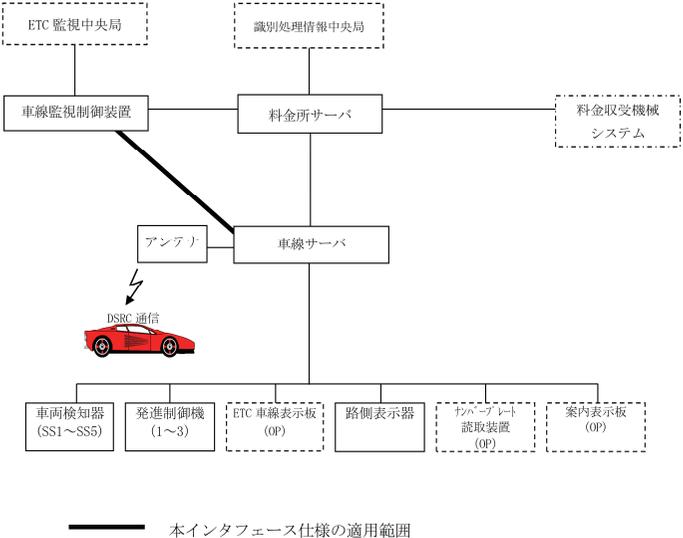
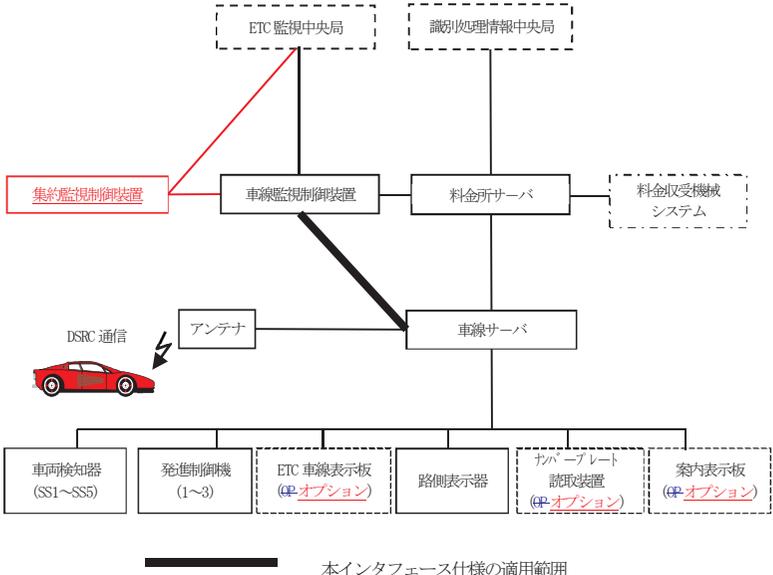


旧	新	備考
<p data-bbox="226 344 842 507">車線監視制御装置～車線サーバ間 (スマート IC 用 2G) インタフェース仕様書</p> <p data-bbox="338 587 730 627">施仕第 21223-21 (2G) 号</p> <p data-bbox="416 1038 651 1078">令和 3 年 7 月</p> <p data-bbox="333 1206 716 1342">東日本高速道路株式会社 中日本高速道路株式会社 西日本高速道路株式会社</p>	<p data-bbox="1088 344 1619 480">車線監視制御装置～車線サーバ間 (スマート IC 用 2G) インタフェース仕様書</p> <p data-bbox="1144 539 1563 579">施仕第 2124223-21 (2G) 号</p> <p data-bbox="1223 943 1480 983">令和 36 年 7 月</p> <p data-bbox="1155 1158 1552 1294">東日本高速道路株式会社 中日本高速道路株式会社 西日本高速道路株式会社</p>	

旧	新	備考
<p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1. 総則..... 1</p> <p> 1-1 目的..... 1</p> <p> 1-2 適用範囲..... 1</p> <p> 1-3 プロトコルスタック..... 2</p> <p> 1-4 エンディアン..... 2</p> <p>2. 関連文書..... 3</p> <p>3. ネットワーク形態・プロトコル..... 4</p> <p> 3-1 論理的接続形態..... 4</p> <p> 3-2 接続プロトコル..... 4</p> <p> 3-2-1 IP アドレス・ホスト名..... 4</p> <p> 3-2-2 ポート番号の割り当て..... 4</p> <p>4. 送受信情報..... 5</p> <p> 4-1 基本フォーマット..... 5</p> <p> 4-2 データ種別一覧..... 7</p> <p>5. データ部詳細..... 8</p> <p> 5-1 情報要求 (イニシャライズ)..... 8</p> <p> 5-2 情報要求 (リフレッシュ)..... 9</p> <p> 5-3 個別制御..... 10</p> <p> 5-4 車線サーバ間連携 (下り)..... 12</p> <p> 5-5 監視イベント..... 13</p> <p> 5-6 ヘルスチェック情報..... 19</p> <p> 5-7 車両データ (第1ゲート)..... 20</p> <p> 5-8 車両データ (第2/退出路ゲート)..... 25</p> <p> 5-9 車両データ (退出路ゲート)..... 27</p> <p> 5-10 車線サーバ間連携 (上り)..... 29</p> <p> 5-11 再通信指示..... 30</p> <p> 5-12 ヘルスチェック情報..... 31</p> <p> 5-13 再通信指示応答..... 32</p> <p>6. 通信シーケンス..... 33</p> <p> 6-1 接続シーケンス..... 33</p> <p> 6-2 電文シーケンス詳細..... 34</p> <p> 6-2-1 イニシャライズシーケンス..... 37</p> <p> 6-2-2 ヘルスチェックシーケンス..... 38</p> <p> 6-2-3 個別制御シーケンス..... 40</p> <p> 6-2-4 監視イベント通知シーケンス..... 42</p> <p> 6-2-5 車両データ通知シーケンス..... 43</p> <p> 6-2-6 リフレッシュシーケンス..... 44</p>	<p style="text-align: center;"><u>車線監視制御装置～車線サーバ間(スマート IC 用 2G)</u> <u>インタフェース仕様書(目次)目——次</u></p> <p>1. 総則..... 1</p> <p> 1-1 目的..... 1</p> <p> 1-2 適用範囲..... 1</p> <p> 1-3 プロトコルスタック..... 2</p> <p> 1-4 エンディアン..... 2</p> <p>2. 関連文書..... 3</p> <p>3. ネットワーク形態・プロトコル..... 4</p> <p> 3-1 論理的接続形態..... 4</p> <p> 3-2 接続プロトコル..... 4</p> <p> 3-2-1 IP アドレス・ホスト名..... 4</p> <p> 3-2-2 ポート番号の割り当て..... 4</p> <p>4. 送受信情報..... 5</p> <p> 4-1 基本フォーマット..... 5</p> <p> 4-2 データ種別一覧..... 7</p> <p>5. データ部詳細..... 8</p> <p> 5-1 情報要求 (イニシャライズ)..... 8</p> <p> 5-2 情報要求 (リフレッシュ)..... 9</p> <p> 5-3 個別制御..... 10</p> <p> 5-4 車線サーバ間連携 (下り)..... 12</p> <p> 5-5 監視イベント..... 13</p> <p> 5-6 ヘルスチェック情報..... 19</p> <p> 5-7 車両データ (第1ゲート)..... 20</p> <p> 5-8 車両データ (第2/退出路ゲート)..... 25</p> <p> 5-9 車両データ (退出路ゲート)..... 27</p> <p> 5-10 車線サーバ間連携 (上り)..... 29</p> <p> 5-11 再通信指示..... 30</p> <p> 5-12 ヘルスチェック情報..... 31</p> <p> 5-13 再通信指示応答..... 32</p> <p>6. 通信シーケンス..... 33</p> <p> 6-1 接続シーケンス..... 33</p> <p> 6-2 電文シーケンス詳細..... 34</p> <p> 6-2-1 イニシャライズシーケンス..... 37</p> <p> 6-2-2 ヘルスチェックシーケンス..... 38</p> <p> 6-2-3 個別制御シーケンス..... 40</p> <p> 6-2-4 監視イベント通知シーケンス..... 42</p> <p> 6-2-5 車両データ通知シーケンス..... 43</p> <p> 6-2-6 リフレッシュシーケンス..... 44</p>	

旧	新	備考												
<p>6-2-7 回線リカバーシーケンス 45</p> <p>6-2-8 再通信イニシャライズシーケンス 50</p> <p>6-2-9 再通信ヘルスチェックシーケンス 51</p> <p>6-2-10 再通信シーケンス 53</p> <p>6-2-11 車線サーバ間連携シーケンス 56</p> <p>7. 規定値一覧 58</p> <p>8. 実装における補足 58</p> <p>付属資料 A ETC 標準機能分担当表</p> <p>付属資料 B ETC 装置間データフロー</p> <p>付属資料-1 ETC システム相互接続試験内容</p> <p>本仕様書では各道路会社に適用する注釈を下記のとおりとする。</p> <p>※1：東日本高速道路株式会社に適用する。</p> <p>※2：中日本高速道路株式会社に適用する。</p> <p>※3：西日本高速道路株式会社に適用する。</p> <div data-bbox="309 603 768 719" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>本仕様書の適用は以下のとおりである。</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">東日本高速道路株式会社</td> <td style="padding: 2px;">令和3年 7月</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">中日本高速道路株式会社</td> <td style="padding: 2px;">令和3年 7月</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">西日本高速道路株式会社</td> <td style="padding: 2px;">令和3年 7月</td> </tr> </table> </div>	東日本高速道路株式会社	令和3年 7月	中日本高速道路株式会社	令和3年 7月	西日本高速道路株式会社	令和3年 7月	<p>6-2-7 回線リカバーシーケンス 45</p> <p>6-2-8 再通信イニシャライズシーケンス 50</p> <p>6-2-9 再通信ヘルスチェックシーケンス 51</p> <p>6-2-10 再通信シーケンス 53</p> <p>6-2-11 車線サーバ間連携シーケンス 56</p> <p>7. 規定値一覧 58</p> <p>8. 実装における補足 58</p> <p>付属資料 A ETC 標準機能分担当表</p> <p>付属資料 B ETC 装置間データフロー</p> <p>付属資料-1 ETC システム相互接続試験内容</p> <p>本仕様書では各道路会社に適用する注釈を下記のとおりとする。</p> <p>※1：東日本高速道路株式会社に適用する。</p> <p>※2：中日本高速道路株式会社に適用する。</p> <p>※3：西日本高速道路株式会社に適用する。</p> <div data-bbox="1099 603 1559 719" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>本仕様書の適用は以下のとおりである。</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">東日本高速道路株式会社</td> <td style="padding: 2px;">令和3<u>6</u>年 7月</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">中日本高速道路株式会社</td> <td style="padding: 2px;">令和3<u>6</u>年 7月</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">西日本高速道路株式会社</td> <td style="padding: 2px;">令和3<u>6</u>年 7月</td> </tr> </table> </div>	東日本高速道路株式会社	令和 3 <u>6</u> 年 7月	中日本高速道路株式会社	令和 3 <u>6</u> 年 7月	西日本高速道路株式会社	令和 3 <u>6</u> 年 7月	
東日本高速道路株式会社	令和3年 7月													
中日本高速道路株式会社	令和3年 7月													
西日本高速道路株式会社	令和3年 7月													
東日本高速道路株式会社	令和 3 <u>6</u> 年 7月													
中日本高速道路株式会社	令和 3 <u>6</u> 年 7月													
西日本高速道路株式会社	令和 3 <u>6</u> 年 7月													

旧	新	備考
<p>1. 総則</p> <p>1-1 目的 本仕様書は、車線監視制御装置と車線サーバ間のデータ伝送について、その制御及び伝送フォーマットを記述する。</p> <p>1-2 適用範囲 本インタフェース仕様の適用範囲を以下に示す。</p>  <p>図 1-2.1 適用範囲</p>	<p>1. 総則</p> <p>1-1 目的 本仕様書は、車線監視制御装置と車線サーバ間のデータ伝送について、その制御及び伝送フォーマットを記述する。</p> <p>1-2 適用範囲 本インタフェース仕様の適用範囲を以下に示す。</p>  <p>図 1-2.1 適用範囲</p>	

旧	新	備考
<p>2. 関連文書</p> <p>以下に関連文書を示す。なお、最新版の版数等は特記仕様書に定めるものとする。</p> <p>(1) ETC 監視中央局～車線監視制御装置間(スマート IC 用 2G)インタフェース仕様書</p>	<p>2. 関連文書</p> <p>以下に関連文書を示す。なお、最新版の版数等は特記仕様書に定めるものとする。</p> <p>(1) ETC 監視中央局～車線監視制御装置間(スマート IC 用 2G)インタフェース仕様書</p> <p>(2) <u>集約監視制御装置～車線監視制御装置間(スマート IC 用 2G)インタフェース仕様書</u></p>	

旧	新	備考																																				
<p>3. ネットワーク形態・プロトコル</p> <p>3-1 論理的接続形態 車線監視制御装置と車線サーバ間では、1本の論理回線を設ける。</p> <p>3-2 接続プロトコル 車線監視制御装置と車線サーバ間の通信はTCP/IPのソケット通信を基本とする。 車線監視制御装置は最大8台の車線サーバと通信が行えるものとする。</p> <p>3-2-1 IPアドレス・ホスト名 IPアドレス、ホスト名を表3-2.1のとおり定義する。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2.1 各システムのホスト名、及びIPアドレス</p> <table border="1" data-bbox="192 520 871 611"> <thead> <tr> <th>システム名称</th> <th>ホスト名</th> <th>IPアドレス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>車線監視制御装置</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>IC毎に管理されているアドレスを使用する</td> </tr> <tr> <td>車線サーバ</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>IC毎に管理されているアドレスを使用する</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-2-2 ポート番号の割り当て ポート番号の割り当てを表3-2.2のとおり定義する。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2.2 ポート番号の割り当て</p> <table border="1" data-bbox="185 750 878 927"> <thead> <tr> <th>ポート種別</th> <th>ポート番号 (注1)</th> <th>用途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>車線監視制御装置～車線サーバ間通信ポート</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ</td> </tr> <tr> <td>車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポート</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：車線監視制御装置側の接続待ちポート番号（Listen時のポート番号）を示す。 ポート番号は車線サーバ毎にユニークな番号とする。</p>	システム名称	ホスト名	IPアドレス	車線監視制御装置	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する	車線サーバ	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する	ポート種別	ポート番号 (注1)	用途	車線監視制御装置～車線サーバ間通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ	車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ	<p>3. ネットワーク形態・プロトコル</p> <p>3-1 論理的接続形態 車線監視制御装置と車線サーバ間では、1本の論理回線を設ける。</p> <p>3-2 接続プロトコル 車線監視制御装置と車線サーバ間の通信はTCP/IPのソケット通信を基本とする。 車線監視制御装置は最大8台の車線サーバと通信が行えるものとする。</p> <p>3-2-1 IPアドレス・ホスト名 IPアドレス、ホスト名を表3-2.1.1のとおり定義する。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2.1.1 各システムのホスト名、及びIPアドレス</p> <table border="1" data-bbox="985 569 1729 679"> <thead> <tr> <th>システム名称</th> <th>ホスト名</th> <th>IPアドレス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>車線監視制御装置</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>IC毎に管理されているアドレスを使用する</td> </tr> <tr> <td>車線サーバ</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>IC毎に管理されているアドレスを使用する</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-2-2 ポート番号の割り当て ポート番号の割り当てを表3-2.2.2.1のとおり定義する。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2.2.2.1 ポート番号の割り当て</p> <table border="1" data-bbox="1003 799 1724 975"> <thead> <tr> <th>ポート種別</th> <th>ポート番号 (注1)</th> <th>用途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>車線監視制御装置～車線サーバ間通信ポート</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ</td> </tr> <tr> <td>車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポート</td> <td>(内容は契約後開示とする)</td> <td>車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：車線監視制御装置側の接続待ちポート番号（Listen時のポート番号）を示す。 ポート番号は車線サーバ毎にユニークな番号とする。</p>	システム名称	ホスト名	IPアドレス	車線監視制御装置	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する	車線サーバ	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する	ポート種別	ポート番号 (注1)	用途	車線監視制御装置～車線サーバ間通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ	車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ	
システム名称	ホスト名	IPアドレス																																				
車線監視制御装置	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する																																				
車線サーバ	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する																																				
ポート種別	ポート番号 (注1)	用途																																				
車線監視制御装置～車線サーバ間通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ																																				
車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ																																				
システム名称	ホスト名	IPアドレス																																				
車線監視制御装置	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する																																				
車線サーバ	(内容は契約後開示とする)	IC毎に管理されているアドレスを使用する																																				
ポート種別	ポート番号 (注1)	用途																																				
車線監視制御装置～車線サーバ間通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ																																				
車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポート	(内容は契約後開示とする)	車線監視制御装置→車線サーバデータ 車線監視制御装置←車線サーバデータ																																				

4-2 データ種別一覧

(1) 車線監視制御装置～車線サーバ間

コード	名称	内容
下り情報	01h	情報要求 (イニシャライズ) 初期起動時、最新の状態状態を取得するため、表示状態情報を要求するデータ。
	02h	情報要求 (リフレッシュ) 最新の状態状態を取得するため、表示状態情報を要求するデータ。
	30h	個別制御 車線サーバに対し制御指示を行うためのデータ。
	70h (注1)	車線サーバ間連携 (下り) 環道型 SIC において、退出路ゲートの退出処理を行うため、車線サーバに対し送信する信号データ。
上り情報	14h	監視イベント 車線サーバの異常状態・運用状態を通知するためのデータ。
	22h	ヘルスチェック情報 定期的に車線サーバが稼動していることを通知するデータ。
	60h	車両データ (第1ゲート) 車線サーバの車両データ (第1ゲート) を通知するためのデータ。
	61h	車両データ (第2/退出路ゲート) (注2) 車線サーバの車両データ (第2/退出路ゲート) を通知するためのデータ。
	62h (注1)	車両データ (退出路ゲート) 車線サーバの車両データ (退出路ゲート) を通知するためのデータ。
	80h (注1)	車線サーバ間連携 (上り) 環道型 SIC において、退出路ゲートの退出処理を行うため、車線サーバが送信する信号データ。

注1：環道型 SIC に適用する。

注2：環道型 SIC では車両データ (第2ゲート) とする。

(2) 車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理

コード	名称	内容
下り情報	40h	再通信指示 車線サーバに対し再通信指示を行うための指示データ。
上り情報	22h	ヘルスチェック情報 定期的に車線サーバが稼動していることを通知するデータ。
	4Ph	再通信指示応答 再通信指示を車線サーバが受け付けたかどうかを応答する。

4-2 データ種別一覧

(1) 車線監視制御装置～車線サーバ間

コード	名称	内容
下り情報	01h	情報要求 (イニシャライズ) 初期起動時、最新の状態状態を取得するため、表示状態情報を要求するデータ。
	02h	情報要求 (リフレッシュ) 最新の状態状態を取得するため、表示状態情報を要求するデータ。
	30h	個別制御 車線サーバに対し制御指示を行うためのデータ。
	70h (注1)	車線サーバ間連携 (下り) 環道型 SIC において、退出路ゲートの退出処理を行うため、車線サーバに対し送信する信号データ。
上り情報	14h	監視イベント 車線サーバの異常状態・運用状態を通知するためのデータ。
	22h	ヘルスチェック情報 定期的に車線サーバが稼動していることを通知するデータ。
	60h	車両データ (第1ゲート) 車線サーバの車両データ (第1ゲート) を通知するためのデータ。
	61h	車両データ (第2/退出路ゲート) (注2) 車線サーバの車両データ (第2/退出路ゲート) を通知するためのデータ。
	62h (注1)	車両データ (退出路ゲート) 車線サーバの車両データ (退出路ゲート) を通知するためのデータ。
	80h (注1)	車線サーバ間連携 (上り) 環道型 SIC において、退出路ゲートの退出処理を行うため、車線サーバが送信する信号データ。

注1：環道型 SIC に適用する。

注2：環道型 SIC では車両データ (第2ゲート) とする。

(2) 車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理

コード	名称	内容
下り情報	40h	再通信指示 車線サーバに対し再通信指示を行うための指示データ。
上り情報	22h	ヘルスチェック情報 定期的に車線サーバが稼動していることを通知するデータ。
	4Ph	再通信指示応答 再通信指示を車線サーバが受け付けたかどうかを応答する。

旧					新					備考
②データ部フォーマット					②データ部フォーマット					
オフセット (Byte) 0	フィールド名 モード切替フラグ	サイズ (Byte) 1	型式 BIN	値 1: RSU1 制御 2: RSU2 制御(注1) 3: 車線サーバ制御 4: 発進制御機1 制御 5: 予備1 6: 閉鎖モード制御 (オプション) 7: 運転モード制御 8: 強制流出モード制御 9: 予備2 10: 予備3 11: 発進制御機2 制御 12: 発進制御機3 制御	オフセット (Byte) 0	フィールド名 モード切替フラグ	サイズ (Byte) 1	型式 BIN	値 1: RSU1 制御 2: RSU2 制御(注1) 3: 車線サーバ制御 4: 発進制御機1 制御 5: 予備1 6: 閉鎖モード制御 (オプション) 7: 運転モード制御 8: 強制流出モード制御 予備2 9: 予備3 10: 予備4 11: 発進制御機2 制御 12: 発進制御機3 制御	
1	RSU1 制御コマンド	1	BIN	1: RSU1 ON(運用) 2: RSU1 OFF(休止)	1	RSU1 制御コマンド	1	BIN	1: RSU1 ON(運用) 2: RSU1 OFF(休止)	
2	RSU2 制御コマンド(注1)	1	BIN	1: RSU2 ON(運用) 2: RSU2 OFF(休止) 未使用時は0	2	RSU2 制御コマンド(注1)	1	BIN	1: RSU2 ON(運用) 2: RSU2 OFF(休止) 未使用時は0	
3	車線サーバ制御コマンド	1	BIN	1: 車両管理クリア (第1ゲート) 2: 車線サーバリセット(予備) 3: 車両管理クリア (第2ゲート/退出路ゲート) (注2) 4: 車両退出(第2ゲート) 5: 車両退出(退出路ゲート) 6: 車両退出完了(第2ゲート) 7: 車両退出完了(退出路ゲート) 8: 車両管理クリア (退出路ゲート) (注3)	3	車線サーバ制御コマンド	1	BIN	1: 車両管理クリア (第1ゲート) 2: 車線サーバリセット(予備-ソフトウェア部再起動(オペレーティングシステム等による再起動)) 3: 車両管理クリア (第2ゲート/退出路ゲート) (注2) 4: 車両退出(第2ゲート) 5: 車両退出(退出路ゲート) 6: 車両退出完了(第2ゲート) 7: 車両退出完了(退出路ゲート) 8: 車両管理クリア (退出路ゲート) (注3)	
4	発進制御機1 制御コマンド	1	BIN	1: 発進制御機 自動 2: 発進制御機 手動開 3: 発進制御機 復帰 4: 発進制御機 復帰中断 未使用時は0	4	発進制御機1 制御コマンド	1	BIN	1: 発進制御機 自動 2: 発進制御機 手動開 3: 発進制御機 復帰 4: 発進制御機 復帰中断 未使用時は0	
5	予備1	1	BIN	常時0	5	予備1	1	BIN	常時0	
6	閉鎖モード制御コマンド (オプション)	1	BIN	0: 閉鎖解除/不定 1: 閉鎖	6	閉鎖モード制御コマンド (オプション)	1	BIN	0: 閉鎖解除/不定 1: 閉鎖	
7	運転モード制御コマンド	1	BIN	1: 通常運転 2: 保守運転 3: 試験運転 4: 待機モード 5: 予備	7	運転モード制御コマンド	1	BIN	1: 通常運転 2: 保守運転 3: 試験運転 4: 待機モード 5: 予備	
8	強制流出モード制御コマンド	1	BIN	0: 強制流出終了/不定 1: 強制流出開始	8	発進制御機2 制御コマンド	1	BIN	1: 発進制御機 自動 2: 発進制御機 手動開 3: 発進制御機 復帰 4: 発進制御機 復帰中断 未使用時は0	
9	発進制御機2 制御コマンド	1	BIN	1: 発進制御機 自動 2: 発進制御機 手動開 3: 発進制御機 復帰 4: 発進制御機 復帰中断 未使用時は0	9	発進制御機3 制御コマンド	1	BIN	1: 発進制御機 自動 2: 発進制御機 手動開 3: 発進制御機 復帰 4: 発進制御機 復帰中断 未使用時は0	
10	発進制御機3 制御コマンド	1	BIN	1: 発進制御機 自動 2: 発進制御機 手動開 3: 発進制御機 復帰 4: 発進制御機 復帰中断 未使用時は0	10	予備	21	BIN	常時 0	
	合計	32	Byte			合計	32	Byte		
注1: RSU2は車両管理アンテナ (オプション) とする。					注1: RSU2は車両管理アンテナ (オプション) とする。					
注2: 環道型 SIC では車両管理クリア (第2ゲート) とする。					注2: 環道型 SIC では車両管理クリア (第2ゲート) とする。					
注3: 環道型 SIC に適用する。					注3: 環道型 SIC に適用する。					

旧					新					備考			
オフセット (Byte)	フィールド名		サイズ (Byte)	型式	値	オフセット (Byte)	フィールド名		サイズ (Byte)	型式	値		
40	車線サーバ状態	路側表示器回線異常	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常	40	車線サーバ状態	路側表示器回線異常	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
41		ナンバープレート読取装置回線異常	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常	41		ナンバープレート読取装置回線異常	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
42		電源断	1	BIN	00h：正常、01h：異常	42		電源断	1	BIN	00h：正常、01h：異常		
43		保守点検中	1	BIN	00h：通常、01h：保守点検中	43		保守点検中	1	BIN	00h：通常、01h：保守点検中		
44		温度又はファン異常	1	BIN	00h：正常、01h：異常	44		温度又はファン異常	1	BIN	00h：正常、01h：異常		
45		中扉開(筐体)	1	BIN	00h：正常、01h：異常	45		中扉開(筐体)	1	BIN	00h：正常、01h：異常		
46		外扉開(路側 I/F 集約部)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常	46		外扉開(路側 I/F 集約部)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
47		予備	1	BIN	常時 0	47		予備	11	BIN	常時 0		
48		予備	16	BIN	常時 0	50		ETC処理データ送信異常	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
						60		予備	4	BIN	常時 0		
64	車線サーバモード	運転モード	1	BIN	1：通常運転 2：保守運転 (3：試験運転) 4：待機モード 5：予備	64	車線サーバモード	運転モード	1	BIN	1：通常運転 2：保守運転 3：試験運転 4：待機モード 5：予備		
65		強制流出モード	1	BIN	0：強制流出終了/不定 1：強制流出開始	65		予備	1	BIN	常時 0		
66		予備	1	BIN	常時 0	66		閉鎖モード (オプション)	1	BIN	常時 0		
67		閉鎖モード (オプション)	1	BIN	常時 0	67		予備	12	BIN	常時 0		
68	予備	12	BIN	常時 0	80	車線サーバ車両管理異常種別	SI センサ異常 (SS1 状態遷移異常)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常			
80	車線サーバ車両管理異常種別	SI センサ異常 (SS1 状態遷移異常)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		81	車両検知器間存在可能車両最大数超過 (SS1-SS3 車両台数異常)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
81		車両検知器間存在可能車両最大数超過 (SS1-SS3 車両台数異常)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		82	車両検知器間存在可能車両最大数超過 (SS3-SS5 車両台数異常)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
82		車両検知器間存在可能車両最大数超過 (SS3-SS5 車両台数異常)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		83	車両検知器間存在可能車両最大数超過 (SS3-SS4 (対向車線) 車両台数異常) (注4)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
83		車両検知器間存在可能車両最大数超過 (SS3-SS4 (対向車線) 車両台数異常) (注4)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		84	予備	1	BIN	常時0		
84		予備	1	BIN	常時0		85	車種判別結果不一致(車線ずれ) (オプション)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
85		車種判別結果不一致(車線ずれ) (オプション)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		86	車種補正異常(車軸ずれ) (オプション)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
86		車種補正異常(車軸ずれ) (オプション)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		87	車両番号不一致(車番ずれ) (オプション)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
87		車両番号不一致(車番ずれ) (オプション)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		88	レーン内車両タイムアウト (SS1-SS2、SS2-SS3 タイムアウト)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		
88		レーン内車両タイムアウト (SS1-SS2、SS2-SS3 タイムアウト)	1	BIN	00h：正常/不定、01h：異常		89	予備	1	BIN	常時0		
89		予備	1	BIN	常時0	90	予備	1	BIN	常時0			
90	予備	1	BIN	常時0	91	予備	1	BIN	常時0				
91	予備	1	BIN	常時0	92	予備	1	BIN	常時0				
92	予備	1	BIN	常時0	93	予備	1	BIN	常時0				
93	予備	1	BIN	常時0									

旧					新					備考	
オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値	オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値		
94		1	BIN	常時 0	94		1	BIN	常時 0		
95		17	BIN	常時 0	95		17	BIN	常時 0		
112	発進制御機 1 状態	駆動部異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	112	発進制御機 1 状態	駆動部異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
113		電源断	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	113		電源断	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
114		ケーブル異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	114		ケーブル異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
115		パーリリース検知	1	BIN	00h: 正常、01h: パーリリース	115		パーリリース検知	1	BIN	00h: 正常、01h: パーリリース
116		開アラーム(注2)	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	116		開アラーム(注2)	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
117		保守点検中	1	BIN	00h: 通常、01h: 保守点検中	117		保守点検中	1	BIN	00h: 通常、01h: 保守点検中
118		閉(注1)	1	BIN	01h: 閉	118		閉(注1)	1	BIN	01h: 閉
119		閉(注1)	1	BIN	01h: 閉	119		閉(注1)	1	BIN	01h: 閉
120		制御モード	1	BIN	00h: 自動、01h: 手動開	120		制御モード	1	BIN	00h: 自動、01h: 手動開
121		手動中	1	BIN	00h: 自動中、01h: 手動中	121		手動中	1	BIN	00h: 自動中、01h: 手動中
122		パーリリース復帰中	1	BIN	00h: 正常、01h: 復帰中	122		パーリリース復帰中	1	BIN	00h: 正常、01h: 復帰中
123		パーリリース復帰異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	123		パーリリース復帰異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
124		パーリリース非常停止中	1	BIN	00h: 正常、01h: 非常停止中	124		パーリリース非常停止中	1	BIN	00h: 正常、01h: 非常停止中
125		予備	3	BIN	常時 0	125		予備	3	BIN	常時 0
128		路側表示器状態	制御処理部異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常		128	路側表示器状態	制御処理部異常	1
129	表示部異常		1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	129	表示部異常	1		BIN	00h: 正常、01h: 異常
130	電源断		1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	130	電源断	1		BIN	00h: 正常、01h: 異常
131	保守点検中		1	BIN	00h: 通常、01h: 保守点検中	131	保守点検中	1		BIN	00h: 通常、01h: 保守点検中
132	予備		4	BIN	常時 0	132	予備	4		BIN	常時 0
136	案内表示板状態 (オプション)	制御処理部異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	136	案内表示板状態 (オプション)	制御処理部異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
137		表示部異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	137		表示部異常	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
138		電源断	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	138		電源断	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
139		保守点検中	1	BIN	00h: 正常、01h: 保守点検中	139		保守点検中	1	BIN	00h: 正常、01h: 保守点検中
140	予備	4	BIN	常時 0	140	予備	4	BIN	常時 0		
144	ETC 車線表示板 状態 (オプション)	制御処理部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	144	ETC 車線表示板状態 (オプション)	制御処理部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
145		表示部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	145		表示部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
146		電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	146		電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
147		保守点検中	1	BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中	147		保守点検中	1	BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中
148		手動中	1	BIN	00h: 自動中/不定、01h: 手動中	148		手動中	1	BIN	00h: 自動中/不定、01h: 手動中
149		予備	11	BIN	常時 0	149		予備	11	BIN	常時 0
160		ETC 専用	1	BIN	01h: ETC 専用/不定	160		ETC 専用	1	BIN	01h: ETC 専用/不定
161	ETC/一般	1	BIN	01h: ETC/一般/不定	161	ETC/一般	1	BIN	01h: ETC/一般/不定		
162	一般	1	BIN	01h: 一般/不定	162	一般	1	BIN	01h: 一般/不定		
163	閉鎖中	1	BIN	01h: 閉鎖中/不定	163	閉鎖中	1	BIN	01h: 閉鎖中/不定		
164	試験中	1	BIN	01h: 試験中/不定	164	試験中	1	BIN	01h: 試験中/不定		
165	信号灯・青	1	BIN	01h: 青信号	165	信号灯・青	1	BIN	01h: 青信号		
166	信号灯・赤	1	BIN	01h: 赤信号	166	信号灯・赤	1	BIN	01h: 赤信号		
167	予備 2	1	BIN	01h: 予備 2	167	予備 2	1	BIN	01h: 予備 2		
168	予備 3	1	BIN	01h: 予備 3	168	予備 3	1	BIN	01h: 予備 3		
169	無表示	1	BIN	01h: 無表示	169	無表示	1	BIN	01h: 無表示		
170	予備	6	BIN	常時 0	170	予備	6	BIN	常時 0		

旧					新					備考				
オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値	オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値					
176	車両検知器 SSI 状態	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	176	車両検知器 SSI 状態	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
177		車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	177		車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
178		車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	178		車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
179		進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	179		進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
180		予備	1	BIN	常時 0	180		予備	1	BIN	常時 0			
181		車軸検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	181		車軸検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
182		後退検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	182		後退検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
183		軸センサ精度低下(注2)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	183		軸センサ精度低下(注2)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
184		融雪機能電源断	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	184		融雪機能電源断	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
185		電源断	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	185		電源断	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
186		保守点検中	1	BIN	00h : 通常/不定、01h : 保守点検中	186		保守点検中	1	BIN	00h : 通常/不定、01h : 保守点検中			
187		予備	5	BIN	常時 0	187		予備	5	BIN	常時 0			
192		車両検知器 SS2 状態	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常		192	車両検知器 SS2 状態	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
193			車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常		193		車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
194			車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常		194		車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
195			進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常		195		進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
196			予備	1	BIN	常時 0		196		予備	1	BIN	常時 0	
197			予備	1	BIN	常時 0		197		予備	1	BIN	常時 0	
198	後退検知機能異常		1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	198	後退検知機能異常	1		BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
199	予備		1	BIN	常時 0	199	予備	1		BIN	常時 0			
200	融雪機能電源断		1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	200	融雪機能電源断	1		BIN	00h : 正常、01h : 異常			
201	電源断		1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	201	電源断	1		BIN	00h : 正常、01h : 異常			
202	保守点検中		1	BIN	00h : 通常、01h : 保守点検中	202	保守点検中	1		BIN	00h : 通常、01h : 保守点検中			
203	予備		5	BIN	常時 0	203	予備	5		BIN	常時 0			
208	車両検知器 SS3 状態		車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	208	車両検知器 SS3 状態		車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
209			車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	209			車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
210			車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	210			車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
211			進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	211			進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
212			長尺積載物検知機能異常	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	212			長尺積載物検知機能異常	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	
213			予備	1	BIN	常時 0	213			予備	1	BIN	常時 0	
214		予備	1	BIN	常時 0	214	予備		1	BIN	常時 0			
215		予備	1	BIN	常時 0	215	予備		1	BIN	常時 0			
216		融雪機能電源断	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	216	融雪機能電源断		1	BIN	00h : 正常、01h : 異常			
217		電源断	1	BIN	00h : 正常、01h : 異常	217	電源断		1	BIN	00h : 正常、01h : 異常			
218		保守点検中	1	BIN	00h : 通常、01h : 保守点検中	218	保守点検中		1	BIN	00h : 通常、01h : 保守点検中			
219		予備	5	BIN	常時 0	219	予備		5	BIN	常時 0			
224		車両検知器 SS4 状態	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	224		車両検知器 SS4 状態	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
225			車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	225			車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
226			車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	226			車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
227			進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	227			進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
228			長尺積載物検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	228			長尺積載物検知機能異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
229			予備	1	BIN	常時 0	229			予備	1	BIN	常時 0	
230	予備		1	BIN	常時 0	230	予備	1		BIN	常時 0			
231	予備		1	BIN	常時 0	231	予備	1		BIN	常時 0			
232	融雪機能電源断		1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	232	融雪機能電源断	1		BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
233	電源断		1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	233	電源断	1		BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常			
234	保守点検中		1	BIN	00h : 通常/不定、01h : 保守点検中	234	保守点検中	1		BIN	00h : 通常/不定、01h : 保守点検中			
235	予備		5	BIN	常時 0	235	予備	5		BIN	常時 0			

旧					新					備考			
オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値	オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値				
240	車両検知器 SS5 状態 (注5)	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	240	車両検知器SS5状態(注5)	車両検知部切離中(上段)	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
241		車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	241		車両検知部切離中(中段)	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
242		車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	242		車両検知部切離中(下段)	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
243		進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	243		進入・退出検知機能異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
244		長尺積載物検知機能異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	244		長尺積載物検知機能異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
245		予備	1	BIN	常時 0	245		予備	1	BIN	常時 0		
246		予備	1	BIN	常時 0	246		予備	1	BIN	常時 0		
247		予備	1	BIN	常時 0	247		予備	1	BIN	常時 0		
248		融雪機能電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	248		融雪機能電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
249		電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	249		電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
250		保守点検中	1	BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中	250		保守点検中	1	BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中		
251		予備	5	BIN	常時 0	251		予備	5	BIN	常時 0		
256		ブース内表示器 状態(未使用)	電源断	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常		256	ブース内表示器 状態(未使用)	電源断	1	BIN	00h: 正常、01h: 異常
257			予備	15	BIN	常時 0		257	状態(未使用)	15	BIN	常時 0	
272		レーン上操作機 状態(未使用)	電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		272	レーン上操作機 状態(未使用)	電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
273			閉鎖/閉鎖解除(注3)	1	BIN	00h: 閉鎖解除/不定、01h: 閉鎖		273	閉鎖/閉鎖解除(注3)	1	BIN	00h: 閉鎖解除/不定、01h: 閉鎖	
274		予備	14	BIN	常時 0	274		予備	14	BIN	常時 0		
288		ナンバープレート読 取装置状態 (オプション)	ナンバープレート撮像部 異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		288	ナンバープレート読取装置状 態 (オプション)	ナンバープレート撮像部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
289			情報処理部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		289		情報処理部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
290			電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		290		電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
291			保守点検中	1	BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中		291		保守点検中	1	BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中
292		予備	12	BIN	常時 0	292		予備	12	BIN	常時 0		
304		発進制御機2状態	駆動部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		304	発進制御機2状態	駆動部異常	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
305			電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		305		電源断	1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常
306	ケーブル異常		1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	306	ケーブル異常	1		BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
307	パーリリス検知		1	BIN	00h: 正常/不定、01h: パーリリス	307	パーリリス検知	1		BIN	00h: 正常/不定、01h: パーリリス		
308	開アーム(注2)		1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常	308	開アーム(注2)	1		BIN	00h: 正常/不定、01h: 異常		
309	保守点検中		1	BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中	309	保守点検中	1		BIN	00h: 通常/不定、01h: 保守点検中		
310	開(注1)		1	BIN	01h: 開/不定	310	開(注1)	1		BIN	01h: 開/不定		
311	閉(注1)		1	BIN	01h: 閉/不定	311	閉(注1)	1		BIN	01h: 閉/不定		
312	制御モード		1	BIN	00h: 自動/不定、01h: 手動開	312	制御モード	1		BIN	00h: 自動/不定、01h: 手動開		
313	手動中		1	BIN	00h: 自動中/不定、01h: 手動中	313	手動中	1		BIN	00h: 自動中/不定、01h: 手動中		
314	パーリリス復帰中		1	BIN	00h: 正常/不定、01h: 復帰中	314	パーリリス復帰中	1		BIN	00h: 正常/不定、01h: 復帰中		
315	パーリリス復帰異常		1	BIN	00h: 正常、01h: 異常	315	パーリリス復帰異常	1		BIN	00h: 正常、01h: 異常		
316	パーリリス非常停止中		1	BIN	00h: 正常、01h: 非常停止中	316	パーリリス非常停止中	1		BIN	00h: 正常、01h: 非常停止中		
317	予備		3	BIN	常時 0	317	予備	3		BIN	常時 0		

旧					新					備考
オフセット (Byte)	フィールド名		サイズ (Byte)	型式	フィールド名		サイズ (Byte)	型式	値	
320	発進制御機 3 状態	駆動部異常	1	BIN	発進制御機 3 状態	駆動部異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
321		電源断	1	BIN		電源断	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
322		ケーブル異常	1	BIN		ケーブル異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
323		パーリリース検知	1	BIN		パーリリース検知	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : パーリリース	
324		開アラーム(注2)	1	BIN		開アラーム(注2)	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
325		保守点検中	1	BIN		保守点検中	1	BIN	00h : 通常/不定、01h : 保守点検中	
326		開 (注1)	1	BIN		開(注1)	1	BIN	01h : 開/不定	
327		閉 (注1)	1	BIN		閉(注1)	1	BIN	01h : 閉/不定	
328		制御モード	1	BIN		制御モード	1	BIN	00h : 自動/不定、01h : 手動開	
329		手動中	1	BIN		手動中	1	BIN	00h : 自動中/不定、01h : 手動中	
330		パーリリース復帰中	1	BIN		パーリリース復帰中	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 復帰中	
331		パーリリース復帰異常	1	BIN		パーリリース復帰異常	1	BIN	00h : 正常/不定、01h : 異常	
332		パーリリース非常停止中	1	BIN		パーリリース非常停止中	1	BIN	00h : 正常、01h : 非常停止中	
333		予備	3	BIN		予備	3	BIN	常時 0	
合計			336	Byte		合計			336	Byte
<p>注 1 : 発進制御機が手動時のみ開閉状態を設定、自動時は開状態、閉状態共に「00h」を設定する。 発進制御機が自動/手動どちらの状態であるかは、「発進制御機状態、手動中」データの状態で確認する。</p> <p>注 2 : 車線サーバにて検出する異常</p> <p>注 3 : 閉鎖/閉鎖解除は、レーン上操作機から閉鎖された時に、車線監視制御装置からの閉鎖解除制御をロックするために用いる状態データ。</p> <p>注 4 : 環道型 SIC は設定し、環道型 SIC 以外では予備フィールドとする。</p> <p>注 5 : 環道型 SIC は設定せず、予備フィールドとする。</p>										
<p>注 1 : 発進制御機が手動時のみ開閉状態を設定、自動時は開状態、閉状態共に「00h」を設定する。 発進制御機が自動/手動どちらの状態であるかは、「発進制御機状態、手動中」データの状態で確認する。</p> <p>注 2 : 車線サーバにて検出する異常</p> <p>注 3 : 閉鎖/閉鎖解除は、レーン上操作機から閉鎖された時に、車線監視制御装置からの閉鎖解除制御をロックするために用いる状態データ。</p> <p>注 4 : 環道型 SIC は設定し、環道型 SIC 以外では予備フィールドとする。</p> <p>注 5 : 環道型 SIC は設定せず、予備フィールドとする。</p>										

旧		新		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>②データ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>バイト (Byte)</th> <th>(MSB)</th> <th>(LSB)</th> <th>bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td rowspan="2">車線情報</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>0</td><td rowspan="13">車両情報 (注2)</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>13</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>16</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>17</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>18</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>19</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>20</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>21</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>22</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>24</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>26</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>28</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>29</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>31</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>32</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>33</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>34</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>36</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>37</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>38</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>39</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>40</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>41</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>42</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>43</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>44</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>46</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>47</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p>注1：データ内容については、ETC データナンバリック規格書参照。 当面は将来予備扱いとするため、設定値は常時0とする。</p> <p>注2：車線リーバは車線情報のみ送信する場合、車両情報全てに0を設定し送信する。 車線監視制御装置は、ETC 一連番号が0の時、車線情報のみが設定されているデータと判断する。</p> <p>注3：第1アンテナ通知時は第1アンテナ異常 ETC 種別のみ設定する。 注：データの型式は、通過時刻はBCD、それ以外のデータはBIN。</p>		バイト (Byte)	(MSB)	(LSB)	bit	0	7	0	車線情報	1	6	0	2	5	0	車両情報 (注2)	3	4	0	4	3	0	5	2	0	6	1	0	7	0	0	8	7	0	9	6	0	10	5	0	11	4	0	12	3	0	13	2	0	14	1	0	15	0	0	16	7	0	17	6	0	18	5	0	19	4	0	20	3	0	21	2	0	22	1	0	23	0	0	24	7	0	25	6	0	26	5	0	27	4	0	28	3	0	29	2	0	30	1	0	31	0	0	32	7	0	33	6	0	34	5	0	35	4	0	36	3	0	37	2	0	38	1	0	39	0	0	40	7	0	41	6	0	42	5	0	43	4	0	44	3	0	45	2	0	46	1	0	47	0	0	<p>②データ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>バイト (Byte)</th> <th>(MSB)</th> <th>(LSB)</th> <th>bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td rowspan="2">車線情報</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td><td>0</td><td rowspan="13">車両情報 (注2)</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>13</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>16</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>17</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>18</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>19</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>20</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>21</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>22</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>24</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>26</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>28</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>29</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>31</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>32</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>33</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>34</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>36</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>37</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>38</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>39</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>40</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>41</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>42</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>43</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>44</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>46</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>47</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p>注1：データ内容については、ETC データナンバリック規格書参照。 当面は将来予備扱いとするため、設定値は常時0とする。</p> <p>注2：車線リーバは車線情報のみ送信する場合、車両情報全てに0を設定し送信する。 車線監視制御装置は、ETC 一連番号が0の時、車線情報のみが設定されているデータと判断する。</p> <p>注3：第1アンテナ通知時は第1アンテナ異常 ETC 種別のみ設定する。 注：データの型式は、通過時刻はBCD、それ以外のデータはBIN。</p>		バイト (Byte)	(MSB)	(LSB)	bit	0	7	0	車線情報	1	6	0	2	5	0	車両情報 (注2)	3	4	0	4	3	0	5	2	0	6	1	0	7	0	0	8	7	0	9	6	0	10	5	0	11	4	0	12	3	0	13	2	0	14	1	0	15	0	0	16	7	0	17	6	0	18	5	0	19	4	0	20	3	0	21	2	0	22	1	0	23	0	0	24	7	0	25	6	0	26	5	0	27	4	0	28	3	0	29	2	0	30	1	0	31	0	0	32	7	0	33	6	0	34	5	0	35	4	0	36	3	0	37	2	0	38	1	0	39	0	0	40	7	0	41	6	0	42	5	0	43	4	0	44	3	0	45	2	0	46	1	0	47	0	0	
バイト (Byte)	(MSB)	(LSB)	bit																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0	7	0	車線情報																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	5	0	車両情報 (注2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
32	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
33	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
34	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
35	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
36	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
37	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
38	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
39	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
40	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
41	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
42	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
43	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
44	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
45	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
46	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
47	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
バイト (Byte)	(MSB)	(LSB)	bit																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0	7	0	車線情報																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	5	0	車両情報 (注2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
32	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
33	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
34	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
35	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
36	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
37	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
38	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
39	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
40	7	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
41	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
42	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
43	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
44	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
45	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
46	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
47	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

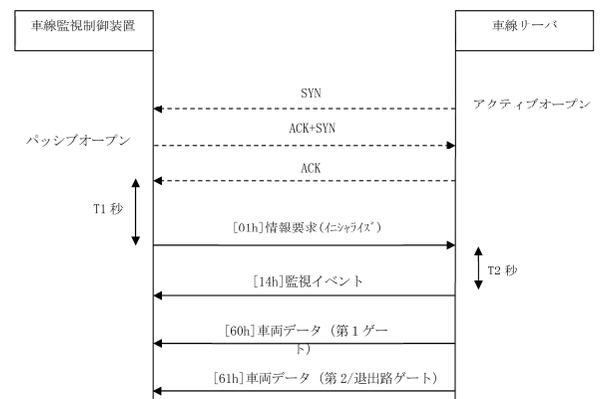
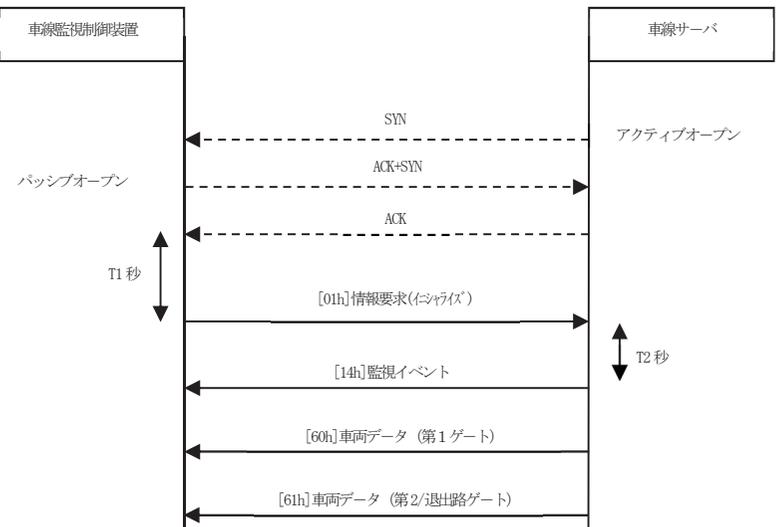
旧	新	備考																																		
<p>(ETC 判別結果+再通信結果内容 設定値の定義)</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>(MSB)</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>(LSB)</td> <td>bit</td> </tr> </table> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">bit</th> <th style="width: 20%;">内容</th> <th style="width: 75%;">値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b0~b7</td> <td>ETC 判別結果+再通信結果</td> <td> 通常時 1: 正常 ETC 車 2: 異常 ETC 車 3: 非 ETC 車 再通信結果 4: 正常 ETC 車 5: 異常 ETC 車 6: 非 ETC 車 車両管理外 7: 正常 ETC 車 (注9) 8: 異常 ETC 車 (注9) 9: 非 ETC 車 (注9) 10: 再通信アンテナ故障 11: 再通信処理中(注1) 12: 再通信指示電文異常 13: 再通信対象車両無し1(注2) 14: 再通信対象車両無し2(注3) 15: 再通信対象車両未通信(注4) 16: 再通信対象車両牽引車(注5) (将来予備) 17: 再通信対象車両車載器 ID 不一致(注6) 18: 再通信対象車両以外 LID 一致(注7) 19: 再通信対象車両課金済(注8) (4~19 は再通信機能に対応する場合のみ使用する) </td> </tr> </tbody> </table> <p>注1: 再通信指示応答送信後、車両データ送信前に再通信指示を再度受信した場合 注2: 該当する ETC 一連番号の車両が存在しなかった場合 注3: 該当する ETC 一連番号の車両が先頭車両でない場合 注4: 再通信指示後、一定時間内に通信開始しなかった場合 注5: 牽引構造を有する車両としてセットアップされている場合(実際の牽引有無ではない)(将来予備) 注6: 再通信対象車両の車載器 ID が、第1アンテナでの車載器 ID と一致しなかった場合 注7: 再通信対象車両以外と LID が一致した場合 注8: 再通信対象車両が課金済であった場合 注9: 車両退出情報を車線サーバから車線監視制御装置に通知する場合(車両計測結果内容 設定値の定義を参照) (通常時: S20N、退出時、再通信結果: 再通信完了時、車両管理外: 再通信対象から除外されたとき)</p> <p><参考> 10 以降では再通信による新たな ETC 処理データ(車線サーバ~料金所サーバ間データ)は生成しない。 また、この場合再通信処理回数はカウントアップしない。</p>	(MSB)	7	6	5	4	3	2	1	0	(LSB)	bit	bit	内容	値	b0~b7	ETC 判別結果+再通信結果	通常時 1: 正常 ETC 車 2: 異常 ETC 車 3: 非 ETC 車 再通信結果 4: 正常 ETC 車 5: 異常 ETC 車 6: 非 ETC 車 車両管理外 7: 正常 ETC 車 (注9) 8: 異常 ETC 車 (注9) 9: 非 ETC 車 (注9) 10: 再通信アンテナ故障 11: 再通信処理中(注1) 12: 再通信指示電文異常 13: 再通信対象車両無し1(注2) 14: 再通信対象車両無し2(注3) 15: 再通信対象車両未通信(注4) 16: 再通信対象車両牽引車(注5) (将来予備) 17: 再通信対象車両車載器 ID 不一致(注6) 18: 再通信対象車両以外 LID 一致(注7) 19: 再通信対象車両課金済(注8) (4~19 は再通信機能に対応する場合のみ使用する)	<p>(ETC 判別結果+再通信結果内容 設定値の定義)</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>(MSB)</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>(LSB)</td> <td>bit</td> </tr> </table> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">bit</th> <th style="width: 20%;">内容</th> <th style="width: 75%;">値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b0~b7</td> <td>ETC 判別結果+再通信結果</td> <td> 通常時 1: 正常 ETC 車 2: 異常 ETC 車 3: 非 ETC 車 再通信結果 4: 正常 ETC 車 5: 異常 ETC 車 6: 非 ETC 車 車両管理外 7: 正常 ETC 車(注9) 8: 異常 ETC 車(注9) 9: 非 ETC 車(注9) 10: 再通信アンテナ故障 11: 再通信処理中(注1) 12: 再通信指示電文異常 13: 再通信対象車両無し1(注2) 14: 再通信対象車両無し2(注3) 15: 再通信対象車両未通信(注4) 16: 再通信対象車両牽引車(注5) (将来予備) 17: 再通信対象車両車載器 ID 不一致(注6) 18: 再通信対象車両以外 LID 一致(注7) 19: 再通信対象車両課金済(注8) (4~19 は再通信機能に対応する場合のみ使用する) </td> </tr> </tbody> </table> <p><u>注1</u>: 再通信指示応答送信後、車両データ送信前に再通信指示を再度受信した場合 <u>注2</u>: 該当する ETC 一連番号の車両が存在しなかった場合 <u>注3</u>: 該当する ETC 一連番号の車両が先頭車両でない場合 <u>注4</u>: 再通信指示後、一定時間内に通信開始しなかった場合 <u>注5</u>: 牽引構造を有する車両としてセットアップされている場合(実際の牽引有無ではない)(将来予備) <u>注6</u>: 再通信対象車両の車載器 ID が、第1アンテナでの車載器 ID と一致しなかった場合 <u>注7</u>: 再通信対象車両以外と LID が一致した場合 <u>注8</u>: 再通信対象車両が課金済であった場合 <u>注9</u>: 車両退出情報を車線サーバから車線監視制御装置に通知する場合(車両計測結果内容 設定値の定義を参照) (通常時: S20N、退出時、再通信結果: 再通信完了時、車両管理外: 再通信対象から除外されたとき)</p> <p><参考> 10 以降では再通信による新たな ETC 処理データ(車線サーバ~料金所サーバ間データ)は生成しない。 また、この場合再通信処理回数はカウントアップしない。</p>	(MSB)	7	6	5	4	3	2	1	0	(LSB)	bit	bit	内容	値	b0~b7	ETC 判別結果+再通信結果	通常時 1: 正常 ETC 車 2: 異常 ETC 車 3: 非 ETC 車 再通信結果 4: 正常 ETC 車 5: 異常 ETC 車 6: 非 ETC 車 車両管理外 7: 正常 ETC 車(注9) 8: 異常 ETC 車(注9) 9: 非 ETC 車(注9) 10: 再通信アンテナ故障 11: 再通信処理中(注1) 12: 再通信指示電文異常 13: 再通信対象車両無し1(注2) 14: 再通信対象車両無し2(注3) 15: 再通信対象車両未通信(注4) 16: 再通信対象車両牽引車(注5) (将来予備) 17: 再通信対象車両車載器 ID 不一致(注6) 18: 再通信対象車両以外 LID 一致(注7) 19: 再通信対象車両課金済(注8) (4~19 は再通信機能に対応する場合のみ使用する)	
(MSB)	7	6	5	4	3	2	1	0	(LSB)	bit																										
bit	内容	値																																		
b0~b7	ETC 判別結果+再通信結果	通常時 1: 正常 ETC 車 2: 異常 ETC 車 3: 非 ETC 車 再通信結果 4: 正常 ETC 車 5: 異常 ETC 車 6: 非 ETC 車 車両管理外 7: 正常 ETC 車 (注9) 8: 異常 ETC 車 (注9) 9: 非 ETC 車 (注9) 10: 再通信アンテナ故障 11: 再通信処理中(注1) 12: 再通信指示電文異常 13: 再通信対象車両無し1(注2) 14: 再通信対象車両無し2(注3) 15: 再通信対象車両未通信(注4) 16: 再通信対象車両牽引車(注5) (将来予備) 17: 再通信対象車両車載器 ID 不一致(注6) 18: 再通信対象車両以外 LID 一致(注7) 19: 再通信対象車両課金済(注8) (4~19 は再通信機能に対応する場合のみ使用する)																																		
(MSB)	7	6	5	4	3	2	1	0	(LSB)	bit																										
bit	内容	値																																		
b0~b7	ETC 判別結果+再通信結果	通常時 1: 正常 ETC 車 2: 異常 ETC 車 3: 非 ETC 車 再通信結果 4: 正常 ETC 車 5: 異常 ETC 車 6: 非 ETC 車 車両管理外 7: 正常 ETC 車(注9) 8: 異常 ETC 車(注9) 9: 非 ETC 車(注9) 10: 再通信アンテナ故障 11: 再通信処理中(注1) 12: 再通信指示電文異常 13: 再通信対象車両無し1(注2) 14: 再通信対象車両無し2(注3) 15: 再通信対象車両未通信(注4) 16: 再通信対象車両牽引車(注5) (将来予備) 17: 再通信対象車両車載器 ID 不一致(注6) 18: 再通信対象車両以外 LID 一致(注7) 19: 再通信対象車両課金済(注8) (4~19 は再通信機能に対応する場合のみ使用する)																																		

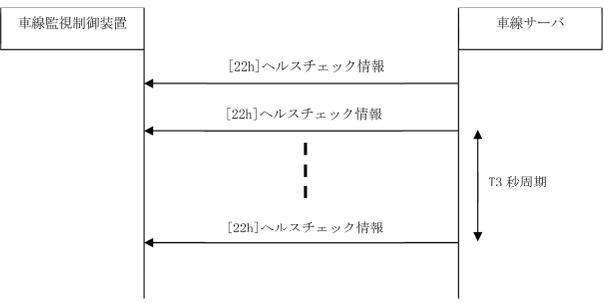
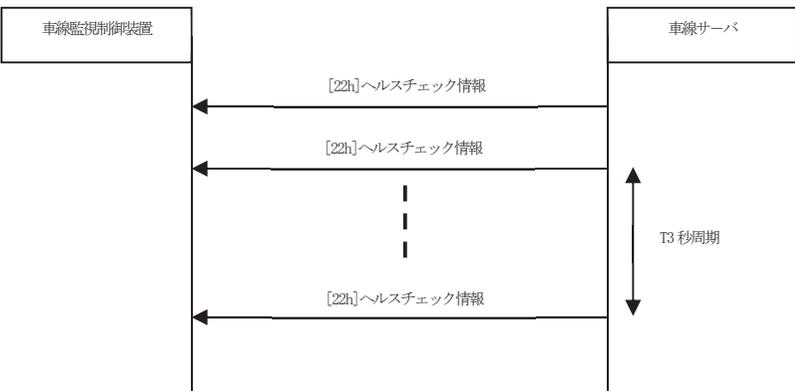
旧										新										備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>②データ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>オフセット (Byte)</th> <th colspan="7">(MSB)</th> <th colspan="2">(LSB)</th> <th>bit</th> </tr> <tr> <th></th> <th>7</th> <th>6</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>0</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td colspan="10">車線管理台数 (1台)</td><td rowspan="2">車線情報</td></tr> <tr><td>1</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> <tr><td>4</td><td colspan="10">ETC 一連番号 (0, 1~FFFFFFFFh)</td><td rowspan="15">車両情報 <u>(注1)</u></td></tr> <tr><td>8</td><td colspan="10">通過時刻(西暦)</td></tr> <tr><td>10</td><td colspan="10">通過時刻(月)</td></tr> <tr><td>11</td><td colspan="10">通過時刻(日)</td></tr> <tr><td>12</td><td colspan="10">通過時刻(時)</td></tr> <tr><td>13</td><td colspan="10">通過時刻(分)</td></tr> <tr><td>14</td><td colspan="10">通過時刻(秒)</td></tr> <tr><td>15</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> <tr><td>16</td><td colspan="10">ETC 判別結果</td></tr> <tr><td>17</td><td colspan="10">セットアップ車種</td></tr> <tr><td>18</td><td colspan="10">牽引フラグ</td></tr> <tr><td>19</td><td colspan="10">課金車種</td></tr> <tr><td>20</td><td colspan="10">第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)</td></tr> <tr><td>24</td><td colspan="10">第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)</td></tr> <tr><td>28</td><td colspan="10">車両計測結果(常時 0)</td></tr> <tr><td>29</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> <tr><td>32</td><td colspan="10">割引パラメータ No</td><td rowspan="10">将来予備</td></tr> <tr><td>33</td><td colspan="10">通行料金(料金)</td></tr> <tr><td>36</td><td colspan="10">通行料金(単位)</td></tr> <tr><td>38</td><td colspan="10">利用契約提供者</td></tr> <tr><td>41</td><td colspan="10">利用契約種別</td></tr> <tr><td>43</td><td colspan="10">利用契約バージョン</td></tr> <tr><td>44</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> </tbody> </table>										オフセット (Byte)	(MSB)							(LSB)		bit		7	6	5	4	3	2	1	0			0	車線管理台数 (1台)										車線情報	1	予備(常時 0)										4	ETC 一連番号 (0, 1~FFFFFFFFh)										車両情報 <u>(注1)</u>	8	通過時刻(西暦)										10	通過時刻(月)										11	通過時刻(日)										12	通過時刻(時)										13	通過時刻(分)										14	通過時刻(秒)										15	予備(常時 0)										16	ETC 判別結果										17	セットアップ車種										18	牽引フラグ										19	課金車種										20	第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)										24	第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)										28	車両計測結果(常時 0)										29	予備(常時 0)										32	割引パラメータ No										将来予備	33	通行料金(料金)										36	通行料金(単位)										38	利用契約提供者										41	利用契約種別										43	利用契約バージョン										44	予備(常時 0)										<p>②データ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>オフセット (Byte)</th> <th colspan="7">(MSB)</th> <th colspan="2">(LSB)</th> <th>bit</th> </tr> <tr> <th></th> <th>7</th> <th>6</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>0</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td colspan="10">車線管理台数 (1台)</td><td rowspan="3">車線情報</td></tr> <tr><td>1</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> <tr><td>4</td><td colspan="10">ETC 一連番号 (0, 1~FFFFFFFFh)</td></tr> <tr><td>8</td><td colspan="10">通過時刻(西暦)</td><td rowspan="15">車両情報 <u>(注1)</u></td></tr> <tr><td>10</td><td colspan="10">通過時刻(月)</td></tr> <tr><td>11</td><td colspan="10">通過時刻(日)</td></tr> <tr><td>12</td><td colspan="10">通過時刻(時)</td></tr> <tr><td>13</td><td colspan="10">通過時刻(分)</td></tr> <tr><td>14</td><td colspan="10">通過時刻(秒)</td></tr> <tr><td>15</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> <tr><td>16</td><td colspan="10">ETC 判別結果</td></tr> <tr><td>17</td><td colspan="10">セットアップ車種</td></tr> <tr><td>18</td><td colspan="10">牽引フラグ</td></tr> <tr><td>19</td><td colspan="10">課金車種</td></tr> <tr><td>20</td><td colspan="10">第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)</td></tr> <tr><td>24</td><td colspan="10">第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)</td></tr> <tr><td>28</td><td colspan="10">車両計測結果(常時 0)</td></tr> <tr><td>29</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> <tr><td>32</td><td colspan="10">割引パラメータ No</td><td rowspan="10">将来予備</td></tr> <tr><td>33</td><td colspan="10">通行料金(料金)</td></tr> <tr><td>36</td><td colspan="10">通行料金(単位)</td></tr> <tr><td>38</td><td colspan="10">利用契約提供者</td></tr> <tr><td>41</td><td colspan="10">利用契約種別</td></tr> <tr><td>43</td><td colspan="10">利用契約バージョン</td></tr> <tr><td>44</td><td colspan="10">予備(常時 0)</td></tr> </tbody> </table>										オフセット (Byte)	(MSB)							(LSB)		bit		7	6	5	4	3	2	1	0			0	車線管理台数 (1台)										車線情報	1	予備(常時 0)										4	ETC 一連番号 (0, 1~FFFFFFFFh)										8	通過時刻(西暦)										車両情報 <u>(注1)</u>	10	通過時刻(月)										11	通過時刻(日)										12	通過時刻(時)										13	通過時刻(分)										14	通過時刻(秒)										15	予備(常時 0)										16	ETC 判別結果										17	セットアップ車種										18	牽引フラグ										19	課金車種										20	第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)										24	第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)										28	車両計測結果(常時 0)										29	予備(常時 0)										32	割引パラメータ No										将来予備	33	通行料金(料金)										36	通行料金(単位)										38	利用契約提供者										41	利用契約種別										43	利用契約バージョン										44	予備(常時 0)										
オフセット (Byte)	(MSB)							(LSB)		bit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7	6	5	4	3	2	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0	車線管理台数 (1台)										車線情報																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	ETC 一連番号 (0, 1~FFFFFFFFh)										車両情報 <u>(注1)</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	通過時刻(西暦)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	通過時刻(月)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	通過時刻(日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	通過時刻(時)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	通過時刻(分)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	通過時刻(秒)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	ETC 判別結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	セットアップ車種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	牽引フラグ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	課金車種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
28	車両計測結果(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
29	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32	割引パラメータ No										将来予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	通行料金(料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
36	通行料金(単位)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
38	利用契約提供者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
41	利用契約種別																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
43	利用契約バージョン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
44	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
オフセット (Byte)	(MSB)							(LSB)		bit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7	6	5	4	3	2	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0	車線管理台数 (1台)											車線情報																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	ETC 一連番号 (0, 1~FFFFFFFFh)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	通過時刻(西暦)										車両情報 <u>(注1)</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	通過時刻(月)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	通過時刻(日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	通過時刻(時)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	通過時刻(分)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	通過時刻(秒)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	ETC 判別結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	セットアップ車種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	牽引フラグ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	課金車種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
28	車両計測結果(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
29	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32	割引パラメータ No										将来予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	通行料金(料金)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
36	通行料金(単位)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
38	利用契約提供者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
41	利用契約種別																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
43	利用契約バージョン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
44	予備(常時 0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>注1：車線サーバは車線情報のみ送信する場合、車両情報全てに0を設定し送信する。車両情報は、SS2 進入時（再通信した場合は再通信時）の車両情報とする。なお、車両管理台数は、SS30FF（前方退出路に入った）時点で+1として、車線情報のみを送信する。同時に、車両データ（第1ゲートまでの管理データ）の車両管理台数は-1として車線情報のみを送信する。SS20N 後の車両が退出（後退退出、及び、第2ゲート・退出路ゲート側から退出）した時、車両データ（第2/退出路ゲート）に車線情報、及び、車両情報を設定して送信する。</p>										<p>注1：車線サーバは車線情報のみ送信する場合、車両情報全てに0を設定し送信する。車両情報は、SS2 進入時（再通信した場合は再通信時）の車両情報とする。なお、車両管理台数は、SS30FF（前方退出路に入った）時点で+1として、車線情報のみを送信する。同時に、車両データ（第1ゲートまでの管理データ）の車両管理台数は-1として車線情報のみを送信する。SS20N 後の車両が退出（後退退出、及び、第2ゲート・退出路ゲート側から退出）した時、車両データ（第2/退出路ゲート）に車線情報、及び、車両情報を設定して送信する。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

旧										新										備考				
②データ部フォーマット										②データ部フォーマット														
オフセット (Byte)	(MSB)	7	6	5	4	3	2	1	(LSB)	0	bit	オフセット (Byte)	(MSB)	7	6	5	4	3	2	1	(LSB)	0	bit	
0	車線管理台数 (1台)										車線	0	車線管理台数 (1台)										車線	
1	予備(常時 0)										情報	1	予備(常時 0)										情報	
2												2												
3												3												
4	ETC一連番号 (0,1~FFFFFFFFh)										車両 情報 (注1)	4	ETC一連番号 (0,1~FFFFFFFFh)										車両 情報 (注1)	
5												5												
6												6												
7												7												
8	通過時刻(西暦)											8	通過時刻(西暦)											
9												9												
10	通過時刻(月)											10	通過時刻(月)											
11	通過時刻(日)											11	通過時刻(日)											
12	通過時刻(時)											12	通過時刻(時)											
13	通過時刻(分)											13	通過時刻(分)											
14	通過時刻(秒)											14	通過時刻(秒)											
15	予備(常時 0)											15	予備(常時 0)											
16	ETC判別結果											16	ETC判別結果											
17	セットアップ車種											17	セットアップ車種											
18	牽引フラグ											18	牽引フラグ											
19	課金車種										19	課金車種												
20	第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)										20	第1アンテナ 異常ETC種別(常時 0)												
21											21													
22											22													
23											23													
24	第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)										24	第2アンテナ 異常ETC種別(常時 0)												
25											25													
26											26													
27											27													
28	車両計測結果(常時 0)										28	車両計測結果(常時 0)												
29	予備(常時 0)										29	予備(常時 0)												
30											30													
31											31													
32	割引パラメータNo										将来 予備	32	割引パラメータNo										将来 予備	
33	通行料金(料金)											33	通行料金(料金)											
34												34												
35												35												
36	通行料金(単位)											36	通行料金(単位)											
37												37												
38	利用契約提供者											38	利用契約提供者											
39												39												
40	利用契約種別											40	利用契約種別											
41												41												
42	利用契約バージョン										42	利用契約バージョン												
43	予備(常時 0)										43	予備(常時 0)												
44											44													
45											45													
46											46													
47											47													
注1：車線サーバは車線情報のみ送信する場合、車両情報全てに0を設定し送信する。車両情報は、SS2 進入時(再通信した場合は再通信時)の車両情報とする。なお、車両管理台数は、SS30FF(前方退出路に入った)時点で+1として、車線情報のみを送信する。同時に、車両データ(第1ゲートまでの管理データ)の車両管理台数は-1として車線情報のみを送信する。SS20N後の車両が退出(後退退出、及び、第2ゲート・退出路ゲート側から退出)した時、車両データ(退出路ゲート)に車線情報、及び、車両情報を設定して送信する。												注1：車線サーバは車線情報のみ送信する場合、車両情報全てに0を設定し送信する。車両情報は、SS2 進入時(再通信した場合は再通信時)の車両情報とする。なお、車両管理台数は、SS30FF(前方退出路に入った)時点で+1として、車線情報のみを送信する。同時に、車両データ(第1ゲートまでの管理データ)の車両管理台数は-1として車線情報のみを送信する。SS20N後の車両が退出(後退退出、及び、第2ゲート・退出路ゲート側から退出)した時、車両データ(退出路ゲート)に車線情報、及び、車両情報を設定して送信する。												

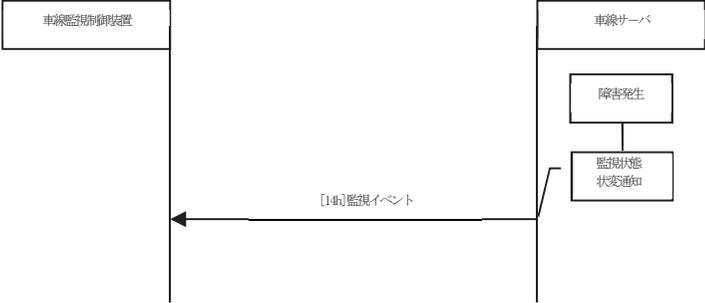
旧	新	備考																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>5-11 再通信指示</p> <p>(1) 内容 車線サーバに対し再通信指示を行うためのデータ。</p> <p>(2) データ形式</p> <p>①ヘッダ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>オフセット (Byte)</th> <th>フィールド名</th> <th>サイズ (Byte)</th> <th>型式</th> <th>値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>フレーム長</td><td>2</td><td>BIN</td><td>64 Byte</td></tr> <tr><td>2</td><td>ETC アドレス</td><td>2</td><td>BIN</td><td>0001h : 車線監視制御装置</td></tr> <tr><td>4</td><td>予備</td><td>2</td><td>BIN</td><td>常時 0</td></tr> <tr><td>6</td><td>データ種別</td><td>2</td><td>BIN</td><td>40h : 再通信指示</td></tr> <tr><td>8</td><td>日付 (西暦)</td><td>2</td><td>BCD</td><td>データ送信日付を設定する</td></tr> <tr><td>10</td><td>日付 (月)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信日付を設定する</td></tr> <tr><td>11</td><td>日付 (日)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信日付を設定する</td></tr> <tr><td>12</td><td>時刻 (時)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信時刻を設定する</td></tr> <tr><td>13</td><td>時刻 (分)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信時刻を設定する</td></tr> <tr><td>14</td><td>時刻 (秒)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信時刻を設定する</td></tr> <tr><td>15</td><td>予備</td><td>1</td><td>BIN</td><td>常時 0</td></tr> <tr> <td style="text-align: right;">合計</td> <td></td> <td>16</td> <td>Byte</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>②データ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>オフセット (Byte)</th> <th>フィールド名</th> <th>サイズ (Byte)</th> <th>型式</th> <th>値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>制御元装置番号</td><td>1</td><td>BIN</td><td>1 : 車線監視制御装置</td></tr> <tr><td>1</td><td>ETC 一連番号</td><td>4</td><td>BIN</td><td>ETC 一連番号を設定する</td></tr> <tr><td>5</td><td>入口通過日付 (西暦)</td><td>2</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>6</td><td>入口通過日付 (月)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>7</td><td>入口通過日付 (日)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>8</td><td>入口通過時刻 (時)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>10</td><td>入口通過時刻 (分)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>11</td><td>入口通過時刻 (秒)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>12</td><td>入口料金所番号</td><td>3</td><td>BCD</td><td>入口料金所番号を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>15</td><td>入口設定車種</td><td>1</td><td>BIN</td><td>入口設定車種を設定する (注 1) 1~5 : 車種番号 0 : 車種無効</td></tr> <tr><td>16</td><td>予備</td><td>32</td><td>BIN</td><td>常時 0</td></tr> <tr> <td style="text-align: right;">合計</td> <td></td> <td>48</td> <td>Byte</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注 1 : 入口通過日付～入口設定車種の設定パターンは以下とする。</p> <p>①入口通過日付+入口通過時刻+入口料金所番号+入口設定車種 ②入口設定車種のみ ③設定なし</p> <p>設定しないフィールドは、0 とすること</p>	オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値	0	フレーム長	2	BIN	64 Byte	2	ETC アドレス	2	BIN	0001h : 車線監視制御装置	4	予備	2	BIN	常時 0	6	データ種別	2	BIN	40h : 再通信指示	8	日付 (西暦)	2	BCD	データ送信日付を設定する	10	日付 (月)	1	BCD	データ送信日付を設定する	11	日付 (日)	1	BCD	データ送信日付を設定する	12	時刻 (時)	1	BCD	データ送信時刻を設定する	13	時刻 (分)	1	BCD	データ送信時刻を設定する	14	時刻 (秒)	1	BCD	データ送信時刻を設定する	15	予備	1	BIN	常時 0	合計		16	Byte		オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値	0	制御元装置番号	1	BIN	1 : 車線監視制御装置	1	ETC 一連番号	4	BIN	ETC 一連番号を設定する	5	入口通過日付 (西暦)	2	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	6	入口通過日付 (月)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	7	入口通過日付 (日)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	8	入口通過時刻 (時)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	10	入口通過時刻 (分)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	11	入口通過時刻 (秒)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	12	入口料金所番号	3	BCD	入口料金所番号を設定する (注 1)	15	入口設定車種	1	BIN	入口設定車種を設定する (注 1) 1~5 : 車種番号 0 : 車種無効	16	予備	32	BIN	常時 0	合計		48	Byte		<p>5-11 再通信指示</p> <p>(1) 内容 車線サーバに対し再通信指示を行うためのデータ。</p> <p>(2) データ形式</p> <p>①ヘッダ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>オフセット (Byte)</th> <th>フィールド名</th> <th>サイズ (Byte)</th> <th>型式</th> <th>値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>フレーム長</td><td>2</td><td>BIN</td><td>64 Byte</td></tr> <tr><td>2</td><td>ETC アドレス</td><td>2</td><td>BIN</td><td>0001h : 車線監視制御装置</td></tr> <tr><td>4</td><td>予備</td><td>2</td><td>BIN</td><td>常時 0</td></tr> <tr><td>6</td><td>データ種別</td><td>2</td><td>BIN</td><td>40h : 再通信指示</td></tr> <tr><td>8</td><td>日付 (西暦)</td><td>2</td><td>BCD</td><td>データ送信日付を設定する</td></tr> <tr><td>10</td><td>日付 (月)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信日付を設定する</td></tr> <tr><td>11</td><td>日付 (日)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信日付を設定する</td></tr> <tr><td>12</td><td>時刻 (時)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信時刻を設定する</td></tr> <tr><td>13</td><td>時刻 (分)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信時刻を設定する</td></tr> <tr><td>14</td><td>時刻 (秒)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>データ送信時刻を設定する</td></tr> <tr><td>15</td><td>予備</td><td>1</td><td>BIN</td><td>常時 0</td></tr> <tr> <td style="text-align: right;">合計</td> <td></td> <td>16</td> <td>Byte</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>②データ部フォーマット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>オフセット (Byte)</th> <th>フィールド名</th> <th>サイズ (Byte)</th> <th>型式</th> <th>値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>制御元装置番号</td><td>1</td><td>BIN</td><td>1 : 車線監視制御装置</td></tr> <tr><td>1</td><td>ETC 一連番号</td><td>4</td><td>BIN</td><td>ETC 一連番号を設定する</td></tr> <tr><td>5</td><td>入口通過日付 (西暦)</td><td>2</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>6</td><td>入口通過日付 (月)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>7</td><td>入口通過日付 (日)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>8</td><td>入口通過時刻 (時)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>10</td><td>入口通過時刻 (分)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>11</td><td>入口通過時刻 (秒)</td><td>1</td><td>BCD</td><td>入口通過日付を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>12</td><td>入口料金所番号</td><td>3</td><td>BCD</td><td>入口料金所番号を設定する (注 1)</td></tr> <tr><td>15</td><td>入口設定車種</td><td>1</td><td>BIN</td><td>入口設定車種を設定する (注 1) 1~5 : 車種番号 0 : 車種無効</td></tr> <tr><td>16</td><td>予備</td><td>32</td><td>BIN</td><td>常時 0</td></tr> <tr> <td style="text-align: right;">合計</td> <td></td> <td>48</td> <td>Byte</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注 1 : 入口通過日付～入口設定車種の設定パターンは以下とする。</p> <p>①入口通過日付+入口通過時刻+入口料金所番号+入口設定車種 ②入口設定車種のみ ③設定なし</p> <p>設定しないフィールドは、0 とすること。</p>	オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値	0	フレーム長	2	BIN	64 Byte	2	ETC アドレス	2	BIN	0001h : 車線監視制御装置	4	予備	2	BIN	常時 0	6	データ種別	2	BIN	40h : 再通信指示	8	日付 (西暦)	2	BCD	データ送信日付を設定する	10	日付 (月)	1	BCD	データ送信日付を設定する	11	日付 (日)	1	BCD	データ送信日付を設定する	12	時刻 (時)	1	BCD	データ送信時刻を設定する	13	時刻 (分)	1	BCD	データ送信時刻を設定する	14	時刻 (秒)	1	BCD	データ送信時刻を設定する	15	予備	1	BIN	常時 0	合計		16	Byte		オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値	0	制御元装置番号	1	BIN	1 : 車線監視制御装置	1	ETC 一連番号	4	BIN	ETC 一連番号を設定する	5	入口通過日付 (西暦)	2	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	6	入口通過日付 (月)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	7	入口通過日付 (日)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	8	入口通過時刻 (時)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	10	入口通過時刻 (分)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	11	入口通過時刻 (秒)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)	12	入口料金所番号	3	BCD	入口料金所番号を設定する (注 1)	15	入口設定車種	1	BIN	入口設定車種を設定する (注 1) 1~5 : 車種番号 0 : 車種無効	16	予備	32	BIN	常時 0	合計		48	Byte		
オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	フレーム長	2	BIN	64 Byte																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	ETC アドレス	2	BIN	0001h : 車線監視制御装置																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	予備	2	BIN	常時 0																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	データ種別	2	BIN	40h : 再通信指示																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	日付 (西暦)	2	BCD	データ送信日付を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	日付 (月)	1	BCD	データ送信日付を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	日付 (日)	1	BCD	データ送信日付を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	時刻 (時)	1	BCD	データ送信時刻を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	時刻 (分)	1	BCD	データ送信時刻を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	時刻 (秒)	1	BCD	データ送信時刻を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	予備	1	BIN	常時 0																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計		16	Byte																																																																																																																																																																																																																																																																			
オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	制御元装置番号	1	BIN	1 : 車線監視制御装置																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	ETC 一連番号	4	BIN	ETC 一連番号を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	入口通過日付 (西暦)	2	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	入口通過日付 (月)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	入口通過日付 (日)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	入口通過時刻 (時)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	入口通過時刻 (分)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	入口通過時刻 (秒)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	入口料金所番号	3	BCD	入口料金所番号を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	入口設定車種	1	BIN	入口設定車種を設定する (注 1) 1~5 : 車種番号 0 : 車種無効																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	予備	32	BIN	常時 0																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計		48	Byte																																																																																																																																																																																																																																																																			
オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	フレーム長	2	BIN	64 Byte																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	ETC アドレス	2	BIN	0001h : 車線監視制御装置																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	予備	2	BIN	常時 0																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	データ種別	2	BIN	40h : 再通信指示																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	日付 (西暦)	2	BCD	データ送信日付を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	日付 (月)	1	BCD	データ送信日付を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	日付 (日)	1	BCD	データ送信日付を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	時刻 (時)	1	BCD	データ送信時刻を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	時刻 (分)	1	BCD	データ送信時刻を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	時刻 (秒)	1	BCD	データ送信時刻を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	予備	1	BIN	常時 0																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計		16	Byte																																																																																																																																																																																																																																																																			
オフセット (Byte)	フィールド名	サイズ (Byte)	型式	値																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	制御元装置番号	1	BIN	1 : 車線監視制御装置																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	ETC 一連番号	4	BIN	ETC 一連番号を設定する																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	入口通過日付 (西暦)	2	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	入口通過日付 (月)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	入口通過日付 (日)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	入口通過時刻 (時)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	入口通過時刻 (分)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	入口通過時刻 (秒)	1	BCD	入口通過日付を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	入口料金所番号	3	BCD	入口料金所番号を設定する (注 1)																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	入口設定車種	1	BIN	入口設定車種を設定する (注 1) 1~5 : 車種番号 0 : 車種無効																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	予備	32	BIN	常時 0																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計		48	Byte																																																																																																																																																																																																																																																																			

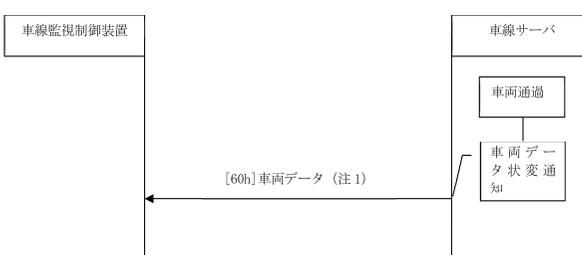
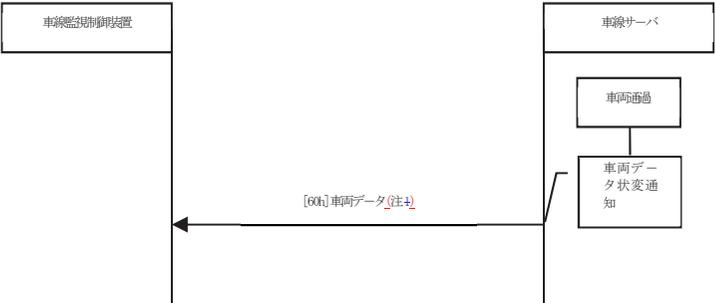
旧	新	備考																																																
<p>6-2 電文シーケンス詳細</p> <p>電文シーケンスの一覧及び、シーケンス概要図を以下に示す。</p> <table border="1" data-bbox="174 228 875 612"> <thead> <tr> <th>シーケンス名</th> <th>シーケンス概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>イニシャライズシーケンス</td> <td>車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。</td> </tr> <tr> <td>ヘルスチェックシーケンス</td> <td>定期的に車線サーバが稼動していることを通知する。</td> </tr> <tr> <td>個別制御シーケンス</td> <td>制御出力を行う。</td> </tr> <tr> <td>監視イベント通知シーケンス</td> <td>車線サーバの監視情報に変化があった場合に通知する。</td> </tr> <tr> <td>車両データ通知シーケンス</td> <td>車線サーバの車両データ (第1ゲート) 及び、車両データ (第2/退出路ゲート) (注1)、車両データ (退出路ゲート) (注2)を通知する。</td> </tr> <tr> <td>リフレッシュシーケンス</td> <td>車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。</td> </tr> <tr> <td>回線リカバーシーケンス</td> <td>各シーケンスにてシーケンス異常時に異常復旧シーケンスに移行する。</td> </tr> <tr> <td>再通信イニシャライズシーケンス</td> <td>車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートの接続の確立を行う。</td> </tr> <tr> <td>再通信ヘルスチェックシーケンス</td> <td>定期的に車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートが稼動していることを通知する。</td> </tr> <tr> <td>再通信シーケンス</td> <td>制御出力を行う。</td> </tr> <tr> <td>車線サーバ間連携シーケンス (注2)</td> <td>環道型 SIC において、車線サーバ間で連携して退出路ゲートの退出処理を行うための信号を送受信する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：環道型 SIC では車両データ (第2ゲート) とする 注2：環道型 SIC に適用する。</p> <p>ETC 車線監視制御装置及び車線サーバは、起動後イニシャライズシーケンスにて接続を確立し、状態認識合わせを実施した後、ヘルスチェックシーケンス、個別制御シーケンス、監視イベント通知シーケンス、車両データ通知シーケンス、リフレッシュシーケンスを行うものとする。</p>	シーケンス名	シーケンス概要	イニシャライズシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。	ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線サーバが稼動していることを通知する。	個別制御シーケンス	制御出力を行う。	監視イベント通知シーケンス	車線サーバの監視情報に変化があった場合に通知する。	車両データ通知シーケンス	車線サーバの車両データ (第1ゲート) 及び、車両データ (第2/退出路ゲート) (注1)、車両データ (退出路ゲート) (注2)を通知する。	リフレッシュシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。	回線リカバーシーケンス	各シーケンスにてシーケンス異常時に異常復旧シーケンスに移行する。	再通信イニシャライズシーケンス	車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートの接続の確立を行う。	再通信ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートが稼動していることを通知する。	再通信シーケンス	制御出力を行う。	車線サーバ間連携シーケンス (注2)	環道型 SIC において、車線サーバ間で連携して退出路ゲートの退出処理を行うための信号を送受信する。	<p>6-2 電文シーケンス詳細</p> <p>電文シーケンスの一覧及び、シーケンス概要図を以下に示す。</p> <table border="1" data-bbox="1025 228 1713 596"> <thead> <tr> <th>シーケンス名</th> <th>シーケンス概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>イニシャライズシーケンス</td> <td>車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。</td> </tr> <tr> <td>ヘルスチェックシーケンス</td> <td>定期的に車線サーバが稼動していることを通知する。</td> </tr> <tr> <td>個別制御シーケンス</td> <td>制御出力を行う。</td> </tr> <tr> <td>監視イベント通知シーケンス</td> <td>車線サーバの監視情報に変化があった場合に通知する。</td> </tr> <tr> <td>車両データ通知シーケンス</td> <td>車線サーバの車両データ (第1ゲート) 及び、車両データ (第2/退出路ゲート) (注1)、車両データ (退出路ゲート) (注2)を通知する。</td> </tr> <tr> <td>リフレッシュシーケンス</td> <td>車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。</td> </tr> <tr> <td>回線リカバーシーケンス</td> <td>各シーケンスにてシーケンス異常時に異常復旧シーケンスに移行する。</td> </tr> <tr> <td>再通信イニシャライズシーケンス</td> <td>車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートの接続の確立を行う。</td> </tr> <tr> <td>再通信ヘルスチェックシーケンス</td> <td>定期的に車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートが稼動していることを通知する。</td> </tr> <tr> <td>再通信シーケンス</td> <td>制御出力を行う。</td> </tr> <tr> <td>車線サーバ間連携シーケンス (注2)</td> <td>環道型 SIC において、車線サーバ間で連携して退出路ゲートの退出処理を行うための信号を送受信する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：環道型 SIC では車両データ (第2ゲート) とする。 注2：環道型 SIC に適用する。</p> <p>ETC 車線監視制御装置及び車線サーバは、起動後イニシャライズシーケンスにて接続を確立し、状態認識合わせを実施した後、ヘルスチェックシーケンス、個別制御シーケンス、監視イベント通知シーケンス、車両データ通知シーケンス、リフレッシュシーケンスを行うものとする。</p>	シーケンス名	シーケンス概要	イニシャライズシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。	ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線サーバが稼動していることを通知する。	個別制御シーケンス	制御出力を行う。	監視イベント通知シーケンス	車線サーバの監視情報に変化があった場合に通知する。	車両データ通知シーケンス	車線サーバの車両データ (第1ゲート) 及び、車両データ (第2/退出路ゲート) (注1)、車両データ (退出路ゲート) (注2)を通知する。	リフレッシュシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。	回線リカバーシーケンス	各シーケンスにてシーケンス異常時に異常復旧シーケンスに移行する。	再通信イニシャライズシーケンス	車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートの接続の確立を行う。	再通信ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートが稼動していることを通知する。	再通信シーケンス	制御出力を行う。	車線サーバ間連携シーケンス (注2)	環道型 SIC において、車線サーバ間で連携して退出路ゲートの退出処理を行うための信号を送受信する。	
シーケンス名	シーケンス概要																																																	
イニシャライズシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。																																																	
ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線サーバが稼動していることを通知する。																																																	
個別制御シーケンス	制御出力を行う。																																																	
監視イベント通知シーケンス	車線サーバの監視情報に変化があった場合に通知する。																																																	
車両データ通知シーケンス	車線サーバの車両データ (第1ゲート) 及び、車両データ (第2/退出路ゲート) (注1)、車両データ (退出路ゲート) (注2)を通知する。																																																	
リフレッシュシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。																																																	
回線リカバーシーケンス	各シーケンスにてシーケンス異常時に異常復旧シーケンスに移行する。																																																	
再通信イニシャライズシーケンス	車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートの接続の確立を行う。																																																	
再通信ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートが稼動していることを通知する。																																																	
再通信シーケンス	制御出力を行う。																																																	
車線サーバ間連携シーケンス (注2)	環道型 SIC において、車線サーバ間で連携して退出路ゲートの退出処理を行うための信号を送受信する。																																																	
シーケンス名	シーケンス概要																																																	
イニシャライズシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。																																																	
ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線サーバが稼動していることを通知する。																																																	
個別制御シーケンス	制御出力を行う。																																																	
監視イベント通知シーケンス	車線サーバの監視情報に変化があった場合に通知する。																																																	
車両データ通知シーケンス	車線サーバの車両データ (第1ゲート) 及び、車両データ (第2/退出路ゲート) (注1)、車両データ (退出路ゲート) (注2)を通知する。																																																	
リフレッシュシーケンス	車線サーバの監視情報の現在状態を吸い上げる。																																																	
回線リカバーシーケンス	各シーケンスにてシーケンス異常時に異常復旧シーケンスに移行する。																																																	
再通信イニシャライズシーケンス	車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートの接続の確立を行う。																																																	
再通信ヘルスチェックシーケンス	定期的に車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートが稼動していることを通知する。																																																	
再通信シーケンス	制御出力を行う。																																																	
車線サーバ間連携シーケンス (注2)	環道型 SIC において、車線サーバ間で連携して退出路ゲートの退出処理を行うための信号を送受信する。																																																	

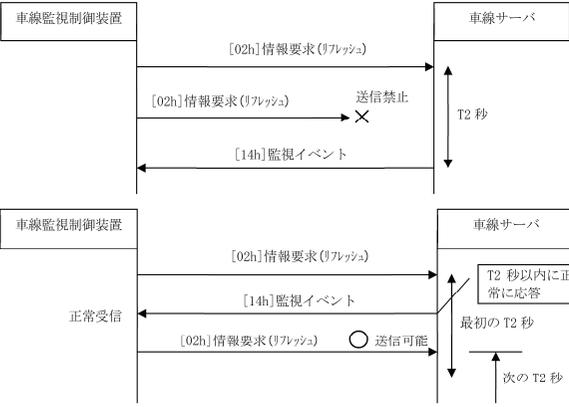
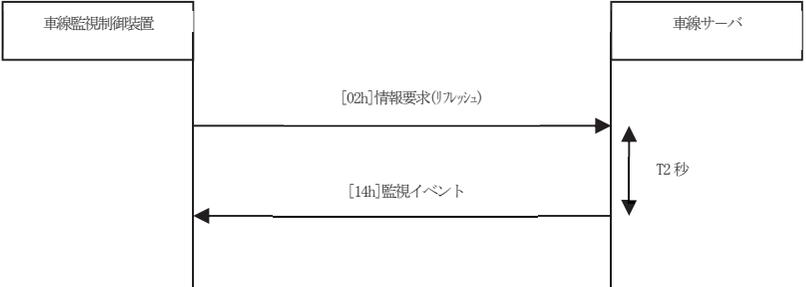
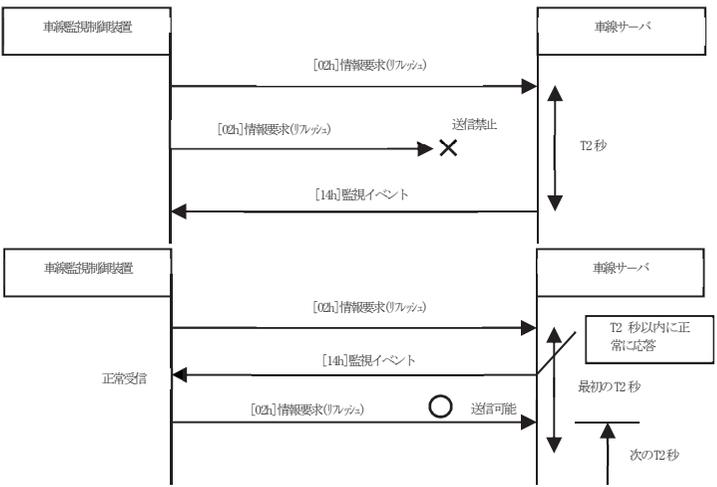
旧	新	備考
<p>6-2-1 イニシャライズシーケンス</p>  <p>(1) コネクションの確立 3 ウエィハンドシェイクによりコネクションを確立する。 ETC 車線監視制御装置をサーバ、車線サーバをクライアントとし、アクティブオープンは車線サーバが行う。</p> <p>(2) 状態認識合わせ ETC 車線監視制御装置はコネクション確立後、T1 秒以内に情報要求(イニシャライズ)を車線サーバに送信するものとする。 情報要求(イニシャライズ)を受信した車線サーバは、T2 秒以内に車線サーバの最新の監視状態を収集し、車両データ及び監視イベントを ETC 車線監視制御装置に送信するものとする。車両データは最新の車線管理台数のみを設定し送信する。</p> <p>(3) イニシャライズシーケンスの終了 ETC 車線監視制御装置は監視イベントの受信をもってイニシャライズシーケンスの完了とみなす。 車線サーバは車両データの送信をもってイニシャライズシーケンスの完了とみなす。</p> <p>(4) 制限事項 車線サーバは、イニシャライズシーケンスが完了するまで、状態状態による車両データ及び監視イベントを送信してはならない。</p> <p>(5) タイマー値 T1=5 秒、T2=5 秒とする。</p>	<p>6-2-1 イニシャライズシーケンス</p>  <p>(1) コネクションの確立 3 ウエィハンドシェイクによりコネクションを確立する。 ETC 車線監視制御装置をサーバ、車線サーバをクライアントとし、アクティブオープンは車線サーバが行う。</p> <p>(2) 状態認識合わせ ETC 車線監視制御装置はコネクション確立後、T1 秒以内に情報要求(イニシャライズ)を車線サーバに送信するものとする。 情報要求(イニシャライズ)を受信した車線サーバは、T2 秒以内に車線サーバの最新の監視状態を収集し、車両データ及び監視イベントを ETC 車線監視制御装置に送信するものとする。車両データは最新の車線管理台数のみを設定し送信する。</p> <p>(3) イニシャライズシーケンスの終了 ETC 車線監視制御装置は監視イベントの受信をもってイニシャライズシーケンスの完了とみなす。 車線サーバは車両データの送信をもってイニシャライズシーケンスの完了とみなす。</p> <p>(4) 制限事項 車線サーバは、イニシャライズシーケンスが完了するまで、状態状態による車両データ及び監視イベントを送信してはならない。</p> <p>(5) タイマー値 —T1=5 秒、T2=5 秒とする。—</p>	

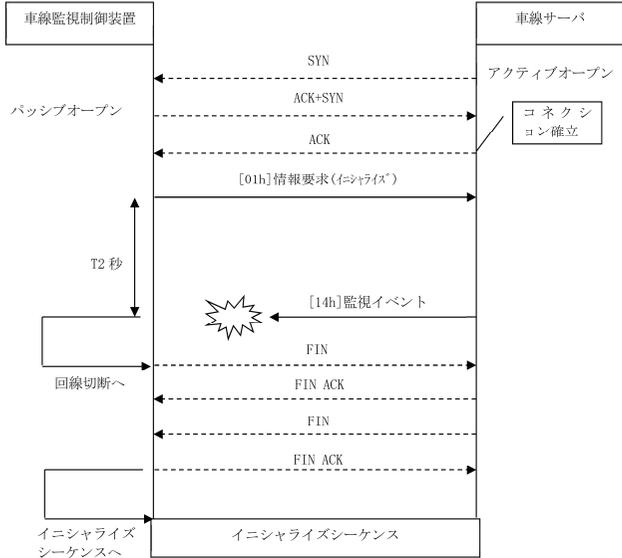
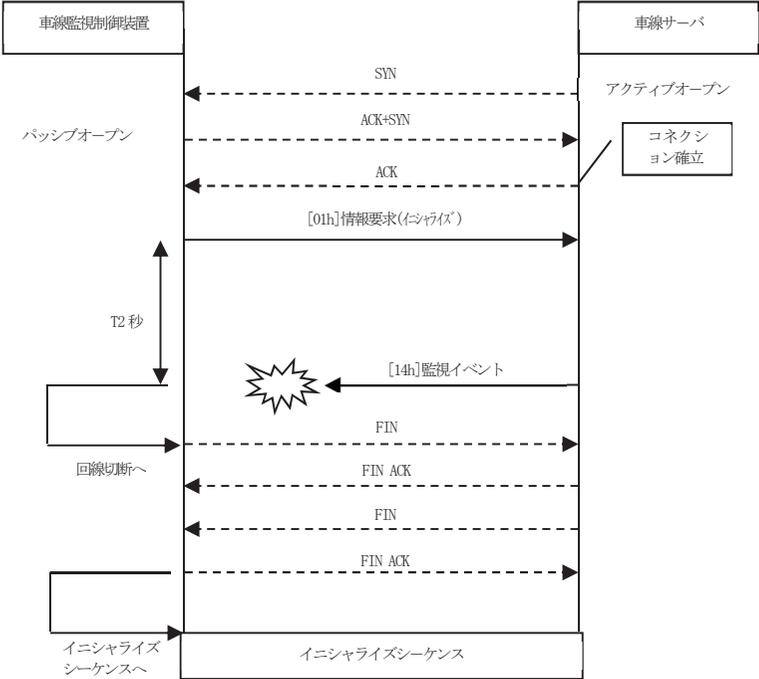
旧	新	備考
<p>6-2-2 ヘルスチェックシーケンス</p>  <p>(1)ヘルスチェックシーケンスの開始 インシャライズシーケンス完了後、車線サーバはヘルスチェック情報を T3 秒周期で ETC 車線監視制御装置に送信する。 インシャライズシーケンス完了後、T3 秒以内にはヘルスチェックシーケンスを開始するものとする。</p> <p>(2)回線ヘルスチェック ETC 車線監視制御装置は、ヘルスチェック情報もしくは監視イベント・車両データを受信することにより当該回線が正常であることを確認する。 T3×3 回に相当する時間に上記データが全く受信できなかった場合に当該回線を異常であると判定し、回線切断シーケンスを行った後、インシャライズシーケンスに移行するものとする。 回線ヘルスチェック異常のシーケンスを以下に示す。 なお、ETC 車線監視制御装置は、インシャライズシーケンス完了をもって当該回線のヘルスチェック監視を開始するものとする。</p>	<p>6-2-2 ヘルスチェックシーケンス</p>  <p>(1)ヘルスチェックシーケンスの開始 インシャライズシーケンス完了後、車線サーバはヘルスチェック情報を T3 秒周期で ETC 車線監視制御装置に送信する。 インシャライズシーケンス完了後、T3 秒以内にはヘルスチェックシーケンスを開始するものとする。</p> <p>(2)回線ヘルスチェック ETC 車線監視制御装置は、ヘルスチェック情報もしくは監視イベント・車両データを受信することにより当該回線が正常であることを確認する。 T3×3 回に相当する時間に上記データが全く受信できなかった場合に当該回線を異常であると判定し、回線切断シーケンスを行った後、インシャライズシーケンスに移行するものとする。 回線ヘルスチェック異常のシーケンスを以下に示す。 なお、ETC 車線監視制御装置は、インシャライズシーケンス完了をもって当該回線のヘルスチェック監視を開始するものとする。</p>	

旧	新	備考
<p>6-2-3 個別制御シーケンス</p> <p>(1) 個別制御シーケンスの開始 定常運用時、ETC 車線監視制御装置から車線サーバへの制御指示がある時、個別制御を ETC 車線監視制御装置から車線サーバへ送信する。</p> <p>(2) 監視イベント送信</p> <ul style="list-style-type: none"> 個別制御を受信した車線サーバはすみやかに制御を行い、監視状態に状態がある場合は監視イベントを ETC 車線監視制御装置に送信するものとする。 車線サーバは保守点検中の時は、個別制御を無視し監視イベントの応答は行わない。 	<p>6-2-3 個別制御シーケンス</p> <p>(1) 個別制御シーケンスの開始 定常運用時、<u>ETC</u> 車線監視制御装置から車線サーバへの制御指示がある時、個別制御を <u>ETC</u> 車線監視制御装置から車線サーバへ送信する。</p> <p>(2) 監視イベント送信</p> <ul style="list-style-type: none"> 個別制御を受信した車線サーバは<u>すみやかに速やかに</u>に制御を行い、監視状態に状態がある場合は監視イベントを <u>ETC</u> 車線監視制御装置に送信するものとする。 車線サーバは保守点検中の時は、個別制御を無視し監視イベントの応答は行わない。 	<p>備考</p>

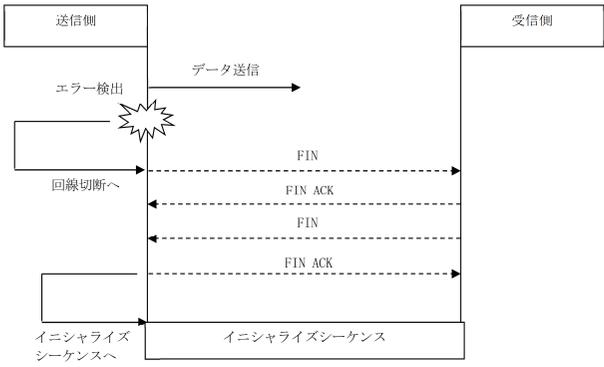
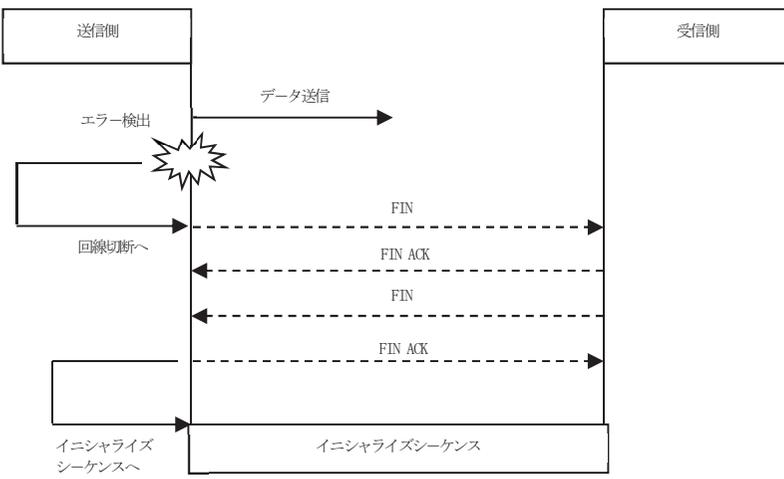
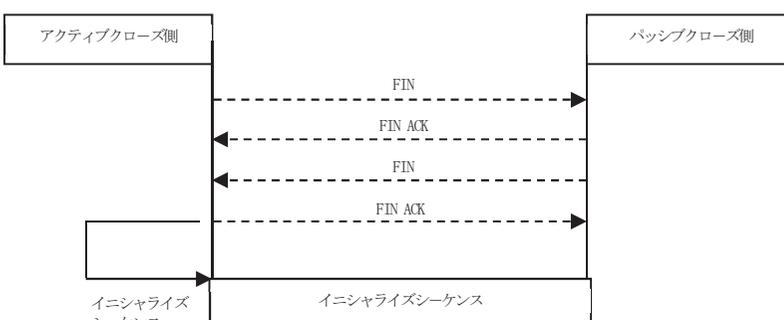
旧	新	備考
<p>6-2-4 監視イベント通知シーケンス</p>  <p>(1) 監視イベント通知シーケンスの開始 イニシャライズシーケンス完了後、車線サーバは監視状態に状態が発生した場合、すみやかに監視イベントを ETC 車線監視制御装置に送信するものとする。</p> <p>(2) 状態内容 1 回の監視イベントに複数の状態が含まれても良いものとする。状態が発生したデータ以外のデータは、その時点で車線サーバが認識している状態を送信すること。</p> <p>(3) 状態通知タイミング 車線サーバの状態検出の性能として、事象検出からすみやかに当該状態を車線監視制御装置に通知すること。 また、連続して状態が発生した場合の監視イベントの通知間隔については、制限を設けない。</p>	<p>6-2-4 監視イベント通知シーケンス</p>  <p>(1) 監視イベント通知シーケンスの開始 イニシャライズシーケンス完了後、車線サーバは監視状態に状態が発生した場合、すみやかに速やかに監視イベントを ETC 車線監視制御装置に送信するものとする。</p> <p>(2) 状態内容 1 回の監視イベントに複数の状態が含まれても良いものとする。状態が発生したデータ以外のデータは、その時点で車線サーバが認識している状態を送信すること。</p> <p>(3) 状態通知タイミング 車線サーバの状態検出の性能として、事象検出からすみやかに速やかに当該状態を車線監視制御装置に通知すること。 また、連続して状態が発生した場合の監視イベントの通知間隔については、制限を設けない。</p>	

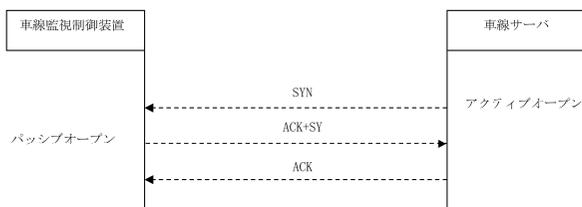
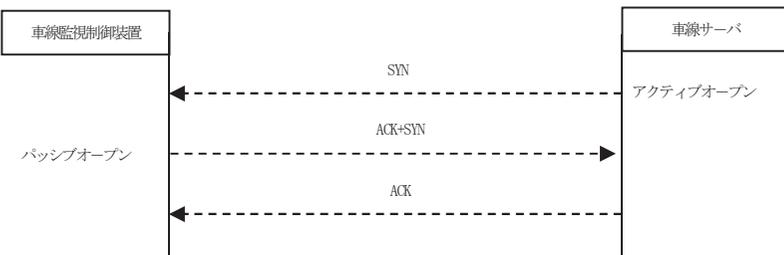
旧	新	備考
<p>6-2-5 車両データ通知シーケンス</p>  <p>注1: [60h]車両データ (第1ゲート)、[61h]車両データ (第2/退出路ゲート)、[62h]車両データ (退出路ゲート)</p> <p>(1) 車両データ通知シーケンスの開始 イニシャライズシーケンス完了後、車線サーバは通過車両状態に状態が発生した場合、すみやかに車両データをETC車線監視制御装置に送信するものとする。なお、車両データの送信タイミングはSS20N、SS30N、SS30FF及びS10FFまたはSS20FF (後退退出時) とする。</p> <p>(2) 状態内容 1回の車両データに複数の状態が含まれても良いものとする。状態が発生したデータ以外のデータは、その時点で車線サーバが認識している状態を送信すること。なお、車両によるSS30FFにて第1ゲートの管理台数を-1として、前方退出路の管理台数を+1とする。また、車両がSS20N後に退出した場合は、退出した時点で、車両データ (第2/退出路ゲート) または車両データ (退出路ゲート) にて車線情報、及び、車両情報を設定して通知する。</p> <p>(3) 状態通知タイミング 車線サーバの状態検出の性能として、事象検出からすみやかに当該状態を車線監視制御装置に通知すること。 また、連続して状態が発生した場合の車両データの通知間隔については、制限を設けない。</p>	<p>6-2-5 車両データ通知シーケンス</p>  <p>注4: [60h]車両データ (第1ゲート)、[61h]車両データ (第2/退出路ゲート)、[62h]車両データ (退出路ゲート)</p> <p>(1) 車両データ通知シーケンスの開始 イニシャライズシーケンス完了後、車線サーバは通過車両状態に状態が発生した場合、すみやかに速やかに車両データをETC車線監視制御装置に送信するものとする。なお、車両データの送信タイミングはSS20N、SS30N、SS30FF及びS10FFまたはSS20FF (後退退出時) とする。</p> <p>(2) 状態内容 1回の車両データに複数の状態が含まれても良いものとする。状態が発生したデータ以外のデータは、その時点で車線サーバが認識している状態を送信すること。なお、車両によるSS30FFにて第1ゲートの管理台数を-1として、前方退出路の管理台数を+1とする。また、車両がSS20N後に退出した場合は、退出した時点で、車両データ (第2/退出路ゲート) または車両データ (退出路ゲート) にて車線情報、及び、車両情報を設定して通知する。</p> <p>(3) 状態通知タイミング 車線サーバの状態検出の性能として、事象検出からすみやかに速やかに当該状態を車線監視制御装置に通知すること。 また、連続して状態が発生した場合の車両データの通知間隔については、制限を設けない。</p>	

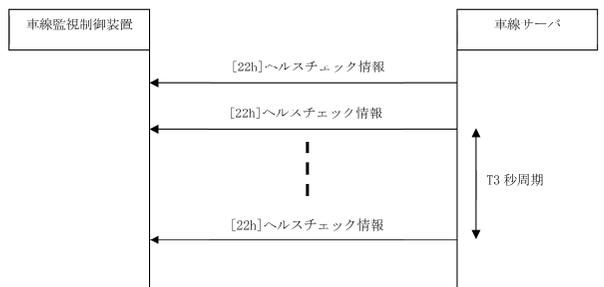
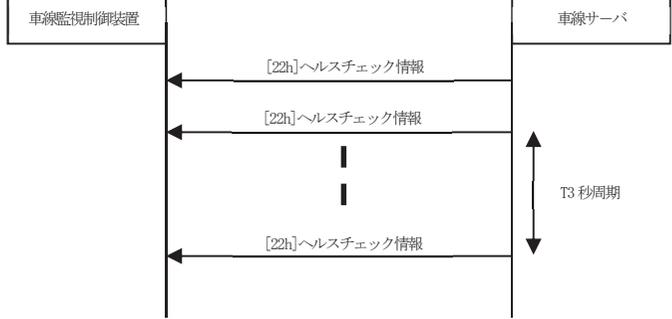
旧	新	備考
<p>6-2-6 リフレッシュシーケンス</p>  <p>(1) リフレッシュシーケンスの開始 下記パターンにより情報要求(リフレッシュ)シーケンスを行う。 ・ETC 車線監視制御装置【警報リセット】 釦押下時</p> <p>(2) 状態認識合わせ ・情報要求(リフレッシュ)を受信した車線サーバは T2 秒以内に車線サーバの最新の監視状態を収集し、監視イベントを ETC 車線監視制御装置に送信するものとする。 ・車線サーバが保守点検時は、保守点検中になった時の状態を監視イベントで送信すること。</p> <p>(3) 情報要求(リフレッシュ)の送信タイミング制限 情報要求(リフレッシュ)は T2 秒間連続して送信してはならない。(下図参照) 注：但し、T2 秒以内にリフレッシュシーケンスが正常に完了した場合は、次の情報要求を送信しても良い。</p>  <p>(4) タイマー値 T2=5 秒。</p>	<p>6-2-6 リフレッシュシーケンス</p>  <p>(1) リフレッシュシーケンスの開始 下記パターンにより情報要求(リフレッシュ)シーケンスを行う。 ・ETC 車線監視制御装置【警報リセット】 釦押下時</p> <p>(2) 状態認識合わせ ・情報要求(リフレッシュ)を受信した車線サーバは T2 秒以内に車線サーバの最新の監視状態を収集し、監視イベントを ETC 車線監視制御装置に送信するものとする。 ・車線サーバが保守点検時は、保守点検中になった時の状態を監視イベントで送信すること。</p> <p>(3) 情報要求(リフレッシュ)の送信タイミング制限 情報要求(リフレッシュ)は T2 秒間連続して送信してはならない。(下図参照) 注：但し、T2 秒以内にリフレッシュシーケンスが正常に完了した場合は、次の情報要求を送信しても良い。</p>  <p>(4) タイマー値 T2=5 秒。</p>	

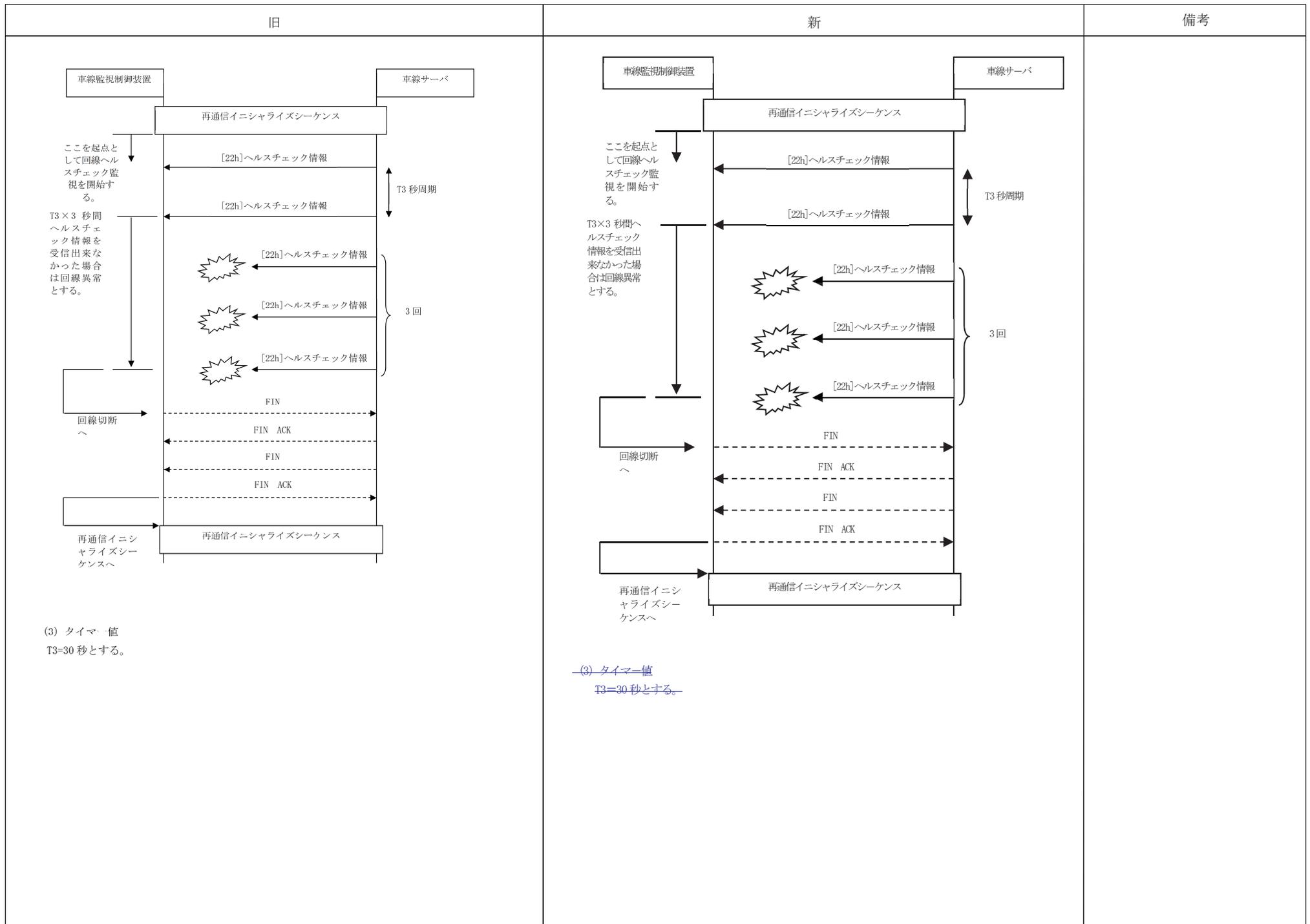
旧	新	備考
<p>(3) 監視イベントタイムアウト</p> <p>ETC 車線監視制御装置はイニシャライズシーケンスにて、情報要求(イニシャライズ)送信後 T2 秒以内に、監視イベントを受信出来なかった場合は、タイムアウトとし、回線を切断した後、再度イニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p> 	<p>(3) 監視イベントタイムアウト</p> <p>ETC 車線監視制御装置はイニシャライズシーケンスにて、情報要求(イニシャライズ)送信後 T2 秒以内に、監視イベントを受信出来なかった場合は、タイムアウトとし、回線を切断した後、再度イニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p> 	<p>備考</p>

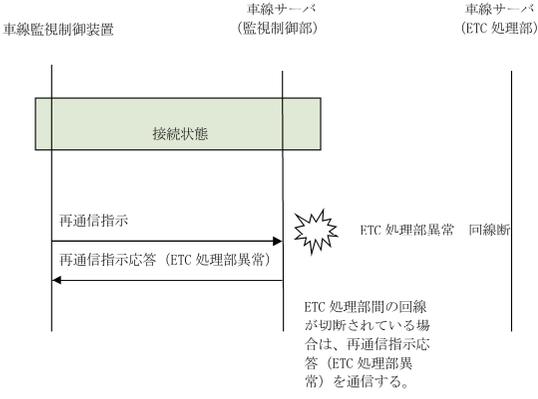
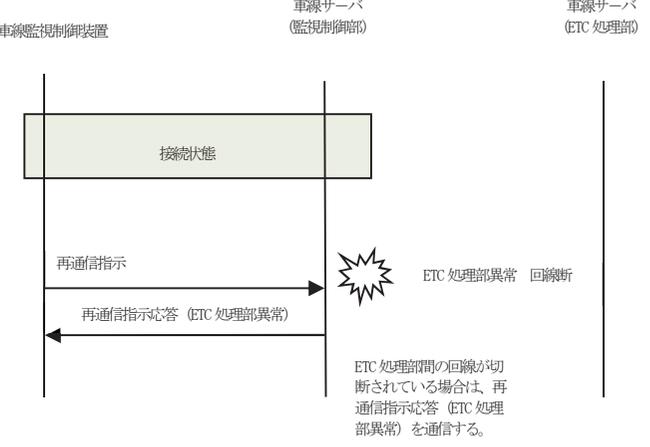
旧	新	備考
<p>6-2-7-2 リフレッシュシーケンス異常時</p> <p>(1) 監視イベントタイムアウト</p> <p>ETC 車線監視制御装置はリフレッシュシーケンスにて、情報要求(リフレッシュ)送信後、監視イベントを受信出来なかった場合はタイムアウトとし、回線を切断した後、イニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p>	<p>6-2-7-2 リフレッシュシーケンス異常時</p> <p>(1) 監視イベントタイムアウト</p> <p>ETC 車線監視制御装置はリフレッシュシーケンスにて、情報要求(リフレッシュ)送信後、監視イベントを受信出来なかった場合はタイムアウトとし、回線を切断した後、イニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p>	

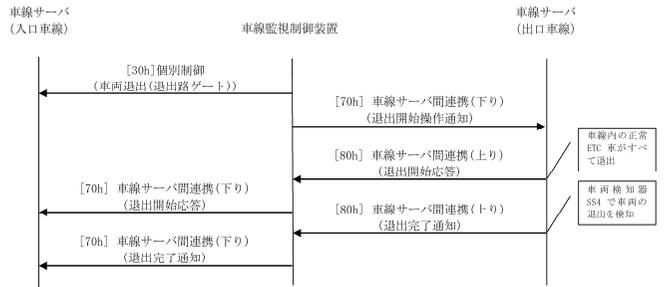
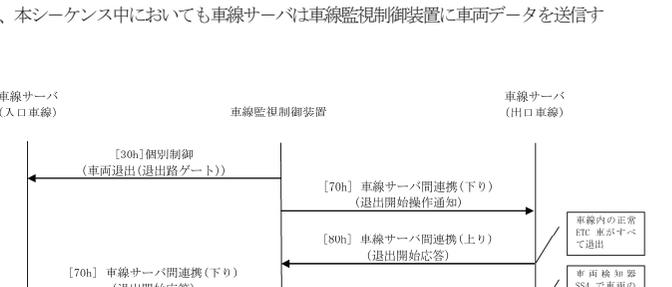
旧	新	備考
<p>6-2-7-3 TCP/IP ソケットエラー</p> <p>各エンドともに、TCP/IP ソケットにてエラーを検出した場合は、当該回線を異常であると判定し回線切断シーケンスを行った後、すみやかにイニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p> 	<p>6-2-7-3 TCP/IP ソケットエラー</p> <p>各エンドともに、TCP/IP ソケットにてエラーを検出した場合は、当該回線を異常であると判定し回線切断シーケンスを行った後、<u>すみやかに速やかに</u>イニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p> 	
<p>6-2-7-4 TCP/IP 回線断</p> <p>各エンドともに、TCP/IP ソケットにて回線断を検出した場合は、すみやかにイニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p> 	<p>6-2-7-4 TCP/IP 回線断</p> <p>各エンドともに、TCP/IP ソケットにて回線断を検出した場合は、<u>すみやかに速やかに</u>イニシャライズシーケンスに移行するものとする。</p> 	

旧	新	備考
<p>6-2-8 再通信イニシャライズシーケンス 再通信処理通信ポートにおけるイニシャライズシーケンスを以下に示す。</p>  <pre> sequenceDiagram participant A as 車線監視制御装置 participant B as 車線サーバ B-->>A: SYN A-->>B: ACK+SY B-->>A: ACK </pre> <p>(1) コネクションの確立 3 ウエイハンドシェイクにより車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートのコネクションを確立する。 ETC 車線監視制御装置をサーバ、車線サーバをクライアントとし、アクティブオープンが車線サーバが行う。</p>	<p>6-2-8 再通信イニシャライズシーケンス 再通信処理通信ポートにおけるイニシャライズシーケンスを以下に示す。</p>  <pre> sequenceDiagram participant A as 車線監視制御装置 participant B as 車線サーバ B-->>A: SYN A-->>B: ACK+SYN B-->>A: ACK </pre> <p>(1) コネクションの確立 3 <u>ウエイ</u>ハンドシェイクにより車線監視制御装置～車線サーバ間再通信処理通信ポートのコネクションを確立する。 <u>ETC</u> 車線監視制御装置をサーバ、車線サーバをクライアントとし、アクティブオープンが車線サーバが行う。</p>	

旧	新	備考
<p>6-2-9 再通信ヘルスチェックシーケンス 再通信処理通信ポートにおけるヘルスチェックシーケンスを以下に示す。</p>  <p>(1) 再通信ヘルスチェックシーケンスの開始 再通信イニシャライズシーケンス完了後、車線サーバはヘルスチェック情報を T3 秒周期で ETC 車線監視制御装置に送信する。 再通信イニシャライズシーケンス完了後、T3 秒以内には再通信ヘルスチェックシーケンスを開始するものとする。</p> <p>(2) 回線ヘルスチェック ETC 車線監視制御装置は、ヘルスチェック情報を受信することにより当該回線が正常であることを確認する。 T3×3 回に相当する時間に上記データが全く受信できなかった場合に当該回線を異常であると判定し、回線切断シーケンスを行った後、再通信イニシャライズシーケンスに移行するものとする。 回線ヘルスチェック異常のシーケンスを以下に示す。 なお、ETC 車線監視制御装置は、再通信イニシャライズシーケンス完了をもって当該回線のヘルスチェック監視を開始するものとする。</p>	<p>6-2-9 再通信ヘルスチェックシーケンス 再通信処理通信ポートにおけるヘルスチェックシーケンスを以下に示す。</p>  <p>(1) 再通信ヘルスチェックシーケンスの開始 再通信イニシャライズシーケンス完了後、車線サーバはヘルスチェック情報を T3 秒周期で ETC 車線監視制御装置に送信する。 再通信イニシャライズシーケンス完了後、T3 秒以内には再通信ヘルスチェックシーケンスを開始するものとする。</p> <p>(2) 回線ヘルスチェック ETC 車線監視制御装置は、ヘルスチェック情報を受信することにより当該回線が正常であることを確認する。 T3×3 回に相当する時間に上記データが全く受信できなかった場合に当該回線を異常であると判定し、回線切断シーケンスを行った後、再通信イニシャライズシーケンスに移行するものとする。 回線ヘルスチェック異常のシーケンスを以下に示す。 なお、ETC 車線監視制御装置は、再通信イニシャライズシーケンス完了をもって当該回線のヘルスチェック監視を開始するものとする。</p>	



旧	新	備考
<p>(6)ETC 処理部回線断</p> <p>車線サーバ(監視制御部)と車線サーバ(ETC 処理部)間の回線障害中に車線監視制御装置から再通信指示を受信した場合、指示受付失敗と認識し、車線監視制御装置に再通信指示応答(ETC 処理部異常)を送信する。</p>  <p>(7)タイマー値</p> <p>t2=デフォルト 10 秒とする。</p>	<p>(6)ETC 処理部回線断</p> <p>車線サーバ(監視制御部)と車線サーバ(ETC 処理部)間の回線障害中に車線監視制御装置から再通信指示を受信した場合、指示受付失敗と認識し、車線監視制御装置に再通信指示応答(ETC 処理部異常)を送信する。</p>  <p>(7)タイマー値</p> <p>t2=デフォルト 10 秒とする。</p>	

旧	新	備考
<p>6-2-11 車線サーバ間連携シーケンス</p> <p>注:環道型 SIC に適用する。</p> <p>入口車線で退出路ゲートの退出処理を行う場合を想定した車線サーバ間連携シーケンスを以下に示す。出口車線で退出処理を行う場合は、入口車線と出口車線の記述を読み替えるものとする。</p> <p>なお、本シーケンス中においても車線サーバは車線監視制御装置に車両データを送信する。</p>  <p>(1) 退出開始操作通知の送信</p> <p>定常運用時、入口車線に異常 ETC 車または非 ETC 車が進入し、車線監視制御装置で退出路ゲートの退出開始操作を行った場合、車線監視制御装置は個別制御(車両退出(退出路ゲート))を車線サーバ(入口車線)へ送信し、車線サーバ間連携(下り)(退出開始操作通知)を車線サーバ(出口車線)へ送信する。</p> <p>(2) 退出開始応答の送信</p> <p>車線サーバ(出口車線)は車線内の正常 ETC 車がすべて退出したと判断した時点で、車線サーバ間連携(上り)(退出開始応答)を車線監視制御装置へ送信する。</p> <p>車線監視制御装置は車線サーバ間連携(上り)(退出開始応答)を受信した時点で、車線サーバ間連携(下り)(退出開始応答)を車線サーバ(入口車線)へ送信する。</p> <p>(3) 退出完了通知の送信</p> <p>車線サーバ(出口車線)は車両検知器 SS4 で車両の退出を検知した時点で、車線サーバ間連携(上り)(退出完了通知)を車線監視制御装置へ送信する。</p> <p>車線監視制御装置は車線サーバ間連携(上り)(退出完了通知)を受信した時点で、車線サーバ間連携(下り)(退出完了通知)を車線サーバ(入口車線)へ送信する。</p>	<p>6-2-11 車線サーバ間連携シーケンス</p> <p>注:本シーケンスは環道型 SIC に適用する。</p> <p>入口車線で退出路ゲートの退出処理を行う場合を想定した車線サーバ間連携シーケンスを以下に示す。出口車線で退出処理を行う場合は、入口車線と出口車線の記述を読み替えるものとする。</p> <p>なお、本シーケンス中においても車線サーバは車線監視制御装置に車両データを送信する。</p>  <p>(1) 退出開始操作通知の送信</p> <p>定常運用時、入口車線に異常 ETC 車または非 ETC 車が進入し、車線監視制御装置で退出路ゲートの退出開始操作を行った場合、車線監視制御装置は個別制御(車両退出(退出路ゲート))を車線サーバ(入口車線)へ送信し、車線サーバ間連携(下り)(退出開始操作通知)を車線サーバ(出口車線)へ送信する。</p> <p>(2) 退出開始応答の送信</p> <p>車線サーバ(出口車線)は車線内の正常 ETC 車がすべて退出したと判断した時点で、車線サーバ間連携(上り)(退出開始応答)を車線監視制御装置へ送信する。</p> <p>車線監視制御装置は車線サーバ間連携(上り)(退出開始応答)を受信した時点で、車線サーバ間連携(下り)(退出開始応答)を車線サーバ(入口車線)へ送信する。</p> <p>(3) 退出完了通知の送信</p> <p>車線サーバ(出口車線)は車両検知器 SS4 で車両の退出を検知した時点で、車線サーバ間連携(上り)(退出完了通知)を車線監視制御装置へ送信する。</p> <p>車線監視制御装置は車線サーバ間連携(上り)(退出完了通知)を受信した時点で、車線サーバ間連携(下り)(退出完了通知)を車線サーバ(入口車線)へ送信する。</p>	

旧	新	備考																																																																																																																																																																																																																																																
<p>7. 規定値一覧</p> <p>本インタフェースにて使用する規定値の一覧を以下に示す。</p> <table border="1" data-bbox="192 228 846 847"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>項目</th> <th>ETC 車線監視制御装置</th> <th>車線サーバ</th> <th>種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>IP アドレス</td> <td>料金所毎に定める</td> <td>料金所毎に定める</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ポート番号 1</td> <td colspan="2">(内容は契約後開示とする)</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ポート番号 2</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ポート番号 3</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ポート番号 4</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ポート番号 5</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ポート番号 6</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ポート番号 7</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ポート番号 8</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ETC アドレス</td> <td>0001h</td> <td>0002h</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>T1 タイマー</td> <td>—</td> <td>5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>T2 タイマー</td> <td>5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒</td> <td>—</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>T3 タイマー</td> <td>30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒</td> <td>30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Tc タイマー</td> <td>—</td> <td>10.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>再通信ポート番号 1</td> <td colspan="2">(内容は契約後開示とする)</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>再通信ポート番号 2</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>再通信ポート番号 3</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>再通信ポート番号 4</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>再通信ポート番号 5</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>再通信ポート番号 6</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>再通信ポート番号 7</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>再通信ポート番号 8</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>t2 タイマー</td> <td>—</td> <td>10.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> </tbody> </table> <p>8. 実装における補足</p> <p>(1) キープアライブタイマー</p> <p>本インタフェースにおいては、回線ヘルスチェックをアプリケーションにて実装しているため、キープアライブを行う必要は無いが、トラフィックに影響を与えない範囲で実装しても良いこととする。</p> <p>但し、実装する場合はキープアライブタイマー値を2時間以上とすること。</p>	No	項目	ETC 車線監視制御装置	車線サーバ	種別	1	IP アドレス	料金所毎に定める	料金所毎に定める	パラメータ	2	ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ	3	ポート番号 2			パラメータ	4	ポート番号 3			パラメータ	5	ポート番号 4			パラメータ	6	ポート番号 5			パラメータ	7	ポート番号 6			パラメータ	8	ポート番号 7			パラメータ	9	ポート番号 8			パラメータ	10	ETC アドレス	0001h	0002h	パラメータ	11	T1 タイマー	—	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ	12	T2 タイマー	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	—	パラメータ	13	T3 タイマー	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ	14	Tc タイマー	—	10.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ	15	再通信ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ	16	再通信ポート番号 2			パラメータ	17	再通信ポート番号 3			パラメータ	18	再通信ポート番号 4			パラメータ	19	再通信ポート番号 5			パラメータ	20	再通信ポート番号 6			パラメータ	21	再通信ポート番号 7			パラメータ	22	再通信ポート番号 8			パラメータ	23	t2 タイマー	—	10.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ	<p>7. 規定値一覧</p> <p>本インタフェースにて使用する規定値の一覧を以下に示す。</p> <table border="1" data-bbox="1016 196 1688 820"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>項目</th> <th>ETC 車線監視制御装置</th> <th>車線サーバ</th> <th>種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>IP アドレス</td> <td>料金所毎に定める</td> <td>料金所毎に定める</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ポート番号 1</td> <td colspan="2">(内容は契約後開示とする)</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ポート番号 2</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ポート番号 3</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ポート番号 4</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ポート番号 5</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ポート番号 6</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ポート番号 7</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ポート番号 8</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ETC アドレス</td> <td>0001h</td> <td>0002h</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>T1 タイマー</td> <td>—</td> <td>5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>T2 タイマー</td> <td>5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒</td> <td>—</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>T3 タイマー</td> <td>30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒</td> <td>30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Tc タイマー</td> <td>—</td> <td>10.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>再通信ポート番号 1</td> <td colspan="2">(内容は契約後開示とする)</td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>再通信ポート番号 2</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>再通信ポート番号 3</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>再通信ポート番号 4</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>再通信ポート番号 5</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>再通信ポート番号 6</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>再通信ポート番号 7</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>再通信ポート番号 8</td> <td colspan="2"></td> <td>パラメータ</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>t2 タイマー</td> <td>—</td> <td>10.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒</td> <td>パラメータ</td> </tr> </tbody> </table> <p>8. 実装における補足</p> <p>(1) キープアライブタイマー</p> <p>本インタフェースにおいては、回線ヘルスチェックをアプリケーションにて実装しているため、キープアライブを行う必要は無いが、トラフィックに影響を与えない範囲で実装しても良いこととする。</p> <p>但し、実装する場合はキープアライブタイマー値を2時間以上とすること。</p>	No	項目	ETC 車線監視制御装置	車線サーバ	種別	1	IP アドレス	料金所毎に定める	料金所毎に定める	パラメータ	2	ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ	3	ポート番号 2			パラメータ	4	ポート番号 3			パラメータ	5	ポート番号 4			パラメータ	6	ポート番号 5			パラメータ	7	ポート番号 6			パラメータ	8	ポート番号 7			パラメータ	9	ポート番号 8			パラメータ	10	ETC アドレス	0001h	0002h	パラメータ	11	T1 タイマー	—	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ	12	T2 タイマー	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	—	パラメータ	13	T3 タイマー	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ	14	Tc タイマー	—	10.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ	15	再通信ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ	16	再通信ポート番号 2			パラメータ	17	再通信ポート番号 3			パラメータ	18	再通信ポート番号 4			パラメータ	19	再通信ポート番号 5			パラメータ	20	再通信ポート番号 6			パラメータ	21	再通信ポート番号 7			パラメータ	22	再通信ポート番号 8			パラメータ	23	t2 タイマー	—	10.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ	
No	項目	ETC 車線監視制御装置	車線サーバ	種別																																																																																																																																																																																																																																														
1	IP アドレス	料金所毎に定める	料金所毎に定める	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
2	ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
3	ポート番号 2			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
4	ポート番号 3			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
5	ポート番号 4			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
6	ポート番号 5			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
7	ポート番号 6			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
8	ポート番号 7			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
9	ポート番号 8			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
10	ETC アドレス	0001h	0002h	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
11	T1 タイマー	—	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
12	T2 タイマー	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	—	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
13	T3 タイマー	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
14	Tc タイマー	—	10.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
15	再通信ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
16	再通信ポート番号 2			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
17	再通信ポート番号 3			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
18	再通信ポート番号 4			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
19	再通信ポート番号 5			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
20	再通信ポート番号 6			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
21	再通信ポート番号 7			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
22	再通信ポート番号 8			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
23	t2 タイマー	—	10.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
No	項目	ETC 車線監視制御装置	車線サーバ	種別																																																																																																																																																																																																																																														
1	IP アドレス	料金所毎に定める	料金所毎に定める	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
2	ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
3	ポート番号 2			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
4	ポート番号 3			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
5	ポート番号 4			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
6	ポート番号 5			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
7	ポート番号 6			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
8	ポート番号 7			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
9	ポート番号 8			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
10	ETC アドレス	0001h	0002h	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
11	T1 タイマー	—	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
12	T2 タイマー	5.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	—	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
13	T3 タイマー	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	30.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
14	Tc タイマー	—	10.0[秒] 最小：10 秒 最大：1000 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
15	再通信ポート番号 1	(内容は契約後開示とする)		パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
16	再通信ポート番号 2			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
17	再通信ポート番号 3			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
18	再通信ポート番号 4			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
19	再通信ポート番号 5			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
20	再通信ポート番号 6			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
21	再通信ポート番号 7			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
22	再通信ポート番号 8			パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														
23	t2 タイマー	—	10.0[秒] 最小：0.5 秒 最大：15 秒	パラメータ																																																																																																																																																																																																																																														