

空撮斜め写真 3次元計測 —斜め撮影のついでに簡易計測できます— 2011.6.

災害現場はじめ崩壊地では、その地形や土砂量を測るために測量が必要になりますが、それに先立って斜め写真撮影することもあります。その撮影データを使って簡易的に、コンター作成や任意の距離測定が可能です。

地上斜め写真についても同様の解析ができますので、写真をご用意して頂いての作業も可能です。



←調査イメージ

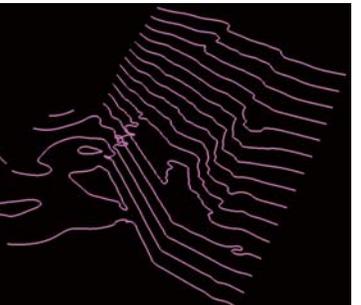
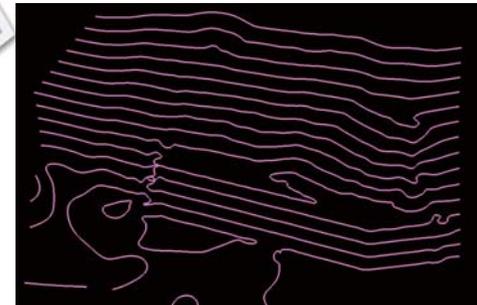
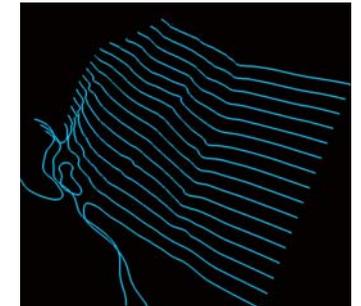
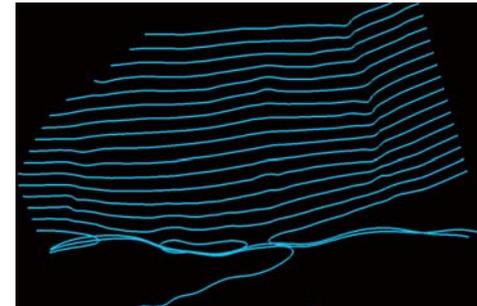
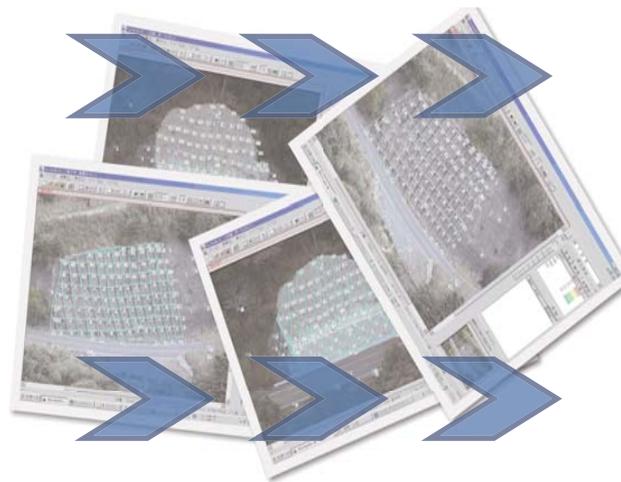
斜面1(格子状)														
基準	実測	503cm	実測	1,862cm	実測	1,047cm								
方法1: ボール	519.1	+3.2%	1881.5	+1.0%	1091.4	+4.2%								
方法2: GPS	500.3	-0.5%	1813.5	-2.6%	1051.9	+0.5%								
方法3: ヘリ軌跡	568.3	+13.0%	2059.9	+10.6%	1194.8	+14.1%								
斜面2(法面)														
基準	実測	2,005cm	実測	285cm	実測	285cm	実測	305cm	実測	285cm	実測	285cm	実測	400cm
方法1: ボール	1994.5	-0.5%	280.4	-1.6%	282.1	-1.0%	304.4	-0.2%	282.5	-0.9%	284.2	-0.3%	367.6	-8.1%
方法2: GPS	1981.2	-1.2%	278.5	-2.3%	280.2	-1.7%	302.4	-0.9%	280.7	-1.5%	282.3	-0.9%	365.1	-8.7%
方法3: ヘリ軌跡	2308.9	+15.2%	324.6	+13.9%	326.6	+14.6%	352.4	+15.5%	327.1	+14.8%	329	+15.4%	425.5	+6.4%

→任意 2 点間距離
現地メジャーと比較

テストサイト 1



テストサイト 2



↑ 抽出コンターの3D ※平面図での表現もちろん可能です

- ・ 予算取りの事前調査に
- ・ 空撮のついでに
- ・ 緊急時にとりあえず概要を



スカイマップ株式会社 URL : <http://www.skymap.co.jp> E-mail : skm@skymap.co.jp

本社 〒596-0046
大阪府岸和田市藤井町 2-1-12
TEL 072-477-3747 FAX 072-457-6981

東京事務所 〒110-0011
東京都台東区三ノ輪 1-28-2 MH 三ノ輪 401
TEL/FAX 03-6322-4071