

# 2019年度 国内光ケーブル需要見通し

2019年10月7日  
調査統計専門委員会

調査統計専門委員会では、本年3月に策定した2019年度の国内光ケーブル需要見通しの改訂および2023年度の需要予測を取りまとめた。

## 1. 概要

### (1) 2019年度改訂見通し

昨年に引き続き、公衆通信部門は、大手通信事業者の5G関連需要はあるものの、NTT関連の設備投資増が見込まれないことから、足元状況から当初予測比微増としたが、2018年度実績に対しては-2.6%となった。

一方、公共関連部門は、東京五輪関連や鉄道関連の需要が堅調で、2018年度実績比+9.6%と予測した。また、一般民需部門は、CATV関連の需要は継続するものの、新4K8K対応の需要はピークアウトし、当初予測比微減、2018年度実績比-8.0%と予測した。この結果、国内光ケーブル合計は当初予測比微増の6,020千kmcとし、2018年度対比では-4.5%となった。

### (2) 2023年度中期見通し

公衆通信部門は、5G、IoT関連の進展に伴うトラフィック量増加が今後進むものと想定され、それに伴い基幹網・中継網の増強需要は期待されるものの、NTT関連の新規設備投資の伸びは期待できず、2018年度実績比減と予測した。

公共関連部門は、東京五輪関連の需要終息後も、鉄道、高速道路関連の需要は継続すると見込まれて、2018年度実績比増と予測した。また、一般民需部門は、データセンター関連の需要はある程度見込まれるものの、人口減、世帯数減によりCATV関連需要の伸びは期待できず、2018年度実績比減と予測した。

結果、国内光ケーブル合計は5,750千kmcとなり、2018~2023年度までの年平均伸び率-1.8%となった。

## 2. 前提条件と主な参考指標

### (1) マクロ経済指標

メタル（銅及びアルミ）電線と同。

(2) NTT「2019年度第1四半期決算」2019年8月

(3) NTT「2018年度決算、2019年度業績予想について」2019年5月

(4) NTT「2019年度事業計画の許可申請について」2019年3月

(5) 総務省「ケーブルテレビの現状」2019年3月 情報流通行政局地域放送推進室資料

(6) 総務省「ケーブルビジョン2020+」（概要）2017年5月

(7) 総務省「ブロードバンドサービス等の契約数推移」2019年6月

### 3. 需要見通し結果

#### (1) 2019 年度見直し改訂

部門	コメント
公衆通信	大手通信事業者の5G関連需要はあるものの、全体を押し上げるには至らず、当初比増、2018年度比減。
公共関連	東京五輪関連や鉄道関連の需要が堅調で、当初比減、2018年度比増。
一般民需	CATV関連の需要は継続するものの、新4K8K対応需要はピークアウトし、当初比減、2018年度比減。
国内需要合計	公衆通信部門が当初予測より増の見通しであるが、公共関連、一般民需部門が当初減と見込まれ、当初比増、2018年度比減。

図1. 2019 年度改訂見直し

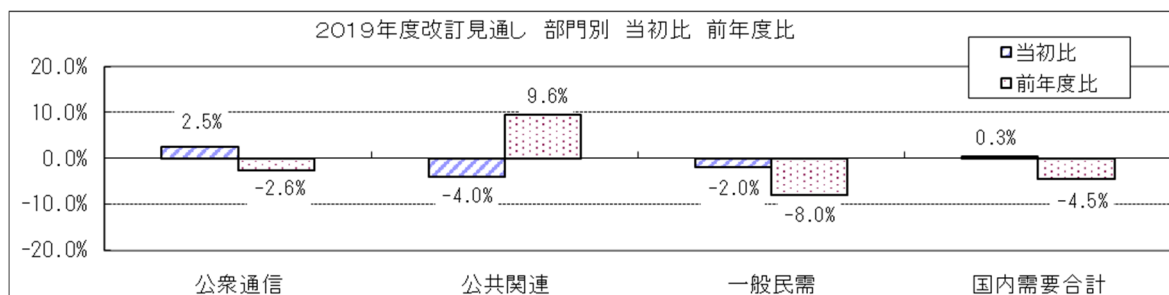
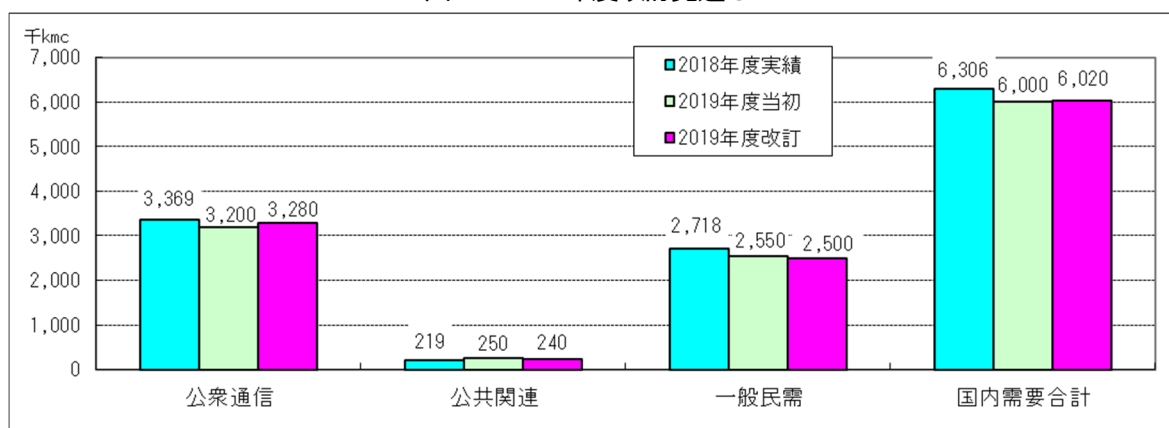


表1. 2019 年度需要見直し

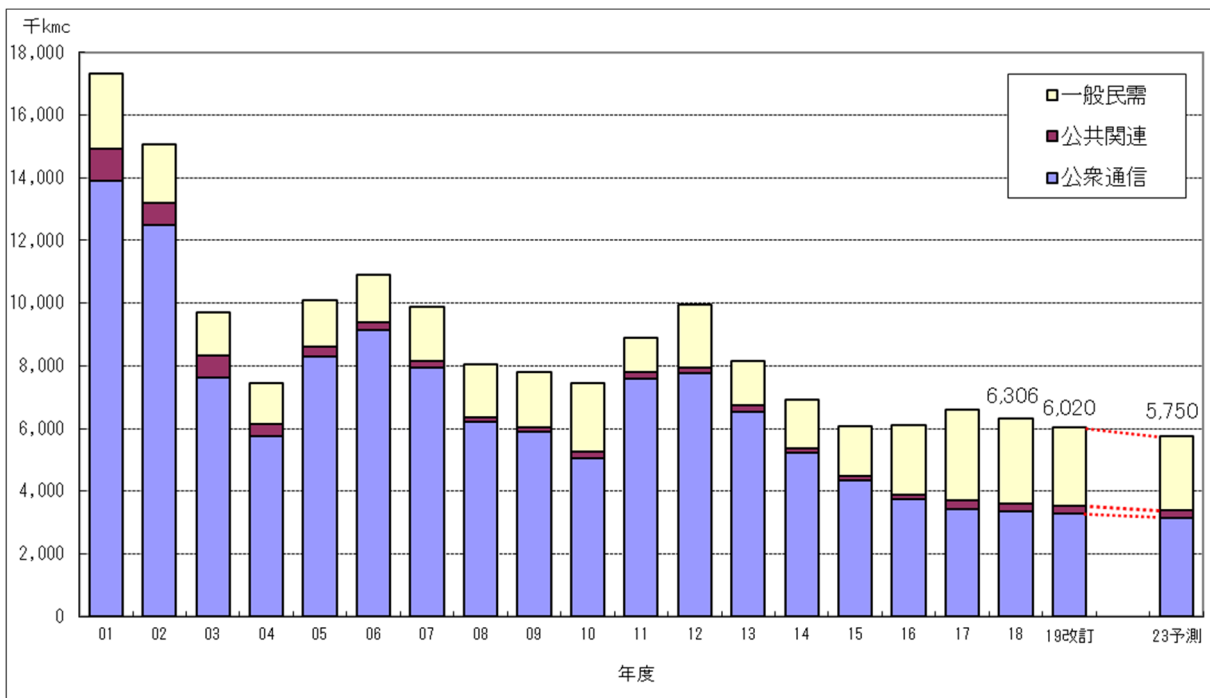
単位: 千kmc

	2018年度実績	2019年度当初	2019年度改訂	当初比	前年度比
公衆通信	3,369	3,200	3,280	2.5%	-2.6%
公共関連	219	250	240	-4.0%	9.6%
一般民需	2,718	2,550	2,500	-2.0%	-8.0%
国内需要合計	6,306	6,000	6,020	0.3%	-4.5%

(2) 2023 年度中期見通し

部 門	コ メ ン ト
公衆通信	5G、IoT関連需要の継続は見込まれるものの、新規設備投資の伸びは期待できず、2018年度比減と予測。
公共関連	東京五輪関連需要終息後も鉄道、高速道路関連の需要が継続すると見込まれ、2018年度比増と予測。
一般民需	データセンター関連需要は期待されるものの、CATV関連需要は一段落し、2018年度比減と予測。
国内需要合計	一部分野である程度の需要は見込まれるものの、公衆通信、一般民需部門で減少すると見て、2018年度比減と予測。

図2. 2023 年度中期見通し

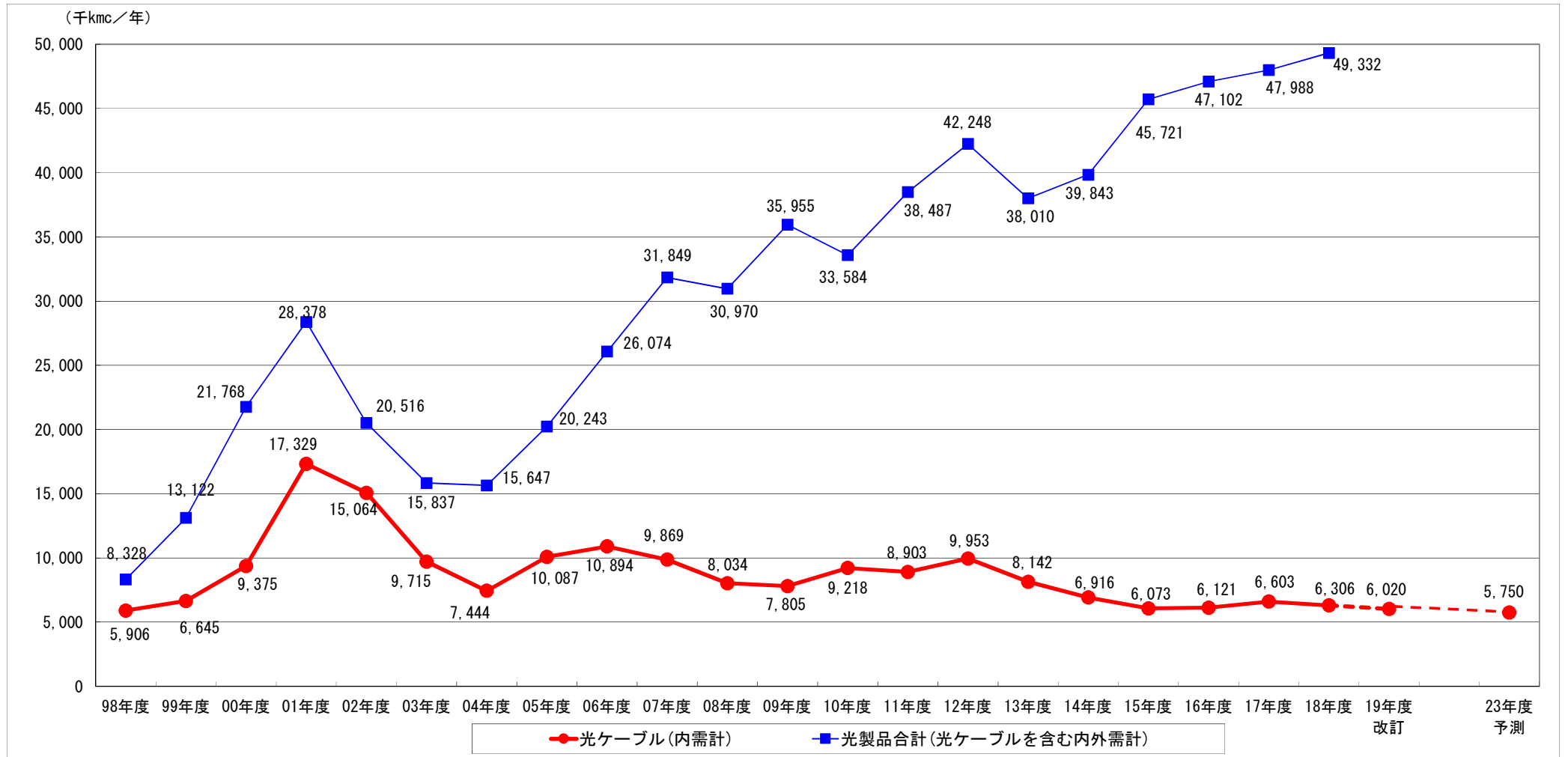


## 国内光ケーブル需要見通し

単位：千kmc/年度

年度 部門	2011年度 実績	2012年度 実績	2013年度 実績	2014年度 実績	2015年度 実績	2016年度 実績	2017年度 実績	2018年度 実績	18/17 伸び率	2019年度 当初見通し	2019年度 改訂見通し	当初比	19改訂/18 伸び率	2023年度 予測	23予測/18 年平均伸び率	23予測/19改訂 年平均伸び率
公衆通信	7,571	7,751	6,515	5,208	4,346	3,728	3,418	3,369	▲ 1.4%	3,200	3,280	2.5%	▲ 2.6%	3,140	▲ 1.4%	▲ 1.1%
公共関連	214	186	230	145	138	167	295	219	▲ 25.8%	250	240	▲ 4.0%	9.6%	240	1.8%	0.0%
一般民需	1,118	2,015	1,397	1,563	1,589	2,226	2,890	2,718	▲ 6.0%	2,550	2,500	▲ 2.0%	▲ 8.0%	2,370	▲ 2.7%	▲ 1.3%
合計	8,903	9,953	8,142	6,916	6,073	6,121	6,603	6,306	▲ 4.5%	6,000	6,020	0.3%	▲ 4.5%	5,750	▲ 1.8%	▲ 1.1%

注) 四捨五入のため計が合わない場合がある。



注: 光製品合計の19年度改訂、23年度予測は作成していない。