

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	事故事例
2. 体験した事例の名称	火災現場において消火活動中の消防隊員の転落事故
3. 体験した事例の中心的要素	ビル火災に出場し 1 階部付近に濃煙が噴出していた。火点は不明だったため 1 階部へ箇先部署後、住民からの情報で地下 1 階が燃えていることが判明。地下へ転進するため地下への進入口へ移動しようとしたところ鉄柵があった。濃煙及び夜間のため足元は見えなかつたがこれを乗り越えたところ地面がなく、そこは地下 1 階の吹き抜けだったため地下 1 階まで転落したもの。
4. 体験した事例の原因・理由	建物構造の思い込み及び移動時の足元の未確認

### 【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 17 年 1 月 10 日	午前 2 時頃
2. 発生した当時の天候	曇	
3. 発生した活動現場	屋外：ビルの地下 1 階	
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）	軽傷の怪我	
6. どのようなことが起きたのか (起きそうになったのか)	墜落・転落、	
7. 事例体験時の活動	火災、耐火造建物、	[ 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	部署・筒先配備、	
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[ 36 ]歳、 勤続年数[ 14 ]年、 現場経験年数[ 14 ] 年、 階級[ 消防士 ]、 同様の活動 [ 初めて ]、 任務 [ 隊員 ]
○当事者 B	年齢[ ]歳、 勤続年数[ ]年、 現場経験年数[ ]年、 階級[ ]、 同様の活動 [ ]、 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	箇先転進時、地下吹き抜けに転落した。	
経過 2			
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 arranged in a single row.

○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？

危険情報を把握、予見できなかった。集中力、注意力がなかった。周囲の視界が確保できなかった。足元の安全が確保できていなかった。現場周辺の地理がわからなかつた。他隊(員)との連携活動がうまくいかなかつた。

## ○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。 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つた。	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・資機材がなかつた。	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。	はい
・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。	はい

g. 行動しにくく環境だった。

・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。	はい
・現場周辺の地理に不案内だった。	はい

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。	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
-----

## 【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

建物構造、建物周囲の確認

### ○装備・資機材の対策について

### ○活動環境の対策について

夜間及び濃煙内の活動においては、照明活動の実施

### ○指揮・情報伝達の対策について

早期に建物構造を把握し、活動隊員に危険個所の情報伝達