請求の範囲

[請求項1] 車両が逆走している可能性があるか否かを判定する候補判定部が、前記車両が逆走している可能性があると判定した場合に、前記車両の位置情報と走行方向情報とを含む逆走候補情報を取得する候補取得部と、

前記逆走候補情報にもとづき前記車両が逆走しているか否かを判定する後方サーバに、前記逆走候補情報を通知する候補通知部と、

を備える端末装置。

[請求項2] 前記候補取得部は、前記車両の車載トランスポンダから、前記逆走候補情報を取得する請求項１に記載の端末装置。

[請求項3] 前記後方サーバから逆走していることを示す逆走判定を受信する判定受信部と、

前記逆走判定を受信した場合、アラームを出力するアラーム部と、

をさらに備える請求項１又は２に記載の端末装置。

[請求項4] 車両が逆走している可能性があるか否かを判定する候補判定部が、前記車両が逆走している可能性があると判定した場合に、端末装置から、前記車両の位置情報と走行方向情報とを含む逆走候補情報を受信する候補受信部と、

前記逆走候補情報にもとづき前記車両が逆走しているか否かを判定する逆走判定部と、

前記車両が逆走していると判定した場合に、逆走していることを示す逆走判定を通知する判定通知部と、

を備える後方サーバ。

[請求項5] 前記逆走判定部は、前記位置情報と前記走行方向情報とがあらかじめ規定された範囲内である場合に、前記車両が逆走していると判定する請求項４に記載の後方サーバ。

[請求項6] 車両が逆走している可能性があるか否かを判定する候補判定部と、

前記候補判定部が、前記車両が逆走している可能性があると判定し

た場合に、前記車両の位置情報と走行方向情報とを含む逆走候補情報にもとづき前記車両が逆走しているか否かを判定する後方サーバに前記逆走候補情報を通知する端末装置に、前記逆走候補情報を転送する候補転送部と、

を備える車載トランスポンダ。

[請求項7] 車両が逆走している可能性があるか否かを判定する候補判定部と、

前記候補判定部が、前記車両が逆走している可能性があると判定した場合に、前記車両の位置情報と走行方向情報とを含む逆走候補情報を通知する候補通知部と、

前記逆走候補情報にもとづき前記車両が逆走しているか否かを判定する逆走判定部と、

前記車両が逆走していると判定した場合に、逆走していることを示す逆走判定を通知する判定通知部と、

を備える判定システム。

[請求項8] 車両が逆走している可能性があるか否かを判定するステップと、

前記車両が逆走している可能性があると判定した場合に、前記車両の位置情報と走行方向情報とを含む逆走候補情報を通知するステップと、

前記逆走候補情報にもとづき前記車両が逆走しているか否かを判定するステップと、

前記車両が逆走していると判定した場合に、逆走していることを示す逆走判定を通知するステップと、

を含む判定方法。

[請求項9] 端末装置のコンピュータに、

車両が逆走している可能性があると判定された場合に、前記車両の位置情報と走行方向情報とを含む逆走候補情報を取得するステップと、

前記逆走候補情報にもとづき前記車両が逆走しているか否かを判定

する後方サーバに、前記逆走候補情報を通知するステップと、

を実施させるプログラム。