

水源の状況と天候の見通し (11月～1月)

1	東海地方の天候 (10月)	1
2	ダム地点の降水量 (10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 (11月～1月)	4

令和3年11月5日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

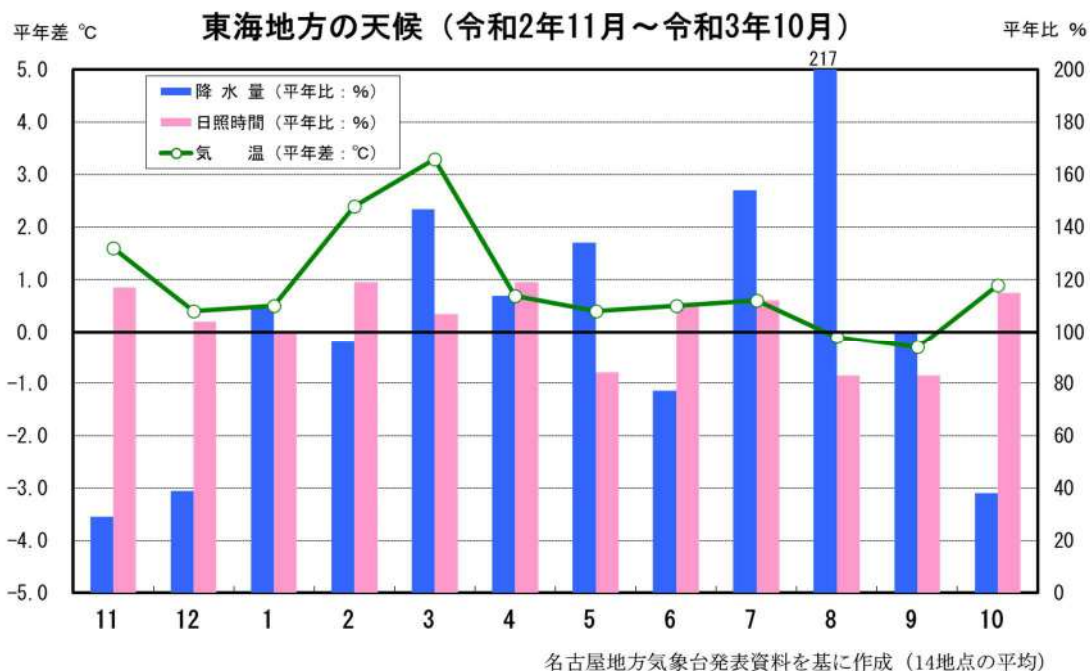
(<https://www.aitoyo.or.jp/>)

1 東海地方の天候(10月)

上旬は、高気圧に覆われ晴れた日が多くなりました。中旬以降は、天気は数日の周期で変化しました。気温は寒気の影響でかなり低くなった時期もありましたが、月の前半を中心に暖かい空気に覆われて高いまたはかなり高い日が続いたため、月平均気温は高くなりました。また、広い範囲で雨となった日が少なかったため、月降水量は少なくなりました。

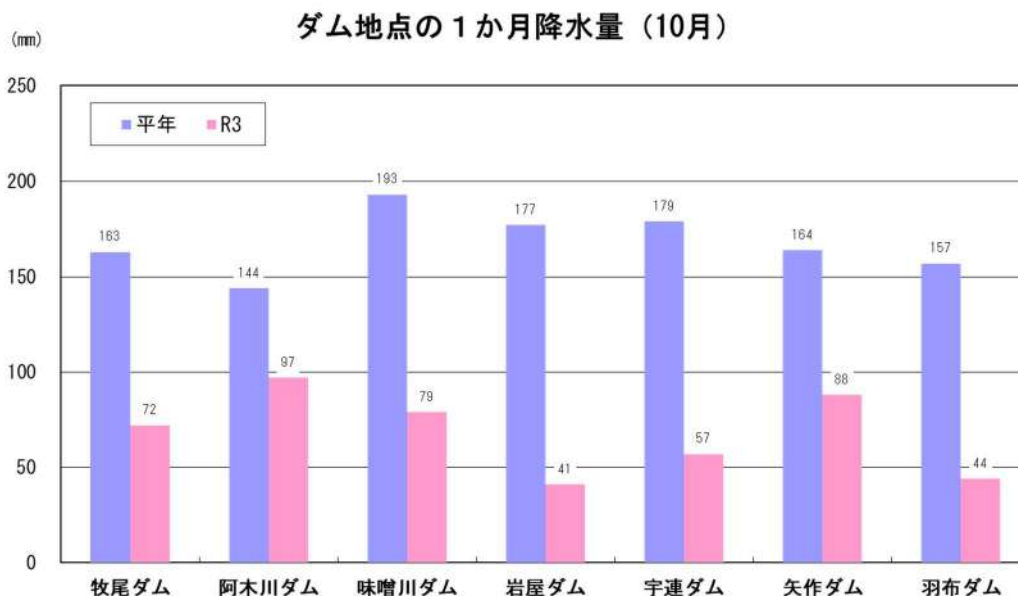
月平均気温は「高い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「多い」となりました。

(名古屋地方気象台 令和3年11月4日発表資料を基に作成)



2 ダム地点の降水量(10月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比41%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10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/>)

★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

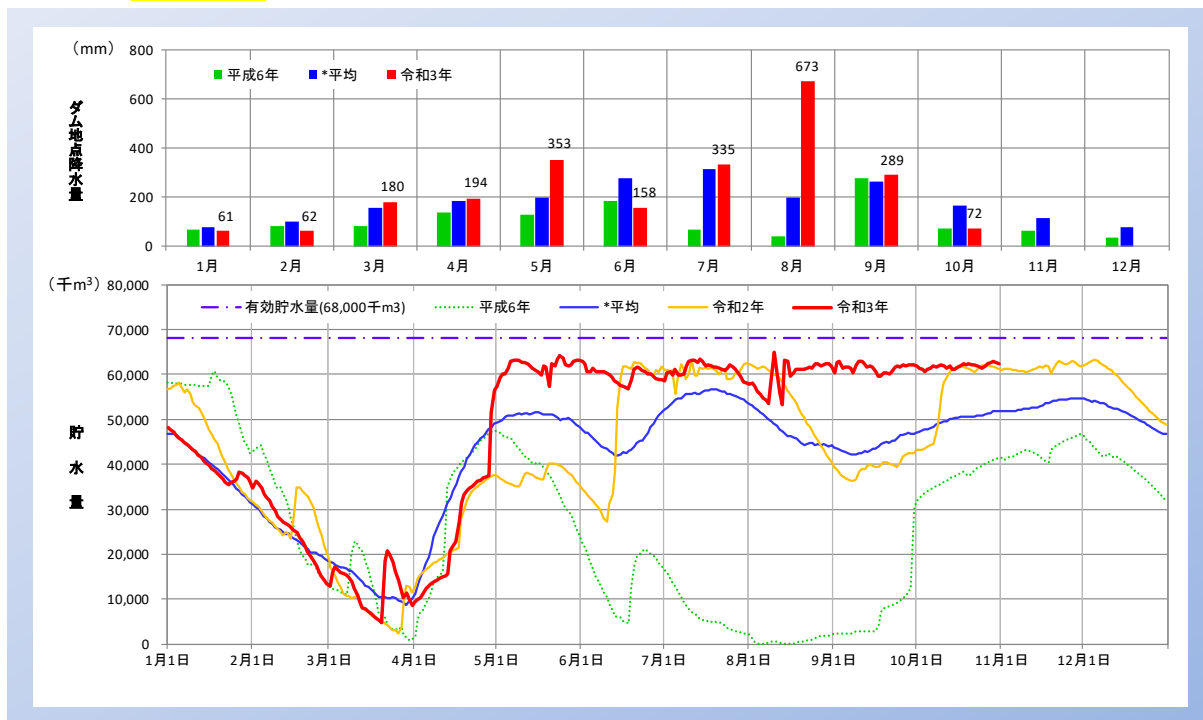
R3.10.31

水 源	利水容量 (千m ³)	貯 水 量 (千m ³)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曽川水系					
牧尾ダム	68,000	62,449	91.8	76.1	+ 15.7
阿木川ダム	22,000	22,000	100.0	93.8	+ 6.2
味噌川ダム	31,000	31,000	100.0	96.8	+ 3.2
岩屋ダム	61,900	61,900	100.0	92.7	+ 7.3
豊川水系					
宇連ダム	28,420	23,649	83.2	76.8	+ 6.4
豊川用水全体	51,820	45,232	87.3	86.9	+ 0.4
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	24,500	37.7	53.0	△ 15.3
羽布ダム	18,461	12,752	69.1	64.7	+ 4.3

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 **62,449 千m³** 10月31日 現在

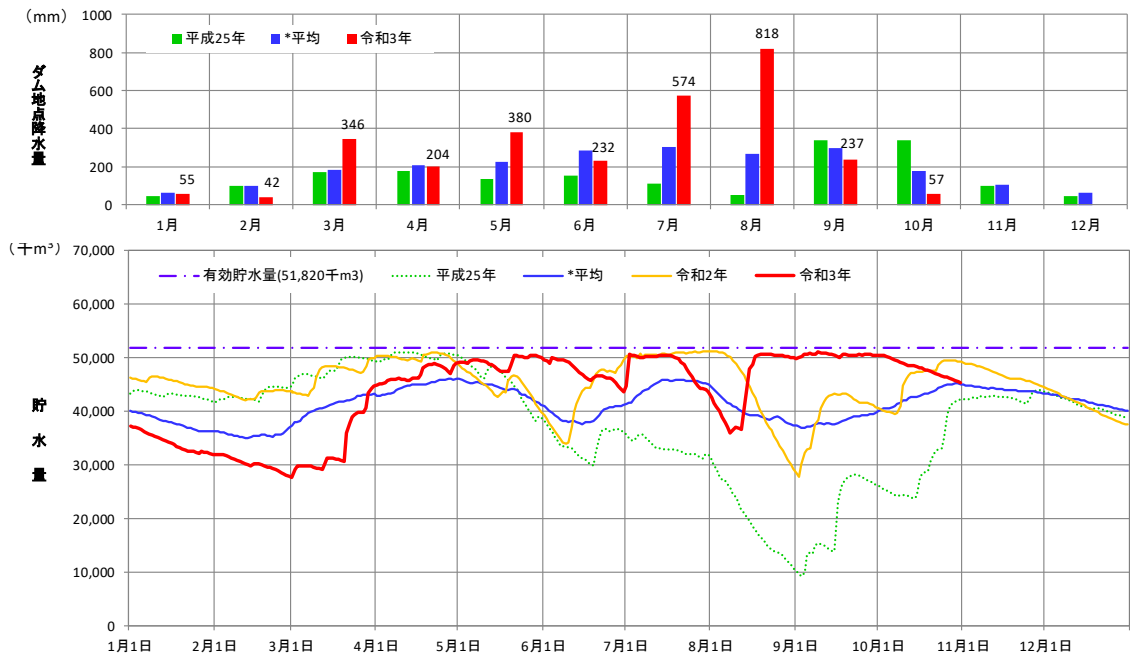


*平均: 昭和37年1月から令和2年12月

(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

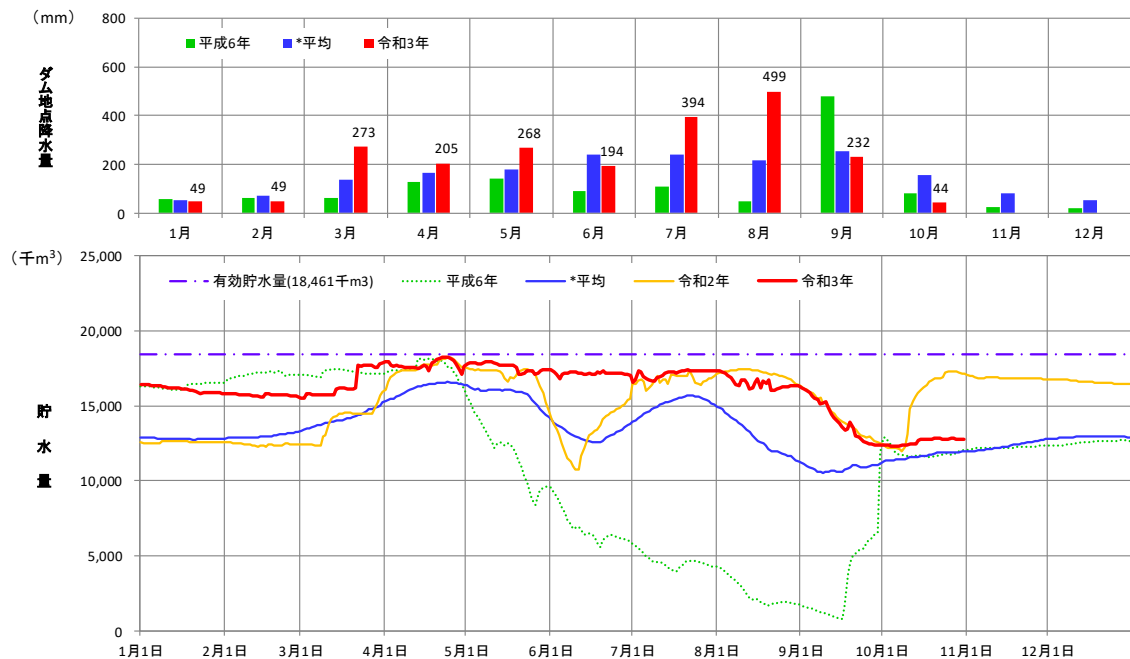
貯水量 **45,232 千m³** 10月31日 現在



*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 **12,752 千m³** 10月31日 現在



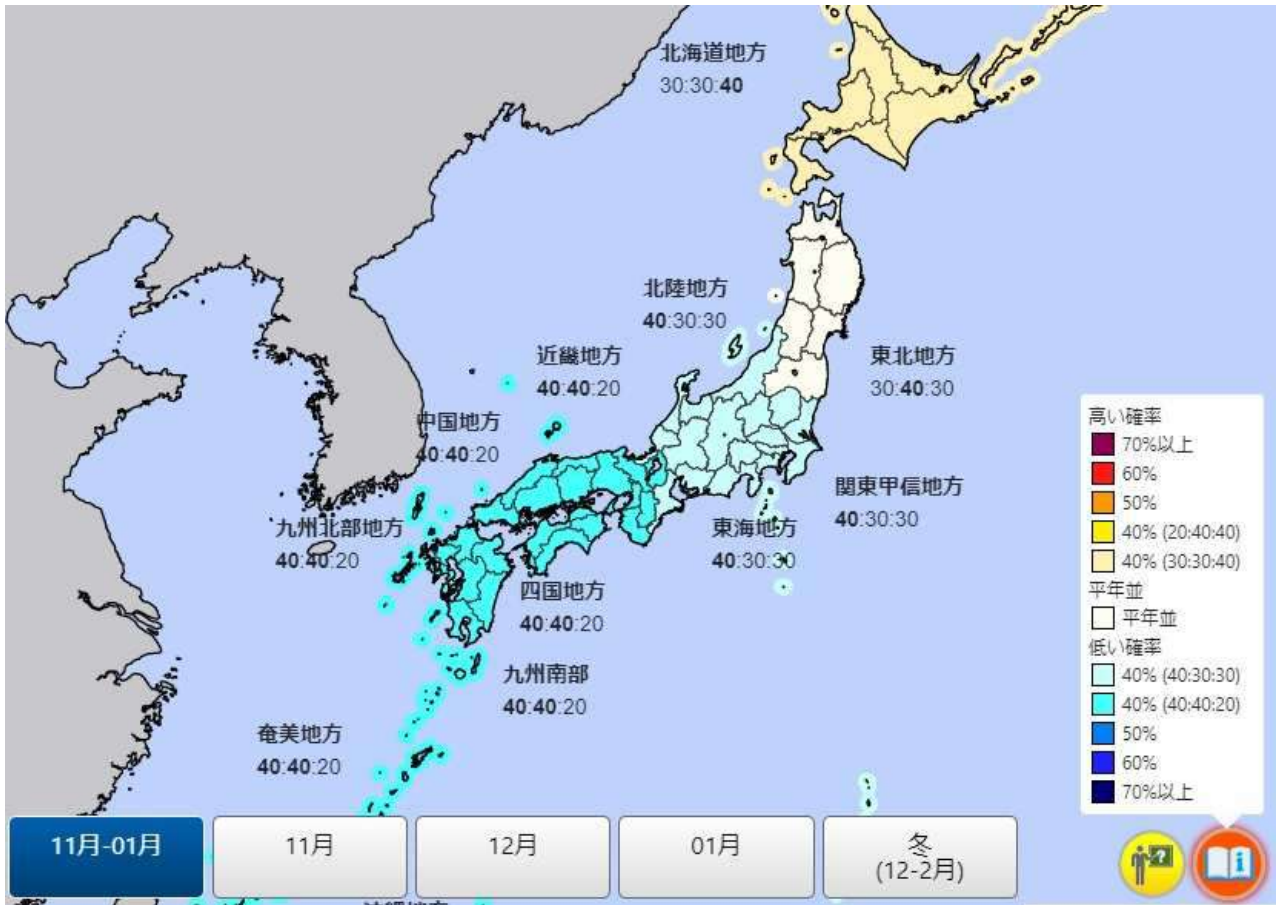
*平均: 昭和39年1月から令和2年12月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(11月~1月)

(名古屋地方気象台 令和3年10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(11月~1月)の平均気温は、下図のように、低い確率が40%、平年並が30%、高い確率が30%の予報となっています。

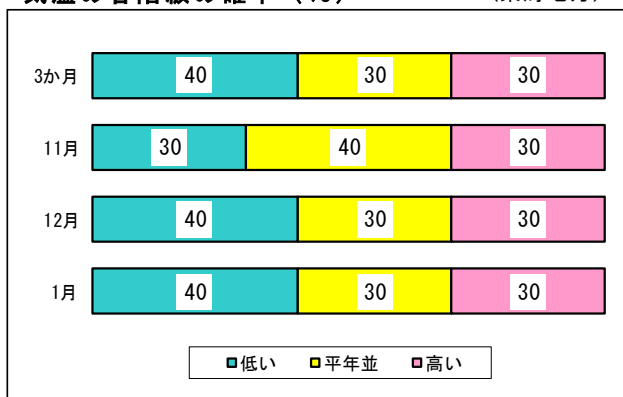


同様に、11月から1月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[-1]、11月は[0]、12月、1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	11月	12月	1月
高い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50				
	+2	20:40:40				
	+1	30:30:40				
0				●		
低い	-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（11月～1月）の降水量は、下図のように、少ない確率が40%、平年並が30%、多い確率が30%の予報となっています。

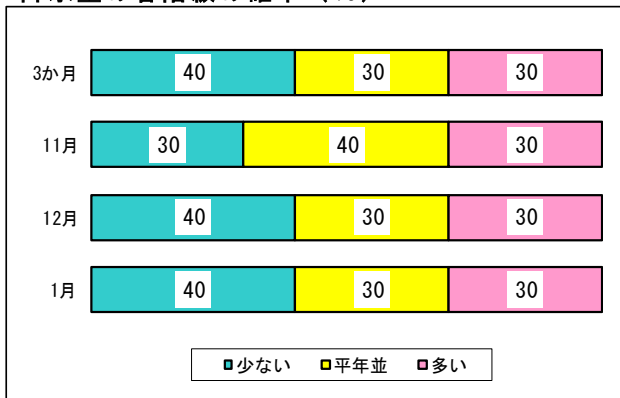


同様に、11月から1月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、11月は[0]、12月、1月は[-1]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	11月	12月	1月
多い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50				
	+2	20:40:40				
	+1	30:30:40				
0				●		
少ない	-1	40:30:30	●		●	●
	-2	40:40:20				
	-3	50: :				
	-4	60: :				
	-5	70: :				