

.....

1. 事故・ヒヤリハットの別	事故
2. 体験した事例の名称	倒壊家屋からの救出訓練中に破壊器具（ハンマードリル）により隊員1名が負傷した。
3. 体験した事例の中心的要素	倒壊家屋からの救出訓練（住戸間の壁を各種破壊器具にて破壊し、隣戸から救出する。）中にハンマードリル先端ビットが壁体内鉄筋に当たったためドリル本体が回転、取っ手部分が操作隊員の顎に当たり3針縫合する裂傷を負った。
4. 体験した事例の原因・理由	訓練指揮者及び訓練隊員ともに、先端ビットが鉄筋等に当たるとドリル本体が回転し、取っ手部分が跳ね上がることを予期していたが、その回転力が予想を上回っていた。

.....

1. 体験した事例の直接的な原因	状況判断に問題があった。
------------------	--------------

.....

1. 発生日時	平成 20 年 4 月 15 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	屋内：耐火造 5 階建て共同住宅の住戸内
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）	切り・こすれ、
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：ブリーチング
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[43]歳、 勤続年数[25]年、 現場経験年数[3] 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 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. 事例発生経過。

	誰(何)が	なにをした	その他・備考など
経過 1	Aが	車長としてブリーチング訓練開始	
経過 2	Aが	隊員と交替してハンマードリルを操作開始	
経過 3	Aが	ハンマードリル取っ手部分が跳ね上がり受傷	
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？

集中力、注意力がなかった。資機材の操作がうまくいかなかった。

○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。	いいえ
・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った。	いいえ
・装備・資機材の使用方法が誤っていた。	はい
・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。）	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：回転力が予想を上回っていた。

【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

訓練指揮者及び訓練隊員ともに、先端ビットが鉄筋等に当たるとドリル本体が回転し、取っ手部分が跳ね上がることを予期していたが、その回転力が予想を上回っていた。
このため、その後は操作員2名でハンドルを保持するようにした。

○活動環境の対策について

○指揮・情報伝達の対策について