

## 降水増加率の単位の訂正について

令和元年 8 月 5 日  
環境放射線監視センター

### 1 概要

女川原子力発電所環境放射能調査結果について、平成 27 年度年報、平成 28 年度年報及び平成 29 年度年報に記載した降水増加率の単位に誤りがあったため訂正するもの。

### 2 原因

東北電力株式会社のモニタリングステーションに関する測定結果については、同社が月間測定値表を作成し、それを県が確認の上、女川原子力発電所環境放射能調査結果（案）としてとりまとめ、当技術会に報告している。

同社の資料作成は、同社の担当者が報告様式にデータを手入力したものを、他の職員が確認することとしている。平成 27 年度年報を作成する際に、データ及び注釈等の確認は漏れなく行っていたが、様式及び記載単位のチェックに見落としがあり、単位が誤った表記のまま 3 ヶ年度分継続したものである。

また、県においても資料の確認は行っていたが、単位の確認が不十分だったため、誤った報告となったものである。

### 3 結果の訂正

平成 27 年度から平成 29 年度までの年報中、東北電力調査分 4 局（塚浜局、寺間局、江島局、前網局）に係る月間測定値中の降水増加率の単位を nGy/mm に訂正する。

[訂正部分]

年報 資料編（東北電力分）平成 27 年度～平成 29 年度

#### 4 測定結果

(1) モニタリングステーションでの測定結果

ロ 月間測定値

正		誤	
月	項目	月	項目
	平均値 (nGy/h)		平均値 (nGy/h)
	標準偏差 (nGy/h)		標準偏差 (nGy/h)
	最頻値 (nGy/h)		最頻値 (nGy/h)
	最大値 (nGy/h)		最大値 (nGy/h)
	最小値 (nGy/h)		最小値 (nGy/h)
	積算値 (μGy)		積算値 (μGy)
	積算降水増分 (μGy)		積算降水増分 (μGy)
	降水増加率 (nGy/mm)		降水増加率 (μGy/mm)
	最多出現風向		最多出現風向
	平均風速 (m/ε)		平均風速 (m/ε)
	降水量 (mm)		降水量 (mm)
	平均土壌水分 (%)		平均土壌水分 (%)
	平均気温 (°C)		平均気温 (°C)
	最多出現大気安定度		最多出現大気安定度

#### 4 再発防止策

資料作成にあたっては、チェックリストを用いるなど報告様式も含め複数の担当者による確認を徹底する。また、県と東北電力株式会社が相互に資料の確認を徹底し、今後、同様の事例が起きないように十分に注意する。