

空間放射線量率の測定状況

単位: $\mu\text{Sv/h}$

2013/03/25更新
平成25年3月7日計測値

200km

航行警報

番号: 13-0791 発表日時: 2013年03月25日 00時
福島県沿岸、警戒区域設定、
3月25日0000、37-25-36.8 N 37-30-49.6N
141-05-20.0E の各線及び陸岸で囲まれる海面は、
原子力災害対策特別措置法に基づき、警戒区域に設定され、
立入りが制限されている。
(24年2234削除)

福島第1原子力
発電所

①Sapporo
0.022
過去の平常値
0.02~0.105

600km

400km

200km

⑤Kobe
0.038
過去の平常値
0.035~0.076

1500km

②Sendai
0.051
過去の平常値
0.0176~0.0513

③Tokyo
0.047
過去の平常値
0.028~0.079

④Nagoya
0.043
過去の平常値
0.035~0.074

⑥Fukuoka
0.036
過去の平常値
0.034~0.079

⑦Okinawa
0.021
過去の平常値
0.0133~0.0575

図中に示す値はその日の最大観測値。
<http://www.mlit.go.jp/common/000141152.pdf>
我が国での観測値は、宇宙線量を含まない値である。

欧州の主要都市での放射線量は、以下の通り。なお、これは宇宙線量を含んでいる値である。

- ⑧Rotterdam 0.0645
- ⑨Antwerp 0.0864
- ⑩Hamburg 0.0634

原子力安全委員会コメント(2012/9/12)
「各都道府県における空間放射線量率については、過去の平常値の範囲と比べ高いところもあります。」

国連科学委員会UNSCEAR2008「電離放射線の起源及び人体への影響」によれば、世界の年間平均放射線量は合計3,000 μSv 、うち大地からの年間平均放射線量は480 μSv とされております。

東京を例にすると、大地からの放射線量は、3月7日時点において1時間当たり最大0.047 μSv 、これを年間に換算すると412 μSv となります。