

( 別紙 5 )

## 維持管理対象施設設備の概要

### 1 対象施設

#### 大ホール棟

階	面積 ( m <sup>2</sup> )	主な施設内容
PH 2 階	79.98	高架水槽室
PH 1 階	211.22	EV機械室、排煙機械室
6 階	900.64	レストラン、控室、トイレ、センタースポットライト室、第 1 ・第 2 シーリングライト室、空調機械室、EV機械室、排煙機械室
5 階	1,609.58	第 1 会議室、第 2 会議室、特別会議室、控室、ホール客席 ( 3 階席 )、ホワイエ、調光機器室、倉庫、湯沸室、トイレ
4 階	1,754.24	ホール客席 ( 2 階席 )、親子室 2 室、ホワイエ、投光室、管理事務室、ロッカー室、湯沸室、トイレ、倉庫
3 階	991.89	投光室、倉庫
2 階	2,854.57	エントランスホール、メインロビー、ホール客席 ( 1 階席 )、喫茶コーナー、受付、主催者控室、第 5 楽屋、第 6 楽屋、スタッフ控室、調光室、音響調整室、映写室、投光室、シャワー室、湯沸室、トイレ、空調機械室
1 階	3,853.75	県民ロビー、舞台、ホワイエ、楽屋事務室、第 1 ・ 2 楽屋、第 3 楽屋、第 4 楽屋、ピアノ庫、大道具搬入口、守衛室、救護室、喫煙室、ロッカー室 ( 自販機コーナー )、湯沸室、トイレ、倉庫、ゴミ置場
B1 階	3,188.54	奈落、小迫りピット、第 1 リハーサル室、録音室、第 1 練習室、第 2 練習室、ロッカー室、湯沸室、遺構保存庫、資料庫、中央監視室、当直・メンテナンス・清掃控室、トイレ、自家発電室、電気室、消火ポンプ室、空調機械室、ボイラー室
延床面積	15,444.41	

#### 小ホール棟

階	面積 ( m <sup>2</sup> )	主な施設内容
PH 1 階	68.43	高架水槽室
6 階	487.79	調整室、空調機械室、EV機械室
5 階	1,775.89	多目的大会議室、特別控室、クローク、ロビー、ホワイエ、パントリー、家具庫、倉庫、トイレ
4 階	1,276.65	大会議室、控室、第 15 ・ 16 楽屋、ロビー、ピンスポット室、第 1 ・第 2 シーリングライト室、アンプ室、湯沸室、家具庫、倉庫、トイレ
3 階	1,028.73	ホワイエ、ホール客席 ( 2 階席 )、親子室、投光室、調光機械室、パッケージ室、喫煙室、トイレ
2 階	2,399.94	エントランスホール、ホワイエ、喫茶コーナー、ホール客席 ( 1 階席 )、受付、主催者控室、第 9 楽屋、第 10 楽屋、第 11 楽屋、第 12 楽屋、第 13 楽屋、第 14 楽屋、調光室、音響調整室、映写室、投光室、シャワー室、湯沸室、トイレ、空調機械室
1 階	2,935.17	エントランスホール、舞台、第 7 楽屋、第 8 楽屋、楽屋事務室、大道具搬入口、技術員控室、ピアノ庫、北館事務室、湯沸室、警備室、救護室、託児室 2 室、ロッカー室 ( 自販機コーナー )、トイレ、倉庫、ゴミ置場、副受水槽室、ガスメーター室、ガバナー室、EV機械室
B1 階	2,403.76	奈落、第 2 リハーサル室、第 3 練習室、トイレ、電気室、清掃員控室、メンテナンス控室、湯沸室、ロッカー室、倉庫、自家発電室、空調機械室、ボイラー室、受水槽室、CO <sub>2</sub> ボンベ室
延床面積	12,376.36	

## 2 対象設備

区分	設備項目	大ホール棟・小ホール棟共通						
中央監視設備	MCU (マンマシンコントロールユニット)	19型液晶ディスプレイ					1台	
		キーボード・マウス					1式	
	SMCU (サブマンマシンコントロールユニット)	中央処理装置					1台	
		メッセージプリンタ					1台	
	その他	ロギングプリンタ					1台	
		インターホン親機					1台	
ブザー鳴動ユニット					1台			
電力グラフィックパネル及び操作部					1式			
		電力(簡直)リレー盤					1式	
		リモートステーション					1式	
区分	設備項目	大ホール棟			小ホール棟			
電気設備	受配電設備	3相3線6.6kV60HZ(大ホール棟・小ホール棟共有)						
	契約電力	1,100kVA						
	受電用変圧器	10台(合計3,150kVA)			10台(合計2,500kVA)			
	非常用発電機	3相3線6.6kV60Hz 750kVA			3相3線6.6kV60Hz 500kVA			
	動力盤・電灯分電盤	55台			48台			
	照明	照明監視盤による集中管理、省エネ制御						
備	その他	フロアーヒーティング(大ホール1階客席・県民ロビー(一部))、電気時計、電話、TV共聴、放送、ITVカメラ、モニター、インターホン各種、表示設備			フロアーヒーティング(小ホール1階客席のみ)、電気時計、電話、TV共聴、放送、ITVカメラ、モニター、インターホン各種、表示設備			
空調設備	冷温熱源設備	空冷ヒートポンプチラー	82RT	2連	ガス焚冷温水発生機	150USRT 150RT	1基 1基	
		水冷式低温用スクリーューチラー	40RT	2基	水冷式低温用スクリーューチラー	30RT	1基	
					ブラインチラー	119.0kW	1基	
		氷蓄熱槽	360RT	2基	氷蓄熱槽	275RT	2基	
		冷却塔(密閉型)	70RT	2基	冷却塔(密閉型)	60RT	2基	
				-	冷却塔(密閉型)	150RT	2基	
	空調設備	空調設備	空調機		16台	空調機		16台
			ポンプ		17台	ポンプ		22台
			送風機		39台	送風機		36台
			排気ファン		29台	排気ファン		41台
ファンコイルユニット			100台	ファンコイルユニット		76台		
冷水・冷温水・温水ろ過器			3台			-		
ベースボードヒーター			48台	ベースボードヒーター		26台		

区分	設備項目	大ホール棟			小ホール棟		
空調設備	空調設備	加湿用ボイラー		1 台	加湿用ボイラー		1 台
		フィルターユニット（EV含む）		6 台	フィルターユニット		8 台
		パッケージエアコン		4 台	パッケージエアコン		6 台
	自動制御設備	熱源系統			熱源系統		
		貯湯槽まわり制御系統			雨水槽まわり制御系統		
		空調機制御14系統			空調機制御14系統		
		計測系統			計測系統		
		電気室系統			電気室系統		
		ファンコイル系統			パントリー系統		
		エレベーター機械室、舞台ラジエーター、MD制御			ファンコイル系統		
					エレベーター機械室、舞台ラジエーター、MD制御		
					チャンネルコントローラ		
給排水・衛生設備	水槽設備	受水槽	35m <sup>3</sup>	1 槽	受水槽	25m <sup>3</sup>	1 槽
		高架水槽	15m <sup>3</sup>	1 槽	高架水槽	11m <sup>3</sup>	1 槽
		副受水槽	1m <sup>3</sup>	1 槽	副受水槽	1m <sup>3</sup>	1 槽
		汚水	計55m <sup>3</sup>	3 槽	汚水	20m <sup>3</sup>	1 槽
		雑排水槽	計51m <sup>3</sup>	3 槽	雑排水槽	15m <sup>3</sup>	1 槽
		湧水槽	計47m <sup>3</sup>	3 槽	雨水槽	計100m <sup>3</sup>	3 槽
				-	湧水槽	計55m <sup>3</sup>	4 槽
				-	雑用水受水槽	1 20m <sup>3</sup>	1 槽
				-	雑用水高架水槽	6m <sup>3</sup>	1 槽
	ポンプ設備	一般ポンプ		8 台	一般ポンプ		6 台
		水中ポンプ		18台	水中ポンプ（うちバッキポンプ2台）		14台
	ボイラー設備	温水ボイラー		1 台	温水ボイラー		1 台
		貯湯槽		1 槽	電気温水器		28台
		電気湯沸器		8 台			-
	その他			-	雨水ろ過装置		1 台
		洗面台・流し 190個、大便器149個、小便器184個					
区分	設備項目	大ホール棟・小ホール棟共通					
防災設備	消火器	消火器		348本	操作盤		1 面
	屋内消火栓設備	加圧送水装置		1 組	消火器（車載式）		1 本
		屋内消火栓		64基	呼水装置		1 台
		屋外消火栓		-	起動用スイッチ		64個
	スプリンクラー設備	加圧送水装置		2 組	アラームバルブ		9 個
		操作盤		2 面	ヘッド		3,045個
		呼水装置		2 台	送水口		1 式
	炭酸ガス消火設備	本体容器		19本	手動起動装置		3 個
		容器開放器		3 本	圧力スイッチ		3 個
		起動用容器		3 本	放出表示灯		8 個
		電磁カッター		3 個	選択弁		3 個
		サイレン・スピーカー		4 個	放出ヘッド		18個
		制御盤		1 面	自閉装置		1 式
		非常電源装置		1 式	放出試験用ガス		1 式

区分	設備項目	大ホール棟・小ホール棟共通			
防   					

区分	設備項目	大ホール棟・小ホール棟共通		
テレビ 設備 共同 受信	受信点	アンテナ及び支持柱		1 式
	同軸線			1 式
	分配器等			1 式
	増幅器等			1 式
	端末ユニット			1 式
	保安器			-
区分	設備項目	大ホール棟		小ホール棟
そ の 他	厨房設備		- 洗淨機	1 台
			- 冷蔵庫	4 台
			- 温蔵庫	1 台
			- ウォーマー	2 台
			- 製氷機	1 台
			- 電磁調理台	1 台
			- コンベクションスチーマー	1 台
			- 冷蔵ショーケース	1 台
			- 電気貯蔵式湯沸器	1 台
			- 電気瞬間湯沸器	1 台

区分	設備項目	大ホール		小ホール	
舞 台 機 構 設 備	吊物機構設備	緞帳昇降装置	3 台	緞帳昇降装置	2 台
		暗転幕昇降装置	1 台	暗転幕昇降装置	1 台
		引割幕昇降装置	2 台	引割幕昇降装置	3 台
		袖幕昇降装置	5 台	袖幕昇降装置	3 台
		一文字幕昇降装置 (うちライトブリッジ共吊り 3 台)	7 第	一文字幕昇降装置	4 台
		中ホリゾン幕昇降装置	1 台		-
		大ホリゾン幕昇降装置	1 台	大ホリゾン幕昇降装置	1 台
		大黒幕昇降装置	1 台	大黒幕昇降装置	1 台
		ポータルブリッジ昇降装置	1 台		-
		ライトブリッジ昇降装置	3 台	ライトブリッジ昇降装置	2 台
		アッパーホリゾンライト昇降装置	1 台	アッパーホリゾンライト昇降装置	1 台
		サスペンションライト昇降装置	1 台	サスペンションライト昇降装置	2 台
		プロセニウムスポットライト昇降装置	1 台	プロセニウムスポットライト昇降装置	1 台
		スクリーン幕昇降装置	1 台	スクリーン幕昇降装置	1 台
		サイドブリッジ昇降装置	4 台		-
		ポータルタワー移動装置	1 台		-
			-	ブリッジ乗入タワー昇降装置	4 台
		吊物ボタン昇降装置 (電動)	8 台	吊物ボタン昇降装置 (電動)	5 台
		吊物ボタン昇降装置 (手動)	13 台	吊物ボタン昇降装置 (手動)	5 台
	迫り機構設備	大迫り	1 基	道具迫り	1 基
		小迫り	1 基	小迫り	1 基
		すっぽん迫り	1 基	すっぽん迫り	1 基
		オーケストラ迫り (2 分割)	1 基	オーケストラ迫り	1 基
		オーケストラ昇降手摺	1 台	オーケストラ昇降手摺	1 台
	残響可変設備	壁面部開閉装置	1 式		-
		天井部開閉装置	1 式		-
		カーテン部開閉装置	1 式		-
	音響反射板		1 式		1 式
	制御盤	吊物機構関係	1 式	吊物機構関係	1 式
		迫り機構関係	1 式	迫り機構関係	1 式
	操作盤	吊物機構、迫り機構、残響可変設備	1 式	吊物機構、迫り機構	1 式

区分	設備項目	多目的大会議室	
舞 台 機 構 設 備	吊物機構設備	操作盤 (吊物機構)	1 式
		吊物ボタン (電動)	6 本
		照明ボタン (電動)	6 本

区分	設備項目		大ホール		小ホール	
舞台照明設備	強電系	主幹盤	3相4線600kVA受電	1面	3相4線480kVA受電	1面
		総主幹	MCCB4P2000AF/2000AT	1式	MCCB4P2000AF / 1600AT	1式
		舞台袖主幹	MCCB4P225AF/200AT × 2	1式		-
		電源分岐盤		2面		1面
		GAC主幹	MCCB3P50AF/50AT	1式		-
		XE主幹	MCCB4P225AF/150AT	1式		-
		舞台袖主幹		-	MCCB4P225AF / 200AT × 2	1式
		伝送制御盤		1面		1面
		伝送制御盤基盤		1式		1式
		直点灯スイッチ		-		376個
	設備	切替MC		10個		-
		調光器盤		1式		1式
		調光器 (直点灯スイッチ付)	舞台用6kW	8台	舞台用6kW	8台
			舞台用4kW	466台	舞台用4kW	358台
			客室用6kW	6台	客室用6kW	10台
			客室用4kW	6台		-
			客室用2kW	6台		-
		照明リピータ用分電盤		-		3面
		舞台袖分電盤	MCCB4P225AF/200AT	2面	MCCB4P225AF/200AT	2面
		舞台照明電源盤	MCB3P225AF/150AT	2面		-
		ピンスポット室直主幹盤		1面		1面
		ピンスポット室分電盤	MCCB4P225AF/150AT	1個	MCCB3P225AF/200AT	1個
			MCCB2P10AF/75AT	6個	3P50AF/30AT	4個
	制御	照明操作卓		1式		1式
		主操作卓	メモリー操作制御パネル CPUメモリーモジュール収納	1卓	メモリー操作制御パネル CPUメモリーモジュール収納	1卓
			フェーダー卓	1卓		1卓
			レベルフェーダー 3 段	120本	レベルフェーダー 3 段	120本
		液晶ディスプレイ	15インチ TFT	3台	14インチ TFT	3台
		副操作卓 (EOS)	DMX制御パネル	1卓		-
		フェーダー卓		1卓		-
			レベルフェーダー 1 段	120本		-
		仕込操作機器 (メモリ操作卓)		1卓		-
	機系	負荷モニターLED盤		-	380回路	1式
		ワイヤレス操作送信装置		1式		1式
		ワイヤレス操作器		1台		1台
		受信機ボックス及びアンテナ		2組		2組
		舞台袖操作パネル (機構操作盤組込)		1面		1面
		フリーフェーダー		20本		10本
		客調・作業灯操作ボタン		1組		1組
		映写室操作パネル (映写室操作盤組込)		1面		1面
		客調押しボタン		1組		1組
		コントロールピン操作機	X-スポット装置	1式	リモコンピン 操作卓	1式
		DMX電送系装置	信号インターフェイスボックス	1式	信号インターフェイスボックス	1式

区分	設備項目	大ホール		小ホール	
舞台照明設備	舞 台 負 荷	フットライト	1 列	1 列	1 列
		花道フットライト	2 列	2 列	2 列
		ロアーホリゾントライト	500Wハロゲン 176灯	1 列	500Wハロゲン 144灯
		フロアーコンセント	30AC型	36個	30AC型
			60AC型	2 個	60AC型
		ウォールコンセント	60AC型	1 個	-
		ボーダーライト	3 列	フルカラーLED	2 列
		サスペンションフライダクト	DMX 2ch出力ボックス付	4 列	移動式ノード 4ch DMX & 1ch LAN
		バックサスペンションフライダクト	DMX 2ch出力ボックス付	1 列	-
		中アッパーホリゾンフライダクト	1 列	-	-
	照 設	アッパーホリゾンフライダクト	ハロゲン500W 144灯	1 列	ハロゲン500W 128灯
		フライギャラリコンセント	30AC型	14個	-
		天井反射板ライト	500W	48台	500W
			150W	23台	-
		プロセニウムフライダクト	DMX 2ch出力ボックス付	1 列	-
		同上用ケーブルリール	DMX用	1 台	DMX用
		フロントサイドコンセントダクト	6 列	-	6 列
			DMX 2ch出力ボックス	2 個	-
		フロントサイドピンスポットライト	クセノンピンスポットライト 1 kW	2 台	ハロゲンピンスポットライト 1 kW
		シーリングスポットコンセントダクト	2 列	-	2 列
	設 器	センターピンスポットライト	3kW	4 台	2kW
		同上用分電盤	1 面	-	1 面
		LED PARライト	10台	-	10台
		接続端子箱	60A 2 回路用	2 列	60A 2 回路用
			DMX用	1 個	5 回路用
			DMX複合用	5 個	DMXノード用
		ボーダーケーブル	82本	-	94本
			(うちDMX複合用) 5 本	(うちDMX用)	10本
		トーマンタルタワースポットライト	12台	-	-
		客席サイドスポットライトコンセント	8 個	-	-
備 具	備 具	カラーチェンジャー	24台	-	-
		カラーチェンジャー操作卓	1 卓	-	-

区分	設備項目	多目的大会議室	
舞台照明設備	総容量	150kVA	1 式
	CPU制御	48ch・32シーンメモリー	1 式
	フェーダ	32本 2 段	1 式



区分	設備項目	大ホール		小ホール	
舞台音響設備	音響調整卓	主調整卓	1 面	主調整卓	1 面
		移動用ミキサー	2 台	移動用ミキサー	1 台
	電力増幅架	1000W + 1000W電力増幅器	12台	1000W × 4 電力増幅器	2 台
		450W + 450W電力増幅器	5 台	200W + 200W電力増幅器	6 台
		250W + 250W電力増幅器	2 台	100W + 100W電力増幅器	7 台
		430W + 430W電力増幅器	1 台	120W電力増幅器	1 台
		140W × 4 電力増幅器	1 台	120W + 120W電力増幅器	7 台
		スピーカプロセッサ（デジタル）	5 台	グラフィックイコライザー	8 台
		スピーカプロセッサ	6 台	コンプレッサー / リミッター	3 台
		DAユニット	2 台		-
	効果機器	マルチエフェクタ	5 台	デジタルディレイ	3 台
		ワイヤレス受信機	6 台	ワイヤレス受信機	3 台
		ワイヤレス送信機	22台	ワイヤレス送信機	12台
			-	デジタルリバーブ	2 台
	入力パッチ盤	キャノンタイプ	1 式	キャノンタイプ	1 式
	録音再生機	MDプレーヤー	2 台	MDプレーヤー	4 台
		CDプレーヤー	3 台	CDプレーヤー	2 台
		カセットデッキ	3 台	カセットデッキ	5 台
		SD/CDプレーヤー	1 台	SD/CDプレーヤー	2 台
		SDレコーダー	1 台	SDレコーダー	1 台
			-	CD/MDプレーヤー	4 台
	出力メーター盤		-	VUメーター型	1 面
	吊マイクロホン装置	3 点吊り電動式	1 台	3 点吊り電動式	1 台
	スピーカー	プロセニアムスピーカー	3 組	プロセニアムスピーカー	1 組
		サイドスピーカー	2 組	サイドスピーカー	2 組
		はね返りスピーカー	10台	ステージスピーカー	2 台
		コンパクトスピーカー	4 台	はね返りスピーカー	8 台
		ステージフロントスピーカー	4 台	ステージフロントスピーカー	5 台
		調整室モニタースピーカー	2 台	調整室モニタースピーカー	3 台
舞台音響設備	インターカム装置	インターカム親機	1 台	インターカム親機	1 台
		インターカム子機	12台	インターカム子機	15台
		ヘッドセット	10台	ヘッドセット及びマイクロホン	15台
	マイクロホン	コンデンサーマイクロホン	26本	コンデンサーマイクロホン	18本
		ダイナミックマイクロホン	30本	ダイナミックマイクロホン	26本
	マイクロホンスタンド	床上型、卓上型	18台	床上型、卓上型	25台
		ブーム型	20台	ブーム型	20台
	コンセント	コンセント盤（舞台袖、客席他）	6 面	コンセント盤（舞台袖、客席他）	7 面
	ITV設備	3CCDカラーカメラ	1 台	カラーテレビカメラ	8 台
		CCDカラーカメラ	7 台		-
		カラーモニターテレビ	4 台	カラーモニターテレビ	9 台
	テレビ受像機	カラーテレビ受像機	9 台	カラーテレビ受像機	10台
	接続コード類	キャノンパッチングコード	70本	キャノンパッチングコード	50本
		キャノンマイクロホンコード	20本	キャノンマイクロホンコード	20本

区分	設備項目	多目的大会議室	
舞 台 音 響 設 備	音響調整卓		1 式
	電力増幅架	電力増幅器100W + 100W	1 台
		電力増幅器120W + 120W	1 台
		電力増幅器200W + 200W	8 台
		グラフィックイコライザー	4 台
		コンプレッサー / リミッター	2 台
	効果架	ワイヤレス受信機	3 台
		ワイヤレス送信機	6 台
	スピーカー	ステージスピーカー	8 台
		調整室モニタースピーカー	1 式
	ワイヤレスインターカム装置		1 式
	ITV設備	カラーテレビカメラ	1 台
		カラーモニターテレビ	1 台