

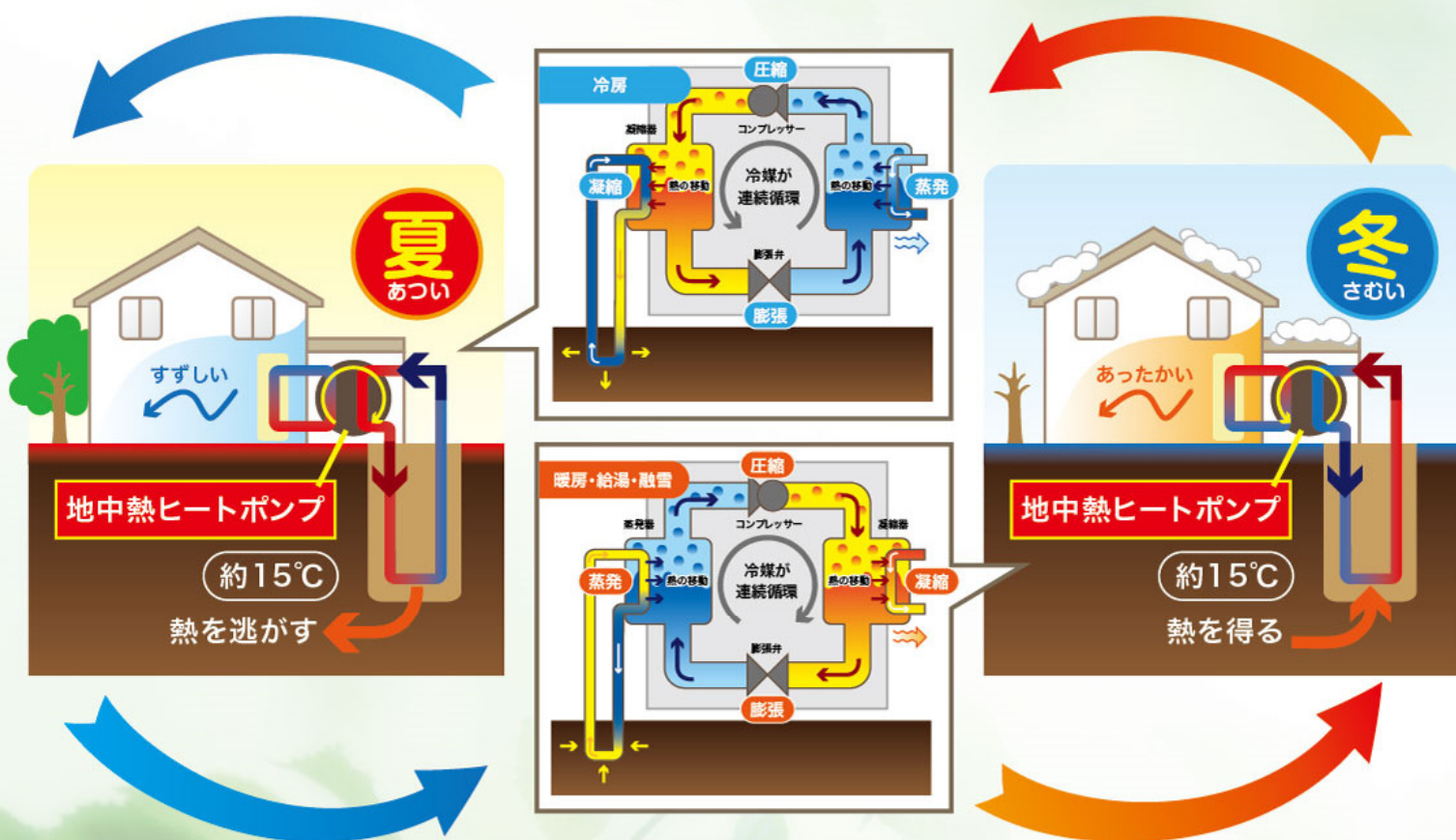
環境に優しく、低コスト 地中熱利用システム。

地中50m～100m地点の温度は、1年中10℃～15℃で安定しています。

地中熱利用システムとは、この地中の熱を取り込み、融雪や暖房に利用するシステムです。

地中熱交換器を設置するために直径15cm～20cm程度の杭井を掘削します。

その中にU字管を挿入し、地上に設置した熱交換用ヒートポンプにより熱を汲み上げ放熱します。



地中熱ヒートポンプは、地中からの自然エネルギーを採熱し、使用電力の**4倍**のエネルギーを作ります。

$$\begin{array}{c} \text{電気} \\ \text{エネルギー} \\ 1 \end{array} + \begin{array}{c} \text{地中熱} \\ \text{エネルギー} \\ 3 \end{array} = \begin{array}{c} \text{冷暖房} \\ \text{エネルギー} \\ 4 \end{array}$$

※この割合は、暖房用温水温度と地中熱温度によって変動します。



ARIGA

地中熱のARIGA* <http://ariga-group.com>

株式会社 有我工業所
TEL.011-533-2500
札幌市中央区南10条西12丁目2番23号

株式会社 アリガプランニング
TEL.011-520-3160
札幌市中央区南10条西12丁目2番23号