

導入メリットはあるのか？

省力化効果検証

【検証期間】 5/15～8/31 【装置導入圃場】 12枚/38枚 (約23ha)

Before

1日2回(朝・夕)：全圃場見回り



After

1日2回(朝・夕)：未設置圃場見回り
2日に1回(朝)：全圃場見回り



年間試算 (1シーズン：5月下旬～8月下旬活用)

年間作業時間	280.8時間	➡	172.8時間	-105.2時間 (約60%)
				1回あたり40分から16分への削減効果
走行距離	3520.8km	➡	1803.6km	-1717.2km (約50%)
				1回あたり16.3kmから5.7kmへの削減効果
人件費	-158,747円 (1,509円/時間)			
燃料費	-17,172円 (10円/km)			
年間導入費用	+137,733円 (*)			

試算で年間 **-38,186円** の経営改善が期待

※年間導入費用はアクアポート10台+水位センサー4台の導入費用を各耐用年数から単年度費用算出したもの。
 ※本データはJA全農実施の実証試験における試算結果であり、経営体により導入効果は異なります。

検証に協力いただいた農家さまのコメント



水見回りに気を遣う時期には、身体的負担や心の負担が軽減される。
 一台では割高なイメージだが、複数台購入して経営全体でみると導入効果が実感できると思う。

農家K/新潟県

