

消防ヒヤリハットデータベース事例情報シート

【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	訓練で車載クレーンを操作中に起こりかけた事故。
3. 体験した事例の中心的要素	技術向上のためクレーン操作を2操作同時に行った時、1操作が完了しコントロールレバーを離した時自動的に戻るはずのコントロールレバーが戻らず操作が継続していて、クレーンの先端が壁体に当たりそうになった。
4. 体験した事例の原因・理由	機械の状態を把握し、機械任せにせず、操作者が確実にコントロールレバーの位置を確認する。何時故障するか分からない機械、緊急停止させる方法を身につけておく。

【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	行動の意志決定に問題があった。
------------------	-----------------

【体験した事例について】



1. 発生日時	平成 20年 6月 11日	午前 10時頃
2. 発生した当時の天候	晴	
3. 発生した活動現場	屋外：ガレージ前	
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）	その他：人身・壁体等に接触可能性があった。	
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：始動点検を兼ねた技術操作訓練	
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. 事例体験者の属性（回答者は当事者A）

○当事者A	年齢[50]歳、勤続年数[27]年、現場経験年数[27]年、階級[消防司令補]、同様の活動 [初めて]、任務 [車長]
○当事者B	年齢[26]歳、勤続年数[2]年、現場経験年数[2]年、階級[消防士]、同様の活動 [初めて]、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	クレーン操作を2動作同時に行った	
経過2	当事者A	1操作が完了し操作レバーを離れた	戻るはずのレバー戻らず
経過3	当事者A	2動作が継続	先端が壁体に当たりそうになる
経過4	当事者A	誤操作に気づきレバーを戻す	
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いませんか？
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いませんか？

たまたま、事故にならなかった。その他：気づくのが早かった。

○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。	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。	はい
・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。	はい
・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。	はい
・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。

はい：クレーン本体が相当年数経過しておりコントロールレバーの戻りも悪くなっている。

【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

図 示

