

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	空気式救助マットを使用した救出訓練中の救出対象車両破損事故
3. 体験した事例の中心的要素	<p>ワゴン車右側中央サイドシル部分の下敷きになった要救助者を救出する際、要救助者の位置及び作業スペースの関係上、本来のジャッキ位置ではない箇所に、空気式救助マットを設定し車両を持ち上げたため、サイドシルを凹ませたもの。</p> <p>訓練では、人形を使い車両下部に相当の隙間があったため、要救助者に対する被害はなかったものの、要救助者の体型や災害現場の活動環境によっては、要救助者が二次的に車両の下敷きになる可能性があった。</p>
4. 体験した事例の原因・理由	本来の適正な設置位置に空気式救助マットを設置するスペースがなく、また、過去の活動時に他の車両（普通乗用車）で支障がなかったため、事故車両（ワゴン車）でも同じ箇所に器具の設定を実施したため。

【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 20 年 9 月 13 日 午前 10 時頃
2. 発生した当時の天候	曇
3. 発生した活動現場	屋外：屋外訓練場
4. 体験した事例の種類	回答者が、他人を負傷させた。
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）	
7. 事例体験時の活動	演習訓練 [救助（通常時の訓練）、]
8. （7の活動中） どのような作業中に発生したか	その他：車両の下敷きになった要救助者の救出訓練
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[43]歳、勤続年数[19]年、現場経験年数[1]年、階級[消防司令補]、同様の活動 [初めて]、任務 [複数隊の隊長]
○当事者B	年齢[41]歳、勤続年数[19]年、現場経験年数[19]年、階級[消防士長]、同様の活動 [初めて]、任務 [車長]
○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. 事例発生の経過。

	誰(何)が	なにをした	その他・備考など
経過1	当事者A	救出訓練の開始を指示	
経過2	当事者A	救助隊に要救助者（訓練人形）の救出を指示	
経過3	当事者B	空気式救助マットの設置箇所を指示	
経過4	当事者B	空気式救助マットの設置箇所部分（サイドシル）が凹むの確認	
経過5	当事者A	要救助者（訓練人形）の救出を完了し訓練終了	
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？

指揮者が適切に指示した。

○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。	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 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。	はい
・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。

いいえ

車両変形破損事故 (図面)

