

2017年～2021年 ヘリウム生産・販売実績表

5年間(2017年～2021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	2017年		2018年		2019年		2020年		2021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	6,988	99%	7,074	101%	6,625	94%	5,919	89%	6,338	107%
	液体ヘリウム	千kg	2,990	90%	2,814	94%	2,458	87%	2,167	88%	2,072	96%
	合計(ガス換算)	千m ³	9,348	97%	9,294	99%	8,565	92%	7,630	89%	7,974	105%
販売量	ヘリウムガス	千m ³	7,677	110%	7,853	102%	7,059	90%	7,137	101%	6,660	93%
	液体ヘリウム(ガス換算)	千m ³	2,509	83%	2,526	101%	2,101	83%	1,883	90%	2,667	142%
	合計	千m ³	10,186	102%	10,380	102%	9,161	88%	9,021	98%	9,328	103%

2. ヘリウム用途別販売構成比

液・ガス区分	用途区分	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
ヘリウムガス	光ファイバー	19%	19%	19%	14%	13%
	分析	9%	9%	9%	9%	9%
	リークテスト	17%	18%	17%	16%	17%
	溶接	12%	11%	10%	12%	12%
	バルーン・飛行船	3%	3%	3%	3%	3%
	宇宙産業	1%	1%	0%	1%	1%
	半導体	18%	18%	21%	22%	23%
	低温工学	2%	1%	2%	2%	1%
	MRI (NMR)	2%	1%	1%	2%	1%
	その他	16%	18%	17%	20%	20%
	合計		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%	2%	1%
	リークテスト	0%	0%	0%	0%	1%
	溶接	0%	1%	1%	1%	2%
	バルーン・飛行船	0%	0%	0%	0%	1%
	宇宙産業	3%	1%	4%	0%	1%
	半導体	6%	4%	3%	3%	2%
	低温工学	13%	15%	16%	19%	15%
	MRI (NMR)	75%	73%	70%	70%	52%
	その他	2%	6%	4%	3%	24%
	合計		100%	100%	100%	100%