

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	事故
2. 体験した事例の名称	火災防御中、左足(足の裏)に釘(3センチメートル)を踏み抜いたもの
3. 体験した事例の中心的要素	現場が暗かったこと。 筒先移動したとき、摺り足ではなくて不用意に歩いて移動したため、釘を踏み抜いた。 火災で落下した壁板を除去しなかったため、釘を踏んだもの。
4. 体験した事例の原因・理由	筒先部署周囲の安全確認を怠ったため。 筒先移動の際、摺り足で行うべきところを不用意に歩いて移動したため。

【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。 行動の実行に問題があった。
------------------	----------------------------------

【体験した事例について】

1. 発生日時	平成8年10月19日 午前2時頃
2. 発生した当時の天候	晴れ
3. 発生した活動現場	屋外：炎上中の平屋建て倉庫の脇(北側)
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
6. どのようなことが起きたのか(起きそうになったのか)	踏み抜き
7. 事例体験時の活動	火災現場活動初期、[木造建物]
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	放水活動
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

●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●

○当事者A	年齢[37]歳、勤続年数[12]年、現場経験年数[6] 年、階級[消防士長] 同様の活動 [1年に数度]、任務 [隊員]
○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)	

[illegible]

	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	私	火災現場で放水防御中に釘を踏み抜いた。	
経過2			
経過3			
経過4			
経過5			
経過6			
経過7			
経過8			
経過9			
経過10			
経過11			
経過12			

[illegible]

○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？

危険情報を把握、予見できなかった。危険事象の対応方法を知らなかった。集中力、注意力がなかった。周囲の視界が確保できていなかった。足元の安全が確保できていなかった。指揮者が適切に指示しなかった。他隊(員)から適切な注意を受けられなかった。

○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。	はい
・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。	はい
・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 방법이誤っていた。	いいえ
・装備・資機材の対処能力を超えていた。	はい
・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。	はい

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。	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。)	はい

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。

火災防御用の長靴には、釘を踏み抜かないように鉄板が入っているが、この事故はちやうど鉄板の端から釘を踏み抜き、足の裏に刺さったものである。(添付図面参照)
--

【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

筒先部署では周囲の安全確認を必ず行う。
危険要素を発見したら、直ちに周囲の隊員に知らせる。

○装備・資機材の対策について

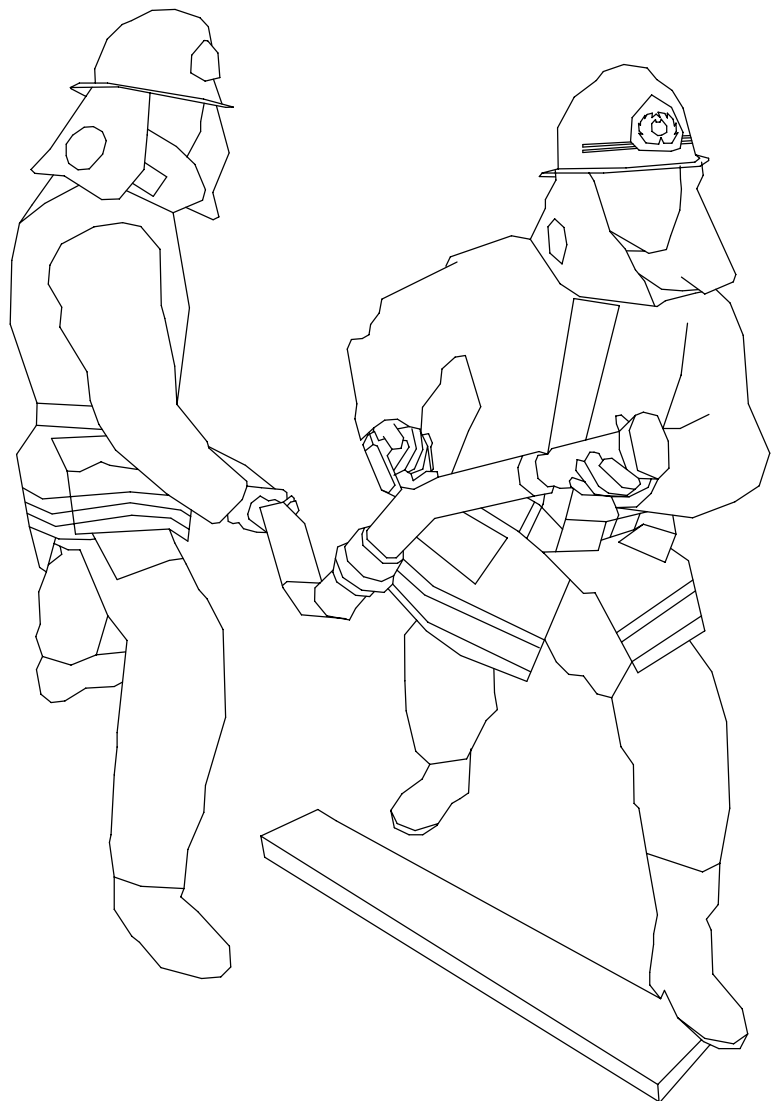
○活動環境の対策について

夜間の火災現場では、できるだけ現場を明るくする。
・電源照明車や救助工作車による照明もしくは投光器により現場を明るくする。
・ヘルメットに照明器具を取り付ける。

○指揮・情報伝達の対策について

倒壊危険、落下危険、感電危険など、発見次第、迅速な周知を徹底させる。

事故状況図



拡大図

