

# 『 東日本大震災 』

## 仙台市宮城野区地区の地震被害状況と液状化地盤

### におけるコロンブス工法建物

震 源 : 三陸沖 北緯 38 度 6 分 12 秒 東経 142.0 51 分 36 秒 深さ 24km

発生日時 : 平成 23 年 3 月 11 日 (金) 午後 2 時 46 分頃

規 模 : マグニチュード (M) 9.0 (国内観測後 最大級)

最大震度場所 : 宮城県栗原市 震度 7

: 仙台市宮城野区 震度 6 強

#### ○ 震災被害状況



## 『 M歯科医院 』

鉄骨造1階 建築面積 301㎡

施工年月：2001年12月

住所：宮城県仙台市宮城野区

### 体感聞き取り

大きく揺れ、コピー機は止めていなかったため移動した。

患者さんも動揺しなかった。

近所の被害状況が大きい中、被害が無かった事に驚いた。



【 外観状況 】 コロンブス工法を採用

## 『 田子K園 』

鉄筋コンクリート造2階

建築面積 831㎡

施工年月：2001年4月

住所：宮城県仙台市宮城野区

### 体感聞き取り

揺れは大きかったが園児は普段と変わらない生活をしていた。

仙台市内にある同系列の他の2つの園は歩行できないくらい揺れ、止まってから外に避難したが、この建物は安全なので園内に待機した。



【 外観状況 】 コロンブス工法を採用