光産業の全出荷額（総括表）

一般財団法人光産業技術振興協会

（各分野の集計値は　:光機器・装置と　:光部品とを単純合計したもの。単位：億円，％）

項　目	2018年度実績	成長率	2019年度実績	成長率	2020年度見込	成長率	2021年度予測
情報通信分野	4,871	▲3.3	5,059	3.9	5,468	8.1	横ばい
光伝送機器・装置	1,362	0.7	1,552	14.0	1,851	19.3	横ばい
幹線・メトロ系	649	19.7	728	12.2	989	35.9	やや減少
加入者系	378	▲9.4	425	12.4	422	▲0.7	やや増加
ルータ／スイッチ	261	▲19.9	241	▲7.7	221	▲8.3	やや増加
光ファイバ増幅器	74	10.4	158	113.5	219	38.6	横ばい
光伝送用部品	3,298	▲5.0	3,323	0.8	3,433	3.3	横ばい
光伝送リンク	553	▲31.4	381	▲31.1	347	▲8.9	横ばい
発光素子	543	▲1.3	670	23.4	781	16.6	やや増加
受光素子	179	5.9	158	▲11.7	156	▲1.3	横ばい
光受動部品	236	▲2.9	227	▲3.8	242	6.6	横ばい
光回路部品	280	▲5.7	289	3.2	270	▲6.6	横ばい
光ファイバ	1,080	10.1	1,097	1.6	1,122	2.3	横ばい
光コネクタ	272	1.1	321	18.0	335	4.4	横ばい
その他（半導体増幅素子，光IC等）	155	▲0.6	180	16.1	180	0.0	横ばい
光ファイバ融着接続機	211	▲1.4	184	▲12.8	184	0.0	横ばい
情報記録分野	7,349	▲6.5	6,428	▲12.5	5,380	▲16.3	横ばい
光ディスク	7,248	▲6.2	6,345	▲12.5	5,320	▲16.2	横ばい
光ディスク装置	6,889	▲6.0	6,042	▲12.3	5,033	▲16.7	横ばい
再生専用装置	4,689	▲5.9	3,805	▲18.9	2,925	▲23.1	横ばい
記録・再生装置	2,200	▲6.2	2,237	1.7	2,108	▲5.8	やや減少
光ディスク媒体	359	▲10.3	303	▲15.6	287	▲5.3	やや減少
半導体レーザ	101	▲23.5	83	▲17.8	60	▲27.7	横ばい
入出力分野	33,733	▲8.1	33,289	▲1.3	29,080	▲12.6	やや増加
入出力装置	25,096	▲12.7	22,517	▲10.3	19,733	▲12.4	横ばい
プリンタ・複合機	7,164	▲1.0	6,924	▲3.4	6,348	▲8.3	やや増加
撮像機器	9,859	▲10.3	8,604	▲12.7	6,996	▲18.7	減少
デジタルカメラ・デジタルビデオカメラ	8,211	▲13.0	6,721	▲18.1	5,333	▲20.7	減少
監視カメラ・車載カメラ	1,648	6.2	1,883	14.3	1,663	▲11.7	やや増加
カメラ付き携帯電話	7,443	▲23.2	6,258	▲15.9	5,512	▲11.9	横ばい
その他（タブレット，バーコードリーダ，イメージスキャナ，等）	630	▲23.5	731	16.0	877	20.0	横ばい
イメージセンサ（アレイ型受光素子）	8,637	8.4	10,772	24.7	9,347	▲13.2	やや増加
ディスプレイ・固体照明分野	53,079	▲5.1	50,324	▲5.2	45,393	▲9.8	横ばい
ディスプレイ装置	26,166	▲2.4	25,746	▲1.6	23,848	▲7.4	横ばい
フラットパネルディスプレイ（LCD等）	23,594	▲1.4	22,900	▲2.9	21,698	▲5.2	横ばい
プロジェクタ	2,392	▲12.7	2,650	10.8	1,970	▲25.7	横ばい
大型LEDディスプレイ装置	180	29.5	196	8.9	180	▲8.2	横ばい
ディスプレイ素子	16,320	▲12.7	14,290	▲12.4	12,460	▲12.8	横ばい
固体照明器具・ランプ	6,940	0.0	6,843	▲1.4	6,129	▲10.4	やや増加
LED照明器具	6,422	2.2	6,406	▲0.2	5,749	▲10.3	やや増加
LEDランプ（直管LEDランプを含む）	518	▲20.4	437	▲15.6	380	▲13.0	やや減少
発光ダイオード	3,653	4.1	3,445	▲5.7	2,956	▲14.2	やや増加
太陽光発電分野	22,783	▲2.4	22,035	▲3.3	22,259	1.0	やや増加
太陽光発電システム	16,374	▲1.4	15,211	▲7.1	15,423	1.4	やや増加
太陽電池セル・モジュール	6,409	▲4.9	6,824	6.5	6,836	0.2	やや増加
レーザ・光加工分野	7,629	4.5	6,823	▲10.6	6,217	▲8.9	やや増加
レーザ・光応用生産装置	6,925	5.0	6,215	▲10.3	5,588	▲10.1	やや増加
炭酸ガスレーザ	466	▲14.2	300	▲35.6	339	13.0	横ばい
固体レーザ	479	8.9	461	▲3.8	398	▲13.7	増加
ファイバレーザ	734	16.3	892	21.5	782	▲12.3	やや増加
半導体レーザ直接加工機	39	11.4	31	▲20.5	40	29.0	横ばい
エキシマレーザ	1,507	7.1	2,010	33.4	1,429	▲28.9	やや増加
ランプ・LD露光機	3,672	4.7	2,499	▲31.9	2,581	3.3	横ばい
アディティブ・マニュファクチャリング（3Dプリンタ）	28	▲9.7	22	▲21.4	19	▲13.6	横ばい
レーザ発振器	704	▲0.1	608	▲13.6	629	3.5	やや増加
センシング・計測分野	2,540	8.3	2,686	5.7	2,628	▲2.2	横ばい
光通信用測定器	119	▲3.3	139	16.8	143	2.9	横ばい
光センシング機器	2,421	9.0	2,547	5.2	2,485	▲2.4	横ばい
その他の光部品分野	1,096	▲0.6	981	▲10.5	977	▲0.4	横ばい

項　目	2018年度実績	成長率	2019年度実績	成長率	2020年度見込	成長率	2021年度予測
光機器・装置　小計	92,862	▲4.6	87,299	▲6.0	80,704	▲7.6	横ばい
光部品　小計	40,218	▲5.0	40,326	0.3	36,698	▲9.0	やや増加
合計	133,080	▲4.7	127,625	▲4.1	117,402	▲8.0	横ばい

太陽光発電分野において、システムに部品として含まれる太陽電池モジュールが重複しないよう合計した全出荷額は次の通りである。

項　目	2018年度実績	成長率	2019年度実績	成長率	2020年度見込	成長率	2021年度予測
太陽光発電分野	16,470	▲ 2.5	15,227	▲7.5	15,437	1.4	やや増加