



International Workshop on Post-Accident Food Safety Science

事故後の食品安全科学に関する 国際ワークショップ

Fukushima city, Japan
8 - 10 November 2016

福島県福島市コラッセふくしま
2016年11月8日~11月10日

Workshop programme

DAY 1 8 NOVEMBER 2016	
09:00 09:05 09:10	<p>Welcome and Opening Remarks</p> <p>OECD Nuclear Energy Agency (NEA) Cabinet Office of Japan Guests</p>
09:25	<p>Workshop Overview and Objectives <i>The Workshop Chair and Co-Chair will provide a short overview of the intent, content and output of the workshop.</i></p> <p>Workshop Chair: Mike Boyd, CRPPH Chair, US EPA Workshop Co-Chair: Toshimitsu Homma, CRPPH Bureau, JAEA</p>
09:40	<p>Session 1: The Food-Management Situation in Japan after the Fukushima Daiichi NPP Accident <i>Presentations in this session will set the scene, providing an overview of the prevailing radiological circumstances post-accident for agricultural, livestock, and marine environments, and of the Japanese government's extensive efforts to address food safety issues.</i> <i>The Session Chair and Vice-Chair will briefly present an overview of the intent and content of the session.</i></p> <p>Chair: Thierry Schneider, CEPN, France Vice-Chair: Hirofumi Tsukada, Institute of Environmental Radioactivity, Fukushima University, Japan</p>
09:45	<p>1.1 Radiological Release Caused by the Accident, and Status of Contaminated Areas Presenter: Shinji Oikawa, NRA, Japan</p>
10:15	<p>1.2 Marine Contamination Status Caused by the Accident Presenter: Shinji Oikawa, NRA, Japan</p>
10:45	BREAK
11:15	<p>1.3 Measures and Current Situation of Radionuclides in Food Presenter: Jin Aoki, Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW), Japan</p>
11:35	<p>1.4 Agricultural Measures for Reducing Radionuclide Contamination of Agricultural Products Presenter: Masahiro Fujii, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF), Japan</p>
11:55	<p>1.5 Implementation Status and Results of Food Inspections (Pre-Shipping and during Circulation) Presenter: Yoko Okabe, Fukushima Prefecture, Japan</p>
12:15	<p>1.6 Impact of the Nuclear Accident on Rural Agriculture and 5 Year Summary Presenter: Ryota Koyama, Fukushima University, Japan</p>
12:35	<p>Discussion: The Session Chair and Vice-Chair will moderate discussion with participants and questions to speakers</p>
13:00	LUNCH

14:00	<p>Session 2: Local Approaches to the Production and Distribution of Food from Affected Areas</p> <p><i>Presentations in this session will address approaches taken by the Prefecture government, municipal governments, and specific examples of approaches of local initiatives taken by farmers, cattle ranchers, and fishermen to assure the marketability of their products.</i></p> <p><i>The Session Chairs and Vice-Chair will briefly present an overview of the content and intent of the session.</i></p> <p><i>Special guests for this session will include students from Fukushima Agricultural High School, who will present their vision of the future of agriculture in Fukushima Prefecture.</i></p> <p>Chairs: Daniel Iracane, NEA Rob Theelen, Food and Product Safety Authority (NVWA), The Netherlands</p> <p>Vice-Chair: Naoya Sekiya, the University of Tokyo, Japan</p>
14:05	<p>2.1 Work of the Agricultural High School and Collaboration with the Community</p> <p>Presenter: Fukushima Prefectural Soma Agricultural High School, Japan</p>
14:35	<p>2.2 Assessing Radioactively Contaminated Farmland and Regeneration of Safe Agricultural Produce</p> <p>Presenter: Toshihiko Ito, J-RAP Inc., Japan</p>
14:55	<p>2.3 Practical Aspects of Anpo-kaki Farming in Fukushima Prefecture</p> <p>Presenter: Seiichi Kazumata, JA Fukushima Mirai, Japan</p>
15:15	<p>2.4 The Reality of the Fishing Industry in Fukushima Prefecture</p> <p>Presenter: Nobuyuki Hatta, Fukushima Prefectural Federation of Fisheries Co-operative Associations, Japan</p>
15:35	BREAK
16:05	<p>2.5 Producing Safe Fukushima Cattle</p> <p>Presenter: Osamu Yuasa, Fukushima Beef Promotion Association, Japan</p>
16:25	<p>2.6 Management of Distribution of Food from Fukushima Prefecture</p> <p>Presenter: Shunkichi Nonaka, Co-op Fukushima, Japan</p>
16:45	<p>2.7 Promoting Fukushima Products: Consumers' View</p> <p>Presenter: Chie Sato, FCO-OP consumers' cooperative, Japan</p>
17:05	<p>Discussion: The Session Chair and Vice-Chair will moderate discussion with participants and questions to speakers</p>
18:00	END OF DAY 1

DAY 2
9 NOVEMBER 2016

09:00	<p>Session 3: State of the Art Post-Accident Food Safety Science <i>This session will present the state of the art science associated with food safety. The Session Chair and Vice-Chair will briefly present an overview of the content and intent of the session.</i></p> <p>Chair: Anne Nisbet, Public Health England (PHE), United Kingdom Vice-Chair: Michiaki Kai, Oita University of Nursing and Health Sciences, Japan</p>
09:05	<p>3.1 Codex Alimentarius: Criteria for the Import of Food from Contaminated Agricultural Land Presenter: Rob Theelen, Food and Product Safety Authority (NVWA), Netherlands</p>
09:25	<p>3.2 Challenges in Implementing the Current International Standards Relating to Food and Drinking Water Applicable in Existing Exposure Situations Presenter: Igor Gusev, IAEA</p>
09:45	<p>3.3 NEA Framework for the Management of Post-accident Contaminated Food Presenter: Ted Lazo, NEA</p>
10:05	<p>3.4 State of the Art Modelling and Measurement of Internal Dose from Contaminated Food Presenter: Dietmar Noßke, Member of ICRP Committee 2, Germany</p>
10:25	BREAK
10:45	<p>3.5 Phytomanagement of contaminated land: science, technology and context Presenter: Hildegard Vandenhove, SCK-CEN, Belgium</p>
11:05	<p>3.6 Best-Practice Management of Measurements of Radionuclides in Fishery Products Presenter: Kinson Leonard, Centre for Environment Fisheries & Aquaculture Science (CEFAS), United Kingdom</p>
11:25	<p>3.7 State of the Art Measurement and Assessment for Marketing of Foodstuffs Produced on Contaminated Agricultural Land Presenter: Christopher Perks, University of Cumbria, United Kingdom</p>
11:45	<p>Discussion: The Session Chair and Vice-Chair will moderate discussion with participants and questions to speakers</p>
12:15	LUNCH

13:15	<p>Session 4: Examples of National Regulatory and Management Approaches to Post-Accident Food Safety</p> <p><i>This session will present the regulatory guidance and current practice for the management of food production and marketing in countries affected by the Chernobyl accident currently provided or in development at relevant international organisations</i></p> <p><i>The Session Chair and Vice-Chair will briefly present an overview of the content and intent of the session.</i></p> <p>Chair: Dietmar Noßke, Member of ICRP Committee 2, Germany Vice-Chair: Michiaki Kai, Oita University of Nursing and Health Sciences, Japan</p>	
13:20	4.1	Regulatory and Practical Approach for Management of Sheep in the UK Presenter: Anne Nisbet, Public Health England (PHE), United Kingdom
13:40	4.2	Regulatory and Practical Approach for Management of Reindeer in Norway Presenter: Astrid Liland, Norwegian Radiation Protection Authority (NRPA), Norway
14:00	4.3	Regulatory and Practical Approach for Management of Food in Belarus Presenter: Andrei Mostovenko, Research Institute of Radiology (RIR), Belarus
14:30	BREAK	
15:00	4.4	Mechanism and Measures for Contaminated Rice Presenter: Yoshimitsu Arai, Fukushima Agricultural Technology Centre, Japan
15:20	4.5	Mechanisms of Radioactive Material Absorption and Measures for Fruit Trees Presenter: Mamoru Sato, Fukushima Agricultural Technology Centre, Japan
15:40	4.6	Mechanism and Measures of Radiation Absorption in Livestock Presenter: Youichi Kokubun, Fukushima Agricultural Technology Centre, Japan
16:00	4.7	A Study on the Effects of Radioactivity on Marine Products in Fukushima Prefecture Presenter: Yoshiharu Nemoto, Fukushima Prefectural Fisheries Experimental Station, Japan
16:20	Discussion: The Session Chair and Vice-Chair will moderate discussion with participants and questions to speakers	
17:30	END OF DAY 2	

DAY 3
10 NOVEMBER 2016

09:30	<p>Session 5: Workshop Summary <i>This final session will provide summaries of the key points from each session. The Workshop Chair and Co-Chair will briefly present an overview of the content and intent of the session.</i></p> <p>Workshop Chair: Mike Boyd, CRPPH Chair, US EPA Workshop Co-Chair: Toshimitsu Homma, CRPPH Bureau, JAEA</p>
09:35	<p>5.1 Summary of Session 1: The Food-Management Situation in Japan after the Fukushima Daiichi NPP Accident Presenter: Jean Francois Lecomte, IRSN, France</p>
09:50	<p>5.2 Summary of Session 2: Local Approaches to the Production and Distribution of Food from Affected Areas Presenter: Christopher Perks, University of Cumbria, United Kingdom</p>
10:05	<p>5.3 Summary of Session 3: State of the Art Post-Accident Food Safety Science Presenter: Ted Lazo, NEA</p>
10:20	<p>5.4 Summary of Session 4: Examples of National Regulatory and Management Approaches to Post-Accident Food Safety Presenter: Astrid Liland, NRPA, Norway</p>
10:35	<p>Discussion: The Workshop Chair and Co-Chair will moderate discussion with participants and questions to speakers</p>
11:00	<p>Closing of the Workshop</p>
11:30 - 12:30	<p style="text-align: center;">Press conference - Meeting Room 401 on the 4th Floor</p>
13:30 - 15:00	<p style="text-align: center;">Public meeting - Multipurpose Hall - 4th Floor</p>

プログラム

1 日目 2016 年 11 月 8 日	
09:00 09:05 09:10	開会 <ul style="list-style-type: none"> ● OECD Nuclear Energy Agency (NEA) ● 内閣府 ● 来賓あいさつ
09:25	ワークショップの概要と目的 ワークショップの議長と共同議長はワークショップの意図、内容の概要を提示する。 ワークショップ議長: Mike Boyd, CRPPH Chair, US EPA ワークショップ共同議長: 本間 俊充, CRPPH Bureau, JAEA
09:40	セッション 1 :福島第一事故後の日本の食品管理状況 このセッションのペーパーは、事故後、農畜産物と水産の両方において広まっている放射線の状況の概要と食品科学問題に対する日本政府や自治体の考え方の概要について状況を説明する。 このセッションの座長と副座長はこのセッションの意図と内容の概要を短く述べる。 座長 : Thierry Schneider, CEPN, フランス 副座長 : 塚田 祥文 福島大学 環境放射能研究所 副所長・教授
09:45	1.1 事故による放射性物質の放出と影響を受けた土壌の状況 プレゼンター: 及川 真司 原子力規制委員会原子力規制庁監視情報課 環境放射能対策官
10:15	1.2 事故による放射性物質の影響を受けた海洋の状況 プレゼンター: 及川 真司 原子力規制委員会原子力規制庁監視情報課 環境放射能対策官
10:45	休憩
11:15	1.3 食品中の放射性物質の対策と現状について プレゼンター: 青木 仁 厚生労働省医薬・生活衛生局生活衛生・食品安全部 基準審査課 課長補佐
11:35	1.4 農林水産物の放射性物質低減対策について プレゼンター: 藤井 雅弘 農林水産省生産局総務課生産推進室 課長補佐
11:55	1.5 食品検査（出荷前・流通時）に関する体制整備状況と結果 プレゼンター: 岡部 陽子 福島県農林水産部環境保全農業課 主幹
12:15	1.6 原発事故がもたらした農村農業への影響と5年の総括 プレゼンター: 小山 良太 福島大学 経済経営学類 教授
12:35	議論: セッションの座長と副座長は、参加者への議論とスピーカーへの質問の司会をする。
13:00	ランチ

14:00	<p>セッション 2:影響を受けた地域からの食品の生産と流通に対する地元のアプローチ</p> <p>これらのペーパーは県・自治体が取ったアプローチ、生産物取引を確保するために農家・牧場主・漁師がとった地元主導のアプローチの特有の事例を取り上げる。 このセッションの座長と副座長はこのセッションの意図と内容の概要を短く述べる。 このセッションの特別ゲストには、福島県の農業の未来の展望を発表する福島の農業高校の生徒が含まれています。</p> <p>座長 : Daniel Iracane, NEA Rob Theelen, Food and Product Safety Authority (NVWA), オランダ 副座長 : 関谷 直也 東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター特任准教授</p>
14:05	<p>2.1 相馬農業高校の取組と地域との連携活動 プレゼンター:福島県立相馬農業高等学校</p>
14:35	<p>2.2 放射能汚染農地の実態と安全な農産物の再生 プレゼンター:伊藤 俊彦 株式会社ジェイラップ 代表取締役</p>
14:55	<p>2.3 福島県のあんぼ柿農家の実践的側面 プレゼンター:数又 清市 JA ふくしま未来 常務理事</p>
15:15	<p>2.4 福島県における漁業の実践的側面 プレゼンター:八多 宣幸 福島県漁業協同組合連合会 災害復興プロジェクトチームリーダー</p>
15:35	休憩
16:05	<p>2.5 安全・安心な福島牛を生産するために プレゼンター:湯浅 治 JA グループ福島肉牛振興協議会 会長</p>
16:25	<p>2.6 福島県からの食品の取引管理 プレゼンター:野中 俊吉 生活協同組合コープふくしま 専務理事</p>
16:45	<p>2.7 原発災害・風評被害に立ち向かう福島県産品を消費する立場から応援！ プレゼンター:佐藤 智重 エフコープ生活協同組合 常任理事</p>
17:05	<p>議論:セッションの座長と副座長は、参加者への議論とスピーカーへの質問の司会をする。</p>
18:00	1日目終了

2 日目
2016 年 11 月 9 日

09:00	<p>セッション 3: 事故後の最新の食品安全科学 このセッションは食品安全に関する最新の科学について提示する。 このセッションの座長と副座長はこのセッションの意図と内容の概要を短く述べる。</p> <p>座長 : Anne Nisbet, Public Health England (PHE), イギリス 副座長: 甲斐 倫明 大分県立看護科学大学 看護学部 人間科学講座 環境保健学研究室 教授</p>
09:05	<p>3.1 食品規格: 放射性物質の影響を受けた農耕地からの食品輸入基準 プレゼンター: Rob Theelen, Food and Product Safety Authority (NVWA), オランダ</p>
09:25	<p>3.2 現存被ばく状況における食糧・飲料水を現状の国際基準を適用する上での課題 プレゼンター: Igor Gusev, IAEA</p>
09:45	<p>3.3 事故後の放射性物質の影響を受けた食品管理のための NEA のフレームワーク プレゼンター: Ted Lazo, NEA</p>
10:05	<p>3.4 放射性物質の影響を受けた食品からの内部線量の最新モデリングと測定 プレゼンター: Dietmar Noßke, Member of ICRP Committee 2, ドイツ</p>
10:25	休憩
10:45	<p>3.5 放射線物質の影響を受けた土地の植生管理: 科学・技術・背景 プレゼンター: Hildegard Vandenhove, SCK-CEN, ベルギー</p>
11:05	<p>3.6 海産物の放射性核種の測定における良好事例 プレゼンター: Kinson Leonard, Centre for Environment Fisheries & Aquaculture Science (CEFAS), イギリス</p>
11:25	<p>3.7 被ばくした農耕地で生産された食品のマーケティングに対する最新の施策と評価 プレゼンター: Christopher Perks, University of Cumbria, イギリス</p>
11:45	<p>議論: セッションの座長と副座長は、参加者への議論とスピーカーへの質問の司会をする。</p>
12:15	ランチ
13:15	<p>セッション 4: 事故後の食品安全に対する国の規制と管理アプローチの例 このセッションはチェルノブイリ事故の影響を受けた国々、または関係国際機関で進捗した食糧生産と取引の管理に対する規制ガイダンスと現在の事例を述べる。 このセッションの座長と副座長はこのセッションの意図と内容の概要を短く述べる。</p> <p>座長 : Dietmar Noßke, Member of ICRP Committee 2, ドイツ 副座長: 甲斐 倫明 大分県立看護科学大学 看護学部 人間科学講座 環境保健学研究室 教授</p>

13:20	4.1 イギリスのヒツジの管理に対する規制と実践的アプローチ プレゼンター: Anne Nisbet, Public Health England (PHE), イギリス
13:40	4.2 ノルウェイのトナカイの管理に対する規制と実践的アプローチ プレゼンター: Astrid Liland, Norwegian Radiation Protection Authority (NRPA), ノルウェイ
14:00	4.3 ベラルーシの食品管理の規制と実践的アプローチ プレゼンター: Andrei Mostovenko, Research Institute of Radiology (RIR), ベラルーシ
14:30	休憩
15:00	4.4 米等の放射線吸収の仕組みと対策 プレゼンター: 荒井 義光 福島県農業総合センター生産環境部環境・作物栄養科 科長
15:20	4.5 果樹の放射線吸収の仕組みと対策 プレゼンター: 佐藤 守 福島県農業総合センター果樹研究所栽培科専門員
15:40	4.6 畜産における放射線吸収の仕組みと対策 プレゼンター: 國分 洋一 福島県農業総合センター畜産研究所 副所長
16:00	4.7 福島県における海産魚介類への放射能の影響に関する研究 プレゼンター: 根本 芳春 福島県水産試験場漁場環境部 部長
16:20	議論: セッションの座長と副座長は、参加者への議論とスピーカーへの質問の司会をする。
17:30	2日目終了

3 日目
2016 年 11 月 10 日

09:30	<p>セッション 5: ワークショップサマリー このワークショップ最終セッションは各セッションの要点を述べる。 ワークショップ議長と共同議長はこのセッションの意図と内容の概要を短く述べる。</p> <p>ワークショップ議長: Mike Boyd, CRPPH Chair, US EPA ワークショップ共同議長: 本間 俊充, CRPPH Bureau, JAEA</p>
09:35	<p>5.1 セッション 1 のサマリー: 福島第一事故後の食品管理状況 プレゼンター: Jean Francois Lecomte, IRSN, フランス</p>
09:50	<p>5.2 セッション 2 のサマリー: 影響を受けた地域からの食品の生産 と流通に対する地元のアプローチ プレゼンター: Christopher Perks, University of Cumbria, イギリス</p>
10:05	<p>5.3 セッション 3 のサマリー: 事故後の最新の食品安全科学 プレゼンター: Ted Lazo, NEA</p>
10:20	<p>5.4 セッション 4 のサマリー: 事故後の食品安全に対する国の規制 と管理アプローチの例 プレゼンター: Astrid Liland, NRPA, ノルウェイ</p>
10:35	<p>議論: ワークショップ議長と共同議長は、参加者への議論とスピーカーへの質問の司会をする。</p>
11:00	<p>閉会</p>
11:30 ～ 12:30	<p>記者会見 コラッセふくしま 4 階 401 会議室</p>
13:30 ～ 15:00	<p>パブリックミーティング コラッセふくしま 4 階多目的ホール</p>