

表1 EU農業における作物向けデジタル技術の導入率

(単位：％)

項目	導入率	今後5年間の導入見込み	導入計画なし
畑のデジタル記録	58	14	28
衛星データマッピング	22	10	67
農場管理ソフトウェア	21	9	70
GPS 搭載トラクター	15	10	75
土壌センサー（温度、湿度、土壌の栄養素など）	15	13	72
気象衛生	15	10	76
農場カメラ	14	12	74
地理的土壌サンプリング	13	23	65
セクションコントロール	12	11	77
スマート昆虫トラップ	11	12	76
可変散布（VR）アプリケーション	11	13	76
自動操縦	9	9	82
拡張現実（AR）技術	8	4	87
テレメトリー（注1）	7	9	84
収量マッピング	6	13	81
全自動フィールドロボット（耕す、雑草除去）	6	9	86
ライトバーガイダンスシステム（注2）	5	8	87
ドローンを使った散布	3	11	87
ドローンを使ったモニタリング	3	9	87

（注1）遠隔で対象を測定する。

（注2）GPSで農機の位置を特定し、走行ルートを案内する。

（出所）JRC

表2 EU農業における畜産向けデジタル技術の導入率

(単位：％)

項目	導入率	今後5年間の導入見込み	導入計画なし
家畜のデジタル記録	66	6	28
農場管理ソフトウェア	23	12	64
畜舎監視カメラ	18	8	73
自働搾乳システム	14	9	76
スマートネックバンド	10	7	83
ロボット式スラット（床）クリーナー	7	9	85
行動監視センサー	6	6	88
ロボット式給餌プッシャー	3	4	93

(出所) JRC