

# 新庁舎建設だより

Vol.6



## 基礎コンクリート工事について

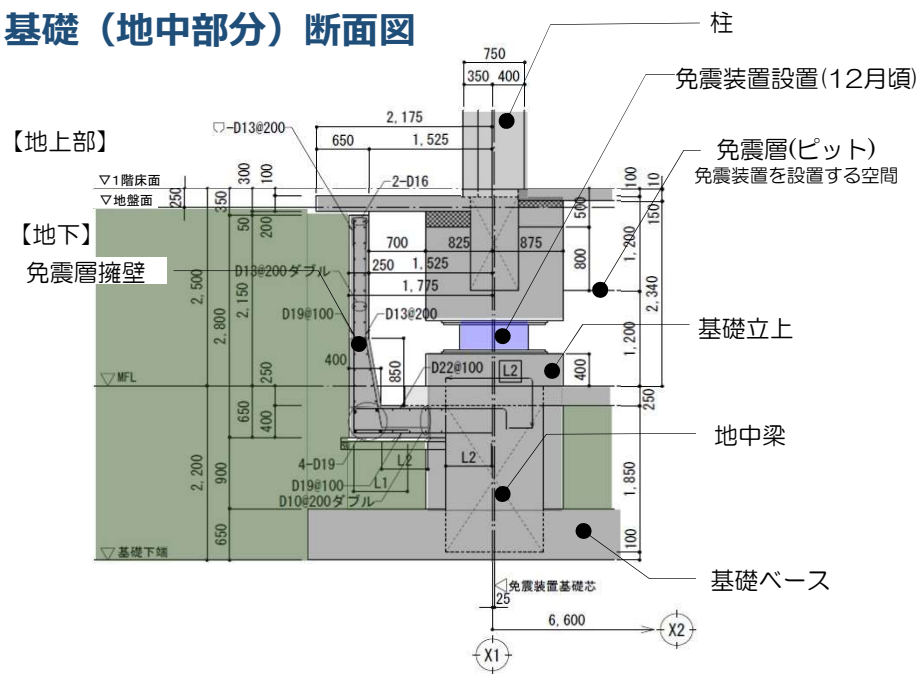
現在、基礎コンクリートの打設を進め、概ね11月中には免震装置下の基礎部分と免震層の擁壁が完了します。

(右の写真はコンクリートの打設状況です。)

また、免震装置の設置に向けて、取付部分の実物大の試験を行っていきます。



## 基礎（地中部分）断面図



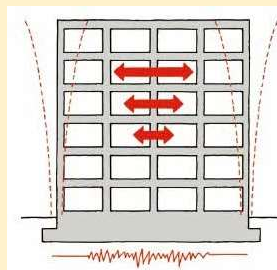
## 免震構造ってなんだろう？



今月号から免震構造についてご紹介します。

人吉市の新庁舎は、防災拠点として、大地震後も速やかに災害対応業務ができるように免震構造を採用しています。建物の強度を増して地震に対抗する耐震構造に対して、免震構造は、建物を地盤から絶縁することで地震時の揺れを受け流し直接的な揺れを建物に伝えない構造になります。

### 一般的な耐震構造



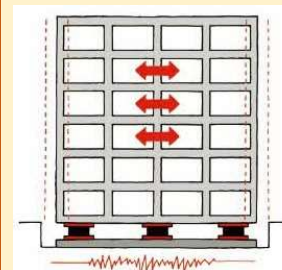
地震により直接大きな揺れを受けるため激しく揺れます。



地震の揺れが室内にも伝わるため家具などが倒れ危険な場合があります。

耐震構造は、建物を硬く強くすることで地震の揺れに耐えます。

### 免震構造



建物に伝わる力が軽減されるためゆっくり平行に揺れます。



家具などが倒れにくく室内の安全性が高くなります。地震後の初動対応が早くなります。

免震構造は、まるで建物を浮かしたように地震の揺れを受け流します。

画像はブリヂストンHPより

## 工事概要

工期 自 令和2年 2月26日  
至 令和3年12月27日

災害のため工期延長を検討します。

施工 三井住友・丸昭JV  
監理 山下・本田・月足設計JV

## お問合せ

三井住友・丸昭JV現場事務所

☎ 35-6211

人吉市 市庁舎建設推進室

☎ 22-2111

次回予定：12月号