

「IRI+前方面像」による道路（舗装）維持管理システム

★ポイント：路面は最初は、「平ら」に出来ているが「壊れて凸凹」になる。

下記の構成をとる。

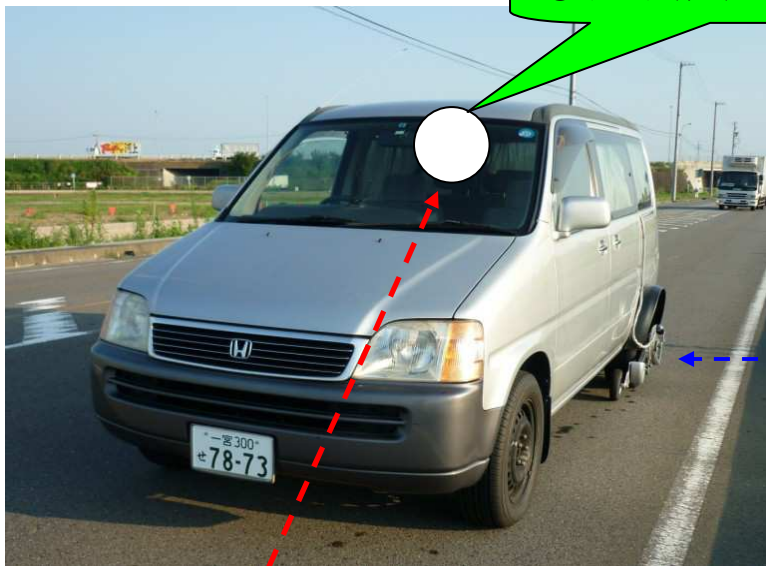
- ① IRI プロファイラ・・・悪い
- ② 前方面像収録器・・・原因・位置
- ③ データーロガー・・・記録
- ④ 画像ファイル・・・記録
- ⑤ IRI 処理機 (PC)・・・解析器

「破損原因は画像から判断する」



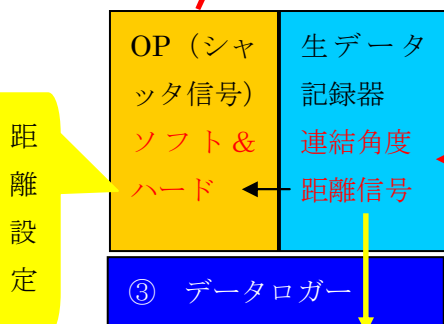
GPS 受信
位置情報

2. データ収集部



② 前方面像 (デジタルカメラ)

④ 画像ファイル



IRI プロファイラ (H26 年度路性認証: 安芸建)

3. データ処理・解析部

③ SD メモリ (Off Line)

④ 画像ファイル (前方画像)



前方画像の解析

各種の結果出力



4. 補修計画の方法論

今後開示する予定です。

(道路路面の評価方法 (H23年2月25日登録)

(特許番号; 特許第4691325号)