

# HSPシステムご説明資料

株式会社北洲 建設・資材事業部

# HSPシステムの特徴

## 1 短時間計測

- ・タブレットと連動したレーザー距離計とスケールの併用により、**3時間程度**での計測が可能!
- ・**1日2物件**の計測・CAD入力が可能なため、生産性が向上します!

## 2 CAD連携ならではの高精度

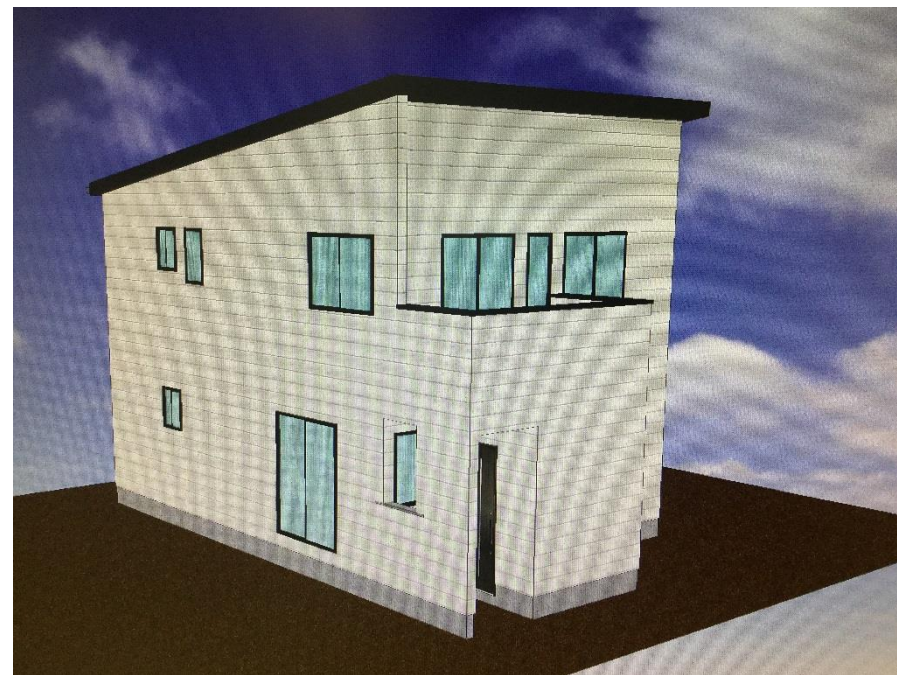
- ・計測データと **HSPシステム独自のCAD入力連携**により、**精度の高いプレカット図面**の作成が可能!
- ・精度の高い建物なら **簡単な現場確認のみでCAD/CAM**が可能!

## 3 再加工不要のフルプレカット

- ・ダクト、電気配線、板金部分などの複雑な部分まで、**現場で加工不要のフルプレカット**を実現!

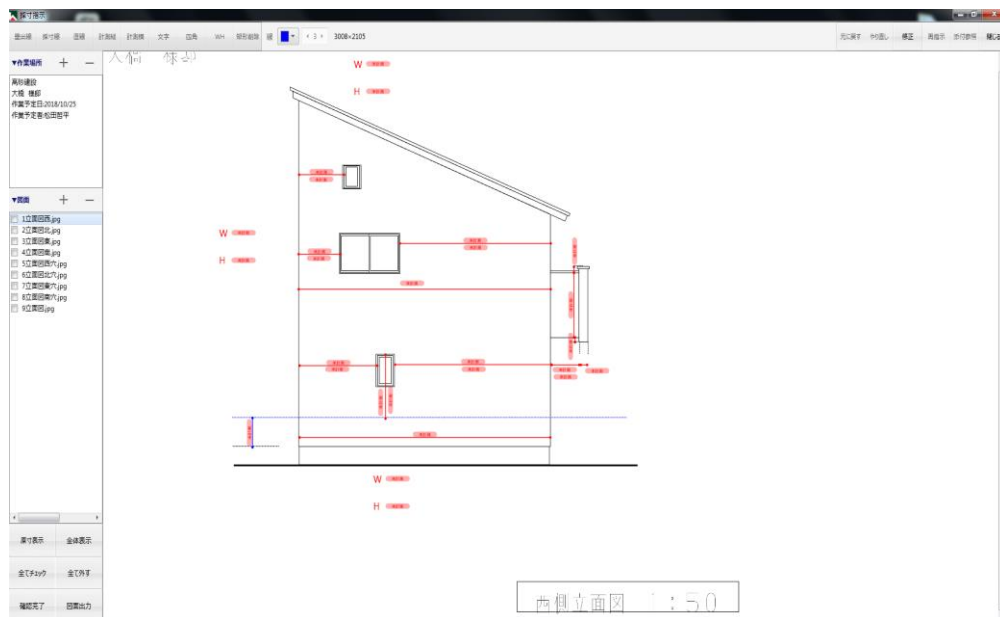
## 計測図面作成

初めに躯体データ、開口部、下地材等の基本データを入力する事により、自動的に設計寸法を割り出します。3次元CADで作成することにより、ベランダの内側など、立面図だけでは見えてこない部分もしっかり作図されます。よって、各箇所の設計寸法、計測ポイントが明確になり、**計測箇所は最小限で済みます。**



# 現場計測

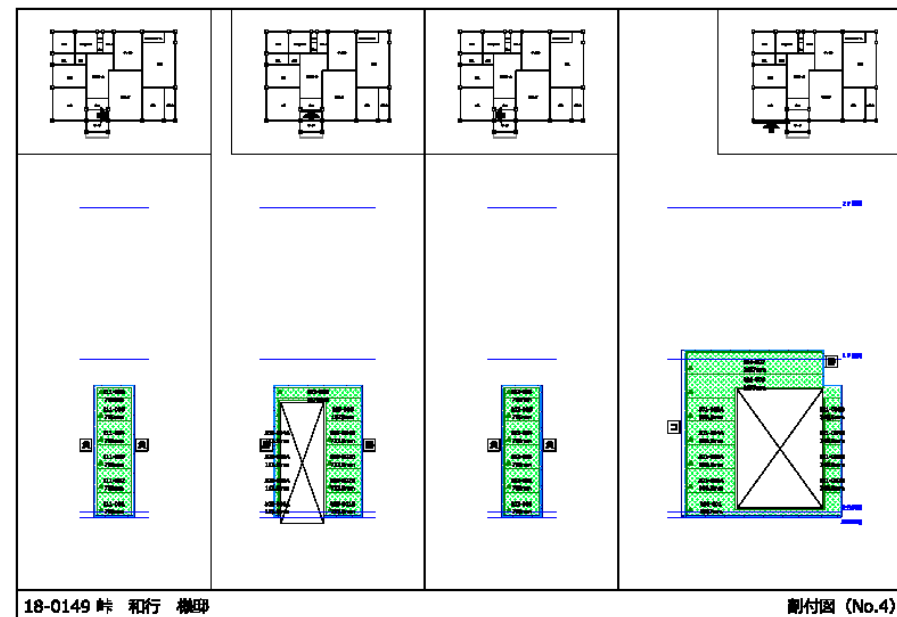
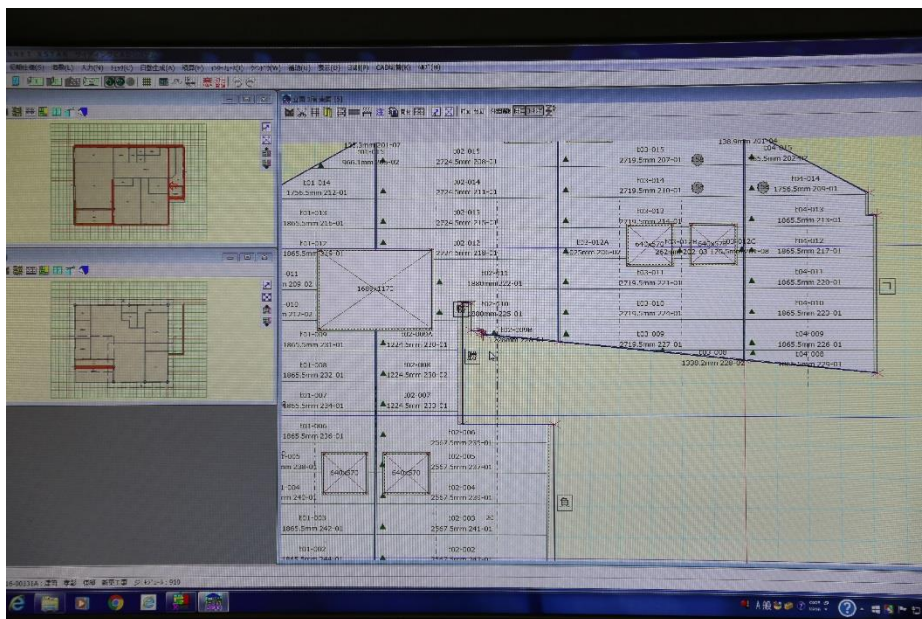
計測箇所が指示された図面をタブレットにダウンロードし、現場計測を行います。横方向はレーザー距離計で計測し、タブレットに自動に取り込まれます。縦方向、サッシ寸法はスケールで計測し、直接入力を行います。計測が完了した箇所は赤から青へと色が変わる為、計測の漏れがありません。





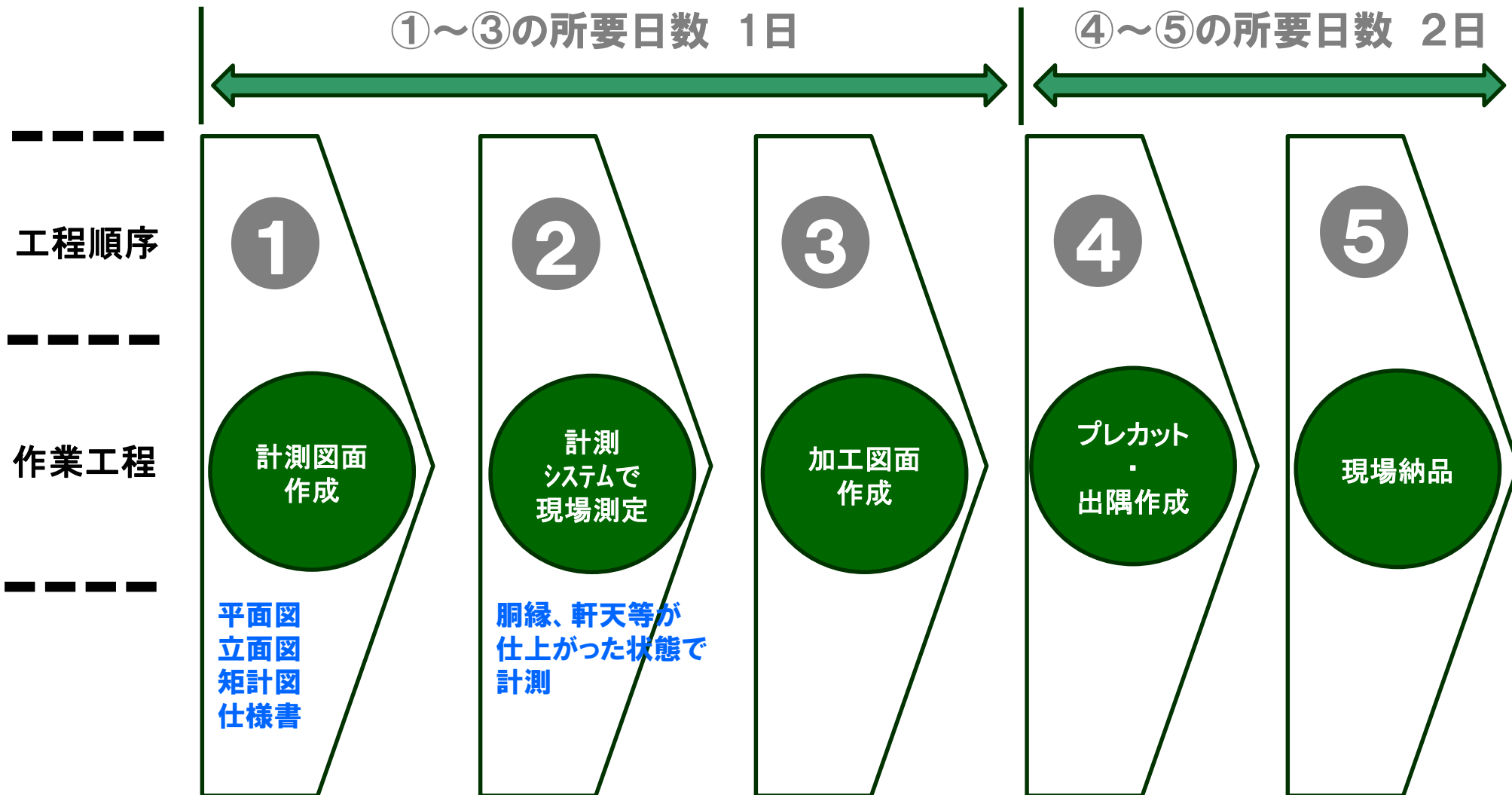
# 加工図面作成

計測したデータをもとに、設計寸法との誤差を照合し、**ミリ単位で修正**を行います。ダクト、電気配線、板金などの複雑な部分も入力を行い、**精度の高いフルプレカット**図面を作成します。躯体精度の高い物件は計測～加工図面作成まで簡単な確認のみで完了し、更なる時間短縮が可能になってきています。

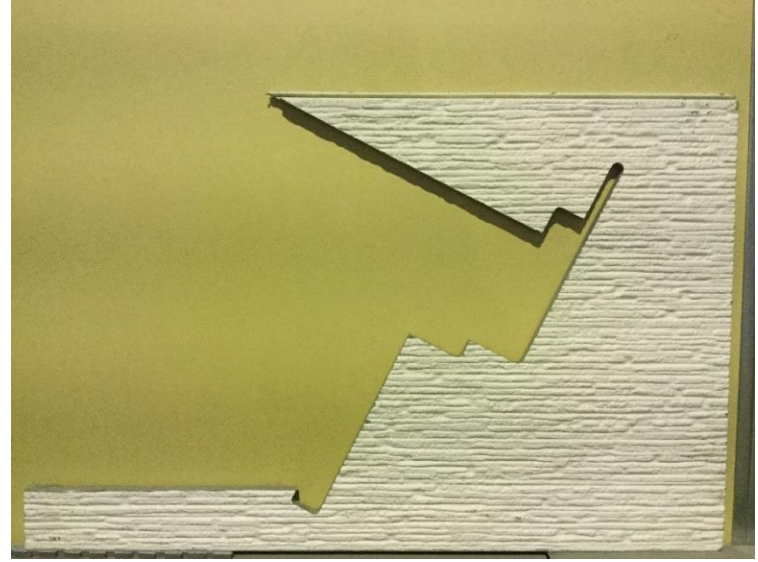


# HSPシステム作業フロー

モデルケース(1棟) : 外壁面積160㎡/バルコニー各1箇所の場合の所要時間目安

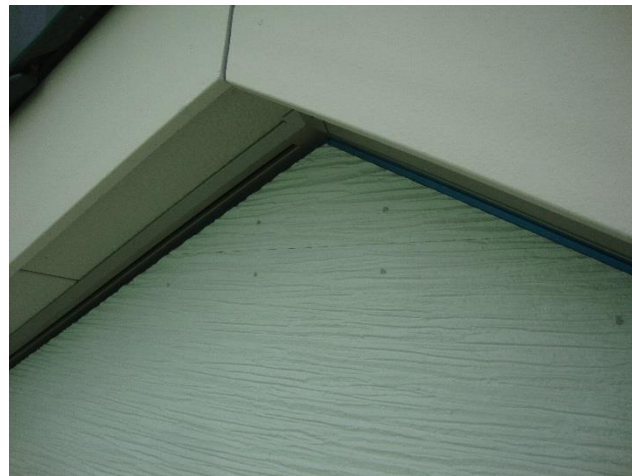
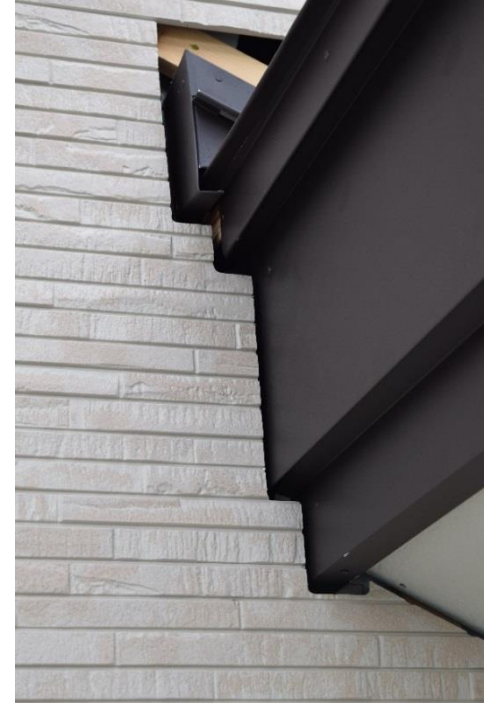


# 写真





# 写真





# 写真

