

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	火災出動中に、運転操作を誤りポンプ車が横揺れし、横転しそうになった事例
3. 体験した事例の中心的要素	ポンプ車の機関員が運転操作を誤ったこと。
4. 体験した事例の原因・理由	前方を緊急走行していたタンク車に遅れを取らないようにスピードを出しながら、一般車両を避けようとして急ハンドルを切り、横揺れした方向と反対方向にハンドルを切り、ポンプ車の体勢を直そうとしたところ、ポンプ車が大きく横揺れしたこと。

【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った。(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	平成30年4月3日 午後7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：火災現場へ向かう車内(運転中)
4. 体験した事例の種類	
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)	死亡していた(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)	交通事故
7. 事例体験時の活動	火災出動途上、[その他建物]
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	その他：消防ポンプ車運転中
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[31]歳、勤続年数[8]年、現場経験年数[8] 年、階級[消防副士長] 同様の活動 [頻繁]、任務 [機関員]
○当事者B	年齢[43]歳、勤続年数[20]年、現場経験年数[17] 年、階級[消防司令補] 同様の活動 [頻繁]、任務 [車長]
○当事者C	年齢[39]歳、勤続年数[17]年、現場経験年数[15] 年、階級[消防士長] 同様の活動 [頻繁]、任務 [隊員]
○その他(当事者が4人以上の場合)	年齢28歳、勤続4年、現場経験4年、階級:消防士、同様の活動:頻繁、任務:隊員

[illegible]

	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	当事者Aが	火災出場で、ポンプ車を緊急走行していた	
経過2	当事者Aが	急ハンドルを切り、ポンプ車が横揺れした	
経過3	当事者Aが	横揺れ方向と逆にハンドルを切った	
経過4	当事者Aが	横揺れ方向と逆にハンドルを数回切った	大きく横揺れした
経過5	当事者Bが	ブレーキを踏み、減速を指示した	
経過6	当事者Aが	ブレーキを踏み、減速した	横揺れが解消した
経過7			
経過8			
経過9			
経過10			
経過11			
経過12			

● ●

○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うか？

指揮者が適切に指示した 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、活動をしなければならないという“あせり”を感じていた。	はい
・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。	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 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。	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。	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

--

横揺れ状況

道路面

