

少し前になるが、厚木市の駐車場で大規模な火災があり、駐車していた車が150台以上燃えた。死傷者がなかったため、もう忘れていた方も多いと思うが、専門家の目には「どうとう日本でも起こったか」と、注目の火災である。本稿では、この火災の意味するところについて考えてみたい。

駐車場火災の消火

① 1台の車が燃え始めたとき、それがやがて上下左右の車に延焼していくかどうかについては様々な実験がなされている。屋外の平面駐車場を模した実験では、簡単には左右に延焼していかないが、屋根付き駐車場や立体駐車場になると、熱がこもって火災車両の周囲

の温度が高くなるため隣接車両も延焼し始める。消火されないままですす温度が高くなると火災車両が増え、それに従って消火が難しくなるので、そうなる前に消火してしまおうのが基本である。

② 予め設置されている固定式の消火設備（消火剤として泡、二酸化炭素、粉末などを用いたスプリンクラーのようなもの）で消火する。

③ 通報で駆けつけた消防隊が消火する。地階又は2階以上の階で床面積が200㎡以上の駐車部分には、②の消火設備を設置するのが原則である。熱がこもりやすく煙を排出しにくい部分で火災が発生すると、従業員が消火に駆けつけにくく、消火に失敗した場合に避難しにくいのである。自動消火できるタイプもあるが、誤作動を恐れて、結局手動で起動することが多いようである。

④ 自動火災報知設備などで火災を知り、駆けつけた従業員が粉末消火器や移動式の消火設備（大型の消火器のようなもの）で消火する。

厚木の駐車場の火災

火災は、8月20日の午後3時前に、神奈川県厚木市のパチンコ店「マルハン厚木北店」の立体駐車場の2階で発生し、6時間後に鎮火した。死傷者等はなかったが、駐車中の車152台が焼損した。駐車場は、鉄骨造（耐火構造）の二層三段の自走式駐車場で、延べ面積は約8千㎡。消防法や建築基準法には適合しており、消防用設備等として、消火器、粉末消火設備（移動式）、自動火災報知設備、誘導標識が設置されていた。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。

この火災は、世界中の防火専門家に衝撃を与えた。近年、自動車の軽量化競争が激しくなり、以前は鉄で造られていた部分が多くなり、プラスチック類に置き換わっているため、自動車が以前に比べて燃えやすくなっているのではないかと懸念されていたからだ。