

2016年～2020年 ヘリウム生産・販売実績表

5年間(2016年～2020年)

一般社団法人日本産業・医療ガス協会

1. ヘリウム生産・販売量

生・販	液・ガス区分	単位	2016年		2017年		2018年		2019年		2020年	
			数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比
生産量	ヘリウムガス	千m ³	7,041	101%	6,988	99%	7,074	101%	6,625	94%	5,919	89%
	液体ヘリウム	千kg	3,336	88%	2,990	90%	2,814	94%	2,458	87%	2,167	88%
	合計(ガス換算)	千m ³	9,674	97%	9,348	97%	9,294	99%	8,565	92%	7,630	89%
販売量	ヘリウムガス	千m ³	6,997	99%	7,677	110%	7,853	102%	7,059	90%	7,137	101%
	液体ヘリウム(ガス換算)	千m ³	3,021	95%	2,509	83%	2,526	101%	2,101	83%	1,883	90%
	合計	千m ³	10,018	98%	10,186	102%	10,380	102%	9,161	88%	9,021	98%

2. ヘリウム用途別販売構成比

液・ガス区分	用途区分	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
ヘリウムガス	光ファイバー	20%	19%	19%	19%	14%
	分析	11%	9%	9%	9%	9%
	リークテスト	17%	17%	18%	17%	16%
	溶接	10%	12%	11%	10%	12%
	バルーン・飛行船	3%	3%	3%	3%	3%
	宇宙産業	0%	1%	1%	0%	1%
	半導体	13%	18%	18%	21%	22%
	低温工学	2%	2%	1%	2%	2%
	MRI (NMR)	2%	2%	1%	1%	2%
	その他	22%	16%	18%	17%	20%
	合計	100%	100%	100%	100%	100%
液体ヘリウム	光ファイバー	0%	0%	0%	0%	0%
	分析	1%	1%	1%	1%	2%
	リークテスト	0%	0%	0%	0%	0%
	溶接	0%	0%	1%	1%	1%
	バルーン・飛行船	0%	0%	0%	0%	0%
	宇宙産業	4%	3%	1%	4%	0%
	半導体	8%	6%	4%	3%	3%
	低温工学	14%	13%	15%	16%	19%
	MRI (NMR)	71%	75%	73%	70%	70%
	その他	2%	2%	6%	4%	3%
	合計	100%	100%	100%	100%	100%