

高圧ガス事故事例集

何故事故は起こるのか 2025.02 2025 年ニュースになった高圧ガス事故・・・末尾に添付 ## 目次 【教訓 00】 責任者の危険意識のなさが原因の事故

【教訓 01】 消防法の届出が漏れていたため消防隊員が死傷した事例

◆歴史的事故

《高圧ガス保安法以前》 【事例 1】 兵庫駅ガス爆発大炎上事故

《高圧ガス保安法以前》 【事例 2】 芝白金台アンモニアボンベ爆発事故

◆コールドエバポレータ(CE)

【事例 3】 CE の安全弁本弁を閉めたため起こった爆発

◆LGC（超低温液化ガス容器）

【事例 4】 超低温容器の爆発事故（京都の病院）

【事例 5】 横須賀ガスセンターLGC 爆発死亡事故

【事例 6】 超低温容器の転倒事故

◆誤操作・認識不足

【事例 7】 酸素ガス消費設備での調整器爆発事故

【事例 8】 認識不足の例（ガス臭い場所での喫煙）

◆溶接溶断・溶射 環境の見誤り

【事例 9】 可燃物の入った容器を溶断・爆発死亡事故

【事例 10】 ドラム缶切断時の爆発事故

【事例 11】 ごみ処理施設での溶接作業火災事故

《高圧ガス保安法外事故》 【事例 12】 タンカー爆発事故

【事例 13】 多摩市建設現場大規模火災

【事例 14】 産廃処理工場での長時間火災

【事例 15】 キノコ工場での配管溶接火災事故

【事例 16】 土砂運搬船バラストタンク内溶断作業死亡事故

【事例 17】 溶射のボンベ漏洩爆発事故

【事例 18】 ろう付け溶接での労働災害事例

【事例 19】 アセチレン吹管作業での労働災害事例

【事例 20】 定期点検不履行による工場爆発事故

【事例 21】 アセチレン充填工場の爆発事故

《高圧ガス保安法外事故》 【事例 22】 飲食店でのガス爆発事故

◆高圧ガス容器

【事例 23】 ガスボンベ切断爆発事故

【事例 24】 容器投棄による道路破裂事故

【事例 24】 浄水場跡地での埋設容器破損事故

◆容器の紛失・流出は事故

【事例 26】 アセチレン容器紛失事故

【事例 27】 豪雨による容器流出事故

【事例 28】 豪雨による LP ガス容器流出事故（2018 年西日本豪雨）

◆容器の放置・滞留事故

【事例 29】 魚市場での酸素容器爆発事故

【事例 30】 離島倉庫での容器破裂事故

【事例 31】 猛暑によるヘリウム容器破裂事故

【事例 32】 放置酸素容器の残ガス処理事故

◆高圧ガス容器の安全な移動

【事例 33】 東名高速でのガスボンベ落下爆発事故

【事例 34】 中央道 LP ガスボンベ散乱事故

- 【事例 35】東北自動車道での高圧ガス輸送車両多重事故
- 【事例 36】立体駐車場解体現場でのガスボンベ暴走事故
- 【事例 37】プロパンガスボンベ積載車両爆発事故
- 【事例 38】乗用車トランクでの LP ガス不適切輸送爆発事故

◆違反による損失・経営リスク

- 【事例 39】フロン取り扱い事業所での行政処分事例
- 【事例 40】高圧ガス製造になるとは知らず無許可操業
- 【事例 41】チタン製造工場の操業停止
- 【事例 42】容器検査所での製品回収事例/営業停止
- 【事例 43】群馬県内ガス業者の登録取消処分

◆困った利用・不正使用

- 【事例 44】LPG 容器への酸素違法充填爆発事故
- 【事例 45】大規模大麻栽培施設（炭酸ガスの利用）
- 【事例 46】漁港での酸素違法充填事故
- 【事例 47】スクーバ用容器違法充填事故
- 《高圧ガス保安法外事故》 【事例 48】川口市マンションガス爆発事故

◆窒息・酸欠事故

- 【事例 49】大塩天然炭酸水井戸死亡事故
- 【事例 50】ホテル駐車場消火設備誤作動事故
- 【事例 51】コールドボックス酸欠死亡事故
- 【事例 52】ステンレス管内での炭酸ガスアーク溶接中毒事故

◆高圧ガスの悪用（テロ行為）

- 【事例 53】首相官邸への車両突入未遂事件
- 【事例 54】警察署でのガスボンベ爆発事件
- 【事例 55】列車妨害事件

◆高圧ガスの犯罪利用

- 《高圧ガス保安法外事故》 【事例 56】ATM 爆破強盗事件
- 《海外事例》 【事例 57】金庫破り事件
- 《国内事例》 【事例 58】自販機窃盗事件
- 《国内事例》 【事例 59】自殺目的でのヘリウムガス犯罪使用事例
- 【事例 60】違法ヤードでの高圧ガス使用と事故リスク

2025 年ニュースになった高圧ガス事故

{: #2025News}

6/30 溶断中死亡 広島・三原市

6/30 ヘリウムガス殺害未遂の妻を送検【愛媛】

7/9 埼玉大学で爆発 混合ガスボンベ

7/27 塩素系ガス漏れ三井化学福岡県大牟田市 祭り中止 28 名搬送

7/31 LP ガス容器約 8 万 5000 本耐圧試験 福岡飯塚市 ～7/1

（8 月 2 日 埼玉県内マンホール作業中の硫化水素中毒事故）

8/6 東京・中野区 酸素トラック炎上

8/7 爆発 冷却スプレー缶から漏れたガスが引火 札幌市中央区

8/7 群馬渋川市 爆発火災 20 代男性従業員死亡（三フッ化窒素）

8 月 13 日 新潟県内ドラッグストア併設施設でのカセットボンベ爆発事故