

# 被害を減らし、命を守る防災対策

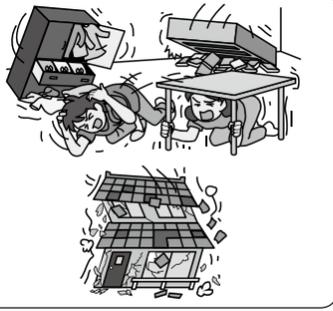
6月に大阪北部地震、7月に西日本豪雨が発生するなど、各地で甚大な被害をもたらす自然災害が発生しています。災害から、自分の命を守るためには、一人ひとりが防災に対する意識をもち、水・食料などの備蓄、情報収集など、日ごろからの備えが大切です。

問 危機管理防災課 ☎305

## 災害は他人事ではありません！

### ① 大地震の発生確率は70パーセント

国の地震調査研究によると、今後30年以内には、70パーセントの確率でマグニチュード7クラスの首都直下型地震が発生すると予測され、市内においても震度6強の揺れにより、図1のような状況が想定されています。



出典：気象庁ホームページ

図1 震度6強による揺れ

- ・はわないと動くことができない。飛ばされることもある。
- ・固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが多くなる。
- ・耐震性の低い木造建物は、傾くものや倒れるものが多くなる。
- ・大きな地割れが生じたり、大規模な地滑りや山体の崩壊が発生することがある。

### ② 電気・ガス・上水道・下水道などが使えなくなります

大きな地震の発生後、被害を受けたライフラインが復旧するまで、図2のような日数が必要であると予測されています。



出典：平成24・25年度埼玉県地震被害想定調査報告書

## 大切なことは、一人ひとりが取り組む防災対策

### ① 生き延びるための備蓄をしましょう

災害時には、電気やガス、水道などが停止するほか、物流も止まり、食料などが買えない可能性があります。その場合でも自力で生活ができる

### 表 備蓄品の例 (最低3日分以上)

- 飲料水
- 食料品 (カップめん、缶詰、ビスケットなど)
- 救急用品 (常備薬、消毒液、絆創膏、包帯など)
- 衛生用品 (トイレトペーパー、ティッシュペーパー、生理用品など)
- 衣類 (下着、シャツなど)
- 照明 (ランタン、懐中電灯など)
- その他 (カセットコンロ、ラジオなど)

#### 乳幼児のいる家族

- 粉ミルク、ほ乳びん
- 離乳食、スプーン
- おしりふき、紙おむつ

#### 高齢者や障がい者のいる家族

- 紙おむつ
- 常用薬
- 補助具 (車いす、補聴器、白杖など)
- 障がい者手帳



### ② 災害が発生したときの身の守り方を知りましょう

気象庁の緊急地震速報や気象情報などを活用することによって、事前に身の安全を守る行動をとることが出来ます。地震が発生した後も、次の点に注意して落ち着いて行動しましょう。

- 地震発生時の行動を最優先にする  
緊急地震速報や、大きな揺れを感じたときは、身の安全を最優先にする。
- 危険な箇所に近寄らない  
屋外で大きな揺れを感じたら、倒壊のおそれのあるブロック塀、電柱、自動販売機、橋などには近寄らないようにしましょう。
- 慌てた行動はケガのもと  
屋内では、転倒・落下した家具類や、割れたガラスの破片などに注意しましょう。屋外では瓦、窓ガラス、看板などが落ちてくる危険性があるため、慌てて外に飛び出さないようにしましょう。

# 9月10日は『下水道の日』です

下水道のことを考えてみましょう

下水道の役割、しくみ、正しい使い方などについて、お知らせします。

問 下水道課 ☎262

## 下水道の役割

### ○美しい自然を守ります

汚した水をそのまま川や海へ流すと、豊かな美しい自然や都市の環境は破壊され、水利用にも大きな支障が生じます。

## 下水道のしくみ

下水道(汚水)は、管きよ、ポンプ場および終末処理場の3つの施設から成り立っています。

### ○管きよ

主に道路に埋設している管で、鉄筋コンクリート、塩化ビニールなどでできています。管きよは、家庭や工場からの汚れた水を終末処理場まで

### ○ポンプ場

下水は自然流下で流れており、徐々に管きよの埋設位置が深くなるため、下水を地表近くまでくみ上げる施設です。市内では、八潮八丁目に西袋汚水中継ポンプ場があります。

### ○終末処理場

管きよで集められた下水をきれいにするための施設です。八潮市の下水は、三郷市にある中川水循環センターで処理されて中川に放流しています。

## 下水道へ流してはいけないもの!!

### 1 水に溶けないもの

トイレに、ティッシュ、紙おむつ、生理用品、布類、シート類、ガム、ゴム製品、タバコの吸殻などを流すと、排水管や下水道管内が詰まる原因になります。



### 2 てんぷら油やサラダ油の廃油

排水溝に流すタイプの食用油処理剤を使用しても環境へ与える油の影響は軽減されません。廃油は流さずにゴミとして処理しましょう。排水管や下水道管内でせっけんや油が化合して固まり、詰まりの原因となります。



### 3 髪の毛、野菜くず、ゴミ

排水管や下水道管が詰まったり、下水処理場の機能を低下させます。



### 4 ガソリン、灯油、シンナー、石油、アルコール類などの鉱物油類

排水管や下水道管の中で揮発性のガスが発生し、爆発を起こす原因となります。

