

先読み情報提供サービス(路上障害情報) 情報提供フォーマット 実験用 ID (ID=30)

項目		備考			
空き					
提供時刻(時)					
提供時刻(分)					
2次メッシュ数		提供する2次メッシュ数を示す			
2次メッシュ座標					
2次メッシュ内情報バイト数		事象情報数~情報nの2次メッシュ座標までのバイト数			
事象情報数:n		2次メッシュ内の事象数を示す			
情報(1)	基本情報	拡張1有無フラッグ		拡張1の提供の有無を指す	
		拡張2有無フラッグ		拡張2の提供の有無を指す	
		拡張3有無フラッグ		拡張3の提供の有無を指す	
		拡張4有無フラッグ		拡張4の提供の有無を指す	
		空き		将来拡張用	
		リンクレイヤ			
		事象の確実度			
		規制内容			
		原因事象			
		空き			
		リンク列数:m		事象又は規制区間内のリンク列数 (1 以上)	
		始点 (リンク1)	異メッシュフラッグ		常時0とする
			地名有無フラッグ		
			リンク区分		
			リンク番号		
			始点地名バイト数:O	最大全角 10 文字 相当のバイト数	始点地名有無フラッグ =1 の時提供
		地点地名文字列			
		終点 (リンク2)	異メッシュフラッグ		m ≥ 2 の時 提供
地名有無フラッグ					
リンク区分					
リンク番号					
2次メッシュ座標			異メッシュフラッグ=1の時提供		
終点地名 バイト数:P	最大全角 10 文字 相当のバイト数		終点地名有 無フラッグ=1 の時提供		
終点地名 文字列					

2次メッシュ数分繰り返す

データの例
0
0~23, 31=情報なし
0~59, 63=情報なし
バイナリ 8 ビット数値
バイナリ 8 ビット数値*2
バイナリ 16 ビット数値
バイナリ 8 ビット数値
0=なし, 1=あり
0=なし, 1=あり
0=なし, 1=あり
0=なし, 1=あり
0
1=狭域リンク, 2=中域リンク, 3=広域リンク
0=未確定情報(事象の疑い), 1=確定情報
0=規制なし, 1=通行止め, 2=右左折規制, 3=速度規制, 4=車線規制, 5=片側規制, 6=チェーン規制, 7=チェーン規制(チェーン未装着車通行不可), 8=オンランプ規制, 9=大型通行止め, 10=移動規制, 11=オフランプ規制, 12=路肩規, 14=その他, 15=不明
0=事象なし, 1=事故, 2=火災, 3=故障車, 4=路上障害物, 5=工事, 6=作業, 7=行事等, 8=気象, 9=災害, 10=地震警戒宣言, 11=逆走, 12=動物, 13=人・自転車等の侵入, 14=その他, 15=不明
0
バイナリ 6 ビット数値
0=同一, 1=異なる 前リンクの 2 次メッシュ番号と異なるか否か
0=なし, 1=あり
0=高速道路, 1=都市高速, 2=一般道路, 3=その他
1~4095
バイナリ 8 ビット数値
漢字文字列 (JIS コード)
0=同一, 1=異なる 前リンクの 2 次メッシュ番号と異なるか否か
0=なし, 1=あり
0=高速道路, 1=都市高速, 2=一般道路, 3=その他
1~4095
バイナリ 16 ビット数値
バイナリ 8 ビット数値
漢字文字列 (JIS コード)

表現形式	データ長 (byte)
bin(1)*5	
bin(5)	2
bin(6)	
bin(8)	1
bin(8)*2	2
bin(16)	2
bin(8)	1
bin(1)	3
bin(1)	
bin(1)	
bin(1)	
bin(1)*2	
bin(2)	
bin(1)	
bin(4)	
bin(4)	
bin(4)	
bin(1)	2
bin(6)	
bin(1)	
bin(2)	
bin(12)	
bin(8)	1
char(2)*o/2	o
bin(1)	2
bin(1)	
bin(2)	
bin(12)	
bin(8)*2	2
bin(8)	1
char(2)*p/2	p

先読み情報提供サービス(路上障害情報) 情報提供フォーマット 実験用 ID (ID=30)

項目		備考		
情報 (1)	拡張 2	規制 車線	付加車線 1(右側)	
			付加車線 2(右側)	
			路肩(左側)	
			路肩(右側)	
			予備 1	
			予備 2	
	拡張 3	原因事象詳細		
		空き		
		時間帯指定		
		空き		
		開始月		
		終了月		
		開始日		
		開始時		
		開始分		
		終了日		
	終了時			
	終了分			
	拡張 4	空き		
		迂回経路リンク列数:l		
迂回経路 データ(1)		異メッシュフラッグ		
		予備		
		リンク区分		
		リンク番号		
		連続リンク数		
2次メッシュ座標		異メッシュフラッグ=1 のとき提供		
迂回経路 データ(l)				
情報 (n)				

2次メッシュ数分繰り返す

データの例
0=規制なし、1=規制あり、2=該当なし(当該車線は存在しない)
(原因事象の内容による)
0=なし、1=時間帯指定
0
1~12月、0=情報なし(または不明)
1~12月、0=情報なし(または不明)
1~31日、0=情報なし(または不明)
0~23、31=情報なし
0~59、63=情報なし
1~31日、0=情報なし(または不明)
0~23、31=情報なし
0~59、63=情報なし
0
バイナリ6ビット数値
0=同一、1=異なる 前リンクの2次メッシュ番号と異なるか否か
0
0=高速道路、1=都市高速、2=一般道路、3=その他
1~4095
バイナリ8ビット数値
バイナリ8ビット数値*2

表現形式	データ長 (byte)
bin(2)	
bin(8)	
bin(1)*7	
bin(1)	1
bin(1)*7	
bin(4)	1
bin(4)	
bin(5)	
bin(5)	2
bin(6)	
bin(5)	
bin(5)	2
bin(6)	
bin(1)*2	
bin(6)	1
bin(1)	
bin(1)	
bin(2)	2
bin(12)	
bin(8)	1
bin(8)*2	2

(注) 本情報提供フォーマットは、実験用に整理したものである。システムの実運用に際しては、情報提供フォーマットについて現地条件等を踏まえて再検討する必要がある。

先読み情報提供サービス(IC 出口等での渋滞情報) 情報提供フォーマット 実験用 ID (ID=28)

項目	備考	
空き		
提供時刻(時)		
提供時刻(分)		
2次メッシュ数	提供する2次メッシュの数を示す	
2次メッシュ座標		
2次メッシュ内情報バイト数	2次メッシュ内リンク情報数~情報(j)の渋滞長までのバイト数	
2次メッシュ内リンク情報数j		
連続リンク数:k	同一リンク種別でリンク番号が続いている場合にまとめる	
リンクレイヤ		
リンク区分		
リンク番号		
情報(1) 渋滞、混雑の車線	第1走行車線	2次メッシュ数分繰り返す
	第2走行車線	
	第3走行車線	
	第4走行車線	
	第5走行車線	
	第6走行車線	
	第7走行車線	
	第8走行車線	
	第9走行車線	
	第10走行車線	
	左車線	
	右車線	
	中央車線	
	追越車線	
	ゆずり車線	
	登坂車線	
	路肩・IC 出口等(左側)	
路肩・IC 出口等(右側)		
空き		
渋滞原因		
渋滞部数(兼拡張子)	最大7, 0=全区間に同じ状況	

データの例
0
0~23, 31=情報なし
0~59, 63=情報なし
バイナリ 8ビット数値
バイナリ 8ビット数値*2
バイナリ 16ビット数値
バイナリ 16ビット数値
バイナリ 8ビット数値
1=狭域リンク、2=中域リンク、3=広域リンク
0=高速道路、1=都市高速、2=一般道路、3=その他
1~4095
0=不明、1=渋滞なし、2=混雑、3=渋滞、4=該当なし(当該車線は存在しない)
0=詳細なし、1=交通集中(一般道からの先詰まり)、 2=交通集中(SA・PA への進入待ち)、 3=事故、4=故障車、5=落下物、6=火災、 7=工事、8=現場作業(点検・清掃)、9=警護・警備、10=イベント、 11=料金所閉鎖、12=本線通行止め、 13=その他、255=不明
バイナリ 3ビット数値

表現形式	データ長 (byte)
bin(1)*5	2
bin(5)	
bin(6)	1
bin(8)	
bin(8)*2	2
bin(16)	2
bin(8)	
bin(8)	1
bin(8)	
bin(2)	2
bin(2)	
bin(12)	
bin(3)	7
bin(3)	
bin(2)	1
bin(8)	
bin(3)	1

先読み情報提供サービス(料金所情報) 情報提供フォーマット 実験用 ID (ID=29)

項目		備考	
空き			
提供時刻(時)			
提供時刻(分)			
2次メッシュ数		提供する2次メッシュ数を示す	
2次メッシュ座標			
2次メッシュ内情報バイト数		事象情報数~情報nの2次メッシュ座標までのバイト数	
空き			
料金所数:n		1以上	
料金所1	料金所存在リンク	リンクレイヤ	
		リンク区分	
		リンク番号	
		空き	
		距離単位	
		リンク終端からの距離	
	料金所下流リンク	リンクレイ	
		リンク区分	
		リンク番号	
	料金所情報	空き	
		料金所種類	
		空き	
		料金所ブース数:m	
		空き	
		料金所名バイト数:p	
	ブース1	料金所名文字列	
		空き	
		ブースの道路幅員	
		ブース種別	
		運用状況	
空き			
閉鎖原因		運用状況が2=閉鎖の時提供、それ以外は空き領域とする。	
閉鎖開始予定情報の有無			
閉鎖解除予定情報の有無			
年			

2次メッシュ数分繰り返す
料金所数分繰り返す

データの例
0~23, 31=情報なし
0~59, 63=情報なし
バイナリ 8ビット数値
バイナリ 8ビット数値*2
バイナリ 16ビット数値
バイナリ 6ビット数値
1=狭域リンク、2=中域リンク、3=広域リンク
0=高速道路、1=都市高速、2=一般道路、3=その他
1~4095
0=10m 単位、1=100m 単位、2=200m 単位、3=500m 単位、4=1m 単位、5=5m 単位
0~1022=距離単位により可変値、1023=情報なし(不明)
1=狭域リンク、2=中域リンク、3=広域リンク
0=高速道路、1=都市高速、2=一般道路、3=その他
1~4095
1=本線料金所、2=入口料金所、3=出口料金所、4=スマートIC 入口、5=スマートIC 出口、6=フリーフロー入口、7=フリーフロー出口、8=乗継料金所、9=その他
バイナリ 6ビット数値
最大全角 21 文字相当のバイト数
漢字文字列(JIS コード)
0=3.0m 未満、1=3.0m、2=3.0m 超-3.5m 未満、3=3.5m 以上
1=ETC、2=ETC/一般混在、3=一般、4=一般(自動収受機) 5=その他
0=運用中、1=運用中(閉鎖予定あり)、2=閉鎖、3=予備
1=故障、2=事故、3=点検、4=その他、5=不明
0=なし、1=あり
0=なし、1=あり
0~4095

表現形式	データ長 (byte)
bin(1)*5	2
bin(5)	
bin(6)	
bin(8)	5
bin(8)*2	
bin(16)	
bin(1)*2	1
bin(6)	
bin(2)	
bin(2)	4
bin(12)	
bin(3)	
bin(3)	
bin(10)	2
bin(2)	
bin(12)	
bin(1)*4	1
bin(4)	
bin(1)*2	1
bin(6)	
bin(1)*2	1
bin(6)	
char(2)*p/2	p
bin(1)	2
bin(2)	
bin(3)	
bin(2)	
bin(1)*3	
bin(3)	4
bin(1)	
bin(1)	
bin(12)	

