水源の状況と天候の見通し

（３月～５月）

１　東海地方の天候（２月）..... 1
２　ダム地点の降水量（２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（３月～５月）..... 4

平成３１年３月４日

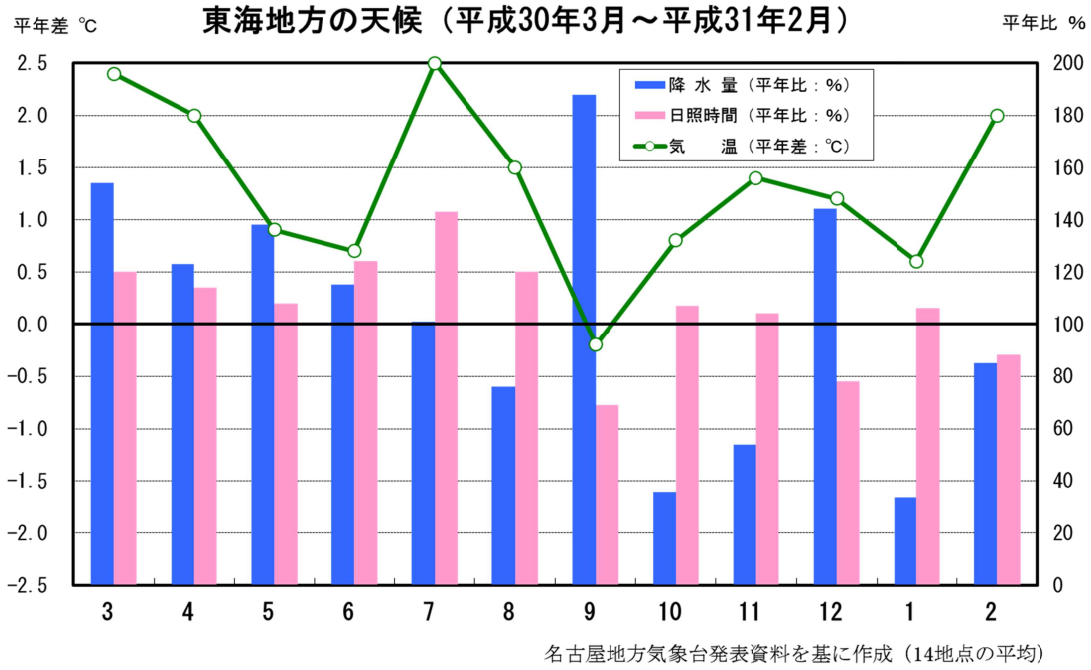
（公財）愛知・豊川用水振興協会
（http://www.aitoyo.or.jp/）

1　東海地方の天候(2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、暖かい空気に覆われやすく、気温の高い日が多くなりました。岐阜県山間部では、寒気の影響を受けにくく、月降雪量はかなり少なく なりました。

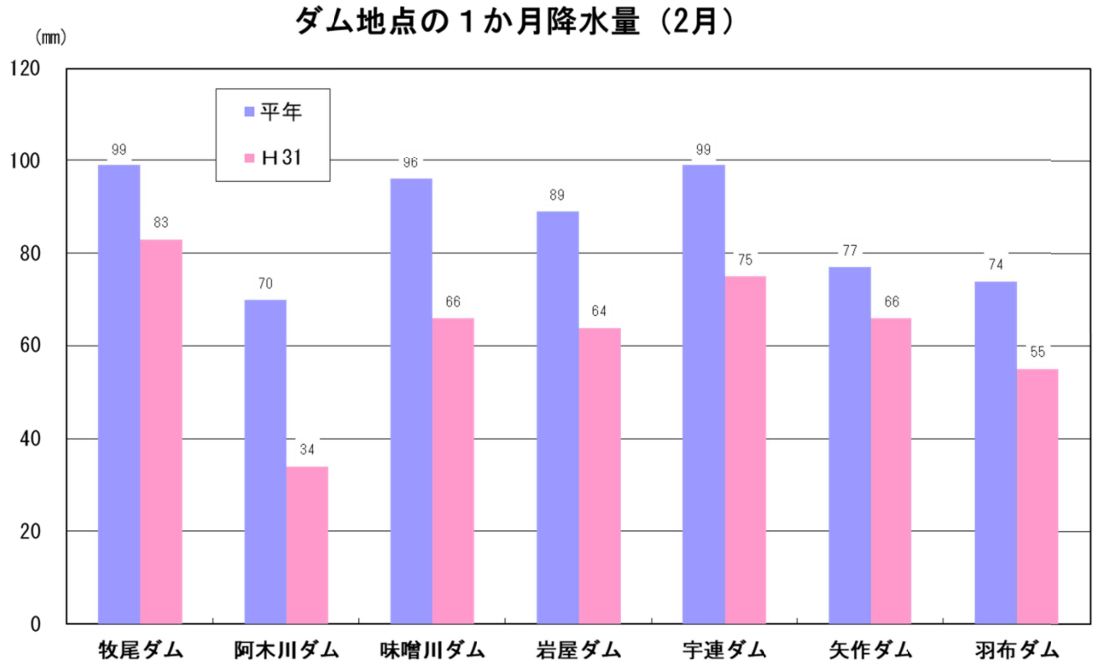
月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「少ない」となりました。東海地方の月降雪量平年比は３%で、１９６１年の統計開始以来、２月としては最も少なくなりました。

（名古屋地方気象台　平成 31 年 3 月 1 日発表資料を基に作成）



2　ダム地点の降水量(2月)

ダム地点の１か月の降水量は、７地点の平均で平年比７３%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

平成３１年２月２８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、ご覧下さい。

★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］

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

木曽川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

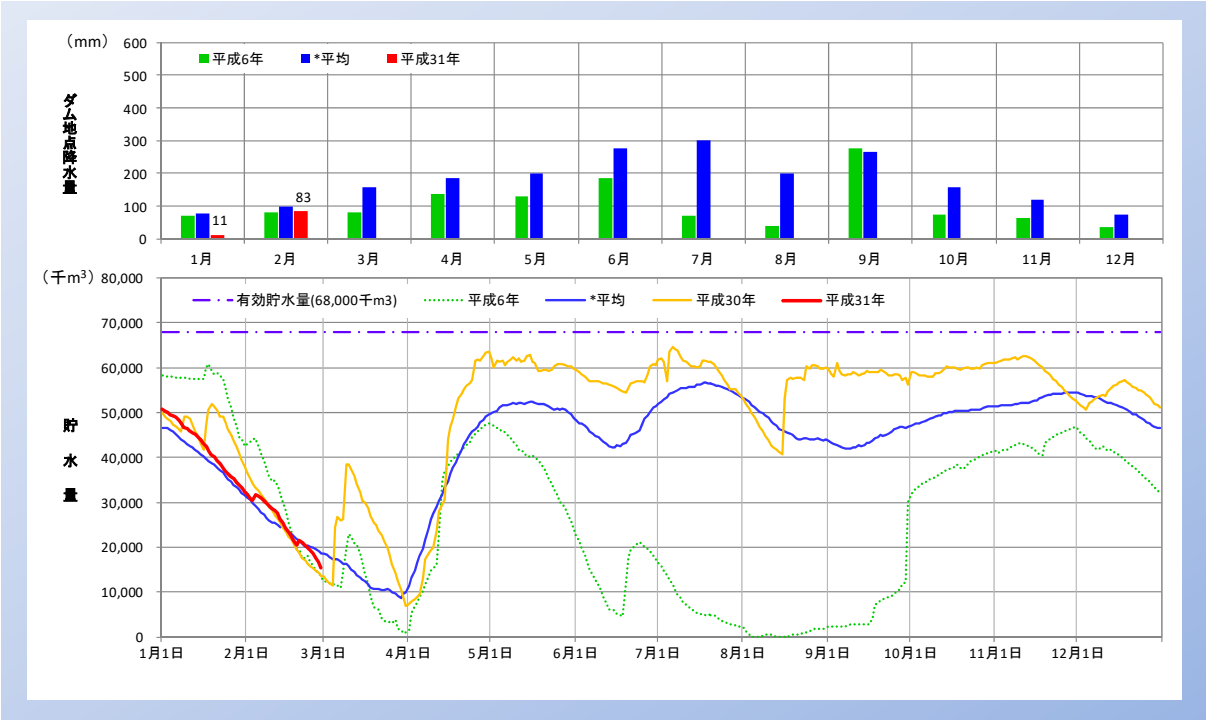
H31.2.28

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（%）
木曽川水系					
牧尾ダム	68,000	15,411	**22.7**	27.4	△ 4.7
阿木川ダム	22,000	13,384	**60.8**	80.4	△ 19.6
味噌川ダム	31,000	27,719	**89.4**	92.5	△ 3.1
岩屋ダム	61,900	51,077	**82.5**	78.7	＋ 3.8
豊川水系					
宇連ダム	28,420	11,138	**39.2**	53.6	△ 14.4
豊川用水全体	51,820	27,921	**53.9**	71.2	△ 17.3
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	22,500	**34.6**	40.2	△ 5.5
羽布ダム	18,461	8,085	**43.8**	72.6	△ 28.8

注）貯水率は、当日の24時（木曽川・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

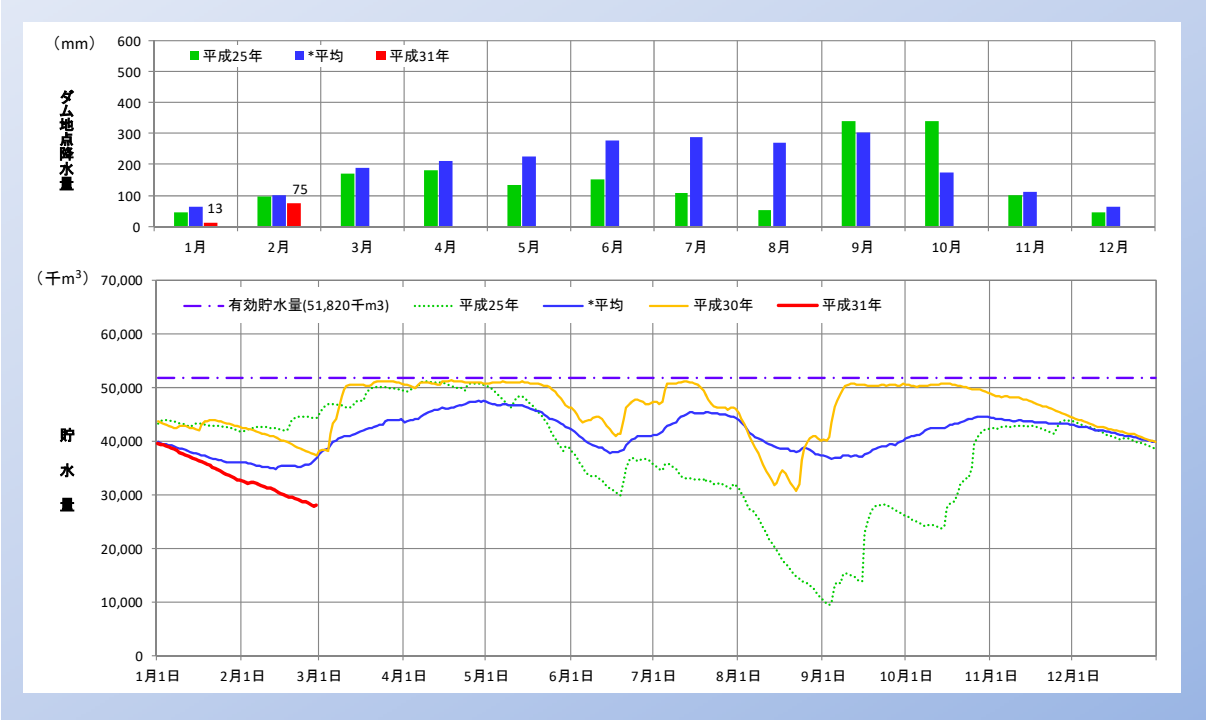
貯水量　15,411 千m3　2月28日 現在



*平均：昭和37年1月から平成30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

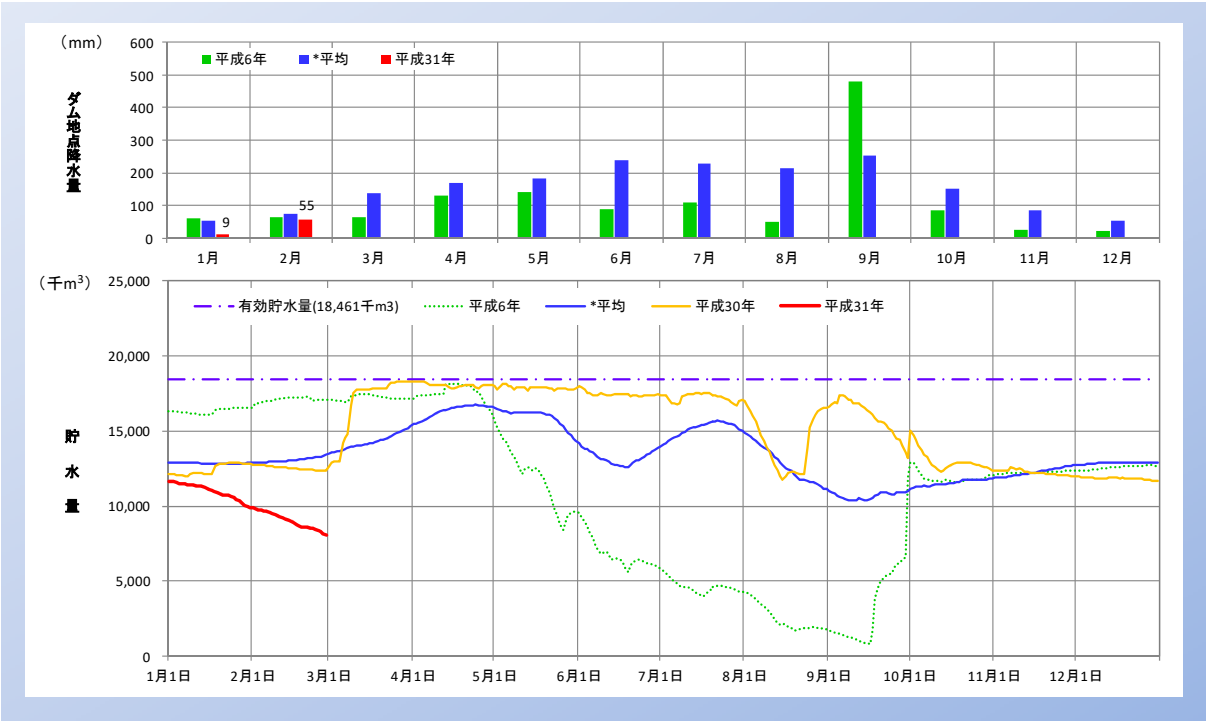
貯水量　27,921 千m3　2月28日 現在



*平均：平成14年4月から平成30年12月（雨量は昭和43年4月から平成30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　8,085 千m3　2月28日 現在



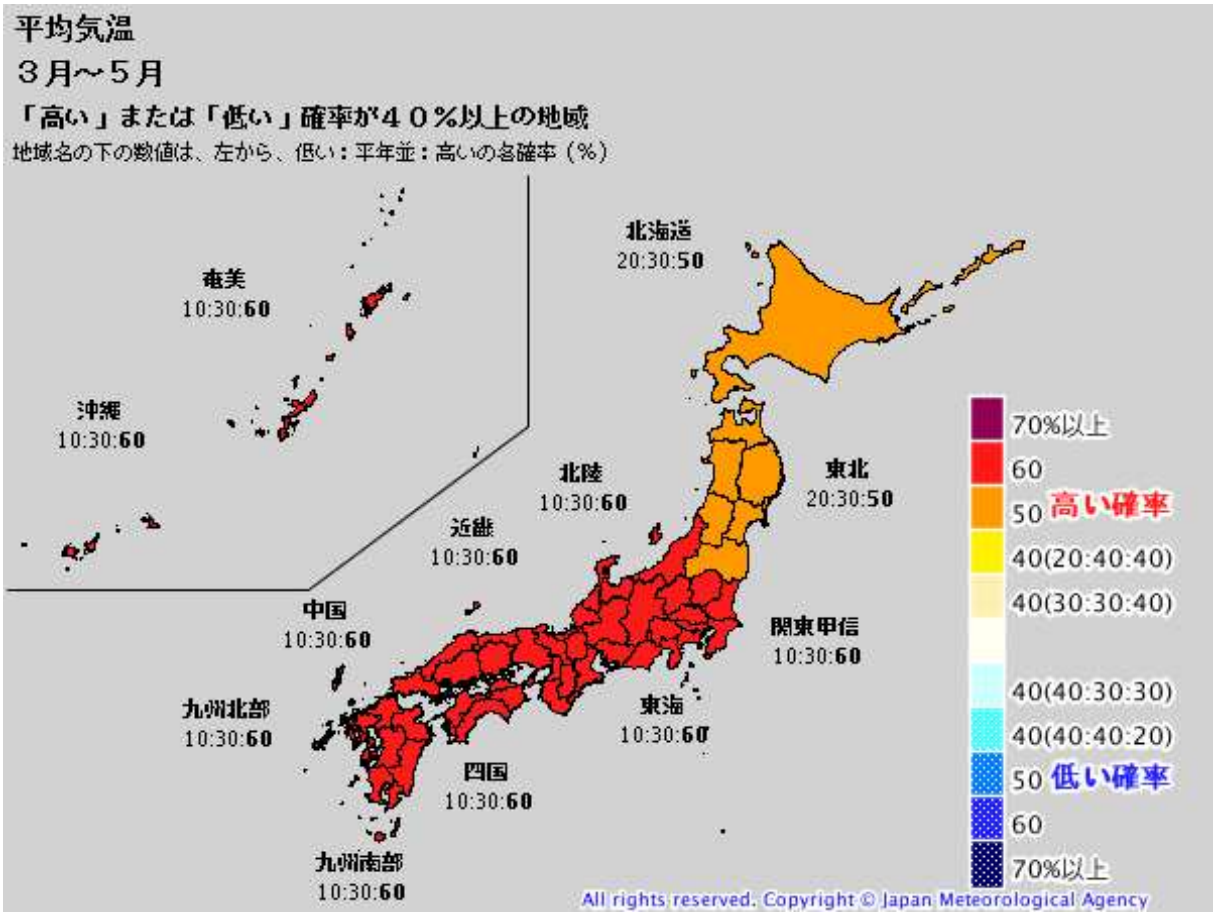
*平均：昭和39年1月から平成30年12月
（データ提供：愛知県西三河農林水産事務所用水管理課）

(2)東海地方の3か月予報(3月～5月)

（名古屋地方気象台　平成 31 年 2 月 25 日発表資料を基に作成）

① 気温

東海地方の３か月全般（３月～５月）の平均気温は、下図のように、低い確率が１０％、平年並が３０％、高い確率が６０％の予報となっています。

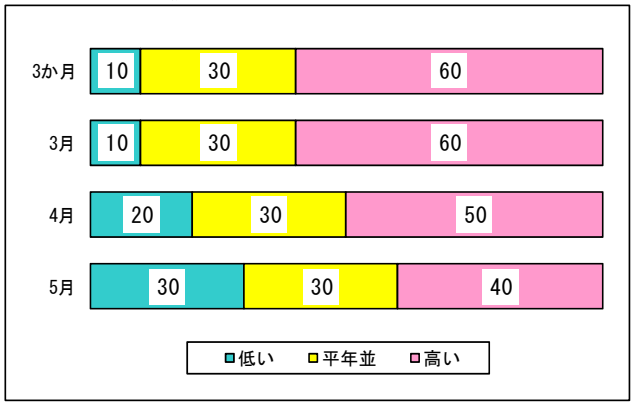


同様に、３月から５月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[+4]、３月は[+4]、４月は[+3]、５月は[+1]となります。

気温の各階級の確率（％）　（東海地方）

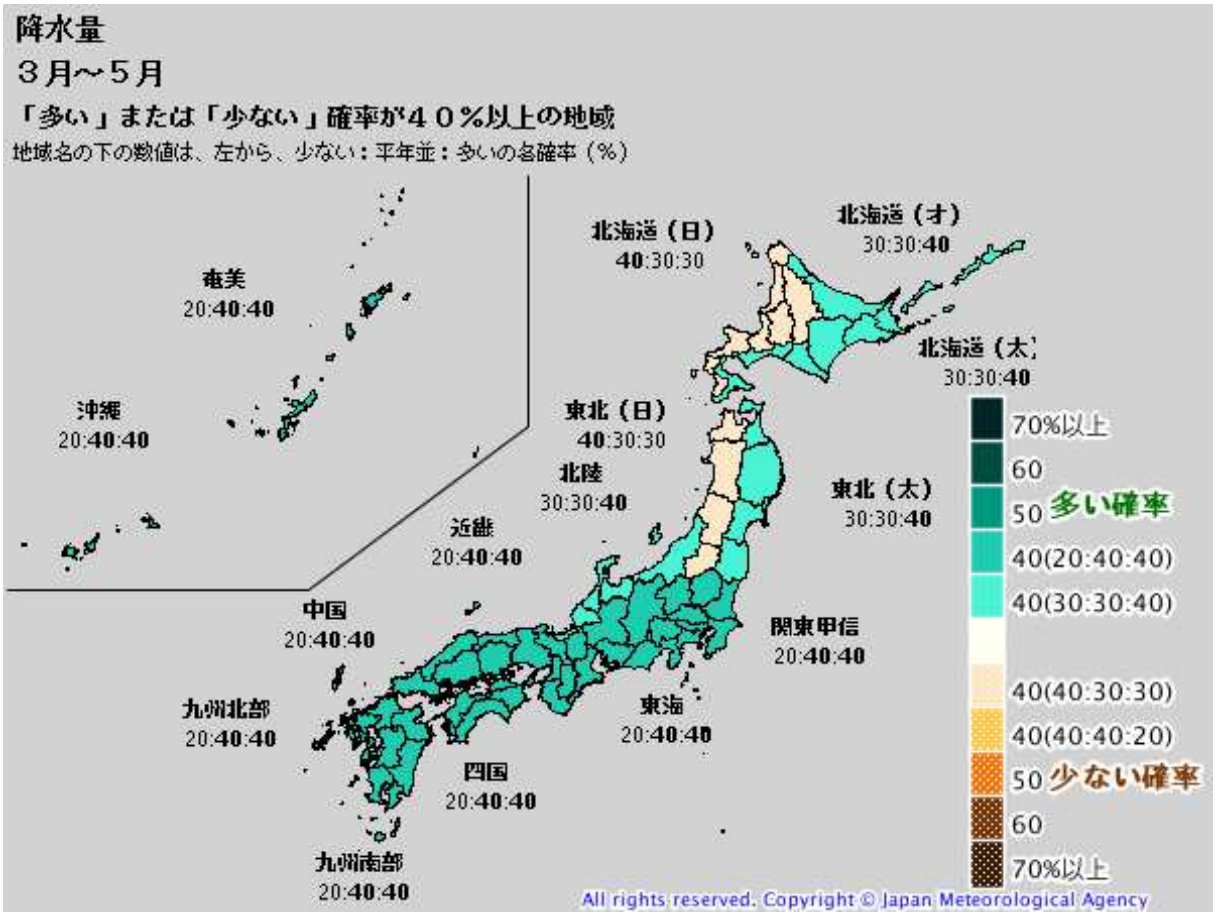


各階級の確率と等級　（東海地方）

気　温	等　級		予報確率	3か月	3月	4月	5月
高　い	+5		:　:70				
	+4		:　:60	●	●		
	+3		:　:50			●	
	+2		20:40:40				
	+1		30:30:40				●
	0						
	−1		40:30:30				
	−2		40:40:20				
低　い	−3		50:　:				
	−4		60:　:				
	−5		70:　:				

② 降水量

東海地方の３か月全般（３月～５月）の降水量は、下図のように、少ない確率が２０％、平年並が４０％、多い確率が４０％の予報となっています。

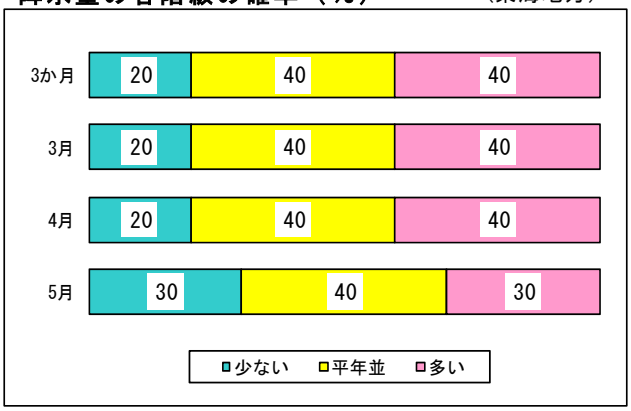


同様に、３月から５月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[+2]、３月と４月は[+2]、５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	3月	4月	5月
多　い	+5	:　:70				
	+4	:　:60				
	+3	:　:50				
	+2	20:40:40	●	●	●	
	+1	30:30:40				
	0					●
	−1	40:30:30				
	−2	40:40:20				
少ない	−3	50:　:				
	−4	60:　:				
	−5	70:　:				