

## 硫化水素による自殺の危険性（横須賀市消防局 消防・救急課）

～ 多くの人を悲しませることだけではなく、多くの人を命を危険にさらします。～

### 1 硫化水素とは

- (1) 硫黄と水素からなる無機化合物で、空気より重く、無色、水によく溶け弱い酸性を示します。
- (2) 腐った卵に似た特徴的な強い刺激臭があります。
- (3) 目、皮膚、粘膜を刺激する有毒な気体です。
- (4) 温泉入浴剤（硫黄と生石灰）や殺虫殺菌剤（石灰硫黄合剤）と酸性トイレ用洗剤を混ぜると、硫化水素が発生します。

### 2 危険性

- (1) 毒性：高濃度では、直ちに中枢抑制、呼吸抑制を引き起こします。  
(600ppm で約 1 時間で致命的中毒、1,000ppm で即死)
- (2) 引火性：爆発危険濃度は 40,000ppm(爆発危険濃度 4～45%)で微小火源で燃焼・爆発します。

### 3 市内における事案発生状況

月	場 所	自殺者	事案の状況
4	阿部倉	男性 1 名	車両内における行為。
5	西浦賀	男性 1 名	車両内における行為。
5	平作	男性 1 名	浴室における行為。10 世帯 18 名が避難した。
5	武	男性 1 名	居室における行為。12 世帯 30 名が避難した。

### 4 安全対策

- (1) 窓やドアに目張りや「有毒ガス発生中」の張り紙があったら、車両や部屋のドアを開けないでください。すぐに 119 番や 110 番に通報してください。
- (2) 腐った卵に似た刺激臭があった、すぐに臭いのしないところまで逃げてください。周りの方にも危険を知らせてください。

### 5 消防活動

- (1) 風向きを確認して住民の避難を優先します。(状況により警戒区域を設定します。)
- (2) 先ず、救助隊員が完全装備をして環境(ガス濃度)測定を行います。
- (3) 行為者を安全な場所まで救出し、着衣を脱がせます。(着衣にガスが吸着)
- (4) 救急隊員が応急処置を行い、病院に収容します。