報道各位

新 潟 市 報 道 資 料
令和８年１０月２９日
新潟駅周辺整備事務所

新潟駅万代広場整備に伴う 3D プリンターの活用について

本市では、令和 9 年春の全面供用に向け新潟駅万代広場の整備を進めております。

この度、広場内にて造園工事を施工中の日建・長生・畠山・鎌倉特定共同企業体様より、ベンチ基礎製造への3D プリンター活用に関するプレスリリースがありましたので、ご紹介させていただきます。

設置位置



位置図　出典：新潟市地形図



万代広場完成イメージ図

3D プリンターを活用した施工に関するお問い合せ：特定 JV 企業代表　株式会社日建緑地
TEL:025－280－7788(担当:成田)

新潟駅周辺整備事業に関するお問い合わせ：新潟市　都市政策部　新潟駅周辺整備事務所
TEL:025－245－1266(担当:石黒、近藤)

報道発表資料

令和 8 年 10 月 29 日

日建・長生・畠山・鎌倉 特定ＪＶ

新潟市工事で初！3D プリンターで製作した施設を新潟駅万代広場に設置

～ 品質と出来ばえを追求。アーカイブ動画も公開 ～

1　概要

新潟駅周辺整備事業の一環で進めている新潟駅万代広場の造園工事において、里山をイメージした築山のスツール（背もたれ無しベンチ）の基礎に、最新技術である「3D プリンター」を採用します。

新潟市発注工事における 3D プリンターの活用は今回が初めてとなります。

2　活用の背景

万代広場では、豊かな里山を表現した築山を複数整備する計画となっています。その中で、形状が複雑なスツールの基礎について、木製の型枠にコンクリートを流し込む従来技術から、最新の 3D プリンターを活用することで、高い品質と美しい出来ばえを確保する計画としました。

3　現場に設置するまでの手順

① 石川県の工場にて、3D プリンターでスツール基礎を製作
② 石川県の工場から新潟駅万代広場へ輸送
③ スツール基礎をクレーン等にて現地へ設置

4　製作動画の公開と工場取材について

・非常に珍しい 3D プリンターの施工プロセスについて、現場見学会を開催したかったのですが、石川県での製作となるため現地開催がかないません。そこで、製作過程を撮影したアーカイブ動画を YouTube にて公開します。
URL　https://www.youtube.com/@nikkenryokuchi（11 月 16 日に公開予定）
・報道関係の皆様による工場への取材は可能となっております。取材をご希望の際は、下記の問合せ先までご連絡ください。

5　工場製作の日時と場所（報道関係者による工場取材可能）

・日時　令和８年 11 月４日（水）9 時 00 分～（約 120 分）
・場所　ホクエツ北陸金沢工場（石川県かほく市若緑 1）

6　問合せ先

特定 JV 代表企業　㈱日建緑地　成田　TEL：025-280-7788

報道発表資料

令和 8 年 10 月 29 日
日建・長生・畠山・鎌倉 特定ＪＶ

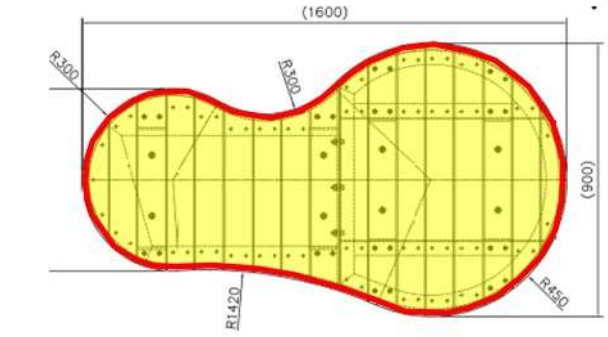
■スツールを設置する場所





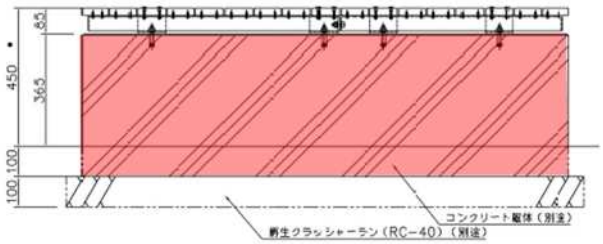
【「新潟駅　新・万代広場リニューアル整備　イメージ動画（新潟市）」より抜粋】

■スツールの製作図



← 平面図（上から見た図）

・外側のコンクリート枠（赤線部）を工場にて 3D プリンターで製作。
・工事現場に設置した後、黄色の部分にコンクリートを流し込んでスツール基礎が完成。



← 外観図（真横から見た図）