

NBC災害の「壁」はこれで乗り越える！
活動の基本が凝縮された一冊！

新刊

実は身近なNBC災害

三好 陸奥守 著

●B5判 ●208頁 ●2色刷 ●定価(本体1,600円+税)

ISBN978-4-8090-2438-2 C3030 ¥1600E



先生！ NBC災害について教えてください。

なんですか。^{やぶ}藪から棒に。



後輩から、「NBC災害とその対応について、僕にも分かるように、やさしく教えてください！」って頼まれちゃったんです。でも難しいじゃないですか、NBC って。

そういうことですか。
それじゃあ、ちょうどいいものがありますよ。
これでも読んで勉強してください。

本書の特長

- 地下鉄サリン事件のように大規模なものばかりでなく、厨房機器の不完全燃焼を原因とした一酸化炭素中毒をはじめ、実は身近で頻繁に発生しているNBC災害の対応や必要な知識を、分かりやすい先生と生徒の対話形式で展開。
- 事例をベースとした解説のほか、災害資料のまとめ方など活動の基本が理解できる構成。



すぐに
チェック!



なんですか、これ？

私と君がNBC災害対応について話をしていたときの様子をそのまま本にしたものです。
君が理解できるように話しましたからね。分かりやすいと思いますよ。



東京法令出版

目次 (抄録)

第1話 洋菓子店の地下倉庫内で起きた二酸化炭素中毒事故

- 1 バリのチョコレート屋さん
- 2 災害の概要
- 3 二酸化炭素中毒と酸素欠乏症
- 4 原因不明の意識障害事故対応は？

第4話 公衆浴場（天然温泉）で発生した有毒ガス中毒事故（塩素ガス）

- 1 家庭用漂白剤（除菌剤）の主成分
- 2 災害の概要
- 3 C災害現場における初期対応活動
- 4 塩素ガスの人体影響と重症度判断
- 5 C災害現場における救出時の注意点と救急搬送
- 6 危険排除活動と活動の終了
- 7 他機関の方々とコミュニケーションの大切さ

第5話 一酸化炭素中毒事故

- 1 COガスによる事故の原因
- 2 炭火焼き居酒屋の事故
- 3 飲食店の上階が共同住宅の場合の注意点
- 4 焼肉チェーン店で起きたCO中毒事故

第6話 カジキマグロによるアナフィラキシーショックの集団発生

- 1 発端は集団救急事故
- 2 ヒスタミン中毒ってどんな症状？
- 3 災害の概要
- 4 専門誌購読のススメ

第7話 ゾーンニングのはなし（ハロゲン化物噴出事故）

- 1 ゾーン設定の方法は？
- 2 災害の概要
- 3 消防活動状況（その1：現場の災害状況把握と人命検索活動）
- 4 消防活動状況（その2：危険排除活動・前半）
- 5 消防活動状況（その3：危険排除活動・後半）
- 6 活動方針の決定に関して
- 7 ゾーンニングの実際

第8話 放射線防護のはなし

- 1 「放射線」の学習
- 2 放射線を学習するときの用語理解
- 3 放射線の種類（放射線とは何か）
- 4 「被ばく」と「汚染」の違いを理解する
- 5 放射線防護の三原則（時間、距離、遮蔽）
- 6 放射線事故現場の安全管理の目標
- 7 国際機関や外国文書に挑戦する

第11話 教科書（例えば、活動マニュアル）には書かれていないこと

- 1 しょうゆとソース
- 2 災害資料のまとめ方
- 3 特殊災害部隊の指揮者（その1：交代要員の準備と時間管理）
- 4 特殊災害部隊の指揮者（その2：出場途上の情報収集）
- 5 特殊災害部隊の指揮者（その3：勇気を出して進言しよう）
- 6 指揮者は評論家ではない

4 第1話 洋菓子店の地下倉庫内で起きた二酸化炭素中毒事故

- 119通報の内容に、「ドライアイス50kg」という情報が含まれていたのですか？
- 119通報には「ドライアイス」という情報はありませんでしたが、先着のYポンプ中隊が店の従業員から「事故現場はドライアイスを大量に貯蔵してある倉庫内」という情報を得たため、無線でその出動隊に提供されていました。
- 最先到着隊はどのように活動したのでしょうか？
- 先着し

重要部分を強調した2色刷。だから読みやすく覚えやすい。

最先到着隊（Y中隊）現時時の状況

- 意識障害を起こした傷病者2名は、既に点検作業員の手で屋外に搬出されており、1名がまだ倉庫内に倒れている状態でした。
- Y中隊は、空気呼吸器を着装して倉庫内に入り、酸欠空気危険性ガス測定器（以下「マルチガス測定器」という。）で酸素濃度を測定しながら残りの1名を救出しましたが、倉庫内の空気の酸素濃度は20%を超えており、低酸素状態ではありませんでした。
- 後着したH特殊災害部隊は、毒劇物防護衣+空気呼吸器という装備で倉庫内に入らし、ドレーグルガス検知管（二酸化炭素検知用）とマルチガス測定器で内部の二酸化炭素濃度と酸素濃度を測りながら内部進入しましたが、ドアが開放されていたため、その時点ではいずれも屋外の空気と変わらない濃度で、高濃度二酸化炭素は検出していません。

- この活動記録を見る限りでは、「二酸化炭素中毒」の発生が確認できる。この様式に記入する内容よりも、直後の聞き取りや、現場での状況の全体像が分かるようになるわけです。
- 消防隊が倉庫内に入り、内部に滞留したであろう先着のY中隊が倉庫内に入ったから、倉庫内にはまだ高濃度の二酸化炭素が検出されず、空気呼吸器を着装した判断は、いつも私たちが見ている建物火災の消防活動図を見たと感覚的に理解できると思います。
- ああ、これなら活動中に指揮隊員が現場を駆け回って、記録を取っちゃんいますよね。私もやったことがあります。

NBC災害は、他人事ではありません。実は身近なNBC災害について、分かりやすく学べる入門書です。

176 第11話 教科書（例えば、活動マニュアル）には書かれていないこと

- よく分かりません。その辺りからお願いします。
- うーん！ では具体的に。君は、ホースの延長を失敗した火災で、自分以外の隊の活動について、どのくらい知っていますか？



災害資料のまとめ方まで、分かりやすく解説。

- 自分の経験から書くと、全然分かりません。
- そうですね！
- 同じ災害に出場して活動していても、自分の周囲の局面以外に、その現場で他の出場部隊がどのような活動をしたのか分からないのです。

現場では、指揮本部で指揮隊員が出場各隊の行動内容を聞き取って指揮板に記録しますし、帰隊後に各隊の隊長に電話で活動内容の聞き取りを行います。

この様式に記入する内容よりも、直後の聞き取りや、現場での状況の全体像が分かるようになるわけです。

指揮者をどのようにして、どこから救出したか、B隊はどのように入力したか、という点に進入したか。

現場では、いつも私たちが見ている建物火災の消防活動図を見たと感覚的に理解できると思います。

ああ、これなら活動中に指揮隊員が現場を駆け回って、記録を取っちゃんいますよね。私もやったことがあります。

詳しい内容は、こちらまで！

東京法令

<http://www.tokyo-horei.co.jp/>

東京法令出版株式会社

- | | |
|---|-----------------------------|
| ☎112-0002 東京都文京区小石川5丁目17-3 (代表) ☎03(5803)3304 FAX(5803)2560 | ☎06(6355)5226 FAX(6355)5227 |
| ☎534-0024 大阪市都島区東野田町1丁目17-12 ☎011(822)8811 FAX(795)6611 | ☎022(216)5871 FAX(216)5684 |
| ☎062-0902 札幌市豊平区豊平2条5丁目1-27 ☎052(218)5552 FAX(218)5554 | ☎082(212)0888 FAX(212)0018 |
| ☎980-0012 仙台市青葉区錦町1丁目1-10 ☎092(533)1588 FAX(533)1590 | ☎026(224)5411 FAX(224)5419 |
| ☎460-0003 名古屋市中区錦1丁目6-34 ☎026(224)5412 FAX(224)5439 | |
| ☎730-0005 広島市中区西白鳥町11-9 | |
| ☎810-0011 福岡市中央区高砂2丁目13-22 | |
| ☎380-8688 長野市南千歳町1005 (営業) ☎026(224)5411 FAX(224)5419 | |
| (編集) ☎026(224)5412 FAX(224)5439 | |

広くご覧ください

お申込みはこちら

インターネットでお申込み
<http://www.tokyo-horei.co.jp/>
 (最新情報等もホームページをご覧ください。)

お電話でお申込み
0120-338-272
 (携帯電話からもお申込みできます。)

FAXでお申込み
0120-338-923