

アクセス解析・テキストマイニングによる 放射能汚染対策に係るニーズ抽出

新里忠史*・上川 努**・大木法子**

Web Page Access Analysis and Text Mining for Extraction of the Needs in Countermeasures against the Radioactive Contamination

Tadafumi NIIZATO*, Tsutomu KAMIKAWA** and Noriko OHKI**

* 日本原子力研究開発機構 Japan Atomic Energy Agency niizato.tadafumi@jaea.go.jp

** 株式会社ペスコ PESCO Co.Ltd.

和文要旨

日本原子力研究開発機構が運営する「根拠情報 Q&A」サイトを対象としたアクセス解析および同機構が自治体担当者を対象に実施した調査研究の説明会における速記録データを対象としたテキストマイニングを実施し、東京電力福島第一原子力発電所事故の放射能汚染対策に係るニーズの抽出を試みた。その結果、事故から10年以上が経過しても、環境および農林水産物の放射性セシウム濃度、放射能汚染の程度の指標や避難指示解除の基準として利用される空間線量率について、データや情報提供に係るニーズの示唆される結果が得られた。また、太平洋沿岸の浜通り北部の自治体では水域と水産物、内陸盆地の中通りの自治体では森林域と林産物に係るセシウム濃度と空間線量率に関する調査データの取得・提供といったニーズが推測された。さらに、将来よりも現時点の放射能汚染の状況について、調査データに基づく情報提供に係るニーズの高さも示唆された。本研究は福島国際研究教育機構（F-REI）の委託研究費（JPFR23-05-02-01）で得られた成果の一部を使用した。

English Abstract

Extraction of the needs related to countermeasures against radioactive contamination was conducted by access analysis of the "Base Information Q&A" site operated by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) and text mining of stenographic text data from a briefing on Research and Development by JA EA for local government officials. The results of the access analysis indicated that even after more than 10 years had passed since the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant (1F) accident, there were needs for data and information on the concentration of radiocesium in the environment, and agricultural, forestry, and fishery products and air dose rates used as a degree of radioactive contamination and evidence for the lifting of evacuation orders. The text mining results suggested the needs for data and information on radiocesium concentrations and air dose rates for river systems and aquatic products in the northern part of Hamadori on the Pacific coast, for forested environment and forest products in Nakadori of an inland basin. The needs for information and data based on surveys and monitoring on the current situation of radioactive contamination rather than the future situation were also inferred.