

#### 4.5 情報及び情報媒体一覧表

「情報及び情報媒体一覧表」とは、個別物理モデルに表現した最下位サブシステム間の情報伝送のうち、異なる最上位サブシステム間にまたがる情報伝送及び自車内以外の車車間の情報伝送について、個々に情報の送信元サブシステム、送信先サブシステム、伝送情報及び情報媒体（通信方式）をとりまとめたもので、併せて当該情報伝送が表現されている個別物理モデルのサブサービス名を記入している。但し、送信元サブシステム、送信先サブシステム及び伝送情報が同一の情報伝達については、複数回記載しないこととした。この場合、個別物理モデルのサブサービス名は、サブサービスに付された番号が最も小さいものを記載している。

情報媒体（通信方式）については、次に示す記号で記載し、複数の通信方式の組み合わせは記号間を「+」で結んで記載している。

- W : 有線通信
- u1t : 広域双方向無線通信
- u1b : 広域片方向無線通信
- u2 : 狭域無線通信
- u3 : 車車間通信

例えば、「u1t, u1b, W+u2, u1t+u2」は、通信媒体として、u1t、u1b、W と u2 の組合せ、または u1t と u2 の組合せの 4 つのうちいずれかが適用されることを示している。

次頁から、情報及び情報媒体一覧表を掲載する。

表4.5-1 情報及び情報媒体一覧表

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
C経路・誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/最適経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	1.最適経路情報の提供
C道路交通情報管理	V経路・誘導情報作成	/道路交通情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	1.最適経路情報の提供
V車両検知	C経路・誘導情報作成	車両[G]	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	1.最適経路情報の提供
V対ドライバ情報収集・提供	C経路・誘導情報作成	*目的地、*経路選択条件	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	1.最適経路情報の提供
C道路交通情報管理	V対ドライバ情報収集・提供	/道路交通情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	2.道路交通情報の提供
V車両検知	C道路交通情報管理	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	2.道路交通情報の提供
V対ドライバ情報収集・提供	C道路交通情報管理	*情報提供依頼	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	2.道路交通情報の提供
C道路交通情報管理	V対ドライバ情報収集・提供	/E-渋滞	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	3.渋滞時の所要時間情報等の提供
C経路・誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/誘導情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	4.選択した経路への確実な誘導
V移動計画管理	C経路・誘導情報作成	予定経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	4.選択した経路への確実な誘導
C交換情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/交換情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	5.移動車両間の経路情報の交換
V移動計画管理	C交換情報作成	予定経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	5.移動車両間の経路情報の交換
V車両検知	C交換情報作成	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	5.移動車両間の経路情報の交換
V対ドライバ情報収集・提供	C交換情報作成	*緊急連絡	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	5.移動車両間の経路情報の交換
C公共交通計画管理	V対ドライバ情報収集・提供	/公共交通利用可能情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	6.他機関の運行状況情報の提供
V移動計画管理	C公共交通計画管理	移動計画	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	6.他機関の運行状況情報の提供
V車両検知	C公共交通計画管理	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	6.他機関の運行状況情報の提供
C道路交通情報管理	V対ドライバ情報収集・提供	駐車場[G]	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	7.駐車場情報の提供
V移動計画管理	C道路交通情報管理	移動計画	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	7.駐車場情報の提供
C道路交通情報管理	V対ドライバ情報収集・提供	駐車場[G]、予約状況	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	8.駐車場の予約
V対ドライバ情報収集・提供	C予約	*予約情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	8.駐車場の予約
C公共交通計画管理	V対ドライバ情報収集・提供	/公共交通乗り継ぎ情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	9.トラブル遭遇時の公共交通機関への乗り継ぎ情報の提供
H車両[G]検知収集	C経路・誘導情報作成	車両[G]	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	10.最適経路情報の事前提供
H対人間情報収集・提供	C経路・誘導情報作成	*目的地、*経路選択条件	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	10.最適経路情報の事前提供
C道路交通情報管理	H対人間情報収集・提供	/道路交通情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	11.道路交通情報の事前提供
H対人間情報収集・提供	C道路交通情報管理	*情報提供依頼	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	11.道路交通情報の事前提供
C公共交通計画管理	H対人間情報収集・提供	/公共交通利用可能情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	12.他機関の運行状況情報の事前提供
H対人間情報収集・提供	C公共交通計画管理	移動計画	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	12.他機関の運行状況情報の事前提供

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
C道路交通情報管理	H対人間情報収集・提供	駐車場[G]、予約状況	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	13.駐車場情報の事前提供
H対人間情報収集・提供	C道路交通情報管理	移動計画	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	13.駐車場情報の事前提供
C地点情報管理	H対人間情報収集・提供	施設、予約状況	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	15.目的施設等の詳細情報の事前提供、予約
H対人間情報収集・提供	C予約	*予約情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	15.目的施設等の詳細情報の事前提供、予約
C地点情報管理	H対人間情報収集・提供	福祉施設、予約状況	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	16.身障者、高齢者、幼児等が利用可能な目的施設情報の事前提供
C地点情報管理	V対人間情報収集・提供	施設、予約状況	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	17.目的施設等の詳細情報の提供、予約
C地点情報管理	V対人間情報収集・提供	福祉施設、予約状況	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	18.身障者、高齢者、幼児等が利用可能な目的施設情報の提供
C地点情報管理	V対人間情報収集・提供	気象	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	19.特定の地点の気象情報の提供
V対人間情報収集・提供	C地点情報管理	*特定地点	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	19.特定の地点の気象情報の提供
C地点情報管理	H対人間情報収集・提供	気象	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	22.サービスエリア等での特定の地点の気象情報の提供
H対人間情報収集・提供	C地点情報管理	*特定地点	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	22.サービスエリア等での特定の地点の気象情報の提供
C自動料金收受利用情報管理	H契約者への領収証発行	領収証	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	23.有料道路での自動料金收受
C有料道路事業計画からの料金体系の検知収集	R利用料金計算(有料道路)	料金体系	W, u1t	23.有料道路での自動料金收受
H契約者からの領収証発行受付	C自動料金收受利用情報管理	契約者	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	23.有料道路での自動料金收受
R地点からの地点の検知収集(入口)	V入口情報の収集・提供	地点	u2	23.有料道路での自動料金收受
R利用料金計算(有料道路)	C自動料金收受利用情報管理	/有料道路利用情報	W, u1t	23.有料道路での自動料金收受
R利用料金計算(有料道路)	V対ドライバ情報収集・提供	/有料道路利用情報	u2	23.有料道路での自動料金收受
V自動料金收受契約者情報提供	R利用料金計算(有料道路)	契約者	u2	23.有料道路での自動料金收受
V車両検知	R利用料金計算(有料道路)	車両[G]	u2	23.有料道路での自動料金收受
V入口情報の収集・提供	R利用料金計算(有料道路)	地点	u2	23.有料道路での自動料金收受
C駐車場事業計画からの料金体系の検知収集	R利用料金計算(駐車場)	料金体系	W, u1t	27.駐車場の自動料金收受
R利用料金計算(駐車場)	C自動料金收受利用情報管理	/駐車場利用情報	W, u1t	27.駐車場の自動料金收受
R利用料金計算(駐車場)	V対ドライバ情報収集・提供	/駐車場利用情報	u2	27.駐車場の自動料金收受
V自動料金收受契約者情報提供	R利用料金計算(駐車場)	契約者	u2	27.駐車場の自動料金收受
V車両検知	R利用料金計算(駐車場)	車両[G]	u2	27.駐車場の自動料金收受
C路上パーキング事業計画からの料金体系の検知収集	R利用料金計算(路上パーキング)	料金体系	W, u1t	28.路上パーキングでの自動料金收受
R利用料金計算(路上パーキング)	C自動料金收受利用情報管理	/駐車場利用情報	W, u1t	28.路上パーキングでの自動料金收受

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
R利用料金計算(路上パーキング)	V対ドライバ情報収集・提供	/駐車場利用情報	u2	28.路上パーキングでの自動料金収受
V自動料金収受契約者情報提供	R利用料金計算(路上パーキング)	契約者	u2	28.路上パーキングでの自動料金収受
V車両検知	R利用料金計算(路上パーキング)	車両[G]	u2	28.路上パーキングでの自動料金収受
Cカートレイン事業計画からの料金体系の検知収集	R利用料金計算(フェリー、カートレイン)	料金体系	W, ult	29.フェリー、カートレインの自動料金収受
Cフェリー事業計画からの料金体系の検知収集	R利用料金計算(フェリー、カートレイン)	料金体系	W, ult	29.フェリー、カートレインの自動料金収受
R利用料金計算(フェリー、カートレイン)	C自動料金収受利用情報管理	/利用情報	W, ult	29.フェリー、カートレインの自動料金収受
R利用料金計算(フェリー、カートレイン)	V対ドライバ情報収集・提供	/利用情報	u2	29.フェリー、カートレインの自動料金収受
V自動料金収受契約者情報提供	R利用料金計算(フェリー、カートレイン)	契約者	u2	29.フェリー、カートレインの自動料金収受
V車両検知	R利用料金計算(フェリー、カートレイン)	車両[G]	u2	29.フェリー、カートレインの自動料金収受
C対外部情報収集・提供	R気象情報提供処理	気象情報	W, ult	30.気象情報の提供
R気象情報提供処理	V対ドライバ情報収集・提供	気象情報	u2	30.気象情報の提供
R路面状況情報提供処理	V対ドライバ情報収集・提供	E-路面状況	u2	31.路面状況の提供
C交通流制御計画管理	R道路構造情報提供処理	位置、規制内容	W, ult	32.道路構造情報等の提供
C事故・渋滞情報収集	R道路構造情報提供処理	種別、発生頻度、発生要因	W, ult	32.道路構造情報等の提供
R道路構造情報提供処理	V対ドライバ情報収集・提供	\$道路幾何構造、規制内容、/交差点の存在、\$事故・渋滞情報	u2	32.道路構造情報等の提供
C交通流制御計画管理	R前後方向障害情報提供処理	位置、規制内容	W, ult	33.前後方向の障害等情報の提供
C事故発生位置収集	R前後方向障害情報提供処理	位置	W, ult	33.前後方向の障害等情報の提供
R前後方向障害情報提供処理	V対ドライバ情報収集・提供	/障害種別、位置、速度、大きさ	u2	33.前後方向の障害等情報の提供
Vドライバ種別収集	R前後方向障害情報提供処理	ドライバ種別	u2	33.前後方向の障害等情報の提供
V自車両事故検知	R前後方向障害情報提供処理	位置	u2	33.前後方向の障害等情報の提供
R対向車情報提供処理	V対ドライバ情報収集・提供	位置、速度	u2	34.対向車情報の提供
R視野外周辺車両検知	V交差点情報提供処理	位置、速度	u2	35.市街地交差点での情報の提供
R歩行者、自転車検知	V交差点情報提供処理	位置、速度	u2	35.市街地交差点での情報の提供
C対事業者情報収集・提供	R踏切情報提供処理	*列車接近情報	W, ult	37.踏切に関する情報の提供
R踏切情報提供処理	V対ドライバ情報収集・提供	/踏切の存在、*列車接近情報	u2	37.踏切に関する情報の提供
C交通流制御計画管理	V信号機情報提供処理	信号機制御予定、現示、信号機設置位置、灯色	ult, u1b, W+u2, ult+u2	38.交通信号機等に関する情報の提供
R移動路検知	V警告処理	E-路面状況	u2	39.道路構造等の危険警告
R移動路情報管理	V警告処理	道路幾何構造	u2	39.道路構造等の危険警告

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
R視野外周辺車両検知	V警告処理	位置、速度	u2	40.前後方向の車両の危険警告
V警告処理	V対ドライバ情報収集・提供	/追突注意警告、/衝突注意警告	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	40.前後方向の車両の危険警告
C交通流制御計画管理	V警告処理	位置、規制内容	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	41.歩行者、障害物の危険警告
C事故発生位置収集	V警告処理	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	41.歩行者、障害物の危険警告
R事故発生位置検知	V警告処理	位置	u2	41.歩行者、障害物の危険警告
R障害物検知	V警告処理	位置、速度、大きさ	u2	41.歩行者、障害物の危険警告
R歩行者、自転車検知	V警告処理	位置、速度	u2	41.歩行者、障害物の危険警告
V自車両事故検知	V警告処理	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	41.歩行者、障害物の危険警告
R移動路検知	V合流車両情報提供処理	E-路面状況	u2	45.分合流部の危険警告
R移動路情報管理	V合流車両情報提供処理	道路幾何構造	u2	45.分合流部の危険警告
R視野外周辺車両検知	V合流車両情報提供処理	位置、速度	u2	45.分合流部の危険警告
V警告処理	C対管理者情報収集・提供	/異常車両発生情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	47.周辺車両に対する危険警告
V警告処理	R対ドライバ情報収集・提供	/異常車両発生警告	u2	47.周辺車両に対する危険警告
V警告処理	V対ドライバ情報収集・提供	/異常車両発生警告	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	47.周辺車両に対する危険警告
R移動路検知	V車両制御処理	E-路面状況	u2	48.道路構造等の危険性に対する運転補助
R移動路情報管理	V車両制御処理	道路幾何構造	u2	48.道路構造等の危険性に対する運転補助
C交通流制御計画管理	V車両制御処理	位置、規制内容	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	50.歩行者、障害物の危険性に対する運転補助
C事故発生位置収集	V車両制御処理	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	50.歩行者、障害物の危険性に対する運転補助
R事故発生位置検知	V車両制御処理	位置	u2	50.歩行者、障害物の危険性に対する運転補助
R障害物検知	V車両制御処理	位置、速度、大きさ	u2	50.歩行者、障害物の危険性に対する運転補助
R歩行者、自転車検知	V車両制御処理	位置、速度	u2	50.歩行者、障害物の危険性に対する運転補助
V自車両事故検知	V車両制御処理	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	50.歩行者、障害物の危険性に対する運転補助
R移動路検知	V適正車間距離保持車両制御処理	E-路面状況	u2	51.車間距離保持および定速走行の運転補助
R移動路情報管理	V適正車間距離保持車両制御処理	道路幾何構造	u2	51.車間距離保持および定速走行の運転補助
C移動路情報管理	V車両制御処理	E-災害	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	52.緊急一斉停止の運転補助
R移動路検知	V車両制御処理	E-災害	u2	52.緊急一斉停止の運転補助
V事故情報処理	C対管理者情報収集・提供	/事故発生情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	52.緊急一斉停止の運転補助
R視野外周辺車両検知	V車両制御処理	位置、速度	u2	55.交差点での運転補助

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
V車両制御処理	C対管理者情報収集・提供	/異常車両情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	57.ドライバー異常に関する運転補助
V車両制御処理	V対ドライバ情報収集・提供	/異常車両発生警告	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	57.ドライバー異常に関する運転補助
R移動路情報管理	V専用道自動運転車両制御処理	道路幾何構造	u2	58.自動車専用道路等の自動運転
R障害物検知	V専用道自動運転車両制御処理	位置、速度、大きさ	u2	58.自動車専用道路等の自動運転
C対管理者情報収集・提供	V車両制御処理	*自動運転要求	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	61.悪天候時の自動運転
H駐車車両呼出し要求	V駐車車両制御処理	*呼出し要求	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	62.駐車場の自動駐車
R移動路検知	V駐車車両制御処理	駐車位置	u2	62.駐車場の自動駐車
R移動路情報管理	V駐車車両制御処理	道路幾何構造	u2	62.駐車場の自動駐車
R障害物検知	V駐車車両制御処理	位置、速度、大きさ	u2	62.駐車場の自動駐車
R歩行者、自転車検	V駐車車両制御処理	位置、速度	u2	62.駐車場の自動駐車
C移動計画管理	V車両制御処理	作業種別、予定経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	63.清掃車の自動運転
Hデモ行進位置検知	C道路使用許可業務等支援センタ道路使用状況情報情報提供	位置	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	72.道路使用許可業務等の高度化支援
H道路管理用車両ライン工事検知	C道路使用許可業務等支援センタ道路使用状況情報情報提供	ライン工事	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	72.道路使用許可業務等の高度化支援
R制限外積載制限外積載検知	C道路使用許可業務等支援センタ道路使用状況情報情報提供	制限外積載	W, u1t	72.道路使用許可業務等の高度化支援
V車両検知	C道路使用許可業務等支援センタ道路使用状況情報情報提供	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	72.道路使用許可業務等の高度化支援
C駐車場誘導情報作成	R対ドライバ情報収集・提供	/駐車場誘導情報	W, u1t	73.駐車場誘導
C対管理者情報収集・提供	V対ドライバ情報収集・提供	生活ゾーン対応交通管理情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	74.生活ゾーン対応の交通管理
R駐車違反駐車違反検知	C違法駐車対策支援センタ違法駐車違反情報提供	E-駐車違反、位置	W, u1t	75.違法駐車対策の効率化
R駐車違反駐車違反検知	C対管理者情報収集・提供	E-駐車違反、位置	W, u1t	75.違法駐車対策の効率化
R駐車違反駐車違反検知	V対ドライバ情報収集・提供	E-駐車違反	u2	75.違法駐車対策の効率化
C対管理者情報収集・提供	R沿道環境維持のための経路誘導	沿道環境維持交通管理情報	W, u1t	77.沿道環境条件維持のための交通管理
R沿道環境維持のための経路誘導	V対ドライバ情報収集・提供	/経路誘導情報	u2	77.沿道環境条件維持のための交通管理
V車両検知	R沿道環境維持のための経路誘導	車両[G]	u2	77.沿道環境条件維持のための交通管理
C交通情報提供者運転者支援情報収集	V道路構造情報の作成	交通規制情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	78.運転者支援の高度化
C道路情報提供者運転者支援情報収集	V道路構造情報の作成	道路ネットワーク情報、道路状況情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	78.運転者支援の高度化
R車両検知	C盗難車両発見	車両[G]	W, u1t	80.盗難車両等の発見・回収の支援
V警察業務用車両位置検知	C対管理者情報収集・提供	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	81.警察業務車両等の管理の効率化
V警察業務用車両業務状況検知	C対管理者情報収集・提供	業務状況	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	81.警察業務車両等の管理の効率化

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
C対管理者情報収集・提供	V対ドライバ情報収集・提供	事故処理時交通管理情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	83.事故処理の効率化
V事故検知	C事故処理対応交通管理センタ事故情報提供	E-事故、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	83.事故処理の効率化
V事故検知	C対管理者情報収集・提供	E-事故、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	83.事故処理の効率化
R交通管理者情報検知収集	V交通事故情報の蓄積	指示	u2	85.自動探証記録
V交通事故情報の蓄積	C交通事故分析センタ交通事故情報情報提供	/交通事故情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	85.自動探証記録
V事故検知	C交通事故分析センタ事故位置情報提供	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	85.自動探証記録
R信号無視信号無視検知	C対管理者情報収集・提供	E-信号無視、位置	W, u1t	86.危険運転の抑止・検知・警告
R信号無視信号無視検知	V対ドライバ情報収集・提供	E-信号無視	u2	86.危険運転の抑止・検知・警告
R速度違反速度違反検知	C対管理者情報収集・提供	E-速度違反、位置、速度	W, u1t	86.危険運転の抑止・検知・警告
R速度違反速度違反検知	V対ドライバ情報収集・提供	E-速度違反	u2	86.危険運転の抑止・検知・警告
C交通流制御計画管理	R交通信号情報の作成	信号機制御予定	W, u1t	87.交差点信号制御
C対管理者情報収集・提供	R交通信号情報の作成	介入指示	W, u1t	87.交差点信号制御
R交通信号情報の作成	C交通流制御計画管理	/交通信号情報	W, u1t	87.交差点信号制御
R交通信号情報の作成	C対管理者情報収集・提供	/交通信号情報	W, u1t	87.交差点信号制御
R交通信号情報の作成	V緊急車両交通信号情報情報提供	/交通信号情報	u2	87.交差点信号制御
R交通信号情報の作成	V公共交通車両交通信号情報情報提供	/交通信号情報	u2	87.交差点信号制御
R交通信号情報の作成	V高齢者ドライバ交通信号情報情報提供	/交通信号情報	u2	87.交差点信号制御
R交通信号情報の作成	V身障者ドライバ交通信号情報情報提供	/交通信号情報	u2	87.交差点信号制御
V緊急車両検知	R交通信号情報の作成	優先走行中	u2	87.交差点信号制御
V公共交通車両検知	R交通信号情報の作成	運行中	u2	87.交差点信号制御
V高齢者ドライバ検知	R交通信号情報の作成	高齢者ドライバ	u2	87.交差点信号制御
V車両検知	R交通信号情報の作成	位置、速度	u2	87.交差点信号制御
V身障者ドライバ検知	R交通信号情報の作成	身障者ドライバ	u2	87.交差点信号制御
R踏切遮断機検知	C交通流制御情報作成	踏切遮断機	W, u1t	90.踏切信号制御
C車線利用状況情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/車線利用状況	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	91.車線対応制御
C移動路計画管理	R経路誘導情報作成	交通管理ニーズ経路誘導計画	W, u1t	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導
C交通情報提供者交通管理ニーズ作成情報収集	R経路誘導情報作成	交通流情報、OD情報、交通規制情報	W, u1t	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導
C対外部情報収集・提供	R経路誘導情報作成	公害情報	W, u1t	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
C対管理者情報収集・提供	R経路誘導情報作成	介入指示	W, u1t	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導
C道路情報提供者交通管理ニーズ作成情報収集	R経路誘導情報作成	交通流情報、OD情報、道路ネットワーク情報	W, u1t	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導
R経路誘導情報作成	C対管理者情報収集・提供	/経路誘導情報	W, u1t	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導
R経路誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/経路誘導情報	u2	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導
V車両検知	R経路誘導情報作成	車両[G]	u2	92.交通管理ニーズに基づく経路誘導
C交通情報提供者車種別経路誘導作成情報収集	R車種別経路誘導情報作成	交通流情報、OD情報、交通規制情報	W, u1t	93.車種別車線誘導
C制限外積載許可車両経路誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/制限外積載許可車両経路誘導情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	93.車種別車線誘導
C対外部情報収集・提供	R車種別経路誘導情報作成	公害情報	W, u1t	93.車種別車線誘導
C道路情報提供者車種別経路誘導作成情報収集	R車種別経路誘導情報作成	交通流情報、OD情報、道路ネットワーク情報	W, u1t	93.車種別車線誘導
R車種別経路誘導情報作成	C対管理者情報収集・提供	/車種別経路誘導情報	W, u1t	93.車種別車線誘導
R車種別経路誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/車種別経路誘導情報	u2	93.車種別車線誘導
V車両検知	C制限外積載許可車両経路誘導情報作成	車両[G]	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	93.車種別車線誘導
V車両検知	R車種別経路誘導情報作成	車種	u2	93.車種別車線誘導
C交通流制御情報作成	R進行方向指定進行方向指示制御	進行方向	W, u1t	94.中央線変移制御
C交通流制御情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/中央線変移情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	94.中央線変移制御
C交通流制御情報作成	Rバス専用レーン指定バス専用レーン指示制御	バス専用レーン	W, u1t	95.動的バスレーン制御
C交通流制御情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/バスレーン情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	95.動的バスレーン制御
C交通流制御情報作成	R自転車専用レーン指定自転車専用レーン指示制御	自転車専用レーン	W, u1t	96.動的自転車レーン制御
C交通流制御情報作成	R対人間情報収集・提供	/自転車レーン情報	W, u1t	96.動的自転車レーン制御
C交通流制御情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/自転車レーン情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	96.動的自転車レーン制御
C交通流制御情報作成	R駐車レーン指定駐車レーン指示制御	駐車レーン	W, u1t	97.動的駐車レーン制御
C交通流制御情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/駐車レーン情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	97.動的駐車レーン制御
C交通流制御情報作成	R一方通行指定一方通行指示制御	一方通行	W, u1t	98.動的一方通行制御
C交通流制御情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/一方通行情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	98.動的一方通行制御
C対管理者情報収集・提供	V対ドライバ情報収集・提供	災害時交通管理情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	99.災害時の交通管理
C対管理者情報収集・提供	V対ドライバ情報収集・提供	交通事故時交通管理情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	100.交通事故対応の交通管理
C対管理者情報収集・提供	V対ドライバ情報収集・提供	異常気象時交通管理情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	101.異常気象対応の交通管理

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
C対管理者情報収集・提供	R対人間情報収集・提供	異常交通時交通管理情報	W, u1t	102.異常交通時の交通管理
C対管理者情報収集・提供	V対ドライバ情報収集・提供	異常交通時交通管理情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	102.異常交通時の交通管理
R移動路検知	C対外部情報収集・提供	交通量	W, u1t	103.交通調査の支援
R経路情報管理	C対外部情報収集・提供	旅行速度	W, u1t	103.交通調査の支援
R経路情報管理	C対管理者情報収集・提供	旅行速度	W, u1t	103.交通調査の支援
V経路情報管理	C対外部情報収集・提供	旅行速度	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	103.交通調査の支援
V経路情報管理	C対管理者情報収集・提供	旅行速度	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	103.交通調査の支援
V車両検知	C対外部情報収集・提供	車種	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	103.交通調査の支援
V車両検知	C対外部情報収集・提供	出発地、目的地	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	103.交通調査の支援
V車両検知	C対管理者情報収集・提供	車種	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	103.交通調査の支援
V車両検知	C対管理者情報収集・提供	出発地、目的地	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	103.交通調査の支援
R道路構造物損傷状態検知	C構造物異常箇所判断	損傷状態	W, u1t	104.構造物の点検支援
R付属施設損傷状態検知	C構造物異常箇所判断	損傷状態	W, u1t	104.構造物の点検支援
R移動路情報管理	C環境状態異常内容判断	環境状態	W, u1t	105.沿道環境保全の支援
R移動路情報管理	C対外部情報収集・提供	環境状態	W, u1t	105.沿道環境保全の支援
R移動路情報管理	C対管理者情報収集・提供	環境状態	W, u1t	105.沿道環境保全の支援
R移動路検知	C路面状況等異常箇所判断	路面状況、E-落下物	W, u1t	107.路面状況等の把握
V移動路検知	C路面状況等異常箇所判断	路面状況、E-落下物	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	107.路面状況等の把握
C移動路作業計画作成	V対車両情報収集・提供	移動計画、運行計画、作業内容	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	108.道路管理作業用車両の運行支援
V道路管理車両検知	C移動路作業計画作成	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	108.道路管理作業用車両の運行支援
V道路管理車両検知	C移動路作業計画作成	作業状況	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	108.道路管理作業用車両の運行支援
R移動路検知	C対管理者情報収集・提供	気象	W, u1t	109.異常気象・災害情報の収集
R移動路検知	C対管理者情報収集・提供	路面状況	W, u1t	109.異常気象・災害情報の収集
V移動路検知	C対管理者情報収集・提供	E-災害	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	109.異常気象・災害情報の収集
V移動路検知	C対管理者情報収集・提供	路面状況	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	109.異常気象・災害情報の収集
R移動路検知	C対管理者情報収集・提供	E-災害	W, u1t	112.災害発生時の状況把握支援
R移動路検知	C対管理者情報収集・提供	交通量	W, u1t	112.災害発生時の状況把握支援
V災害復旧車両位置検知	C災害復旧車両配置・復旧資材配置作成	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	113.復旧用車両の配置支援
V災害復旧車両稼働状況・復旧資材情報検知	C災害復旧車両配置・復旧資材配置作成	稼働状況、復旧資材:種類、数量	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	113.復旧用車両の配置支援

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
R移動路検知	C行政機関情報提供	E-災害	W, u1t	114.復興時の道路交通情報の提供
R移動路検知	C行政機関情報提供	交通量	W, u1t	114.復興時の道路交通情報の提供
R移動路検知	C道路管理者情報提供	E-災害	W, u1t	114.復興時の道路交通情報の提供
R移動路検知	C道路管理者情報提供	交通量	W, u1t	114.復興時の道路交通情報の提供
C走行可能経路情報作成提供	V対ドライバ情報収集・提供	\$走行可能経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	116.走行可能経路情報の提供
R特殊車両走行経路検知	C対管理者情報収集・提供	特車走行経路	W, u1t	116.走行可能経路情報の提供
V特殊車両走行経路検知	C対管理者情報収集・提供	特車走行経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	116.走行可能経路情報の提供
C移動路情報管理	R違反車両・違反内容検出	道路幾何構造	W, u1t	117.過積載等の監視
C交通流制御計画管理	R違反車両・違反内容検出	通行規制	W, u1t	117.過積載等の監視
C通行許可経路・通行許可内容作成	R違反車両・違反内容検出	/通行許可経路、/通行許可内容	W, u1t	117.過積載等の監視
R違反車両・違反内容検出	C交通管理者情報提供	/違反車両、/違反内容	W, u1t	117.過積載等の監視
R違反車両・違反内容検出	C道路管理者情報提供	/違反車両、/違反内容	W, u1t	117.過積載等の監視
C経路・誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/進入禁止経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	118.危険物輸送車両の走行把握
R危険物積載車両事故・異常情報検知	C交通管理者情報提供	E-事故、E-車両異常、位置	W, u1t	118.危険物輸送車両の走行把握
R危険物積載車両事故・異常情報検知	C対緊急機関情報収集・提供	E-事故、E-車両異常、位置	W, u1t	118.危険物輸送車両の走行把握
R危険物積載車両事故・異常情報検知	C道路管理者情報提供	E-事故、E-車両異常、位置	W, u1t	118.危険物輸送車両の走行把握
V危険物積載車両事故・異常情報検知	C経路・誘導情報作成	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	118.危険物輸送車両の走行把握
V危険物積載車両事故・異常情報検知	C交通管理者情報提供	E-事故、E-車両異常、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	118.危険物輸送車両の走行把握
V危険物積載車両事故・異常情報検知	C対緊急機関情報収集・提供	E-事故、E-車両異常、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	118.危険物輸送車両の走行把握
V危険物積載車両事故・異常情報検知	C道路管理者情報提供	E-事故、E-車両異常、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	118.危険物輸送車両の走行把握
C交通流制御計画管理	V対ドライバ情報収集・提供	規制実施、規制解除、規制内容	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	119.通行規制及び解除情報の提供
C経路・誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/迂回路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	120.迂回路情報の提供
C出発前経路選択	H対人間情報収集・提供	\$選択経路	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	121.出発前における公共交通機関情報の提供
H対人間情報収集・提供	C出発前経路選択	\$旅行計画、*回答数、*選択条件	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	121.出発前における公共交通機関情報の提供
C移動中経路選択	H対人間情報収集・提供	\$選択経路	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	122.移動中における公共交通機関情報の提供
H対人間情報収集・提供	C移動中経路選択	目的地、交通手段、*選択条件	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	122.移動中における公共交通機関情報の提供
C公共交通機関内経路選択	V対人間情報収集・提供	\$選択経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	123.公共交通機関内における他の交通機関情報の提供
V対人間情報収集・提供	C公共交通機関内経路選択	\$旅行計画、*回答数、*選択条件	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	123.公共交通機関内における他の交通機関情報の提供
C公共交通計画管理	H対人間情報収集・提供	E-異常、復旧計画	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	124.公共交通機関の事故・遅れ等の情報の提供
C公共交通計画管理	V対人間情報収集・提供	E-異常、復旧計画	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	124.公共交通機関の事故・遅れ等の情報の提供

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
H対人間情報収集・提供	C公共交通計画管理	目的地、公共交通輸送事業者名	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	124.公共交通機関の事故・遅れ等の情報の提供
V対人間情報収集・提供	C公共交通計画管理	目的地、公共交通輸送事業者名	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	124.公共交通機関の事故・遅れ等の情報の提供
Cデマンドバス利用選択	H対人間情報収集・提供	*乗車の可、不可情報、\$乗車条件、\$予約確認情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	125.デマンドバスの利用支援
H対人間情報収集・提供	Cデマンドバス利用選択	\$予約申込情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	125.デマンドバスの利用支援
Vデマンドバスデマンドバス運行情報(位置)収集	Cデマンドバス交通情報作成	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	125.デマンドバスの利用支援
Vデマンドバスデマンドバス運行情報(車両特定情報)収集	Cデマンドバス交通情報作成	車両特定情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	125.デマンドバスの利用支援
Cタクシー利用選択	H対人間情報収集・提供	\$タクシー運行情報、\$予約確認情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	126.タクシーの利用支援
H対人間情報収集・提供	Cタクシー利用選択	\$予約申込情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	126.タクシーの利用支援
Vタクシータクシー運行情報(位置)収集	Cタクシー交通情報作成	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	126.タクシーの利用支援
Vタクシータクシー運行情報(車両特定情報,乗車状態)収集	Cタクシー交通情報作成	車両特定情報、乗車状態	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	126.タクシーの利用支援
C推奨速度計算	V対ドライバ情報収集・提供	車両特定情報、/推奨速度	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	127.バス・軌道への優先信号の提示
Vバス車両特定情報・位置収集	C推奨速度計算	車両特定情報、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	127.バス・軌道への優先信号の提示
V軌道車両特定情報・位置収集	C推奨速度計算	車両特定情報、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	127.バス・軌道への優先信号の提示
R車両検知	C違反判断	E-侵入車両	W, u1t	128.バスレーン等専用車線の運用監視
V車両検知	C違反判断	E-侵入車両	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	128.バスレーン等専用車線の運用監視
Vタクシータクシー運行情報(位置,速度)収集	C運行状況情報作成	位置、速度	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	130.公共交通の運行状況情報の提供
Vタクシータクシー運行情報(車両特定情報,乗車状態)収集	C運行状況情報作成	車両特定情報、乗車状態	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	130.公共交通の運行状況情報の提供
Vバスバス運行情報(位置,速度)収集	C運行状況情報作成	位置、速度	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	130.公共交通の運行状況情報の提供
Vバスバス運行情報(車両特定情報,乗客数)収集	C運行状況情報作成	車両特定情報、乗客数	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	130.公共交通の運行状況情報の提供
V公共交通輸送車両車両事故情報自動収集	C緊急事態経路情報作成	\$車両事故情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	131.公共交通の緊急事態発生情報の提供(1/2)
V対ドライバ情報収集・提供	C緊急事態経路情報作成	\$車両事故情報、\$身体異常情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	131.公共交通の緊急事態発生情報の提供(2/2)
C高速バス利用者情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	バス停留所、待ち人数	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	132.高速バス利用者情報の提供
H対人間情報収集・提供	C高速バス利用者情報作成	*利用するバス事業者名、*利用する高速バス特定情報、*待ち人数	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	132.高速バス利用者情報の提供
R地点情報管理	C高速バス利用者情報作成	バス停留所	W, u1t	132.高速バス利用者情報の提供
V対ドライバ情報収集・提供	C高速バス利用者情報作成	*バス停留所名	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	132.高速バス利用者情報の提供

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
C推奨経路・道路交通情報・気象情報提供	H輸送事業者情報収集・提供	/推奨経路、\$道路交通情報、気象	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	133.道路交通情報等の提供
H輸送事業者情報収集・提供	C推奨経路作成	\$推奨経路検索条件、\$道路交通・気象情報検索条件	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	133.道路交通情報等の提供
C位置・旅行速度提供	H輸送事業者情報収集・提供	*対象車両特定情報、位置、/旅行速度	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	134.運行状況情報の提供
H輸送事業者情報収集・提供	C位置・旅行速度提供	*対象車両特定情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	134.運行状況情報の提供
V商用車両検知	C旅行速度作成	位置、速度、車両特定情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	134.運行状況情報の提供
C位置・異常内容提供	H緊急機関情報収集・提供	位置、\$異常内容	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	135.緊急事態発生情報の提供
C位置・異常内容提供	H輸送事業者情報収集・提供	位置、\$異常内容	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	135.緊急事態発生情報の提供
C時間最短経路作成	H輸送事業者情報収集・提供	/時間最短経路	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	135.緊急事態発生情報の提供
H輸送事業者情報収集・提供	C時間最短経路作成	*出発地	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	135.緊急事態発生情報の提供
Vドライバ検知	C位置・異常内容提供	位置、E-ドライバ異常	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	135.緊急事態発生情報の提供
V事故検知	C位置・異常内容提供	位置、E-事故	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	135.緊急事態発生情報の提供
V車両検知	C位置・異常内容提供	位置、E-車両異常	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	135.緊急事態発生情報の提供
C積み込みトラック情報・貨物現況提供	H輸送事業者情報収集・提供	積み込みトラック情報、/E-貨物現況、*対象貨物特定情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	136.貨物輸送情報の提供
H物資検知	C積み込みトラック情報・貨物現況提供	貨物特定情報、積み込みトラック情報、/E-貨物現況	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	136.貨物輸送情報の提供
H輸送事業者情報収集・提供	C積み込みトラック情報・貨物現況提供	*対象貨物特定情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	136.貨物輸送情報の提供
C他機関運行情報提供	H輸送事業者情報収集・提供	\$他機関運行情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	137.他機関の運行状況情報等の提供
H輸送事業者情報収集・提供	C他機関運行情報提供	*他機関運行計画・運行状況検索条件	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	137.他機関の運行状況情報等の提供
V先導トラック速度・挙動検知	V車両制御情報作成	速度、挙動	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	138.トラックの連続自動運転実施
C車両制御計画情報作成	V車両制御情報作成	自動運転全区間運営計画情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	139.専用レーンでのトラックの連続自動運転実施
Hトラック事業者連続自動運転開始指示	C車両制御計画情報作成	*連続自動運転開始	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	139.専用レーンでのトラックの連続自動運転実施
R車両制御計画情報作成	V車両制御情報作成	自動運転一部区間運営計画情報	u2	139.専用レーンでのトラックの連続自動運転実施
V車両検知	V車両制御情報作成	位置、速度、挙動	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	139.専用レーンでのトラックの連続自動運転実施
C歩行者車椅子利用者位置作成	H対人間情報収集・提供	/現在位置情報、/周辺施設位置情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	140.現在位置および施設位置情報の提供
H人間検知	C歩行者車椅子利用者位置作成	位置	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	140.現在位置および施設位置情報の提供
H対人間情報収集・提供	C歩行者車椅子利用者位置作成	*現在位置及び施設位置情報等の要求、*歩行者確認情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	140.現在位置および施設位置情報の提供

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
C経路・誘導情報作成	H対人間情報収集・提供	/選択経路情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	141.目的地までの経路情報の提供
C道路交通情報管理	H経路・誘導情報作成	地点、経路、移動路[G]	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	141.目的地までの経路情報の提供
H対人間情報収集・提供	C経路・誘導情報作成	*選択条件、移動計画	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	141.目的地までの経路情報の提供
C経路・誘導情報作成	H対人間情報収集・提供	/避難場所案内情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	142.避難場所の案内情報の提供
H人間検知	C経路・誘導情報作成	位置	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	142.避難場所の案内情報の提供
H対人間情報収集・提供	C経路・誘導情報作成	*避難場所案内情報の要求	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	142.避難場所の案内情報の提供
R通行危険情報走行危険情報作成	H対人間情報収集・提供	/通行危険警告	u2	144.視覚障害者への危険箇所回避の誘導
H対人間情報収集・提供	R横断状況情報作成	*青信号時間延長要求	u2	146.青信号時間の延長、待ち時間情報信号灯色情報の提供
H対人間情報収集・提供	R信号待ち時間情報信号灯色情報青色信号終了警告情報	*待ち時間情報の要求、*信号灯色情報の要求	u2	146.青信号時間の延長、待ち時間情報信号灯色情報の提供
R信号待ち時間情報信号灯色情報青色信号終了警告情報	H対人間情報収集・提供	/青信号終了警告、/待ち時間情報、/信号灯色情報	u2	146.青信号時間の延長、待ち時間情報信号灯色情報の提供
V自動車接近情報歩行者接近情報作成	H対人間情報収集・提供	/自動車接近警告	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	147.歩行者等への自動車接近時の警告
C対外部情報収集・提供	R必要横断時間情報作成	*予想踏切通過時間、*踏切横断距離、*列車接近情報	W, u1t	149.踏切における列車接近情報の提供
H対人間情報収集・提供	R必要横断時間情報作成	*列車接近情報の要求	u2	149.踏切における列車接近情報の提供
R必要横断時間情報作成	H対人間情報収集・提供	*列車接近情報、*予想踏切通過時間、/必要横断時間	u2	149.踏切における列車接近情報の提供
C緊急事態情報作成	H対人間情報収集・提供	/緊急事態情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	151.緊急時における自動通報
H人間検知	C緊急事態情報作成	位置、E-傷病	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	151.緊急時における自動通報
H対人間情報収集・提供	C緊急事態情報作成	緊急通報先、*事故、*傷病、*犯罪	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	151.緊急時における自動通報
Cドライバ[G]情報検知収集	V対ドライバ情報収集・提供	*受領確認	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	153.災害、事故時の通報
C歩行者[G]情報検知収集	H対人間情報収集・提供	*受領確認	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	153.災害、事故時の通報
H対人間情報収集・提供	C歩行者[G]情報検知収集	\$災害事故等の情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	153.災害、事故時の通報
V自車両事故検知	C緊急機関、道路管理者、交通管理者災害、事故、車両特定情報提供	車両特定情報、E-事故、E-災害	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	153.災害、事故時の通報
V自車両事故検知	C事業者情報提供	\$災害事故等の情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	153.災害、事故時の通報
V対ドライバ情報収集・提供	Cドライバ[G]情報検知収集	\$災害事故等の情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	153.災害、事故時の通報
C経路・誘導情報作成	V対ドライバ情報収集・提供	/最短時間経路誘導計画	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	155.緊急車両の最適経路による誘導
V緊急車両ID検知	C経路・誘導情報作成	ID	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	155.緊急車両の最適経路による誘導
V緊急車両予定経路進路収集	C経路・誘導情報作成	目的地、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	155.緊急車両の最適経路による誘導

送信元サブシステム	送信先サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
V緊急車両ID検知	R信号制御計画情報提供	ID	u2	156.緊急車両を優先誘導するための信号管理
V緊急車両予定経路進路収集	R信号制御計画情報提供	予定経路進路、位置	u2	156.緊急車両を優先誘導するための信号管理
C緊急機関情報提供	V対ドライバ情報収集・提供	緊急車両配車計画	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	158.緊急車両の運行管理
V緊急車両ID検知	C緊急機関情報提供	ID	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	158.緊急車両の運行管理
V緊急車両検知	C緊急機関情報提供	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	158.緊急車両の運行管理
C緊急機関情報提供	V対ドライバ情報収集・提供	/推奨経路	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	159.災害時の復旧・救援車両の走行支援
V復旧・救援車両位置検知	C緊急機関情報提供	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	159.災害時の復旧・救援車両の走行支援
C対外部情報収集・提供	V対人間情報収集・提供	高度情報通信社会流通情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	160.移動中の高度情報通信社会の流通情報の利用
V対人間情報収集・提供	C対外部情報収集・提供	*利用目的	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	160.移動中の旅行・観光・レクリエーションサービス情報の利用
V対人間情報収集・提供	C対外部情報収集・提供	*接続先、*ID情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	162.移動中の車内バンキングサービスの利用
C対外部情報収集・提供	H対人間情報収集・提供	/観光周遊ルート情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	163.歩行者等の観光周遊ルート
H対人間情報収集・提供	C対外部情報収集・提供	観光周遊計画	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	163.歩行者等の観光周遊ルート
V対ドライバ情報収集・提供	R地点情報管理	*緊急通報	u2	164.踏切に関する列車への危険警告
C航空事業者チェックイン情報収集	V対ドライバ情報収集・提供	\$チェックイン情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	165.移動中の公共交通機関の利用予約・チェックインサービスの利用(2/2)
C対事業者情報収集・提供	V対ドライバ情報収集・提供	\$チケット情報、\$予約情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	165.移動中の公共交通機関の利用予約・チェックインサービスの利用(1/2)
V対ドライバ情報収集・提供	C航空事業者予約情報・個人認証情報・位置提供	\$予約情報、個人認証情報、位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	165.移動中の公共交通機関の利用予約・チェックインサービスの利用(2/2)
V対ドライバ情報収集・提供	C対事業者情報収集・提供	\$経路情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	165.移動中の公共交通機関の利用予約・チェックインサービスの利用(1/2)
V対ドライバ情報収集・提供	C対事業者情報収集・提供	決済情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	165.移動中の公共交通機関の利用予約・チェックインサービスの利用(1/2)
C対事業者情報収集・提供	H対人間情報収集・提供	\$予約情報、\$チケット情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	166.自宅・オフィス等での公共交通機関の予約・チケット発券サービスの利用
H対人間情報収集・提供	C対事業者情報収集・提供	\$経路情報、決済情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	166.自宅・オフィス等での公共交通機関の予約・チケット発券サービスの利用
C航空事業者チェックイン情報収集	H対人間情報収集・提供	\$チェックイン情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	167.公共交通機関内における予約・チェックインサービスの利用(2/2)
H対人間情報収集・提供	C航空事業者予約情報・個人認証情報・位置提供	\$予約情報、個人認証情報、位置	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	167.公共交通機関内における予約・チェックインサービスの利用(2/2)
H人間利用カード特定情報・公共交通乗降地点収集	R人間利用カード特定情報・公共交通乗降地点収集	公共交通乗降地点、利用カード特定情報	u2	168.キャッシュレス等による公共交通機関の利用
H人間利用カード特定情報・公共交通乗降地点収集	V人間利用カード特定情報・公共交通乗降地点収集	公共交通乗降地点、利用カード特定情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2, u3, u2+u2	168.キャッシュレス等による公共交通機関の利用

送信元 サブシステム	送信先 サブシステム	情報	情報媒体	個別物理モデル図
R人間利用カード特定情報・公共交通乗降地点収集	C対事業者情報収集・提供	公共交通乗降地点、利用カード特定情報	W, u1t	168.キャッシュレス等による公共交通機関の利用
V人間利用カード特定情報・公共交通乗降地点収集	C対事業者情報収集・提供	公共交通乗降地点、利用カード特定情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	168.キャッシュレス等による公共交通機関の利用
C公共交通事業計画から料金体系の検知収集	V利用料金計算(公共交通)	料金体系	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	169.汎用的な有料道路等の料金決済
V利用料金計算(公共交通)	C自動料金収受利用情報管理	/利用情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	169.汎用的な有料道路等の料金決済
C沿道情報の編集提供	V対ドライバ情報収集・提供	*沿道情報	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	170.沿道施設機能との連携
V自動料金収受契約者情報提供	C沿道情報の編集提供	契約者	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	170.沿道施設機能との連携
V車両検知	C沿道情報の編集提供	位置	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	170.沿道施設機能との連携
V対ドライバ情報収集・提供	C沿道情報の編集提供	*サービス要求	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	170.沿道施設機能との連携
C救急車両ドライバ医療機関提供	V対ドライバ情報収集・提供	医療機関	u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	171.救急活動支援情報の利用
C貨物情報通知	H輸送事業者情報収集・提供	貨物情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	172.EDIの活用による物流の効率化支援
H輸送事業者情報収集・提供	C貨物情報変換	貨物情報、*付加情報	W, u1t, u1b, W+u2, u1t+u2	172.EDIの活用による物流の効率化支援