

## 現場事務所



## ▼ モバイル接続の場合

### メリット

- ・現場で配線をする手間がない
- ・事務所との距離を気にせず設置場所を選ぶことができる
- ・初期費用が安価である

### デメリット

- ・設置場所によってはモバイル電波が届かないため、使用できない場所がある
- ・利用していない月でも月額料金が発生する

## ▼ 有線接続の場合

### メリット

- ・有線LANは途切れることがないため、安定したLAN供給ができる  
(大本のインターネット回線が途切れた場合・LANケーブルの断線時は除く)
- ・初期費用が安価である
- ・ランニングコストがかからない

### デメリット

- ・LANケーブルの引き回しを考える必要があり、配線の手間がかかる
- ・LANケーブル断線の恐れがある(断線時はインターネット回線が途切れる)
- ・配線が100mを超える場合、HUBで中継する必要がありHUBの電源と防水ボックスが必要になる  
(LANケーブルは100mを超えると減衰が多く、使用は推奨されない)

## ▼ 無線接続の場合

### メリット

- ・現場で有線LANなどの配線をする必要がない(アクセスポイント—アンテナ間は必要になる)
- ・現場の環境により、100mを超えるデータ通信が可能となる
- ・ランニングコストがかからない

### デメリット

- ・アクセスポイント・指向性(無指向性)アンテナなどの機材が必要になり初期費用がかかる
- ・アンテナ間の電波合わせなど、設置の手間がかかる
- ・アンテナ間に障害物がある場合、データが途切れることがある  
(トラックなどの無線や天候でも影響を受けるため、安定性が悪い)
- ・東京都内などでは無線電波が氾濫しているため、利用することができない