

「関係諸機関との連携のあり方」

研究分担者 森野一真 山形県立救命救急センター 副所長

研究要旨

CBRNE 事態において、情報管理の重要性は非常に重要である。昨年度の研究では、現地調整所における、(1)情報管理に関する知識や訓練の不足、(2)共有すべき情報に関する事前調整の不足、(3)処理すべき情報量の増加に対する対応力不足について指摘した。それらを補完するため、現地調整所における情報管理支援の道具として、ポリオレフィンシートに印刷した各種表を下敷きとし、ポリプロピレンシートを記録用紙として利用するキットを提案した。

研究協力者

萬年琢也 山形県立救命救急センター

A 研究目的

CBRNE 事態の発生現場を中心とする対応の枠組みは、平成 13 年に作成された「NBC テロ対処現地関係機関連携モデル NBC 現地対処機関連携モデル」として、現在も用いられている。本研究は関係諸機関との連携のあり方に関し検討する。

B 研究方法

平成24年11月20日に行われた山形県国民保護共同実動訓練における現地調整所における情報管理の課題として、1)情報の記録、2)関係機関の活動状況の把握と調整が挙げられた(図1)。

CBRNE 事態が稀であり、訓練も数年に 1 回程度ということも稀でなく、現地調整所における調整役の行政職にとり、適切な情報管理は難しい。また、日頃から訓練や研修を行っている警察、消防、自衛隊、救護班にとっても、常に決められた記録ボードを利用でききるわけではなく、時系列活動記録表の作成には苦慮する事も稀ではなく、ひな形の必要性も指摘されていた。

近年、災害時等における記録用紙として、軽量

かつ静電気により壁等の平面に貼付可能なポリプロピレンシートが頻用されている。このシートへのひな形の印刷が困難なため、印刷可能で、壁等の平面に貼付可能なポリオレフィンシートにひな形を印刷、それを下敷きとし、ポリプロピレンシートに記入するキットを作成する。

C 研究成果

1. ひな形表の作成

ポリオレフィンシートに以下の 3 種のひな形の表を印刷し、下敷きを作成した。

1) 経時的活動記録表(図2)

2) 現地調整所確認事項表(図3)

- | | |
|----|----------|
| 1 | NBC 対応周知 |
| 2 | 参集機関 |
| 3 | 各機関展開場所 |
| 4 | 駐車場 |
| 5 | 通行経路 |
| 6 | 応援体制 |
| 7 | 警戒区域 |
| 8 | 危険区域 |
| 9 | 調整指揮 |
| 10 | 通信連絡方法 |
| 11 | 定時協議周知 |
| 12 | マスクミ対応 |

- 13 個人防護
- 14 検知
- 15 傷病者救出経路
- 16 傷病者除染経路
- 17 プライバシー
- 18 除染前トリアージ
- 19 除染区域
- 20 テント等
- 21 除染後トリアージ
- 22 救護所
- 23 受入れ医療機関
- 24 避難場所
- 25 搬入地点
- 26 ヘリポート

3) 現地調整所用機関活動記録表(図4)

これらは模造紙のように丸めて容易に運搬できる(図5)。

2. ポリプロピレンシートを用いた記録

作成したひな形シートを平面に貼付し(図6)、その上にポリプロピレンシートを貼付した後に記録が可能である(図7)。

D 考察

災害対応における情報管理の重要性は重要で、その不具合は混乱の原因となる。特に、1)情報の記録、2)関係機関の活動状況の把握と調整は重要な項目である。

災害の中でも、CBRNE 事態は稀であり、訓練も数年に1度程度ということも稀でなく、現地調整所における調整役の行政職にとり、適切な情報管理は難しい。このため、技術的な支援が必要であると考え、汎用性、可搬性、利便性の高い道具として、経時的活動記録のひな形、調整に必要な事項のチェックリスト、各機関の活動状況を可視化する表の作成を検討した。

近年、災害時等における記録用紙として、軽量かつ静電気により壁等の平面に貼付可能なポリプロピレンシートが頻用されている。一方、ポリオレフィンシートも壁紙等に用いられ、糊等を使用する事無くそのまま平面に貼付可能で、いずれ

も燃焼による塩素ガスやダイオキシンの発生のない環境配慮性を有している。いずれも複数回の貼付が可能である。ポリプロピレンシートは比較的安価であるのに対し、ポリオレフィンシートは高価である一方、前者は印刷ができず、後者は印刷可能という特徴を有している。以上より、二種類のシートの組み合わせることにより、汎用性、可搬性、利便性の高い道具の作成が可能であると考えた。今後、訓練や研修において使用し、改善を行いたい。

E 結論

現地調整所の情報管理支援の道具として、ポリオレフィン、ポリプロピレン製のシートを組み合わせ、1)経時的活動記録表、2)現地調整所確認事項表、3) 現地調整所用機関活動記録表を作成した。

F . 健康危険情報

特に無し

G 研究発表

特に無し

H 知的財産権の出願・登録状況

特になし