

水源の状況と天候の見通し (4月～6月)

1	東海地方の天候（3月）	1
2	ダム地点の降水量（3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（4月～6月）	4

令和5年4月5日

（公財）愛知・豊川用水振興協会

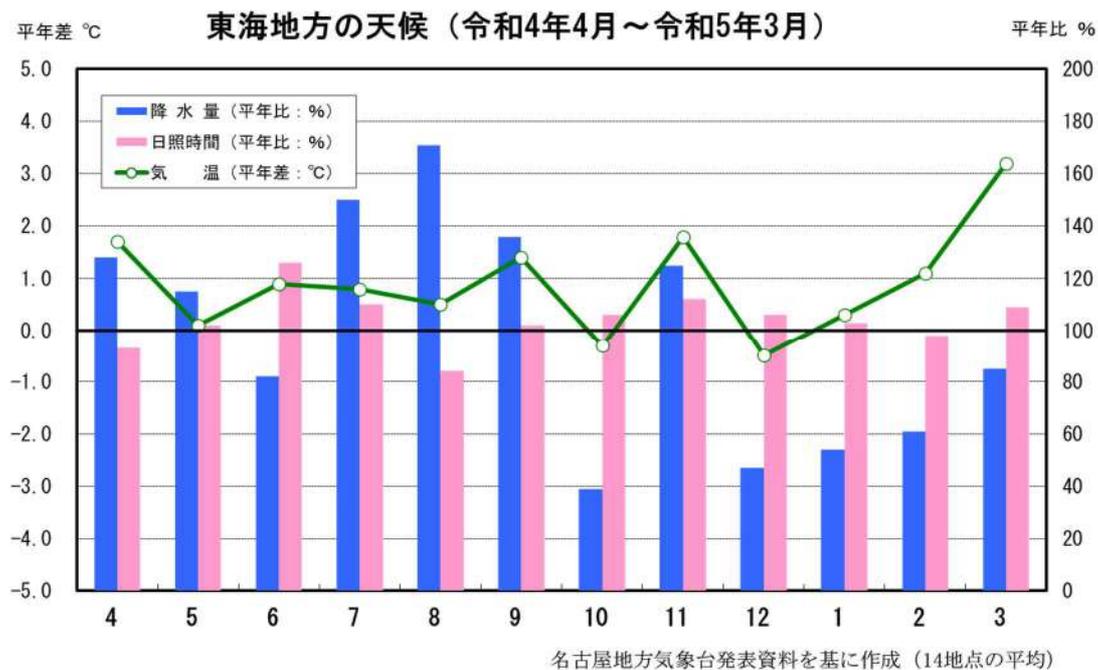
(<https://www.aitoyo.or.jp/>)

1 東海地方の天候(3月)

上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多く、中旬は数日の周期で天気は変化しました。下旬は前半は曇りや雨の日が、後半は晴れた日が多くなりました。上旬を中心に晴れた日が多かったため、月間日照時間は多くなりました。寒気の影響を受けにくく、暖かい空気が流れ込みやすかったため、月平均気温はかなり高く、平年差は+3.2℃となり、1946年の統計開始以降、第1位の記録的な高温となりました。

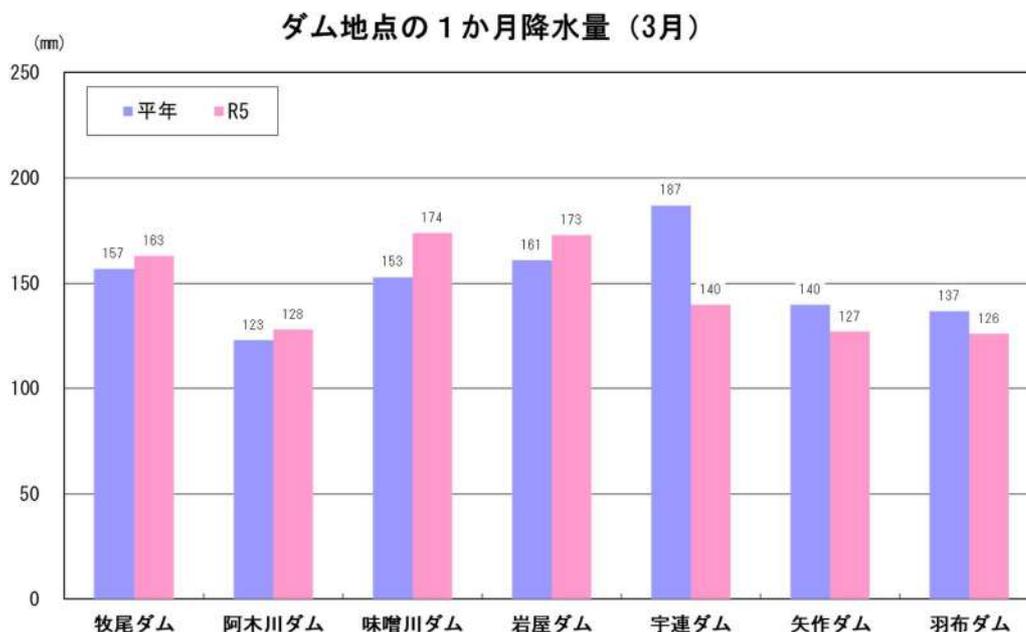
月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「多い」となりました。

(名古屋地方気象台 令和5年4月4日発表資料を基に作成)



2 ダム地点の降水量(3月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比97%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5年3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、ご覧下さい。

「あいとよネット」で検索
[\(https://www.aitoyo.or.jp/\)](https://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]

木曽川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

R5.3.31

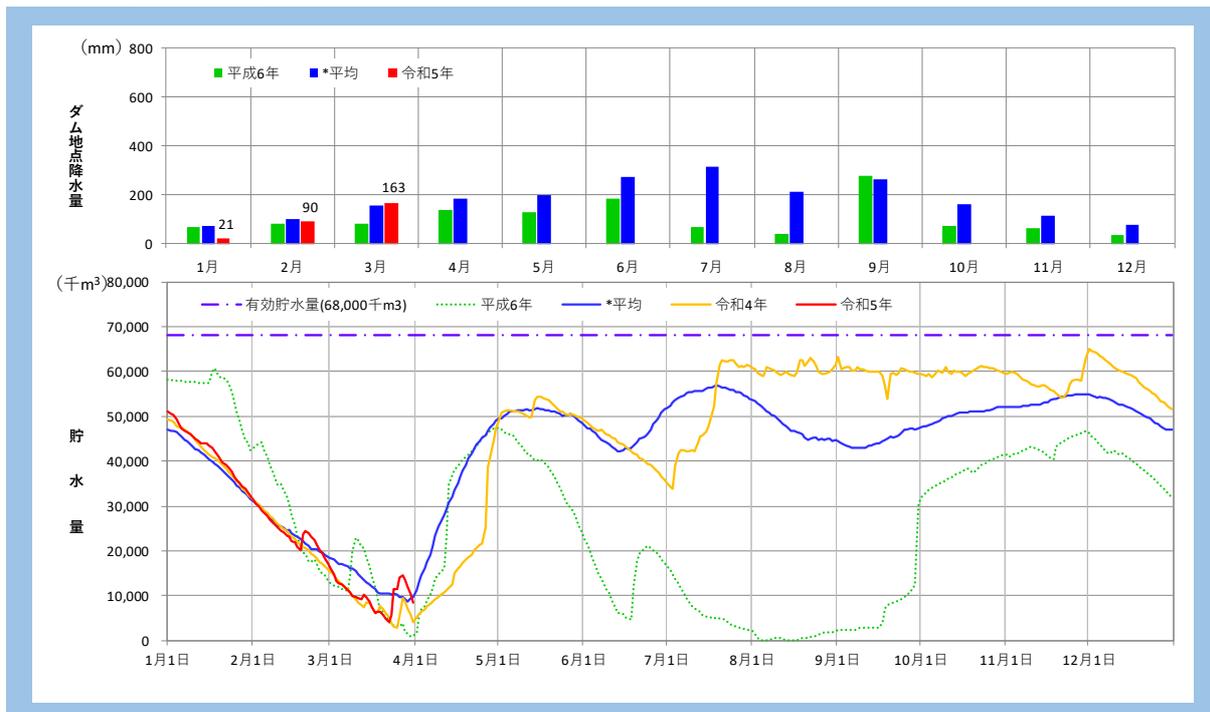
水 源	利水容量 (千m3)	貯 水 量 (千m3)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曽川水系					
牧尾ダム	68,000	8,284	12.2	14.3	△ 2.1
阿木川ダム	22,000	18,623	84.7	85.5	△ 0.8
味噌川ダム	31,000	31,000	100.0	96.0	+ 4.0
岩屋ダム	61,900	15,938	25.7	25.3	+ 0.5
豊川水系					
宇連ダム	28,420	14,562	51.2	69.1	△ 17.9
豊川用水全体	51,820	35,398	68.3	82.1	△ 13.8
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	41,800	64.3	60.4	+ 3.9
羽布ダム	18,461	12,425	67.3	82.5	△ 15.2

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「ダム貯水率」及び、「ダム貯水量曲線」に掲載

牧尾ダムの貯水量曲線

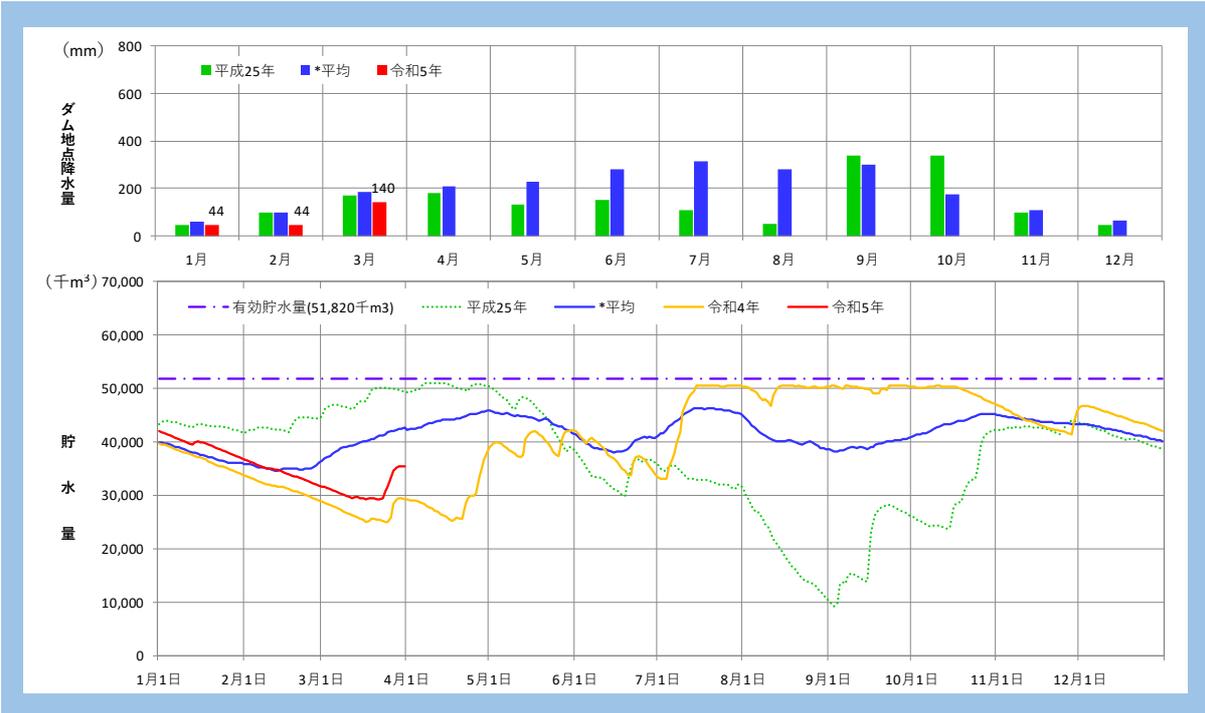
貯水量 **8,284 千m3** 3月31日 現在



*平均: 昭和37年1月から令和4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 <https://www.water.go.jp/chubu/aityosui/>)

豊川用水全体の貯水量曲線

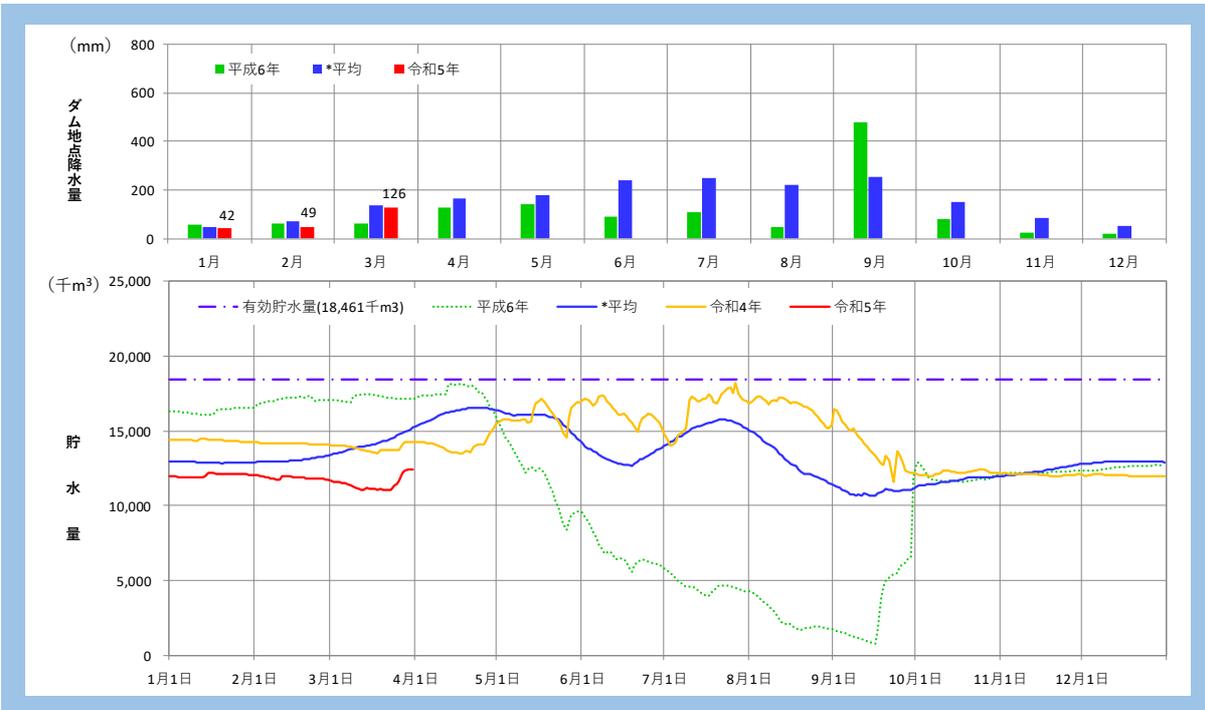
貯水量 **35,398 千m³** 3月31日 現在



*平均:平成14年4月から令和4年12月(雨量は昭和43年4月から令和4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 <https://www.water.go.jp/chubu/toyokawa/>)

羽布ダムの貯水量曲線

貯水量 **12,425 千m³** 3月31日 現在



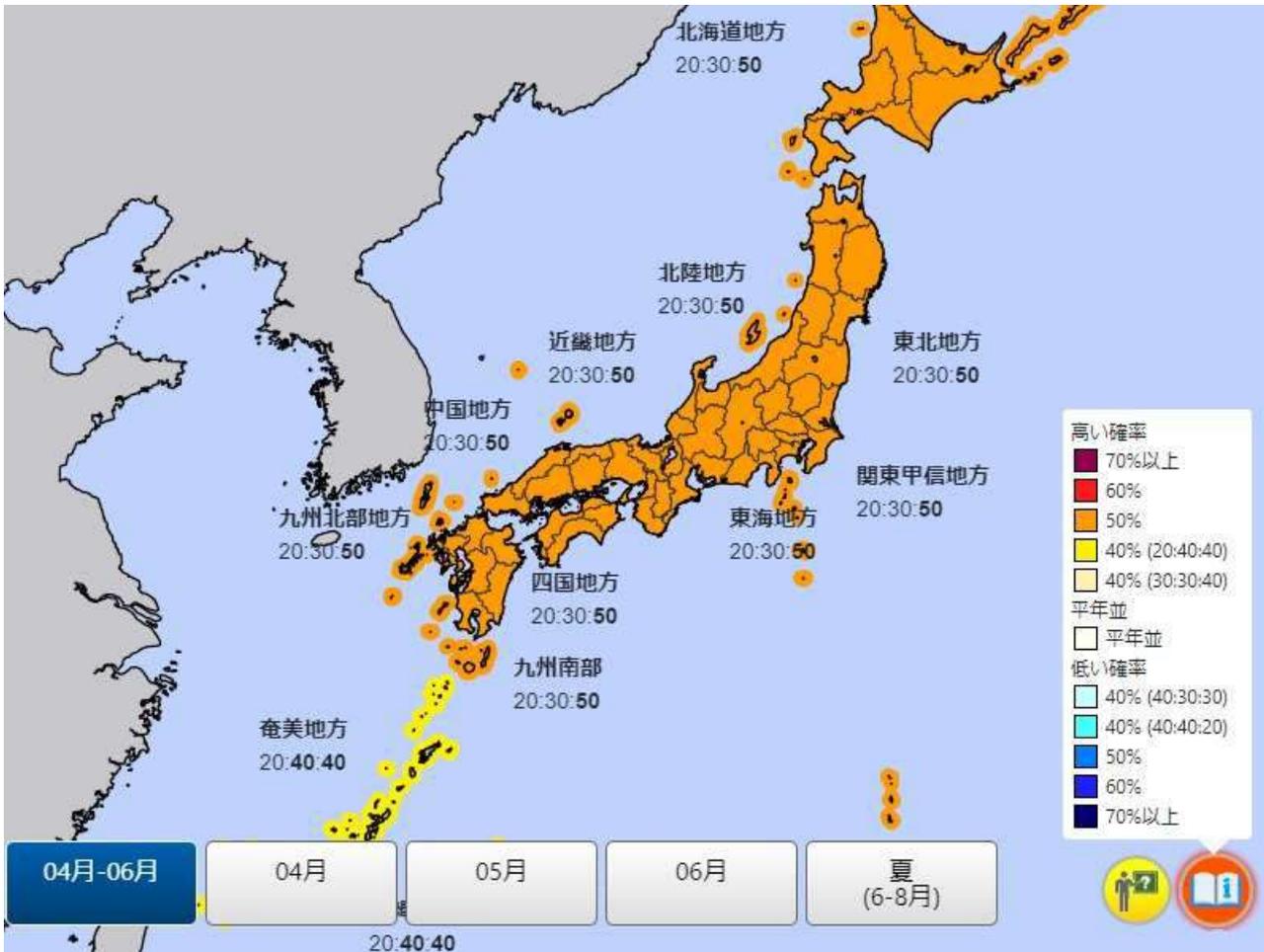
*平均:昭和39年1月から令和4年12月
 (データ提供:愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(4月~6月)

(名古屋地方気象台 令和5年3月20日発表資料を基に作成)

① 気温

東海地方の3か月全般(4月~6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。

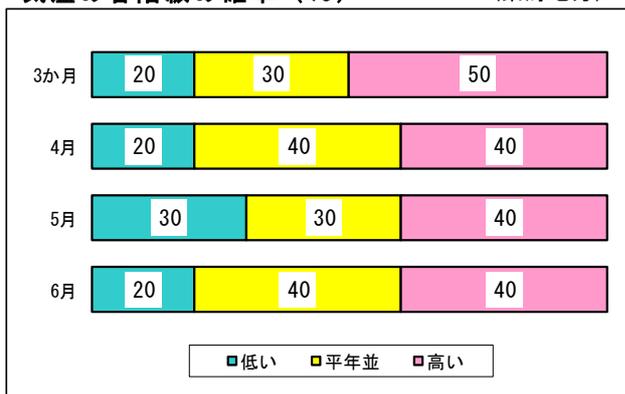


同様に、4月から6月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、4月は[+2]、5月[+1]、6月[+2]となります。

気温の各階級の確率 (%) (東海地方)

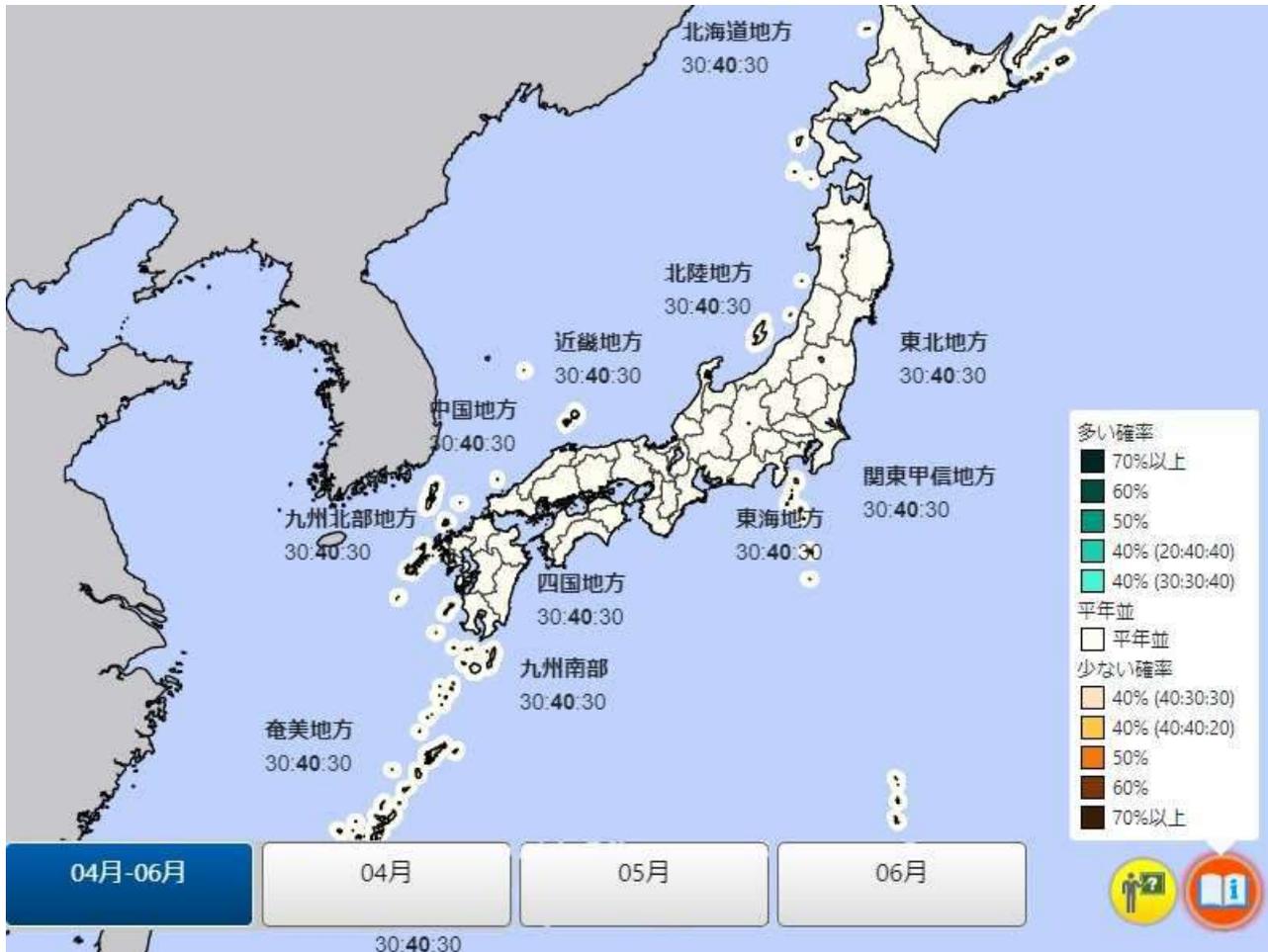


各階級の確率と等級 (東海地方)

気温	等級	予報確率	3か月	4月	5月	6月
高い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50	●			
	+2	20:40:40		●		●
	+1	30:30:40			●	
平年並	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（4月～6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。

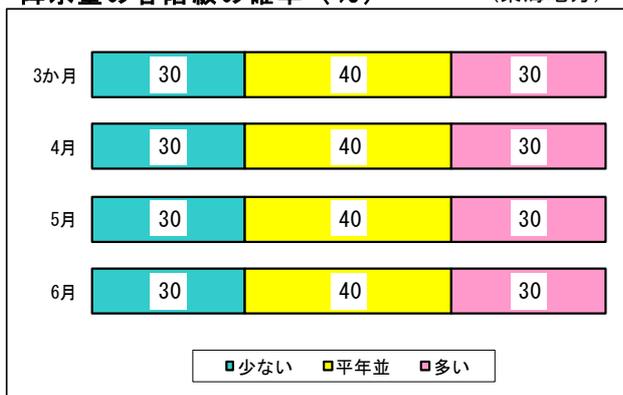


同様に、4月から6月までの月別予報は、下図左のとおりです。

ここでは、降水量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]、4月、5月、6月において[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	4月	5月	6月
多い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50				
	+2	20:40:40				
	+1	30:30:40				
平年並	0		●	●	●	●
少ない	-1	40:30:30				
	-2	40:40:20				
	-3	50: :				
	-4	60: :				
	-5	70: :				