

作業所長ソフトマネジメント好事例

手法名:危険な工事、生産性を阻害する工事を抽出し、安全で生産性の高い工事にシフトする

No.2020-講演-08

■手法概要	■特徴・適用条件・注意事項等																																															
<p>設計段階で危険な工事や生産性を阻害する工事を抽出し、工法や作業手順を見直すことで安全で易しい作業となるようにシフトしていく。</p>	<p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高所で危険かつ複雑で難しいものは設計段階から設計者と協議して徹底して減らして行く。 ・高所で危険だが単純で易しい作業は、機械を活用、若手作業員で実施。 ・複雑で難しいものは、低所で安全なサイトで施工・製作し、熟練高齢者で実施する。 ・単純で易しいものは、低所で安全な工場やサイトで製作し、熟練高齢者で実施する。 <p>【効果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・危険作業が削減できる。 ・生産性の向上が図れる。 <p>【メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・労働災害の撲滅 ・熟練高齢者の雇用促進が図られ、労働力不足に対処できる 																																															
■写真・イメージ・図面																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;">危険な工事、生産性を阻害する工事を抽出し、シフトする</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>特徴・適用条件・注意事項等</p> <p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高所で危険かつ複雑で難しいものは設計段階から設計者と協議して徹底して減らして行く。 ・高所で危険だが単純で易しい作業は、機械を活用、若手作業員で実施。 ・複雑で難しいものは、低所で安全なサイトで施工・製作し、熟練高齢者で実施する。 ・単純で易しいものは、低所で安全な工場やサイトで製作し、熟練高齢者で実施する。 <p>効果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・危険作業が削減できる。 ・生産性の向上が図れる。 <p>メリット</p> <ul style="list-style-type: none"> ・労働災害の撲滅 ・熟練高齢者の雇用促進が図られ、労働力不足に対処できる <p>適用条件</p> <p>設計者や事業主等の承諾が必要な場合がある。 サイトを設けるに十分な敷地が確保できる。</p> <p>メーカー等</p> <p>特になし</p> <p>備考</p> <p>特になし</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">笠木PCa化の例</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>検索用分類</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>マネジメントの構成要素</th> <th>着眼点</th> <th>工事段階</th> <th>ステークホルダー</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> ゴール設定力</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 働き方改革</td> <td><input type="checkbox"/> 着工前</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 事業主</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 戦略・戦術策定力</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 人材活用</td> <td><input type="checkbox"/> 杭工事</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 設計・設計監理</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 課題解決力・応用力</td> <td><input type="checkbox"/> コミュニケーション</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 躯体工事(RC)</td> <td><input type="checkbox"/> 行政機関</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 情報収集・整理・分析力</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 生産性向上</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 躯体工事(S)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 協力会社</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 論理的思考力</td> <td><input type="checkbox"/> 魅力発信</td> <td><input type="checkbox"/> 内装工事</td> <td><input type="checkbox"/> 近隣</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 育成力・評価力</td> <td><input type="checkbox"/> 環境整備</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 外装工事</td> <td><input type="checkbox"/> エンドユーザー</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> リーダーシップ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 品質向上</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 電気・設備工事</td> <td><input type="checkbox"/> 会社</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> コミュニケーション力</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 安全管理</td> <td><input type="checkbox"/> 外構工事</td> <td><input type="checkbox"/> 上司</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 人的ネットワーク</td> <td><input type="checkbox"/> コスト削減</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 仮設工事</td> <td><input type="checkbox"/> 部下</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 人間的魅力</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 工程管理</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> その他</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>					マネジメントの構成要素	着眼点	工事段階	ステークホルダー	<input type="checkbox"/> ゴール設定力	<input checked="" type="checkbox"/> 働き方改革	<input type="checkbox"/> 着工前	<input checked="" type="checkbox"/> 事業主	<input checked="" type="checkbox"/> 戦略・戦術策定力	<input checked="" type="checkbox"/> 人材活用	<input type="checkbox"/> 杭工事	<input checked="" type="checkbox"/> 設計・設計監理	<input checked="" type="checkbox"/> 課題解決力・応用力	<input type="checkbox"/> コミュニケーション	<input checked="" type="checkbox"/> 躯体工事(RC)	<input type="checkbox"/> 行政機関	<input type="checkbox"/> 情報収集・整理・分析力	<input checked="" type="checkbox"/> 生産性向上	<input checked="" type="checkbox"/> 躯体工事(S)	<input checked="" type="checkbox"/> 協力会社	<input type="checkbox"/> 論理的思考力	<input type="checkbox"/> 魅力発信	<input type="checkbox"/> 内装工事	<input type="checkbox"/> 近隣	<input type="checkbox"/> 育成力・評価力	<input type="checkbox"/> 環境整備	<input checked="" type="checkbox"/> 外装工事	<input type="checkbox"/> エンドユーザー	<input type="checkbox"/> リーダーシップ	<input checked="" type="checkbox"/> 品質向上	<input checked="" type="checkbox"/> 電気・設備工事	<input type="checkbox"/> 会社	<input type="checkbox"/> コミュニケーション力	<input checked="" type="checkbox"/> 安全管理	<input type="checkbox"/> 外構工事	<input type="checkbox"/> 上司	<input checked="" type="checkbox"/> 人的ネットワーク	<input type="checkbox"/> コスト削減	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設工事	<input type="checkbox"/> 部下	<input type="checkbox"/> 人間的魅力	<input checked="" type="checkbox"/> 工程管理		<input type="checkbox"/> その他
マネジメントの構成要素	着眼点	工事段階	ステークホルダー																																													
<input type="checkbox"/> ゴール設定力	<input checked="" type="checkbox"/> 働き方改革	<input type="checkbox"/> 着工前	<input checked="" type="checkbox"/> 事業主																																													
<input checked="" type="checkbox"/> 戦略・戦術策定力	<input checked="" type="checkbox"/> 人材活用	<input type="checkbox"/> 杭工事	<input checked="" type="checkbox"/> 設計・設計監理																																													
<input checked="" type="checkbox"/> 課題解決力・応用力	<input type="checkbox"/> コミュニケーション	<input checked="" type="checkbox"/> 躯体工事(RC)	<input type="checkbox"/> 行政機関																																													
<input type="checkbox"/> 情報収集・整理・分析力	<input checked="" type="checkbox"/> 生産性向上	<input checked="" type="checkbox"/> 躯体工事(S)	<input checked="" type="checkbox"/> 協力会社																																													
<input type="checkbox"/> 論理的思考力	<input type="checkbox"/> 魅力発信	<input type="checkbox"/> 内装工事	<input type="checkbox"/> 近隣																																													
<input type="checkbox"/> 育成力・評価力	<input type="checkbox"/> 環境整備	<input checked="" type="checkbox"/> 外装工事	<input type="checkbox"/> エンドユーザー																																													
<input type="checkbox"/> リーダーシップ	<input checked="" type="checkbox"/> 品質向上	<input checked="" type="checkbox"/> 電気・設備工事	<input type="checkbox"/> 会社																																													
<input type="checkbox"/> コミュニケーション力	<input checked="" type="checkbox"/> 安全管理	<input type="checkbox"/> 外構工事	<input type="checkbox"/> 上司																																													
<input checked="" type="checkbox"/> 人的ネットワーク	<input type="checkbox"/> コスト削減	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設工事	<input type="checkbox"/> 部下																																													
<input type="checkbox"/> 人間的魅力	<input checked="" type="checkbox"/> 工程管理		<input type="checkbox"/> その他																																													