

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	てい上放水訓練実施中に、三連はしごから隊員が転落しそうになった事案
3. 体験した事例の中心的要素	本事例は、てい上放水訓練実施中に発生した。ポンプ車から65mmホース2本、分岐管、50mmホース1本を結合。消防署敷地内にある訓練棟に三連はしごを架ていし、隊員1名が登ていし、てい上放水を実施した。放水終了後、筒先のシャットオフバルブに体の一部が接触し、意図しないタイミングで筒先の放口が開いたため、放水圧によりバランスを崩して転落しそうになった。当該事例当事者が作業姿勢解除前であったこと、3連はしごの上部をロープで固定していたこと、筒先ベルトを肩にかけしっかりと筒先保持をしていたことから筒先の落下についても防ぐことができたが、転落及び筒先の落下により当該当事者以外の隊員にも危険性があつたものである。
4. 体験した事例の原因・理由	当本部のガンタイプノズルは、流量及びシャットオフバルブの2段階操作を行わなければ放水できないような仕様となっていたが、ヒヤリハット発生時は、シャットオフバルブのみ閉になっており、流量及びパターンは放水していた際の数値であつた。当該事例当事者が、てい上放水の実施経験が乏しく、具体的な注意点等の共有ができていなかった。

【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つた。(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	令和5年11月30日 午後2時頃
2. 発生した当時の天候	曇り
3. 発生した活動現場	屋外: 消防署敷地内の訓練棟
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。
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(起きそうになったのか)	墜落・転落
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: てい上放水訓練
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. 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[26]歳、勤続年数[6]年、現場経験年数[5]年、階級[消防士] 同様の活動 [過去に1,2回程]、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)	

11. 事例発生時の経過。



	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	当事者A	シャットオフバルブに体の一部が接触し、意図しないタイミングで放水した。	
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			

【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えるか？

○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えるか？

集中力、注意力があった 足元の安全が確保できていた たまたま、事故にならなかった

○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。	はい
・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。	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

--