

概要

summary

PCスノーシェルターは積雪やなだればかりでなく、地吹雪や吹きだまり対策として用いられる防雪施設です。東北・北陸・北海道地方などの多雪地帯では降雪、積雪による交通障害に悩まされており、PCスノーシェルターは保全と円滑な交通を確保します。



特長

● ライフサイクルコストの削減

プレキャスト部材の使用と機械化施工の導入により初期コストの削減を図り、高強度コンクリートの使用により凍結融解や凍結防止材などの塩害などに対する耐久性を向上させることができ、維持管理費の削減が可能です。

● 道路線形対応と明るさと視野の確保

道路の様々な縦断線形、横断線形にも対応できます。また、シェルター内部に採光窓をとることにより、明るさと視野を確保できます。

● 工期短縮

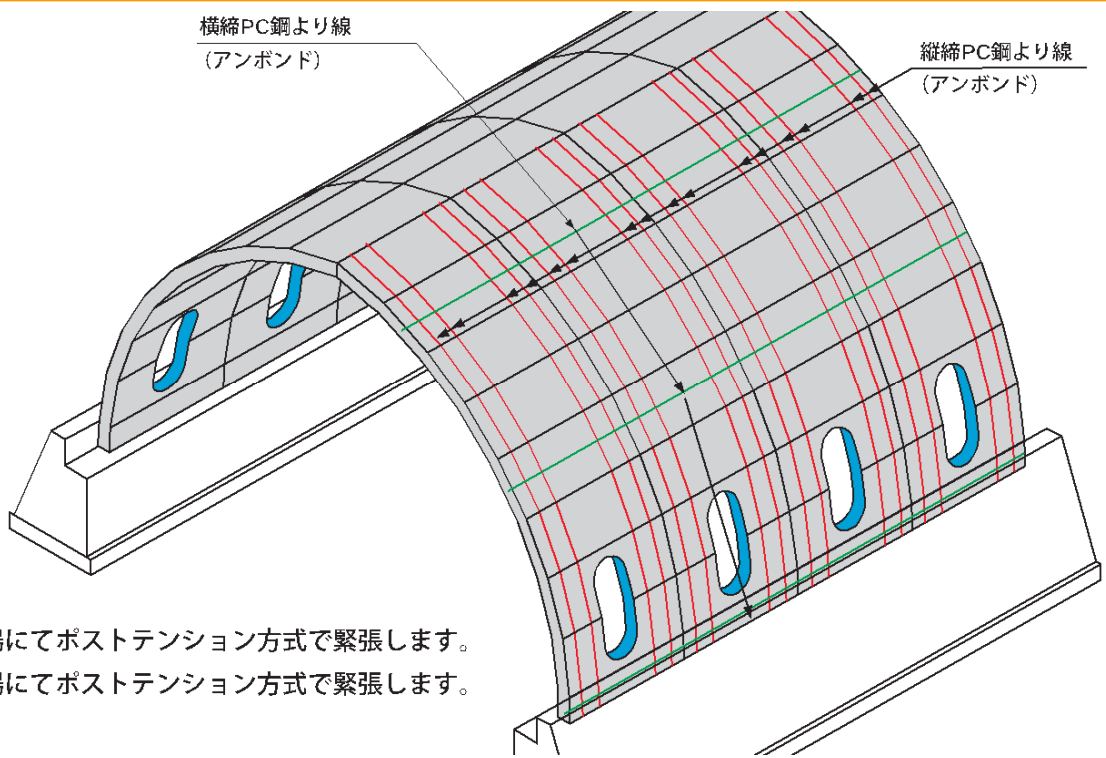
プレキャスト部材の組立方式により工期短縮が可能です。

● 周辺環境に調和

平板のアーチ形状により無雪期でも見栄えが良く、周辺環境に調和した外装仕上げも容易です。

一般形状

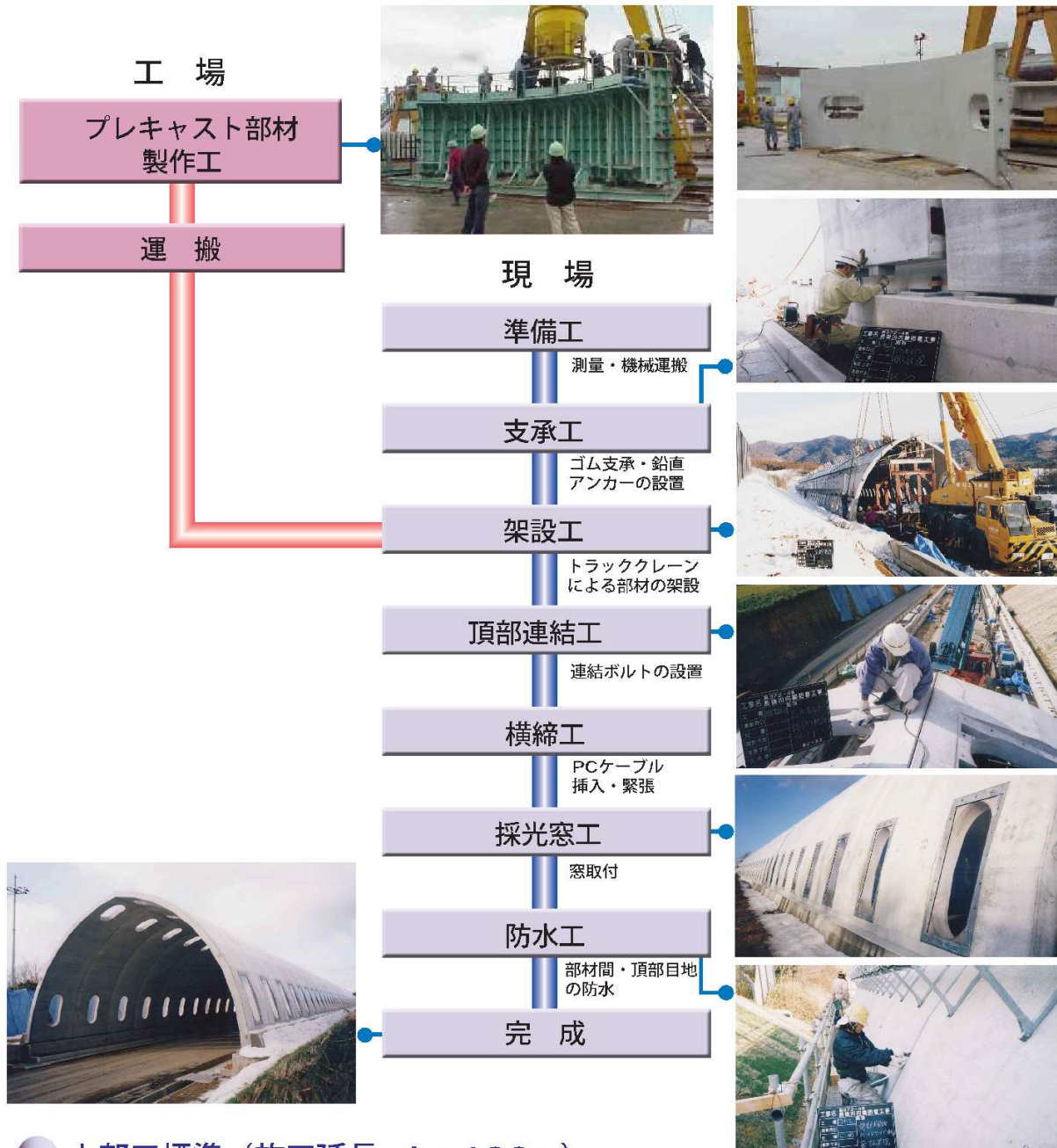
general view



縦締は工場にてポストテンション方式で緊張します。
横締は現場にてポストテンション方式で緊張します。

施工 execution

スノーシェットの標準的な施工手順は以下のとおりです。



● 上部工標準 (施工延長 L=100m)

主な工種	30日	60日	90日	120日	150日	備考
準備工	[工場製作]					材料・型枠
部材製作・保管	[工場製作]					製作数80ピース
支承工			[工事現場]			下部工測量他
運搬・架設・組立			[工事現場]	[工事現場]		頂部連結・横締他
窓枠工・後埋工			[工事現場]	[工事現場]		
防水工・仕上工			[工事現場]	[工事現場]		

[工場製作] [工事現場]

スノーシェルター

