

### 1. 学会関連情報

○放射線安全文化の醸成に関する専門研究会 第4回会合(2019年9月9日実施)の議事録および資料を掲載いたしました。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/info/page.cgi?id=50>

### 2. 関連する研究情報

○RADIOISOTOPES, 68, 595-603(2019)

原子力施設や加速器施設で想定される均等被ばく状況において、体幹部のHp(0.07)、Hp(3)、Hp(10)と水晶体のHp(3)を評価。β線の場合、体幹部のHp(0.07)を用いると、眼の水晶体等価線量を4倍程度過大評価することが示された。

Assessment of Inhomogeneity of Exposure to Radiation Workers in Homogeneous Exposure Situations in Nuclear Industry and Accelerator Facility by Using Monte Carlo Calculations Coupled with a Mathematical Phantom - Exposure to the Lens of the Eye in Homogeneous Exposure Situation Due to Gamma and Beta Rays-

Kowatari M et al

<https://doi.org/10.3769/radioisotopes.68.595>

○Radiat Res. 2019 Sep 26. doi: 10.1667/RR15418.1. [Epub ahead of print]

放射性セシウム汚染食を給餌したウシの頸部と臀部の体表面(骨格筋)から、生きたままNaIプローブで21 Bq/kgまで測定。筋肉中と末梢血中の放射性セシウムの放射能濃度比から、汚染食の給餌のタイミングを推定することで、規制値以下になるまでの時間を推定できる。

Correlation of Radiocesium Activity between Muscle and Peripheral Blood of Live Cattle Depending on Presence or Absence of Radiocontamination in Feed.

Suzuki M et al

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31556846>

### 3. ニュースや社会の動き

○第5回ICRPシンポジウム(2019年11月18日~21日、豪州アデレード)の暫定プログラムを公開

<https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=https://icrp2019.com/wp-content/uploads/2019/09/ICRP-Program-web-version-2.pdf>

○厚生労働省「眼の水晶体の被ばく限度の見直し等に関する検討会」報告書を公開(9月24日)

[https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage\\_06824.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_06824.html)

○原子力規制庁 第146回総会放射線審議会(9月27日開催)の配布資料及び会議映像を公開

ICRP2007年勧告の取り入れについて(女性の放射線業務従事者等に対する線量限度、実効線量係数・排気中または空気中の濃度限度・廃液中または排水中の濃度限度等、実効線量の使い方)

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/houshasen/00000043.html>

○近畿大学 加温(60℃程度)によって形状変化が可能な放射線防護材の開発に成功したと発表。(9月24日)

[https://www.kindai.ac.jp/\\_hide/\\_news-pr/news\\_release/2019/09/017929.html](https://www.kindai.ac.jp/_hide/_news-pr/news_release/2019/09/017929.html)

○在大韓民国日本国大使館 福島第一原発事故による放射能汚染への関心が韓国国内で高まっていることを受け、同大使館 HP にて東京・福島市・いわき市・ソウル4都市の空間線量率の情報掲載を開始。(9月24日)

[https://www.kr.emb-japan.go.jp/people/news/jisin\\_news\\_monitoring.html](https://www.kr.emb-japan.go.jp/people/news/jisin_news_monitoring.html)

○国立環境研究所 東日本の66地点の河川水を対象とした、水中に溶けている<sup>137</sup>Cs濃度の実態調査の結果を発表。(9月30日)

<https://www.nies.go.jp/whatsnew/20190930-2/20190930-2.html>

○放射線影響協会 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を公表(10月2日)

<http://www.rea.or.jp/chutou/koukai/H30nendo/honbun-h30.html>

#### 4. これからのイベント

○令和元年度「放射線安全管理講習会」「医療機関のための放射線安全管理講習会」講習会のご案内 公益財団法人原子力安全技術センター

「放射線安全管理講習会」<https://www.nustec.or.jp/project/ankan.html>

「医療機関のための放射線安全管理講習会」<https://www.nustec.or.jp/teiki/iryoankan.html>

○ 令和元年度経済産業省・資源エネルギー庁委託「最新の社会心理学的知見を取り入れたリスク・コミュニケーター研修」に関する受講者の募集案内(公益財団法人原子力安全技術センター)

<https://www.nustec.or.jp/project/riskcommu-kensyu.html>

○ 公益社団法人日本アイソトープ協会

令和元年度放射線安全取扱部会(10月24日,25日、倉敷)

[https://www.jrias.or.jp/annual\\_meeting/index.html](https://www.jrias.or.jp/annual_meeting/index.html)

○ 「大学等放射線施設による緊急モニタリングプラットフォーム構築のための教育研究プログラム」(原子力規制人材育成事業)(11月12-14日、人形峠、三朝)

<https://www-sdc.med.nagasaki-u.ac.jp/nuric/ricnew/docs/191112-14seminar.pdf>

#### 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○ 放射線影響研究所 分子生物科学部 研究員(任期あり)(締切: 2020年3月31日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&dt=1&id=D119050912&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&dt=1&id=D119050912&ln_jor=0)

○ 放射線影響研究所 分子生物科学部 細胞遺伝学研究室 研究員(任期あり)(締切: 2020年3月31日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118101427&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118101427&ln_jor=0)

○ 放射線影響研究所 分子生物科学部 分子遺伝学研究室 研究員あるいは研究技術員(任期あり)(締切: 2020年3月31日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118101428&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118101428&ln_jor=0)

○ 放射線影響研究所 情報技術部 部長(任期あり)(締切: 2020年3月31日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118051418&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118051418&ln_jor=0)

○ 放射線影響研究所 臨床研究部 研究員・主任研究員等(任期あり)(締切: 2020年3月31日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D115100807&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D115100807&ln_jor=0)

○放射線影響研究所 疫学部 研究員・主任研究員等(任期あり)(締切: 2020年3月31日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D113101206&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D113101206&ln_jor=0)

○新潟大学 研究推進機構共用設備基盤センター設備戦略企画室 特任専門職員(任期あり)(締切: 11月15日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D119100210&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D119100210&ln_jor=0)

○日本原燃株式会社技術本部 エンジニアリングセンター 技術開発研究所 研究職員(任期なし)(締切: 2020年3月31日)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D119091732&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D119091732&ln_jor=0)

既発行の Newsletter はこちらです。

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

Newsletter にて会員に有益な最新論文やイベント情報等の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】同広報担当 Newsletter 作成グループ  
【発信元】同学会事務局  
TEL: 03-6205-4649 FAX: 03-6205-4659  
E-mail: [exec.off@jhps.or.jp](mailto:exec.off@jhps.or.jp)  
— . . . . . —