

【気象観測装置】

通信規格	IEEE 802.11ah(Wi-Fi HaLow)	
数 量	2	
設置期間	令和7年8月～令和8年3月	
機器仕様	観測項目	温度、湿度、雨量、風向風速、日射量、地温、積雪深
	電源	A C アダプタ (D C 5V 2A 以上) または、ソーラーパネル及び充電用バッテリーを有し、電源のないところでも設置ができること。
	計測間隔	0.25 秒：風向風速、雨量 10 秒：気温・湿度・日射・地温 10 分：雨量
	記録・統計方法	10 分データ 瞬時：気温、湿度、積雪深 平均：風向、風速、気温、湿度、日射強度 積算：雨量 60 分データ 瞬時：気温、湿度、積雪深 平均：風向、風速、気温、湿度 積算：日射量、雨量 24 時間データ 平均：風向、風速、気温、湿度 最大：気温、湿度、積雪深、最大瞬間風速 最小：気温、湿度 積算：日射量、雨量
	情報確認方法	PC やスマートフォンに情報送信の上閲覧可能なこと
	その他機能	気象庁検定付、ロガー メモリー：4MB+72MFlash

【水田水位センサー】

通信規格	LPWA	
数 量	3	
設置期間	令和7年8月～令和8年3月	
機器仕様	観測項目	水位、水温
	電源	A C アダプタ (D C 5V 2A 以上) または、ソーラーパネル及び充電用バッテリーを有し、電源のないところでも設置ができること。
	測定範囲	(水位) 0 ～ 60.0cm (水温) 0.0 ～ 60.0℃
	測定精度	(水位) ± 1.0cm (水温) ± 0.5℃
	分解能	(水位) 0.1cm (水温) 0.1℃
	情報確認方法	PC やスマートフォンに情報送信の上閲覧可能なこと
	その他機能	各種異常検知、通知機能

【カメラ】

通信規格	IEEE 802.11ah (Wi-Fi HaLow)	
数 量	1	
設置期間	令和7年8月～令和8年3月	
機器仕様	観測項目	画像、動画
	電源	ACアダプタ（DC5V 2A以上）または、ソーラーパネル及び充電用バッテリーを有し、電源のないところでも設置ができること。
	動作範囲	-20℃+60℃＜85%（結露なきこと）
	無線通信規格	802.11ah 以外に802.11b/g/n の従来のWi-Fi 機能を実装していること
	情報確認方法	PC やスマートフォンに情報送信の上閲覧可能なこと
	その他機能	・防水、防塵：IP66 ・週単位スケジュールは期間 日 時間 分で 設定可能であること ・SD カードに動画・画像を記録できること ・オプションでクラウドベースの設定・画像の保存、クラウド録画に対応していること

【カメラ】

通信規格	有線IEEE 802.3ab/at/bz/u/x 無線IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax	
数 量	3	
設置期間	令和7年8月～令和8年3月	
機器仕様	通信機能	無線LAN (Wi-Fi) 機能とルータ機能を両方サポートしている一体型であること。
	電源	ACアダプタおよびPoE給電 (IEEE 802.3at) に対応できること。
	動作範囲	－20℃+60℃< 85% (結露なきこと)
	有線通信機能	WAN/LANポート100/1000/2.5G/5GBASE-T (全二重/半二重/極性自動識別) 2ポート
	無線通信機能	2.4GHzと5GHzを同時使用できること。
	周波数帯域	2400～2483.5MHz (2.4GHz) 、5470～5730MHz (5GHz)