



# 寒冷地の橋梁現場に“切望の” ロッカールームを設置した快適職場

北海道支店真栄会 土木部会  
川元建設株式会社



# 工事概要

構造形式 : PC2径間連続ラーメン箱桁橋

橋 長 : 157.3m

支間割 : 76.0m + 79.0m

幅 員 : 22.5m ~ 32.4m (4Box)

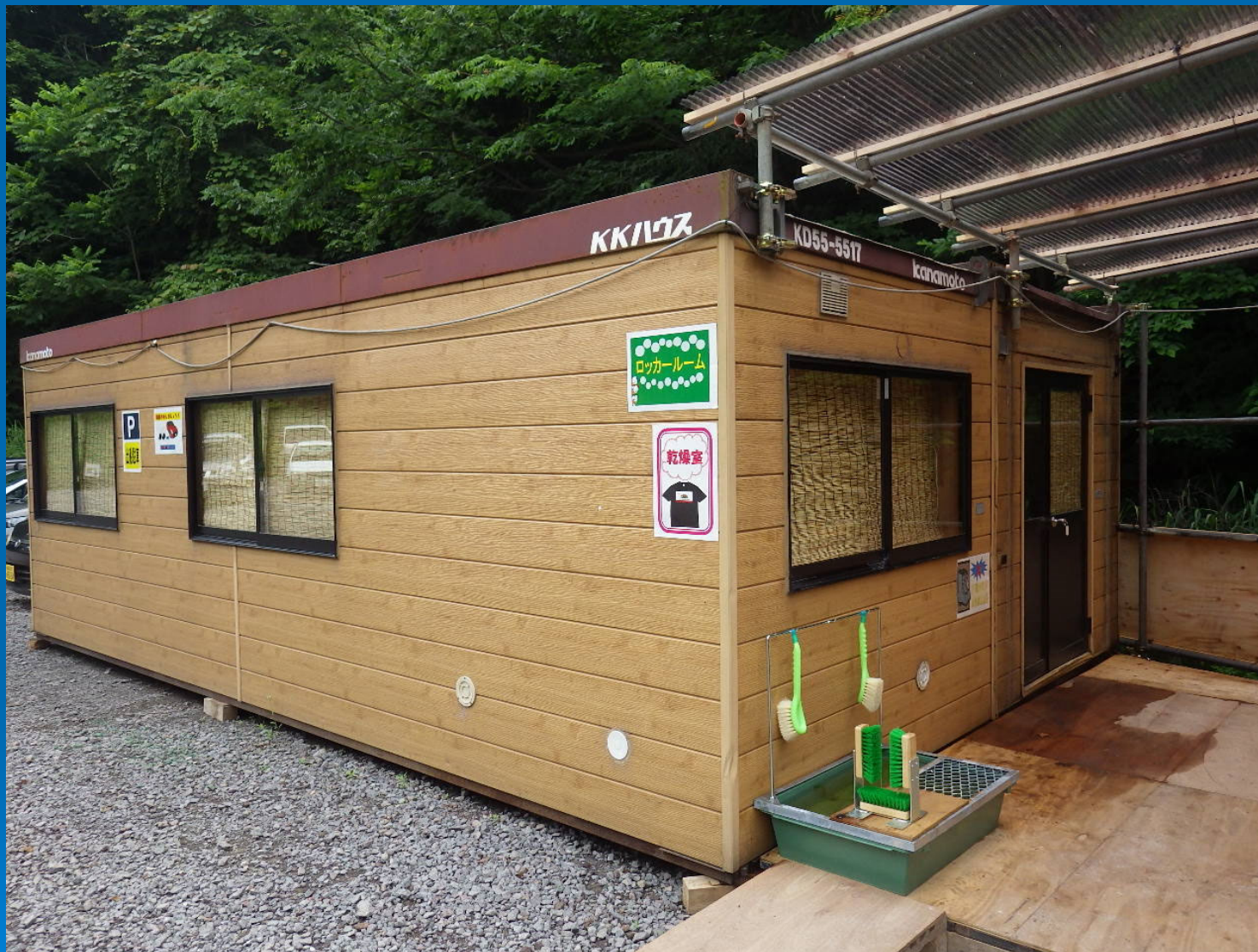
桁 高 : 7.0m(柱頭部) ~ 3.0m(桁端部)

# 改善事例(動機・ねらい)

テーマ： 寒冷地の橋梁現場に“切望の”  
ロッカールームを設置した快適職場

- ・作業環境が悪い冬季期間を2期にわたり施工すること
- ・冬期間はほぼ毎日防寒着や作業服が濡れてしまう  
(降雨時も同様)
- ・固定メンバーで作業しているため、風邪等で欠員が出ると作業の引き継ぎ・補充が簡単にできなく、安全・品質の低下が懸念される
- ・休憩所に常時20名分の防寒着やカッパ類を干すスペースがない

# 改善事例(実施概要)



2連棟の仮設ハウスを設置し、入口には靴洗い場や屋根を設置し、降雪や降雨時に雪や泥を落としてから室内に入れるようにしました。

# 改善事例(実施概要)



防寒着等乾燥のための**エアコン**を設置



# 改善事例(実施概要)



既製品のロッカーを入れようとしたが、2連の物はリース品が無く購入すると30,000円/台したため、**3,500円/台**の高さのある**カラーボックス**を**40台**設置しました。

カラーボックスの間に丸棒を切断加工してハンガーかけを取り付けました。ロッカーにはネームを取り付け、**各自で責任を持って清潔に管理**させました。



# 改善事例(実施概要)



# 改善事例(実施概要)

## 設備費用

<b>購入分</b>	カラーボックス	$3,500 \times 40 =$	140,000
	その他(丸棒、ハンガー等)		30,000
		<b>計</b>	<b><u>170,000</u></b>

<b>リース分</b>	仮設ハウス(2.3×7.2×2連棟)	9,000/月	
	エアコン	2,500/月	
	発電機・燃料代他	3,500/月	
		<b>計</b>	<b><u>15,000/月</u></b>



# 改善効果

- 冬期間や降雨時に防寒着や作業服をロッカールームで干すことができたので濡れた防寒着を着ることがなくなったため風邪の予防に繋がった。
- 休憩所を清潔で快適に利用できるようになった。
- 軍手・ゴム手袋を再利用することが多くなった。
- 夏場の休憩時にスッキリすることができたため、**熱中症**の予防に繋がった。

# 改善効果

