



ワークシート 解答例

- (1) ㊦メタンガスは二酸化炭素の 25 倍の温室効果があり(国内の農林水産分野の温室効果ガス排出量のうち 46 %を占めていることから), 農水省が生産の際の温室効果ガス削減を推進しているから。
- (2) ㊦収穫後の稲わらをそのまま残しておく, 土壌の乾燥が遅れ, 有機物を分解してメタンガスを発生させる生成菌が増えやすくなるから。

解説

- (1) リード文で「温室効果ガスの一種で水田から発生するメタンガスの排出削減に取り組んでいる」と紹介している。本文3段目の4行目からの「これを受けホクレンも……取り組むことにした」に着目し, その直前の内容をまとめる。
- (2) 本文1段落目に詳しく書かれている。水田でメタンガスが発生するしくみをとらえよう。