

● 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(℃)			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）