## 光産業の国内生産額（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 | 3,892 | ▲3.5 | 3,800 | ▲2.4 | 4,114 | 8.3 | やや増加 |
| 光伝送機器・装置 | 1,181 | ▲4.8 | 1,383 | 17.1 | 1,693 | 22.4 | 横ばい |
| 幹線・メトロ系 | 628 | 17.2 | 708 | 12.7 | 973 | 37.4 | やや減少 |
| 加入者系 | 368 | ▲20.2 | 419 | 13.9 | 418 | ▲0.2 | やや増加 |
| ルータ／スイッチ | 125 | ▲34.6 | 121 | ▲3.2 | 117 | ▲3.3 | やや増加 |
| 光ファイバ増幅器 | 60 | 13.2 | 135 | 125.0 | 185 | 37.0 | 横ばい |
| 光伝送用部品 | 2,508 | ▲2.7 | 2,244 | ▲10.5 | 2,246 | 0.1 | やや増加 |
| 光伝送リンク | 307 | ▲19.8 | 100 | ▲67.4 | 86 | ▲14.0 | やや増加 |
| 発光素子 | 277 | ▲13.2 | 327 | 18.1 | 361 | 10.4 | やや増加 |
| 受光素子 | 77 | ▲34.2 | 58 | ▲24.7 | 59 | 1.7 | 横ばい |
| 光受動部品 | 217 | ▲4.8 | 203 | ▲6.5 | 212 | 4.4 | やや増加 |
| 光回路部品 | 227 | ▲4.6 | 247 | 8.8 | 217 | ▲12.1 | やや増加 |
| 光ファイバ | 1,008 | 8.7 | 937 | ▲7.0 | 957 | 2.1 | やや増加 |
| 光コネクタ | 250 | 11.6 | 211 | ▲15.6 | 191 | ▲9.5 | やや増加 |
| その他（半導体増幅素子，光IC等） | 145 | 2.1 | 161 | 11.0 | 163 | 1.2 | 横ばい |
| 光ファイバ融着接続機 | 203 | ▲5.1 | 173 | ▲14.8 | 175 | 1.2 | 横ばい |
| 情報記録分野 | 904 | ▲31.6 | 731 | ▲19.1 | 414 | ▲43.4 | 横ばい |
| 光ディスク | 877 | ▲31.6 | 706 | ▲19.5 | 392 | ▲44.5 | 横ばい |
| 半導体レーザ | 27 | ▲30.8 | 25 | ▲7.4 | 22 | ▲12.0 | 横ばい |
| 入出力分野 | 9,573 | ▲13.1 | 9,741 | 1.8 | 8,498 | ▲12.8 | 横ばい |
| 入出力装置 | 4,613 | ▲6.4 | 4,440 | ▲3.8 | 3,917 | ▲11.8 | 横ばい |
| プリンタ・複合機 | 607 | 3.8 | 779 | 28.3 | 633 | ▲18.7 | やや増加 |
| 撮像機器 | 2,608 | 30.2 | 2,304 | ▲11.7 | 1,893 | ▲17.8 | 減少 |
| デジタルカメラ・デジタルビデオカメラ | 2,279 | ▲13.0 | 1,869 | ▲18.0 | 1,530 | ▲18.1 | 減少 |
| 監視カメラ・車載カメラ | 329 | 4.1 | 435 | 32.2 | 363 | ▲16.6 | やや増加 |
| カメラ付き携帯電話 | 1,151 | ▲1.4 | 1,076 | ▲6.5 | 1,051 | ▲2.3 | やや減少 |
| 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） | 247 | 1.2 | 281 | 13.8 | 340 | 21.0 | やや増加 |
| イメージセンサ（アレイ型受光素子） | 4,960 | ▲18.4 | 5,301 | 6.9 | 4,581 | ▲13.6 | 横ばい |
| ディスプレイ・固体照明分野 | 25,692 | ▲8.9 | 22,497 | ▲12.4 | 19,732 | ▲12.3 | 横ばい |
| ディスプレイ装置 | 4,906 | ▲2.3 | 4,017 | ▲18.1 | 3,301 | ▲17.8 | やや増加 |
| フラットパネルディスプレイ（LCD等） | 4,534 | ▲2.7 | 3,661 | ▲19.3 | 2,951 | ▲19.4 | やや増加 |
| プロジェクタ | 192 | ▲13.5 | 160 | ▲16.7 | 170 | 6.3 | 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 | 13,877 | ▲16.2 | 11,819 | ▲14.8 | 10,508 | ▲11.1 | 横ばい |
| 固体照明器具・ランプ | 4,777 | 4.1 | 4,611 | ▲3.5 | 4,131 | ▲10.4 | やや増加 |
| LED照明器具 | 4,674 | 4.6 | 4,526 | ▲3.2 | 4,062 | ▲10.3 | やや増加 |
| LEDランプ（直管LEDランプを含む） | 103 | ▲13.4 | 85 | ▲17.5 | 69 | ▲18.8 | やや減少 |
| 発光ダイオード | 2,132 | 4.0 | 2,050 | ▲3.8 | 1,792 | ▲12.6 | やや増加 |
| 太陽光発電分野 | 17,535 | ▲3.8 | 16,184 | ▲7.7 | 16,324 | 0.9 | やや増加 |
| 太陽光発電システム | 16,104 | 0.2 | 14,973 | ▲7.0 | 15,237 | 1.8 | やや増加 |
| 太陽電池セル・モジュール | 1,431 | ▲33.5 | 1,211 | ▲15.4 | 1,087 | ▲10.2 | やや増加 |
| レーザ・光加工分野 | 7,031 | ▲1.6 | 6,558 | ▲6.7 | 6,002 | ▲8.5 | やや増加 |
| レーザ・光応用生産装置 | 6,346 | ▲1.6 | 5,970 | ▲5.9 | 5,391 | ▲9.7 | やや増加 |
| 炭酸ガスレーザ | 436 | ▲17.1 | 280 | ▲35.8 | 323 | 15.4 | 横ばい |
| 固体レーザ | 422 | 9.3 | 393 | ▲6.9 | 345 | ▲12.2 | 増加 |
| ファイバレーザ | 622 | 11.7 | 736 | 18.3 | 658 | ▲10.6 | やや増加 |
| 半導体レーザ直接加工機 | 36 | 5.9 | 30 | ▲16.7 | 36 | 20.0 | 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 | 3,295 | ▲6.0 | 2,499 | ▲24.2 | 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 | 685 | ▲1.7 | 588 | ▲14.2 | 611 | 3.9 | やや増加 |
| センシング・計測分野 | 2,021 | 10.3 | 2,098 | 3.8 | 2,084 | ▲0.7 | 横ばい |
| 光通信用測定器 | 109 | 0.0 | 123 | 12.8 | 131 | 6.5 | 横ばい |
| 光センシング機器 | 1,912 | 3.3 | 1,975 | 3.3 | 1,953 | ▲1.1 | 横ばい |
| その他の光部品分野 | 773 | ▲0.8 | 757 | ▲2.1 | 755 | ▲0.3 | 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 | 41,028 | ▲1.4 | 38,371 | ▲6.5 | 36,321 | ▲5.3 | やや増加 |
| 光部品　小計 | 26,393 | ▲14.7 | 23,995 | ▲9.1 | 21,602 | ▲10.0 | 横ばい |
| 合計 | 67,421 | ▲7.1 | 62,366 | ▲7.5 | 57,923 | ▲7.1 | やや増加 |

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国内生産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 | 16,200 | ▲1.0 | 14,989 | ▲7.5 | 15,251 | 1.7 | やや増加 |