

## ICRP Task Groups

As of February 2025

- ICRP Web ページに掲載されているタスクグループ (TG) に係る情報をもとに、放射線影響協会が整理したものです。
- TG は設立日順に付番されます。
- MC、C1~4 委員会の委員が、それぞれ所属する委員会以外の委員会傘下の TG のメンバーになることもあります。
- TG は主に Publication の作成を目的とし、TG での素案完成 → TG の活動をひと段落 → Consultation → Publication の刊行 の作業手順を踏みます。
- ただし一つの TG が複数の Publication の刊行にかかわる場合や、Publication の刊行の後も引き続き類似の Publication 刊行のために TG の活動を継続する場合があります。
- TG に参画する委員は、その者の氏名と所属の記載に JAPAN と記載されているものを記載しています。
- 参加メンバーの氏名は敬称略としております。

すでに活動が終了したTG

活動中のTG

新設されたTG

### Main Commission

**Task Group 72 → Consul. → Pub.148**  
RBE and Reference Animals and Plants  
( Note : The mandate of TG 72 was transferred to MC from C5 because of changes to the ICRP's Committee structure

## Committee 1 Radiation Effects

### Task Group 64 under C1

Cancer Risk from Alpha Emitters  
(→ Pub. 150, Dec. 2021)

### Task Group 91 under C1

Radiation Risk Inference at Low-dose and Low-dose Rate Exposure for Radiological Protection Purposes

Michiaki Kai / Kotaro Ozasa / Kazuo Sakai

### Task Group 99 under C1 and C4

Reference Animals and Plant (RAP) Monographs

Keiko Tagami / Momo Takada

### Task Group 102 under C1

Detriment Calculation Methodology  
(→ Pub. 152, Dec. 2022)

Nobuhiko Ban (Chair) / Nobuyuki Hamada

### Task Group 111 under C1 and C3

Factors Governing the Individual Response of Humans to Ionising Radiation

Kyoji Furukawa / Nobuyuki Hamada / Tatsuhiko Imaoka

### Task Group 115 under C1

Risk and Dose Assessment for Radiological Protection of Astronauts

Nobuhiko Ban / Tatsuto Komiyama / Kotaro Ozasa / Tatsuhiko Sato

### Task Group 118 under C1 and C2

Relative Biological Effectiveness (RBE), Quality Factor (Q), and Radiation Weighting Factor (wR)  
(Kick-off meeting held Sept 22, 2021)

Tatsuhiko Sato / Akihisa Takahashi

### Task Group 119 under C1

Effects of Ionising Radiation on Diseases of the Circulatory System and their Consideration in the System of Radiological Protection  
( Established in May 2021. First meeting Sept 9, 2021)

Nobuhiko Ban / Nobuyuki Hamada / Tomoki Nakamizo / Gen Suzuki / Yumi Saigusa

### Task Group 121 under C1

Effects of Ionising Radiation Exposure in Offspring and Next Generations  
( launched in November 2021)

Hisanori Fukunaga / Nori Nakamura / Yoshiya Shimada / Ignacia Tanaka

### Task Group 122 under C1

Update of Detriment Calculation for Cancer  
( launched in 2022)

Nobuhiko Ban / Alina Brenner

### Task Group 123 under C1 and C4

Classification of Harmful Radiation-induced Effects on Human Health for Radiological Protection Purposes  
( launched after Nov.. 2021 )

Nobuyuki Hamada / Michiya Sasaki / Varsha Hande

### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

Individualisation and Stratification in Radiological Protection: Implications and Areas of Application

Sakae Kinase

## Committee 2 Doses From Radiation Exposures

### Task Group 36 under C2 and C3

Radiation Dose to Patients in Diagnostic Nuclear Medicine

Makoto Hosono

### Task Group 79 → Consul. #4811-7254-2307

The Use of Effective Dose as a Risk Related Radiological Protection Quantity

### Task Group 95 under C2

Internal Dose Coefficients

### Task Group 96 under C2

Computational Phantoms and Radiation Transport

Tatsuhiko Sato

### Task Group 103 under C2

Mesh-type Reference Computational Phantoms (MRCP)

### Task Group 112 under C2

Emergency Dosimetry

Kotaro Tani / Minoru Tanigaki

### Task Group 113 under C2 and C3

Reference Organ and Effective Dose Coefficients for Common Diagnostic X-ray Imaging Examinations

Daiki Satoh

### Task Group 118 under C1 and C2

Relative Biological Effectiveness (RBE), Quality Factor (Q), and Radiation Weighting Factor (wR)

Tatsuhiko Sato / Akihisa Takahashi

### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

Individualisation and Stratification in Radiological Protection: Implications and Areas of Application

Sakae Kinase

### Committee 3 Radiological Protection in Medicine

#### Task Group 36 under C2 and C3

Radiation Dose to Patients in Diagnostic Nuclear Medicine

Makoto Hosono

#### Task Group 89 under C3

Occupational Radiological Protection in Brachytherapy  
(→Consul. In Jan. 2021 → Pub. 149 in Sep. 2021)

#### Task Group 108 under C3

Optimisation of Radiological Protection in Digital Radiography, Fluoroscopy, and CT in Medical Imaging

#### Task Group 109 under C3 and C4

Ethics in Radiological Protection for Medical Diagnosis and Treatment

Chieko Kurihara-Saio

#### Task Group 110 under C3 and C4

Radiological Protection in Veterinary Practice

Masahiro Natsuhori / Ignacia Tanaka

#### Task Group 111 under C1 and C3

Factors Governing the Individual Response of Humans to Ionising Radiation  
Kyoji Furukawa / Nobuyuki Hamada / Tatsuhiko Imaoka

#### Task Group 113 under C2 and C3

Reference Organ and Effective Dose Coefficients for Common Diagnostic X-ray Imaging Examinations

Daiki Satoh

#### Task Group 116 under C3

Radiological Protection Aspects of Imaging in Radiotherapy

#### Task Group 117 under C3

Radiological Protection in PET and PET/CT

Makoto Hosono

#### Task Group 126 under C3

Radiological Protection in Human Biomedical Research  
( launched in Apr. 2022 )

Chieko Kurihara-Saio / Shoji Tsuchida

#### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

Individualisation and Stratification in Radiological Protection: Implications and Areas of Application

Sakae Kinase

## Committee 4 Application of the Commission's Recommendations

### Task Group 97 under C4

Application of the Commission's Recommendations for Surface and Near Surface Disposal of Solid Radioactive Waste

Takeshi Imoto

### Task Group 98 under C4

Application of the Commission's Recommendations to Exposures Resulting from Contaminated Sites from Past Industrial, Military and Nuclear Activities

Hiroshi Yasuda

### Task Group 99 under C1 and C4

Reference Animals and Plant (RAP) Monographs

Keiko Tagami / Momo Takada

### Task Group 105 under C4

Considering the Environment when Applying the System of Radiological Protection

Kazuo Sakai

### Task Group 106 under C4

Application of the Commission's Recommendations to Activities Involving Mobile High Activity Sources

### Task Group 109 under C3 and C4

Ethics in Radiological Protection for Medical Diagnosis and Treatment

Chieko Kurihara-Saio

### Task Group 110 under C3 and C4

Radiological Protection in Veterinary Practice

Masahiro Natsuhori / Ignacia Tanaka

### Task Group 114 under C4

Reasonableness and Tolerability in the System of Radiological Protection

Toshimitsu Homma / Haruyuki Ogino / Shoji Tsuchida / Momo Takada

### Task Group 120 under C4

Radiological Protection for Radiation Emergencies and Malicious Events

### Task Group 123 under C1 and C4

Classification of Harmful Radiation-induced Effects on Human Health for Radiological Protection Purposes (launched after Nov. 2021)

Nobuyuki Hamada / Michiya Sasaki / Varsha Hande

### Task Group 124 under C4

Application of the Principle of Justification (launched after Nov. 2021)

Nobuhiko Ban (Chair) / Toshimitsu Homma

### Task Group 125 under C4

Ecosystem Services in Environmental Radiological Protection (launched after Nov. 2021)

Sakae Kinase

### Task Group 127 under C4

Exposure Situations and Categories of Exposure

Hiroko Yoshida

### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

Individualisation and Stratification in Radiological Protection: Implications and Areas of Application

Sakae Kinase

### Task Group 129 under C4

Ethics in the Practice of Radiological Protection (launched in 2024)

- ICRP Web ページに掲載されているタスクグループ (TG) に係る情報をもとに、放射線影響協会が整理したものです。
- TG は設立日順に付番されます。
- MC、C1~4 委員会の委員が、それぞれ所属する委員会以外の委員会傘下の TG のメンバーになることもあります。
- TG は主に Publication の作成を目的とし、TG での素案完成→TG の活動をひと段落→Consultation→Publication の刊行 の作業手順を踏みます。
- ただし一つの TG が複数の Publication の刊行にかかわる場合や、Publication の刊行の後も引き続き類似の Publication 刊行のために TG の活動を継続する場合があります。
- TG に参画する委員は、その者の氏名と所属の記載に JAPAN と記載されているものを記載しています。
- 参加メンバーの氏名は敬称略としております。

すでに活動が終了した TG

活動中の TG

新設された TG

**Main Commission**

Task Group 72→Consul→Pub.148(2021.5)  
 RBE 及び標準動物・標準植物類 (RAPs)  
 (参考: 2017年7月のICRP組織改編に伴い、  
 TG72はC5からMCに移管。2020.12.31現在活  
 動、2021.7現在活動終了)

## Committee 1 Radiation Effects

### Task Group 64 under C1

アルファ核種によるがんリスク  
(TG64の報告書はPublication 150として  
2021.12に公開)

### Task Group 102 under C1

損害 (Detriment) 計算方法  
(TG 102の報告書はPublication 152として  
2022.12に公開)

伴 信彦 (Chair) / 浜田 信行

### Task Group 118 under C1 and C2

生物効果比(RBE)、線質係数(Q)、放射線加重係数  
(wR)について  
(2021.9 キックオフミーティング)

佐藤 達彦 / 高橋 昭久

### Task Group 122 under C1

がんのための損害計算の更新  
(2022 設置)

伴 信彦 / Alina Brenner

### Task Group 91 under C1

放射線防護を目的とした低線量・低線量率被ばく  
における放射線リスク推定

甲斐 倫明 / 小笹 晃太郎 / 酒井 一夫

### Task Group 111 under C1 and C3

電離放射線に対する個人の反応を支配する因子

古川 恭治 / 浜田 信行 / 今岡 達彦

### Task Group 119 under C1

電離放射線が循環器系疾患に及ぼす影響と放射線  
防護体系におけるその考察について  
(2021.5設置、第1回会合 2021. 9. 9)

伴 信彦 / 浜田 信行 / 中溝 知樹 / 鈴木 元 / 三枝 裕美

### Task Group 123 under C1 and C4

放射線防護の目的のための放射線による人体への  
有害な影響の分類  
(2021.11 以降設置)

浜田 信行 / 佐々木 道也 / Varsha Hande

### Task Group 99 under C1 and C4

標準動物と標準植物(RAPs)に関する研究論文

田上 恵子 / 高田モモ

### Task Group 115 under C1

宇宙飛行士の放射線防護のためのリスクと被ばく  
線量評価

伴 信彦 / 込山 立人 / 小笹 晃太郎 / 佐藤 達彦

### Task Group 121 under C1

電離放射線被ばくによる子孫及び次世代への影響  
について  
(2021.11 設置)

福永久典 / 中村 典 / 島田 義也 / 田中 イグナシヤ

### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

放射線防護における個人化と層別化：その意味と  
応用分野  
(2023.3 設置)

木名瀬 栄

## Committee 2 Doses From Radiation Exposures

### Task Group 36 under C2 and C3

核医学診断における患者の放射線量

細野 真

### Task Group 79 → Consul. #4811-7254-2307

リスク関連放射線防護量としての実効線量の使用  
(参考: 2020.12.31現在活動、2021.7現在活動終了)

### Task Group 95 under C2

内部被ばく線量係数

### Task Group 96 under C2

コンピュータファントムと放射線輸送

佐藤 達彦

### Task Group 103 under C2

メッシュタイプ標準コンピュータファントム

### Task Group 112 under C2

緊急時の線量評価

谷 幸太郎 / 谷垣 実

### Task Group 113 under C2 and C3

一般的な診断用X線画像検査の標準臓器と実効線量係数

佐藤 大樹

### Task Group 118 under C1 and C2

生物効果比(RBE)、線質係数(Q)、放射線加重係数(wR)について  
(2021.9.22 キックオフミーティング)

佐藤 達彦 / 高橋 昭久

### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

放射線防護における個人化と層別化: その意味と  
応用分野  
(2023.3 設置)

木名瀬 栄

## Committee 3 Radiological Protection in Medicine

### Task Group 36 under C2 and C3

核医学診断における患者の放射線量

細野 真

### Task Group 89 under C3

小線源治療における職業上の放射線防護  
2021.1.22意見公募終了、2021.9.9 Pub.149  
刊行

### Task Group 108 under C3

医学画像としてのデジタルラジオグラフィ（X線フラットパネルディテクタを使用するX線画像診断）、エックス線透視、CTにおける放射線防護

### Task Group 109 under C3 and C4

医学的診断と治療のための放射線防護における倫

栗原 千絵子

### Task Group 110 under C3 and C4

獣医療における放射線防護

夏堀 雅宏 / 田中 イグナシヤ

### Task Group 111 under C1 and C3

電離放射線に対する個人の反応を支配する因子

古川 恭治 / 浜田 信行 / 今岡 達彦

### Task Group 113 under C2 and C3

一般的な診断用X線画像検査の標準臓器と実効線

佐藤 大樹

### Task Group 116 under C3

放射線治療における画像診断の放射線防護的側面

### Task Group 117 under C3

PET及びPET/CTにおける放射線防護

細野 真

### Task Group 126 under C3

ヒトの生物・医学研究における放射線防護

栗原 千絵子 / 土田 昭司

### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

放射線防護における個人化と層別化：その意味と  
応用分野  
(2023.3 設置)

木名瀬 栄

## Committee 4 Application of the Commission's Recommendations

### Task Group 97 under C4

放射性固体廃棄物の地表及び浅地中処分のための  
委員会勧告の適用

飯本 武志

### Task Group 98 under C4

過去の産業、軍事、核活動によって汚染された場  
所からの放射線被ばくに対する委員会勧告の適用

保田 浩志

### Task Group 99 under C1 and C4

標準動物と標準植物(RAPs)に関する研究論文

田上 恵子 / 高田モモ

### Task Group 105 under C4

放射線防護システム適用における環境への配慮

酒井 一夫

### Task Group 106 under C4

移動型高放射能線源を伴う活動への委員会勧告の  
適用について

### Task Group 109 under C3 and C4

医学的診断と治療のための放射線防護における倫  
理

栗原 千絵子

### Task Group 110 under C3 and C4

獣医療における放射線防護

夏堀 雅宏 / 田中 イグナシャ

### Task Group 114 under C4

放射線防護体系における合理性と耐容性

本間 俊充 / 荻野 晴之 / 土田 昭司 / 高田 モモ

### Task Group 120 under C4

放射線緊急事態と悪意ある事象に対する放射線防

### Task Group 123 under C1 and C4

放射線防護の目的のための放射線による人体への  
有害な影響の分類  
(2021.11 以降設置)

浜田 信行 / 佐々木 道也 / Varsha Hande

### Task Group 124 under C4

正当化原則の適用  
(2021.11 以降設置)

伴 信彦 (Chair) / 本間 俊充

### Task Group 125 under C4

環境放射線防護における生態系サービス

木名瀬 栄

### Task Group 127 under C4

被ばくの被ばく状況と区分

吉田 浩子

### Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

放射線防護における個人化と層別化：その意味と  
応用分野  
(2023.3 設置)

木名瀬 栄

### Task Group 129 under C4

放射線防護の実践における倫理の適用 (2024 設  
置)