

# SRラインの輝度追跡調査を行いました

昨年度の出張所通信2008. 8-6で紹介したSRラインの輝度追跡調査をしました。施工からおよそ1年近く経過し、どのくらい輝度が長持ちしているかを調べてみました。

## SRラインとは

道路には、交通安全確保のために白線類がひいてあります。雪国では、冬期間の除雪作業やチェーン装着車両の走行により、道路のラインが摩耗しやすい(剥がれて消えやすい)という課題があります。

SRラインは、その課題解決として考案された、『道路のラインを長持ちさせる技術』です。

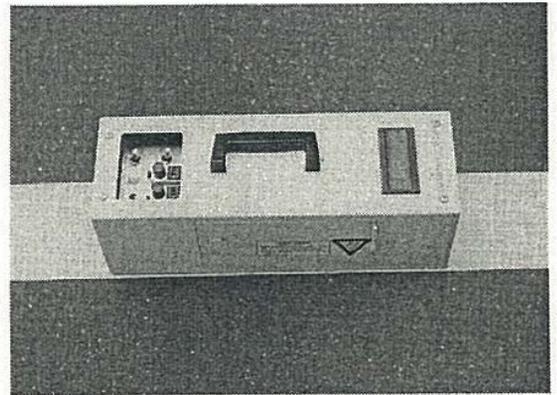


技術係長

道路の白線は、特に夜間に効果を発揮します。車のライトに照らされて白線が反射することにより、私たちは車道の端を認識して安全に通行することができます。

輝度調査には、下の写真のような反射輝度計を使用して反射率を測定することにより、視認性評価を行います。

評価ランク	反射率 ASTM(%)	反射・輝度 (mcd/m <sup>2</sup> ・Lx)
5	8%以上	247以上
4	6～8	186～247
3	4～6	126～186
2	2～4	65～126
1	2未満	65未満



### ▲夜間の視認性評価

(↑資料「改訂 路面標示ハンドブック」より)

### ▲反射輝度計



▲着工前(平成20年5月14日撮影)



▲完成(平成20年7月16日撮影)



▲途中経過(平成20年12月9日撮影)



▲春(平成21年4月1日撮影)

白線の残り方の  
違いが目で見ても  
一目瞭然です。



▲輝度調査を実施(平成21年7月1日)



ここを境にして、  
下の方がSRライン  
、上の方が従来の  
ひきかたの白線  
です。



SRライン



通常施工



技術係長

▲夜間の状況

SRラインを施工して、約1年  
が経過しました。結果として  
は大変良好です。引き続き、  
経年変化の調査を行って行  
きます。

道路に関するご意見・質問、出張所通信の感想など  
どんどんお寄せ下さい！

国土交通省 山形河川国道事務所 尾花沢国道維持出張所

<http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/syuchu/obaiji/index.html>

〒999-4221  
山形県尾花沢市尾花沢字田町143-1  
TEL. 0237-23-2521  
FAX. 0237-23-2523



7月の出張所通信

- 7-1. 駐車帯クリーンアップ(6月)
- 7-2. 通学路のシミュレーション&ご意見を反映  
しました
- 7-3. 東根市生涯学習神町地区民会議:除草作  
業&花の植栽をしました