

1. かんさつしたきっかけ

夏休みに入ってかご島へ行く
ことになった時「毎日、晴れたら
いいな」と天気かとても気に
なりました。

雲の様子と天気は関係か
あると聞いたからかんさつ
しようと思いました。

4. かんさつの方法

① 朝・昼・夕に西の空を
かんさつする。

(気温・しつ度・風の向き・空の色・天気)

② ティンカメラで雲をとる。

③ 図かんて調べる。

④ 2週間雲をかんさつする。

5. かんさつした結果

- ・ かんさつした時間

朝 → 9時

昼 → 13時

夕 → 18時

- ・ かんさつした日にちと場所

8月2日から8月16日までの

2週間 / かごしま市の空

- ・ 使用した図かん

・ 学石開の図かん「実験・自由石開究」

・ 学石開の図かん「地球・気象」

・ 原色ワイド図かん「天体・気象」

8月2日

風の向き

西のち北西

朝月

昼

夕



雲の
しゃ類

そうせき雲

そうせき雲

高そう雲

天気

くもり ☁

晴れ ☀

くもり ☁

空の色

白っぽい

青っぽい

はい色・オレンジ

気温
(℃)

32

33

32

湿度
(%)

70

68

70

感
じ
た
こ
と

色がうすいはい色で形はぼわあとして形がよくなかった。空全体に雲が広がっていた。だから雨がふりそうた。

色がうすいはい色と白だった。形がもくもくとしたわたみみたい。

色ははい色とうすいはい色で"開"か"と"んより"としていた。
・太陽が"ほ"か、としか見えなかつた。

9時

13時

18時

↑
23時ごろの雨

ちょっと一言 ひこうき雲と

天気は関係ある？ない？

ひこうき雲とは・・・ひこうきの飛んだ
あとにできる すじのような雲。

上空の空気が「ひえていて、しっけが」
多いときにできることが「多い」。
ひこうきが出した「はいきガス」に
ふくまれるうちに、水じょうきがついてできる。

8月10日



長い時間残っていた
↓ (3時間後)

雨がふる

8月16日

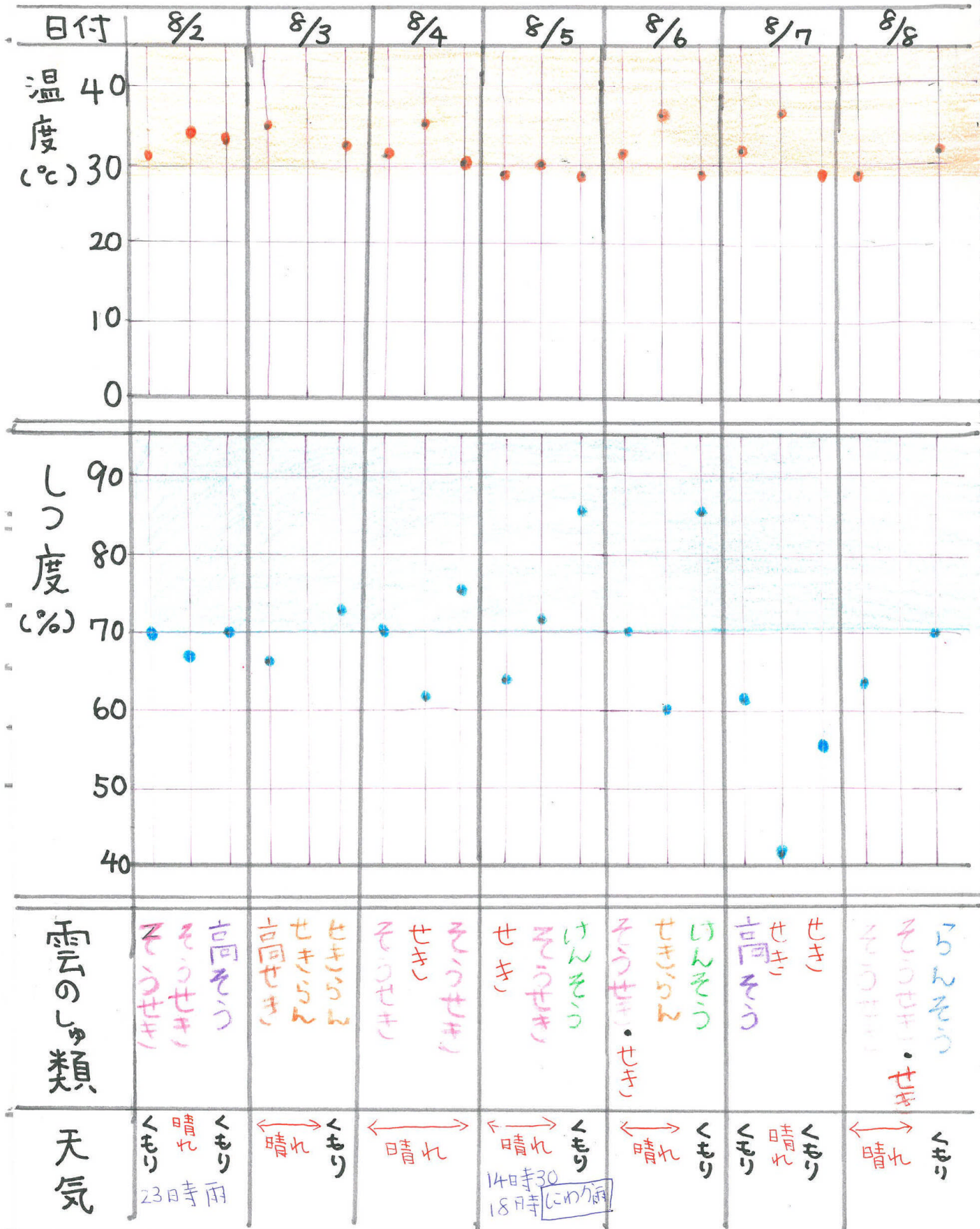


すぐに消えていった

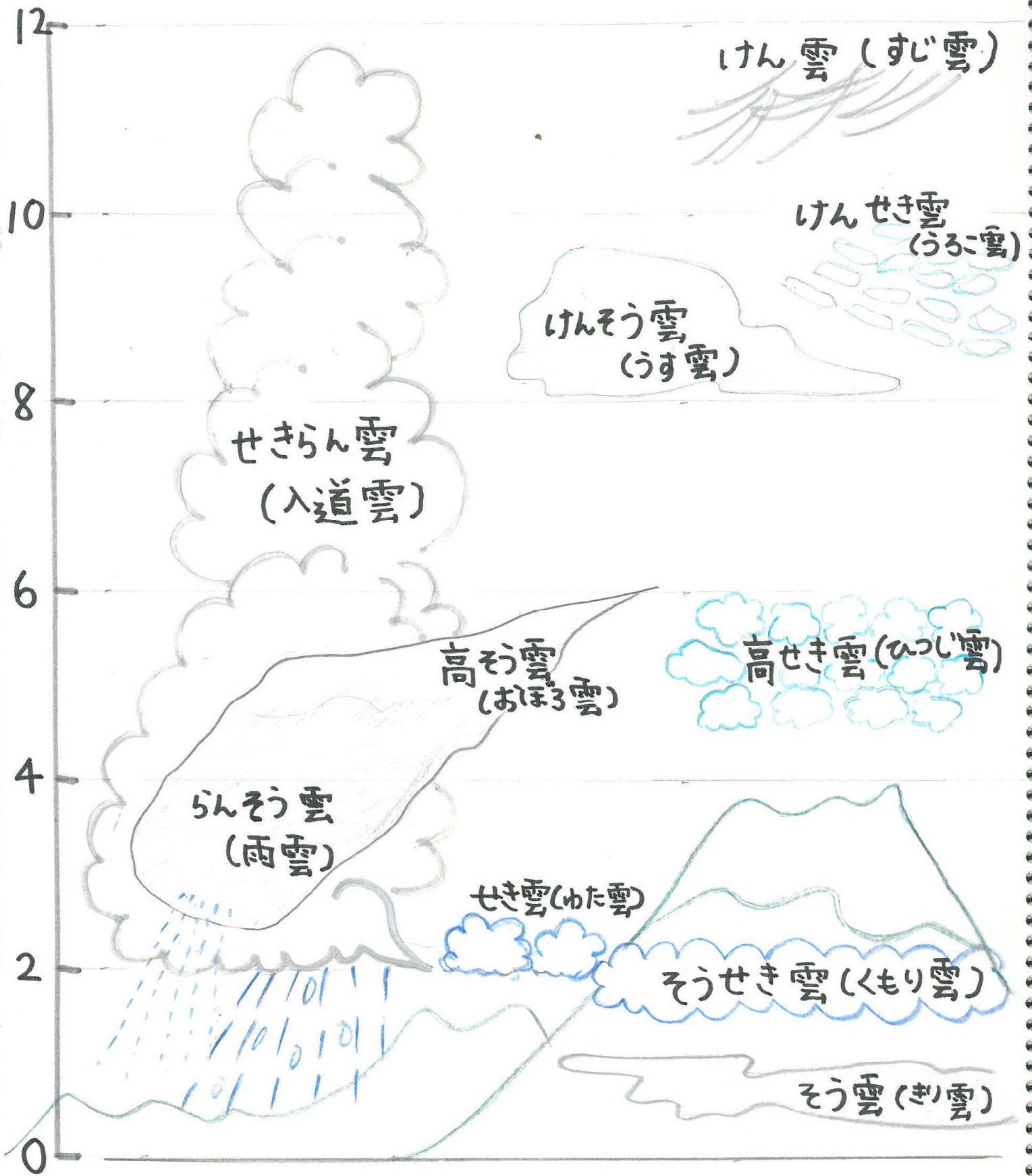
↓
晴れ

ずっと残っているのは 上空の空気がしめっている
しょうで、雨の前ふれ!!

気温やしつ度は 雲のしゅ類や天気と関係ある？



雲の高さとしゅ類

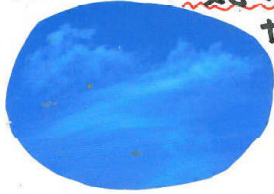


雲のしゅ類 ——じてんで言周へて——

上
そう
(5~13
km)

けん雲 (すじ雲)

白い雲で、鳥の羽のような
すじじょうのうすい雲。
空の一番高い所にてできる。
たくさんたふらんで「広がると
次の日に天気が悪く
なりやすい」



けんそう雲 (うす雲)

空全体にうすいまくをかぶせた
ように見える。

太陽のまわりには、光のれが
できる。

天気が悪く
なりやすい



けんせき雲 (うろ雲)

丸味をおびた小さなかた
まりの白い雲が「あすうに
集まっているように見える。
秋の空によく見られる。

中
そう
(2~7
km)

らんそう雲 (雨雲)

空をおおう暗いはい
色のぶあつい雲。
この雲が出ると昼間
でもうすぐらくなり、やがて
雨や雪がふり出す。



高そう雲 (おぼろ雲)

空全体をおおう うすねずみ
色のまくのように見える。
うす雲に にているがもっと
あつみが「あり太陽や月も
しまんやりとしか 見えなない。

天気が悪く
なりやすい。



高そう雲 → らんそう雲になると 雨

高せき雲 (ひつじ雲)

白かはい色の大きく
丸味をおびた雲の
集まり。
ヒツジのむねのように見
える。
うろ雲に似ている。



下
そう
(2
km
以下)

そうせき雲 (くもり雲)

ひとつひとつの雲が「大きく見え、火田のうね
のようにならんでいたり
波はうにうかんで見える
いほんには天気がいいが「悪くなることもある」

そう雲 (きり雲)

きりに似ているが「地面からははなれ
ている。
雲の中で一番低い 所にかぶる。
この雲がかかると きりさめがふること。

せきらん雲 (入道雲)

わた雲が成長した雲が「空の
高いところまでか「フワ」のような
形にもりあがったもの。

大雨や雷雨をふらせる。



せき雲 (わた雲)

晴れた青空に
わたが「のようにかぶる雲。
日ざしが「強い時に「やすい
そこは平らで「他のせき雲も同じ高さの所に「かぶる



6. わかったこと・まとめ

① 雲のしゝ類が 天気と関係がある
ことがわかりました。

■ 天気が悪くなることが多い雲

- ・ そう雲(きり雲) ・ けん雲(すし"雲)
- ・ けんそう雲(うす雲) ・ こうそう雲(おほ"る雲)
- ・ らんそう雲(雨雲) ・ そうせき雲(くもり雲)

■ 天気がよくなることが多い雲

- ・ せきらん雲(入道雲) ・ 高せき雲(うろこ雲)
- ・ せき雲(わた雲) ・ けんせき雲(うろこ雲)

② 雲のできる高さはきまっている。