

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	河川壁面で救助訓練中、懸垂ロープで壁面を横移動する際に転倒した事例
3. 体験した事例の中心的要素	河川壁面を ID を使用し懸垂降下中に、壁面中段下付近で ID を操作しながら横に移動し元の場所に戻る際、すべり転倒し河川に着水した。
4. 体験した事例の原因・理由	自分の元の場所と横移動後の場所との位置関係（ロープの長さの変化）及び壁面の凹凸等状況の把握不足によりバランスを崩す。

【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 29 日 午後 3 時頃
2. 発生した当時の天候	晴
3. 発生した活動現場	屋外：庁舎裏の河川壁面
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）	転倒
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	降下訓練
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[26]歳、勤続年数[8]年、現場経験年数[1]年、階級[消防士]、同様の活動[過去に1,2回程]、任務[隊員]
○当事者B	年齢[44]歳、勤続年数[20]年、現場経験年数[10]年、階級[消防司令補]、同様の活動[1年に数度]、任務[車長]
○当事者C	年齢[31]歳、勤続年数[10]年、現場経験年数[4]年、階級[消防士長]、同様の活動[1年に数度]、任務[隊員]
その他 (当事者が4人以上の場合)	当事者D 年齢28歳、勤続10年、現場経験2年、階級消防副士長、同様の活動:1年に数度、任務:隊員

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Bが	河川の上部から当事者A, C, Dに訓練指示を行い、隊全体の安全管理を行う。	
経過2	当事者Aが	懸垂降下し、河川中段下付近でIDを使用し横への移動訓練を行う。	
経過3	当事者Aが	横への移動中にすべりバランスを崩し、転倒し河川に着水する。	
経過4	当事者Cが	当事者Aとは別の降下ラインで、当事者Bと同様の訓練を実施しながら、当事者Aの指導を行う。	
経過5	当事者Dが	河川壁面の中段で安全管理を行う。	
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えるか？

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えるか？

体力、反射神経等身体能力が優れていた。個人装備が適切だった。たまたま、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。	はい
・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。	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。	はい
・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）。	はい
・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。	はい
・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。	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。

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

○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

