

南海トラフ巨大地震「その時」あなたは②

南海トラフ巨大地震が発生した場合、神戸市の最大震度は6強、最大4mに達する津波が襲い、沿岸部を中心に被害が発生すると考えられています。

地震は自宅にいるときに起こるとは限りません。もしも、外出時に巨大地震が起こったらどうしますか。

以下の想定場面で考えてみましょう。

神戸市中央区 編

〔想定場面〕

日時 20XX年12月××日(×) 20:00

場所 神戸市中央区 地下街

人数 4人(家族:父・母・妹・あなた)



その日の夜は気温が5~6度。地上では冷たい風が吹き、店の看板もゆらゆらと揺れていた。ホテルなどの高層ビルの建物には美しいイルミネーションが輝いている。

また、繁華街は、勤めを終え帰宅途中の会社員や買い物客などであふれ、道路では車の渋滞が発生していた。

あなたは家族と食事を済ませ、地下街を歩いていた。間もなくクリスマスということもあり、地下街の店は多くの買い物客で賑わっている。

ある店のショーウィンドウをのぞき込んでいるとき、あなたの携帯電話が鳴り出した。

同時に父親の携帯電話も鳴り始めた。あなたが自分の携帯電話を確認すると、そこには「緊急地震速報」の受信表示があった。

その時…

- ①突然、あなたは小刻みな小さな揺れを感じた。
- ②10秒後、あなたは身体を激しく押されるような揺れに襲われ、突然地下街の電気が全て消え、あたりは真っ暗になった。
- ③激しい揺れは3分間ほど続いて収まった。



考えてみよう

- (1) 想定場面の①~②では、あなたは命を守るためにどのような行動をとりますか。また、そのような行動をとるのはどうしてですか。
- (2) 想定場面の③では、あなたはその後の危険を回避するために、どのような行動をとりますか。また、そのような行動をとるのはどうしてですか。
- (3) さらに、以下のような状況について考えてみましょう。
 - 地下街で避難している人たちの様子を想像してみましょう。
 - 地上の様子はどのようになっていると考えられますか。
 - 10分後、あなたは何をしていますか。
 - 30分後、あなたは何をしていますか。

「その時」わたしは。。。

私が携帯電話の「緊急地震速報」を確認していると、カタカタと小さな揺れを感じました。

「地震だ!」

私は叫び、妹を抱きかかえてショーウィンドウから引き離しました。多くの買い物客は、通路の比較的広い場所に移り、姿勢を低くしていました。私たちも通路の中央あたりで姿勢を低くし、私は妹を抱きかかえたまま持っていたバッグで頭を守りました。激しい揺れの中、あちらこちらで物が落ちる音や、ガラスの割れる音が聞こえました。

その時停電が起こり、あたりが真っ暗になると、地下街のあちらこちらで大きな悲鳴が響き渡りました。

「お父さん、お母さん!」

近くで妹が泣きながら叫びました。私は妹の手をきつく握って言いました。

「お姉ちゃんはどこにいるよ。お父さん、お母さん、大丈夫?」

暗闇の中へ声をかけると、父の声が返ってきました。

「大丈夫だ。むやみに動くんじゃないよ。」

しばらくすると、ところどころに非常照明がつき、あたりの様子がぼんやりと見えました。通路には割れたガラスが散らばり、額から血を流している人もいます。どこかから煙の臭いがしました。

買い物客は一か所に殺到することなく、近くにある非常口へ向かって移動し始めました。その時、一軒の店から大量の煙が通路へ流れ出てきました。近くにいた人たちから悲鳴が上がり、非常口では一部の人々がパニックになっています。私たちは別の非常口から地上に上がりました。

道路にはビルの壁の一部が落下したり、割れた窓ガラスや看板が散乱しています。地上は地下より揺れが大きいように思えました。被害の状況は地下よりもひどく、あちらこちらで空には煙が立ち上り、道路では避難しようとする車が殺到し、動きが取れなくなっています。サイレンとクラクションが鳴り響き、街中が騒然としていました。

「津波が来るかもしれない。車は置いて行こう。」

父が言い、私たちは高台の方へ急いで避難を始めました。人々は指定された避難ビルや高台をめざし、暗闇の中を迫り来る津波に不安が高まっていました。



想定される被害状況

ゆっくりと長く揺れる長周期地震動で、高層ビルが数分間にわたってしなり続ける。固定されていない家具や食器棚が倒れ、ガラスが飛び散る。オフィスでは机やコピー機が凶器となり人に襲いかかる。南海トラフ付近で発生した津波は、兵庫県最南端の南あわじ市を襲った後、紀淡海峡を抜け、神戸市に近づいている。地震発生から約1時間半後、津波の第1波が神戸市中央区を襲い、津波の高さは最大4mに達する。津波は街をのみ込み、神戸市中央区の浸水面積は約3.1km²、沿岸部を中心に兵庫県内の浸水面積は18.9km²に達するとされている。