



# General Assembly

Distr.: General  
23 May 2013

English only

---

## Human Rights Council

Twenty-third session

Agenda item 3

**Promotion and protection of all human rights, civil,  
political, economic, social and cultural rights,  
including the right to development**

### **Report of the Special Rapporteur of the Special Rapporteur on the right of everyone to the enjoyment of the highest attainable standard of physical and mental health, Anand Grover**

到達可能な最高水準の身体及び精神の健康を享受する権利に関する国連特別報告者、アナンド・グローバー氏の報告書

#### **Addendum**

#### **Mission to Japan: comments by the State on the report of the Special Rapporteur\***

日本国政府代表部：国連特別報告者の報告書への日本政府コメント

---

\* Reproduced in the annex as received.

## Annex

### **Comments of Japan on the report of the Special Rapporteur on the right of everyone to the enjoyment of the highest attainable standard of physical and mental health (15- 26 November 2012), A/HRC/23/41/Add.3.**

到達可能な最高水準の身体及び精神の健康を享受する権利に関する国連特別報告者の報告書への日本政府コメント（2012年11月15日～26日）A/HRC/23/41/Add.3

#### **Introduction**

序文

The Government of Japan offered its utmost cooperation to Anand Grover, the Special Rapporteur on the right of everyone to the enjoyment of the highest attainable standard of physical and mental health, on his mission to Japan last November with the involvement of a number of ministries, based on his request and in light of the recommendations of the second UPR (Universal Periodic Review) cycle.

日本政府は、到達可能な最高水準の身体及び精神の健康を享受する権利に関する国連特別報告者のアナンド・グローバー氏の昨年11月の日本での調査にあたり、多くの関連省庁による関与のもと、国連特別報告者の要求と「第2回普遍的・定期的レビュー（UPR）」で日本政府に提示された勧告事項を考慮しながら、最大限の協力をした。

The Government recognizes that the health management of the residents affected by the situation involving Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station is of considerable importance. Therefore, it has been working on health management taking into account the latest findings of medical experts beyond examining the possibility of influence on health in a limited way.

日本政府は福島第一原発の状況の影響を受けた人々の健康管理が非常に重要であると認識している。従って、日本政府は医療専門家による最新の調査結果を考慮し、限定的な方法で健康への影響を考察しながら、被災者の健康管理に取り組んでいる。

We, the Government of Japan, have been taking various measures to improve situations which were mentioned in Mr. Grover's report. The main points of improvement are described in the following document.

日本政府は、アナンド・グローバー氏の報告書に述べられている状況を改善すべく、ありとあらゆる対策を講じている。主な改善事項は、以下の文書に記述されている。

While Mr. Grover's report reflects his personal and independent perspective, we have made some comments on his draft report in advance concerning a misunderstanding of the facts from scientific and juridical viewpoint in response to his request. It seems that his report which was finally submitted to the Human Rights Council does not reflect our comments sufficiently; therefore, we attach those comments to this document.

アナンド・グローバー氏の報告は、同氏の個人的、独立的な視点を反映しているが、同氏の報告書には、科学的、法的見地からみて事実誤認があるため、日本政府は事前に同氏の要求に答える形でコメントをした。国連人権理事会に最終的に

提出された同氏の報告書には、日本政府からのコメントが十分に反映されていないため、この文書にこれらのコメントを添付する。

## Reply to the recommendations

勧告事項への回答

76. The Special Rapporteur urges the Government to implement the following recommendations in the formulation and implementation of its nuclear emergency response system:

76. 国連特別報告者は、日本政府に対し、原発事故の緊急対応システムの策定と実施について、以下の勧告を実施するよう要請する。

(a) Establish regularly updated emergency response plans that clearly demarcate the command structures and specify evacuation zones, evacuation centres, and provide guidelines for assisting vulnerable groups;

(a) 指揮命令系統を明確に定め、避難区域・避難所を明示し、社会的弱者を救助するガイドラインを規定した、原発事故の緊急対応計画を確立し、不断に見直すこと。

This has been already carried out.

当事項は対応済みである。

The [Nuclear Regulation Authority](#) has established new Guidelines on Nuclear Emergency Preparedness. The Guidelines specify operational and technical matters including a conceptual basis for evacuation and off-site emergency zones.

原子力規制委員会は、原子力災害対策指針を策定した。同指針には、避難とオフサイトセンターの基本的概念を含む、運営、技術事項を規定している。

Furthermore, on the basis of the law, the central government, local governments and operators of nuclear facilities have developed their emergency action plans respectively.

更に、法律に基づき、日本政府、地方自治体および原子力事業者が、非常時の行動計画を個別に策定している。

(b) Communicate disaster management plans, including response and evacuation measures, to residents of areas likely to be affected by a nuclear accident;

(b) 原発事故の影響を受ける危険性のある地域の住民と、事故発生時の対応や、避難基準を含む災害対応計画について協議すること。

This has been already carried out.

当事項は対応済みである。

In the regional disaster prevention plans crafted by local governments, evacuation plans have been developed, and they have been made open to the public by the local governments.

地方自治体によって制定された地域防災計画において、避難計画が立てられている他、これらの計画は地方自治体によって公表されている。

(c) Release disaster-related information to the public as soon as a nuclear accident occurs;

(c) 原発事故発生後、可及的速やかに、関連する情報を公開すること。

This has been already carried out.

当事項は対応済みである。

The central government is prepared to implement necessary measures to protect residents from radiation caused by a nuclear accident in a flexible way and disseminate information to the public and news media in a prompt manner.

日本政府は原発事故により被害を受けた住民の保護のために、柔軟に必要な対策を講じ、速やかに情報を一般、マスコミに公開する準備がある。

(d) Distribute promptly iodine prophylaxis before or as soon as the accident occurs; (d) 原発事故発生前、又は事故発生後可及的速やかに、ヨウ素剤を配布すること。
---

This has been already carried out.

当事項は対応済みである。

Distribution and consumption of stable iodine agent have been described by the Nuclear Regulation Authority in the new Guidelines on Nuclear Emergency Preparedness.

安定ヨウ素剤の配布と使用については、原子力規制委員会の原子力災害対策指針に規定されている。

---

(e) Provide for prompt and effective usage of such technology as SPEEDI in gathering and disseminating information on affected areas;

(e) 原発事故の影響を受ける地域に関する情報を集め、広めるために、「緊急時迅速放射能影響予測ネットワークシステム」(SPEEDI)のような技術の、迅速かつ効果的な利用を提供すること。

---

The central government has already provided the results of SPEEDI (System for Predictions of Environmental Emergency Dose Information).

日本政府は、既に SPEEDI (緊急時迅速放射能影響予測ネットワークシステム) の結果を公表した。

Results of SPEEDI, a system to predict a diffusion of radioactive materials in the air, are made use of when establishing evacuation plans. And the results are uploaded on the central government's web-site so they are open to the public. The results of SPEEDI on prediction of a diffusion of radioactive materials caused by the accident at Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station have continued to be open to the public.

大気中の放射線拡散量を予測するシステムである SPEEDI の結果は、避難計画を策定する上で用いられる。また、結果は日本政府のウェブサイトアップされ、一般に公表されている。また、福島第一原子力発電所の事故によりもたらされた放射性物質の拡散予測の SPEEDI の結果は、引き続き公表されている。

Furthermore, information other than the SPEEDI results is able to be shared quickly among relevant contact points through a video conference system and other means, which connect contact points of the central government, local governments and operators of nuclear facilities.

更に、SPEEDI の結果以外の情報についても、日本政府、地方自治体、原子力事業者の連絡先をつなぐ、ビデオ会議システムや、その他の方法を通じて、関連する連絡先と迅速に共有することができる。

The central government is prepared to implement necessary measures to protect residents from radiation caused by a nuclear accident in a flexible way and disseminate information to the public and news media in a prompt manner.

日本政府は、原発事故によりもたらされた放射能から住民を保護するため、柔軟に必要な対策を講じ、速やかに情報を一般、マスコミに公開する準備がある。

77. With respect to health monitoring of the affected population, the Special Rapporteur urges the Government to implement the following recommendations:

77. 原発事故の影響を受けた人々に対する健康管理調査について、国連特別報告者は日本政府に対し、以下の勧告を実施するよう要請する。

The Government recognizes that the health management of the affected residents is of considerable importance. It also regards that respecting the perspectives of medical experts sufficiently when considering the place and process of health management is important, and understands that expert committees constituted of local doctors and experts, which have been set up in Fukushima Prefecture and other neighboring prefectures, have discussed on policies of health management.

日本政府は、事故の影響を受けた住民の健康管理が、非常に重要であると認識している。また、医療専門家の意見を十分に尊重することが、健康管理の対象地域と手順を考慮する上で重要だと認識している。更に、福島県や近隣の県において、地元の医者と専門家で構成される専門家委員会が、健康管理の政策について討議していると理解している。

On the basis of the governor of Fukushima Prefecture's opinion, which states that Fukushima Prefecture should take the initiative on conducting middle- to long-term health management, the Government has been financially and technically supporting the health management survey of Fukushima Prefecture.

福島県が中長期的な健康管理を主導すべきであるとの福島県知事の意見をもとに、日本政府は、福島県の健康管理調査を、財政、技術面で支援している。

Furthermore, it understands that health management includes all types of management which are regarded as necessary by the committee on the basis of the accumulated knowledge of medical experts such as in the 2008 report of the United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR).

更に、日本政府は、健康管理調査の内容が、国連科学委員会(UNSCEAR)の2008年報告などに述べられている放射能の影響に関する医療専門家による研究結果の蓄積された学識に基づき、県の専門委員会としても必要であるとの認識のもと、実施されていると理解している。

The Government will continue to work on health management taking account the latest findings of medical experts beyond examining the influence on health in a limited way.

日本政府は、医療専門家による最新の調査結果を考慮し、限定された以上の方法で、健康への影響を考察しながら健康管理に引き続き取り組んでいく意向である。

(a) Continue monitoring the impact of radiation on the health of affected persons through holistic and comprehensive screening for a considerable length of time and provide appropriate treatment available to those in need;

(a) 長期間の、全般的・包括的な健康管理調査を通じ、原発事故の影響を受けた人々の、健康に関する放射能による影響を、継続的に監視すること。又、必要な場合、適切な治療を行うこと。

Already completed. The Government of Japan made a financial contribution (JPY 78.2 billion) for the Fukushima Health Management Survey in order to ensure mid- to long-range health-care for the residents of Fukushima Prefecture, especially for children and the residents who lived in the evacuation zone.

既に対応済みである。日本政府は、福島県民、特に子どもと、避難区域に住んでいた住民の中長期的な健康管理を保証するため、福島県の健康管理調査に、財政的拠出（782億円）をしている。

The Fukushima Health Management Survey consists of a basic survey (estimation of external radiation dose) covering the population of Fukushima (2 million people) and four detailed surveys: a thyroid ultrasound examination (residents between 0 and 18 years), a comprehensive health check (residents of all ages living in the evacuation zones), a mental health and lifestyle survey (residents of all ages living in the evacuation zones) and a pregnancy and birth survey (of around 16 000 women who received maternal and child health care in Fukushima prefecture) [1].

福島県の健康管理調査は、福島県民（2百万人）を対象とする基本調査（外部被ばく量の概算）と、次の4つの詳細調査から成る。：①甲状腺超音波検査（0～18歳の住民）②総合的健康診断（避難区域の全住民対象）③メンタルヘルスと生活スタイルに関する調査（避難区域の全住民対象）④妊娠、出生に関する調査（福島県で妊娠、小児健康診断を受診した約1万6000人の女性対象）[1]。

The Government will continue to manage the health of the residents appropriately.

日本政府は、引き続き住民の健康管理を適切に行っていく。

#### Reference

##### 参考資料

[1] Fukushima Medical University, *Fukushima Health Management Survey* (<http://www.fmu.ac.jp/radiationhealth/survey/>)

[1] 福島県立医科大学「福島県健康管理調査」

(<http://www.fmu.ac.jp/radiationhealth/survey/>)

(b) The health management survey should be provided to persons residing in all affected areas with radiation exposure higher than 1 mSv/year;

(b) 健康管理調査は、年間被ばく線量 1mSv 以上の全ての地域に居住する人々に対し実施されるべきである。

Already completed. There is not a sufficient scientific basis for the claim that health management is necessary for residents who live in areas where the additional radiation dose is 1 mSv/year. Thus, the recommendation of the Special Rapporteur, which does not have a scientific basis, is not acceptable without changing the content of the recommendation.

既に対応済みである。追加被ばく線量が、年間 1mSv の地域に暮らす住民に、健康管理が必要であるとの主張に対する科学的根拠が不十分である。そのため、国連特別報告者の勧告は、科学的根拠がないものであり、勧告内容の変更なしには受け入れることができない。

The annual background radiation dose in Japan was estimated at 2.1 mSv. When adding an extra 1 mSv/year due to the nuclear accident, the annual radiation dose increases to 3.1 mSv/year. This value is similar to the background radiation dose of the USA (3.1 mSv) and that of many countries in Europe (2 – 7 mSv/year).

日本における年間の自然放射線量は、2.1 mSv であると推定された。原発事故に伴い、更に年間 1mSv を追加すると、年間の放射線量は 3.1 mSv となる。この数値

は、アメリカ (3.1 mSv/y)、及びヨーロッパの多くの国々 (2 – 7 mSv/y) の自然放射線量と、ほぼ同等である。

When using effective dose, the effect of the additional radiation due to the nuclear accident is equal to that of the background radiation. If residents exposed to a radiation dose of ~3 mSv/year must be included as subjects of health management survey, many countries, where residents are exposed with radiation doses of ~3 mSv/year, should conduct health management surveys for radiation. Medical and scientific bases are necessary when we discuss whether the residents who live in areas with additional 1 mSv/year should be included as subjects of health management surveys.

実効線量を用いると、原発事故による追加線量の影響は、自然放射線量のそれと等しくなる。年間 3mSv までの放射線に晒される住民を、健康管理調査の対象に含めなければならないとすると、年間 3mSv までの放射線を被ばくする住民が暮らす多くの国々で、放射線のための健康管理調査を実施すべきであるということになる。追加積算線量が、年間 1mSv の地域に暮らす住民が、健康管理調査の対象に含まれるべきであるという議論は、医学的、科学的な根拠が必要である。

Health management has been in place for residents in Japan regardless of the nuclear accident (e.g. once a year for students at school). Moreover, a person who presents a certain symptom can consult a doctor at a medical institution without restriction.

原発事故の有無にかかわらず、日本国民の健康管理体制は整っている（例：学校で年 1 回実施）。更に、何らかの症状のある者は、制限なく医療機関で医師の診断を受けることができる。

The contents of the health monitoring of residents concerning the nuclear accident has been decided on a scientific basis and an estimation of radiation exposure. In areas where the radiation dose is relatively high or where long-term evacuation is expected, individual radiation doses are estimated and blood tests are carried out.

原発事故に関わる住民の健康モニタリングの内容は、科学的根拠と、推定被ばく量に基いて決定される。放射線量がやや高い地域、もしくは長期にわたる避難が予定される地域では、個人の被ばく量が推定され、血液検査が実施される。

In areas where the radiation dose is relatively low and which needs to investigate health conditions other than health effects of the radiation dose, health conditions of residents can be monitored with the data of existing health check-ups and medical institutions, whether residents are exposed to an additional 1 mSv of radiation dose in a year or not.

被ばく量が比較的低い地域で、放射線被ばくの健康への影響以外に、健康状態の調査が必要な場合、住民の追加被ばく線量が 1 mSv であるか否かの如何に関わらず、住民の健康状況は既存の健康診断や、医療機関のデータにより監視することが可能である。

The WHO assessed that the health risk from the Fukushima nuclear accident, and suggested that the increases in the incidence of human disease attributable to the additional radiation exposure from the nuclear accident are likely to remain below detectable levels [1]. UNSCEAR is now assessing the influence of the nuclear accident on the health of residents, as well as the WHO. The Government will continue to work on measures so that suitable support will be provided to the people who truly need the support.

WHO は、福島原発事故による健康リスクの評価を行い、原発事故による追加被ばくが要因である疾病発症の増加は、検出可能レベルを下回るであろうと示唆した [1]。UNSCEAR も現在、原発事故が住民の健康に与える影響の評価を行っている。日本政府は、適切な支援が本当に必要な人々に提供されるよう、引き続き対策を講じていく。

## Reference

## 参考資料

[1] WHO, *Health risk assessment from the nuclear accident after the 2011 Great East Japan earthquake and tsunami, based on a preliminary dose estimation* (2013), pp. 92.

[1] WHO 「推定初期被ばく量に基づく 2011 年東日本大震災後の原発事故による健康リスク調査」 (2013 年) pp. 92

(c) Ensure greater participation and higher response rates in all health surveys;

(c) すべての健康管理調査を、より多くの人が受け、調査の回答率をより高めるようにすること。

Already completed. Investigators have supported writing questionnaires by visiting temporary housing and hearing from evacuees to increase the response rate of questionnaires for the estimation of individual radiation doses (basic survey). Moreover, various supports are provided to assist the creation of questionnaires in municipalities, such as face-to-face instruction and seminars.

既に対応済みである。個人の推定被ばく量（基本調査）のアンケート回答率を引き上げるため、調査員が仮設住宅を訪問し、避難者からの聞き取りをすることで、アンケート記入の手助けをしている。更に、対面指導やセミナーなどを通じ、各自治体で、アンケートの作成を手助けするために様々なサポートが行われている。

The thyroid examination has been conducted since November 1, 2012 in all prefectures so that evacuees can undergo the examination in the place they currently live. There are 77 institutions where the examination can be consulted, covering all prefectures outside Fukushima Prefecture. The thyroid screening is performed on about 150,000 subjects and the consultation rate of the subjects to date is about 85% (summarized data until January, 2013) [1].

甲状腺の検査は、避難者が現在暮らす地域で検査を受けられるよう、すべての都道府県で 2012 年 11 月 1 日より実施されている。77 の機関で検査が受けられ、福島県外のすべての都道府県をカバーしている。甲状腺のスクリーニングは、約 15 万人の対象者に実施され、受診率は今までに約 85%となっている（2013 年 1 月までの要約データ） [1]。

## Reference

## 参考資料

[1] Fukushima Medical University, *Proceedings of the 10th Committee Meeting for Fukushima Health Management Survey, Thyroid Ultrasound Examination* (<http://www.fmu.ac.jp/radiationhealth/results/20130213.html>)

[1] 福島県立医大「福島県健康管理調査、甲状腺超音波検査の第 10 回委員会の議事録」

(<http://www.fmu.ac.jp/radiationhealth/results/20130213.html>)

(d) Ensure that the basic health management survey includes information on the specific health condition of individuals and other factors that may exacerbate the effect of radiation exposure on their health;

(d) 「健康基本調査」には、個人の健康状態に関する情報と、放射能による健康へ悪影響を与えるその他の要素を含めて調査がされるようにすること。



Already completed. A considerably wide range of health effects shall be investigated when combining the data of the health management survey due to the nuclear accident with the existing health check-ups and also from the medical institutions as mentioned in 77(a).

既に対応済みである。原発事故による健康管理調査と既存の健康診断、そして77(a)に述べた医療機関のデータを組み合わせることにより、かなり広範囲に健康への影響を調査することができる。

(e) Avoid limiting the health check-up for children to thyroid checks and extend check-ups for all possible health effects, including urine and blood tests;

(e) 子どもの健康管理調査は、甲状腺検査に限定せず、血液・尿検査を含む、全ての健康影響に関する調査に拡大すること。

Although some misunderstandings are in fact included in this opinion, the recommendation has already been carried out. There is little scientific basis for urine and blood tests, and thus we cannot accept this recommendation.

この意見にはいくつかの事実誤認が含まれるものの、勧告は既に実施済みである。尿、血液検査には科学的根拠が乏しく、この勧告を受け入れることはできない。

The children's health survey is not limited to an ultrasound examination of thyroid. Urinalysis and an electrocardiogram are carried out in the existing health check-ups described in 77 (b), and also blood tests are carried out in the areas where radioactivity doses are relatively high. Such examinations are chosen because the examination is scientifically required or its necessity is indicated.

子どもの健康調査は、甲状腺の超音波検査に限定されていない。77 (b)で述べた通り、尿検査と心電図検査が、既存の健康診断で実施されており、血液検査は放射線量が比較的高い地域で実施されている。このような検査は、検査が科学的に要求されるか、その必要性が指摘されるかにより選択される。

The necessity of the examination recommended by the Special Rapporteur has not been demonstrated scientifically. A health survey conducted on normal healthy people is rare and, therefore, many researchers are interested in conducting research. However, we do not agree with compelling unnecessary examination.

国連特別報告者が推奨する検査の必要性は、科学的根拠を伴わないものである。健康者への健康調査実施は稀であり、そのため多くの研究者は、研究を行うことに関心を持っている。しかし、日本政府は不必要な検査を強制することには同意できない。

(f) Make follow-up and secondary examination for children's thyroid check up available to all requesting children and parents;

(f) 甲状腺検査の追跡調査と二次検査を、親や子が希望する全てのケースで利用できるようにすること。

Already completed through the Fukushima Health Management Survey. As mentioned previously in 77(b), a person who is aware of a certain symptom can seek consultation through a medical examination at a medical institution without limitation. Children can also seek consultations through medical examination as well.

福島県の健康基本調査を通じて対応済みである。77(b)で上述した通り、何らかの症状が認められる者は、制限なく医療機関で医療診断を受けることが可能である。子どもも、同様に医療機関で診断を受けることができる。

(g) Simplify children's and their parents' access to information regarding their test results, while ensuring the protection of private information;

(g) 個人情報を保護しつつも、検査結果に関わる情報への子どもと親のアクセスを、容易なものにすること。

This was already carried out through the Fukushima health management survey. The results of ultrasound thyroid examination have been presented to all subjects. In addition, the detailed explanation that the Special Rapporteur pointed out was requested by approximately 200 persons of 170,000 persons who were examined in relation to thyroid, and we have explained the results to all of them (summarized data until January 2013).

これは、福島県の健康管理調査を通じ実施済みである。甲状腺の超音波検査の結果は、すべての被験者に提示済みである。加えて、国連特別報告者の指摘にあった、調査結果の詳細な説明については、甲状腺関連の検診について、17万人の対象者のうち、約200名から要求があり、すべての人々に結果を説明している(2013年1月までの概要データ)

(h) Refrain from restricting examination for internal exposure to whole-body counters and provide it to all affected population, including residents, evacuees, and to persons outside Fukushima prefecture;

(h) ホールボディカウンターによる内部被ばくの検査対象を限定することなく、地域住民、避難者、福島県外の人々等、影響を受ける全ての人々に対して実施すること。

Because the Rapporteur's indication have little scientific basis, we cannot accept it.

国連特別報告者の科学的基礎の記述が不十分であるため、この勧告は受け入れられない。

Though the Rapporteur recommends to conduct wide internal exposure investigation by urinalysis, whole body counting (WBC), which can be conducted more easily and accurately, was chosen to examine residents, preferentially children and pregnant women in Fukushima Prefecture. To provide a more detailed explanation, urine testing requires the labor of collecting several urine samples over a whole day because the concentration varies throughout the day. It is not realistic to force residents (especially children and pregnant women) to collect several urine samples over the course of a whole day.

国連特別報告者は、尿検査による、幅広い内部被ばく調査を行うよう推奨しているが、ホールボディカウンター(WBC)による測定は、より容易かつ正確に行うことができ、福島県民、特に子ども、女性を優先的に検査するために選択された。更に詳細を説明すると、1日にわたって濃度が変化するため、尿検査にあたっては、1日あたり数回にわたって尿を採取することが必要となる。住民(特に子どもや妊婦)に、1日にわたって数度尿サンプルを採取するよう強制するのは現実的ではない。

In the beginning of the health management survey, we compared the estimates of internal exposure between WBC and urine tests in a sampling test. However, the results were not consistent. Basically, the estimation of internal dose by urinalysis is not much more reliable relative to the estimation by WBC because there is variability in biological half-life. Thus, urinalysis was not chosen as an alternative method for WBC to estimate internal dose of residents in Fukushima Prefecture.

健康管理調査を始めた当初、サンプリングテストにおけるホールボディカウンター（WBC）と、尿検査の内部被ばく量の推定データを比較した。しかし、結果は一貫性のあるものではなかった。基本的に、生物学的半減期に変動があるため、尿検査による内部被ばく量の推定は、WBC による推定に比べてかなり信頼性に劣る。従って、尿検査は、福島県民の内部被ばく量の推定のために、WBC の代替方法として選択されなかった。

The Special Rapporteur recommends estimating the internal dose of radioactive strontium (Sr-90), which emits beta-radiation, by urinalysis because it is difficult to measure beta-radiation by WBC. Because contamination of Sr-90 is much less than that of radioactive cesium from the Fukushima nuclear accident, it is reasonable to focus on the internal dose of cesium.

国連特別報告者は、ホールボディカウンター（WBC）によるベータ放射線の測定が難しいため、ベータ放射線を発する放射性ストロンチウム（Sr-90）の内部被ばく量を、尿検査により推定するよう推奨している。福島原発事故に伴う放射性ストロンチウム（Sr-90）による被ばくは、放射性セシウムの被ばくに比べはるかに低いため、セシウムの内部被ばく量に注力するのが妥当である。

The concentration of Sr-90 was between 1/19,000 and 1/600 of that of radioactive cesium in the monthly fallout measured by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) [1] Thus, there is no strong incentive to measure concentration of Sr-90 in urine for the health management of the residents. Based on this scientific basis, we are conducting examination of internal doses by WBC as part of the health management of the residents in the Fukushima prefecture.

文部科学省による月間降下量測定によると、放射性ストロンチウム（Sr-90）の濃度は、放射性セシウムの 1/19,000～1/600 であった[1]。そのため、住民を対象とした健康管理で、尿中の放射性ストロンチウム（Sr-90）の濃度を測定する強い動機は見当たらない。この科学的根拠により、福島県民の健康管理においては、ホールボディカウンター（WBC）による内部被ばく量の検査を行っている。

There is no reasonable explanation to compel the residents to undergo examination of low medical priority, and recommendations which do not have a medical and scientific basis are not acceptable.

住民に医療的優先度が低い検査の実施を強制することは妥当性がなく、医療的、科学的根拠のない勧告は受け入れられない。

In Fukushima Prefecture, 123,050 persons were examined for internal exposure resulting from this accident by the end of March 2013. The data from Fukushima Prefecture indicate that more than 99.9% of the residents' internal exposure was less than 1 mSv and that the highest internal exposure among them was approximately 3 mSv [2]. This result is within the range of the natural radiation dose.

福島県では、2013年3月末までに、12万3050人が、原発事故に伴う内部被ばくの検査を受けた。福島県のデータによると、99.9%以上の住民の内部被ばく量は1 mSv以下で、最も内部被ばく量が高かった者の被ばく量は、約3 mSvであった[2]。この結果は、自然放射線量の範囲内である。

The WHO assessed the health risk from the Fukushima nuclear accident, and their results suggest that the increases in the incidence of human disease attributable to the additional radiation exposure from the nuclear accident are likely to remain below detectable levels. UNSCEAR is now assessing influence of the nuclear accident on the health of residents, as well as the WHO. The Government will continue to work on measures so that suitable support will be provided to the people who truly need it.

WHO は、福島原発事故による健康リスクの評価を行い、原発事故による追加被ばくが要因とされる疾病発症の増加は、検出可能レベルを下回るであろうと示唆した。UNSCEAR も現在、原発事故が住民の健康に与える影響の評価を行っている。日本政府は、適切な支援が本当に必要な人々に提供されるよう、引き続き対策を講じていく。

## References

### 参考資料

[1] Analysis of strontium-90 in the monthly fallout of each prefecture ([http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/6000/5808/24/194\\_Sr\\_0724.pdf](http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/6000/5808/24/194_Sr_0724.pdf) : in Japanese).

「各都道府県におけるストロンチウム 90 の月次フォールアウトの分析」

[2] Website of the Fukushima Prefecture ([http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp\\_portal/PortalServlet?DISPLAY\\_ID=DIRECT&NEXT\\_DISPLAY\\_ID=U000004&CONTENTS\\_ID=26211](http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=26211) : in Japanese, accessed 2 May 2013).

福島県ホームページ (2013 年 5 月 2 日時点でのアクセス)

(i) Ensure mental health facilities, goods and services are available to all evacuees and residents, especially vulnerable groups such as older persons, children and pregnant women;

(i) 全ての避難者、及び地域住民、とりわけ高齢者、子ども、妊婦等の社会的弱者に対して、メンタルヘルスの施設、必需品、及びサービスが利用できるようにすること。

Due to problems of structure and management of shelters, some people requiring assistance during the disaster could not stay in shelters. Moreover, some of them were obliged to stay in their own homes because the establishment of welfare evacuation centers was not well publicized, and this prevented them from receiving enough information and assistance.

避難所の構造と運営の問題のために、東日本大震災発生時に支援を求める人々の中には、避難所に避難することができなかった。更に、設備の整った避難所の設置が十分に知らされせず、このことによって、十分な情報や支援を受けることを妨げたことにより、それらの人々の中には、自分自身の家に留まらざるを得なかった人もいた。

Based on these issues, a committee of experts was established in FY 2012. The committee discussed the contents that should be included in the guidelines for ensuring a sound living environment, and compiled a report.

これらの問題に基づいて、専門家委員会が 2012 年度に設置された。同委員会は、健全な生活環境を確保するために、ガイドラインに盛り込まれるべき内容を議論し、報告書にまとめた。

Hereafter, the government will establish the “Guidelines for Ensuring Sound Living Environment in Shelters” based on the report.

その後、日本政府は、この報告書に基づいて、『避難所における健全な生活環境の確保に関するガイドライン』を策定する予定である。

And, in regard to older persons living in temporary housing, we support activities including comprehensive counseling, observation, etc, with periodic visits by the Council of Social Welfare. In addition, we have located Long-Term Care Support Bases in temporary housing

to consult about general matters, provide long-term care services and livelihood support services and places for conversation with local residents, etc.

また、仮設住宅における高齢者の生活に関して、日本政府は、社会福祉協議会による定期的な訪問とともに、包括的なカウンセリング、観察などを含む活動を支援している。加えて、我々は、仮設住宅に長期的ケア支援部門を設置し、一般的な問題の相談の他、長期的ケアサービス、生活支援サービスの提供や、地元住民との会話の場を設けてきた。

The mental healthcare professionals visit homes or temporary housing to perform medical mental health services. Specialists, disaster victims' homes or temporary housing to provide medical support, disaster victims' consultation support is also being provided.

In addition, as part of our efforts to provide mental/psychological care to children, the Government of Japan (MEXT: the [Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology](#)) is implementing the following efforts:

加えて、日本政府（特に文部科学省）は、子どもたちへの身体的・心理的なケアに関するこれまでの努力として、次のような施策を実施している。

#### •Urgent dispatch of school counselors and other specialists

スクール・カウンセラーや他の専門家の緊急派遣

The Government of Japan is dispatching school counselors and other specialists to schools in disaster-stricken areas, and providing necessary assistance for continuous mental healthcare to children suffering from the after-effects of the disaster.

日本政府は、スクール・カウンセラーや他の専門家を、被災地域の学校に派遣し、災害後の影響に苦しむ子どもたちに、継続的なメンタルヘルスに関する必要な支援を提供している。

#### •Mental healthcare countermeasures

メンタルヘルス対策

The Government is holding training sessions targeting school teachers regarding mental healthcare as well as various symposia and other opportunities.

日本政府は、様々なシンポジウムや他の機会だけでなく、メンタルヘルスに関わる学校教員を対象とした研修会合を開催している。

MEXT is aiming to diffuse information and raise awareness nationwide on proper mental healthcare.

文部科学省は、適切なメンタルヘルスに関して、全国的に情報を普及させ、意識を高めている。

(j) Monitor the health effects of radiation on nuclear plant workers and provide necessary treatment.

(j) 原発労働者に対し、被ばくによる健康影響調査を実施し、必要な治療を実施すること。

Regarding workers regularly engaged in work that exposes them to radiation such as nuclear plant workers, relevant regulations obligate employers to conduct necessary medical examinations every 6 months. Necessary treatment will be provided based on the results of medical examinations.

原発労働者のように、放射線の影響を受ける仕事に常時従事している労働者については、関連法令に規定があり、6 ヶ月ごとに必要な医療検査を行うことを雇用者に義務づけている。必要とされる治療は、医療検査の結果に基づいて提供される。

Furthermore, based on governmental guidelines, additional examinations are provided for workers engaged in emergency work in Fukushima Daiichi NPP during the period that emergency exposure dose limits had been increased to 250mSv (March 14 to December 16, 2011) in accordance with the exposure dose of the said workers. MHLW (the Ministry of Health, Labour and Welfare) has collected and recorded the results of medical examinations of the said workers in MHLW's database. Necessary treatment will be provided based on the results of additional medical examinations.

さらに、日本政府の基準に基づき、福島第一原子力発電所で、被ばく量が（2011年3月14日から16日の時点で）250mSvを超える緊急作業に従事していた労働者に対して、被ばく量に従って、追加的検査を提供している。厚生労働省は、被ばくが考えられる労働者の医療検査の結果を収集し、厚生労働省のデータベースに記録してきた。必要とされる治療は、追加的検査の結果に基づいて提供される予定である。

78. The Special Rapporteur urges the Government to implement the following recommendations regarding policies and information on radiation dose:

78. 国連特別報告者は、日本政府に対し、放射線量に関連する政策・情報提供に関し、以下の勧告を実施するよう要請する。

(a) Formulate a national plan on evacuation zones and safe limits of radiation by using current scientific evidence, based on human rights rather than on a risk-benefit analysis, and reduce the radiation dose to less than 1mSv/year;

(a) 避難区域、及び放射線被ばく線量の限界に関する国家の計画を、科学的な証拠に基づき、リスク対経済効果の立場ではなく人権を基礎において策定し、かつ、年間被ばく線量を 1mSv 以下に低減すること。

The Government of Japan set the evacuation areas based on the globally accepted recommendation of ICRP and discussion between domestic and foreign experts for radiation.

日本政府は、国際的に受け入れられている ICRP の勧告と、放射線に関わる国内外の専門家の議論に基づいて、避難区域を設定している。

ICRP also recommends that the transition from an emergency exposure situation to an existing exposure situation should be managed by keeping exposures as low as reasonably achievable, taking into account economic and societal factors as well as the distribution of doses and benefits resulting from the implementation of the protection strategies.

また、ICRP は、緊急放射線被ばく状況から、既存の被ばく状況への移行は、被ばく保護計画の実施から得られる効果や、被ばくの度合いだけでなく、経済的、社会的要因を考慮しながら、合理的に達成可能で、低い被ばく量を維持することにより管理されるべきであると勧告している。

(b) Provide, in schoolbooks and materials, accurate information about the risk radiation exposure and about the increased vulnerability of children to radiation exposure;

(b) 放射線の危険性と、子どもは被ばくに対して特に脆弱であるという事実について、学校教材等で正確な情報を提供すること。

In October 2011, MEXT issued a supplementary reader about radiation. Regarding the relationship between radiation levels and their effect on health, it states that no clear evidence has been presented to show that exposure to low levels of radiation at less than 100 mSv for short periods of time leads to cancer and other illnesses. At the same time, however, the reader also includes the International Commission on Radiological Protection (ICRP)'s belief that even in cases of exposure to radiation up to 100 mSv, a proportional relationship exists between radiation exposure and cancer death rates, as well as the ICRP's warning that exposure to radiation should be kept to levels as low as possible. The reader also states that radiation is one cause of cancer, along with smoking, food and dietary habits, viruses, air pollution, and so on, and that it is important to reduce exposure to radiation as much as possible.

2011年10月、文部科学省は、放射線に関する補助テキストを発行した。放射線レベルとその健康への影響との関係に関して、同テキストでは、短期間での年間線量100mSv以下の低レベル放射線被ばくが、癌やその他の病気を引き起こすということを示す証拠は、これまで示されたことはないと述べている。しかしながら、同時に、放射線被ばくは可能な限り低いレベルを維持すべきであると言う国際放射線防護委員会（ICRP）の警告とともに、100mSvを超える放射線被ばくの場合、被ばくと癌による死亡率との間に相関関係があるというICRPの意見も記述している。また、同テキストは、放射線は、喫煙、食べ物、食生活、ウイルス、大気汚染等と共に、癌の原因の1つであり、放射線被ばくを可能な限り低くすることが重要であるとも述べている。

(c) Incorporate validated independent data, including that from the communities, to monitor radiation levels.

(c) 放射線量の監視においては、住民による独自の測定結果を含めた、独立した有効性の高いデータを取り入れること。

Concerning radiation monitoring, the central government has implemented precise monitoring activities in cooperation with relevant organizations in line with the Overall Coordinated Radiation Monitoring Plan developed by the central government. Under the plan, it is required that the quality and validation of monitoring data taken and provided by relevant organizations should be ensured by making them open to the public. In this regard, the organizations of radiation monitoring have been required to adhere to the plan described above. The central government has continued to implement radiation monitoring activities with the ensured quality and validation of monitoring data.

放射線量の監視に関して、日本政府は、日本政府によって策定された、環境放射線モニタリングに関する指針に沿い、関連機関と協力の上、適切な計測活動を行ってきた。同指針の下、関連機関によって集計され、提供された計測データの質と有効性は、一般に公開されることによって確保されるべきである。この点に関して、放射線量計測に関わる機関は、同指針に厳密に従うことが求められてきた。日本政府は、計測データの質と有効性を確保しながら、放射線量の監視活動を実施してきた。

79. Regarding decontamination, the Special Rapporteur urges the Government to adopt the following recommendations:

79. 除染について、国連特別報告者は、日本政府に対し、以下の勧告を採用するよう要請する。

(a) Formulate urgently a clear, time-bound plan to reduce radiation levels to less than 1mSv/year;

(a) 年間被ばく線量が 1mSv 以下の放射線レベルに下げられるための、時間目標を明確に定めた計画を、早急に策定すること。

It is a long-term goal in the areas with less than 20 mSv/year that additional exposure dose would become less than 1 mSv/year.

追加的な放射線量が年間 1mSv 以下の放射線レベルに下げられることは、年間 20mSv 以下の放射線レベルである地域の、長期的な目標である。

When the national government conducts decontamination work in the Special Decontamination Area, the work is implemented in FY2012 and 2013 according to “the Policy for the Decontamination in the Special Decontamination Area (Decontamination Road Map).” The policy after FY2013 will be formulated based on the results of the decontamination work in the first two years.

日本政府は、特定除染地域における除染作業に際して、「除染特別地域における除染の方針（除染ロードマップ）」にしたがって、2012年度、及び2013年度に作業を行っている。2013年度以降の作業は、最初の2年間の除染作業の結果に基づいて計画される予定である。

(b) Clearly mark sites where radioactive debris is stored;

(b) 放射能汚染土壌等の貯蔵場所を、標識等で明確にすること。

Regarding temporary storage sites, such measures as below are taken to mark them clearly based on the Act on Special Measures Concerning the Handling of Radioactive Pollution.

中間貯蔵場所に関しては、放射性物質の取り扱いに関する特別措置法に基づき、それらを明確にするため、下記のような措置が取られている。

- To install an enclosure to prevent any person from indiscriminately entering the sites.

- 当該場所への一切の立ち入りを禁止するための囲いを、設置すること

- To set up boards which clearly state, with an emergency contact number, that the space is a temporary storage site.

- 緊急時連絡先と中間保管場所である旨を明示した掲示板を、設置すること

(c) Provide, with the participation of the community, safe and appropriate temporary and final storage facilities for radioactive debris;

(c) 安全で適切な中間・最終保管場所の設置を、住民参加の議論により決定すること

Temporary storage sites are indispensable to conducting decontamination work.

中間保管場所は、除染作業を行う上で必要不可欠である。



As such, the Ministry of the Environment as well as related municipalities have been endeavouring to secure storage sites, paying due attention to the safety of storage while obtaining local stakeholders' consent.

例えば、環境省と関連の自治体は、地域の利害関係者の同意を得る一方、貯蔵の安全性に細心の注意を払いながら、貯蔵場所の安全のために努力し続けてきている。

As for final disposal facility, the government will give this very important issue considerable thought while hearing a wide range of opinions.

最終処分施設に関しては、日本政府は、幅広い意見を聞く一方、この問題を非常に重要な問題として捉えている。

80. The Special Rapporteur urges the Government to implement the following recommendations regarding transparency and accountability within the regulatory framework:

80. 国連特別報告者は、規制の枠組みの中で、透明性と説明責任の確保について、日本政府に対し、以下の勧告を実施するよう要請する。

(a) Require compliance of the regulatory authority and the nuclear power plant operators with internationally agreed safety standards and guidelines;

(a) 原子力規制行政、及び原子力発電所の運営において、国際的に合意された基準や、ガイドラインを遵守するよう求めること。

The [Nuclear Regulation Authority](#) newly developed regulatory requirements for nuclear power reactors, which will go into effect in July 2013, taking into account the lessons learnt from the accident at Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station and IAEA nuclear safety standards, etc. [to an even greater extent](#). The regulatory requirements are open to the public through the following web-site:

<http://www.nsr.go.jp/english/>

原子力規制行政は、福島第一原発事故から得られた教訓と、IAEAの原子力安全基準等をできる限り最大限考慮しながら、原子炉の規制要件を新たに発展させた。同要件は、2013年7月から導入予定である。規制要件は、下記のホームページを通して公開されている。

<http://www.nsr.go.jp/english/>

(b) Ensure disclosure by members of the Nuclear Regulatory Authority of their association with the nuclear power industry;

(b) 原子力規制委員会の委員と、原子力産業の関連に関する情報を公開すること。原子力規制庁の委員と原子力産業の関連に関する情報を公開すること。

The website of Prime Minister's Cabinet Secretariat [<http://www.cas.go.jp/jp/genpatsujiko/info/proposals.html>] provides information (in Japanese) on the past and present association of the NRA Chairperson and Commissioners with the nuclear industry which was uploaded on the Cabinet Secretariat's website on 26 July 2012 prior to their appointment, taking into account the resolution made in the Environment Committee of Japan's House of Representatives. In this regard, this draft sentence should be corrected to "Public disclosure of past or present association with the nuclear industry was required and made prior to the appointment of its Chairperson and Commissioners."

内閣府のホームページ [<http://www.cas.go.jp/jp/genpatsujiko/info/proposals.html>] では、国会の環境委員会での決定を考慮に入れながら、原子力規制委員会の委員の任命より先んじて、2012年7月に内閣府のホームページで更新された原子力産業の情報とともに、原子力規制委員会委員長と委員に関する、現在及び過去の情報を提供している。この点に関して、国連特別報告者の主張は、「原子力産業に関連する過去及び現在の情報公開は、原子力規制委員会と同委員の任命より先に要求され、実施された」と訂正されるべきである。

Furthermore, in this regard, paragraph 80 (b) should be corrected in due course.

さらに、この点に関して、80. (b)は厳格に訂正されるべきである。

(c) Make information collected by the Nuclear Regulation Authority, including regulations and compliance of nuclear power plant operators with domestic and international safety standards and guidelines, publicly available for independent monitoring;

(c) 原子力規制委員会が集めた、国内、及び国際的な安全基準・ガイドラインに基づく規制と、原発事業者による遵守に関する情報は、独立した監視が出来るよう公開すること。

As “independent monitoring” is regarded as monitoring activities by some organizations that have nothing to do with the Nuclear Regulation Authority (NRA), the NRA is not in the position to be involved in it.

“独立した監視”は、原子力規制委員会（NRA）とは関係のない機関による監視活動としてみなされるので、原子力規制委員会（NRA）は、この活動に関わる立場にはない。

(d) Ensure that TEPCO and other third parties are held accountable for the nuclear accident and that their liability to pay compensation or reconstruction efforts is not shifted to taxpayers.

(d) 原発事故による損害について、東京電力等が責任をとることを確実にし、かつその賠償・復興関わる法的責任のつけを、納税者支払うことがないようにすること。

Based on the Act on Compensation for Nuclear Damage (Act No. 147 of 1961), TEPCO is liable for compensation for the damage caused by the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident.

原子力損害賠償法（1961年法律第147号）に基づいて、東京電力は、福島第一原発事故によって生じた損害の賠償に責任がある。

Payment of compensation has been made by TEPCO funded by the Nuclear Damage Compensation Facilitation Corporation (NDCFC), the mutual aid fund consisting of all the nuclear operators, established in accordance with the Nuclear Damage Compensation Facilitation Corporation Act (Act No. 94 of 2011). The nuclear operators including TEPCO are obliged to pay general contributions to NDCFC every year. In addition to that, TEPCO, which caused the accident, is required to pay an additional contribution to NDCFC.

賠償の支払いは、原子力災害賠償支援協立法（2011年法律第94号）に基づいて設立された全ての原子力事業者で構成される、相互支援基金である原子力損害賠償支援機構（NDCFC）により資金援助を受けた、東京電力によって行われている。東京電力を含む原子力事業者は、NDCFCに毎年一定金額の賦課金を支払う義務がある。それに加えて、福島第一原発事故を起こした東京電力は、NDCFCに、追加的な賦課金を支払わなければならない。

According to the Supplementary Provision of the Nuclear Damage Compensation Facilitation Corporation Act, at an early date after the enforcement of the Act, on the basis of verification of the causes of the accident, the progress on compensation for nuclear damage pertaining to the accident, and economic and financial situations, etc., the government shall review the status of enforcement of the Act including the burden upon the nuclear operator which caused the accident (TEPCO), the government and other nuclear operators, and the burden on shareholders and any other relevant persons of said nuclear operator (TEPCO), etc., from the viewpoint of minimizing the burden on citizens, and shall take necessary measures based on the result of this review.

原子力災害賠償支援協力の付属規定に従って、同法の執行後の初期段階においては、事故原因の立証に基づき法的に審査され、事故や経済、及び財政状況等に関わる原子力損害の賠償においては、被災者の負担を最小限にするという観点から、事故を引き起こした原子力事業者（福島第一原発事故の場合は東京電力）、日本政府、及び他の原子力事業者の責任と、株主や原子力事業者（福島第一原発事故の場合は東京電力）の関係する個人等の責任を含む執行状況が、法的に審査されなければならないと規定されている。また、その際、この審査の結果に基づいて必要な措置がとられなければならない。

Under the Basic Act on Reconstruction, the Japanese government addresses various measures to achieve reconstruction and revitalization from the Great East Japan Earthquake as soon as possible, which is the top priority of the Japanese government. Japan continues to accelerate our reconstruction measures together with the private sector.

復興基本法に基づいて、日本政府は、東日本大震災から可能な限り早期の復興と復活を達成するために、あらゆる政策に取り組んでいる。日本政府は、この点を最優先課題として位置づけている。日本は、民間部門とともに復興に関わる政策を促進し続けている。

(Notes) Japan believes that it is the responsibility of the government to address reconstruction measures. The government's reconstruction efforts should be discussed separately from TEPCO's responsibility and compensation. Therefore, to mention "reconstruction efforts" in this paragraph is inappropriate.

(注釈) 日本は、復興政策に取り組むことは、日本政府の責任であると考えている。日本政府の復興のための取り組みは、東京電力の責任と賠償の問題と分けて議論されるべきである。したがって、この項の「復興の取り組み」に関する記述は不適切である。

81. In relation to compensation and relief, the Special Rapporteur urges the Government to implement the following recommendations:

81. 賠償や救済措置について、国連特別報告者は、日本政府に対し、以下の勧告を実施するよう要請する。

(a) Formulate, with the participation of the affected communities, the implementing framework under the Victims Support Law;

(a) 「原子力事故 子ども・被災者支援法」の基本計画を、影響を受けた住民の参加を確保して策定すること。

The Government of Japan is currently studying it. In the process, we are listening to the views of victims.

日本政府は、この点について現在検討中である。この過程において、日本政府は、被災者の意見を聞いているところである。

- (b) Include cost of reconstruction and restoration of lives within the relief package;  
(b) 復興と、人々の生活再建のための費用を、救済措置に含めること。

The Government of Japan has taken and will continue to take necessary measures for alleviating the burden on the victims.

日本政府は、被災者の負担の軽減のために、必要な措置を取っており、今後も継続して行う予定である。

- (c) Provide free health check-ups and treatment that may be required for health effects from the nuclear accident and radiation exposure;  
(c) 原発事故と被ばくにより生じた可能性のある健康影響について、無料の健康診断と治療を提供すること。

Already completed. The Government of Japan made a financial contribution (JPY 78.2 billion) for the Fukushima Health Management Survey in order to ensure mid- to long-range health-care for the residents of Fukushima Prefecture, especially for the residents who lived in the evacuation zone.

すでに提供済である。日本政府は、福島県民のうち、特に避難地域に住んでいた住民を対象とした中長期的な健康管理の実施のために、福島健康管理調査のための財政拠出（782億円）を行った。

The Fukushima Health Management Survey consists of a basic survey (estimation of external radiation dose) covering the population of Fukushima (2 million people) and four detailed surveys: a thyroid ultrasound examination (residents between 0 and 18 years), a comprehensive health check (residents of all ages living in the evacuation zones), a mental health and lifestyle survey (residents of all ages living in the evacuation zones) and a pregnancy and birth survey (of around 16 000 women who received maternal and child health care in Fukushima Prefecture).

福島健康管理調査は、福島県民（200万人）全体の基礎調査（外部被ばくの計測）と、4つの詳細な調査[①甲状腺超音波調査（0歳から18歳の間の住民対象）②包括的な健康診断（避難地域に居住していたすべての年齢の住民対象）③精神衛生やライフスタイル調査（避難地域に居住していたすべての年齢の住民対象）④妊娠及び出生調査（福島県で母子健康ケアを受けた約16,000人の女性対象）]を含む。

The Government will continue to manage the health of the residents appropriately, and thus the health survey will provide free health examinations to the subjects.

日本政府は、適切に住民の健康管理に取り組み続けて行く予定である。また、健康調査は、対象者に対して無料の健康検査を提供して行く予定である。

- (d) Ensure that compensation claims by affected persons against TEPCO are settled without further delay;  
(d) さらなる遅延が生ずることなく、東京電力に対する損害賠償請求が解決するようにすること。

MEXT established the Dispute Reconciliation Committee for Nuclear Damage Compensation on April 11, 2011, in accordance with the Atomic Energy Damage Compensation Law. The Reconciliation Committee formulated guidelines specifying types and the scope of damage for which compensation should be provided immediately and uniformly when the categorization of such damages is possible. It also mediates settlements of disputes regarding compensation.

文部科学省は、原子力損害賠償法にしたがって、原子力損害賠償紛争審査会を2011年4月に設立した。原子力損害賠償紛争審査会は、原子力損害賠償の分類が可能な場合に、賠償が速やか、かつ一定の方式で行われるべきである賠償の類型や、範囲を特定する指針を策定した。また、同委員会は、賠償に関する紛争の調停も行う。

In developing the principles of compensation for properties, METI (Ministry of Economic, Trade and Industry) which holds jurisdiction over TEPCO (Tokyo Electric Power Company) reflected the opinion of local communities in it and took measures necessary to accomplish compensation without delay.

資産賠償の充実に向け、東京電力に管轄権を持つ通産省は、この点に関して、地方自治体の意見を反映させ、また、遅延のない賠償の達成のために必要な措置を講じた。

82. The Special Rapporteur urges the Government to ensure effective community participation, especially participation of vulnerable groups, in all aspects of the decision-making processes related to nuclear energy policy and the nuclear regulatory framework, including decisions regarding nuclear power plant operations, evacuation zones, radiation limits, health monitoring and compensation amounts.

82. 国連特別報告者は、原発の稼働、避難区域の指定、放射線量の限界、健康管理調査、賠償を含む原子力エネルギー政策と原子力規制の枠組みに関する全ての側面の意思決定プロセスに、住民が、特に社会的弱者が、効果的に参加できることを確実にするよう、日本政府に要請する。

The members of the Advisory Committee for Natural Resources and Energy, which is organized by METI, are now discussing energy and nuclear policy aiming at deciding the new Basic Energy Policy Plan. One of the governors from an area with nuclear power plants is included among the members of the committee. Moreover, the new plan will be decided through a public comment system. In addition, anyone can submit their opinions to the committee for the discussion through the website at any time.

通産省内に設置されている、資源エネルギー調査会の委員は、現在、新しい資源エネルギー政策計画の決定を目的として、エネルギーと原子力政策について議論している。同委員会には、原子力発電所のある地域の知事1名が委員として参加している。さらに、この点に関する新しい計画がパブリック・コメント制度を通して決定される予定である。加えて、この議論に関して、誰でも、いつでも、関連ホームページを通して、自分の意見を委員会に提出することができる。

With regard to restarting reactor, having assured the safety of so doing, our government will try to obtain the understanding of local governments with nuclear power plants and their cooperation.

原子炉の再稼働に関しては、原子炉再稼働の安全性を確認してきており、日本政府は、原子力発電所を持つ地方自治体の理解と協力を得るために努力して行く予定である。

From the standpoint of transparency in nuclear regulation, the Nuclear Regulation Authority has been making available opportunities to listen to stakeholders by soliciting public comments and other means in development of new regulatory requirements and their regulations.

原子力規制の透明性の観点から、原子力規制委員会は、新しい規制要件や関連法令の策定に際して、パブリック・コメントや他の手段を活用することによって、利害関係者の意見を聞くために、利用可能な機会を創出し続けている。

Other additional comments

その他追加コメント

*Regarding paragraph 39:*

パラグラフ 39 に関して

MEXT has entrusted the Fukushima Prefectural Board of Education to provide lectures and practical advice by physicians and sports trainers in order to remedy problems affecting children from both a lack of exercise and psychological stress as their going outside and activities outdoors are being constrained due to concerns about radioactivity.

文部科学省は、福島県教育委員会に、子どもに影響している運動不足と、放射能の不安から屋外での活動を制限されることによる精神的ストレスの問題改善のため、医師やスポーツトレーナーによるレクチャーと実践的なアドバイスを提供するように委託した。

*Regarding paragraph 53:*

パラグラフ 53 に関して

“The long-term goal is to reduce radiation levels below 1mSv/year.” should be amended to “The long-term goal is to reduce the additional exposure dose below 1mSv/year.” for clarification of the meaning of 1 mSv/year.

年間 1mSv の意味を明確にするため、「長期的な目標は、放射線量を年間 1mSv 以下に引き下げることである」とあるのを、「長期的目標は、追加被ばく量を年間 1mSv 以下に引き下げることである」に訂正すべきである。

*Regarding paragraph 54:*

パラグラフ 54 に関して

As for the sentence “It is regrettable that there are neither specific measures nor a timeline for decontamination beyond 2013 and to levels less than 1mSv/year.”, the policy after FY2013 will be formulated based on the results of the decontamination work in the first two years.

「2013 年以降、年間放射線量 1mSv 以下に引き下げるための除染について、具体的な対策とスケジュールが示されていないのは遺憾である」との一文に関して、2013 年度以降の政策は、最初の 2 年間の除染作業の結果に基づき策定されるものとする。

*Regarding paragraph 55:*

パラグラフ 55 に関して

Children-related facilities such as schools are decontaminated on a priority basis, and, if needed, surrounding areas are to be decontaminated later according to the plan. Thus, the expression of “isolated” is not the case, and the sentence “decontamination of school ...hot spots” is not necessary.

学校などの子ども関連施設は、優先的に除染が行われており、必要であれば計画に従い周辺地域も後に除染されている。そのため、「孤立した」という表現は該当せず、「学校の除染…ホットスポット」という一文は不要である。

Furthermore, it is confirmed that preceding decontamination of schools and playgrounds has sufficiently achieved a certain level.

また、先行する学校と校庭の除染は、あるレベルまで十分になされた。

*Regarding paragraph 56:*

パラグラフ 56 に関して

Decontamination work is undertaken by the contractors of the national government or municipalities. However, if volunteers exceptionally conduct some decontamination work, the venue is limited to an area with a relatively low dose, and relevant measures are to be taken such as the provision of information regarding radiation protection.

除染作業は、日本政府、若しくは県の請負業者が行っている。しかし、ボランティアが例外的に除染作業の一部を行う場合、除染場所は放射線量が比較的低いエリアに限定され、放射線防護に関する情報提供など、必要な措置が取られている。

*Regarding paragraph 57:*

パラグラフ 57 に関して

When removal soil, etc. is stored, measures to prevent from human health impact are taken such as radiation shielding.

除染土壌等の貯蔵にあたっては、放射線隠蔽など人間の健康への影響を防ぐための措置が取られている。

*Regarding paragraph 58:*

パラグラフ 58 に関して

Basic principles (roadmap) on interim storage sites, etc. were already published in October 2011.

中間貯蔵施設などの基本主旨（ロードマップ）は、2011年10月にすでに公表されている。

In addition, when removal soil, etc. is stored, measures to prevent the human health impact are taken such as radiation shielding. Therefore, a description such as “posing a health hazard to residents” is not the case.

加えて、除染土などの貯蔵にあたっては、放射線隠蔽など人間の健康への影響を防ぐための措置が取られている。したがって、「住民を健康被害の危険に晒している」という表現は該当しない。

