



## 中学校の教科書でも「札幌の除雪」が取り上げられています!

現在、札幌市内の小学校で使われている6年生の社会科の教科書(教育出版)には、公民分野の単元の1つとして「札幌の除雪」が取り上げられています。これは、革新的なことで「雪国札幌」の小学生だけでなく、全国の小学生たちも地方自治の学習の一環として、札幌の除雪を教材として学ぶということになります。

一方、今年度から改訂された中学校の地理の教科書(帝国書院)にも札幌や北海道の雪の話題が出ています。第3章「日本の諸地域」の第7節「北海道地方」の中に「2.雪と共に北海道地方の人々の生活」という学習があります。こちらも、札幌市内では小学生が学ぶ内容に近い内容ですが、これを全国の中学生たちが北海道の学習の一環として学んでいます。

その中には、①札幌市の取り組み、②雪に備える生活の工夫、③雪の恵みを生かす試みという3つの項目でできています。

Check!

01

### 札幌市の取り組み

札幌の除雪のことが記され、除雪の様子や雪堆積場の写真が掲載されています。札幌市の除雪を担当する人の話というコーナーもあり、札幌市でいうと小学校4年生の学習に近い内容が書かれています。



上篠路地区の雪堆積場

Check!

02

### 雪に備える生活の工夫

こちらは5年生の「寒い地方と温かい地方の暮らし」の学習に似ています。雪や寒さへの住居の工夫(玄関フードや灯油タンク、断熱材が入った壁など)や道路の工夫(防雪柵や路肩を示す矢羽根)が写真付きで掲載されています。



防雪柵と矢羽根(国道272号 別海町)

Check!

03

### 雪の恵みを生かす試み

ここでは、雪を有効利用している事例について取り上げられています。新千歳空港の雪冷房システムや和寒町の「越冬キャベツ」、沼田町の「雪中米」が例示され、『利雪』という言葉が重要単語として太字で強調されています。



沼田町の「雪中米」  
※雪学習NEWS No.53で  
詳しく紹介しています。



このように、札幌市や北海道の雪に対する取組が小学校と中学校の教科書に掲載されており、全国の子どもたちが学ぶようになっています。

【原稿執筆】多田 公洋 教諭(札幌市立福井野小学校)

※このニュースレターは、札幌らしい特色ある学校教育「雪」学習の活性化を願い、教師向け参考資料として発行しています。



## 困った! 熊がすぐそばに...

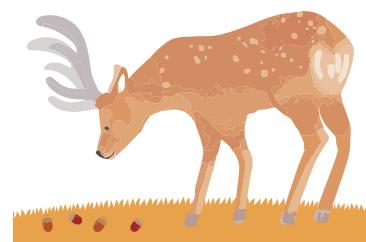
最近、話題の熊の出現。ニュースでもネットでもいろいろな情報が出てきている中で、動物に詳しい帯広畜産大学名誉教授 柳川 久先生に伺ってみました!



### なぜ、熊がまちに?!

熊が街へ出てくる大きな理由は「人が減って、自然が戻ってきたから」なんです。昔は、人が多く、家や農地の開発も進んでいたので、熊は山の奥へ追いやりっていました。しかし今は人口が減り、過疎化が進み、人間が自然に与える“圧”が弱くなりました。

特に札幌は人の暮らしと山がすぐ隣なので、「街まで来やすい」環境です。他にも、北海道ではエゾシカが爆発的に増加し、森の食べ物、特にドングリなどを大量に食べています。その結果、熊の食料が減っていき、人里に食料を求めたり、熊にとって人里が「安全で食べ物が手に入りやすい場所」になったりしていることが原因です。「また人里にきて、食料をもらおう」と学習する熊もいるそうです。



### 熊に会わないために

熊に会わないためには、「熊に遭遇しない仕組みをつくること」が大切です。

- ⚠ そもそも熊が出やすい、山や森、河川敷に近づかない
- ⚠ 朝や夕方は熊が動きやすい
- ⚠ 音を出しながら「人がいるよ」と熊に知らせながら移動する
- ⚠ 集団で行動する
- ⚠ 熊が近寄ってくるので食べ物を外に残さない



などを守って、熊と人間がお互いの住む場所で生活できるようにしていこう!

#### 柳川先生からのメッセージ

熊はこわい動物という気持ちは大切ですが、熊は人をいじめようとしているわけではありません。自然の中で生きるために行動しているだけです。森の生き物たちはみんなつながっていて、どれか一つが変わるとほかにも影響が広がります。エゾシカが増えると木の実が減り、熊の食べ物がなくなる…というように、自然は関係しあっています。熊には、冬眠など、人間にはできないすごい能力があります。熊のことを知ると、自然のしくみや命の大切さがよくわかります。大事なのは、「人も安全に、熊も森で暮らせるようにすること」です。熊に近づかない、エサになる物を放置しないなど、お互いが安心して生きられる工夫が必要です。



帯広畜産大学 名誉教授  
柳川 久 先生

【原稿執筆】森下 美雪 教諭(札幌市立あやめ野小学校)



このニュースレターや冬や雪に関する指導案等は  
札幌市役所HPから、ダウンロード可能です。

【ホームページ】<https://www.city.sapporo.jp/kensetsu/yuki/yukigakushu/>

校務・教育系システムのポータルサイトからも閲覧可能!

【発行・お問合せ】札幌雪学習プロジェクト事務局(札幌市建設局雪対策室事業課) TEL:011-211-2662 FAX: 011-218-5141

雪に関する写真や動画等、いろいろあります!

札幌雪学習  検索

雪学習  
HPは  
こちら▶

