

DCのび太安全管理警報システム

地盤変動監視警報システム

種別	登録技術
番号	A1005
区分	工法



適用工種 (キーワード)	LEVEL1	地すべり	キーワード	品質向上	○
	LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
	LEVEL3	地盤変動監視		環境負荷低減	
	LEVEL4			コスト縮減	○
従来工法	監視員配置による安全管理			リサイクル性向上	
技術の概要		<p>災害現場・施工現場に設置された伸縮計・歪計などセンサーによって、地盤の状態を常時監視し、インターネット経由で観測グラフをいつでも確認できるシステム。土砂災害の予兆を捉えた場合、現場警報機や警報メールで関係者に警報を発令できる。危険度や予算に応じてシステムを選ぶことができ、現場内通信方法も状況に応じて特定小電力無線、ZigBee無線、LoRa無線から選べる。インターネット接続はその地域で適したキャリアの携帯電話回線を使用できる。</p>			
単価 ・ 歩掛	設定	—	—		
	参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)		
実績	H28	14件	松江鹿島美保関線(野井工区)県単緊急道路災害防除工事地すべり調査解析業務委託 他		
	H29	6件	大野魚瀬恵曇線古浦西長江工区防災安全交付金(改築)トンネル工事その2 他		
	H30	13件	JR呉線法面崩壊対策測量調査設計業務(JR西日本) 他		
他機関評価					
問合せ先	会社名	(有)シンク・フジイ			
	TEL	0852-23-8454			
	E-mail	think@fujii-kiso.co.jp			
技術のURL		http://www.fujii-kiso.co.jp/think/zbnobita/zbnobita.html			