

避難者に安心・安全な場を提供する『EvaQuick』

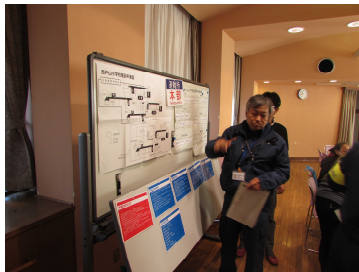
村上 正浩 建築学部まちづくり学科 教授

キーワード: 災害対応支援、標準化、キット化、防災教育教材

概要 EVA QUICKは、従来の災害対応マニュアルを、ファンクショナル・アプローチの視点から再構築した災害対応支援キットであり、合同会社グローバルリンク(代表:市居嗣之)と共同開発したものである。避難所のほか、医療救護所や一時滞在施設の開設運営など様々な利用場面を想定したキットを開発中である。

アピールポイント

- ① ファンクショナル・アプローチを用いることで災害対応のプロセスと必要な活動を標準化できる。
- ② 活動に必要な手順書と資源・道具類をパッケージ化することで、専門家でなくても現場に居合わせた人で適切な対応行動をとることができる。
- ③ 適切な行動喚起のための災害時利用だけでなく、防災教育教材としての利用も重視した工夫と設計を行っている。



利用・用途 応用分野

EvaQuickの構築ノウハウは、災害対応の様々な場面に応用できると考えている。

- 自助支援: 在宅避難、企業BCP発動、など
- 共助支援: 避難所・医療救護所・一時滞在施設の開設運営、など
- 公助支援: 災害対策本部の開設運営、など

実用化の 課題

幾つかの自治体で実際に導入されているが、本格的な実用化に向けて、耐久性向上、軽量・コンパクト化、さらにいざという時に使えるよう、普段から目立つ場所に置いておきたくなるデザイン、見せたいデザインにするための工夫が必要である。

全国の自治体への普及に向け、こうした改良や販売を担う連携企業を求めている。

関連情報

- 関連論文 避難所の開設と運営を支援する避難所開設キットの開発、日本建築学会2015年度大会(関東)学術講演梗概集
住民主体の避難所開設・運営を支援する「避難所開設キット」の開発と導入効果の検証、社会貢献学会第7回大会予稿集、など
- 関連 URL www.evaquick.com

工学院大学 研究戦略部 研究推進課

東京都八王子市中野町2665-1 〒192-0015

TEL:042-628-4940 FAX:042-626-6726

E-Mail:souken@sc.kogakuin.ac.jp URL:http://www.kogakuin.ac.jp

Eva Quick シリーズ 『避難所開設キット』



村上 正浩 建築学部まちづくり学科 教授

キーワード： 避難所開設支援、標準化、キット化、防災教育教材

概要

発災後の避難所開設が必要な状況においては、住民が主体となって避難所の開設・運営を担うことが期待されている。EVA QUICKシリーズ(合同会社グローバルリンクと共同開発)の主力キットである「避難所開設キット」は、住民主体での円滑な避難所開設を支援し、避難者にいち早く安心・安全な場を提供することを目的としたものである。東京都新宿区・大田区・文京区などの避難所に実際に導入され、避難所開設訓練などにも有効に活用されている。

アピール ポイント

- ① どの避難所にも適用できるように開設運営のプロセスと必要な活動を標準化している。
- ② 避難所に居合わせた誰もが個々の避難所環境に応じて適切・適確な対応行動がとれるように活動手順と必要な道具類がパッケージ化されている。
- ③ パッケージ化した帳票や掲示物はラミネート加工するなど普段の実動訓練・図上演習でも繰り返し使えるように工夫しており、防災教育教材としても日常から有効に活用できる。



利用・用途 応用分野

避難所開設キットは、どの避難所にも適用できるように開設運営のプロセスと必要な活動を標準化したものであり、全国の自治体の避難所へ導入が可能である。また、避難所開設キットの構築ノウハウは、企業等の災害対策本部や医療救護所、一時滞在施設などにも幅広い応用が可能である。

実用化の 課題

幾つかの自治体で実際に導入されているが、本格的な実用化に向けて、耐久性向上、軽量・コンパクト化、さらにいざという時に使えるよう、普段から目立つ場所に置いておきたくなるデザイン、見せたいデザインにするための工夫が必要である。

全国の自治体への普及に向け、こうした改良や販売を担う連携企業を求めている。

関連情報

- 関連論文 避難所の開設と運営を支援する避難所開設キットの開発、日本建築学会2015年度大会(関東)学術講演梗概集
住民主体の避難所開設・運営を支援する「避難所開設キット」の開発と導入効果の検証、社会貢献学会第7回大会予稿集
- 関連 URL www.evaquick.com

工学院大学 研究戦略部 研究推進課

東京都八王子市中野町2665-1 〒192-0015

TEL:042-628-4940 FAX:042-626-6726

E-Mail:souken@sc.kogakuin.ac.jp URL:http://www.kogakuin.ac.jp