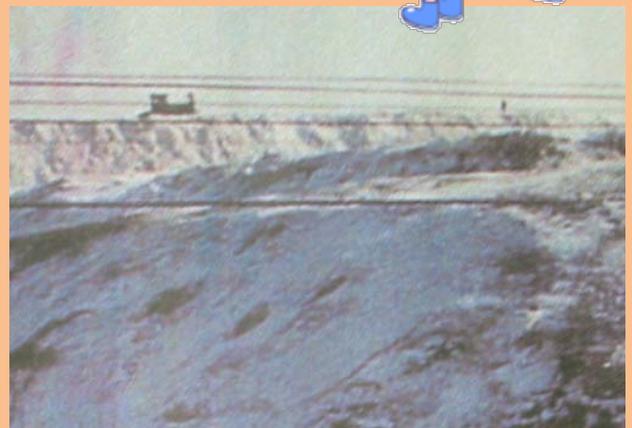
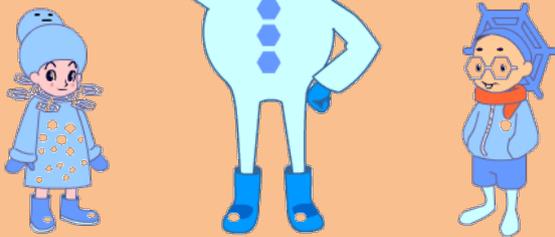




## 雪たんけん館 雪たんけん館



### この写真を実物投影機で映して、朝の会の話題にしてみませんか？

- Q1 雪山の写真です。夏は、どんな様子でしょうか？ → この山はありません。ただの林です。
- Q2 雪山の上に見える黒いものは何でしょうか？（拡大すると右下の写真）  
→ ショベルカーと作業員です、
- Q3 この雪山の正体は何でしょうか？  
→ 札幌市の雪堆積場です。

冬になると、このような堆積場が市内に約70カ所も作られます。そして、札幌市内のあちこちから排雪された雪がダンプで運び込まれます。（平成22年度は10tダンプで128万台分）

◆除雪の授業（4年）についてもっと知りたい方は、北海道雪たんけん館HPをご覧ください。

北海道雪たんけん館 <http://yukipro.sap.hokkyodai.ac.jp/>

# 雪たんけん館は「札幌市学校教育の重点」に対応します！！

2011年12月2日〔金〕  
14:00より  
教育大学札幌駅前サテライトにて、第10回「雪の学習研究会」を開催！

今年で11シーズン目。92万アクセスを数えています。  
この冬、100万人目のアクセスは、あなたかも…

先生方の授業に役立つ情報は、こちらからどうぞ。

「札幌市教育課程編成の手引き」の内容に準拠して、各学年、各教科で取り上げることのできる雪の授業を一覧にしました。

雪たんけん館の関連ページのリンク、授業プラン・テキスト・ワークシートへのリンクがあります。

<b>図工</b> 「雪やかおりのおくりもの」 対応ページ「 <a href="#">雪の美術館</a> 」
■ 3・4年生
<b>総合</b> 「雪の結晶 調査隊」 対応ページ「 <a href="#">雪を観察しよう-降ってくる雪-</a> 」 授業プラン「 <a href="#">雪の結晶「不思議・発見」をさがそう</a> 」 ワークシート「 <a href="#">雪の結晶</a> 」(PDF 22.9MB)
■ 4年生
<b>社会</b> 「雪とくらす」(安全ならしとまちづくり) 対応ページ「 <a href="#">雪と暮らそう-除雪-</a> 」 授業プラン「 <a href="#">札幌市の除雪は世界一?!</a> 」 ワークシート「 <a href="#">身近の除雪について考えよう</a> 」(PDF 2.8MB) テキスト「 <a href="#">身近の除雪について考えよう</a> 」(PDF 1.9MB)
<b>社会</b> 「ごみはどこへ」(健康ならしとまちづくり)の中で、下水処理水を利用した流雪溝や融雪槽 対応ページ「 <a href="#">雪と暮らそう-除雪-</a> 」
<b>理科</b> 「冬と植物」「冬と動物」(冬と生き物) 対応ページ「 <a href="#">雪の中の生き物を探そう</a> 」
<b>総合</b> 「雪の街 札幌」 授業プラン「 <a href="#">雪国札幌に生きる</a> 」
■ 5年生

■ 児童向けワークシート  
※利用は学校での授業など教育目的に限ります。刊行物等への掲載や商用などでの二次利用はできません。

	対応ページ「 <a href="#">雪を観察しよう-降ってくる雪-</a> 」 授業プラン「 <a href="#">雪の結晶「不思議・発見」をさがそう</a> 」
	授業プラン「 <a href="#">札幌の暖房は省エネ? 無駄エネ?</a> 」
	対応ページ「 <a href="#">Let's try!-What's this?</a> 」

雪たんけん館から、これまで発行したテキスト・ワークシート類を、PDF形式でダウンロードすることも可能。

