

農業水利施設を活用した発電

■農業水利施設を活用した小水力発電

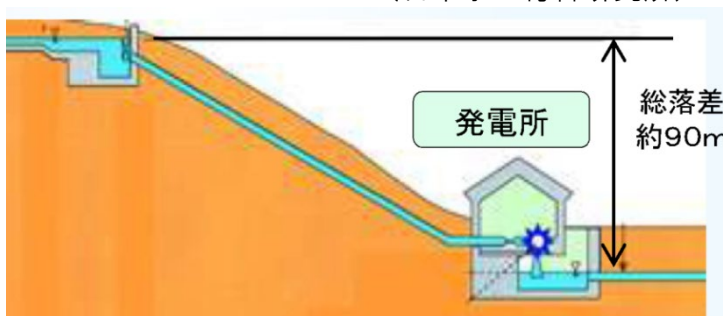
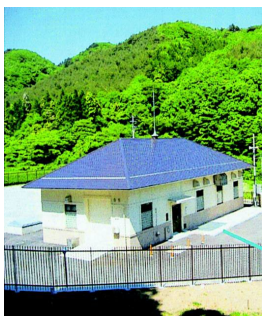
農業水利施設を活用した小水力発電の適地としては、落差や流速のエネルギーを活用できるダム、頭首工、落差工、急流工、開水路、パイプラインなどが挙げられます。



用水路の落差工を活用した小水力発電
出典：農林水産省ホームページ



農業用ダムの落差を活用した小水力発電
出典：再生可能エネルギー導入の手引き
(日本水土総合研究所)



パイプラインの落差を活用した小水力発電
出典：安積疎水土地改良区ホームページ

■農業水利施設を活用した太陽光発電

農業水利施設を活用した太陽光発電の適地としては、日当たりの良い機場建屋等の屋根、水路の上部、貯水池等の空閑地、ため池の法面や湖面などが挙げられます。



管理所の屋根を活用した太陽光発電
出典：関東農政局ホームページ



農業用水路を活用した太陽光発電
出典：各務土地改良区ホームページ



ファームポイントの空閑地を活用した太陽光発電
出典：関東農政局ホームページ



農業用ため池を活用した太陽光発電
出典：兵庫県ホームページ