



ワークシート 解答例

- (1) 例省エネで消費エネルギーを(50%以上)削減するとともに、地中熱や太陽光などで新たにエネルギーを生み出すことで、エネルギーの年間消費を「差し引きゼロ」にすること。
- (2) 例地中熱設備の導入にかかる(掘削工事などの)コストが高額であるという課題。

解説

- (1) 「ネット・ゼロ・エネルギー・ビル(ZEB)」についてのくわしい説明は、本文3段目に書かれている。
- (2) 「地中熱ヒートポンプ冷暖房システムの高効率化」の具体的な内容は、2段目の後半から「通常の半分以下の深さで熱を取り出せる低コストの地中熱交換器を開発」「(高断熱化による)地中熱設備の運転効率化などにより、導入コストと設置後のランニングコストを合わせ……20%以上削減することを目指す」と説明されている。その理由として、3段目の末尾から4段目にかけて、地中熱設備の導入コストが高額であることと、そのためにZEBの道内での普及が進んでいないことを説明している。