

企画名：個人の被ばく量を特定できるストロンチウム-90 測定(2)

団体名：乳歯保存ネットワーク

1. 報告要旨

乳歯のストロンチウム 90 測定開始から 3 年目の 2021 年度であるが、乳歯を収集する上では、前年同様長引いたコロナ禍が逆風となった。集会や講演会が不可能な中で、乳歯の収集の宣伝・広報は主としてネットに頼ることとなった。このため SNS を充実すること、2 つのホームページ([従来サイト](#)、[新サイト](#))で情報を提供することで、広く子育て中の父母に興味を持ってもらおうとした。また、集会に代えて Zoom によるオンラインイベントを年間通して行い、乳歯保存ネットワークの存在と、乳歯中のストロンチウム 90 測定の重要性を定着するつもりであったが、そのもくろみは十分に達成されたとは言いがたく、収集した乳歯の試料数としては目標 250 の 5 分の 1 程度に留まった。そのため、測定できた数は 62 試料であった。

一方、測定体制はさらに経験を積み、前年度以上に整えられた。ごく微量な放射性物質のデータ解析法についても、様々な検討の結果適切な定量化ができるようになった。おそらくは世界でも唯一、個人レベルで乳歯中のストロンチウム 90 を継続的に測定できる貴重な存在であろう。2021 年 3 月末現在、通算の測定試料数は 328 試料であるが、さらに多くの乳歯サンプルを収集できるような活動をして、通算 1000 サンプルをめざして持続的な乳歯収集・測定を続けていきたい。

ネットを中心に広報活動を展開した。通常のような講演会・集会に変わるものとして、Zoom を使って 5 回のオンラインイベントを開催した。内容は十分吟味したよいものになったと自負しているが、ターゲットに設定した層に浸透しきらなかった。参加者は 5 回合計で 160 名余りであった。

各回の内容をはじめ、ストロンチウム 90 測定のための化学処理の説明などを集めた公式 [Youtube チャンネル](#) を開設して、動画による活動紹介を試みた。

SNS は [Twitter](#)・[Facebook](#) とともに、2020 年度に比べて投稿数は増えたが、イベント紹介に偏っており、投稿者も極めて少なかったことが反省される。ホームページへのアクセスは昨年度と同程度を維持している。

ネットの利用が全体として、依然イベント紹介に偏っており、はは・乳歯保存ネットワークの特色ある活動や、メンバーの個性が発揮できるような媒体になっていないことが大きな反省点である。今後に生かしていきたいと思う。

2. 成果物

1. 福島をはじめとする日本全国の子どもの乳歯収集 (49 試料)
2. 収集した乳歯と食品のストロンチウム-90 測定 (乳歯 62、成人の歯 7、食品 5)
3. 乳歯のストロンチウム-90 測定結果に関する通知と相談対応
4. 測定結果 (統計的に処理した情報) のウェブサイト公開
5. 関連団体への乳歯収集キット (約 800 セット) の送付
6. 【広報活動】[Youtube チャンネル](#) 開設 (2021.3.31)
7. 【広報活動】福島県放課後児童クラブ 450 団体にダイレクトメール (2021.8)
8. 【広報活動】動画「[乳歯の放射能の測定の方法を解説します](#)」(2021.4.18)
9. 【広報活動】[第 1 回オンラインイベント](#) (2021.6.27)
 - 第 1 部「[乳歯を提供してください](#)」寺尾宏 (元岐阜県試験研究機関職員)
 - 第 2 部「[身近な放射線のふしぎ](#)」中村琢 (岐阜大学教育学部准教授)

| |
|--|
| 10. 【広報活動】 第2回オンラインイベント (2021.8.22) 第1部「 乳歯を測って何が分かる? 」星野香 (元名古屋大学准教授) 第2部「 トリチウム汚染水の海洋投棄 」大沼淳一 (元愛知県環境調査センター) |
| 11. 【広報活動】 第3回オンラインイベント (2021.10.24) 第1部「 はは測定所のご紹介 」市原千博 (元京都大学原子炉実験所) 第2部「 内部被ばくはなぜ怖い 」藤野健正 (歯科医師) 第3部「 質問と討論 」 |
| 12. 【広報活動】 第4回オンラインイベント (2021.12.26) 第1部「 ストロンチウム90測定に必要な化学処理 」大沼章子 (元愛知県衛生研究所) 第2部「 避難者への学習支援活動『てらこや無償塾』 」若岡ます美 (岐阜きっずな(絆)支援室代表) |
| 13. 【広報活動】 第5回オンラインイベント (2022.2.27) 「 福島第一原発の汚染水を海に流してはならない 」大沼淳一 (株式会社はは役員、原子力市民委員会委員) |
| 14. 【広報活動】松井和子講演「 『乳歯保存ネットワーク』ははの活動とは 」だらっと憲法カフェ (2022.7.31) |
| 15. 【広報活動】宮本監督映画「国民の選択」上映会での活動紹介 (2022.2.20) |
| 16. 【広報活動】小出裕章氏講演会 (岐阜市) でのよびかけ (2022.2.22) |