

・区分	2010	ハード部門（建築）
タイトル	床デッキプレートのプレハブ化	
動機・改善前の状況	<p>動機：工期短縮と高所作業の減少</p> <p>改善前状況： 小梁施工（高所作業） デッキ施工及び溶接（高所作業）</p> <p>、 ともに高所作業</p>	
改善・実施事項	<p>改善：小梁とデッキプレートをセットにして地組施工</p> <p>従来上記の 、 の高所作業を地上により作業できる。</p> <p>手順</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 低所(ストックヤード)作業 <ul style="list-style-type: none"> ・組み立て架台の設置 ・小梁の配置、固定 ・デッキプレートの配置、溶接固定 ・仮設手摺取り付け ・墜落防護ネット取り付け 2. 高所作業 <ul style="list-style-type: none"> ・プレファブ材の取り付け 	
改善効果	<p>メリット 従来の小梁・デッキ取付は高所での作業であるが、地上にて行うことができる。 溶接作業姿勢が良好で品質向上できる。 工期短縮（全体として3日位） 従来小梁取付時、水平ネットを取り付けるが、地上にて床(デッキプレート)を張るので、開口部が減少する。</p> <p>デメリット 本体取付用と地組用のクレーンが必要 地組するスペースが必要</p>	



活動内容
改善事項の図、
写真



事例提供先

(株)熊谷組