

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	防災ヘリ着陸時のダウンウォッシュにより態勢を崩し、転倒しそうになった。
3. 体験した事例の中心的要素	隣県防災ヘリ（ベル）が同県の山中でピックアップした要救助者を当市の病院に搬送する旨の連絡があり、当市消防本部から救急隊、安全管理隊が出場する。臨時離着陸場においてヘリが着陸する際に、ヘリの右後方に位置していた安全管理員がダウンウォッシュをうけて態勢を崩し、転倒しそうになった。
4. 体験した事例の原因・理由	自県防災ヘリ（B K）のダウンウォッシュの強さについては、航空隊との合同訓練により把握していたが、他機種についての特性を把握していなかった。（ダウンウォッシュが想像以上であった）

【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	情報入力に問題があった。
------------------	--------------

【体験した事例について】

1. 発生日時	平成 17 年 5 月 16 日 午前 11 時頃
2. 発生した当時の天候	曇
3. 発生した活動現場	屋外：公共施設駐車場（臨時離着陸場として申請している駐車場）
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	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：ヘリ着陸時における臨時離着陸場の安全管理の際
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[51]歳、 勤続年数[32]年、 現場経験年数[3]年、 階級[消防司令補]、 同様の活動 [過去に 1,2 回程]、 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	A	安全管理場所に位置した。	
経過 2	防災ヘリ	ヘリポートに進入。	
経過 3	A	ダウンウォッシュにより態勢を崩し転倒しそうになったが、転倒前に態勢を立て直した。	
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】

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？

体力、反射神経等身体能力が優れていた。危険情報を把握、予見できた。集中力、注意力があった。

○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。
・ 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。
・ 体調不良や疲れにより注意力を欠いた

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。	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。	いいえ
・隊員が不足していた。	いいえ

○その他

l. その他の理由があつた。

はい：自県以外のヘリに関する特性を把握していなかつた。（ダウンウォッシュが想像以上であつた）
--

ヒヤリ図面

