予防塾選講 ~第3回~

Lル火災対策へ 用街地大火対策から

1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急感しなければなりません。活発化に伴って多数の死者を伴うビル火災も急増し、1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年頃以降経済が急成長すると、ビル建設の1960年間に対している。

東京理科大学大学院 国際火災科学研究科 教授 小林恭一 博士(工学)

多数の死者を伴う

ビル火災の頻発

ました。
ました。
前回お話ししたように、戦争直後かが回お話ししたように、戦争直後か

りましたが、当時は水上温泉菊富士ホ満月城で30人の方が亡くなる火災があ市でも1968年11月に有馬温泉池之坊市でも1968年11月に有馬温泉池之坊を伴うビル火災が頻発しました。神戸を伴うビル火災が頻発しました。神戸を伴うビル火災が頻発しました。神戸を伴うビル火災が頻発しました。神戸を伴うどルが続々と建設されるよ

ました。 ました。 ました。

いては次回にお話しします。 ビル火災で多数の死者が出た直接のビル火災で多数の死者が出たる大力につます・建築基準法令とも数次にわたる大力に。このため、1970年前後に消防した。このため、1970年前後に消防した。このため、1970年前後に消防した。このため、1970年前後に消防した。このため、1970年前後に消防したが、その共通要因は、当時はまだ耐火構造のビル火災で多数の死者が出た直接のビル火災で多数の死者が出た直接のビル火災で多数の死者が出た直接の

局層建築物の登場

高さ31メートルを超える建築物は市高さ31メートルを超える建築物は市高さ31メートルを超える建築物は市場でがあると、経済が急成長し、一方で耐震性のお引き継がれました。1960年頃になると、経済が急成長し、一方で耐震性のあい高層建築物の建築基準法の集団規定にお問発がおこなわれたため、解禁の気運術開発がおこなわれたため、解禁の気運術開発がおこなわれたため、解禁の気運術開発がおこなわれたため、解禁の気運術開発がある。

さ制限などを緩和することが可能になで担保された特別な街区については、高市街地形成が図られることが都市計画情定街区」の制度が導入され、良好な「特定街区」の制度が導入され、良好なこうして、1961年に都市計画法に

高さ制限は完全に撤廃されます)基準法の改正で容積率規制が導入され、りました。(その後、1970年の建築

ビル (1968年竣工) でしたが、このビ まだ規制がなかったにもかかわらず、霞 とされているさまざまな施設や設備が、 ました。非常用エレベーターなど、 が協力し、高層建築物に必要と考えら 政·消防関係者、研究者、 て極めて幸運でした。 が関ビルに試行的に設置されたのです。 では高層建築物の防火安全対策の定番 れるさまざまな防火安全対策を試行し ルを素材として、 このことは、日本の消防関係者にとっ 特定街区制度の適用第一号は霞が関 火災安全に関わる行 非常用エレベ 技術者たち 現 在

タービル (1970年竣工) や京王プラタービル (1970年竣工) でも同様にザホテル (1970年竣工) でも同様にザホテル (1970年竣工) でも同様にです。この結果、日本では、31メートルです。この結果、日本では、31メートルです。この結果、日本では、31メートルを超える高層建築物には原則としてすべを超える高層建築物には原則としてすべた超える高層建築物には原則としてすべた超える高層建築物には原則としてすべた。

タービルの崩壊で、 設置義務が入ったのは、2001年のア すが、 士343人が犠牲になって以降のことで メリカ同時多発テロによる世界貿易セン ルとなる基準) に非常用エレベーターの ありません。あのアメリカでさえ、 ターの設置義務がある国は今でもあまり 極めることは容易に理解できると思いま ロビーがなければ、消防活動が困難を BC(アメリカ各州の建築法規のモデ 高層建築物の火災の際に、非常用エ 19 実は高層建築物に非常用エレベー -と消防活動の拠点となる乗降 救助に向かった消防

と考えなければならないのです。と考えなければならないのです。と考えなければならないのです。無常用エレベーターが設置されており、設置義務も整め上が設置されており、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのは、建築基準作成の際持つ国が少ないのです。

大人達のおかげだと感謝しなければならに消防機関の意見が反映されていることが関係者の意見が反映されていることがありないただけるでしょう。高層建治的の黎明期に、建築基準法令の作成はおわかりいただけるでしょう。高層建治が機関の意見が反映されたことは、生満防機関の意見が反映されたことは、大達のおかげだと感謝しなければならた人達のおかげだと感謝しなければならた、一次では、大きのと思います。

