

## 昭和49年九州地域の気象と農作概況

### 〔 気 象 概 況 〕

#### (1) 多照・少雨の寒冬

前に2冬が極端な暖冬多雨であったが、今冬期（昭和48年12月～49年2月）は一転して顕著な寒冬となった。12月すでに雪氷霜、低温、寒風が多かったが、50年1月と2月も全体通じては低温であり、その間しばしば短期の温暖や、時として低圧部めがけて南風吹込みの異常高温もあった。各旬とも前半に晴天や曇天による温暖、旬後半に冬型気圧配置の発達による寒風・雪・低温という場合が多かった。

今冬最大の寒波は2月25日以後3月始めに至るもので、低温・寒風はもちろん、平地まで降積雪が著しかった。

平年値に較べて1月の多照・少雨は九州本島から沖縄まで甚だ著しく、2月は日照が南九州を除く大部分の地方で平年よりやや少いが、降水量はほとんどの地方で平年値より少く、南九州ではそれが特に著しい。

すなわち今冬期は多照と乾燥、そして昭和43年以後6年めに現れた寒冬であったといえる。

#### (2) 寒暖変化と嵐の多い春

3、4月は寒暖晴雨、暴風などかなり変化が多かった。移動性高気圧による晴天は3月始・中旬中ばと4月始めなどにあり、4月中旬ば以後は高気圧、低気圧・前線の周期的交互通過となった。3月上旬に停滞前線に南風が吹き込んだ際は全国的な異常高温となったが、中旬には冬型気圧配置に戻って小雪や結氷・寒風の早春寒波となった。

3月下旬中ばのかなりの雨や4月7日の雷雨などもあり、4月13・14日や21日の低気圧による強風はほぼ台風なみといえるほどであった。

この春を概括的にみると、3月は大部分の地方が低温で、南九州・沖縄は少雨（宮崎多雨）多照に、4月は大部分の地方が高温で、全域的な多照が特色である（沖縄のみ平年より低温・多雨）。

#### (3) 温暖多照の晩春初夏

5月上旬前半は帯状高気圧に覆われて夜間早朝の放射冷却が著しく、北部九州の内陸部は低地も最低気温が3、4℃となり、八十八夜以後の凍霜害を茶その他に与え、その被害は甚大であった。このとき南九州は最低気温も10℃以上で被害はない。

まとまった雨は5月中旬ばから下旬始め、および月末（南

の諸島）であるが、全般的には4月後半から5月、さらに6月前半まで著しい多照に恵まれた。5月14日に梅雨入りした沖縄を別とすれば、5月22日梅雨入りを宣言した南九州でも、その後は少雨・多照に経過した（月末には雨が合ったが）。このように九州本島の晩春初夏に甚だ晴天が多かったことは、冬作物の後期生育成熟・収穫や夏作物初期に対する大きな好条件であった。

#### (4) 初期少雨・後期多雨低温の梅雨

6月10日九州本島全体の雨の際に、北部九州は入梅とされた。その前に北部九州では5月26日・6月3日などに雷雨や降ヒョウもあった。6月中下旬に南九州ではしばしば数10mmの雨もあったが、北部九州ではなお晴天日が多く、雨らしい雨は17・21・27日など、飛び飛びにあってに過ぎない。従って九州本島の6月は平年値より40～70時間も多照で、70～230mmも少雨の特異の梅雨前期であった。

これは広く高気圧に覆われることが多く、梅雨前線の北上が間歇的だったためである。

6月26日に沖縄は梅雨明けとなり、27日に南九州に100mm/日ほどの雨をみた頃も、北部九州はなお雨量が少なかった。北部九州は7月始めから連日の降雨になったが、中旬始めまでは集中豪雨というほどのものは少く、その間も南九州はさらに少い雨量であった。

7月上旬には台風8号で沖縄が4日から暴風雨となり、これが九州西方海上を北上した5～7日に薩南諸島や九州西岸・島嶼にかなりの風雨が合った。

7月中旬も梅雨前線が停滞し、九州本島は13～17日が末期梅雨の頂点となり、翌18日に南九州、19日に北部九州・中四国などが梅雨明けとされ、北部九州は平年並み、南九州が3日遅れ出梅である。

ここで一回、太平洋高気圧に覆われる盛夏型になるかにみえたが、7月下旬、特に後半はオホーツク高気圧の勢力が強く南下し、これと太平洋高気圧との境が九州付近に当たったため、また連日の降雨となり、月末には雷雨、豪雨などで各地に被害を生じるに至った。実質的には梅雨が戻った形である。

梅雨期として本年6月は多照・少雨ながら低温、7月また低温、そして著しい少照、南九州の少雨と北九州の多雨となり、7月末日という遅くまでの雨期であった（下旬に南九州は少雨傾向）。

#### (5) 少雨で短期の盛夏

ちょうど8月初日から一応、盛夏の天候になったが、

昭和49年 (1974) 九 州 の 気 象

地名		長 崎	佐 賀	福 岡	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	那 覇
平均気温°C	月平均	5.8	4.4	5.6	3.9	5.1	5.4	6.3	16.0
	平年差	-0.4	-0.4	0.3	-0.8	-0.1	-1.3	-0.4	0.0
最高気温°C	月平均	9.9	9.9	9.4	10.1	9.9	11.8	12.4	18.7
	平年差	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	-1.0	-0.4	-0.1
最低気温°C	月平均	2.0	0.0	2.0	-1.8	0.2	-0.1	0.8	13.6
	平年差	-0.9	-0.8	0.5	-1.8	-0.6	-1.6	-1.2	0.1
日照時間 h	月合計	174.5	164.8	140.7	191.8	174.3	226.3	191.8	126.0
	平年差	67.2	32.6	31.6	57.7	16.3	26.7	45.1	18.5
降水量mm	月合計	26.5	34.0	30.0	22.0	8.5	31.0	41.0	63.0
	平年差	-49.3	-25.6	-46.5	-33.6	-32.1	-25.0	-49.5	-59.4
平均気温°C	月平均	6.5	5.4	6.0	5.4	5.7	7.4	8.0	16.0
	平年差	-0.6	-0.4	0.0	-0.4	0.1	-0.5	0.2	-0.4
最高気温°C	月平均	10.4	10.0	9.7	10.6	10.3	12.7	12.8	18.7
	平年差	-0.4	-0.7	-0.5	-0.8	0.1	-1.0	-0.4	-0.5
最低気温°C	月平均	2.8	1.3	2.4	0.3	1.0	2.1	2.9	13.8
	平年差	-0.7	-0.2	0.5	-0.4	-0.2	-0.6	0.0	-0.1
日照時間 h	月合計	123.2	118.7	120.8	142.5	142.5	176.5	153.9	92.0
	平年差	-2.9	-23.8	-0.9	-1.0	-12.6	2.5	10.8	-15.1
降水量mm	月合計	63.5	64.0	59.5	55.0	32.0	20.5	32.5	121.5
	平年差	-14.7	-7.5	-17.4	-19.8	-38.4	-76.0	-75.0	5.1
平均気温°C	月平均	9.8	8.7	9.1	8.8	8.4	10.4	10.9	17.4
	平年差	-0.2	-0.4	0.1	-0.6	0.0	-0.6	-0.1	-0.7
最高気温°C	月平均	13.4	13.7	13.3	14.3	13.5	15.7	16.0	20.4
	平年差	-0.7	-0.9	-0.5	-1.1	0.2	-0.8	-0.5	-0.7
最低気温°C	月平均	6.2	4.3	5.1	3.2	3.2	4.8	5.6	14.9
	平年差	0.1	0.0	0.9	-0.6	-0.4	-1.0	-0.2	-0.7
日照時間 h	月合計	179.4	174.8	187.4	180.8	197.6	201.9	182.2	160.6
	平年差	5.7	-7.9	13.4	0.4	12.9	14.3	6.1	29.6
降水量mm	月合計	122.5	106.0	113.5	121.0	83.5	101.5	101.0	109.5
	平年差	9.0	-4.2	17.0	11.1	-5.2	41.9	-42.6	-44.8
平均気温°C	月平均	14.8	14.5	14.9	15.0	14.4	16.1	16.2	20.4
	平年差	-0.2	0.2	1.0	-0.4	1.1	0.6	0.6	-0.4
最高気温°C	月平均	18.8	19.8	19.4	21.0	19.8	21.3	21.7	23.4
	平年差	-0.3	0.2	0.5	0.3	1.5	0.5	0.8	-0.4
最低気温°C	月平均	10.5	9.3	10.3	8.9	8.9	10.5	10.6	17.6
	平年差	-0.6	0.0	1.4	-0.1	0.4	-0.3	-0.1	-0.7
日照時間 h	月合計	210.8	190.3	211.6	214.2	234.2	223.7	203.3	169.8
	平年差	32.7	7.1	27.2	34.0	46.2	46.1	34.0	10.4
降水量mm	月合計	162.0	241.5	108.0	186.5	113.0	95.0	138.5	234.0
	平年差	-22.3	61.4	-25.9	19.2	-18.3	-121.0	-96.7	92.2
平均気温°C	月平均	19.5	19.5	19.3	20.0	18.6	19.8	20.9	23.7
	平年差	0.7	0.9	1.2	1.1	1.2	0.6	1.5	-0.1
最高気温°C	月平均	23.8	25.0	24.0	25.8	23.6	24.1	25.1	26.5
	平年差	1.0	0.7	1.1	1.0	1.3	0.0	0.7	-0.1
最低気温°C	月平均	15.6	14.4	14.6	14.4	13.5	15.7	16.9	21.3
	平年差	0.4	0.5	1.2	0.7	0.6	0.7	1.8	-0.2
日照時間 h	月合計	226.2	203.9	217.8	214.1	201.3	166.9	178.0	192.1
	平年差	37.5	10.1	21.1	22.0	12.7	-10.9	7.9	32.7
降水量mm	月合計	172.0	160.5	137.5	98.5	41.0	238.5	114.5	389.0
	平年差	-43.5	-44.4	-6.6	-107.0	-124.0	-50.7	-158.1	145.5
平均気温°C	月平均	20.9	21.5	21.7	21.7	21.5	22.0	22.0	25.5
	平年差	-1.1	-0.8	0.0	-0.7	0.3	-0.4	-0.7	-0.5
最高気温°C	月平均	24.9	26.7	26.4	26.7	26.3	26.5	26.7	28.0
	平年差	-0.5	-0.4	0.5	-0.6	1.0	-0.1	-0.2	-0.7
最低気温°C	月平均	17.0	16.9	17.4	16.8	16.9	17.6	17.5	23.3
	平年差	-2.0	-1.5	-0.5	-1.4	-0.7	-1.4	-1.7	-0.6
日照時間 h	月合計	229.2	208.0	219.8	210.2	203.3	218.7	197.2	167.6
	平年差	66.9	43.1	52.7	48.6	48.2	62.0	53.9	-17.2
降水量mm	月合計	220.0	229.5	83.5	215.0	86.0	216.0	261.0	240.0
	平年差	-88.7	-74.7	-189.1	-161.7	-185.0	-223.0	-232.0	-79.8

平 年 値 (1941~1970年平均) と の 差

(注) 無符号は(+)の意

	長	崎	佐	賀	福	岡	熊	本	大	分	宮	崎	鹿	児	島	那	覇
7	25.2	25.3	25.1	25.8	25.0	26.2	27.1	27.3	-1.2	-1.2	-1.4	-0.7	-0.4	0.2	-0.9		
	28.4	29.2	28.6	29.9	29.4	30.3	31.0	30.0	-1.1	-1.4	-1.9	-1.1	-0.4	-0.5	0.0	-1.1	
月	22.8	22.4	22.6	22.6	21.9	23.1	24.0	25.2	-1.1	-1.0	-0.6	-0.5	-0.3	0.4	-0.7		
	134.2	115.6	103.1	157.2	165.7	217.5	170.2	271.5	-61.3	-77.0	-86.4	-35.7	-27.4	-5.7	-35.2	10.7	
7	365.5	357.0	333.0	325.5	327.5	212.0	177.5	302.0	67.9	31.7	80.8	-32.1	68.4	-131.0	-169.7	-128.3	
	27.5	27.3	27.0	27.7	26.7	26.8	28.6	27.8	-0.1	0.0	-0.2	0.4	0.3	-0.1	1.3	0.0	
8	31.6	32.7	31.3	33.2	31.5	31.0	33.7	30.5	0.3	0.4	-0.4	0.6	0.5	-0.4	1.7	-0.1	
	24.3	23.4	23.5	23.1	22.6	23.0	24.3	25.7	-0.3	-0.3	0.0	-0.1	0.1	-0.5	1.1	0.2	
月	286.0	243.7	235.0	250.6	238.7	278.5	258.5	259.0	39.3	3.7	-0.6	16.8	10.5	-35.5	23.0	9.2	
	7.0	18.5	102.0	44.0	130.0	271.0	122.0	239.5	-186.8	-180.0	-59.2	-139.5	-32.4	-31.1	-123.7	-13.8	
9	23.2	22.5	22.8	22.6	22.0	23.0	24.3	26.0	-1.1	-1.1	-0.5	-1.2	-1.0	-1.1	-0.4	-1.1	
	27.1	27.6	27.1	27.5	26.3	27.2	28.9	28.7	-1.2	-1.1	-0.7	-1.8	-1.0	-1.7	-0.8	-1.4	
月	19.7	18.4	18.7	18.2	18.0	19.4	20.2	23.9	-1.4	-1.3	-0.7	-1.3	-1.4	-1.1	-0.6	-0.9	
	185.8	166.6	176.0	159.7	142.1	178.8	180.4	206.4	-1.7	-17.6	-18.7	-24.0	-25.0	-8.8	-13.9	-24.5	
9	75.0	67.5	79.0	178.0	432.5	354.0	134.5	152.5	-158.0	-147.8	-158.2	-10.5	179.5	58.5	-70.9	0.5	
	19.2	18.1	18.6	18.2	18.0	19.2	20.4	25.2	0.4	0.6	1.3	0.6	0.7	0.8	1.3	1.1	
10	22.9	22.9	22.8	23.3	22.4	23.9	25.2	27.8	-0.4	-0.6	0.2	-0.6	0.3	-0.1	0.4	0.7	
	15.8	14.0	14.6	13.3	13.6	15.3	16.1	23.0	0.7	1.2	2.2	1.0	0.6	1.4	2.0	1.1	
月	149.7	138.5	151.5	146.7	135.8	142.3	150.2	154.4	-44.7	-61.9	-38.5	-48.4	-38.8	-39.2	-45.7	-32.7	
	110.0	199.0	159.0	154.5	143.5	145.5	161.5	381.0	11.6	112.7	58.8	74.3	11.3	-61.2	54.1	232.0	
11	12.8	11.5	12.4	11.3	11.7	12.9	14.3	21.5	-1.0	-0.8	-0.1	-1.0	-0.9	-0.9	0.1	0.1	
	16.9	16.6	16.8	16.9	16.3	18.1	18.9	23.8	-1.3	-1.7	-1.0	-1.8	-1.2	-1.7	-1.3	-0.5	
月	8.9	6.8	7.9	5.5	7.0	8.1	9.5	19.4	-1.0	-0.7	0.3	-1.2	-0.9	-0.6	0.5	0.3	
	163.9	160.9	158.0	179.8	155.8	173.3	157.0	106.2	1.4	-11.4	1.4	6.9	-9.5	-4.2	-18.8	-37.5	
12	62.5	53.5	31.0	83.0	38.5	73.5	59.0	46.0	-27.9	-22.3	-48.2	8.5	-31.0	-65.4	-42.4	-104.6	
	8.9	7.9	8.3	7.6	8.4	9.4	10.6	19.2	0.0	0.8	0.5	0.6	0.8	0.6	1.7	1.1	
月	12.3	11.6	11.7	12.1	12.1	14.2	15.3	21.4	-0.4	-0.6	-0.4	-0.5	-0.4	-1.0	0.6	0.6	
	5.9	4.4	5.2	3.5	4.3	5.0	6.0	17.2	0.6	1.6	1.6	1.7	1.3	1.4	2.0	1.4	
12	107.1	102.5	83.3	119.6	125.4	149.3	116.3	51.7	-8.9	-33.4	-31.2	-19.0	-28.2	-40.1	-42.8	-66.5	
	90.5	67.5	51.5	84.5	48.5	112.5	176.5	172.5	3.8	6.1	-22.8	19.4	3.2	45.3	93.1	33.0	

高温・強日射は8月下旬前半までで、その間にも上旬後半など太平洋高気圧が衰えて前線が南下し、秋のように冷涼な一時期があり、下旬後半から台風14号の影響で盛夏型は全く崩れた。

台風14号は遙か南海上を西進して中国大陸に一度上陸の後、Uターンして沖縄付近で熱低からまた台風に戻り、暴風雨をもたらし、北東進して後に浜名湖に上陸した。下旬後半は太平洋高気圧が後退して各地ぐずつき天気や局地的なかなりの雨があり、さらに月末には台風16・17号の影響をも受ける崩れ方であった。

この8月、九州沖縄すべて著しい少雨（特に北部ほど著しい）であり、農業への諸影響もあった。とにかく短期の、あまり夏らしからぬ夏であった。

#### （6）初秋の早冷と台風

8月下旬後半に崩れた天気は、9月上・中旬にかなりの日照に恵まれる回復もあったが、またしばしば崩れた。台風16号が9月始めに高知から山陰へ抜けた際に九州の風雨は大したことはなかったが、7～8日に台風18号が枕崎に上陸して南九州を斜断し（9日に日向灘から四国へ）、そのころに北部九州には前線が停滞し、全域的に数10～200mm以上（特に大分・宮崎県下）の雨となり、南・東九州では被害があった。

9月中旬前半も北高型気圧配置で少照、月中ばから前線と移動性高気圧が周期的に來始めると、大陸寒気の流入が著しくなり、中旬後半など日最低温15℃内外から盆地・山地では10℃以下さえ現れた。

さらに下旬も北高型や前線の停滞により少照、低温に経過し、23・24日や26・27日は数10～160mm/日の雨があり、28日ころから高気圧の晴天型になった。

このように9月は九州・沖縄すべて平年値より著しい低温で、少照も全域的、北・西九州は少雨、東・南九州は多雨で、全般に不良気象であった。

#### （7）周期的な変化の多い中晩秋

10月は上旬始め・中旬の始めと終り・下旬末などに前

線や低気圧による日雨量数10mmが各地にあり、上旬中ばと中・下旬には秋晴れもかなり続いた。晴天の夜間早朝の冷えこみや、低気圧東進後の寒気流入には著しい低温もあったが、月を通じては全域的に日最低気温が高く、平均温も高い。さらに著しいのは全域、日照が30～60数時間も平年値より少く、宮崎を除き各地とも雨量の多いことで、特に沖縄の380mmは平年値より230mmも多い。

11月も周期的な天気変化が多く、短期ずつの大陸寒気の吹出しが月始め・中旬に2回・下旬始めにあり、これらの後には移動性高気圧や大陸高気圧に覆われた日中暖かな小春日和が各旬にあった。内陸部では低地も月始めころからしばしば霜をみ始めた。この晩秋11月を通じては大部分の地区が平年値より低温に、そしてほぼ全域が少雨で乾燥した。

#### （8）少照、やや暖い初冬

冬とはいえ、九州付近を通る低気圧に暖い南風が吹き込んで10月中ばなみの陽気をもたらした12月上旬の始めと末や、北高型ぐずつき天気などで、概して冬型が弱く、気温は高めで、全域の少照が特徴であった。冬型の現れたのは上旬中ば、中旬の中ばと末、および下旬前半などである。

### 〔 総 括 〕

昭和49年は寒冬に始まり、晩春初夏の多照で冬作物の終了期までは好調であった。実質的な梅雨は始めも明けも遅く、従って盛夏が短く、9月の低温少照が著しく、以後10・12月の暖と11月の冷、そして9月以降の少照など、後半はあまり良くはなかった。本島の南・東部や南・西海上の諸島はしばしば台風渦もあった。近年、巨視的気候の基調がかなり変化している状態がなお続いているので、今後もさらに注意すべきであろう。