

2004年 3月 3日

## 光産業の国内生産額

財団法人 光産業技術振興協会

(単位: 百万円, %)

項目	2002年度実績	成長率	2003年度見込み	成長率	2004年度予測	成長率
光伝送機器・装置	240,269	41.1	238,142	0.9	248,610	4.4
幹線系 (MUXを含む)	118,476	54.5	96,442	18.6	93,861	2.7
メトロ系	18,973	46.8	23,261	22.6	25,724	10.6
加入者系	39,410	64.2	54,407	38.1	41,971	22.9
光LAN, 光無線LAN	28,783	32.6	28,047	2.6	46,037	64.1
映像伝送 (CATV, CCTV等)	22,539	29.5	23,121	2.6	22,649	2.0
光ファイバ増幅器	11,768	65.0	12,584	6.9	18,078	43.7
その他	320	77.8	280	12.5	290	3.6
光ディスク	994,435	12.7	962,506	3.2	993,354	3.2
光ディスク装置	870,027	14.9	838,362	3.6	857,531	2.3
再生専用型 (CD, MD, DVD)	547,588	8.7	511,621	6.6	522,950	2.2
記録型 (MD, MO, CD, DVD)	314,851	28.4	318,768	1.2	326,730	2.5
光ディスクライブラリ	7,588	9.7	7,973	5.1	7,851	1.5
光ディスク媒体	71,544	0.4	79,196	10.7	88,648	11.9
追記型 (CD, DVD)	33,901	8.7	37,962	12.0	40,997	8.0
書換型 (MD, MO, CD, DVD)	37,643	10.2	41,234	9.5	47,651	15.6
その他 (光ヘッド, 製造・検査装置)	52,864	1.7	44,948	15.0	47,175	5.0
入出力装置	1,372,614	7.5	1,525,330	11.1	1,588,019	4.1
光学式プリンタ	158,799	17.8	121,410	23.5	106,950	11.9
デジタル複合機 (FAX, コピー, MFP)	337,780	12.0	313,709	7.1	306,021	2.5
バーコードリーダ	26,959	21.9	27,141	0.7	29,395	8.3
イメージスキャナ	54,559	8.5	55,740	2.2	56,182	0.8
デジタルカメラ	391,455	25.0	616,284	57.4	709,931	15.2
デジタルビデオカメラ	403,062	37.1	391,046	3.0	379,540	2.9
ディスプレイ装置	837,845	38.5	1,043,256	24.5	1,430,492	37.1
フラットパネルディスプレイ	530,778	64.2	747,856	40.9	1,131,708	51.3
LCD	259,710	62.2	329,768	27.0	526,902	59.8
PDP	268,625	66.3	413,435	53.9	600,185	45.2
その他 (LED)	2,443	59.7	4,653	90.5	4,621	0.7
プロジェクションディスプレイ	294,717	11.6	281,037	4.6	281,804	0.3
その他 (ウェアラブル型等)	218	80.8	80	63.3	30	62.5
大型ディスプレイ装置 (60型以上)	12,132	26.2	14,283	17.7	16,950	18.7
レーザ応用生産装置	177,439	22.8	203,174	14.5	235,102	15.7
炭酸ガスレーザ	41,279	9.2	49,932	21.0	53,127	6.4
固体レーザ	24,315	8.3	28,012	15.2	34,860	24.4
エキシマレーザ	111,300	26.8	124,900	12.2	146,500	17.3
その他	545	90.6	330	39.4	615	86.4
医療用レーザ装置	10,502	30.5	9,793	6.8	9,972	1.8
光センシング機器	101,621	10.0	115,210	13.4	125,845	9.2
光測定器	8,157	61.8	9,315	14.2	11,570	24.2
光ファイバ融着機	7,150	32.9	6,746	5.7	7,198	6.7
光機器・装置 小計	3,750,032	4.6	4,113,472	9.7	4,650,162	13.0
発光素子	255,412	16.6	307,656	20.5	373,804	21.5
半導体レーザ	88,730	45.0	96,237	8.5	103,623	7.7
長波長 (1.3, 1.55 μm帯)	12,027	69.8	14,969	24.5	19,648	31.3
短波長, 可視域 (0.65, 0.78, 0.83 μm帯)	72,287	29.0	78,393	8.4	81,114	3.5
励起用 (0.98, 1.48 μm帯)	4,416	77.6	2,875	34.9	2,861	0.5
気体レーザ	28,987	25.2	32,536	12.2	37,488	15.2
固体レーザ	4,670	23.3	5,580	19.5	6,850	22.8
発光ダイオード	133,025	32.7	173,303	30.3	225,843	30.3
受光素子	206,415	25.3	321,937	56.0	511,309	58.8
光伝送リンク	29,857	62.0	30,763	3.0	28,441	7.5
光ファイバ	157,428	37.2	143,518	8.8	152,650	6.4
光ファイバケーブル	153,983	36.4	140,103	9.0	148,942	6.3
イメージファイバ等	3,445	61.0	3,415	0.9	3,708	8.6
光コネクタ	15,664	55.2	15,650	0.1	17,346	10.8
光受動部品	20,865	53.8	21,816	4.6	23,114	5.9
ディスプレイ素子	1,524,155	17.3	1,860,534	22.1	2,080,771	11.8
LCD (パネル, モジュール)	1,382,073	15.3	1,628,426	17.8	1,740,978	6.9
PDP (モジュール)	128,870	69.6	212,808	65.1	306,535	44.0
EL	13,212	81.0	19,300	46.1	33,258	72.3
太陽電池 (住宅用等)	131,072	38.6	185,450	41.5	227,275	22.6
複合光素子	42,632	13.4	45,850	7.5	46,980	2.5
その他 (光回路部品・微小光学部品)	31,581	67.4	36,689	16.2	38,153	4.0
光部品 小計	2,415,081	0.3	2,969,863	23.0	3,499,843	17.8
項目	2002年度実績	成長率	2003年度見込み	成長率	2004年度予測	成長率
光製品 合計	6,165,113	2.7	7,083,335	14.9	8,150,005	15.1