

設備更新仕様書

1 業務名

福島県環境創造センター交流棟同時通訳ユニット設備更新

2 履行場所

福島県環境創造センター交流棟（福島県田村郡三春町字深作 10 番 2 号）

3 更新設備及び規格について

更新設備	規格	数量
【AV 機器収納架】		
DCNM-SERVER システムサーバ	DCNM-SERVER4	1 台
KVM ドロワ	CL3800NWJJS	1 台
2 年間無償保証先出センドバック/ATEN	CL3800NWJJSWS	1 台
DisplayPort-HDMI 変換ケーブル(2m)	KC-DPHDA20	1 本
UPS	BU75RW	1 台
オーディオ電源スイッチングハブ	DCNM-APS2	1 台
OMNEO Transmitter	INT-TX0	1 台
【同時通訳ブース】		
通訳者用ユニット	DCNM-IDESK	2 台
標準マイクロホン	DCNM-MICS	2 本
通訳者用ヘッドホン	HDP-IHDP	2 本
DCN-MN ネットワークケーブル(2m)	DCNM-CB02-I	1 本
DCN-MN ネットワークケーブル(25m)	DCNM-CB25-I	1 本
【備品】		
NiMH バッテリーパック(10 個)	LBB4550/10	22 個

4 提出種類

- (1) 受託者は、契約締結後、速やかに業務着手届（様式第1号）及び現場責任者届（様式任意）を提出すること。
- (2) 受託者は、業務完了後、速やかに業務完了報告書（様式第2号）及び更新業務報告書（様式任意）を提出すること。

5 その他

- (1) 作業スケジュールについて、発注者と協議のうえ決定すること。
- (2) 現場責任者は、緊急時等を除き、主たる業務の作業に従事し又は立ち会うこと。
- (3) 受託者は、本業務により発見した破損、故障等は、速やかに発注者に報告するとともに、必要に応じた措置を行うこと。
- (4) 受託者は、業務中の災害及び事故を防止するため、作業に当たっては、受託者の負担と責任において適切な安全対策を施すこと。
- (5) 本機器は未使用品とすること。
- (6) 本仕様書に記載のない事項であっても、本機器更新にかかり標準仕様として装備されるべきもの、装置の稼働、機能上当然必要と認められる装置及び付属品については、受注者がすべて実装すること。
- (7) 更新機器にかかる運送及び処分に係る費用は見積に含めること。
- (8) 受注者は装置の機能、取扱方法、整備方法等について、発注者に対して十分な説明を行うこと。
- (9) 更新後1年以内に通常の使用により故障した場合は、受注者は無償修理に応じること。
- (10) 仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者間で協議すること。

様式第 1 号

令和 年 月 日

福島県環境創造センター所長

受注者 住 所
名 称
代表者 印

業務着手届

令和 年 月 日付けで契約を締結した下記業務について着手したので、届け出ます。

記

- 1 業務の名称
福島県環境創造センター交流棟同時通訳ユニット設備更新業務

- 2 契約金額
円
(うち、取引にかかる消費税及び地方消費税額 円)

- 3 期間
着 手：令和 年 月 日
履行期限：令和 年 月 日

- 4 着手年月日
令和 年 月 日

様式第 2 号

令和 年 月 日

福島県環境創造センター所長

受注者 住 所
名 称
代表者 印

業務完了報告書

令和 年 月 日付けで契約を締結した業務について、下記のとおり完了したので報告します。

記

- 1 業務の名称
福島県環境創造センター交流棟同時通訳ユニット設備更新業務

- 2 契約金額
円
(うち、取引にかかる消費税及び地方消費税額 円)

- 3 業務の着手及び完了年月日
着手：令和 年 月 日
完了：令和 年 月 日

システム概要

1 システム概要

・本設備は、交流棟ホールの映像・音響設備として、演義・講演・会議などの使用目的に十分対応出来る様、施工及び調整を行うものとする。

2 システム仕様

<映像設備>

・170インチワイド画面の電動スクリーンを設置し、天吊型DLPビデオプロジェクター（6000lm）により大画面の映像提示を行う。

・送り出し素材はブルーレイ、PC（操作卓・床PCコンセント）、書画カメラ、外部入力（HDMI、RGB）などで、演義、会議等多目的な利用に対応するものとする。

・操作は、ステージ下手袖に設置されたAV操作卓で行い、AVコントロールスイッチャーによる集中コントロールで、操作の良い映像音響設備とする。

<音響設備>

・ラインアレイスピーカにより音圧差の少ない均一な音場を構築する。

・シーリングスピーカで後方の音圧の補助を行う。

・ステージハネ返りスピーカで、ステージ上の講演者や講演者に拡声を返し、話しやすい環境を構築する。

・2カ国語対応同時通訳設備を設置し、通訳ブース同時通訳ユニットで通訳した音声を赤外線送信機（ラジエーター）から送信し、各レシーバーでch選択し、聞くことができる。

3 注記

・本設計図に示す機能の仕様、姿図、系統図等は参考であり、詳細は現場係員との打ち合わせにより、機器収納図にて同等品又は、同等品以上の物で決定する。

4 工事区分表

NO	工 事 項 目	工 事 内 容	区 分	
			建築工事	本工事
1	ラインアレイスピーカ、天吊ビデオプロジェクター、赤外線ラジエーター	取付部下地補強工事	○	
		機器設置		○
2	（16・10）170インチ電動スクリーン	スクリーンBOXの設置	○	
		スクリーン取付		○
3	天井スピーカ、デジタルワイヤレスアンテナ、PCコンセント（壁） 床マイクコンセント、コントロールパネル（壁）	取付部開口、補強工事	○	
		配管に伴う特製裏BOX工事 ※AV設備より支給		○
		機器取付		○
4	壁マイクコンセント	スイッチボックス取付		○
		プレート取付		○
5	AV機器収納架、AV操作卓、ミキサー卓	AV機器収納架、AV操作卓、ミキサー卓の設置		○
6	各所電源供給	室内設置機器への電源ラインの配線		○
7	配管工事	配管工事		○
		配管に伴うボックス工事		○
8	配線工事	本システム上の配線工事		○
9	TV共聴	機器収納架及び操作卓へのTV共聴ラインの配線		○
10	非常制御配線工事	非常制御線の配線（DC24V）		○
11	機器取付・結線・調整	機器取付		○
		機器取付間結線		○
		機器調整		○

機器構成表

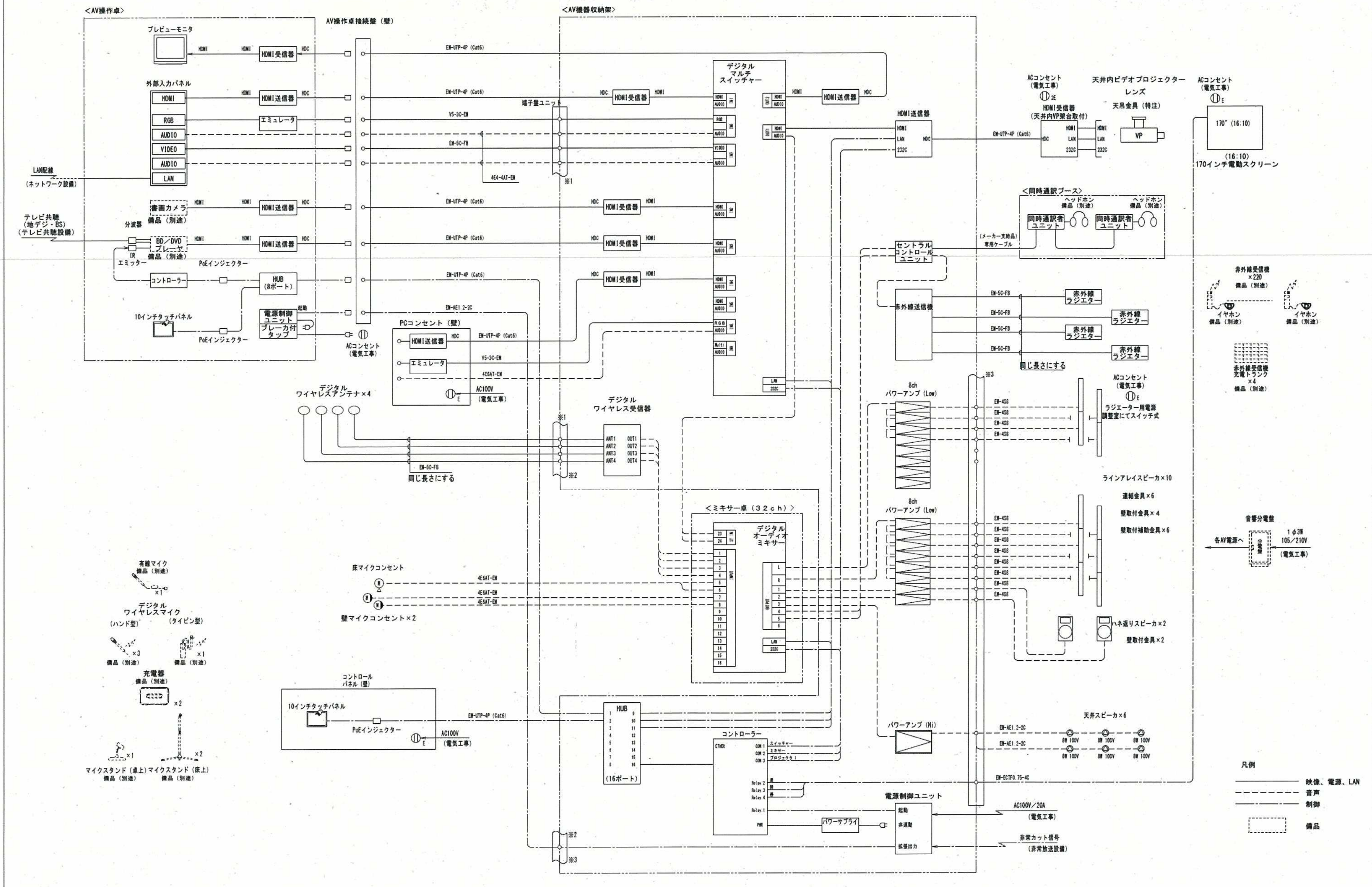
番号	名 称	数量	備 考
1	AV機器収納架	1式	
	HDMI受信器	4	
	デジタルワイヤレス受信器	1	
	HUB（16ポート）	1	
	デジタルマルチスイッチャー	1	
	コントローラー	1	
	パワーサプライ	1	
	HDMI送信器	2	
	セントラルコントロールユニット	1	
	赤外線送信機	1	
	8chパワーアンプ（Low）	2	
	パワーアンプ（Hi）	1	
	電源制御ユニット	1	
	端子盤ユニット	1	
	架本体	1	
2	ミキサー卓（32ch）	1式	
	デジタルオーディオミキサー	1	
	向上用脚	1	
3	AV操作卓	1式	
	プレビューモニター	1	
	外部入力パネル	1	
	書画カメラ	1	備品（別途）
	BD/DVDプレーヤ	1	備品（別途）
	分波器	1	
	IRエミッター	1	
	コントローラー	1	
	10インチタッチパネル	1	
	PoEインジェクター	1	
	HDMI送信器	1	
	HDMI受信器	3	
	エミュレータ	1	
	HUB（8ポート）	1	
	電源制御ユニット	1	
	ブレーカ付タップ	1	
	卓本体	1	
4	天吊ビデオプロジェクター	1式	
	HDMI受信器	1	
	天吊金具	1	
	レンズ	1	
	プロジェクター本体	1	

番号	名 称	数量	備 考
5	（16・10）170インチ電動スクリーン	1台	
6	ラインアレイスピーカ	10台	
	連結金具	6	
	壁取付金具	4	
	スピーカ本体	10	
7	ハネ返りスピーカ	2式	
	壁取付金具	1	
	スピーカ本体	1	
8	天井スピーカ	6台	
9	デジタルワイヤレスアンテナ	4台	
10	同時通訳ブース	1式	
	同時通訳者ユニット	2	
	標準マイクロホン	2	
	ヘッドホン	2	備品（別途）
11	AV操作卓接続壁（壁）	1面	
12	赤外線ラジエーター（NP）	2台	
13	赤外線ラジエーター（MP）	2台	
14	赤外線受信機	220台	備品（別途）
15	イヤホン	220台	備品（別途）
16	赤外線受信機充電トラック	4台	備品（別途）
17	コントロールパネル（壁）	1面	埋込タッチパネル含む
18	PCコンセント（壁）	1面	
19	床マイクコンセント	1台	
20	壁マイクコンセント	2面	
21	デジタルワイヤレスマイク（ハンド型）	3本	備品（別途）
22	デジタルワイヤレスマイク（タイピン型）	1本	備品（別途）
23	充電器	2台	備品（別途）
24	有線マイク	1本	備品（別途）
25	マイクスタンド（桌上）	1本	備品（別途）
26	マイクスタンド（床上）	2本	備品（別途）
27	マイクケーブル10m	1本	備品（別途）

完 成 図

特記事項		名 称	環境創造センター整備（A施設交流棟・電気）工事	日 付	2016年 3月	図面NO. E - 4 9
		縮 尺	A1:1/000 A3:1/000			
		図 面	映像・音響設備 ホール 概要・機器構成表			

システム系統図



完成図

特記事項	名称 環境創造センター整備 (A施設交流棟・電気) 工事 図面 映像・音響設備 ホール 系統図	日付 2016年 3月 縮尺 A1:1/000 A3:1/000	図面NO. E-50
-------------	---	--	-------------------

寸法は参考とする

完 成 図