

OITDA/TP 38/FS (2023 Ed. 1)

ポイント型・多点型光ファイバセンサ建設分野向けマニュアル

## 概 要

ポイント型・多点型光ファイバセンサは、建設分野などを中心に様々な測定対象物への適用が進められ、実績が蓄積されてきた。一方、それらの取り組みは個別対応がほとんどであり、多種多様な同センサならびにその取り組み状況が俯瞰できる資料は見あらず、同センサの特長、特有の留意事項や導入手順などに関する情報が十分に周知されておらず、その導入に躊躇したり導入に至っていない場合も多いと考えられる。

この技術資料 (TP) は、同センサの概要とともに利点や留意事項をとりまとめることで、同センサの建設分野への導入を検討している、設備発注者、設備保有者、ゼネコン、保全会社、光ファイバセンシングの専門社や計測コンサル会社が、本技術資料を利用することでその導入を容易にすることを意図したものである。