

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	化学車に充水作業中、車両側の隊員が準備できていないのに送水してしまった事例。
3. 体験した事例の中心的要素	機関員との合図等が伝わっていなかった。
4. 体験した事例の原因・理由	隊員間の意志の疎通が不十分であった。慣れた作業であるため注意力が不足していた。

【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 21 年 5 月 27 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：消防本部庁舎前の消火栓付近
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）	軽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：水圧によって暴れたホースにぶつかりそうになった。
7. 事例体験時の活動	その他： []
8. (7の活動中) どのような作業中に発生したか	その他：業務で使用したタンク水の充水作業中
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。

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[22]歳、 勤続年数[3]年、 現場経験年数[3]年、 階級[消防士]、 同様の活動 [頻繁]、 任務 [隊員]
○当事者 B	年齢[32]歳、 勤続年数[13]年、 現場経験年数[13]年、 階級[消防士長]、 同様の活動 [頻繁]、 任務 [機関員]
○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	当事者 A	タンク水に充水するため、消火栓に 65 ミリホースを結合し、送水開始。	
経過 2	当事者 B	送水されたのに気づかず、加圧されたホースが足に当たりそうになった。	
経過 3			
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】

A horizontal line consisting of 20 solid black circular dots, evenly spaced from left to right.

○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つた。

○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。
 - 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。
 - 周辺の野次馬などにより“あせり”を感じていた。

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。 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。
 - ・活動中に起こりうる危険について認知していなかった。
 - ・活動に対する経験が不足していた。

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つた。	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つた。	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

消
防
庁
舎

化学車への充水時におけるヒヤリハット

