

道路標示等施工業務デジタル化事業

アース・クリエイト株式会社
岐阜県岐阜市六条北4丁目10番19号
<http://www.nlg.co.jp>

課題

- ・ 一度での調査距離の限界
- ・ 画像解像度のUP
- ・ 雨天等天候不良時の実施
- ・ 測点や距離の精度UP

事業の効果、今後の展開

- ・ 現場調査の簡素化ができるようになった
- ・ 現場調査の効率が30%向上した
- ・ 将来的に全行程の自動化のイメージが出来た
- ・ 図面製作の自動化が可能となった

実施内容

1 道路撮影画像の記録

車に撮影・GPS機器とパソコンを搭載し走行しながらGPS位置情報と路面画像を記録する。



記録

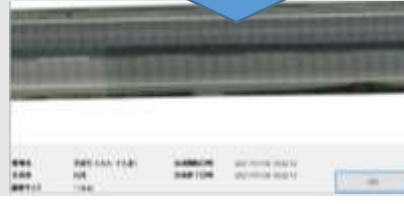


2 道路画像の合成

記録した画像・GPS情報から指定した範囲の合成画像を作成する。



合成



3 道路表示等の編集・加工

合成画像に道路標示等を追加し、寸法を表示する。



編集・保存

背景に合成画像あり



背景に合成画像なし

