

# 水源の状況と天候の見通し

(10月～12月)

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 1 | 東海地方の天候（9月） .....            | 1 |
| 2 | ダム地点の降水量（9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（10月～12月） ..... | 4 |

令和元年10月3日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

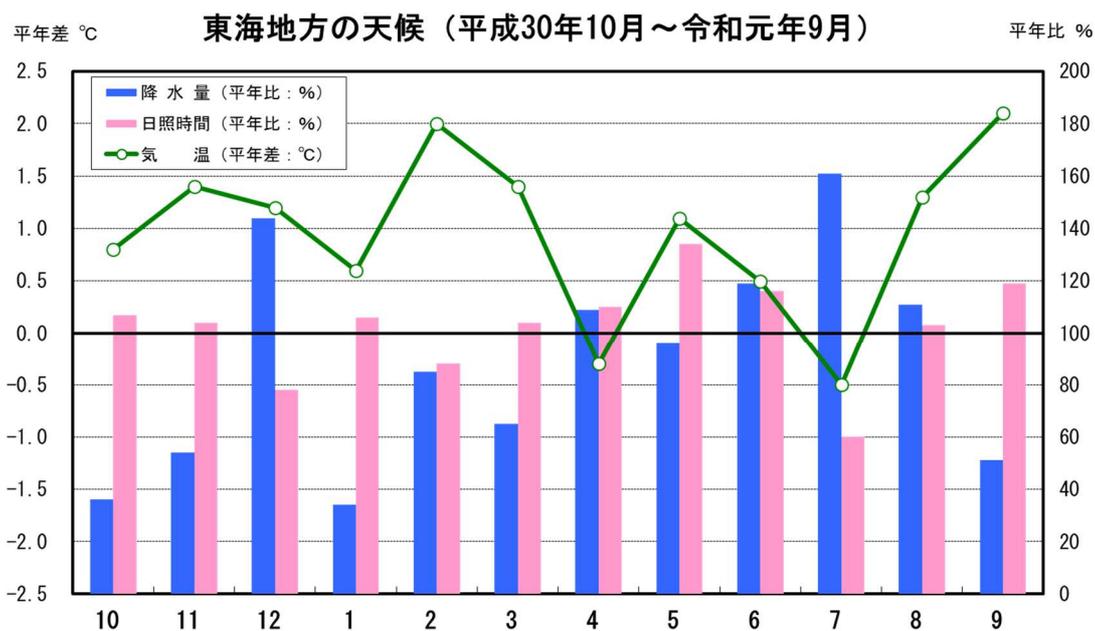
<http://www.aitoyo.or.jp/>

## 1 東海地方の天候(9月)

高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わりました。高気圧に覆われて南からの暖かい空気が入りやすかったことから気温が高く、厳しい残暑となった時期もありました。また、9月は2つの台風が本土に接近し、特に東海地方では台風第15号の影響により猛烈な雨や暴風となった所がありました。

月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「多い」となりました。東海地方の月平均気温平年差は+2.1℃で、1946年の統計開始以来、9月としては最も高くなりました。

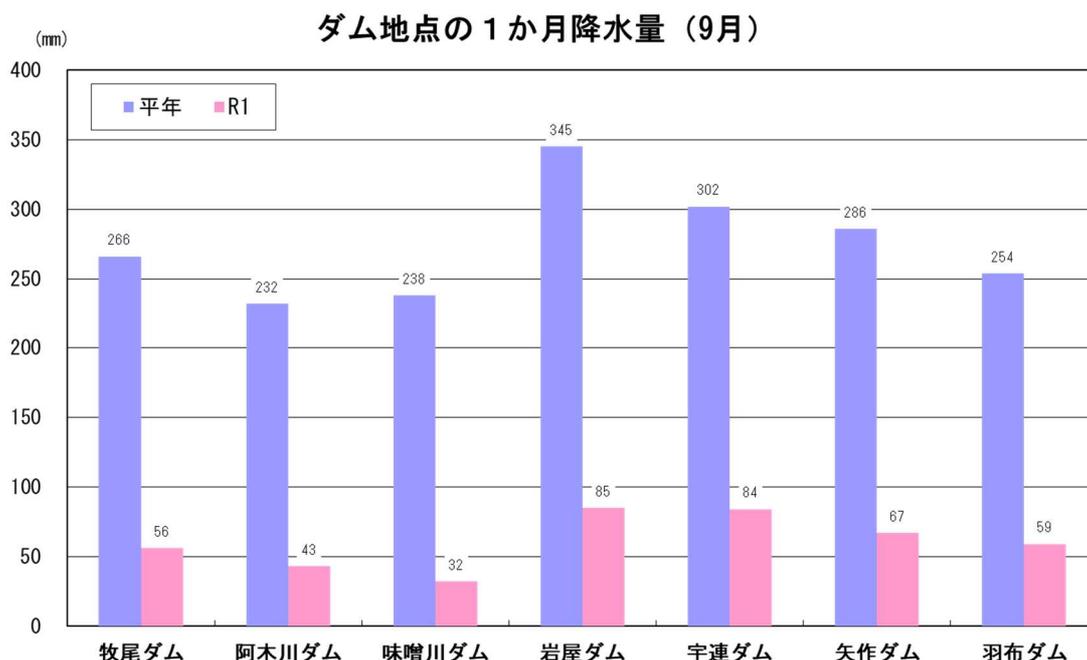
(名古屋地方気象台 令和元年10月1日発表資料を基に作成)



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(9月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比22%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

令和元年9月30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]

#### 木曽川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

R1.9.30

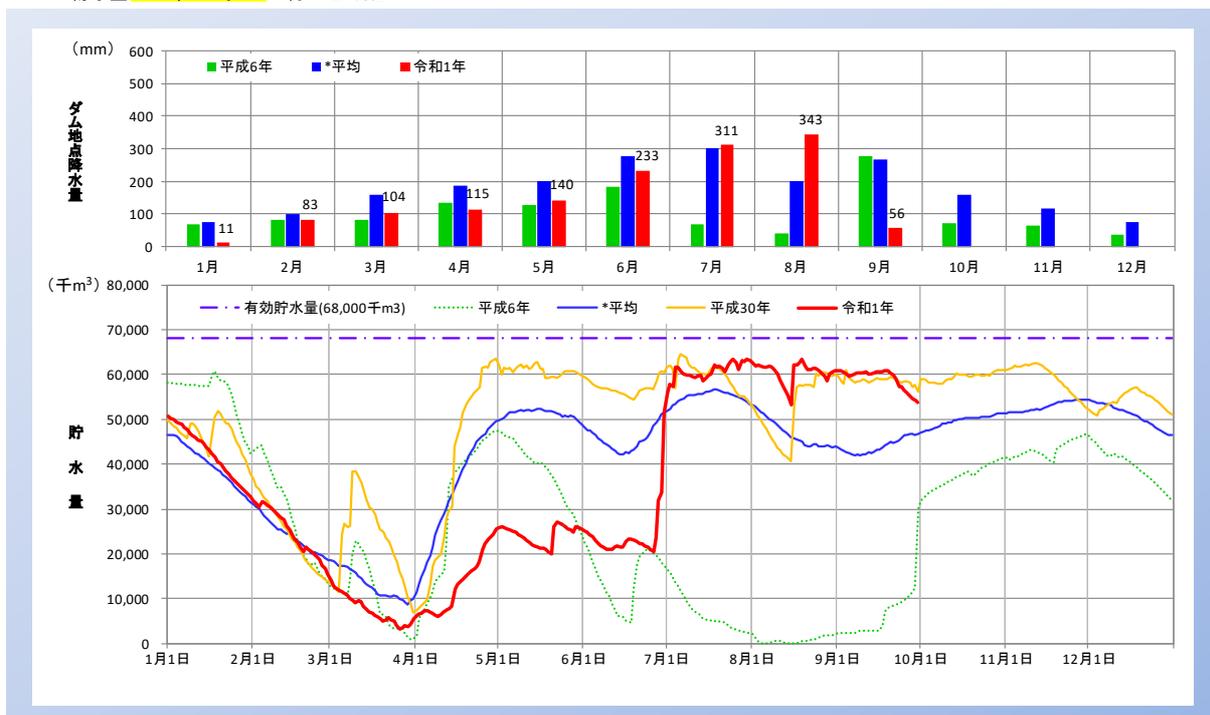
| 水 源          | 利水容量<br>(千m3) | 貯 水 量<br>(千m3) | 貯水率<br>(%)   | 平年貯水率<br>(%) | 平年との差<br>(%) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>木曽川水系</b> |               |                |              |              |              |
| 牧尾ダム         | 68,000        | 53,650         | <b>78.9</b>  | 68.8         | + 10.1       |
| 阿木川ダム        | 22,000        | 20,834         | <b>94.7</b>  | 91.7         | + 3.0        |
| 味噌川ダム        | 31,000        | 30,727         | <b>99.1</b>  | 95.8         | + 3.3        |
| 岩屋ダム         | 61,900        | 61,900         | <b>100.0</b> | 89.7         | + 10.3       |
| <b>豊川水系</b>  |               |                |              |              |              |
| 宇連ダム         | 28,420        | 14,952         | <b>52.6</b>  | 71.3         | △ 18.7       |
| 豊川用水全体       | 51,820        | 34,010         | <b>65.6</b>  | 77.2         | △ 11.6       |
| <b>矢作川水系</b> |               |                |              |              |              |
| 矢作ダム         | 50,000        | 27,600         | <b>55.2</b>  | 59.9         | △ 4.7        |
| 羽布ダム         | 18,461        | 17,642         | <b>95.6</b>  | 59.7         | + 35.9       |

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

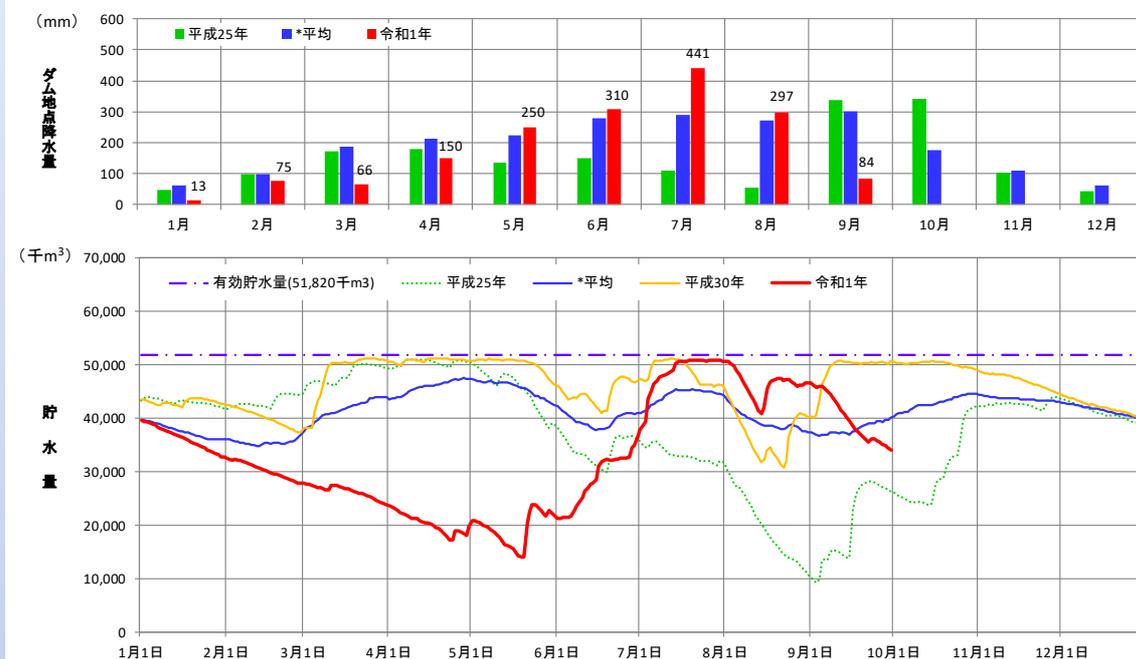
貯水量 **53,650 千m3** 9月30日 現在



\*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

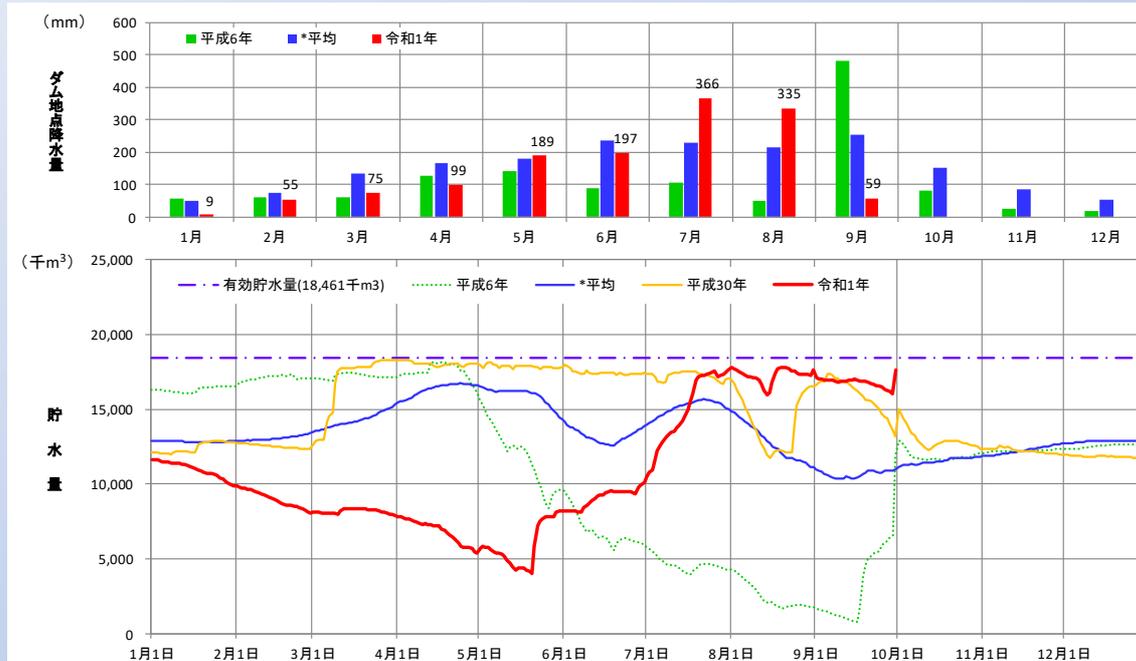
貯水量 **34,010 千m<sup>3</sup>** 9月30日 現在



\*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 **17,642 千m<sup>3</sup>** 9月30日 現在



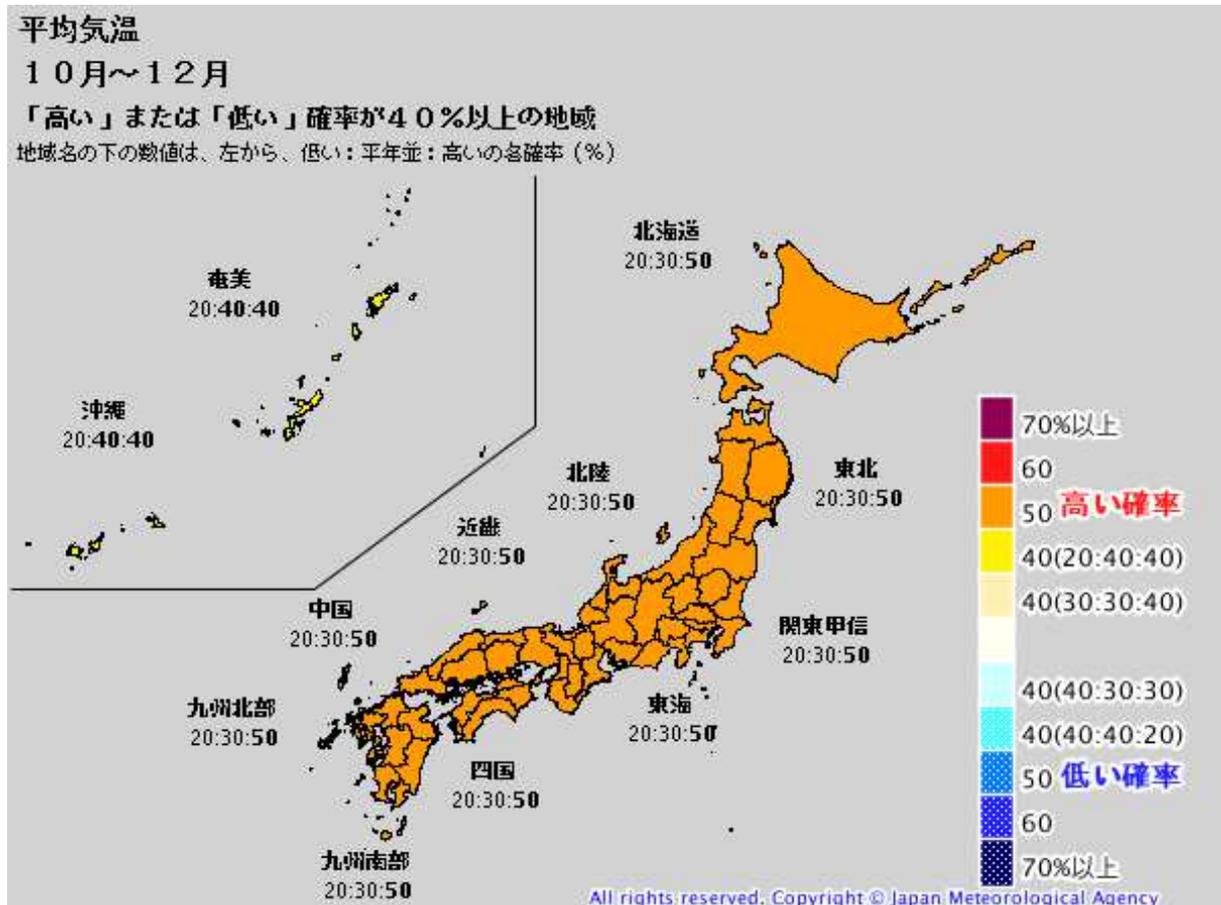
\*平均: 昭和39年1月から平成30年12月  
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

## (2)東海地方の3か月予報(10月~12月)

(名古屋地方気象台 令和元年9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(10月~12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。

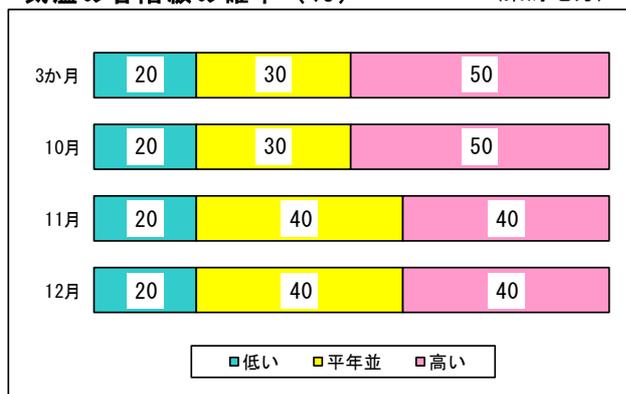


同様に、10月から12月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、10月は[+3]、11月と12月は[+2]となります。

気温の各階級の確率 (%) (東海地方)

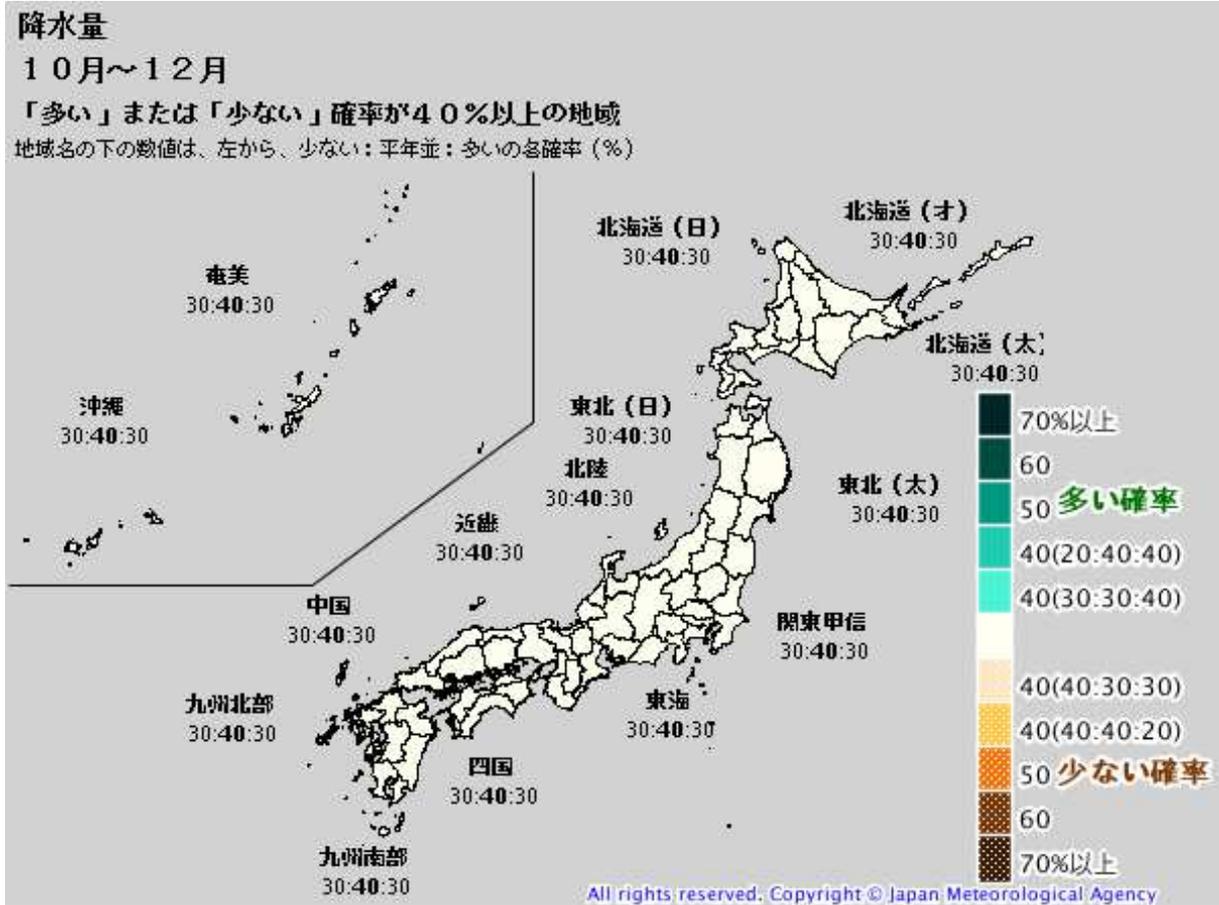


各階級の確率と等級 (東海地方)

| 気温 | 等級           | 予報確率     | 3か月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----|--------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| +5 | 70以上         | : : 70   |     |     |     |     |
| +4 | 60           | : : 60   |     |     |     |     |
| +3 | 50 (高い確率)    | : : 50   | ●   | ●   |     |     |
| +2 | 40(20:40:40) | 20:40:40 |     |     | ●   | ●   |
| +1 | 40(30:30:40) | 30:30:40 |     |     |     |     |
| 0  |              |          |     |     |     |     |
| -1 | 40(40:30:30) | 40:30:30 |     |     |     |     |
| -2 | 40(40:40:20) | 40:40:20 |     |     |     |     |
| -3 | 50 (低い確率)    | 50: : :  |     |     |     |     |
| -4 | 60           | 60: : :  |     |     |     |     |
| -5 | 70以上         | 70: : :  |     |     |     |     |

## ② 降水量

東海地方の3か月全般（10月～12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。

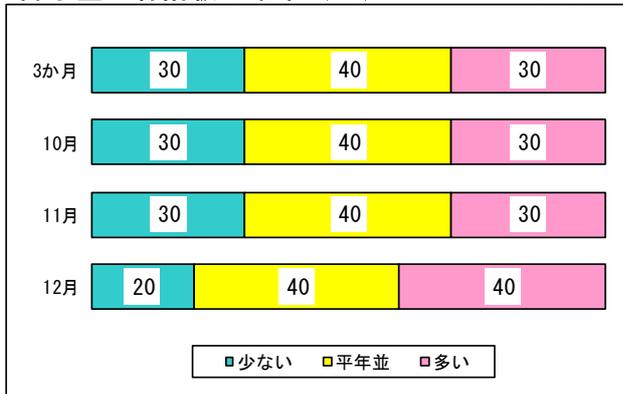


同様に、10月から12月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、10月と11月は[0]、12月は[+2]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 | 10月 | 11月 | 12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: : |          |     |     |     |     |