

令和 5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)】

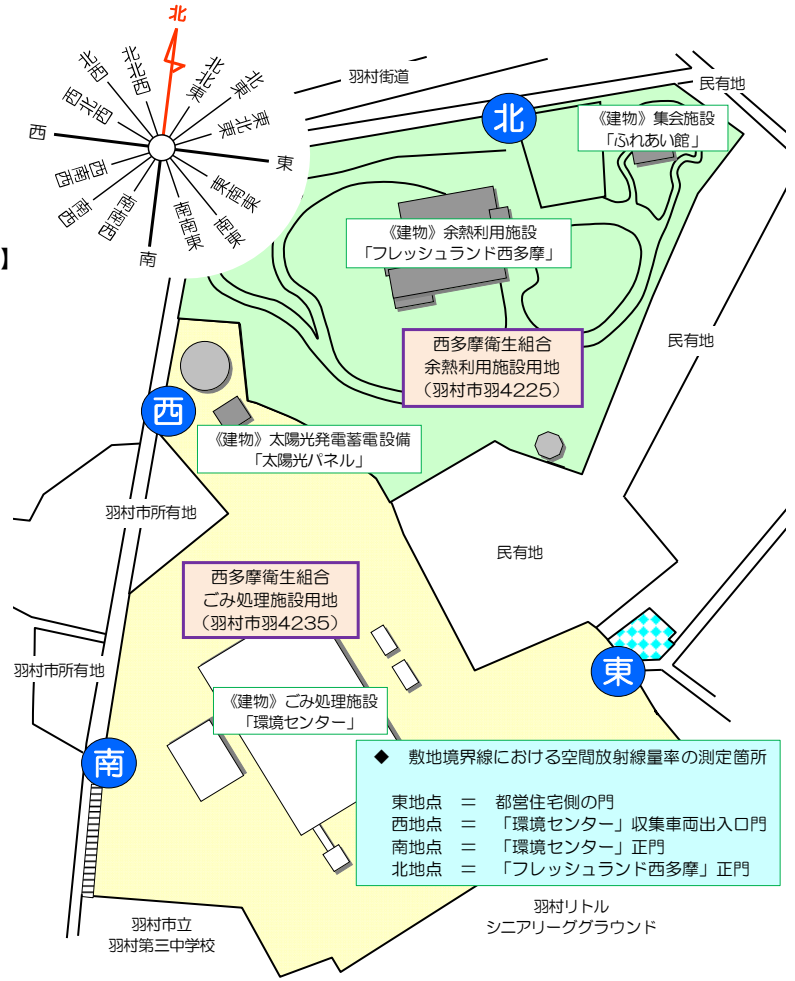
- ・測定放射線: γ 線
- ・エネルギー範囲:150keV以上
- ・測定範囲:0.000~9.999 μ Sv/h
- ・指示誤差: $\pm 10\%$ 以内

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 μ Sv」を超えないことを監視する。



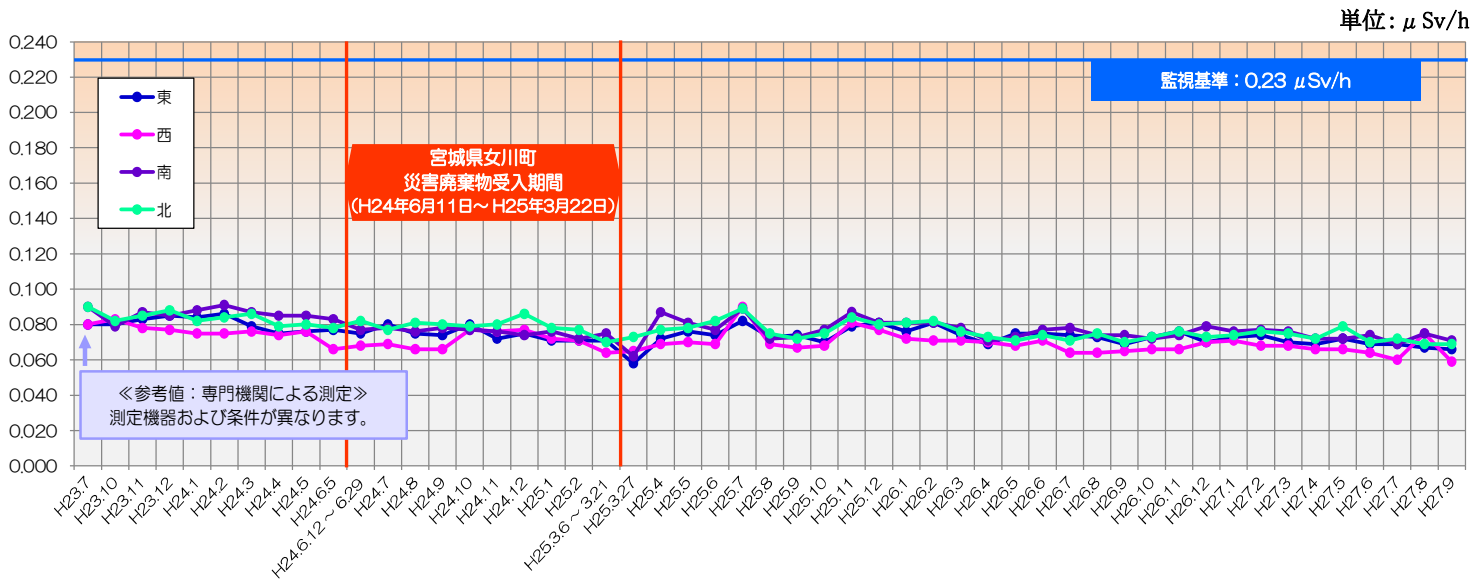
◆ 敷地境界線における空間放射線量率の測定箇所

東地点	= 都営住宅側の門
西地点	= 「環境センター」収集車両出入口門
南地点	= 「環境センター」正門
北地点	= 「フレッシュランド西多摩」正門

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~H27.9まで)

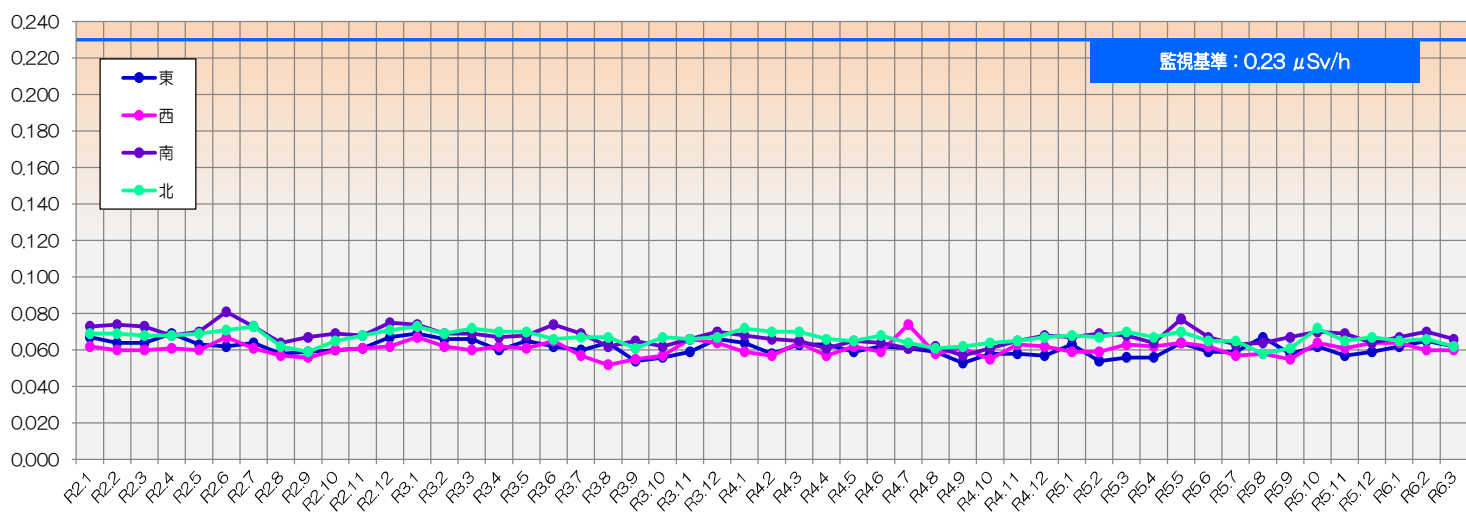
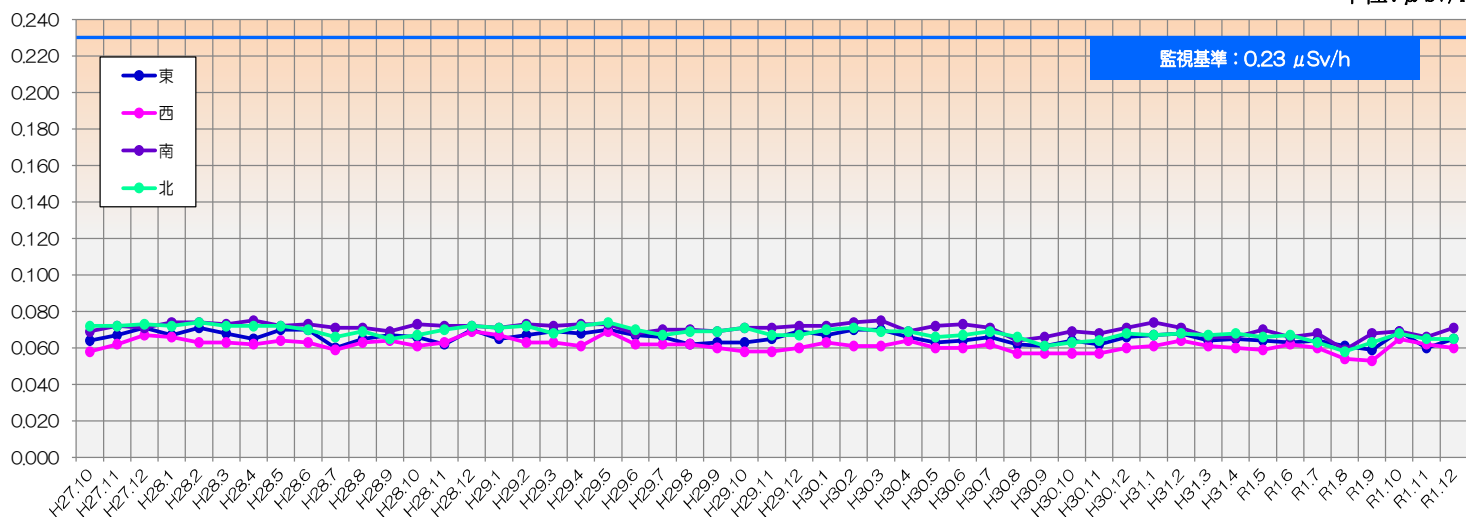


※1 グラフ中の詳細な測定結果については、組合公式サイト(環境データ・資料)をご覧ください。

なお、グラフ中の値は、最大値を採用しております。

(2) 宮城県女川町災害廃棄物受入後の推移について(H27.10～)

単位: $\mu\text{Sv/h}$



※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: $\mu\text{Sv/h}$

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
R5.4.4	10:40	アスファルト	晴れ	18.1	31.0	東南東	2.3	0.053	0.058	0.064	0.058
R5.4.11	10:40	アスファルト	晴れ	23.2	33.0	東南東	2.1	0.054	0.058	0.064	0.065
R5.4.18	10:00	アスファルト	晴れ	17.4	44.0	南東	2.8	0.053	0.062	0.063	0.067
R5.4.25	16:00	アスファルト	曇り	16.0	52.0	南南東	2.6	0.056	0.055	0.062	0.065
R5.5.4	16:40	アスファルト	晴れ	24.7	38.0	南東	3.9	0.057	0.058	0.068	0.058
R5.5.9	9:00	アスファルト	晴れ	15.7	41.0	東	2.6	0.060	0.057	0.063	0.062
R5.5.19	13:40	アスファルト	雨	17.6	93.0	南南東	3.3	0.064	0.053	0.077	0.070
R5.5.22	13:40	アスファルト	晴れ	24.6	67.0	北北東	2.1	0.057	0.056	0.073	0.065
R5.5.29	15:00	アスファルト	曇り	21.8	75.0	北	0.7	0.057	0.064	0.064	0.066
R5.6.5	14:30	アスファルト	晴れ	26.9	36.0	南南東	3.7	0.057	0.053	0.064	0.063
R5.6.15	10:40	アスファルト	曇り	24.2	71.0	東北東	1.9	0.054	0.055	0.054	0.059
R5.6.19	16:00	アスファルト	晴れ	26.7	54.0	南東	4.6	0.059	0.050	0.064	0.065

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
R5.6.27	14:30	アスファルト	曇り	29.6	66.0	南東	1.4	0.059	0.062	0.067	0.057
R5.7.6	14:30	アスファルト	晴れ	34.8	43.0	北	1.6	0.053	0.047	0.051	0.049
R5.7.13	13:00	アスファルト	曇り	30.1	57.0	南南東	1.9	0.059	0.057	0.061	0.064
R5.7.19	11:00	アスファルト	晴れ	33.6	57.0	東南東	4.2	0.057	0.057	0.063	0.059
R5.7.28	15:00	アスファルト	晴れ	34.5	49.0	東南東	4.2	0.058	0.055	0.063	0.065
R5.8.2	16:15	アスファルト	晴れ	32.2	62.0	南南東	8.9	0.045	0.053	0.056	0.056
R5.8.10	15:20	アスファルト	晴れ	34.1	48.0	南東	4.2	0.053	0.055	0.064	0.056
R5.8.15	13:00	アスファルト	曇り	31.3	66.0	南南東	7.9	0.048	0.058	0.059	0.058
R5.8.25	18:00	アスファルト	晴れ	31.3	65.0	南南東	5.8	0.067	0.056	0.064	0.051
R5.9.1	16:00	アスファルト	晴れ	32.0	59.0	南南東	5.7	0.052	0.046	0.060	0.061
R5.9.7	14:30	アスファルト	曇り	28.2	58.0	南東	3.8	0.056	0.052	0.057	0.045
R5.9.12	15:00	アスファルト	曇り	30.6	58.0	南南東	4.5	0.058	0.051	0.065	0.048
R5.9.21	16:30	アスファルト	曇り	27.7	77.0	南南東	5.5	0.053	0.052	0.059	0.059
R5.9.28	11:30	アスファルト	晴れ	29.3	64.0	東	1.5	0.055	0.055	0.067	0.054
R5.10.6	9:00	アスファルト	晴れ	22.0	35.0	北	0.7	0.057	0.056	0.061	0.066
R5.10.10	14:00	アスファルト	晴れ	26.0	57.0	東北東	1.2	0.048	0.058	0.059	0.060
R5.10.17	13:30	アスファルト	晴れ	24.0	43.0	東北東	1.0	0.054	0.060	0.070	0.054
R5.10.23	13:30	アスファルト	晴れ	22.0	41.0	東北東	1.7	0.062	0.064	0.070	0.072
R5.10.31	15:30	アスファルト	晴れ	20.0	58.0	南南東	2.9	0.056	0.052	0.058	0.063
R5.11.7	13:30	アスファルト	曇り	26.0	53.0	北	2.9	0.055	0.058	0.066	0.055
R5.11.14	11:00	アスファルト	晴れ	16.0	23.0	東	1.1	0.054	0.061	0.054	0.057
R5.11.21	13:00	アスファルト	晴れ	14.0	42.0	南東	3.2	0.052	0.057	0.058	0.053
R5.11.27	15:00	アスファルト	晴れ	13.0	71.0	南南東	2.2	0.057	0.059	0.069	0.065
R5.12.5	9:00	アスファルト	曇り	7.9	53.0	西北西	0.2	0.056	0.063	0.064	0.063
R5.12.13	11:00	アスファルト	晴れ	10.0	41.0	東南東	1.6	0.051	0.059	0.064	0.062
R5.12.19	15:00	アスファルト	曇り	8.5	40.0	北北東	1.6	0.059	0.054	0.062	0.066
R5.12.25	16:00	アスファルト	晴れ	9.3	40.0	北北東	1.2	0.058	0.064	0.063	0.067
R6.1.5	16:00	アスファルト	晴れ	11.0	43.0	北北東	1.5	0.062	0.056	0.064	0.064
R6.1.10	11:00	アスファルト	晴れ	8.4	42.0	東南東	2.9	0.062	0.064	0.067	0.065
R6.1.17	13:20	アスファルト	晴れ	7.8	34.0	北北東	1.6	0.062	0.051	0.065	0.060
R6.1.26	11:10	アスファルト	晴れ	9.1	19.0	南南東	0.8	0.056	0.064	0.065	0.062
R6.2.2	15:00	アスファルト	晴れ	7.0	35.0	東	1.1	0.063	0.057	0.064	0.066
R6.2.7	11:00	アスファルト	晴れ	5.8	59.0	南東	1.7	0.053	0.060	0.070	0.063
R6.2.15	10:30	アスファルト	晴れ	16.0	40.0	北北東	1.6	0.065	0.059	0.065	0.064
R6.2.22	14:30	アスファルト	雨	5.0	92.0	北東	2.1	0.056	0.054	0.062	0.065
R6.2.28	10:30	アスファルト	晴れ	12.2	25.0	北北西	3.8	0.058	0.059	0.062	0.060
R6.3.5	11:00	アスファルト	曇り	6.5	65.0	北北東	0.8	0.056	0.050	0.063	0.059
R6.3.14	10:30	アスファルト	晴れ	12.0	43.0	南南東	1.5	0.062	0.060	0.062	0.059
R6.3.22	16:00	アスファルト	晴れ	10.4	23.0	北	2.4	0.053	0.060	0.058	0.059
R6.3.27	13:00	アスファルト	晴れ	13.0	33.0	北	3.3	0.057	0.058	0.066	0.062

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			
	東	西	南	北	東	西	南	北
最大値(μ Sv/h)	0.086	0.083	0.091	0.090	0.080	0.077	0.078	0.086
平均値(μ Sv/h)	0.077	0.073	0.083	0.080	0.066	0.063	0.070	0.070

測定箇所	③宮城県女川町 災害廃棄物受入終了後				④今年度測定結果			
	東	西	南	北	東	西	南	北
最大値(μ Sv/h)	0.082	0.090	0.089	0.089	0.067	0.064	0.077	0.072
平均値(μ Sv/h)	0.062	0.059	0.067	0.065	0.057	0.057	0.063	0.061

(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	④今年度測定結果
測定回数(回)	140	328	2,300	208
最大値(μ Sv/h)	0.091	0.086	0.090	0.077
平均値(μ Sv/h)	0.078	0.067	0.063	0.059

※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 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。