

水源の状況と天候の見通し

(1月～3月)

1	東海地方の天候（12月）	1
2	ダム地点の降水量（12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（1月～3月）	4

平成31年1月7日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

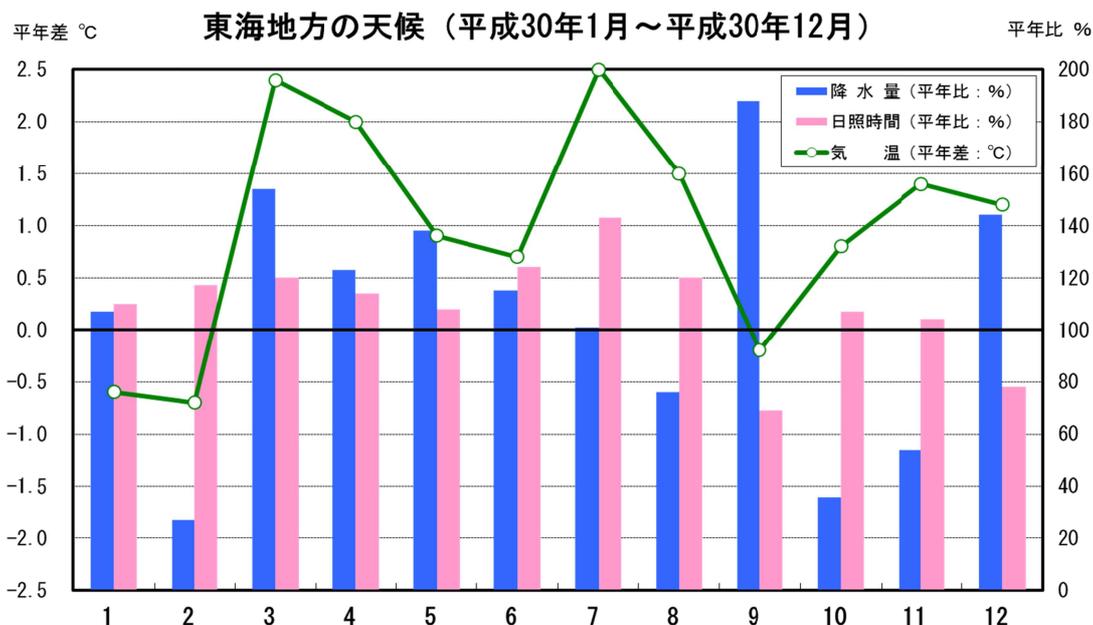
<http://www.aitoyo.or.jp/>

1 東海地方の天候(12月)

天気が数日の周期で変わり、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、月平均気温はかなり高くなりましたが、一時的に寒気が南下して気温の低くなった時期もあり、気温の変動が大きくなりました。

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

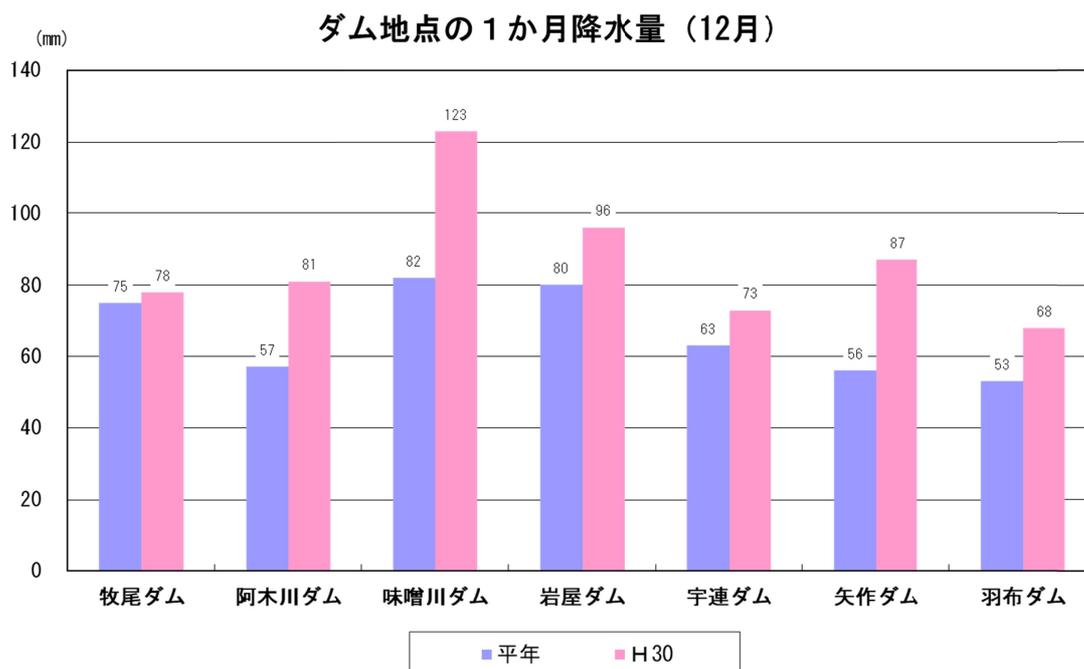
(名古屋地方気象台 平成31年1月4日発表資料を基に作成)



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(12月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比130%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30年12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
(<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]

木曾川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

H30.12.31

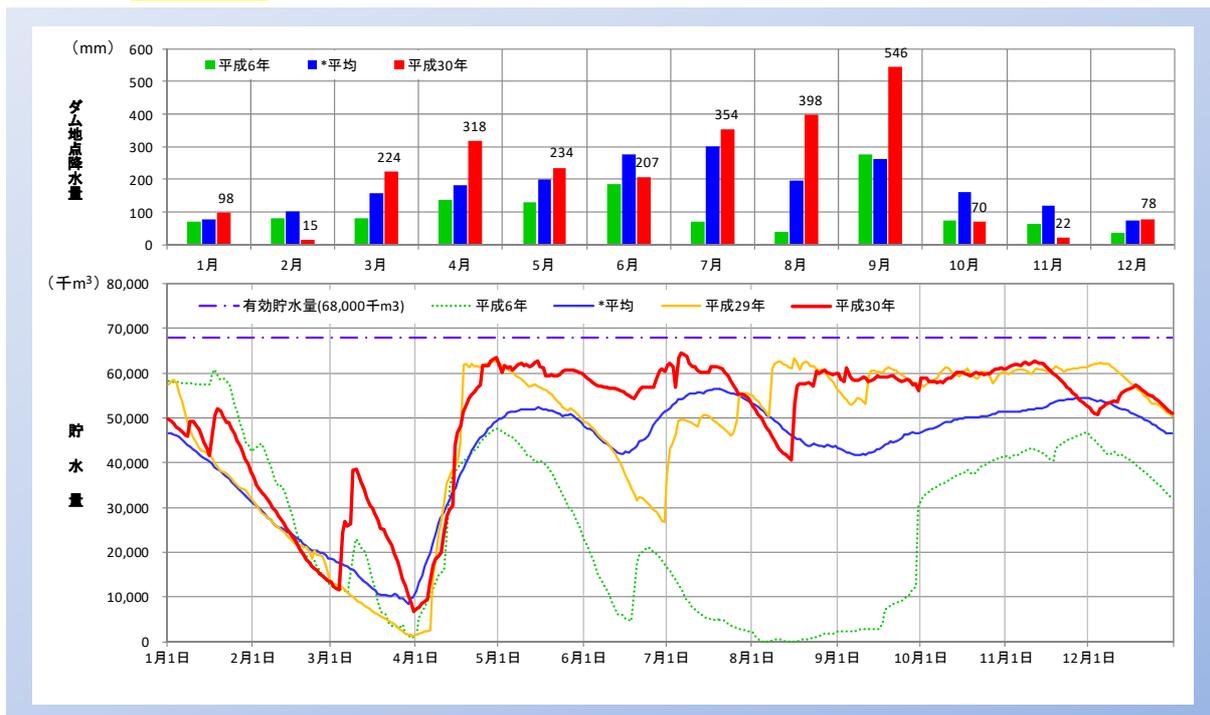
水 源	利水容量 (千m3)	貯 水 量 (千m3)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曾川水系					
牧尾ダム	68,000	51,035	75.1	68.4	+ 6.6
阿木川ダム	22,000	19,398	88.2	86.5	+ 1.6
味噌川ダム	31,000	30,283	97.7	95.1	+ 2.6
岩屋ダム	61,900	61,675	99.6	94.2	+ 5.4
豊川水系					
宇連ダム	28,420	19,941	70.2	63.3	+ 6.8
豊川用水全体	51,820	39,725	76.7	76.9	△ 0.2
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	22,900	35.2	46.1	△ 10.9
羽布ダム	18,461	11,658	63.1	69.7	△ 6.6

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、ホームページに掲載

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

牧尾ダムの貯水量曲線

貯水量 51,035 千m3 12月31日 現在

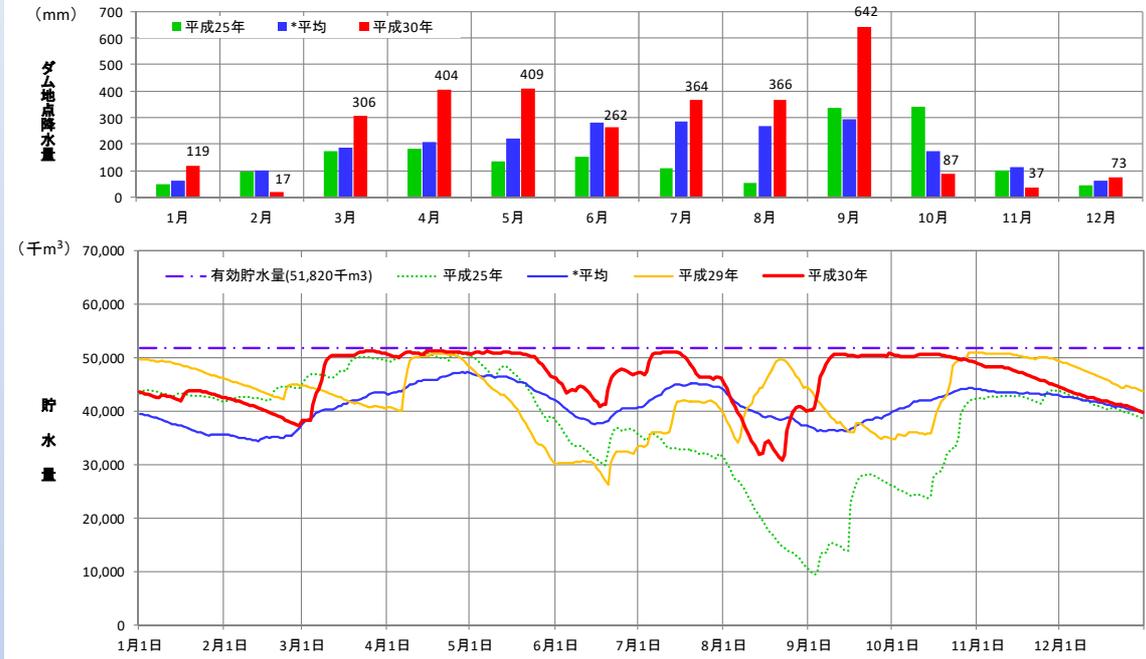


*平均: 昭和37年1月から平成29年12月

(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

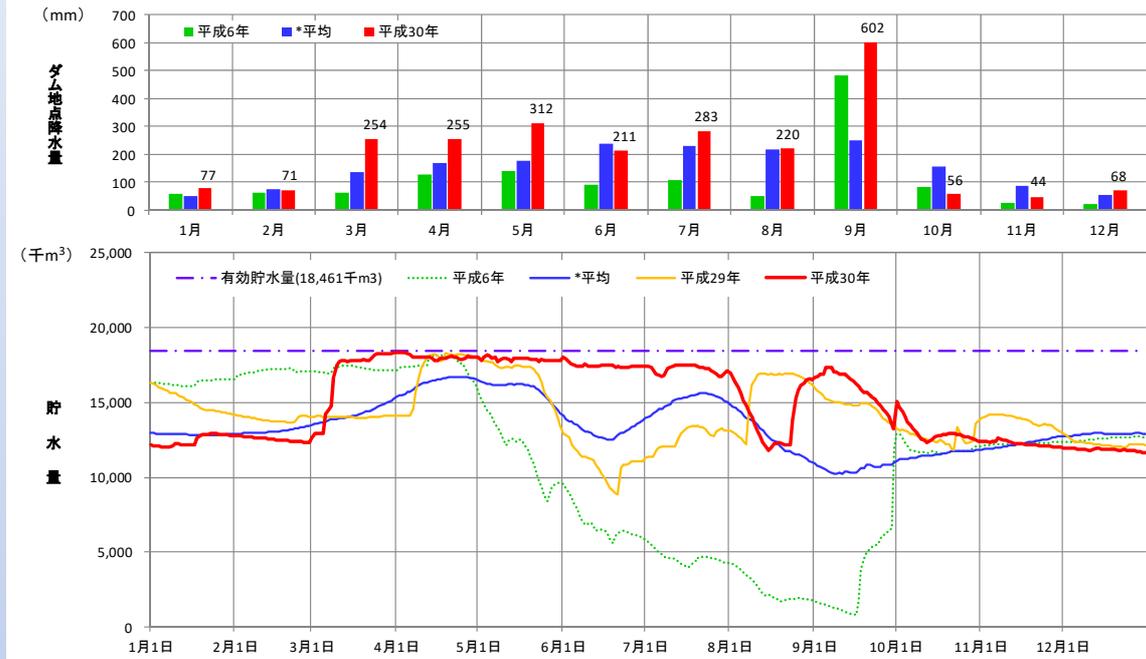
貯水量 **39,725 千m3** 12月31日 現在



*平均: 平成14年4月から平成29年12月 (雨量は昭和43年4月から平成29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 **11,658 千m3** 12月31日 現在



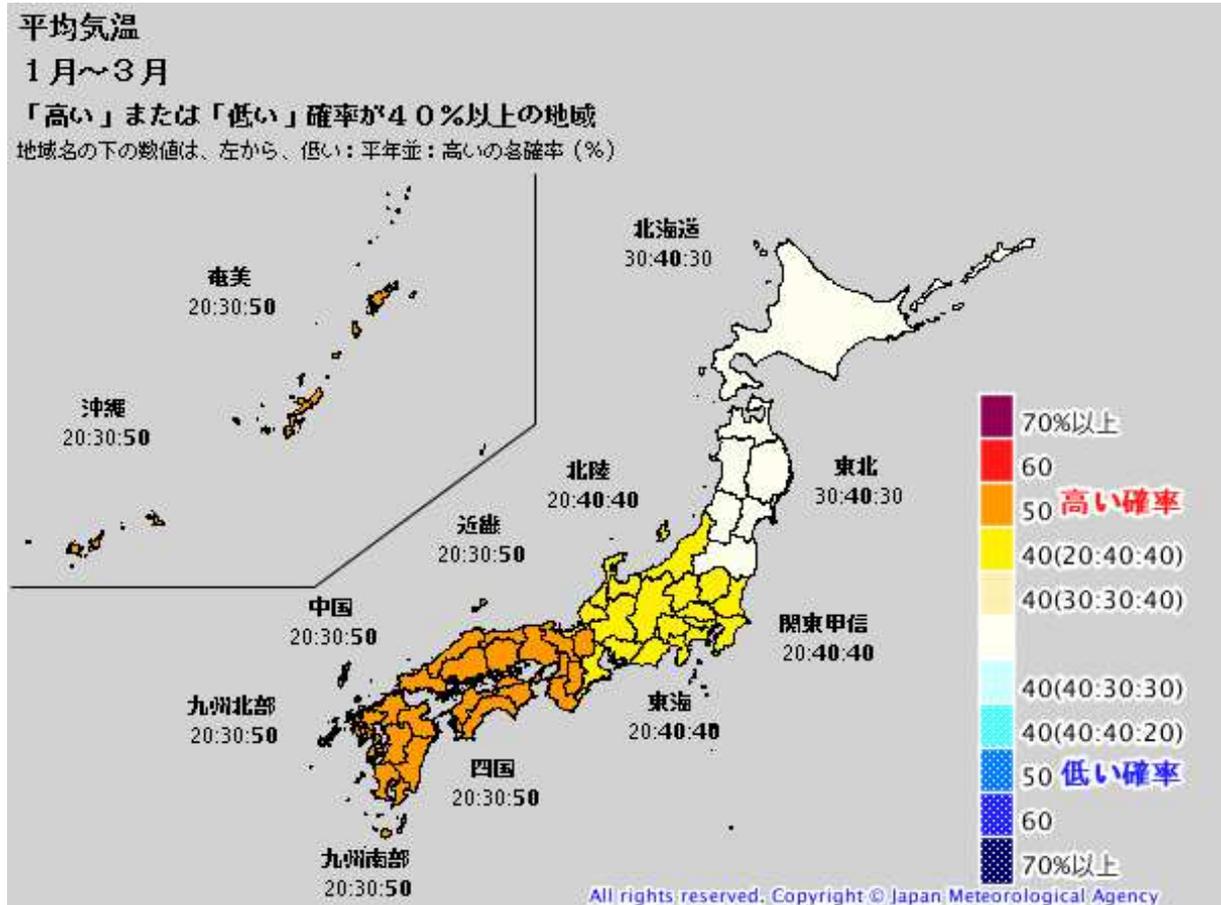
*平均: 昭和39年1月から平成29年12月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(1月~3月)

(名古屋地方気象台 平成30年12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（1月～3月）の平均気温は、下図のように、低い確率が20%、平年並が40%、高い確率が40%の予報となっています。

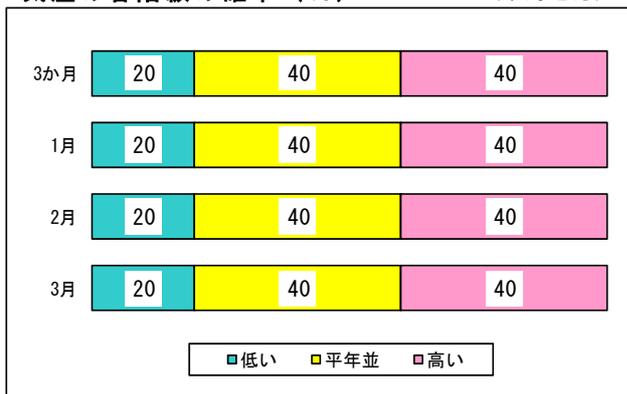


同様に、1月から3月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[+2]、1月、2月、3月において[+2]となります。

気温の各階級の確率 (%) (東海地方)

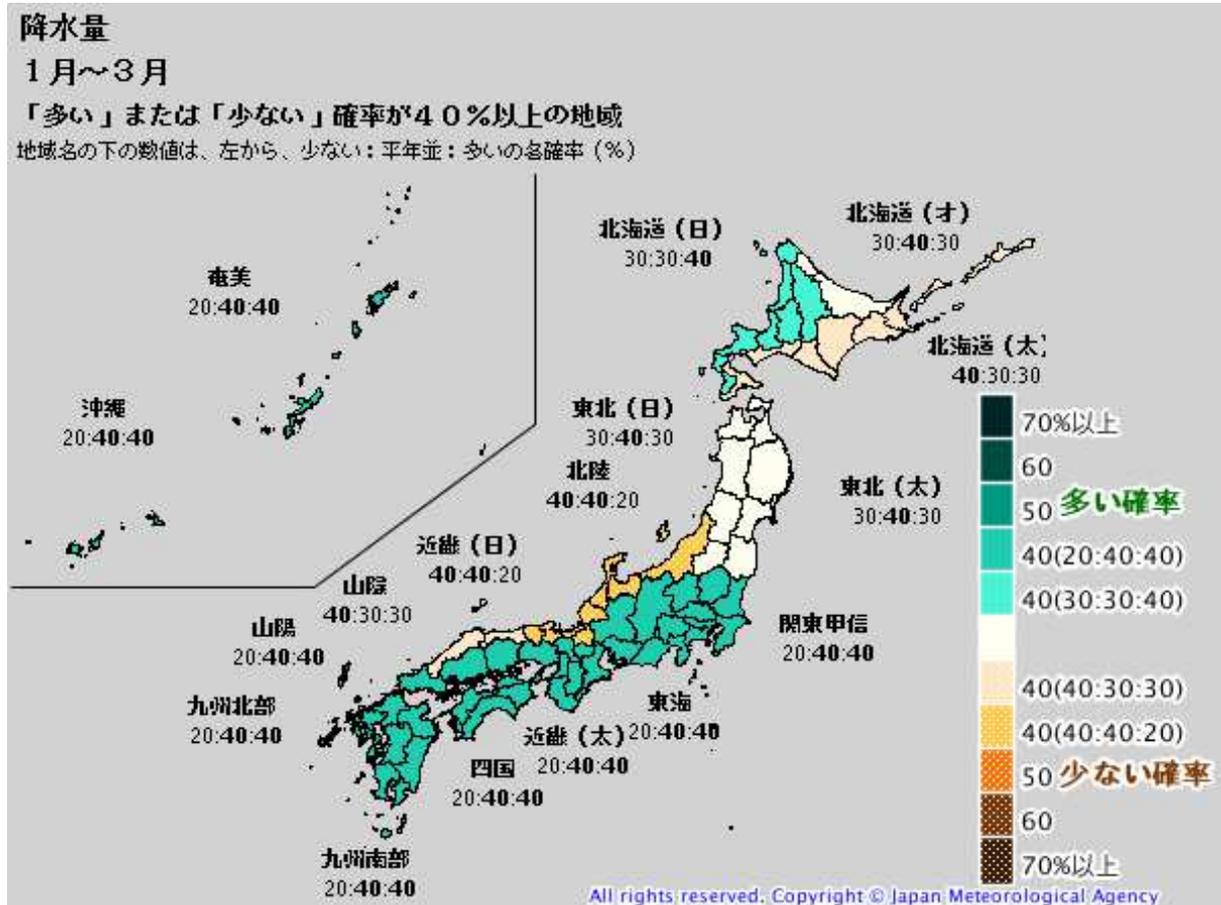


各階級の確率と等級 (東海地方)

気 温	等 級	予報確率	3か月	1月	2月	3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（1月～3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、1月から3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]、1月は[+1]、2月と3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	1月	2月	3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: :					