

- 1 気象観測

栃木県林業センター（宇都宮市下小池町 280）における 2009 年 1 月から 12 月までの気象観測結果は次表のとおりである。

平均気温，平均風速および平均地中温度等については，すべて毎正時の記録値平均から求めた。

” * ” で示した箇所はデータの欠測を示す。

要素	月 別												年			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計	平均	極値 (起日)	
平均気温 ()	1.2	2.9	5.4	11.4	17.3	19.8	23.3	23.2	19.3	14.1	8.5	3.4	-	12.5		
最高気温	平均 ()	7.9	11.0	11.6	16.2	20.6	24.9	26.7	26.9	22.9	18.9	13.9	9.8	-	17.6	
	極値	13.2	21.1	21.5	25.7	28.3	31.5	32.3	32.5	28.4	23.4	20.0	14.8	-	32.5	8/14
最低気温	平均 ()	-2.1	0.2	0.0	5.9	12.5	15.2	19.6	17.3	16.8	11.6	2.5	-1.4	-	8.2	
	極値	-8.8	-7.4	-4.5	-2.9	4.2	8.5	16.9	14.7	10.6	3.8	-1.9	-8.2	-	-8.8	1/16
0.02m ()	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-		
平均	0.1m	1.6	2.7	5.7	12.2	17.6	20.9	24.3	25.1	20.8	15.3	10.2	5.3	-	13.5	
平均	0.2m	2.9	3.3	5.7	11.3	16.3	19.6	23.1	24.5	20.9	16.0	11.1	6.6	-	13.4	
地中温度	0.3m	4.2	4.1	6.0	10.9	15.7	19.0	22.6	24.3	21.2	16.8	12.0	7.9	-	13.7	
	0.5m	6.4	5.3	6.3	10.1	14.2	17.5	21.0	23.3	21.4	17.8	13.5	9.8	-	13.9	
	1.0m	11.3	9.0	8.6	10.2	13.1	15.9	18.8	21.7	21.6	19.6	16.6	13.8	-	15.0	
平均湿度 (%)	74	67	65	70	73	85	88	86	81	83	85	78	-	78		
最小湿度	平均 (%)	53	41	35	50	39	66	68	71	52	62	67	61	-	55	
	極値	21	17	16	12	17	35	39	32	24	30	30	25	-	25	12/0 4/11
降水量 (mm)	126.0	47.0	96.5	230.0	70.5	153.5	219.0	218.0	19.5	191.0	150.0	57.5	1,578.5	131.5		
最大日降水量 (mm)	47.5	22.0	51.5	54.5	26.5	33.5	48.5	109.0	9.0	74.0	75.0	22.0	-	109.0	8/10	
降水量時間 (mm)	8.5	4.5	8.0	19.5	5.5	26.5	20.0	26.5	5.0	13.0	11.0	8.0	-	26.5	6/14	
平均風速 (m/sec)	0.6	0.7	0.9	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	-	0.5		
最大風速 (m/sec)	方位	NE	NW	WNW	N	NW	ENE	ESE	NNE	NNW	NE	NNE	NNW	-	2.8	5.6 1/31
	最多風向	NW	NW	NW	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	WNW	-	NW	
日照時間 (hr)	222.8	245.7	308.7	401.1	624.9	593.3	662.6	542.9	288.1	225.1	198.0	214.0	4,527.2	377.3		

*は欠測を示す。