

# 1993年気象概況

1993年九州地域の気象は、7年続きの暖冬、そして春はおおむね平年並みに経過したが、暖候期は全国的に異常な冷夏となった。すなわち、平年より早い梅雨入りに始まり、南西諸島を除いて梅雨明けが特定できないという異常な夏を迎えた。九州では記録的な低温に加えて多雨・長雨・日照不足が続き、台風4個の上陸が不順な天候を一層助長して、各種農作物に甚大な被害をもたらした。南九州では農地、施設にも大被害をもたらした。異常低温は7月に始まり、特に北部ほど顕著で7～9月の平年差は福岡で $-1.1\sim-2.4^{\circ}\text{C}$ （平均 $-1.8^{\circ}\text{C}$ ）、鹿児島で $-0.8\sim-1.2^{\circ}\text{C}$ （平均 $-1.1^{\circ}\text{C}$ ）であり、10月も各地で $-0.4\sim-1.0^{\circ}\text{C}$ と低温が続いた。日照時間は5～9月の間が少照傾向で、7～8月には各地とも平年比が $0.55\sim 0.59$ の月があり、7～9月の平年比は、特に中・南部で少なく宮崎で $0.65$ 、福岡でも $0.72$ であった。雨量は6～9月に平年を上回り、7～9月には各地とも平年比が $1.13\sim 3.80$ の月があり、特に南部ほど多く鹿児島で平均 $2.96$ 、福岡でも平均 $1.78$ であった。6～8月の3か月雨量は統計開始以来の累年順位で、鹿児島、宮崎、熊本、大分、長崎で第1位、佐賀で第2位、福岡で第7位であった。11月に気温はやや高めに戻ったが、コメ不足をもたらした全国的な異常気象に振り回された年であった。

## 1. 年明けは7年続きの暖冬

1月上旬の前半は高気圧に覆われ晴れたが、後半は周期的に気圧の谷や低気圧が通過して曇雨天日が多かった。中旬の13日～15日に低気圧が九州を通過し各地で $10\sim 30$ mmの雨が降った。中旬の後半は冬型の気圧配置が続き強い寒気が流れ込み雨や雪が多かった。下旬の前半は冬型の気圧配置が緩み高気圧に覆われて晴れた日が多く、後半は冬型の気圧配置が続き、特に27日～28日にこの冬一番の寒気が流れ込み平野部にも降雪があった。1月の平均気温はやや高め、日照時間はやや少なかった。2月上旬の初めは冬型の気圧配置となったが、その後は短い周期で変化した。6日は日本海の低気圧に向かって強い南風が吹いて九州地方は春一番となった。中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。16日～17日に低気圧が対馬海峡、また九州南岸付近を通過して各地で雨が降った。下旬の21日は低気圧が対馬海峡を通過して各地で $10\sim 60$ mmの雨、23日～25日に強い冬型の気圧配置となり寒気が流れ込み各地で雪やあられ、27日は低気圧が九州南岸を通過し各地で雨、その後も曇雨天日が多かった。2月の平均気温は高め、日照時間はやや多かった。

## 2. 平年並みの春、そして早い梅雨入り

3月上旬の初めは冬型の気圧配置となり、強い寒気が流れ込み北部・中部で雪、南部でも山沿いで小雪が降っ

たが、その他の日は移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かった。6日～7日に前線を伴った低気圧が対馬海峡を通過して各地で雨が降った。中旬は北部・中部では前半は気圧の谷や低気圧の通過で、後半は大陸の高気圧が北偏して曇雨天日が多かった。南部は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。15日は低気圧が九州中部を通過し各地で $30\sim 50$ mmの雨が降った。下旬は低気圧の通過や前線の影響で曇雨天日が多かった。24日は低気圧が九州北部を通過して各地で $20\sim 40$ mmの雨が降った。3月の平均気温は平年並み、日照時間も平年並みであった。4月上旬は移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かった。7日から冬型の気圧配置となり、上空に寒気が流れ込んで気温の低い状態が続き、9日と10日は放射冷却現象も加わって各地で氷点下となった。中旬も移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かった。16日は低気圧が九州南海上を通過し各地で雨が降った。下旬の天気は短い周期で変化し寒暖の差が大きかった。28日～29日に低気圧が対馬海峡を通過し各地で大雨が降った。4月の平均気温は南部で低め、日照時間はかなり多かった。5月上旬は、低気圧の通過や前線の影響で曇雨天日が多く、1日は奄美地方が梅雨入り、3日は沖縄地方が梅雨入りした（平年は共に11日）。9日～10日に低気圧が九州北部を通過し各地で雨が降った。中旬は移動性高気圧と気圧の谷が交互に通過し天気は周期的に変化した。13日～14日に九州北岸の前線が九州南海上まで南下して雨、17日九州南部地方は梅雨入りした（平年6月2日）。下旬は九州北部では移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、中部・南部では低気圧や前線の影響で曇雨天日が多かった。21日は低気圧が朝鮮半島南岸に接近し、また、前線が九州南部に延びて各地で雨が降った。29日は低気圧が通過し各地で $10\sim 40$ mmの雨が降り、九州北部地方は梅雨入りした（平年6月8日）。5月の平均気温はほぼ平年並み、日照時間は少なめであった。6月上旬の天気は周期的に変化した。2日は低気圧が黄海から日本海へ進み、低気圧から延びる前線が通過したため各地で大雨が降った。8日は低気圧が九州の南海上を通過し、中部・南部は各地で $30\sim 60$ mmの雨が降った。中旬は12日～19日にかけて梅雨前線が対馬海峡から九州南部に停滞し曇雨天日が多く、特に18日～19日に梅雨前線が活発となり各地で雷を伴う大雨が降り、18日には1時間に $60$ mmを越える処があった。下旬も梅雨前線の影響で曇雨天日が多かった。22日～23日は低気圧が九州北部を通過し各地で $50\sim 260$ mmの大雨、25日～26日は梅雨前線が九州中部に停滞し、南部を中心に大雨となった。25日に沖縄、奄美地方は梅雨明けした。28日～30日には梅雨前線が九州付近に停滞し各地で $130\sim 260$ mmの大雨が降った。6月の平均気温は

第1表 平成5年(1993年)九州の気象, 平年値(1961~1990年平均)との比較

平成5年	福岡					佐賀					長崎					熊本				
	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量
1月本年	7.5	10.4	4.8	71.8	84.0	6.6	10.4	3.3	88.1	31.5	7.7	10.6	4.7	69.9	53.0	6.7	10.9	2.6	99.8	55.0
1月平年	5.8	9.3	2.5	94.0	73.7	5.0	9.5	1.2	117.5	62.0	6.4	9.9	3.1	100.0	77.6	4.9	9.9	0.2	126.2	59.9
平年差[比]	1.7	1.1	2.3	[0.76]	[1.14]	1.6	0.9	2.1	[0.75]	[0.51]	1.3	0.7	1.6	[0.70]	[0.68]	1.8	1.0	2.4	[0.79]	[0.92]
2月本年	8.3	12.2	4.5	133.2	59.0	7.4	12.3	2.8	137.1	88.5	8.6	12.3	4.8	133.7	94.0	7.4	12.6	2.3	148.4	71.5
2月平年	6.4	10.1	2.9	105.2	70.0	6.0	10.6	2.0	120.6	73.5	7.0	10.6	3.7	107.0	86.4	6.1	11.2	1.2	127.3	78.2
平年差[比]	1.9	2.1	1.6	[1.27]	[0.84]	1.4	1.7	0.8	[1.14]	[1.20]	1.6	1.7	1.1	[1.25]	[1.09]	1.3	1.4	1.1	[1.17]	[0.91]
3月本年	9.8	13.9	5.9	153.4	73.0	9.4	14.3	5.0	154.3	108.0	10.1	14.1	6.4	146.2	135.0	9.3	14.6	4.1	172.4	135.0
3月平年	9.5	13.8	5.3	156.5	98.4	9.3	14.6	4.7	160.9	113.7	10.1	14.1	6.3	156.4	116.0	9.6	15.2	4.1	164.8	121.7
平年差[比]	0.3	0.1	0.6	[0.98]	[0.74]	0.1	-0.3	0.3	[0.96]	[0.95]	0.0	0.0	0.1	[0.93]	[1.16]	-0.3	-0.6	0.0	[1.05]	[1.11]
4月本年	14.6	19.0	10.3	218.0	142.5	14.3	20.1	9.1	201.7	205.0	14.5	18.6	10.3	207.3	194.5	14.6	20.2	9.0	208.9	242.0
4月平年	14.6	19.0	10.3	165.2	126.5	14.8	20.3	10.0	161.7	171.3	15.2	19.4	11.3	161.1	174.2	15.4	21.0	9.9	166.6	159.8
平年差[比]	0.0	0.0	0.0	[1.32]	[1.13]	-0.5	-0.2	-0.9	[1.25]	[1.20]	-0.7	-0.8	-1.0	[1.29]	[1.12]	-0.8	-0.8	-0.9	[1.25]	[1.51]
5月本年	18.8	23.2	14.8	153.2	116.5	19.1	24.4	14.3	146.3	117.5	18.8	22.9	15.4	132.4	108.5	19.5	24.8	14.5	142.5	147.0
5月平年	18.8	23.2	14.6	187.8	144.1	19.2	24.8	14.3	182.5	190.0	19.0	23.1	15.4	184.1	193.0	19.5	25.1	14.3	184.1	202.6
平年差[比]	0.0	0.0	0.2	[0.82]	[0.81]	-0.1	-0.4	0.0	[0.80]	[0.62]	-0.2	-0.2	0.0	[0.72]	[0.56]	0.0	-0.3	0.2	[0.77]	[0.73]
6月本年	22.9	26.7	20.0	138.9	300.5	22.9	26.7	19.5	135.4	539.5	22.3	25.4	19.8	126.9	516.5	22.8	26.8	19.5	125.4	908.0
6月平年	22.3	26.2	18.9	148.4	256.2	22.8	27.4	18.9	143.7	321.6	22.3	25.8	19.3	145.1	332.3	22.9	27.6	18.9	143.8	392.8
平年差[比]	0.6	0.5	1.1	[0.94]	[1.17]	0.1	-0.7	0.6	[0.94]	[1.68]	0.0	-0.4	0.5	[0.87]	[1.55]	-0.1	-0.8	0.6	[0.87]	[2.31]
7月本年	25.1	28.5	22.7	117.0	320.5	25.4	29.4	22.6	115.8	406.5	25.1	28.2	22.9	104.9	570.5	25.4	29.1	22.6	109.3	789.5
7月平年	26.9	30.6	23.7	177.3	257.6	26.8	30.9	23.6	169.4	341.4	26.6	29.7	24.0	184.9	333.6	26.9	31.2	23.4	186.4	392.7
平年差[比]	-1.8	-2.1	-1.0	[0.66]	[1.24]	-1.4	-1.5	-1.0	[0.68]	[1.19]	-1.5	-1.5	-1.1	[0.57]	[1.71]	-1.5	-2.1	-0.8	[0.59]	[2.01]
8月本年	25.2	28.6	22.5	120.0	454.5	25.5	29.6	22.4	123.1	562.5	25.7	29.0	23.1	143.9	667.5	26.0	30.1	22.6	144.7	440.0
8月平年	27.6	31.8	24.2	207.0	165.9	27.6	32.4	23.9	210.1	178.2	27.6	31.3	24.7	222.1	186.6	27.6	32.6	23.7	211.1	289.2
平年差[比]	-2.4	-3.2	-1.7	[0.58]	[2.74]	-2.1	-2.8	-1.5	[0.59]	[3.16]	-1.9	-2.3	-1.6	[0.65]	[3.58]	-1.6	-2.5	-1.1	[0.69]	[2.32]
9月本年	22.6	26.4	19.4	148.3	240.5	22.5	27.0	18.8	137.1	227.0	22.9	26.5	20.0	131.3	215.5	22.9	27.4	19.1	127.4	366.0
9月平年	23.7	27.8	20.1	159.6	175.2	23.7	28.6	19.9	164.4	175.0	24.3	28.1	21.1	171.1	190.4	24.0	29.1	19.8	169.9	157.8
平年差[比]	-1.1	-1.4	-0.7	[0.93]	[1.37]	-1.2	-1.6	-1.1	[0.83]	[1.30]	-1.4	-1.6	-1.1	[0.77]	[1.13]	-1.1	-1.7	-0.7	[0.75]	[2.32]
10月本年	17.7	21.9	13.8	187.6	68.0	17.1	22.3	12.6	183.5	68.0	18.2	22.3	14.7	175.5	59.0	17.2	22.7	12.4	182.0	69.0
10月平年	18.2	22.8	14.0	173.4	96.0	19.7	23.5	13.3	174.2	96.8	19.0	23.3	15.3	176.0	103.6	18.1	24.0	12.9	185.1	89.9
平年差[比]	-0.5	-0.9	-0.2	[1.08]	[0.71]	-0.8	-1.2	-0.7	[1.05]	[0.70]	-0.8	-1.0	-0.6	[0.99]	[0.57]	-0.9	-1.3	-0.5	[0.98]	[0.77]
11月本年	14.4	18.2	10.9	93.0	129.5	14.0	18.3	10.3	103.4	160.0	15.5	19.2	12.4	102.9	130.5	14.5	19.4	10.1	114.2	72.5
11月平年	13.0	17.4	8.8	131.6	80.0	12.4	17.7	7.9	141.4	68.5	13.7	17.9	10.1	136.9	85.1	12.3	18.1	7.0	152.6	73.7
平年差[比]	1.4	0.8	2.1	[0.71]	[1.62]	1.6	0.6	2.4	[0.73]	[2.34]	1.8	1.3	2.3	[0.75]	[1.53]	2.2	1.3	3.1	[0.75]	[0.98]
12月本年	8.9	12.7	5.3	117.9	61.0	7.8	12.4	3.4	140.1	52.0	9.3	13.0	5.7	123.2	97.5	7.8	12.7	3.1	147.0	73.5
12月平年	8.2	12.1	4.6	104.4	60.7	7.2	12.1	3.1	123.1	44.4	8.8	12.5	5.3	106.0	66.4	7.0	12.4	2.0	135.4	49.1
平年差[比]	0.7	0.6	0.7	[1.13]	[1.00]	0.6	0.3	0.3	[1.14]	[1.17]	0.5	0.5	0.4	[1.16]	[1.47]	0.8	0.3	1.1	[1.09]	[1.50]

平成5年	大分					宮崎					鹿児島					那覇				
	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量	平均気温	最高気温	最低気温	日照時間	降水量
1月本年	7.3	11.0	4.0	113.0	34.5	8.8	13.9	4.2	176.3	72.5	9.0	13.1	5.2	102.4	112.5	17.4	19.9	15.4	88.7	100.0
1月平年	5.5	10.0	1.2	144.8	44.9	6.8	12.5	1.8	186.5	62.6	7.2	12.2	2.6	131.4	87.4	16.0	18.6	13.6	95.6	113.0
平年差[比]	1.8	1.0	2.8	[0.78]	[0.77]	2.0	1.4	2.4	[0.95]	[1.16]	1.8	0.9	2.6	[0.78]	[1.29]	1.4	1.3	1.8	[0.93]	[0.88]
2月本年	7.6	12.5	2.5	157.3	31.0	9.6	15.1	4.2	197.4	58.5	9.5	14.4	4.7	145.9	105.5	17.0	20.0	14.5	119.2	72.5
2月平年	5.9	10.3	1.7	137.2	66.9	8.0	13.3	3.1	158.4	82.6	8.3	13.1	3.7	122.7	102.7	16.3	19.0	13.9	89.1	106.0
平年差[比]	1.7	2.2	0.8	[1.15]	[0.46]	1.6	1.8	1.1	[1.25]	[0.71]	1.2	1.3	1.0	[1.19]	[1.03]	0.7	1.0	0.6	[1.34]	[0.68]
3月本年	8.6	13.0	4.5	167.4	94.0	10.4	15.2	5.7	165.7	151.5	11.3	16.2	6.8	157.2	212.5	18.3	20.8	16.1	108.9	82.0
3月平年	8.8	13.5	4.1	169.3	98.0	11.1	16.2	6.1	173.2	156.5	11.4	16.5	6.5	152.7	160.6	18.1	20.8	15.6	114.3	162.0
平年差[比]	-0.2	-0.5	0.4	[0.99]	[0.96]	-0.7	-1.0	-0.4	[0.96]	[0.97]	-0.1	-0.3	0.3	[1.03]	[1.32]	0.2	0.0	0.5	[0.95]	[0.51]
4月本年	14.0	19.5	8.6	224.2	183.5	15.9	21.3	10.7	226.3	134.0	15.5	20.7	10.6	217.0	154.0	20.7	23.3	18.2	97.9	55.5
4月平年	14.0	18.8	9.3	169.2	132.3	16.0	20.7	11.4	160.7	220.6	16.4	21.3	11.8	149.7	229.8	21.1	23.9	18.6	148.8	152.0
平年差[比]	0.0	0.7	-0.7	[1.33]	[1.39]	-0.1	0.6	-0.7	[1.41]	[0.61]	-0.9	-0.6	-1.2	[1.45]	[0.67]	-0.4	-0.6	-0.4	[0.66]	[0.37]
5月本年	17.6	22.4	13.0	138.3	111.5	19.7	23.8	15.5	154.0	273.0	19.9	23.8	16.2	141.1	185.0	24.6	27.4	22.3	180.9	258.0
5月平年	18.2	22.9	13.6	179.7	157.8	19.6	24.0	15.3	166.1	278.9	20.1	24.7	15.9	157.1	259.0	23.8	26.5	21.5	150.8	243.2
平年差[比]	-0.6	-0.5	-0.6	[0.77]	[0.71]	0.1	-0.2	0.2	[0.93]	[0.98]	-0.2	-0.9	-0.3	[0.90]	[0.71]	0.8	0.9	0.8	[1.20]	[1.06]
6月本年	22.0	26.1	18.7	154.6	583.5	23.3	27.1	19.9	133.7	854.5	23.8	27.4	20.4	125.5	775.0	27.0	29.8	24.8	173.6	113.0
6月平年	21.8	25.8	18.1	138.3	266.6	22.8	26.7	19.4	143.4	376.9	23.4	27.3	20.0	123.1	399.5	26.2	28.8	24.2	178.9	252.7
平年差[比]	0.2	0.3	0.6	[1.12]	[2.19]	0.5	0.4	0.5	[0.93]	[2.27]	0.4	0.1	0.4	[1.02]	[1.94]	0.8	1.0	0.6	[0.97]	[0.45]
7月本年	24.4	27.7	21.8	101.2																

福岡はほぼ平年並み、雨量は中部・南部で平年の2倍を越え、日照時間は熊本、長崎でやや少なかった。

### 3. 梅雨明け定まらず異常な夏、低温・多雨・日照不足、台風4個上陸

7月上旬は梅雨前線が九州付近に停滞し曇雨天日が多く、2日は九州北部を低気圧が通過、梅雨前線の活動が活発となり各地で60~150mmの大雨が降った。4日は梅雨前線が北上、低気圧が九州北部を通過したため各地で40~200mmの大雨が降った。7日は梅雨前線が九州南部から北上し、南部を中心に各地で100~300mmの大雨が降った。9日は太平洋高気圧に覆われて晴れた。中旬の初めは高気圧に覆われて晴れたが、その他の日は梅雨前線が再び九州付近に停滞したため曇雨天日が多かった。14日と17日は梅雨前線が対馬海峡から九州南部まで南下し各地で大雨、18日は梅雨前線が九州南岸に停滞し活動が活発となったため、南部を中心に数か所で100mmを越える大雨が降った。下旬の初めは高気圧に覆われて晴れたが、その他の日は台風のため曇雨天日が多かった。27日は小型で弱い台風5号が大隅半島に上陸した。29日は中型で並みの台風6号が九州西海上を北上し長崎市付近に上陸した。31日は太平洋高気圧の周辺部にあたり、大気の状態が不安定となり、中部・南部で大雨が降った。なお、九州地域(中四国以東以北も)の梅雨明け日は特定できなかった。7月の平均気温は一転して低下し、雨量は南部で平年の3倍を越え、日照時間はかなり少なく宮崎では平年の5割に満たなかった。8月上旬は前線が九州付近に停滞し、また、台風7号の接近により雨や曇雨天日が多かった。1日~2日に前線活動が活発となり各地で雨となり、多い処では300mm~400mmの大雨、6日は前線が九州南部に停滞し、南から暖かい湿った空気が流れ込み大気の状態が非常に不安定となり鹿児島で1時間に50mm~60mmの激しい雨が降った。このため7月31日~8月7日にかけての九州南部地方を中心とした大雨は「平成5年(1993年)8月豪雨」と命名された。9日~10日に、大型で非常に強い台風7号が九州西海上を北上し、平戸市付近を通過して山陰沖へ進んだため各地で暴風が吹いた。中旬の初めは高気圧に覆われて晴れたが、13日から前線が九州北部に停滞したため連日雨、19日~20日に低気圧が対馬海峡付近を通過し、長崎、佐賀両県を中心に大雨が降った。下旬は22日と27日に前線が九州を南下したため一時雨が降ったが、その他の日は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。8月も平均気温は低く、雨量は北部で平年の3倍を越え、日照時間は平年の6~8割と少なかった。9月上旬の3日は大型で非常に強い台風13号が薩摩半島に上陸し、勢力をやや弱めながら九州を縦断した。九州南部を中心に猛烈な風が吹き最大瞬間風速は、種子島で59.1m/s(S)、鹿児島で51.3m/s(NNE)、宮崎で57.9m/s(SE)、熊本で37.7m/s(NW)、福岡で29.0m/s(N)であった。2日~3日に各地で100mm~400mmの降雨があった。中旬は気圧の谷の

通過や秋雨前線の影響で曇雨天日が多く、13日は前線が九州中部に停滞し各地で大雨が降った。下旬の初めに秋雨前線が九州南岸に停滞し、また旬の終わりには寒冷前線が九州を南下したため各地で雨が降ったほかは、高気圧に覆われて晴れた日が続いた。9月も平均気温は低く経過し、雨量は中部・南部で平年の2倍を越え、日照時間は平年の7~9割と少なかった。

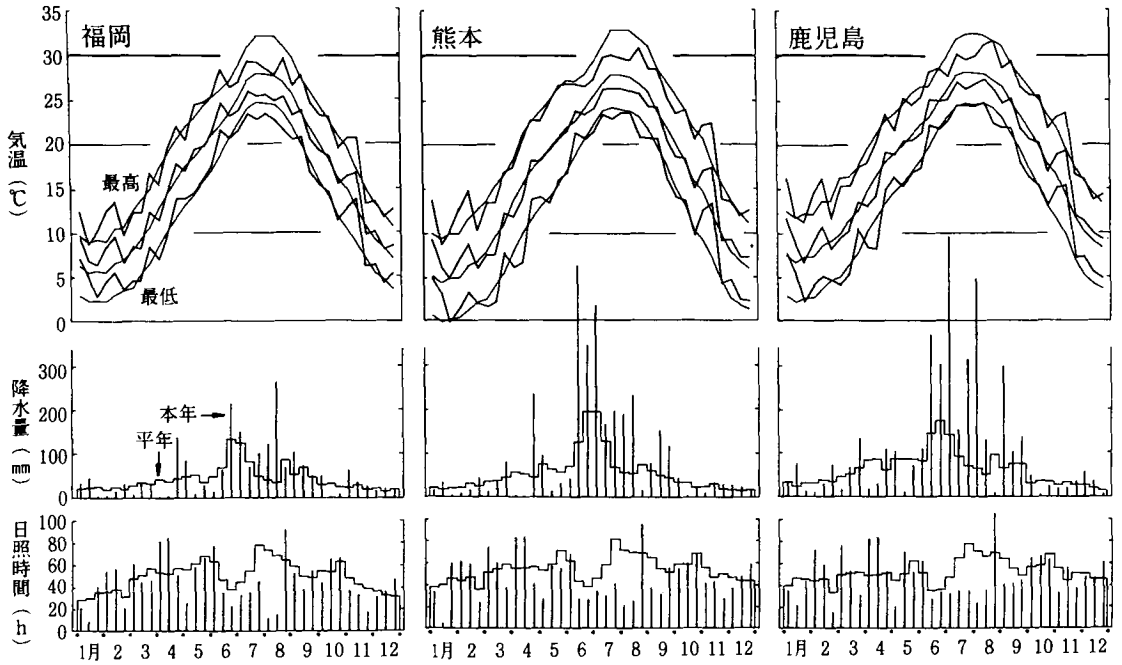
### 4. 初秋まで続いた低温

10月上旬は大陸の高気圧に覆われて晴れた日が多かった。7日~8日にかけて台風19号と20号が次々と本邦南海上を北東に進み、九州付近を気圧の谷が通過し各地で20mm~70mmの雨が降った。中旬から下旬の半ば過ぎまでは高気圧に覆われて晴れた日が続いた。24日は各地で放射冷却現象で冷え込み、阿蘇山で平年より16日早い初氷、29日は低気圧が対馬海峡を通過し各地で10~30mmの雨、31日は一時的に冬型の気圧配置が強まり阿蘇山ではあられ、初冠雪をみた。10月も平均気温はやや低く経過したが、降水量・日照時間はほぼ平年並みに戻った。11月上旬の九州北部・中部では前半は帯状高気圧に覆われておむね晴れたが、後半は低気圧や前線の影響で雨や曇りの日が多かった。南部では高気圧が北偏し、前線が九州の南海上に停滞したため曇雨天日が多かった。10日は低気圧が九州北部を通過し、さらに九州の南海上の停滞前線の活動が活発となり各地で雨が降った。中旬の中頃は高気圧に覆われたが、その他の日は低気圧の通過や気圧の谷の接近により曇雨天日が多かった。11日は低気圧が九州南岸を通過し各地で雨が降った。下旬は冬型の気圧配置となったが、長続きせず天気は周期的に変化した。21日と23日は寒冷前線が九州を南下したため各地で雨、24日~25日に上空に強い寒気が流れ込み、24日に背振山で初冠雪、熊本で初霜と初氷、25日に鹿児島で初霜と初氷があった。11月の平均気温は高め、降水量はやや多い処もあり、日照時間は少なめで平年の7~9割であった。

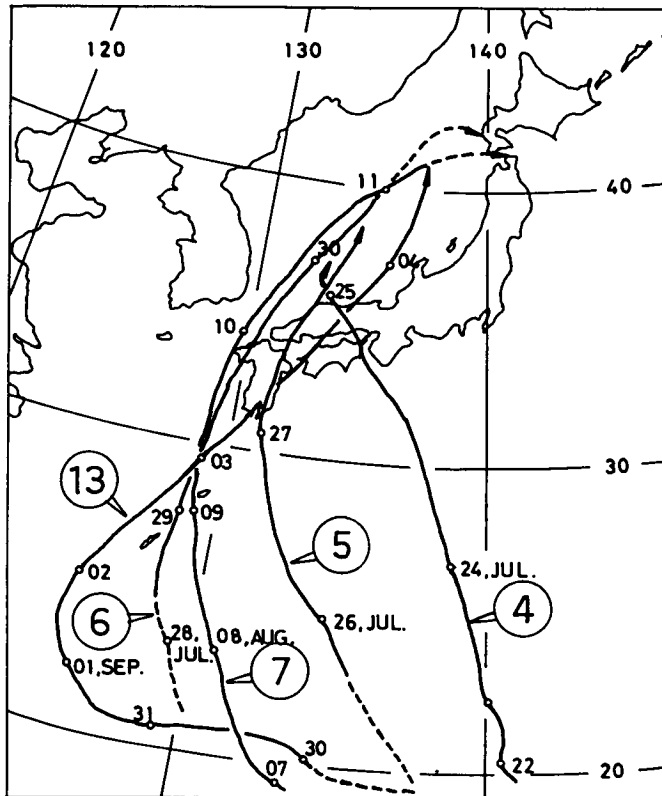
### 5. 暖かい年の暮れ、またも暖冬の兆し

12月上旬の前半は寒冷前線の通過や冬型の気圧配置となったため曇雨天日が多く、後半は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。7日は高気圧に覆われて放射冷却現象により各地とも冷え込み、福岡で初霜があった。中旬は冬型の気圧配置となったが長続きせず短い周期で変化した。13日~14日に寒冷前線が九州北部を通過し各地で雨、19日は低気圧が九州南海上を通過し、種子島、屋久島を中心に、多い処で40~80mmの雨が降った。下旬の初めと終わりは冬型の気圧配置となったが、その他の日は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。21日~22日に上空に強い寒気が流れ込み、平野部の各地で初雪をみた。31日は寒冷前線が九州地方を南下したため雷雨があった。12月の平均気温はやや高く、降水量は処により多少はあったが、日照時間はほぼ平年並みであった。

(九州農業試験場生産環境部)



第1図 九州北・中・南部における気温・降水量・日照時間の旬別値  
 (太線：本年値，細線：平年値)



第2図 九州地方に影響した主な台風の経路（農業気象，49(3)より抜粋）  
 注）大円内の数字：台風番号，経路上の○印：9時の位置