

令和 3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。

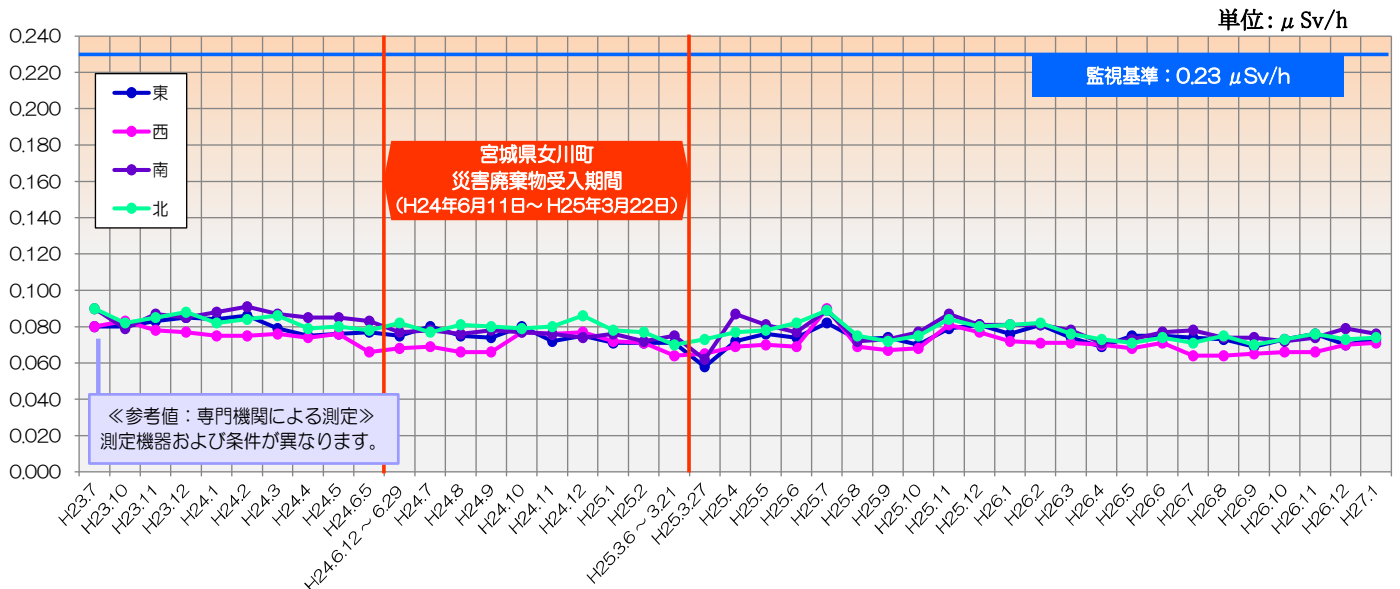


敷地境界線における空間放射線量率の測定箇所	
東地点	= 都営住宅側の門
西地点	= 「環境センター」収集車両出入口門
南地点	= 「環境センター」正門
北地点	= 「フレッシュランド西多摩」正門

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~H27.1まで)

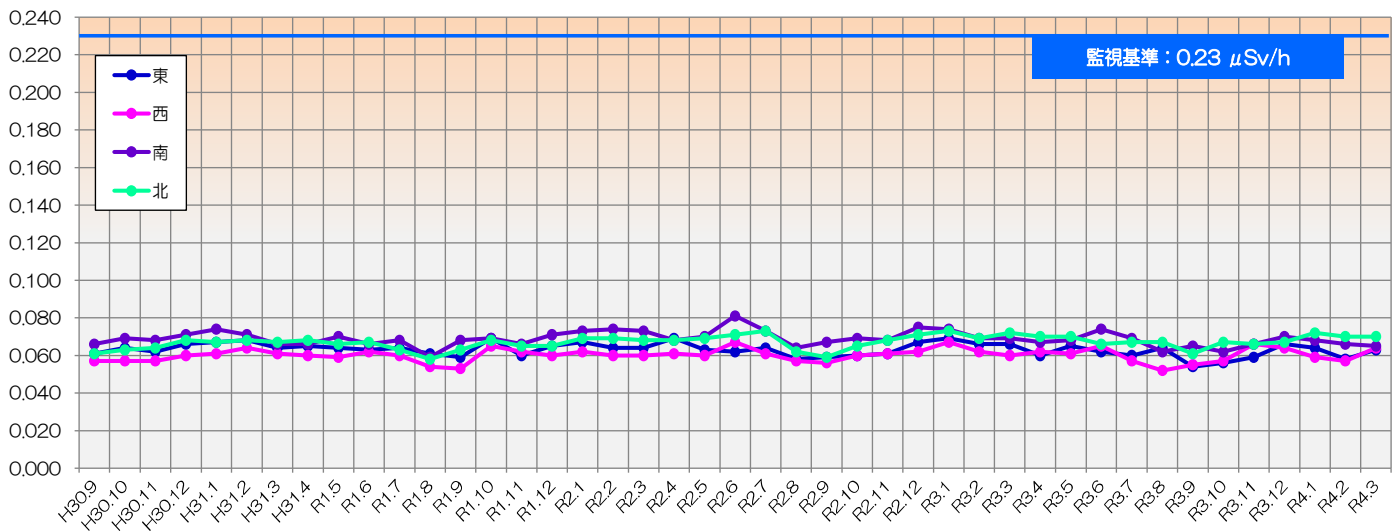
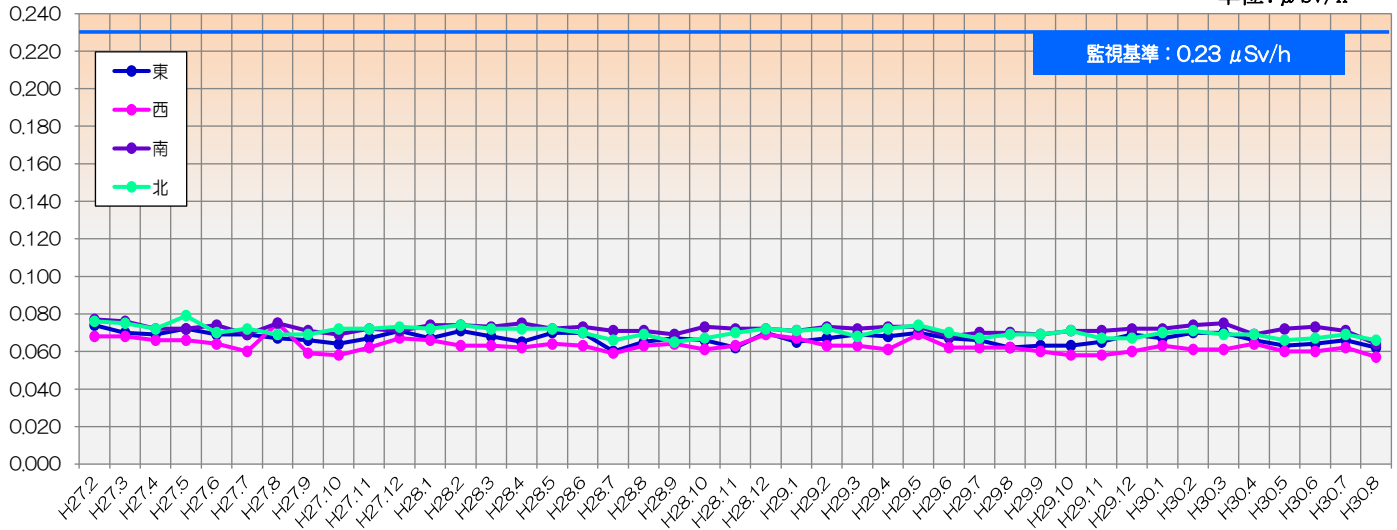


※1 グラフ中の詳細な測定結果については、組合公式サイト(環境データ・資料)をご覧ください。

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(H27.2～)

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
R3.4.7	13:15	アスファルト	晴れ	20.2	32.0	東南東	2.0	0.058	0.055	0.063	0.070
R3.4.16	9:50	アスファルト	曇り	15.4	47.2	南東	1.6	0.055	0.056	0.066	0.068
R3.4.23	13:00	アスファルト	晴れ	18.8	23.2	東南東	3.0	0.060	0.052	0.065	0.064
R3.4.27	13:00	アスファルト	晴れ	19.4	40.8	南南東	5.1	0.059	0.062	0.067	0.070
R3.5.6	16:00	アスファルト	晴れ	24.3	43.8	南東	5.6	0.052	0.061	0.066	0.056
R3.5.10	9:30	アスファルト	晴れ	21.9	37.2	東南東	3.8	0.065	0.054	0.062	0.063
R3.5.21	13:30	アスファルト	雨	23.2	83.0	北東	1.4	0.052	0.058	0.066	0.070
R3.5.25	14:00	アスファルト	晴れ	27.3	46.7	南南東	6.1	0.056	0.060	0.068	0.063
R3.6.2	13:10	アスファルト	晴れ	25.9	52.2	南南東	4.4	0.062	0.055	0.061	0.066
R3.6.7	15:20	アスファルト	晴れ	29.8	42.4	南南東	3.9	0.057	0.061	0.061	0.065
R3.6.16	10:25	アスファルト	曇り	24.0	73.3	南東	3.5	0.057	0.055	0.060	0.062
R3.6.21	14:55	アスファルト	晴れ	28.0	45.3	南東	1.2	0.052	0.056	0.070	0.065
R3.6.30	13:05	アスファルト	曇り	21.3	76.7	東	1.3	0.057	0.065	0.074	0.065

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
R3.7.5	14:55	アスファルト	曇り	25.0	82.4	北北西	0.2	0.060	0.057	0.069	0.067
R3.7.14	9:55	アスファルト	曇り	27.9	70.2	南南西	0.6	0.051	0.054	0.061	0.066
R3.7.22	16:15	アスファルト	晴れ	31.4	53.1	南南東	4.8	0.057	0.055	0.059	0.058
R3.7.26	13:30	アスファルト	曇り	32.5	46.5	北北東	2.7	0.057	0.046	0.052	0.051
R3.8.5	15:10	アスファルト	晴れ	35.1	44.1	東	3.4	0.062	0.046	0.062	0.059
R3.8.12	14:20	アスファルト	曇り	27.6	73.4	南東	3.0	0.055	0.052	0.061	0.058
R3.8.17	16:15	アスファルト	曇り	23.1	95.6	南東	1.1	0.064	0.051	0.060	0.056
R3.8.24	16:25	アスファルト	曇り	29.6	69.9	南南東	2.2	0.059	0.051	0.062	0.060
R3.8.31	13:30	アスファルト	曇り	27.3	70.5	北北西	3.7	0.059	0.051	0.055	0.067
R3.9.7	9:00	アスファルト	曇り	21.3	67.5	北北西	1.8	0.053	0.048	0.060	0.054
R3.9.14	10:30	アスファルト	曇り	23.7	70.7	東南東	1.1	0.051	0.052	0.047	0.053
R3.9.22	16:40	アスファルト	晴れ	28.2	67.7	南南東	3.3	0.050	0.052	0.059	0.061
R3.9.27	16:25	アスファルト	晴れ	21.4	67.8	北東	1.5	0.054	0.055	0.065	0.055
R3.10.4	13:50	アスファルト	晴れ	29.0	53.1	東南東	4.5	0.055	0.051	0.057	0.060
R3.10.14	10:30	アスファルト	晴れ	21.0	63.3	東南東	2.4	0.053	0.051	0.058	0.067
R3.10.18	16:00	アスファルト	晴れ	15.2	45.7	北北東	1.3	0.050	0.057	0.062	0.061
R3.10.25	13:25	アスファルト	曇り	15.5	57.3	北北西	1.2	0.056	0.049	0.061	0.060
R3.11.1	16:10	アスファルト	晴れ	18.8	66.4	東北東	1.7	0.053	0.066	0.058	0.066
R3.11.9	16:30	アスファルト	晴れ	17.7	92.4	北北西	1.3	0.053	0.059	0.060	0.063
R3.11.16	9:10	アスファルト	曇り	15.1	63.3	北東	1.0	0.049	0.046	0.052	0.061
R3.11.22	13:40	アスファルト	曇り	14.4	86.2	北	1.6	0.059	0.051	0.060	0.066
R3.11.29	13:20	アスファルト	晴れ	11.4	44.2	東北東	0.5	0.057	0.052	0.066	0.059
R3.12.6	13:15	アスファルト	曇り	11.2	64.6	北北西	1.3	0.056	0.060	0.067	0.067
R3.12.13	11:15	アスファルト	晴れ	13.2	28.8	北	3.6	0.058	0.060	0.070	0.060
R3.12.20	14:00	アスファルト	晴れ	11.9	28.2	南東	4.6	0.066	0.064	0.068	0.065
R3.12.30	16:30	アスファルト	晴れ	11.5	25.1	北北西	3.3	0.066	0.057	0.062	0.067
R4.1.6	11:00	アスファルト	曇り	2.0	43.8	北北東	1.6	0.058	0.059	0.064	0.070
R4.1.12	11:00	アスファルト	晴れ	7.0	30.4	北北東	2.0	0.061	0.058	0.059	0.064
R4.1.18	15:00	アスファルト	晴れ	6.0	29.5	北北西	4.8	0.062	0.057	0.068	0.067
R4.1.24	16:30	アスファルト	晴れ	7.9	33.6	北北西	3.0	0.064	0.054	0.064	0.072
R4.1.31	14:00	アスファルト	晴れ	9.3	20.7	北北西	3.4	0.062	0.052	0.064	0.065
R4.2.8	16:00	アスファルト	晴れ	7.7	33.0	南南東	1.0	0.058	0.057	0.066	0.066
R4.2.15	9:50	アスファルト	晴れ	6.8	56.4	南南東	2.5	0.057	0.049	0.056	0.054
R4.2.21	13:30	アスファルト	晴れ	8.5	20.3	北	4.0	0.058	0.057	0.065	0.070
R4.3.3	11:20	アスファルト	晴れ	11.6	53.0	東	3.0	0.058	0.064	0.056	0.070
R4.3.7	13:45	アスファルト	晴れ	11.7	24.1	東南東	4.2	0.059	0.053	0.065	0.066
R4.3.14	10:00	アスファルト	晴れ	20.4	48.3	東南東	1.9	0.048	0.044	0.059	0.060
R4.3.23	14:00	アスファルト	晴れ	8.9	27.9	東南東	1.2	0.062	0.056	0.065	0.065
R4.3.28	14:30	アスファルト	曇り	14.9	29.6	北	3.1	0.063	0.058	0.061	0.065

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				④R3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	0.066	0.066	0.074	0.072
平均値(μ Sv/h)	0.063	0.059	0.068	0.066	0.057	0.055	0.062	0.063

(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	④R3年度測定結果
測定回数(回)	140	328	1,884	208
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	0.059

※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。