

棚田で耕作を続けることで土砂くずれなどを防止します



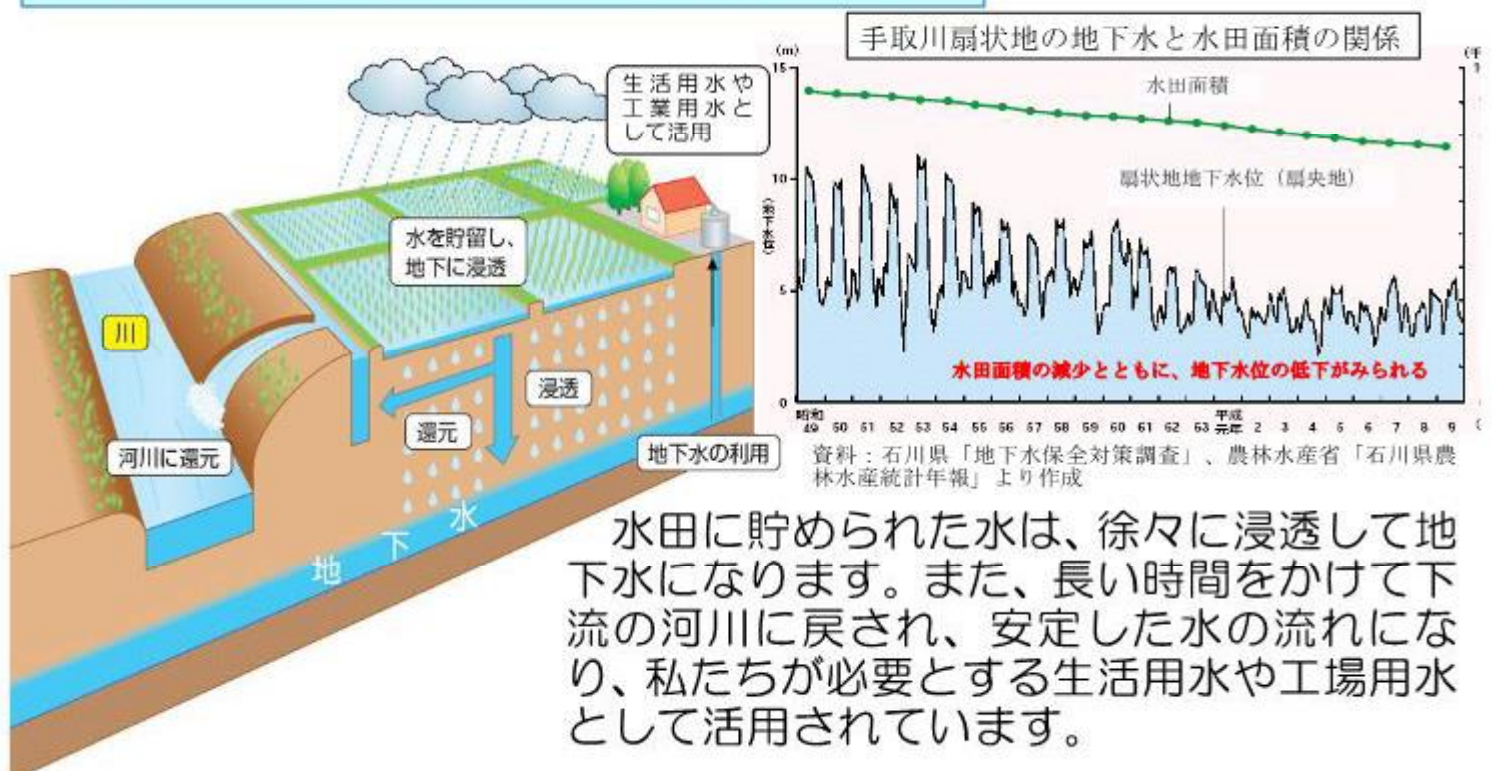
水田で耕作が放棄されると、地表面付近の乾燥化が進み、乾裂が入る



傾斜地を利用してつくられる棚田は、生産活動を通じた日々の手入れによって、斜面がくずれるのを未然に防いでいます。また、耕作された水田には、水を通しにくい耕盤があり、雨水による急激な地下水位の上昇を制御する働きにより、地すべりも防止しています。

水田を中心とする土地利用が、豊かな水資源を育んでいます

<地下水かん養機能と河川流況安定機能のイメージ>



水田に貯められた水は、徐々に浸透して地下水になります。また、長い時間をかけて下流の河川に戻され、安定した水の流れになり、私たちが必要とする生活用水や工場用水として活用されています。