# 論文投稿状況

Ｒ３．９．３０現在

| 研　究　員 | 分　野 | 論　　文　　題　　名 | 投　　稿　　先 |
|---|---|---|---|
| 副主任研究員<br>錦織達啓 | 除　　染 | Radiocesium decontamination of a riverside in Fukushima,Japan<br>（福島における河畔域の放射性セシウム除染） | Journal of Environmental Radioactivity<br>（掲載済） |
| | | Impact of clearcutting on radiocesium export from a Japanese forested catchment following the Fukushima nuclear accident<br>（福島原発事故後の森林集水域からの放射性セシウム輸送への皆伐の影響） | PLoS ONE（掲載済） |
| 主任研究員<br>鈴木　聡 | | Annual changes in the Fukushima residents’ views on the safety of water and air environments and their associations with the perception of radiation risks（福島県民の水や大気環境に対する安全観の経年変化と放射線リスク認知との関連） | Journal of Radiation Research<br>（掲載済） |
| 副主任研究員<br>高橋勇介 | | 福島県内の除去土壌等仮置場における保管容器の長期耐久性の調査 | ジオシンセティックス技術情報（技術報文）<br>（掲載済） |
| | | Study on long-term durability of the polymeric materials used at temporary storage site in Fukushima Prefecture<br>（福島県内仮置場における高分子資材の長期耐久性に係る調査研究） | Geo-Environmental Engineering（掲載済） |
| | | A Study on the Durability of Covering Sheets Used at Temporary Storage Sites in Fukushima Prefecture（福島県の除去土壌等仮置場で使用されている上部シートの耐久性に関する研究） | Global Environmental Research（掲載済） |
| 副主任研究員<br>山﨑琢平 | | Control of radiocesium recontamination by plant removal along a decontaminated riverside in Fukushima, Japan（福島の除染後の河岸における植生除去による放射性セシウムの再汚染の制御） | Journal of Environmental Management<br>（掲載済） |
| | | Impacts evaluation of typhoons and remediation works on spatiotemporal evolution in air dose rate in two riverside parks after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident（福島第一原子力発電所事故後の2つの河川敷公園における空間線量率の時空間的変化に対する台風および修復工事の影響評価） | Journal of Environmental Radioactivity<br>（予定） |
| 研究員<br>小磯将広 | | 除去土壌等の保管が終了した仮置場の保管場所跡地における空間線量率測定結果<br>（Efficient air dose rate measurement in temporary storage sites after th | 環境放射能除染学会（研究ノート）<br>（掲載済） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | e storage of removed soil,etc.) | |
| 副主任研究員<br>根本　唯 | 環境動態<br>（動物） | Seasonal fluctuation of radiocaesium concentration of Asian black bear (*Ursus thiberanus*) and wild boar (*Sus scrofa*) in Fukushima, Japan.（ツキノワグマとイノシシにおける筋肉中放射性セシウム濃度の季節変動） | PLoS ONE（掲載済） |
| | | Effects of 137Cs contamination after the TEPCO Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident on food and habitat of wild boar in Fukushima Prefecture（東京電力福島第一原子力発電所事故後の福島県のイノシシにおける食物及び生息地のセシウム137汚染の影響） | Journal of Environmental Radioactivity（掲載済） |
| 研究員<br>斎藤梨絵 | | イノシシ体内に含まれる放射性セシウム量推定方法の検討－臓器別調査と焼却残渣調査の実施（Estimation of the Total Amount of the Radiocaesium in the Wild Boar in their Body - Each Organs Survey and Incineration Residue Survey） | 環境放射能除染学会誌（掲載済） |
| | | メタバーコーディングに基づくイノシシの食性解析：植物性食物の推定における再現性と動物性食物の推定における効果的な解析対象種 DNA の抑制方法の検討（The use of DNA metabarcoding to analyse wild boar diets: Reproducibility of plant diet analyses and effective blocking of boar DNA amplification when evaluating animal dietary components） | 日本生態学会誌（掲載済） |
| | | Relationship between Radiocaesium in Muscle and Physicochemical Fractions of Radiocaesium in Stomach of Wild Boars.（イノシシ体内中の放射性セシウム濃度と胃内容物の放射性セシウムの存在形態との関係） | Scientific Reports（掲載済） |
| | | Genetic population structure of wild boars in the Fukushima Prefecture after the Fukushima Daiichi Nuclear Plant accident in 2011（2011年の福島第一原子力発電所後の福島県におけるイノシシの個体群構造） | Scientific Reports（投稿中） |
| 研究員<br>斎藤梨絵<br>専門獣医技師<br>壁谷昌彦 | | Monitoring $^{137}$Cs concentrations in bird species occupying different ecological niches; game birds and raptors in Fukushima Prefecture（生態学特性の異なる鳥類種群における$^{137}$Cs濃度のモニタリング；福島県内の狩猟鳥と猛禽類に着目して） | Journal of Environmental Radioactivity（掲載済） |
| 主任研究員<br>谷口圭輔<br>倉元隆之 | 環境動態<br>（河川） | Transport and Redistribution of Radiocesium in Fukushima Fallout through Rivers（福島第一原子力発電所からの降下物中の放射性セシウムの河川を介した輸送と再分配） | Environmental Science and Technology（掲載済） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 主任研究員<br>谷口圭輔 | | Dataset on the 6-year radiocesium transport in rivers near Fukushima Daiichi nuclear power plant<br>(福島第一原子力発電所近傍の河川における6年間の放射性セシウム輸送のデータセット) | Scientific Data（掲載済） |
| 主任研究員<br>新井宏受 | | Differences in the Proportional Contributions of Particulate Radiocesium Sources under Base- and High-Flow Conditions：<br>A Case Study in the Central Region of Fukushima<br>（平水時と高水時の河川流量条件における粒子態放射性セシウム供給源の寄与率の違い：福島県中央部における事例研究） | Water（投稿中） |
| 主任研究員<br>竹内幸生 | | 前田川における2019年台風19号以降の放射性セシウム動態の影響について<br>（The effects of Typhoon No.19 in 2019 on radiocesium activity concentration in Maeda River） | 第２２回「環境放射能」研究会Proceedings論文集（受理） |
| 副主任研究員<br>村沢直治 | 廃 棄 物 | 一般廃棄物焼却施設から生じた焼却灰からの放射性Csの溶出特性と難溶化方法の検討 | 都市清掃（掲載済） |
| | | 福島県環境創造センターにおける環境回復・創造に向けた取組みと廃棄物に関する研究 | 総合危機管理学会誌（掲載済） |
| | | 一般廃棄物焼却灰からの放射性Cs溶出性と粘土鉱物による抑制 | 環境技術学会誌（掲載済） |
| | | 一般廃棄物焼却灰等の放射性Cs溶出特性と安全対策 | 安全工学会誌（掲載済） |
| | | 一般廃棄物焼却施設でのゼオライトを活用した焼却灰中の放射性Cs難溶化実証試験結果 | 都市清掃（掲載済） |
| | | 福島県内で生じた一般廃棄物焼却灰の基礎物性把握と粘土鉱物による長期的放射性Cs溶出抑制効果の検討 | 都市清掃（掲載済） |
| | | Characterising Radioactive Caesium Leaching from Incineration Ash of Municipal Solid Waste in Fukushima and the Inhibitory Effect of Acid Clay（一般廃棄物焼却灰からの放射性Cs溶出傾向と酸性白土を活用した抑制手法） | MDPI Recycling（掲載済） |
| 主任研究員<br>黒田佑次郎 | 環境創造<br>（情報） | Development of radiation education in schools after the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident—a study from the perspectives of regionality, multidisciplinarity and continuity.<br>（福島第一原子力発電所事故後の学校における放射線教育の展開—地域性、学際性、継続性の観点からの分析） | Radioprotection（掲載済） |

| | |
|---|---|
| Relationship between psychological factors and social support after lifting of evacuation order in Fukushima Prefecture, Japan.<br>（福島県の避難指示が解除された地域の住民の心理的要因と社会的支援との関係） | Behav Sci（Basel）（掲載済） |
| Change in sense of food safety associated with social connectedness and information sources - A 10-year longitudinal survey before and after the Fukushima nuclear power plant accident.<br>（福島県における食の安心感の推移と社会的つながりの関係 ～原子力発電所事故前後10年間の縦断調査から） | Public Health（掲載済） |
| Preparation of an "Information booklet for returnees" - Building trust through collaboration with local communities.<br>（「暮らしの手引き」の作成のプロセス　～地域との連携による信頼関係の構築に向けて） | Radioprotection（掲載済） |
| Antenatal and postnatal association of maternal bonding and mental health in Fukushima after the great east Japan earthquake of 2011: The Japan environment and children's study (JECS).<br>（東日本大震災後の福島における母親の妊娠期から産後までのボンディングとメンタルヘルスの関連：子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）） | Journal of Affective Disorder（掲載済） |
| 地域住民との協同による心の復興に関する聞き取り調査 ～南相馬市を事例として | 福島県保健衛生雑誌（掲載済） |
| Association of Health Literacy with Anxiety for COVID-19 under an Infectious Disease Epidemic: An Analysis of Free-Form Descriptions Using Cross-Sectional Data.<br>（感染症の流行下でのヘルスリテラシーとCOVID-19に対する不安との関連：自由記述の分析） | Health promotion International（投稿中） |
| Trends in Suicide Mortality in 10 Years around the Great East Japan Earthquake: Analysis of Evacuation and Non-Evacuation Areas in Fukushima Prefecture<br>（東日本大震災前後10年間の自殺死亡率の動向：福島県内の避難区域とそれ以外の分析） | International Journal of Environmental research and public health（掲載済） |
| Perceptions of residents in relation to smartphone applications to promote understanding of radiation exposure after the Fukushima accident: a cross-sectional study within and outside Fukushima Prefecture.<br>（福島事故後の放射線被ばくの理解を促進するためのスマートフォンアプリケーションに関する住民の認識：福島県内外の横断的研究） | Journal of Radioprotection and research（投稿中） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 主任研究員<br>鈴木　聡 | | 行政の施策とリスク学の接点（Possible interactions between policy formulations and risk studies） | 日本リスク研究学会誌（掲載済） |
| 主任研究員<br>中村和徳 | 環境創造<br>（猪苗代） | Soil mesofauna of the reed beds of acidic rivers flowing into Lake Inawashiro, Japan | Limnology（投稿中） |
| 主任研究員<br>井上広海 | 計　　測 | 福島県における電解濃縮装置を使用したトリチウム分析のための基礎的検討 | 第２１回「環境放射能」研究会Proceedings論文集（掲載済） |

掲載済　　３２件（計測１、除染８、廃棄物７、環境動態（動物）６、（河川）２、環境創造（猪苗代）０、（情報発信）　８）
受理・投稿中　　６件（計測０、除染０、廃棄物０、環境動態（動物）１、（河川）２、環境創造（猪苗代）１、（情報発信）　２）
投稿予定　　１件（計測０、除染１、廃棄物０、環境動態（動物）０、（河川）０、環境創造（猪苗代）０、（情報発信）　０）
　　計　　３９件

※お詫び　【情報発信の件数の誤りについて】
　令和3年3月31日現在で掲載した件数について、掲載済で４件重複がありました。このことも含め、令和３年９月３０日現在で、時点修正をしています。