

消防ヒヤリハットデータベース事例情報シート

【事例概要について】



1. 事故・ヒヤリハットの別	ヒヤリ
2. 体験した事例の名称	救助大会出場訓練中における転倒により受傷しそうになった。
3. 体験した事例の中心的要素	救助大会出場のため引揚救助訓練を実施中、救助者 2 名にて要救助者を煙道搬送中に縁石に足を取られ転倒し受傷しそうになったもの。
4. 体験した事例の原因・理由	過酷な訓練内容と条件による肉体的負担と反復訓練による疲労の蓄積や、上部確保者とのロープ誘導の連携のズレなどが重なり生じたものと思われる。

【体験した事例の直接的な原因について】



1. 体験した事例の直接的な原因	行動の意志決定に問題があった。
------------------	-----------------

【体験した事例について】



1. 発生日時	平成 20 年 6 月 14 日 午前 10 時頃
2. 発生した当時の天候	曇
3. 発生した活動現場	屋外：引揚救助訓練煙道内
4. 体験した事例の種類	回答者が、自分自身で負傷した。
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）	転倒
7. 事例体験時の活動	演習訓練 [救助（大会に向けた訓練）]
8. （7の活動中） どのような作業中に発生したか	低所救助訓練
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。	これまでに 1, 2 回程度体験している。

10. 事例体験者の属性（回答者は当事者A）

○当事者A	年齢[28]歳、勤続年数[10]年、現場経験年数[10]年、階級[消防副士長]、同様の活動[過去に1,2回程]、任務[隊員]
○当事者B	年齢[28]歳、勤続年数[8]年、現場経験年数[8]年、階級[消防副士長]、同様の活動[]、任務[]
○当事者C	年齢[32]歳、勤続年数[14]年、現場経験年数[14]年、階級[消防士長]、同様の活動[]、任務[]
その他 (当事者が4人以上の場合)	

11. 事例発生の経過。

	誰(何)が	なにをした	その他・備考など
経過1	当事者A	当事者Bと協力して要救助者を抱きかかえ救出し、当事者Bの信号により救出準備完了。	
経過2	当事者C	当事者Bの信号を受け、退出の信号を送る。	
経過3	当事者A	当事者Cの信号により要救助者搬送を開始する。	
経過4	当事者A	搬送途中で縁石に足をとられバランスを崩して要救助者を抱えたまま転倒。	
経過5			
経過6			
経過7			
経過8			
経過9			
経過10			

【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？

体力、反射神経等身体能力が優れていた。たまたま、事故にならなかった。その他：反復訓練により事象への対応能力が付いていた。

○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。	はい
・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。	はい

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。	いいえ
・活動に対する経験が不足していた。	いいえ

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った。	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った。	いいえ

g. 行動しにくい環境だった。

・狭隘な場所であった。	はい
・暑かった（寒かった）。	いいえ
・野次馬が多かった。	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。

・足元が躓いたり滑りやすかった。	はい
・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った（適切な指示を与えられなかった）。

・活動指示が得られなかった。（無線が通じない等。）	いいえ
・指示内容に誤り・偏りがあった。	いいえ
・指示内容が実施困難であった。（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. その他の理由があった。

--

【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

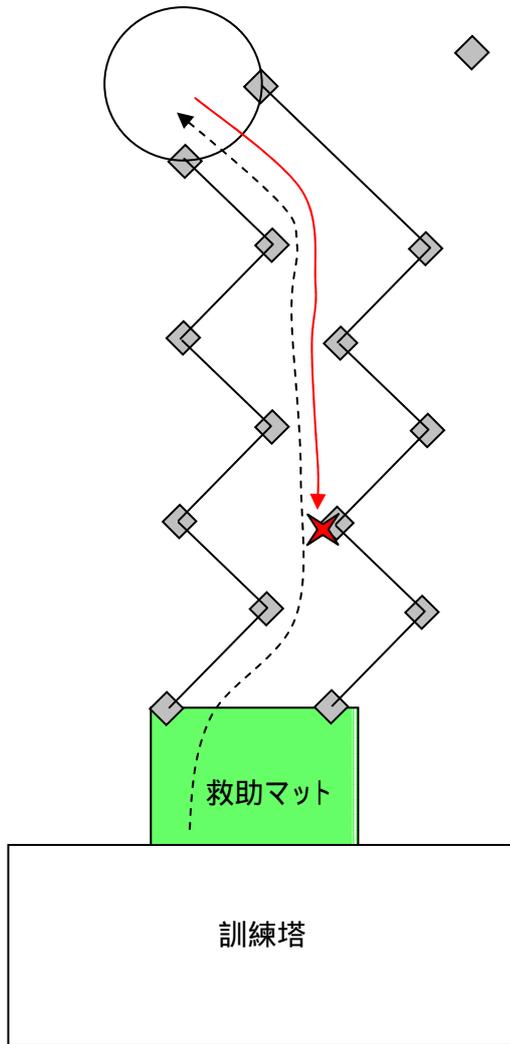
○装備・資機材の対策について

○活動環境の対策について

○指揮・情報伝達の対策について

訓練概略図

【訓練施設(上部投影図)】



◆ 煙道ポール支持用縁石

経緯

訓練塔(7m)より降下後、下部支持点カラビナに確保ロープ結着し煙道を救助者2名で進入。

要救助者待機場所にて要救助者を発目

訓練塔上部の確保者の退出信号により、要救助者を抱きかかえ退出開始。

縁石に足を取られ、バランスを崩し要救助者を抱きかかえたまま転倒。

