

消防ヒヤリハットデータベース事例回答シート

【事例概要について】

.....

1. 事故・ヒヤリハットの別	ヒヤリ
2. 体験した事例の名称	高速道路におけるタンクローリーの横転・漏洩・閉じ込め救助について
3. 体験した事例の中心的要素	横転したタンクローリーには、ガソリン18KL、軽油2KL積載していた。なお、運転手1名37歳女性については、右足をペダルに、腹部をハンドルに挟まった状態であり、救助活動スペース周辺には、大量のガソリンが漏洩していた。なお、事故当時の気候は、夏季であったが、事故発生時刻が、午前6時ごろであったため、路面温度、気温等がそれほど高くはない状況下であった。
4. 体験した事例の原因・理由	タンクローリーからの大量のガソリンが漏洩気化している状況下での救出活動中に、静電気、衝撃火花、気温等の変化により、爆発炎上の可能性があった。

【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	状況判断に問題があった。
------------------	--------------

【体験した事例について】

.....

1. 発生日時	平成 18 年 7 月 7 日 午前 6 時頃
2. 発生した当時の天候	曇
3. 発生した活動現場	屋外：中国自動車道西宮北インター出口
4. 体験した事例の種類	回答者が、自分自身で負傷した。
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）	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）	爆発・破裂、
7. 事例体験時の活動	救助、現場活動初期、 []
8. （7の活動中） どのような作業中に発生したか	資機材準備、救出準備作業、
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[37]歳、勤続年数[17]年、現場経験年数[16]年、階級[消防士長]、同様の活動 [初めて]、任務 [車長]
○当事者B	年齢[31]歳、勤続年数[12]年、現場経験年数[11]年、階級[消防士長]、同様の活動 [初めて]、任務 [機関員]
○当事者C	年齢[25]歳、勤続年数[3]年、現場経験年数[2]年、階級[消防士]、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. 事例発生経過。

.....

	誰(何)が	なにをした	その他・備考など
経過1	A	大型油圧救助器具設定の指示を出す	スプレッター、ペダルカッター 大型カッター
経過2	B C	パワーユニット及びホース接続	
経過3	A	車両室内にて救出活動実施	
経過4			
経過5			
経過6			
経過7			
経過8			
経過9			
経過10			

【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？

たまたま、負傷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。	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。	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。	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。	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。	はい

○その他

l. その他の理由があった。

--