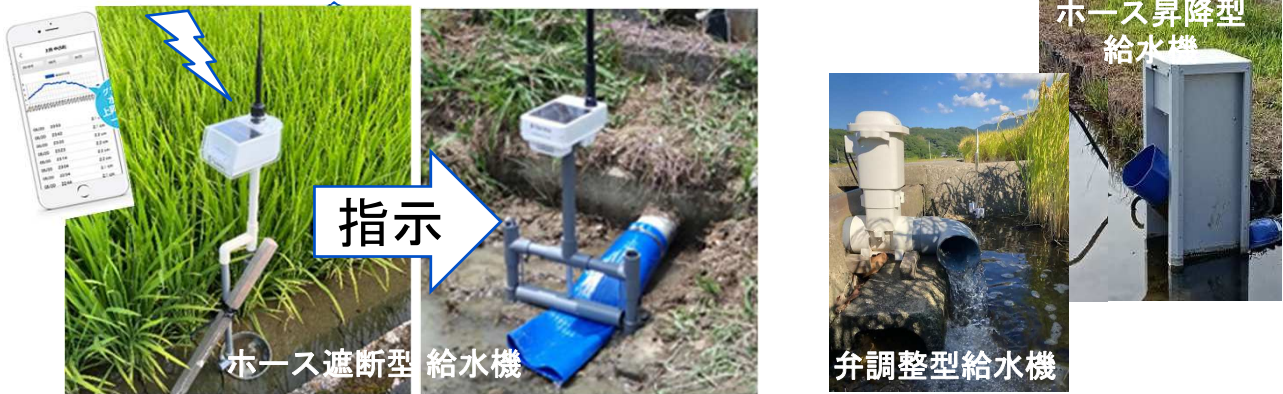


自動給水機を利用した水稻の省力水管理試験 農林水産研究所



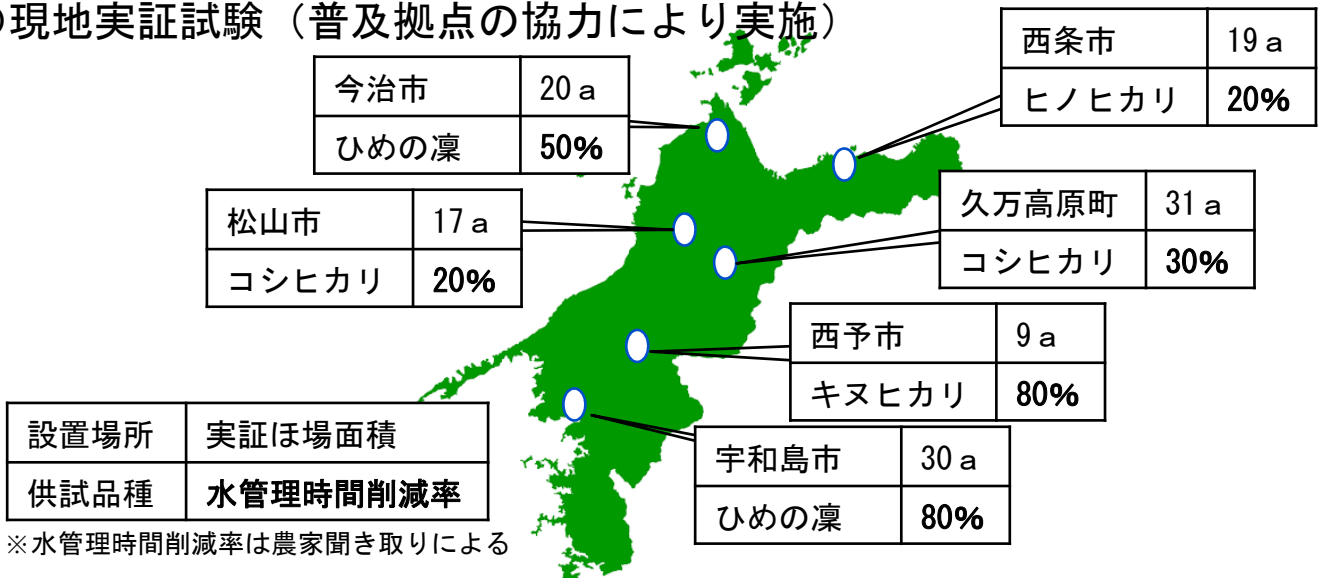
○水管理に要した時間 (分)

	機器設置	取水口部改良	アプリ設定	水管理	合計
自動給水機	55	30	15	620	720
対照	0	0	0	930	930

○自動給水機が生育・収量・品質に及ぼす影響

	穂数 (本/m ²)	有効茎歩合 (%)	精玄米重(kg/a)	屑米率 (%)	整粒歩合(%)	検査等級
自動給水機	356	80.6	62.1	6.4	74.4	1.7
対照	367	79.1	55.6	6.7	72.3	1.3

○現地実証試験 (普及拠点の協力により実施)



○実証農家の意見

スマホで水管理とほ場の状況が分かるので安心感があり便利。
 水位をデータで把握することにより、適切な水管理ができ雑草を抑制できた。
 自宅から数キロ離れたほ場でもスマホで水位を確認、入水が可能で大きな省力化が図れた。
 水まわりにかかる時間を大いに削減できたことから自費での購入を考えたい。