

仕 様 書

令和8年度山形県農業総合研究センター
放送設備修繕業務

山形県農業総合研究センター

1. 業務の名称

令和8年度山形県農業総合研究センター放送設備修繕業務

2. 場所

山形県農業総合研究センター（山形市みのりが丘 6060-27）

3. 期限

令和8年8月31日（月）まで

4. 業務の概要

老朽化した放送設備を更新することで、緊急時の連絡を圃場で作業する職員にも、瞬時に伝達できるようにする。

- ・管理棟及び作物棟の放送アンプ架の更新
- ・稲作作業室の放送アンプの更新
- ・屋外トランペットスピーカー16台及び屋内埋込アッテネータ6個の更新

5. 調達件名及び機器構成等

(1) 調達件名

管理棟放送アンプ架、作物棟放送アンプ架、稲作作業室放送アンプ、スピーカー機器（故障交換）

(2) 調達件名の構成内訳

①管理棟

放送アンプ架（組込み機器含む） 1台

- ・業務放送システム本体 1組（参考型番：WL-K600 Panasonic）
 - ・機器収納架 1架（参考型番：WU-RS80 Panasonic）
 - ・SD、USB対応CDプレーヤー 1台（参考型番：CD-200SB TASCAM）
 - ・ミュージックチャイム 1台（参考型番：MZ-1143 UNI-PEX）
 - ・増設捜査ユニット 1台（参考型番：WK-EX510 Panasonic）
 - ・電力増幅ユニット1台（参考型番：WU-P53 Panasonic）
 - ・増設用出力制御ユニット1台（参考型番：WU-ER551 Panasonic）
 - ・スピーカー制御状態出力ボード1台
（参考型番：WU-EZ552 Panasonic）
 - ・電源制御ユニット 1台（参考型番：WU-L62 Panasonic）
 - ・他棟送信ユニット 1台
 - ・CDプレーヤー用 ボリューム 1台
 - ・機器接続コード 1式
- ※組込み機器明細は機器一覧参照

②作物棟

放送アンプ架（組込み機器含む）

- ・デジタルアンプ 1台（参考型番：WA-HA031 Panasonic）
- ・電源制御モジュール 1台（参考型番：AV-P2800 TASCAM）
- ・放送受信ユニット 1台
- ・機器接続コード 1式

※組込み機器明細は機器一覧参照

③稲作作業室

- ・卓上型デジタルアンプ（120W） 1台
（参考型番：WA-HA121 Panasonic）
- ・放送受信ユニット 1台

④スピーカ機器等

- ・トランペットスピーカー（30W） 8台
（参考型番：WT-HS130 Panasonic）
- ・トランペットスピーカー（15W） 8台
（参考型番：WT-HS115 Panasonic）

※交換個所は図1参照

- ・埋込アッテネータ（6W） 6個
（参考型番：WZ-VC106/F Panasonic）

※交換個所は図2参照

その他、搬入、据付、調整及び梱包材等の回収を含む。

6. 据付工事に関する事項

- (1) 管理棟の放送アンプは既設機器更新とする。
- (2) 120W電力増幅ユニットは既設再使用とする。
- (3) 放送設備全体の動作は既存と同様とする。
- (4) 作物棟の放送アンプは既設機器更新とするが、収納架と電力増幅ユニットは既設再使用とする。
- (5) 稲作作業室のアンプと放送受信ユニットは既設を更新とする。
- (6) スピーカの故障個所交換及び埋込アッテネータの更新とする。
- (7) 各棟の工事完了後、システム全体の動作確認・調整を行うこと。
- (8) すべての機器の据付が完了後、監督員の確認を受けること。

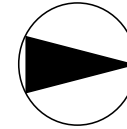
7. その他

- (1) 物品の納入・据付・調整は令和8年8月31日までに完了すること。
- (2) 撤去した機器は適切に処分すること。
- (3) 搬入・据付、調整工事に関する全ての費用は本調達に含まれる。

山形県農業総合研究センター施設屋外スピーカ配置図

図 1

番号	名称	番号	名称	番号	名称
A-1	公用車庫	C-2	大型機械格納庫	F-2	自転車置場、網室
A-2	バイク置場	C-3	中小型農機格納庫	F-3	稲作調査室、稲作休憩室、稲作作業室
A-3	廃棄物置場	C-4	作物育苗室	F-4	稲作小農具・資材室
A-4	便所	C-5	作物資材庫、作物肥料庫	F-5	出芽室
B-1	土木機材庫	C-6	火力乾燥舎	F-6	緑化室
B-2	汚水浄化室	C-7	防除所資材室、共同作業室、穀物庫	F-7	ライスセンタ、原種調整室、種子貯蔵庫
B-3	網室・ガラス室	D-1	作物調査室、作物休憩室	G-1	原種一時貯蔵庫
B-4	農業機械調査室	D-2	作物作業室	G-2	堆肥盤
B-5	農産加工室	E	微気象観測室	G-3	避難所
B-6	環境調査室、環境肥料庫	F-1	堆肥舎	G-4	気象観測露場
C-1	環境農機具・資材室		光合成実験室	H	農業用水ポンプ舎
	農業機械燃料庫				上水道ポンプ舎



◆スピーカ修繕予定箇所内訳

- ① WT-HS115 1台
- ② WT-HS115 2台
- ③ WT-HS115 1台
- ④ WT-HS130 2台
- ⑤ WT-HS130 2台
- ⑥ WT-HS130 3台
- ⑦ WT-HS115 2台
- ⑧ WT-HS115 2台
WT-HS130 1台

- ⊙ 屋外トランペット
- ⊗ 不良に付き鳴動しないまたは、正常音圧が出ていないトランペット

ほ場種別	面積(a)	割合(%)
水田ほ場	540	14.0
畑地ほ場	523	13.6
道水路	782	20.3
施設用地	605	15.7
貯水地	42	1.1
緑地等	1,358	35.3
合計	3,850	100.0



山形県農業総合研究センター本館 スピーカ配置図

図2

ス
屋
上
ベ
ン
ト
ハ
ウ

