

T-DAM PIPE



田んぼダム器

既存の鉛直管式排水器

鉛直管式排水器用

鉛直管式の排水器に取り付ける田んぼダム器です。

越流管昇降式 田んぼダム器

T-DAM管



青森県十三湖土地改良区での運用状況

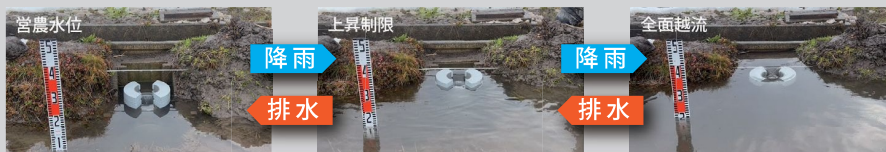
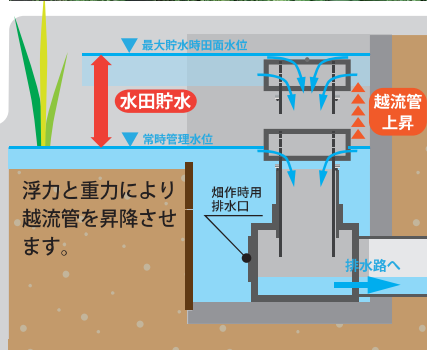
- ✓ フロート（浮力）で自動昇降
- ✓ 昇降管上部から越流排水
- ✓ ワラ屑等浮遊ゴミは常時排出
- ✓ メンテナンスが容易

営農管理水位

越流部敷高は管理目標水位にセット。
通常時の余剰水は越流排水部（上端切り欠き部）
から排水して営農水位を維持。

降雨時の洪水ピークカット機能

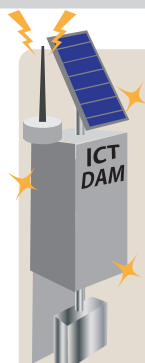
- 1 降雨時に越流部から排水しきれない水で田面水位が一定量上がると越流管が浮上。
- 2 越流部は水面に合わせて上昇するため、田面水位が上昇しても越流量は一定を保つ。
- 3 降雨終了後も一定量の越流は継続し、洪水は徐々に排水され、田面水位は元に戻る。



コーン式調整器と比較して

水位一定以上で排水管の全断面で排水するため、

- ➡ 畦畔越流による畦畔破壊リスクがない
- ➡ 稲株等の固まったゴミが詰まらない



ICT 電動型と比較して

フロートの浮力で越流管（落水口）を昇降させるため、
低コスト+故障リスク低 = 広範囲に採用

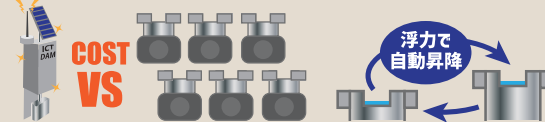
- ➡ 大きな防災効果

機械メンテなし、操作なし

- ➡ 農家の負担がない

確実に定量排水するため

- ➡ 誤操作による下流洪水リスクがない



スリット式調整版と比較して

落水口の底幅が広いため、

- ➡ 営農水深が安定



越流管が昇降し、越流量を一定に保つため

- ➡ 上昇時は流出量増加なく効率的に貯留
- ➡ 下降時は定量排水で下流リスク低減



丸穴オリフィス式調整版と比較して

越流式で浮遊ゴミは順次排水されるため、

- ➡ オリフィス孔に藁クズ等が詰まらない

稲ワラなどの
浮遊ゴミが詰まり
にくい！

