

- 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 102 under C1

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

Nobuhiko Ban (Chair) / Nobuyuki Hamada

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 / Donovan
Anderson / Huan Hu / Yidi Wang

Task Group 122 under C1

Update of Detriment Calculation for Cancer
(launched in 2022)

Nobuhiko Ban / Alina Brenner

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 111 under C1 and C3

Factors Governing the Individual Response
of Humans to Ionising Radiation

Kyoji Furukawa / Nobuyuki Hamada / Tatsuhiko
Imaoka / Preetha Rajaraman

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)

Nobuyuki Hamada (Co-Chair) / Nobuhiko Ban /
Tomoki Nakamizo / Gen Suzuki

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

Task Group 99 under C1 and C4

Reference Animals and Plant (RAP)
Monographs

Keiko Tagami / Momo Takada

Task Group 115 under C1

Risk and Dose Assessment for Radiological
Protection of Astronauts

Nobuhiko Ban / Alina Brenner / Tatsuto Komiyama /
Tatsuhiko Sato

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 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 (→ Pub. 155, Feb. 2025)

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)
(Kick-off meeting held Sept 22, 2021)

Tatsuhiko Sato / Akihisa Takahashi / Donovan Anderson / Huan Hu / Yidi Wang

Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

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

Sakae Kinase

Task Group 130 under C2 and C3

Doses from Diagnostic Radiopharmaceuticals During Pregnancy and Breastfeeding

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 / Preetha Rajaraman

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

Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

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

Sakae Kinase

Task Group 130 under C2 and C3

Doses from Diagnostic Radiopharmaceuticals During Pregnancy and Breastfeeding

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 105 under C4

Considering the Environment when Applying the System of Radiological Protection

Kazuo Sakai

Task Group 110 under C3 and C4

Radiological Protection in Veterinary Practice

Masahiro Natsuhori / Ignacia Tanaka

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

Task Group 127 under C4

Exposure Situations and Categories of Exposure

Hiroko Yoshida

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 106 under C4

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

Task Group 114 under C4

Reasonableness and Tolerability in the System of Radiological Protection

Toshimitsu Homma / Haruyuki Ogino / Shoji Tsuchida

Task Group 124 under C4

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

Nobuhiko Ban (Chair) / Toshimitsu Homma

Task Group 128 under C1, C2, C3, C4

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

Sakae Kinase

Task Group 99 under C1 and C4

Reference Animals and Plant (RAP) Monographs

Keiko Tagami / Momo Takada

Task Group 109 under C3 and C4

Ethics in Radiological Protection for Medical Diagnosis and Treatment

Chieko Kurihara-Saio

Task Group 120 under C4

Radiological Protection for Radiation Emergencies and Malicious Events

Task Group 125 under C4

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

Sakae Kinase

Task Group 129 under C4

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

Ryoko Ando / Hiroko Yoshida

- 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 (議長) / 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 / Donovan Anderson / Huan Hu /
Yidi Wang

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 / Preetha Rajaraman

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)

浜田 信行 (共同議長) / 伴 信彦 / 中溝 知樹 / 鈴木 元

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

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 / Alina Brenner / 込山 立人 / 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 イグナシャ

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
(TG96の報告書はPublication 155として
2025.2に公開)

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 / Donovan Anderson / Huan Hu /
Yidi Wang

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 130 under C2 and C3

妊娠中および授乳中における診断用放射性医薬品
による線量

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ー（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 / Preetha Rajaraman

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

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 130 under C2 and C3

妊娠中および授乳中における診断用放射性医薬品
による線量

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

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

Task Group 124 under C4

正当化原則の適用
(2021.11 以降設置)

伴 信彦 (議長) / 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)

安東 量子 / 吉田 浩子