

液化石油ガス設備工事検査調書【NO.1】

(バルク貯槽による貯蔵の場合)

| | | | |
|----------------|----|-------|---------------|
| 工事に従事したLPガス設備士 | 氏名 | 免状番号等 | 再講習年月日(直近のもの) |
| | | 県第 号 | 平成 年 月 日 |
| | | 県第 号 | 平成 年 月 日 |
| | | 県第 号 | 平成 年 月 日 |
| 検査責任者 | | 立会者 | 検査年月日 |
| 印 | | 印 | 平成 年 月 日 |

容器設置関係(①～⑧は共通事項、⑨～⑭は地上設置の場合、⑮～⑱は地下埋設の場合のみ記入)

| | | | |
|-----------------|--|----------------------------|---|
| ① 使用貯槽 | 特定設備検査合格証(又は基準適合証)番号: | | |
| ② 表示等 | <input type="checkbox"/> LPガス <input type="checkbox"/> 火気厳禁 <input type="checkbox"/> 緊急連絡先 <input type="checkbox"/> その他() | | |
| ③ プロテクター | 厚さ mm | 地下埋設の場合: 蓋部分は厚さ cmの断熱材の裏当有 | |
| ④ 貯槽付属機器 | <input type="checkbox"/> 安全弁 <input type="checkbox"/> 過充てん防止装置 <input type="checkbox"/> 液取弁(カップリング用液流出防止装置付) | | 設備場所 |
| | <input type="checkbox"/> 液面計 <input type="checkbox"/> ガス取出弁及び液取出弁(ガス放出防止器付) <input type="checkbox"/> 均圧弁(カップリング付) | | <input type="checkbox"/> プロテクター内 |
| ⑤ 火気制限 | 火気(名称:)との距離 m | | <input type="checkbox"/> 隔壁有 <input type="checkbox"/> 防爆構造の火気 |
| ⑥ 高圧配管内の液滞留防止措置 | <input type="checkbox"/> 単段式調整器 | | <input type="checkbox"/> 貯槽プロテクター内設置 <input type="checkbox"/> その他() |
| | <input type="checkbox"/> 二段式一体型調整器 | | <input type="checkbox"/> 貯槽直近設置 <input type="checkbox"/> その他() |
| | <input type="checkbox"/> 二段式分離型調整器 | | <input type="checkbox"/> 一次側調整器を貯槽プロテクター内設置 <input type="checkbox"/> その他() |
| ⑦ ローリー車の保安距離 | 第1種保安物件(名称:)までの距離 | | m |
| | 第2種保安物件(名称:)までの距離 | | m |
| ⑧ 警報設備等 | <input type="checkbox"/> 有: ガス漏れ検知器を貯槽プロテクター内に設置し、集中監視システムと接続 | | |
| | <input type="checkbox"/> 無: 地上設置で周囲4m以内に高さ1.5m以上の構造物等なし | | |

地上設置

| | | | |
|---------------|---|---|-------------|
| ⑨ バルク貯槽の保安距離 | 第1種保安物件(名称:)までの距離 | | m |
| | 第2種保安物件(名称:)までの距離 | | m |
| ⑩ 構造壁等(一方向のみ) | <input type="checkbox"/> 有 | 有の場合 ・30分加熱試験に合格する耐火構造壁 ・幅 m(貯槽幅 m)、高さ m(貯槽高 m) | |
| | <input type="checkbox"/> 無 | | |
| ⑪ 設置方法等 | 基礎 | <input type="checkbox"/> コンクリート <input type="checkbox"/> その他() | 地盤面からの高さ cm |
| | 固定方法 | 基礎に <input type="checkbox"/> アンカーボルト <input type="checkbox"/> その他()で固定 | |
| ⑫ 電氣的接続 | <input type="checkbox"/> 地盤面へのアース線の設置(断面積 mm ²) <input type="checkbox"/> その他() | | |
| ⑬ 放出管の設置 | 貯槽頂部からの高さ cm、雨水侵入防止構造 | | |
| ⑭ 車両接触防止 | <input type="checkbox"/> フェンス <input type="checkbox"/> 縁石 <input type="checkbox"/> その他() | | |

地下埋設

| | | | |
|----------|--|---|--|
| ⑮ 設置方法等 | 埋設深さ | 地盤面から貯槽頂部まで cm | |
| | 固定方法 | コンクリート板に(<input type="checkbox"/> アンカーボルト <input type="checkbox"/> 固定用プレート <input type="checkbox"/> 合成繊維性ベルト)で固定 | |
| | 標識杭 | <input type="checkbox"/> 貯槽の水平投影面の四隅に設置 | |
| ⑯ 漏洩検査設備 | <input type="checkbox"/> ガス検知用孔あき管: 内径 mm、貯槽周囲 cmに設置 | | |
| ⑰ 電気防食措置 | <input type="checkbox"/> マグネシウム陽極材の設置 <input type="checkbox"/> 絶縁ボルト <input type="checkbox"/> 絶縁継手 | | |
| ⑱ 車両乗入防止 | <input type="checkbox"/> フェンス <input type="checkbox"/> 縁石 <input type="checkbox"/> その他() | | |

液化石油ガス設備工事検査調書【NO.2】

(バルク貯槽による貯蔵の場合)

調整器

| 種 類 | メーカー名 | 型 式 | 容 量 | 基 準 (最大消費数量の 1.5 倍以上) | 種 類・機能 |
|-------------------------------|-------|-----|------|-----------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 一体型 | | | kg/h | kg/h × 1.5 = kg/h | <input type="checkbox"/> 自動切替式 |
| <input type="checkbox"/> 二段一次 | | | kg/h | kg/h × 1.5 = kg/h | <input type="checkbox"/> 自動切替式 |
| <input type="checkbox"/> 二段二次 | | | kg/h | kg/h × 1.5 = kg/h | <input type="checkbox"/> 自動切替式 |

気化装置 (有 無)

| KHK認定番号 | メーカー名 | 型 式 | 容 量 | 基 準 (最大消費数量の 1.2 倍以上) |
|---------|-------|-----|------|-----------------------|
| | | | kg/h | kg/h × 1.2 = kg/h |

腐食防止及び損傷防止関係 (供給管及び配管)

| 項 目 | 細 目 | 露出部 | | 埋設部 | |
|----------|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 高压部 | 中低压部 | 中低压部 | |
| ① 使用材料 | 白管 (SGP、JIS-G3452) <input type="checkbox"/>防食テープ巻 <input type="checkbox"/>防食塗装 | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 圧力配管用炭素鋼管 (STGP、JIS-G3454) <input type="checkbox"/>防食テープ巻 <input type="checkbox"/>防食塗装 | <input type="checkbox"/> | - | - | |
| | プラスチック被覆鋼管 (PLP、JIS-G3469) | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | ポリエチレン管 (GPP、JIS-K6774) | - | - | <input type="checkbox"/> | |
| | 金属フレキシブルホース (FP、JIS-G4305) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 高压ホース | <input type="checkbox"/> | - | - | |
| | 低压ホース | - | <input type="checkbox"/> | - | |
| | その他 () | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| ② 腐食防止措置 | 防食被覆継ぎ手使用 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 絶縁型支持金具使用 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | |
| | 絶縁継ぎ手使用 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | |
| | 地盤面からの距離 15 cm以上 (白管・塗装白管の野外設置の場合のみ) | - | <input type="checkbox"/> | - | |
| | 立上がり部防食措置 15 cm以上 (埋設管の場合のみ) | - | - | <input type="checkbox"/> | |
| | その他 () | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| ③ 損傷防止措置 | エルボー継ぎ手の複合使用 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 金属フレキシブルホース使用 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 伸縮継ぎ手使用 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 貫通部のさや管使用 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 標識シート (ポリエチレン管理設の場合のみ) | - | - | <input type="checkbox"/> | |
| | 埋 設 部 | 道路下: 公道 (cm)、その他 (cm) | - | - | <input type="checkbox"/> |
| | の 深 さ | 道路以外の場所 (cm) | - | - | <input type="checkbox"/> |
| | その他 () | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

配管試験等

| 部 位 | 試 験 圧 力 及 び 時 間 | | 結 果 |
|-------|--|---|---|
| 高 圧 部 | <input type="checkbox"/> 耐圧: 2.6Mpa 以上 | <input type="checkbox"/> 気密: 1.56Mpa 以上 (<input type="checkbox"/> 5分 <input type="checkbox"/> 10分 <input type="checkbox"/> 24分) | <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否 |
| 中 圧 部 | <input type="checkbox"/> 耐圧: 0.8Mpa 以上 | <input type="checkbox"/> 気密: 0.15Mpa 以上 (<input type="checkbox"/> 5分 <input type="checkbox"/> 10分 <input type="checkbox"/> 24分) | <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否 |
| 低 圧 部 | <input type="checkbox"/> 耐圧: 0.8Mpa 以上 | <input type="checkbox"/> 気密: 8.4Kpa 以上 (<input type="checkbox"/> 5分 <input type="checkbox"/> 10分 <input type="checkbox"/> 24分) | <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 否 |

液化石油ガス設備工事検査調書【NO.3】

(バルク貯槽による貯蔵の場合)

ドレン溜り

| | | | | | | |
|----------------------------------|----|------|----|------------------------------------|----|------|
| <input type="checkbox"/> 自然気化の場合 | 直径 | A、長さ | cm | <input type="checkbox"/> 気化装置使用の場合 | 容量 | リットル |
|----------------------------------|----|------|----|------------------------------------|----|------|

ガスメーター

| 種 類 | 容 量 | 基準 (メーター下流最大消費数量の 1.0 又は 1.2 倍以上) | |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> マイコンS・SB・H | kg/h (m ³) | (メーター下流燃焼器合計消費量×同時使用率) | kg/h |
| <input type="checkbox"/> マイコンII・B・C・L | kg/h (m ³) | (メーター下流燃焼器合計消費量×同時使用率) | kg/h |
| <input type="checkbox"/> 普通・その他 () | kg/h (m ³) | " | kg/h×1.2= kg/h |

ガス漏れ警報器

| | | | | | | |
|---|------|---|------------|---|---------|----|
| <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 設置個数 | 個 | 燃焼器からの水平距離 | m | 床面からの高さ | cm |
|---|------|---|------------|---|---------|----|

遮断装置等

| | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 対震自動ガス遮断器 | <input type="checkbox"/> ガス漏れ警報器連動遮断装置 | <input type="checkbox"/> 圧力検知式漏洩検知装置 | <input type="checkbox"/> 流量検知式漏洩検知装置 |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|

固定式燃焼器と末端閉止弁との接続方法等

| 固 定 式 燃 焼 器 | 接 続 管 類 | 接 続 方 法 | 末 端 閉 止 弁 |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> 風呂釜 | <input type="checkbox"/> 金属管 <input type="checkbox"/> 金属フレキ <input type="checkbox"/> 継手金具付低圧ホース | <input type="checkbox"/> ねじ接続 | |
| <input type="checkbox"/> 給湯器 | <input type="checkbox"/> 金属管 <input type="checkbox"/> 金属フレキ <input type="checkbox"/> 継手金具付低圧ホース | <input type="checkbox"/> ねじ接続 | |
| <input type="checkbox"/> 瞬間湯沸器 | <input type="checkbox"/> 金属管 <input type="checkbox"/> 金属フレキ <input type="checkbox"/> 継手金具付低圧ホース | <input type="checkbox"/> ねじ接続 | |
| <input type="checkbox"/> その他 () | <input type="checkbox"/> 金属管 <input type="checkbox"/> 金属フレキ <input type="checkbox"/> 継手金具付低圧ホース | <input type="checkbox"/> ねじ接続 | |

燃焼器具関係

| 燃 焼 器 具 名 称 | 台 数 | 消費量 (KW) | 屋内設置 | 燃焼方式 | 排気筒 | 排気フード | 立消え | 不燃防 |
|-------------|-----|----------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 合 計 消 費 量 | | KW (| | kg/h [≒] | | KW ÷ 1.4) | | |

最大消費数量計算

| | |
|------------|--|
| 共同住宅 | $Q \text{ (最大消費数量)} = \text{戸数} \times \text{1日平均ガス消費量 (kg/日)} \times \text{ピーク時最大ガス消費率}$ $\text{kg/h} = \quad \times \quad \text{kg/日} \times \quad \%$ |
| 業務用及びその他施設 | $Q \text{ (最大消費数量)} = \text{燃焼器消費量合計 (kg/h)} \times \text{最大同時使用率}$ $\text{kg/h} = \quad \text{kg/h} \times \quad \%$ |