

● 気象の概要

調査区域には、気象官署である伊那地域気象観測所がある。

伊那地域気象観測所は、都市計画対象道路事業実施区域の北側に位置しており、過去 11 年間（平成 19 年～平成 29 年）の平均気温は 12.1℃、平均年降水量は 1,514mm、平均年 1 時間最大降水量は 30.7mm、平均風速は 2.5m/s であった。伊那地方気象観測所における過去 11 年間（平成 19 年～平成 29 年）の気象概況を表 1 に示す。また、伊那地域気象観測所における平成 28 年度の最高気温は 8 月の 31.9℃、最多月降水量は 9 月の 296.0mm、1 時間最大降水量は 8 月の 28.0mm、平均風速の最大値は 5 月の 3.1m/s であった。平成 29 年度の最高気温は 7 月の 30.9℃、最多月降水量は 10 月の 279.0mm、1 時間最大降水量は 7 月の 21.0mm、平均風速の最大値は 3 月の 3.0m/s であった。伊那地域気象観測所における平成 28 年度及び平成 29 年度の月値を表 2 (P2) に示す。

<伊那地域気象観測所>

住 所:長野県伊那市下新田(東経 35° 49.5' 北緯 137° 57.3')

高 さ:標高 633m(風速計の高さ:地上から 10m)

出典:「地域気象観測所一覧」(平成 29 年 12 月 11 日 気象庁 HP)

表 1 伊那地域気象観測所における気象概況(過去 11 年間)

| 年次 | 気温 (°C) | | | 降水量 (mm) | 降水量 (mm) | 平均風速 (m/s) | 最多風向 |
|---------|---------|------|-------|----------|----------|---------------|------|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 総量 | 1 時間最大 | | |
| 平成 19 年 | 11.3 | 34.9 | -13.7 | 1443.0 | 33.0 | 2.9 | 南南西* |
| 平成 20 年 | 12.0 | 35.6 | -11.5 | 1346.5 | 39.0 | 2.4 | 北 |
| 平成 21 年 | 12.2 | 33.7 | -11.2 | 1713.5 | 46.5 | 2.5 | 北北東* |
| 平成 22 年 | 12.6 | 35.1 | -9.2 | 1872.5 | 36.5 | 2.6 | 南南西* |
| 平成 23 年 | 12.0 | 35.6 | -13.2 | 1662.5 | 40.5 | 2.5 | 南南西 |
| 平成 24 年 | 11.9 | 35.9 | -13.7 | 1472.0 | 20.0 | 2.5 | 南南西* |
| 平成 25 年 | 12.3 | 37.0 | -12.8 | 1383.0 | 31.0 | 2.5 | 南南西* |
| 平成 26 年 | 11.8 | 36.0 | -11.2 | 1425.5 | 22.5 | 2.5 | 南南西* |
| 平成 27 年 | 12.7 | 35.9 | -11.0 | 1550.5 | 19.5 | 2.3 | 南南西* |
| 平成 28 年 | 12.9 | 35.2 | -14.5 | 1641.0 | 28.0 | 2.4 | 南南西* |
| 平成 29 年 | 11.8 | 34.8 | -10.9 | 1143.5 | 21.0 | 2.3 | 南* |
| 11 年間平均 | 12.1 | 35.4 | -12.1 | 1514.0 | 30.7 | 2.5 | 南南西* |

※: 統計を行う対象資料が許容範囲内で欠けているが、正常値(資料が欠けていない)と同等に扱う(準正常値)。

出典:「過去の気象データ検索」(平成 29 年 7 月現在 気象庁 HP)

表 2(1)伊那地域気象観測所における気象概況(平成 28 年度)

| 年次 | 気温 (°C) ※1 | | | 降水量 (mm) 総量 | 降水量 (mm) 1 時間最大 | 平均風速 (m/s) | 最多風向 |
|-------------|------------|------|------|----------------|--------------------|---------------|-------|
| | 平均 | 最高 | 最低 | | | | |
| 平成 28 年 4 月 | 12.8 | 19.9 | 6.5 | 275.5 | 15.5 | 3.0 | 南 |
| 5 月 | 17.8 | 24.9 | 11.6 | 147.5 | 11.5 | 3.1 | 南南西 |
| 6 月 | 19.9 | 25.9 | 15.1 | 152.5 | 7.0 | 2.5 | 南南西 |
| 7 月 | 24.1 | 30.1 | 19.6 | 102.0 | 26.0 | 2.2 | 南 |
| 8 月 | 25.1 | 31.9 | 20.5 | 122.5 | 28.0 | 2.2 | 北 |
| 9 月 | 21.7 | 26.9 | 17.8 | 296.0 | 18.5 | 1.7 | 北 |
| 10 月 | 15.2 | 21.1 | 10.5 | 140.5 | 8.5 | 2.1 | 北北東 |
| 11 月 | 7.1 | 13.3 | 1.9 | 89.0 | 5.5 | 1.9 | 北北東 |
| 12 月※2 | 3.3 | 9.9 | -2.5 | 115.5 | 10.0 | 2.0 | 北北東 |
| 平成 29 年 1 月 | 0.1 | 6.3 | -5.1 | 20.5 | 2.5 | 2.4 | 南南西 |
| 2 月 | 1.1 | 7.1 | -4.4 | 69.0 | 5.0 | 2.8※2 | 北北東※2 |
| 3 月 | 3.8 | 10.4 | -1.8 | 16.0 | 2.5 | 2.4 | 北北東 |

※1：気温は、日ごとの平均、最高、最低値の各月平均値を示す。

※2：統計を行う対象資料が許容範囲内で欠けているが、正常値（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。

出典：「過去の気象データ検索」（平成 29 年 12 月現在 気象庁 HP）

表 2(2)伊那地域気象観測所における気象概況(平成 29 年度)

| 年次 | 気温 (°C) ※1 | | | 降水量 (mm) 総量 | 降水量 (mm) 1 時間最大 | 平均風速 (m/s) | 最多風向 |
|-------------|------------|------|------|----------------|--------------------|---------------|-------|
| | 平均 | 最高 | 最低 | | | | |
| 平成 29 年 4 月 | 10.3 | 17.6 | 3.6 | 148.0※2 | 11.0※2 | 2.8 | 南 |
| 5 月 | 17.2 | 24.3 | 10.6 | 58.0 | 6.0 | 2.2 | 南 |
| 6 月 | 19.1 | 26.0 | 13.0 | 101.5 | 11.0 | 2.5 | 南 |
| 7 月 | 24.9 | 30.9 | 20.6 | 181.0 | 21.0 | 1.9 | 南※2 |
| 8 月 | 24.6 | 30.4 | 20.5 | 85.5 | 9.5 | 1.9 | 南 |
| 9 月 | 19.2 | 25.6 | 14.2 | 116.0 | 6.0 | 2.1 | 北北東 |
| 10 月 | 13.6 | 18.5 | 9.7 | 279.0 | 13.0 | 1.9 | 北北東 |
| 11 月 | 6.6 | 13.4 | 0.8 | 48.0 | 4.5 | 2.1 | 南南西 |
| 12 月 | 1.1 | 7.3 | -4.2 | 21.0 | 6.5 | 2.3 | 南南西 |
| 平成 30 年 1 月 | -0.5 | 5.0 | -5.6 | 78.0 | 5.0 | 2.5※2 | 南南西※2 |
| 2 月 | 0.2 | 6.9 | -5.3 | 14.5 | 2.0 | 2.6※2 | 南南西※2 |
| 3 月 | 6.8 | 14.5 | -0.1 | 151.0 | 10.0 | 3.0 | 北北東 |

※1：気温は、日ごとの平均、最高、最低値の各月平均値を示す。

※2：統計を行う対象資料が許容範囲内で欠けているが、正常値（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。

出典：「過去の気象データ検索」（平成 30 年 6 月現在 気象庁 HP）