

専修大学の備蓄態勢を考える

大規模災害に対する備え

備蓄量 さらに充実を

保管場所は複数に

私が遭遇した「3月11日」

3月11日に発生した東日本大震災において、首都圏の交通網が止まり、専修大学の生田校舎と神田校舎にも多くの学生、教職員が帰宅困難となり、大学に宿泊された方もたくさんおられました。私も当日は生田校舎にいました。

生田校舎では、数十人の方が帰宅困難者として、大学内の複数の施設に分かれて一夜を明かすことになりました。私の



▲ 生田校舎において配布された食料品

いた生田校舎では、翌日朝までの食料として、クッキーとアルファ米(写真参照)と毛布が配布されました。一方で、神田校舎でも多くの方が帰宅困難者として、大学内の施設で一夜を明かすことになりました。このように、食料品と毛布などが配布されたと聞いております。

商学部准教授
岩尾 詠一郎

ロジスティックスの観点から見た備蓄

私の専門分野は、ロジスティックスです。ロジスティックスとは、もともと、3大軍事用語のひとつで、兵站と呼ばれ、戦略、戦術とともに、重視されるものであります。この兵站を岩波書店の広辞苑で引くと、『作戦のために、後方にある軍需品を前方に運ぶこと。補給・修理、後方連絡線の確保などに任ずる機関』となっています。つまり、前線で戦っている兵士に、食料や物資(兵器)や人員を補給する役割を担うものであります。このとき、災害用備蓄物資を備蓄しておく必要があります。



本稿では、私が実際に被災地内への物資の供給に、ある程度時間を要することになります。よって、被災地外から物資が供給されるまでの間は、被災地内で備蓄している物資を利用していくこととなります。そのため、各自自治体では、地域防災計画をたて、それぞれの自治体の考えに基づき、必要となる物資を備蓄してあります。多くの人が学び、働いている大学においても、大規模災害が発生すれば多くの方が帰宅困難になることが想定されることから、災害用備蓄物資を備蓄しておく必要があります。

(表1) 千代田区と専修大学の防災協定の内容

1. 学生ボランティアの育成
2. 地域住民及び帰宅困難者等の被災者への一時的な施設の提供
3. 大学施設に収容した被災者への備蓄物資の提供

(表2) ヒアリング調査の結果明らかとなった備蓄物資の種類

神田校舎				生田校舎			
乾パン	クラッカー	水	毛布	水	ロープ	メガホン	
給水袋	携帯トイレ	タオル	軍手	クラッカー	毛布	乾電池	
テント	ヘルメット	救護セット	組立てトイレ	アルファ米	ライト		

注: 神田校舎の物資の一部には、千代田区との防災協定に基づき千代田区から提供された物資が含まれています。

千代田区との防災協定

本稿では、大規模災害発生時に発生する避難者や衣料・毛布などの物資を、被災地外から供給されるまでの間は、被災地内で備蓄している物資を利用していくこととなります。そのため、各自自治体では、地域防災計画をたて、それぞれの自治体の考えに基づき、必要となる物資を備蓄してあります。多くの人が学び、働いている大学においても、大規模災害が発生すれば多くの方が帰宅困難になることが想定されることから、災害用備蓄物資を備蓄しておく必要があります。

「一カ所で保管」は危険

ここでは、本学において現在どのような種類の物資が備蓄されているか、また、どのような観点で備蓄しているのか、という点について述べていきます。現状では、専用の災害用備蓄物資の保管施設を擁しておらず、備蓄物資を複数の場所に保管している現状です。例えば、9号館や10号館の立地している場所と、1号館が立地している場所の、最低でも2カ所に分散して配置する必要があります。

部室やサークル室も利用

今回の震災を受け、本学においてどのような災害用備蓄物資がどこに保管されているのかは、ヒアリング調査をもとに明らかになりました。この結果、備蓄されている物資の内容については、生田校舎で少ないと思われ、神田校舎で多いと思われ、今回もそうであったように、緊急的な対応であれば大きな問題にはならないだろうと思っております。また、備蓄量については、不十分ながらも、分散して配置されている部室やサークル室も利用する必要があります。

なご、災害用備蓄物資は、専修大学の神田校舎では、東京千代田区との防災協定(表1)を締結しており、大学施設に収容した被災者へ提供が求められています。実際に、庶務課の担当者にはヒアリングしたところ、分散して避難させている方に、備蓄物資を一カ所の保管場所から

この空いている場所に、水や食糧を置くことを提案しました。この考えは、非常に重要で、先ほど述べた、備蓄物資の分散配置とともに、保管場所の不足解消にも役立つと思っております。この考えに準じて職員も、自分が利用しているスペースの一部分に、災害用備蓄物資を備蓄することを考えていく必要があるでしょう。これが実現できれば、少なくとも、大学内に自分たちが利用できるスペースがある人は、その場所を備蓄している物資を優先的に利用することになり、大学が備蓄している物資を、その時点で一番必要としている人に優先的に配分することができるといえます。

最後に、この原稿を執筆するにあたり、ヒアリング調査に協力いただきました庶務課の井上課長、ヒアリング調査にご同行いただきました商学部会計学科3年次の、加藤舞様、佐久間友香様、瀬戸山真菜様に感謝の意を述べて、おわりにさせていただきます。

※参考文献
1) ロジスティックス概論 実教出版
2) ロジスティックス管理 3級、社会保険研究所

(いわお・えいいちろう) 東京商船大学大学院(現東京海洋大学大学院) 商船学研究所博士課程修了。博士(工学)。主な担当は「ロジスティックス」。