毎月11日は いい備えの日

#イイソナエ キャンペーン

福島民友新聞社とふくしまFMが展開する防災啓発特集「#イイソナエキャンペーン」。第３回のテーマは「津波とソナエ」です。東北大の今村文彦副学長に、津波の特徴と発生時の避難などについて伺いました。

●企画・制作／福島民友新聞社営業局

福島民友 × × 福島県

キャンペーンサイトはこちら

vol.3

『津波とソナエ』



東北大副学長
今村 文彦 さん

日頃からの危機意識大切

津波は、大きな破壊力を持っています。風で海面付近の海水が動く波浪とは違い、大地震の影響で海底から海面までの膨大な海水が移動するので、1立方㍍あたり約1㌧の巨大なエネルギーが発生します。東日本大震災では高さ30㍍を超す津波も発生し、堤防を越えたり破壊したりして広域に浸水し、2万人近くが犠牲になりました。

東日本大震災の津波の特徴は三つあります。①海底の土砂やヘドロなどを巻き上げる「黒い津波」。②河川を遡上してくる「都市型津波」。宮城県仙台市や多賀城市などで被害が出ました③工場のタンクなどから流出した重油やガスに、海水をかぶった電線、発火したEV車などから引火して燃え広がる「津波火災」。宮城県気仙沼市や岩手県山田町などで被害が拡大しました。

現代の津波は、生活・産業排水により海底のヘドロ堆積が進み、沿岸や河川沿いには工場やマンションなどが建設され、昔とは被害状況も変わってきています。

津波対策として、ハード面では福島、宮城、岩手県の沿岸部に防潮堤が整備され、住居の高台移転も進みました。観測網はS-net（日本海溝海底地震津波観測網）が北海道沖から房総沖の日本海溝沿い約5500㌔㍍に整備され、地震速報や正確な津波警報を発表できるようになりました。

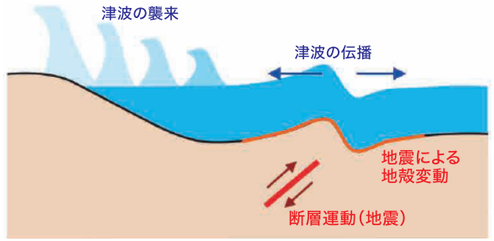
ハード面が整備されても避難につなげるためにはソフト面が重要です。東日本大震災から15年余りが経過し、震災記憶の風化が進み、震災を知らない世代も増えてきました。避難訓練などを通じて危機意識や課題をみんなで共有することが命を守ることにつながります。

津波警報・注意報の種類

出典は日本気象協会のHP

種類	予測される津波の高さ 数値での発表	予測される津波の高さ 巨大地震の場合の津波の表現	とるべき行動
大津波警報	10m超（10m<高さ）	巨大	沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難
大津波警報	10m（5m<高さ≦10m）	巨大	より高く、より海岸線から離れたところを目指して避難
大津波警報	5m（3m<高さ≦5m）	巨大	より高く、より海岸線から離れたところを目指して避難
津波警報	3m（1m<高さ≦3m）	高い	より高く、より海岸線から離れたところを目指して避難
津波注意報	1m（20cm≦高さ≦1m）	——	海の中にいる人はただちに海から上がって海岸から離れる

出典は気象庁のHP



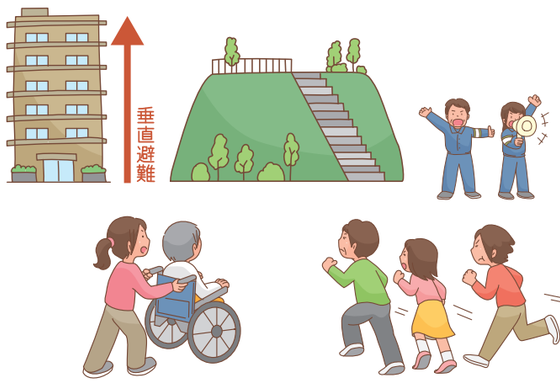
津波の発生　海底下の断層運動（地震）の結果、海底に殻変動が発生し、その上の海水を押し上げる。この押し上げられた水の塊が津波となり四方に広がっていく。



いざという時に慌てないために日ごろの備えはできていますか？



私たちは #イイソナエキャンペーン に協賛しています。



BATTERY SOLUTION
バッテリーテクノロジーで、もっと自由な未来へ。
東洋システム株式会社
TOYO SYSTEM CO.,LTD.
〒972-8316 福島県いわき市常磐西郷町銭田106-1 TEL.0246-72-2151／FAX.0246-72-2152

災害時の“トイレ困難”を解決する防災トイレ
地震・台風・豪雨などによる断水や停電一そんな非常時に役立つのがPYKES PEAKの折りたたみ式防災トイレです。自宅や避難所、車内やアウトドア先など、水が使えない環境でも使える携帯トイレとして、万が一に備えておくべき防災用品の一つです。
軽量・コンパクト 丸洗いOK 耐荷重100kg しっかり座れる
プラスチック製 組み立て式トイレ Sグリーン
3,278円(税込)
【仕 様】本体サイズ：約幅29cm奥行33.5cm高さ29cm（使用時）、約幅29cm奥行33.5cm高さ11.5cm（収納時）、重量：約1.35kg、容量：約20L、材質：本体（ポリプロピレン）、バッグ（ポリエステル）【セット内容】本体、排泄袋×12枚、収納バッグ、取扱説明書
DAIYU 8 HOME CENTER ダイユーエイト

家が揺れても、人生は揺らがないように。
地震への備えは、十分でしょうか。
建物はもちろん、家財の被害にも備えておくと、日常を取り戻すのに役立ちます。
備えは、なるべくお早めに。
建物更生共済 むてきプラス
建物更生共済 My家財プラス
資料請求はこちら
くらしの保障、相談するなら JA共済
●ご加入にあたりましては、お近くのJAへお問い合わせください。
■JA共済ホームページアドレス https://www.ja-kyosai.or.jp
26481050053