

2-1 米づくりのさかんな地域 よりよい米づくりをめざして

P70～P71

名前

5年 組 番

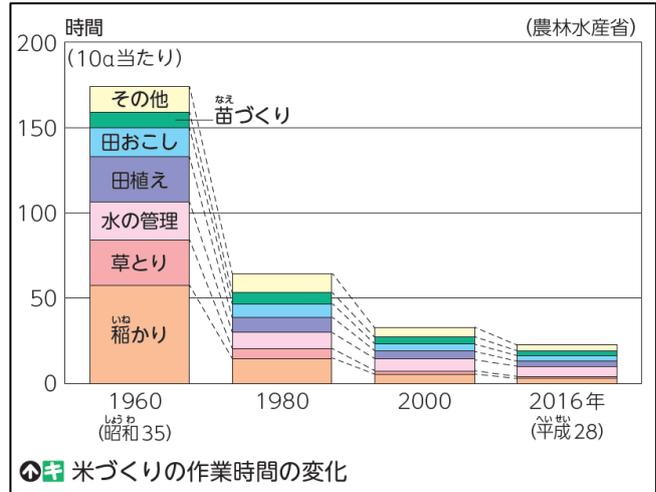
① 【ねらい】米づくりの作業時間の変化がわかり、その理由について考える。

② 【基本】キの題と出典を読もう。

縦軸は (10a 当たりの作業時間)

横軸は (年)

・何の作業時間の変化か、一つずつ読もう。



③ 【ポイント】キのグラフを読み取ろう。

・1960年に作業時間が多いものは何だろうか。

稲かり, 草とり, 田植え

・1960年の作業時間の合計は何時間ぐらいか。

170 (~180) 時間ぐらい

・1980年には、どのように変化しているだろうか。

稲かり, 草とりが一気に少なくなった。合計の作業時間は3分の1ぐらいになった。

・2000年には、どのように変化しているだろうか。

合計の作業時間はさらに減り、1980年の半分ぐらいになった。

・2016年には、どのように変化しているだろうか。

さらに合計の作業時間は減った。どの作業時間も昔に比べ多くはない。

・全体的にどのように変化しているといえるだろうか。

米作りの作業時間は大きく減った。1960年と比べると7分の1ぐらいになった。

④米づくりの作業時間が大きく減ったのはなぜだろうか。

・機械化が進んで、一つ一つの作業に時間をかけなくてもよくなった。

・効果のある肥料や農薬が使われるようになって、稲を管理する時間が減った。

・品種改良が行われて、病気に強い稲が育ち、時間をかけなくてもよくなった。