

付表 5, 付図 5 地下埋設式横型バルク貯槽の発生能力の表及び図
～ 残液量 30wt%,
充填時の液相プロパン分 95mol%

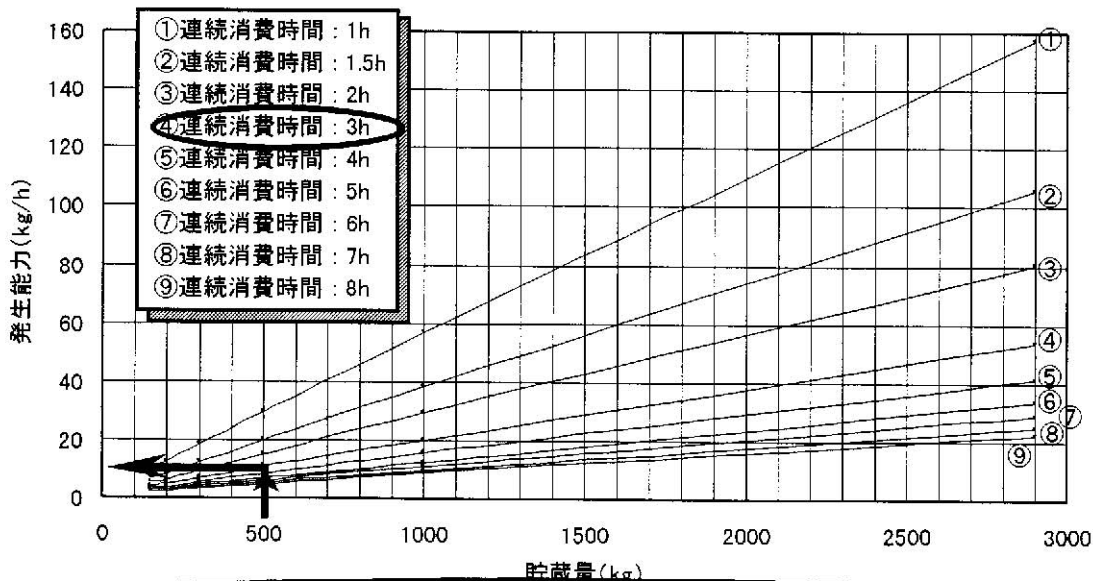
【使用例】 地下埋設式500kg横型バルク貯槽の連続消費時間：3時間における発生能力を付表5及び付図5から求める。
 但し、残液量30wt%，充填時液相プロパン組成95mol%，地中温度5°C，充填時液温5°Cとする。

- (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65頁，付表5.2に記載されている。
 ②付表5.2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5.2 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%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	150kg型		200kg型		300kg型		500kg型		開始 (°C)	発生能力 (kg/h)		
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)				
95	5	5	1.0	-2	9.8	-5	12.3	-6	18.2	-7	29.4	-9	56.7	-11	157.2
			1.5	-2	6.8	-6	8.4	-6	12.5	-8	19.9	-9	38.4	-11	105.8
			2.0	-2	5.4	-8	6.5	-6	9.7	-8	15.3	-9	29.3	-11	80.1
			3.0	-2	4.9	-7	6.5	-7	9.5	-8	10.7	-9	20.2	-12	53.9
			4.0	-2	3.2	-8	3.6	-8	5.4	-8	8.4	-9	15.6	-12	41.2
			5.0	-2	2.8	-9	3.0	-9	4.5	-9	6.9	-10	12.7	-12	33.5
			6.0	-2	2.6	-9	2.7	-9	4.0	-10	6.0	-10	11.0	-12	28.5
			7.0	-3	2.4	-10	2.4	-9	3.6	-10	5.3	-10	9.7	-12	24.8
			8.0	-3	2.2	-10	2.2	-10	3.3	-10	4.9	-11	8.6	-13	21.8

- (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66頁，付図5.2に記載されている。
 ②付図5.2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5.2 充填時組成 C₃H₈ : 95mol%， 残液量 : 30wt%， 地中温度 : 5°C， 充填時温度 : 5°C