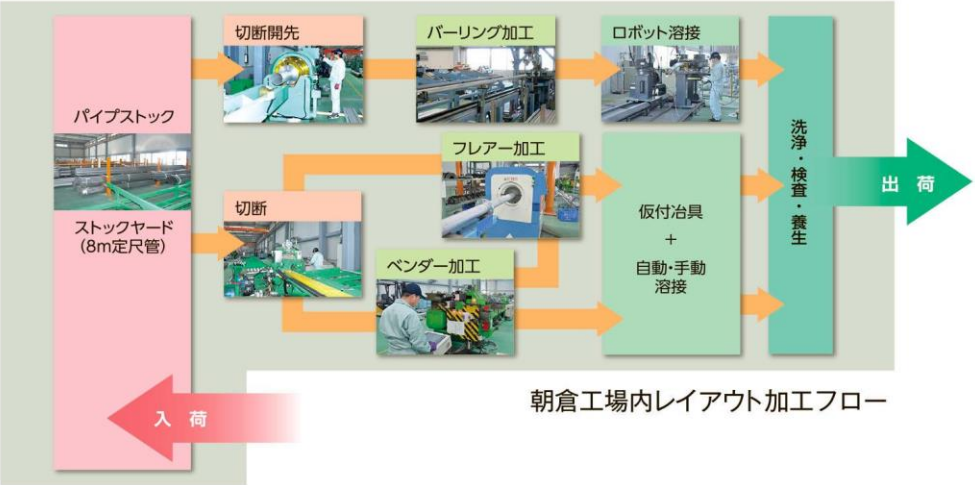
前橋市SDGsパートナー取組概要等

<table>
<tr><td>（ふりがな）
企業・団体名</td><td colspan="6">やまと
株式会社ヤマト</td></tr>
<tr><td>Ｕ　Ｒ　Ｌ</td><td colspan="6">https://www.yamato-se.co.jp/</td></tr>
<tr><td>ＳＤＧｓの達成につながる取組・活動の概要</td><td colspan="6">１工事現場の工業化推進
当社では現場作業量軽減を目的に現場の工業化を推進し、工期短縮と品質確保に努めるとともに、労働環境の改善に取組んでいます。具体例：SUS 製加工管の活用、設備機器のユニット化
２地域社会への取組み
自然環境の復元を目指した生物が棲息する空間＝ビオトープは、生物にとっても人にとっても『憩いの場』となる環境となっています。
また本社ギャラリーでの群馬県にゆかりのある作家の個展開催や 地域スポーツ振興の支援を通じて地域社会との関係性を育み、地域社会とのつながりを大切にしています。
３脱炭素快適化への取組み
当社では、ZEB の実践や快適空間を通して、省エネ・再エネの実現による環境負荷低減を目指し、サスティナブルな建物づくりに取組んでいます。
４食品ロス低減への貢献
高鮮度冷蔵システムは野菜の鮮度を長時間維持することを可能とし、食品ロスの低減に貢献します。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">関連するＳＤＧｓのゴール</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>ＳＤＧｓの普及啓発</td></tr>
<tr><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr>
<tr><td>ＳＤＧｓの達成に向けたアクション宣言</td><td colspan="6">私たちは「建設プロダクト」というコンセプトを合言葉に、お客様価値の高い「モノ」と「サービス」を提供し、社会的課題の解決や気候変動などの地球環境問題へ取り組みを通じて持続可能な地域社会づくりの実現に貢献いたします。</td></tr>
</table>

＜取組・活動に関連する図・写真等＞

生産設計データと連動した設備の高品質加工

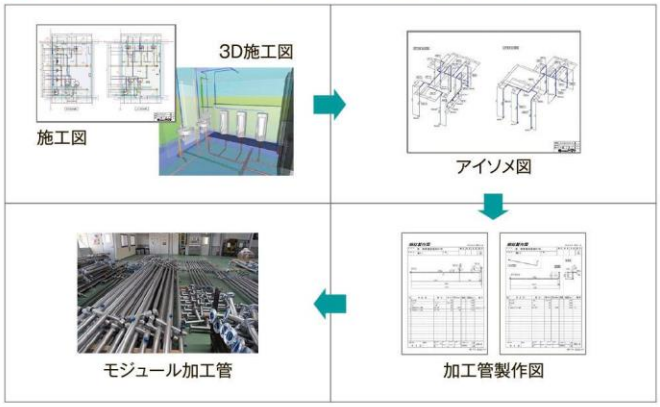


朝倉工場内レイアウト加工フロー

加工製品

■ SUS管 継手レス加工 腐食・漏水の要因、接合箇所を大幅削減

■ 3DCADを活用した配管システムの工業化



■ スパイラルダクト・塩ビ管のプレカット

■ 設備配管のユニット化・モジュール化

ヤマトビオトープ園　データ

■ 全体面積	660平方m
■ 湧水池	約1平方m
■ ホタルの小川	全長24m
■ タナゴ池	約37平方m
■ メダカの小川	全長37m

ミズバショウ

カルガモ

キキョウ

ビオトープ園全景

2022年開催渡辺香奈展

脱炭素快適化への取組み

ZEBの実践

快適空間の創造

■ ZEBの実践例　ヤマトプロダクトセンター

この建物の
エネルギー消費量 88 %削減

★★★★★

ZEB
建築物省エネルギー性能表示制度
国土交通省告示に基づく第三者認証
2020年12月9日交付

BELS

高鮮度冷蔵システム

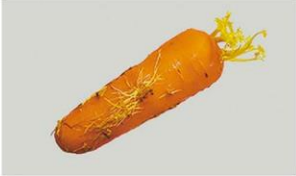
保管実績（当社調べ）

葉菜類 キャベツ [保管期間 2ヶ月間]

<直膨式採用冷蔵庫>

<高鮮度冷蔵システム>

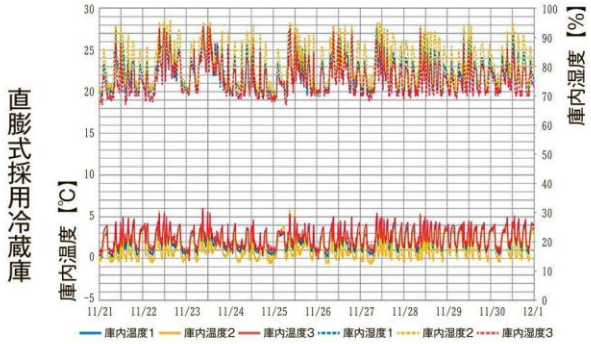
根菜類 ニンジン [保管期間 3ヶ月間]



<直膨式採用冷蔵庫>

<高鮮度冷蔵システム>

■ 運転データ（直膨式採用冷蔵庫と高鮮度冷蔵システムの冷蔵庫内温度・湿度比較）



温度・湿度の変化が大きい

温度・湿度の変化が小さい

■ 採用実績

株式会社スギヤマ日高工場

令和2年度（公社）日本冷凍空調学会技術賞

令和2年度
（公社）日本冷凍空調学会
技　術　賞