

参考1

付表3, 付図3 地下埋設式縦型バルク貯槽の発生能力の表及び図
～貯槽貯蔵量別の発生能力
(充填時の液相プロパン分95mol%)

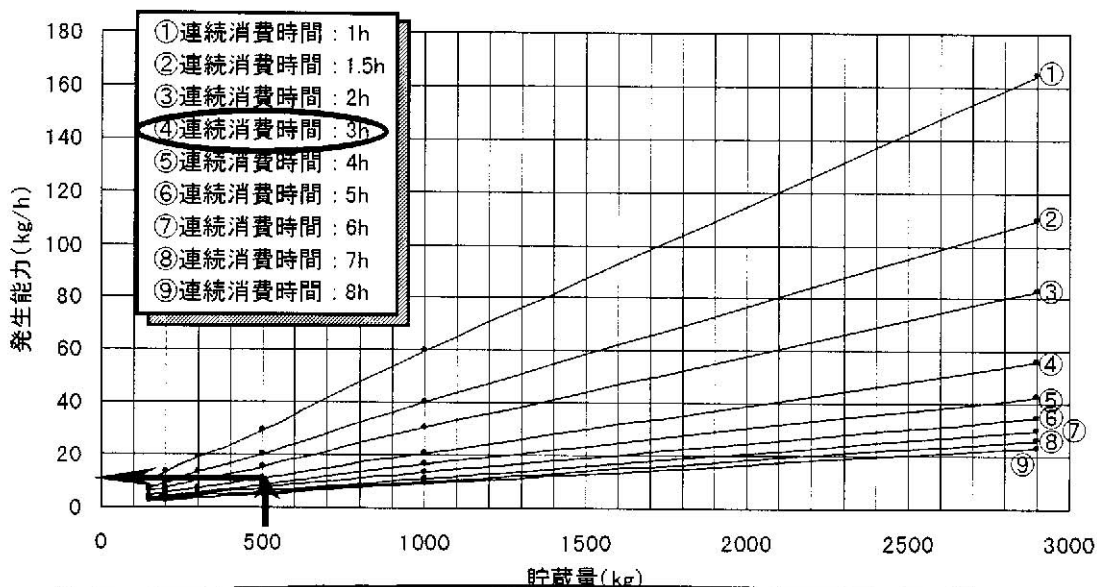
【使用例】 地下埋設式500kg縦型バルク貯槽の連続消費時間：3時間における発生能力を付表3及び付図3から求める。
 但し、残液量30wt%、充填時液相プロパン組成95mol%、地中温度5°C、充填時液温5°Cとする。

- (付表の見方) ①残液量30wt%、充填時液相プロパン組成95mol%、地中温度5°C、充填時液温5°Cの付表は41頁、付表3.8に記載されている。
 ②付表3.8からバルク貯槽500kg型、連続消費時間：3時間に該当する発生能力の値を読むと10.7kg/hになる。

付表3.8 充填時組成 C₃H₈ : 95mol%、残液量 : 30wt%、地中温度 : 5°C、充填時液温 : 5°C

充填時液相 プロパン分 (mol%)	残液量 (wt%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	発生能力(kg/h)					
					150kg型	200kg型	300kg型	500kg型	1t型	2.9t型
95	30	5	5	1.0	10.4	13.2	18.9	29.1	59.4	163.9
				1.5	7.3	9.2	13.1	19.9	39.9	109.4
				2.0	5.8	7.2	10.1	15.3	30.5	82.9
				3.0	4.2	5.2	7.1	10.7	20.8	55.9
				4.0	3.5	4.2	5.7	8.4	16.2	42.8
				5.0	3.0	3.6	4.8	7.0	13.2	34.9
				6.0	2.7	3.2	4.3	6.1	11.2	29.7
				7.0	2.6	2.9	3.8	5.5	9.9	26.0
				8.0	2.4	2.7	3.5	5.0	9.0	23.2

- (付図の見方) ①残液量30wt%、充填時液相プロパン組成95mol%、地中温度5°C、充填時液温5°Cの付図は42頁、付図3.8に記載されている。
 ②付図3.8から貯蔵量500kg、連続消費時間：3時間に相当する発生能力の値を読むと10.7kg/hになる。



付図3.8 充填時組成 C₃H₈ : 95mol%、残液量 : 30wt%、地中温度 : 5°C、充填時温度 : 5°C