

## 消防ヒヤリハットデータベース事例回答シート

**【事故概要について】**

1. 事故・ヒヤリハットの別	ヒヤリハット
2. 体験した事例の名称	夜間ゲリラ豪雨に伴い、アンダーパス(地下道)が増水し、車両が取り残された水難救助出場での潜水活動。
3. 体験した事例の中心的要素	水没車両内の安否確認が出来なかつたため、バディで潜行し検索活動中、隊員1名が浮上したが、もう1名がいつになつても浮上してこなかつた。その後、地上や水面から呼びかけたが5分くらい浮上してこなく全隊員が不安になつた。
4. 体験した事例の原因・理由	夜間で視界が確保できない状況で、水中内での信号(合図)等の確認ができなかつた。活動規定(マニュアル)が策定されていなかつた。

**【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	状況判断に問題があつた。 行動の意志決定に問題があつた。
------------------	---------------------------------

**【体験した事例について】**

1. 発生日時	平成20年8月28日 午後10時頃
2. 発生した当時の天候	雨
3. 発生した活動現場	屋外：車両専用のアンダーパス(地下道)、地下道の天井まで浸水し暗所
4. 体験した事例の種類	他人が、回答者を負傷させそうになつた。
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)	死亡していた(させていた)だらう
6. どのようなことが起きたのか (起きそうになったのか)	おぼれ、退路の消失、寸断
7. 事例体験時の活動	救助現場活動中期
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	人命検索・救出
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[34]歳、勤続年数[16]年、現場経験年数[6] 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[34]歳、勤続年数[16]年、現場経験年数[6] 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[ ]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。



	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	当事者AとB	バディを組み潜水活動をした	
経過2	当事者B	当事者Aとはぐれて緊急浮上した	
経過3	当事者A	当事者Bの浮上に気づかず単独活動をした	約5分間
経過4	地上活動隊員	当事者Aが浮上してこないと心配となる	
経過5			
経過6			
経過7			
経過8			
経過9			
経過10			
経過11			
経過12			

## 【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？

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。	はい
・周辺の野次馬などにより“あせり”を感じていた。	はい

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。	はい
・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。	いいえ
・必要とする装備・資機材がなかった。	はい

○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. 行動しにくい環境だった。

・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。	いいえ

h. 足場が悪かった。

・足元が躊躇したり滑りやすかつた。	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。)	はい
・指示内容に誤り・偏りがあつた。	いいえ
・指示内容が実施困難であつた。(周辺環境に、隊員技量の把握に欠けた。)	はい

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。	はい

○その他

l. その他の理由があつた。

--

【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

○活動環境の対策について

○指揮・情報伝達の対策について

## 全景図



## 詳細図

