

いのちと地域を守る

大雨への備え 平時から

東松島で防災気象講演会

東北や関東などで猛威を振るった10月の台風19号豪雨は水害や土砂災害の危険性を改めて知らしめた。台風に対する備えはどうか。11月17日に東松島市矢本市民センターで開かれた防災気象講演会「大雨から命を守るために」(東松島市、仙台管区気象台と主催)から対策を考える。(報道部・鈴木拓也)

浸水範囲重なる

仙台管区気象台の岩井弘樹気象防災情報調整官は「大雨災害に備える」と題し、平時と災害が起きた非常時の対策を説明した。

冒頭、岩井氏は参加者に「あなたが住んでいる場所は川のそばですか。崖のそばですか」と問いかけた。川の近くであ

考える

ハザードマップ 確認を

れば浸水害、崖の近くであれば土砂災害の恐れがあり、各自がハザードマップで身近な危険を確認するのが防災の第一歩になる」と述べた。昨年7月の西日本豪雨で被害を受けた岡山県倉敷市真備町の浸水範囲は、洪水ハザードマップの浸水想定エリアとほぼ重なった。「氾濫時の浸水域はあらかじめ分かっている。避難情報に従って逃げれば被害は軽減できる」と強調した。

気象情報収集 IT活用

災害発生時の情報収集の重要性も指摘。雨雲の状況を確認できる気象庁のホームページや、テレビのリモコンを使う



宮城県

警戒レベル

台風19号で初の本格運用

大雨が予想される状況で、市町村が発令する避難情報に今年5月、5段階の警戒レベルが加わった。避難準備・高齢者等避難開始をレベル3、避難勧告をレベル4、避難指示をレベル5と位置付け、住民の取るべき行動を直感的に分かりやすく伝える狙いがある。

宮城県では台風19号が初めての本格的な運用となり、全35市町村が全員避難を呼び掛けるレベル4以上を発令。仙台や大崎、大郷、丸森など16市町は最大限の警戒を呼び掛けるレベル5に引き上げた。

大雨防災情報の5段階区分			
危険度	警戒レベル	住民が取るべき行動	市町村の対応
高	5	命を守る最善の行動	災害発生情報
	4	全員避難	避難勧告(緊急)
	3	高齢者等は避難	避難準備・高齢者等避難開始
	2	避難行動の確認	—
低	1	心構えを高める	—

危険度別に区分された主な情報

大雨特別警戒情報(レベル5)は、大雨特別警戒情報(レベル5)が初めて運用された。これは、大雨特別警戒情報(レベル5)が初めて運用された。これは、大雨特別警戒情報(レベル5)が初めて運用された。

「dポタン」の機能を紹介し、「情報は自分で取るんだ」という意識を持ってほしい」と訴えた。

地図で予測確認

続いて登壇した東北地方整備局の太平知秀防災対策専門官は、国土交通省がインターネットで公開しているデジタル情報の有効活用を求めた。

その一つが浸水ハザードと呼ばれる地点別浸水シミュレーション検索システム。地図上で自宅や公共施設を選択すると、近くの河川で堤防が決壊した場合の浸水エリアや水深予測を確認できる仕組みだ。

避難した小学校で一夜(仙台市)



緊急地震速報と同時に自宅が大きく揺れ、怖くて庭に飛び出しました。思わずその場にしゃがみ込みました。家が荒浜地区は海沿いなので、すぐに逃げなければ、と思いました。



仙台市若林区の市職員の貴田恵さん(56)は東日本大震災の発生後、自宅近くの荒浜小に駆け込み津波を逃れた。住民や児童ら計300人が避難した同校は市が震災遺構として保存し、貴田さんはガイドとして当時の体験を伝えている。

街並みが数分で海に



津波で孤立する荒浜小=2011年3月11日午後4時9分(仙台市提供)

「とにかく学校へ逃げろ」とせかします。道路も避難の車で混雑してきたので、学校に駆け込みました。「バリバリ」。4階建て校舎の3階から海の方角を眺めると、遠くに霧を眺めていると、遠くに霧のような水しぶきが見え、大きな音がしました。あの日は冷えて、大きな音がしました。あの日は冷えて、大きな音がしました。

伝える

目指しました。途中、4階から窓の外を見ると、さっきまであった街並みが数分でなくなりました。周囲は海に津波はものすごい勢いで、2階の床も40センチまで達しました。家々の屋根が流れる光景を親子でぼろぼろと見ました。

「ヘリコプターでの救助が始まったのは3月11日の夕方でした。子どもたちは段ボールを敷き、毛布をかぶってお互いに身を寄せ合っていました。」

自然リスクの事前対策

地域の特徴把握 大切

東日本大震災が発生した直後の2011年4月、社会の安全安心を担う人材を育成する仙台大の現代武道学科は始動した。さまざまなリスク対応の中で、津波、地震、風水害、火山、雪害などの自然災害は大きなテーマだ。

仙台大学長 遠藤 保雄さん

柴田町は阿武隈川と白川に挟まれた良質な水田地帯だが、それは川が暴れて肥えた土が上流から運ばれてくる環境だったことを物語っている。災害のリスクは常に存在し、顕在化した時、災害となる。被害を最小限にとどめる上で重要なのは、リスク分析を踏まえた予防や事前対策だ。そのためには危機の要因の把握と、危機の回避と軽減策の検討が求められる。

探る



「いざ危機が発生したら、すべきことは大きく変わる。情報収集による正確な事態の把握、さらに被害の拡大防止と軽減。洪水で車

災害医療 研修に力尽くす

山形県立中央病院副院長 森野 一真さん(61)



進める「災害医療ACT研究所」を設立。研修に注力しています。山形には県内を南北に走る山形盆地断層帯があり、将来大規模な地震が想定されます。「防ぎ得た死」を最少化できるように、医療と保健衛生、介護の3分野が総合的に連携することが重要です。

役割分担の明確化が必要

登米市中田町石森細谷行政区長 渡辺 義昭さん(67)



細谷行政区は迫川など3本の川が合流する地点に位置し、水害の危険性があります。昨年度からの自主防災組織活性化のモデル事業に応募し、東北大災害科学国際研究所の先生を講師に招いて先進地視察や住民への講話、避難・防災訓練、マニュアル作りなどに取り組んでいます。

現場から