

地水火風

牧野 恒一

日本人にとって、決して忘れることのできない年、忘れてはならない年が終わり、新しい年が始まった。今年も平安な年になってほしい」と書いた年賀状も沢山いた...

「消防訓練と地震防災訓練」
ある程度以上の大きさの事業所は、消防法により消防訓練が義務づけられている。訓練義務のあるのは、収容人員が30人以上(病院、ホテル等、火災による人命危険が高い施設)か50人以上(事務所ビルや工場など)となっているので、ちよつとした事業所には消防訓練の義務があると考えた方がよい。訓練回数は、

従って、高層ビルや大規模ビルについては、火災時の消火及び避難の訓練を年1回又は2回以上、地震時の避難の訓練を年1回以上行うことが義務づけられることになった。ただ、地震時の訓練を火災時の訓練と同時に

従って、高層ビルや大規模ビルについては、火災が発生した場合に火災対応を優先して考えるのは当然ではあるのだが、それではせっかく地震防災訓練を一緒に行う意味が薄れてしまう。結局、同じ日に、

「火災時の訓練と地震防災訓練」
火災時の訓練は、通常、自動火災報知設備(自火報)を警報させ、火点をあまのりできなくして見つけ、初期消火、通報、避難誘導、防火戸等の閉鎖、消防隊到着後の報告...と続くシナリオで行うことが多い。これは、消防機関の得意分野なので、指導を頼めば、各消防機関の伝統的

は、SPは破損して作動しない可能性が高くなる。東日本大震災の被災状況を見ると、震度6だった仙台市で15%程度、震度5だった盛岡市で5%程度のSPが破損している。阪神淡路大震災の場合、震度7又はそれに近いところのSP破損率はもっと高かった。幸い今回の地震では、SPが破損したビルで火災が発生することはなかった。水損被害程度で済んでいるが、万一火災が発生していたら大惨事になった可能性もある。大地震時に大規模ビルや高層ビルで火災が発生し、SPが作動せずに延焼拡大

行っただけで、通常の火災の場合は、自火報の発報を合図に、火点を探し、消火する。だが、地震の場合は、消火班は別のシナリオで動かなければならない。

地震後に限らず、火災で怖いのは、人の目のないところで火災が発生して成長し、気づいたときには消火できないほど大きくなっている、というケースだ。自火報やSPは、このような事態に備えて設置されている、と言っても良いくらいだ。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

スイッチは、通常、加圧送水装置(地下にあることが多い)のところにあり、誰か(防災センター要員か設備担当職員)がそこまで行って、スイッチを切る必要がある。

「消防訓練と地震防災訓練」
従って、高層ビルや大規模ビルについては、火災時の消火及び避難の訓練を年1回又は2回以上、地震時の避難の訓練を年1回以上行うことが義務づけられることになった。ただ、地震時の訓練を火災時の訓練と同時に

従って、高層ビルや大規模ビルについては、火災が発生した場合に火災対応を優先して考えるのは当然ではあるのだが、それではせっかく地震防災訓練を一緒に行う意味が薄れてしまう。結局、同じ日に、

「火災時の訓練と地震防災訓練」
火災時の訓練は、通常、自動火災報知設備(自火報)を警報させ、火点をあまのりできなくして見つけ、初期消火、通報、避難誘導、防火戸等の閉鎖、消防隊到着後の報告...と続くシナリオで行うことが多い。これは、消防機関の得意分野なので、指導を頼めば、各消防機関の伝統的

は、SPは破損して作動しない可能性が高くなる。東日本大震災の被災状況を見ると、震度6だった仙台市で15%程度、震度5だった盛岡市で5%程度のSPが破損している。阪神淡路大震災の場合、震度7又はそれに近いところのSP破損率はもっと高かった。幸い今回の地震では、SPが破損したビルで火災が発生することはなかった。水損被害程度で済んでいるが、万一火災が発生していたら大惨事になった可能性もある。大地震時に大規模ビルや高層ビルで火災が発生し、SPが作動せずに延焼拡大

行っただけで、通常の火災の場合は、自火報の発報を合図に、火点を探し、消火する。だが、地震の場合は、消火班は別のシナリオで動かなければならない。

地震後に限らず、火災で怖いのは、人の目のないところで火災が発生して成長し、気づいたときには消火できないほど大きくなっている、というケースだ。自火報やSPは、このような事態に備えて設置されている、と言っても良いくらいだ。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

スイッチは、通常、加圧送水装置(地下にあることが多い)のところにあり、誰か(防災センター要員か設備担当職員)がそこまで行って、スイッチを切る必要がある。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

スイッチは、通常、加圧送水装置(地下にあることが多い)のところにあり、誰か(防災センター要員か設備担当職員)がそこまで行って、スイッチを切る必要がある。

大地震時の火災発生を想定した高層ビルの地震防災訓練

「自分だけは被害を受けない」と何となく信じ込み、大地震への備えをおろそかにして来た方も多いただろう。それも、3・11で事情は一変した。あれ以降、真剣に地震対策に取り組み始めた事業所も多いようだ。地震防災訓練もその一つだ。

「火災時の訓練と地震防災訓練」
火災時の訓練は、通常、自動火災報知設備(自火報)を警報させ、火点をあまのりできなくして見つけ、初期消火、通報、避難誘導、防火戸等の閉鎖、消防隊到着後の報告...と続くシナリオで行うことが多い。これは、消防機関の得意分野なので、指導を頼めば、各消防機関の伝統的

は、SPは破損して作動しない可能性が高くなる。東日本大震災の被災状況を見ると、震度6だった仙台市で15%程度、震度5だった盛岡市で5%程度のSPが破損している。阪神淡路大震災の場合、震度7又はそれに近いところのSP破損率はもっと高かった。幸い今回の地震では、SPが破損したビルで火災が発生することはなかった。水損被害程度で済んでいるが、万一火災が発生していたら大惨事になった可能性もある。大地震時に大規模ビルや高層ビルで火災が発生し、SPが作動せずに延焼拡大

行っただけで、通常の火災の場合は、自火報の発報を合図に、火点を探し、消火する。だが、地震の場合は、消火班は別のシナリオで動かなければならない。

地震後に限らず、火災で怖いのは、人の目のないところで火災が発生して成長し、気づいたときには消火できないほど大きくなっている、というケースだ。自火報やSPは、このような事態に備えて設置されている、と言っても良いくらいだ。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

スイッチは、通常、加圧送水装置(地下にあることが多い)のところにあり、誰か(防災センター要員か設備担当職員)がそこまで行って、スイッチを切る必要がある。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

スイッチは、通常、加圧送水装置(地下にあることが多い)のところにあり、誰か(防災センター要員か設備担当職員)がそこまで行って、スイッチを切る必要がある。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

「自分だけは被害を受けない」と何となく信じ込み、大地震への備えをおろそかにして来た方も多いただろう。それも、3・11で事情は一変した。あれ以降、真剣に地震対策に取り組み始めた事業所も多いようだ。地震防災訓練もその一つだ。

「火災時の訓練と地震防災訓練」
火災時の訓練は、通常、自動火災報知設備(自火報)を警報させ、火点をあまのりできなくして見つけ、初期消火、通報、避難誘導、防火戸等の閉鎖、消防隊到着後の報告...と続くシナリオで行うことが多い。これは、消防機関の得意分野なので、指導を頼めば、各消防機関の伝統的

は、SPは破損して作動しない可能性が高くなる。東日本大震災の被災状況を見ると、震度6だった仙台市で15%程度、震度5だった盛岡市で5%程度のSPが破損している。阪神淡路大震災の場合、震度7又はそれに近いところのSP破損率はもっと高かった。幸い今回の地震では、SPが破損したビルで火災が発生することはなかった。水損被害程度で済んでいるが、万一火災が発生していたら大惨事になった可能性もある。大地震時に大規模ビルや高層ビルで火災が発生し、SPが作動せずに延焼拡大

行っただけで、通常の火災の場合は、自火報の発報を合図に、火点を探し、消火する。だが、地震の場合は、消火班は別のシナリオで動かなければならない。

地震後に限らず、火災で怖いのは、人の目のないところで火災が発生して成長し、気づいたときには消火できないほど大きくなっている、というケースだ。自火報やSPは、このような事態に備えて設置されている、と言っても良いくらいだ。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

スイッチは、通常、加圧送水装置(地下にあることが多い)のところにあり、誰か(防災センター要員か設備担当職員)がそこまで行って、スイッチを切る必要がある。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して

スイッチは、通常、加圧送水装置(地下にあることが多い)のところにあり、誰か(防災センター要員か設備担当職員)がそこまで行って、スイッチを切る必要がある。

「火災時の訓練と地震防災訓練とのドッキング」
地震防災訓練に盛り込まなければならぬことは沢山ある。そのビルが客施設か、弱者を抱えつつ地震後の対応が期待される病院などの施設か、事務所ビルか、などによって大きく違ふ。大規模地震に備えた事業継続計画(BCP)と連動して