

# ゆきんこちゃん -みやぎの雪国-

( <http://www.nabetaka.com/yukinko/> )

白石市立白石第二小学校 渡部 敬  
メール nabetaka@human.gr.jp

## 1 作成の意図

社会科第4学年「わたしたちの県」や、第5学年「わたしたちの国土と環境」などで発展的に活用できる教材を作成することを通して、児童が意欲的に調べようとする教材のあり方を明らかにしようと考えた。

雪国というと、新潟県上越市などを思いうかべるが、地元宮城県にも、雪の多い土地は存在し、人々は雪と戦いながら、そして雪を楽しみながら生活をしている。七ヶ宿町湯原地区もその一つである。そこは、管内の、そして県内の児童にとって、比較的身近な地域でもある。身近な地域にそうした生活があることを、興味深く調べることができるような教材をと考えて作成した。

## 2 作成方針

- ① 児童が興味を持って学習を進められるように、動きのある、操作性の高い画面作りをめざした。
- ② 数多くの静止画や動画を活用し、ビジュアルであることをめざした。
- ③ 子どもにとって親しみを持てるようなキャラクターを登場させ、興味関心を高めるようにした。

## 3 使用ソフト

- ① 全体像 フラッシュ8
- ② 静止画処理 ペイントショッププロ6 フォトエディター
- ③ 動画処理 プリミエエレメンツ ムービーメーカー

## 4 コンテンツの概略



左の画面が、トップページである。  
コンテンツは次の8つである。

- |        |        |
|--------|--------|
| ①はじめに  | ⑤雪から守る |
| ②雪国の位置 | ⑥雪を楽しむ |
| ③雪国への道 | ⑦雪の被害  |
| ④写真を読む | ⑧昔の雪国  |

ボタンをクリックして、見たいコンテンツに進むことができる。わら帽子をかぶった女の子のイメージでキャラクターを登場させ、児童が、学習に対して、少しでも親しみを持つようにした。

以下、それぞれのコンテンツに関して簡単に紹介する。

### ① はじめに

「ゆきんこちゃん」のことを紹介するものである。ゆきんこちゃんとは違う先生キャラクターが黒板を使って説明をしていく。

内容の紹介とあわせて、使い方も簡単に紹介している。



## ② 雪国の位置

七ヶ宿町の湯原地区の位置を確認するためのコンテンツである。

日本地図の中から宮城県を探し、宮城県から七ヶ宿町を探すと、湯原地区の位置がわかるようになっている。



## ③ 雪国への道

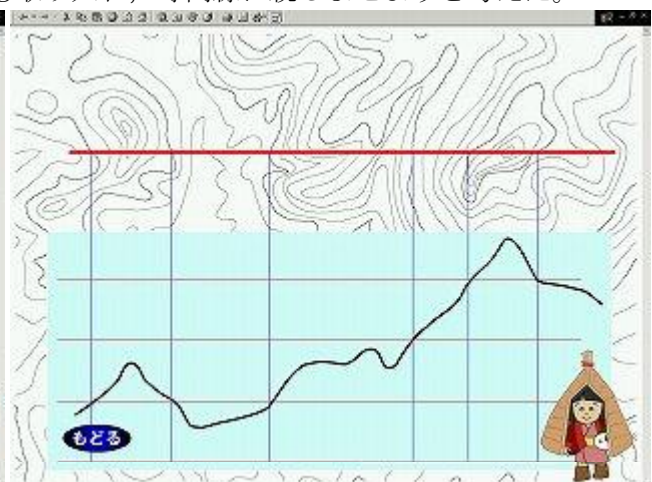
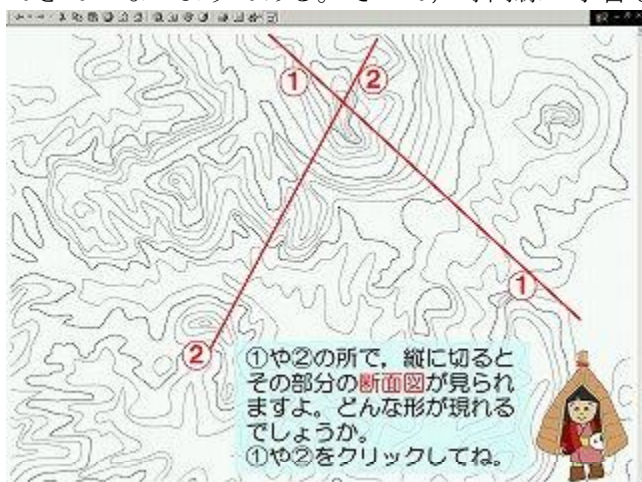
白石から約40kmの地点に湯原地区がある。白石と湯原地区では、同じ日の天候や雪の様子はどう違うのかを確認することができるように考えて作ったコンテンツである。

地図上の赤印をクリックすると、その位置の画像が表示される。



このコンテンツには、等高線の学習ができるものも加えた。

平成17年度宮城県学習状況調査結果報告書によると、等高線を利用して2点間の高さを比較することは比較的良くできているが、等高線の間隔によって土地の傾きが異なることの理解はあまり良くできていないようである。そこで、等高線の学習も取り入れ、等高線に親しませようと考えた。



例えば、左上の画面の②をクリックすると、等高線データが回転しながら拡大し、ゆきんこちゃんをクリックすると、その部分の断面図が表示される。等高線データと断面図を比較することで、等高線の間隔によって土地の傾きが異なることなども理解できるものとする。

#### ④ 写真を読む

社会科の学習では、写真を読み取る学習も行われる。このコンテンツは、写真読み取りの力を育てることを意識して作成した。一斉授業の中でも活用できることだろう。小さな写真をクリックすると、同じものが大きく表示される。



#### ⑤ 雪から守る

人々が、雪から自分たちの暮らしを守るために、どんな工夫や努力をしているのかを、家を守ることと道を守ることの二つの視点から調べることができるように作った。

それぞれのコンテンツに進むと、画面に小さな画像が表示される。それをクリックすると、大きな画像が表示し、ゆきんこちゃんが解説をしたり、質問をしたりする。ビデオが見られるものもある。



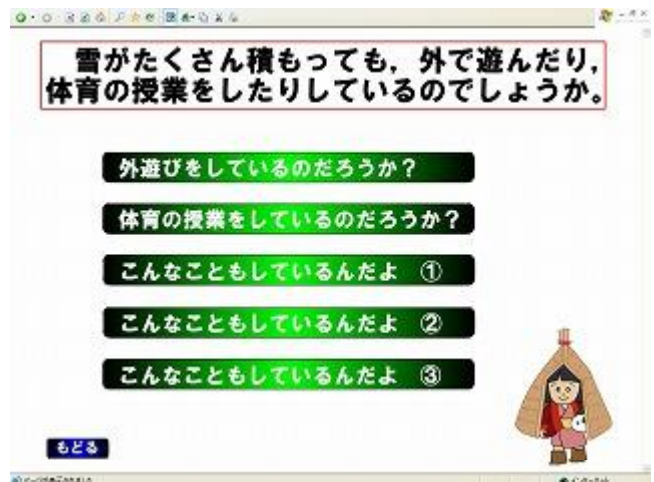
#### ⑥ 雪を楽しむ

冬の生活をする上で、雪は厳しいものではあるが、人々は雪を楽しむこともしている。湯原小学校の活動の様子を中心にしながら、子供たちが雪を楽しんでいる様子を紹介したコンテンツである。

内容は、雪が積もった時の外遊び、冬の体育、町主催の雪だるま雪像、スキー大会、雪上ゲーム大会の5つである。

活動の様子を写真（スライドショー）とビデオで紹介した。

下の2枚は、スキー大会の場面である。左下は静止画、右下はビデオである。写真では見た枚数が、ビデオでは進行状況が分かるようにした。





### ⑦ 雪の被害

雪は、いろいろな被害を及ぼす。湯原小学校勤務時代に、自分の経験したものを写真により、紹介したコンテンツである。ボタンをクリックし、ゆきんこちゃんの解説を読みながら、進めていく形にした。

扱った被害は、鉄棒の被害、牛小屋の屋根の破損、通勤途上の吹雪、2県の交通事故の4つである。その他にも起こりうる被害を文章で紹介した。



### ⑧ 昔の雪国

右上の画像が、そのものである。

七ヶ宿町の水と歴史の館に、約50年ほど前の写真が残されていた。七ヶ宿の冬の様子を撮影したもので、湯原地区のものもたくさんあった。その中から、17枚を使わせていただき、スライドショーの形で紹介したものである。大変に貴重な写真であるが、町並みの様子から、湯原地区であることがよく分かる。

約50年ほど前も、雪と戦いながら、自分たちの暮らしを守り、子供たちは雪を楽しんでいる様子がとてもよく伝わってくる

### 5 今後の課題

降雪量などを、統計資料の形で提示したいと考えている。地元で、長年降雪量などを調べている方がおいでなので、お願いしているのだが、まだ入手できない状況である。その資料をもとに、統計資料を作成し、資料の読み取りのコンテンツも加えたい。

### 6 最後に

本教材を作成する上で、多くの方々にご協力いただいた。

七ヶ宿町立湯原小学校の児童、教職員、PTAの皆様、そして湯原地区の皆様。貴重な写真の使用を認めていただいた七ヶ宿町水と歴史の館館長松倉様。

関係したすべての方々に心より感謝いたします。