

# 電気通信技術委員会

## 報告

2019年 10月28日

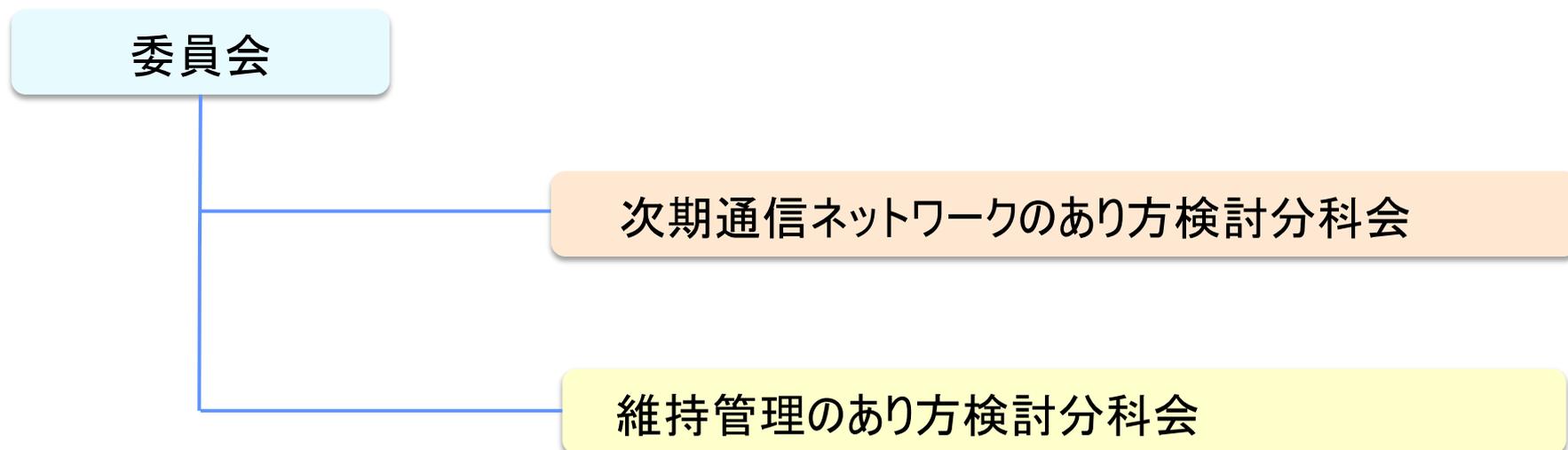
阪神高速道路(株)

保全交通部システム技術課

## ◆目的

安全かつ安心で快適な都市高速道路ネットワークを整備・維持するため、  
電気通信に関する専門的な技術的課題について審議

## ◆構成



※検討課題毎に分科会を設置

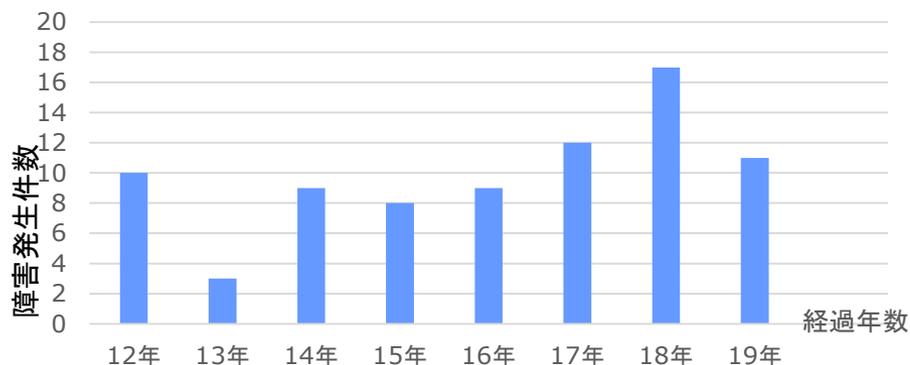
ページ 3～5

- 掲載除外

## 維持管理のあり方検討(2017～2018年度)

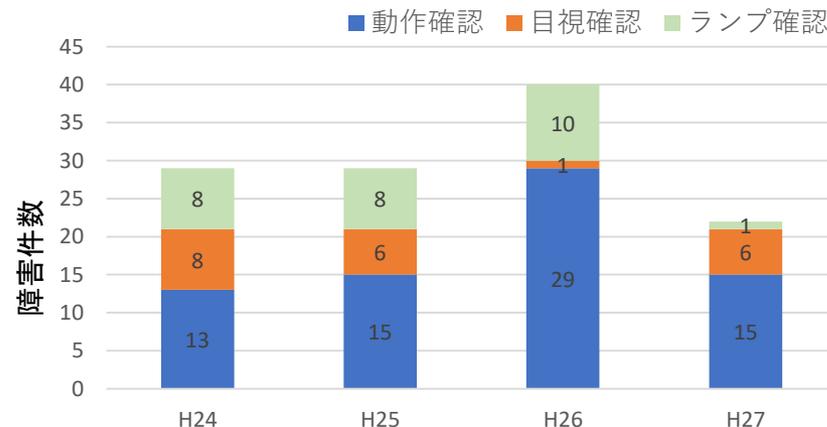
### (2) 点検効果の把握方法の検討

#### ① 情報板設備の経過年数による障害発生件数



- ・障害件数は若干増加傾向
- ・明確な点検効果の把握には至らなかった

#### ② 点検時に発見した不具合検出件数



- ・不具合検出件数は年間20～40件程度
- ・今後、不具合内容に応じた分析を実施

### (3) 光ケーブル監視システム、超音波を利用したフェーズドアレイ技術などの技術動向調査

## ○今後の検討課題

- ✓ 維持管理における要件(適切な点検周期、技術者要件、点検・補修・監視のバランス)の整理・検討
- ✓ 維持管理に有効な新技術の動向調査と適用検討(AI、ビッグデータ等)