

なぜ 冬は寒いのか？

① 復習：夏と冬では「太陽パワー」に差がある。

夏にとどく光 = 強い「4本ぶん」 = 暑い!!

冬にとどく光 = 弱い「2本ぶん」 = 寒い…



② 冬は「北風」が強く吹く。だから、もっと寒くなる…。

◇なぜ、冬に北風が吹くのか？



☆思い出してみよう、
夏プールのこと…。

プールの水 → 「冷たい…」

プールサイドの床 → 「熱い!!」

じゅうよう
重要!

地面 「暖まりやすく、冷めやすい」

水 「暖まりにくく、冷めにくい」

なつ
夏

あたた ふうき うへ
☆ **暖かい空気は上へ!**
かぜ つめ うみ あたた りく
風は冷たい海から暖かい陸へ



ふゆ
冬

つめ ふうき した
☆ **冷たい空気は下へ…。**
かぜ つめ りく あたた うみ
風は冷たい陸から暖かい海へ



夏 日射が強い。

南東の季節風



冬 日射が弱い。

北西の季節風



じ しゅ が く し ゅ う
自主学習

してみよう!

**NHK for School (エヌエイチケー フォー
スクール) で調しらべると、もっとよくわかるよ。**

しょうがつこう ねんせい り か
◇ **小学校4年生 理科**

ちゅうがつこう り か
◇ **中学校 理科**