



ワークシート 解答例

- (1) 例発電(し, 電力会社に売電)していた。
- (2) 例送電線の空き容量が不足し, 売電を増やすことができないという問題点。
- (3) 例(燃料電池や化学製品の原料として販売でき,)液体で容易に蓄えられ(て非常用燃料としても活用でき)る点。

解説

- (1) これまでの活用方法とその問題点については, 本文の1段落目で説明されている。排せつ物を処理する過程で発生したバイオガスを使って発電し, プラントの建設費を回収してきたと書かれている。
- (2) 1段落目の後半で, 「送電線の空き容量の不足」と「新たなプラントの建設が停滞する状況」について説明している。
- (3) バイオガスをそのまま蓄えるのではなく, メタノールに変換することで, 販売・保管・活用がしやすくなるという本文の流れをおさえる。