

# ただいま工事現場から

No. 26  
令和7年11月30日

完成了！

焼津中央高等学校の建替工事が行われ、令和7年9月に校舎が完成しました。静岡県では、旧耐震基準で建設された校舎（大きな地震時に倒壊の恐れのあるもの）に対して、改修、建替え等の老朽化対策を実施しています。

## 学校が出来るまで



着手前 R6. 3



根切り R6. 8



基礎工事 R6. 9



完成 R7. 9



外装・内装工事



鉄骨建方 R6. 12



# 鉄骨建方について

## 建方とは 柱や梁などの構造材を組立てて骨組みを作る工事

柱や建物の倒れ等が管理許容差を超えないことを目標に施工を行います。

○管理許容差とは？

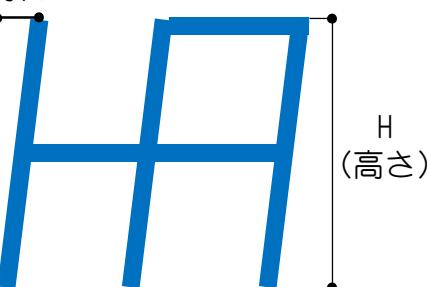
…95%以上の製品が満足するよう製作または施工上の目安として定めた目標値

管理許容差は、倒れ以外にも定められているよ



倒れ

倒れ



### 管理許容差

	管理許容差
建物の倒れ	$\frac{H}{4000} + 7\text{mm}$ 以内かつ30mm以内
柱の倒れ	$\frac{H}{1000}$ 以内かつ10mm以内

## 基礎杭

### 焼津中央高校の倒れ

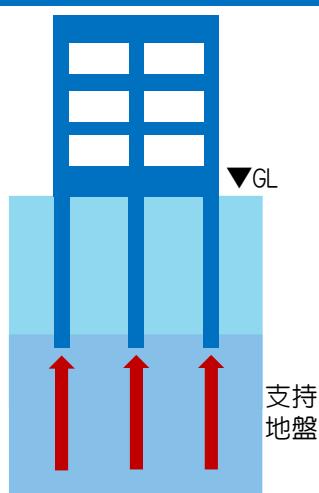
	管理許容差	実際の倒れ	判定
建物の倒れ	10.9mm	約2.0mm	○
柱の倒れ(2F)	6.6mm	約2.8mm	○

## 基礎杭とは 建物を支えるため、地中に打ち込む杭のこと

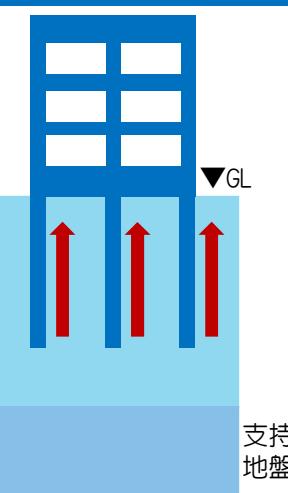
**支持杭**:先端を支持地盤まで到達させ、**杭の先端**で支える方法

**摩擦杭**:先端を支持地盤まで到達させず、**杭側面の摩擦力**で支える方法

### 支持杭



### 摩擦杭



焼津中央高校の基礎杭は、「摩擦杭」が使われてるよ！



### 焼津中央高校 杭工事の様子

ボコボコ

摩擦力UP



### 人物紹介



ゆんばん  
ボス戦がクリア  
できない



だくと  
最近3キロ  
太った



SHIZUOKA\_KENKIHOU  
Instagram

### 編集・発行

静岡県 財務部

建築企画課

〒420-8601 静岡市葵区追手町9-6

TEL : 054-221-3374

