

## 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	都市型ロープレスキュー訓練時における急降下事例について
3. 体験した事例の中心的要素	ザイル器具による中洲救助要領を考案中のヒヤリハット事例。訓練塔4階（地上10m）に張った水平ブリッジ線の中央付近で、要救助者の救出作業に移ろうとしたA隊員が救出システムを操作した際、誤って制動部分を解除したため斜めに急降下し、訓練塔2階（地上4m）の側壁に衝突しそうになったが、足から着地したため大事に至らなかった事例。
4. 体験した事例の原因・理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>・まだ救助要領を考案中の段階であったため、救出システムが理解できていなかった。</li> <li>・救出システムの仕組みを理解しないまま、不用意な操作を行った。</li> <li>・訓練参加者全員の注意が不足していた。</li> <li>・ザイル器具の導入から間が無く、操作に不慣れであった。</li> </ul>

## 【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 5 月 10 日 午後 2 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）	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）	墜落・転落、
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	高所救助訓練、
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[31]歳、勤続年数[13]年、現場経験年数[12]年、階級[消防士長]、同様の活動[初めて]、任務[隊員]
○当事者B	年齢[32]歳、勤続年数[14]年、現場経験年数[13]年、階級[消防士長]、同様の活動[初めて]、任務[隊員]
○当事者C	年齢[41]歳、勤続年数[23]年、現場経験年数[22]年、階級[消防司令補]、同様の活動[初めて]、任務[隊員]
その他 (当事者が4人以上の場合)	その他訓練参加者3名（消防司令補2名、消防士長1名）

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	Aが	救出システムの制動部分を解除した。	
経過2	Aが	斜めに急降下し、側壁に衝突しそうになった。	
経過3	Aが	とっさに足から着地し、衝突を免れた。	
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】



- 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？

体力、反射神経等身体能力が優れていた。避難・退避がうまくいった。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。	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。	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。）	はい
・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。	はい
・隊員が不足していた。	いいえ

○その他

l. その他の理由があった。

はい：危険な場所での訓練にもかかわらず、よく理解せず訓練を開始した。
------------------------------------

『都市型ロープレスキュー訓練時における急降下事例』

