few lines of description.

**Methodology / Approach** – A few lines of description.

**Results** – A few lines of description.

**Key Findings / Implications** – A few lines of description.

**Originality** – A few lines of description. **[limited to 200 words in total]**

(Sample format of short bio)

### **Name, affiliation**

Photo, followed by description **up to 200 words**

テーマ案:社会のための科学:アジアにおけるSDGsの達成に向けた戦略  
主 催: 日本学術会議, Science Council of Asia  
会 期: 2018年12月5日～12月7日  
会 場: 日本学術会議

第1日目

| 時間                                      | A(講堂)                                                   | B(5-A)                                                  | C(5-C)                                                  | D(大会議室)                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| 開会挨拶                                    |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 9:10<br>9:30                            | 開会挨拶 日本学術会議会長<br><br>挨拶 SCA会長(予定)<br><br>挨拶 来賓          | 山極会長要出席<br><br>政務？                                      |                                                         |                          |
| 基調講演                                    |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 9:30<br>10:30                           | 基調講演 1 未定(2名)                                           |                                                         |                                                         |                          |
| 休憩 10:30 -11:00                         |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 11:00<br>12:30                          | パラレルセッションA1 発表者は公募<br>1人当たり15分×5題。 ※最後にポスターセッション紹介を入れる。 | パラレルセッションB1 発表者は公募<br>1人当たり15分×5題。 ※最後にポスターセッション紹介を入れる。 | パラレルセッションC1 発表者は公募<br>1人当たり15分×5題。 ※最後にポスターセッション紹介を入れる。 |                          |
| ランチ 12:30 -14:00                        |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| ポスターセッション 13:00-14:00                   |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 14:00<br>15:30                          | パラレルセッションA2 発表者は公募                                      | パラレルセッションB2 発表者は公募                                      | パラレルセッションC2 発表者は公募                                      | SCA理事会 I<br>SCA理事会メンバー機関 |
| 休憩(コーヒープレイク) 15:30 -16:00               |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 16:00<br>17:30                          | SCAジョイント・プロジェクト・ワークショップ                                 | パラレルセッションB3 発表者は公募                                      | パラレルセッションC3 発表者は公募                                      |                          |
| 休憩 17:30 -18:00                         |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 日学主催レセプション(Invitation only) 18:00-20:00 |                                                         |                                                         |                                                         |                          |
| 第一日目閉会 20:00                            |                                                         |                                                         |                                                         |                          |

第2日目

|                           |                    |                    |                    |                           |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| 9:00<br>10:30             | 基調講演2 未定(2～3名)     |                    |                    |                           |
| 休憩 10:30 -11:00           |                    |                    |                    |                           |
| 11:00<br>12:30            | パラレルセッションA3 発表者は公募 | パラレルセッションB4 発表者は公募 | パラレルセッションC4 発表者は公募 |                           |
| ランチ 12:30 -14:00          |                    |                    |                    |                           |
| ポスターセッション 13:00-14:00     |                    |                    |                    |                           |
| 14:00<br>15:30            | Future Earthセッション  |                    |                    |                           |
| 休憩(コーヒープレイク) 15:30 -16:00 |                    |                    |                    |                           |
| 16:00<br>17:30            | 科学と社会委員会セッション      | パラレルセッションB5 発表者は公募 | パラレルセッションC5 発表者は公募 |                           |
| 17:30<br>18:30            |                    |                    |                    | SCA理事会 II<br>SCA理事会メンバー機関 |
| 終了 18:30                  |                    |                    |                    |                           |

第3日目

|                                          |                               |                    |                    |             |
|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 閉会挨拶                                     |                               |                    |                    |             |
| 9:00<br>10:30                            | パラレルセッションA4 発表者は公募            | パラレルセッションB6 発表者は公募 | パラレルセッションC6 発表者は公募 | 総会 SCA全加盟機関 |
| 休憩 10:30 -11:00                          |                               |                    |                    |             |
| 11:00<br>12:00                           | 閉会式<br>SCA声明文公表、次回開催国にSCA旗を渡す |                    |                    |             |
| ランチ 12:00 -13:00 ※(海外参加者対象)スタディーツアー参加者のみ |                               |                    |                    |             |
| 13:00<br>18:00                           | スタディーツアー 海外参加者のみ              |                    |                    |             |
| 終了 18:00                                 |                               |                    |                    |             |

## 資料 5－4

アジア学術会議「科学と社会委員会セッションの企画」に関する(非公式)打ち合わせメモ

日時:2018 年 5 月 16 日午後 1 時から 2 時半

場所:日本学術会議副会長室

参加者:渡辺先生、遠藤先生、沖先生、西嶋

内容:第 18 回アジア学術会議(SCA)の科学と社会委員会セッションの企画

概要:

- ・議論重視のセッションにする→講演 30 分＋議論 60 分で合意
- ・「Beyond the SDGs」をお題目にして、各国組織の「長」レベルの方にご講演いただく。
- ・日本からは山極会長にご講演いただけないか、渡辺先生から依頼  
(→後日、山極先生から応諾をいただいた。)
- ・その他の国の講演者については、SCA 参加者リストを入手したのち、検討(参加者の名から選ぶ)。男女比 1:1 に近いほうがよい。建前でなく本音を語ってくれる方。
- ・次回の打ち合わせは、7/6 午後 1 時半から 3 時(つまり、科学と社会委員会の前)。この時に、講演者候補について検討。  
(→その後の吉野先生とのメールのやり取りで、参加者リストはアブストラクトが届いた後の 9 月頃になるとのこと。ただし、参加が確定した参加者については随時事務局よりお知らせ頂く。)
- ・7/17 にアジア学術会議全体のうち合わせがあるので、そこで企画内容を報告。

※若手アカデミーメンバーからの積極的な議論への参加を期待する

以下、メモ:

- ・科学と社会委員会からの企画ということで、個別のテーマ(防災や高齢化等々)について議論するのではなく、アジアに着目しつつ「科学」と「社会」のつながりに関するセッションになるとよい→全員が合意
- ・「なぜ科学が社会の役に立たないのか?」「科学や社会に信頼されているか?」「アジア的倫理や価値観がどう科学的態度に与えているか?」「社会的課題解決に 科学者(専門家)はどのような役割を演じている(べき)か?」「科学をメディアはどう報道するか?」「アジアらしい development path」(遠藤)など、様々な企画テーマ案がブレストで提出された。が、結局「Beyond the SGDs」で決着。

日本学術会議 科学と社会委員会

委員長 渡辺 美代子 様

副委員長 小林 傳司 様

幹事、委員 各位

「報告 子どもの放射線被ばくの影響と今後の課題  
—現在の科学的知見を福島で生かすために—」について  
公開討論会開催のお願い

高木学校メンバー 奥村晶子 崎山比早子 瀬川嘉之  
高木久仁子 田中捷一 湯浅欽史

拝啓

日本の科学の推進と貢献に努めていらっしゃる日本学術会議 科学と社会委員会の皆様に心からの敬意を表します。

私どもは高木学校のメンバーです。高木学校は、核・原子力開発利用を市民の立場から批判して反原発運動に足跡を残し、2000年に死去した高木仁三郎が1998年に始めた学校です。専門家集団の外側で市民と関心を共有し、市民の目の高さから市民と共に活動できる科学者・活動家を育てることを目的としています。

私どもは2017年9月1日に日本学術会議臨床医学委員会放射線防護・リスクマネジメント分科会から報告された「子どもの放射線被ばくの影響と今後の課題 —現在の科学的知見を福島で生かすために—」の内容が多くの問題を含むと考えます。学術会議の報告としてメディアに紹介され、政府に利用されていることに大きな危惧を抱くものです。

以下に挙げますような質問に対し執筆者の皆様にお答えをいただきたいと思えます。報告の持つ問題点を一般の方々が理解するためにも、公開の場でおこなう討論会を開催することを強く希望致します。

幹事会の皆様におかれましても討論会が開催されますようお願いはからいいただきたくお願い申し上げます。

この報告は福島及びその周辺から放射線被ばくのリスクを避けるために避難した方々、及び汚染された地域に住まわざるを得ない住民、子どもの将来に及ぶ健康に関わる問題を含んでいます。この分科会の23期委員長、副委員長、お

よび委員のお一人は千葉、京都、東京の地方裁判所でおこなわれていた避難住民による損害賠償訴訟における国側の意見書（17 名連名）の執筆者であり、県民が帰還をしないことは福島復興を妨げているという立場をとっておられます。京都及び東京地裁判決では連名意見書の趣旨は認めず、避難区域外の避難者に対しても避難の合理性や社会的相当性を認め、損害に対し国及び東京電力に賠償命令を出しました。

避難者は好き好んで避難したわけではなく、何の落ち度もないにもかかわらず放射能汚染によって避難を余儀なくされた被害者です。京都、東京両地裁判決のように東電及び東電の規制・監督を怠った責任のある国は加害者になるわけです。加害者である国の側に立った意見書を提出している委員長、副委員長、委員が、今回は日本学術会議の名において帰還を促す、それも子どもの健康を危うくして、と考えられる報告を発表したのです。

報告で述べているコミュニケーションの必要性を踏まえて、私たちは以下に挙げるような問題について直接執筆者に質問し、お答えをいただきたいと希望致します。

報告が持つ多くの問題のなかで、例として代表的なものをここに取り上げました。ぜひとも公開の討論会開催を執筆者に促していただけますようお願い申し上げます。

お忙しい所、誠に恐縮ですが 2 ヶ月以内にご返事がいただけたら幸いに存じます。

どうぞよろしくお願い申し上げます。

敬具

2018 年 4 月 23 日



## 質問の内容

## (1) 線量限度年間 20 ミリシーベルトが容認される理由とは

当該報告の目的は「避難した住民の帰還を妨げている大きな原因の一つである子どもへの影響に対する不安と怖れ」(1 ページ)を払拭し帰還を促して被災地の復興を促進することのようです。そのためには子どもの放射線影響を心配する人々とリスクコミュニケーションを行う必要があるという認識が示されています。

避難した住民が帰還しないのは放射能汚染が続いており、除染しても公衆の被ばく線量限度である年間 1 ミリシーベルト以下にはできないので、年間 20 ミリシーベルトに引き上げられたためです。いつまでどこまでが年間 20 ミリシーベルトで、それがなぜ安全なのでしょう。

直接当事者にご説明をお願い致します。

## (2) 新たな研究成果を生かしてください

当該報告では UNSCEAR 報告書から「事故による放射線被ばくに起因し得る有意な変化がみられるとは予測されない」(ii ページ(1)、2 ページ)としています。日本では 2011 年 12 月に発表された「低線量被ばくリスク管理に関するワーキンググループ(低線量WG)」の報告で「100 ミリシーベルト以下では他の要因による発がんの影響によって隠れてしまい放射線による発がんリスクの明らかな増加を証明することは難しい」という見解が出されました。

前後して、数ミリシーベルトでも発がんリスクが有意に上昇することを示す信頼性の高い大規模疫学調査結果が多数発表されています。にもかかわらず、この報告では根拠を示すことなくそれらの論文には議論があるとして取り上げず、相変わらず UNSCEAR 報告や低線量WGの見解を踏襲しています。

「現在の科学的知見を福島で生かす」ためには新たに発表された論文の成果を福島で生かすべきではないのでしょうか。それは予防原則にも合致していると考えますが、いかがでしょうか。

## (3) リスク容認の程度を決めるのは当事者ではないでしょうか

国際放射線防護委員会(ICRP)が採用し、広く国際的合意が得られている、ある線量以下であればリスクがないという境界の線量(しきい値)はなく、リスクは線量に比例して増加するという「しきい値なし直線(LNT)モデル」の検証をすることが重要と述べています(iii ページ(4))。しかし、LNTモデルを再検証しなければならないような新知見が引用されているわけではありません。

LNT モデルから推定されるリスクを「放射線防護研究者は、被ばく線量が少ない場合、わずかなリスク増加は社会的に容認できる」(15 ページ) と考えるのだということです。

容認するかしらないかは専門家ではなく、リスクの程度を理解した上で当事者がきめるべきことであると考えます。専門家はその理解の助けになるように正確な情報を提供することが任務と考えますが、いかがでしょうか。

#### (4) 福島における小児甲状腺がんの多発について

現実に福島県健康調査検討委員会でも認められている小児甲状腺がんの多発について、UNSCEAR 報告が予測していないという理由で否定しているように読めます(ii ページ(1))。これは単に UNSCEAR の予測が外れたに過ぎません。

現に目の前にある多発の現実を直視し、対処する対策を講じるのが専門家の責務ではないでしょうか。

#### (5) 甲状腺がんの過剰診断論と患者やその家族が望んでいない甲状腺検査の縮小について

甲状腺がんの過剰診断論(iii ページ(5))は元々疫学研究者から言われたしたものです。福島県において大部分の患者を執刀した医師や甲状腺腫瘍診療ガイドラインの作成者は過剰診断を否定しています。

甲状腺がんの当事者及びその家族を対象とした民間団体によるアンケート調査によると、過剰診断論に対する厳しい批判が見られます。また過剰診断を避けるためと称して甲状腺検査を縮小しようとする方針に賛成された方は皆無であったのに対し、検査の更なる拡充、現状維持を望む声が90%以上でした。さらに福島県の小児医療従事者及びその医療機関に通院している患者家族を対象にしたアンケート調査でも、約70%が検査の縮小に賛同していません。

「患者や家族の気持ちに寄り添う」観点からこれをどうお考えになりますか。

#### (6) 胎児を18歳以下の子どもに含めることについて

胎児と子どもは放射線の影響の受け方に明らかな違いがあると認識されていますが、ここでは胎児～18歳までを「子どもと呼び」一緒に議論しています。

どのような根拠に基づいているのでしょうか？

#### (7) 子どもに特化した防護体系とは

子どもの放射線感受性が大人よりも大きいことは確立した事実です。子どもに特化した防護体系を考えるならば、大人よりも早く避難させ、汚染のない食べ物を与えること、避難が難しい場合はなるべく長期間保養をさせることが最



も有効であると考えられています。現にチェルノブイリ事故被災地では30年以上に渡ってその政策が実施されていますが、報告にはそのような提案はなされていません。

「子どもに特化した防護体系」(ii ページ(2))とはどのようなものでしょうか？

#### (8) 臓器別の放射線感受性を議論する意味

子どもの放射線感受性を臓器別に大人と比較し、感受性の低い臓器もあることを述べています(3 ページ)が、それが子どもの防護に何か意味があるのでしょうか。

#### (9) 「知らない権利」について

被害者から「知る権利」の主張は聞きますが「知らない権利」という言葉を聞いたことはありません。

「線量や健康 に関する個人ベースの情報を知る・知らされることは、当人にとって相当の精神的負担 になることも事実である」(18ページ)とあります。しかし、事故初期の被ばくはSPEEDIの結果が発表されていれば避けられたにもかかわらず、知らされなかったために線量の高い地域に避難した住民も多く、政府の責任は大きいと考えます。また健康面に関しては甲状腺がん罹患した本人及び家族は正確な情報が知りたいと述べております(3・11甲状腺がん子ども基金の調査による)。

「「過剰診断」や「知らない権利への 配慮」は、医療倫理面では当然であるが」(iii ページ(5)、18ページ)とあります。この記述は「知る権利」「知って不要なリスクを避ける権利」を損ねており、知らせる責任の放棄のように読めます。いかがでしょうか。

#### (10) 放射線のリスクと生活習慣因子を直接比較することの不適切性について

図3は国立がん研究センターからの引用となっています(14 ページ)が、これは内閣府はじめ9省庁から出されている『放射線リスクに関する基礎的情報』という広報誌からそのまま引き写したものです。『放射線リスクに関する基礎的情報』の図は国立がんセンターのウェブに津金氏が載せた図を元に書き直しています。

環境汚染による被ばくリスクを、生活習慣の中でも個人の自主的な選択によって避けることのできるリスク要因等と単純に比較することは不適切です。また、放射線のリスクは原爆被爆者の生涯調査から得られた死亡リスクであり、その計算方法にも多くの議論があります。ましてや生活習慣因子では、運動不

足や野菜不足の定義すら国際的な合意が得られたものではありません。さらに2017年8月1日に国立がんセンターのウェブには「野菜不足や果物不足と全がんの発症率とは関連がありませんでした」というデータが載せられました。

しかし、このような図にし、学術会議からの報告として発表されるとあたかも確立した事実のごとくに見え、放射線のリスクをミスリードします。どのようにお考えでしょうか。

(11) 今後に向けて広く議論を望みます

「今後の甲状腺超音波検診の在り方の検討には 一中略— 関係者を入れた共通認識と協議の場が必要である」(iii ページ(5)、19 ページ)と述べています。

そうであるならば、公開の場で討論会を開き、当事者がどのような考えを持っているのか、さらに広くこの問題に関心を持つ市民の意見を聞いていただきたいのです。いかがでしょうか。

以上