



電話 体育館に取り付けられた電話のモジュラージャック

ガス 都市ガスが停止した際にプロパンガスを使った調理が可能になる接続口



飲料水 多量の水を貯めるのに水を供給できる給水口

中越地震の経験随所に

体育館の通信環境改善 プロパンガスも使用可

考える



新潟・長岡 学校の避難所機能強化

大規模な自然災害発生すると、学校の多くは避難所として使われる。一方で、学校は必ずしも避難所として使われていくわけではない。新潟県では、2004年10月に発生した新潟県中越地震の教員や、学校の備蓄物資、避難所機能強化について市内の学校を訪れ、各校に話を聞き、その実態を調査した。また、調査結果がまとまった。調査結果は、避難所機能強化について、市内の学校を訪れ、各校に話を聞き、その実態を調査した。また、調査結果がまとまった。調査結果は、避難所機能強化について、市内の学校を訪れ、各校に話を聞き、その実態を調査した。また、調査結果がまとまった。

現場の声 改修に生かす 市教委

長岡市教育委員会は10月29日、避難所に必要な機能として、調査された市内の中学校と連携して、改修に生かす。また、市教委は、調査結果を各学校に配布し、各校に話を聞き、その実態を調査した。また、調査結果がまとまった。

学校を避難所として使う際に必要な機能の例	
通信	資材類
・テレビ受信やインターネットの接続	・掲示板の増設
・緊急電話の設置	・洋式トイレ
・非常時の連絡用無線機器の設置	・トイレ水用排水ポンプ
・防災無線の再検討(機能、位置)	・事務室の床に敷くワレタンマット
	・台車
	・段ボールの仕切り
電源	備蓄
・十分な電圧降下の確保	・飲料水
・体育館のコンセントの増設	・保徳電
・発電機	
暖房など	施設
・暖房機(ジェットヒーター)	・校内外のバリアフリー化
・扇風機(夏用)	・乳児のおむつ替えベッドや授乳室
	・指定避難所の表示
備品	・天井からの落下物対策
・ハンドマイク	・体育館近くの救急センター
・電子レンジ	・十分な駐車スペースの確保
・カセットコンロ	・駐車場の消音設備
・保温ポット、電気ポット	・避難所との緊急連絡設備
・手動発電式の懐中電灯、ラジオ	・避難所と教室の仕切り
・茶わん、コップなど生活用品	



出入口 ロビー 体育館の北口が確保された

探る

東北大助教 石村 大輔さん



石村大輔さん 30歳、理学部助教

三陸地域の地殻変動研究 沿岸の街づくりの反映

三陸地域は、過去数十年間にわたって地殻変動が著しく、津波の被害も甚大であった。石村大輔さんは、この地殻変動を研究し、沿岸の街づくりの反映について調査している。調査の結果、沿岸の街づくりには、地殻変動を考慮することが重要であることがわかった。

園児連れ 内陸の小学校へ (富古市)



山崎正子さん

津波で倒壊し、そけい幼稚園周辺の道路を埋め尽くす瓦と車。2011年3月12日

素早い避難訓練実る

富古市のそけい幼稚園は、宮内庁から委託された防災訓練を実施した。訓練は、地震発生を想定し、園児と教員が素早く避難する様子を見学した。また、避難所での対応についても学び、今後の防災訓練に活かす予定である。

避難に役立つ技術を指導。NPO法人青森県防災士会代表理事の小山内敬子さんが、青森市内の防災意識を高めようとして、青森市を中心に約10年前から訓練や講習に取り組んでいる。東日本大震災を契機に、活動は以前よりも活発になりました。住民には、自主防災組織をつくり、日頃から地域が一体となって災害に備えてほしいと語っています。

防災カードゲームを制作。NPO法人FOR YOU にてこの家庭理事長の小岩孝子さんが、仙台市太白区大規模災害への備えをロールプレイング形式で学べるカードゲーム「仙台発」を制作した。この4月か、宮城県内外の小中学校や市内会で体験会を開いています。参加者は10～80代の住民に扮して、避難生活に必要な物資を考えた。緊急時の連絡体制や災害弱者の支援体制の在り方を話し合ったという。普段の近所付き合いが被災につながることも学べます。英語と韓国語、中国語も準備中で、来年3月に仙台市で開催される国際防災世界会議で来場者に体験してもらおうと考えています。震災で痛感した自助、共助の大切さを発信したいと思っています。