

スプリンクラー
消火設備

あなたの疑問にお答えします

NBS119

19

消防用設備に係わる様々なご質問にお答えします

19

Q

ビルの屋上に **スプリンクラー用補助水槽** という水槽があります。そんなに大きくありませんが、あれでスプリンクラーの水量は足りるのですか？役目は何でしょう？

A

お尋ねの補助水槽は消火用の水ではありません。消火専用貯水槽は地下もしくは地上にあるはずですが、この補助水槽は、設備の竣工時、全てが空配管の状態の時に管内のエア溜りを極力少なくするために落差を利用して最上部から水を落とすためのものです。空配管時に本ポンプで下から押し上げますと非常に大量のエア溜りができます。それを防ぐための水槽です。ですから容量は数百リットルで充分です。極端な言い方をすれば、設備が竣工してしまえば大規模改修工事以外はその役目がなくなります。スプリンクラーの圧力は水槽の逆止弁で支えられます。

参考： スプリンクラー配管系統図



西日本防災システム
NISHINIHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd
<http://www.nbs119.co.jp/>



弊社Top Pageへ

