

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	年 月 日
		県第 号	年 月 日
		県第 号	年 月 日
検査責任者		立会者	検査年月日
印		印	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、⑮～⑰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"/>	
	埋設部の深さ	道路下: 公道 (cm)、その他 (cm)			-	-	<input type="checkbox"/>
		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
高压部	<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
低压部	<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・E・EB・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 ()	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	$Q \text{ (最大消費数量)} = \text{戸数} \times 1 \text{日平均ガス消費量 (kg/日)} \times \text{ピーク時最大ガス消費率}$ $\text{kg/h} = \quad \times \quad \text{kg/日} \times \quad \%$
業務用及びその他施設	$Q \text{ (最大消費数量)} = \text{燃焼器消費量合計 (kg/h)} \times \text{最大同時使用率}$ $\text{kg/h} = \quad \text{kg/h} \times \quad \%$