

# 令和元年度 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ベイメータ(PA-1000 HORIBA)】

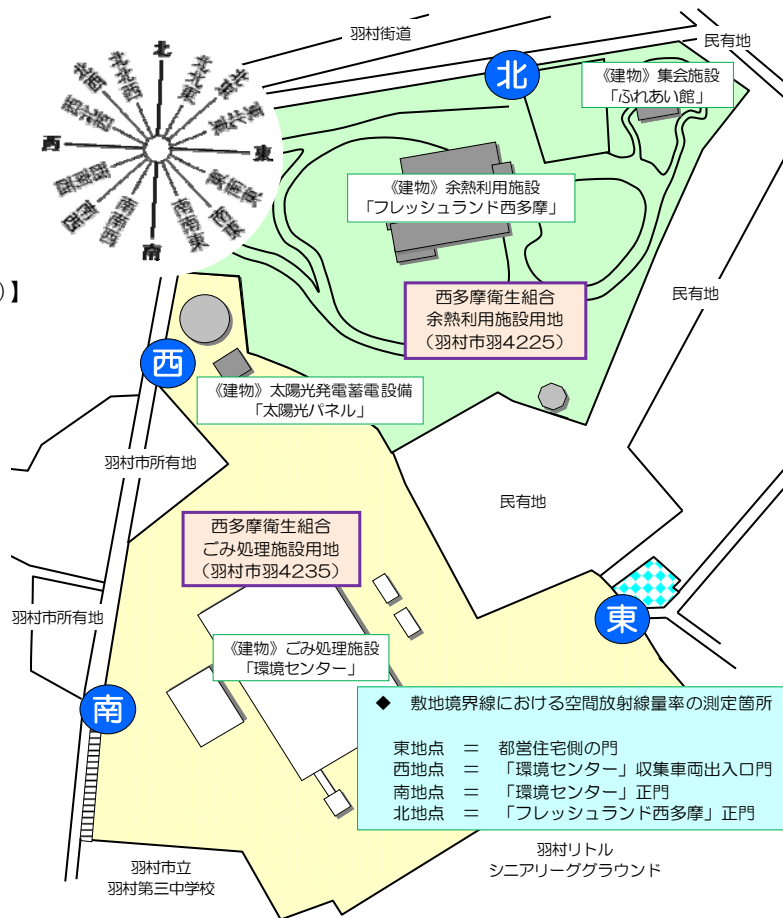
- ・測定放射線:  $\gamma$  線
- ・エネルギー範囲: 150keV以上
- ・測定範囲: 0.000~9.999  $\mu$  Sv/h
- ・指示誤差:  $\pm 10\%$ 以内

## 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)】

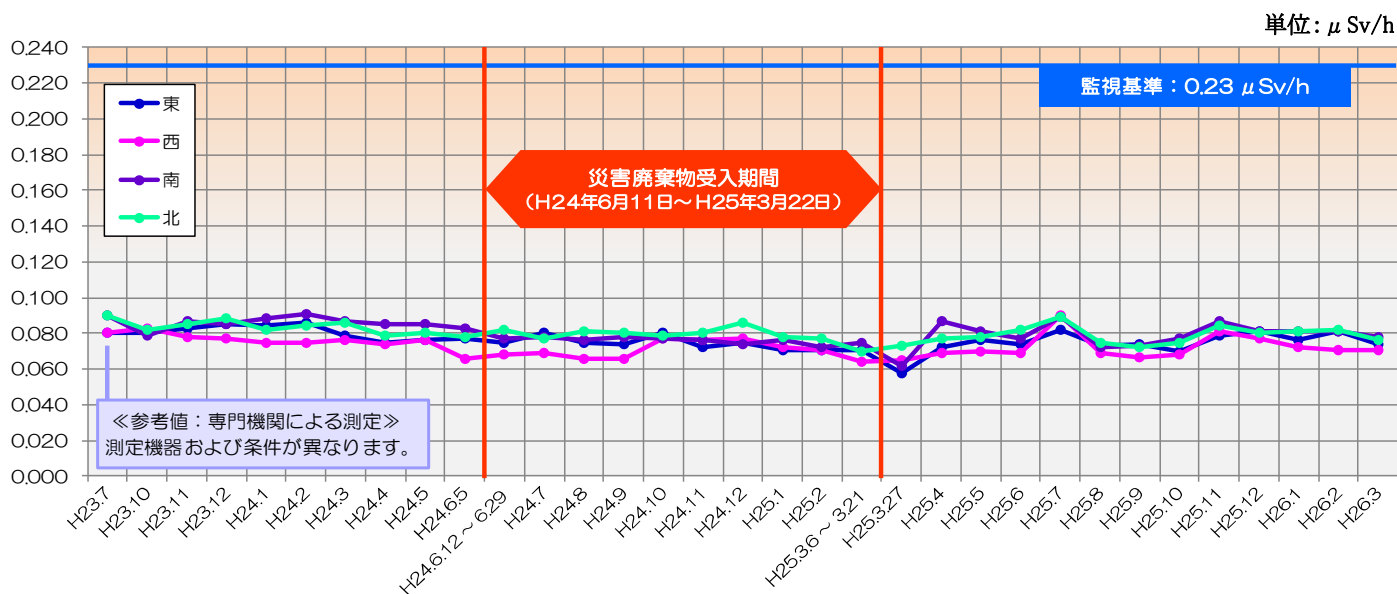
- ・時間当たり「0.23  $\mu$  Sv」を超えないことを監視する。



放射線量の測定箇所

## 5、空間放射線量率の推移

(1) 災害廃棄物受入期間前後の推移について(H23.10~H26.3まで)



※1 H23.7月~H24.3月までの詳細な測定結果については、H23年度の測定結果をご覧ください。

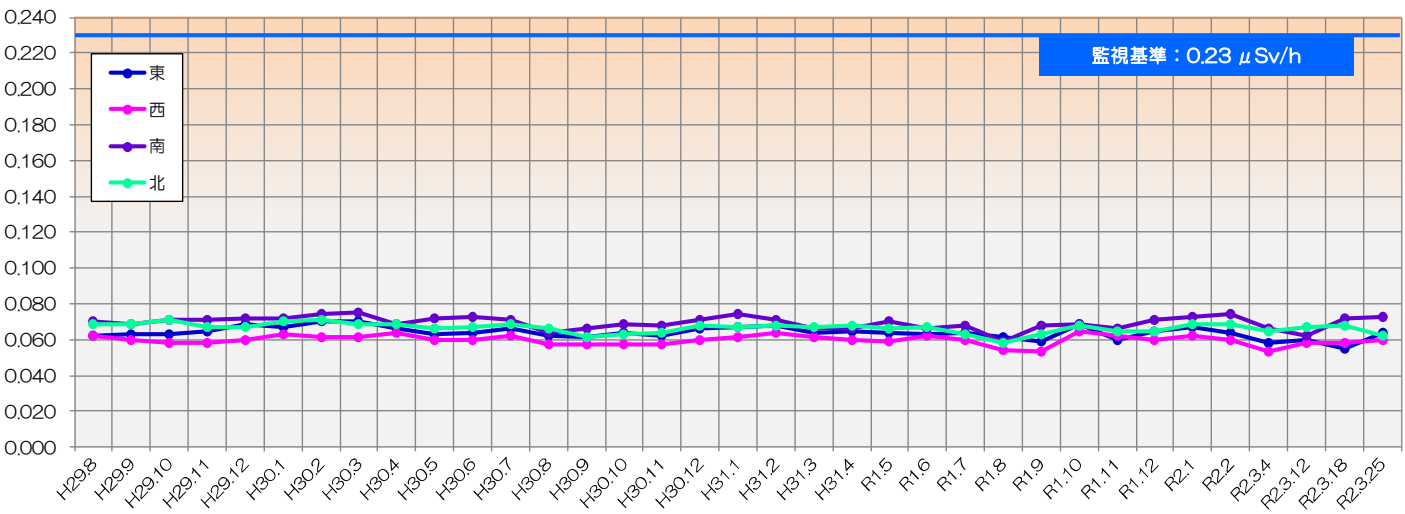
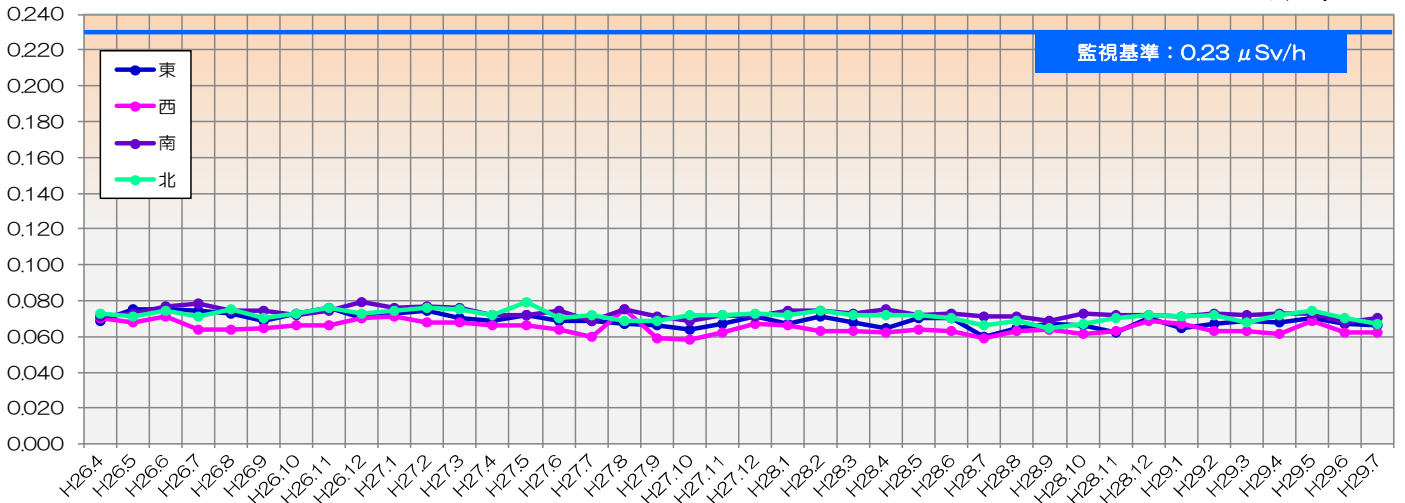
※2 H24.4月~H25.3月27日までの詳細な測定結果については、H24年度の測定結果をご覧ください。

※3 H25.4月~H26.3月までの詳細な測定結果については、H25年度の測定結果をご覧ください。

なお、グラフ中の値は、最大値を採用しております。

(2) 災害廃棄物受入後の推移について(H26.4～)

単位:  $\mu\text{Sv/h}$



- ※1 H26.4月～H27.3月までの詳細な測定結果については、H26年度の測定結果をご覧ください。
- ※2 H27.4月～H28.3月までの詳細な測定結果については、H27年度の測定結果をご覧ください。
- ※3 H28.4月～H29.3月までの詳細な測定結果については、H28年度の測定結果をご覧ください。
- ※4 H29.4月～H30.3月までの詳細な測定結果については、H29年度の測定結果をご覧ください。
- ※5 H30.4月～H31.3月までの詳細な測定結果については、H30年度の測定結果をご覧ください。


なお、グラフ中の値は、最大値を採用しております。

- ※6 R2.2月までについては、測定結果の最大値を採用しております。

## 6、測定結果

単位:  $\mu\text{Sv/h}$ 

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
H31.4.4	14:10	アスファルト	晴れ	16.8	28.9	南南東	5.5	0.063	0.059	0.066	0.065
H31.4.11	14:40	アスファルト	曇り	14.1	29.7	北北西	5.7	0.065	0.058	0.064	0.066
H31.4.16	10:40	アスファルト	晴れ	20.5	13.7	南南東	2.1	0.057	0.058	0.065	0.068
H31.4.25	11:10	アスファルト	曇り	23.4	65.2	北北西	2.2	0.065	0.060	0.066	0.064
R1.5.1	9:30	アスファルト	晴れ	22.9	54.7	北北西	2.2	0.064	0.052	0.063	0.063
R1.5.9	10:00	アスファルト	曇り	21.2	30.6	南東	2.1	0.059	0.057	0.070	0.064
R1.5.16	15:20	アスファルト	晴れ	26.3	33.1	南東	4.3	0.061	0.056	0.063	0.060
R1.5.22	10:40	アスファルト	晴れ	22.8	45.7	南	1.4	0.059	0.058	0.066	0.066
R1.5.30	14:00	アスファルト	晴れ	26.2	39.3	南南東	6.1	0.063	0.059	0.066	0.066
R1.6.6	14:40	アスファルト	晴れ	32.7	23.8	南東	4.6	0.057	0.059	0.064	0.062
R1.6.12	15:00	アスファルト	曇り	22.3	54.3	東南東	2.0	0.058	0.062	0.064	0.067
R1.6.20	14:10	アスファルト	晴れ	29.1	47.4	東南東	2.5	0.063	0.053	0.062	0.065
R1.6.25	9:50	アスファルト	晴れ	25.1	59.2	東	0.4	0.056	0.057	0.066	0.061
R1.7.3	10:50	アスファルト	曇り	26.7	65.2	北東	1.6	0.064	0.060	0.068	0.063
R1.7.10	11:50	アスファルト	晴れ	27.2	49.6	北	1.0	0.061	0.051	0.061	0.056
R1.7.16	12:50	アスファルト	曇り	23.3	73.6	東北東	2.5	0.055	0.054	0.059	0.057
R1.7.24	13:50	アスファルト	晴れ	29.9	68.1	北	1.2	0.056	0.050	0.059	0.057
R1.7.31	14:50	アスファルト	晴れ	34.9	55.0	南東	1.8	0.062	0.052	0.062	0.058
R1.8.8	14:30	アスファルト	曇り	33.7	57.5	南南東	2.7	0.061	0.053	0.058	0.057
R1.8.14	15:10	アスファルト	晴れ	31.8	63.5	南南東	6.8	0.059	0.054	0.058	0.058
R1.8.20	14:10	アスファルト	曇り	31.1	68.2	北	1.6	0.056	0.054	0.057	0.058
R1.8.29	10:00	アスファルト	晴れ	30.1	66.4	東	0.5	0.060	0.051	0.059	0.058
R1.9.5	14:30	アスファルト	曇り	27.6	65.3	北	0.6	0.059	0.053	0.060	0.061
R1.9.11	15:10	アスファルト	曇り	31.7	67.6	南南東	2.3	0.058	0.053	0.061	0.059
R1.9.19	15:50	アスファルト	曇り	25.5	49.3	北東	1.3	0.058	0.051	0.061	0.063
R1.9.26	13:50	アスファルト	晴れ	28.3	46.7	南南東	1.4	0.056	0.049	0.068	0.062
R1.10.3	11:10	アスファルト	曇り	24.5	53.6	東南東	1.6	0.059	0.056	0.061	0.061
R1.10.9	11:20	アスファルト	晴れ	24.0	36.8	北	3.2	0.061	0.057	0.061	0.062
R1.10.17	16:10	アスファルト	雨	15.3	93.4	東南東	1.5	0.069	0.065	0.069	0.068
R1.10.24	10:00	アスファルト	曇り	18.0	76.6	北東	1.1	0.058	0.048	0.063	0.066
R1.10.31	15:00	アスファルト	曇り	19.8	58.4	東北東	1.6	0.063	0.058	0.063	0.059
R1.11.7	14:20	アスファルト	曇り	20.5	46.8	北	0.8	0.060	0.053	0.057	0.059
R1.11.14	15:30	アスファルト	晴れ	18.3	40.8	北	3.2	0.056	0.055	0.060	0.058
R1.11.21	15:40	アスファルト	晴れ	13.7	36.6	東北東	1.5	0.053	0.056	0.061	0.063
R1.11.26	14:40	アスファルト	曇り	8.0	68.7	東北東	0.9	0.060	0.062	0.066	0.065
R1.12.5	14:20	アスファルト	晴れ	13.6	30.3	東南東	1.2	0.063	0.060	0.067	0.059
R1.12.11	14:10	アスファルト	晴れ	15.1	60.7	東北東	1.5	0.059	0.058	0.066	0.057

 : 災害廃棄物受入終了後の測定結果です。

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
R1.12.16	10:00	アスファルト	晴れ	7.6	51.2	東南東	1.0	0.065	0.054	0.063	0.065
R1.12.25	14:40	アスファルト	晴れ	8.7	43.8	東南東	2.4	0.063	0.060	0.071	0.064
R1.12.29	14:00	アスファルト	晴れ	9.8	32.2	東北東	0.4	0.062	0.060	0.063	0.064
R2.1.9	15:40	アスファルト	晴れ	12.4	35.1	北	3.7	0.062	0.062	0.064	0.069
R2.1.16	13:40	アスファルト	曇り	9.0	31.5	南南東	3.1	0.067	0.057	0.069	0.061
R2.1.22	9:50	アスファルト	曇り	2.9	50.4	北	1.7	0.058	0.058	0.072	0.068
R2.1.30	10:10	アスファルト	晴れ	12.6	60.4	南東	0.3	0.062	0.059	0.073	0.068
R2.2.5	13:50	アスファルト	晴れ	13.6	24.3	東	2.6	0.062	0.060	0.074	0.069
R2.2.13	10:20	アスファルト	晴れ	12.1	41.3	東	1.7	0.064	0.058	0.071	0.067
R2.2.19	9:55	アスファルト	晴れ	10.6	27.4	北	3.1	0.059	0.057	0.067	0.062
R2.2.27	14:10	アスファルト	晴れ	10.7	31.4	北	4.4	0.059	0.060	0.073	0.065
R2.3.4	10:40	アスファルト	曇り	8.8	70.2	北	1.4	0.058	0.053	0.066	0.065
R2.3.12	15:20	アスファルト	曇り	13.9	40.9	南南東	5.7	0.060	0.058	0.062	0.067
R2.3.18	10:50	アスファルト	晴れ	19.9	25.2	南東	3.5	0.055	0.058	0.072	0.068
R2.3.25	13:50	アスファルト	晴れ	16.9	17.4	南	1.8	0.064	0.060	0.073	0.062

: 災害廃棄物受入終了後の測定結果です。

## 7、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災害廃棄物受入前				②災害廃棄物受入中				③災害廃棄物受入終了後				④R1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 ( $\mu$ 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	0.065	0.074	0.069
平均値 ( $\mu$ 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	0.056	0.065	0.063

### (2) 空間放射線量測定結果のまとめについて

	①災害廃棄物受入前	②災害廃棄物受入中	③災害廃棄物受入終了後	④R1年度測定結果
測定回数(回)	140	328	1464	208
最大値 ( $\mu$ Sv/h)	0.091	0.086	0.090	0.074
平均値 ( $\mu$ Sv/h)	0.078	0.067	0.065	0.061

※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 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。(専門機関の測定値も含む)
- ② 災害廃棄物受入中の値については、H24年6月12日から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 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。