

あなたの疑問にお答えします

NBS119

23 消防用設備に係わる様々なご質問にお答えします

Q

現実的ではないかも知れませんが、2階で火災が発生して、その後すぐ4階でも火災が発生したらスプリンクラーはどうなるのですか？

A

確かに同時に離隔階で火災が発生する可能性は少ないですが、発生確率はゼロではありませんので考えて見ましょう。まず最初に発生した火災を感知して2階のスプリンクラーが作動します（2個と仮定）。数分後4階で火災が発生します。この時点ではまだ2階のスプリンクラーは放出中です。やがて4階のスプリンクラーも作動し放水を開始します（2個と仮定）。ここまでは通常のスプリンクラーが**基準通り**に設置されていれば問題なく対応できます。放水量はその作動ヘッドの個数によりますが、2階、4階双方2個ずつ計4個作動ですと、貯水量は充分です。但し2階、4階の火災発生時間の**差**が大きくなれば（2階発生後20分以上放水）4階での放水に支障が出る可能性が高くなります。（貯水量は一般防火対象物ですと、最低**16+**以上） ●最初の火災の規模、●次の火災の発生する間隔（時間差）、●最初の火災の**事後処理の速さ**、などで随分違った結果になります。

参考：一般防火対象物で、同一階で2個放出する火災は
かなり大きな火勢です



西日本防災システム

NISHINIHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>

弊社Top Pageへ

