

## 地下埋設式縦型バルク貯槽の貯蔵量別発生能力

付表 3.1, 付図 3.1 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 10°C, 充填時液温 : 10°C

付表 3.2, 付図 3.2 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 5°C, 充填時液温 : 5°C

付表 3.3, 付図 3.3 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 0°C, 充填時液温 : 0°C

付表 3.1 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 10°C, 充填時液温 : 10°C

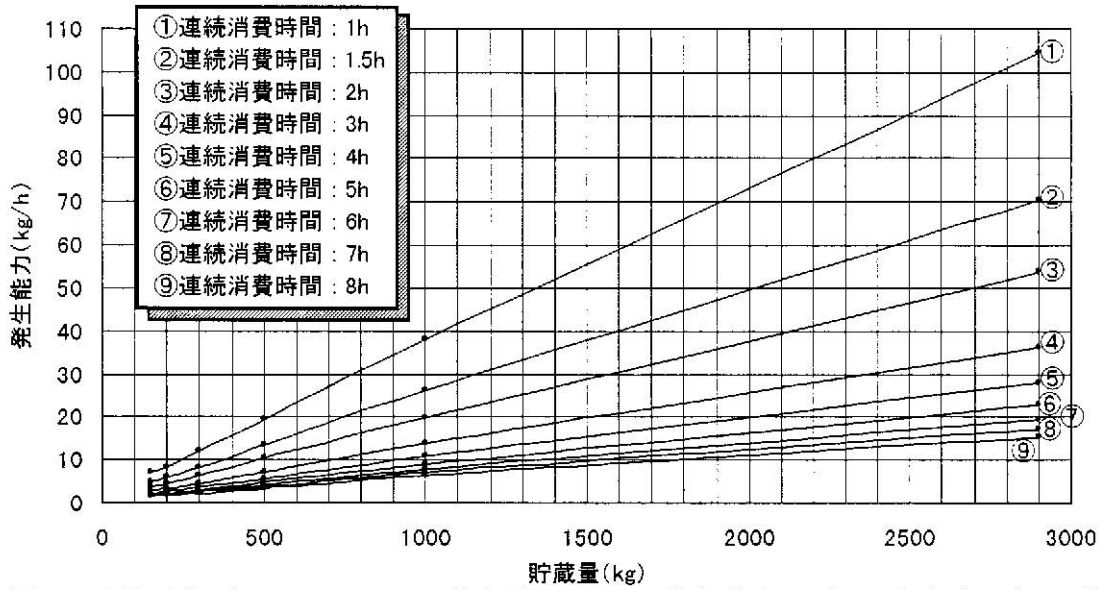
充填時液相 プロパン分 (mol%)	残液 量 (wt%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	発生能力(kg/h)					
					150kg型	200kg型	300kg型	500kg型	1t型	2.9t型
95	15	10	10	1.0	6.9	8.3	11.9	19.3	38.2	104.5
				1.5	4.8	5.8	8.3	13.3	26.0	70.6
				2.0	3.8	4.5	6.5	10.3	19.9	53.7
				3.0	2.9	3.3	4.6	7.2	13.9	36.1
				4.0	2.3	2.7	3.7	5.7	10.9	27.8
				5.0	2.1	2.3	3.1	4.7	9.1	22.8
				6.0	1.9	2.1	2.8	4.2	7.9	19.5
				7.0	1.8	2.0	2.5	3.7	6.9	17.2
				8.0	1.6	1.8	2.3	3.4	6.3	15.4

付表 3.2 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 5°C, 充填時液温 : 5°C

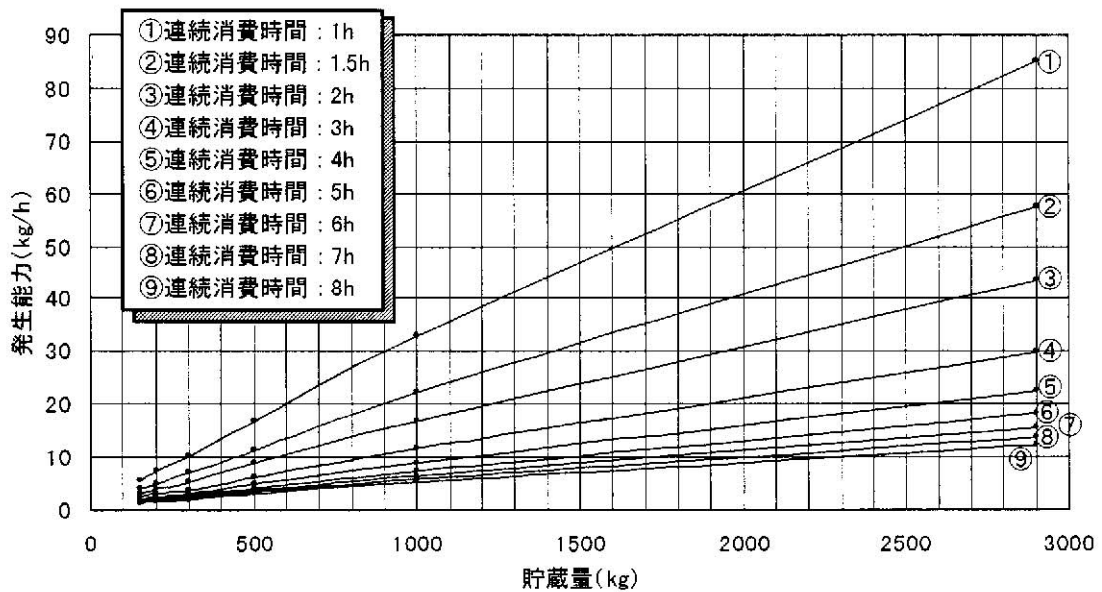
充填時液相 プロパン分 (mol%)	残液 量 (wt%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	発生能力(kg/h)					
					150kg型	200kg型	300kg型	500kg型	1t型	2.9t型
95	15	5	5	1.0	5.5	7.2	10.0	16.6	32.7	85.0
				1.5	3.9	5.0	7.0	11.4	22.3	57.4
				2.0	3.1	4.0	5.3	8.8	16.7	43.5
				3.0	2.3	2.9	3.8	6.2	11.6	29.7
				4.0	1.8	2.3	3.0	4.8	8.9	22.4
				5.0	1.6	2.0	2.6	4.1	7.4	18.3
				6.0	1.5	1.8	2.3	3.6	6.4	15.6
				7.0	1.4	1.6	2.1	3.2	5.7	13.7
				8.0	1.3	1.5	1.9	3.0	5.2	12.3

付表 3.3 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 0°C, 充填時液温 : 0°C

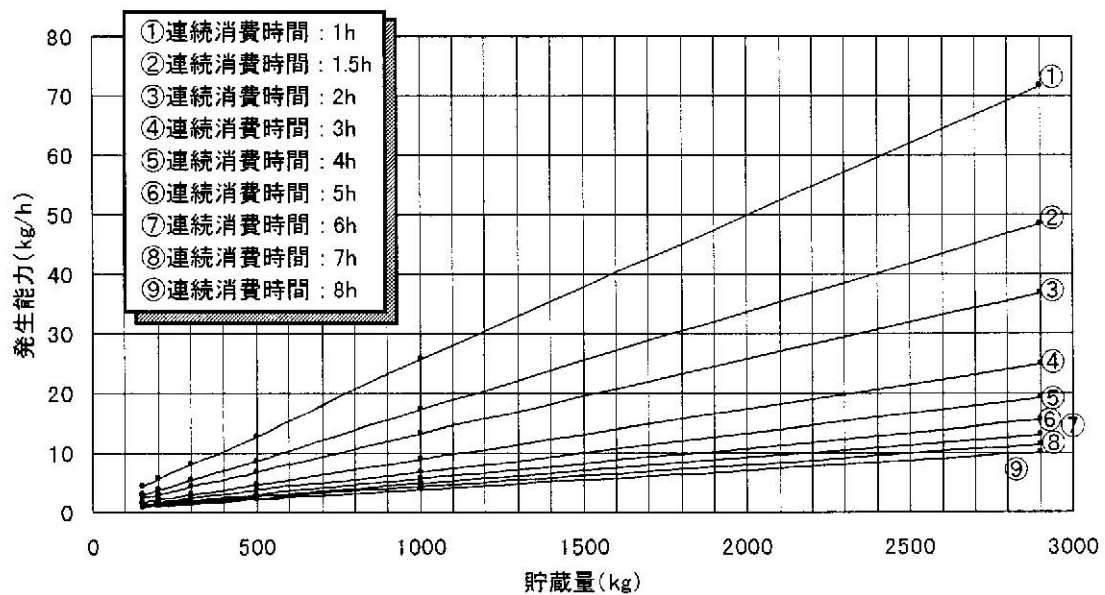
充填時液相 プロパン分 (mol%)	残液 量 (wt%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	発生能力(kg/h)					
					150kg型	200kg型	300kg型	500kg型	1t型	2.9t型
95	15	0	0	1.0	4.2	5.6	8.0	12.7	25.6	71.7
				1.5	2.9	3.9	5.5	8.7	17.4	48.4
				2.0	2.3	3.0	4.2	6.7	13.3	36.7
				3.0	1.7	2.2	3.0	4.7	9.0	25.0
				4.0	1.4	1.7	2.3	3.7	6.8	19.2
				5.0	1.2	1.5	2.0	3.0	5.7	15.3
				6.0	1.1	1.3	1.7	2.6	4.9	13.1
				7.0	1.0	1.2	1.5	2.3	4.2	11.4
				8.0	0.9	1.1	1.4	2.1	3.8	10.0



付図3.1 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 10°C, 充填時温度 : 10°C



付図3.2 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 5°C, 充填時温度 : 5°C



付図3.3 充填時組成  $C_3H_8$  : 95mol%, 残液量 : 15wt%, 地中温度 : 0°C, 充填時温度 : 0°C