

非電離放射線に関するアンケート調査の結果報告

2017年10月から11月に掛けて、皆様にご協力いただきましたアンケートの結果がまとまりましたのでご報告いたします。このアンケートは労働安全衛生総合研究所から依頼を受けたもので、「妊娠中のスタッフのMRI検査業務の方針や予定配置」「非電離放射線の意識状況」について、多くのご施設からご回答いただきました。この場をお借りしてお礼申し上げます。お忙しい中、本当にありがとうございました。

2019年4月4日付で安衛研のホームページに報告書およびリーフレット（概要）が公開されております。是非ご参照ください。なお、回答時にフィードバックをご希望されていたご施設には4月下旬に同様の資料を発送しております。

独立行政法人 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所（ホームページ）

https://www.jniosh.johas.go.jp/publication/houkoku/houkoku_2018_05.html

医療施設における非電離放射線 ―短期的影響の防護、生殖・発生への静磁場の影響の考え方―（報告書 pdf, リーフレット pdf）

https://www.jniosh.johas.go.jp/publication/doc/houkoku/2018_05/NIR.pdf#zoom=100

https://www.jniosh.johas.go.jp/publication/doc/houkoku/2018_05/NIR_gaiyou.pdf#zoom=100

このアンケート調査に関する研究成果は以下の論文や学会で発表されています。

<論文>

- 1) 山口さち子, 井澤修平, 前谷津文雄, 土井 司, 引地健生, 藤田秀樹, 今井信也, 赤羽 学, 王 瑞生. 本邦における妊娠中のMRI検査業務担当の現況と非電離放射線（静磁場ばく露）の意識状況調査 概要報告. 日本磁気共鳴医学会誌, 38, 103-119, 2018.
- 2) 山口さち子, 前谷津文雄, 土井 司, 引地健生, 藤田秀樹, 今井信也, 赤羽 学, 井澤修平, 王 瑞生. MRI検査業務における妊娠就業者の配置方針の背景要因の検討. 労働安全衛生研究, 12(1), 3-12, 2019.

<学会発表>

- 1) Sachiko Yamaguchi-Sekino, Shuhei Izawa, Humio Maeyatsu, Tsukasa Doi, Takeo Hikichi, Hideki Fujita, Shinya Imai, Manabu Akahane, Rui-Sheng Wang. Survey of the facilities' policies on allocating pregnant staff for MRI site and an attitude survey to non-ionizing radiation in Japan. BioEM2018, Abstract book, p33, 2018.
- 2) 山口さち子. 妊娠中のMRI検査業務担当の現況と非電離放射線の意識状況に関する調査, 第56回宮城MR技術研究会. 2018.

- 3) 山口さち子, 井澤修平, 前谷津文雄, 土井 司, 引地健生, 藤田秀樹, 今井信也, 赤羽 学, 王 瑞生. 妊娠時の MRI 検査業務配置の選択—管理者および個人間の相違について. 第 46 回日本磁気共鳴医学会大会, Vol. 38, (Suppl.), p. 337, 2018.