



冬期路面・気象情報

路面センサー

- ①気温(°C)
- ②カメラ画像(静止画)
- ③路面温度(°C)従来1点→50点
- ④積雪深(cm)従来1点→50点
- ⑤路面判定(積雪・凍結・乾燥等)

+

冬季気象センサー

- ⑥降雪強度(J/m²)
- ⑦凍結強度(J/m²)
- ⑧雪粒子数(個)
- ⑨路面凍結予測(時刻)将来

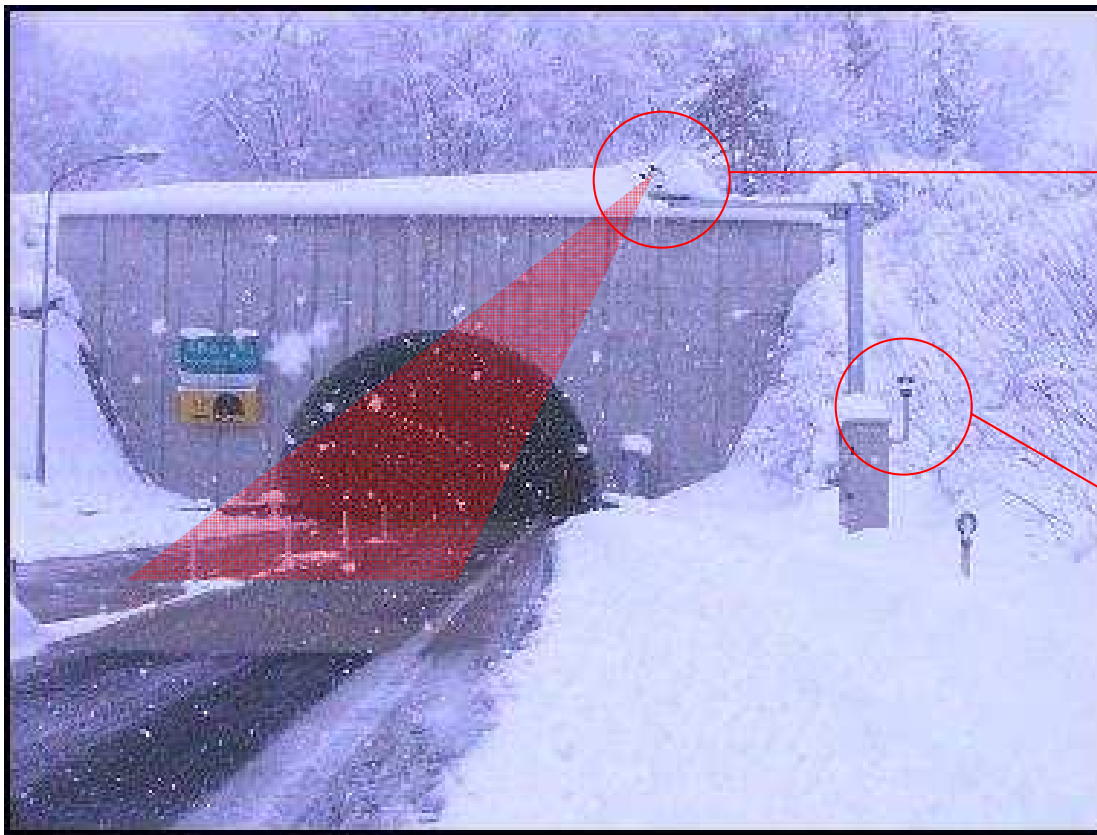
=

センサー情報の活用効果

- 1. 運転者への情報提供
ITS(高度道路交通システム)利用
- 2. 雪氷管理作業への利用
- 3. 融雪装置の最適運転制御

センサー設置例(高速道路)

トンネル前後の融雪制御(ロードヒーティング)



路面状況センサー



冬期気象センサー

センサー設置例(市街地)

橋梁上の雪氷管理用情報



路面状況センサー



冬期気象センサー

従来の冬道情報の例(1時間更新)



路面情報



148.80kp

147.40kp



117.90kp

115.90kp

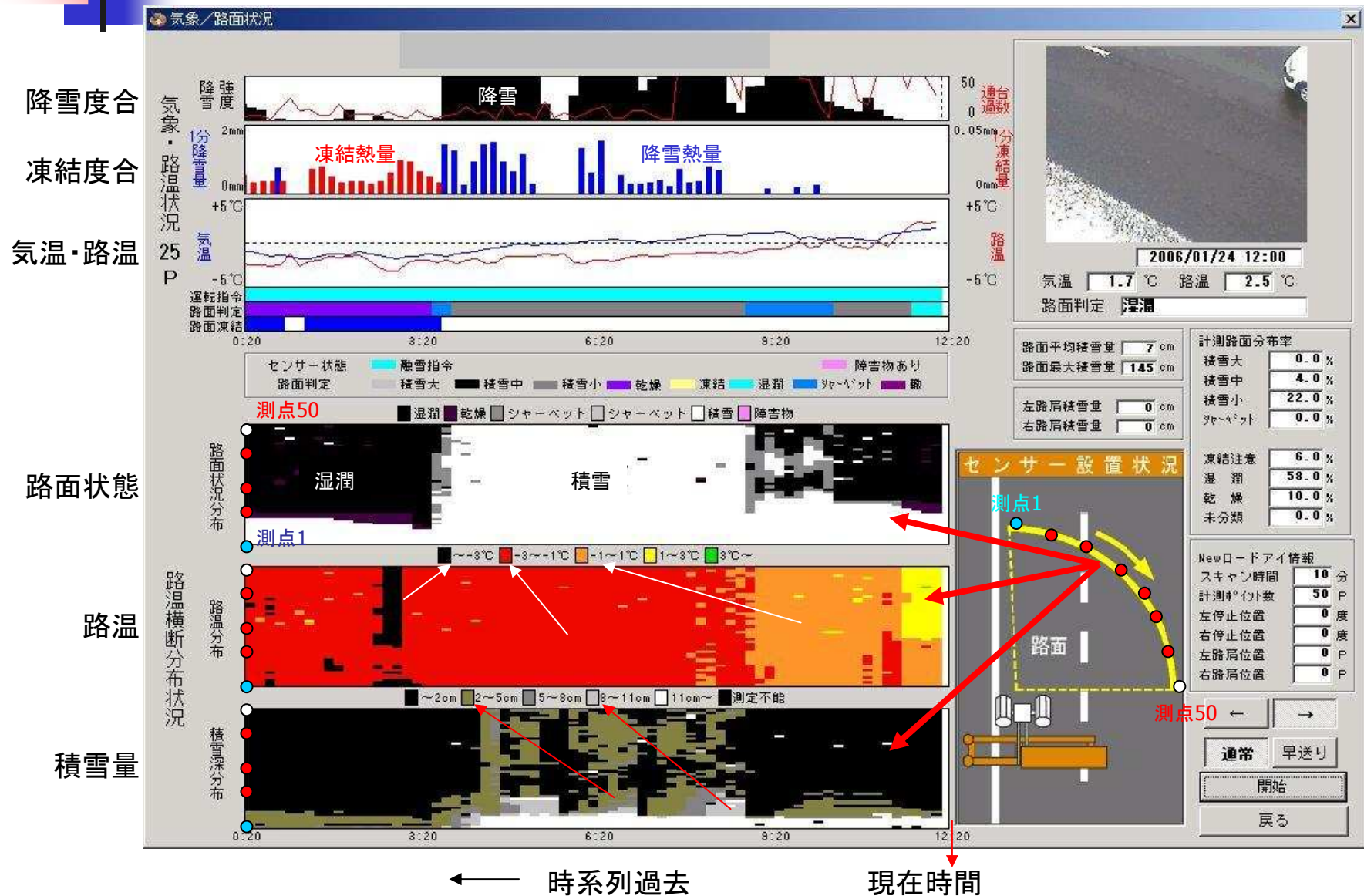
113.60kp

113.50kp

気象情報

観測時刻	気象観測局	気温 [°C]	路温 [°C]	降雪状況		備考	路面状況	風向 風速 [m/s]	情報提供 事務所
				積雪深 [cm]	時間降雪量 [cm/h]				
04/24 13:00		16.7	30.7	-	-	路面	乾燥	-	
04/24 13:00		16.3	30.2	-	-	路面	乾燥	東 2.3	
04/24 13:00		15.0	-	0	0	路外	-	東南東 6.1	
04/24 13:00		8.1	28.2	-	-	路面	乾燥	-	

路面・冬季気象センサの情報内容



路面・気象情報の配信例(10分更新)

降雪度合

凍結度合

気温・路温

路面状態

路温

積雪量

