

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

令和3年3月4日

（公財）愛知・豊川用水振興協会

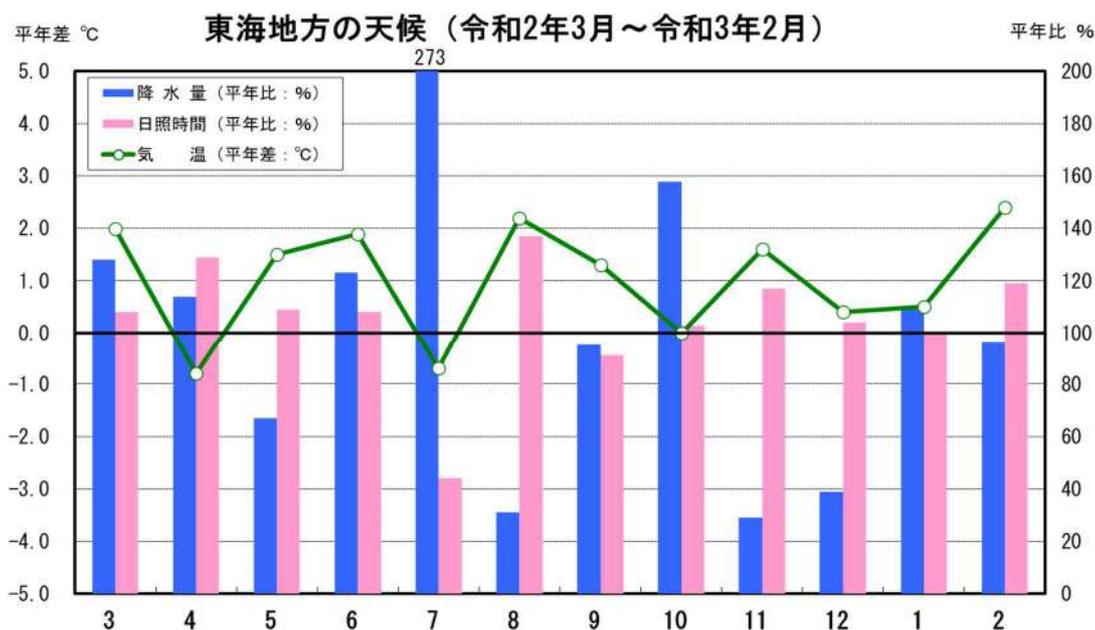
(<https://www.aitoyo.or.jp/>)

1 東海地方の天候(2月)

冬型の気圧配置が長続きせず、高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、月間日照時間はかなり多くなりました。気温は、中旬後半に寒気の影響を受けた時期もありましたが、暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温はかなり高くなりました。

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「かなり多い」となりました。

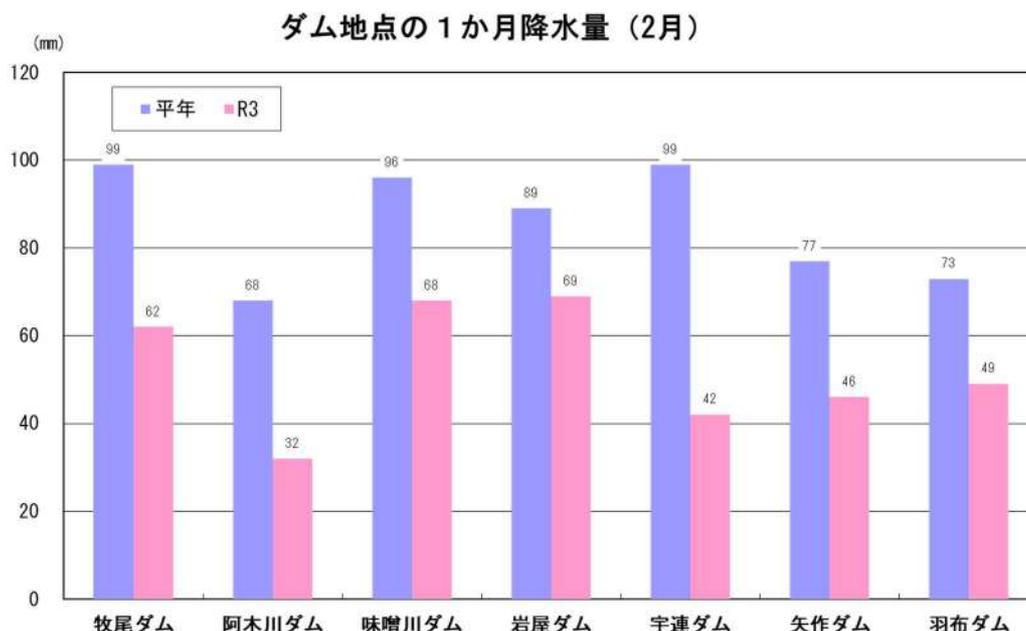
(名古屋地方気象台 令和3年3月3日発表資料を基に作成)



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(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61%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3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
ますので、ご覧下さい。

「あいとよネット」で検索
(<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]

木曾川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

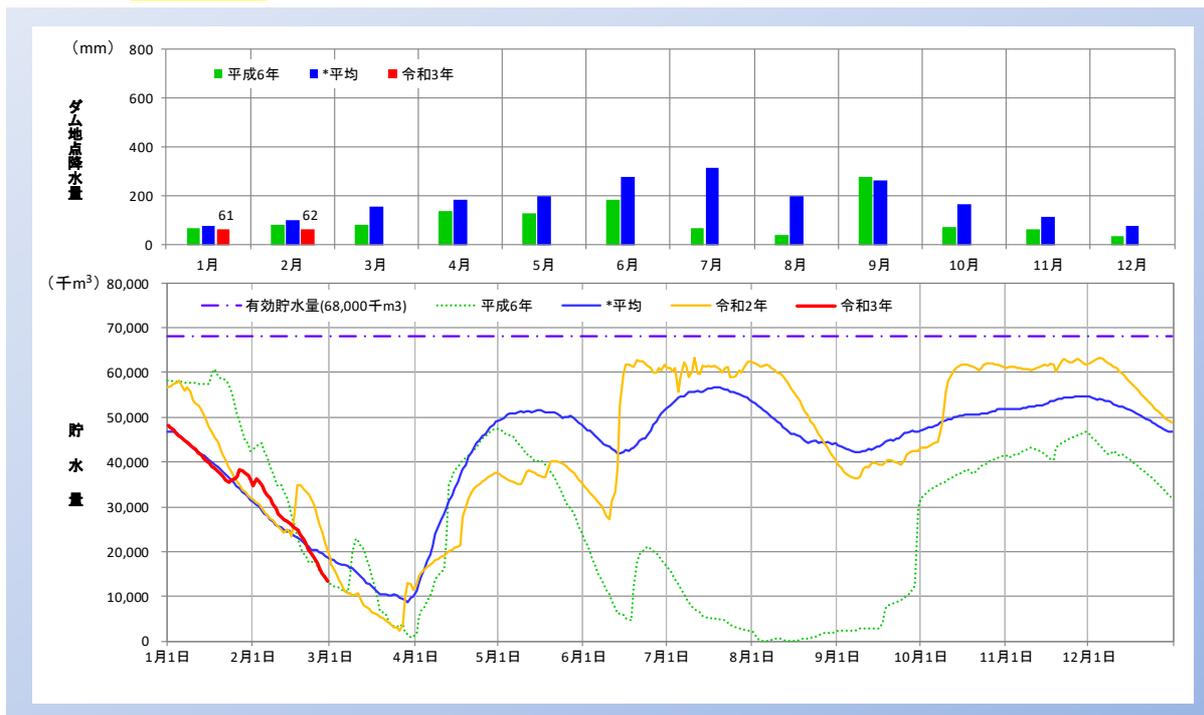
R3. 2. 28

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 (%)
木曾川水系					
牧尾ダム	68,000	13,367	19.7	27.3	△ 7.7
阿木川ダム	22,000	16,417	74.6	80.4	△ 5.8
味噌川ダム	31,000	26,821	86.5	92.7	△ 6.2
岩屋ダム	61,900	51,077	82.5	78.9	+ 3.6
豊川水系					
宇連ダム	28,420	9,921	34.9	53.9	△ 19.0
豊川用水全体	51,820	27,929	53.9	71.0	△ 17.1
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	25,400	39.1	40.0	△ 0.9
羽布ダム	18,461	15,579	84.4	72.0	+ 12.4

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、ホームページ水源状況、ダム貯水量曲線に掲載

牧尾ダムの貯水量曲線

貯水量 **13,367 千m3** 2月28日 現在

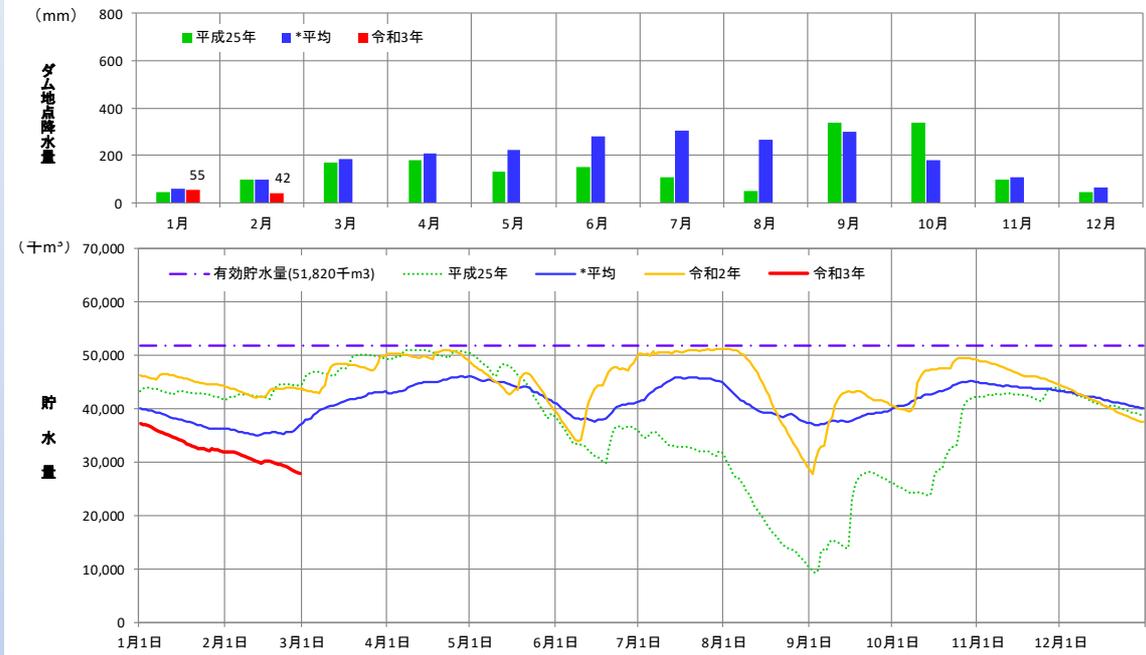


*平均: 昭和37年1月から令和2年12月

(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

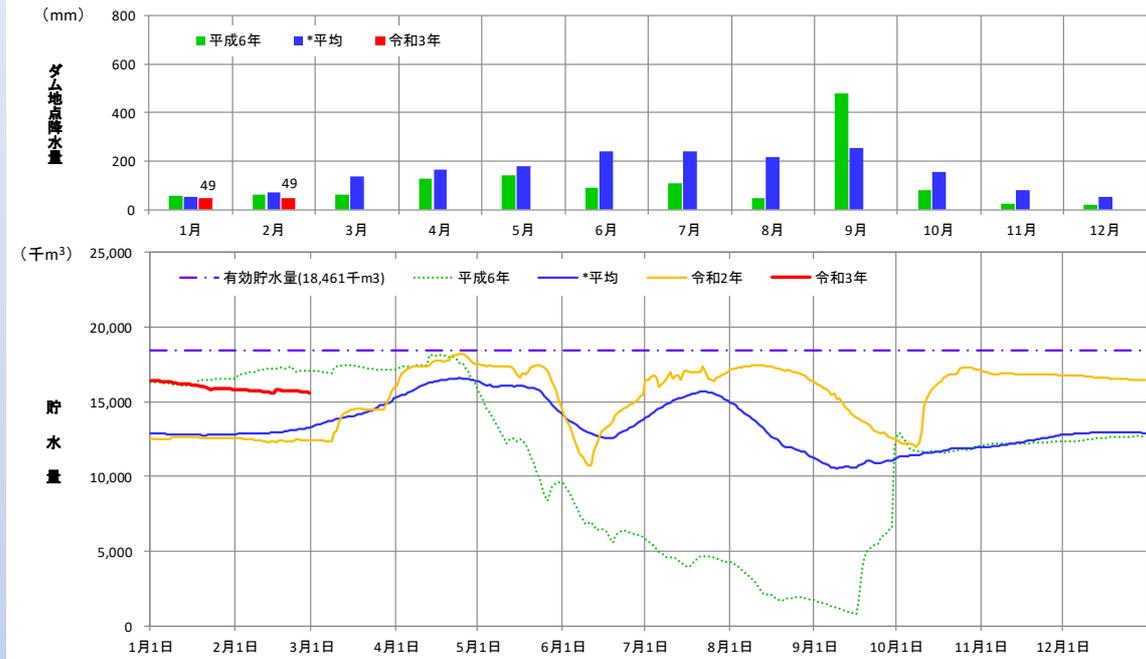
貯水量 **27,929 千m³** 2月28日 現在



*平均: 平成14年4月から令和2年12月(雨量は昭和43年4月から令和2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 **15,579 千m³** 2月28日 現在



*平均: 昭和39年1月から令和2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 令和3年2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（3月～5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。

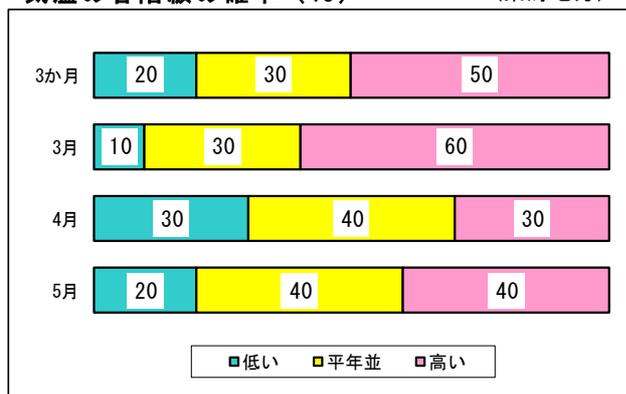


同様に、3月から5月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[+3]、3月は[+4]、4月は[0]、5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	3月	4月	5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（3月～5月）の降水量は、下図のように、少ない確率が30%、平年並が30%、多い確率が40%の予報となっています。

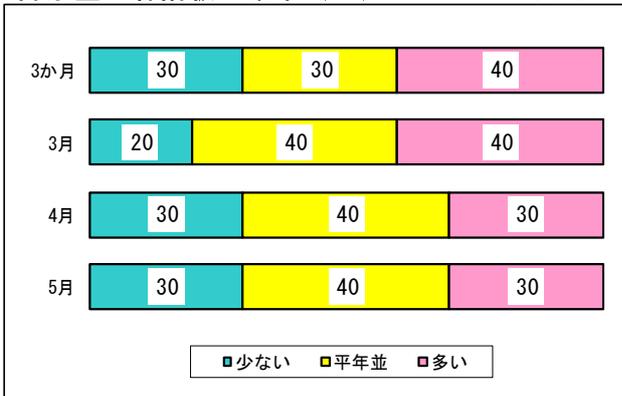


同様に、3月から5月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[+1]、3月は[+2]、4月、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
+5	70%以上	: :70				
+4	60%	: :60				
+3	50%	: :50				
+2	40% (20:40:40)	20:40:40		●		
+1	40% (30:30:40)	30:30:40	●			
0	平年並				●	●
-1	40% (40:30:30)	40:30:30				
-2	40% (40:40:20)	40:40:20				
-3	50%	50: :				
-4	60%	60: :				
-5	70%以上	70: :				