

# 台風から変化した温帯低気圧の名前について

## ～アンケート調査結果～

文京区立第三中学校 小沼 祐太(3年) 齋藤 裕希(3年)

台風から変化した温帯低気圧が、再発達して災害を起こすケースがある、ということで、こういう低気圧をどう呼ぶのがいいか、アンケート調査を行いました。

### 1 茗台中学校でのアンケート

第三中学校では昨年にアンケートをとったので、となりの茗台中学校にお願いして、台風から変化した温帯低気圧についてアンケートを行っていただきました。また、低気圧の名前も考えてもらいました。その結果を茗台中学校の生徒が集計し、ジュニアセッションと一緒に発表を行いました。第三中学校と茗台中学校で考えた低気圧の名前を、ジュニアセッションに来てくださった専門家の方々に人気投票をしてもらいました。

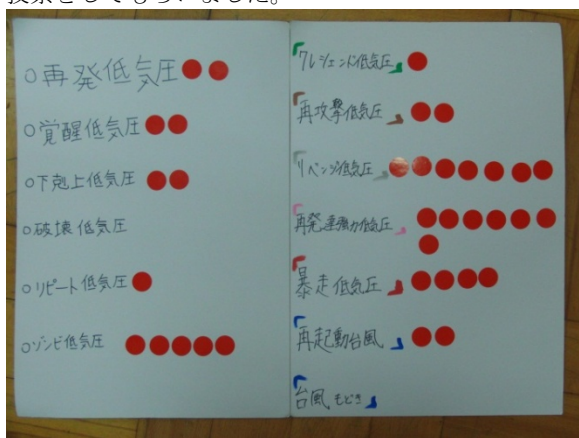


図1：三中(左)と茗台中(右)で考えた名前の人気投票

### 2 ジュニアセッションでのアンケート

今年のジュニアセッションでは、発表しながら次のようなアンケートを行いました。18人の方が答えてくださいました。ありがとうございました。

Q1. 台風から変化した温帯低気圧を一般の人にも警戒してもらうために、どんな名前をつけたらいいですか？

- 「なれの果て低気圧」
- 「台風並みの低気圧」
- 「リバース低気圧」(温低化後、急発達すれば)
- 「元台風低気圧」 「再発達低気圧」
- 「台風にまけない低気圧」
- 「油断大敵低気圧！」
- 「特大低気圧」 「再発達低気圧」
- 「変身低気圧」 「再爆低気圧」
- 「暴風低気圧」 「元台風」
- 「進化系低気圧」 (18人中14人回答)

Q2. このような低気圧の名前に「台風」という言葉を入れることについてどう思いますか？理由も教えてください。

#### ア 適切である 9人

- ・「台風」は恐しいといことを伝えられるから
- ・台風が続くものだということがわかるから
- ・警戒してもらうことが大切なので
- ・台風から温帯低気圧に変わった場合でも、一般に被害を注意してほしいから
- ・もともと台風だったから
- ・あぶないことが伝わるように

- ・台風から続く一連の現象だから
- ・理解しやすいが、気象学としては？

#### イ 不適切である 9人

- ・台風とは力学が違うと思うので
- ・科学的に正確ではないため
- ・台風ではなくなってしまったので(3人)
- ・危険であることは台風と似ているが、特徴が違うということも伝えたいので
- ・台風の基準が変わってしまうので
- ・台風と温帯低気圧は、本質と基本構造、発達メカニズムが異なるため
- ・まぎらわしいので

「台風」という言葉を使うことに対して、適切と不適切が同数となりました。

「適切である」と答えた方は、科学的には台風ではないが、警戒してもらうためならば良いと考えていることがわかりました。

また、「不適切である」と答えた方は、事実を正確に伝えることが大切と考えていることがわかりました。

### 3 専門家からのアドバイス

今回の発表について、気象学会の専門家の方々からアドバイスがあり、それを茗台中学校の生徒がまとめてくれました。また、統計の取り方や、今後の研究の方向性を教えてもらいました。

なお、茗台中学校の生徒は、今後も第三中学校といっしょに研究していきたいと言ってくれています。

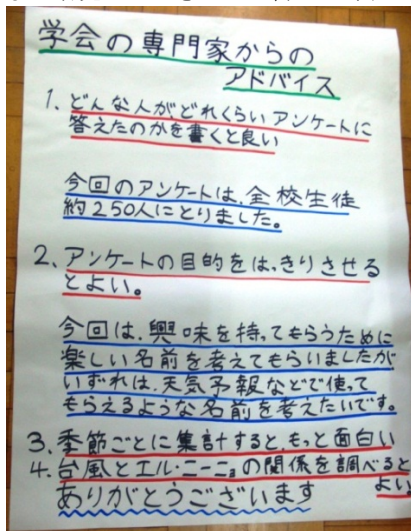


図2：発表のまとめ(茗台中学校)

今回の発表は、卒業した先輩と茗台中学校の人といっしょに協力して行いました。この研究を、となりの中学校にまで広げることができました。今後も、他の中学校や高等学校とも連携し、多くの人たちといっしょに「台風から変化した温帯低気圧」について考えていきたいです。

文京区立茗台中学校の生徒のみなさん、アンケートに協力してくれてありがとうございました。とくに亀山 芳さん、水野 拓人さん、中村 真大さん、ナガル・ミシエールさん、村澤 玖宣さん、アンケートを集計してくれたり、一緒に発表してくれて、ありがとうございました。