

もむぬぷか

momunupuka

『モムヌプカ』は、アイヌ語で「流域の丘」を意味し
桃生という地名の語源とされています

石巻市立桃生小学校

TEL 76-2242 FAX 76-2432

e-mail:

elsmonocl@city.ishinomaki.lg.jp

在籍児童数 89名

令和3年4月30日 第2号

小学校5年生より賢い？

校長 高砂 宏之

桃生小学校3年目になりましたが、今年は5年生の理科の学習を担当する予定です。5年生の理科の最初の単元は「天気の変化」の学習です。天気の変化にはどのようなきまりがあるのかを学習します。この学習の中で、気象情報を集めて、天気の変化を調べるということを行います。気象情報の一つとして、アメダスがあります。5年生に質問しました。「アメダスって何？」 5年生は、「雨の降った量をはかる機械だと思います。」と答えました。テレビの天気情報などで時々出てくるので、「アメダス」の名前はみんなが聞いたことがありました。「アメダス」の名前のイメージから、雨量をはかる機械だと思われがちですが、雨量だけをはかっているわけではありません。風向・風力・気温なども測定しています。石巻市には桃生以外に2ヶ所アメダスがあります。石巻中学校近くの泉町のハローワークの敷地内にあるアメダスは、気温、降水量、風向・風速以外にも、気圧、湿度、日照時間もはかっています。桃生は10分間ごとの測定ですが、泉町のアメダスは切れ目なく測定しています（石巻特別地域気象観測所に指定されているため）。あと、もう一か所のアメダスは雄勝にあります。雄勝のアメダスは文字通り降水量のみを測定しています。アメダスは、自動気象データ収集システム（Automated Meteorological Data Acquisition System）の頭文字をとったものです。日本全国に約1300か所あります。その中の一つが桃生にあります。桃生のアメダスは、桃生総合支所の前の庭にあります（写真参照）。桃生のアメダスは、記録を見ると10年前の2011年東日本大震災のあった6月から降水量、9月から気温、風向・風速が測定開始となっております。2011年から今年の4月までで、最高気温は2015年8月5日に37.2℃、最低気温は2012年2月3日に-17.2℃をそれぞれ記録しています。なかなかすごい記録です。

ちなみに、宮城県の気象台は明治14年4月1日に野蒜（東松島市）に設置されました。野蒜に大きな（横浜や神戸と同じくらいの）港を作る予定があったからです。ところが二度の台風でこの計画は中止になり、明治20年に石巻に移転され、県立石巻測候所となりました。大正15年に仙台に、宮城県立石巻測候所仙台出張所が発足しました。これが仙台管区気象台の始まりです。つまり石巻が大本で仙台が出張所だったのです。驚きですね。

5年生の理科の教科書にはこんなことも書いてあります。「雲はできる高さや形によって、10種類に分けられます。」とあります。さて、大人のみなさん何種類ご存じでしょうか？ 半分の5種類くらい言えれば合格でしょうか。とりあえず10種類紹介します。巻雲（すじ雲）、巻積雲（うろこ雲）、巻層雲（うす雲）、高積雲（ひつじ雲）、高層雲（おぼろ雲）、乱層雲（雨雲）、層積雲（曇り雲）、層雲（霧雲）、積雲（わた雲）、積乱雲（入道雲、雷雲）です。みんな似たような名前なのでなかなか覚えにくいように思えますが、実は名前の付け方にはきま



図1 10種雲形と雲の高さ

りがあるのです。地上5～15kmの上層の雲には先頭に「巻」の字がつきます。2～7kmの中層の雲には先頭に「高」の字がつきます。地表から2kmの低い雲には先頭に「巻」も「高」もつきません。雲の形が塊状で上にぼこぼこした感じの雲には「積」の文が、横に広がった感じの雲には「層」の字がつきます。上層の高さで横に広がったような雲は「巻層雲」となり、中層の高さでぼこぼこした感じの雲だと「高積雲」となるわけです。積雲から発達した積乱雲や、高層雲から発達した乱層雲のように「乱」のつく雲は雨や雪を降らせる雲です。まとめますと、次の図のようになります。これを見ると一目瞭然ですね。この10種類の雲の分類は日本だけでなく、国際気象会議で決められたもので、世界中で使われています（あまり雲の発生しない国もあるでしょう）。

桃生総合支所にアメダスを見学に行ったついでに、桃生町の地震計も見学してきました。石巻にある地震計（石巻市内には9か所に地震計が設置されていますが）で、他の場所よりも震度が1段階くらい強い揺れを示す桃生の地震計はどこにあるのか気になっていました。この度、この地震計がどこにあるのか探し出すことができました。どこにあるかは秘密です（たくさん人が集まって地震計が反応するのが心配なので）。桃生総合支所内ではありません。ヒントは桃生総合支所の近くにある学校の敷地内です。興味のある方は5年生に聞いてみてください。



5月、こんな子供たちを育てていきます

	よく学びよく考える子 (かしこい子)	思いやりのある子 (やさしい子)	元気ががんばる子 (たくましい子)
生活目標	時間を守ろう		
保健目標	自分の体を知ろう		
給食目標	正しく上手に食べましょう		

5月行事予定

コロナウイルス感染拡大防止のために、年間行事予定から変更した行事があります。
今後も更に、行事変更・中止等の措置を取る際は、文書やメール等でお知らせしていきます。

- | | |
|---|---|
| 1日(土) 開校記念日 | 15日(土) PTA 親子奉仕作業→保護者のみに変更 |
| 3日(月) 憲法記念日 | 17日(月) 運動会全体練習③ 18日(火) 係児童打合せ(4～6年) |
| 4日(火) みどりの日 | 19日(水) 運動会全体練習④ 1～3校時 弁当の日
全校15:00下校(反省会のため) |
| 5日(水) こどもの日 | 20日(木) 運動会全体練習⑤ |
| 6日(木) 給食費自動払込み(5月分)
PTA 第1回本部・拡大役員会→延期 | 21日(金) 運動会全体練習⑥ 運動会会場準備 |
| 8日(木) 聴力検査(3・5年) | 22日(土) 運動会 全校12:00下校 |
| 10日(月) 運動会全校練習① | 24日(月) 振替休業日(運動会) |
| 10日(月)～16日(日) 愛鳥週間 | 26日(水) クラブ活動
皆既月食を見る会20:10～20:30
(希望者) |
| 11日(火) 朝会 | |
| 12日(水) 委員会活動(5・6年) | |
| 13日(火) 運動会全校練習② | |
| 14日(金) 集金日(5月分) PTA 挨拶運動 | |

今月のスクールカウンセラー来校日 11日(火)25日(火)
相談希望は担任 もしくは 職員室までお知らせください。



今年度の運動会もご来賓をお呼びせず実施します。一日も早く地域の皆様からご声援がいただける日が来ることを願っています。

桃生小の新型コロナウイルス感染症対策は・・・

昨年9月より、スクール・サポート・スタッフが桃生小に配属され、感染源となることが心配される流しの清掃、手摺り・ドアノブ・来客用スリッパ等の消毒などの作業を行っています。この3月には、傷んだカーテンを取り替える作業も行い、子供たちが清潔な環境で過ごせるよう努めています。89人の学校生活が、安心・安全なものとなるよう、教職員一同、なお一層努めていきます。

