

米国における放射線利用の経済規模

第29回原子力委員会
資料第1-3号

- 放射線同位体を用いた技術の産業への応用(放射線利用)は、1995年の時点で3000億ドル以上の経済効果をもたらし、400万人の雇用を生み出している。
- 放射線利用分野は広く産業に影響を与えており、その経済効果や雇用への影響は、エネルギー利用分野の影響を大きく上回る。

米国の産業における核エネルギーや放射性同位体を用いた技術による売上高や雇用(1995年)

産業	売上高(100万\$)			雇用(件数)		
	原子力産業	放射性同位体	総計	原子力産業	放射性同位体	総計
家畜や関連生産物	53	1,753	1,806	366	15,221	15,587
鉄鉱、鉱業	23	981	1,004	103	5,532	5,635
建築保守、修理	4,742	5,062	9,804	36,199	48,633	84,832
材木、木製品	233	2,531	2,764	1,989	27,211	29,200
製紙、関連商品	243	4,825	5,067	1,029	25,795	26,825
化学薬品や化学製品	756	9,491	10,247	2,673	42,277	44,950
ゴムやプラスチック製品	303	6,802	7,105	2,343	66,213	68,555
素材鉄、スチール加工	495	7,118	7,614	2,390	43,239	45,630
暖房装置、金属製品	289	1,534	1,823	2,562	17,119	19,682
エンジン、タービン	623	1,028	1,651	2,761	5,747	8,508
一般産業機械	180	1,840	2,020	1,299	16,727	18,026
通信機器	255	3,322	3,577	2,179	35,754	37,933
運輸、倉庫	3,615	10,915	14,530	34,536	131,300	165,836
電気、ガス、衛生サービス	40,756	13,620	54,376	118,586	49,918	168,505
販売と小売り	1,428	11,705	13,133	23,910	246,888	270,798
金融、保険	1,437	5,695	7,131	14,096	70,384	84,480
ホテル、サービス	204	2,373	2,577	4,290	62,758	67,048
ビジネスサービス	1,903	15,819	17,722	24,181	253,116	277,297
健康、教育、非営利	147	47,546	47,693	2,657	1,081,805	1,084,462
全産業 ※	\$90,151	\$330,739	\$420,890	442,406	3,953,461	4,395,866

※全産業には個々にリストアップされていないすべての産業を含む