

# 海外科學統計 (出定, Wirtschaft und Wissenschaft, P.19~22, Nr. 4, 1969)

西獨의科學振興費(1948~1968)

(Mill. D.M)

年 度	公共行政機關使用額							經濟界使用額				
	合 計	明			細			合 計	明			科 附 學 寄 金
		聯 邦 政 府			마 畫 살 基 計 金	州 政 府	地 治 方 團 自 體		產 業 界 自 體 使 用 額			
		非國防 研究費	國 防 研究費	小 計					企 業 體 內 使 用 額	協 會 內 研 究 開 發 費	小 計	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1948/49	641	30	—	30	—	583	28	211	.	.	200	11
1950	440	44	—	44	—	375	21	215	.	.	200	15
1951	504	51	—	51	—	423	30	225	.	.	200	25
1952	638	50	—	50	—	561	27	330	.	.	300	30
1953	764	79	—	79	—	649	36	431	.	.	400	31
1954	841	92	—	92	—	715	34	434	.	.	400	34
1955	935	102	1	103	—	791	41	638	.	.	600	38
1956	1156	162	9	171	—	940	45	842	756	42	798	44
1957	1143	305	32	227	—	1043	63	997	306	42	948	49
1958	1759	428	114	542	—	1161	56	1112	1001	60	1061	51
1959	2010	490	156	646	—	1300	64	1419	1306	60	1366	53
1960	1833	432	183	615	—	1178	29	1628	1508	61	1569	59
1961	2775	638	381	1064	.	1645	66	1951	1811	62	1873	78
1962	3428	970	410	1380	12	1967	69	2255	2058	92	2150	105
1963	4201	1141	548	1689	22	2419	71	2822	2572	98	2670	152
1964	5179	1393	649	2042	4	3055	78	3463	3197	82	3297	184
1965	6083	1518	703	2231	3	3761	88	4286	3970	90	4060	226
1966	6655	1943	761	2704 <sup>2)</sup>	6	3824	121	4730 <sup>3)</sup>	.	.	4500	230
1967	7580	2457	969	3426	14	4061	79	5047	4717	90	4807	240
1968	8108	2554	985	3539	6	4495	68	5500 <sup>3)</sup>	.	.	5250	250
. .	56,962	14,924	5,901	20,835	67	34,946	1,114	38,536	.	.	36,631	1,905

## 西獨의科學진흥비와研究개발비

年 度	國 民 總 生 產		公共行政機關使用額				경 제 계 사 용 액				合 計			
			科學 振興費		그중의 연구 개발비		科學 진흥비		그중의 연구 개발비		科學 진흥비		그중의 연구 개발비	
	금 액	1961= 100	금 액	1961= 100	금 액	1961= 100	금 액	1961= 100	금 액	1961= 100	금 액	1961= 100	금 액	1961= 100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1961	326200	100	2775	100	1748	100	1951	100	1873	100	4726	100	3621	100
1962	354500	108	3428	124	2159	124	2255	116	2150	115	5683	120	4309	119
1963	377600	116	4201	151	2646	151	2822	145	2670	143	7023	149	5316	147
1964	413800	127	5179	187	3262	187	3463	177	3279	175	8642	183	6541	181
1965	452700	139	6083	219	3617	207	4286	220	4060	217	10369	219	7677	212
1966	480800	147	6655	240	3957	226	4730 <sup>3)</sup>	242	4500 <sup>3)</sup>	240	11385	241	8457	234
1967	485100	149	7580	273	4605	263	5047	259	4807	257	12627	267	9412	260
1968	528800	162	8108	292	4926	282	5500 <sup>3)</sup>	282	5205 <sup>3)</sup>	280	13608	288	10176	281

西獨의 國民總生産(GNP)에 對한 科學진흥비 및 연구개발비의 比率

(Mi.H. DM)

年 度	國民 總 生 產	公共政府機關使用額				경 제 사 용 액				합			
		과학 진흥비		그중의 연구개발비		과학 진흥비		그중의 연구개발비		과학 진흥비		그중의 연구개발비	
		금액	GNP에 對한 %	금액	GNP에 對한 %	금액	GNP에 對한 %	금액	GNP에 對한 %	금액	GNP에 對한 %	금액	GNP에 對한 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1961	326200	2775	0.85	1748	0.54	1951	0.60	1873	0.57	4726	1.45	3621	1.11
1962	354500	3428	0.97	2159	0.61	2255	0.64	2150	0.60	5683	1.60	4309	1.22
1963	377600	4201	1.11	2646	0.70	2822	0.75	2670	0.70	7023	1.86	5312	1.41
1964	413800	5179	1.25	3262	0.79	3463	0.84	3279	0.79	8642	2.09	6541	1.58
1965	452700	6083	1.34	3617	0.80	4286	0.95	4060	0.90	10369	2.29	7677	1.69
1966	480800	6655	1.38	3957	0.82	4730 <sup>b)</sup>	0.98	4500 <sup>b)</sup>	0.93	11385	2.37	8457	1.76
1967	485100	7580	1.56	4605	0.95	5047	1.04	4807	0.99	12627	2.60	9412	1.94
1968	528800	8108	1.53	4926	0.93	5500 <sup>b)</sup>	1.04	5250 <sup>b)</sup>	0.99	13608	2.57	10176	1.92

西獨科學진흥비의 GNP, 人口, 勞動人口 및 公共기관의 總豫算額에 對한 比率

금액 및 比率의 기준	年 度	公共行政기관 사용액				경 제 계 사 용 액			합 計
		비국방 연구비	국 방 연구비	小 計	그중의 연구 개발비	순연구 개발비	기부금 회 사 용 액	小 計	
		1	2	3	4	5	6	7	
과학진흥비 (Mi.H. DM)	1963	3653	548	4201	2646	2670	152	2822	7023
	1964	4532	649	5179	3262	3279	184	2463	8602
	1965	5380	703	6083	3617	4060	426	4286	10369
	1967	6611	969	7582	4605	4807	240	5047	12627
GNP에 對한 %	1963	0.97	0.14	1.11	0.70	0.70	0.04	0.75	1.86
	1964	1.07	0.16	1.25	0.79	0.79	0.04	0.84	2.09
	1965	1.19	0.15	1.34	0.80	0.90	0.05	0.95	2.29
	1967	1.36	0.20	1.56	0.95	0.99	0.05	1.04	2.60
人口 1人當使用額(DM)	1963	63.43	9.52	72.95	45.95	46.36	2.64	49.00	121.95
	1964	77.75	11.14	88.89	55.98	56.28	3.15	59.43	148.32
	1965	91.17	11.91	103.08	61.29	68.80	3.83	72.63	175.71
	1967	110.42	16.18	126.60	76.91	80.29	4.01	84.30	210.90
勞動人口 1人當使用額(DM)	1963	134.97	20.24	155.21	97.76	93.65	5.61	104.26	259.47
	1964	167.16	23.95	191.11	120.37	120.99	6.79	127.78	318.89
	1965	198.52	25.94	224.46	133.47	149.82	8.34	158.16	382.62
	1967	250.45	36.71	287.15	174.45	182.10	9.09	191.20	478.35
公共機關總豫算額에 對한 %	1963	3.0	0.4	3.4	2.2	×	×	×	×
	1964	3.3	0.5	3.8	2.4	×	×	×	×
	1965	3.6	0.5	4.1	2.4	×	×	×	×
	1967	4.0	0.6	4.6	2.8	×	×	×	×