

NOTE

BOOK

MADE OF FINEST PAPER

敬学会賞第十八回入選作品

季節と氣象

57

6年6組

菊池章

白菊△20

HIGHCLASS NOTE FOR UNIVERSITIES AND OFFICE KINSEI

白菊

目 次

1. 研究をしたわけ----- 2 ページ
2. 季節の種類とその説明----- 3 ページ
3. 季節と温度その他のひかく----- 5 ページ
4. 三年間の夏休みの温度その他のひかく----- 10 ページ
5. 毎月の温度その他のまとめ----- 16 ページ
6. まとめ----- 33 ページ

1. 研究をしたわけ

ぼくたちは、4年生で温度しらべをしました。それがとてもおもしろかったせいと、3年生の時に、4年の人
の「新聞の天気予報とじっさいの天気とでは、どれ
だけ新聞の天気予報が当たるか」という研究発表
をしたのを見てやってみたくなりました。それで、まず
おとしの5月1日から毎日ばかりました。はかる時こくはいち
はんつごうのよい時こくとしてえらんだ。午後8時にはかる
ことにしました。そしてその日の天気もつけることにしま
した。

2. 季節の種類とその説明

季節には、四季(春夏秋冬)の他に、二十四節気と
雑節というのがあります。(ぼくの調べた所では)

二十四節気は中国の黄河地方で出来た物で、

次の通りの種類があります

節気	月日	備考	節気	月日	備考
小寒	1. 6		小暑	7. 8	
大寒	1. 20	1年で一番寒い	大暑	7. 23	1番暑い日
立春	2. 4	春の始め	立秋	8. 8	
雨水	2. 19		処暑	8. 24	
啓蟄	3. 6	このころから週期できに風雨	白露	9. 8	
春分	3. 21	太陽が真東から真西にいく日	秋分	9. 23	太陽が真東から真西にいく日
清明	4. 5		寒露	10. 9	
立夏	4. 21		霜降	10. 24	
小満	5. 6	天気が安定していて5月はこれ	立冬	11. 8	天気安定してくる
芒種	5. 21		小雪	11. 23	
夏至	6. 6		大雪	12. 8	
	6. 22	1番昼が長い	冬至	12. 22	1番夜が長い、温度が急に下がる

また、雑節は次の通りです

節	月日	備考	節	月日	備考
土用入り	1.18		半夏生	7.2	
節分	2.3	立春の前日	土用入り	7.20	
彼岸	3.18	急にあたたかくなる	二百十日	9.1	立春から数えて210日目
土用入り	4.17	ここは曇りの日が多い	二百二十日	9.11	立春から220日このころに台風がきやすい
八十八夜	5.2	立春から数えて88日目これより霧などがある	彼岸	9.20	急にすずしくなる
入梅	6.11	ここは天気はぐづつきやすい	土用入り	10.21	

3. 季節と温度その他とのひかく

それでは、温度(家でしらべたものと気象台でしらべてきたもの)、湿度(気象台でしらべてきたものと1964:5から家でしらべたもの)と季節とをひかくしてみると、下の表のようになります。(24節気と雑節といっしょに)

節	月日	備考	温度家	温度気	湿度家	湿度気	気圧気	天気
八十八夜	5.2	立春から数えて88日目これより霧などがある	16°	14°		58%	1018mb	○
立夏	5.6	天気が安定して5月はじめ	14	13		62	1014	○
小満	5.21		22	19		58	1010	○
芒種	6.6		17	18		73	1011	○
入梅	6.11	ここは天気はぐづつき	18	18		94	1011	●○
夏至	6.22	一番昼長い	21	20		72	1010	○
半夏生	7.2		24	22		85	1011	◎
小暑	7.8		18	17		77	1017	◎
土用入り	7.20		25	24		82	1003	○
大暑	7.23	年々一番暑い日	29	28		78	1039	○
立秋	8.8		24	25		83	1019	○
処暑	8.24		22	24		83	1013	○
二百十日	9.1	立春から数えて210日目	23	22		78	1019	○

節	月日	備考	温度露	温度気	湿度露	湿度気	気圧露	天気
白露	9.8		27°	25°		81%	1007mb	○
二百十日	9.11	立春の数えて220日目	20	21		66	1014	○
彼岸	9.20	急に秋く好	24	22		75	1013	○
秋分	9.23		20	19		87	1008	◎
寒露	10.9		10	10		85	1021	○●
土用刈	10.21		7	10		68	1021	○
霜降	10.24		7	9		79	1019	○
立冬	11.8	天気安定	13	12		73	1022	○
小雪	11.23		2	3		80	1022	◎
大雪	12.8		3	3		78	1024	○
冬至	12.22	気温が急に下がる	2	2		87	1015	◎
小寒	1.6		1	1		85	995	◎
土用刈	1.18		-1	-2		94	1002	⊗
大寒	1.20	年ごぼろ	-2	-3		83	1009	○
節分	2.3	立春の前日		-5		87	1010	
立春	2.4	春のはじめ	-1	-3		86	1011	○
雨水	2.19		0	0		81	1014	○
啓蟄	3.6	このころから地を這う風雨	-1	-1		81	1023	○
彼岸	3.18	急に暑くなる	4	4		64	1014	○
春分	3.21	太陽が真東に	5	8		66	1015	○
清明	4.5		11	11		81	1019	○
土用刈	4.17		22	20		69	1015	○
谷雨	4.21		12	13		57	1020	○

節	月日	備考	温度露	温度気	湿度露	湿度気	気圧露	天気
八十八夜	5.2	立春の数えて20日目	9°	7°		67%	1015mb	○
立夏	5.6	このころから暑くなる	16	14		89	1013	●
小満	5.21		22	21		87	1006	○
芒種	6.6		13	15		80	1013	◎
入梅	6.11	このころはぐわしく天気	19	18		88	1014	◎
夏至	6.22	1番昼長い	26	26		68	1012	○
半夏生	7.2		22	23		87	1011	◎●
小暑	7.8		26	25		80	1002	◎
土用刈	7.20			22		92	1017	◎
大暑	7.23	1番暑い日	24	24		90	1011	◎
立秋	8.8		25	24		72	1012	○
処暑	8.24			21		95	1009	
二百十日	9.1	立春から210日目		23		43	1004	○
白露	9.8			18		48	1016	○
二百二十日	9.11	立春から220日目		20		57	1014	○
彼岸	9.20	急に秋く好くなる		16		49	1015	◎
秋分	9.23			15		61	1012	◎
寒露	10.9			12		76	1023	
土用刈	10.21		12	10		73	1021	○
霜降	10.24		11	10		80	1030	○
立冬	11.8	天気安定	12	13		75	1008	◎
小雪	11.23		7	8		67	1017	◎●
大雪	12.8		10	7		77	1017	○

節	月日	備考	温度家	温度外	湿度家	湿度外	気圧	天気	
冬至	12.22	気温が急に下がる	3°	1°		82%	1014mb	☉	
小寒	1.6		3	0		87	1021	☉●	
土用入	1.18		1	2		79	1064	○	
大寒	1.20	1年で一番寒い	-3	-2		77	1014	☉	
節分	2.3	立春の前日	-1	0		81	1017	☉⊗	
立春	2.4	春のはじめ	-3	-2		74	1022	⊗	
雨水	2.19		0	0		66	1023	○	
啓蟄	3.6	このころから土に眠る虫が目を覚まし始める	2	4		60	1015	○	
彼岸	3.18	急にまた寒くなる	-1	2		60	1022	○	
春分	3.21	太陽が真横から昇る	-1	1		80	1007	☉	
清明	4.5		15	13		68	1020	○	
土用入	4.17	このころは暑りの目が多い	17	16		85	1018	○	
東雨	4.21		9	16		88	1019	☉●	
八十八夜	5.2	立春から数えて88日目	16	21	16	87	1011	☉●	
立夏	5.6	天気すっきりし暑い日が多い	17	23	18	61	1016	○	
小満	5.21		16	21	17	67	1018	☉○	
芒種	6.6		18	21	17	80%	68	1010	☉
入梅	6.11	このころは梅雨入りする天気	15	19	15	79	67	1011	☉
夏至	6.22	昼が長い	17	21	18	71	82	1008	☉
半夏生	7.2		26	26	24	77	79	1068	☉●
小暑	7.8		25	26	23	77	85	998	●☉
土用入	7.20		23	25	22	77	75	1013	○
大暑	7.23	一番暑い日	28	28	28	63	69	1010	○

節	月日	備考	温度家	温度外	湿度家	湿度外	気圧	天気	
立秋	8.8		28	28	28°	67%	70%	1011mb	○
処暑	8.24		25	25	22	81	90	1006	☉●
白露	9.1	立秋から 21日目	23	24	22	90	90	1011	☉●
秋分	9.8		20	23	19	80	76	1013	○
寒露	9.11	立秋から 22日目	19	23	19	73	72	1019	○
彼岸	9.20	急にすっきり なる	18	21	17	71	92	1014	●
秋分	9.23		14	19	14	89	81	1021	☉○
寒露	10.9		10	15	12	88	75	1016	☉●○
土用入	10.21		15	18	14	89	94	1018	●
霜降	10.24				10		56	1022	●

は二十四節気他は雑節です

○ 晴 ☉ 曇 ● 雨 ⊗ 雪

わきについている数字は家ではかったものです

気温は気象台で聞いてきたものです

温度家の右側は外ではかったもので左側は家の中の温度です

4. 三年間の夏休みの温度その他のひかく

夏休み中の温度湿度気圧天気をひかく

してみると下のようになります。それではまず

温度からひかくしてみます

月 日	一昨年	昨年	今年
7月 22日		25°	27°
23	29°	24	28
24	30	25	28
25	29	25	
26	27	27	27
27	27	26	27
28	27	28	27
29	29	23	27
30	29	28	28
31	29	28	28
8 1	30	25	27
2	32	27	28
3	32	27	27
4	23	26	25
5	26	24	28

月 日	一昨年	昨年	今年
8月 6日	24	24°	26°
7	25	24	25
8		25	28
9	27	28	25
10	24	30	27
11	23	26	29
12	24	24	28
13		25	
14		27	
15	23	26	28
16	29	24	36
17	27		
18	27		28
19	27		26
20	29	23	24
21	27	24	25

次に湿度のひかくをすると下のようになります

月 日	一昨年	昨年	今年
7月 22日	79%	84%	80%
23	78	90	69
24	78	87	60

月 日	一 昨年	昨 年	今 年
7月 25日	74%	90	66%
26	78	71	76
27	79	76	75
28	82	78	75
29	70	87	76
30	71	80	75
31	74	80	75
8 1	76	74	74
2	76	72	75
3	66	75	70
4	65	78	73
5	68	75	71
6	86	72	81
7	82	77	89
8	83	72	70
9	70	77	77
10	59	75	81
11	68	81	71
12	70	90	73
13	74	78	78
14	74	78	80
15	79	79	78
16	77	72	71

月 日	一 昨年	昨 年	今 年
8月 17日	77%	78%	73%
18	73	81	77
19	78	83	67
20	79	82	87
21	77	84	88

次に気圧をひかくると次のようになります

月 日	一 昨年	昨 年	今 年
7月 22日	1009mb	1013mb	1016 mb
23	1039	1011	1010
24	1036	1010	1008
25	1012	1008	1012
26	1010	1008	1015
27	1006	1013	1014
28	1002	1017	1012
29	1007	1018	1011
30	1010	1016	1010
31	1012	1015	1010
8 1	1012	1015	1009
2	1012	1013	1007
3	1006	1012	1008
4	1005	1012	1012

月	日	一昨年	昨年	今年
8月	5日	1013mb	1012mb	1010mb
	6	1010	1012	1008
	7	1012	1012	1009
	8	1010	1012	1011
	9	1002	1010	1013
	10	1004	1006	1015
	11	1004	1002	1013
	12	1015	999	1014
	13	1015	1002	1015
	14	1013	1006	1012
	15	1013	1003	1006
	16	1013	1005	1005
	17	1013	1003	1009
	18	1013	1003	1011
	19	1011	1007	1011
	20	1006	1012	1008
	21	1004	1012	1003

次は天気をひかくしてみます

年	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	8.1	8.2
一昨年	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
昨年	○●	◎	○	●	○	○	○	○	◎	○	○	○
今年	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎

年	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14
一昨年	○	◎○	○	◎●	◎			◎	○	○	○	
昨年	○	○	○	○	◎	○	○	○	◎	◎●	○	○
今年	○	○	○	○	◎●	○	○	◎	○	○		

年	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21
一昨年	○●	○	○	○	○	◎	○
昨年	◎	○				◎	○
今年	○	○	○	○	◎	●	◎

5. 毎月の温度その他のまとめ

昭和37年 5 月

最高	気温	22°	22日
	気温	20°	21日
	湿度	87%	24日
	気圧	1079mb	12日
最低	気温	10°	15日
	気温	11°	5日
	湿度	44%	5日
	気圧	1006mb	14日

6 月

最高	気温	24°	2日
	気温	22°	2日30日
	湿度	96%	10日26日
	気圧	1017mb	1日
最低	気温	15°	17日
	気温	16°	19日
	湿度	58%	26日
	気圧	1000mb	20日

7 月

最高	気温	30°	24日
	気温	28°	30日31日
	湿度	94%	10日
	気圧	1039mb	23日
最低	気温	18°	7日8日
	気温	17°	7日
	湿度	71%	30日
	気圧	1003mb	28日

8 月

最高	気温	32°	24日
	気温	31°	3日
	湿度	90%	29日
	気圧	1018mb	25日
最低	気温	22°	25日30日
	気温	22°	25日
	湿度	59%	10日
	気圧	1002mb	9日

9 月

最高	气温	27°	8日
	气温	25°	8日
	湿度	91%	4日
	气压	1024mb	27日
最低	气温	12°	25日
	气温	13°	27日
	湿度	63%	9日
	气压	1004mb	24日

10 月

最高	气温	19°	3日
	气温	18°	3日
	湿度	98%	29日
	气压	1025mb	19日
最低	气温	7°	15日 17日
	气温	8°	23日
	湿度	73%	8日
	气压	1008mb	31日

11 月

最高	气温	15°	3日
	气温	15°	4日
	湿度	96%	3日
	气压	1028mb	19日
最低	气温	-1°	27日
	气温	1°	27日
	湿度	71%	12日
	气压	1000mb	4日

12 月

最高	气温	9°	10日
	气温	5°	10日
	湿度	97%	5日
	气压	1026mb	13日
最低	气温	0°	11日 12日 24日 28日
	气温	-3°	31日
	湿度	66%	31日
	气压	1007mb	13日 16日

昭和38年 1 月

最高	气温	2°	7日/0日
	气温	2°	8日
	湿度	95%	3日
	气压	1011mb	10日
最低	气温	-4°	19日/24日
	气温	-4°	24日
	湿度	970%	15日
	气压	993mb	7日

2 月

最高	气温	4°	23日
	气温	2°	15日
	湿度	89%	13日
	气压	1024mb	14日
最低	气温	-4°	1日
	气温	-6°	1日
	湿度	62%	26日
	气压	1001mb	27日

3 月

最高	气温	10°	31日
	气温	8°	20日
	湿度	93%	24日
	气压	1026mb	8日
最低	气温	-2°	4日
	气温	-1°	4日
	湿度	49%	26日
	气压	999mb	29日

4 月

最高	气温	22°	17日
	气温	20°	29日
	湿度	88%	24日
	气压	1028mb	11日
最低	气温	3°	2日
	气温	4°	2日/8日/10日
	湿度	49%	22日
	气压	1010mb	1日

5 月

最高	气温	23°	14日
	气温	22°	9日
	湿度	93%	1日30日
	气压	1024mb	3日
最低	气温	17°	2日
	气温	12°	6日
	湿度	48%	3日
	气压	998mb	31日

6 月

最高	气温	27°	28日
	气温	26°	30日
	湿度	96%	4日
	气压	1019mb	16日
最低	气温	12°	7日
	气温	12°	7日
	湿度	58%	2日
	气压	1003mb	14日

7 月

最高	气温	28°	28日29日31日
	气温	27°	31日
	湿度	94%	
	气压	1018mb	19日29日
最低	气温	19°	11日
	气温	19°	11日
	湿度	71%	5日26日
	气压	1002mb	8日

8 月

最高	气温	30°	10日
	气温	28°	10日
	湿度	95%	25日
	气压	1015mb	1日
最低	气温	21°	31日
	气温	21°	25日31日
	湿度	72%	2日6日8日16日
	气压	999mb	31日

9 月

最高	气温	27°	8日
	气温	24°	3日
	湿度	84%	16日
	气压	1024mb	29日
最低	气温	12°	
	气温	14°	26日
	湿度	36%	3日
	气压	999mb	2日

10 月

最高	气温	17°	16日
	气温	17°	2日
	湿度	96%	27日
	气压	1030mb	5日
最低	气温	9°	7日12日18日20日23日
	气温	9°	27日
	湿度	58%	18日
	气压	1009mb	30日

11 月

最高	气温	12°	8日
	气温	13°	8日
	湿度	92%	25日
	气压	1029mb	7日12日18日20日23日
最低	气温	1°	30日
	气温	1°	30日
	湿度	64%	9日
	气压	1007mb	26日

12 月

最高	气温	10°	8日
	气温	10°	14日
	湿度	92%	4日
	气压	1028mb	2日
最低	气温	-2°	18日
	气温	-3°	19日
	湿度	64%	14日
	气压	1007mb	18日

昭和39年 1 月

最高 気温 8° 13日
 気温 5° 13日
 湿度 91% 31日
 気圧 1031mb 11日

最低 気温 -2° 9日24日
 気温 -2° 21日
 湿度 64% 11日
 気圧 1003mb 19日

2 月

最高 気温 3° 7日
 気温 2° 2日11日
 湿度 92% 10日
 気圧 1032mb 24日

最低 気温 -4° 13日
 気温 -3° 14日
 湿度 66% 19日
 気圧 1005mb 2日12日

3 月

最高 気温 12° 31日
 気温 12° 31日
 湿度 90% 14日
 気圧 1026mb 12日

最低 気温 -2° 22日
 気温 0° 24日
 湿度 54% 26日
 気圧 1003mb 16日

4 月

最高 気温 18° 14日15日
 気温 18° 15日
 湿度 90% 16日
 気圧 1030mb 8日

最低 気温 4° 8日
 気温 3° 8日
 湿度 41% 28日
 気圧 1010mb 4日

5 月

最高	气温	19°	18日19日
	气温	20°	9日10日18日19日
	湿度	90%	24日
	气压	1025mb	13日
最低	气温	12°	26日
	气温	12°	26日
	湿度	39%	15日
	气压	1001mb	11日

6 月

最高	气温	23°	25日26日30日
	气温	23°	26日
	湿度	91%	20日
	气压	1040mb	30日
最低	气温	15°	11日13日
	气温	15°	11日
	湿度	54%	5日
	气压	997mb	4日

7 月

最高	气温	28°	23日24日30日31日
	气温	29°	24日
	湿度	96%	12日
	气压	1018mb	21日
最低	气温	19°	9日
	气温	20°	3日10日
	湿度	60%	24日
	气压	996mb	9日

8 月

最高	气温	29°	1日11日
	气温	28°	2日8日11日12日16日17日18日
	湿度	90%	24日
	气压	1016mb	29日
最低	气温	23°	28日29日30日
	气温	22°	24日27日
	湿度	67%	19日
	气压	998mb	25日

	9	月	
最高	気温	23°	1日11日
	気温	23°	5日
	湿度	96%	2日
	気圧	1024mb	30日
最低	気温	12°	28日
	気温	11°	8日
	湿度	66%	26日
	気圧	1002mb	5日

	10	月	
最高	気温	16°	13日
	気温	17°	5日
	湿度	94%	21日
	気圧	1030mb	6日
最低	気温	4°	29日
	気温	6°	26日
	湿度	56%	24日
	気圧	1009mb	17日

家は家でわったもの

気は气象台でしつてたもの

家でしつてた湿度は气象台のとだいたひ同

じなので書きませんでした

6. まとめ

この研究は四年生の時に温度について習った時とても興味があったので、それから毎日温度をしらべたものをまとめたものです。

气象台にも時々行ってみました。气象台では四時間おきに温度などの気象に関する事を二十四時間一日も休まずに調べているとのことでした。いへんな仕事だと思いました。

しかしぼくは日中は学校もあるから毎日夜八時に調べることにしました。温度計は地上15mのげんかん前にあります。

今まで三年間の調べたものを前に書きました。

この調べたものからわかったことは次のことです。

ぼくは八月の中ごろが一番暑いと思ったのに、研究してみたら七月の終わりと八月の始めあたりが一番暑いようでした。

二十四節気と温度その他は、だいたい備考とあっているようでした。

湿度は夏に高いということは夏はむし暑いということがいえるようでした。また冬はその反対なのでよけいさむくかんじる。

一昨年よりも昨年のほうが気圧が低かったので海の水の流れが変わったのではないかと思う。しかし今年はずっと同じだったので海の水の流れももと

児童文化センター図書室の気象に関する一部の本

にもどったのではないかと思う。

今年の十月の最高気温は二百十日と二百二十日

だったが、これはどう然のうちにだろうか？

夏休み中三年間曇りや雨の日は、八月七日と八月二十日

だった。また、晴れのほうは七月下旬八月下旬が三年間

雨の日はなかった。

山形市は台風の手前でも1000mb以下にあまりなら

なく、三年間台風らしい台風もなく災害の少な

いよけ地方だと思う。

研究に協力してくれた人

山形地方気象台員一同 岩城先生 菱沼先生 家族

研究に使った本

19645年の学習年鑑 1480 気象とくらしレベル451Hd