3.11 から 災前の策

第153回 都市防災の盲点

大阪府北部で6月18日朝に起きた最大震度6弱の地震は、都市防災のもろさ を浮き彫りにした。鉄道は運休が相次ぎ、通動者らが駅にあふれて帰宅困難 に。水道やガスなどのライフラインも寸断された。また、倒壊したブロック塀

は、を伝える石碑が残る集落が は、を伝える石碑が残る集落が は、をい。伝統的町並みが残る で、正面から向かって右が 野灘沿岸には、過去の津波

後世 0 命

歴史に学ぶ



にここまで差が出たのはなぜか。 にとどまった。 二つの地震で、犠牲者数

こけむしていて目を凝ら

は、後の安政地震ではすぐに山 は、後の安政地震ではすぐに山 表の植田芳男さん念心は から一度目は犠牲者が少な 流死塔が宝永地震の教訓

> 八月六日の掲載予定で 次回の「備える」は

流死塔」が救った

を歩いて渡る大勢の人たち=6 とで、淀川に架かる新淀川大橋 公共交通機関の運転見合わせな

R西日本の担当者は「保守

南海トラフ巨大地震の恐れ 名古屋市 1 がある東海地方でも、 同様 |万700人収容先な 増えるごとに難しくなり、

八五四年の安政地震の

る

さないと判読できないが、

かった」と解説する。

歩観会は、仏光寺を案内

を伝えておく必要がある。 で高齢者に情報収集の仕方

宝永地震では、当時約二

二 宝水地震の流光塔内をし 人 波が押し寄せ、五百人余り 人 であずれでい こ は覚悟すべきである」との で る。魚まちの観光条内をし 大 る。魚まちの観光条内をし

域にもいつ次の津波が来て

(尾鷲支局・長崎高大)

百五十年以上たち、この地 植田さんは「安政地震から する際、必ず観光客にこの 二十。以上になるとほぼ不 にある「御園座タワー」 の帰宅が可能だが、距離が

甚大な被害が想定される

りの市営地下鉄伏見駅近く

し、「普段からの防災訓練にくくなる可能性があると らない。 時、特に高齢者は情報を御 してほしい」と話す。 正しい情報を得てから移動 瑞浪市)の古本尚樹主任研 に分散配置するという。 究員は「むやみやたらに帰 **濃地震科学研究所(岐阜県** 地震予知総合研究振興会事 った際の対処法について 帰宅困難者になってしま 安全に帰宅できる 災害

大阪北部地麓 農で浮



震対策を強化。今回の地震 近畿の鉄道各社は一九九 近畿の鉄道各社は一九九 では安全システムが作動し かかった。 路線では復旧が十時間以上 となり、JR西日本の主要海道新幹線が運転見合わせ て電車が緊急停止した。 大阪府北部地震では、東

難者があふれる事態に。 J か、交通網がまひ状態に陥 と説明している。 ō

り、駅を閉鎖したりしたこ が長時間運転を見合わせた 無者がいたとされる。 無者がいたとされる。 とで、多くの人が行き場を の点検に時間がかかった」 応に出したため、安全確認 年の東日本大震

点検ができる職員を乗客対 は、一日平均百二十万人以 は、一日平均百二十万人以 震が平日の午後二時に発生近。帰宅困難者は、巨大地 と、市内で帰宅困難者が最れている。名古屋市による 市によると、自宅までの 二千人に上るという。 した場合が最も多く、四万

の状況に陥ることが懸念さ

トイレを備え、二百人以上などを開放。非常食や簡易 を受け入れる予定だ。最密 の共用スペースのラウンジ ルパークスERさざしま」 ビルなど三十八カ所を指定 名駅周辺の商業施設や高層 容できる退避施設として、 可能だという。 (同市中村区)では、二階 ンションもあり、「ロイヤ している。中には民間のマ 市では、二万五千人を収 中に退避施設や周辺の倉庫 などの備蓄物資を、 やピスケット、簡易トイレ

同中 (同市中区) でも二階の劇 ほしい」と話している。

の収容先が確保できていな一方、残る一万七千人分

市は四万二千人分の水

本年用

帰

6爾 18 大阪府 大阪府高槻市寿栄小学校のブロック塀

の下敷きになって女児が亡くなるなど屋外の防災対策の遅れも目立った。 は大阪府北部地震を敷訓に、都市に潜む危険への備えを考える。 (天田修 の熊本地震と異なり、 十八人が倒壊した塀や石の震では、死者二十八人中、 震では、死者二十八人中、一九七八年の宮城県沖地

耐震基準(主な項目)建築基準法施行令で 鉄筋一定間隔で配置

ロック塀による被害に目が は普段からの注意の必要性 害は相次いでおり、専門家 築物の倒壊や落下による被 までの地震でも、屋外の建

対策が見落とされてきたブ 府北部地震では、これまで

今回 (天田優里)

家屋や神社など建物の被

危険な塀 進まぬ撤去

自治体は塀の撤去を推奨

倒壊したブロック塀による主な被害 最大 被害状况

1978 宮城県洋 2005 福岡県 地震

16 熊本地震

でなく、

教授は

研究センター長の福和伸夫 ついて、名古屋大滅災連携

の上で「落下しそうな物や

耐震が不十分な建築物があ が大事だ」と強調する。そ

れば、すぐに対策を考えて

た 地震以降、県や各市町村は ク塀の倒壊は全体数のわず 大震災で宮城県内のブロッ 教授(建築防災学)の調査 によると、一一年の東日本 方 福岡大の古質一八

が一三年にまとめた首都直

「凶器」となりうる。

政府

ロック塀の倒壊や看板の落

万件、死者は最悪で約五百 下、自販機の転倒は約十二 下地震の被害想定では、ブ

屋外建築物の防災対策に

格化した。しかし、九五年 の版神大震災や二〇一六年 の熊本地震でもブロック塀 による死者が出るなど、被 による死者が出るなど、被

格化した。しかし、九五年引き下げるなど、基準を厳 行令を改正。高さの上限を 準を定める建築基準法施 一年、ブロック塀の耐震基この地震をきっかけに、八 門柱の下敷きになった。

三ぱから現行の二・

が進んでいないのが現状

し、個人所有のブロック塀

額には上限があるため利用 制度を設けているが、補助 筋の状況が分かる「鉄筋探 通学路や学校周辺を点検。 知機」も導入し、違法建築

設業協会が認定する「プロ 有効だった」と話す。 さらに点検には、

た 耐震補強が十分でない看板 屋外では、塀だけでなく、 いまだに基準を満たさない や自動販売機も地震の際、 ブロック塀が残る。 しかし宮城県以外では、 」と話す。 さらい

所を目視で調査し、耐震診断士はブロック塀の危険簡 断できるため、古賀教授は 「素早い判断が可能だっ

いからチェック必 要

普段

「自治体が違法建築物の所奏したという。古賀教授は 有者に文書を送付したのも かどうか確認したのが功を

(c).中日新聞社 無断転載、複製、頒布は著作権法により禁止されています