



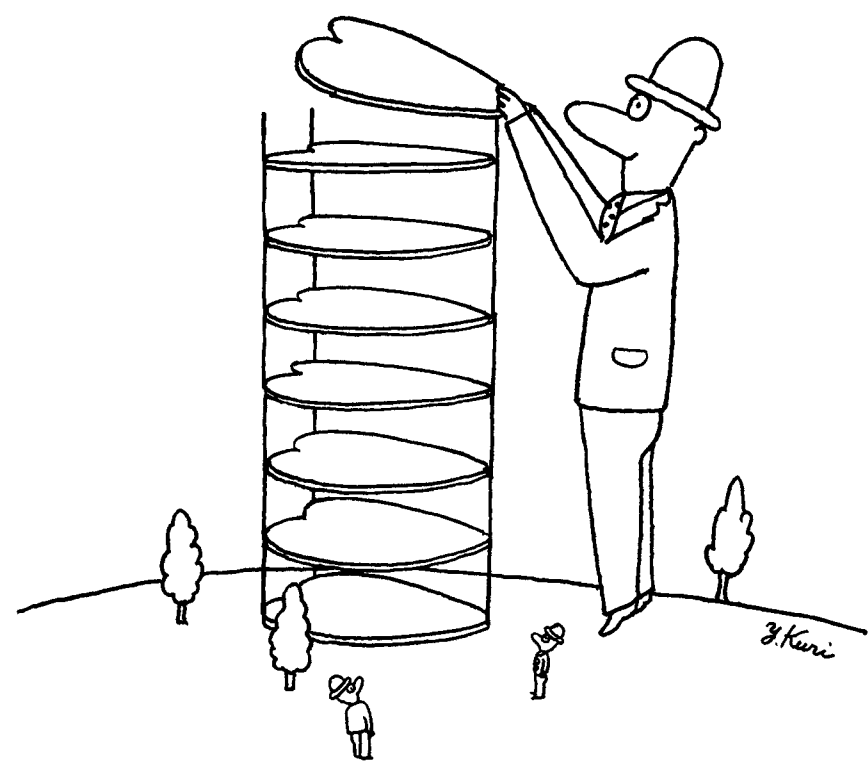
子供たちの描く未来が
もっと素敵になりますように。

私たち佐藤工業は、創業以来お客さまからの信頼を第一に考え、時代が求める最新の技術で社会に貢献してきました。いま、私たちは、お客さまの信頼とご期待に応えようと、人と自然の共生のために全力で取り組んでいます。

— 総合建設業／創業1862年 —

佐藤工業株式会社
http://www.satokogyo.co.jp

“
私たちが築くのは、
“こう”です。



今、人は地球について考えています。
そして、自然のことを想っています。
地球があって、緑にあふれ、人々が生活する。
私たちはそんな基本的なことから考えたい。
私たちのふるさと・地球にやさしい技術の確立。
熊谷組の変わらぬテーマです。

— 人と地球の未来を考える —



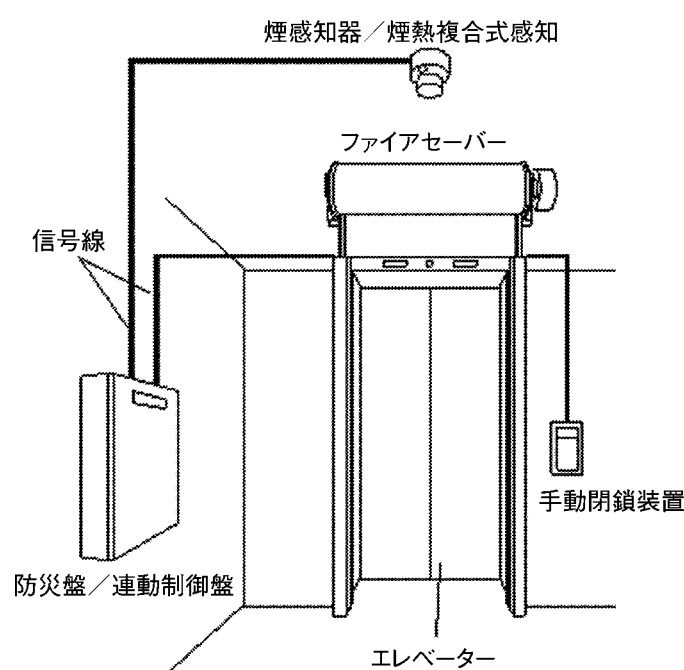
熊谷組

本社 ● 〒162-8557 東京都新宿区津久戸町2-1 TEL03-3260-2111
ホームページ URL http://www.kumagaigumi.co.jp

建設技術が提供する安心

～火災への対応を例に～

防煙シャッターのシステム図



建設産業



赤い逆三角形マークは消防隊の進入口

ちなみに、ビルなどの設計で高級感を演出するために、床材にビカビカとした光沢ある石を指定することがある。実はこれが大変危険で、雨の日などに表面がぬれると恐ろしく滑る。あるホテルでは足を滑らせた客が転倒して半身不随になったケースも出ている。その対策には、光沢を落とした石材を使ったり、滑り止めの薬剤を塗布したりする。もし、高級ホテルなどで比較的ビカビカしていない床を見かけたら、滑り止めのためのたとえ考えよう。

危険な床

さらにパイプやダクトが上階の床スラブを突き抜ける部分や、防火区画の壁を貫通する部分のすき間は耐火のパテで埋めるなど、そこそこ完全な防火体制になっている。ただし、火を使わない電気調理器具を用いた場合は防火区画は免除される。それでも電気の容量が定められた規模以上になると、やはり防火区画が必要となる。

厨房の体制

レスランの厨房は防火区画で区切られている。この31階というのは、かつてのハシゴ車が届く高さだ。そのため、やたらと高いところの窓にはついていない。ただし、今ではハシゴ車は50階に届くものもある。

窓といえば、町を歩いてビルの窓に「赤の逆三角形マーク」を目にしたことがあるだろう。これは、建築基準法に基づいて設置された窓で、消防隊の進入口である。高さは3階以上31階以下の建物の窓に付けられる。この31階というのは、かつてのハシゴ車が届く高さだ。そのため、やたらと高いところの窓にはついていない。ただし、今ではハシゴ車は50階に届くものもある。

ハシゴ車用

幅4階以上の道路に面していなければならない窓の大きさは、高さ1・2階幅4階以上、また、屋外から開放できるような仕様の窓で、局部的な破壊で開錠できるものとされている。マークは、1辺20センチの正三角形で、これには赤色反射塗料が塗られている。ちなみに、31階以上の高さのものについては、

利用者を守る力に

ビル設計の“隠れ技”

消防隊専用のエレベーターの設置が義務付けられている。これは、一般に非常用エレベーターとも呼ばれているもので、全館の階にストップする。ただ、非常用だけに使うというのでもない。通常の話であり、通常は「貨物用」と称して使用しているところが多い。つまり、超高層ビルなどで貨物用エレベーターを見た、これは消防隊専用の非常用エレベーターなのだと思えばいい。また、エレベーターには防煙シャッターが仕込まれている。これは、エレベーターの乗り場出入口に目立たず仕込まれているもので、火災発生時に降りて乗り場出入口を閉塞するものだ。(左図参照)

防災のトビシマ

豊富な経験と技術力を生かし、安全で安心な社会づくりに貢献します。

飛島建設

本社／東京都千代田区三番町2番地
〒102-8332 TEL.03(5214)8200
http://www.tobishima.co.jp



駅をつくる、道をつくる、街をつくる

現場のチカラ

鉄建建設株式会社 〒101-8366 東京都千代田区三崎町2-5-3 Tel. 03-3221-2152



信用と技術の
鉄建

http://www.tekken.co.jp