

新琴似

ホームページアドレス <https://www.shinkotoni-e.sapporo-c.ed.jp/>

学校だより

第10号

令和5年12月25日

札幌市立新琴似小学校

観天望気（天気のことわざ）から

理科専科担当

「夕焼け空は明日晴れ」ということわざがあります。これは、日本の天気は西から変わることが多く夕焼けが見えるのであれば、西の空に雲がないことが想像できます。だから、次の日も晴れるということですね。現代の天気予報は、日本全国に約1300か所ある「地域気象観測システム」つまりアメダスや、気象衛星「ひまわり」からの情報を基に天気を予想しています。そんな便利な物のない時代に、昔の人々は、自然現象や生物の行動の様子をよく見て、それまで身に付けた知識や積み重ねてきた経験から天気を予想していたのです。

「じゃあ、なぜ天気は西から変わるのでしょうか？」…それは、日本の上空には西から東へ強い風（偏西風）が吹いているからです。これは、地球の自転に関わることであり、地球上の温度差によるものと考えられています。

「えっ、でも天気が西から変わっていくのは風が西から吹いているからと言っているのに、どうして夏は南から暖かい風が吹いて、冬には北から冷たい風が吹くのか？」…つまり、季節風です。温められた空気は軽くなって上へと向かいます。すると、そこへ周りから冷たい空気が入り込みます。そうすると空気の流れができます。広い範囲で温められた空気が上昇し移動する中で冷やされ、冷やされると重くなり下降して再び上昇することとなります。そこに対流が生まれるのです。それが、地球規模で発生しているのです。夏は海水温が上昇します。赤道付近では30℃を超えることもあるでしょう。しかし、土の温度はさらに上をいくのです。空気が温まり気温が上がるのだから太陽がまず土を温めその熱が空気を温めるのです。海水浴へ行った時、砂浜が熱くて歩けないなんて経験は誰にでもあることでしょう。だから、夏は南の海から大陸に向かって暖かい風が吹くのです。逆に冬は、南の海の温度はやはり20℃から30℃くらいです。海の水が凍るなんてことはないのです。でも土は雪に覆われそして簡単に0℃以下になります。だから南の海で空気は上昇し、そこへ北から冷たい風が吹いてくるのです。

ここまで書いたことは、何だかどこかで聞いたことがあると思いませんか。実は、ほぼ小学校の理科で学ぶことなのです。3年生『かげと太陽』や4年生の『ものの温まり方』だったり、5年生『天気の変化』6年生『地球に生きる』などなど、実はばらばらに学習してきたことを関連付けていくと説明することができるものなのです。一見これが関係しているのかなと思うようなことが、実はつながっているのです。

理科では考え方を次のように整理しています。

- ・複数の自然の事物・現象を対応させ比べること（比較する）
- ・自然の事物・現象を様々な視点から結び付けること（関係付ける）
- ・自然の事物・現象に影響を与えると考えられる要因について、どの要因が影響を与えているかを調べる際に、変化させる要因と変化させない要因を区別すること（条件を制御する）
- ・自然の事物・現象を複数の側面から考えること（多面的に考える）



理科ってというのは、自然の事物や現象をじっくりと観察し、それまで学習してきた知識と経験を関連付けて考えていくことで解決していくのです。『観天望気』を作り出した昔の人々は、理科という学習を知らなくても完璧に理科の考え方を生活に生かしていたのです。そういえば「西高東低、冬型の気圧配置」「冬将軍」冬になるとよく聞く言葉です。どうしてものか考えてみるときっと説明がつくはず。毎日の天気予報、ちょっとは楽しみにして見てみようかなって思ってきたでしょう？

1・2月の主な行事予定

1月 22日（月）3学期始業式 全学年3時間授業（給食あり） 12:30完全下校
23日（火）学活「冬道の安全」 返本週間（26日まで）
29日（月）児童委員会 6年5時間授業
30日（火）スクールカウンセラー午後
31日（水）5年家庭科出前授業（farm村田さん・パティシエ中本さん）

2月 1日（木）全校朝会
5日（月）ALT 児童委員会（最終） 6年生5時間授業
2年現地学習（雪まつり）※雨天中止の場合在り
6日（火）ALT 避難訓練④（不審者）
7日（水）スキー学習（4・5年・すばる学級4～6年） ALT
9日（金）スキー学習（3・6年・すばる学級3年）

11日（日）建国記念の日
12日（月）振替休日
15日（木）新1年一日入学・入学説明会 13:10～13:30受付
2年のみ午前授業（給食あり・13:00下校）
16日（金）スクールカウンセラー午後
19日（月）全学年5時間授業
21日（水）6年生を送る会
26日（月）全学年5時間授業 6年新琴似中に参観・入学説明会
27日（火）ALT スクールカウンセラー午前
28日（水）ALT
29日（木）ALT 参観・懇談6年（学習発表会 感謝の集い）

2月末～3月初旬に、各学年の参観（学習発表会）・懇談を予定しています

* * * 冬休みを楽しく安全に過ごすために * * *

学校としての基本的な考え方は次のとおりです。

- 自分の力や課題に応じて学習に取り組む。
- 生活の計画を立て、計画通り実行できるようにがんばる。
- 健康な体づくりを工夫して実行する。
- 家族の一員として、自分の力でできる仕事に進んで取り組む。



◇冬季における交通事故防止について～「自分の命は自分で守る」◇

- ◇冬季には、視界不良や路面凍結による事故など、夏季とは異なる特有の危険があることを知る。
- ◇視界不良や信号機への着雪などにより自動車の運転手から信号が見づらいことがある。
また、凍結した路面状況においては、スリップなどにより停車ができないことがあるため、**青信号であっても立ち止まって左右の安全確認（止まる・見る・聞く・待つ）**を行うとともに、右左折の車に注意して、自動車等が停止するのを確認してから渡る。
- ◇道路わきにできた雪山の影や見通しのきかない交差点等の歩行には十分に注意する。
- ◇除排雪作業中の車両には十分注意し、近くを通行しない。
- ◇そりやスキー、その他の雪遊びは道路に滑り出たり飛び出したりしないよう、安全な場所で行う。
- ◇屋根からの落雪や落水に十分注意する。



◇健康で安全な生活のために◇

- ◇必要のないお金を持ち歩いたり、用がないのに店に立ち入ったりしない。
- ◇外出の際は、「行き先」「帰る時刻」等を家の人に伝えること。子どもだけで外出するときは、高価なゲーム機やカードなどを持っていかない。また、子どもだけでゲームセンターには立ち入らない。
- ◇外出の際、不審者に遭遇した場合は、大声を出す、子ども110番の家やコンビニに駆け込む。その後、すぐに警察に連絡する。
- ◇ご家庭に不審電話があった場合、その内容によっては、警察に連絡する。他の児童の氏名・住所・電話番号等を照会する電話等には、一切応じない。
- ◇スマホやインターネットは、保護者の監督のもとで利用する。有害サイトの利用やトラブルのもととなる安易な書き込みをしない。

スキー学習に向けて

3学期になるとスキー学習が始まります。お子さんが安全に楽しく学習するために、冬休み中に、ご家庭でスキー道具や服装の準備を進めてください。特に、スキー板や靴、ストックが体に合っているか、不具合はないか等、点検整備を忘れずに行ってください。



また、1年生は初めてのスキー学習となります。道具の出し入れや着脱などが一人できるように練習しておいていただくと学校での学習もスムーズに進みます。なお、低学年では今年度もボランティアの方々のお力をお借りして、スキー学習を行い、スキーの楽しさを味わわせたいと考えております。日程や時間等の詳細については、各学年のお便りをご覧ください。ご協力をよろしくお願いいたします。



■スキーの搬入・搬出に関わって

- ・搬入は、3学期の始業式からとなります。（搬入・搬出は平日 8:15～16:45）
- ・週末にスキーを使用する場合は、**金曜日の放課後までに**取りに来てください（土日、祝日は校内に入ることができません）。

雪かきチョボラ・雪遊びチャレンジ

お子さんが自主的に雪かき、雪遊びを行うことを基本として自由参加とします。交通量の多いところは避けるとともに、保護者の方が場所の安全性について確認するなど、安全に十分留意して行うようお願いいたします。詳しくは先日配付したお知らせプリントをご覧ください。

※チョボラ…ちょっとしたボランティア

■冬休み中、学校に御用の際には

- ◇西玄関(中学校側)にお越しく下さい。平日の 8:30～16:30、玄関左上にあるインターホンを押していただくと職員室につながります。なお、年末年始休業日及び冬季休校日、土日祝（12/29～1/8）は職員がおりません。
- ◇休み中に急に転校することになった場合や、万が一の事故等が起きたりした場合は、学校までご連絡をお願いいたします。

【新琴似小学校】

TEL 761-3178（平日 8:30～16:30）