

〔問〕

文中の(①)から(⑤)に入る語句や数値を記入しなさい。

連作障害について

連作障害は、同一作物（または同じ科の作物）を同じほ場で繰り返し作り続けることによって、生育不良となり、収量や品質が低下する現象をいう。

連作障害の主な原因として、同じ作物を作り続けることで、土壌中の(①)や(②)のバランスの崩壊、その作物を好む(③)の密度の高まり、植物由来の毒素による生育抑制や発芽抑制等が挙げられる。

連作障害を防ぐには、(④)や(⑤)を行うことにより、発生を抑制することができる。

〔問〕

令和6年10月「スマート農業技術の活用の促進に関する法律」が施行され、今後一層スマート農業の普及を拡大していくこととされた。そこで、スマート農業とはどのような技術を活用した農業かを説明するとともに、現代農業の課題を踏まえつつ、スマート農業導入の効果と留意点についてあなたの考えを述べなさい。(400字程度)