

## 2.2 既存測定結果

(気象庁観測所及び大気常時監視測定局)

## 2.2 既存測定結果（気象庁観測所及び大気常時監視測定局）

気象庁所沢地域観測所，熊谷地方気象台，一般環境大気測定局（所沢市北野局，入間局），及び自動車排出ガス測定局（所沢市和ヶ原局，国設入間自動車交通環境測定局）の6地点について，平成24年から令和3年の10年間の地上気象測定結果を下記に示す。なお，気象庁観測所と，大気常時監視測定局では，風向「静穏」の扱いが異なり，気象庁は「0.2m/s以下」，大気常時監視測定局は「0.4m/s以下」をそれぞれ風向「静穏」としている。

### ■気象庁所沢地域気象観測所

年	気温(℃)			湿度(%)		風向・風速		日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	放射収支量 (kW/m <sup>2</sup> )
	平均	最高	最低	平均	最小	平均風速 (m/s)	最多風向		
平成24年	14.3	36.1	-5.6	-	-	2.6	北)	-	-
平成25年	14.9	37.4	-3.9	-	-	2.7	北)	-	-
平成26年	14.4	37.2	-4.2	-	-	2.6	北)	-	-
平成27年	15.0	38.4	-3.8	-	-	2.5	北)	-	-
平成28年	15.1	36.6	-4.3	-	-	2.5	北)	-	-
平成29年	14.5	35.5	-4.0	-	-	2.6	北)	-	-
平成30年	15.5	39.8	-6.4	-	-	2.6	北)	-	-
平成31年 /令和元年	15.1	36.7	-3.4	-	-	2.6	北)	-	-
令和2年	15.2	38.3	-4.3	-	-	2.4	北)	-	-
令和3年	15.1	36.6	-4.5	-	-	2.4	北)	-	-

注) 1. 「)」は，統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが，上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。必要な資料数は，要素または現象，統計方法により若干異なるが，全体数の80%を基準としている。

2. 所沢地域気象観測所では，湿度，日射量及び放射収支量の測定は未実施。

### ■熊谷地方気象台

年	気温(℃)			湿度(%)		風向・風速		日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	放射収支量 (kW/m <sup>2</sup> )
	平均	最高	最低	平均	最小	平均風速 (m/s)	最多風向		
平成24年	15.1	37.8	-5.6	65	13	2.7	北西)	-	-
平成25年	15.6	39.3	-4.8	63	7	2.7	北西)	-	-
平成26年	15.3	38.8	-4.7	63	8	2.6	北西)	-	-
平成27年	16.0	38.6	-4.6	63	7	2.5	北西)	-	-
平成28年	15.9	37.3	-5.7	63	10	2.4	北西)	-	-
平成29年	15.4	37.8	-5.3	60	7	2.6	西北西)	-	-
平成30年	16.4	41.1	-5.3	63	6	2.4	西北西)	-	-
平成31年 /令和元年	16.1	38.4	-4.3	66	11	2.6	北西)	-	-
令和2年	16.2	39.6	-5.2	69	15	2.4	西北西)	-	-
令和3年	16.0	37.2	-6.4	67	11	2.5	西北西)	-	-

注) 1. 「)」は，統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが，上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。必要な資料数は，要素または現象，統計方法により若干異なるが，全体数の80%を基準としている。

2. 熊谷地方気象台では，日射量及び放射収支量の測定は未実施。

■所沢市北野局（一般環境大気測定局）

年	気温(℃)			湿度(%)		風向・風速		日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	放射収支量 (kW/m <sup>2</sup> )
	平均	最高	最低	平均	最小	平均風速 (m/s)	最多風向		
平成 24 年	14.9	37.4	-5.1	70	13	2.6	北北西	-	-
平成 25 年	15.6	38.9	-4.4	70	14	2.6	北北西	-	-
平成 26 年	15.2	39.4	-4.0	72	11	2.6	北北西	-	-
平成 27 年	15.8	38.6	-4.1	74	14	2.4	北北西	-	-
平成 28 年	15.8	37.6	-4.7	75	15	2.6	北北西	-	-
平成 29 年	15.1	36.7	-4.7	63	10	2.5	北北西	-	-
平成 30 年	16.2	39.6	-6.9	66	11	2.5	北北西	-	-
平成 31 年 /令和元年	15.8	37.8	-3.3	67	13	2.6	北北西	-	-
令和 2 年	15.9	39.7	-4.5	70	13	2.4	北北西	-	-
令和 3 年	15.9	37.6	-4.9	68	11	2.4	北北西	-	-

注) 所沢市北野局では、日射量及び放射収支量の測定は未実施。

■入間局（一般環境大気測定局）

年	気温(℃)			湿度(%)		風向・風速		日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	放射収支量 (kW/m <sup>2</sup> )
	平均	最高	最低	平均	最小	平均風速 (m/s)	最多風向		
平成 24 年	14.3	35.8	-6.0	66	13	0.9	北	-	-
平成 25 年	15.0	36.4	-5.2	65	12	0.8	北	-	-
平成 26 年	14.8	37.3	-4.5	66	10	0.9	北	-	-
平成 27 年	15.6	36.9	-4.3	68	11	1.0	南南東	-	-
平成 28 年	15.5	35.9	-5.2	68	13	1.0	南南東	-	-
平成 29 年	14.9	35.5	-4.8	66	14	1.1	西北西	-	-
平成 30 年	16.1	38.3	-6.5	67	14	1.0	南	-	-
平成 31 年 /令和元年	15.7	36.5	-3.7	68	13	1.1	北	-	-
令和 2 年	15.8	38.4	-4.7	71	14	1.1	北北西	-	-
令和 3 年	15.5	35.9	-5.4	69	11	1.2	北北西	-	-

注) 入間局では、日射量及び放射収支量の測定は未実施。

■所沢市和ヶ原局（自動車排出ガス測定局）

年	気温(℃)			湿度(%)		風向・風速		日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	放射収支量 (kW/m <sup>2</sup> )
	平均	最高	最低	平均	最小	平均風速 (m/s)	最多風向		
平成 24 年	15.2	37.4	-6.1	67	9	1.8	北	-	-
平成 25 年	15.9	39.7	-4.4	64	8	1.8	北	-	-
平成 26 年	15.2	38.8	-4.0	63	7	1.8	北	-	-
平成 27 年	15.8	38.2	-4.3	66	9	1.8	北	-	-
平成 28 年	15.9	38.8	-5.7	68	10	1.8	北	-	-
平成 29 年	15.2	37.0	-4.6	65	11	1.8	北	-	-
平成 30 年	16.4	41.3	-7.1	66	9	1.8	北	-	-
平成 31 年 /令和元年	16.0	38.2	-4.2	65	13	1.7	北	-	-
令和 2 年	16.2	39.3	-5.0	69	13	1.6	北	-	-
令和 3 年	16.1	39.4	-5.8	68	11	1.6	北	-	-

注) 所沢市和ヶ原局では、日射量及び放射収支量の測定は未実施。

■国設入間自動車交通環境測定局（自動車排出ガス測定局）

年	気温(℃)			湿度(%)		風向・風速		日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	放射収支量 (kW/m <sup>2</sup> )
	平均	最高	最低	平均	最小	平均風速 (m/s)	最多風向		
平成24年	14.9	37.5	-7.2	63	12	1.3	北北東	-	-
平成25年	15.5	38.0	-6.1	61	11	1.3	北北東	-	-
平成26年	15.1	38.7	-5.9	62	10	1.3	北北東	-	-
平成27年	15.8	38.3	-6.0	65	10	1.2	北北東	-	-
平成28年	15.8	39.0	-6.9	65	12	1.3	北北東	-	-
平成29年	15.1	36.7	-6.3	62	11	1.3	北北東	-	-
平成30年	16.2	40.00	-8.1	61	8	1.3	北北東	-	-
平成31年 /令和元年	15.7	37.4	-5.4	66	12	1.2	北北東	-	-
令和2年	15.9	40.00	-5.6	70	11	1.2	北北東	-	-
令和3年	15.8	38.9	-6.7	68	10	1.2	北北東	-	-

注) 国設入間自動車交通環境測定局では、日射量及び放射収支量の測定は未実施。