

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	瓦礫等が散乱している震災火災現場の放水活動で、ホースが破断し、有効水圧が保てなくなり、隊員が熱気に包まれそうになった。
3. 体験した事例の中心的要素	<ul style="list-style-type: none">1 水利から延焼建物までクリーンなスペースが無かった2 瓦礫の下が燻っている状況でのホース延長で、ホースの焼失3 瓦礫等の散乱で、釘等、鋭利な部分が多数露出している状況でのホース延長、破断
4. 体験した事例の原因・理由	津波で周囲一帯に瓦礫が広がってしまい、延焼中で逃げ遅れがいる建物までホース延長する道路等がなく、燻っている瓦礫の上を延長せざるを得なかつたから。

【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

【体験した事例について】

1. 発生日時	平成23年3月12日 午後4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：瓦礫等散乱した火災現場
4. 体験した事例の種類	回答者が、自分自身で負傷しそうになった。 回答者が、他人を負傷させそうになった。
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)	重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 (起きそぐになったのか)	高温・低温物と接触、火傷・熱傷
7. 事例体験時の活動	火災現場活動中期、[その他:震災による広範囲な複数建物]
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	その他：人命検索、ホース延長、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

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[35]歳、勤続年数[15]年、現場経験年数[15]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[38]歳、勤続年数[13]年、現場経験年数[13]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[29]歳、勤続年数[9]年、現場経験年数[9]年、階級[消防副士長] 同様の活動〔初めて〕、任務〔隊員〕
○その他(当事者が4人以上の場合)	

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	当事者A	ホース延長、検索救助	
経過2	当事者B	ホース延長、検索救助	
経過3	当事者C	ホース延長、検索救助	
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			

【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？

資機材の機能が適切だった。資機材の操作がうまくいった。後方からの監視の目が行き届いていた。他隊(員)との連携活動がうまくいった。

○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。	はい
・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。	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。	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。	はい
・足元の強度が不足していた。	はい

○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。

クリアなスペースがなく、瓦礫の上をホース延長せざるを得なかつた。

【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

状況図

