

## 施設新設・改修に伴う AV 機器の整備(池袋)

### 1. 教室状況

2018 年に教務部から演習室へのプロジェクター設置を求められた。教員からの強い要望からきたもので、池袋、新座ともにディスプレイまたはワゴンタイプの教室のほとんどは、プロジェクター天吊りへと改修を行った。また簡易操作卓および AV ラックタイプで、プロジェクターのメーカーの保証期間が 2018 年 3 月で終了し、黄変が顕著であった教室の改修も進んだ。

今回の改修で、全体の 93%の教室で変換器を使わなくても HDMI 接続が可能になり、全教室の 62%が統合管理システムでの管理下となった。また、全体の 61%、タイプ別では操作卓、簡易操作卓、AV ラックの全教室の 98%がカード認証式になり、教職員の勤務員証での電源投入が可能となった。

収録の増加を受け、14 号館 3 教室に miniMediasite を増設し、教室内カメラで撮影したデータをその場でコンテンツに変更することができるようになった。それと共に保証期間が切れた 8 号館メディアセンター内の Mediasite 本機をリニューアルした。

教室タイプ	収容人数		操作卓		簡易		AV		旧AV		Sラック		ディスプレイ		ワゴン		PC	
			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
演習室	87	0~19	29									6	14	8	15	15		
		20~29	52					1	1			16	51	35				
		30~39	6					4	4			2	2					
語学教室	81	40~49	26			7	7	17	19				2					
		50~59	35			4	4	14	31	17								
		60~69	13			4	4	6	7	3	2							
		70~79	7						7	7								
講義教室	46	80~99	5			3	3	1	2	1								
		100~149	13	2	2	10	10	1	1									
		150~199	2	2	2													
		200~249	12	11	11	1	1											
		250~299	6	6	6													
		300~349	2	2	2													
		350~399	1	1	1													
		400~449	1	1	1													
		450~499	1	1	1													
		500	1	1	1													
		605	1	1	1													
PC教室	11	1160	1												1	1		
		48	6														6	6
		72	5														5	5
その他	3	36	1												1	1		
		その他	2													2	2	
合計	228	228	28	28	29	29	44	72	28	2	0	24	69	43	19	19	11	11

表 1 : AV タイプ別教室数(池袋)

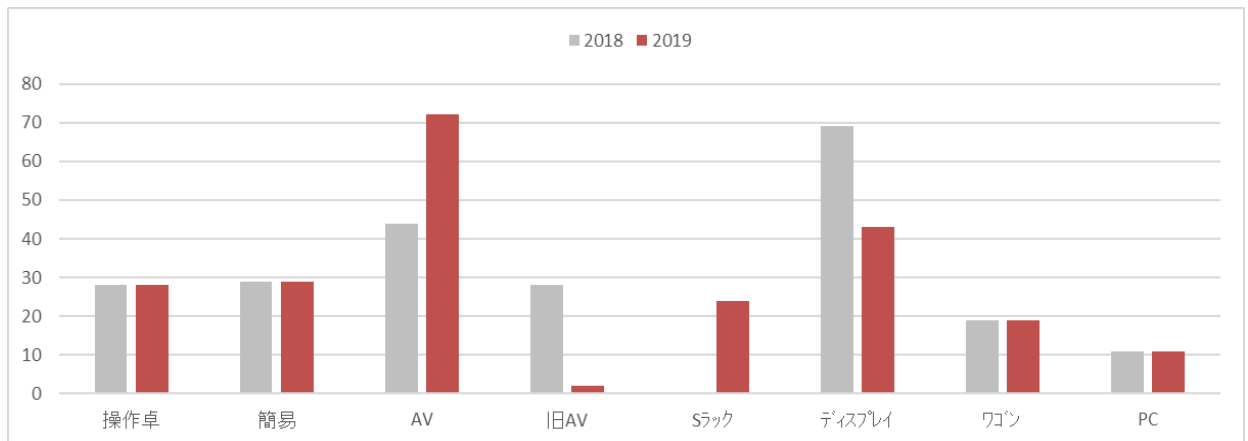


図1:AVタイプ別教室数(池袋)

## 2. 簡易操作卓

この4教室は2010年に簡易操作卓に改修された教室で、いわば第2世代の簡易操作卓である。HDMIが普及する前であったのと、REC OUT端子がなかったため、外付けの機器に限られていたが、今回の改修でHDMI接続できるようになった。また音声出力ができるようになり、語学試験に対応できるようになった。

### (1). 対象教室

4339 4340 4341 4407

### (2). 主な仕様

- ・プロジェクター (5,500ルーメン)
- ・スクリーン (100インチ)
- ・スピーカー(天吊り)
- ・書画カメラ
- ・ブルーレイプレーヤー
- ・ポータブルCDラジカセ
- ・カード認証システム
- ・タッチパネル式セレクトター
- ・有線マイク  
(既存品)
- ・ノートPC



図2:4339教室



図3:簡易操作卓



図4：入出力パネル



図5：タッチパネル

### 3. AV ラック

7号館はディスプレイからAVラックへ、その他は旧AVラックからカード認証型へと改修した。

#### (1). 対象教室

7号館（2教室）：7301 7302

5号館（19教室）：5209

5301 5302 5303 5304 5305 5306 5307 5309

5401 5402 5403 5404 5405

5501 5502 5503 5504 5505

10号館（7教室）：

X301 X302 X305 X306 X307 X308

X309

#### (2). 主な仕様

- ・プロジェクター（5,500ルーメン）
- ・スクリーン（100インチ）
- ・スピーカー（天吊り）



図6：7301教室

- ・ブルーレイプレーヤー
- ・ポータブル CD ラジカセ
- ・カード認証システム
- ・スイッチ式セレクター
- ・有線マイク
- ・外部機器接続ケーブル  
(既存品)
- ・ノート PC



図 7 : 5501 教室



図 8 : X308 教室



図 9 : AV ラック



図 10:AV ラック内部



図 11:AV ラックパネル

#### 4. S ラック

これまでのディスプレイを撤去し、プロジェクターを天吊りにした。小教室にプロジェクター天吊りをローコストで仕上げるということで、AV ラックよりも機能は縮小しているものの、ワゴンタイプのように自分でセットする手間のいらない「S ラック」を新たに考案した。カード認証や、固定ケーブルはないが、スクリーンとプロジェクターのスイッチでの電動起動は可能とした。

##### (1). 対象教室

5号館 (11 教室) :

5201 5202 5203 5204 5205 5206

5207 5208 5214 5215 5308

9号館 (11 教室) :

9202 9203 9204 9205 9206 9207 9302

9303 9304 9403 9404

10号館 (2 教室) : X101 X108



図 12:5308 教室

##### (2). 主な仕様

- ・プロジェクター (5,000 ルーメン)
- ・スクリーン (80 インチ)
- ・スピーカー (ラック内)
- ・ブルーレイプレーヤー
- ・ポータブル CD ラジカセ (5号館のみ)



図 13:9403 教室



図 14:S ラック



図 15:X108 教室

## 5. Mediasite

### (1). 対象教室

14号館（3教室）D301 D401 D501

8号館教材準備室

### (2). 主な仕様

- Mediasite レコーダー
- Mediasite ビデオプラットフォーム
- Mediasite RL Mini
- リモートカメラ



図 16: 機器ラック (D301 教室)



図 17: miniMediasite



図 18: 天吊りリモートカメラ