

夏の天気の変化について
3

5年

宍戸 姫萌亞

調べようと思ったわけ

去年とおととしは台風や大雨があつたため、天気予報と実際の天気にはずれがあつた。

今年も同じ研究を行い、天気予報と実際の天気にはずれがあるのかを続けてみたかったから。

方法

去年、おとしと変わらず、Iphoneの
天気予報のアプリで8月1日から
8月10日の天気予報を確認する。
そして、8月1日から8月10日の午前7
時の空の様子を写真に撮る。また、
朝、昼、夕方の方の天気の様子を確認、
観察をする。

使用した道具

- Iphone 「The Weather Channel」
「カメラアプリ」

結果

8月1日にIphoneの天気予報のアプリを調べるとこのような天気になっていました。



雲りの予想が多いが、降水確率が出ている日は少ないので、雨はあまり降らないと思う。

8月	天気	最高 気温	最低 気温	降水 確率
1日	くもり雨	32℃	22℃	50%
2日	くもり	32℃	20℃	X
3日	くもり	34℃	22℃	X
4日	晴れ	33℃	22℃	X
5日	くもりのち 晴れ	34℃	23℃	X
6日	晴れ	34℃	23℃	X
7日	晴れ	34℃	23℃	X
8日	雨	31℃	24℃	40%
9日	くもりのち 晴れ	34℃	25℃	X
10日	晴れ	34℃	23℃	X

8月1日

2021年

予報 晴れときどきくもり 高31と低22℃

朝・灰色のふあつ雲が空をおおっている

・日かげも日なたもすずしく過ごしやすい

昼・朝よりも風が強いがじめじめして

いるので暑い

夕・朝、昼にくらべて青空が見える

・夕日がきれいに見える



2022年

予報 くもり雨 → 実際 ^{晴れ}くもり 高35℃ 低23℃ 降水40%

朝・空は青く、雲は白、風はなし

肌当たる日差しが痛いので朝から気

温は高く、日差しは暑い

昼・空、雲は朝と変わらないが気温は下

がったと思う

夕・空をおおうくらい雲が増えた

・雲が増えた分、気温も下がり、すずしく

なってきた



2023年8月1日

予報 くもり雨 最高 32℃ 最低 22℃ 降水 50%

朝。夜中に雨や風、雷がすごかった。

○いつもよりすずしい感じがした

が、7時ごろから日が差してきて

あたたかくなってきた。

○雲が多く空全体をおおっている

○空は水色で雲は白色

昼。朝より日が強くなってきた

○空と雲の色は朝と変わった

○風と雲は西から東に動いている

○風があるから少しすずしい



夕。昼間よりすずしくなってきた

○雲は少しあたたか、夕のうすいオレンジがきれいに見えた

○雲の動きもあり、風も昼と同じくらい吹いていた

Date No.
8月2日

2021年

予報 晴れときどき
くもり 高34℃ 低21℃

朝。空は水色で白く、細い雲が伸びている

。日なたは暑い、日かげはすずしい

昼。13時に気温が34℃になり暑かった

夕。風が吹き、過ごしやすくなった



2022年

予報 くもり 高33℃ 低23℃ 降水×

朝。空は青い部分があるが、雲は灰色で空全

体をおおっている

。むしろ暑い、風はあるため暑さはそこまで

感じない

昼。空は青、雲は白い

。気温は上がり、かなり暑い、風はある

夕。空が雲でおおわれはじめている

。風はあるが、気温は高く暑い



2023年8月2日

予報 くもり

高 32℃

低 20℃

降水 X

朝。空は灰色

◦じめじめして、肌にもどおりず
ような暑さ

◦たまにすずしい風がふいてくる

昼。空は水色。雲は白色

◦入道雲やうすい雲があり、西から
東にゆっくり動いている

◦小降りの雨が2時30分から3分
の間に降った

夕。雲の色が灰色になってきた

◦雲の大きさは様々で、時おり、強い風に流されてくる

◦6時20分ごろから小降りの雨が降ってきた



8月3日

2021年

予報 くもり雨 ときどき雷 → 実際 晴れ 高35℃ 低23℃

朝。空は水色で雲はほぼ見えない
風があまり感じられないため、雲の流れはほとんどない

日ざしがまぶしいくらい暑い

昼。入道雲が出ているくらい暑い

夕。日通して入道雲が出ていた



2022年

予報 くもり ときどき雷 高27℃ 低23℃ 降水100%

朝。6時半ごろから雨が降ってきた

じめじめしていて、いそより暑さを感じない

昼。雨が降り続き空は曇っておおわれている

夕。雨はいきおいを増していて雷が鳴っている

空は暗く厚い雲でおおわれている



※3~4日に水害が起こり、川西町や周りの市町に被害が起きた

2023年8月3日

予報 くもり 高34℃ 低22℃

朝。空は水色、雲は白色

- うすい雲が空をおおっている
- たまに涼しい風がふいている
- 日差しは強く暑い

昼。空は水色、雲は白色

- 入道雲やうろこ雲が見える
- 涼しい風がたまにふいてくる

夕。雲の色は白や灰色

- 雲は多いが、夕日はきれいに見える
- 入道雲やうろこ雲のような雲が空にうかんでいる
- 西から涼しい風がふいている



8月4日

2021年

予報 くもり 雨 ときどき 雷 → 実際 ずと 暑かった 高34℃ 低23℃

朝。空は水色で雲はほぼなし

・風は少しだけある

昼。空は朝と変わらず

・入道雲はあるが、風がなく汗が流れるほど暑い

夕。昼と変わらず暑い



2022年

予報 くもり 雨 ときどき 雷 → 実際 雨、風はあり、高27℃ 低21℃ 降水70%
雷はなし

朝。空は雲でおおわれているが、風はふいていない

・パラパラと雨が降っている

昼1時ごろに雨が止んだ

・朝と同じで空は雲でおおわれている

・風は少しだけふきはじめた

夕。空は雲でおおわれている

・風が少しあり肌寒い



2023年8月4日

予報 晴れ 高 33℃ 低 22℃

朝。空は水色で雲はあまりない

◦雲はあっても小さいものが多い

◦時々涼しい風がふいている

昼。雲が増えてきた

◦入道雲などの大きな雲

が多く、西から東に動いている

◦風は強くなったり弱くなったり

している



夕。雲は白や灰色で空全体を

おおいはじめた

◦入道雲もある

◦いつもより空がうす暗い感じがする

◦弱い風がふいている

8月5日

2021年

予報 ^{くもり雨} _{ときどき雷} → 実 天気は 高33と低23と
際 よかった

朝。空は水色で、入道雲があるが風がない
ので動かない

・せみが朝早くから鳴くほど暑い

昼。暑さ、空や雲の色は朝と変わらず

夕。夕日はきれいで雲はほとんどない



2022年

予報 ^{くもり雨} → 実 雨は
際 降らなかった

高28と低20と 降水40%

朝。空は青く雲は白くて量が多い

風はないが、やや寒さを感じる

昼。雲が晴れ青空が朝より見えるようになってきた

日が差してきて暑い

夕。空が雲でおおわれ、肌寒くなってきた



Date 2023年 8月5日

予報 くもりのち晴れ 高 34℃ 低 23℃

朝 空は水色で雲は白色。雲は
低い所にあった

- 入道雲が横に連なっている
- たまに涼しい風がふいている

昼 朝より雲が大きくなっている

- 空と雲は朝と変わらず
- 雲は細長くなっている
- 風が涼しく、そよ風みたいに
ふいている



夕 入道雲がいっぱいある

- 夕日が出ているため、雲がうすい赤色。
- 東側は日が落ちて暗くなっていた

8月6日

2021年

予報 ^{晴れ} _{ときどきくもり} 高 33℃ 低 22℃
朝。空は水色で雲は白い

風はなく、雲の動きはない

昼。朝より雲が増えてきた

風がふきはじめた

夕。雲がうすい

風が強くなってきた



2022年

予報 くもり雨 → 実 際 雨は降らず 晴れた 高 29℃ 低 20℃ 降水 50%

朝。空は青く、白い雲に少しだけおおわれて
いる

風はまったくない

昼。雲が晴れ青空が見えるようになってきた

風がふいてきた

夕。空は青く、風もある

雲は朝と同じでうすい



2023年8月6日

予報 晴れ 高34℃ 低23℃

朝。空は水色で雲はなし

風があり少し涼しい

昼。入道雲がいはいかんて
いる

日差しが強くむし暑い

強い風がふいている

14:30～15:00 ごろに強い雨が降
ってきた。

大降りの雨が強い風とともに降っ
てきて道路に木の葉がたくさん落ちている

雷の音が近く強く鳴っていた

雨の水が道路を川のように流れていた

夕。昼の雨から変わり、空は青く、雲は白やうすい灰色になってきた

夕日が出ている

夕方なのにセミが鳴くほど暑い



8月7日

2021年

予報 くもり ときどき雷 高33℃ 低23℃

朝。空は水色

・雲は白く厚い所もあればうすい所もある

昼。風が出てきた

・朝よりも雲が増え、空をおおっている

夕。15時ごろに雨が降ってきた

・降りだした雨は小降りですぐにやんだ。



2022年

予報 くもり雨 ときどき雷 → 実際 青空や入道雲が見えるくらいの晴れ 高31℃ 低22℃ 降水70%

朝。空は青く雲は白くうすい

・風はまったくふいていない

昼。空は朝から変化なし

・風が出てきた

夕。空の色がくもりはじめたが遠くに入道雲が見える

・風はなくなった



Date 2023年8月7日

No.

予報 晴れ 高34℃ 低23℃

朝。空は水色、雲は白色

○線のような雲や少しもくもくとした雲がある

○風は少しふいていて涼しい

○東側には線のような雲が多く

○西側には少しもくもくとしている雲が多い

昼。空は朝と変わらず

○うろこ雲や入道雲、線のようなうれ雲などが空全体をおおっている

○時々涼しい風がふいている

○14時45分ごろから15時35分の間に雨が降ってきた

○雷も鳴り、風も強まってきた

夕。空と雲は雨が降る前と変わらず

○風は強くなったり弱くなったりしている

○全体的に雲が多く、西側は空が見えない



8月8日

2021年

予報 くもり雨 ときどき雲 高32と低22と

朝。雲は灰色で量も多く空は全然見えない

・雲に動きはない

昼。朝と同じで雲は灰色で量は多い

・13時ごろに雨が降ったがすぐにやんだ

夕。17時ごろからまた雨がふりだした

・雲の色は夕方変わらず灰色だった。



2022年

予報 くもり 実 旧くもりだが 高32と低22と 降水60%
報 ときどき雷 際 雨はなし

朝。空は青く雲は白い

・空は見えるが雲が多く風がふいている

昼。雲が多く空をおおい尽くしている

・風はふいているが暑い

夕。空は朝昼と変わらず

・風は少しだけふいている



2023年8月8日

予報 雨 高 31℃ 低 24℃

降水 40%

朝の空は水色

◦雲は白く細長いものやもこ

もことしたものがあり風の強

さで速く動くものとゆっくり動く

ものがあった

◦涼しい風が時々ふいている

昼の空は青く雲はうろこ雲や入道

雲がある

◦日差しが強くむしろ暑いが涼し

い風がふくときもある

夕の雲は白や灰色で全体的に白色が多い

◦雲は昼と変わらない

◦風が強くふいている



8月9日

2021年

予報 くもり ときどき雷 → 実際 白風が近づき 天候が悪い 高30℃ 低23℃

朝・雲は灰色で空全体をおおっている

・風はふいていない

11時ごろから雨が降ってきた。降り方は大降り、小降りと波がある

・雨と同時に風も強まってきた

昼・13時ごろに雨がやんだ

・風は強いが、青空も見えてきた

夕・雲は灰色で空全体をおおっているためか肌寒い



2022年

予報 くもり雨 ときどき雷 高32℃ 低23℃

朝・雲が多く空が見えない、また風はない

昼・太陽はかくれて見えないが暑い

・風が出はじめ、強くなってきた

夕・雲が増え、空が見えない

・風が強くなってきた



2023年8月9日

予報 くもりのち晴れ 高34℃ 低25℃

朝。空は水色

・雲は白く線のように細長い
ものが多い

・風は少しだけふいている

・朝からせみが鳴くほど暑い

昼。ひこうき雲のような雲が南西
に動いている

・風が少しふいている



夕。空や雲の色は朝と変わらず

弱い風がふいている

・ひこうき雲や入道雲がある

8月10日

2021年

予報 くもり雨 → 実 台風の影響が 高30℃ 低22℃
報 ときどき雷 際 1日雨風が強かった

朝・雨が降っているため肌寒い

・空は灰色がかった白

昼・空は水色に変わり、雲は白に変わってきた

・空は明るくなってきたが雨は降り続けている

・風は強くふいている

夕・空は朝と変わらず

・1日中雨はやまず風は強い



2022年

予報 くもり 高32℃ 低23℃ 降水 60%
報 ときどき雷

朝・空は青く雲は灰色でうろこ雲がある

・風は少しふいている

昼・空が見えないほど灰色と白の雲におおわれている

夕・昼と同じでくもっている

・もくもくした雲がいっぱいある

・1日中弱い風がふいている



2023年 8月10日

100

予報 晴れ 高34℃ 低23℃

朝・空は青い

・雲は白色で量は少なく小さいもの

が多い

・風が時々ぱいている

昼・白い雲が朝より増えた

・風が強くなってきた

・日差しが強くとむし暑い

夕・空や雲は昼と変わらず

・風は強くなったり弱くなったりと安定しない

・風が肌にあたると冷たい感じがする



あかったこと

- やっぱり、天気予報と実際の天気には少しずれがあることがわかった。
- 3年間 同じ研究を続けてみると、8月1日から10日の間には、台風などが来て、天気があることが多いことが確認できた。
- 3年研究をして、同じような空が1度もなかった

感想

- 今年も空の様子をしっかりと観察できてよかった。
- 今年の夏は暑かったので、時間をきめて温度も計測すればよかった。
- 3年続けて同じ研究を行い、しっかりまとめることができてよかった。