

水源の状況と天候の見通し

(2月～4月)

1	東海地方の天候（1月）	1
2	ダム地点の降水量（1月）	1
3	水源の状況と天候の見通し.....	2
	（1）水源の状況.....	2
	（2）東海地方の3か月予報（2月～4月）	4

令和2年2月5日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

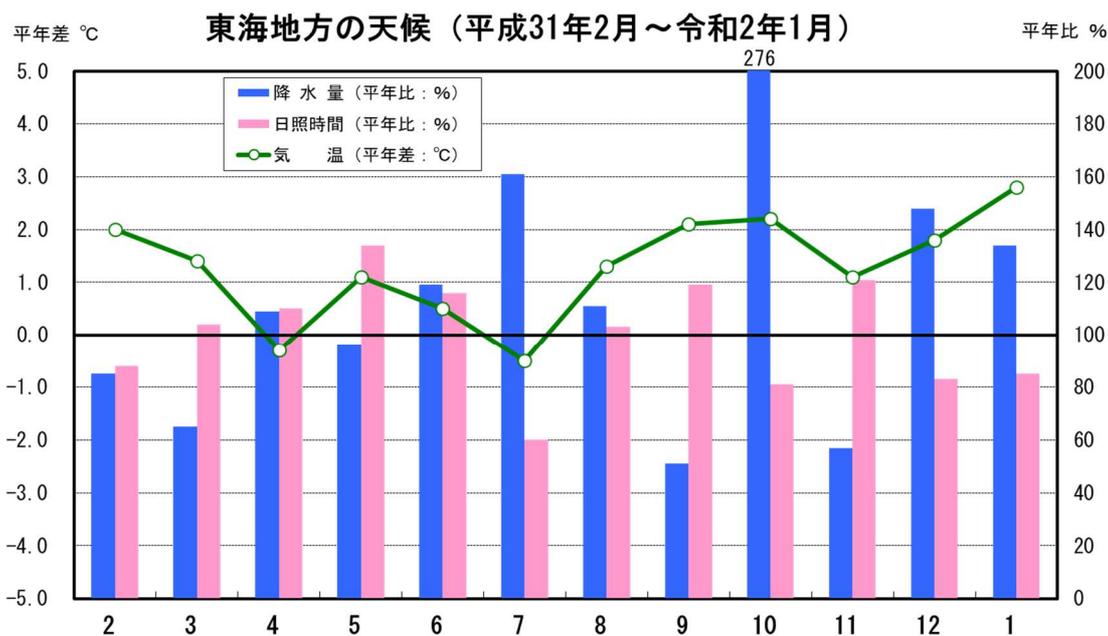
<http://www.aitoyo.or.jp/>

1 東海地方の天候(1月)

低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わりました。低気圧や前線の影響で、この時期としては曇りや雨の日が多くなりました。また、寒気の影響を受けにくく、気温の高い日が多くなり、岐阜県山間部では、月降雪量はかなり少なくなりました。

月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「かなり少ない」となりました。東海地方の月平均気温平年差は+2.8℃で、1946年の統計開始以来、1月としては最も高くなりました。また東海地方の月降雪量平年比は1%で、1961年の統計開始以来、1月としては最も少なくなりました。

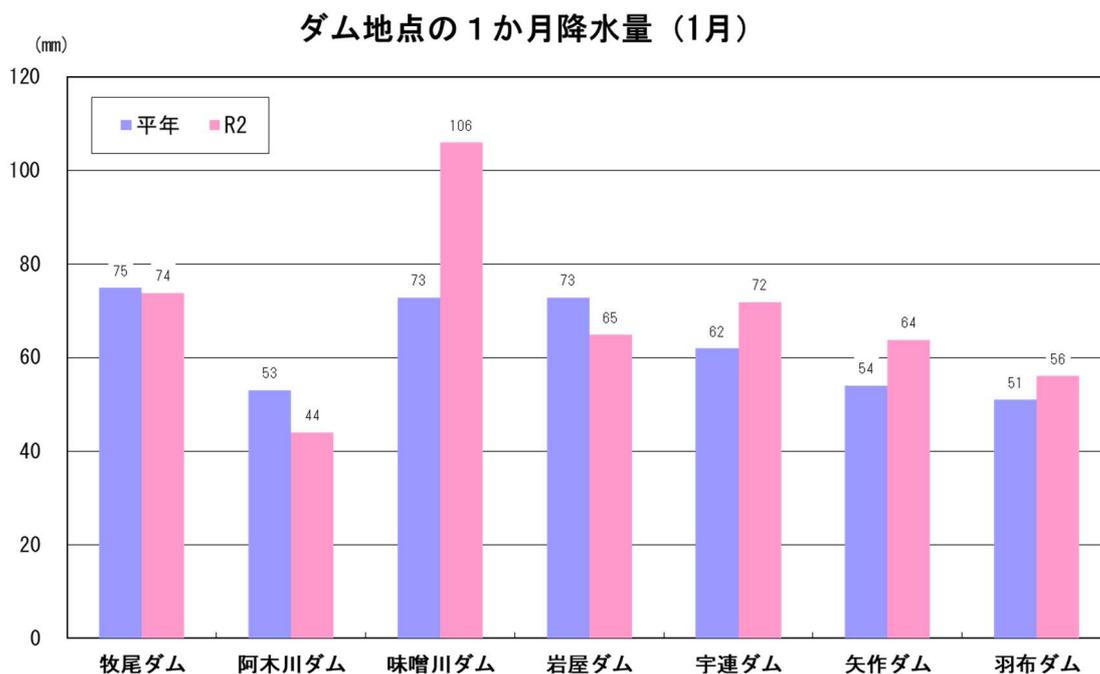
(名古屋地方気象台 令和2年2月4日発表資料を基に作成)



名古屋地方気象台発表資料を基に作成 (14地点の平均)

2 ダム地点の降水量(1月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比109%となりました。



3 水源の状況と天候の見通し

(1) 水源の状況

令和2年1月31日現在のダム貯水率は、次表のとおりです。
当協会のホームページにおいて、以下の情報を掲載していますので、ご覧ください。

「あいとよネット」で検索
(<http://www.aitoyo.or.jp/>)

★ダム貯水量曲線

★水源の状況と天候の見通し(3か月予報) [月1回更新]

木曾川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

R2.1.31

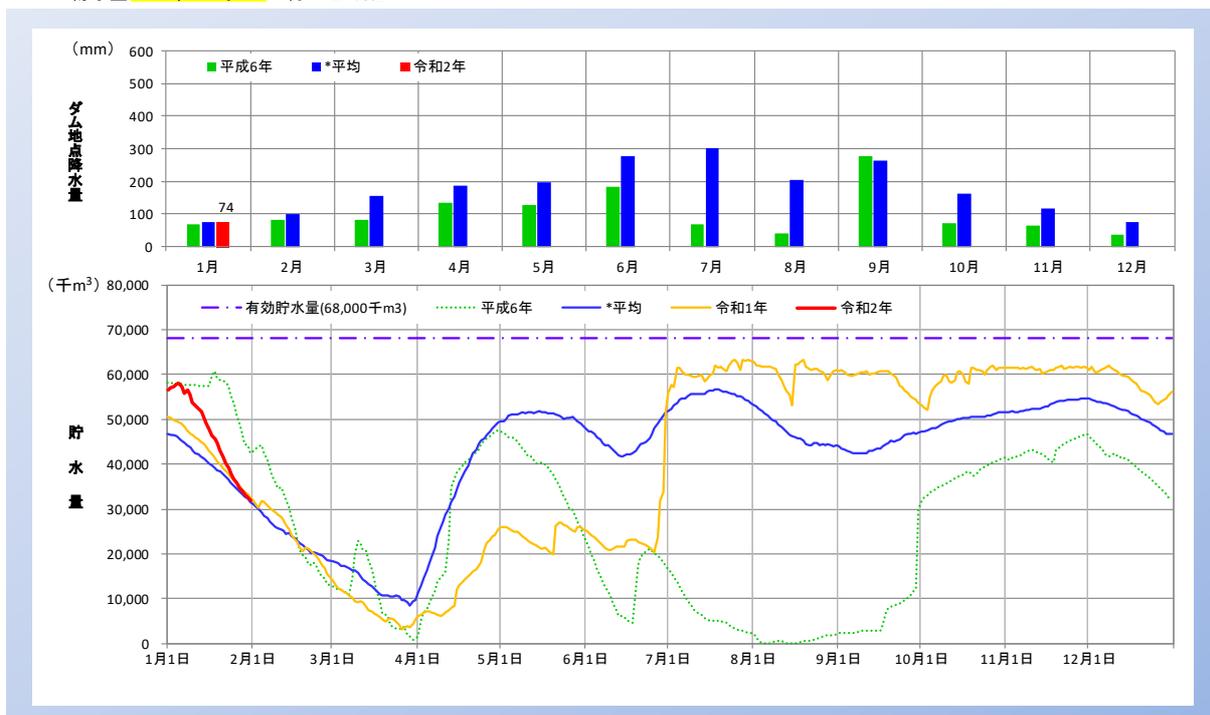
水 源	利水容量 (千m3)	貯 水 量 (千m3)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曾川水系					
牧尾ダム	68,000	31,939	47.0	46.3	+ 0.7
阿木川ダム	22,000	22,000	100.0	82.0	+ 18.0
味噌川ダム	31,000	31,000	100.0	92.9	+ 7.1
岩屋ダム	61,900	61,900	100.0	92.8	+ 7.2
豊川水系					
宇連ダム	28,420	24,202	85.2	55.8	+ 29.4
豊川用水全体	51,820	44,244	85.4	69.1	+ 16.3
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	24,400	37.5	43.0	△ 5.4
羽布ダム	18,461	12,559	68.0	69.5	△ 1.5

注) 貯水率は、当日の24時(木曾川・豊川)または9時(矢作川)の値
貯水量曲線は、ホームページに掲載

<http://www.aitoyo.or.jp/tyosui.html>

牧尾ダムの貯水量曲線

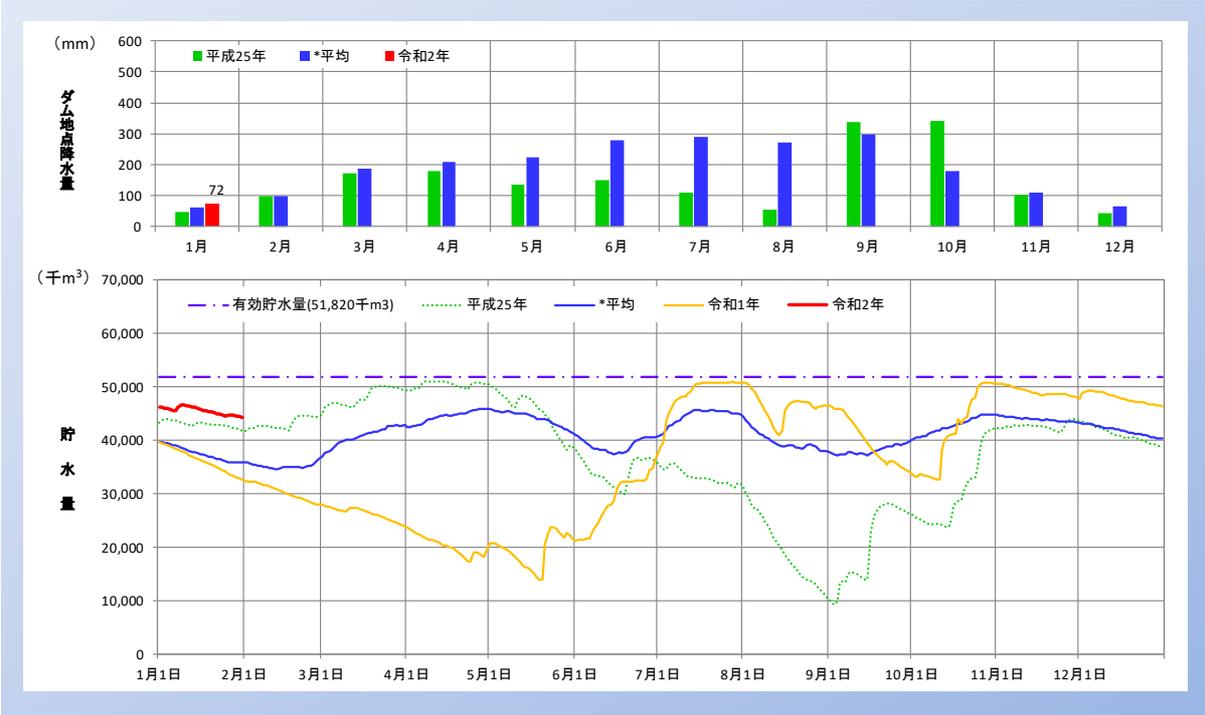
貯水量 **31,939 千m3** 1月31日 現在



*平均: 昭和37年1月から令和1年12月
(データ提供: 独立行政法人水資源機構愛知用水総合管理所URL <http://www.water.go.jp/chubu/aityosui/>)

豊川用水全体の貯水量曲線

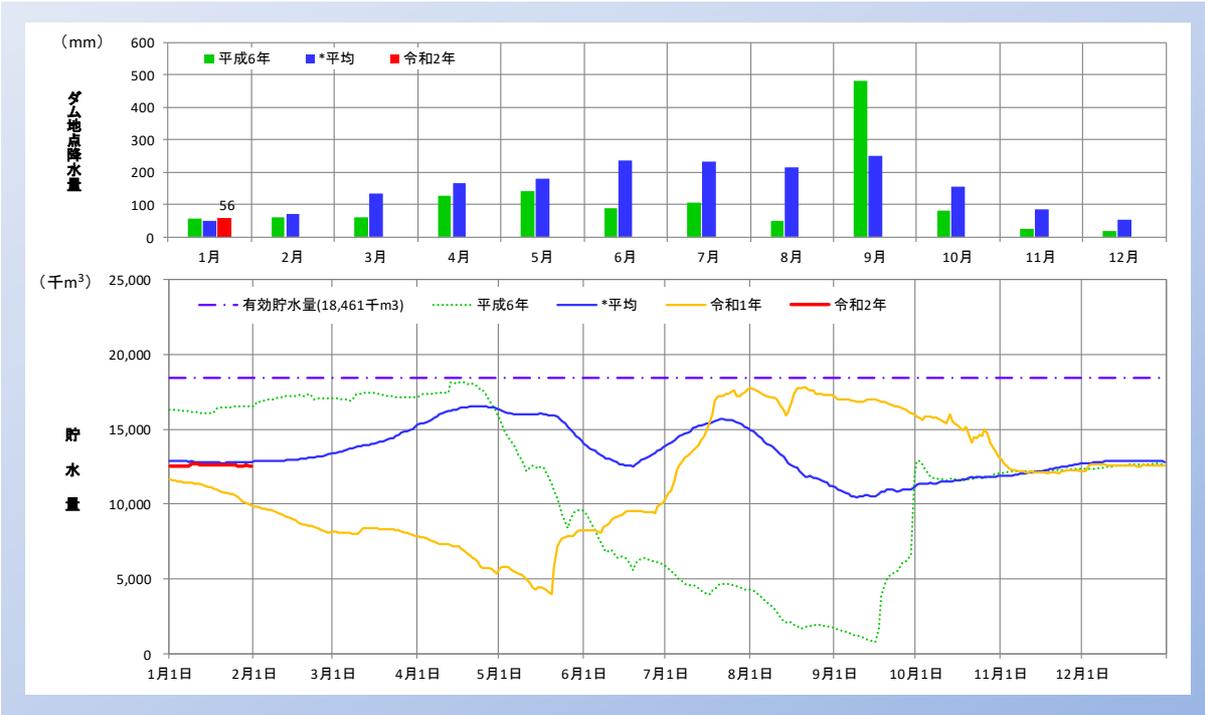
貯水量 **44,244 千m³** 1月31日 現在



*平均: 平成14年4月から令和1年12月 (雨量は昭和43年4月から令和1年12月)
 (データ提供: 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 URL <http://www.water.go.jp/chubu/toyokawa/>)

羽布ダムの貯水量曲線

貯水量 **12,559 千m³** 1月31日 現在



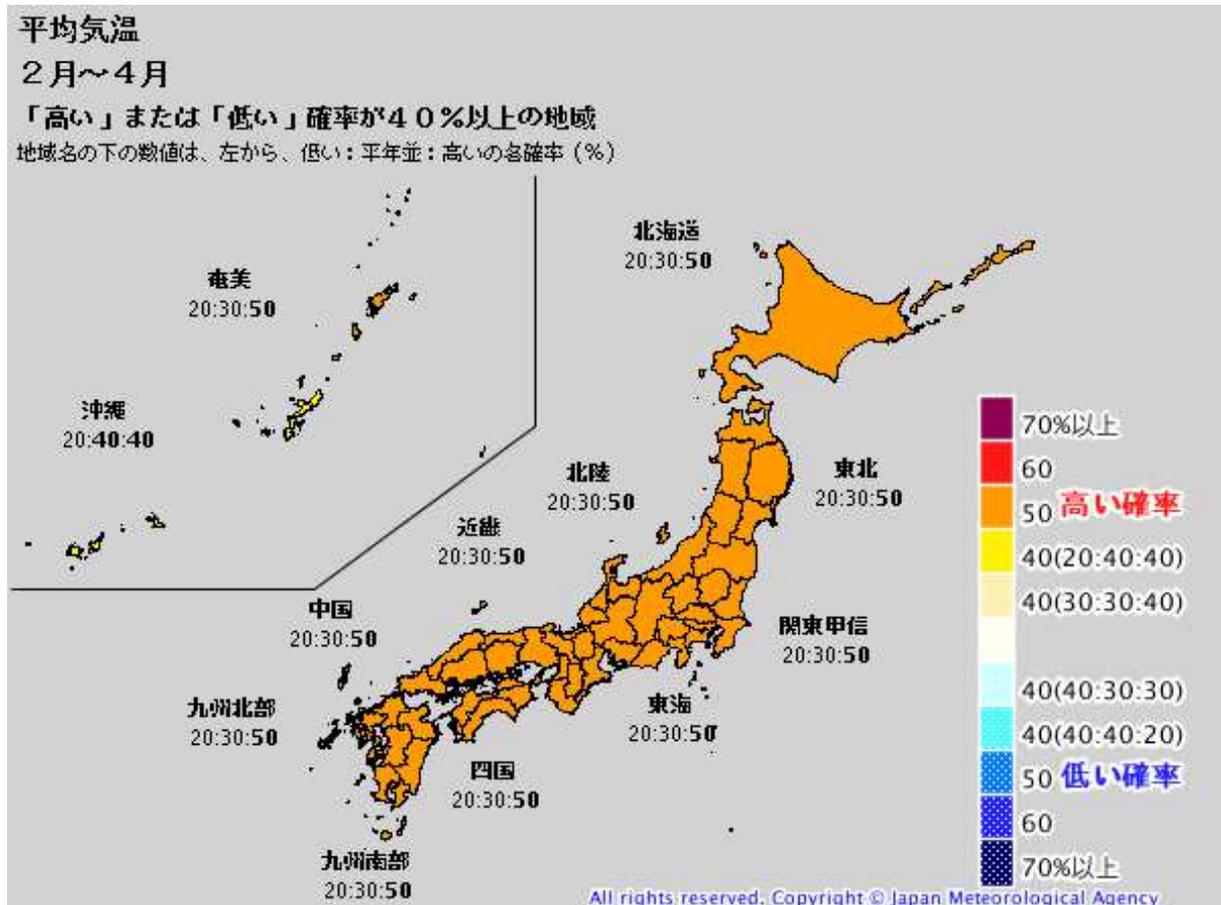
*平均: 昭和39年1月から令和1年12月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(2月~4月)

(名古屋地方気象台 令和2年1月24日発表資料を基に作成)

① 気温

東海地方の3か月全般(2月~4月)の平均気温は、下図のように、低い確率が20%、平年並が30%、高い確率が50%の予報となっています。



同様に、2月から4月までの月別予報は、下図左のとおりです。

ここでは、気温の各階級の確率に応じて、それぞれの予報を下図右のように±5段階の等級に区分することとします。

この結果、気温は、3か月全般で[+3]、2月は[+3]、3月と4月は[+2]となります。

気温の各階級の確率 (%) (東海地方)

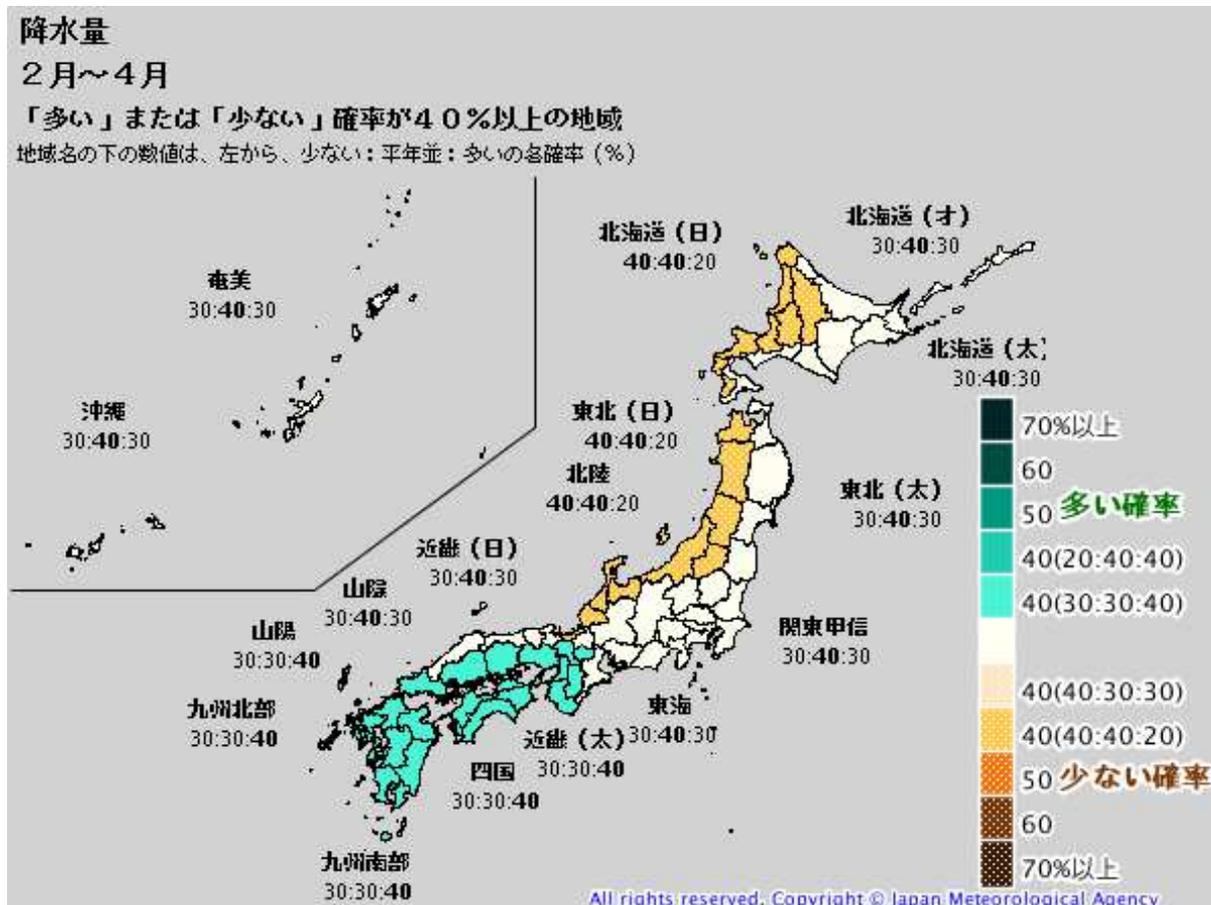


各階級の確率と等級 (東海地方)

気温	等級	予報確率	3か月	2月	3月	4月
高い	+5	: : 70				
	+4	: : 60				
	+3	: : 50	●	●		
	+2	20:40:40			●	●
	+1	30:30:40				
低い	0					
	-1	40:30:30				
	-2	40:40:20				
	-3	50: : :				
	-4	60: : :				
-5	70: : :					

② 降水量

東海地方の3か月全般（2月～4月）の降水量は、下図のように、少ない確率が30%、平年並が40%、多い確率が30%の予報となっています。

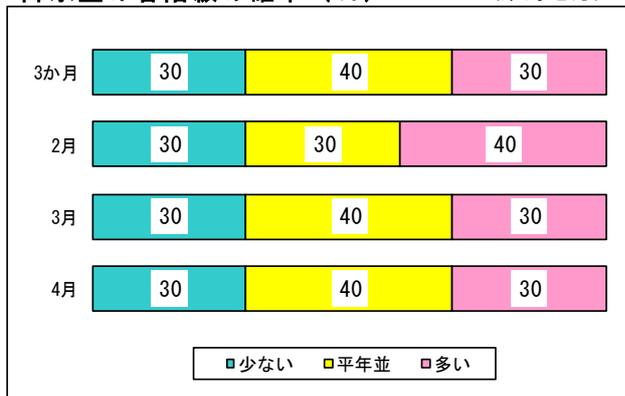


同様に、2月から4月までの月別予報は、下図左のとおりです。

ここでは、気温の各階級の確率に応じて、それぞれの予報を下図右のように±5段階の等級に区分することとします。

この結果、降水量は、3か月全般で[0]、2月は[+1]、3月と4月は[0]となります。

降水量の各階級の確率（%） (東海地方)



各階級の確率と等級 (東海地方)

降水量	等級	予報確率	3か月	2月	3月	4月
多い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50				
	+2	20:40:40				
	+1	30:30:40		●		
少ない	0		●		●	●
	-1	40:30:30				
	-2	40:40:20				
	-3	50: :				
	-4	60: :				
-5	70: :					