

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	人命検索中、他の隊員が除去した木材が隊員に当たり右耳を負傷した事例。
3. 体験した事例の中心的要素	津波で倒壊した住宅街で人命検索中、隊員が瓦礫から木材を安全な方向に倒し除去しようとしたところ、予想外の方向に倒れ、右後方で活動していた隊員に当たり右耳を負傷したものの。
4. 体験した事例の原因・理由	①安全に活動できる作業スペースを確保できていなかった。②前方で活動していた隊員の後方確認不足。③隊員の連携が不十分だった。④活動中に起こりうる危険について認知しなかった。

【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	状況判断に問題があった。 行動の意思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23年3月19日 午後3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：津波により倒壊した住宅街
4. 体験した事例の種類	他人が、回答者を負傷させた。
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)	その他：転倒物にあたる
7. 事例体験時の活動	救助 その他：現場活動後期
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	人命検索・救出
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[36]歳、勤続年数[8]年、現場経験年数[8] 年、階級[消防士長] 同様の活動 [初めて]、任務 [隊員]
○当事者B	年齢[43]歳、勤続年数[15]年、現場経験年数[12] 年、階級[消防士長] 同様の活動 [初めて]、任務 [隊員]
○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	B	人命検索のため倒壊家屋の木材を除去した。	
経過2	A	除去した木材が右後方から倒れてきて右耳を負傷した。	
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。集中力、注意力がなかった。他隊(員)との連携活動がうまくいかなかった。他隊(員)から適切な注意を受けられなかった。 たまたま、事故になった。

○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。	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。	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。	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。	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。	はい

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。)	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。	はい
・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

長時間の現場活動時、特に活動後期時は適宜休息をとるように心掛け、疲労による注意力の低下を予防する。

○装備・資機材の対策について

装備・資機材の不備によるものでないため、特に対策は行なっていない。

○活動環境の対策について

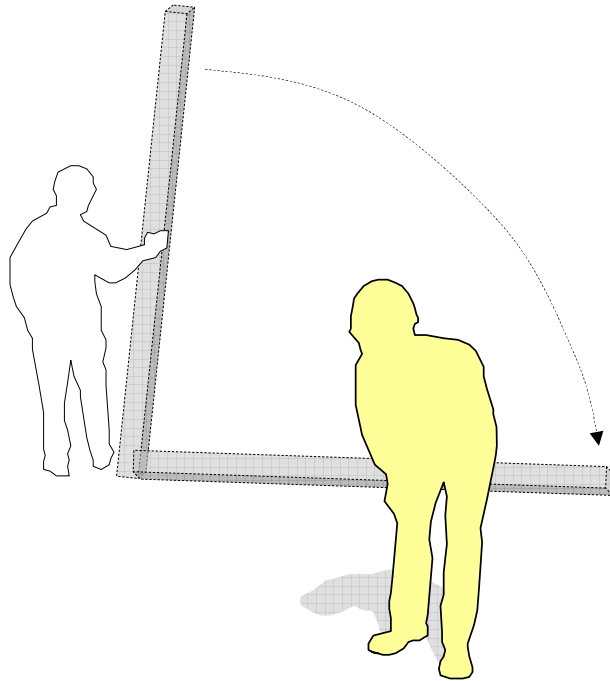
特になし。

○指揮・情報伝達の対策について

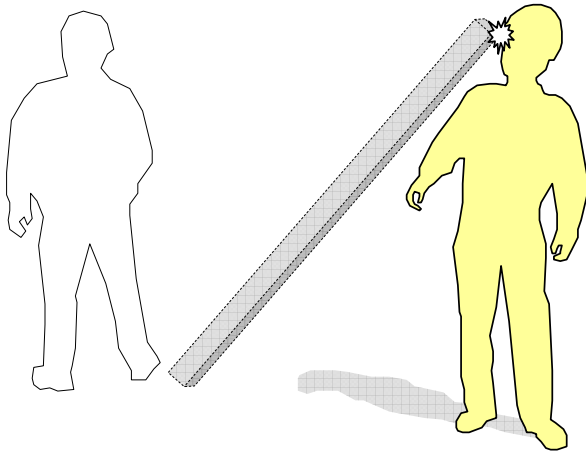
お互いが周囲の状況を把握しながら活動する(個人)。隊員同士が声を掛け合い、活動中の安全を確認しあう(個人)。

事故発生状況図

人命検索中



隊員に当たらないように、材木を倒そうとしたが...



予想外の方向に倒れ、右後方で活動していた隊員に当たり負傷した。