

2.3 自然的状況

2.3.1 気象の状況

「伊那市史 自然編」(昭和56年7月 伊那市史刊行会)によると、一般的な伊那市の気象は、夏の気温は日中かなり高温になっても、夜間は急激に冷却して、真夏でも一晩中寝苦しいという晩はあまりない。また一年中通じて天気は晴れの日が多く、降水量も比較的少なく、湿度も高くない。降雪量も少なく、冬季間のうちで30cmを越す積雪は滅多にない。

風向は地形に左右される。天竜川の川筋では南北風があっても支流の流域に入るとその地形に沿った風が吹く。

対象事業実施区域の最寄りの地域気象観測所(アメダス)は、平成5年2月25日観測開始の伊那がある。伊那地域気象観測所の位置を図2.3-1に、気温、風速、降水量の平年値[1993年～2000年(平成5年～12年)]及び平成21年の月別平均値を表2.3-1、図2.3-2に示す。

平成21年の年平均気温は12.2℃、年平均風速は2.5m/sで春に強くなっている。降水量は年間1,713.5mmとなっている。

また、風向別出現頻度図を図2.3-3に示す。

北～北北東、南～南南西の風が卓越している。

表 2.3-1 気象観測結果

	平均気温(℃)		平均風速(m/s)		降水量(mm)	
	平年値	平成21年	平年値	平成21年	平年値	平成21年
1月	—	0.2	—	2.2	—	58.0
2月	—	3.3	—	2.8	—	137.0
3月	3.4	5.0 注)1	3.4	3.2 注)1	121.4	151.0 注)1
4月	9.6	11.5	3.6	2.8	99.6	135.0
5月	15.3	16.5	3.6	2.9	153.4	139.0
6月	18.8	19.6	3.1	2.3	218.4	180.5
7月	22.4	22.7	2.8	3.0	168.9	250.0
8月	23.1	23.7	2.5	2.1 注)1	123.0	160.5
9月	18.8	19.7	2.4	1.8	—	112.5
10月	12.8	13.5	2.5	2.1	102.6	140.0
11月	6.7	7.8	2.7	1.9	106.4	193.0
12月	1.4	2.6	2.7	2.4	38.1	57.0
年間	—	12.2 注)2	—	2.5 注)2	—	1713.5 注)2

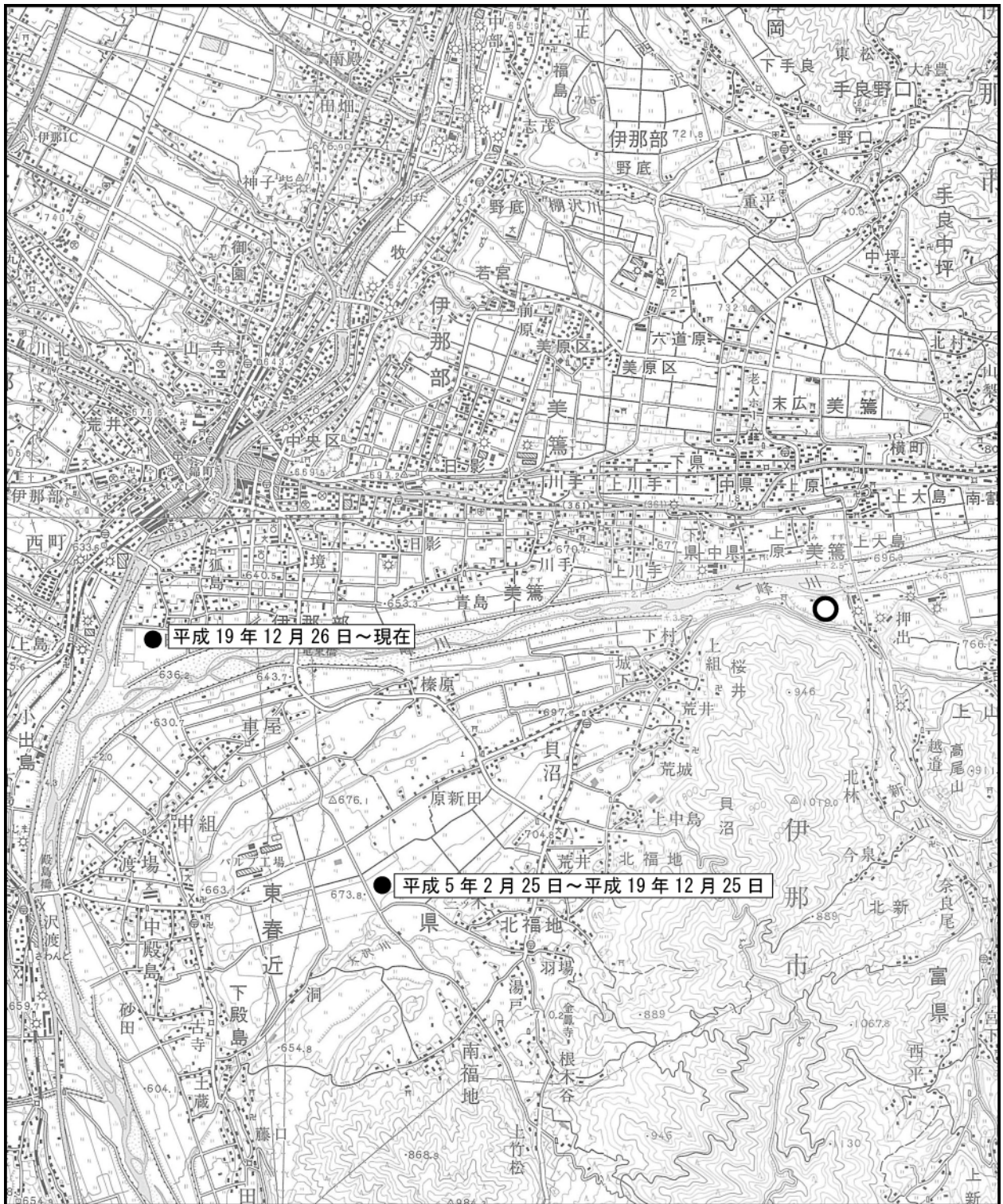
注)1. 準正常値を示す。準正常値とは品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合を示す。

2. 年間値を算出するにあたっては準正常値を含む。

3. 平年値は、一般には西暦年の1位が1の年から数えて、連続する30年間について算出した累年平均値であり、10年ごとに更新している。

4. 「—」は資料年数が8年未満を示す。

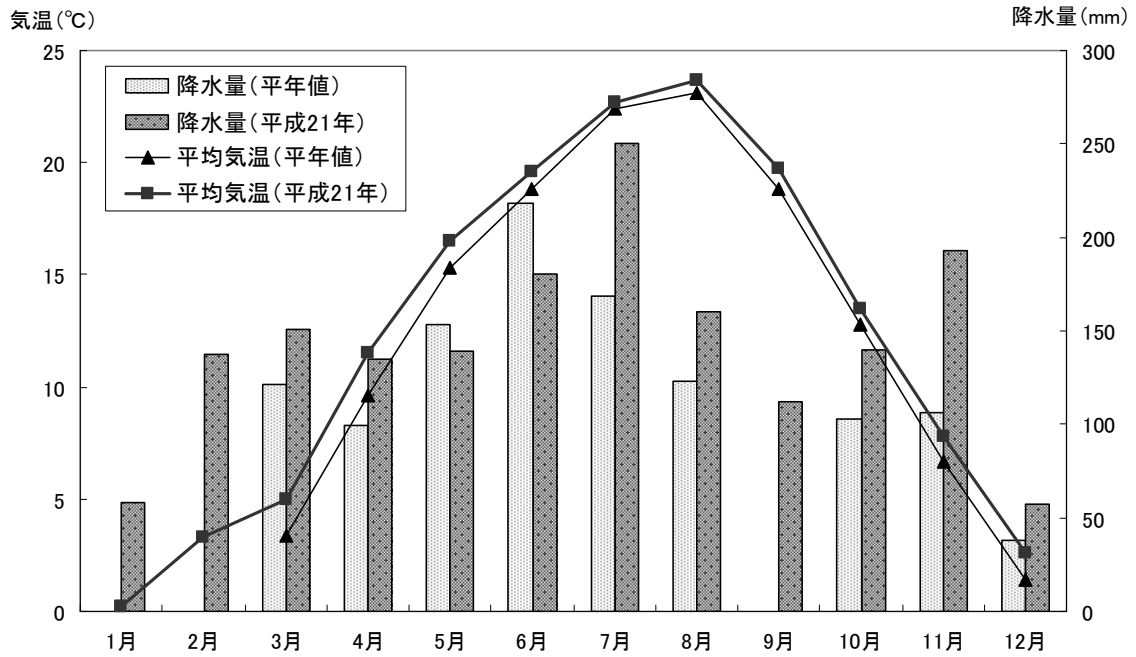
出典: 気象庁資料を基に作成



この地図は、国土交通省国土地理院発行の5万分の1地形図を基に作成した。

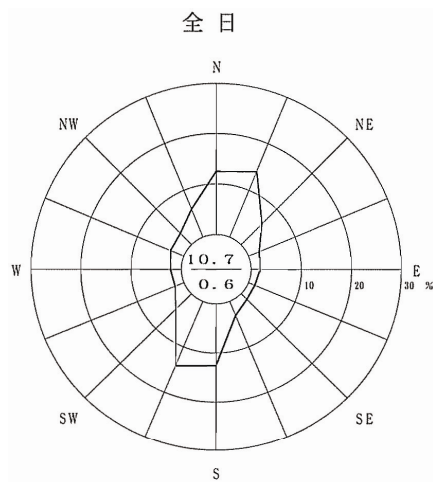
注) 伊那地域気象観測所は平成19年12月に移設されている。

図 2.3-1 地域気象観測所位置図



出典：気象庁資料を基に作成

図 2.3-2 伊那地域気象観測所における月別の平均気温・降水量



風速階級 (m/s)	出現頻度 (%)
0.9 以下	24.7
1.0～1.9	26.9
2.0～2.9	14.2
3.0～3.9	10.6
4.0～5.9	15.9
6.0～7.9	6.7
8.0 以上	1.0

注) 円内の数字の上段は静穏率(0.4m/s 以下; %)、下段は欠測率(%)を示す。

図 2.3-3 伊那地域気象観測所における風向別出現頻度及び風速階級別出現頻度(平成 21 年)