

### 3. 東日本大震災の液状化被害

#### ① 構造物の沈下



液状化現象で傾いたコンビニエンスストア（千葉県浦安市明海）



液状化現象で傾いた富岡交番（千葉県浦安市富岡）



## ②地盤との段差



液状化現象による地盤沈下でできた段差（千葉県浦安市高洲）

## ③構造物の浮き上がり



浮き上がったマンホール（千葉県浦安市明海）