

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) 105台 ②放送室等用 地上デジタル放送対応テレビ(32型) 12台 ③OFDM変調器(HDCP対応型、設置に必要な機器等を含む) 7台 ④HDMIケーブル(5m) 117本
5	納入期限	平成31年3月30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)
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 中川 822-9758

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>105</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>12</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>7</b>		
4	HDMIケーブル	別紙のとおり	本	<b>117</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。（方法は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。

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。

（固定方法等は別紙2を参照）

（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。（方法は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。
  - 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。  
（固定方法等は別紙2を参照）
- (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-MO

### 4 設置方法

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。

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。

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、自作コンテンツ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)

※網掛け(職員室・放送室・調整室)が32型

【小学校】

NO	学校名	1階設置場所		2階設置場所		3階設置場所		4階設置場所		台数※
1	田浦小	職員室	固定なし	3-1	固定(木材)	5-1	固定(木材)			9 (40型7台) (32型2台)
		放送室	固定(木材)	特支 5組	固定(木材)	6-1	固定(木材)			
		1-1	固定(木材)							
		2-1	固定(木材)							
		特支 3組	固定(木材)							
2	根岸小	職員室	固定なし	1-1	固定(木材)	3-1	固定(木材)	5-1	固定(木材)	23 (40型21台) (32型2台)
		放送室	固定(木材)	1-2	固定(木材)	3-2	固定(木材)	5-2	固定(木材)	
				1-3	固定(木材)	3-3	固定(木材)	5-3	固定(木材)	
				2-1	固定(木材)	4-1	固定(木材)			
				2-2	固定(木材)	4-2	固定(木材)			
				2-3	固定(木材)	4-3	固定(木材)			
				特支1	固定(木材)	6-1	固定(木材)			
				特支2	固定(木材)	6-2	固定(木材)			
3	神明小	職員室	固定(鋼製)	2-1	固定(木材)	5-1	固定(木材)			20 (40型18台) (32型2台)
		放送室	固定(木材)	2-2	固定(木材)	5-2	固定(木材)			
		1-1	固定(木材)	2-3	固定(木材)	5-3	固定(木材)			
		1-2	固定(木材)	3-1	固定(木材)	6-1	固定(木材)			
		特支1組	固定(木材)	3-2	固定(木材)	6-2	固定(木材)			
		特支3組	パイプ棚にバンドで固定	3-3	固定(木材)					
				4-1	固定(木材)					
4	野比東小	職員室	固定(鋼製棚)	2-1	固定(鋼製)	4-1	固定(鋼製)	6-1	固定(鋼製)	18 (40型16台) (32型2台)
		放送室	固定(木材)	2-2	固定(鋼製)	4-2	固定(鋼製)	6-2	固定(鋼製)	
		1-1	固定(鋼製)	2-3	固定(鋼製)	5-1	固定(鋼製)			
		1-2	固定(鋼製)	3-1	固定(鋼製)	5-2	固定(鋼製)			
		特支4組	固定(鋼製)	3-2	固定(鋼製)					
				特支4組I	固定(鋼製)					

NO	学校名	「1棟」設置場所		「2棟」設置場所		「5棟」設置場所				台数
5	浦賀中	校長室	固定なし	1-1	固定(木材)	3-1	固定(木材)			24 (40型23台) (32型1台)
		2-1	固定(木材)	1-2	固定(木材)	3-2	固定(木材)			
		2-2	固定(木材)	1-3	固定(木材)	3-3	固定(木材)			
		2-3	固定(木材)	1-4	固定(木材)	3-4	固定(木材)			
		2-4	固定(木材)	1-5	固定(木材)	3-5	固定(木材)			
		2-5	固定(木材)	1-6	固定(木材)	3-6	固定(木材)			
		2-6	固定(木材)	1-7	固定(木材)	3-7	固定(木材)			
		2-7	固定(木材)			3-8	固定(木材)			
						特支2				
				特支3						

NO	学校名	1階設置場所		2階設置場所		3階設置場所		4階設置場所		台数
6	岩戸中	特支(知的)	固定(木材)	放送室	固定(木材)	2-1	固定(木材)	1-1	固定(木材)	8 (40型7台) (32型1台)
				3-1	固定(木材)	2-2	固定(木材)	1-2	固定(木材)	
				3-2	固定(木材)					
7	ろう学校	職員室	固定(鋼製棚)	2 A	固定(木材)	3 A	固定(木材)			15 (40型13台) (32型2台)
		たんぼぼ	固定(木材)	2 B	固定(木材)	3 B	固定(木材)			
		あさがお	固定(木材)	2 C	固定(木材)	3 C	固定(木材)			
				2 D	固定(木材)	3 D	固定(木材)			
				2 E	固定(木材)	調整室	固定(木材)			
				2 F	固定(木材)					
		2 G	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】		【中学校】	
田浦小	放送室	浦賀中	放送室
根岸小	放送室	岩戸中	放送室
神明小	放送室	ろう学校	調整室
野比東小	放送室		

## 納入場所

学校名	住所	電話番号
田浦小学校	横須賀市田浦町3丁目55番地	046-861-1251
根岸小学校	横須賀市大津町5丁目5番1号	046-827-0208
神明小学校	横須賀市神明町407番地	046-834-4315
野比東小学校	横須賀市野比4丁目6番1号	046-847-1031
浦賀中学校	横須賀市浦賀3丁目26番1号	046-841-0454
岩戸中学校	横須賀市岩戸5丁目6番3号	046-848-3054
ろう学校	横須賀市森崎5丁目13番1号	046-834-1172

## 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	
1	田浦小	ビクター	25型 AV-25S7	5	テレビ枠あり
		ビクター	25型 AV-25S7	1	
		ビクター	21型 C-8421	1	
		パナソニック	21型 TH-21AF1	1	
2	根岸小	ソニー	25型 KV-25ST12	18	テレビ枠あり
		ソニー	21型 KV-21ST12	1	
		シャープ	17型 VT-17EN20	1	
		パナソニック	21型 TH-21RF2	1	
3	神明小	パナソニック	21型 TH-21VFR2	1	テレビ枠あり
		ビクター	21型 C-8421	1	
		ビクター	25型 AV-25S7	18	
4	野比東小	ソニー	25型 KV25-ST11	14	うち13テレビ枠あり
		ソニー	21型 KV21-ST11	1	
		ソニー	25型 KV25-ST12	1	テレビ枠あり
		ソニー	25型 KV25-DA1	2	テレビ枠あり

## 合計

メーカー	型式	台数
ソニー	21型 KV-21ST12	2
	21型 KV21-ST11	2
	25型 KV-25ST12	33
	25型 KV25-ST11	28
	25型 KV25-DA1	2
	25型 KV25-DA65	9
ビクター	21型 C-8421	2
	25型 AV-25S7	24
	AV-E25S	1
パナソニック	21型 TH-21AF1	1
	21型 TH-21RF2	1
	21型 TH-21VFR2	1
シャープ	17型 VT-17EN20	1
合計(台)		109

## 【中学校】

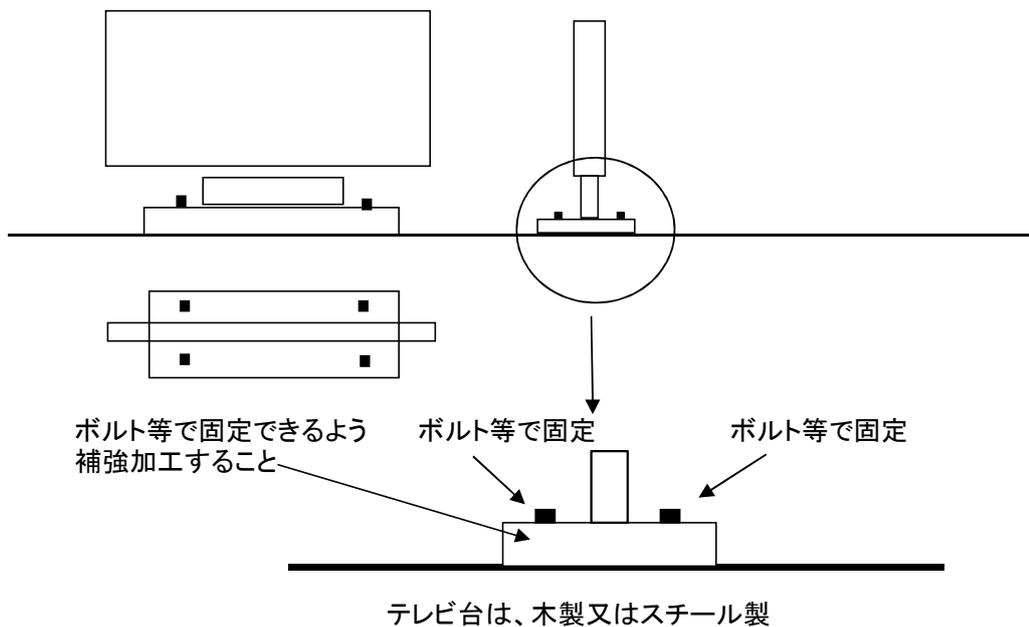
NO	学校名	メーカー	型式	台数	
	浦賀中	ソニー	21型 KV-21ST11	1	テレビ枠あり
		ソニー	25型 KV-25ST11	14	
		ソニー	25型 KV25-DA65	8	
2	岩戸中	ソニー	21型 KV-21ST12	1	テレビ枠あり
		ソニー	25型 KV-25ST12	6	
		ソニー	25型 KV25-DA65	1	
		ビクター	AV-E25S	1	

## 【ろう学校】

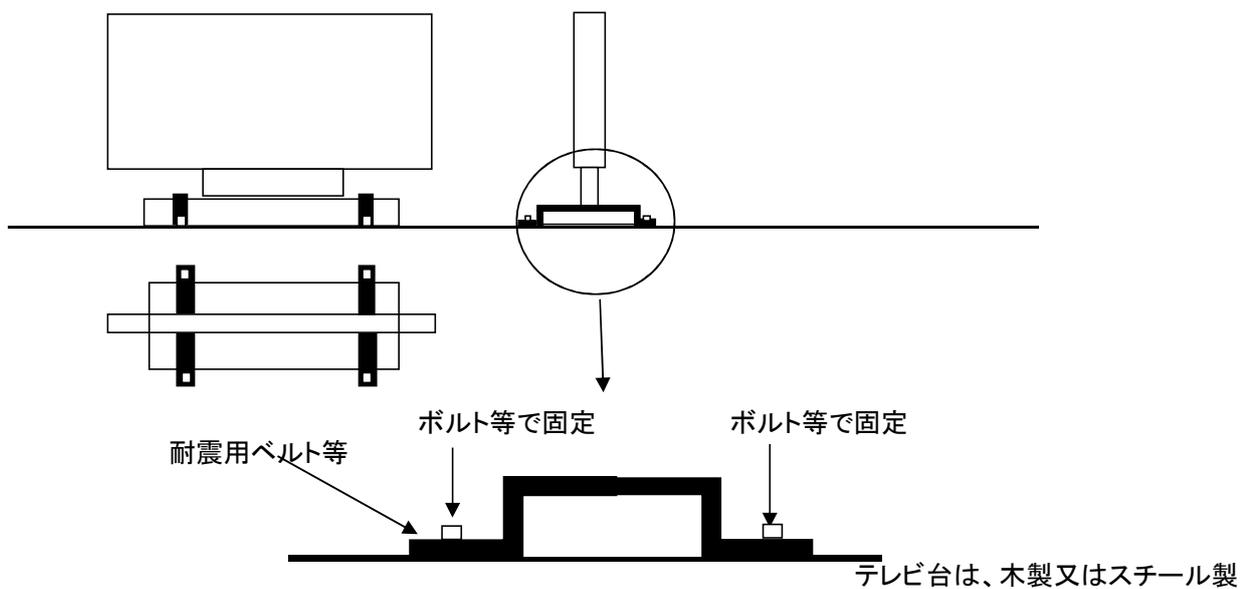
NO	学校名	メーカー	型式	台数
1	ろう学校	パナソニック	21型 TH-21TX1	1
		ソニー	25型 KV-25GS10	1
		ソニー	25型 KV-25ST12	8

テレビの耐震用固定について

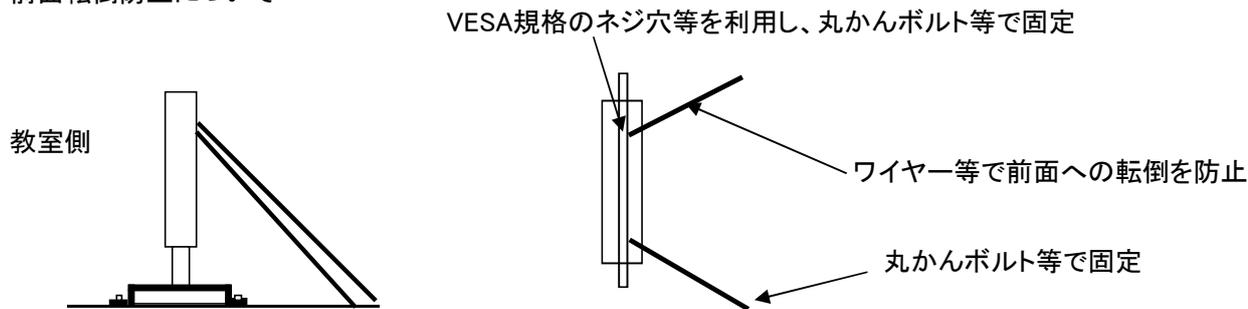
①下記のとおり、テレビ本体を、ボルト等で強固に固定すること。



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。

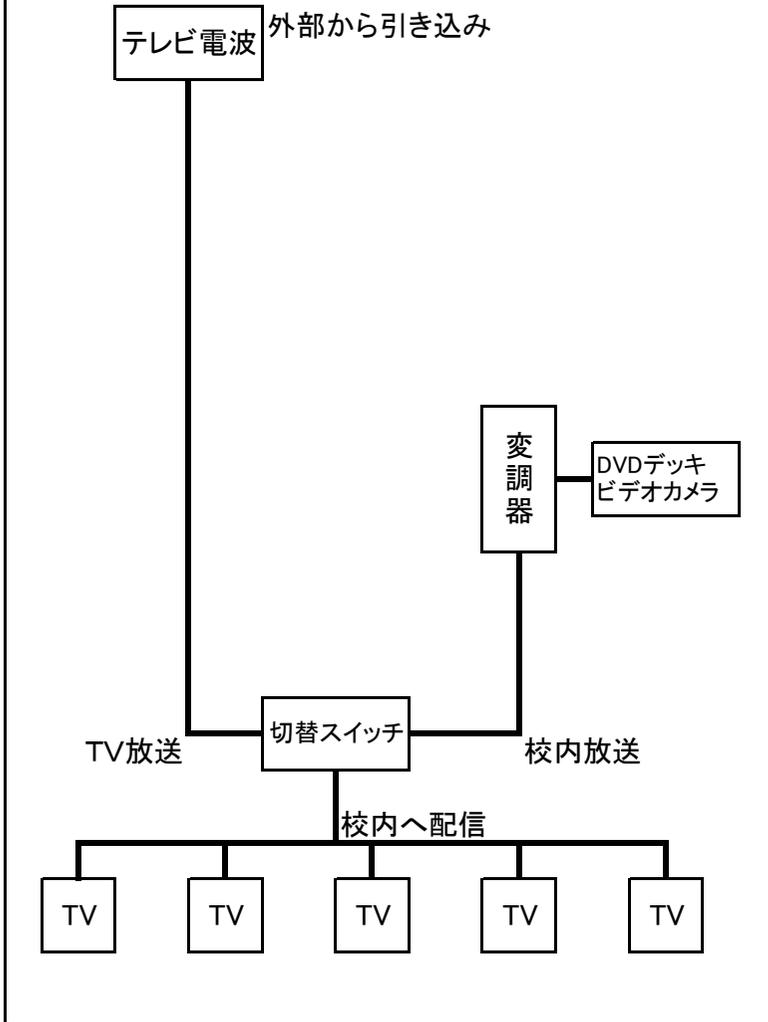


前面転倒防止について



別紙3 配線イメージ図

現在の放送室内



変調器更新後

