

農業・農村が有する多面的機能や地域資源を活かし、持続可能な社会へさらに寄与するため、基本施策を進めながら、環境との調和・気候変動・脱炭素化の視点における取組を推進します。

視点1 環境との調和

環境と調和する持続可能な農業生産の実現に向けた取組

地域資源の有効活用と環境負荷の低減を両立させ、持続可能な農業生産の実現を支える農業農村整備を推進します。

具体的な取組

- 環境負荷低減・資源循環型農業に対応する生産基盤整備
- 有機農業を実践しやすい農地に向けた整備構想づくり



有機農業実践農地整備構想策定に向けた話し合い
(高山村：原第2地区)



群馬の有機農産物

農地・農業水利施設を活用する流域治水の取組

気候変動による水害の激甚化・頻発化に対し、河川管理者と流域内の関係者が連携して、総合的かつ多層的な水害対策が必要となっています。

このため、流域内におけるあらゆる関係者が協働して行う「流域治水」について、農地や農業水利施設における多面的機能を効果的に活用する取組を推進します。

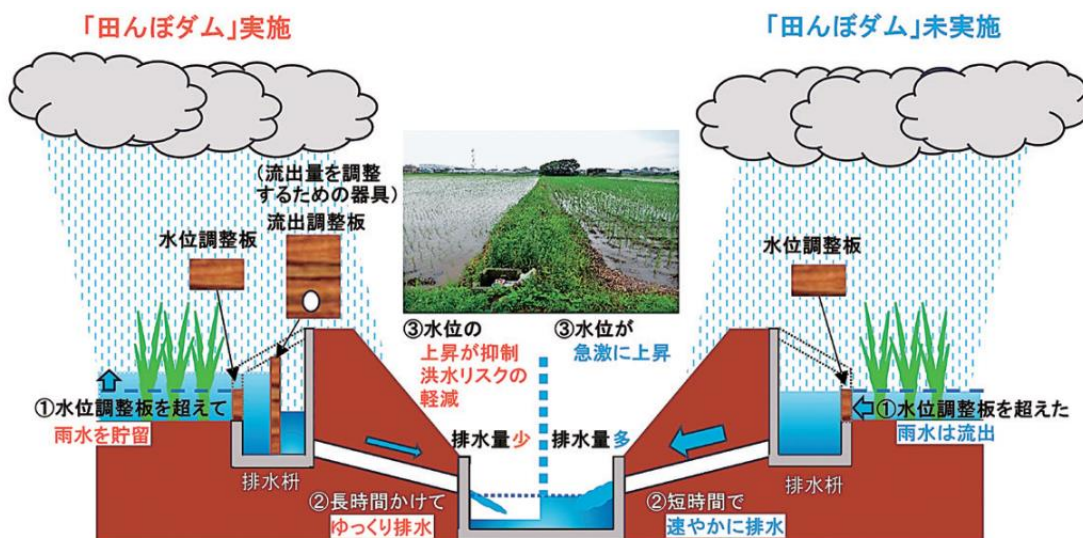
具体的な取組

- 水田貯留機能を活用した「田んぼダム」の取組促進
- 農業用ダム・ため池の洪水調節機能を活用した事前放流や低水位管理の実施
- 農業用排水施設の活用による市街地や集落の湛水被害の軽減



大学生と連携した田んぼダムの取組
(太田市：寺井地区)

田んぼダムの仕組み



水田の落水口に流出量を抑制するための堰板や小さな穴の開いた調整板などの器具を取り付けることで、水田に降った雨水を時間をかけてゆっくりと排水し、水路や河川の水位の上昇を抑え、水路や河川から溢れる水の量や範囲を抑制することができる。

再生可能エネルギーの有効利用等の取組

農業用水など農業・農村が有する再生可能エネルギーを活用し、脱炭素社会の実現に寄与します。また、再生可能エネルギーの有効活用の促進を図ります。

具体的な取組

- 農業用水を活用した小水力発電をはじめとする再生可能エネルギーの導入促進
- 再生可能エネルギーにより得られた電力の土地改良施設及び地域への供給、災害時活用の促進

農業用水を活用した小水力発電施設



美野原小水力発電所（中之条町）



大間々用水神梅発電所（みどり市）



待矢場三栗谷発電所（太田市）



赤城大沼用水発電所（前橋市）