

# 研究例) IoTシステムの通信トラヒック制御

## 想定するシステムと輻輳状況の例

対象: 土砂災害を検知するIoTシステム

想定: 豪雨などにより土砂災害の予兆が発生する状況

⇒ 斜面崩壊検知センサ等からの一斉にデータ発信

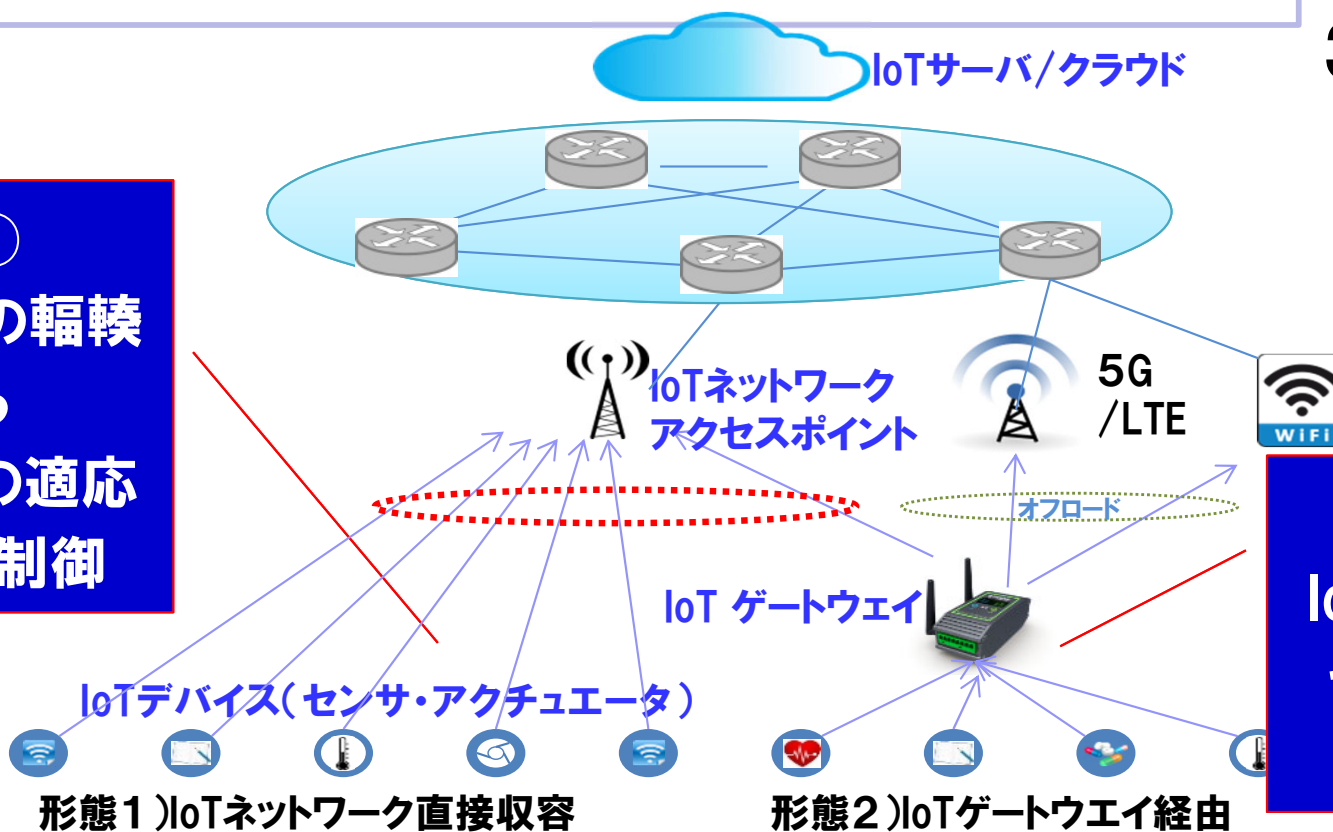
⇒ IoTアクセスポイント・ゲートウェイへのデータ集中

## 土砂災害の検知



3D加速度センサ  
を搭載した杭

**研究例①**  
無線チャネルの輻輳  
に対する  
センサデータの適応  
的発信規制制御



**研究例②**  
IoTゲートウェイでの  
センサデータ集約  
個数の最適制御