

『デジカメ計速』

災害計測

株式会社春田建設
2015.11.17 第7回 環境技術専門家会議

【会社概要】

会 社 名 : 株式会社春田建設
代 表 者 名 : 春田統一
住 所 : 福岡県飯塚市平恒42番地
設立年月日 : 昭和46年4月1日
資 本 金 : 40,000千円
従 業 員 数 : 12名
事 業 内 容 : 土木工事業 建築工事業 とび・土工事業
舗装工事業 水道施設工事業 IT事業



【問題点】

見積りにおいて、施工対象の計測は重要な工程である。



高い看板

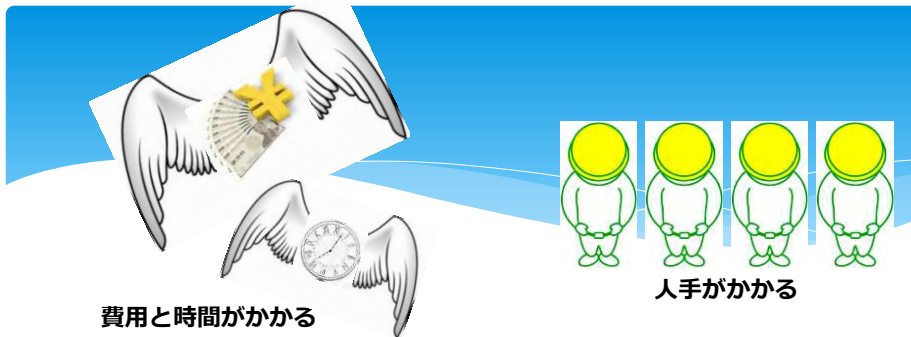


大きなビル

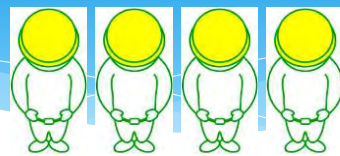


危険な災害現場

厳密な計測 < 迅速な計測



費用と時間がかかる



人手がかかる

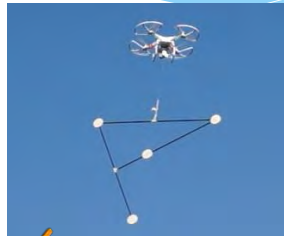
災害には**迅速な**対応が求められる



高所や危険な場所

【解決策】 空撮を利用した土木・災害現場の計測

インターネットの環境があれば、
どこでもいつでも計測可能。



ドローンによる空撮



撮影した写真

クラウドサーバ
・画像保管
・計測処理
Webにアップロード

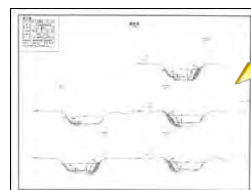


計測結果

計測結果を基にした出力



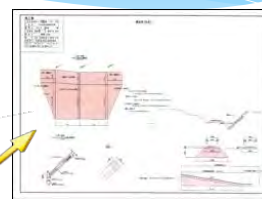
平面図※



断面図※



計測結果



展開図※

項目	単位	値
面積	m ²	123.45
体積	m ³	56.78
重量	t	2.34
長さ	m	10.12
高さ	m	3.21
傾斜	°	45.67
角度	°	90.12
曲率	1/m	0.1234
半径	m	10.12
直径	m	20.24
周長	m	63.17
面積	m ²	123.45
体積	m ³	56.78
重量	t	2.34
長さ	m	10.12
高さ	m	3.21
傾斜	°	45.67
角度	°	90.12
曲率	1/m	0.1234
半径	m	10.12
直径	m	20.24
周長	m	63.17

数量表※

※CAD、Excel上での操作が必要です。
上記はイメージです。



ご清聴、
ありがとうございました。