

# 国立市による空間放射線量測定結果について

平成 30 年 9 月 20 日(木)、国立市による空間放射線量測定が行われました。  
測定結果につきまして、以下のとおりお知らせいたします。

## 記

測定日			測定地点	兼松講堂西側		陸上グラウンド		職員宿舎西通用 門前	
年	月	日		地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm
H23	7	7	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09
			年間積算推定線量(mSv)	0.11	0.11	0.16	0.21	0.21	0.21
	10	28	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.08	0.08	0.11	0.1	0.11	0.12
			年間積算推定線量(mSv)	0.16	0.16	0.32	0.26	0.32	0.37
H24	2	8	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11
			年間積算推定線量(mSv)	0.21	0.16	0.21	0.26	0.26	0.32
	5	1	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10
			年間積算推定線量(mSv)	0.16	0.16	0.26	0.21	0.21	0.26
	7	10	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.05	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07
			年間積算推定線量(mSv)	0.00	0.00	0.11	0.16	0.05	0.11
	10	23	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07
			年間積算推定線量(mSv)	0.05	0.05	0.00	0.11	0.11	0.11
H25	4	23	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07
			年間積算推定線量(mSv)	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	0.11
	10	17	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07
			年間積算推定線量(mSv)	0.00	0.00	0.05	0.11	0.05	0.11
H26	4	11	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.04	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07
			年間積算推定線量(mSv)	0.00	0.00	0.11	0.16	0.05	0.11
	9	24	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.04	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06
			年間積算推定線量(mSv)	0.00	0.00	0.05	0.05	0.11	0.05
H27	4	27	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.04	0.04	0.04	0.07	0.06	0.05
			年間積算推定線量(mSv)	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.00
	9	29	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.04	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06
			年間積算推定線量(mSv)	0.00	0.00	0.05	0.11	0.00	0.05
H28	10	24	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06
			年間積算推定線量(mSv)	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
H29	9	13	測定値( $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ )	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.07
			年間積算推定線量(mSv)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11

			測定地点	兼松講堂脇雨水ます	兼松講堂西側／宿舎	
				表層 5cm	地上 1m	地上 5cm
H30	9	20	測定値(μSv/時間)	0.09	0.03	0.04
			年間積算推定線量(mSv)	0.21	0.00	0.00

**年間積算推定線量の計算方法:**

計測時点の測定結果を次の方程式にあてはめ、年間の積算推定線量を算出しています。  
 (測定結果 - 自然放射線量) × (16 ÷ 24 × 0.4 + 8 ÷ 24) × 24 時間 × 365 日  
 自然放射線量は全国平均で 0.05 マイクロシーベルト

**国立市 HP(空間放射線量測定結果一覧)**

=====

**【以下参考】**

(国の原子力安全委員会を採用している方法を参考)

(測定結果 - 自然放射線量) × (16 ÷ 24 × 0.4 + 8 ÷ 24) × 24 時間 × 365 日

自然放射線量は全国平均で 0.05 マイクロシーベルト

屋外に 8 時間、木造家屋内に 16 時間いると仮定(木造家屋内滞在における低減効果 0.4)

単位 1 m Sv = 1000 μ Sv