

気温のへんかを大調さ

パートⅡ

(水のじょう発 へん)



はじめに・・・

ぼくは、去年、家の気温と気しょう台から発表される気温とのちがいを、1か月間調さした。家の気温を日かげで調さしたところ、ほとんどちがいはなかった。

けれど、家の日なたと日かげで、1日の気温のへんかを調さしたところ、大きなちがいがあった。

そこで、今年は日なたに注目して気温のへんかを調さだ!

日なたといえは...「あつい」「せんたく物がよくかわく」「しょく物の土がかわく」
よし、今年は気温と水のじょう発について大調さだ!

調さの仕方...

- 日なたの気温 : ベランダの日の当たる場所に温度計をおいた
- 日なたの水のじょう発りょう : ベランダの日の当たる場所に、水を入れたバケツをおいて、水面の高さを計った。
- 日かげの水のじょう発りょう : げんかんの日の当たらない場所に、水を入れたバケツをおいて、水面の高さを計った。
- 気しょう台から発表されるデータ : インターネットで調べた。



1 気温のへんか

2/5

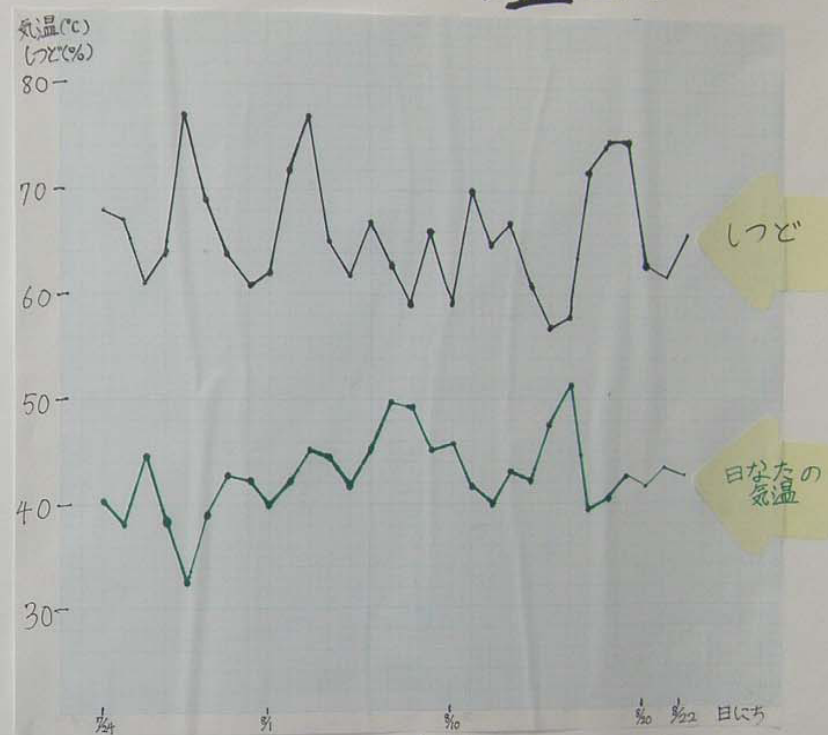
① 日なたと気しょう台の気温 ② 日なたの気温としつど



さい高気温は、日なたがかなり高い！ 少ない日で 4.7°C、多い日は、15.8°C も高い。

日なたでは、さい高気温が 51°C の日もあった！

さい低気温はほぼ同じ。



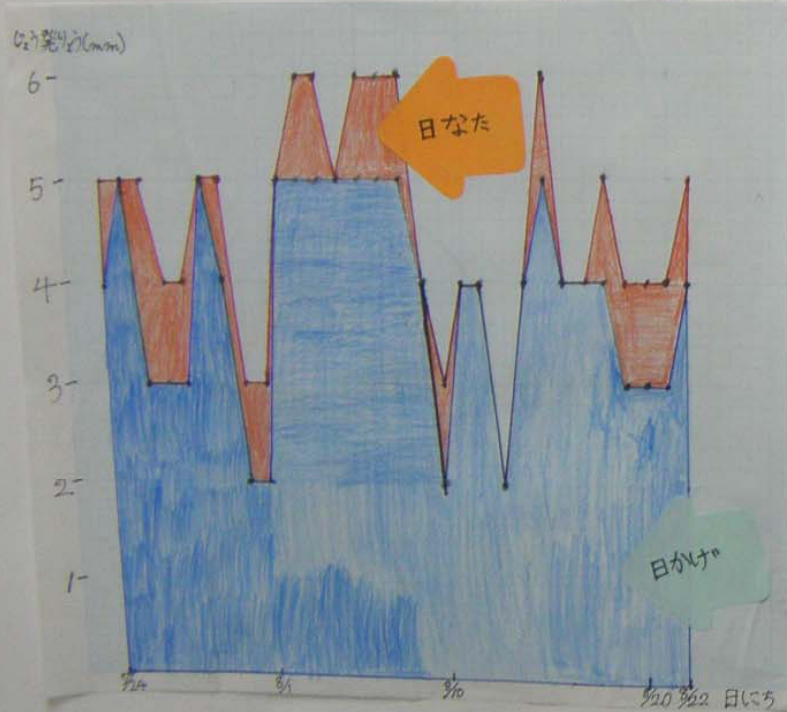
日なたのさい高気温が高い日は、しつどが低くて、さい高気温が低い日は、しつどが高い。

湖に山がうつっている
みたいなグラフになったぞ！



2. 水のじょう発りょうのへんか

① 日なたと日かげの
じょう発りょう



日なたの方がじょう発りょうが
多いけれど、ぼくが考えていた
よりも ちがいは大きくなかった。

② じょう発りょうと
気温としつど



気温が高いと、じょう発りょうも
多いようにも見えるがはっきりと
は分からない。

しつどとじょう発りょうとは
あまりかんけいないみたいだ。



3. けつろん

調査データ

① 気温について

- 天気予ほうのさい高気温が 35°C でも、日なたの気温は 50°C をこえる。気をつけよう！
- 気温としつどは、正反対のへんか。おもしろい！

② 水のじょう発について

- 水のじょう発は、日しょう時間と一番かんけいがふかい。

けれど、風の強さなど、いろいろなことの組み合わせで決まるみたいた！

- 日なたよりは少ないけれど、日かげでも水はかなりじょう発する。

日かげにいるからといって ゆだんできないぞ！

日にち	じょう発りど(0mm)	日なたの気温(°C)	日かげの気温(°C)	湿度(%)	風速(m/s)	日しょう時間(h)			
日かげ	日なた	さい高	さい低	さい高	さい低	さい高			
7月24日	4	5	40.3	26.8	33.6	26.7	68	2.5	10.8
7月25日	5	5	38.2	26.0	33.4	27.0	67	2.2	9.7
7月26日	3	5	44.6	24.2	35.0	25.8	61	2.4	10.3
7月27日	3	4	38.5	25.9	33.6	26.7	64	2.2	9.7
7月28日	3	4	32.8	26.5	28.3	24.6	77	3.8	12.0
7月29日	5	5	39.2	25.5	33.2	24.9	69	2.9	9.6
7月30日	4	5	42.8	25.5	33.9	27.5	64	2.7	10.0
7月31日	2	3	42.3	26.2	34.2	27.5	61	3.0	9.4
8月1日	2	3	40.1	27.3	34.7	28.0	62	3.1	9.8
8月2日	5	5	42.2	27.5	34.3	28.0	72	2.9	9.0
8月3日	5	6	45.0	26.8	35.2	28.0	77	2.8	9.2
8月4日	5	6	44.5	25.9	36.1	26.7	67	2.4	9.3
8月5日	5	5	41.8	26.8	37.1	28.3	62	2.7	9.5
8月6日	5	6	46.3	28.3	36.3	25.6	67	2.4	9.5
8月7日	5	6	47.8	26.1	34.7	25.6	63	2.5	9.9
8月8日	5	6	47.3	26.2	35.3	24.8	59	2.5	10.4
8月9日	4	4	45.7	27.2	34.6	26.6	66	3.2	9.4
8月10日	2	3	43.5	27.1	35.7	27.0	59	4.1	9.6
8月11日	4	4	41.8	27.3	36.1	26.3	70	5.9	9.0
8月12日	4	4	40.1	24.5	33.9	26.5	65	3.0	9.1
8月13日	2	2	43.0	26.2	32.3	28.5	67	3.4	9.0
8月14日	4	4	42.3	27.8	34.3	29.7	61	3.7	9.3
8月15日	5	6	47.5	28.2	35.5	28.6	57	4.7	10.5
8月16日	4	4	51.3	27.1	35.5	28.8	53	3.2	9.4
8月17日	4	4	49.5	25.7	33.8	27.5	72	2.1	9.9
8月18日	4	5	40.5	23.8	34.9	27.0	75	2.5	9.1
8月19日	3	4	42.5	27.3	34.9	26.3	75	2.4	10.5
8月20日	3	4	41.8	25.2	36.7	27.6	63	2.6	11.5
8月21日	3	4	43.3	26.1	36.7	27.4	62	2.6	11.4
8月22日	4	5	42.8	26.6	36.7	28.3	66	2.6	10.3