

消防ヒヤリハットデータベース事例回答シート

## 【事故概要について】

1. 事故・ヒヤリハットの別	ヒヤリハット
2. 体験した事例の名称	ホットトレーニング中に火傷を負いそうになった事例
3. 体験した事例の中心的要素	コンテナ施設を使用した実火災体験型訓練(ホットトレーニング)中に、スポット注水で冷却を実施しようとしたところ必要以上に放水してしまい、熱気層が乱れ、防火帽しころの隙間から耳及び首を火傷しそうになったもの。
4. 体験した事例の原因・理由	事前学習で放水により熱気層が乱れることを理解していたが、放水技術が未熟で熱気層を乱してしまった。

#### 【体験した事例の直接的原因について】

1. 体験した事例の直接的な原因	行動の実行に問題があった。(誤った手順を取った等)
------------------	---------------------------

#### 【体験した事例について】

1. 発生日時	平成30年6月22日 午前10時頃
2. 発生した当時の天候	晴れ
3. 発生した活動現場	屋内:コンテナ施設を使用した実火災体験型訓練中
4. 体験した事例の種類	
5. 事故の程度(ヒヤリハットの場合、仮に負傷したときの程度)	軽傷の怪我をしていた(させていた)だろう
6. どのようなことが起きたのか (起きそうになったのか)	火傷・熱傷
7. 事例体験時の活動	演習訓練、[ 火災 ]
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	その他:コンテナ施設を使用した実火災体験型訓練
9. 同様の体験は、これまでにどの程度の頻度で体験していますか。	初めて体験した

## 10. ヒヤリハット体験当事者の属性（回答者は当事者A）



○当事者A	年齢[34]歳、勤続年数[6]年、現場経験年数[ ]年、階級[消防副士長] 同様の活動〔初めて〕、任務〔〕
○当事者B	年齢[ ]歳、勤続年数[ ]年、現場経験年数[ ]年、階級[ ] 同様の活動〔〕、任務〔〕
○当事者C	年齢[ ]歳、勤続年数[ ]年、現場経験年数[ ]年、階級[ ] 同様の活動〔〕、任務〔〕
○その他(当事者が4人以上の場合)	当事者Aを合わせて23人で訓練を実施していた。

## 11. 事例発生の経過。



	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	訓練参加者	コンテナ施設を使用した実火災体験型訓練	
経過2	当事者A	コンテナ内の温度が上昇したためスポット注水を実施。必要以上に放水してしまう。	
経過3		熱気層が乱れる。	
経過4	当事者A	熱気を感じたため、早期に後方(コンテナ外)へ避難する。	
経過5			
経過6			
経過7			
経過8			
経過9			
経過10			
経過11			
経過12			

## 【その事例発生時の状況について】



- 事故の場合：事故が起きたのはどうしてだと思うか？  
○ヒヤリハットの場合：ヒヤリハットで済んだのはどうしてだと思うか？

危険事象の対応方法を知っていた 指揮者が適切に指示した その他：事前に、危険と感じた場合は退避するよう指示があったため退避した。

## ○心理・体調について

## a. あせりを感じていた

・早く、現場到着や、活動をしなければならないという“あせり”を感じていた。	いいえ
・被害拡大が消防活動を上回っており“あせり”を感じていた。	いいえ
・周辺の野次馬などにより“あせり”を感じていた。	いいえ

## b. 注意力が欠如していた

・1つの事象に集中し、他の事象への注意力を欠いた。	いいえ
・活動終息(鎮火等)や活動内容が些細だったため注意力を欠いた。	いいえ
・体調不良や疲れにより注意力を欠いた。	いいえ

c. 経験・知識が不足していた。

・活動内容が、自己の能力や技量を超えていた。	いいえ
・活動中に起こりうる危険について認知していなかった。	はい
・活動に対する経験が不足していた。	はい

d. 心身の不調があった。

・体調が悪かった。	いいえ
・悩み事があった。	いいえ

#### ○装備・資機材について

e. 資機材の故障・不具合があった。

・装備・資機材自体に問題があった。	いいえ
・装備・資機材の使用方法が誤っていた。	いいえ
・装備・資機材の対処能力を超えていた。	いいえ
・必要とする装備・資機材がなかった。	いいえ

#### ○活動環境について

f. 障害物や自然環境(雨・濃煙)によって視界がさえぎられた。

・障害物(建物等)のため周囲の状況が見えなかつた。	いいえ
・特異環境(煙、暗闇、降雨等)のため周囲の状況が見えなかつた。	いいえ

g. 行動しにくい環境だった。

・狭隘な場所であった。	いいえ
・暑かつた(寒かつた)。	はい
・野次馬が多かつた。	いいえ
・現場周辺の地理に不案内だった。	いいえ

h. 足場が悪かった。

・足元が躊躇したり滑りやすかつた。	いいえ
・足元の強度が不足していた。	いいえ

#### ○指揮・管理について

i. 適切な指示が得られなかつた(適切な指示を与えられなかつた)。

・活動指示が得られなかつた。(無線が通じない等。)	いいえ
・指示内容に誤り・偏りがあつた。	いいえ
・指示内容が実施困難であつた。(周辺環境に、隊員技量の把握に欠けた。)	いいえ

k. 関係者間の情報伝達・役割分担が不十分だった。

・隊員の連携が不十分だった。	いいえ
・隊員が不足していた。	いいえ

#### ○その他

l. その他の理由があつた。

--

【事故発生後の取り組みについて】

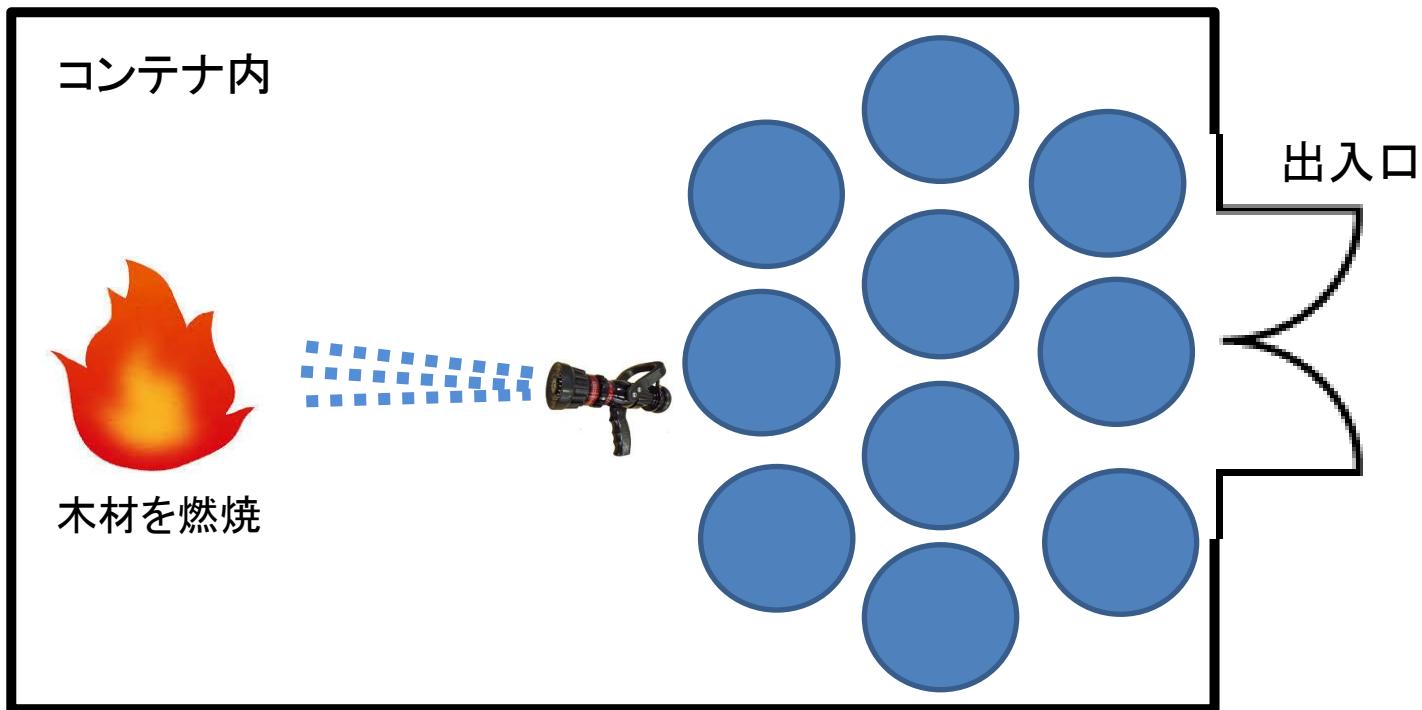


○注意力欠如、焦り等の対策について

○装備・資機材の対策について

○活動環境の対策について

○指揮・情報伝達の対策について



スポット注水で冷却を実施しようとしたところ必要以上  
に放水してしまい、熱気層が乱れる。

