

地下埋設式 2.9t 縦型バルク貯槽の発生能力

- 付表 1.16, 付図 1.16 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C
 付表 1.17, 付図 1.17 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C
 付表 1.18, 付図 1.18 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

付表 1.16 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 10°C, 充填時液温: 10°C

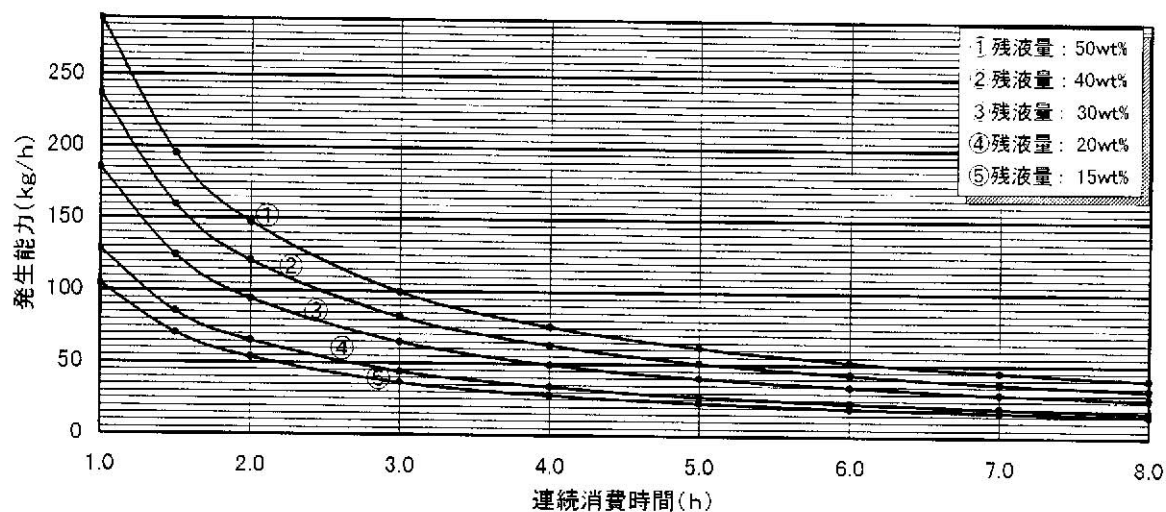
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	10	10	1.0	-4	104.5	-7	128.7	-8	184.8	-11	236.8	-13	290.0
			1.5	-4	70.6	-8	85.7	-8	124.6	-11	159.4	-13	195.0
			2.0	-4	53.7	-8	65.1	-8	94.5	-11	120.7	-13	147.6
			3.0	-5	36.1	-9	43.8	-8	64.4	-11	82.1	-14	99.5
			4.0	-5	27.8	-9	33.6	-8	49.3	-11	62.7	-14	75.9
			5.0	-5	22.8	-9	27.5	-8	40.3	-12	50.7	-14	61.7
			6.0	-5	19.5	-10	23.1	-8	34.4	-12	43.1	-15	51.9
			7.0	-5	17.2	-10	20.3	-9	29.7	-13	37.2	-15	45.2
8.0	-5	15.4	-11	17.8	-9	26.6	-13	33.1	-15	40.2			

付表 1.17 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 5°C, 充填時液温: 5°C

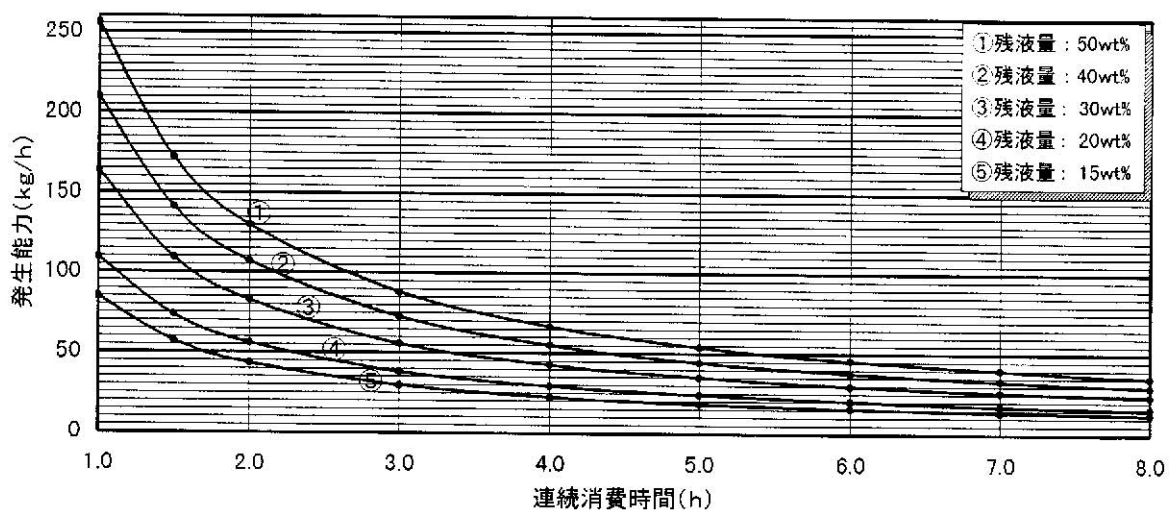
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	5	5	1.0	-10	85.0	-11	109.5	-9	163.9	-12	209.9	-15	255.5
			1.5	-10	57.4	-11	73.8	-10	109.4	-12	141.3	-15	171.8
			2.0	-10	43.5	-11	56.0	-10	82.9	-12	107.0	-15	129.9
			3.0	-10	29.7	-11	38.2	-11	55.9	-12	72.7	-15	88.1
			4.0	-11	22.4	-11	29.3	-11	42.8	-13	55.0	-16	66.6
			5.0	-11	18.3	-11	23.9	-11	34.9	-14	44.4	-16	54.2
			6.0	-11	15.6	-11	20.4	-11	29.7	-14	37.7	-16	45.8
			7.0	-11	13.7	-12	17.5	-11	26.0	-14	32.9	-16	39.9
8.0	-11	12.3	-12	15.7	-11	23.2	-14	29.3	-17	35.1			

付表 1.18 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度: 0°C, 充填時液温: 0°C

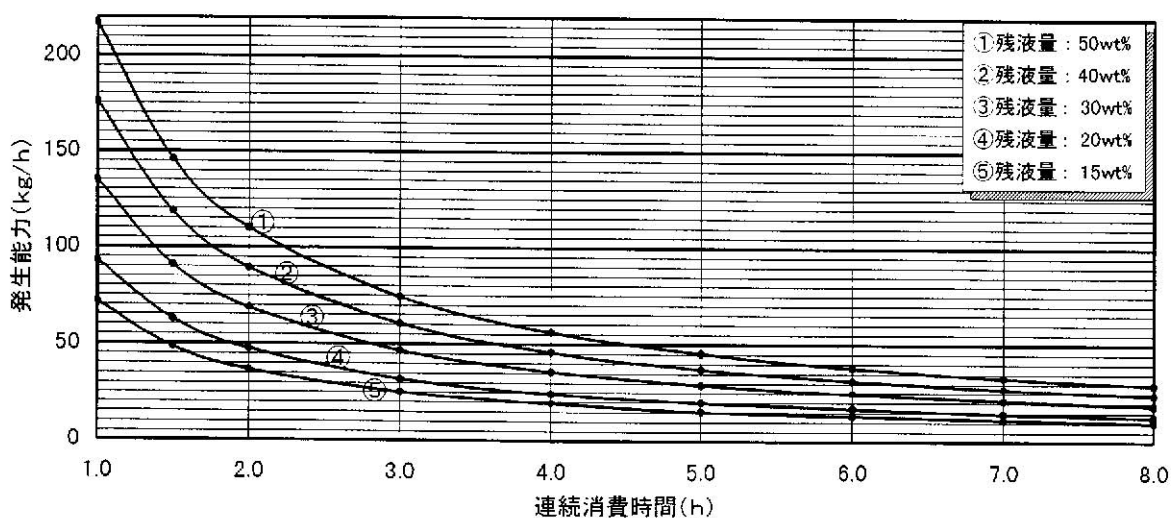
充填時液相 プロパン分 (mol%)	地中 温度 (°C)	充填 液温 (°C)	連続消 費時間 (h)	残液量15wt%		残液量20wt%		残液量30wt%		残液量40wt%		残液量50wt%	
				開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)	開始 (°C)	発生能力 (kg/h)
95	0	0	1.0	-12	71.7	-13	93.0	-15	134.8	-17	176.0	-19	216.9
			1.5	-12	48.4	-13	62.6	-15	90.7	-17	118.3	-19	145.6
			2.0	-12	36.7	-13	47.5	-15	68.7	-17	89.4	-19	110.0
			3.0	-12	25.0	-14	31.8	-15	46.6	-17	60.6	-19	74.4
			4.0	-12	19.2	-14	24.3	-15	35.6	-18	45.7	-20	56.1
			5.0	-13	15.3	-14	19.9	-15	29.0	-18	37.1	-20	45.5
			6.0	-13	13.1	-14	16.9	-15	24.6	-18	31.4	-21	38.0
			7.0	-13	11.4	-15	14.5	-16	21.2	-19	27.0	-21	32.9
8.0	-14	10.0	-15	12.9	-17	18.6	-19	24.0	-21	29.2			



付図 1.16 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度 : 10°C, 充填時温度 : 10°C



付図 1.17 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度 : 5°C, 充填時温度 : 5°C



付図 1.18 2.9t 縦型, 充填時組成 C_3H_8 : 95mol%, 地中温度 : 0°C, 充填時温度 : 0°C