

勾配修正

- ・ほ場を緩い勾配に修正することによって、表流水の流速を低下させ、赤土の流出を低減させる。

注意点

- ・ほ場の勾配は 3% を上限とする。
- ・勾配修正した圃場の周りに、グリーンベルト、畦畔等を配置すると、さらに赤土流出防止効果がある。



勾配修正されたほ場

土砂溜枿、沈砂池

- ・土砂溜枿は、ほ場内の水路・畦畔の末端に設置し、流れ出した濁水を集め、土壌粒子を沈殿させてから排水路に排水する。

- ・沈砂池は、排水路の中間又は末端に設置し、排水路を通じて濁水を導き、土壌粒子を沈殿させてから河川等へ排水する。



土砂溜枿



沈砂池

注意点

- ・効果を維持するためには、堆積した赤土等の除去が不可欠であり、堆積したままの状態では逆に赤土等の発生源となるおそれがある。
- ・土砂溜枿は、溜まった水を排水しやすいように、排水路の直前に設置する。
- ・土砂溜枿及び沈砂池の壁面は、石積み、コンクリートなど崩れない構造とする。