

福岡管区気象台気 一九九〇年（平成二年）七月の気象概況を見て

象月表（第7表） みると六月末より引き続き梅雨前線の活動で三

日まで雨が続けている。

二日は低気圧が対馬海峡を通過したので、県下全域に大雨が降っている。特に筑後地方では一時間に五〇ミリ前後の雨が降り、日降水量も二〇〇〜三〇〇ミリを観測し、大きな災害が発生した。十一日東シナ海を北上した台風七号が、十二日朝、朝鮮半島に上陸し雨が降った。十四〜十七日は朝鮮半島南部に梅雨前線が停滞し、とてどころで雷を伴った雨が降った。十八日以降は太平洋高気圧が強まって、九州北部地方は平年と同日の梅雨明けとなった。梅雨明け後は太平洋高気圧に覆われ、晴天が続ぎ厳しい暑さとなった。月平均気温はやや高く、降水量はやや少なく、日照時間はかなり多かった。

二 本地域の気候

本町の気候は、前述した福岡県の気候区分の瀬戸内海型気候区に入っている。南北に二一・五キロという細長い地形と南高北低の地形のため気温の差が著しく、低地では町の中心部と比較すると四〜五度Cの差がある。最近一〇か年間の平均気温一五・五度Cであり、最高が三四・九度Cで最低がマイナス三・九度Cである。年間の降水量は一七二二ミリで六、七月に集中しており南部の山間地にくくしたが降水も多くなっている。次に三地域の三小学校に依頼した平成二年十月の気温測定記録表を見ると第8表のとおりである。

第8表 気温測定記録（平成2年10月）
柳瀬小学校

日	曜	天	AM				天	PM				天	気					
			8:00	10:00	12:00	14:00		16:00	8:00	10:00	12:00			14:00	16:00			
1	月	☉	18	19	19	21.5	19	19.5	22.5	23.9	25.0	24.5	☉	20	26.5	26	27	24
2	火	⊕	14	19	20	22.5	21	16.9	23.0	24.2	25.0	24.6	☉	24	26.5	26	28	26
3	水	☉	17	20	22	22	21.5	18.0	23.0	24.4	24.2	23.0	☉	22	26	27	26	24
4	木	☉	18	19.5	21.5	21.5	21	19.0	21.0	25.0	23.8	23.1	☉	20	26	27	25	24
5	金	☉	19	20	22	22.5	21.5	20.5	22.5	24.0	23.8	23.0	☉	21	24	24	23.5	23.5
6	土	●	17	17.5	16.5			18.8	18.8	19.0	19.0		●	19	19	19	17.5	17
7	日																	
8	月	●	18	17	16.5	16	16	20.5	20.1	20.0	20.5	20.0	●	19.5	19	19.8	19	19
9	火	☉	14		16	15	14	15.5	17.0	18.0	16.2	15.6	☉	15.5	17	17	16.5	16
10	水			体 育 の 日														
11	木	☉	12	16	18.5	18.5	17.5	15.1	18.6	21.0	21.0	20.0	☉	14	19.0			20.8
12	金	●	16	15	16.5	16.5	16	17.5	17.5	17.6	17.6	16.5	●	17	20			
13	土	☉	17	16	19			18.9	20.5	20.4			☉	18.8	20.5	20.5	23.5	22.0
14	日																	
15	月	⊕	13	17	19.5	19.5	19	16.8	21.6	22.2	23.1	22.5	⊕	21	25	25.5	27	23
16	火	⊕	12	17	18.5	19	17.5	15.8	20.9	23.0	23.5	22.1	⊕	16.8	24	25	26	21

犀川小学校

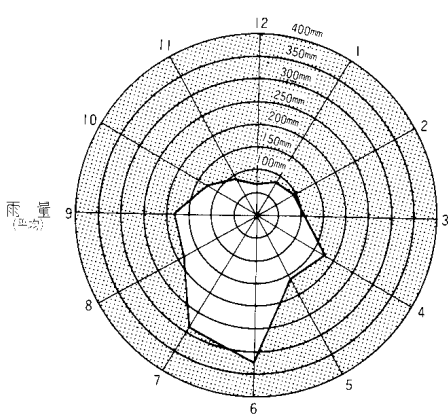
T21号宮崎

日	天候	最高 (度C)	最低 (度C)	平均 (度C)	最高 (度C)	最低 (度C)	平均 (度C)	最高 (度C)	最低 (度C)	平均 (度C)	最高 (度C)	最低 (度C)	平均 (度C)	最高 (度C)	最低 (度C)	平均 (度C)	最高 (度C)	最低 (度C)	平均 (度C)	最高 (度C)	最低 (度C)	平均 (度C)		
17	水	11	16	18.5	19	20	23.5	21.2	16.6	22.1	22.9	22.5	23	20	26	26	23.5	20.7						
18	木	12	15.5	16	18.5	19.8	20.3	19.0	16	21	24	24	23	16	26	24	23.5	20.7						
19	金	11	14.5	16	18.5	20.0	20.0	19.3	11.5	26	25	25	20	19	24	26	23.5	20.7						
20	土	8	14	18.5	18.5	21.5	20.0	19.3	13.0	24	26	25	19	19	24	26	23.5	20.7						
21	日																							
22	月	10	15	17	18	20.2	21.7	21.0	16	23	25	24	19	19	24	25	23.5	20.7						
23	火	9	10	13	18.5	20.0	20.5	20.0	15	23	25	24	19	19	24	25	23.5	20.7						
24	水	8	10	13	13.5	11	22.0	21.0																
25	木	13	11	11.5	11	9	19.0	18.5																
26	金	11	12	12	12	13	17.0	16.4																
27	土	11	11	13.5	12	13	19.0	17.0																
28	日																							
29	月																							
30	火	12.5	15	16.5	17.5	15.5	18.0	18.5	15	20	27	17	16	16	20	27	23.5	20.7						
31	水	9	15	17	17.5	15	18.9	20.4	13	21	25	23	21	21	21	25	23.5	20.7						
		19	20	22	22.5	21.5	23.0	25.0	24	26.5	27	28	24	24	26.5	27	23.5	20.7						
		8	10	12	11	9	17	16.2	11.5	17	17	16.5	16	16	17	17	23.5	20.7						
		13.2	15.4	17.1	17.9	16.7	19.8	21.3	16.6	22.1	22.9	22.5	20.7	20.7	22.1	22.9	23.5	20.7						

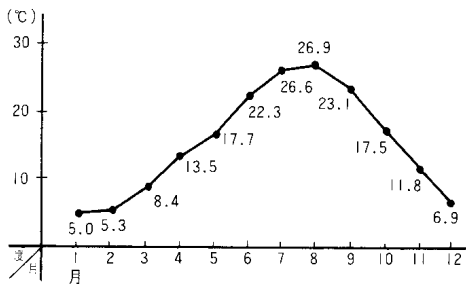
○快晴 ◯晴 ⊕高雲 ⊖薄雲 ⊙曇 ●雨

第3章 地勢と気候

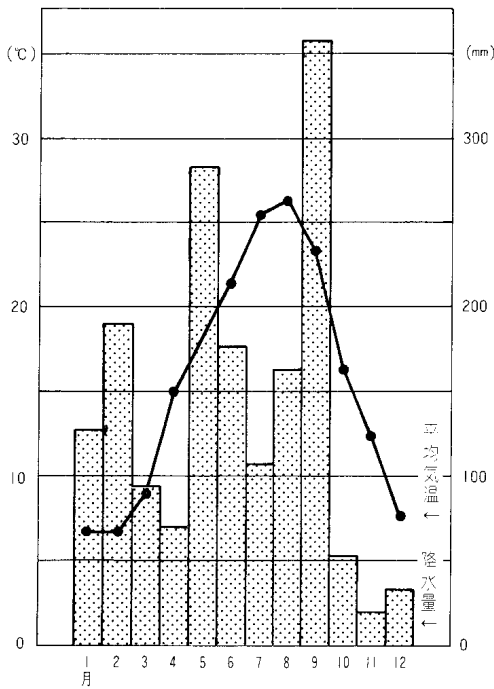
第9図 降水量



第10図 気温



第11図 月間気象 (平成元年)
豊前分場 (試験場)



この表からその三地点の一月間の気温と天気の状態が大体わかる。科学的な、正確な気象観測ではないが、十月の最高気温の日はいずれも十月二十一日で、帆柱が二二・五度C、柳瀬が二五度C、犀川の本庄が二八度Cで午後二時の測定である。最低は、帆柱が八度Cで、二十日と二十四日の二日間あり、柳瀬では一二度Cで、十九日と二十日となっている。本庄では最低が一・五度Cで十九日である。最高で犀川の一部と帆柱では五・五度の温度差があり、最低においても四度Cの差がある。一日間の天気でも、快晴、曇天、雨天の差が見られる。

次に本地域と近隣の福岡県農業総合試験場豊前分場と飯塚測候所並びに航空自衛隊築城基地の平成元年八月より平成二年七月まで、一か年間の気象観測データを挙げクライモグラフで書いてみると、年間の気候の変化がよくわかる(第9・10・11表、第9・10・11・12・13・14図)。

第9表 平成元年8月から2年8月までの気象観測データ
 (豊前分場) (月平均)

年 月	最高気温 (度C)	最低気温 (度C)	平均気温 (度C)	降水量 (mm)
平成元年 8月	30.8	23.0	26.9	163.0
9	27.1	20.5	23.8	352.0
10	22.2	11.5	16.8	50.6
11	17.4	7.4	12.4	22.4
12	12.6	2.8	7.8	33.4
2年 1	8.4	0.3	4.4	118.0
2	11.5	4.4	8.0	123.0
3	14.5	4.9	9.8	131.3
4	17.9	8.9	13.4	184.1
5	22.4	13.2	17.8	204.1
6	27.0	19.1	23.1	372.1
7	31.3	23.8	27.6	214.3
8	32.5	23.9	28.2	18.8

第10表 平成元年8月から平成2年8月までの気象と平年値との比較
 (飯塚測候所)

	平成元年8月～平成2年8月の気象観測資料				平年値(昭和26～55年の統計資料)			
	平均気温 (度C)	最高気温 (度C)	最低気温 (度C)	降水量 (mm)	平均気温 (度C)	最高気温 (度C)	最低気温 (度C)	降水量 (mm)
平成元年 8月	26.4	31.0	22.8	113.0	26.7	31.8	23.0	168.1
9	23.2	27.6	20.0	544.5	22.6	27.9	18.6	188.0
10	16.3	22.5	10.8	23.0	16.6	22.9	11.6	99.9
11	11.6	17.2	6.9	39.5	11.4	17.6	6.2	75.9
12	7.7	12.9	3.0	35.5	6.7	12.1	2.1	65.4
2年 1	4.2	8.4	0.1	(95.0)29	4.6	9.1	0.6	86.6
2	8.5	12.4	4.9	105.5	5.3	10.3	1.0	86.7
3	10.0	15.6	4.4	113.5	8.4	14.2	3.3	104.9
4	13.6	18.6	8.8	145.5	13.7	19.6	8.6	163.8
5	18.3	23.8	13.2	135.5	18.0	23.9	12.9	160.5
6	23.5	28.4	19.3	333.0	21.6	26.6	17.6	293.3
7	27.6	32.2	24.1	167.5	26.2	30.5	22.9	327.8
8	28.3	34.0	23.8	66.0	26.7	31.8	23.0	168.1

第11表 月別気温及び降水量

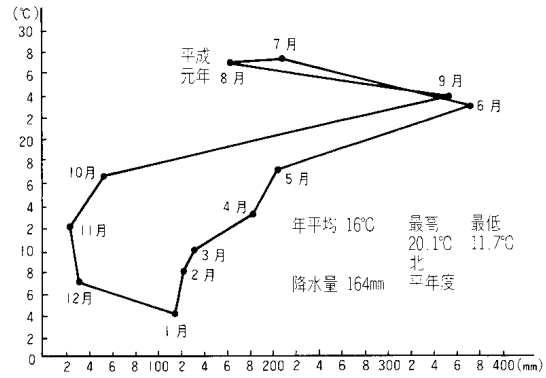
(築城基地気象)

(平成元年8月～平成2年7月)

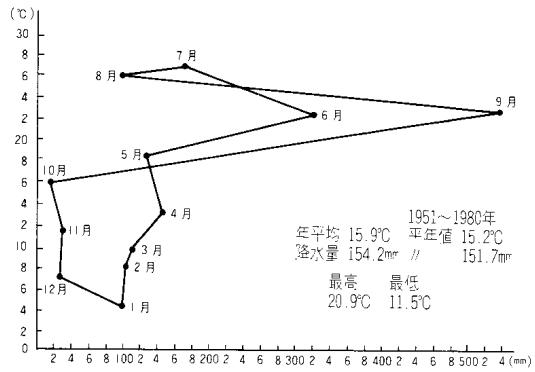
区分		月											
		8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
気温 (度C)	平均気温	26.1	20.6	14.5	8.6	6.1	2.1	8.9	12.5	14.9	17.1	25.2	27.9
	最高平均気温	30.0	24.8	20.8	14.2	9.7	6.1	11.5	16.5	18.5	22.9	28.1	31.8
	最低平均気温	22.5	16.1	7.8	3.6	2.4	-1.7	6.2	7.9	8.9	11.8	22.7	24.0
降水量 (mm)		149.0	328.0	32.5	37.0	19.5	93.5	99.5	109.5	128.0	151.0	324.5	201.5

第3章 地勢と気候

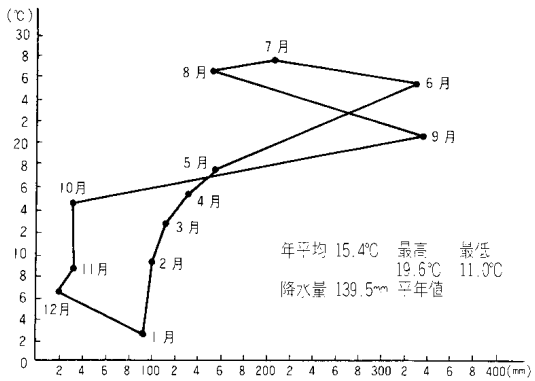
第12図 平成元年8月から2年7月まで〈豊前分場〉



第13図 平成元年8月から2年7月まで〈飯塚測候所〉



第14図 平成元年8月から2年7月まで〈築城基地〉



※ 天気情報の種類と利用について(参考)

- 1 天気予報 今日、今夜、明日、明後日の予報
毎日五回(朝、午前、正午、午後、夜)日々の行動の決定に
- 2 降水短時間予報 随時 防災対策の決定に
- 3 週間天気予報 一週間先までの日別の天気と気温の予報
毎日午後六時 七日以内の行動の計画に
- 4 季節(長期)予報 一か月以上の長期間の予報 一か月予報
毎月十日と月末 三か月予報は毎月二十日 旬ごと、月ごとなど長期
間の計画立案
- 5 気象、洪水、高潮等の警報、注意報および気象情報(随時に防災対策
の決定に)

第12表 平成元年半旬別気象表

<福岡県農業総合試験場豊前分場>

(平均値：昭34～63年 ただし日照時間 昭41～63年)

月 半旬	気 温 (度C)						降 水 量 (mm)		日 照 時 間 (時間)		
	平 均		最 高		最 低		本 年	平 年	本 年	平 年	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年					
1	1	5.2	5.2	10.1	9.6	0.2	0.8	-	11.1	25.1	16.8
	2	9.7	4.9	14.3	9.3	5.0	0.5	15.7	10.5	14.3	19.0
	3	7.0	4.6	9.6	8.8	4.3	0.4	13.3	9.8	0.4	19.2
	4	8.1	4.1	12.3	8.4	4.0	-0.1	42.0	13.4	15.6	21.7
	5	7.3	4.7	10.8	9.2	3.8	0.2	55.8	10.6	11.0	20.7
	6	4.4	4.6	8.1	8.9	0.6	0.4	1.3	17.6	20.4	24.4
合計平均	6.9	4.6	10.8	9.0	2.9	0.3	128.1	73.1	86.8	121.8	
2	1	3.9	4.3	8.3	8.6	-0.5	-0.1	3.7	14.9	23.3	21.1
	2	6.5	5.1	10.4	9.4	2.5	0.8	43.4	12.1	18.2	23.0
	3	5.3	5.3	10.1	10.0	0.3	0.5	17.2	12.5	32.2	24.2
	4	8.6	5.6	11.7	10.2	5.5	1.1	71.2	18.4	9.4	20.2
	5	9.2	5.9	12.1	10.3	6.3	1.3	54.0	15.9	3.8	20.7
	6	8.1	5.4	14.4	10.0	2.8	1.0	-	11.6	18.4	14.0
合計平均	6.8	5.3	10.9	9.8	2.8	0.8	189.5	85.4	105.3	123.1	
3	1	10.3	6.7	13.0	11.7	7.5	1.8	27.4	17.8	6.4	22.6
	2	5.2	7.4	9.2	12.5	1.2	2.3	8.6	21.7	26.3	28.3
	3	10.3	7.5	15.3	12.5	5.3	2.4	24.4	19.0	35.7	26.3
	4	8.2	8.5	14.4	13.7	2.0	3.4	-	21.7	41.9	25.5
	5	9.3	9.1	14.5	13.8	4.1	4.3	10.2	18.2	28.5	26.2
	6	10.6	10.2	15.8	15.4	5.4	4.9	22.6	24.6	39.1	31.5
合計平均	9.1	8.3	13.8	13.3	4.3	3.2	93.2	123.0	177.9	160.3	
4	1	15.0	10.9	20.8	16.5	9.2	5.4	0.2	22.2	43.3	32.7
	2	14.8	12.2	20.5	17.0	9.2	7.5	2.3	35.1	40.6	24.8
	3	13.3	12.9	17.9	17.7	8.6	7.9	9.5	26.3	24.0	27.2
	4	16.4	13.9	22.4	18.9	10.4	8.8	-	27.2	42.7	29.5
	5	16.4	14.8	20.3	20.3	12.4	9.1	22.3	25.5	18.2	35.8
	6	14.2	15.6	19.2	20.8	9.1	10.4	37.9	29.6	36.9	28.8
合計平均	15.0	13.4	20.2	18.5	9.8	8.2	72.2	165.9	205.7	178.7	
5	1	16.8	15.9	21.7	20.8	11.9	10.9	12.8	24.3	23.8	26.4
	2	17.9	16.8	21.7	21.9	14.0	11.6	97.4	34.3	21.3	35.4
	3	16.6	18.0	19.9	23.1	13.2	12.6	21.3	33.5	13.8	32.8
	4	17.1	17.8	20.1	23.2	14.1	12.3	111.0	31.5	15.1	35.3
	5	19.5	18.7	23.2	24.3	15.8	13.2	46.3	17.6	14.0	35.0
	6	19.9	19.8	26.6	24.9	13.1	14.8	-	27.1	53.3	38.0
合計平均	18.0	17.9	22.3	23.1	13.7	12.6	288.8	168.4	141.3	202.9	
6	1	20.2	20.4	25.8	25.5	14.7	15.2	6.6	31.0	35.4	32.3
	2	21.4	20.9	25.2	26.0	17.5	15.7	25.4	35.7	16.1	31.9
	3	21.1	21.4	24.9	25.5	17.3	17.3	106.9	31.9	29.3	25.5
	4	21.0	22.4	24.8	26.3	17.2	18.4	9.6	40.6	24.8	20.2
	5	21.4	22.9	25.3	26.6	17.5	19.2	22.5	83.7	15.7	19.8
	6	23.1	24.1	26.2	27.8	20.0	20.3	6.9	92.5	16.7	19.2

第3章 地勢と気候

合計平均	21.4	22.0	25.4	26.3	17.4	17.7	177.9	315.4	138.0	148.8	
7	1	21.3	25.1	24.1	28.7	18.4	21.5	22.4	67.2	18.9	22.4
	2	24.6	25.5	28.3	29.1	20.9	21.9	54.4	75.9	27.7	21.8
	3	26.7	26.4	29.6	30.1	23.8	22.7	2.1	64.0	27.2	22.4
	4	26.8	26.8	29.9	30.6	23.7	22.9	21.5	40.3	24.3	30.3
	5	26.9	27.5	30.9	31.5	22.9	23.4	-	31.2	48.4	35.1
	6	27.4	27.4	30.6	31.5	24.2	23.3	6.9	23.5	38.8	45.0
合計平均	25.7	26.5	28.9	30.2	22.4	22.6	107.3	302.0	185.3	177.1	
8	1	26.5	27.8	29.5	32.1	23.4	23.5	33.8	14.6	21.6	40.7
	2	27.0	27.5	31.1	31.5	22.7	23.4	-	25.8	40.6	36.9
	3	27.5	27.4	32.0	31.5	23.0	23.3	75.7	17.9	41.4	35.2
	4	27.1	27.3	30.5	31.4	23.6	23.2	-	21.4	70.4	34.2
	5	27.6	27.0	31.2	31.1	23.9	22.9	-	39.0	31.3	29.6
	6	26.2	26.6	30.4	30.7	21.9	22.4	53.5	37.7	31.6	37.4
合計平均	26.9	27.2	30.8	31.3	23.0	23.1	163.0	156.3	236.9	214.1	
9	1	23.9	25.8	26.8	30.1	20.9	21.4	106.0	31.3	13.6	34.3
	2	24.3	24.7	27.6	28.8	21.2	20.5	15.7	37.2	16.8	25.7
	3	26.3	23.6	29.2	27.9	23.3	19.3	83.5	35.7	16.6	25.4
	4	25.5	22.6	27.7	27.1	23.2	18.1	99.6	30.3	15.8	28.2
	5	22.0	22.0	25.8	26.3	16.5	17.8	43.4	32.7	27.6	21.1
	6	21.9	20.7	25.9	25.5	17.9	15.9	3.8	21.2	19.7	25.6
合計平均	23.8	23.2	27.1	27.6	20.5	18.8	352.0	188.4	110.1	160.2	
10	1	19.2	19.9	24.9	24.8	13.5	14.9	-	14.4	46.7	26.2
	2	17.4	18.7	22.5	23.8	12.4	13.6	21.5	19.5	23.4	29.9
	3	17.6	17.9	22.5	23.1	12.6	12.8	1.3	16.3	29.9	27.1
	4	14.9	17.2	19.2	22.4	10.4	11.9	5.2	16.2	21.4	27.4
	5	15.5	16.0	20.9	21.6	10.0	10.4	-	11.2	45.5	30.8
	6	16.5	15.0	22.8	20.5	10.1	9.6	22.6	16.6	43.7	34.4
合計平均	16.8	17.4	22.2	22.6	11.5	12.1	50.6	94.3	210.6	175.8	
11	1	15.0	14.5	20.9	20.0	9.1	8.9	4.7	13.0	29.0	27.6
	2	18.1	13.9	21.7	19.0	14.4	8.7	12.7	10.9	12.5	22.4
	3	13.1	12.3	17.1	17.2	9.1	7.4	3.8	15.5	25.2	24.1
	4	9.6	11.7	14.7	16.7	4.4	6.7	0.1	16.1	13.7	21.6
	5	9.9	10.6	16.6	15.8	3.1	5.4	-	10.2	29.9	24.7
	6	8.7	9.4	13.2	14.0	4.2	4.6	1.1	10.8	22.3	19.4
合計平均	12.4	12.1	17.4	17.1	7.4	7.0	22.4	76.6	132.6	139.8	
12	1	9.5	8.5	17.1	13.4	1.8	3.4	-	10.9	39.2	21.3
	2	8.5	7.8	13.8	12.9	3.1	2.7	6.7	9.2	31.4	21.0
	3	8.4	7.4	12.3	12.2	4.5	2.5	17.1	6.0	11.1	20.4
	4	7.2	6.8	12.3	11.5	1.5	2.0	2.8	10.0	29.1	19.9
	5	8.2	6.3	12.6	10.9	3.8	1.6	1.7	12.6	11.0	15.6
	6	5.4	5.5	8.2	9.9	2.5	1.1	5.1	9.5	13.5	22.5
合計平均	7.8	7.0	12.6	11.8	2.8	2.1	33.4	58.2	135.1	120.8	
年 合計 平均	15.9	15.4	20.2	20.1	11.5	10.7	1678.4	1807.0	1865.6	1923.4	

第13表 年次別・月別平均気温と降水量

<豊前分場（試験場）>

年次	度C		ミリメートル											
	平均気温	降水量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
昭和60年	平均気温		3.6	6.9	8.8	13.4	18.6	21.4	27.2	27.7	24.7	18.5	11.8	5.4
	降水量		60.6	183.9	180.4	173.8	170.1	593.2	302.3	101.9	251.1	67.2	44.8	54.3
61	平均気温		3.5	3.7	7.9	13.8	18.0	22.9	25.2	27.2	22.8	16.2	11.0	8.1
	降水量		23.2	64.4	143.9	156.8	276.0	353.8	571.3	61.3	233.0	39.9	15.0	57.2
62	平均気温		6.1	6.1	8.4	12.7	18.0	22.3	26.9	27.0	22.5	18.9	13.2	7.7
	降水量		74.0	71.4	266.5	107.7	127.9	221.6	419.0	310.2	216.5	168.3	46.1	27.8
63	平均気温		6.4	5.2	7.6	13.2	18.0	22.9	25.5	26.5	23.4	17.7	11.0	6.6
	降水量		28.9	46.7	184.9	154.2	211.9	478.5	424.5	222.9	182.8	58.9	61.3	32.4
平成元年	平均気温		6.9	6.8	9.1	15.0	18.0	21.4	25.7	26.9	23.8	16.8	12.4	7.8
	降水量		128.1	189.5	93.2	72.2	288.8	177.9	107.3	163.0	352.0	50.6	22.4	33.4

<豊前分場>

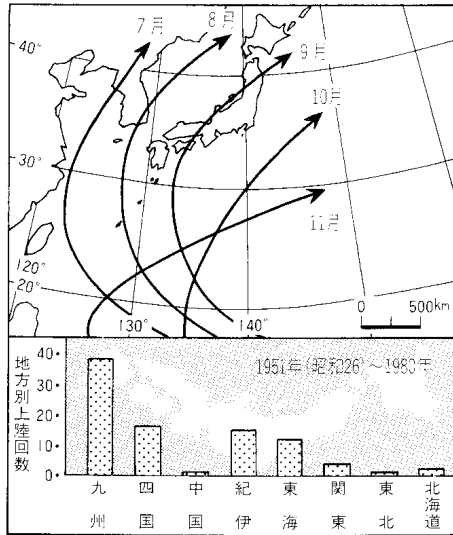
第14表 最高・最低気温

	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年	60年
最高 (度C)	8月	8月	7・8月	8月	7月	7月	8月	8月	8月	8月
	34.3	35.5	35.4	35.3	32.6	35.0	34.6	38.0	36.7	33.4
最低 (度C)	1月	2月	3月	2月	1月	1月2月	2月	2月	2月	1月
	- 5.3	- 8.6	- 4.2	- 3.1	- 6.6	- 6.5	- 5.7	- 7.3	- 6.5	- 5.5

第15表 平成元年8月から平成2年7月まで

	年平均気温 (度C)	最高気温 (度C)	最低気温 (度C)	降水量 (mm)
飯塚	15.9	20.9	11.5	154.2
築城	15.4	19.6	11.0	139.5
行橋	16	20.1	11.7	164
	平年値 (15.2)			(151.7)

第15図 日本を襲う台風の進路



四月に入ると、急に暖かさを増して花の季節を迎える。月初めには桜も満開となり、水ぬるむ春にさそわれて人々の行楽の足は延びて、行動範囲も広まってくる。四月の天気は、三月と同じように高気圧と低気圧が交互に通過するようになるため、天気は三～四日の周期で変わるようになり、気温の変動も大きく、過去の記録を見ると例えば、福岡では四月の日最高気温の最も高い記録は、二九・八度C（一九八三年四月二十九日）、日最低気温の最も低い記録は氷点下一・四度C（一九三一年四月九日）である。気温が上昇すると、空気中の水蒸気が増加するので、低気圧の通過時に大雨になる恐れがあり油断できない。また四月は、移動性高気圧の通過後、大陸から日本海へ寒気が入り、日本海で低気圧が発達

四月の気象と災害について
〔平成二年三月三十日 福岡管区気象台予報〕

し東進することが多く、この低気圧に向かって暖かい強い南風が吹きこむ。また、低気圧に伴う寒冷前線の通過時には突風が吹いたり、温度が急激に下がったりするので、漁船の遭難や磯釣り、登山中での事故が発生することがあるので十分な注意が必要である。

晩霜 四月は、三月より晩霜による農作物への被害が出ることも多く、大陸からの移動性高気圧に覆われて、夜間晴れて風が弱く放射冷却により霜が降りる。

特に暖冬の年は農作物の生育が早く、霜による大きな被害が出る恐れがあるので、明け方の最低気温の予想や霜注意報をテレビ、ラジオ等で視聴して有効に利用することが大切である。

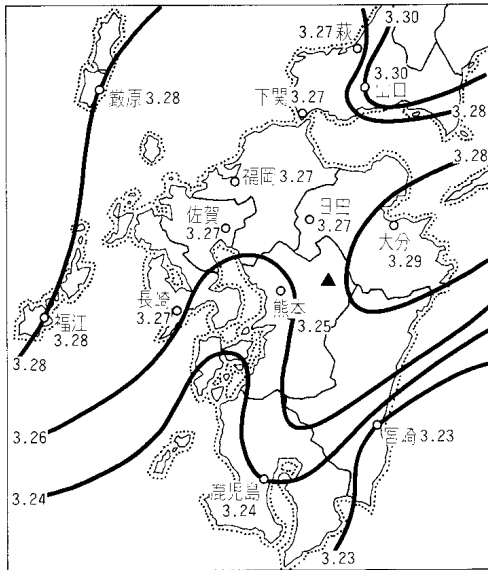
林野火災 四月は三一件で最高、三月は一、四件であり、最少が七月の一件である。四月は強い風が吹きやすく、空気が乾燥していて、桜が咲いたら山火事に注意!! のように、林業作業やハイキング、山菜採りなどのため野山に出かける機会も多くなり、出火の危険性も高くなっている。

林野火災の発生原因は、たき火、たばこの不始末など、ほとんど人為的なものである。四月に累年の最小湿度の極値一二割が多く注意が必要である。

日本は世界でも自然災害の多い国の一つである。災害は第15図の台風襲来時に見るように集中豪雨と暴風等によるもので、特に平成三年九月十四日の十七号台風、九月二十七日の十九号台風では本地区は風倒木が出るなどの激甚災害であった。

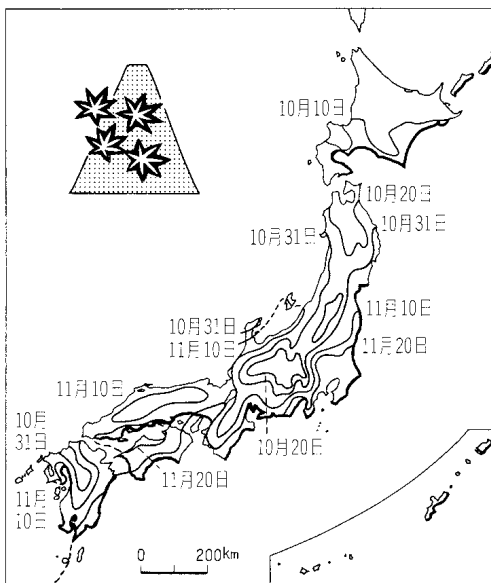
○サクラ予想開花前線
第16図は福岡管区気象台の平成四年三月三日サクラ（ソメイヨシノ）

第16図 サクラの予想開花前線（月・日）



の開花予報である。この冬、各地の平均気温は全国的に平年を一度C上回り、四年連続の暖冬だった。緯度が一度違うと平均気温は一度C変わるそうだから、また、この暖冬が「地球温暖化」の現れかどうか。気象ロケット観測所の気象データによると大気中の二酸化炭素は八七年の観測開始以来増え続けており、来世紀末には三度の気温上昇という、IPCC（気候変動に関する政府間パネル）の予測も心配であり地球温暖化防止のための国際会議が開かれている。

第17図 かえでが紅葉する時期



○かえでが紅葉する時期