

# 令和2年度 敷地境界線における空間放射線量率測定結果一覧表

## 1、測定場所【西多摩衛生組合敷地境界線 東西南北4地点】

- ・東:都営住宅側の門
- ・西:環境センター収集車両出入口門
- ・南:環境センター正門
- ・北:フレッシュランド西多摩正門

## 2、測定機器【シンチレーション式サーバイメータ(PA-1000 HORIBA)】

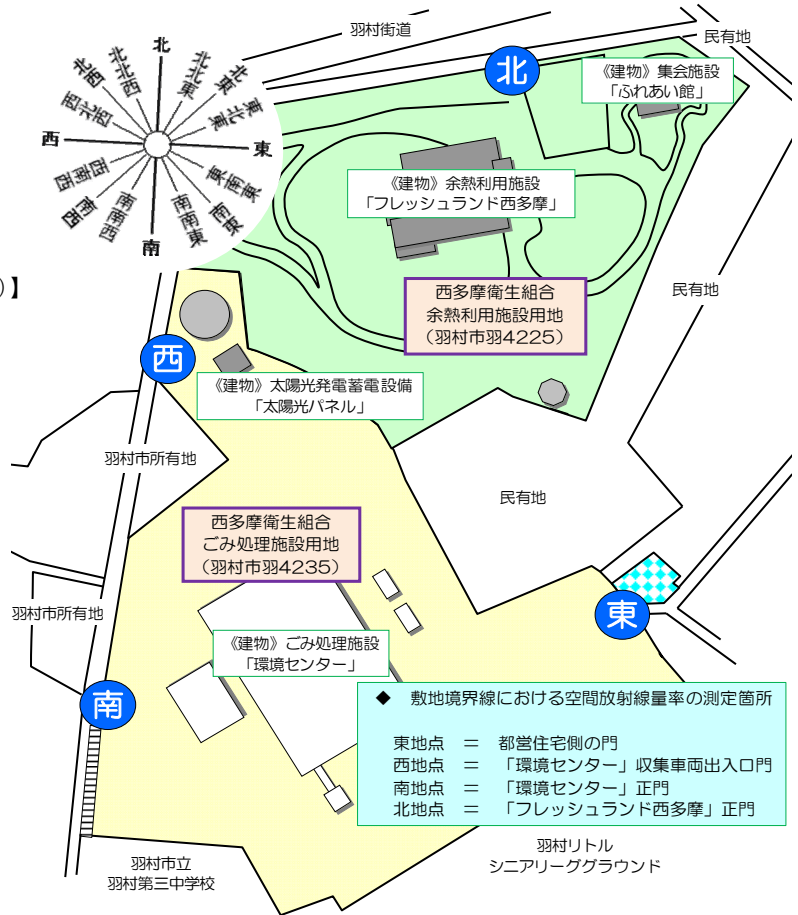
- ・測定放射線:  $\gamma$  線
- ・エネルギー範囲:150keV以上
- ・測定範囲:0.000~9.999  $\mu$  Sv/h
- ・指示誤差:  $\pm 10\%$ 以内

## 3、測定方法【測定の実施は、西多摩衛生組合職員によるものです】

- ・週1回測定
- ・地上から1mの高さで5回測定した平均値を採用
- ・1回の測定時間は、60秒間(機器のマニュアル)

## 4、監視基準【放射性物質汚染対処特措法(平成24年1月1日施行)】

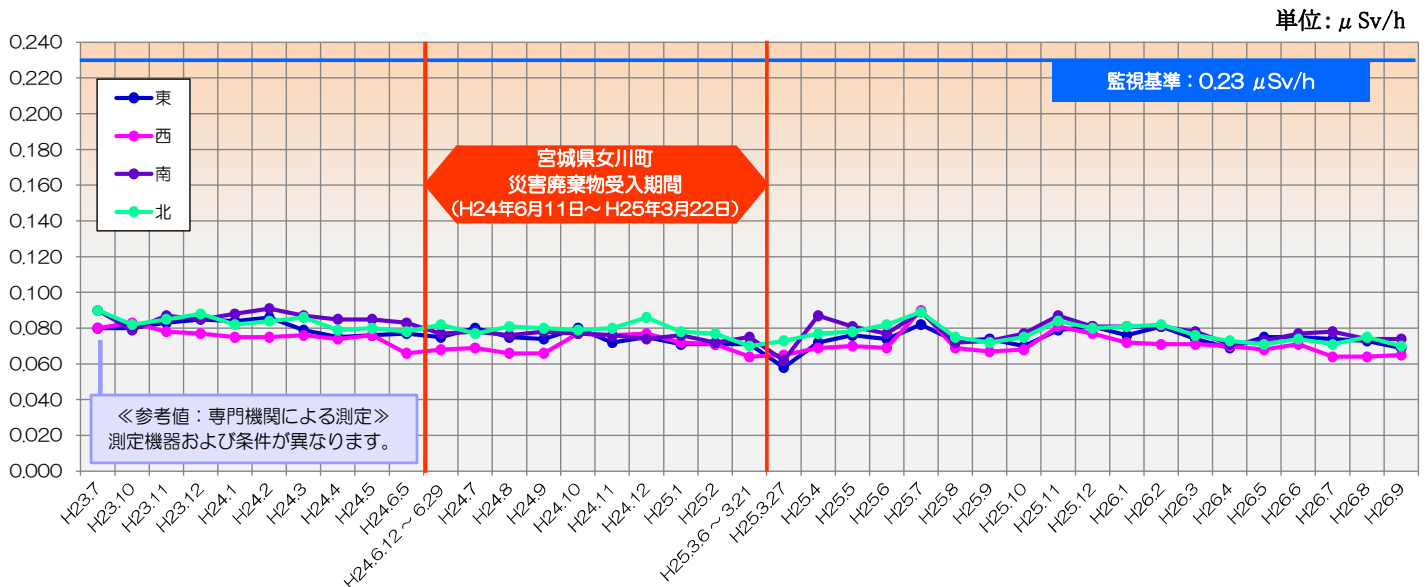
- ・時間当たり「0.23  $\mu$  Sv」を超えないことを監視する。



放射線量の測定箇所

## 5、空間放射線量率の推移

(1) 宮城県女川町災害廃棄物受入期間前後の推移について(H23.10~H26.9まで)



※1 グラフ中の詳細な測定結果については、組合公式サイト(環境データ・資料)をご覧ください。

なお、グラフ中の値は、最大値を採用しております。



## 6、測定結果

単位:  $\mu$  Sv/h

測定年月日	測定時間	地面の状態	天候	温度(°C)	湿度(%)	風向	風速(m/s)	敷地境界線			
								東	西	南	北
R2.4.2	14:00	アスファルト	晴れ	18.0	25.8	北北西	6.8	0.069	0.057	0.064	0.064
R2.4.10	9:20	アスファルト	晴れ	15.2	38.7	北北西	3.0	0.056	0.061	0.064	0.059
R2.4.16	13:20	アスファルト	曇り	15.6	48.7	東南東	5.8	0.061	0.058	0.068	0.068
R2.4.24	9:40	アスファルト	晴れ	15.1	34.3	南東	3.6	0.065	0.056	0.064	0.064
R2.4.28	11:20	アスファルト	曇り	16.5	48.8	東南東	3.7	0.061	0.059	0.064	0.066
R2.5.5	9:40	アスファルト	晴れ	27.5	39.9	北	3.0	0.061	0.054	0.064	0.064
R2.5.14	14:00	アスファルト	晴れ	26.6	34.4	南南東	5.2	0.063	0.058	0.070	0.064
R2.5.20	13:50	アスファルト	曇り	16.2	64.4	北	2.3	0.061	0.058	0.066	0.061
R2.5.28	10:40	アスファルト	晴れ	25.5	33.8	東	2.3	0.063	0.060	0.067	0.069
R2.6.4	14:10	アスファルト	曇り	28.6	51.4	南南東	3.1	0.061	0.061	0.065	0.063
R2.6.10	14:00	アスファルト	晴れ	34.4	40.2	南	4.8	0.062	0.054	0.066	0.066
R2.6.16	14:40	アスファルト	曇り	26.6	61.9	南南東	5.7	0.061	0.067	0.081	0.071
R2.6.23	10:00	アスファルト	曇り	25.6	63.9	南東	2.5	0.058	0.052	0.061	0.071
R2.7.2	15:30	アスファルト	晴れ	33.3	43.8	南東	5.8	0.062	0.057	0.062	0.064
R2.7.8	13:40	アスファルト	曇り	26.2	81.2	北北西	1.0	0.058	0.055	0.061	0.058
R2.7.16	13:30	アスファルト	曇り	26.1	60.0	南南東	1.3	0.057	0.054	0.059	0.056
R2.7.22	10:20	アスファルト	曇り	29.6	68.9	東北東	1.7	0.055	0.053	0.060	0.061
R2.7.29	14:50	アスファルト	雨	21.9	96.7	南南東	2.1	0.064	0.061	0.073	0.073
R2.8.5	15:10	アスファルト	晴れ	34.6	54.4	南南東	4.2	0.058	0.057	0.064	0.061
R2.8.12	14:20	アスファルト	曇り	30.4	74.1	東南東	5.3	0.055	0.057	0.056	0.060
R2.8.19	14:50	アスファルト	晴れ	35.6	46.3	南南東	4.4	0.056	0.054	0.061	0.062
R2.8.27	13:40	アスファルト	晴れ	33.1	56.1	南南西	3.4	0.057	0.055	0.063	0.056
R2.9.2	14:00	アスファルト	曇り	30.8	67.1	北北東	3.1	0.053	0.056	0.067	0.058
R2.9.10	10:10	アスファルト	曇り	29.9	61.3	南南東	3.2	0.056	0.054	0.065	0.055
R2.9.16	14:30	アスファルト	曇り	26.6	63.2	北東	1.6	0.058	0.054	0.065	0.059
R2.9.22	14:20	アスファルト	曇り	25.9	50.5	東北東	2.1	0.059	0.052	0.064	0.056
R2.9.29	13:50	アスファルト	曇り	22.9	50.1	北東	2.5	0.051	0.050	0.060	0.059
R2.10.7	14:50	アスファルト	曇り	19.1	66.7	東	2.1	0.060	0.060	0.060	0.062
R2.10.13	14:00	アスファルト	曇り	24.5	67.3	東	2.5	0.058	0.059	0.069	0.065
R2.10.20	10:00	アスファルト	晴れ	18.2	56.9	北東	1.7	0.057	0.058	0.067	0.064
R2.10.26	13:50	アスファルト	晴れ	21.6	35.8	南南東	2.8	0.059	0.054	0.064	0.065
R2.11.5	14:10	アスファルト	晴れ	18.8	31.9	東南東	2.5	0.060	0.061	0.066	0.068
R2.11.12	15:00	アスファルト	曇り	12.1	50.0	南東	1.1	0.060	0.059	0.063	0.060
R2.11.20	10:20	アスファルト	曇り	20.5	70.5	北	1.0	0.053	0.055	0.061	0.060
R2.11.25	14:50	アスファルト	曇り	12.5	74.8	北東	1.6	0.061	0.049	0.068	0.062
R2.12.3	14:40	アスファルト	曇り	9.6	75.4	北	1.0	0.064	0.058	0.067	0.067
R2.12.9	15:00	アスファルト	晴れ	10.4	46.3	北東	0.7	0.065	0.062	0.071	0.067

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

測定年月日	測定時間	地面の状態	天候	温度( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度(%)	風向	風速(m/s)	敷地境界線			
								東	西	南	北
R2.12.16	14:30	アスファルト	曇り	8.0	25.2	北北西	2.2	0.064	0.058	0.070	0.063
R2.12.21	10:15	アスファルト	晴れ	7.7	23.9	南南東	0.9	0.062	0.061	0.070	0.070
R2.12.28	13:40	アスファルト	晴れ	15.2	38.7	南東	1.0	0.067	0.062	0.075	0.071
R3.1.8	9:45	アスファルト	晴れ	2.1	30.0	東	2.9	0.068	0.067	0.070	0.073
R3.1.13	14:00	アスファルト	晴れ	12.1	30.9	南東	4.7	0.069	0.061	0.074	0.068
R3.1.21	14:30	アスファルト	晴れ	10.4	31.0	南東	2.0	0.062	0.060	0.068	0.071
R3.1.27	13:40	アスファルト	曇り	16.0	47.7	北北西	5.4	0.062	0.052	0.067	0.061
R3.2.4	14:40	アスファルト	晴れ	14.3	15.9	西	4.5	0.066	0.055	0.069	0.062
R3.2.10	14:30	アスファルト	晴れ	11.4	30.0	東南東	2.5	0.060	0.062	0.068	0.066
R3.2.18	9:45	アスファルト	晴れ	4.9	17.4	南南西	3.1	0.063	0.062	0.067	0.069
R3.2.25	9:50	アスファルト	晴れ	6.2	25.4	北東	1.3	0.062	0.055	0.069	0.068

7、宮城県女川町災害廃棄物受入れに伴う比較

(1) 西多摩衛生組合内敷地境界線ごとの比較について

測定箇所	①宮城県女川町 災害廃棄物受入前				②宮城県女川町 災害廃棄物受入中				③宮城県女川町 災害廃棄物受入終了後				④R2年度測定結果			
	東	西	南	北	東	西	南	北	東	西	南	北	東	西	南	北
最大値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.086	0.083	0.091	0.090	0.080	0.077	0.078	0.086	0.082	0.090	0.089	0.089	0.069	0.067	0.081	0.073
平均値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.077	0.073	0.083	0.080	0.066	0.063	0.070	0.070	0.064	0.060	0.069	0.067	0.060	0.057	0.066	0.064

(2) 空間放射線量測定結果のまとめについて

	①宮城県女川町 災害廃棄物受入前	②宮城県女川町 災害廃棄物受入中	③宮城県女川町 災害廃棄物受入終了後	④R2年度測定結果
測定回数(回)	140	328	1656	192
最大値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.091	0.086	0.090	0.081
平均値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.078	0.067	0.065	0.062

※1 西多摩衛生組合内の敷地境界線(東西南北)の測定結果をまとめた数値となっております。

※2 上記(1)、(2)の表中について

- ① 宮城県女川町災害廃棄物受入前の値については、H23年度からH24年6月6日までの測定結果をまとめた数値となっております。  
(上記①の測定結果には、専門機関において測定した値も含まれます。)
- ② 宮城県女川町災害廃棄物受入中の値については、H24年6月12からH25年3月22日までの測定結果をまとめた数値となっております。
- ③ 宮城県女川町災害廃棄物受入終了後の値については、H25年度から最新の測定結果を含め、まとめた数値となっております。
- ④ 今年度の測定結果をまとめた数値となっております。