



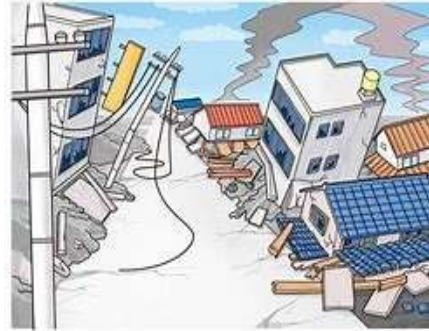
毎月16日は「防災教育啓発の日」

令和5年9月16日発行
熊本県立湧心館高等学校

今月のテーマ 地震

朝ラッシュ時間帯を直撃した大阪北部地震

2018年6月18日に発生した大阪北部地震が特異だったのは、大都市部の通勤時間帯に発生したことである。全国で最大震度5弱以上を記録した地震は308回、その中で午前6時～9時に発生したのは大阪北部地震のみ。東海道・山陽新幹線が11本、JR西日本在来線が東海道線・山陽線88本を含む計153本、阪急が35本、京阪が24本、近鉄が18本、南海が2本の合計243本が一時、駅間に停車し、約14万人もの乗客の避難が完了したのは地震発生から5時間以上後のことで、空調の切れた車内で体調を崩す乗客の発生や、トイレ問題などが生じた。

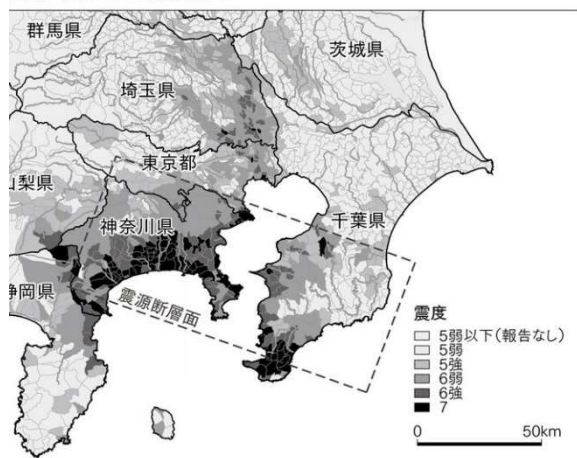


緊急車両が迂回を強いられた「踏切の遮断」問題

駅間停車列車のもう一つの問題は、踏切の遮断だ。踏切は列車の接近を感知して遮断を閉め、通過後に開く。つまり踏切付近で列車が停止すると、踏切は閉まったままになってしまう（停電時は列車の有無にかかわらず遮断機を下ろすことで安全を確保する）。大阪北部地震では、阪急京都線の東村踏切（吹田市）が約9時間遮断され、警察車両や救急車、消防車などの緊急車両が迂回（うかい）を強いられた結果、通常10分の区間に23分を要した。また坪井踏切（摂津市）も約9時間遮断され、通常7分の区間に42分を要した。

揺れの犠牲者は4%だった…関東大震災で「東京での焼死者6万人超」

関東地震の推定震度分布



今から100年前に起きた関東大震災では、10万5000人が亡くなった。このうち東京での死者は6万8660人だったが、家屋倒壊などで亡くなったのは4%（2758人）で、ほとんどは焼死だった。

明治以降、東京は道路や公園などの整備を行わないままに人口が集中する木造家屋が密集する地域を放置し、拡大を促進してきました。明治政府の都市政策の誤りが、東京市（現在の東京23区に相当）だけで30万を越す焼失世帯を生み出し、6万8660人も犠牲者を出す原因となりました。

阪神淡路大震災から28年

●犠牲者 6434 人、被害額 9.9 兆円
震災の直接被害額は約 9.9 兆円に上る。復旧・復興事業費は約 16.3 兆円。阪神大震災では津波による溺死が多かった東日本大震災と違い、建物の倒壊による窒息死や圧死が目立った。高速道路や新幹線などが大打撃を受け、重要インフラの「安全神話」が崩壊。耐震基準や地震予知などが見直された大きな転換点となった。

●四半世紀の歳月の流れとともに震災後に生まれた世代が増えてきた。風化への危機感は強く、震災の経験や備えの大切さを次世代にどう伝えていくのか。阪神大震災以降、東日本大震災など自然災害が相次ぐ日本社会における共通の課題でもある。

熊本県防災センター 展示・学習室のご案内

熊本県防災センター展示・学習室は、熊本地震や令和 2 年 7 月豪雨など熊本県の過去の災害の経験や教訓、災害発生メカニズム、防災の取組等について、



展示パネルやプロジェクションマッピング、VR（ヴァーチャルリアリティ）などにより、学習できる施設です。



●兵庫県では住まいを失った被災者らが暮らす「災害復興公営住宅」の高齢化が深刻だ。人口に占める 65 歳以上の人の割合を示す高齢化率は約 53%（19 年 11 月末時点）。全国平均の高齢化率約 28%と比べて高い。背景には我が家の自力再建がかなわない一人暮らしのお年寄りが多く入居したことがある。現在まで暮らしの再建はままならない。東日本大震災の被災地、岩手県の災害公営住宅でも高齢化率は約 44%。被災地の高齢化は全国に重くのしかかる課題といえ、孤立を防ぐ取り組みは急務だ。兵庫県立大大学院の室崎益輝教授（防災学）は「高齢者の見回りやコミュニティーづくりを支援する仕組みが必要」と提言する。

【開館時間】 9 時～17 時

【休館日】 土・日祝日・年末年始

【入館料】 無料

【事前予約】 見学のみの場合は
予約不要（20 名以上の団体利用は
事前に電話にてご連絡下さい）。

防災研修を希望する団体は事前
予約が必要（予約方法は下部掲載）。

【住所】 〒862-8570

熊本市中央区水前寺 6 丁目 18 番 1 号
防災センター1 階

【問い合わせ先】 Tel : 096-333-2111

過去のぼうさい通信を見ることができます ◎ぼうさい通信(毎月 16 日発行)

本校HPにアクセスしてみよう。 <https://sh.higo.ed.jp/yusinkan/>

くまもとマイタイムライン（デジタル版 マイタイムライン）は、

<https://portal.bousai.pref.kumamoto.jp/timeline/#/>で作成可能です。