

[2] 土 地・気 象

3. 位置

本市は栃木県の北東部に位置し、東は大田原市とさくら市に接し、西は塩谷町、南はさくら市に、北は那須塩原市に接する。

区 分	方 位	地 名	経 緯 度
本市の位置	極 東	豊 田 東 方	東 経 1 3 9 度 5 9 分 3 9 秒
	極 西	長 井 北 方	東 経 1 3 9 度 4 7 分 1 0 秒
	極 南	大 槻 南 方	北 緯 3 6 度 4 3 分 3 6 秒
	極 北	下 伊 佐 野 北 方	北 緯 3 6 度 5 5 分 3 9 秒
市役所位置	東 経	1 3 9 度 5 5 分 2 7 秒	本町 5 番 4 号 標高 1 9 6 m 4 2 c m
	北 緯	3 6 度 4 8 分 2 4 秒	

4. 地勢

本市の面積は170.46 k m²で、東西約11.6 k m、南北約24.2 k mのほぼ長方形をなし、栃木県全面積の約2.66% (38分の1)にあたる。

北部は、日光国立公園の一部である高原山（休火山）で、各所に鉱泉が湧出し、林産資源に富む。河川はおおむね水源を北部山岳地帯に発し、南流して那珂川に注ぐ。

土地の最も高いところは、長井北方にそびえる剣ヶ峰付近の海拔1,590m、最も低いところは、南端部の乙畑地内の海拔160mである。

5. 地積

各年1月1日（単位：k m²）

年次	総面積	田	畑	宅地	池沼	山林	原野	雑種地	その他
H 1 9	170.66	27.53	5.67	10.07	0.11	65.12	3.72	7.00	51.44
2 0	170.66	27.50	5.54	10.15	0.11	65.26	3.74	6.86	51.50
2 1	170.66	27.39	5.52	9.76	0.11	65.37	3.79	7.31	51.41
2 2	170.66	27.36	6.83	9.80	0.11	58.88	3.82	7.27	56.59
2 3	170.66	27.44	6.77	9.80	0.15	59.13	3.71	7.05	56.61
2 4	170.66	27.42	6.76	9.73	0.15	59.15	3.72	7.12	56.61
2 5	170.66	27.37	6.75	9.72	0.16	57.62	3.72	7.15	58.17
2 6	170.66	27.36	6.72	9.70	0.16	57.54	3.71	7.22	58.25
2 7	170.46	27.32	6.65	9.70	0.16	57.18	3.70	7.57	58.18
2 8	170.46	27.29	6.55	9.72	0.16	57.06	3.70	7.55	58.43

資料：税務課（固定資産概要調書）

6. 気温、湿度、降水量及び日照時間

年次	気 温 (°C)				
	平 均	平 均		極 値	
		最 高	最 低	最 高	最 低
H18	12.8	18.0	8.3	35.3	-9.6
19	14.5	20.1	11.3	37.5	-4.0
20	15.1	25.2	5.8	36.0	-5.0
21	14.7	26.5	4.3	34.3	-7.0
22	13.8	19.6	9.2	37.6	-7.7
23	13.3	18.9	8.2	37.1	-8.4
24	13.1	18.8	8.4	35.9	-8.8
25	13.6	19.3	8.9	37.2	-6.7
26	13.3	18.1	8.1	36.4	-8.1
27	14.1	19.5	9.4	36.9	-5.5

(注) 日照時間の値は資料不足値

資料：宇都宮気象台塩谷地域気象観測所（日照時間）、矢板消防署（気温、湿度、降水量）、総務課（有感地震回数）

7. 月別気象状況

年次	気 温 (°C)				
	平 均	平 均		極 値	
		最 高	最 低	最 高	最 低
平成27年1月	3.0	8.3	-1.5	15.7	-5.1
2	3.0	8.0	-1.2	16.9	-5.5
3	7.3	13.3	1.0	22.9	-2.6
4	12.8	18.8	6.9	29.7	0.4
5	19.0	25.6	12.6	32.1	4.9
6	20.6	25.3	16.7	29.7	9.7
7	25.0	30.2	21.3	36.2	17.8
8	24.8	29.3	21.6	36.9	16.6
9	20.7	25.4	17.0	31.9	11.5
10	15.9	21.7	10.8	27.1	4.5
11	11.4	16.3	7.1	23.1	0.5
12	6.0	12.2	1.0	18.7	-4.4
年 間	14.1	19.5	9.4	36.9	-5.5

(注) 日照時間の値は準正常値 資料：宇都宮気象台塩谷地域気象観測所（日照時間）、

矢板消防署（気温、降水量、平均風速、最多風向）

湿度 (%)		降水量 (mm)		日照時間 (h)	有感地震回数
平均	最少	総量	1日最大		
72.2	9.0	1,954.0	114.0	1,507.6	9
69.5	10.0	1,436.4	97.5	1,741.1]	22
68.8	8.0	1,430.0	102.0	1,832.4	14
68.0	8.0	1,332.5	122.5	1,824.8	11
72.7	16.4	1,994.0	101.0	1,791.4]	16
70.4	9.4	1,782.0	261.0	1,993.2	250
69.9	11.9	1,586.0	183.5	2,036.1	35
69.7	7.5	1,435.0	68.5	2,084.1	26
69.4	9.9	1,725.0	93.5	2,163.7	24
71.4	10.7	1,659.5	137.5	2,039.8	24

降水量 (mm)		平均風速 (m/s)	最多風向	日照時間 (h)
総量	1日最大			
47.0	22.0	2.1	北西	196.1
30.5	12.5	1.9	西北西	180.1
92.0	34.0	1.9	北西	212.2
111.0	20.5	1.6	西北西	162.5
61.5	22.0	1.8	西北西	259.6
137.0	18.0	1.6	南西	131.4
445.0	135.5	1.1	南南西	157.5
158.0	32.0	1.4	北北西	137.1
366.0	137.5	1.3	北西	103.0
34.0	14.5	1.5	北西	199.4
115.5	23.0	1.3	北西	119.6
62.0	54.0	1.5	北西	181.3
1,659.5	137.5	1.6		2,039.8