

令和6年9月市議会 総務委員会資料

第92号議案 工事の請負契約の締結について 長崎ブリックホール調光器盤更新工事

目 次	ページ
1 工事の仮契約の概要・・・・・・・・・・・・・・・・	2
2 見積業者及び見積結果・・・・・・・・・・・・・・・・	4
3 契約及び工事の概要・・・・・・・・・・・・・・・・	5
4 図面等・・・・・・・・・・・・・・・・	6

財務部・市民生活部・建築部
令和6年9月

1 工事の仮契約の概要

第 9 2 号 議 案 資 料		担当	財 市 民 務 生 活 部 建 築 部
工 事 名		長崎ブリックホール調光器盤更新工事	
契 約 金 額 (消 費 税 含 む)		3 7 8 , 4 0 0 , 0 0 0 円	
見 積 金 額 (消 費 税 含 ま ない)		3 4 4 , 0 0 0 , 0 0 0 円	
相 手 方		福岡市中央区大名一丁目 1 4 番 4 5 号 丸茂電機株式会社福岡営業所 所長 江森 清	
工 期		議会の議決を得た日から令和 7 年 3 月 1 4 日まで	
契 約 の 方 法		随意契約	
見 積	見 積 年 月 日	令和 6 年 7 月 1 2 日	
	見 積 回 数	1 回	
	見 積 業 者 及 び 見 積 結 果	4 ページ記載のとおり	

工 事 概 要	1 工事場所 茂里町 2 工事内容 調光主幹盤 一式 調光器盤 一式 調光分岐盤 一式 特電用分岐盤 一式						
財 源 内 訳			財 源 内 訳				
		工 事 費	国庫支出金	県支出金	地方債※1	その他	一般財源
	予算額	千円 385,000	千円 -	千円 -	千円 346,500	千円 -	千円 38,500
	契約額	千円 378,400	千円 -	千円 -	千円 340,500	千円 -	千円 37,900
	差 引	千円 6,600	千円 -	千円 -	千円 6,000	千円 -	千円 600
	※ 1 公共施設等適正管理推進事業債 充当率 90%（交付税措置率 30～50%）						

2 見積業者及び見積結果

※下記見積金額については、消費税は含まない。

番号	業 者 名	見積金額(円)	結 果
1	丸茂電機(株)福岡営業所	344,000,000	決定

3 契約及び工事の概要

(1) これまでの経緯

平成10年の開館当初から設置されているもので、通常15～20年の耐用年数を大幅に超過しているため、各機器の部品等の経年劣化や摩耗が進行しており、現在は、点検時に部品交換による修理で対応しているが、一部の部品については既に製造中止となっており、今後、部品交換による修理が不能となる可能性が高い。

また、動作不良による公演や施設運営に与える影響が大きいことから、大ホールの調光器盤の取替を行うものである。

なお、調光器盤は、調光主幹盤、調光分岐盤、調光器盤、特電用分岐盤から成り立っており、これらは一体型となっていることから一括して更新するものである。

(2) 随意契約の理由

当設備は製造メーカーである丸茂電機(株)の独自技術により製作・施工されたものである。製造メーカーが持つ専門技術により設計・製作された複雑な構造を有する当設備の整備は、設備の性能、使用条件及び設置状況と密接不可分の関係にあり、整備業者には機器の構造・機能及び現場に精通した専門的知識が必要となる。今回は、舞台照明設備全体のうち一部機器の入れ替えのため、既存設備との整合性及び調整が重要となる。

また、既存機器の一部改造・設定も行うため、専門的な知識と技術が必要となる。仮に専門知識のない業者に施工させた場合、機器の構造・機能等の理解不足による施工不具合から設備の使用に著しく支障が生じる恐れがあり、その場合原因を特定するために長期間を要することにもなる。

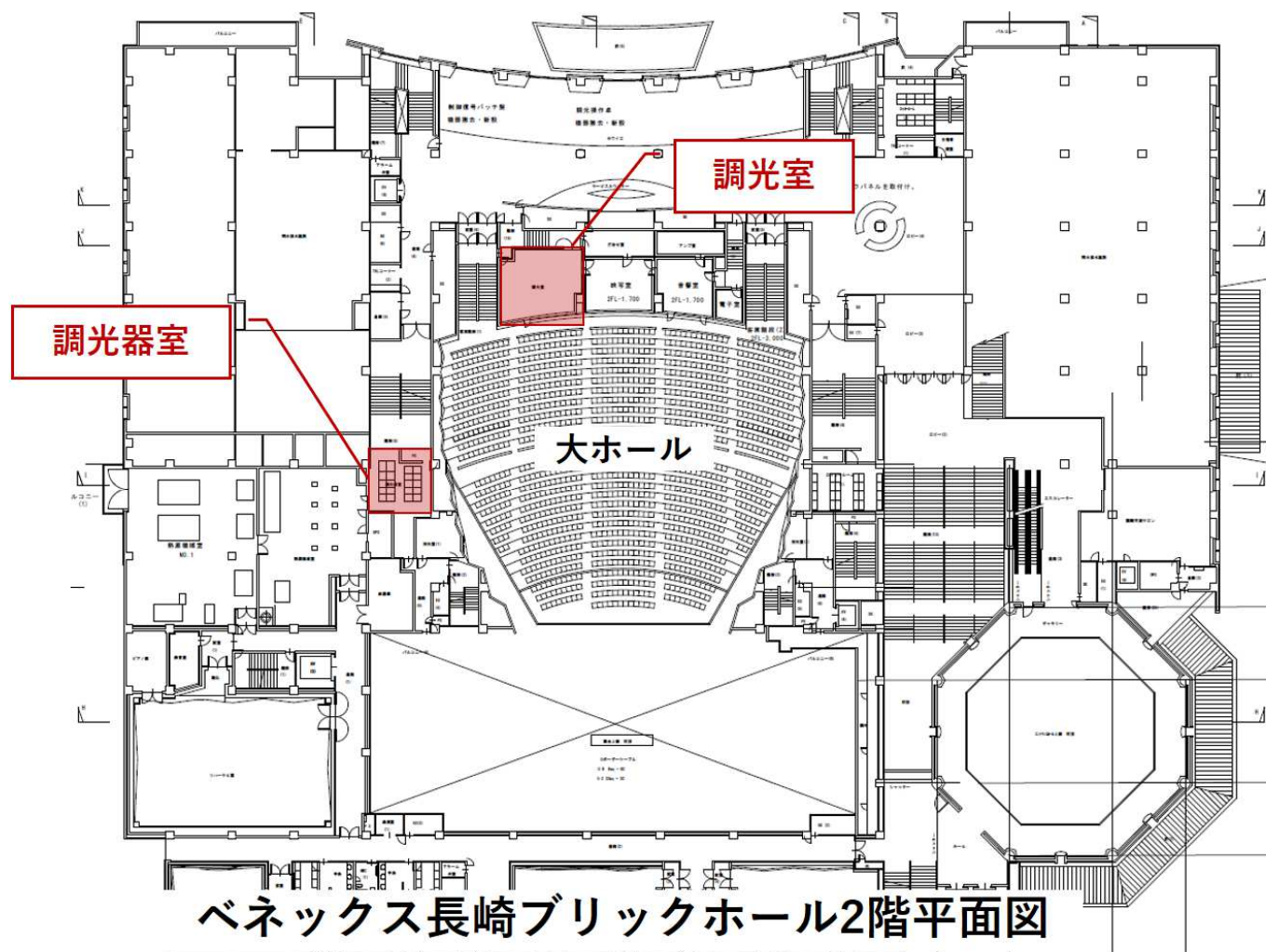
以上の理由により、当設備の製造メーカーかつ保守業者でもあり、実績と経験を有し、施工時及び施工後の対応についても一元化した責任体制をとることができる唯一の業者である丸茂電機(株)と地方自治法施行令第167条の2第1項第2号の規定により随意契約を行うものである。

(3) 更新する設備

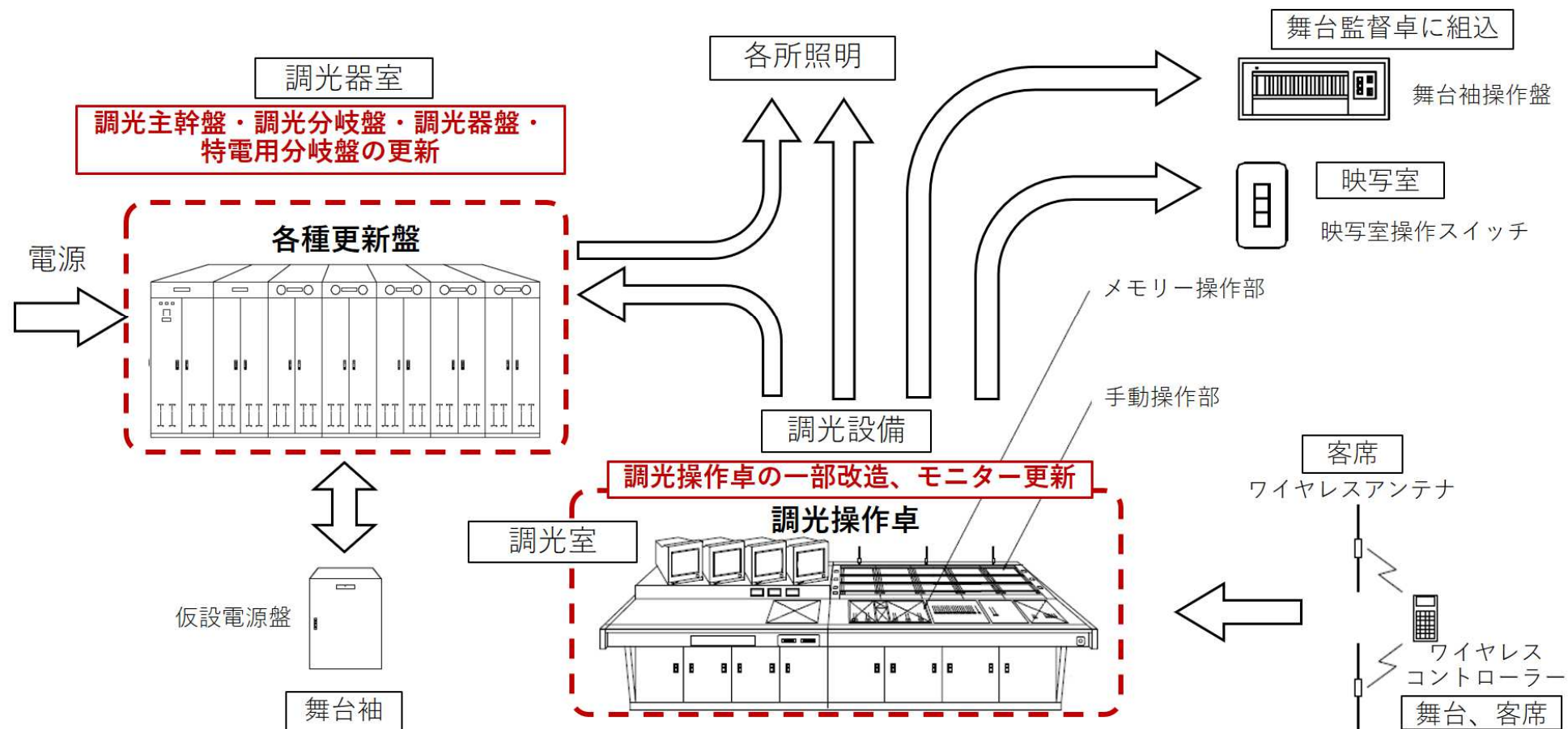
調光主幹盤	一式
調光分岐盤	一式
調光器盤	一式
特電用分岐盤	一式

4 図面等

(1) 工事該当箇所位置図

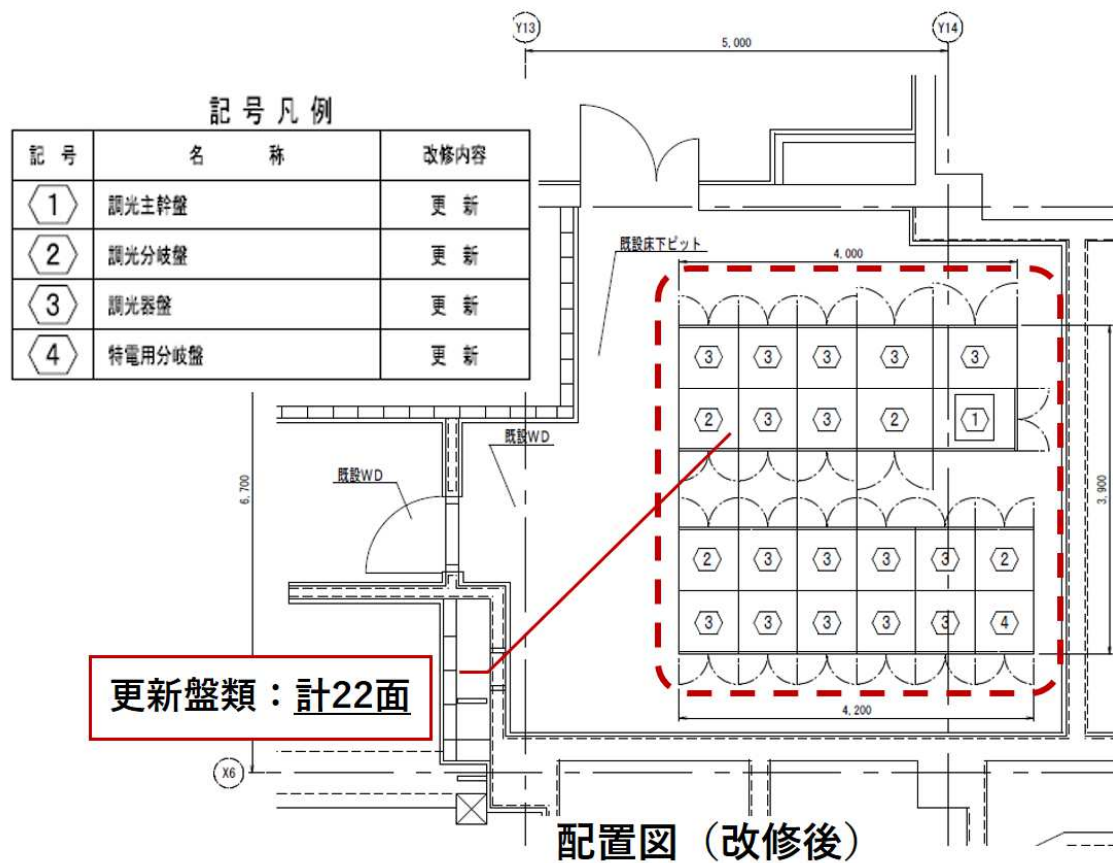


(3) 舞台照明システム構成



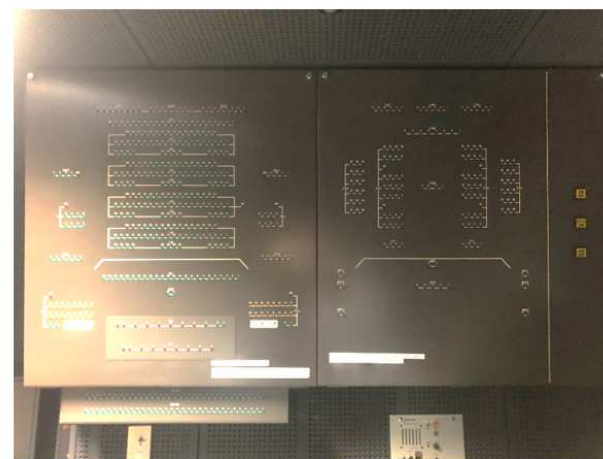
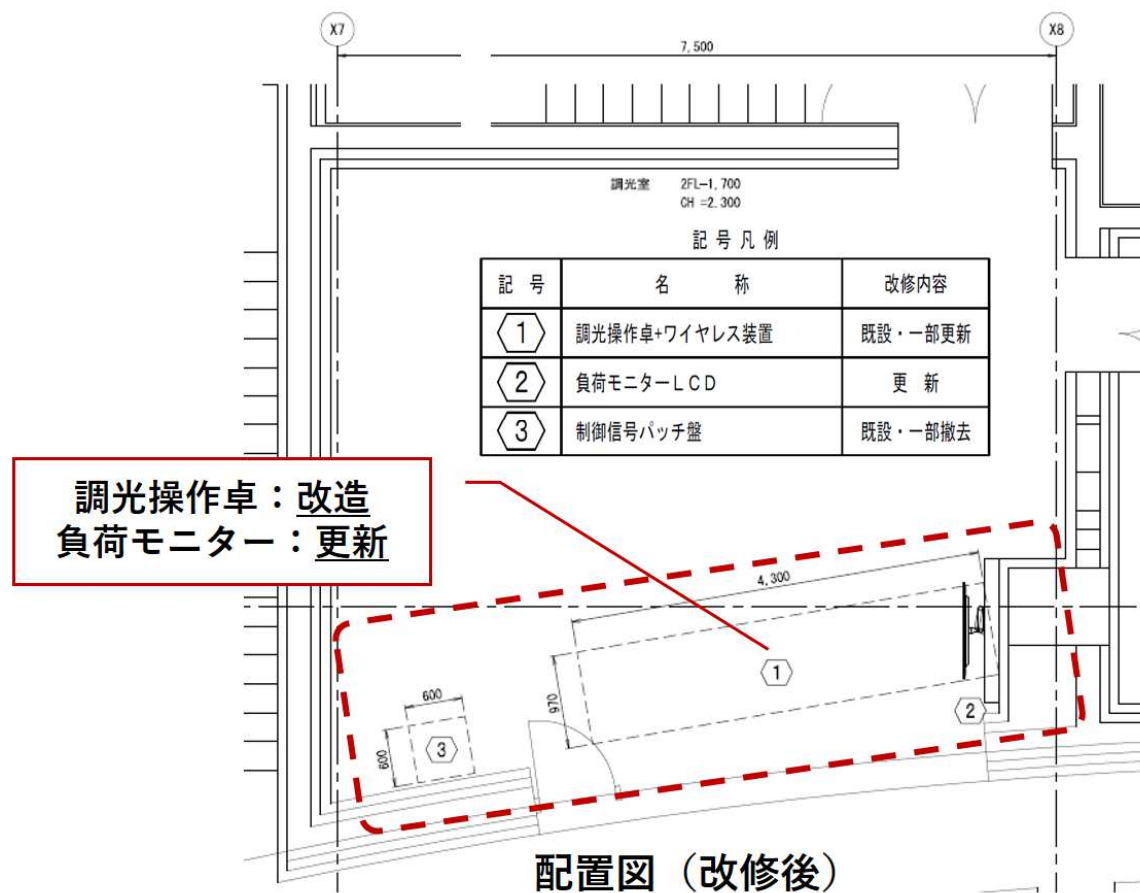
(4) 工事該当箇所写真

調光器室 写真



現状写真
(調光主幹盤・調光分岐盤・調光器盤)

調光室 写真



現状写真
(調光操作卓・負荷モニター一盤)

(5) 工事スケジュール

長崎ブリックホール調光器盤更新工事

工期：議会議決後～令和7年3月14日

工事名	期間	令和6年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長崎ブリックホール調光器盤更新工事	5.9か月						議会議決	← 工事期間 →					
機器製作期間	4か月						← 機器製作期間 →						
現場作業期間（令和7年1月21日～3月7日）	1.5か月										← 現場作業期間 →		