

とお た かんり
遠くから田んぼを管理
IoT排水門
アイオーティー はいすいもん

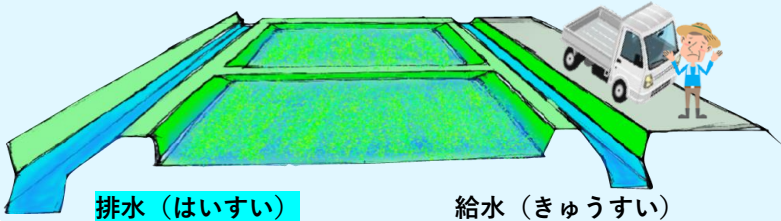
とお かんり
どうして遠くから管理したいの？

ひとり まいじょう た かんり のうか
一人で70枚以上の田んぼを管理している農家さんがいます。

た はいすいもん みち
田んぼの排水門までは、道から200mくらいあります。

のうか おお
しかも農家さんの多くは、おじいちゃんおばあちゃんです。

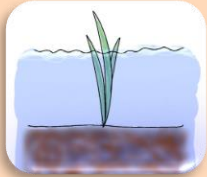
たいへん しごと ひと へ
大変なお仕事なので、「やりたい」という人も減っています。



うち みず かんり
お家から水の管理が
できたら嬉しいですね！

はいすいもん うご
いつ排水門を動かすの？

た すいい か とき うご のうか いね せいちょう あ
田んぼの水位を変える時に動かします。農家さんは、稲の生長に合わせて
すいい ちょうせつ
水位を調節します。



たう すいい
田植え 水位12cm
いね かぜ さむ
稲を風や寒さから
まも
守ります。



ぶん すいい
分げつ 水位8cm
すいおん たか たも
水温を高く保ちます。



なかぼ すいい
中干し 水位0cm
みず もと ね つよ
水を求めて根が強
くなります。



しゅつすい すいい
出穂 水位4cm
かんそう みず
乾燥しやすく、水の
かんり たいせつ じき
管理が大切な時期です。



しゅうかく すいい
収穫 水位0cm
みず のこ
水が残っていると
さぎょう たいへん
作業が大変です。

さむ かぜ つよ
寒いときや、風の強いときに
すいい あ
水位を上げることもあります。