

.....

.....

.....

1

#### 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[ 32 ]歳、 勤続年数[ 13 ]年、 現場経験年数[ 13 ] 年、 階級[ 消防副士長 ]、<br>同様の活動 [ 過去に 1, 2 回程 ]、 任務 [ 隊員 ] |
| ○当事者 B                 | 年齢[ 31 ]歳、 勤続年数[ 8 ]年、 現場経験年数[ 8 ]年、 階級[ 消防士 ]、<br>同様の活動 [ 初めて ]、 任務 [ 隊員 ]              |
| ○当事者 C                 | 年齢[ 29 ]歳、 勤続年数[ 11 ]年、 現場経験年数[ 11 ]年、 階級[ 消防副士長 ]、<br>同様の活動 [ 過去に 1, 2 回程 ]、 任務 [ 隊員 ]  |
| その他<br>(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  | Bが           | 斜面を降下した                  |          |
| 経過 2  | Bが           | 要救助者に接触                  |          |
| 経過 3  | AとCが         | バスケット担架とロープの下端を携行して降下    |          |
| 経過 4  | AとB及びCで      | バスケット担架にロープを結着           |          |
| 経過 5  | 現場の同僚作業員     | 現場の様子を伺うために現場に駆け付ける      |          |
| 経過 6  | AとB及びCで      | 斜面中腹から斜面上にバスケット担架で引揚を試みる |          |
| 経過 7  | 現場の同僚作業員     | 斜面を覗き込む際に斜面にあった丸石が脱落     |          |
| 経過 8  | 落石（直径 25 cm） | 落下し跳ねて担架上の傷病者の頭をかすめる     |          |
| 経過 9  | AとB及びCで      | 崩落危険があるため、引揚を断念する。       |          |
| 経過 10 | その他の隊員 2 名   | 確保要員を残し、斜面を降下して担架位置へ     |          |

【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、注意力があった。他隊(員)から適切な注意を受けた。たまたま、負傷事故にならなかった。その他：  
引揚を断念し、降下して沢を下る決断をしたこと

## ○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ぬという“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。             | 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。 | 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。 | はい  |

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。   | はい |

○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。                    | 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。    | はい |

○その他

l. その他の理由があった。

|                                          |
|------------------------------------------|
| はい：現場作業員を現場に立ち入らないように現場の安全管理者が統制すべきであった。 |
|------------------------------------------|

・発生日時：平成17年6月8日 午前8時頃

| 経過                           | 現場の状況                      | 現場の同僚作業員            | 傷病者 | 隊員B                                                    | 隊員A                                                          | 隊員C                                                        | その他の隊員                                    | 備考                      |
|------------------------------|----------------------------|---------------------|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
|                              |                            |                     |     | 車長／消防士<br>・年齢 31 歳<br>・勤続 8 年<br>・現場 8 年<br>・同様の活動：初めて | 車長／消防副士長<br>・年齢 32 歳<br>・勤続13年<br>・現場 13年<br>・同様の活動：過去に1.2回程 | 隊員／消防副士長<br>・年齢 37 歳<br>・勤続 12 年<br>・現場 12 年<br>・同様の活動：初めて | 隊員／<br>・年齢 歳<br>・勤続 年<br>・現場 年<br>・同様の活動： |                         |
| 出動指令<br>出動途上<br>現場到着<br>活動初期 | 通報を受け、出動指令                 |                     |     |                                                        |                                                              |                                                            |                                           | 林内作業事故への救助出動            |
|                              |                            |                     |     |                                                        |                                                              |                                                            |                                           |                         |
|                              |                            |                     |     |                                                        |                                                              |                                                            |                                           |                         |
|                              |                            |                     |     |                                                        |                                                              |                                                            |                                           |                         |
| 活動中期                         | 斜面にあった丸石が脱落<br>（落石の直径25cm） |                     |     | 現場到着                                                   |                                                              |                                                            |                                           | 崩落危険があると判断              |
|                              |                            |                     |     | 斜面を降下した                                                |                                                              |                                                            |                                           |                         |
|                              |                            |                     |     | 要救助者に接触                                                |                                                              |                                                            |                                           |                         |
|                              |                            |                     |     |                                                        | バスケット担架とロープの下端を携行して降下                                        |                                                            |                                           |                         |
| 活動後期                         | 斜面を覗き込む                    | 現場の様子を伺うために現場に駆け付ける |     | 斜面中腹から斜面上にバスケット担架で引揚を試みる                               |                                                              |                                                            |                                           | 確保要員を残し、2名が斜面を降下して担架位置へ |
|                              |                            |                     |     | 落下した落石が跳ねて担架上の傷病者の頭をかすめる<br>（隊員にも直撃の危険性）               |                                                              |                                                            |                                           |                         |
|                              |                            |                     |     | 崩落危険があるため、引揚を断念する                                      |                                                              |                                                            |                                           |                         |
|                              |                            |                     |     |                                                        |                                                              |                                                            |                                           |                         |

| ◎ヒヤリハットで済んだのはどうしてだと思うか？                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ○直接的な原因:情報入力に問題があった。<br>・集中力、注意力があった。<br>・他隊(員)から適切な注意を受けた。<br>・たまたま、負傷事故にならなかった。<br>・引揚を断念し、降下して沢を下る決断をしたこと。                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| ◎ヒヤリハットが起きた背後要因                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| (心理・体調について)<br>・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。<br>・周辺の野次馬などにより“あせり”を感じていた。<br>・1つの事象に集中し、他の事象への注意力を欠いた<br>・活動中に起こりうる危険について認知していなかった。<br>・活動に対する経験が不足していた。<br>(活動環境について)<br>・現場周辺の地理に不案内だった。<br>・足元が蹴いたり滑りやすかった。<br>・足元の強度が不足していた。<br>(指揮・管理について)<br>・活動指示が得られなかった。(無線が通じない等。)<br>・隊員の連携が不十分だった。<br>・隊員が不足していた。<br>(その他)<br>・現場作業員を現場に立ち入らないように現場の安全管理者が統制すべきであった。 |  |