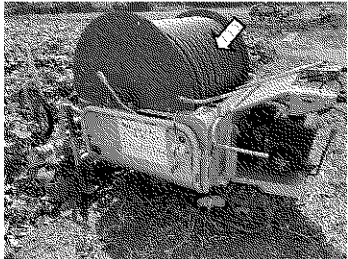





ファームタカハシで実演したスマート農機の検証結果

<p>(1) 畝立て同時施肥機</p>  <p>図1 畝立て同時施肥機</p>	<p><価格> 直進アシストトラクター ¥ 7,300,000 施肥機アタッチメント ¥ 320,000 畝立てアタッチメント ¥ 910,000</p> <p><効果等> ・GPSにより圃場にに合わせて正確な畝立てが可能。 ・ただ、実演会当日（8/26）は雨後で土がぬかるみ、車輪が滑って直線的な畝が作れない部分があった（図2）。 ・畝始めは施肥量が少なく、部分的に生育が遅延した（図3）</p>
 <p>図2 蛇行した畝の様子</p>	 <p>図3 生育不良のキャベツ</p>
<p>(2) 全自動定植機（1畦1条植え）</p>  <p>図4 全自動定植機</p>	<p><価格> ¥ 1,400,000</p> <p><効果等> ・自動操舵かつセル苗の自動供給機能を持ち、補植しながら1人で作業可。 ・人が行なう作業はセル苗パレットの供給や機械の旋回、補植作業のみ。</p>

<p>(3) 自走式散水機</p>   <p>○ 散水部分 ◇ ホース</p> <p>図5 自走式散水機</p>	<p><価格> ¥ 1,914,000</p> <p><効果等></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 誘引ワイヤーを設置するだけで自動で自走して散水。 ・ 1回の設置で30a散水可能。 ・ ホースの自動巻き取り機能があるため水抜きや巻き取りが簡単。
<p>(4) 乗用型管理機</p>  <p>図6 乗用管理機</p>	<p><価格> 本体 ¥ 2,700,000 施肥機アタッチメント ¥ 320,000 中耕機アタッチメント ¥ 330,000</p> <p><効果等></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 追肥と中耕の作業を、同時に3畝行なう。 ・ 走行スピードは速く作業時間は大幅に削減可能。 ・ 走行スピードに応じて施肥量も調整可能。
<p>(5) ブームスプレーヤ (散布幅 15.9m、散布高さ 50~150cm)</p>  <p>図7 ブームスプレーヤ</p>	<p><価格> ¥ 4,000,000</p> <p><効果等></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 散布量を設定し、走行速度に応じて散布圧力を自動で調節。 ・ ノズルの付け替えによる散布量の調整も可能。