

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	消防ポンプ操法訓練を実施中に右肩を地面に強打し負傷した事案
3. 体験した事例の中心的要素	消防ポンプ操法訓練で放水する為に筒先を持っていたところ、ポンプからの水圧が急激に上がり、その反動で1mくらい後方に飛ばされ右肩を地面に強打し負傷したもの
4. 体験した事例の原因・理由	1. 筒先を構える体勢が不十分であった。 2. ポンプを扱う機関員が急ぐあまり急激にポンプ圧力を上げてしまった。 3. 部長等、安全管理を担う役職の団員の管理が不十分であった。

【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	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26年8月9日 午前6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：アスファルト舗装された農道
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）	重傷の怪我
6. どのようなことが起きたのか（起きそうになったのか）	転倒
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	ポンプ隊訓練
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。	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[45]歳、勤続年数[22]年、現場経験年数[22] 年、階級[班 長] 同様の活動 [1年に数度]、任務 [隊員]
○当事者B	年齢[50]歳、勤続年数[5]年、現場経験年数[5] 年、階級[団 員] 同様の活動 [1年に数度]、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が	放水時、急激な水圧上昇に対応出来ず転倒	
経過2	当事者Bが	機関員としてポンプ圧力を急激に上昇させた	
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			

【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？

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。 資機材の操作がうまくいかなかった。 他隊(員)との連携活動がうまくいかなかった。

○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。	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。	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。	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。	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

今後は、訓練前には指揮者を中心として、役割ごとの危険要素を確認しあう様にする。またポンプ操法の活動時間を気にするあまり、安全管理を疎かにすることの無いようにする。

○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

部長等、訓練の安全管理を担う役職の団員は訓練全体を見渡せる位置にて危険な作業をしていないか、体調の悪い団員はいないか等、安全管理を徹底していく。

消防ポンプ操作中の事故 イラスト図

アスファルト舗装された農道

