

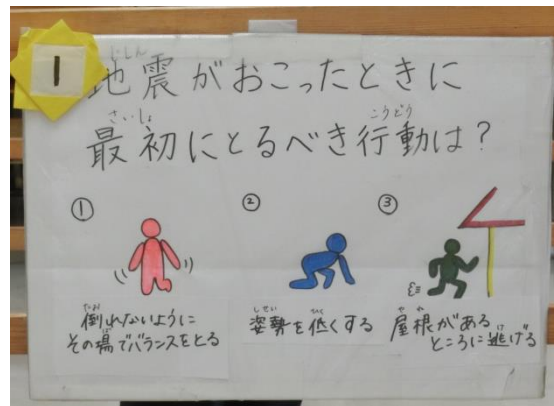
## 令和6年度 多聞東小学校5年生との連携授業 「防災体験授業」

本校環境防災科の生徒が小学生に、授業で学んだ内容をプレゼンテーションしたり、阪神淡路大震災についての教訓継承をしたりすることを目的として実施しています。 (令和7年3月4日)

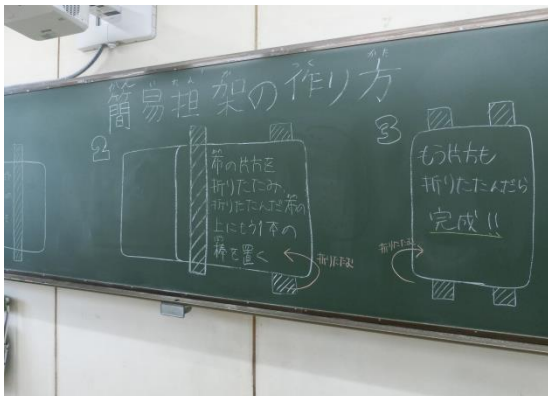
### 消火器訓練



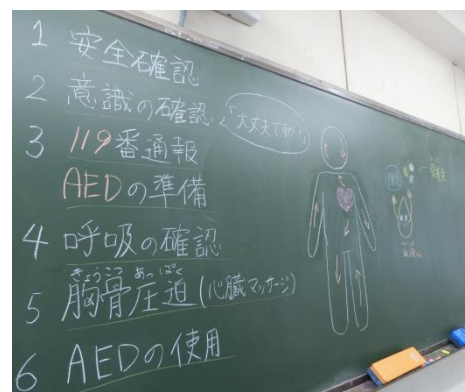
### ひまわり防災楽習迷路



### 簡易担架の作り方・搬送法



### 心肺蘇生



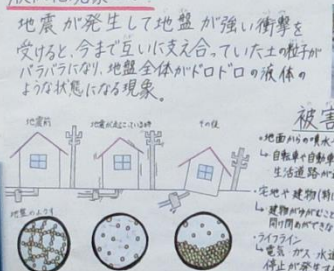
# 令和6年度 多聞東小学校4年生との連携授業 「防災体験授業」

3月6日の5年生に引続き、7日は4年生が来校し、環境防災科生徒が実施する防災に関する授業を体験しました。

## 液状化現象と耐震化について

### 液状化現象とは?

地震が発生して地盤が強い衝撃を受けると、今まで互いに支え合っていた土の粒子がバラバラになり、地盤全体がドロドロの液体のような状態になる現象。



### 被害

- 地面の隆起や陥没の発生
- 自動車や自動車の運送
- 生活道路が通行不能
- 宅地や建物(排水管)
- 建物が傾いたり沈んだりする
- パイプライン
- 電線、ガス水道の共有停止が発生する

### 復旧対策

- 液状化が起こる前にしっかり対策することが重要である。
- 地面の水をぬくこと
- 土を入れて地面を固める
- これが復旧対策としてあげられる。

### 耐震化とは

耐震 耐震性の高い建物に強い揺れを加えても倒壊しないようにする。

制震 油圧ダンパーや制震器を取り付け、揺れを吸収する。

免震 丁字金や基礎を固定し、揺れを吸収しない。大型建物用。

### 必要性

住宅・建築物を耐震化することで、地震による被害を軽減することができる。

### 現状

2024年3月末時点で、耐震診断義務付け対象建築物の耐震化率は約72%になっている。



## 身近な防災

### 非常用持ち出し袋

- 食べ物、水
- ヘルメット・レインコート
- 応急処置セット
- ラジオ
- 懐中電灯
- モバイルバッテリー
- ローリングストッパー (補充・備蓄・消火のツール)
- 携帯トイレ
- 液体ハミガキ
- アルコール消毒液

### 家の防災

- 家具や家電の転倒防止
- ガラス飛散防止フィルムの設置
- 家(屋根・ベランダ・庭)とその周辺(アワロク編)の確認

### まとめ

- よくいる場所ではどんな危険があるか知っておく
- 家族でいざードマップ、避難場所の確認しておく
- 家族の電話番号と着いた紙の扉に持っておく
- 近所付き合いを大切にする
- 防災グッズは7・13日を目安に買っておく

声にならなくても一緒に行動しよう

## 新聞紙のいいところ

新聞紙には色々な使い方があります

- 保温性**

お腹に新聞紙をグシグシにまわると、少し温かくなります。

お腹に新聞紙をグシグシにまわると、少し温かくなります。
- 丈夫さ**

新聞紙のたばをくわくと丸めれば、頑い棒になります。ひもで結めば、骨折したときの泰え木になります。
- 吸水性**

簡易トイレの中にグシグシにした新聞紙を入れると、尿を吸収してくれます。また、お風呂や洗面所の中に入れておくと、速く乾きます。
- 消臭性**

新聞紙には臭いを消す効果があります。簡易トイレにグシグシにした新聞紙を入れると臭いがうすくなります。また、お風呂の中に入れておくと、臭いがなくなります。

新聞紙には様々な活用方法があります。しかし、これらは備えがないときに使うものであり、いざという時の備えを日ごろから続けることが大切です。

