

昭和44年九州地域の気象と農作概況

〔 気 象 概 況 〕

(1) 暖 冬

平均的に温暖であった前年12月と本年1、2月を通してみると、この冬は顕著な暖冬であった。暖冬現象は昭和24年（23年12月と24年1、2月のこと、以下同様）、29年、34年、39年、44年に現われ、これらの中で39年はやや程度は低いが、とにかく昭和24年以降5年目ごとに明らかに認められる。

本年も累年平均の冬気温より1.5～2℃も高温で、前記5回の暖冬のほぼ第一級に位するものである。しかし冬期間のどの時期も温暖であったわけではなく、しばしば寒波や降積雪の著しい時期が挟まれている。

北西季節風が強く、降積雪の多い冬型の発達は1月前半、2月上旬後半と下旬であり、山地帯は雪による各種の障害もあった。

しかしなお冬を通して著しい暖冬ということは、前年12月以来、本年1月後半、2月上中旬が甚だしい高温であったことによる。

一般に高気圧が北に偏し（北高南低型）、ぐずついた天気が多くて最低気温が高めとなり、また日本海の低圧部めがけて南からの暖気が流入して最高気温も陽春なみに昇ることなどが多かったためである。

これらから当然のこととして、日照時間は冬3ヶ月の各月とも数十時間ずつ平年値より少なく、降水量は2月の若干の地方を除けば一般に各地各月とも数十～百mm以上も多かった。従って相対湿度も平年値より高い。

以上を総括すれば、この冬は著しい「湿暖型」であった。

(2) 寒後暖の春

平年値に比べて3月は低温・少照・少雨（南九州を除く）、4月は高温・少照・少雨、5月は高温・多照・少雨で、かなり変化の多い春であった。

2月下旬から3月前半までは引き続き北高型のぐずついた天気が多く、曇・雨、時として冬型に戻って降積雪もみられた。

3月後半から移動性高気圧におおわれた晴天と温暖が現われ始め、下旬には黄砂や濃霧なども各地でみられた。

4月は各旬半ばに低気圧や前線の通過による天気の崩れがあり、上旬の崩れでは冬型の雪霰も山地や北部にみられたが、中下旬は高温であった。上中旬にまたがる晴天には乾燥し、黄砂もあった。降水日数はかなり多いが月降水量としては少なく、日照も少ない。

5月上中旬は高温で、上・下旬は多照少雨、下旬始めに阿蘇など高地に晩霜をみた。

中旬の約1週間は梅雨みたいにくずつき、ややまとまった降雨もあった。

(3) 低温多照の初夏

5月下旬からの低温多照の傾向は6月の大部分に継続した。前線や低気圧もしばしば通過して降雨をみたが、月の前半は移動性高気圧におおわれた晴天が多く、6月17日にいちおう入梅を宣言されたが、前線はまた南下して下旬前半まで前記の状態のままであった。

なおこれまでの春・初夏の期間に薩南・奄美など諸島では、前記の九州本島における日照や降雨の状況とはかなり異なる（時には逆の）傾向もあった。

この初夏の干天傾向は大勢としてここ数年間続いている。本年の特徴は前年までに比しやや低温気味であった点、及び極端な水不足にはならない程度に降雨をみた点である。

(4) 集中豪雨型の梅雨

6月17日を入梅とされながら、本格的な梅雨となったのは24日からである。以後、時おり降り止みや晴れも挟みながらも、ちょうど7月半ばまでが固まった雨期であった。梅雨明けは九州本島南部が7月15日、北部九州が7月16日とされる。

断続的な大雨は、まず6月24・25日、28日～7月1日、さらに7月4日～10日である。

北部九州では日雨量の数十mmから百数十mmまで、南部九州や諸島では数十mmから二百数十mmのものがし

ばしばあった。

特に7月上旬の雨量は各地とも平年値を大きく上廻り、平年値の数倍に達する所もある。また日雨量の甚大な日間の間も50mm/日以下の雨日でほとんど埋めている。

これらのため、河川堤防決潰、崖崩れ、氾濫水などの大雨に基づく水害が各地に起ったが、昭和28、32、37年のような大規模激甚の水害には至らなかった。

7月中旬前半に雨量は日を追って減じた。南の諸島も例年とは異って、梅雨状態が本島と同じ暦日まで続き、本島の出梅後も雨日がかかり続いた。

この本格的梅雨期間中、各地とも少照であることはもち論、また低温でもあった。

(5) 夏から初秋までの高温

7月15・16日の出梅以後は完全に北太平洋高気圧におおわれた盛夏型気候となり、連日多照・高温であった。例年7月後半から9月上旬あたりまで高温多照な気候であるから、この期間に限ってみると本年夏が特に異常酷暑というほどではない。(もっとも8月下旬を除く他の旬は平年値よりかなり高温・多照・少雨ではあるが)。

むしろ本年の特色は9月上旬のみならず同月末まで残暑が著しく、多照と少雨の現象が続いたことで中下旬の高温は異常である。

この7月半ばから9月末までの間に、天気のは崩れは7月末・8月始めに前線の南下によるかなりの風雨、8月下旬の台風9号を中心とした数日間の風雨と相対的低温、及び9月に入ってや・回数多く現われた少量ずつの降雨とである。

台風9号は中型の強い風雨の勢力をもったまま8月22日夜、薩摩半島西岸に上陸し、九州南部を斜断して宮崎市付近から日向灘に抜けた。従って南海上の諸島は上記以前に、台風の九州上陸前後は鹿児島・宮崎・熊本県南部が強烈な風雨にさらされ被害を生じた。

その他の各地では暴風雨はなく、この台風から後しばらく天気のぐずつきで雨もみたことは、それ以前からの水不足に対し役立ったとも云える。

9月は全域的に平年値より大幅に少雨であり、2℃以上もの高温および多照は九州北半部に著しく、東・南九州はや・少照であった。

(6) 変化の多い中晩秋

10月上旬はほぼ平年並みになり、上旬末から中旬始めにかけて前線通過後に大陸高気圧が張り出し、急激な低温が来襲した。平地帯でもこの数日間は日最低気温が10℃以下や5℃内外となり、初霜をみた所もある。これらの日も昼間は高温で日照も多い。

10月半ば以後下旬前半までは平均的に高温に復した。10月の降雨も雨らしい雨は下旬半ばのものであり、全域とも月雨量としては50～100mmほど平年値より少ない。

11月は小春日和を挟みながら、上旬末・月半ば、下旬半ばなどに冬型天候が現われてミゾレ・季節風となり、寒冬への序曲であった。月を通じてみると九州全域が平年より低温、少照、そして九州南東部は少雨であった。

(7) 寒冬の入り

12月は11月と同じ傾向がさらに進行した形で、上旬の始めと終り、中旬前半、下旬後半などの冬型発達は著しく、寒風と平地も降積雪をみた。ほぼ全域が平年より低温少照、南東部は降水量が少なかった

(総括)

顕著な暖冬の次に春は寒から暖へと変化し、それまでの経過は前年とは異なる。多照な初夏の後に比較的短期の梅雨はここ数年続いている。近年は台風の発生数や来襲が少なく、また本年9月の異常高温から間もなく10月中旬始め異常低温の出現といったような、かなり急激な変化に特徴づけられている。

(九州農試環境第一部)



昭 和 4 4 年 九 州 の 気 象

		長 崎	佐 賀	福 岡	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	長 崎	佐 賀	福 岡	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	
平均気温℃	月平均	7.8	6.3	6.8	6.8	6.5	8.9	9.3	25.7	26.3	26.2	26.3	25.5	26.2	26.7	
	平年差	1.4	1.6	1.7	2.2	1.4	2.1	2.7	-0.6	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	
最高気温℃	月平均	11.2	10.3	9.9	11.0	10.3	13.8	13.6	28.8	30.2	29.7	30.3	29.7	30.1	30.5	
	平年差	1.2	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8	1.6	-0.6	-0.5	-0.8	-0.9	0.1	-0.6	-0.6	
最低気温℃	月平均	4.8	3.1	3.9	2.7	3.0	4.3	5.2	23.1	23.0	22.9	22.6	21.7	22.5	23.1	
	平年差	1.8	2.3	2.7	3.0	2.3	2.7	3.4	-0.6	-0.3	0.0	-0.3	-0.6	-0.9	-0.3	
日照時間h	月合計	52.0	77.3	58.0	81.1	103.5	151.6	67.2	194.2	181.8	192.2	200.2	180.1	226.7	199.5	
	平年差	月	-62.4	-55.1	-51.5	-53.3	-55.8	-46.1	-86.1	月	-16.1	-24.9	-12.5	-1.3	-27.5	4.3
降水量mm	月合計	111.5	103.5	95.5	86.5	79.0	74.5	80.5	337.5	351.0	262.0	620.5	260.0	342.0	482.5	
	平年差	41.8	52.9	26.1	34.8	38.5	21.8	5.2	49.4	31.7	9.1	289.7	2.1	-7.9	139.4	
平均気温℃	月平均	7.5	6.3	6.7	6.9	6.2	9.1	9.5	27.9	27.8	28.2	27.9	27.3	27.8	27.9	
	平年差	-0.1	0.6	1.0	1.2	0.7	1.2	1.8	0.5	0.8	1.4	0.9	1.3	1.1	0.8	
最高気温℃	月平均	10.8	10.6	9.9	11.4	9.8	13.4	13.7	31.4	32.3	32.2	32.7	32.8	32.5	32.5	
	平年差	-0.6	0.1	-0.1	0.0	-0.3	-0.4	0.6	0.2	0.3	0.8	0.2	2.3	1.3	0.7	
最低気温℃	月平均	4.5	2.9	3.6	2.8	2.7	4.9	5.3	25.1	24.1	24.6	23.4	22.3	23.6	23.9	
	平年差	0.6	1.4	2.1	2.2	1.6	2.1	2.6	0.8	0.7	1.5	0.5	-0.1	0.1	0.4	
日照時間h	月合計	94.2	87.0	67.8	94.0	115.4	123.7	84.8	236.6	241.0	236.1	258.3	243.8	269.7	241.2	
	平年差	月	-37.3	-55.8	-56.6	-48.3	-40.7	-50.5	-62.6	月	-15.5	-1.0	-2.2	21.5	8.9	30.3
降水量mm	月合計	67.0	54.0	86.0	98.0	67.5	72.0	80.5	60.5	110.5	137.5	64.0	86.0	155.0	235.0	
	平年差	-16.2	-20.9	3.5	18.4	-11.7	-39.8	-35.5	-128.5	-88.3	-33.3	-103.2	-85.9	-134.3	14.8	
平均気温℃	月平均	9.0	8.2	8.4	8.5	7.6	9.8	10.2	25.9	25.5	25.2	26.0	24.5	25.1	26.6	
	平年差	-1.2	-0.7	-0.3	-0.7	-0.4	-1.2	-0.6	2.0	2.4	2.4	2.6	1.8	1.2	2.2	
最高気温℃	月平均	12.9	13.5	12.5	13.7	12.3	14.4	14.9	30.0	30.9	28.9	31.4	29.1	29.0	31.1	
	平年差	-1.4	-0.7	-1.0	-1.6	-0.8	-2.1	-1.4	2.1	2.8	1.5	2.4	2.1	0.2	1.7	
最低気温℃	月平均	5.2	3.7	4.1	3.2	3.1	4.7	5.3	22.9	21.4	21.7	21.4	20.8	21.7	22.8	
	平年差	-1.3	-0.6	0.3	-0.4	-0.4	-1.2	-0.3	2.1	2.1	2.9	2.4	1.7	1.3	2.5	
日照時間h	月合計	127.7	133.5	128.8	135.4	143.1	145.5	122.3	212.0	209.4	181.7	196.3	159.7	181.5	197.9	
	平年差	月	-48.8	-47.9	-42.3	-44.9	-44.2	-41.1	-56.0	月	25.9	28.0	13.0	12.8	-13.2	-5.8
降水量mm	月合計	113.5	86.0	72.5	115.0	90.0	196.5	188.0	25.5	104.0	110.0	41.5	46.0	239.0	39.0	
	平年差	-2.9	-23.8	-25.1	6.4	-5.6	42.6	39.0	-227.5	-122.0	-134.0	-157.2	-196.9	-46.8	-174.3	
平均気温℃	月平均	15.5	14.8	14.7	15.5	14.0	16.3	16.5	18.5	17.1	17.4	17.2	17.1	18.1	19.2	
	平年差	0.8	1.0	1.2	1.4	1.2	1.1	1.4	-0.1	-0.2	0.5	-0.2	0.1	-0.2	0.3	
最高気温℃	月平均	19.4	20.3	19.0	20.8	19.5	21.3	21.2	23.1	23.3	22.0	23.3	22.1	23.2	24.4	
	平年差	0.4	0.8	0.3	0.3	1.5	0.7	0.6	-0.1	0.1	-0.5	-0.6	0.2	-0.8	-0.3	
最低気温℃	月平均	11.5	9.6	9.8	9.6	8.6	11.4	13.3	14.6	12.1	12.4	11.5	11.8	13.3	14.4	
	平年差	0.7	0.8	1.7	1.4	0.7	0.9	3.4	-0.4	-0.5	0.6	-0.4	-0.9	-0.6	0.4	
日照時間h	月合計	164.6	163.3	163.0	186.3	202.1	194.9	175.3	189.9	203.2	206.3	205.6	171.2	168.5	159.1	
	平年差	月	-23.5	-28.9	-25.2	-2.2	8.8	13.7	-3.7	月	-9.8	4.5	17.7	12.3	-8.6	-10.1
降水量mm	月合計	132.5	121.5	111.5	162.5	69.0	66.0	122.5	47.0	30.5	40.0	41.0	47.5	182.0	78.0	
	平年差	-49.5	-57.6	-17.9	-7.3	-57.9	-156.7	-105.2	-59.2	-63.2	-61.7	-54.4	-91.4	-56.5	-42.3	
平均気温℃	月平均	19.1	19.4	18.8	19.7	18.3	20.0	20.1	12.7	11.4	12.4	11.3	11.8	12.5	13.2	
	平年差	0.6	1.1	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1	-1.1	-0.9	0.2	-1.0	-0.6	-1.3	-0.8	
最高気温℃	月平均	23.0	25.1	22.9	25.5	23.7	24.8	25.3	16.8	16.8	16.3	17.4	17.6	18.3	19.0	
	平年差	0.5	1.1	-0.1	0.8	1.3	0.7	1.1	-1.6	-1.3	-1.4	-1.4	0.2	-1.6	-1.1	
最低気温℃	月平均	15.1	14.1	14.2	13.6	12.5	15.2	14.8	8.9	7.0	8.3	5.5	6.9	6.9	8.1	
	平年差	0.3	0.6	1.5	0.6	0.1	0.5	0.4	-1.1	-0.5	1.2	-1.0	-0.8	-1.9	-0.7	
日照時間h	月合計	217.3	214.1	215.7	236.2	234.3	195.5	193.0	134.2	154.0	126.6	173.0	165.7	175.8	158.6	
	平年差	月	15.5	8.5	10.3	36.2	32.0	7.9	3.4	月	-35.6	-20.6	-33.2	0.5	-3.9	1.0
降水量mm	月合計	140.0	107.0	94.5	126.5	80.0	218.0	255.5	115.0	92.5	76.5	81.5	58.5	70.0	114.0	
	平年差	-66.7	-88.4	-32.9	-59.7	-66.4	-45.6	6.2	32.4	24.6	-3.0	17.2	-7.3	-59.0	24.5	
平均気温℃	月平均	21.4	21.7	21.6	21.7	20.7	22.0	22.1	7.7	6.0	7.1	5.9	6.4	7.2	7.6	
	平年差	-0.5	-0.6	-0.1	-0.7	-0.5	-0.5	-0.5	-1.3	-1.2	-0.5	-1.2	-1.3	-1.9	-1.4	
最高気温℃	月平均	24.9	26.5	25.6	26.6	25.1	26.5	26.7	11.9	11.1	10.9	11.5	12.6	13.9	13.9	
	平年差	-0.4	-0.7	-0.7	-0.1	-0.4	-0.3	-0.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.5	0.0	-1.6	-1.0	
最低気温℃	月平均	17.9	17.3	17.5	16.8	16.0	17.5	17.7	3.8	1.9	3.3	0.8	1.0	1.6	2.5	
	平年差	-1.0	-1.0	-0.1	-1.1	-1.4	-1.5	-1.2	-1.6	-1.0	-0.1	-1.0	-2.0	-2.2	-1.4	
日照時間h	月合計	178.9	179.6	191.0	190.5	186.6	(191.9)	170.8	91.4	114.0	93.8	131.6	166.4	184.8	150.8	
	平年差	月	7.1	5.7	14.3	17.9	14.3	(31.1)	12.2	月	-36.3	-25.1	-26.8	-10.9	6.1	-7.0
降水量mm	月合計	457.5	362.5	246.0	557.5	306.0	403.5	691.0	95.0	65.5	79.0	58.5	20.5	22.0	73.0	
	平年差	163.7	58.5	-24.3	212.2	53.7	-3.3	236.7	8.3	0.2	1.2	-13.2	-26.1	-45.0	-6.1	

注) 平年差の無符号は平年より高温, または多(日照および降水量)。