北茨城の風向別風速別月別統計５年分

元データ気象庁ホームページ

統計期間２０１１年～２０１５年の５年間、風速はｍ／秒

北茨城 1月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	544	234	150	92	57	73	83	80	81	77	108	104	191	275	545	916	103	3713
0 ～1	31	25	35	29	23	30	16	21	19	15	26	30	35	24	38	39	103	539
1 ～	87	68	47	24	20	21	17	13	12	24	35	45	81	93	98	107		792
2 ～	145	40	19	21	9	14	27	22	16	16	14	15	42	52	159	215		826
3 ～	110	49	18	11	2	5	21	19	16	9	6	8	17	24	100	202		617
4 ～	86	32	10	1	3	3	2	2	9	10	8	4	5	32	69	172		448
5 ～	48	13	7	4				3	9	2	9	1	5	18	43	105		267
7 ～	36	4	13	2						1	8	1	5	25	29	69		193
10 ～	1	3	1								2		1	7	9	7		31
15 ～																		0

北茨城 1月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	14.7	6.3	4.0	2.5	1.5	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.9	2.8	5.1	7.4	14.7	24.7	2.8	100
0 ～1	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	0.9	0.6	1.0	1.1	2.8	14.5
1 ～	2.3	1.8	1.3	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.6	0.9	1.2	2.2	2.5	2.6	2.9		21.3
2 ～	3.9	1.1	0.5	0.6	0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	1.4	4.3	5.8		22.2
3 ～	3.0	1.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.6	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	2.7	5.4		16.6
4 ～	2.3	0.9	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.9	1.9	4.6		12.1
5 ～	1.3	0.4	0.2	0.1				0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.5	1.2	2.8		7.2
7 ～	1.0	0.1	0.4	0.1						0.0	0.2	0.0	0.1	0.7	0.8	1.9		5.2
10 ～	0.0	0.1	0.0								0.1		0.0	0.2	0.2	0.2		0.8
15 ～																		0.0

北茨城 2月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	477	287	148	97	62	68	110	123	94	104	87	97	124	221	432	746	96	3373
0 ～1	30	35	37	22	22	24	26	19	17	15	28	27	27	30	32	23	96	510
1 ～	60	60	43	25	13	19	17	23	19	29	23	37	50	57	80	90		645
2 ～	113	47	20	13	9	13	43	34	14	27	12	16	23	30	134	178		726
3 ～	116	47	19	21	12	9	18	34	22	15	6	7	7	10	68	158		569
4 ～	64	41	13	11	4	3	5	13	12	10	4	6	5	17	42	120		370
5 ～	50	27	7	3			1		9	4	7	2	5	22	39	86		262
7 ～	33	17	7	2	2				1	4	6	1	3	33	21	73		203
10 ～	11	13	2								1	1	4	22	16	18		88
15 ～																		0

北茨城 2月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	14.1	8.5	4.4	2.9	1.8	2.0	3.3	3.6	2.8	3.1	2.6	2.9	3.7	6.6	12.8	22.1	2.8	100
0 ～1	0.9	1.0	1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	2.8	15.1
1 ～	1.8	1.8	1.3	0.7	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.9	0.7	1.1	1.5	1.7	2.4	2.7		19.1
2 ～	3.4	1.4	0.6	0.4	0.3	0.4	1.3	1.0	0.4	0.8	0.4	0.5	0.7	0.9	4.0	5.3		21.5
3 ～	3.4	1.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.5	1.0	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	2.0	4.7		16.9
4 ～	1.9	1.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.5	1.2	3.6		11.0
5 ～	1.5	0.8	0.2	0.1			0.0		0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.7	1.2	2.5		7.8
7 ～	1.0	0.5	0.2	0.1	0.1				0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	1.0	0.6	2.2		6.0
10 ～	0.3	0.4	0.1								0.0	0.0	0.1	0.7	0.5	0.5		2.6
15 ～																		0.0

北茨城 3月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	546	321	210	146	87	79	129	217	211	149	73	113	124	196	377	624	94	3696
0 ～1	34	41	44	33	36	21	18	23	18	16	16	27	22	28	27	33	94	531
1 ～	115	77	54	35	27	22	26	34	21	22	17	46	53	56	85	93		783
2 ～	126	75	35	29	16	18	37	47	26	19	4	17	27	20	98	161		755
3 ～	108	56	33	19	4	15	33	61	48	19	10	9	5	17	57	118		612
4 ～	81	44	22	16	3	3	10	37	46	23	6	2	6	17	38	86		440
5 ～	50	18	14	7			5	13	31	19	11	6	4	23	39	67		307
7 ～	29	8	8	5	1			2	19	20	6	6	6	26	27	53		216
10 ～	3	2		2					2	11	3		1	9	6	13		52
15 ～																		0

北茨城 3月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	14.8	8.7	5.7	4.0	2.4	2.1	3.5	5.9	5.7	4.0	2.0	3.1	3.4	5.3	10.2	16.9	2.5	100
0 ～1	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	2.5	14.4
1 ～	3.1	2.1	1.5	0.9	0.7	0.6	0.7	0.9	0.6	0.6	0.5	1.2	1.4	1.5	2.3	2.5		21.2
2 ～	3.4	2.0	0.9	0.8	0.4	0.5	1.0	1.3	0.7	0.5	0.1	0.5	0.7	0.5	2.7	4.4		20.4
3 ～	2.9	1.5	0.9	0.5	0.1	0.4	0.9	1.7	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.5	1.5	3.2		16.6
4 ～	2.2	1.2	0.6	0.4	0.1	0.1	0.3	1.0	1.2	0.6	0.2	0.1	0.2	0.5	1.0	2.3		11.9
5 ～	1.4	0.5	0.4	0.2			0.1	0.4	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.6	1.1	1.8		8.3
7 ～	0.8	0.2	0.2	0.1	0.0			0.1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.7	0.7	1.4		5.8
10 ～	0.1	0.1		0.1					0.1	0.3	0.1		0.0	0.2	0.2	0.4		1.4
15 ～																		0.0

北茨城 4月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	328	320	253	212	72	69	171	306	343	250	109	110	138	142	227	404	130	3584
0 ～1	33	47	53	33	31	23	22	18	20	19	23	29	27	36	33	24	130	601
1 ～	62	80	67	33	12	12	36	51	45	51	26	49	61	44	74	75		778
2 ～	93	54	32	22	13	14	55	73	79	45	17	20	30	27	70	109		753
3 ～	57	53	31	34	8	16	45	90	39	44	14	5	6	7	12	59		520
4 ～	43	32	24	33	5	3	11	41	78	37	11	3	4	8	16	52		401
5 ～	22	37	22	28	3	1	2	22	50	28	6	1	2	5	12	38		279
7 ～	14	14	19	26				11	28	16	9	3	4	12	9	44		209
10 ～	4	3	5	3					4	10	3		4	3	1	3		43
15 ～																		0

北茨城 4月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	9.2	8.9	7.1	5.9	2.0	1.9	4.8	8.5	9.6	7.0	3.0	3.1	3.9	4.0	6.3	11.3	3.6	100
0 ～1	0.9	1.3	1.5	0.9	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	3.6	16.8
1 ～	1.7	2.2	1.9	0.9	0.3	0.3	1.0	1.4	1.3	1.4	0.7	1.4	1.7	1.2	2.1	2.1		21.7
2 ～	2.6	1.5	0.9	0.6	0.4	0.4	1.5	2.0	2.2	1.3	0.5	0.6	0.8	0.8	2.0	3.0		21.0
3 ～	1.6	1.5	0.9	0.9	0.2	0.4	1.3	2.5	1.1	1.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	1.6		14.5
4 ～	1.2	0.9	0.7	0.9	0.1	0.1	0.3	1.1	2.2	1.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4	1.5		11.2
5 ～	0.6	1.0	0.6	0.8	0.1	0.0	0.1	0.6	1.4	0.8	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	1.1		7.8
7 ～	0.4	0.4	0.5	0.7				0.3	0.8	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	1.2		5.8
10 ～	0.1	0.1	0.1	0.1					0.1	0.3	0.1		0.1	0.1	0.0	0.1		1.2
15 ～																		0.0

北茨城 5月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	262	213	257	238	85	88	224	390	524	299	100	121	154	113	198	272	103	3641
0 ～1	30	50	51	48	30	26	28	31	34	45	35	41	42	36	35	31	103	696
1 ～	72	58	76	50	34	31	61	85	87	65	44	67	83	42	70	79		1004
2 ～	50	39	43	35	16	13	87	126	96	52	10	10	26	13	41	49		706
3 ～	42	26	28	36	2	8	44	103	120	45	3	1		9	22	45		534
4 ～	25	20	32	30	2	4	3	35	99	37	2	1		3	14	24		331
5 ～	18	9	11	24		5	1	8	60	37	2		3	7	11	13		209
7 ～	18	9	14	14	1	1		2	28	16	2	1		2	3	28		139
10 ～	7	2	2	1						2	2			1	2	3		22
15 ～																		0

北茨城 5月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	7.2	5.9	7.1	6.5	2.3	2.4	6.2	10.7	14.4	8.2	2.7	3.3	4.2	3.1	5.4	7.5	2.8	100
0 ～1	0.8	1.4	1.4	1.3	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	2.8	19.1
1 ～	2.0	1.6	2.1	1.4	0.9	0.9	1.7	2.3	2.4	1.8	1.2	1.8	2.3	1.2	1.9	2.2		27.6
2 ～	1.4	1.1	1.2	1.0	0.4	0.4	2.4	3.5	2.6	1.4	0.3	0.3	0.7	0.4	1.1	1.3		19.4
3 ～	1.2	0.7	0.8	1.0	0.1	0.2	1.2	2.8	3.3	1.2	0.1	0.0		0.2	0.6	1.2		14.7
4 ～	0.7	0.5	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1	1.0	2.7	1.0	0.1	0.0		0.1	0.4	0.7		9.1
5 ～	0.5	0.2	0.3	0.7		0.1	0.0	0.2	1.6	1.0	0.1		0.1	0.2	0.3	0.4		5.7
7 ～	0.5	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0		0.1	0.8	0.4	0.1	0.0		0.1	0.1	0.8		3.8
10 ～	0.2	0.1	0.1	0.0						0.1	0.1			0.0	0.1	0.1		0.6
15 ～																		0.0

北茨城 6月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	204	304	438	350	91	86	246	434	421	147	71	70	122	117	169	187	141	3598
0 ～1	45	56	51	51	33	27	31	43	72	42	35	36	49	61	39	54	141	866
1 ～	87	100	101	65	36	27	73	133	95	43	30	33	69	48	96	87		1123
2 ～	37	62	93	62	14	19	95	148	85	31	6	1	3	6	28	33		723
3 ～	14	39	76	61	4	8	45	96	92	14			1		2	6		458
4 ～	7	33	56	43	2		2	13	50	5					2	3		216
5 ～	8	9	36	31	1	1		1	22	6				2	2	4		123
7 ～	5	5	23	32	1	4			5	6								81
10 ～	1		2	5														8
15 ～																		0

北茨城 6月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	5.7	8.4	12.2	9.7	2.5	2.4	6.8	12.1	11.7	4.1	2.0	1.9	3.4	3.3	4.7	5.2	3.9	100
0 ～1	1.3	1.6	1.4	1.4	0.9	0.8	0.9	1.2	2.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.7	1.1	1.5	3.9	24.1
1 ～	2.4	2.8	2.8	1.8	1.0	0.8	2.0	3.7	2.6	1.2	0.8	0.9	1.9	1.3	2.7	2.4		31.2
2 ～	1.0	1.7	2.6	1.7	0.4	0.5	2.6	4.1	2.4	0.9	0.2	0.0	0.1	0.2	0.8	0.9		20.1
3 ～	0.4	1.1	2.1	1.7	0.1	0.2	1.3	2.7	2.6	0.4			0.0		0.1	0.2		12.7
4 ～	0.2	0.9	1.6	1.2	0.1		0.1	0.4	1.4	0.1					0.1	0.1		6.0
5 ～	0.2	0.3	1.0	0.9	0.0	0.0		0.0	0.6	0.2				0.1	0.1	0.1		3.4
7 ～	0.1	0.1	0.6	0.9	0.0	0.1			0.1	0.2								2.3
10 ～	0.0		0.1	0.1														0.2
15 ～																		0.0

北茨城 7月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	206	221	223	301	98	114	254	516	636	192	79	107	144	82	152	201	194	3720
0 ～1	50	57	45	55	45	47	44	49	61	49	46	50	66	46	50	59	194	1013
1 ～	72	82	73	82	41	55	102	176	119	40	29	46	75	29	76	75		1172
2 ～	45	48	49	60	10	10	91	197	125	37	2	8	3	7	19	40		751
3 ～	13	23	29	35	2	1	17	81	131	36	1	1			7	19		396
4 ～	19	6	22	32		1		13	109	18	1	1				5		227
5 ～	7	5	5	25					72	8		1				2		125
7 ～				11					19	4						1		35
10 ～				1														1
15 ～																		0

北茨城 7月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	5.5	5.9	6.0	8.1	2.6	3.1	6.8	13.9	17.1	5.2	2.1	2.9	3.9	2.2	4.1	5.4	5.2	100
0 ～1	1.3	1.5	1.2	1.5	1.2	1.3	1.2	1.3	1.6	1.3	1.2	1.3	1.8	1.2	1.3	1.6	5.2	27.2
1 ～	1.9	2.2	2.0	2.2	1.1	1.5	2.7	4.7	3.2	1.1	0.8	1.2	2.0	0.8	2.0	2.0		31.5
2 ～	1.2	1.3	1.3	1.6	0.3	0.3	2.4	5.3	3.4	1.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	1.1		20.2
3 ～	0.3	0.6	0.8	0.9	0.1	0.0	0.5	2.2	3.5	1.0	0.0	0.0			0.2	0.5		10.6
4 ～	0.5	0.2	0.6	0.9		0.0		0.3	2.9	0.5	0.0	0.0				0.1		6.1
5 ～	0.2	0.1	0.1	0.7					1.9	0.2		0.0				0.1		3.4
7 ～				0.3					0.5	0.1						0.0		0.9
10 ～				0.0														0.0
15 ～																		0.0

北茨城 8月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	261	256	231	197	93	114	216	476	521	177	89	120	167	128	206	286	182	3720
0 ～1	50	58	54	35	35	45	36	60	54	47	50	52	79	66	56	58	182	1017
1 ～	96	85	66	47	33	44	77	137	87	44	35	66	83	54	90	121		1165
2 ～	52	35	44	44	19	23	83	177	94	29	2	1	4	8	51	78		744
3 ～	35	20	20	29	6	2	18	86	108	24	1				8	22		379
4 ～	22	22	20	20			2	13	111	21	1	1	1		1	7		242
5 ～	4	10	11	11				2	45	10								93
7 ～	2	24	15	11				1	22	2								77
10 ～		2	1															3
15 ～																		0

北茨城 8月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	7.0	6.9	6.2	5.3	2.5	3.1	5.8	12.8	14.0	4.8	2.4	3.2	4.5	3.4	5.5	7.7	4.9	100
0 ～1	1.3	1.6	1.5	0.9	0.9	1.2	1.0	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	2.1	1.8	1.5	1.6	4.9	27.3
1 ～	2.6	2.3	1.8	1.3	0.9	1.2	2.1	3.7	2.3	1.2	0.9	1.8	2.2	1.5	2.4	3.3		31.3
2 ～	1.4	0.9	1.2	1.2	0.5	0.6	2.2	4.8	2.5	0.8	0.1	0.0	0.1	0.2	1.4	2.1		20.0
3 ～	0.9	0.5	0.5	0.8	0.2	0.1	0.5	2.3	2.9	0.6	0.0				0.2	0.6		10.2
4 ～	0.6	0.6	0.5	0.5			0.1	0.3	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0		0.0	0.2		6.5
5 ～	0.1	0.3	0.3	0.3				0.1	1.2	0.3								2.5
7 ～	0.1	0.6	0.4	0.3				0.0	0.6	0.1								2.1
10 ～		0.1	0.0															0.1
15 ～																		0.0

北茨城 9月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	321	254	281	288	116	93	159	339	274	156	65	91	168	144	281	375	194	3599
0 ～1	35	40	50	46	44	30	15	28	45	37	35	42	71	58	39	41	194	850
1 ～	94	88	78	38	28	29	39	85	60	30	18	43	85	66	86	96		963
2 ～	79	39	37	42	28	21	60	106	53	33	6	4	12	15	118	124		777
3 ～	50	36	33	61	13	9	36	77	68	29	3	1		2	35	80		533
4 ～	37	22	27	38	2	4	5	23	32	13	2	1		2	3	25		236
5 ～	19	17	23	39			1	8	10	9						6		132
7 ～	7	8	27	23	1		2	6	4	5				1		3		87
10 ～		4	6	1			1	5	2		1							20
15 ～								1										1

北茨城 9月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	8.9	7.1	7.8	8.0	3.2	2.6	4.4	9.4	7.6	4.3	1.8	2.5	4.7	4.0	7.8	10.4	5.4	100
0 ～1	1.0	1.1	1.4	1.3	1.2	0.8	0.4	0.8	1.3	1.0	1.0	1.2	2.0	1.6	1.1	1.1	5.4	23.6
1 ～	2.6	2.4	2.2	1.1	0.8	0.8	1.1	2.4	1.7	0.8	0.5	1.2	2.4	1.8	2.4	2.7		26.8
2 ～	2.2	1.1	1.0	1.2	0.8	0.6	1.7	2.9	1.5	0.9	0.2	0.1	0.3	0.4	3.3	3.4		21.6
3 ～	1.4	1.0	0.9	1.7	0.4	0.3	1.0	2.1	1.9	0.8	0.1	0.0		0.1	1.0	2.2		14.8
4 ～	1.0	0.6	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.9	0.4	0.1	0.0		0.1	0.1	0.7		6.6
5 ～	0.5	0.5	0.6	1.1			0.0	0.2	0.3	0.3						0.2		3.7
7 ～	0.2	0.2	0.8	0.6	0.0		0.1	0.2	0.1	0.1				0.0		0.1		2.4
10 ～		0.1	0.2	0.0			0.0	0.1	0.1		0.0							0.6
15 ～								0.0										0.0

北茨城 10月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	481	334	241	184	70	104	120	146	169	189	81	103	169	185	445	565	127	3713
0 ～1	46	60	50	39	25	37	20	24	27	38	22	32	42	35	33	29	127	686
1 ～	114	80	68	26	21	30	35	35	28	39	23	44	82	71	134	104		934
2 ～	106	61	30	26	13	27	35	47	19	25	12	22	29	42	170	171		835
3 ～	87	35	26	36	7	7	17	24	30	24	6	3	6	7	69	146		530
4 ～	66	39	18	28	1	2	4	12	43	23	10	1	4	16	24	60		351
5 ～	35	37	26	20	3		1	3	15	19	1	1	2	3	7	31		204
7 ～	23	16	23	9		1	4	1	6	17	7		4	7	7	21		146
10 ～	4	6					4		1	4				4	1	3		27
15 ～																		0

北茨城 10月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	13.0	9.0	6.5	5.0	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	2.2	2.8	4.6	5.0	12.0	15.2	3.4	100
0 ～1	1.2	1.6	1.3	1.1	0.7	1.0	0.5	0.6	0.7	1.0	0.6	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	3.4	18.5
1 ～	3.1	2.2	1.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	0.6	1.2	2.2	1.9	3.6	2.8		25.2
2 ～	2.9	1.6	0.8	0.7	0.4	0.7	0.9	1.3	0.5	0.7	0.3	0.6	0.8	1.1	4.6	4.6		22.5
3 ～	2.3	0.9	0.7	1.0	0.2	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2	1.9	3.9		14.3
4 ～	1.8	1.1	0.5	0.8	0.0	0.1	0.1	0.3	1.2	0.6	0.3	0.0	0.1	0.4	0.6	1.6		9.5
5 ～	0.9	1.0	0.7	0.5	0.1		0.0	0.1	0.4	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.8		5.5
7 ～	0.6	0.4	0.6	0.2		0.0	0.1	0.0	0.2	0.5	0.2		0.1	0.2	0.2	0.6		3.9
10 ～	0.1	0.2					0.1		0.0	0.1				0.1	0.0	0.1		0.7
15 ～																		0.0

北茨城 11月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	440	358	248	144	71	60	75	122	105	141	107	130	163	204	464	626	139	3597
0 ～1	45	67	74	51	33	26	28	23	22	33	32	36	32	31	40	33	139	745
1 ～	97	115	86	43	26	20	23	33	11	27	25	56	76	94	157	147		1036
2 ～	107	65	38	20	8	12	14	38	22	16	10	16	41	41	150	155		753
3 ～	89	45	20	18	3	1	5	18	21	27	18	7	10	14	64	112		472
4 ～	57	38	18	7	1		1	6	22	20	8	8	2	10	34	104		336
5 ～	27	21	8	3		1	1	2	5	12	7	5		7	9	53		161
7 ～	17	7	4	2			3	2	2	6	6	2	2	6	10	21		90
10 ～	1										1			1		1		4
15 ～																		0

北茨城 11月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	12.2	10.0	6.9	4.0	2.0	1.7	2.1	3.4	2.9	3.9	3.0	3.6	4.5	5.7	12.9	17.4	3.9	100
0 ～1	1.3	1.9	2.1	1.4	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	3.9	20.7
1 ～	2.7	3.2	2.4	1.2	0.7	0.6	0.6	0.9	0.3	0.8	0.7	1.6	2.1	2.6	4.4	4.1		28.8
2 ～	3.0	1.8	1.1	0.6	0.2	0.3	0.4	1.1	0.6	0.4	0.3	0.4	1.1	1.1	4.2	4.3		20.9
3 ～	2.5	1.3	0.6	0.5	0.1	0.0	0.1	0.5	0.6	0.8	0.5	0.2	0.3	0.4	1.8	3.1		13.1
4 ～	1.6	1.1	0.5	0.2	0.0		0.0	0.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.1	0.3	0.9	2.9		9.3
5 ～	0.8	0.6	0.2	0.1		0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1		0.2	0.3	1.5		4.5
7 ～	0.5	0.2	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6		2.5
10 ～	0.0										0.0			0.0		0.0		0.1
15 ～																		0.0

北茨城 12月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	489	265	189	85	59	57	87	89	87	112	140	182	213	257	500	799	109	3719
0 ～1	40	43	55	32	35	34	22	15	19	19	19	34	34	41	38	29	109	618
1 ～	91	85	81	26	19	12	20	34	19	21	32	56	100	80	118	114		908
2 ～	132	59	17	6	4	8	35	20	16	26	21	32	49	42	180	204		851
3 ～	109	40	15	10	1	3	9	14	18	20	18	18	17	39	80	177		588
4 ～	70	27	12	6			1	6	10	11	14	24	8	20	48	127		384
5 ～	31	6	7	5					2	10	13	7	3	17	30	82		213
7 ～	15	5	2						3	4	22	11	2	15	6	60		145
10 ～	1									1	1			3		6		12
15 ～																		0

北茨城 12月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	13.1	7.1	5.1	2.3	1.6	1.5	2.3	2.4	2.3	3.0	3.8	4.9	5.7	6.9	13.4	21.5	2.9	100
0 ～1	1.1	1.2	1.5	0.9	0.9	0.9	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	1.1	1.0	0.8	2.9	16.6
1 ～	2.4	2.3	2.2	0.7	0.5	0.3	0.5	0.9	0.5	0.6	0.9	1.5	2.7	2.2	3.2	3.1		24.4
2 ～	3.5	1.6	0.5	0.2	0.1	0.2	0.9	0.5	0.4	0.7	0.6	0.9	1.3	1.1	4.8	5.5		22.9
3 ～	2.9	1.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	2.2	4.8		15.8
4 ～	1.9	0.7	0.3	0.2			0.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.2	0.5	1.3	3.4		10.3
5 ～	0.8	0.2	0.2	0.1					0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.5	0.8	2.2		5.7
7 ～	0.4	0.1	0.1						0.1	0.1	0.6	0.3	0.1	0.4	0.2	1.6		3.9
10 ～	0.0									0.0	0.0			0.1		0.2		0.3
15 ～																		0.0

北茨城 通年 風向別風速頻度(時間) 2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	4559	3367	2869	2334	961	1005	1874	3238	3466	1993	1109	1348	1877	2064	3996	6001	1612	43673
0 ～1	469	579	599	474	392	370	306	354	408	375	367	436	526	492	460	453	1612	8672
1 ～	1047	978	840	494	310	322	526	839	603	435	337	588	898	734	1164	1188		11303
2 ～	1085	624	457	380	159	192	662	1035	645	356	116	162	289	303	1218	1517		9200
3 ～	830	469	348	371	64	84	308	703	713	306	86	60	69	129	524	1144		6208
4 ～	577	356	274	265	23	23	46	214	621	228	67	52	35	125	291	785		3982
5 ～	319	209	177	200	7	8	12	62	330	164	56	24	24	104	192	487		2375
7 ～	199	117	155	137	6	6	9	25	137	101	66	25	26	127	112	373		1621
10 ～	33	35	19	13			5	5	9	28	14	1	10	50	35	54		311
15 ～								1										1

北茨城 通年 風向別風速頻度(百分率) 2011年～2015年

	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	静穏	計
	10.4	7.7	6.6	5.3	2.2	2.3	4.3	7.4	7.9	4.6	2.5	3.1	4.3	4.7	9.1	13.7	3.7	100
0 ～1	1.1	1.3	1.4	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	3.7	19.9
1 ～	2.4	2.2	1.9	1.1	0.7	0.7	1.2	1.9	1.4	1.0	0.8	1.3	2.1	1.7	2.7	2.7		25.9
2 ～	2.5	1.4	1.0	0.9	0.4	0.4	1.5	2.4	1.5	0.8	0.3	0.4	0.7	0.7	2.8	3.5		21.1
3 ～	1.9	1.1	0.8	0.8	0.1	0.2	0.7	1.6	1.6	0.7	0.2	0.1	0.2	0.3	1.2	2.6		14.2
4 ～	1.3	0.8	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	1.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.7	1.8		9.1
5 ～	0.7	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.1		5.4
7 ～	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.9		3.7
10 ～	0.1	0.1	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.7
15 ～								0.0										0.0