

教室用地上デジタル放送対応テレビ他3件 仕様書

1	物件名称	教室用地上デジタル放送対応テレビ 他3件
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙特記仕様書のとおり 物件のうち、OFDM変調器について、仕様書に基づき、参考物品として指定した機種以外の物品を納品しようとするときは、質問書送付マニュアルに沿って、下記の項目を明示した質問書を作成し、質問書締切日時までに電子入札システムで送付して承認を得ること。承認されない場合は、参考物品以外での納品はできない。 * 当該物品の製造(販売)元及び品番 * 当該物品のカタログ等の写し(仕様が明示された箇所のみ)
3	グリーン物品 の指定	指定しない
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	①教室用 地上デジタル放送対応テレビ(40型~43型) 89台 ②放送室等用 地上デジタル放送対応テレビ(32型) 6台 ③OFDM変調器(HDCP対応型、設置に必要な機器等を含む) 5台 ④HDMIケーブル(5m) 95本
5	納入期限	令和2年3月31日
6	納入場所	横須賀市の各市立学校 (詳細は、別紙1のとおり)
7	特記事項	・入札価格には、テレビ本体及びOFDM変調器本体、付属品、納入場所(設置教室等)までの運搬費、設置費、取付調整費等、機器が通常の使用可能な状態となるまでの一切の費用を含むこと。 ・別紙1に固定とあるものは、転倒及び落下防止のため、テレビを固定すること。 (詳細は特記仕様書参照) ・現在使用している既存の機器(地デジ用チューナー一式を含む)について、引き取りを行うこと。また引き取りに係る費用(リサイクル料、撤去運搬料等)は入札価格に含むこと。(詳細は別紙1参照) ・納入、設置等の検査の際には、業者が立ち会うこと。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	教育委員会総務課 高田 822-9755

指示事項

グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。
--------	---

## 購入物件内訳書

(税抜き)

No.	物件名	品質・形状・寸法 又は型式	単位	数量	単価(円)	金額(円)
1	教室用地上デジタル放送対応テレビ	別紙のとおり	台	<b>89</b>		
2	放送室等用地上デジタル放送対応テレビ	別紙のとおり	台	<b>6</b>		
3	OFDM変調器 (各校1台ずつ、設置に必要な機器等を含む)	別紙のとおり	台	<b>5</b>		
4	HDMIケーブル	別紙のとおり	本	<b>95</b>		
5	既存テレビ撤去、 リサイクル料等	別紙のとおり	式	<b>1</b>		

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

## 特記仕様書 その1

### 1 品 名

教室用地上デジタル放送対応テレビ（40型～43型）

### 2 規 格

画面サイズ40型（16：9）～43型（16：9）

#### (1) その他仕様

地上デジタルチューナー内蔵、RCAピン、HDMI端子、LAN端子、各1系統以上、ステレオスピーカー

#### (2) 付属品

ワイヤレスリモコン、リモコン用乾電池、B-CASカード、電源コード、製品保証書等

### 3 納入場所、納入台数及び引き取り台数

別紙1のとおり

### 4 納入条件

(1) 納入品は学校ごとに同一の製品で統一すること。

(2) 別紙1に固定とあるものは転倒、落下防止のため、テレビを既存の台に固定すること。（固定方法は別紙2を参照し、①又は②のどちらかとする。）

① テレビ本体の台をボルト等で固定できるよう補強加工し、8mm程度のボルトナット（化粧加工付）等で4点止めし、既存の台に強固に固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。

② ボルトナット（化粧加工付）等を使用した耐震用ベルト等でテレビの転倒、落下防止措置を講じること。

また、テレビの前面への転倒防止のため、ワイヤー等でテレビ本体の背面と既存の台を固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。

(3) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。

(4) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。

(5) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。

(6) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その2

### 1 品 名

放送室等用地上デジタル放送対応テレビ（32型）

### 2 規 格

#### 画面サイズ32型（16：9）

その他仕様

地上デジタルチューナー内蔵、RCAピン、HDMI端子、LAN端子、各1系統以上、ステレオスピーカー

#### (1) 付属品

ワイヤレスリモコン、リモコン用乾電池、B-CASカード、電源コード、製品保証書等

### 3 納入場所、納入台数及び引き取り台数

別紙1のとおり

### 4 納入条件

- (1) 納入品は学校ごとに同一の製品で統一すること。
- (2) 別紙1に固定とあるものは転倒、落下防止のため、テレビを既存の台に固定すること。（固定方法は別紙2を参照し、①又は②のどちらかとする。）
  - ① テレビ本体の台をボルト等で固定できるよう補強加工し、8mm程度のボルトナット（化粧加工付）等で4点止めし、既存の台に強固に固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。
  - ② ボルトナット（化粧加工付）等を使用した耐震用ベルト等でテレビの転倒、落下防止措置を講じること。  
また、テレビの前面への転倒防止のため、ワイヤー等でテレビ本体の背面と既存の台を固定すること。棚等の裏側に突き出すボルト等の長さは最小限に止めること。
- (3) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。
- (4) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。
- (5) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。
- (6) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その3

### 1 品 名

OFDM変調器 (HDCP 対応型)

### 2 仕 様

入力：RCA端子、HDMI端子 (HDCP 対応) 各1系統以上

出力：F型端子

### 3 参考品

マスプロ電工 (株) HDEC3MD-OP

### 4 設置方法

- (1) OFDM変調器を接続する前に、学校の放送室内において、2分配器により電波分配し、分配した配線へバンドエリミネイトフィルター (U13ch: 470~476MHzを減衰させるものとする。)を設置すること。
- (2) OFDM変調器より出力されるチャンネルを、減衰を行った周波数帯に合わせること。
- (3) 減衰を行った配線とOFDM変調器よりの配線を混合器により混合させること。(別紙3 配線イメージ図参照)

### 5 納入場所、納入台数及び引き取り台数

別紙1のとおり

※納入台数と、既存の変調器等の業者引き取り台数は、各校1台ずつである。

### 6 納入条件

- (1) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。
- (2) 設置に際しては、各配線の接続を行い動作確認し、使用可能な状態とすること。
- (3) 動作確認時には、ブルーレイプレイヤー等のHDMI端子を介して、自作コンテナの全校放送が可能であることを確認すること。
- (4) 各普通教室、職員室及び放送室のテレビで校内放送が視聴可能な状態とすること。
- (5) 納入先の担当職員に使用方法を説明すること。
- (6) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 特記仕様書 その4

### 1 品 名

HDMI ケーブル（5 m以上）

### 2 仕 様

端子形状：両端 HDMI プラグ（タイプ A-19 ピン）

### 3 設置方法

設置をした地上デジタル放送対応テレビの HDMI 端子に1本ずつ、本ケーブルを設置しておくこと。接続したケーブルはテレビの横や後ろのスペースに使用しやすいようにまとめておくこと。

### 4 納入場所、納入台数

別紙1のとおり

### 5 納入条件

- (1) 納入設置時に建物壁、床等を汚損しないように注意すること。万一汚損等があった場合には納入事業者の責任において復旧すること。
- (2) 搬入の際に各施設で発生した養生材、梱包材等の不要物品は、納入事業者が全て持ち帰ること。

## 地上デジタル放送対応テレビ 設置場所、台数 (教室用、放送室等用)

【小学校】

※網掛け(職員室・放送室・調整室)が32型

NO	学校名	1階設置場所		2階設置場所		3階設置場所		台数
		職員室	固定 (合板ラック)	1-1	固定(木材)	3-1	固定(木材)	
1	沢山小	2-1	固定(木材)	6-1	固定(木材)	4-1	固定(木材)	10 (40型9台) (32型1台)
		5-1	固定(木材)	なかよし1	固定(木材)			
				なかよし2	固定(木材)			
				なかよし3	固定(木材)			

NO	学校名	第一校舎1階 設置場所		第一校舎2階 設置場所		第一校舎3階 設置場所		台数	
		職員室	固定 (鋼製書庫)	1-1	固定(木材)	5-1	固定(木材)		
2	城北小	放送室	固定 (合板ラック)	1-2	固定(木材)	5-2	固定(木材)	23 (40型21台) (32型2台)	
		おひさま1	固定(木材)	1-3	固定(木材)	5-3	固定(木材)		
				2-1	固定(木材)				
				2-2	固定(木材)				
				2-3	固定(木材)				
				生活科室	固定(木材)				
		第二校舎1階 設置場所		第二校舎2階 設置場所		第二校舎3階 設置場所			
				3-1	固定(木材)	6-1	固定(木材)		
				3-2	固定(木材)	6-2	固定(木材)		
				3-3	固定(木材)	6-3	固定(木材)		
				4-1	固定(木材)	学習室	固定(木材)		
				4-2	固定(木材)				
				4-3	固定(木材)				

NO	学校名	南校舎1階 設置場所		南校舎2階 設置場所		南校舎3階 設置場所		台数	
		1-1	固定(木材)	2-1	固定(木材)	4-1	固定(木材)		
3	森崎小	1-2	固定(木材)	2-2	固定(木材)	4-2	固定(木材)	26 (40型25台) (32型1台)	
		1-3	固定(木材)	2-3	固定(木材)	4-3	固定(木材)		
		1-4	固定(木材)	2-4	固定(木材)	5-1	固定(木材)		
		スマイル1	固定(合板)	3-1	固定(木材)	5-2	固定(木材)		
		スマイル2	固定 (合板ラック)	3-2	固定(木材)	5-3	固定(木材)		
		スマイル3・4	固定(木材)	3-3	固定 (合板スライド式)	6-1	固定(木材)		
				2・3年学習室	固定(木材)	6-2	固定(木材)		
						4・5・6年学習室	固定(木材)		
		北校舎1階 設置場所		北校舎2階 設置場所		北校舎3階 設置場所			
		放送室	固定 (合板ラック)	スマイル5	固定(木材)				

NO	学校名	A棟1階 設置場所		A棟2階 設置場所		A棟3階 設置場所		台数
		3-1	固定(木材)	放送室	固定(合板ラック)	3-4	固定(木材)	
3-2	固定(木材)			3-5	固定(木材)			
3-3	固定(木材)			3-6	固定(木材)			
多目的室	固定(木材)			3-7	固定(木材)			
B棟1階 設置場所		B棟2階 設置場所		B棟3階 設置場所				
9組D	固定(木材)	2-1	固定(木材)	1-1	固定(木材)			
		2-2	固定(木材)	1-2	固定(木材)			
		2-3	固定(木材&スチールテレビ台)	1-3	固定(木材)			
		2-4	固定(木材&スチールテレビ台)	1-4	固定(木材&スチールテレビ台)			
		2-5	固定(木材&スチールテレビ台)	1-5	固定(木材&スチールテレビ台)			
		2-6	固定(木材&スチールテレビ台)	1-6	固定(木材&スチールテレビ台)			
		2年職員室	固定(木材)	1-7	固定(木材&スチールテレビ台)			

NO	学校名	1階 設置場所		2階 設置場所		3階 設置場所		台数
		放送室	固定(合板ラック)	2-1	固定(木材)	1-1	固定(木材)	
3-1	固定(木材)	2-2	固定(木材)	1-2	固定(木材)			
3-2	固定(木材)	2-3	固定(木材)	1-B	固定(木材)			
3-A	固定(木材)							
4組①教室	固定(木材)							
4組②教室	固定(木材)							

・固定に併記された( )は、既存の台の種類を意味する。

※「台数」の項目の「40型」は「40型~43型」を意味する。



## OFDM変調器 納入場所

## 【小学校】

沢山小	職員室
城北小	放送室
森崎小	放送室

## 【中学校】

久里浜中	放送室
大楠中	放送室

## 納入場所

学校名	住所	電話番号
沢山小学校	横須賀市東逸見町3丁目35番地	046-822-0057
城北小学校	横須賀市平作1丁目6番1号	046-851-2210
森崎小学校	横須賀市森崎3丁目13番1号	046-836-0233
久里浜中学校	横須賀市久里浜2丁目11番1号	046-835-0402
大楠中学校	横須賀市芦名1丁目2番1号	046-856-2028

## 引き取り機器

※既存のテレビは、業者引き取りとする。(下記表参照)

既存のOFDM変調器は業者引き取りとする。

## 【小学校】

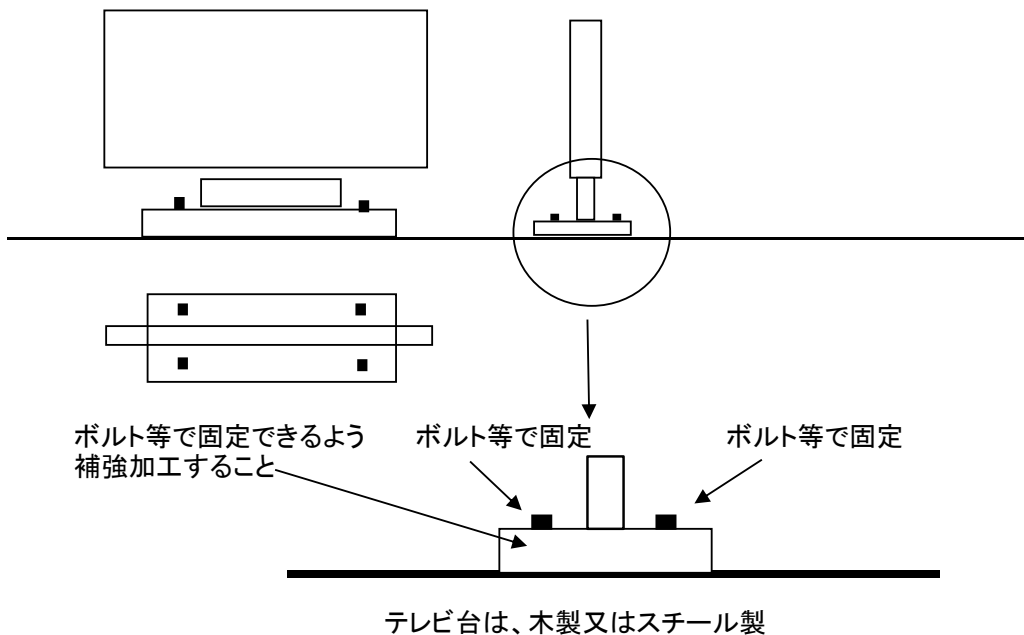
NO	学校名	メーカー	型式	台数	(台数のうち テレビ枠台数)
1	沢山小	ソニー	25型 KV-25ST12	8	8
		ソニー	21型 KV-21ST12	1	—
2	城北小	ビクター	25型 C-8425A	20	20
		ビクター	29型 C-8329	1	1
		ビクター	25型 C-8325	1	—
		ビクター	21型 C-8421	1	—
3	森崎小	ソニー	25型 KV-25ST12	18	18
		ソニー	25型 KV-25ST11	1	—
		ソニー	25型 KV-14GP3	1	—
		ビクター	25型 C-8300	1	1

## 【中学校】

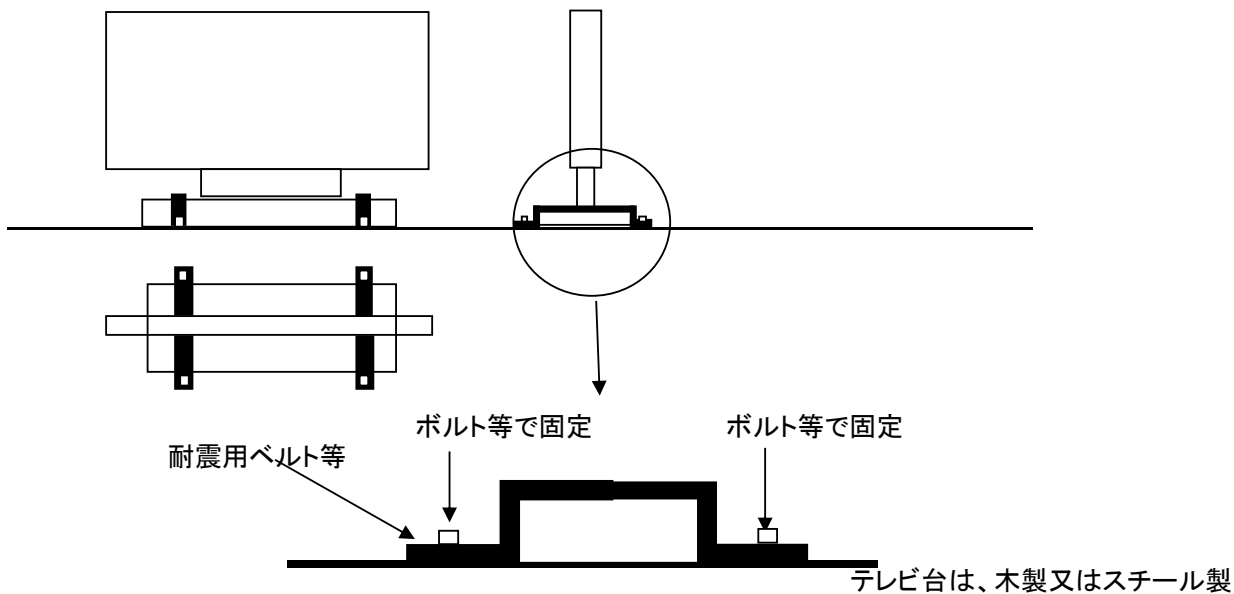
NO	学校名	メーカー	型式	台数	(台数のうち テレビ枠台数)
4	久里浜中	ビクター	25型 AV-2587	19	19
		ソニー	25型 KV-25GS10	1	—
		東芝	21型 21ZS18	1	—
		ビクター	21型 C-8421	1	—
5	大楠中	ソニー	25型 KV-25ST12	9	9
		ソニー	21型 KV-21ST12	1	—
		ソニー	25型 CKV-208F	1	—

テレビの耐震用固定について

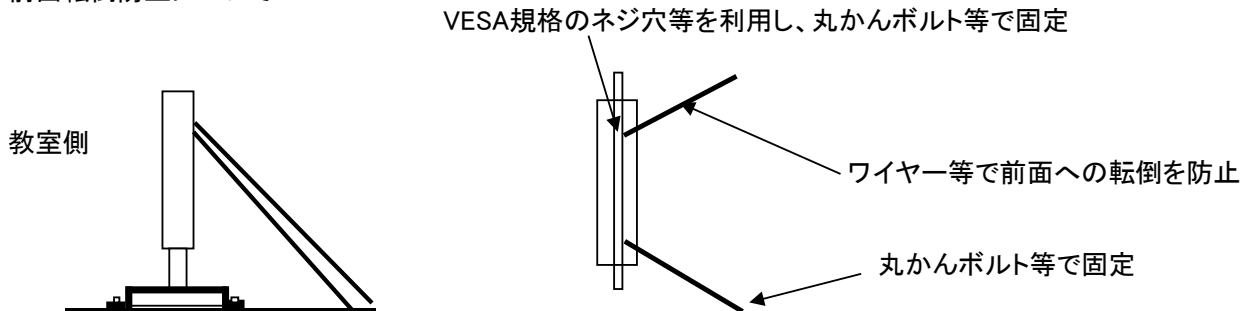
①下記のとおり、テレビ本体を、ボルト等で強固に固定すること。



②下記のとおり、耐震用ベルト等を、ボルト等で強固に固定すること。

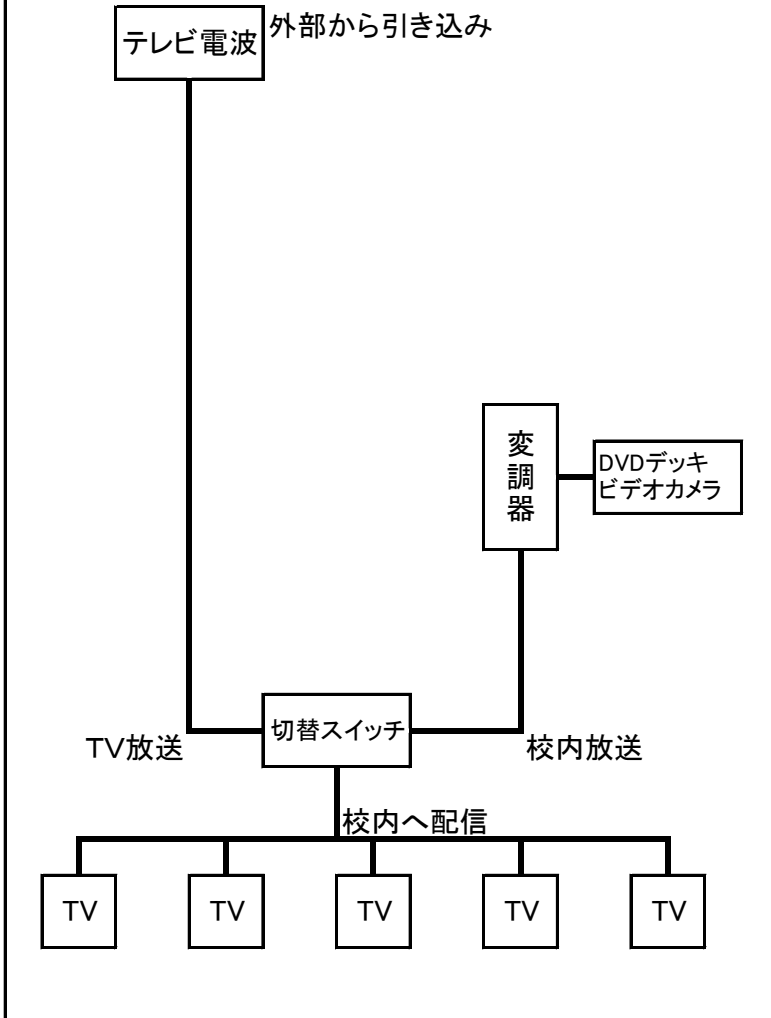


前面転倒防止について



別紙3 配線イメージ図

現在の放送室内



変調器更新後

