

(2) 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10年間（平成19年～平成28年）の平均気温は12.2℃、平均年降水量は1,551mm、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10年間（平成19年～平成28年）の気象概況を表4.1.1-1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、平均風速の最大値は5月の3.1m/sであった。伊那地域気象観測所における平成28年度の月値を表4.1.1-2（P4-5）に、伊那地域気象観測所の位置を図4.1.1-2（P4-6）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 4.1.1-1 伊那地域気象観測所における気象概況(過去10年間)

| 年次 | 気温 (℃) | | | 降水量 (mm) 総量 | 平均風速 (m/s) | 最多風向 |
|--------|--------|------|-------|----------------|---------------|------|
| | 平均 | 最高 | 最低 | | | |
| 平成19年 | 11.3 | 34.9 | -13.7 | 1443.0 | 2.9 | 南南西 |
| 平成20年 | 12.0 | 35.6 | -11.5 | 1346.5 | 2.4 | 北 |
| 平成21年 | 12.2 | 33.7 | -11.2 | 1713.5 | 2.5 | 北北東 |
| 平成22年 | 12.6 | 35.1 | -9.2 | 1872.5 | 2.6 | 南南西 |
| 平成23年 | 12.0 | 35.6 | -13.2 | 1662.5 | 2.5 | 南南西 |
| 平成24年 | 11.9 | 35.9 | -13.7 | 1472.0 | 2.5 | 南南西 |
| 平成25年 | 12.3 | 37.0 | -12.8 | 1383.0 | 2.5 | 南南西 |
| 平成26年 | 11.8 | 36.0 | -11.2 | 1425.5 | 2.5 | 南南西 |
| 平成27年 | 12.7 | 35.9 | -11.0 | 1550.5 | 2.3 | 南南西 |
| 平成28年 | 12.9 | 35.2 | -14.5 | 1641.0 | 2.4 | 南南西 |
| 10年間平均 | 12.2 | 35.5 | -12.2 | 1551.0 | 2.5 | 南南西 |

出典:「過去の気象データ検索」(平成29年7月現在 気象庁HP)

(2) 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10年間（平成19年～平成28年）の平均気温は12.2℃、平均年降水量は1,551mm、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10年間（平成19年～平成28年）の気象概況を表4.1.1-1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、平均風速の最大値は5月の3.1m/sであった。伊那地域気象観測所における平成28年度の月値を表4.1.1-2（P4-5）に、伊那地域気象観測所の位置を図4.1.1-2（P4-6）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 4.1.1-1 伊那地域気象観測所における気象概況（過去10年間）

| 年次 | 気温（℃） | | | 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19年 | 11.3 | 34.9 | -13.7 | 1443.0 | 33 | 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 |
| 10年間平均 | 12.2 | 35.5 | -12.2 | 1551.0 | 31.7 | 2.5 | 南南西 |

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 4.1.1-2 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) ※ | | | 降水量 (mm) 総量 | 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 | 3.0 | 南 |
| 5 月 | 17.8 | 24.9 | 11.6 | 147.5 | 3.1 | 南南西 |
| 6 月 | 19.9 | 25.9 | 15.1 | 152.5 | 2.5 | 南南西 |
| 7 月 | 24.1 | 30.1 | 19.6 | 102.0 | 2.2 | 南 |
| 8 月 | 25.1 | 31.9 | 20.5 | 122.5 | 2.2 | 北 |
| 9 月 | 21.7 | 26.9 | 17.8 | 296.0 | 1.7 | 北 |
| 10 月 | 15.2 | 21.1 | 10.5 | 140.5 | 2.1 | 北北東 |
| 11 月 | 7.1 | 13.3 | 1.9 | 89.0 | 1.9 | 北北東 |
| 12 月 | 3.3 | 9.9 | -2.5 | 115.5 | 2.0 | 北北東 |
| 平成 29 年 1 月 | 0.1 | 6.3 | -5.1 | 20.5 | 2.4 | 南南西 |
| 2 月 | 1.1 | 7.1 | -4.4 | 69.0 | 2.8 | 北北東 |
| 3 月 | 3.8 | 10.4 | -1.8 | 16.0 | 2.4 | 北北東 |

※：気温は、日ごとの平均、最高、最低値の各月平均値を示す。

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 4.1.1-2 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) ※ | | | 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 | 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 | 北北東 |
| 3 月 | 3.8 | 10.4 | -1.8 | 16.0 | 2.5 | 2.4 | 北北東 |

※：気温は、日ごとの平均、最高、最低値の各月平均値を示す。

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