

Information



株式会社 植木組

各 位

「サイト PC 工法採用による脱炭素化の取り組みについて」

今期、当社は施設建設にあたり、現場でコンクリート構造部材の製造から組み立てまで行う「サイト PC 工法」を採用しましたので、お知らせいたします。

■取り組み内容

地球温暖化の原因となる CO₂ などの温室効果ガスの排出削減と気候変動の影響への適応は喫緊の課題となっています。2050 年カーボンニュートラルに向けて、当社は、住宅・建築物の脱炭素化に積極的に取り組んでおります。

今回、その対応の一環としてサイト PC 工法（当社初）を採用し、工期短縮だけでなく、輸送にかかる CO₂ の発生を抑制します。本工事では従来工法より CO₂ の発生を約 56t 削減できると試算しております。

■サイト PC 工法とは

基礎工事と同時に広い敷地を活用して、現場内で壁や床などのコンクリート部材の製造・組み立てを行うことで工期の短縮が可能となり、また通常の PC 工法（工場製造）に比べて輸送にかかる CO₂ 発生を抑制することができる環境にやさしい工法です。

■サイト PC 工法による施設の構造・規模

- ・壁式鉄筋コンクリート造 3 階建
- ・サイト PC 工法
- ・建築面積：481.44 m²（145.63 坪）
- ・延べ床面積：1,270.21 m²（384.23 坪）



施設（社員寮）
完成予想図



現場内で PC 部材を ①製作、②ストック、③組み立てる様子

お問い合わせ先：経営企画室（力石・櫻井）Tel 0257-21-3986