

# 雨が降りやすい日

## ～奈良県～

# ってあるの？

### きっかけ

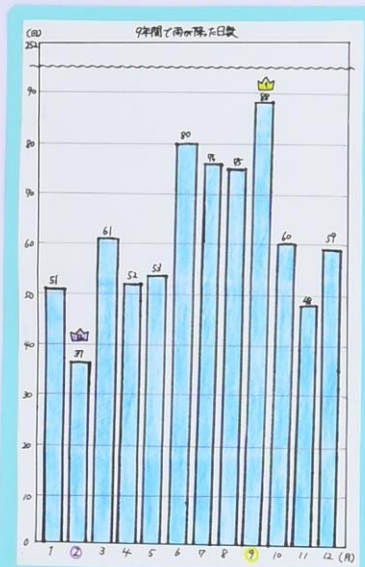
日々の生活で気分や予定が決まる「天気」。私は雨が正直嫌いだけれど、それは直前に降ることがわかるのが原因ではないかと思いました。そもそも雨が降る仕組みは、  
 ①太陽の熱が海水をあたためる。②あたためられた海水から地面などの水分が水蒸気になって空へあがり、③空にたくさん水分がたまって重くなると、「雨」になって地上に降ってくる。  
 このように仕組みで毎日が偶然だから、もしかしたら、降りやすい日・降りにくい日があるのではないかと考えたのです。



### 調べ方

①奈良県のデータを調査し、奈良県内で一箇所でも雨が降っていいか(雨の日、反対にくもり・はれ)をくもりなどで表される天気も1日も雨が降ってなければ「晴れの日」とする。その記録を調査して、9年間分(2015年～2023年)を数値化する。同グラフに1日降らず、1降りにくい日があるかの確率を、全ての月を統一させて調べ、2日以上の記録を横軸にする。

### 調査1: 降りやすい、降りにくいのは何月?



### 予想

6月上旬～7月中旬の梅雨、9月中旬～10月上旬の秋晴。台風の時節は雨の日が多いと社会で習ったため、他の月と比べて大幅に多いのではと思う。

### 目的

一番調べたいのは、雨が降りやすい「日」に5日以内、12か月分すべてをグラフにすると同じくらい2、3月を絞って比べたいと思った。7、8、9の月を2、3月と比べて見たい。7、8、9の月が降りやすい日が多いのか、2、3月が降りやすい日が多いのかを確かめたい。

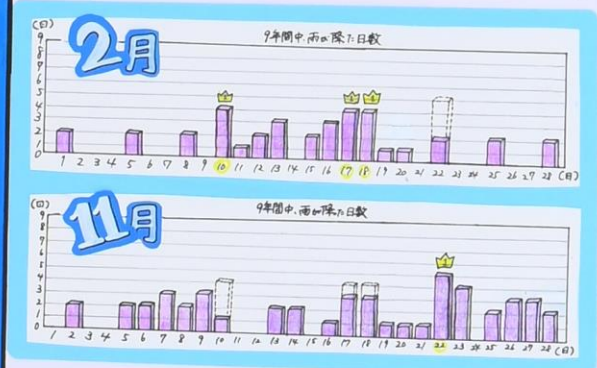
### 結果

月	9月	8月	7月	12月	10月	11月	1月
日数	99	87	85	51	52	59	37

予想通り、7、8、9月は上位に上がり、11月と2月の結果が予想と異なるとして確認できた。最も降りやすい日が多いのは7、8、9月で、最も降りにくい日が多いのは11月、2月であることがわかった。

11月と2月を比べてみよう!

### 調査2: 2月、11月で雨の降った日を比べよう!



### 予想

降りにくい月なのもあって、全体的に結果の変化が少なそうと思う。2月と11月で同じ日が1番降った日7つなら、他の月も同じなのかもしれない。結果が似てくると思った。

### 結果

差は少ないけれど、月別で降りやすい日はある。7が予想と違って、11月と2月の結果が異なる。少なからず、この2つの月で降りやすい日が限られている。それに驚いたのが、予想では「全体的に結果の変化が少なさ」と考えていたが、11月の場合、0回に落ちることもある。思っていた以上に降りやすい日があった。

11月と2月だけじゃ結果が絶対とは言えない!!  
1年間の結果でわかるはず! 調べてみよう!!

### 調査3: 1番降りやすい、降りにくいのは何日?



### 予想

11月と2月で結果に差はできたが、降りやすい日が異なるため、降りやすい日は月別だけでなく、限られると思う。

### 結果

日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
日数	16	22	13	27	19	2	25	10	17	14	11	12	15	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0

22日差があるくらい予想と違っていて降りやすい日は月別だけでなく、どの月にも共通する雨が降りやすい日がある。それを数回数かかっているものがあって、降りやすい日がある日は確認できた。

### 考察

- 調査1で雨の降りやすい日があることがわかったが、調査2で調べた時のように、11月で1番降りやすい日は22日、2月は2日降った。2月は2日降った。そのため、全ての月で22日が降りやすいとは言えない。つまり、例外が存在するのだ。
- 降りやすい日がある。ない以前に、9年間という短い期間内のこともあって、結果がこの先1年後、10年後に共通するとは限らないことに気がした。

このデータを調べたことと、例外が存在する結果だけじゃなく、9年間で、22日、16日が降りやすいことがわかった。

### 感想

自分でデータを9年間分調査し、望んでいた降りやすい日を見つけて良かった。インターネットで調べると、1年で1番降りやすい日はあるそうで、25年間で30日しか雨が降らない日、11月3日が代表として知られているそう。いつかまたもっと長い年数での正確な「雨の降りやすい日」を調べたいと思った。