

# “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、LPG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. 水産物市場に約8年間放置された酸素ガス容器が、容器外面の腐食による肉厚減少のため、ある日突然、内圧に耐え切れず破裂した。（平成17年6月）



破裂容器の状況(最小肉厚2.4mm)

写真提供：高压ガス保安協会



破裂しなかった腐食容器

写真提供：高压ガス保安協会

2. 長期間放置された高圧ガス容器（平成24年5月）



ポンベ放置状況

写真提供：(社)日本産業・医療ガス協会



ポンベ放置状況

写真提供：四国大陽日酸

☆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、直ちに配給事業者に返却し、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 ℥ 以下は除く)

圧縮ガス……立積み・横積み

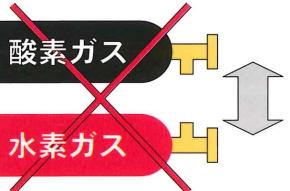
液化ガス……立積み(CO<sub>2</sub>シームレス容器を除く)

アセチレン……立積み

## 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



## 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 ≤ 15m<sup>3</sup>(150kg) …… B - 3 以上 1 個以上

15m<sup>3</sup>(150kg) < 積載量 ≤ 100m<sup>3</sup>(1,000kg) ……

B - 10 以上 1 個以上

100m<sup>3</sup>(1,000kg) < 積載量 …… B - 10 以上 2 個以上

- 2) 毒性ガスの場合

積載量 < 100m<sup>3</sup>(1,000kg) …… B - 3 以上 1 個以上

100m<sup>3</sup>(1,000kg) ≤ 積載量 …… B - 6 以上 1 個以上

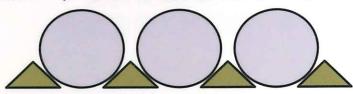
### 温度対策

夏季の温度上昇防止

容器温度 40°C 以下

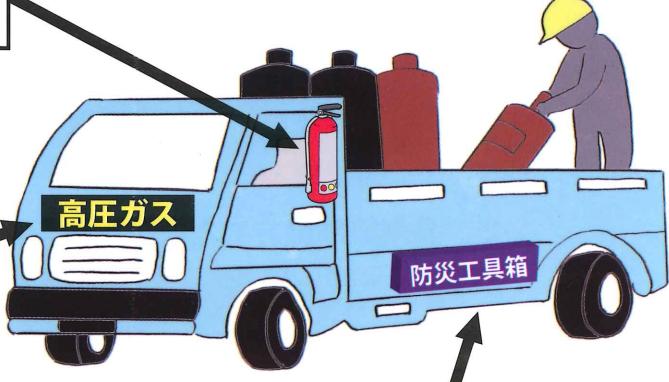
## 毒性ガス容器

木枠又はパッキン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



## 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、モンキースパンナ、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、モンキースパンナ、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 ℥ 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



## 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 300m<sup>3</sup> 以上の  
可燃ガス、酸素

容積 100m<sup>3</sup> 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  
に關係なく必要

## 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 120 ℥ 未満)

& 危険物第 4 類、酸素・アセチレン(内容積 120 ℥ 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