

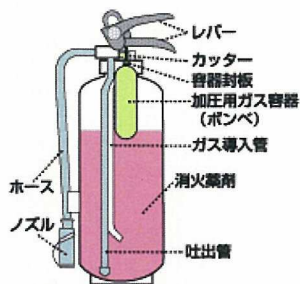
増えてます 古い消火器が爆発する事故!!

事故発生 年 月	場所	人的被害		機種型式	製造年	製造年経 過年数	事故概要	
							事故発生の状況	破損箇所
平成 11 年 12 月	東京都 北区	負傷者	1 名	ABC 粉末 加圧式 10 型	1987	12	解体作業中	容器本体底部
13 年 3 月	愛知県 名古屋市	死者	1 名	ABC 粉末 加圧式 20 型	1979	22	廃棄のための放射操作	容器本体底部
13 年 4 月	北海道 帯広市	死者	1 名	ABC 粉末 加圧式 20 型	1977	24	野焼きの火を消しようとして操作	容器本体底部
13 年 11 月	福島県 いわき市	負傷者	1 名	ABC 粉末 加圧式 10 型	1975	26	子供が遊んでいたところ 破裂	底部が破損
16 年 7 月	千葉県 八千代市	負傷者	1 名	粉末 加圧式 10 型	—	—	消火器を分解中、口金が 割れてガスが噴出し、飛 び出したもの	口金が破損
18 年 4 月	佐賀県 佐賀市	負傷者	1 名	ABC 粉末 加圧式 10 型	—	—	個人住宅に設置していた 消火器を移動した際、底 部の腐食部分が破裂	容器本体底部
18 年 9 月	京都府 京都市	負傷者	1 名	ABC 粉末 加圧式 10 型	1989	17	下水へ流すため、安全栓 を抜き、レバーを握ったと ころ破裂	容器本体底部
20 年 4 月	北海道 函館市	負傷者	1 名	粉末 加圧式	1981	27	廃棄するため、レバーを握 ったところ破裂	容器本体底部
21 年 9 月	大阪府 大阪市	負傷者	1 名	ABC 粉末 加圧式 20 型	1989	20	子供が遊んでいたところ、 屋外駐車場に置かれてい た消火器が破裂	容器本体底部
21 年 9 月	福岡県 行橋市	負傷者	1 名	—	—	—	納屋の軒下に置かれてい た消火器を自ら廃棄しよう と、操作したところ破裂	容器本体底部

消火器の構造

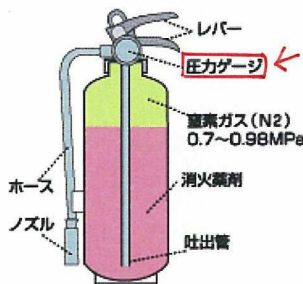
■加圧式消火器 (古くなると危険)

レバーを握ると、カッター（ポンチ）が加圧用ガス容器の封板を破封し、加圧用ガス容器内のガス（液化炭酸ガス・窒素ガス等）が、ガス導入管を通り、粉末消火剤を攪拌し、圧力源となつて、消火剤とともに吐出管・ホース等を通り、ノズルより放射する構造です。消火剤放出をストップできる構造のものもあります。



■蓄圧式消火器 (古くなくても安全)

本体容器内には、消火剤とともに放射圧力源となる窒素ガス(N₂)が、常時0.7~0.98MPaで蓄圧されており、レバーの操作によって吐出管、ホースを通して消火剤がノズルより放出されます。圧力源の窒素ガスの蓄圧状態が、圧力ゲージ（指示圧力計）によって外部から見えるようになっているため、圧力状態のチェックが簡単にできることも、大きな特長となっています。



見
わ
け
る
目
印



錆の出た消火器は危険!
絶対にレバーに触れないこと!!

底が抜けて
爆発します