

令和 4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。

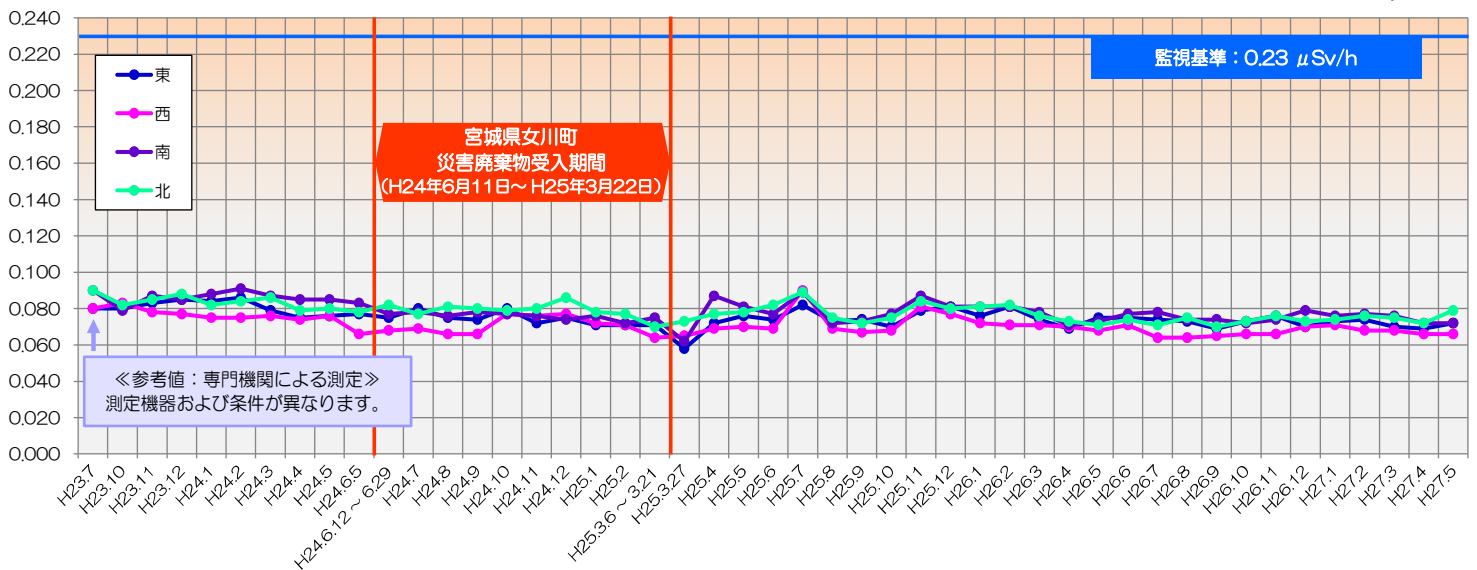


放射線量の測定箇所

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~H27.5まで)

単位: μ Sv/h

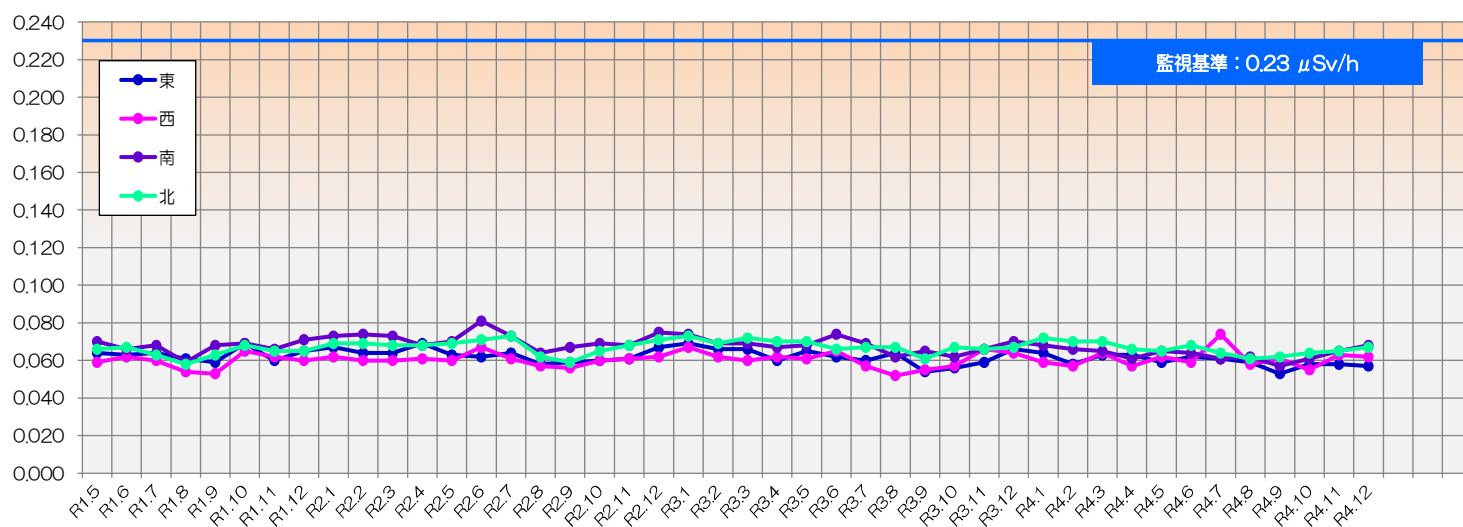
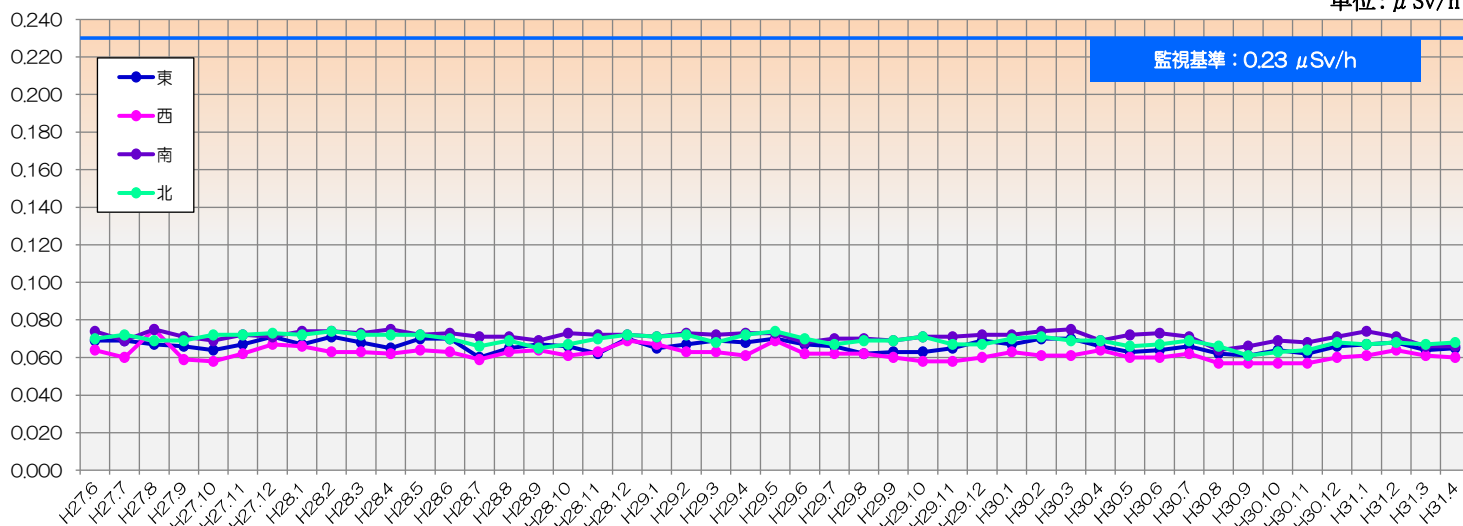


※1 グラフ中の詳細な測定結果については、組合公式サイト(環境データ・資料)をご覧ください。

なお、グラフ中の値は、最大値を採用しております。

(2) 宮城県女川町災害廃棄物受入後の推移について(H27.6～)

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(℃)	湿度(%)	風向	風速(m/s)	敷地境界線			
								東	西	南	北
R4.4.5	13:20	アスファルト	晴れ	16.9	55.4	東	2.5	0.055	0.052	0.061	0.066
R4.4.12	10:30	アスファルト	晴れ	24.5	45.2	南南東	1.0	0.053	0.042	0.060	0.060
R4.4.19	14:00	アスファルト	曇り	18.5	52.2	南東	3.3	0.063	0.056	0.061	0.066
R4.4.26	13:00	アスファルト	曇り	24.2	68.8	南東	5.0	0.058	0.057	0.061	0.059
R4.5.6	10:50	アスファルト	晴れ	24.5	47.3	南南東	4.0	0.055	0.057	0.063	0.062
R4.5.9	9:30	アスファルト	曇り	15.0	70.8	北北西	1.7	0.059	0.054	0.065	0.063
R4.5.17	14:30	アスファルト	曇り	17.2	72.0	南南東	0.7	0.058	0.059	0.062	0.065
R4.5.24	14:00	アスファルト	晴れ	25.8	54.2	南南東	5.8	0.059	0.062	0.058	0.060
R4.6.2	9:00	アスファルト	晴れ	23.5	47.9	南東	1.7	0.053	0.059	0.063	0.061
R4.6.7	9:00	アスファルト	曇り	20.2	64.8	北北西	2.7	0.046	0.058	0.064	0.056
R4.6.16	9:50	アスファルト	曇り	18.6	81.0	南	1.3	0.052	0.042	0.056	0.043
R4.6.23	14:30	アスファルト	曇り	22.9	87.0	東南東	1.7	0.057	0.055	0.061	0.061
R4.6.29	10:20	アスファルト	晴れ	31.4	61.0	南南東	1.7	0.062	0.046	0.063	0.068

測定年月日	測定時間	地面の状態	天候	温度(℃)	湿度(%)	風向	風速(m/s)	敷地境界線			
								東	西	南	北
R4.7.5	13:00	アスファルト	雨	26.1	86.0	南南東	2.0	0.061	0.056	0.060	0.058
R4.7.11	15:00	アスファルト	晴れ	32.5	54.9	南南東	4.0	0.059	0.056	0.058	0.064
R4.7.19	11:00	アスファルト	曇り	28.9	74.2	北北西	1.4	0.049	0.057	0.061	0.059
R4.7.27	11:15	アスファルト	晴れ	33.2	60.8	南南東	5.3	0.057	0.074	0.060	0.063
R4.8.3	10:30	アスファルト	晴れ	34.1	57.9	北北西	0.8	0.051	0.054	0.057	0.055
R4.8.8	9:20	アスファルト	晴れ	30.6	67.6	南東	1.9	0.053	0.054	0.057	0.056
R4.8.15	13:40	アスファルト	晴れ	32.6	59.3	東北東	1.2	0.052	0.058	0.054	0.061
R4.8.22	13:50	アスファルト	晴れ	30.3	60.9	東北東	0.8	0.053	0.056	0.059	0.058
R4.8.30	10:00	アスファルト	曇り	21.7	87.8	東南東	0.3	0.059	0.052	0.062	0.060
R4.9.6	10:30	アスファルト	晴れ	31.4	59.6	南南東	6.8	0.052	0.052	0.056	0.057
R4.9.12	16:00	アスファルト	晴れ	29.2	55.2	東北東	2.1	0.050	0.053	0.047	0.058
R4.9.23	15:00	アスファルト	曇り	23.4	81.0	東北東	2.5	0.053	0.051	0.057	0.051
R4.9.29	13:30	アスファルト	晴れ	24.3	54.4	南東	2.9	0.051	0.061	0.052	0.062
R4.10.4	14:30	アスファルト	晴れ	29.7	50.1	南南東	5.9	0.054	0.052	0.058	0.050
R4.10.13	14:00	アスファルト	曇り	15.6	87.4	北北西	1.6	0.056	0.050	0.058	0.059
R4.10.19	15:10	アスファルト	晴れ	17.4	45.1	南東	1.1	0.050	0.055	0.055	0.050
R4.10.25	10:00	アスファルト	曇り	12.8	60.2	北北西	1.6	0.058	0.054	0.060	0.056
R4.10.31	10:10	アスファルト	晴れ	17.3	41.0	北東	2.1	0.057	0.051	0.061	0.064
R4.11.8	14:40	アスファルト	晴れ	22.0	31.0	北北西	2.8	0.051	0.054	0.065	0.058
R4.11.14	13:30	アスファルト	曇り	19.0	31.6	北東	2.5	0.055	0.063	0.064	0.059
R4.11.22	14:30	アスファルト	曇り	20.1	43.8	北	2.3	0.058	0.057	0.060	0.062
R4.11.28	14:00	アスファルト	晴れ	14.8	56.6	北東	2.1	0.057	0.049	0.063	0.065
R4.12.7	9:40	アスファルト	晴れ	11.0	43.2	北東	1.2	0.057	0.062	0.068	0.067
R4.12.14	9:20	アスファルト	晴れ	14.3	39.0	北	2.4	0.055	0.062	0.061	0.060
R4.12.19	14:00	アスファルト	晴れ	9.2	20.2	東南東	0.1	0.057	0.056	0.062	0.065
R4.12.26	11:00	アスファルト	晴れ	10.8	22.4	北北西	2.8	0.054	0.053	0.063	0.059

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				④R4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	0.063	0.074	0.068	0.068
平均値(μ Sv/h)	0.063	0.059	0.067	0.066	0.055	0.055	0.060	0.060

(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	④R4年度測定結果
測定回数(回)	140	328	2,040	156
最大値(μ Sv/h)	0.091	0.086	0.090	0.074
平均値(μ Sv/h)	0.078	0.067	0.064	0.057

※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。