

越波監視・警告システム

越波の予兆をいち早く検知し越波による被害を軽減します

ステップ式波高計により高潮等による越波の予兆現象をいち早くキャッチし、メール等にて管理者へ通報するとともに、付近の沿岸道路に設置された情報表示板へ越波警告を表示することができます。また、監視カメラにより実際の波浪状況や沿岸道路状況をリアルタイムで確認することができます。

システムイメージ

沿岸道路における交通安全の確保を実現する

管理事務所



外出先



- 波浪情報により道路表示板の表示内容に変更が発生した場合はメールにより担当者へ表示内容や波浪情報などが通知されます。

- Webベースで波浪情報の閲覧が可能です。

- 現地カメラ映像によるリアルタイムな現地状況の確認が可能です。

- 波浪情報により道路表示板の表示内容に変更が発生した場合はメールにより担当者へ表示内容や波浪情報などが通知されます。

- 携帯電話により波浪情報の閲覧が可能です。

- 携帯電話により現地カメラの映像が確認可能です。

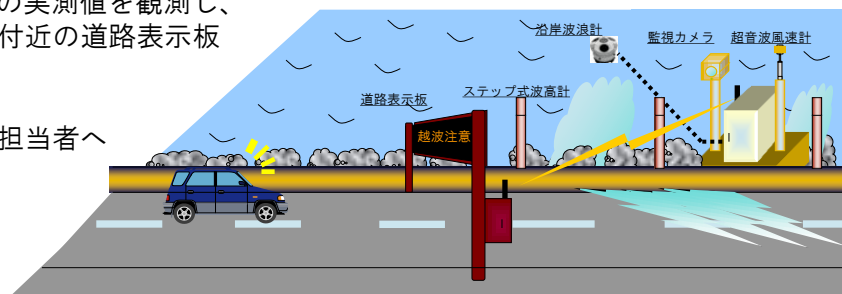
沿岸道路

- 沿岸に設置されたステップ式波高計により潮位やしぶきを計測し、越波発生を未然に警告します。

- 異常が検知された場合は付近の海岸道路に設置されている道路情報表示板に越波等の注意警告を表示します。

- ステップ式波高計により越波状況の実測値を観測し、越波が発生した場合にも越波発生を付近の道路表示板に越波注意警告を表示します。

- 上記異常検知をメールにより管理担当者へ通知を行います。



システムの特徴

早期警戒態勢で来る越波に備えます。

●越波への早期警戒

ステップ式波高計や沿岸波浪計にて越波発生前に高潮・高波の情報をキャッチすることにより越波への早期警戒態勢を整えることができます。

●周辺沿岸道路への警戒情報表示

越波発生の予兆を捕らえた場合、沿岸道路に設置した情報表示板へ越波発生の危険性があることを表示し、注意を呼びかけます。

●越波状況の実測値測定

実際の越波発生時にはその時の波の高さなどの海象情報や風向・風速等の気象情報と合わせて越波発生回数や越波の高さなどの実測値が取得でき、今後の越波予測にも役立ちます。

●監視カメラ映像による越波状況の確認

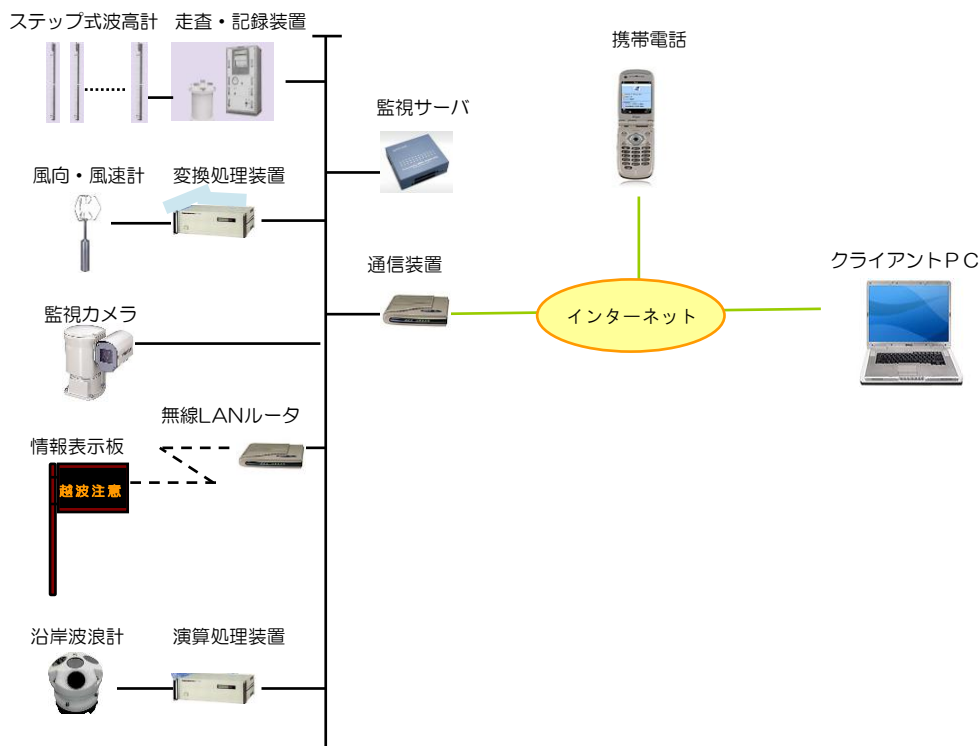
監視カメラにより実際の沿岸波浪状況や沿岸道路の状況がリアルタイムで確認可能です。

●メールによる警戒通報

監視項目が閾値を越えた場合は電子メールにて関係者のPCや携帯電話へ通知することが可能です。

システム構成(例)

さまざまなネットワークに対応します。



越波による道路交通災害を未然に防ぎます。