

# 仕様書

## 1. 件名

映像編集室の整備

## 2. 目的

現在放送中の全てハイビジョンで収録された番組となっているが、映像編集室は、3世代機器(アナログ/SD/HD)が混在した状態で運用されていることから運用効率が著しく低下しているため機器の見直し、ハイビジョン機器への更新等を行い、映像編集室全体の運用性改善を図る。

## 3. 主な内容と範囲

### ①機器の調達

構成	名称	数量	備考
1	ISX-3232B 用リモートコントローラー(ラック金具含む)	5 系統	V3/V4/MON/BD1/BD2
2	9 インチ LCD モニター(2 台連結運用 1280×720)	4 式	SDI IN×2、OUT×1
3	17 インチ LCD モニター(ラック金具含む、1920×1080)	1 式	SDI IN×2、OUT×1 VBS IN×1
4	波形モニター WFM-5000(ハーフラック取り付け金具)	1 式	1/2 フランクパネル含む
5	HD/SD 入力オーディオモニター(ラック取り付け)	1 式	BNC、エンベデッド対応
6	BD/DVD レコーダー DMR-T4000R(ラック取り付け)	2 式	SDI 入/出力
7	共通サーバー容量増(8TB 以上)	1 式	現用機 EWGNAS2
8-1	TV 信号発生プラットフォーム TG-8000	1 式	同期信号発生器(現用品)
8-2	オーディオ・ゼネレータ AG-7	1 式	同期信号発生器(現用品)
8-3	HDTV デジタル・ビデオ・ゼネレータ HDVG-7	1 式	同期信号発生器(現用品)
8-4	アナログ GEN ロック AGL-7	1 式	同期信号発生器(現用品)
8-5	3Ghz リレー・スイッチチャンネル オプション HREF	2 式	同期信号発生器(現用品)
8-6	SD/HD チェンジオーバーユニット ECO-8000	1 式	同期信号発生器(現用品)
8-7	ラックマウントスライドレール オプション RACK	1 式	同期信号発生器(現用品)
9	70 型筐体 10 モジュール Vbus-70C	1 式	現用品追加
10	デジタル信号分配器 DDA-70V	3 式	現用品追加
11	アナログ映像分配器 VDA-70B	5 式	現用品追加
12	デジタルジャック板 26DV	5 式	HD 対応
13	フリーアクセス(450mm×450mm 高さ 34mm アルミ)	1 式	撤去ラック 3 本分相当

### \*参考添付図面

- ・新映像系統図
- ・現映像系統図、現音声系統図、現制御系統図、現同期系統図、現ラック配置図
- ・現編集室 2 / 3 系統図

## ②不要機器の撤去と不要線材、システムの撤去

- ・新映像系統図に基づき機器整理を行い、不要なアナログ機器、D5VTR1台、ブラウン管モニター、WFM等を撤去すること
- ・編集室内アナログコピーラック(SE-1COPY)は収納機器、線材を含め全て撤去すること
- ・現ラック本数の集約(SE-1VTR、SE-1COPYの2本と現状空きラック1本撤去)、撤去後にフリーアクセスの現状回復を行うこと
- ・全てのアナログ/SD等の不要線材を撤去すること

## ③ハイビジョン化へ再構築

- ・新映像系統図に基づき、BD/DVDをハイビジョンに更新しラックに収納、音声の入出力はエンベデッド対応に統一すること(XDCAMの設定変更含む)
- ・新映像系統図に基づき既存XDCAM、D5VTR系統と新規セレクトモニター、WFM、SDI音声モニター系統のハイビジョン化更新とラックへ再配置すること
- ・ラックへの機器設置は、運用性を重視した配置とすること
- ・ラックの収納機器、編集室1/2/3設備、サーバーラック等の関連機器へ新たに布線し接続を行うこと  
(布線同軸 HD:緑色 AES:黄色 アナログ/同期系:黒色)
- ・既存XDCAM4式と新規9インチHDモニター4台の位置は、上下1:1に設置すること
- ・入力切替リモートパネル取付の5系統は以下のとおりとする
  - (1)V3(XDCAM3)
  - (2)V4(XDCAM4)
  - (3)BD1(DMR-T4000R)
  - (4)BD2(DMR-T4000R)
  - (5)17インチモニターセレクト(SDI音声モニターと波形モニターが連動切替)

## ④リニア編集機スイッチャー、マトリクススイッチャーの設定変更と素材追加

- ・スイッチャー(MVS-800A)入力/出力の変更を行いシステムの再設定すること(入/出力の割付変更は別途指示)
- ・編集室共用マトリクススイッチャー(ISX-3232B)に編集室1リモートコントローラー5系統追加接続とリソース割付、既存接続の編集室2/3を含めたトータルシステムの再設定と全動作確認を行うこと(入/出力の割付変更は別途指示)

## ⑤ノンリニア編集機用共通サーバーHDD増設と調整

- ・現用EWGNAS2に8TB以上のHDD増設を行うこと
- ・HD増設後の共通サーバーに編集室2/3・ダビングスタジオの各編集機から制御確認を行うこと
- ・EDIUS編集機3式の設定変更と調整、各編集室システムの正常動作確認(XDCAM制御含む)を行なうこと

## ⑥同期信号発生器の片系更新と調整、分配

- ・本線/予備系のうち本線系のみ更新し、予備系は現用機器を継続運用すること
- ・本線(更新機器)/予備(現用機器)の自動切替動作確認と各収納機器調整を行なう

こと

- ・編集室1/2/3の各機器に同期分配し、位相調整等を行なうこと
- ⑦編集室1(リニア編集機)のデジタル音声卓 Gray M16 の系統変更による設定変更と調整を行なうこと(入/出力の割付変更は別途指示)
- ⑧「ラック室⇔編集室1」間の映像回線増設
  - ・編集室1内ハーフラックに新規ジャック盤1面を取付けること
  - ・増設する回線は以下のとおりとする
    - (1) トランク(連絡)線 × 2
    - (2) ISX-3232B 汎用入力× 1
    - (3) B B (ブラックバースト) × 1
- ⑨旧機器撤去と不要機材の廃棄

#### 4. 支給品

構成	名称	数量	備考
1	XDCAM HD422 PDW-F1600	4 式	現用品
2	D5VTR AJ-HD3700B	1式	現用品
3	HD マトリクススイッチャー ISX-3232B	1 式	現用品(編集室2ラック収納) 編集室1/2/3 共用

#### 5. 入札時の提出資料

- ①装置、主要部品の仕様、規格表、納入機器一覧表
- ②新映像系統図に基づき、以下の現系統図を更新すること
  - ・音声系統図、制御系統図、同期系統図
  - ・各ラック実装図(機器レイアウト、名称記入)
- ③工程表

#### 6. 納入場所

放送大学学園 制作棟 映像編集室(千葉市美浜区若葉2丁目11)

#### 7. 工事期間

工事日程は、土日、祝日を含む(日程は協議)

#### 8. 納期

平成27年3月27日(金)

## 9. 提出書類

完成図書

- ・ 差し替え可能な製本      3 部
  - ①映像/音声/制御/同期/ラック/ジャック盤/LAN の各系統図を含む
  - ②納入/支給機器構成、各機器の仕様と規格を含む
- ・ CD-ROM データ              1 部

## 10. 作業管理

- ① 請負者は、手順書又はその他の技術文書等に従って各作業を実施すること。
- ② 作業中に問題が生じた場合は、作業を中断し、不具合の処置を優先的に講ずること。

## 11. 関係法令等の遵守

請負者は、業務の実施に当たり、適用を受ける関係法令等を遵守し、業務の適切かつ円滑な遂行を図ること。

## 12. 注意事項

- ①請負者は現地で設置、工事、調整の実施に先立ち、放送大学学園担当者と十分打ち合わせを行い、項目別の実施期日・時間帯及び関連放送設備の安定運用に留意し、事故の無いよう万全を期すこと。
- ②請負者は現場の安全と放送業務の運行に対して十分に注意を払って作業すること。  
万一、収録等に支障をきたす恐れがある場合は、応急処置を行うとともに速やかに現状復帰させ、放送大学学園担当者に報告すること。  
また、必要に応じて担当者からの指示を受けること。

## 13. 保証等

請負者は、仕様書等に定める装置の性能等について、納入後1年間無償保証するものとする。

また、調達機器は納入後6年以上のメンテナンス継続が保証されていること。