

れいぞうこ ひ 冷蔵庫は、なぜ冷えるの？①

① こおり つか ひ
氷を使って冷やす「氷室」。

ねん まえ
1500年くらい前



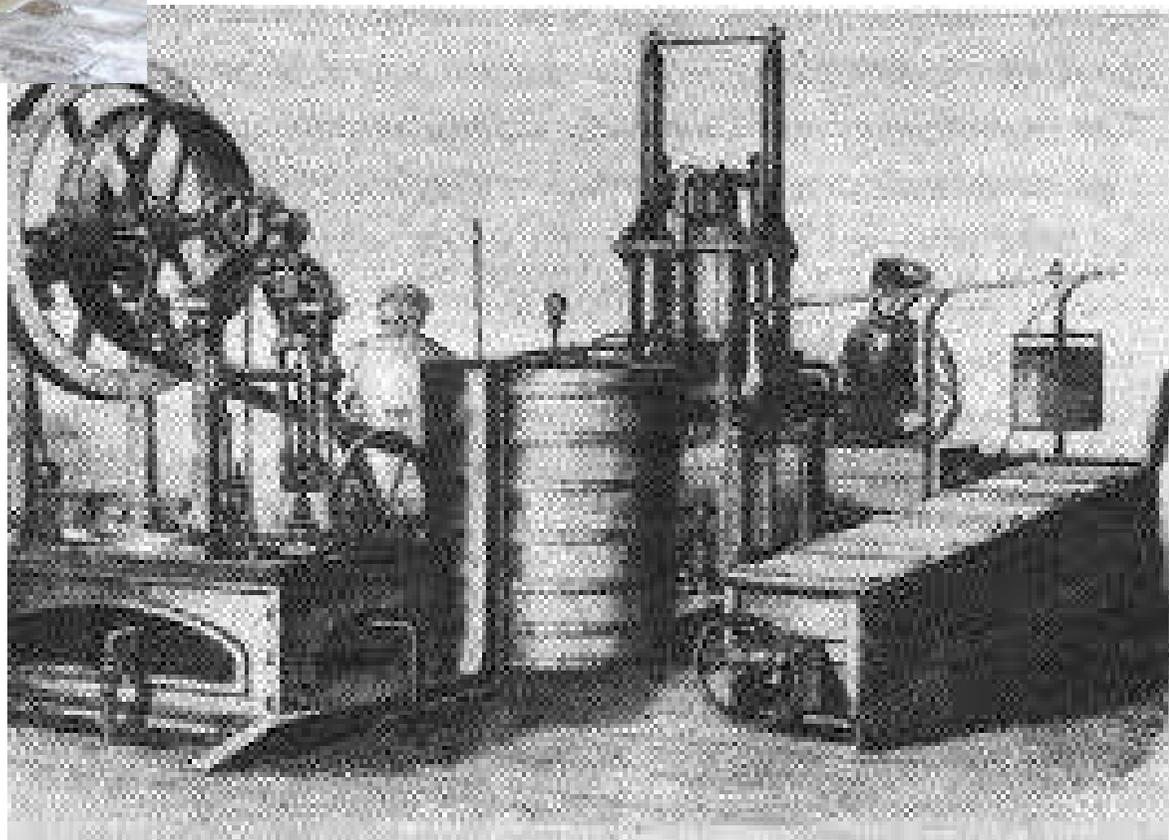
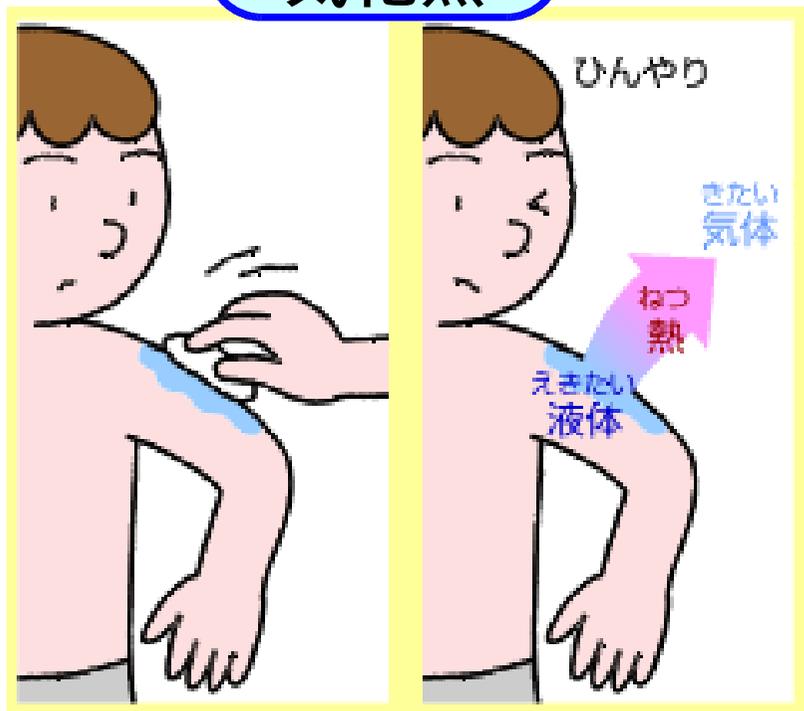
こおり ほぞん ひむろ
氷を保存する「氷室」

② 「^き ^か ^ね ^つ 気化熱」で冷やす^ひ 技術が^ぎ ^じ ^ゆ ^つ 発達^は ^つ ^た ^つ



^き ^か ^ね ^つ 気化熱

^ね ^ん 200年くらい前^ま ^え にアメリカで
^は ^つ ^め ^い 発明された^れ ^い ^と ^う ^き 「冷凍機」



か ていようれいぞう こ どうじよう
③家庭用冷蔵庫の登場

ねん まえ
100年くらい前
にほんせいだい ごう でんきれいぞう こ
日本製第1号の電気冷蔵庫



でんきれいぞう こ かねも
電気冷蔵庫はお金持ちだけ。
いえ こおり ひ れいぞう こ
ふつうの家は「氷で冷やす冷蔵庫」。

【まとめ】

- ① 「氷こおりで冷ひやす時代じだい」 がとても
長ながく続つづいた。
- ② 「気き化か熱ねつ」 で冷ひやすしくみの
発はつめい明 → 「冷れい蔵ぞう庫こ」 の発はつめい明

