

農業における 生産性向上・省力化に関するニーズ

平成28年2月29日

愛知県経済農業協同組合連合会

営農総合室 辻井崇起

目次

1. 愛知県農業の動き

2. ロボット・農業ICTに対するニーズ

1. 愛知県農業の動き

- ◆平成25年の農業産出額（農業の動き2015、愛知県より）
3,084億円
野菜36% 畜産26% 花き19%米10% 果樹6% その他3%
- ◆22年2月の愛知県の総農家数
84,028戸(17年比▲8.4%)
 - ・販売農家数
43,599戸(17年比▲15.6%)
 - ・専業農家数
10,024戸(17年比▲11.9%)
- ◆経営耕地規模別農家数では... (17年比)

0.5ha未満	▲20.7%	0.5~1ha	▲15.1%
1~2ha	▲14.5%	2~3ha	▲6.3%
3~5ha	9.8%	5ha以上	22.2%
- ◆農業就業人口 77,000人(H22年)
 - ・65歳以上が59%
 - ・25年度の新規就農者数は153名

-
- ◆ 耕地面積は5年間で4.9%減少
地域や品目による動向注視
 - ・都市近郊、水田地帯、畑作地帯

- ◆ 施設設置面積 2,950ha
21年から151ha減
 - ・ハウスの老朽化、規模拡大・集約の難しさ・・・
- ⇒ 品目毎に生産基盤維持・拡大の施策は異なる

- ◆ 今後のポイント
 - ・高齢化などによる労働力の減少
 - ・品目によっては規模拡大志向
 - ・主力である施設園芸の施設老朽化問題・・・
- ⇒ 規模拡大の阻害要因を解決するための施策が必要
人、農地、生産技術毎の分析

2. ロボット・農業ICTに対するニーズ

◆土地利用型作物(稲・麦・大豆)

- ・生産管理の高度化(物財費、労働費低減、生産性向上)
- ・ほ場管理作業の軽減(水管理、畦畔管理など)

◆露地野菜、果樹

- ・生産管理の高度化
- ・機械化一貫体系の確立

◆施設園芸

- ・生産管理の高度化(環境制御技術導入による生産性向上)
- ・収穫・出荷調整作業の軽減