

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018 年 9 月 26 日号

送信者:一般社団法人日本保健物理学会<exec.off@jhps.or.jp> 2018/09/26 16:09:13

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018 年 9 月 26 日号

1. 学会関連情報

- 平成 30 年放射線影響研究功績賞及び同奨励賞受賞候補者の推薦について

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=122>

当学会の推薦を希望される方は、学会賞選考委員会にて選考を行います。受付期限：平成 30 年 11 月 22 日（木）

- 「福島第一原子力発電所事故後の Public Understanding（科学の公衆理解）の取り組みに関する専門研究会」
第 2 回会合（10 月 18 日（木）13～16 時、JAEA 東京事務所（新橋）20 階 第 4 会議室）

委員以外の方で参加を希望される方は、会場の大きさ等の都合上、事前にご一報いただけますようお願いします。

連絡先 幹事 竹安 正則 takeyasu.masanori アット jaea.go.jp アットは@に変換ください。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=125>

- 本学会共催、保物セミナー2018：世界のエネルギー事情とこれからの保健物理 プログラム公開

（11 月 15 日 13:00-20:00、11 月 16 日 9:30-17:00、大阪科学技術センター）

<http://anshin-kagaku.news.coocan.jp/hobutsu2018programchira0704.pdf>

- IRPA Guidance – The role of stakeholders, radiation protection culture and ethics in emergency preparedness 掲載

Radiation Protection Dosimetry, <https://doi.org/10.1093/rpd/ncy130>

2. 関連する研究情報

- EURADOS WG7 TECHREC document を ‘ICIDOSE 2017’ (International Inter-Comparison on Internal Dose Assessment) の序報として

Radiation Protection Dosimetry に掲載

<https://academic.oup.com/rpd/advance-article/doi/10.1093/rpd/ncy160/5103962>

(論文情報)

- Radiation Measurements Volume 119, December 2018, Pages 74-79

福島原発事故以降、著者らが実施した東北自動車道における走行サーベイによる空間線量率や核種分析による主要核種の経時変化についてまとめた。

さらに、2011 年 4 月に実施した浪江町民や避難住民に対する甲状腺モニタリングの結果を含めて現在までに報告された甲状腺モニタリングの結果についてもレビューした。

Thyroid equivalent doses for evacuees and radiological impact from the Fukushima nuclear accident

Tokonami S, Hosoda M

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1350448718303019>

○Health Physics. 115(4):439-447, OCT 2018

除染によって生じた低放射能の汚染土を道路盛土にリサイクルした場合の作業員および一般公衆への追加線量評価を行った。6,000Bq/kgであれば双方ともに1mSv/yとなる。一般公衆への線量を10 μ Sv/yに抑えるには、40cmより厚い盛り土が必要。

Dose Estimation in Recycling of Decontamination Soil Resulting from The Fukushima NPS Accident for Road Embankments

Takai S et al

<https://journals.lww.com/health->

[physics/Abstract/2018/10000/Dose_Estimation_in_Recycling_of_Decontamination.4.aspx](https://journals.lww.com/health-physics/Abstract/2018/10000/Dose_Estimation_in_Recycling_of_Decontamination.4.aspx)

○Environmental Pollution Volume 243, Part A, December 2018, Pages 582-590

仮置場の整地前と8ヶ月後の汚染土パットの積み上げ後とをドローンを低空飛行させて比較。整地前の汚染流出と8ヶ月後の問題改善を簡単迅速に評価。

Connor D T et al

Radiological comparison of a FDNPP waste storage site during and after construction

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749118313836>

○J. Radiation Protection Dosimetry, Published: 14 September 2018

過去の原子力発電所事故の経験から、影響のあった地域の住民の心理社会的な側面を考慮する必要性が指摘されている。本論文では、WHOとそのパートナーによるタスクフォース（Inter-Agency Standing Committee (IASC)）が、緊急時または災害時にこれらの課題に対応するための枠組みとガイドラインを作成しており、そこで強調されている倫理、ステークホルダーの関与、地域でのサポートシステムの強化等について紹介している。

また、これらに対応するにあたり、放射線防護のみならず、医療関係（特にプライマリケアと緊急医療、メンタルヘルス）、社会科学とコミュニケーションの専門家との連携の必要性を述べている。

Carr Z et al

Non-radiological Impact of a Nuclear Emergency: Preparedness and Response with the Focus on Health

<https://academic.oup.com/rpd/advance-article/doi/10.1093/rpd/ncy163/5096862>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制庁

- ・平成30年度放射線対策委託費（実用量及び防護量としての実効線量に係る動向調査）事業の公募
提出期限：10月15日 12:00

<https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/00000503.html>

- ・平成29年度の事故故障等の報告を取りまとめ。報告を受けた原子力施設等の事故故障等は7件。

<http://www.nsr.go.jp/activity/bousai/trouble/suii/index.html>

- ・平成29年度の放射性同位元素の漏洩および所在不明案件（2件）について、事業者からの報告を妥当と判断。INES評価はいずれも評価0。

<http://www.nsr.go.jp/data/000245965.pdf>

- ・放射性同位元素（密封線源トリチウムを内蔵した非常口表示板）の所在不明
平成30年8月10日、群馬県防災航空隊の防災ヘリコプターの墜落によるもの。

<http://www.nsr.go.jp/activity/bousai/trouble/houkoku/00000139.html>

- ICRP タスクグループ103 報告書草案「Adult Mesh-type Reference Computational Phantoms」の公開意見募集を開始（意見提出締切12月14日）

<http://www.icrp.org/page.asp?id=397>

- （公財）放射線影響協会 放射線従事者中央登録センター

原子力放射線業務従事者被ばく線量登録管理制度における統計資料（平成29年度）を公表

<http://www.rea.or.jp/chutou/koukai/H29nendo/honbun-h29.html>

- 大阪重粒子線センター 10月よりがん治療開始、重粒子線治療施設として国内で6か所目

<https://www.osaka-himak.or.jp>

- 原子力安全推進協会 第18回放射線防護課題検討委員会（7月31日開催）の関連資料を公開

http://r31.smp.ne.jp/u/No/5521973/kESxcgjhew20_17576/521973_180912001.html

- 原子力安全推進協会 原子力防災訓練ガイドライン（改1版2018）発行・公開（9月13日）

http://r31.smp.ne.jp/u/No/5522883/433K94jiej2F0_17576/522883_180913001.html

4. これからのイベント

- 放射線計測研究会第70回研究会（10月13日13:30-17:00、三菱総合研究所 大会議室 CR-DE 会議室）

「次世代放射光が変える最先端計測」、「三菱総合研究所の放射線関連研究の歴史」

<https://sites.google.com/site/radmeas/>

- 総合科学研究機構(CROSS)中性子科学センター、J-PARCセンター 第6回パルス中性子イメージング研究会
（10月10日 09:15 - 17:30、エッサム神田1号館2F 多目的ホール）

<https://neutron.cross.or.jp/ja/events/v18010/>

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

- 神戸常盤大学保健科学部 診療放射線学科（仮称・構想中） 講師または助教の公募（診療画像技術学系他）
（締切：10月11日必着）

https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=4&id=D118090798&ln_jor=0&top_btn=1

既発行の新 Newsletter はこちらです。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/newsletter/page.cgi>

新 Newsletter にて発信を希望する情報をお持ちの方は、学会事務局へご連絡・お問い合わせください。

— —
【発 行】 一般社団法人日本保健物理学会

【編 集】 同企画委員会

【発信元】 同学会事務局

TEL: 03-6205-4649 FAX: 03-6205-4659

E-mail: exec.off@jhps.or.jp

— —