

日本 타이어 産業의 長期展望

EXXON CHEMICAL

◇…本資料는 1980年 日本 Exxon Chemical에서 日本 타이어 産業에 對한 長期展望(1980~…◇
 ◇…1990)을 調査 推定한 것으로, 本調査에서는 타이어 産業뿐만 아니라 同産業과 가장 聯…◇
 ◇…關性이 깊은 自動車産業 등을 調査分析하였다. 특히 여기서는 自動車 및 自轉車 타이어…◇
 ◇…産業을 長期的으로 檢討해 볼 수 있는 重要한 資料만을 拔萃한 것이다. <編輯者註>……◇

1. 日本 自動車 保有臺數 推移

(單位: 1,000臺)

車 種		年 度		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
乘 用 車	트럭			21280	22667	24020	25310	26540	27720	30000	34570
大 型 트럭				1668	1797	1870	1980	2080	2170	2310	2520
小 型 트럭				7071	7276	7620	7885	8120	8325	8660	9640
輕 트럭				3613	3980	4240	4490	4730	4960	5280	5770
	計			12352	13053	13730	14355	14930	15455	16250	17930
버 스											
大 型 버 스				104	106	110	110	110	115	115	125
小 型 버 스				123	123	120	125	130	130	135	145
	計			227	229	230	235	240	245	250	270
合 計				33859	35949	37980	39900	41710	43420	46500	52770
모 터 사이클				10687	11310	11890	12300	12710	13130	13800	14580

註: ① 車輛保有臺數는 年度末基準 ② 三輪車는 極少數로 除外 ③ 大·小型 트럭에는 特殊用 트럭도 包含.
 ※ 1978, 1979年度는 實績, 1980年은 推定, 1981年 以後는 豫測值이다. (以下同)

2. 日本 自動車 生産量 推移

(單位: 1,000臺)

車 種		年 度		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
乘 用 車	트럭			5976	6475	7080	6920	7040	7140	7250	7370
大 型 트럭				701	789	810	800	820	840	870	940
小 型 트럭				1942	1960	2150	2140	2230	2315	2500	2750
輕 트럭				594	750	890	900	950	975	990	1050
	計			3237	3499	3850	3840	4000	4130	4360	4740

버 스									
大 型 버 스	15	16	20	20	20	20	25	35	
小 型 버 스	41	47	50	50	50	60	65	75	
計	56	63	70	70	70	80	90	110	
合 計	9269	10037	11000	10830	11110	11350	11700	12220	
모 터 사 이 클	5987	5500	5810	6140	6490	6860	7660	9780	
自 轉 車	5869	6268	6780	6910	7050	7080	7370	8140	

註: KD 輸出도 包含(단, 自轉車 除外)

3. 自動車 國內 需要量 推移

(單位: 1,000臺)

車 種	年 度	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
乘 用 車	트 리	2857	3037	3140	3150	3280	3410	3500	3800
大 型 트 리		386	491	480	485	500	510	520	550
小 型 트 리		794	769	810	815	840	855	870	950
輕 트 리		529	693	830	840	890	910	920	970
計		1709	1953	2120	2140	2230	2275	2310	2470
버 스									
大 型 버 스		10	10	10	10	10	10	15	20
小 型 버 스		16	16	20	20	20	20	25	30
計		26	26	30	30	30	30	40	50
合 計		4592	5016	5290	5320	5540	5720	5850	6320

※ 78~79年은 新車登錄臺數 基準

4. 自動車 輸出實績 및 推移(KD 包含)

(單位: 1,000臺)

車 種	年 度	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
乘 用 車	트 리	3042	3383	3940	3770	3760	3730	3750	3870
大 型 트 리		315	298	330	315	320	330	350	390
小 型 트 리		1148	1191	1340	1325	1390	1460	1630	1800
輕 트 리		65	57	60	60	60	65	70	80
計		1528	1546	1730	1700	1770	1855	2050	2270
버 스									
大 型 버 스		5	6	10	10	10	10	10	15
小 型 버 스		26	31	30	30	30	35	40	45
計		31	37	40	40	40	45	50	60
合 計		4601	4966	5710	5510	5570	5630	5850	6200
모 터 사 이 클		3749	3774	4000	4240	4490	4760	5350	6830
自 轉 車*		640	570	740	750	770	780	820	900

* KD 除外

5. 乘用車用 타이어 生産・出荷・在庫 推移

(單位：1,000本)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	57075	61807	62318	64292	65505	66588	57832	10735
出荷量								
總出荷量	56802	62178	62318	64292	65505	66588	67832	70736
輸入量	1490	2893	3207	3827	4229	4790	5565	6127
計	58292	65071	65525	68119	69734	71378	73396	76863
輸出量	5097	5902	6790	7270	7520	7790	8340	9210
國內需要								
新車用：內需	29723	31185	33550	32377	32766	32996	32942	33092
輸入	423	1421	1766	2067	2278	2484	2865	2878
計	30146	32606	35316	34444	35043	35479	35806	35970
交換用：內需	21982	25091	21978	24644	25220	25802	26550	28434
輸入	1058	1421	1441	1760	1951	2306	2700	3250
計	23040	26512	23420	26405	27170	28108	29250	31683
年末在庫	2571	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
再生타이어	570	620	601	677	697	721	758	812

※ 總出荷量=新車用+交換用+輸出用

6. 乘用車用 Radial 타이어 生産 및 比率 推移

(單位：1,000本, %)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	31334	37270	38649	41472	45482	45855	50051	55855
Radial 比率	54.9	60.3	62.0	64.5	66.4	68.5	73.8	79.0
出荷量								
總出荷量	30832	36986	38649	41472	43482	45855	50051	55855
輸出	3150	4066	4753	5162	5414	5843	7089	8289
內需								
新車用	16823	19647	21808	22017	22936	23757	24377	24819
交換用	10859	13273	12088	14294	15132	16255	18585	22747
Radial 比率								
總出荷量	54.3	59.5	62.0	64.5	66.4	68.9	73.8	79.0
輸出	61.8	68.9	70.0	71.0	72.0	75.0	85.0	90.0
新車用	56.6	63.0	65.0	68.0	70.0	72.0	74.0	75.0
交換用	49.4	52.9	55.0	58.0	60.0	63.0	70.0	80.0

7. 乘用車用 Tubeless 타이어 生産 및 比率 推移

(單位：1,000本, %)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	44090	50187	51528	54010	56292	58401	61445	65818
Tubeless 比率	78.3	81.2	82.7	84.0	85.9	87.7	90.6	93.0

出 荷 量	44295	50411	51528	54010	56292	58401	61445	65818
總 出 荷 量	2737	3476	4074	4507	4888	5453	6255	7368
輸 出 內 需								
新 車 用	25621	28067	30531	29787	30472	31016	31295	31438
交 換 用	15937	18868	16923	19715	20932	21932	23895	27012
Tubeless 比 率								
總 出 荷 量	78.0	81.1	82.7	84.0	85.9	87.7	90.6	93.0
輸 出	53.7	58.9	60.0	62.0	65.0	70.0	75.0	80.0
新 車 用	86.2	90.0	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	95.0
交 換 用	72.5	75.2	77.0	80.0	83.0	85.0	90.0	95.0

8. 乘用車用 튜브 生産・出荷・在庫 推移

(單位：1,000枚)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生 産 量	13346	12462	12647	12125	11415	10400	8987	7890
出 荷 量								
總 出 荷 量	9744	8821	8801	8420	7723	6859	5758	5016
輸 出 內 需	3351	3463	3802	3868	3685	3272	2919	2579
新 車 用	4102	3118	3020	2590	2294	1980	1647	1655
交 換 用	2291	2240	1979	1962	1744	1607	1192	782
年 末 在 庫	1082	903	903	903	903	903	903	903
輸 入 量	94	212	220	220	220	220	220	220

註：① 生産量과 出荷量에 差異가 있는 것은 乘用車用 튜브가 小型트럭用으로도 사용되기 때문이다.

② 輸入量에는 商業用 車輛과 모터사이클用 튜브가 약간 包含되었음.

9. 트럭·버스用 타이어 生産・出荷・在庫 推移

(單位：1,000本)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生 産 量	7620	8851	8941	9533	9806	10211	10585	11283
出 荷 量								
總 出 荷 量	7621	8907	8941	9533	9806	10210	10586	11283
輸 出 內 需	3515	3710	4500	4570	4750	4940	5140	5670
新 車 用	978	1201	1333	1305	1364	1468	1575	1845
交 換 用	3128	3996	3108	3658	3692	3802	3871	3768
年 末 在 庫	260	204	204	204	204	204	204	204
再 生 타 이 어	1310	1440	1092	1353	1436	1553	1659	2029

10. 트럭·버스용 Radial 타이어 生産 및 比率 推移

(單位: 1,000本, %)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	2589	2990	3316	3685	3990	4356	5025	6406
Radial 比率	34.0	33.8	37.1	38.7	40.7	42.7	47.5	56.8
出荷量								
總出荷量	2463	2991	3316	3685	3989	4358	5025	6407
輸出	1611	1756	2250	2376	2565	2766	3084	3969
內需								
新車用	13	18	40	65	95	147	315	554
交換用	839	1217	1026	1244	1329	1445	1626	1884
Radial 比率								
總出荷量	32.3	33.6	37.1	38.7	40.7	42.7	47.5	56.8
輸出	45.8	47.4	50.0	52.0	54.0	56.0	60.0	70.0
新車用	1.3	1.5	3.0	5.0	7.0	10.0	20.0	30.0
交換用	28.0	31.1	33.0	34.0	36.0	38.0	42.0	50.0

11. 트럭·버스용 Tubeless 타이어 生産 및 比率 推移

(單位: 1,000本, %)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	626	655	691	911	1037	1225	1727	2536
Tubeless 比率	8.2	7.4	7.7	9.6	10.6	12.0	16.3	22.5
出荷量								
總出荷量	625	653	691	912	1038	1224	1727	2537
輸出	623	651	675	868	950	1037	1182	1418
內需								
新車用	0	0	0	7	14	73	158	554
交換用	2	2	16	37	74	114	387	565
Tubeless 比率								
總出荷量	8.2	7.3	7.7	9.6	10.6	12.0	16.3	22.5
輸出	17.7	17.6	15.0	19.0	20.0	21.0	23.0	25.0
新車用	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	5.0	10.0	30.0
交換用	0.1	0.1	0.5	1.0	2.0	3.0	10.0	15.0

12. 트럭·버스용 튜브 生産·出荷·在庫 推移

(單位: 1,000枚)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	5582	6063	6568	6642	6793	6475	6970	7114
出荷量								
總出荷量	5574	6914	6560	6642	6793	6965	6970	7115
輸出	2893	3867	3825	3702	3800	3903	3958	4253
內需								
新車用	978	1201	1333	1298	1350	1395	1418	1292
交換用	1703	1846	1402	1642	1643	1677	1594	1570
年末在庫	359	308	308	308	308	308	308	308

13. 모터사이클용 타이어 生産·出荷·在庫 推移

(單位: 1,000本)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	12078	10816	11598	11870	12242	12616	13310	15276
出荷量								
總出荷量	12160	10845	11598	11870	12242	12616	13310	15276
輸出	1368	1129	1440	1370	1300	1230	1110	1000
內需								
新車用	8826	7478	7780	8040	8400	8760	9440	11360
交換用	1966	2238	2378	2460	2542	2626	2760	2916
年末在庫	638	609	609	609	609	609	609	609

14. 모터사이클용 Tubeless 타이어 生産·比率 推移

(單位: 1,000本, %)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生産量	114	157	233	440	665	841	1248	2168
Tubeless 比率	0.9	1.4	2.0	3.7	5.4	6.7	9.4	14.2
出荷量								
總出荷量	115	157	233	441	665	842	1249	2169
輸出	0	0	0	14	26	62	167	400
內需								
新車用	115	157	233	402	588	701	944	1477
交換用	0	0	0	25	51	79	138	292
Tubeless 比率								
總出荷量	0.9	1.4	2.0	3.7	5.4	6.7	9.4	14.2
輸出	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	5.0	15.0	40.0
新車用	1.3	2.1	3.0	5.0	7.0	8.0	10.0	13.0
交換用	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	5.0	10.0

15. 모터사이클用 튜브 生産・出荷・在庫 推移

(單位：1,000枚)

			1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生 産 量	出 荷 量	總 出 荷 量	14531	11791	12373	12379	12469	12593	12722	13003
		輸 出 需 要	2549	1879	2448	2306	2166	1986	1604	1020
年 末 在 庫	新 車 用 交 換 用	新 車 用	8826	7478	7547	7638	7812	8059	8496	9883
		交 換 用	3046	2526	2378	2435	2491	2547	2622	2100
年 末 在 庫			1121	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029

16. 自轉車用 타이어 生産・出荷・在庫 推移

(單位：1,000本)

			1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生 産 量	出 荷 量	總 出 荷 量	20665	22636	26020	26040	26100	25940	26110	27070
		輸 入 需 要	3263	4902	5330	5560	5800	6060	6580	7730
年 末 在 庫	新 車 用 交 換 用	新 車 用	11738	12536	13560	13820	14100	14160	14740	16280
		交 換 用	8127	11966	12680	12930	13190	13460	14000	15460
年 末 在 庫			1413	622	622	622	622	622	622	622

17. 自轉車用 튜브 生産・出荷・在庫 推移

(單位：1,000枚)

			1978	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1990
生 産 量	出 荷 量	總 出 荷 量	18519	18702	20682	20496	20342	20104	19993	20900
		輸 入 需 要	7068	8684	8880	9310	9760	10100	10920	12370
年 末 在 庫	新 車 用 交 換 用	新 車 用	11738	12536	13560	13820	14100	14160	14740	16280
		交 換 用	11057	13301	12680	12930	13190	13460	14000	15460
年 末 在 庫			1841	840	840	840	840	840	840	840