

ヘリウム生産・販売実績一覧表  
5年間(2007年~2011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	2007年		2008年		2009年		2010年		2011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 <sup>3</sup>	10,336	105%	10,118	98%	8,906	88%	9,736	109%	9,314	96%
	液体ヘリウム	千kg	5,960	95%	5,416	91%	5,040	93%	5,350	106%	5,295	99%
	合計(ガス換算)	千m <sup>3</sup>	15,038	101%	14,391	96%	12,883	90%	13,957	108%	13,491	97%
販 売 量	ヘリウムガス	千m <sup>3</sup>	10,717	105%	10,856	101%	9,281	85%	9,566	103%	8,532	89%
	液体ヘリウム(ガス換算)	千m <sup>3</sup>	5,148	81%	4,477	87%	4,003	89%	4,312	108%	3,743	87%
	合 計	千m <sup>3</sup>	15,865	96%	15,333	97%	13,283	87%	13,878	104%	12,274	88%

2. ヘリウム用途別販売構成比

液・ガス 区 分	用 途 区 分	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
ヘ リ ウ ム ガ ス	光ファイバー	22%	25%	25%	24%	25%
	分析	8%	9%	8%	11%	11%
	リークテスト	13%	12%	10%	12%	14%
	溶接	11%	10%	8%	7%	6%
	バルーン・飛行船	6%	4%	6%	5%	4%
	半導体	21%	19%	19%	22%	22%
	低温工学	3%	3%	2%	3%	2%
	その他	16%	18%	22%	17%	16%
	合 計		100%	100%	100%	100%
液 体 ヘ リ ウ ム	低温工学	19%	18%	14%	13%	16%
	MRI(NMR)	67%	75%	83%	83%	79%
	その他	14%	7%	3%	4%	5%
	合 計		100%	100%	100%	100%