

利用場所、設置が想定される端末類と有効な通信方式の例

利用場所	設置が想定される端末類	通信間隔	通信速度	現場の電源	有効な通信方式の例
ほ場(露地)	水田センサ 土壌センサ 気象センサ等	数分～数十分	低速	なし	LPWA
施設園芸	土壌センサ 温湿度センサ CO2 センサ等	数分～数十分	低速	施設による	LPWA、Wi-Fi
	ハウス巻き上げ機、 灌水装置等	リアルタイム	高速	あり	BWA、Wi-Fi、LTE
	AI 診断、遠隔指導	リアルタイム	超高速	施設による	5G、Wi-Fi
農業用水、ため池	水位センサ、 流量センサ等	数分～数十分	低速	なし	LPWA
揚水機場 排水機場 頭首工、樋門 農業集落排水 営農飲雑用水等	監視カメラ、水位センサ、 信号取得装置等	数分～数十分	低速	施設による	LPWA、Wi-Fi
	監視カメラ、ゲート、ポンプ制御	リアルタイム	高速	あり	Wi-Fi、LTE、光回線
鳥獣被害対策	わなセンサ	わな反応時	低速	なし	LPWA、LTE
汎用	動画カメラ	リアルタイム	高速	施設による	LTE、BWA
			超高速	施設による	5G、光回線
	静止画カメラ	数十分～数時間	低速	施設による	LPWA、LTE
			数分～数十分 (高精細)	高速	施設による
トラクター ドローン	位置補正情報取得	リアルタイム	高速	あり	LTE、BWA
	遠隔監視制御	リアルタイム	超高速	あり	5G
地域利用	子供・高齢者見守り	数分～数十分	低速	なし	LPWA、LTE、BWA
	GPSトラッカー	数分～数十分	低速	なし	LPWA、LTE
	住民向け インターネット利用	リアルタイム	高速	あり	LTE、BWA、Wi-Fi
			超高速	あり	5G、光回線