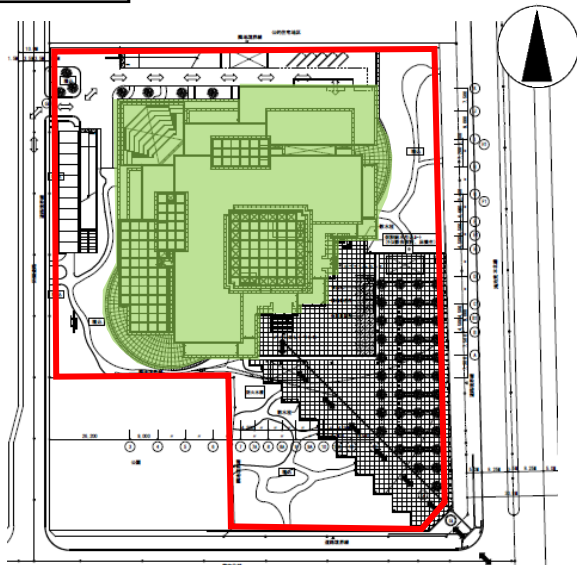


# 大阪府立中央図書館特定天井改修工事

## 付近見取図



## 配置図



## 施設の概要

所在地 : 大阪府東大阪市荒本北一丁目  
最寄り駅 : 近鉄けいはんな線荒本駅 徒歩7分  
敷地面積 : 18,500平方メートル  
延べ面積 : 31,019平方メートル  
構造・規模: 鉄骨鉄筋コンクリート造(一部鉄骨造)  
地上4階建地下2階

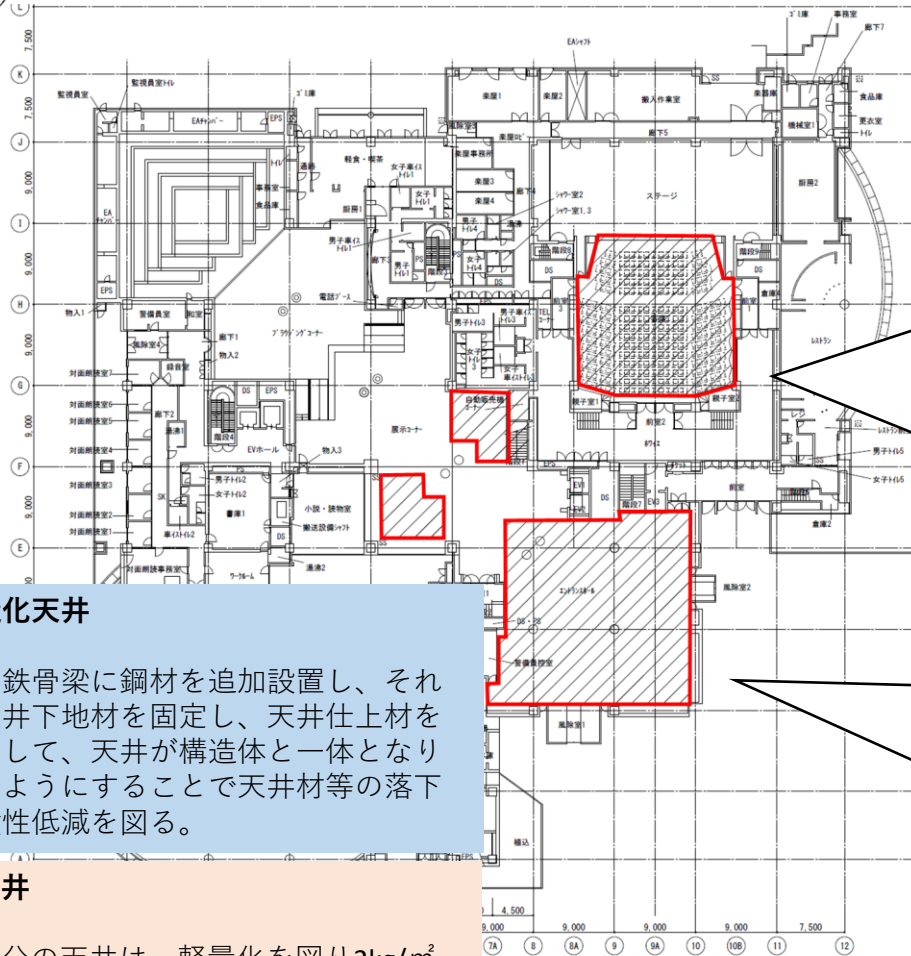
## 工事の概要

特定天井改修工事一式 エントランスホール 天井面積 511平方メートル  
ライティホール 天井面積 229平方メートル  
電気設備工事一式、機械設備工事一式、外構工事一式

## 事業の経緯

基本設計公告 : 令和2年6月18日  
基本設計履行期間: 令和2年7月27日から令和3年2月26日  
実施設計公告 : 令和3年4月14日  
実施設計履行期間: 令和3年4月23日から令和4年1月31日  
工事公告 : 令和4年3月10日  
工期 : 令和4年4月20日から令和5年1月17日

# 大阪府立中央図書館特定天井改修工事



## 準構造化天井

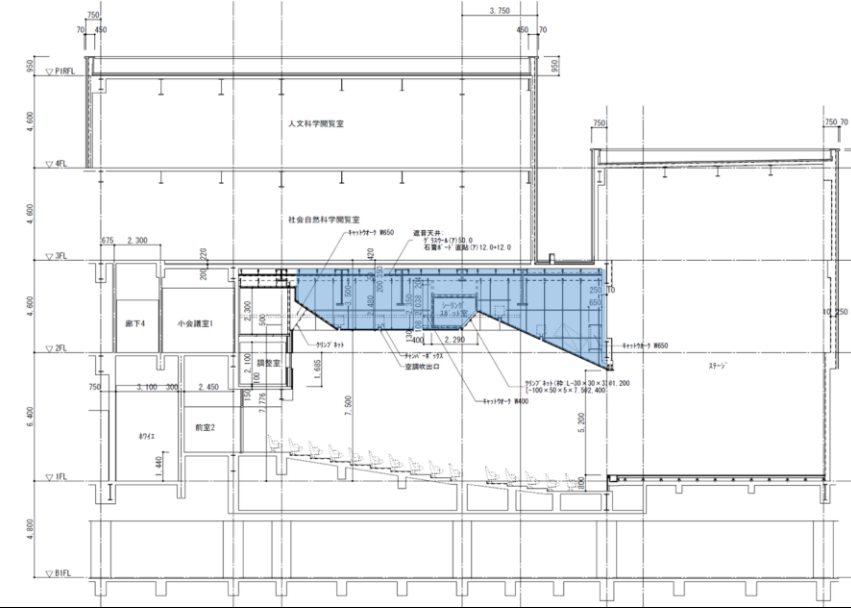
既設の鉄骨梁に鋼材を追加設置し、それらに天井下地材を固定し、天井仕上材を直張りして、天井が構造体と一体となり揺れるようにすることで天井材等の落下の危険性低減を図る。

## 軽量天井

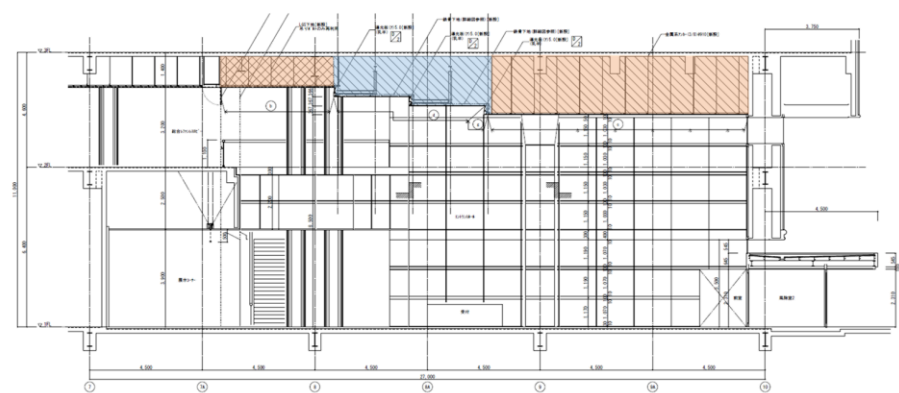
平場部分の天井は、軽量化を図り $2\text{kg}/\text{m}^2$ 以下の軽量天井とし、天井材等の落下の危険性低減を図る。

平面図

## ライティホール



## エントランスホール

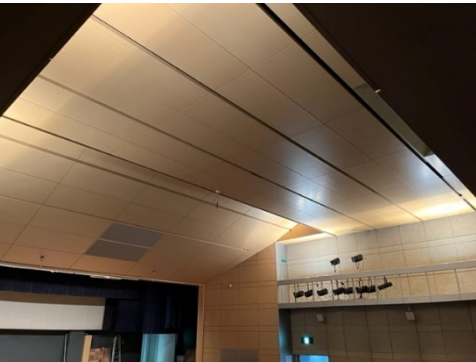


断面図

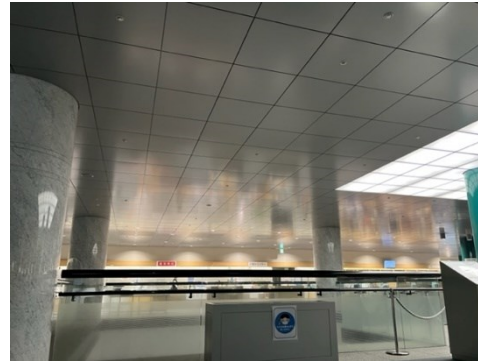


# 大阪府立中央図書館特定天井改修工事

ライティホール(工事中利用停止)  
前 ⇒ 後



エントランスホール(工事中利用継続)  
前⇒後



ライティホール(工事中利用停止)



仮設

エントランスホール(工事中利用継続)



仮設用鉄骨梁

仮設用鉄骨柱