

「このあつさどうにかならないの！」

小学校 2年 かいとも子

## 1 どうき

夏休み、あつすぎてたくさん外であそべません。「おとうさんやおばあちゃんの小学生の時の夏のおんどはどうだったのかな?」、また、「あつさを少しでも下げることはできないのかな?」と思い、けんきゅうをはじめました。

## 2 めあて

(1) 私の小学2年生の夏と、おとうさんやおばあちゃんの小学生の時の夏のおんどはどうだったのかな?

(2) あつさを少しでも下げることはできないのかな?

① 色によっておんどはかわるのだろうか。

② おおいがあるとおんどはかわるのだろうか。

③ 水でぬらすとおんどはかわるのだろうか。

④ かぜでおんどはかわるのだろうか。

⑤からだのくびのつくところをひやすとたいおんはかわるのか。

### 3 よそう

(1)いまよりひくいとおもう。

(2)①黒色がかんじやすいと思う。

②日がさはあつさをかんじないと思う。

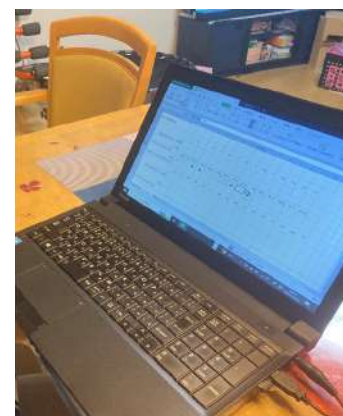
③かわらないと思う。

④、⑤かわると思う。

### 4 ほうほう

(1)私の小学2年生の夏と、おとうさんやおばあちゃんの小学生の時の夏のおんどはどうだったのかな？

・A.2023年7月、B.1987年7月、③1957年7月のおんど(さいこうきおん・さいていきおん)とこうすいりょうをきしょうちょうのデータからしらべる。



(2)あつさを少しでも下げることにはできないのかな？

※とてもあついで15:30くらいに30分くらいで、水分を取ってたいちょうにきをつけながらかんさつをした。

①色によっておんどはかわるのだろうか。

○おなじきじの洋ふく(白・黒・赤・青・みどり・黄色)を4つおりにして、それぞれのふくのあいだにこおりを5こいれておんどのかわり方をしらべる。

・とてもあつすぎるのでふくにこおりをいれてそのとけぐあいであつさのかんじやすさをみる。

(とける=あつさをかんじる)

・0分、5分、10分、15分、20分のこおりのとけぐあいをかんさつする。

②おおいがあるとかんじるおんどはかわるのだろうか。

・ひなた、ひかげ、ぼうし、ひがさのところにおおりののせたおさらをよういして、こおりのとけぐあいをかんさつする。

③水でぬらすとかんじるおんどはかわるのだろうか。

○車に水をかけた時のおんどは、かわるのかしらべる。

・車におんどけいをおく。



- ・室温をはかる。
- ・0分、5分、10分、15分、20分のおんどをかんさつする。

○カップの上から水をかけた時のたいおんはかわるのかしらべる。

・とてもあつすぎてたいおんけいがエラーになってしまったので、10分くらいずつ家の中に入ってたいおんをはかる。

④かぜでかんじるおんどはかわるのだろうか。

・しぜんな風、せんぱうきの風のかぜでかんじかたはかわるのかしらべる。

⑤からだのくびのつくところをひやすとたいおんはかわるのか。

・くび、手くび、足くびに保冷剤をおおう。

・10分くらいずつ家の中に入ってたいおんをはかる。

※ひつようなどうぐ:温度計、体温計、カップ、日がさ、

※さんこうしりょう:きしょうちょうホームページ

## 5 わかったこと

(1)私の小学2年生の夏と、おとうさんやおばあちゃんの小学生の時の夏のおんどはどうだったのかな？

夏の気温の変化

日づけ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
私(2023年7月):最高気温	27.8	31.7	32.2	30.6	28.7	33.4	34.2	30.9	33	36.5	34.3	37.5	30.3	30.5	32.9
最低気温	21.5	20.7	23.6	21.3	22.5	22	23.8	25.2	25.1	25.7	25.3	25.1	24.2	24.8	26.5
降水量	4.5	4	0	1	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
お父さん(1987年7月)最高気温	23	28.7	24.2	30.8	24.4	25.9	32	29.3	29.1	30.7	30.9	27.3	30.3	32.1	34.4
最低気温	20	20.8	22.3	21.5	19.3	19.1	21	23.2	24.1	24.1	23.9	25.4	25.5	25.7	25.9
降水量	4	3	18.5	0	18	0	0	0	0	0	0	0.5	0	1.5	0
おばあちゃん(1957年7月)最高気温	25.3	27.9	27.6	30.6	30.5	28.9	27.8	27.4	24.4	20	23.4	25.6	29.1	29	27.3
最低気温	19.7	19.1	21.5	22.2	23	22	21.9	22.9	20.1	17.6	18.1	19.9	21	21.8	23.6
降水量	2.8	1.1	0	0	0	0	2.5	0	22.8	7.3	5.2	8.6	0.4	0	0

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
私(2023年7月):最高気温	35.3	36.2	37.5	33.9	32.6	31.6	33.4	33.4	35.7	36.6	37.7	36.9	36.2	35.7	36.6	36.1
最低気温	26.7	26.9	27.3	26.4	25.1	24	24.1	22.5	23.5	24.2	25.6	26.4	26.7	25.8	25.7	27.5
降水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
お父さん(1987年7月)最高気温	32.7	33.2	27	25	24.6	27.3	33.4	35.9	37.3	34.5	32.8	34.3	32.7	35.6	34.3	34.1
最低気温	26.5	26	24.4	22.1	21.1	21.8	24.3	27	27.7	26.2	25.8	26	28	27.3	27	24.6

降水量	0	0	6.5	18	9.5	0	0	0	0	29.5	0	0	0	0	0	37.5
おばあちゃん(1957年7月)最高気温	29.5	26.5	27.3	27.8	29.8	24.1	26.6	25.4	28.6	27.9	24.1	28.2	33.3	32	31.1	33.9
最低気温	23.6	21.4	20.9	21.7	23.2	22.7	21.9	20	21	20.8	21.7	21.4	23.9	25.5	24.3	25.2
降水量	9.5	0.4	0	0	0.6	14.5	16.7	0.6	22.9	5.9	19	1.5	0	0	0	0

## 30どをこえた日:

わたし(2023年)→ 29日  
おとうさん(1987年)→ 18日  
おばあちゃん(1957年)→ 2日



## 雨がふった日:

わたし(2023年)→ 4日  
おとうさん(1987年)→ 11日  
おばあちゃん(1957年)→ 19日






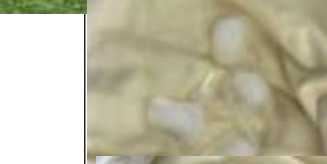












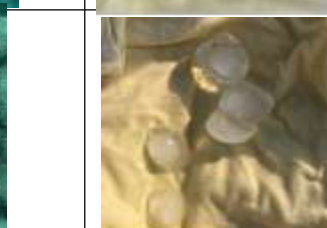
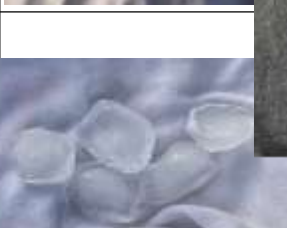







たった 66 年なのに 30 どをこえた日は 27 日、雨がふらない日が 15 日もあったのがびっくりした。










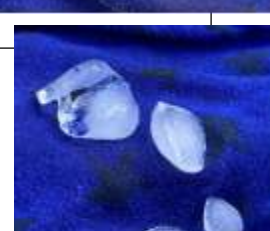

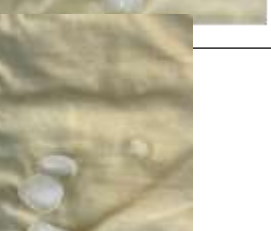








(2)あつさを少しでも下げることにはできないのかな？

①色によっておんどはかわるのだろうか。

時かん/色	白	くろ	赤	青	みどり	きいろ
0分						
10分						
20分		 				
30分						



時かん/色	白	くろ	赤	青	みどり	きいろ
40分						
50分						
60分						

・とけた=あつさをかんじたのは、1.みどり、2.赤、3.きいろ、4.あお、5.黒、6.白のじゅんばんだった。一ばんあつさをかんじないのは白いようふくをきること。

(2)あつさを少しでも下げることはできないのかな？

②おいしいがあるとおんどはかわるのだろうか。

時かん/色	日なた	日がさ	むぎわらぼうし	ぬのぼうし
0分				
5分				



10分



こおり4こ

こおり2こ

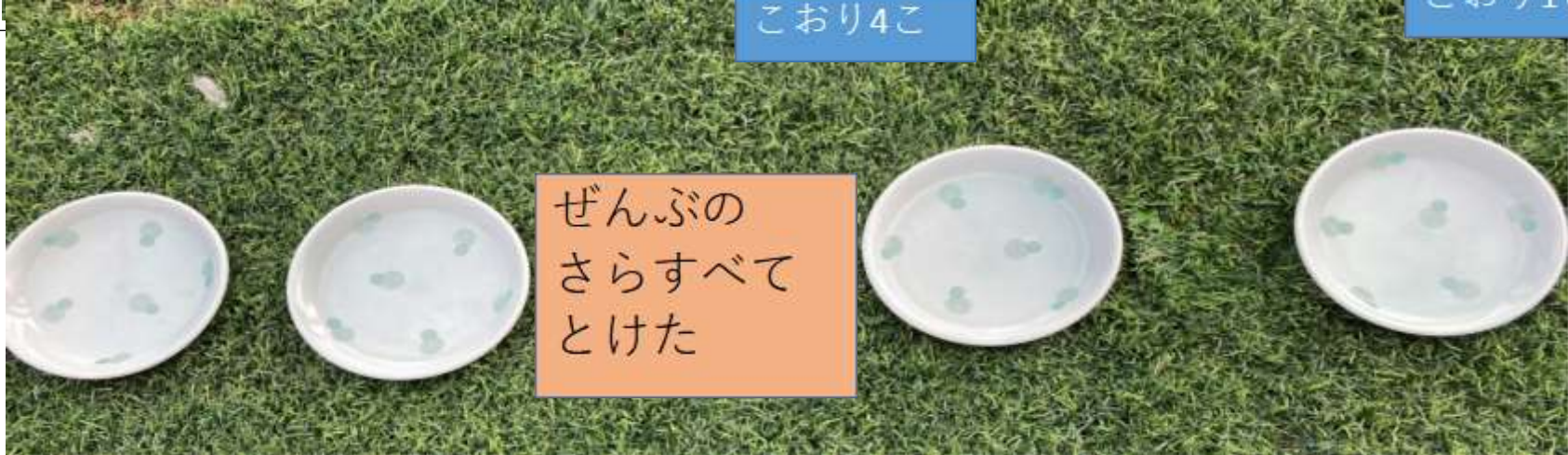
15分



こおり4こ

こおり1こ

20分









ぜんぶの  
さらすべて  
とけた



・とけた=あつさをかんじたのは、1.日なた、2.日がさ、3.ぬのぼうし、4.むぎわらぼうしだった。一ばんあつさをかんじないのは、むぎわらぼうししかぶること。

③水でぬらすとおんどはかわるのだろうか。

時かん/しゅるい	車	わたし	じめん
0分			 <p>車ないでつかっ おんどけいをそ まぬれたじめん においてみた。</p>
5分			

10分				
20分				15分でおんど がもどってきた
30分				

車→水をかけてもおんどはかわらなかった。

わたし→・とてもあつすぎてたいおんけいがエラーになってしまった。

ちよくせつかかるとすずしくはかんじなかったけど、ミストだとすずしかった。

じめん→5~15分はおんどがさがった。

④かぜで感じるおんどはかわるのだろうか。

8/5は、16時すぎのかんさつでしぜんな風がふいた。

・あつい日にしぜんな風がふけばすずしくなる。せんぱうきの風ではぬるいかぜですずしくはかんじなかった。

(2)あつさを少しでも下げることができないのかな？

⑤からだのくびのつくところをひやすとたいおんはかわるのか。

時かん	くび・手くび・足くび
0分	 
	   <p data-bbox="954 1417 1211 1485">すいぶんをとる</p> <p data-bbox="1301 1406 1621 1481">ひるねをする。</p>



・わかったこと:あつすぎて、あつい日に、くびをひやしてもそんなにすずしくなかった。少しねっちゅうしょうになりかけたので、水ぶんをとったり、ひるねをしたりしたらあつさがなくなった。

## 6.まとめ

このあつさをどうにかするには、①白いふく、②むぎわらぼうし、③ミストやみずをかけて5~15分じめんで、④しぜんなかぜがふいている外でもあついのをふせげることがわかった。そして、このけんきゅうでねっちゅうしょうになりかけたので、⑤からだのくび・手くび・足くびをひやしたり、水分をとったり、ひるねをすることでねっちゅうしょうをふせげることのたいせつさもわかった。

