

区分	<input type="checkbox"/> 1. 新製品 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 新技術	番号:	2	登録No.	R04-2052
新製品・新技術名称	地盤構造3次元可視化システム（常時微動トモグラフィ）			紹介年月	R4.5
副題	ケーブルレス地震探査装置を用いた地盤の3次元S波速度構造の可視化技術			開発年月	2018
概要 (簡潔に箇条書きとする)	・地盤を3次元で推定し、杭基礎などの設計・施工の効率化と手戻りを防止する。 ・ボーリング調査との組合せにより環境負荷低減・工期縮減も期待できる。 (トモグラフィには誤差が含まれる場合があります)				
適用工事 (複数回答可)	<input checked="" type="checkbox"/> 1:河川 <input type="checkbox"/> 2:ダム・砂防 <input checked="" type="checkbox"/> 3:道路 <input type="checkbox"/> 4:公園 <input type="checkbox"/> 5:上下水道 <input type="checkbox"/> 6:農林 <input checked="" type="checkbox"/> 7:建築 <input type="checkbox"/> 8:電気 <input type="checkbox"/> 9:機械 <input type="checkbox"/> 10:その他 ( )			番号:	1、3、7

活用の効果  (埼玉県公共工事コスト構造改革プラン)	従来製品・技術名:	ボーリング調査			
	1. 経済的コストの縮減	・経済コスト	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 縮減 (45%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %)	番号:	1 45%
	2. 時間的コストの縮減 (工期短縮、施工性向上)	・工期	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮 (60%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %)	番号:	1 60%
	・施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号:	1 -	
	3. ライフサイクルコストの縮減 (耐用年数の長期化、運用・維持管理費の低減)	・耐用年数、品質	<input type="checkbox"/> 1. 向上 ( % ) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 ( %)	番号:	2 %
	・維持管理費	<input type="checkbox"/> 1. 低減 ( % ) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %)	番号:	2 %	
	4. 社会的コストの縮減 (環境・景観への配慮、リサイクル推進、安全性向上)	・環境、景観	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号:	1 75%
	・リサイクル	<input type="checkbox"/> 1. 推進 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号:	2 -	
	・安全性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号:	1 75%	
	5. その他	( )			

製品単価  (参考比較)	<input type="checkbox"/> 1. 物価資料掲載 (建設物価P、積算資料P) <input type="checkbox"/> 2. 見積 <input type="checkbox"/> 3. その他						番号:	
	品名・規格	寸法 (mm)	単価	単位	質量			
			円 /		あたり	参考	kg	
			円 /		あたり	参考	kg	
			円 /		あたり	参考	kg	

施工単価 (直工)  (参考比較)	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 歩掛あり (標準) <input type="checkbox"/> 2. 歩掛あり (独自・見積) <input type="checkbox"/> 3. 歩掛なし						番号:	1
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要	
	3次元常時微動トモグラフィ		1	式	6,319,835	6,319,835	100受振点当たり	
	ボーリング調査(4箇所)		1	式	8,330,165	8,330,165		
	(100受振点、A=100m×100m) 当たり施工単価 計						14,650,000	

特許 実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4:無し				番号:	4
					特許番号:	

その他の 制度等による証明	制度名、番号:	証明機関:
	証明年月日:	証明範囲:

参考資料	<input type="checkbox"/> 1. 試験資料等 <input type="checkbox"/> 2. 施工(品質)管理基準資料等 <input type="checkbox"/> 3. その他 ( )	番号:	
------	---	-----	--

問合せ先	会社名:	住所:	埼玉県さいたま市北区土呂町2丁目61番5号
	応用地質株式会社	TEL:	048(652)4933
	担当部署:	(内線)	
	東京支社	FAX:	048(652)3969
	担当者名:	E-mail:	tanaka-shiori@oyonet.oyo.co.jp
田中 志織	URL:	https://www.oyo.co.jp/	
県内の要件	<input type="checkbox"/> 1. 本社 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 工場	番号:	2
		住所:	埼玉県さいたま市北区土呂町2丁目61番5号

新製品・新技術名称		地盤構造3次元可視化システム (常時微動トモグラフィ)		登録No. R04-2052	
施工実績	実績件数 県内現場数→	0	件	県外現場数→	6
	発注者	工期	工事名 及び路河川等名称	工事請負者	
県内					
県外	国土交通省関東地方整備局常 総国道事務所	2018年8月11日～2019 年2月28日	牛久土浦BP地質調査業務30K7	応用地質株式会社	
	国土交通省中国地方整備局福 山河川国道事務所	2020年6月6日～2021 年4月28日	令和2年度福山道路地質リスク 検討業務	応用地質株式会社	
	西日本高速道路株式会社関西 支社新名神京都事務所	2019年5月15日～2020 年2月18日	新名神高速道路宇治田原イン ターチェンジ土質調査	応用地質株式会社	
	C建設コンサルタント会社	2019年10月4日～2019 年10月31日	空港施設他申請調査	応用地質株式会社	
	A建設会社	2020年10月31日～ 2021年3月31日	新工場建設計画に伴う地質調査	応用地質株式会社	
	B建設会社	2021年2月22日～2021 年3月31日	新工場建設計画に伴う地質調査	応用地質株式会社	

写真等	本技術の実施風景写真と測定結果・解析の画像
-----	-----------------------

