

【別紙9】東根市年度別気象統計

気象年報

東根市消防本部 気象観測装置 標高：125m

2013年

	平均	平均	最大瞬間	最大瞬間	月平均	月最高	月最低	月平均	月最高	月最低				10分最大	時間最大	月最大	月積算
	風速	風向	風速	時 風向	気温	気温	気温	相対湿度	相対湿度	相対湿度	実効湿度	現地気圧	海面気圧	雨量	雨量	雨量	雨量
月	m/s		m/s		℃	℃	℃	%	%	%	%	hPa	hPa	mm	mm	mm	mm
01	1.9	北	18.3	西北西	-1.5	5.9	-8.1	78.5	91.9	37.2	79.1	1002.9	1018.6	1.0	2.5	15.5	77.0
02	2.2	北	19.8	西	-1.6	8.8	-8.2	74.8	90.8	37.5	74.6	1003.3	1019.0	0.5	1.5	8.0	42.0
03	2.8	北	20.4	西	2.7	15.1	-6.3	63.5	89.7	18.0	63.8	999.8	1015.5	0.5	1.0	3.5	13.0
04	3.1	北	22.8	西	8.2	22.7	-0.2	60.3	90.2	13.8	61.0	996.6	1012.0	1.0	3.5	12.0	36.5
05	3.0	北	19.9	西	14.9	29.8	3.0	60.5	90.8	6.3	59.2	998.1	1013.2	1.0	4.0	11.5	31.0
06	2.9	北	14.8	東南東	20.6	31.0	10.1	63.3	89.9	16.3	63.1	995.7	1010.4	2.5	8.5	30.5	54.0
07	1.9	北北西	13.4	北北東	23.0	32.1	17.1	76.3	90.0	37.2	75.1	994.5	1008.9	11.0	34.0	74.5	377.5
08	2.1	北	13.2	北	24.9	35.3	16.2	69.2	90.2	25.8	69.6	993.5	1007.9	8.0	13.0	18.5	82.0
09	2.2	北	16.8	西	21.6	31.2	11.0	72.2	90.5	36.1	72.3	1000.4	1015.0	11.0	25.0	43.0	126.0
10																	
11																	
12																	

平均	2.5	北			12.3			68.6			68.5	998.2	1013.3				
最高	13.5	北	22.8	西		35.3			91.9		82.7	1021.1	1037.1	11.0	34.0	74.5	377.5
起時	04/17 12:16		04/08 11:00			08/15 13:48			01/23 07:17		01/02	01/31 23:28	01/31 23:28	07/27 11:20	07/27 12:00	07/18	07
最低							-8.2			6.3	50.5	963.2	977.7				
起時							02/25 05:16			05/10 13:51	05/10	04/07 12:52	04/07 12:52				
積算																	839.0
日数						94	83										111

風向頻度	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
%	15.5	4.3	2.2	2.0	4.0	4.0	4.8	7.8	6.1	5.5	5.6	7.4	5.1	3.9	5.7	12.4	3.9

氣象年報

2012年

東根市消防本部 氣象觀測裝置 標高：125m

	平均	平均	最大瞬間	最大瞬間	月平均	月最高	月最低	月平均	月最高	月最低				10分最大	時間最大	月最大	月積算
	風速	風向	風速	時 風向	氣溫	氣溫	氣溫	相對濕度	相對濕度	相對濕度	実効湿度	現地氣压	海面氣压	雨量	雨量	雨量	雨量
月	m/s		m/s		℃	℃	℃	%	%	%	%	hPa	hPa	mm	mm	mm	mm
01	2.0	北	17.4	北北西	-2.0	5.3	-6.9	80.4	93.6	33.6	80.5	1003.0	1018.8	0.5	2.5	8.0	67.0
02	2.2	北	20.7	西南西	-2.2	5.2	-8.6	77.1	93.0	31.9	77.5	1002.1	1017.8	1.0	3.0	23.5	66.0
03	2.1	北	18.8	北	2.3	16.1	-6.8	72.4	93.0	25.0	72.7	1000.9	1016.6	1.0	3.0	22.0	83.5
04	2.9	北北西	32.6	西南西	8.2	27.4	-2.2	64.6	92.4	9.4	65.0	1000.7	1016.2	1.5	6.0	13.0	60.0
05	2.7	北	21.1	西	14.9	26.5	5.4	64.5	92.2	17.4	64.3	996.8	1011.8	4.0	10.0	25.0	102.5
06	2.9	東南東	15.0	西	18.7	28.7	9.0	64.1	91.1	17.2	64.2	996.1	1010.9	1.0	3.0	13.0	38.0
07	2.4	北北西	14.3	北	23.6	34.9	15.0	71.3	90.5	32.5	70.3	994.6	1009.1	5.5	10.5	36.0	131.0
08	2.3	北北西	14.4	北	26.4	34.8	16.8	65.8	89.1	23.0	65.8	998.3	1012.7	4.0	8.5	9.5	36.5
09	2.0	南南東	16.7	北	22.9	33.0	12.5	71.7	90.8	33.3	70.7	1000.6	1015.2	8.5	19.5	21.0	121.0
10	2.1	南南東	20.6	西南西	14.3	24.3	5.5	70.4	91.9	30.2	70.4	1001.9	1016.9	1.5	5.0	11.5	51.5
11	2.3	西南西	26.6	西北西	7.1	16.1	-1.0	72.0	91.1	27.4	71.7	999.6	1015.0	2.0	5.0	16.5	63.5
12	1.9	北	19.8	西	0.5	8.4	-6.4	80.3	91.3	39.1	79.6	1000.9	1016.6	1.5	5.5	12.5	80.5

平均	2.3	北			11.3			71.2			71.0	999.6	1014.8				
最高	17.1	西南西	32.6	西南西		34.9			93.6		85.1	1017.8	1033.8	8.5	19.5	36.0	131.0
起時	04/04 02:42		04/04 02:33			07/31 14:13			01/02 02:53		01/06	03/04 08:29	03/04 08:29	09/11 17:50	09/11 18:30	07/07	07
最低							-8.6			9.4	54.1	969.3	984.3				
起時							02/01 05:29			04/28 14:14	06/28	04/04 01:31	04/04 01:31				
積算																	901.0
日数						89	118										162

風向頻度	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	靜穩
%	13.4	4.3	2.2	1.9	3.9	6.2	6.5	8.5	6.9	6.0	5.8	6.4	4.1	3.2	5.3	10.7	4.8

2011年

氣象年報

東根市消防本部 氣象觀測裝置

標高：125m

	平均	平均	最大瞬間	最大瞬間	月平均	月最高	月最低	月平均	月最高	月最低				10分最大	時間最大	月最大	月積算
	風速	風向	風速	時 風向	氣溫	氣溫	氣溫	相對濕度	相對濕度	相對濕度	實効濕度	現地氣壓	海面氣壓	雨量	雨量	雨量	雨量
月	m/s		m/s		℃	℃	℃	%	%	%	%	hPa	hPa	mm	mm	mm	mm
01	2.1	北	18.2	西南西	-2.0	4.9	-9.8	84.8	95.0	38.0	84.9	998.9	1014.6	1.0	4.0	12.0	74.0
02	2.0	北	19.1	西	0.1	11.3	-7.6	75.4	95.0	27.7	75.9	1004.2	1020.0	1.0	3.5	17.0	46.0
03	2.3	北	18.3	北北西	1.2	15.5	-6.1	75.4	96.9	25.2	75.6	1000.8	1016.5	1.0	3.5	14.5	50.0
04	2.8	北北西	23.9	西	7.8	20.5	-2.6	60.1	94.7	13.6	60.2	999.5	1015.0	2.0	5.0	10.0	35.5
05	3.0	北	22.5	西南西	14.8	27.3	4.3	64.3	98.6	12.7	63.5	997.7	1012.8	2.0	7.0	23.5	108.0
06	2.5	北	16.8	西	20.1	32.2	9.5	73.6	99.9	21.1	72.9	995.3	1010.0	3.5	10.0	58.5	194.5
07	2.3	北北西	14.4	北西	24.5	34.9	13.4	76.4	99.9	34.1	76.2	995.2	1009.6	13.5	27.5	39.5	156.5
08	2.1	北北西	13.6	西南西	25.0	34.0	17.1	76.7	99.9	33.3	76.8	996.9	1011.4	2.0	3.0	8.5	25.0
09	2.5	南東	18.5	北北西	21.3	33.3	9.1	77.5	99.9	26.9	77.1	998.5	1013.2	3.5	12.0	88.5	185.0
10	2.1	南南東	18.2	北西	13.6	24.6	3.3	75.1	99.9	27.2	74.8	1004.3	1019.5	4.0	11.0	21.5	67.5
11	2.0	北	16.5	北	7.7	19.5	-0.6	80.8	99.9	32.5	80.4	1005.9	1021.4	2.5	6.5	9.0	37.0
12	2.2	北	23.7	西南西	1.0	12.3	-7.8	79.6	94.7	38.8	79.2	1003.5	1019.2	1.0	2.5	8.5	60.0

平均	2.3	北			11.3			75.0			74.8	1000.0	1015.2				
最高	12.1	西南西	23.9	西		34.9			99.9		90.5	1018.4	1034.4	13.5	27.5	88.5	194.5
起時	04/13 10:19		04/28 14:12			07/09 14:10			06/27 02:53		09/22 18:22	02/26 18:22	02/26 18:22	07/09 17:40	07/09 18:10	09/20	06
最低							-9.8			12.7	48.6	970.9	985.4				
起時							01/16 06:05			05/16 12:39	05/20	09/21 22:09	09/21 22:09				
積算																	1039.0
日数						99	110										155

風向頻度	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	靜穩
%	14.6	4.0	2.1	1.6	3.3	4.9	6.0	8.4	7.1	6.3	6.1	7.2	4.5	3.6	5.1	11.7	3.6

氣象年報

2010年

東根市消防本部 氣象觀測裝置

標高：125m

	平均	平均	最大瞬間	最大瞬間	月平均	月最高	月最低	月平均	月最高	月最低				10分最大	時間最大	月最大	月積算
	風速	風向	風速	時 風向	気温	気温	気温	相対湿度	相対湿度	相対湿度	実効湿度	現地気圧	海面気圧	雨量	雨量	雨量	雨量
月	m/s		m/s		℃	℃	℃	%	%	%	%	hPa	hPa	mm	mm	mm	mm
01	2.3	北	19.7	北西	0.1	9.2	-7.9	80.8	94.4	41.1	80.0	999.4	1015.1	1.0	3.0	9.0	50.5
02	2.6	北	20.6	北北西	-0.0	13.5	-7.6	74.2	93.3	32.4	74.6	1003.0	1018.8	0.5	1.5	7.0	25.5
03	2.9	北	23.1	西	2.6	13.8	-5.0	69.4	93.8	24.7	70.0	1003.3	1019.0	1.0	4.5	9.5	49.5
04	2.7	北	22.0	西	7.3	20.5	-1.7	64.4	93.0	14.7	64.3	1004.2	1019.7	0.5	2.0	16.5	41.0
05	2.8	北	16.9	北西	14.6	28.0	3.1	64.6	92.5	14.9	64.0	997.6	1012.6	4.0	9.0	23.5	78.0
06	2.2	北北西	14.5	西南西	21.1	31.0	8.8	67.6	92.7	12.7	66.4	997.2	1011.9	4.0	10.5	63.5	165.5
07	2.1	北	18.1	南	25.0	34.1	16.4	73.0	92.4	31.6	73.3	996.1	1010.6	6.5	13.5	14.0	77.0
08	2.2	北北西	17.3	南南西	27.2	35.3	21.3	70.7	91.9	31.6	70.6	999.6	1013.9	6.0	11.5	29.0	76.0
09	2.2	北	15.8	北	20.9	33.8	9.5	75.3	93.0	22.2	75.0	999.3	1013.9	4.0	16.5	57.0	211.5
10	2.0	北	16.3	北	14.4	24.7	2.5	78.6	96.3	35.2	77.6	1003.8	1018.9	1.5	4.5	17.5	58.0
11	2.1	北	18.5	南南西	7.5	16.8	-1.2	77.6	96.3	36.3	77.8	1002.7	1018.2	1.0	3.5	15.5	51.5
12	2.4	北	18.8	西南西	3.3	17.3	-4.4	79.0	95.0	38.3	76.5	995.1	1010.7	2.0	10.0	68.5	181.5

平均	2.4	北			12.1			72.9			72.5	1000.1	1015.2				
最高	12.0	北北西	23.1	西	35.3			96.3			86.7	1016.8	1032.8	6.5	16.5	68.5	211.5
起時	02/06 13:39		03/21 17:00		08/05 13:49			10/13 07:51			12/28	03/08 23:26	03/08 23:26	07/16 00:10	09/12 03:30	12/22	09
最低						-7.9			12.7	51.4	972.8	988.1					
起時						01/15 01:08			06/01 13:40	05/03	12/31 13:15	12/31 13:15					
積算																	1065.5
日数					106	101											156

風向頻度	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
%	16.3	4.4	2.2	1.8	3.3	4.7	5.9	8.3	7.3	6.4	5.4	6.1	4.2	3.4	5.2	11.6	3.3

日別降雪量記入表

平成24年11月

平成24年12月

平成25年1月

平成25年2月

平成25年3月

平成25年4月

日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm
1		1	9.0	1	4.0	1		1		1	
2		2	4.0	2	16.5	2		2	10.5	2	
3		3		3	12.0	3	1.5	3	0.5	3	
4		4		4	15.5	4	9.0	4		4	
5		5		5	1.0	5		5		5	
6		6		6	1.5	6	6.0	6		6	
7		7	1.0	7		7		7		7	
8		8	16.0	8	4.0	8	11.0	8		8	
9		9	28.5	9	9.0	9	1.5	9		9	
10		10	7.0	10	3.0	10	9.0	10	1.0	10	
11		11	9.5	11	1.0	11	7.0	11	1.5	11	
12		12	4.5	12	3.0	12	1.0	12		12	
13		13	4.5	13		13	3.0	13		13	
14		14		14	30.0	14		14	1.5	14	
15		15		15	7.5	15	1.0	15		15	
16		16		16	1.0	16	26.5	16	0.5	16	
17		17		17	5.0	17	3.0	17		17	
18		18		18	30.5	18	1.0	18		18	
19		19	3.5	19	2.0	19		19		19	
20		20	14.0	20	3.5	20	1.5	20		20	
21	初雪	21	0.5	21	0.5	21	14.0	21	1.0	21	3.0
22		22		22	1.5	22	9.5	22		22	
23		23	11.0	23		23	13.5	23		23	
24		24	1.5	24		24	53.5	24		24	
25		25	36.0	25	11.5	25	4.5	25		25	
26		26	3.0	26	22.5	26		26		26	
27	1.5	27	5.5	27	2.0	27		27		27	
28		28	1.0	28	6.5	28		28		28	
29		29		29	7.5			29		29	
30		30		30	1.5			30		30	
		31		31				31			

最大降雪量

1.5cm

27日

1ヶ月合計
降雪量

1.5cm

最大降雪量

36.0cm

25日

1ヶ月合計
降雪量

160.0cm

最大降雪量

30.5cm

18日

1ヶ月合計
降雪量

203.5cm

最大降雪量

53.5cm

24日

1ヶ月合計
降雪量

177.0cm

最大降雪量

10.5cm

2日

1ヶ月合計
降雪量

16.5cm

最大降雪量

3.0cm

日

1ヶ月合計
降雪量

3.0cm

シーズン合計降雪量
561.5cm

日別降雪量記入表

平成23年11月

平成23年12月

平成24年1月

平成24年2月

平成24年3月

平成24年4月

日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm
1		1		1		1	9.0	1		1	2.0
2		2		2	1.5	2	24.5	2	3.0	2	
3		3		3	1.0	3	3.0	3	2.0	3	
4		4		4	18.0	4	47.5	4		4	
5		5		5	16.5	5		5	13.0	5	10.0
6		6		6	3.5	6		6		6	0.5
7		7		7	9.0	7		7		7	6.0
8		8		8	1.0	8	3.5	8		8	1.0
9		9	9.5	9		9	19.0	9		9	
10		10	4.0	10	1.0	10	7.5	10	5.0	10	
11		11	1.0	11	12.5	11	4.5	11	0.5	11	
12		12		12	1.0	12	14.5	12	11.0	12	
13		13		13	15.0	13		13	20.5	13	
14		14		14	39.0	14		14	1.0	14	
15		15		15	13.5	15		15		15	
16		16	22.0	16	4.0	16		16		16	
17		17	3.5	17	0.5	17	10.0	17		17	
18		18	8.0	18		18	1.0	18		18	
19		19	10.0	19		19	1.0	19		19	
20		20		20		20	0.5	20	7.0	20	
21		21	11.5	21	9.5	21	0.5	21		21	
22		22	3.0	22	4.5	22	1.0	22		22	
23		23	0.5	23		23	1.0	23	3.0	23	
24		24	13.5	24	0.5	24		24		24	
25		25	11.5	25	4.0	25	15.5	25		25	
26		26	33.5	26	25.0	26	1.5	26	2.0	26	
27		27	12.0	27	37.5	27	1.0	27	2.5	27	
28		28	5.0	28	26.5	28	2.0	28		28	
29		29		29	9.0	29		29		29	
30		30	8.5	30	1.0			30		30	
		31	2.0	31	10.5			31	1.0		

最大降雪量

0.0cm

日

1ヶ月合計
降雪量

0.0cm

最大降雪量

33.5cm

26日

1ヶ月合計
降雪量

159.0cm

最大降雪量

39.0cm

14日

1ヶ月合計
降雪量

265.0cm

最大降雪量

47.5cm

4日

1ヶ月合計
降雪量

168.0cm

最大降雪量

20.5cm

13日

1ヶ月合計
降雪量

71.5cm

最大降雪量

10.0cm

5日

1ヶ月合計
降雪量

19.5cm

シーズン合計降雪量
683.0cm

日別降雪量記入表

平成22年11月

平成22年12月

平成23年1月

平成23年2月

平成23年3月

平成23年4月

日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm	日	降雪量 cm
1		1		1		1	27.5	1		1	
2		2		2		2		2	1.0	2	
3		3		3		3		3	10.5	3	
4		4		4		4		4	10.5	4	
5		5		5	8.0	5		5	5.0	5	
6		6		6	24.5	6		6		6	
7		7		7	38.5	7		7		7	
8		8		8	7.0	8		8	1.0	8	
9		9		9	26.0	9	4.5	9	3.5	9	
10		10		10	18.5	10	1.0	10	5.0	10	
11		11		11	4.5	11		11	12.0	11	
12		12		12	10.5	12	5.0	12	3.0	12	
13		13	初雪	13	3.0	13	15.0	13		13	
14		14		14	8.0	14	2.0	14		14	
15		15	12.5	15	10.0	15	4.0	15	5.0	15	
16		16		16	8.5	16		16	7.0	16	
17		17	0.5	17	39.0	17		17	48.0	17	
18		18	5.5	18	4.5	18	4.5	18	3.0	18	
19		19		19	6.0	19	0.5	19		19	
20		20		20	17.5	20		20		20	
21		21		21	1.5	21		21		21	
22		22		22	8.5	22		22		22	
23		23		23	4.0	23		23		23	
24		24	12.0	24	1.0	24		24		24	
25		25	39.0	25	5.5	25		25	1.0	25	
26		26	15.0	26	8.0	26	2.5	26	2.0	26	
27		27	12.5	27	2.5	27		27		27	
28		28	0.5	28	6.5	28	3.5	28		28	
29		29	2.0	29	1.0			29		29	
30		30		30	7.0			30		30	
		31	11.0	31	6.5			31			

最大降雪量
0.0cm
日
一ヶ月合計
降雪量
0.0cm

最大降雪量
39.0cm
25日
一ヶ月合計
降雪量
110.5cm

最大降雪量
39.0cm
17日
一ヶ月合計
降雪量
286.0cm

最大降雪量
27.5cm
7日
一ヶ月合計
降雪量
70.0cm

最大降雪量
48.0cm
1日
一ヶ月合計
降雪量
117.5cm

最大降雪量
0.0cm
16日
一ヶ月合計
降雪量
0.0cm
年度総合計
584.0cm