

バルク貯槽(地上・地下設置)による供給設備の
技術上の基準に関する説明書

(貯蔵能力が500kgを超え、1000kg未満のもの)

項 目		条 項 規則19条	対 応 事 項			
バルク 貯 槽	特定設備検査合格証	19条3号イ	<input type="checkbox"/> 特定設備検査合証 ※ 写しを添付 <input type="checkbox"/> 特定設備基準適合証			
	保 安 距 離	3号ロ		法 定	実 際	緩和の必要性
			第1種	1.5 m	m	有 無
	第2種	1.0 m	m			
保 安 距 離 緩 和	3号ハ	<input type="checkbox"/> 地盤面下 障 壁 <input type="checkbox"/> コンクリートブロック <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート <input type="checkbox"/> その他 () ※ 図面添付 障壁の方向 <input type="checkbox"/> 1方向 <input type="checkbox"/> 2方向 障壁の寸法 (法定:幅は貯槽の両端から各+1m以上、高さは地盤面からの貯槽の高さ+1m以上) <input type="checkbox"/> 1方向の場合:幅 () m、高さ () m <input type="checkbox"/> 2方向の場合:幅 () m、高さ () m				
火 気	3号ヘ	火気との距離 m (法定:2m以上) 隔壁 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 ※ 図面添付				

バルク 貯 槽	安 全 弁	19条 3号ハ	1	<input type="checkbox"/> 安全弁の設置
	液 面 計		2	<input type="checkbox"/> 液面計の設置
	過充填防止装置		3	<input type="checkbox"/> 過充填防止装置
	液 取 入 弁		4	<input type="checkbox"/> カップリング用液流出防止装置の取り付け
	ガ ス 取 出 弁		5	<input type="checkbox"/> ガス放出防止器又は緊急遮断装置の取り付け
	液 取 出 弁		6	<input type="checkbox"/> ガス放出防止器又は緊急遮断装置の取り付け <input type="checkbox"/> 当該液取出弁が供給管等に非接続のため、取り付け無し
	均 圧 弁		7	<input type="checkbox"/> カップリング付き
	付 属 機 器 の 保 護		8	<input type="checkbox"/> ふた付きプロテクターでの保護 <input type="checkbox"/> 未設置
	ガ ス 名 等 の 表 示		9	<input type="checkbox"/> LPガスの旨及び火気厳禁の朱書き
	緊 急 連 絡 先 の 表 示		10	緊急連絡先 ()
	腐 じ ゃ く 防 止 措 置		11	腐じょく防止措置 ()
	底 部 腐 じ ゃ く 等 防 止 措 置		12	底部腐じょく防止措置 () 転倒防止措置(<input type="checkbox"/> 支柱取付、 <input type="checkbox"/> サドル取付)
漏 え い	19条4号	<input type="checkbox"/> バルク貯槽は、漏えいがないものであること。		

	監視システム	19条5号	<input type="checkbox"/> ガス漏れ検知器を設け、漏えい情報等を常時監視するシステムと接続すること。 <input type="checkbox"/> 告示により、未設置		
	滞留しにくい措置	19条6号	<input type="checkbox"/> バルク貯蔵と調整器の間に液状の液化石油ガスが滞留しにくい措置を講ずること。		
	地盤面上バルク貯槽	19条3号ニ	1	基礎 <input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 地盤面から5cm以上 <input type="checkbox"/> 不同沈下防止措置	
2			<input type="checkbox"/> 自動車等車両が接触しない措置		
3			<input type="checkbox"/> 支柱又はサドル等を、基礎にアンカーボルト等で固定		
4			<input type="checkbox"/> 大地と電氣的に接続		
	地盤面上バルク貯槽	19条3号ニ	5	<input type="checkbox"/> 安全弁の放出管の設置 (法定：開口部は上向きかつプロテクターの外で、貯槽の頂部から10cm以上)	
	地盤面下バルク貯槽	19条3号ホ	1	<input type="checkbox"/> 貯槽の頂部は30cm以上地盤面から下にあること。	
2			<input type="checkbox"/> 自動車等車両乗り入れ防止措置		
3			<input type="checkbox"/> 地下水による浮き上がり防止措置		
4			<input type="checkbox"/> 埋設での石塊等のない土又は砂の使用		
5			<input type="checkbox"/> ガス検知用の孔あき管の設置		
6			<input type="checkbox"/> 標識杭の設置（水平投影面の四隅）		
7			<input type="checkbox"/> 5cm以上の不燃性の断熱材を用いた裏当て		
バルク貯槽	発生能力等	18条4号	<input type="checkbox"/> 貯蔵設備は最大使用数量に対応するものであること。 <input type="checkbox"/> 気化装置及び調整器は最大消費数量に対応できる能力があること。（規格は別表）		
	腐しよく・割れ等	18条5号	<input type="checkbox"/> バルブ、集合装置、供給管、ガス栓は、使用上支障のある腐しよく・割れ等がないものであること。		
	腐しよく防止措置	18条6号	名称	使用材料	腐しよく防止の方法
			バルブ		
			集合管		
			供給管		
	継手類				
	使用材料	18条7号	前表のとおり		
	集合装置等の修理	18条8号の2	イ	<input type="checkbox"/> 漏えい防止措置を講ずること。	
			ロ	<input type="checkbox"/> 漏えいしていないことを確認すること。	
ハ			<input type="checkbox"/> 修理終了後、漏えい確認をすること。		
気密試験	18条9号イ	<input type="checkbox"/> 供給管は工事終了後に行う次の気密試験に合格すること。※記録紙添付 イ 1次側調整器と2次側の間0.15MPa以上 ロ イ以外 8.4KPa以上			
漏えい試験	18条10号	<input type="checkbox"/> 漏えい試験に合格するもの			

圧力保持	18条11号イ	イ	<input type="checkbox"/> 燃焼器の入口におけるLPガスの圧力を次の範囲に保持するものであること。 ※記録紙添付 <input type="checkbox"/> 生活の用に供するもの 2.0KPa以上3.3KPa以下 <input type="checkbox"/> イ以外のもの 燃焼器に適した圧力		
損傷防止	18条12号		<input type="checkbox"/> 建物の自重、土圧により損傷のおそれのある供給管には損傷を防止する措置を講ずること		
設置場所	18条13号		<input type="checkbox"/> 供給管は地崩れ、山崩れ、地盤の不同沈下等のおそれのある場所又は建物の基礎面下に設置しないこと		
危険標識	18条14号		<input type="checkbox"/> 供給管を地盤面上に設置する場合の危険標識		
温度変化を吸収する措置	18条15号		<input type="checkbox"/> 供給管には、温度変化による長さの変化を吸収する措置を講ずること		
排除措置	18条16号		<input type="checkbox"/> 内部に液化物の滞留するおそれのある供給管には、液化物を排除することができる措置を講ずること		
ガス栓	18条18号		<input type="checkbox"/> 1の供給設備により2以上の消費設備に供給する場合は、ガスメーターの入口側の供給管にガス栓を設けること		
バルク貯槽	気化装置	18条19号	イ	<input type="checkbox"/> 腐しよく、割れ等がないもの	※ 図 面 別 添
		ロ	<input type="checkbox"/> 2.6MPaの耐圧試験に合格するもの		
		ハ	<input type="checkbox"/> 加熱方式()		
		ニ	<input type="checkbox"/> 液状のガス流出防止措置のあるもの		
		ホ	<input type="checkbox"/> 凍結防止措置のあるもの		
調整器 (2次側有・無)	18条20号	イ	<input type="checkbox"/> 腐しよく、割れ等がなく使用する液化石油ガスに適合		
		ロ	使用箇所	耐圧試験圧力	気密試験圧力
			1次側	<input type="checkbox"/> 2.6MPa	<input type="checkbox"/> 1.56MPa
		2次側	<input type="checkbox"/> 0.8MPa	<input type="checkbox"/> 0.15MPa	
ハ	<input type="checkbox"/> 調整圧力 KPa ~ KPa (法定：2.3KPa以上、3.3KPa以下) <input type="checkbox"/> 閉そく圧力 KPa (法定：3.5KPa以下) <input type="checkbox"/> 閉そく圧力 KPa				
緊急遮断装置	18条21号		<input type="checkbox"/> 供給管と接続した貯蔵施設ごとに、これに近接して緊急遮断装置を設置すること。 ※図面添付		
体積販売の設置方法	18条22号	イ	<input type="checkbox"/> 流量遮断機能付ガスメーター設置		
		ロ	<input type="checkbox"/> ガス漏れ警報器(ガス遮断連動) によい		
		ハ	<input type="checkbox"/> 耐震遮断器		
供給管耐圧試験	高圧側	19条	イ	<input type="checkbox"/> 2.6MPa以上であるもの	
	中圧側	8号	ロハ	<input type="checkbox"/> 0.8MPa以上であるもの	

特定液化石油ガス設備工事に該当する場合

施工後の表示	法38の11	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
表示の方法	規則116条	貼付場所 供給管、配管、その他 () <input type="checkbox"/> 表示板サイズは規則様式59のとおり
表示の内容	規則117条	<input type="checkbox"/> 特定液化石油ガス設備工事事業者の氏名又は名称 <input type="checkbox"/> 施工年月日又は工事番号 <input type="checkbox"/> 連絡先

	設 備 の 種 類	規 格 等			
バルク 貯 槽	貯 蔵 設 備	公称貯蔵量 () トン 設計圧力 () MPa 内容積 () m ³ 製造番号 () ※図面添付			
	気 化 器	型式 () 処理能力 () Kg/H 製造番号 () 製造年月 () 年 () 月			
	調 整 器	区 分	1 次 側	2 次 側	
		型 式			
処 理 能 力		Kg/H		Kg/H	
製 造 年 月		年 月	年 月		

(記載要領)

1. 該当しない欄は抹消すること。
2. 対応事項は、必要によって別紙に説明書を添付すること。
3. 該当する口には✓を付し、()には数値又は説明を記入すること。