

1997年の九州地方の気象概況

九州・沖縄地域における1997年の天気の特徴は年間を通して高温傾向が目立ったが、特に3月と11～12月の高温が顕著であった。熊本市では桜の開花が平年より11日早い3月15日で、当地で最も早い記録であった。梅雨入りは平年並みで、梅雨後半に記録的な大雨となり、7月10日に鹿児島県出水市針原地区で土石流が発生し、21名の人命が奪われた(第2図)¹⁾。梅雨明けは平年より遅れた(奄美、北部地方は1日遅れ、南部は7日遅れ)。また、台風の発生数は平年並みであり、6月には2個の台風の上陸があり、農業被害が台風8号、9号、19号の影響や強風、降ひょうなどで発生した(第3図)。水稻の全国作況指数の平均値は102であった。

一方、1997年後半にかけてエル・ニーニョ現象が明瞭になり、その強さは今世紀最大規模と新聞紙上ににぎわせ、現在も進行中である。その影響による世界での気象災害はインドネシアの少雨による山火事、南アメリカ北部の高温少雨、南部の大雨・洪水、ヨーロッパ東部の大雨・洪水やアフリカの大雨などが報じられ、異常気象との関連で今後の推移の経過が重要である²⁾。

本年の気象概況の特徴は以下のとおりである(第1表、第1図参照)。

1. 寒暖の変動が大きい冬

1月上旬は強い冬型の気圧配置になることが多く、九州各県とも雨や雪が降った。中旬は短い周期で変化し、移動性高気圧に覆われて暖かい晴れの日が多かった。下旬は中頃に高気圧に覆われて各地とも晴れたが、初めと終わり頃は強い冬型の気圧配置となり、ぐずついた天気の日が多く、特に22日と31日は大雪となった。月平均気温は鹿児島でやや高いほかは平年並み、月降水量は長崎・鹿児島でやや少ないほかは平年並み、月間日照時間は大分ではかなり多く、佐賀が平年並み、長崎でやや少ないほかはやや多かった。

2月上旬は初め冬型の気圧配置となり雨や雪が降った所があったが長続きせず、その後は短い周期変化で経過した。中旬は初めと終わり頃に冬型の気圧配置となり、所々で雪が降り、その他は移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かった。下旬は初め弱い冬型の気圧配置となり、中頃には前線が南下して雨が降ったが、その他の日は移動性高気圧に覆われて暖かい晴れの日が多く、28日に九州北部地方は「春一番」(昨年3月17日)が吹いた。月平均気温は大分・宮崎が平年並みのほかはやや高く、月降水量は大分が平年並み、熊本・宮崎・鹿児島でやや少ないほかはかなり少なく、月間日照時間は佐賀・長崎・熊本でかなり多いほかはやや多かった。

2. 春の顕著な高温

3月上旬は天気が周期的に変化し、時々まとまった雨

が降ったが、暖かい晴れの日が多かった。中旬は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。下旬の前半は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、23～24日は寒気の影響で山間部では雪が降り、平地でもあられやひょうが降った所もあり、後半は低気圧が通過して天気が周期的に変化した。月平均気温は全域ともかなり高く、月降水量は長崎でやや少ないほかは平年並み、月間日照時間は鹿児島でやや多いほかは平年並みであった。

4月上旬前半は前線が九州付近に停滞し、次々と低気圧が通過して各地で100mm以上の雨が降り、後半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。中旬は移動性高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、中頃には低気圧が九州南海上を通過し、南西諸島ではまとまった雨が降った。下旬は中頃に高気圧に覆われて晴れの日が続いたが、初めと終わり頃は低気圧や前線の影響で雨の日が多かった。月平均気温は宮崎ではかなり高いほかはやや高く、月降水量は熊本でやや多く、長崎・宮崎・鹿児島でやや少ないほかは平年並み、月間日照時間は福岡・佐賀・鹿児島でやや多いほかは平年並みであった。

5月上旬は周期的に変化したが高気圧に覆われ晴れた日が多く、中頃には真夏日となった所が多かった。中旬は全般に前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多く、各地で100～200mm以上の大雨が降った。なお、奄美地方は16日頃に梅雨入りした(平年より5日遅い)。下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、大陸からの寒気の影響で気温の低い日が続いた。月平均気温は長崎・熊本でやや高いほかはかなり高く、月降水量は宮崎・鹿児島でかなり少なく、長崎でやや少なく、大分・熊本が平年並みのほかはやや多く、月間日照時間は宮崎でかなり多く、鹿児島でやや多いほかは平年並みであった。

3. 台風の早の上陸と梅雨明け後の不順な天候

6月上旬は周期的に変化したが低気圧や梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多かった。なお、2日頃に九州南部地方が、8日頃に九州北部地方が梅雨入りした。中旬は梅雨前線が沖縄付近まで南下し、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。19～20日は台風第7号が九州南東海上を北上し、まとまった雨が降った。下旬は梅雨前線や台風の影響で曇りや雨の日が多かった。また、28日は台風第8号が長崎県に上陸して九州北部を横断したため、各地で強風を伴った大雨が降った。なお、奄美地方は29日頃に梅雨明けした(平年より1日遅い)。月平均気温は宮崎・鹿児島が平年並み、大分・佐賀でかなり高いほかはやや高く、月降水量は大分・熊本でやや少ないほかは平年並み、月間日照時間は宮崎が平年並みのほかはやや多かった。

7月上旬の前半は太平洋高気圧が強まり晴れの日が多

第1表 平成9年(1997年)九州の気象, 平年値(1961-1990年)との比較

平成9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	6.2	9.6	3.1	114.2	68.0	4.9	9.4	0.7	131.1	46.0	6.7	10.0	3.6	94.2	44.0	5.0	10.0	0.6	142.6	47.5
1月本年 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]	0.4	0.3	0.6	1.21	0.92	-0.1	-0.1	-0.5	1.12	0.74	0.3	0.1	0.5	0.94	0.57	0.1	0.1	0.4	1.13	0.79
2月本年	7.7	11.7	4.1	134.3	32.0	6.9	11.8	1.9	151.3	20.0	7.9	11.9	4.2	137.5	23.5	7.2	12.1	2.2	164.0	52.0
2月本年 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]	1.3	1.6	1.2	1.28	0.46	0.9	1.2	-0.1	1.25	0.27	0.9	1.3	0.5	1.29	0.27	1.1	0.9	1.0	1.29	0.66
3月本年	11.3	15.4	7.6	164.6	91.5	10.9	15.8	6.1	174.5	115.5	11.8	15.7	8.2	166.4	75.0	11.7	16.8	6.6	166.1	113.5
3月本年 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]	1.8	1.6	2.3	1.05	0.93	1.6	1.2	1.4	1.08	1.02	1.7	1.6	1.9	1.06	0.65	2.1	1.6	2.5	1.01	0.93
4月本年	15.3	19.4	11.5	196.1	142.5	15.1	20.4	9.5	188.1	143.5	15.7	20.0	12.0	172.9	100.0	15.8	21.2	10.2	181.3	224.0
4月本年 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]	0.7	0.4	1.2	1.19	1.13	0.3	0.1	-0.5	1.16	0.84	0.5	0.6	0.7	1.07	0.57	0.4	0.2	0.3	1.09	1.40
5月本年	20.4	24.6	16.8	191.9	181.5	20.2	25.0	15.7	181.6	288.5	19.9	23.8	16.8	186.6	125.0	20.5	25.6	16.0	188.9	164.5
5月本年 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]	1.6	1.4	2.2	1.02	1.26	1.0	0.2	1.4	1.00	1.52	0.9	0.7	1.4	1.01	0.65	1.0	0.5	1.7	1.03	0.81
6月本年	23.6	27.5	20.4	185.4	190.0	24.0	28.8	19.9	176.4	262.9	23.3	26.9	20.1	171.8	357.0	23.9	28.7	19.9	177.3	209.5
6月本年 平年	23.3	26.2	18.9	148.4	256.2	22.8	27.4	18.9	143.7	321.6	23.3	25.8	19.3	145.1	332.3	22.9	27.6	18.9	143.8	392.8
平年差[比]	1.3	1.3	1.5	1.25	0.74	1.2	1.4	1.0	1.23	0.82	1.0	1.1	0.8	1.18	1.07	1.0	1.1	1.0	1.23	0.53
7月本年	26.6	30.1	23.8	169.7	529.5	26.5	30.4	23.3	151.0	611.0	26.4	29.6	23.9	167.9	631.0	26.6	30.7	23.5	161.4	923.0
7月本年 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]	-0.3	-0.5	0.1	0.96	2.06	-0.3	-0.5	-0.3	0.89	1.79	-0.2	-0.1	-0.1	0.91	1.89	-0.3	-0.5	0.1	0.87	2.35
8月本年	28.0	31.8	24.9	205.0	322.5	27.6	32.1	23.9	196.2	282.0	27.9	31.4	25.1	213.1	189.0	27.9	32.5	24.2	220.4	220.5
8月本年 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	189.6
平年差[比]	0.4	0.0	0.7	0.99	1.94	0.0	-0.3	0.0	0.93	1.58	0.3	0.1	0.4	0.96	1.01	0.3	-0.1	0.5	1.04	1.16
9月本年	23.3	26.8	20.5	156.2	126.0	23.0	27.5	19.1	170.0	261.5	23.7	27.1	20.8	178.6	271.0	23.7	28.2	19.8	178.7	181.0
9月本年 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]	-0.4	-1.0	0.4	0.98	1.23	-0.7	-1.1	-0.8	1.03	1.49	-0.6	-1.0	-0.3	1.04	1.42	-0.3	-0.9	0.0	1.05	1.15
10月本年	18.6	22.9	14.7R	227.6	33.5	17.7	23.4	12.3	233.2	17.0	18.8	22.9	15.1	224.8	3.5	18.1	24.0	12.5R	246.2R	3.0
10月本年 平年	18.2	22.8	14.0	173.4	96.0	17.9	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]	0.4	0.1	0.7	1.31	3.5	-0.2	-0.1	-1.0	1.34	1.8	-0.2	-0.4	-0.2	1.28	0.3	0.0	0.0	-0.4	1.33	0.03
11月本年	14.9	19.1	11.3	131.0	180.0	14.1	19.1	9.6	141.7	197.0	15.4	19.5	11.9	128.5	190.0	14.4	19.8	9.5	145.9	174.5
11月本年 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]	1.9	1.7	2.5	1.00	2.25	1.7	1.4	1.7	1.00	2.88	1.7	1.6	1.8	0.94	2.23	2.1	1.7	2.5	0.96	2.37
12月本年	9.5	13.0	6.5	98.6	96.0	8.7	13.0	4.9	125.2	107.5	10.1	13.7	7.1	115.6	100.0	8.7	13.4	4.3	129.2	82.0
12月本年 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]	1.3	0.9	1.9	0.94	1.58	1.5	0.9	1.8	1.02	2.42	1.3	1.2	1.8	1.09	1.51	1.7	1.0	2.3	0.95	1.67

平成9年	大分					宮崎					鹿児島					沖縄				
	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	5.9	10.5	1.6	180.4	34.5	7.2	12.5	2.3	214.3	45.5	8.1	12.5	4.1	154.0	33.5	16.5	19.0	14.0	105.6	97.0
1月本年 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]	0.4	0.5	0.4	1.25	0.77	0.4	0.0	0.5	1.15	0.73	0.9	0.3	1.5	1.17	0.38	0.5	0.4	0.4	1.10	0.86
2月本年	6.7	11.1	2.4	159.2	43.0	8.5	13.4	3.7	183.7	42.5	9.4	13.4	5.5	140.7	53.0	17.1	19.7	14.8	99.6	106.0
2月本年 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]	0.8	0.8	0.7	1.16	0.64	0.5	0.1	0.6	1.16	0.51	1.1	0.3	1.8	1.15	0.54	0.8	0.7	0.9	1.12	1.00
3月本年	10.6	14.8	6.3	170.2	88.0	13.3	18.0	8.9	161.6	137.5	13.8	18.4	9.7	170.3	141.0	19.9	22.6	17.3	148.1	80.5
3月本年 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	15.4	143.4	162.0
平年差[比]	1.8	1.3	2.2	1.01	0.90	2.2	1.8	2.8	0.93	0.88	2.4	1.9	3.2	1.12	0.88	1.8	1.8	1.7	1.30	0.50
4月本年	14.7	19.2	10.3	185.6	146.0	17.0	22.3	12.0	172.0	130.5	17.3	21.9	12.9	171.8	127.0	22.0	24.7	19.7	120.1	235.5
4月本年 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]	0.7	0.4	1.0	1.10	1.10	1.0	1.6	0.6	1.07	0.59	0.9	0.6	1.1	1.15	0.55	0.9	0.8	1.1	0.81	1.55
5月本年	19.4	24.0	15.2	190.3	113.5	21.5	26.2	17.1	210.6	70.0	21.4	25.9	17.6	191.9	119.0	24.6	27.2	22.5	160.8	214.0
5月本年 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]	1.2	1.1	1.6	1.06	0.72	1.9	2.2	1.8	1.27	0.25	1.3	1.2	1.7	1.22	0.46	0.8	0.7	1.0	1.07	0.88
6月本年	22.8	26.9	19.2	168.1	166.5	23.3	27.2	19.9	159.2	350.0	23.8	27.5	20.7	151.0	403.5	26.1	28.6	24.1	155.9	334.5
6月本年 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]	1.0	1.1	1.1	1.22	0.62	0.5	0.5	0.5	1.11	0.93	0.4	0.2	0.7	1.23	1.01	-0.1	-0.2	-0.1	0.87	1.32
7月本年	26.1	30.0	22.8	178.1	439.0	27.3	31.6	23.9	200.9	219.0	27.9	31.5	25.3	169.9	330.5	28.4	31.2	26.4	255.1	25.5
7月本年 平年	26.1	30.2	22.6	181.4	240.3	26.9	31.0	23.5	214.1	288.4	27.4	31.4	24.2	189.3	303.7	28.3	31.1	26.1	258.1	190.2
平年差[比]	0.0	-0.2	0.2	0.98	1.83	0.4	0.6	0.4	0.94	0.76	0.5	0.1	1.1	0.90	1.09	0.1	0.1	0.3	0.99	0.13
8月本年	27.0	31.3	23.6	208.6	156.0	27.6	31.6	24.4	183.5	262.5	28.5	32.0	25.8	191.3	97.0	27.8	30.4	26.1	173.8	462.0
8月本年 平年	26.8	31.3	23.0	199.9	174.8	27.2	31.3	23.8	202.2	294.0	27.9	32.2	24.5	206.6	213.1	28.1	30.7	25.8	230.9	258.9
平年差[比]	0.2	0.0	0.6	1.04	0.89															

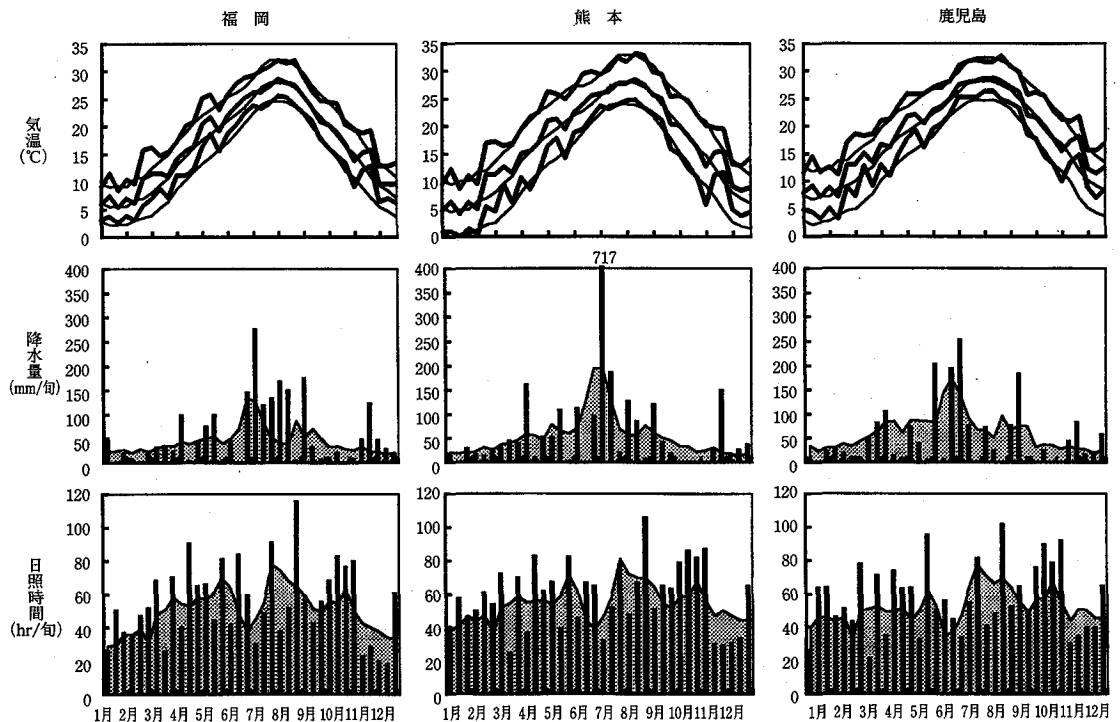
かったが、後半は梅雨前線が九州付近に停滞し、活動が活発化したため、九州で記録的な大雨が降り、最悪の人的被害が発生した。中旬は前旬に続き17日頃まで梅雨前線が活発な活動をしたため、山沿いや山間部・鹿児島県北部などを中心に各県とも大雨となり、6～13日までで熊本県鞍岳では1200mmを超えた。18日以降は梅雨前線が弱まりながら九州南海上へ南下し、19日頃に九州北部地方が、20日頃に九州南部地方が梅雨明けした。下旬前半は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、後半は台風の影響で曇りや雨の日が多かった。26日は台風第9号が徳島県に上陸し、四国・中国地方から山陰沖へ抜けて28日まで停滞した。この影響で上空に寒気が流れ込んで大気の状態が非常に不安定となり、福岡では1時間降水量が96.5mm(福岡管区気象台観測史上第1位)という、雷を伴った猛烈な雨が降った。月平均気温は鹿児島でやや高いほかは平年並み、月降水量は宮崎・鹿児島が平年並み、福岡・大分・熊本でかなり多いほかはやや多く、月間日照時間は熊本でやや少なく、そのほかは平年並みであった。

8月上旬の前半は、太平洋高気圧の周辺部にあたり時々雷雨となった所が多く、後半は前線や台風の影響で全般に曇りや雨の日が多かった。中旬の初め頃は対馬海峡付近に前線が停滞し、曇りや雨の日が多く、中頃からは太平洋高気圧に覆われて概ね晴れたが、16～18日は

「超大型で非常に強い」台風第13号が名瀬の南海上をゆっくりと西進したため、奄美地方では強風が長時間続いた。この台風の影響で18日は九州山地やその東側にあたる所で100～200mm、多い所では300mmを超える大雨となった。下旬は太平洋高気圧に覆われて全般に晴れの日が続いたが、所々にわか雨や雷雨があり、朝晩は幾分涼しくなった。月平均気温は宮崎・鹿児島でかなり少ないほかは平年並み、月降水量は下関・福岡でかなり多く、佐賀・熊本でやや多く、鹿児島でかなり少ないほかは平年並み、月間日照時間は長崎・宮崎・鹿児島でやや少ないほかは平年並みであった。

4. 秋の天候の大きな変動

9月上旬の初めと終わり頃は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、中頃は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。その他の日は高気圧に覆われて晴れたが残暑が厳しかった。中旬の初めと終わり頃は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、中頃は秋雨前線や台風の影響で曇りや雨の日が多く、台風第19号は16日に鹿児島県に上陸し、九州を横断して瀬戸内海へ抜けた。このため、鹿児島県・宮崎県など多い所は500mm以上の大雨となり、九州南部では最大瞬間風速が40m/sを超えた。下旬は、中頃までは気圧の谷や低気圧の接近・寒気の流入などにより、曇りや雨の日が多く、終わり頃は高気圧に覆われて晴れとなった。月平均気温は全域とも平年並



第1図 1997年の福岡・熊本・鹿児島県の気象概況

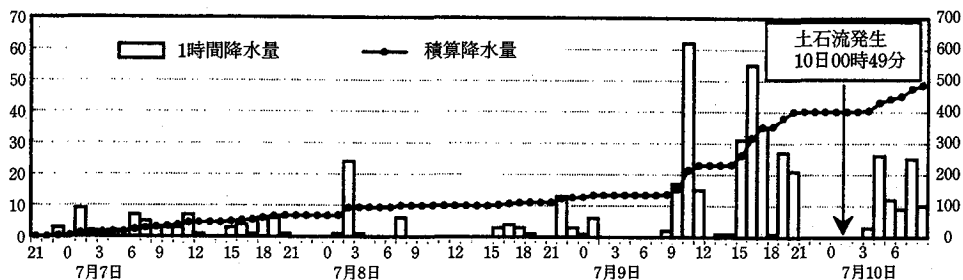
注) 細線は平年値、太線と棒柱は1997年の値である。

み、月降水量は熊本が平年並みのほかはやや多く、月間日照時間は全域とも平年並みであった。

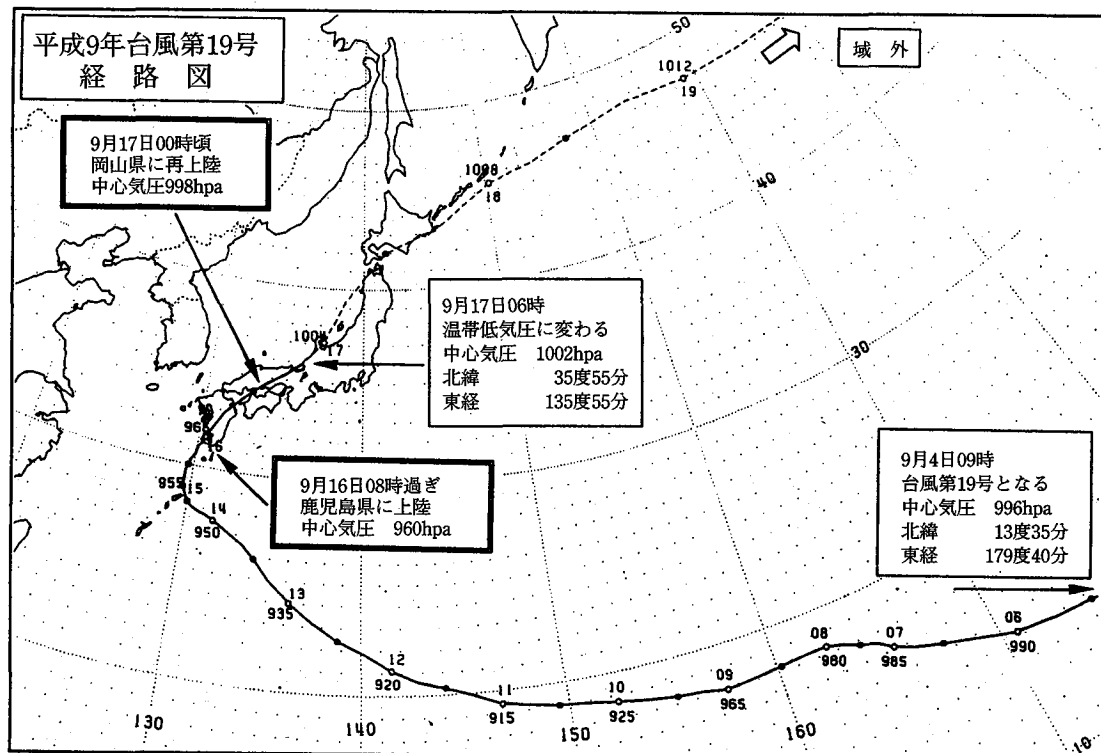
10月上旬前半は気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日が多かったが、後半は高気圧に覆われて秋晴れの乾燥した日が続いた。中旬は全般に高気圧に覆われて秋晴れの日が多かったが、旬の中頃に気圧の谷の接近および寒冷前線の南下で、各地で雷、突風およびびょうを伴い一時強い雨が降り、福岡県筑後地方で収穫前の柿などの農作物に多大な被害が発生した。下旬の前半は移動性高気圧に覆われて暖かい晴れの日が多く、後半は冬型の気圧

配置となり、寒い日が続き、28日は阿蘇山で初霜・初水を観測した。なお、10月は宮崎県を除く他県は少雨傾向となった。月平均気温は全域とも平年並み、月降水量は宮崎が平年並み、大分・鹿児島でやや少ないほかはかなり少なく、月間日照時間は全域ともかなり多かった。

11月上旬は全般に高気圧に覆われて晴れの日が多く、1日は寒気流入後の放射冷却により、九州の各地で激しい冷え込みとなり、初霜・初水を観測した所が多かった。中旬は低気圧や前線の影響で全般に曇りや雨の日が多く、時々まとまった雨が降った。下旬の天候は短い周



第2図 鹿児島県出水市の時系列降水量図 (1997年7月6日21時~10日09時、積算降水量は6日00時から)¹⁾



第3図 平成9年台風第19号経路図²⁾

経路上の○印は傍らに記した日の9時、●印は21時の位置を示す。
経路の実線は台風期間を示し、破線は弱い熱帯気圧の期間を示す。

期で変化し、旬の中頃にはまとまった雨が降った。また、各地で強風が吹き、熊本県の八代市・下益城郡や鹿児島県種子島で農業被害が大きく、25日は徳之島で最大が野球ボール大のひょうが降った。月平均気温は全域ともかなり高く、月降水量は福岡・佐賀・長崎・熊本でかなり多いほかはやや多く、月間日照時間は全域とも平年並みであった。

5. 暖かい初冬

12月上旬は気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日が多く、旬の初めと終わり頃は冬型の気圧配置となり一時雪となった所があり、各地で初雪や初冠雪を観測した。中旬の天気は晴れた日もあったが、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。下旬は低気圧や気圧の谷の影響で雨となった日もあったが、全般に高気圧に覆われて概ね晴れの日が多く、寒気が入ることもなく暖かい穏やかな年末年始となった。月平均気温は福岡でやや高いほかはかなり高く、月降水量は長崎・鹿児島でやや多いほかはかなり多く、月間日照時間は大分・宮崎でやや少ないほかは平年並みであった。

むすび

1997年の天候は春の顕著な高温、台風の早い2個の上陸と盛夏期の不順な天候、秋の高温少雨傾向であった。しかし、現在もエル・ニーニョ現象が発生中であり、日本など北半球の中緯度で特徴的な天候が現れるとされているので、今後の天候の経過に注目する必要がある³⁾。

(九州農業試験場生産環境部)

引用文献

- 1) 林 文：(1997) 気象 41 (11), 10-13.
- 2) 栗原弘一：(1998) 気象 42 (3), 10-14.
- 3) 湯田憲一：(1998) 気象 42 (3), 16-18.