

## 第 3 委員会報告資料

### 報告事項 3

「博多座舞台照明設備改修工事」工事請負契約の締結について

### 報告事項 4

「博多座舞台音響設備改修工事」工事請負契約の締結について

平成 27 年 9 月  
経済観光文化局



### 報告事項3 「博多座舞台照明設備改修工事」工事請負契約の締結について

工事件名		博多座舞台照明設備改修工事				
工事概要		第2次福岡市アセットマネジメント実行計画に基づき、耐用年数を超え、劣化が進んでいる舞台照明設備について、改修工事を行うもの。 ●調光主幹盤・調光分岐盤・調光器盤の更新 ●サスペンションライト・フロントサイドライト・シーリングライトのフライダクト更新 ●ボーダーケーブル・ケーブルリール更新 など		摘要(別途工事)		
工事場所		福岡市博多区下川端町2番1号				
工事期間		平成27年7月24日から平成28年3月25日まで				
入札方法		地方自治法施行令第167条の2第1項第2号に基づく随意契約				
開札年月日		平成27年7月16日				
契約年月日		平成27年7月23日				
落札業者		丸茂電機株式会社 福岡営業所				
契約価額		491,400,000円		(うち消費税及び地方消費税相当額36,400,000円)		
予定価格	消費税及び地方消費税相当額を含む価格	492,752,160円		(うち消費税及び地方消費税相当額36,500,160円)		
	入札書比較価格	456,252,000円		(消費税及び地方消費税相当額を除く。)		
最低制限価格	消費税及び地方消費税相当額を含む価格	-		(うち消費税及び地方消費税相当額 - 円)		
	入札書比較価格	-		(消費税及び地方消費税相当額を除く。)		
入札等経緯及び結果		入札参加業者		技術評価点(A)	入札価格(B)	評価値
		区分	業者名	加算点+標準点(100点)	(単位:円)	$(A)/(B) \times \alpha$
		地場外	丸茂電機(株) 福岡営業所		455,000,000	(見積回数1回) (税抜)

## 報告事項4 「博多座舞台音響設備改修工事」工事請負契約の締結について

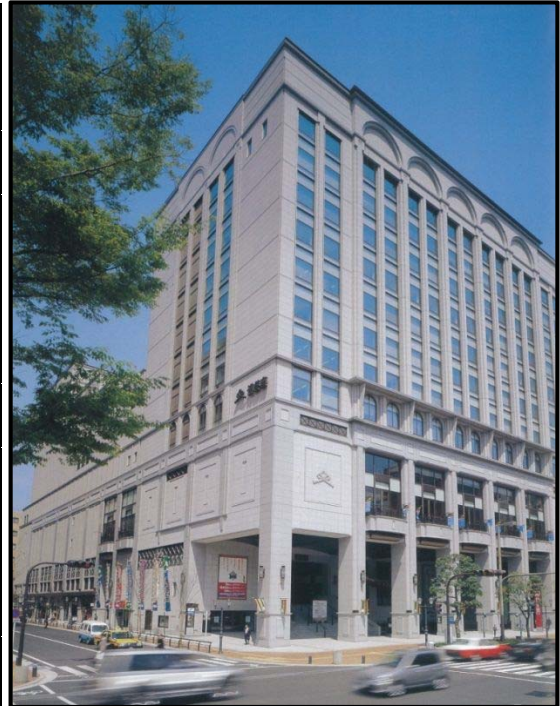
工事件名		博多座舞台音響設備改修工事				
工事概要		第2次福岡市アセットマネジメント実行計画に基づき、耐用年数を超え、劣化が進んでいる舞台音響設備について、改修工事を行うもの。 ●音響調整卓及び効果卓の更新 ●音声制御架及び出力制御架の更新 ●パワーアンプ架及びスピーカーの更新 ●運営連絡設備の更新 など		摘要(別途工事)		
工事場所		福岡市博多区下川端町2番1号				
工事期間		平成27年7月24日から平成28年3月25日まで				
入札方法		地方自治法施行令第167条の2第1項第2号に基づく随意契約				
開札年月日		平成27年7月16日				
契約年月日		平成27年7月23日				
落札業者		ヤマハサウンドシステム株式会社 福岡営業所				
契約価額		491,400,000円 (うち消費税及び地方消費税相当額36,400,000円)				
予定価格	消費税及び地方消費税相当額を含む価格	491,857,920円 (うち消費税及び地方消費税相当額36,433,920円)				
	入札書比較価格	455,424,000円 (消費税及び地方消費税相当額を除く。)				
最低制限価格	消費税及び地方消費税相当額を含む価格	- (うち消費税及び地方消費税相当額 - 円)				
	入札書比較価格	- (消費税及び地方消費税相当額を除く。)				
入札等経緯及び結果		入札参加業者		技術評価点(A)	入札価格(B)	評価値
		区分	業者名	加算点+標準点(100点)	(単位:円)	$(A)/(B) \times \alpha$
		地場外	ヤマハサウンドシステム(株)福岡営業所		455,000,000	(見積回数3回)(税抜)

# 博多座大規模改修工事について

## 1 施設概要

### (1) 概要

建物規模	地下4階 地上13階 塔屋1階 (博多座は地下4階 地上12階)
構造	鉄骨鉄筋コンクリート造, 及び鉄骨造
建物用途	劇場施設, 商業施設, 業務施設, 銀行施設, 駐車場
延床面積	15,771.94 m <sup>2</sup> (博多座部分のみ)
開業	平成11年6月
座席数	最大1,490席
公演状況 (市民檜舞台の月を除く)	公演回数: 377回 観客数: 408,188人
市民檜舞台 の月の状況	利用団体数: 7団体 入場者数: 19,214人



公演状況, 市民檜舞台の月の状況はともに平成26年度

### (2) 舞台設備概要

舞台照明設備	調光盤 (調光主幹盤・調光分岐盤・調光器盤) 800回路, 操作卓  舞台上部 ボーダーライト5列・サスペンションライト6列・ アッパーホリゾンライト・サイドライトタワー6列  客席上部 プロセニウムサスペンションライト2列・ シーリングライト2列・フロントサイドライト・ バルコニーライト・花道スポットライト
舞台音響設備	音響調整卓, 効果卓, マイク回線600回線, プロセニウムスピーカー・サイドスピーカー・ウォールスピーカー, ワイヤレスマイク装置, マイクロホン装置
舞台機構設備	迫り等: 回り舞台直径14.5m, 本花道 幅1.7m, 3分割迫り 大迫り2式 小迫り3台 すっぽん迫り付オーケストラピット 吊り物: 手動一部電動 道具バトン42本他, 宙乗り装置

## 2 改修について

### (1) 経緯

博多座では開場から16年が経過し、舞台機構、舞台照明、舞台音響設備など、耐用年数を超える設備が増えてきており、第2次福岡市アセットマネジメント実行計画(計画期間:H25~H28)においても、「長期修繕計画に基づき、舞台機構、舞台音響、舞台照明等の改修を予定しています。」としていた。

- 平成26年8月29日に、第3委員会の委員を対象に、博多座の改修が見込まれる設備等の見学会を開催した。

改修項目については、福岡市アセットマネジメント実行計画と博多座での運用状況を基に、文化振興課及び財政局の技術職員がメーカーの点検状況や設計コンサルタントの現状分析などを考慮したうえで、

- ①故障した場合、公演への影響が大きく、かつ速やかな代替機材の手配が不可能な設備
- ②休館しないと改修が実施できない設備

の二つの視点から改修内容を精査し、下記項目を実施することとした。

平成27年度は、平成28年2月22日から3月末にかけて必要最小限の休館をして改修を行うこととし、下記の工事請負契約を締結した。

### (2) 工事と主な改修内容

#### 博多座舞台照明設備改修工事(契約金額:491,400千円)

(施工:丸茂電機株式会社 福岡営業所)

調光主幹盤・調光分岐盤・調光器盤の更新
サスペンションライト・フロントサイドライト・シーリングライトのフライダクトの更新
ボアダーケーブル・ケーブルリールの更新(一部は平成28年度以降に実施)

#### 博多座舞台音響設備改修工事(契約金額:491,400千円)

(施工:ヤマハサウンドシステム株式会社 福岡営業所)

音響調整卓の更新/効果卓の更新/効果音再生機器類の更新
音声制御架/出力制御架の更新
パワーアンプ架/スピーカーの更新
運営連絡設備の更新
ワイヤレスマイク装置の更新
舞台内コネクタ盤類の更新(一部は平成28年度以降に実施)
出力監視装置の更新
光及びネットワーク環境の増設

#### 【関連工事】

博多座舞台機構設備改修工事(契約金額:79,920千円)

(施工:三精テクノロジー株式会社 九州営業所)

### (3) 改修のイメージ

