

毒性ガス貯槽の除害設備

1 / 3

事業所名		作成	年	月	日
毒性ガス貯槽名					

1 毒性ガス貯槽の概要

ガス名・状態		(液化ガス) (圧縮ガス)		寸法・容量	(球形)	mm φ
型 式	地 下 式	球 形	二 重 殻		(縦置円筒形・横置円筒形)	
		横置円筒型			mm φ ×	mmL
	半地下式	縦置円筒型			(内容積)	
		平底円筒型				m ³
	C E	型式()				t

2 防 液 堤

構 造			
寸 法	mmL ×	mmW ×	mmH
容 量	m ³	液溜りの容量	m ³

3 除害設備の形式

・固定式ウォーターカーテン	・固定式スチームカーテン	・固定式吸着薬剤散布設備
・固定式泡散布設備	・固定式水注入設備	・固定式吸着・吸収等
・その他 ()		

4 除害設備の操作方式

・遠隔操作(ガス検知設備)	・遠隔自動	・遠隔手動
---------------	-------	-------

5 ガス検知警報設備

設置個数	基		検 出 端	・吸引方式	・拡散方式
形 式 (センサーの種類)	・半導体	・表面電位	・圧電結晶	・接触燃焼	・定電位電解
	・ガルヴァニ電池	・イオン電極	・固体電解質	・光干渉	・赤外線
	・熱伝導度	・磁気	・その他 (		)

6 除害設備の設計条件 (ガスの想定漏洩量)

最大配管径	mm	漏洩想定個所の液頭	m
貯 蔵 圧 力	MPa	ガスの想定漏洩量	ton/min
貯蔵温度での液密度	kg/m ³		

7 除害設備の形式と機能

(1) 固定式ウォーターカーテン

遮断すべき面積	m ²	ポンプ能力	m ³ /min	水源の容量	m ³
放水量(ノズル設置個数×ノズル容量)	コ × m ³ /min = m ³ /min				

(2) 固定式スチームカーテン

蒸気の圧力	MPa	蒸気の温度	℃
吹出量(ノズル設置個数×ノズルの径)	コ × mm φ = kg/min		

(3) 固定式吸着薬剤散布設備

薬 剤 の 名 称		薬 剤 の 性 状	
散 布 能 力	kg/min	薬 剤 の 貯 蔵 量	kg

(4) 固定式泡散布設備

薬 剤 の 名 称		薬 剤 の 性 状	
散 布 能 力	kg/min	薬 剤 の 貯 蔵 量	kg

(5) 固定式水注入設備

必要注入水量	m ³ /min	ポンプの能力	m ³ /min
水 源 の 容 量	m ³		

(6) 固定式吸着塔（筒）

吸着剤の名称		吸着剤の組成、形状	
吸着塔の容量（太さ×充填高さ）	mm φ × mmH = mm ³		
吸着剤の充填量	kg		
吸引ブローの形式		吸引ブローの能力	m ³ /min
入り口ガス濃度	%またはppm	出口ガス濃度	%またはppm
塔（筒）の全高	mmH	塔の支持方式	・自立 ・架構支持
設 備 の 材 質	配 管（ ） ブロー（ ）	塔(筒)（ ） その他（ ）	

(7) 固定式吸収塔

吸 収 方 式	・濡壁塔 ・充填塔 ・エジェクター ・アトマイザー ・その他(			
---------	---	--	--	--

8 除害設備の保安電力等

	買電複数供給方式	自 家 発 電	非常用発電	非常用エンジン	そ の 他
除 外 設 備					()
計 装 設 備					()
ガス検知器					()

9 耐震設計（設計入力震度）

設備区分	貯 槽	貯槽建屋	防 液 堤	除害塔(筒) (架構を含む)	そ の 他 ()
設計震度					
K _H					
K _V					

1 0 概略フローシート（除外設備が 1 系列の場合でも貯槽毎に作成してください。）

事業所名	毒性ガス貯槽名	作成年月日
		年 月 日