

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 in July 2017.)

2021年で活動が終了したTG

2021.12以降に新設されたTG

・ ICRPweb 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もあります。
 ・ 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。

Committee 1 Radiation Effects

Task Group 64 under C1
Cancer Risk from Alpha Emitters
(→ Pub. 150, Dec. 2021)

(no Japanese member)

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

Task Group 102 under C1
Detriment Calculation Methodology

Nobuhiko Ban / 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

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

(no Japanese member as of Jan. 2023)

Task Group 96 under C2
Computational Phantoms and Radiation Transport
Tatsuhiko Sato

Task Group 103 under C2
Mesh-type Reference Computational Phantoms (MRCP)
(no Japanese member as of Jan. 2023)

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

(no Japanese member as of Jan. 2023)

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

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)
(no Japanese member as of Sep. 2021)

Task Group 108 under C3
Optimisation of Radiological Protection in Digital Radiography, Fluoroscopy, and CT in Medical Imaging

(no Japanese member as of Jan. 2023)

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

(no Japanese member as of Jan. 2023)

Task Group 116 under C3
Radiological Protection Aspects of Imaging in Radiotherapy

(no Japanese member as of Jan. 2023)

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

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

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
 (no Japanese member as of Jan, 2023)

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

Task Group 120 under C4
 Radiological Protection for Radiation Emergencies and Malicious Events
 Shogo Takahara

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 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

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)

2021年で活動が終了したTG

2021.12以降に新設されたTG

- ICRPウェブ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の刊行のために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。

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)

(日本人メンバー不在)

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 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

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年のfirst semesterに公開される予定)

伴 信彦 (Chair) / 浜田 信行

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 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 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 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 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 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 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

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

(2023.1現在、日本人メンバー不在)

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 (MRCP)

(2023.1現在、日本人メンバー不在)

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

(2023.1現在、日本人メンバー不在)

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

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

(2021.9現在、日本人メンバー不在)

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の最適化

(2023.1現在、日本人メンバー不在)

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量係数

(2023.1現在、日本人メンバー不在)

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

(2023.1現在、日本人メンバー不在)

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

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について

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

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

(2023.1現在、日本人メンバー不在)

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護

高原 省五

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 (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
(2021.11以降設置)

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