

2019年～2023年 ヘリウム生産・販売実績表

5年間(2019年～2023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	2019年		2020年		2021年		2022年		2023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	6,625	94%	5,919	89%	6,338	107%	5,931	94%	5,023	85%
	液体ヘリウム	千kg	2,458	87%	2,167	88%	2,072	96%	1,909	92%	1,887	99%
	合計(ガス換算)	千m ³	8,565	92%	7,630	89%	7,974	105%	7,438	93%	6,512	88%
販売量	ヘリウムガス	千m ³	7,059	90%	7,137	101%	6,660	93%	6,059	91%	4,959	82%
	液体ヘリウム(ガス換算)	千m ³	2,101	83%	1,883	90%	2,667	142%	2,203	83%	1,699	77%
	合計	千m ³	9,161	88%	9,021	98%	9,328	103%	8,262	89%	6,659	81%

2. ヘリウム用途別販売構成比

液・ガス区分	用途区分	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
ヘリウムガス	光ファイバー	19%	14%	13%	15%	17%
	分析	9%	9%	9%	11%	15%
	リークテスト	17%	16%	17%	14%	14%
	溶接	10%	12%	12%	11%	10%
	バルーン・飛行船	3%	3%	3%	1%	1%
	宇宙産業	0%	1%	1%	0%	1%
	半導体	21%	22%	23%	26%	27%
	低温工学	2%	2%	1%	1%	1%
	MRI (NMR)	1%	2%	1%	1%	0%
	その他	17%	20%	20%	20%	14%
	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%	2%	1%	1%	1%
	リークテスト	0%	0%	1%	1%	0%
	溶接	1%	1%	2%	3%	3%
	バルーン・飛行船	0%	0%	1%	0%	0%
	宇宙産業	4%	0%	1%	1%	0%
	半導体	3%	3%	2%	6%	8%
	低温工学	16%	19%	15%	6%	13%
	MRI (NMR)	70%	70%	52%	65%	69%
	その他	4%	3%	24%	17%	6%
	合計		100%	100%	100%	100%