

水戸		風24時間の累積移動点										5月	2011年~2015年					154				
北(km)		北																				
100~							1			1		1	1		1	2	2		20			
90~													1						5			
80~												1					1		1			
70~																		1	5			
60~							1								1				6			
50~													1						2			
40~										2			1	2				1	2	2		
30~									1		1								4			
20~										1				1	1			1	3			
10~					1									1	1		1	1	2			
0~																1	1	1	1			
-10~										1				1	1	1		1	1			
-20~												1	1			1			1			
-30~										1					1		1	1				
-40~																	1					
-50~					1		1	1						1		1		1				
-60~						1	1	1		1		1		1					1			
-70~		1											1		1							
-80~	1							1			1			1		1						
-90~							1												1			
-100~												1							1			
~-100	5	3	1	1		1		2		3	1			1	2	3						
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東

東(km)

水戸		風24時間の累積移動点										6月	2011年~2015年					150				
北(km)		北																				
100~		1																	1	28		
90~																				2		
80~																1				5		
70~														1	1					3		
60~																				6		
50~										1								1		5		
40~																				7		
30~										1		1	1	1					1	6		
20~																		1	1	6		
10~											1								1	2	2	
0~									1					1	1				1		4	
-10~										1				1						2		
-20~															1				1			
-30~															1			1				
-40~														1	1				1	4		
-50~						1		1	1		1											
-60~									1		1		1		1				1	1	3	
-70~							1				1	2		1					1			
-80~												1				1	1		1	1		
-90~												1					1					
-100~			1						1													
~-100	2	1	1				1	2							1				1		1	
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東

東(km)

水戸 風24時間の累積移動点 9月 2011年~2015年 148

北(km) 北

100~											1	1		2	1	2	2	2	4	3	28		
90~								1	1								1					3	
80~														1				1	1			2	
70~												1				1		1	1	1			
60~														2	2	1	2	4	1				
50~															2	1		1				2	
40~											1				1	1						2	
30~														1		2	1	2		1	1		
20~					1										1							4	
10~					1										2								
0~									1		1						1				1		
-10~									1		1		1						1		1	東	
-20~									1				1					1	1				
-30~																		1					
-40~												1				1			1				
-50~											1												
-60~										1													
-70~				1		1		1							1		1						
-80~														1								1	
-90~																						1	
-100~								1		1											1		
~-100				1	1	1		1		1	1	3	1		1		1	1				3	
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	東(km)

水戸 風24時間の累積移動点 10月 2011年~2015年 154

北(km) 北

100~		1		1					1			3	3	1	4	5	3	4	4		2	31	
90~					1	1	1		1					1	1	1		1	2			2	
80~								1				2					2				1	1	
70~						2				1				1	3	1					1	1	
60~	1								1			1			1	1		1				1	
50~								1		1				3								1	
40~									1							1							
30~				2		1			1	1	1		1		1		1				1		
20~				1	1									1				1			1		
10~				1		2		1			1			1		1					1		
0~									1						1								
-10~				1		1		1				1										東	
-20~					1		1															1	
-30~							1						1				1						
-40~																							
-50~							1																
-60~																							
-70~																							
-80~																							
-90~																							
-100~																							
~-100	2		3	2	1																		
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	東(km)

水戸 風24時間の累積移動点 11月 2011年~2015年 150

北(km) 北

100~		2	1	1	4	2	4	1	4	5	2	2	4	2	3	1	4	1	2	4		7
90~					1		2	1		1		2	1			1						
80~						1	1		2						1	1	1		1			
70~						1	1	4	1	1			2									
60~				1	1	2	1	3	1	1		2		1			1		1			
50~				1	1		3			1	1							1	1			
40~	2			1		2	2	1	1		2				1							
30~				1							1	1		1								
20~	1		1	1			1		1		1	2				1						
10~					1																	
0~				1	1		1	1	1													
-10~											1											
-20~	1					1																
-30~					1	1																
-40~					1						1											
-50~	1																					
-60~	1		1				1															
-70~																						
-80~																						
-90~																						
-100~	1																					
~-100																						
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東 (km)

水戸 風24時間の累積移動点 12月 2011年~2015年 155

北(km) 北

100~	1	1	2	1	3	4	2	5	6	2	6	2	2			2	2	2	2		1	3
90~	1		1	1	2	2			1	1						1						
80~	1			2	1	1		1	2	1	1	1										
70~	1		1	1	1	2			2													
60~	2		1	1			3	1		1		1				1						
50~			1		3	2	2		1	1		1	1									
40~				3	1	1	3		3	1												
30~	3		1			2	2		1													
20~			1		1	1																
10~	2				1	1	2															
0~					2			1			1											
-10~	4				1	1																
-20~	1						1															
-30~	1		1				1															
-40~																						
-50~	4																					
-60~	1																					
-70~																						
-80~	1	1																				
-90~																						
-100~	1																					
~-100	1																					
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東 (km)

水戸 北(km)	風24時間前の累積移動点											通年											2011年~2015年											1812										
	北											東																																
100~	21	11	9	8	18	13	12	15	22	17	17	20	13	10	20	12	20	17	20	21	9	223																						
90~	5		1	2	5	4	3	4	4	5	3	4	2	3	2	3		3	2			16																						
80~	5	2		3	2	5	1	6	4	1	4	3	3	1		4	5	1	1	4	2	14																						
70~	5		1	2	4	6	3	4	6	1	1	2	4	2	4	3	4		5	3	3	15																						
60~	5		1	3	3	3	6	6	5	3		8	1	2	3	5	5	3	4	5	4	24																						
50~	4	1	2	1	7	5	7	2	2	3	3	4	2	5	5	1	4	4	4	7	3	26																						
40~	3			4	2	3	9	5	4	3	4	3		3	3	4	2	1	2	1	5	23																						
30~	6	1	2	5		5	3		4	1	7	4	3	4	7	3	3	2	4	3	2	29																						
20~	5		2	2	4	3	1		4		4	7	3	3		4	1	7	2	3	3	24																						
10~	5	1		1	4	4	3	5	1	1	1	2	2		4	5	2		6	4	3	13																						
0~	1			2	4	3	3	5	3	1	2	1	3	1	2	2	1	2	4	4	2	11																						
-10~	6		1		2	3	1	1		3	2	3		2	3	1	2	4	3	1	2	6																						
-20~	4	1		1		1	4		5	3	1		3	3	3	2	3	2	2	2	1	3																						
-30~	3	1	1		1	2	2	1	2			1	2		2	2	3	1	3		2	3																						
-40~	3		3		1			1		1	1	1	2	3		3	2		2	2	2	5																						
-50~	6		1	1		3	1	2	2	1	1	2	3	2	3	1	2	1	2	1	2																							
-60~	4		1		1		2	2	2	1	2	1	2		3		2			1	1	4																						
-70~	3	1		3	2		2	3	1			1	2	3	3	3	1	2		2																								
-80~	3	1								2	1		2	4	1	1	1	2	2		1	2																						
-90~				1			1	3	1	1			2	1	1				1			3																						
-100~	4		1	1			1	1	2	2	2		1	2		1				1	1	2																						
~-100	49	9	8	6	4	5	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	6	3	1	2		7																						
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上																						

水戸 北(km)	風24時間前の累積移動点(百分率)											通年											2011年~2015年											100										
	北											東																																
100~	1.2	0.6	0.5	0.4	1.0	0.7	0.7	0.8	1.2	0.9	0.9	1.1	0.7	0.6	1.1	0.7	1.1	0.9	1.1	1.2	0.5	12.3																						
90~	0.3		0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2		0.2	0.1			0.9																						
80~	0.3	0.1		0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1		0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.8																						
70~	0.3		0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2		0.3	0.2	0.2		0.8																						
60~	0.3		0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2		0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	1.3																						
50~	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	1.4																						
40~	0.2			0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.3																						
30~	0.3	0.1	0.1	0.3		0.3	0.2		0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	1.6																						
20~	0.3		0.1	0.1	0.2	0.2	0.1		0.2		0.2	0.4	0.2	0.2		0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	1.3																						
10~	0.3	0.1		0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.3	0.1		0.3	0.2	0.2	0.7																						
0~	0.1			0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.6																						
-10~	0.3		0.1		0.1	0.2	0.1	0.1		0.2	0.1	0.2		0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3																						
-20~	0.2	0.1		0.1		0.1	0.2		0.3	0.2	0.1		0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2																						
-30~	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	0.1	0.2		0.1	0.2																						
-40~	0.2		0.2		0.1			0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2		0.2	0.1		0.1	0.1	0.1	0.3																						
-50~	0.3		0.1	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																							
-60~	0.2		0.1		0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2		0.1			0.1	0.1	0.2																						
-70~	0.2	0.1		0.2	0.1		0.1	0.2	0.1			0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1																								
-80~	0.2	0.1								0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1																						
-90~				0.1				0.1	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1				0.1			0.2																						
-100~	0.2		0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1		0.1				0.1	0.1	0.1																						
~-100	2.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1		0.4																						
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上																						