

建設工事における施工の創意・工夫・改善事例 応募用紙（土木）

記入例

応募事例		
タイトル	密集市街地における振動・騒音に配慮した鋼矢板の打設	
分類	※該当するものをクリックしてください。（複数選択可）	
①施工管理	<input checked="" type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 品質 <input type="checkbox"/> 原価 <input checked="" type="checkbox"/> 環境(近隣対策・イメージアップ含む) <input type="checkbox"/> その他 ()	
②工 種	<input type="checkbox"/> 土 工 <input checked="" type="checkbox"/> 基礎工 <input type="checkbox"/> 仮設工 <input type="checkbox"/> 本體工 <input type="checkbox"/> その他 (工)	
担当者		
(ふりがな)	はっちょうぼり じろう	
氏 名	八丁堀 次 郎	
電話番号	0 1 2 - 3 4 5 - 6 7 8 9	
FAX番号	0 1 2 - 3 4 5 - 7 8 9 0	
電子メール アドレス	hachoubori@〇〇〇ken-net.or.jp	
所属会社		
所属会社名	八丁堀土木株式会社	
部課名	土木部工事課	
役職名	工事係長	
住 所	〒0 1 2 - 9 8 7 6 〇〇県××市△△町1-2-3	
※電話番号		
※FAX番号		
所属協会名	〇〇県建設業協会	

※ 所属会社の電話番号、FAX番号については、担当者と同じ場合は記入不要です。
 ※ 個人情報の取扱いについて：応募いただきました個人に関する情報は事例の取りまとめに関するもの（別途資料の提出依頼、出来上がった事例集の報告等）以外に使用いたしません。

応募工事の概要（１）

施工実績	発注機関	〇〇県××県土整備事務所
	受注区分 (元請・下請)	元請
	工事名称	〇〇川××地先災害復旧工事
	工事場所 (市区町村名まで)	〇〇県××市△△町地先
	契約工期	自：平成〇〇年×月△日 至：平成△△年×月〇日
	工事の概要	鋼矢板（Ⅲ型、L＝6m）基礎、環境ブロック積護岸。 施工延長＝250m
創意・工夫の内容	従来の施工方法 での問題点	施工箇所は密集市街地に近接し、また、基礎地盤は硬質の土丹層が分布しており、従来の工法で鋼矢板を打設した場合には、振動により周辺の家屋に多くの損傷が発生する恐れがあり、被害の程度によっては工事中止等工事の遂行に支障を生ずることとなる。
	検討したプロセス (問題を解決するための検討過程)	周辺における施工実績の聞き取り調査を実施すると共に、オーガー先行掘削方式、高圧ジェット噴射併用方式等の比較検討及び試験施工を行い、影響度（振動の発生）、コスト、作業効率等総合的に判断して高圧ジェット噴射併用方式を採用。

応募工事の概要（２）

創意・工夫の内容	創意・工夫の内容	高圧ジェットを併用することで、ほとんど振動問題が発生せず工事の円滑な遂行が図れ、土丹層への鋼矢板等の打設工法として高圧ジェットの併用の有効性を立証。
	施工上の留意点	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高圧ジェットの取り付け金具の位置。 ・ ジェット噴射の圧力のかけ方。 ・ 等
効果と課題	施工後の効果 (感想・外部からの評価等)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 鋼矢板の変位量は規格値を満足。 ・ 工事説明を行った、周辺住民から感謝の声。 ・ 等
	更に改善を加えるための課題・提案	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高圧ジェット装着の時間短縮。 (装着金具の改良等)
応募事例について、特許権がある場合にご記入下さい		<input type="checkbox"/> 特許権あり（具体的） <input type="checkbox"/> 特許申請中 <input checked="" type="checkbox"/> 特許権なし