

12 爆発

【関連章第4章4】

事例 「蜂駆除用のスプレーから噴射されたガスが使用中の給湯器に入り爆発した火災」

出火時分 5月 11時ごろ

用途等 住宅（長屋） 耐火造 2/0 延 100 m²

被害状況 建物ぼや1棟 給湯器1台焼損

概要

この火災は、住宅（長屋）の1階居室から出火したものです。

出火原因は、蜂駆除用のスプレーをベランダで噴射していたところ、噴射された可燃性ガスが追い炊きのため使用していたガス給湯器内部の炎で引火し、爆発したものです。

居住者は、スプレーを噴射中に給湯器から「ボンッ」という爆発音が聞こえたため、確認すると給湯器前面のカバーが変形していました。その後、管理会社とガス業者に連絡し、ガス業者が給湯器を確認した後、消防へ連絡するよう促されたため、居住者が自宅の固定電話から 119 番通報をしています。

なお、この火災で負傷者はいませんでした。

教訓等

この火災は、使用中の給湯器付近でスプレーを噴射することにより発生しています。

給湯器は、外からは分かりづらいですが、内部に炎が発生する燃焼機器であること、スプレー缶は高圧の可燃性ガスが封入されていることを念頭に置き、両者を同時に使用する危険性を十分把握し、使用する際は時間をずらし、給湯器内に可燃性ガスが入らないようにするなどの対策を十分に取らしましょう。



写真 12-1 焼損したガス給湯器の状況

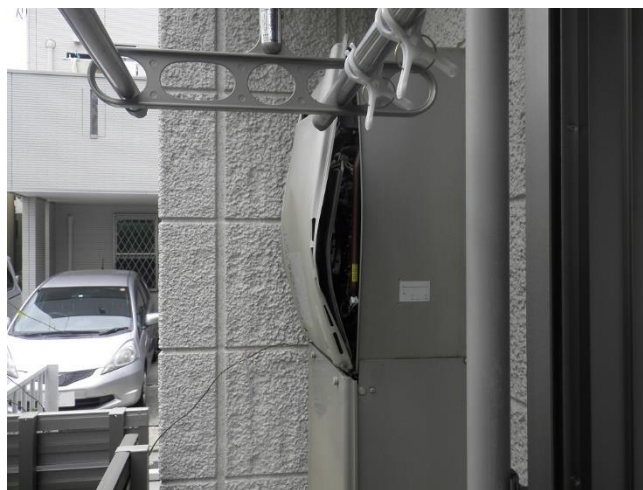


写真 12-2 焼損したガス給湯器の状況