

## 細密DEMの特徴を最大に生かすデジタル地形表現図 カラー標高傾斜図 ELSAMAP

## A Digital Expression of Topographical Map More Effective Use for Characteristics of Detailed DEM data sets &amp;#8211; ELSAMAP -

# 栗崎 直子 [1]; 三戸 嘉之 [1]; 向山 栄 [1]

# Naoko Kurisaki[1]; Yoshiyuki Mito[1]; Sakae Mukoyama[1]

[1] 国際航業

[1] Kokusai Kogyo Co., Ltd.

<http://www.kkc.co.jp/>

近年、航空機搭載型レーザによる地形計測が増えきた。航空機レーザ計測で作成した細密DEMは1m未満の格子点データであり、地上の空間分解能が格段に向上してきている。これにより、今まで見えなかった物が見えるようになり、また、位置正確度も向上してきた。

これらをGISに取り込むことにより、技術者や管理者だけでなく、一般市民とも地形情報を共有することが可能となり、防災、減災、ハザードマップへの展開等へ応用することも可能となった。その一方で、さまざまな地形表現の研究も進んでいる。ここで紹介するエルザマップは傾斜量と標高の組み合わせにより、斜面の危険箇所などをより分かりやすく見せることが可能となっている。