

舞台映像設備保守点検業務実施要領

1 目的

施設利用者の方が、最良の状態で舞台映像設備が利用できるように、また長期にわたり良好な状態を保てるように舞台映像設備を構成する各機器の維持管理を実施する。

2 総則

- (1) 維持管理を行う者は映像設備の維持管理方法等について知識のある者とする。
- (2) 本業務に関する技術的責任は全て指定管理者が負うこと。

3 維持管理対象設備

維持管理の対象となるのは別表-1～4に示す各設備である。ただしこれらの表にあがっていないものでも、関連するものは維持管理の対象として考えるものとする。

- | | | |
|----------------------|----|--------|
| (1) 飛騨芸術堂映像設備 | 1式 | (別表-1) |
| (2) 飛騨コンベンションホール映像設備 | 1式 | (別表-2) |
| (3) ミニシアター映像・音響設備 | 1式 | (別表-3) |
| (4) アトラス飛騨等映像送出設備 | 1式 | (別表-4) |

4 維持管理内容

舞台映像設備の維持管理のために必要となる内容はおおむね下記のとおりである。ただし目的とすることは、舞台映像設備を常に最良の状態与安全に施設利用者の方に利用していただくこと、耐用年数以上の長期にわたり設備を良好な状態に保つことあるから、それを達成するために必要となることは常に実施しなければならない。

(1) 日常保守点検

設備利用前等に設備の動作確認等の保守点検を行い、設備が良好に安全に利用可能な状態とする。

(2) 定期保守点検

「5 定期保守点検」に述べる内容に相当する定期保守点検を実施する。

(3) 修繕

設備の劣化状況、利用頻度、部品供給状況等を踏まえ適切な修繕を実施する。

(4) その他

- ア 維持管理に必要な技術資料の収集・整備を行うこと。
- イ 消耗品、補修部品、交換部品等の保管・管理を行うこと。
- ウ 維持管理に必要な各種記録（保守点検記録、機器故障記録等）を行うこと。
- エ 機器操作マニュアル等を作成し、運用の利便性を計ること。
- オ 維持管理計画書を作成すること。

5 定期保守点検

- (1) 定期保守点検を実施する者は対象とする舞台映像・音響設備の保守点検方法等の知識がある技術者とし、その内の1名は保守点検の経験のある技術者とする。
- (2) 定期保守点検は年間に下記の表に示す回数以上を実施すること。

設 備 名	回 数	備 考
飛騨芸術堂映像設備	1回/年	日常点検にて対応。使用前の確認等にて異常がないか常に気を配ること。
飛騨コンベンションホール映像設備	無し	
ミニシアター映像・音響設備	無し	
アトラス飛騨等映像送出設備	無し	

6 細則

- ア 催事で使用する場合は事前に動作確認を行うこと。
- イ 保守点検等を第三者に委託した場合は、指定管理者は実施状況、実施内容等の確認を行い、実施者に対して必要な指示・監督を行うこと。また完了時には検査を実施すること。
- ウ 保守点検等を行ったときには指定管理者は報告書および記録写真等の資料を作成し整備・保管すること。
- エ 修繕（補修）を第三者に請け負わせた場合は、指定管理者は実施状況、実施内容等の確認を行い、実施者に対して必要な指示・監督を行うこと。また完成時には検査を行うこと。
- オ 修繕（補修）を行った時は、完成図書および記録写真等の資料等を作成し整備・保管すること。
- カ 各種記録には日時。対象設備、対象箇所、対応者、費用等の維持管理に必要な項目を記載すること。
- キ 消耗品、補修部品、交換部品は在庫数量、製品供給期間、製品寿命等を考慮し必要数量を保管・管理すること。
- ク 設備に変更を加えた場合は関連する技術資料の更新を行うこと。
- ケ 維持管理計画書には年度毎の保守計画、修繕計画、設備更新計画等をまとめること。
- コ 維持管理計画書には保守費、修繕費、更新費および時期を明示すること。
- サ 維持管理計画書の想定年数は10年以上の期間とすること。

別表-1 飛騨芸術堂映像設備

設備名	機器名	品番	数量	単位	メーカー名	備考
映像設備 調整室・機器収納架	デジタルBSチューナー	TU-BHD100	1	台	Panasonic	
	HDTVトランスコーダ	ACT-806	1	台	クロマテック	
	館内共聴チューナー	NV-SV1T	1	台	Panasonic	
	S-VHS-VTR	NV-SV1T	1	台	Panasonic	
	DVDプレーヤー	DVD-RP91	1	台	Panasonic	
	音声レベルセッター	ALC-88A	1	台	イメージクス	
	10インチモニタ	WV-CM1020	11	台	Panasonic	
	10インチモニタ用ラック金具	WV-Q52A	6	台	Panasonic	
	NTSC・AVマトリクススイッチャー	SW-1616F	1	台	イメージクス	
	アップコンバータ	TU-AHD100N	2	台	Panasonic	
	ケーブル補償器	CCP-1510	1	台	クロマテック	
	RGBマトリクススイッチャー	RGBS-1004	1	台	イメージクス	
	スキャンコンバータ	SC2024	1	台	アストロサイン	
	ダウンコンバータ	SC2026	1	台	アストロサイン	
	S-VHS-VTR	NV-SV1T	1	台	Panasonic	
	パソコン/Fユニット	特注	7	台	Panasonic	
	収納機器ラックマウント金具	特注	1	式	Panasonic	
	電源制御ユニット	WU-L67	3	台	Panasonic	
	機器収納架	RKC2-2051-63	3	式	Panasonic	
	端子盤ユニット	特注	3	台	Panasonic	
音声変換器	BUC-150	2	台	Panasonic		
DLPプロジェクター	DLPプロジェクター	TH-D9500J	1	台	Panasonic	
	同上用、レンズ	TY-D95LE3	1	台	Panasonic	
	電源制御ユニット	WU-L67	1	台	Panasonic	
	プロジェクター制御ユニット	特注	1	台	Panasonic	
	250インチスクリーン	VPMハウダー-250(改)	1	式	共栄商事	
デジタルアーカイブクライアント	PC本体	DesproEXSモデルP800	1	台	COMPAQ	
	SCSIカード	AHA-2940AU/J97	1	枚	ADAPTEC	
	SCSIケーブル	PC本体に含む	1	本	COMPAQ	
	SCSIケーブル	PC本体に含む	1	本	COMPAQ	
	PC用スピーカ	PC本体に含む	1	台	COMPAQ	
	高精細グラフィックカード	REALMAGIC NETSTREAM 2	1	枚	REALMAGIC	
	17インチ高精細モニタ	PC本体に含む	1	台	COMPAQ	
	DVD-RAM	LF-D200JD	1	台	Panasonic	
	RGB分配器	CIF-12D	1	台	イメージクス	
	音声変換器	UBC-150	1	式	イメージクス	
PC卓		1	式	エレコム		
リクエスト端末 調整室コントロール卓	リクエスト端末	特型	1	式	Panasonic	
	NTSC入力パネル	特注	1	台	Panasonic	
	RGB(AV)スイッチャー	HDAS-61G	1	台	イメージクス	
	音声変換器	UBC-150	1	台	イメージクス	
	音声変換器用ラック金具	MK-100	1	台	イメージクス	
	RGB入力パネル	特型	1	台	Panasonic	
	PC入力パネル(DOS/V, Mac)	特型	1	台	Panasonic	
	PCインターフェース(DOS/V)	CIF-12D	1	台	イメージクス	
	PCインターフェース(Mac)	CIF-12M	1	台	イメージクス	
	RGBモニタ	A702H	1	台	iiyama	
	液晶タッチパネル(15インチ)	T158V	1	台	オリエント商事	
	制御パソコン	PCC-AR866B1D	1	台	Panasonic	
	制御パソコンUPS	DE-U501ZP2A	1	台	Panasonic	
	パソコン/Fユニット	特注	1	台	Panasonic	
	電源制御ユニット	WU-L67	1	台	Panasonic	
	卓コネクターパネル	特注	1	台	Panasonic	
	卓本体	特注	1	台	Panasonic	
ステージコントロール卓	RGB入力パネル	特型	1	台	Panasonic	
	PC入力パネル(DOS/V, Mac)	特型	1	台	Panasonic	
	PCインターフェース(DOS/V)	CIF-12D	1	台	イメージクス	
	PCインターフェース(Mac)	CIF-12M	1	台	イメージクス	
	高精細資料提示装置	HI-500E	1	台	ニコン	
	RGB(AV)スイッチャー	HDAS-61G	1	台	イメージクス	
	音声変換器	BUC-150	1	台	イメージクス	
	音声変換器ラック金具	MK-100	1	台	イメージクス	
	NTSC入力パネル	特注	1	台	Panasonic	
	液晶ディスプレイ	A702H	1	台	iiyama	
	液晶ディスプレイ		1	台	EIZO	
	制御パソコン	PCC-AR866B1D	1	台	Panasonic	
	制御パソコンUPS	DE-U501ZP2A	1	台	Panasonic	
	パソコン/Fユニット	特注	1	台	Panasonic	
	電源制御ユニット	WU-L67	1	台	Panasonic	
卓コネクターパネル	特注	1	台	Panasonic		
卓本体	特注	1	台	Panasonic		
ステージコントロール卓接続盤	特注	1	式			
その他	16mmフィルムコンバータ	TRV-16H	1	台	ELMO	
	フィルムコンバータ可搬ケース	特型	1	台	ARMOR	
	35mmスライドコンバータ	TRS-35XG	1	台	ELMO	
	スライドコンバータ可搬ケース	特型	1	台	ARMOR	

別表-2 飛騨コンベンションホール映像設備

設備名	品名	品番	数量	単位	メーカー名	備考
映像設備 調整室・機器収納架	10インチモニター	WV-CM1020	4	台	Panasonic	
	10インチモニター、ラック金具	WV-Q52A	2	台	Panasonic	
	AVスイッチャー	AG-SW100	1	台	Panasonic	
	RGBマトリクススイッチャー	RGBS-1004	1	台	イメージクス	
	アップコンバータ	TU-AHD100N	1	台	Panasonic	
	ダウンコンバータ	SC2026	1	台	アストロサイン	
	電源制御ユニット	WU-L67	1	台	Panasonic	
	入出力パッチ盤	特注	1	式	Panasonic	
	機器収納架	特注	1	式	Panasonic	
	音声分配器	DA-120	1	台	イメージクス	
	LAN接続パネル	特注	1	式	Panasonic	
	端子盤ユニット	特注	1	式	Panasonic	
	スクリーン	400インチ	1	式		
リクエスト端末	リクエスト端末収納ワゴン	特型	1	式	Panasonic	
その他	ホール内コンセント盤	特注	4	式	Panasonic	
	カメラコンセント	特注	2	式	Panasonic	
	ネットワークコンセント	特注	1	式	Panasonic	
	共聴コンセント	特注	1	式	Panasonic	
	VPコンセント	特注	1	式	Panasonic	

別表-3 ミニシアター映像・音響設備

No	品名	品番	数量	単位	メーカー名	
映像・音響設備 機器収納架設置	デジタルBSチューナー	TU-BHD100	1	台	Panasonic	
	HDTVトランスコーダ	ACT-806	1	台	クロマテック	
	館内共聴チューナー	NV-SV1T	1	台	Panasonic	
	S-VHS VTR	NV-SV1T	1	台	Panasonic	
	DVDプレーヤー	DVD-RP91	1	台	Panasonic	
	NTSC用コンセント	特型	1	台	Panasonic	
	音声レベルセッター	ALC-88A	1	台	イメージニクス	
	音声変換器	BUC-150	1	台	イメージニクス	
	10インチモニタ	WV-CM1020	9	台	Panasonic	
	10インチモニタ、ラック金具	WV-Q52A	5	台	Panasonic	
	NTSC・AVマトリクススイッチャー	SW-1616F	1	台	イメージニクス	
	アップコンバータ	TU-AHD100N	2	台	Panasonic	
	音声分配器	DA-120A	1	台	イメージニクス	
	RGB入力カパネル	特型	1	台	Panasonic	
	PC入力カパネル(DOSV,Mac用)	特型	1	台	Panasonic	
	PC(DOSV)I/F	CIF-12D	1	台	イメージニクス	
	PC(Mac)I/F	CIF-12M	1	台	イメージニクス	
	RGBマトリクススイッチャー	HDAS-41G	1	台	イメージニクス	
	スキャンコンバータ	SC2024	1	台	アストロデザイン	
	RGBモニタ	A702H	1	台	iiyama	
	ダウンコンバータ	SC2026	1	台	アストロデザイン	
	サラウンドプロセッサ	SU-TX50	1	台	PanasonicAV	
	ミキシングユニット(3系統)	SW-31-3	1	台	リバック	
	音声分配器	MK-100	1	台	イメージニクス	
	音声分配器、ラック金具	MK-100	1	台	イメージニクス	
	グラフィックコライザー	WZ-AE31	5	台	Panasonic	
	パワーアンプ	WP-1100A	6	台	Panasonic	
	ハイインピーダンスパワーアンプ	WP-H062	1	台	Panasonic	
	ワイヤレス受信機(4CH)	WX-4040B	1	台	Panasonic	
	ワイヤレスチューナー	WX-D4000A	2	台	Panasonic	
	出力制御ユニット	特型	1	式	Panasonic	
	液晶タッチパネル(15インチ)	T158V	1	台	オリエント商事	
	制御パソコン	PCC-AR866B1D	1	台	Panasonic	
	制御パソコンUPS	DE-U501ZP2A	1	台	Panasonic	
	制御用プログラムソフト	特型	1	式	Panasonic	
	制御I/Fユニット	特型	9	台	Panasonic	
	電源制御ユニット	WU-L67	5	台	Panasonic	
	機器収納架	特型	5	式	摂津金属	
	モニタースピーカユニット	MON-1	1	台	Panasonic	
	デジタルマルチコライザー	WZ-DED45	1	台	Panasonic	
	端子盤ユニット	特型	5	式	Panasonic	
	可搬機器	MUSE LDプレーヤー	HLD-X9	1	台	パイオニア
		MUSE LDプレーヤー可搬ケース	特型	1	台	ARUMOR
		W-VHSプレーヤー	HR-W5	1	台	ビクター
		W-VHSプレーヤー可搬ケース	特型	1	台	ARUMOR
		HD静止画システム	特型	1	台	三洋電機
		HD静止画用ケーブル	特型	1	台	Panasonic
HD静止画システム可搬ケース		特型(16Uショックマウント、D650)	1	式	アルモア	
RGBワゴン		OHC	WE-HV80	1	台	Panasonic
	RGB(AV)スイッチャー	HDAS-61G	1	台	イメージニクス	
	音声変換器	BUC-150	1	台	イメージニクス	
	音声変換器、ラック金具	MK-100	1	台	イメージニクス	
	PC入力カパネル(DOS/V,Mac)	特型	1	台	Panasonic	
	PCインターフェース(DOS/V)	CIF-12D	1	台	イメージニクス	
	PCインターフェース(Mac)	CIF-12M	1	台	イメージニクス	
	RGB入力カパネル	特型	1	台	Panasonic	
	電源制御ユニット	WU-L67	1	台	Panasonic	
	移動ワゴン	特型	1	台	Panasonic	
	デジタルアーカイブクライアント	PC本体	DesproEXSモデルP800	1	台	COMPAQ
SCSIケーブル		PC本体に含む	1	本	COMPAQ	
PC用スピーカ		PC本体に含む	1	台	COMPAQ	
SCSIカード		PC本体に含む	1	枚	ADAPTEC	
高精細グラフィックカード		REALMAGIC NETSTREAM 2	1	枚	REALMAGIC	
17インチ高精細モニタ		特型	1	台	COMPAQ	
DVD-RAM		LF-D200JD	1	台	Panasonic	
RGB分配器		CIF-12D	1	台	イメージニクス	
音声分配器		UBC-150	1	式	イメージニクス	
PC卓		特型	1	式	エレコム	
リクエスト端末		リクエスト端末	特型	1	式	Panasonic
		移動操作卓	オーディオミキサー	WR-X22	1	台
CDプレーヤー			SL-P3815Z	1	台	Panasonic
MDプレーヤー	MD-301Mk II		1	台	TEAC	
Wカセットデッキ	RS-TR4750		1	台	Panasonic	
マイクコンセント(4ch)	特型		1	台	Panasonic	
NTSC用コンセント	特型		1	台	Panasonic	
RGBモニタ	A702H		1	台	iiyama	
液晶タッチパネル(15インチ)	T158V		1	台	オリエント商事	
制御パソコン	PCC-AR866B1D		1	台	Panasonic	
制御パソコンUPS	DE-U501ZP2A		1	台	Panasonic	
制御I/Fユニット	特型		2	台	Panasonic	
電源制御ユニット	WU-L67		1	台	Panasonic	
卓コネクターパネル	特型		1	台	Panasonic	
卓本体(木製)	特型		1	台	Panasonic	
映像表示部	ビデオプロジェクター		TH-S1295J	2	台	Panasonic
	RGB分配器	WBD-133	1	台	イメージニクス	
	電源制御ユニット	WU-L67	1	台	Panasonic	
	個別制御ユニット	特型	1	台	Panasonic	
	反射ミラー	特型	1	式	Panasonic	
	150インチリアスクリーン	SRBS1-W105F	1	式	Panasonic	
	VP架台	特型	1	式	Panasonic	

スピーカー部	メインスピーカー	WS-AT80	2	台	Panasonic		
	サブウーハー	WS-AT450	2	台	Panasonic		
	スピーチ用スピーカ	WS-AT80	2	台	Panasonic		
	サラウンドスピーカ	WS-AT80	4	台	Panasonic		
	センタースピーカー	WS-AT80	2	台	Panasonic		
	控室天井スピーカ	WS-6500A+WS-6530	3	台	Panasonic		
接続盤類	内臓アッテネーター	WZ-573	3	台	Panasonic		
	移動操作卓接続盤	特型	1	式	Panasonic		
	カメラコンセント	特型	2	式	Panasonic		
移動型3CCDカメラ	デジタルアークアップ接続盤	特型	1	式	Panasonic		
	カメラヘッド	AW-E600	2	台	Panasonic		
	スタジオカード2	AW-PB305	2	台	Panasonic		
	14倍ズームレンズ	AW-S14×BRM	2	台	Panasonic		
	5インチビューファインダー	WV-VF65C	2	台	Panasonic		
	同上用、取付金具	WV-Q71	2	台	Panasonic		
	サーボズームコントロールキット	SRD-92	2	台	Panasonic		
	フォーカスコントロールキット	CFH-3A	2	台	Panasonic		
	ACアダプター	AW-PS505	2	台	Panasonic		
	電源ケーブル	AW-CA4T1	2	台	Panasonic		
	三脚	TVT-4G	2	台	ケンコー		
	ドリー	TD-3	2	式	ケンコー		
	ケーブル	特注(BNC20m)	2	式	カナレ		
	カメラ接続盤	特注	2	式	Panasonic		
	マイクロホン類	ワイヤレスハンド型マイクロホン	WX-4100B	4	本	Panasonic	
		ワイヤレスマイク型マイクロホン	WX-4300B	2	本	Panasonic	
ダイナミックマイクロホン		WM-D150SW-K	4	本	Panasonic		
床型マイクロホンスタンド		WN-5100B	4	本	Panasonic		
卓上マイクロホンスタンド		WN-273	4	本	Panasonic		
マイクロホンケーブル		EC20	4	本	カナレ		

別表-4 アトラス飛騨等映像送出設備

No	品名	品番	数量	単位	メーカー名	備考	
制御装置	中央制御装置パソコン	PCC-ET750N1D	1	台	Panasonic		
	SCSカード	AHA-29160/JA Kit	1	台	Adaptec		
	アプリケーションソフト		1	台	Panasonic		
	DVD制御ソフト	特型	1	台	Panasonic		
	17インチCRT	TX-M7F22-JN	1	台	Panasonic		
	プリンタ	BJ-F210	1	台	CANON		
	DVD-RAM 4.7GB	LF-D200JD	1	台	Panasonic		
	USP	SU1000J	1	台	APC		
	操作卓	ECT-FS12815	1	台	Panasonic		
	RocketPort8/PCI	95760-7	1	台	Panasonic		
	8PortIFBOX(232/422)	95050-9	1	台	Panasonic		
	送出設備	DVDカード(1000枚10ドライブ)	特型	1	台	Panasonic	
		DVD-VIDEOプレーヤー	特型	10	台	Panasonic	
DVCカード(120巻4台)		AJ-CM6D	1	台	Panasonic		
DVCPROスタジオプレーヤー		AJ-D440	4	台	Panasonic		
S-MAVIS本体		AG-GS25	1	台	Panasonic		
S-VHSスタジオプレーヤー		AG-7150	2	台	Panasonic		
AVコンバトサーバー		AJ-GS94	1	台	Panasonic		
AVマトリックススイッチャー		特型	1	台	Panasonic		
音声変換器		UBC-150	2	台	イメージテック		
音声変換器		BUC-150	2	台	イメージテック		
音声分配器		DA-120A	1	台	イメージテック		
電源制御I/F(S-MAVIS用)		特型	1	台	Panasonic		
UPS		SU14000RMJ	1	台	APC		
フラックパネル		特型	1	台	Panasonic		
ラックマウントアダプター		AJ-MA35	1	台	Panasonic		
機器収納ラック		RACK	1	台	Panasonic		
電源制御ユニット		WU-L61	1	台	Panasonic		
エンコーダ装置		MPEGエンコーダ	MEPGPACKNS325	1	台	Panasonic	
		スタジオエンコーダ	AG-DS555	1	台	Panasonic	
		DVCPROスタジオエンコーダ	AJ-D450	1	台	Panasonic	
		17インチCRT	TX-M7F22-JN	1	台	Panasonic	
	14型モニター	TM-1441V	2	台	Panasonic		
	音声・映像・9ピンモト分	AG-J700	1	台	Panasonic		
	機器収納ラック	ECT-FRM66	1	台	Panasonic		
	情報端末	端末本体	PD-JS7CBB5LB	4	台	PFU	
制御パソコンUPS		DE-U501ZP2A	4	本	Panasonic		
ウイルス対策ソフト		ウイルスバスター	4	式	Trendmicro		
タッチスクリーン制御ソフト			4	式			
専用ブラウザソフト		A298CQAZ	4	式	PFU		

