

秋田県スマート農業導入指針

令和3年3月

秋田県農林水産部

（令和4年3月改訂）

（令和5年3月改訂）

（令和6年3月改訂）

（令和7年3月改訂）

目 次

第1 趣旨	1
第2 スマート農業について	
1 スマート農業とは	2
2 主なスマート農機等の概要	8
第3 本県でのスマート農業推進に向けたこれまでの取組	12
1 新技術の研究・実証等	
2 農業者等の理解の促進	
3 機械や装置等の導入に対する支援	
4 スマート農業の実践的指導者の育成	
第4 本県のスマート農業の推進方向と将来像	
1 本県のスマート農業の推進方向	14
2 作目毎のスマート農業の将来像	16
第5 技術カタログ【一貫作業体系編】	
1 土地利用型(水稲+大豆)	22
2 露地野菜(すいか、えだまめなど)	23
3 施設野菜(トマト、きゅうり、アスパラガスなど)	23
4 花き(トルコギキョウなど)	24
5 果樹(りんごなど)	24
6 肉用牛	25
7 酪農(小規模経営)	25
8 酪農(大規模経営)	26
9 中山間地域	26
10 ほ場整備	27
第6 技術解説書【個別技術編】	
1 土地利用型(水稲+大豆)関連	29
2 露地野菜(すいか、えだまめ、ねぎなど)関連	33
3 施設野菜(トマト、きゅうり、アスパラガスなど)関連	36
4 花き関連	38
5 果樹関連	40
6 肉用牛、乳用牛関連	42
7 乳用牛関連	43

第7 スマート農業技術導入による効果試算と調査事例等	
1 稲作経営におけるスマート農業機械導入の目安	44
2 これまでの効果試算	56
第8 県内での実証・導入事例	
1 土地利用型作物関係	61
2 野菜、花き関係	66
3 果樹関係	72
4 畜産関係	77
5 農業農村整備関係	83
6 農山村振興関係	88
第9 指標	90
第10 普及・推進体制	102
第11 県内農業者への「スマート農業に係るアンケート調査」の結果概要	104
第12 秋田県立大学アグリイノベーション教育研究センターの開設	121
<参考1：スマート農業に関するWebサイトリンク集>	123
<参考2：用語解説>	126
<参考3：本県農業の現状>	
1 農業構造	128
2 分野別の状況	131