

「各建屋滞留水移送ライン近傍線量率データ」の単位誤りについて

概要

福島第一で測定している放射能分析データ・線量率測定データについては、当社ホームページに「福島第一原子力発電所における日々の放射性物質の分析結果」において、定期的に公表しているが、そのうちの『各建屋滞留水移送ライン近傍線量率データ』の単位に誤りがあることを確認しました。

本データは、滞留水移送配管の漏えい検知を目的に、毎日1回、当該箇所空間線量を測定しているものであり、月毎のデータを取り纏めたうえで、ホームページに掲載しております。今回誤りが確認されたのは、2017年2月分から2019年5月分の28ヶ月分で1ヶ月分につき6箇所に単位誤りがあり、これに影響を受けたデータの個数は約5,000箇所です。

原因

2017年2月23日に滞留水移送配管に設置してある放射線モニタの取り替え工事を実施した際、既存モニタの表示単位は「mSv/h」であったが、新規モニタは表示単位が「 μ Sv/h」に変わっており、本来であれば、公表するデータの単位を「 μ Sv/h」に変更すべきところを、もとの単位（「mSv/h」）のまま記載しておりました。

今後の対応

今後、速やかに同様のモニタ交換をしているデータを確認し、誤りがある場合は訂正いたします。なお、今回誤りを確認した2017年2月分から2019年5月分までのデータについては正しい単位に修正のうえ、当社ホームページに掲載しております。

参考(今回の誤りのイメージ)

公開データ用記録様式 ($\mu\text{Sv/h}$)

各建屋滞留水移送ライン近傍線量率データ (2019年6月分)

月日	2号T / B出口 (mSv / h)	3号T / B入口 (mSv / h)	4号T / B出口 (mSv / h)
6/1	1.30E+02	7.53E+02	3.87E+01
6/2	1.32E+02	7.69E+02	4.17E+01
6/3	1.30E+02	7.42E+02	4.61E+01
6/4	1.20E+02	5.43E+02	3.27E+01
6/5	1.26E+02	7.37E+02	3.85E+01

単位誤り

モニタの「 $\mu\text{Sv/h}$ 」値
をそのまま記載