

“高圧ガス容器の放置”は絶対にダメ!!!

“高圧ガス容器の放置”とは、

溶接用ガス、LPガス（家庭用、レジャー用）、スクーバダイビング用空気、医療用ガス、フルオロカーボン（空調機用）、可燃性・毒性ガス（試験研究用）などのガスを充てんした容器（使用済含む）が**管理されずに長期間放置された状態**のことを言います。

高圧ガス容器の放置による事故の例：

1. 平成28年5月13日朝、長崎市の魚市場で酸素の容器が破裂し、近くで作業をしていた4名の方が軽傷を負うなどして病院に搬送された。



写真提供：(社)日本産業・医療ガス協会



写真提供：(社)日本産業・医療ガス協会

2. 長期間放置された高圧ガス容器



ボンベ放置状況

写真提供：(社)日本産業・医療ガス協会



ボンベ放置状況

写真提供：(社)日本産業・医療ガス協会

- ☆高圧ガス容器は一般ゴミ、粗大ゴミとして出さないでください。
- ☆使用しなくなった容器は、ガスの入ったままでスクラップ処分業者に出さず、必ず販売業者に相談をしてください。
- ☆使用済み高圧ガス容器は、直ちに配給事業者へ返却し、使用中の容器であっても**原則として1年以上留置しない**ようにしましょう。

使用済みの高圧ガス容器は、すみやかに販売店へ返却してください。
放置容器を発見した場合は、

LPG容器の場合 ：香川県エルピーガス協会
TEL 087-821-4401

その他の容器の場合 ：四国容器管理委員会 香川県支部
TEL 087-886-1181

※事故発生時には、香川県、警察及び販売業者に連絡してください。
問合せ先：香川県危機管理総局 危機管理課 TEL 087-832-3190

販売店

香川県

高圧ガス移動の基準(バラ積み車両)を 見直し、遵守しましょう。

積載方法 (容器 5 l 以下は除く)

圧縮ガス……立積み・横積み
液化ガス……立積み (CO₂シームレス容器を除く)
アセチレン……立積み

粉末消火器 (可燃性ガス、酸素又は三フッ化窒素、毒性ガス)

- 1) 可燃性ガス、酸素又は三フッ化窒素の場合
積載量 ≤ 15m³(150kg) …… B-3 以上 1 個以上
15m³(150kg) < 積載量 ≤ 100m³(1,000kg) ……
B-10 以上 1 個以上
100m³(1,000kg) < 積載量 …… B-10 以上 2 個以上
- 2) 毒性ガスの場合
積載量 < 100m³(1,000kg) …… B-3 以上 1 個以上
100m³(1,000kg) ≤ 積載量 …… B-6 以上 1 個以上

毒性ガス容器

木枠又はパッキングが施されていること



「高圧ガス」警戒標

車両の前後から見やすく、黒地に黄色(蛍光色)文字

高圧ガス移動の基準(バラ積み車両)

バルブ相互間 (可燃性 & 酸素)

向かい合っていないこと

酸素ガス

水素ガス

温度対策

夏季の温度上昇防止
容器温度40℃以下



携行資材・工具

- 1) 可燃性ガス、酸素又は三フッ化窒素
赤旗、赤色合図灯又は懐中電灯、メガホン、ロープ(15m以上2本)、漏えい検知剤、車輪止め(2個以上)、
容器弁開閉ハンドル、モンキースパナ、革手袋
- 2) 毒性ガスの場合
赤旗、赤色合図灯又は懐中電灯、メガホン、ロープ(15m以上2本)、布類(毛布等)・ポリエチレンシート等、
バケツ、漏えい検知剤(石けん水及びアンモニア水又は塩酸等)、車輪止め(2個以上)、消石灰、
容器バルブ開閉ハンドル、モンキースパナ、革手袋、防災キャップ
- 3) 毒性ガス保護具
防毒マスク、空気呼吸器、保護衣、保護手袋、保護ぐつ

容器固定方法 (容器 5 l 以下は除く)

バルブ保護措置
車両前方より積載
ロープ等で緊縛する
車両後面より30cm以上離す
側板等の確実な止金
※ 特例有り、基準参照

一般複合容器

製造時より15年経過……移動禁止
(CNG容器については20年まで可能)



携行書面

注意事項記載書面
(イエローカード)

防災事業所一覧
移動監視者証

圧縮ガス	容積300ml以上の 可燃ガス、酸素 容積100ml以上の 毒性ガス
液化ガス	質量3000kg以上の 可燃ガス、LPGガス 酸素 質量1000kg以上の 毒性ガス
特殊高圧ガス	移動する数量の多少 に関係なく必要

混載の禁止

1. 高圧ガス ⇔ 危険物
(但し、不活性ガス・圧縮天然ガス・LPG(内容積120l未満)
& 危険物第4類、酸素・アセチレン(内容積120l未満)
& 危険物第4類第3、4石油類は除く)
2. 塩素 ⇔ アセチレン・アンモニア・水素

発行 香川県
協力 四国容器管理委員会香川県支部
香川県高圧ガス防災協議会
香川県一般高圧ガス保安協会