

トランスポートストリーム（TS）監視装置の更新  
仕様書

令和2(2020)年10月

放送大学学園

## 1. 目的

本仕様書は、放送大学学園(以下「学園」という)の幕張演奏所に設置してあるTS監視装置の老朽更新し、円滑な放送業務の実施に資することを目的としている。

## 2. 請負範囲

(1) 【表1】に示す構成品の調達

【表1】構成品一覧

品名	型名等	数	備考
TS監視装置	VILLAGE island 製 VF-SMON(入力IFカード:DTA-2178-ASI×1および追加ソフトウェアライセンスを含む) または相当品	1式	入力: DVB-ASI×4系統 要求機能 ・TR101 290 規格に準拠したエラーチェック ・PID レート監視(最大/最小レート) ・TOTO/TDT の時刻監視 ・外部障害通知機能 ・TR101 290 の統計ファイル出力機能 ・TS 解析機能(PID、サービス情報、テーブルの構造をツリー表示)  他局で運用実績のあるシステムのこと
ノートPC		1式	解析用ソフトウェアの動作に問題がないこと
接点変換器		1式	TS監視装置のアラームが接点で出力されている場合は不要
機器接続用ケーブル		1式	

(2) 装置一式の設置及びセットアップ。接続については別紙系統図を参照のこと。  
機器の配線については同一ラック内となる。

(3) 現地設置、調整作業

具体的な日程は、技術・運行課(以下「主管課」という)と協議の上決定するものとする。

(4) 完成図書、取扱説明書の作成・・・電子媒体で1式提出すること。

(5) 運用者への操作説明

### 3. 履行場所

学園 幕張演奏所

(千葉県美浜区若葉2丁目1-1)

### 4. 履行期限

令和3(2021)年3月31日(水)とする。

### 5. 実施体制

#### (1) 責任者

契約後速やかに本請負の実施体制と責任者を明確にした資料を主管課に提出し了承を得ること。システムに関する専門知識及びソフトウェア開発や改修等の経験を持ち、本請負を行うことができる技能を有する者を必要に応じて配置すること。

### 6. 実施工程表

(1) 本請負の実施に先立ち、学園の業務に影響が無いよう配慮した実施工程表を主管課に提出し、承認を得ること。

(2) 実施工程表を変更する必要がある場合には、その内容を主管課に報告し、承認を得ること。

### 7. 作業管理

(1) 責任者は作業状況を管理し、作業者は手順書やチェックシート等の技術文書に従って作業を行うこと。

(2) 作業を実施する際、学園の業務に影響が無いよう適切な措置を講ずること。

(3) 作業中に問題が発生した場合、直ちに作業を中断し、主管課の指示に従って問題を解決すること。

### 8. 関係法令等の遵守

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

### 9. 留意事項

(1) 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しなければならない。万一、放送事故発生の際は、応急処置を行うとともに主管課に連絡し、その指示に従うこと。

(2) 原則として本業務に必要な測定器及び工具類の確保は、請負者の負担とする。なお、学園備え付けの測定器及び工具類が必要な場合は、使用許可を得ること。

- (3) 本業務実施中は常に安全に留意して現場管理を行い、事故及び災害の防止に努めること。
- (4) 搬入・搬出及び作業にあたっては、既設物などに損傷を与えないように注意すると共に、必要なものは予め養生または補強を施すこと。
- (5) 本業務に必要な材料、工具、消耗品等一切の工事用機材等は、請負者において準備するものとする。
- (6) 作業中における装置、機材などの保管及び取扱いは、全て請負者の責任において行うものとする。

## 10. 検査

作業終了後、主管課の立会いのもと、仕様を満たしているか、動作確認を行う。

## 11. 損害賠償

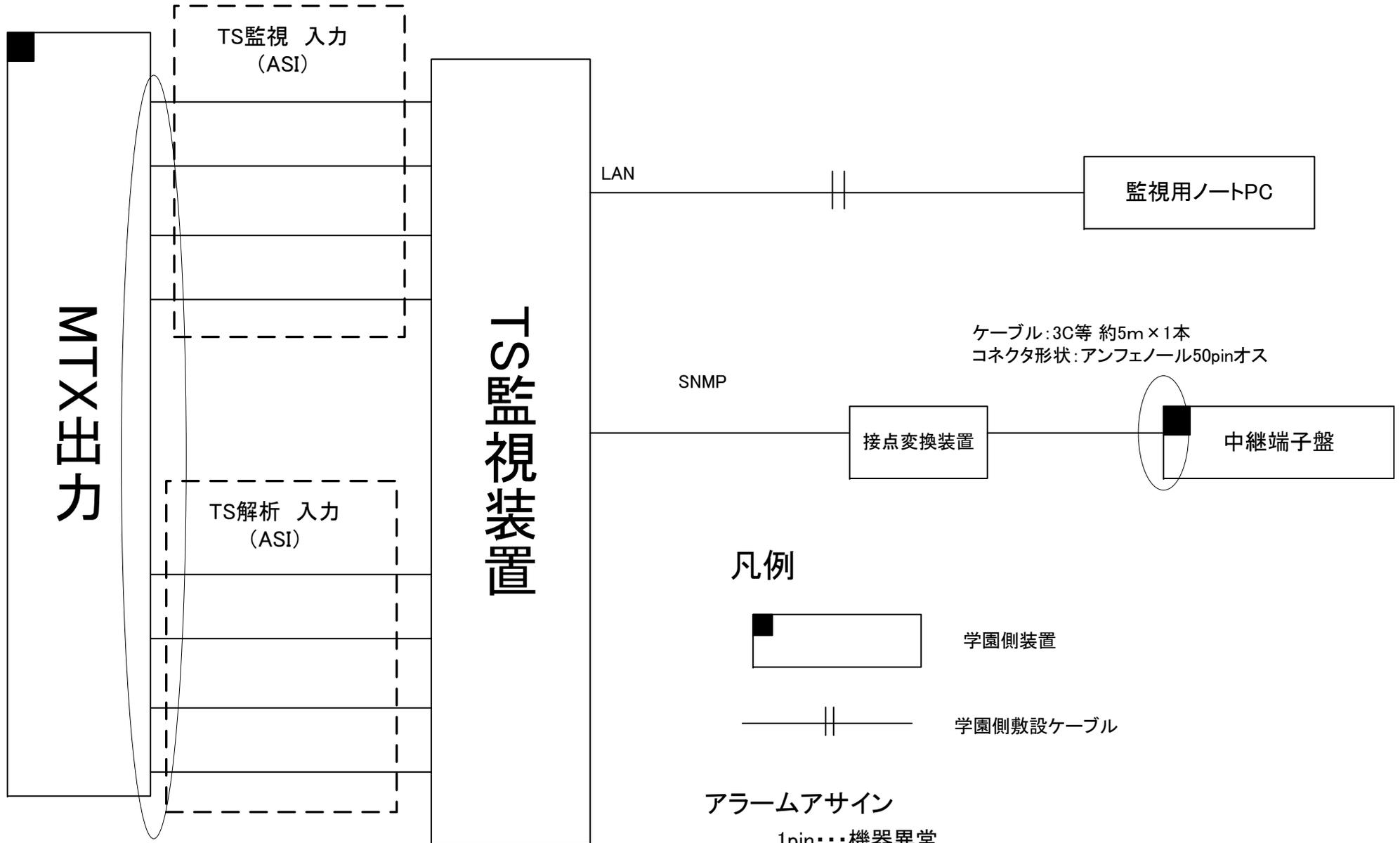
本作業等にあたり、造営物に対する損傷、道路等の損傷及び第三者に与えた損傷に対する補償は請負者の負担とする。また、造営物などに損傷を与えた箇所は、すみやかに原形に修復するものとする。

## 12. その他

- (1) 本仕様書について疑義が生じた場合には、双方協議のうえ、これを解決するものとする。
- (2) 請負者は、業務の全部について、一括して第三者に請け負わせたり、再委託したりしてはならない。また、業務の一部を第三者に対して請け負わせたり、再委託したりする場合、請負者は、あらかじめ、所定の事項について学園に申請した上で、承諾を得なければならない。
- (3) 業務上知り得た、技術に関する機密情報に関して、学園の同意なく第三者に貸与、提供、開示、教示、漏洩してはならない。

以上

# 【別紙】TS監視装置 接続イメージ



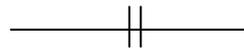
ケーブル: 5C相当同軸 約1m×8本  
コネクタ形状: BNC

ケーブル: 3C等 約5m×1本  
コネクタ形状: アンフェノール50pinオス

## 凡例



学園側装置



学園側敷設ケーブル

## アラームアサイン

- 1pin... 機器異常
- 2pin... 入力異常 (TS異常)
- 3pin... ソフトウェア異常
- 4pin~ 未使用