

ようこそ「流氷三百科事典」へ！

この本には流氷のことが「なんでも、かんでも」つめこんであります。この本を片手に、センターを見学して下さい。マイナス20度の厳寒（げんかん）体験室でオホーツクの冬の寒さを肌を感じながら、本物の流氷にさわって下さい。この流氷は、冬にやってきた氷を春にクレーンで運び込んだものです。

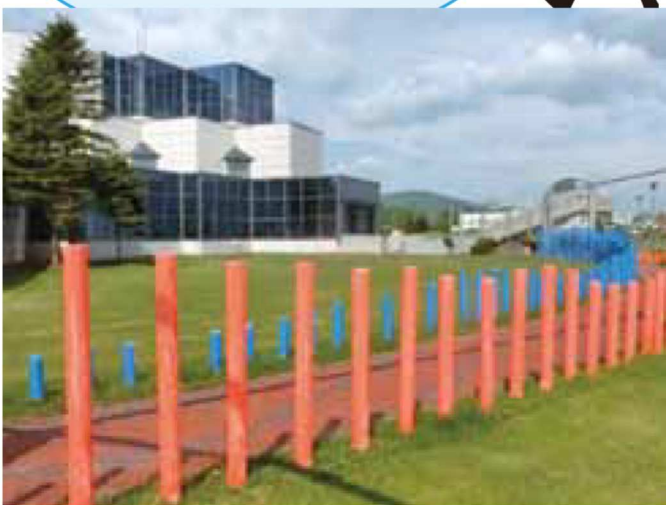
オホーツク流氷科学センターは、日本でも珍しい流氷の科学を体験・展示するユニークな科学館です。ここには流氷の秘密の情報がたくさん詰め込まれています。ちゃんと見てまわるとあなたも流氷博士になります。

オホーツク海は鮭も毛ガニもホタテもたくさん取れます。それはオホーツク海が豊かな海だからです。その豊かさには流氷が大きな役割を果たしています。どうしてかは館内を回り、この本も参考にして考えてください。お急ぎの方はP29の流氷クイズを見て、その答えが館内かこの本にあるかを探して下さい。

最近、地球の温暖化のために流氷が減ってきています。流氷が来なくなると流氷観光も困りますが、魚も減って水産業も困ります。流氷科学センターの玄関前には、赤い棒と青い棒がたくさん並んでいます。これは毎年の流氷の量と気温の変化を表しています。どちらが流氷で、どちらが気温でしょう？

北海道立オホーツク流氷科学センター所長 高橋修平

庭の小道の
赤棒、青棒にも意味が
あるんだね



流氷科学センターの前庭

並んでいる赤い棒、青い棒は何でしょうか？

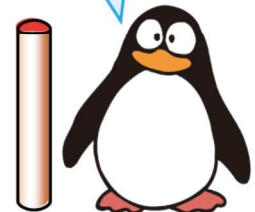
私たちがこの本の
ガイド役です
よろしく

モン太
です



ゴマフアザラシ
(紋別出身)

ペン太
です



アデリーペンギン
(南極出身)

この本のガイドたち

目次

1. 流氷ってどういうもの？	1
2. 流氷の一生	3
3. 流氷はどこからやって来るの？	7
4. オホーツク海が凍りやすい3つの理由	9
5. 湖と海の凍り方はどう違うの？	11
6. 温暖化と流氷	13
7. オホーツク海の生きもの	15
8. 豊かなオホーツクの海	17
9. 流氷のわるい点・よい点	19
10. オホーツク紋別の漁業	21
11. 資料：海氷に関する分類一覧	27
12. 流氷クイズ	29
13. オホーツク流氷科学センターの案内	31



水平線まで
真っ白になるんだ

流氷が来ると
寒くなるよ

