

## H26 農村環境【選択科目Ⅱ-1-4】

・農地・農業水利施設等の地域資源を適切に維持管理するための基本的な考え方と留意点について述べよ。

参考：農水省ホームページ外

### 1、地域資源の概要

我が国の農村部には、様々な地域資源のストックがある。具体的には、農業生産基盤である田園地帯、畑地や果樹園、それらに水を供給する農業水利施設、里地・里山、森林地帯などの多様な地域資源がある。また、古くから伝わる伝承芸能、地域で受け継がれてきた地縁型コミュニティなどの無形の地域資源もある。

### 2、維持管理とその留意点

#### 1) 農業生産基盤

少子高齢化や離農など担い手不足により耕作放棄地増加が増え、今後維持管理の手が入らない農業生産基盤の増加が増えている。これらを防ぐための留意点として、所得補償や農地オーナー制度による出資支援など農業経営を維持できる施策の展開をすべきである。

#### 2) 農業水利施設の老朽化対策

農業水利施設の維持管理は、施設の劣化や損傷が発見されてからの「事後保全」から、早い段階で劣化・損傷の状況を把握しLCCを考慮した「予防保全」に転換すべきである。

なお、予防保全を展開するためには、①施設の変状及び劣化により性能低下に至っているかを効率的に判断できる診断手法の導入、②老朽化の進行予測技術の導入、③補修更新計画に対する効果的な対策工法の提案、④LCCの最小化を図るライフサイクルマネジメントの導入、などに留意点すべきである。—以上—