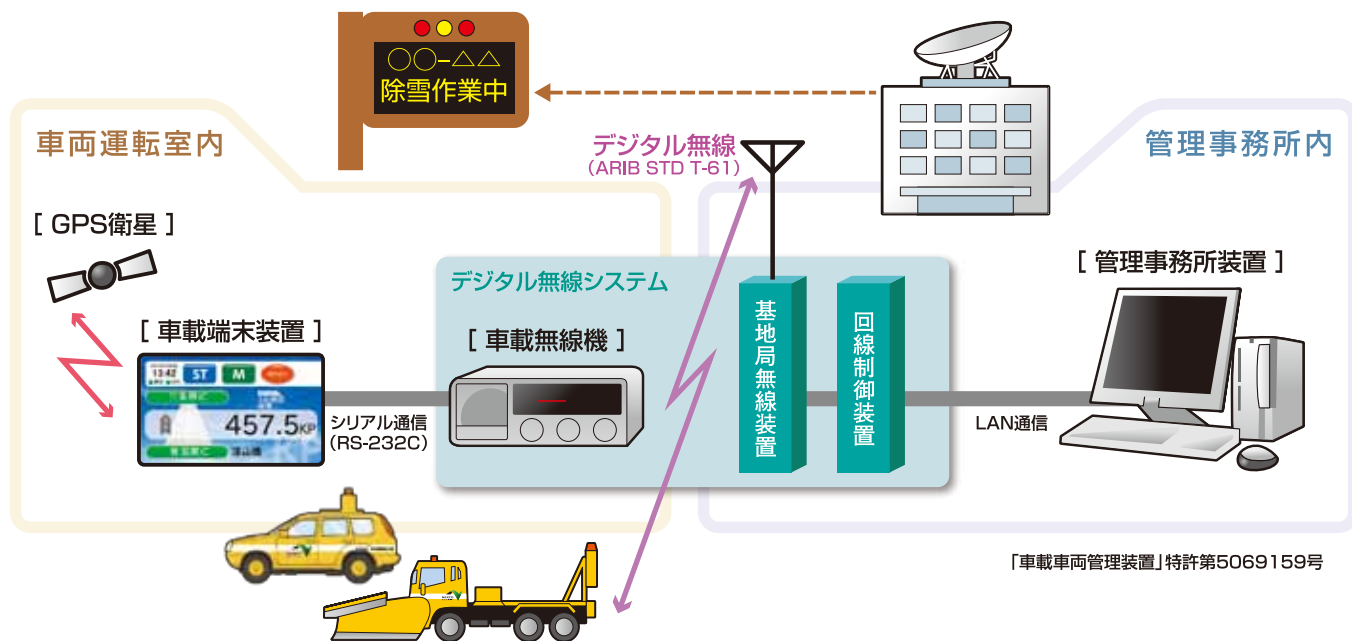


GPS車両位置管理システム

デジタル無線技術とGPS信号による車両位置監視システムを活用したシステムで交通管理隊車両への迅速・的確な指示、雪氷車両の効率的な運用が実現可能となります。



リアルタイムな車両位置表示 車両運行履歴の活用による各種帳票作成の自動化

- NEXCOデジタル無線を活用した確実な通信の確保
- 車両位置と作業内容を地図や路線図に表示
- 高速道路のキロポストをリアルタイムに車内で表示
- ダイアグラムの自動作成機能搭載
- 各種帳票類の自動作成機能搭載
- 道路情報板への自動連携機能搭載

リアルタイムな車両位置表示、車両位置運行履歴の活用による各種帳票作成の自動化

■ デジタル無線技術とGPS信号による車両位置監視システムを活用したシステムで、交通管理隊車両への迅速・的確な指示、雪氷車両の効率的な運用が実現可能となります。

System 1 確実な通信の確保

- ・NEXCO デジタル無線を活用した確実な通信の確保が可能。
- ・データ通信料金等のランニングコストが不要。

System 2 高速道路のキロポストをリアルタイムに車内で表示

車載端末装置として通信機能付キロポストディスプレイ装置を採用しており、車内でキロポストをリアルタイムに表示可能。

System 3 車両位置と作業内容を表示

車両位置と作業内容、速度等を地図及び路線図に表示。

System 4 リアルタイムなデータ伝送を実現

1分周期のGPS位置情報データ伝送を可能とし、リアルタイムな車両位置表示が可能。

System 5 道路情報板への自動連携

車両位置情報を利用して道路情報板に「雪氷作業情報の案内」の自動連携が可能。

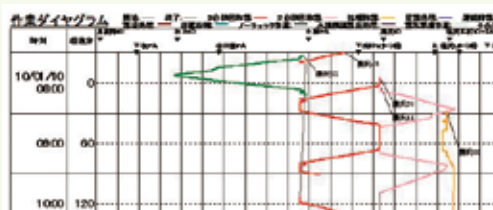
System 6 各種帳票類の自動作成

運行ダイヤグラム、検測調書等の各種帳票類を自動作成。

《出力帳票(例)》

A 作業ダイヤグラム

車両の走行履歴をグラフ形式で出力。



《監視画面(例)》

B 監視画面

1分周期のGPS位置情報データ伝送を可能とし、リアルタイムな車両位置表示が可能。



《出力帳票(例)》

C 作業検測資料

車両毎の作業時間・距離などを表形式で出力。

車両管理システム作業検測資料

日付	車種	車線	出発点	時間	到着地	時間	所要時間	距離	回	作業状態
2010/01	検測車	2304	橋沢IC	08:32	橋沢IC	08:32	0	0.0k	0	開始
2010/01	検測車	2304	橋沢IC	08:32	橋沢IC	08:32	0	0.0k	1	開始
2010/01	検測車	2304	橋沢IC	08:32	上 塩沢UJ-	08:49	17	4.8k	2	2 容積車
2010/01	検測車	2304	上 塩沢UJ-	08:49	塩沢右打C-	08:53	21	8.4k	3	2 容積車
2010/01	検測車	2304	塩沢右打C-	08:53	下 塩沢UJ-	08:55	23	7.7k	4	2 容積車
2010/01	検測車	2304	下 塩沢UJ-	08:55	塩沢右打C-	08:58	26	8.9k	4	2 容積車
2010/01	検測車	2304	塩沢右打C-	08:58	上 塩沢UJ-	09:01	29	11.1k	4	2 容積車
2010/01	検測車	2304	上 塩沢UJ-	09:01	橋沢IC	09:14	42	18.1k	4	2 容積車
2010/01	検測車	2304	橋沢IC	09:14	上 塩沢UJ-	09:49	77	21.8k	5	2 容積車
2010/01	検測車	2304	上 塩沢UJ-	09:49	橋沢IC	10:51	179	25.3k	18	2 容積車

《検討中:サンプル(例)》

D 作業地点把握表(案)



お問い合わせ先：株式会社ネクスコ・エンジニアリング新潟

本社 施設事業部

〒950-0916 新潟市中央区米山5-1-35カレント・さくらビル2F

TEL:025-244-8170 (代表) FAX:025-244-8172