

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	引揚救助訓練中における塔上からの資器材落下事例
3. 体験した事例の中心的要素	滑車はカラビナがついていなければロープから外れる。隊員Bがロープに繋がった動滑車を救助用縛帶から外す際、カラビナを救助用縛帶側に残し、動滑車のみ隊員Aに渡した。そのとき、隊員Aはカラビナが滑車に付いているかを確認しないまま、塔下に降ろそうとしたため、手をすり抜け塔下8メートルに滑車を転落させたもの。
4. 体験した事例の原因・理由	縛帶から何気なくカラビナを外す。滑車を何気なく渡す。カラビナを滑車を目視確認していない。など、理由なき当たり前の行動を反復することで、慣れが生じ、ひとつひとつの行動確認を怠っていることが原因として挙げられる。

【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。
------------------	---------------

【体験した事例について】

• •

1. 発生日時	平成 21 年 4 月 26 日 午前 11 時頃
2. 発生した当時の天候	晴
3. 発生した活動現場	屋外：訓練塔
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)	飛来・落下ぶつにぶつかる、
7. 事例体験時の活動	演習訓練 [救助 (大会に向けた訓練)、]
8. (7の活動中) どのような作業中に発生したか	低所救助訓練、
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[26]歳、 勤続年数[4]年、 現場経験年数[4]年、 階級[消防士]、 同様の活動 [頻繁]、 任務 [機関員]
○当事者B	年齢[26]歳、 勤続年数[2]年、 現場経験年数[0]年、 階級[消防士]、 同様の活動 [1年に数度]、 任務 [隊員]
○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		引揚救助訓練を3本通し終わった。	
経過2	当事者A	4本目の準備のため、別かれをかける。	
経過3	当事者B	救助用縛帶についていた動滑車のカラビナをD環に残したまま外す。	
経過4	当事者A	カラビナの付いていない滑車をBから受け取る。	
経過5	当事者A	塔下に下ろそうとした際、ブラケットがスイシングして滑車が落下した。	
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。	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。	はい
・体調不良や疲れにより注意力を欠いた。	はい

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。

・足元が躊躇し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つた（適切な指示を与えられなかつた）。

・活動指示が得られなかつた。（無線が通じない等。）	いいえ
・指示内容に誤り・偏りがあつた。	いいえ
・指示内容が実施困難であつた。（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. その他の理由があつた。

いいえ

救助訓練中の動滑車落下のヒヤリハット

