

Q18 遊水地を整備する場合の課題は？

A18 遊水地は、洪水を計画的に一時貯留することで、下流河川の負担を軽減するための施設です。洪水時に河川流水の一部を遊水池内に越流させ、一時的に貯留し、河川の水位が下がると水を河川に戻します。武庫川で遊水地を整備する場合は、上流域の農地等が候補地ですが、表1のような課題があり、施設選定に当たっては十分な検討が必要です。

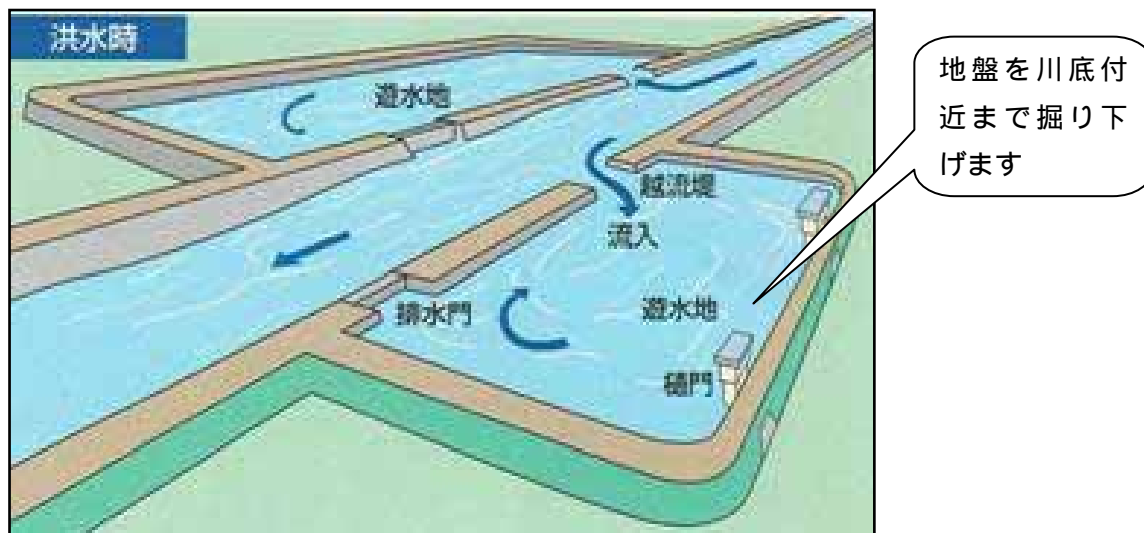


図1 遊水地の概要図

表1 遊水地の課題

河川に隣接した平地でまとまった面積の用地が必要（優良農地の消失）
平時の底地利用をどう考えるか（管理）
周辺地域の地盤沈下、地下水位の低下がないか、その影響は
田園風景の消失
動植物への影響
地元農家の協力が必要