

[第 部 公共交通情報データの標準化と流通のあり方]

第9章 公共交通情報XML1.0データ項目の制定

9.1 データ項目検討のまとめ

公共交通情報XML1.0 に追加するデータ項目を「表 9.1 追加データ項目」に示す

表 9.1 追加データ項目

項番	追加項目	詳細な内容
1	リアルタイム情報	バス接近情報、駅先発情報、車両内混雑情報、車両位置情報、遅延情報、事故情報、遅延情報
2	バリアフリー情報	スロープ設置情報、身障者用トイレ設置情報、エスカレータ設置情報・エレベータ設置情報
3	車両設備情報	超低床バス運行情報
4	周辺施設情報	駅周辺施設情報、所要時間、駅周辺情報・沿線施設情報、ランドマーク情報、駅・バス停周辺情報、住所情報
5	路線図情報	路線図情報
6	特別運賃情報	1日乗車券料金・季節特別料金
7	定期料金情報	定期料金情報
8	特急料金情報	特急料金情報

また、リアルタイム情報の中の事故情報について更に詳細なデータ項目を「表 9.2 リアルタイム情報追加項目」に示す。

表 9.2 リアルタイム情報追加項目

追加項目	情報の種類		構成要素			
リアルタイム情報	事故情報	発生日時	日付	時間	-	
		発生区間	駅 1	駅 2	-	
		影響範囲	駅 1	駅 2	影響種別	
		方面	-	-	-	
		状況	-	-	-	
		振替輸送	-	-	-	
			路線	路線ID	-	-
			区間	駅 1	-	-
		説明文	-	-	-	
		再開見込	-	-	-	

9.2 公共交通情報XML1.0データ項目

前項で整理した追加データ項目を、公共交通情報XML1.0 に反映した結果を「表 9.3 公共交通情報XML1.0 データ項目」に示す。

なお、「表 9.3 公共交通情報XML1.0 データ項目」に示すデータ項目は必ずしも全てが必要な情報という位置付けではない。

今回定める公共交通情報標XML1.0 のデータ項目については、各交通事業者がデータ整備できるデータ項目、又は、どのようなサービスを一般利用者に提供、あるいは、社内で利用したいか等により、各交通事業者が判断して、データ整備を実施するものである。

ただし、各交通事業者が鉄道、バスを運行するために一般的に保有しているデータ項目、及び、一般利用者に向けて既に提供している時刻表等のデータ項目についてはデータ整備できるものと考えられる。

なお、今回のモデル実験にて開発した、時刻表情報提供システム及び乗換案内情報提供システムで使用したデータ項目については、「表 9.3 公共交通情報XML1.0 データ項目」において網掛けした項目を整備、使用した。その中で駅情報の構成要素である経度、緯度については、今回開発したシステム上で地図とマッピングするためのデータとして使用したために整備したデータ項目である。

また、各データ項目の内容については、「付録 2: 公共交通情報データ標準XML1.0 仕様書」において解説する。

表 9.3 公共交通情報XML1.0 データ項目

情報の種類		構成要素									
公共交通情報 [1]											
路線系統	[*]	会社ID	路線系統ID	会社名	会社読み	名称	読み	個別コード	営業所ID		
所属駅停留所	[2+]	駅停留所ID	営業キロ	換算キロ	通過	未使用					
運行路線系統	[+]	運行路線系統ID	名称	読み	種別	平均待ち時間	路線名	片方向	個別コード		
{停車駅停留所	[2+]	駅停留所ID	時間	単独乗車禁止	未使用						
区間物理経路	[*]	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)								
線分列	[1]	座標1	座標2	座標3						
属性	[*]	属性名									
路線系統図	[*]										
ダイヤ	[?]	最終更新日									
編成	[+]	編成ID	内部番号	名称	運行路線系統ID	曜日	編成情報ID				
運行条件	[?]	運行日	運行期間								
運行日	[*]										
運行期間	[*]	開始日	終了日								
区間発着時刻	[+]	発ID	発時刻	発時刻経過日数	発番線	着ID	着時刻	着時刻経過日数	着番線	単独乗車禁止	
編成情報	[*]	編成情報ID									
設備	[+]	設備種別									
駅停留所	[*]	駅停留所ID	名称	読み	別名	都道府県	経度	緯度	個別コード	{ターミナルID}	
出口	[*]	名称	経度	緯度							
設備	[*]	設備種別									
案内図	[*]										
周辺情報	[*]	ターミナルID									
会社	[*]	会社ID	名称	読み	略称	略称読み					
所在地	[?]	郵便番号	住所	経度	緯度	{最寄駅ID}					
営業時間	[*]	曜日日付	開始時間	終了時間							
電話番号	[*]	電話番号									
FAX番号	[*]	FAX番号									
URL	[*]	URL									
最寄駅停留所	[*]	最寄駅停留所ID	出口名称								
アクセスルート	[*]	アクセスルート									
営業所	[*]	営業所ID	名称	読み	個別コード						
所在地	[?]	1に同じ									
発券情報	[*]	発券種別									
サービス	[?]	サービス									
イベント情報	[*]	イベント情報									
割引情報	[*]	割引情報									
補足	[*]	補足									
画像	[*]	画像									
ターミナル	[*]	ターミナルID	名称	読み							
のりば地図	[*]	のりば地図									
周辺地図	[*]	周辺地図									
乗換	[*]	乗換点ID	乗換前駅停留所	乗換後駅停留所	乗換前運行路線系統	乗換後運行路線系統	時間	片方向			
連絡乗り継ぎ	[*]	連絡乗り継ぎ前駅停留所	連絡乗り継ぎ後駅停留所	手段	所要時間	平均待ち時間	営業キロ				
料金体系	[*]	区間料金									
区間料金	[+]	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)								
定期料金	[*]	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)	期間							
特別料金	[*]	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)	種別 (特急など)							
交通経路	[*]	経路ID	経路説明	所要時間	合計料金	待ち時間	経度	緯度	駅停留所ID		
経由地	[+]	経由地ID	名称	着日時	発日時						
経由	[*]	説明	所要時間	料金	運行路線系統ID						
線分列	[?]	2に同じ									
周辺施設	[*]	施設ID	名称	読み	経度	緯度					
カテゴリ	[*]										
所在地	[?]	1に同じ									
リアルタイム情報	[?]	日付	時刻								
路線系統運行状況	[*]	運行路線系統ID									
事故情報	[*]										
発生日時	[1]	日付	時間								
発生区間	[1]	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)								
影響区間	[*]	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)	影響種別							
方面	[1]										
原因	[*]										
状況	[*]										
振替輸送	[*]	路線系統ID	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)							
説明	[?]										
再開見込	[?]										
遅延時間	[*]	運行路線系統ID									
駅停留所運行状況	[*]	駅停留所ID									
遅延時間	[*]	運行路線系統ID									
待ち時間	[*]	運行路線系統ID									
編成運行状況	[*]	運行路線系統ID	運休								
走行区間	[?]	駅停留所1 (ID)	駅停留所2 (ID)								
遅延時間	[?]	運行路線系統ID									

(情報の出現回数)

モデル実験適用項目

新規追加項目

{ 削除(変更)項目 }

[*] 0回以上

[+] 1回以上必須

[1] 1回必須

[2+] 2回以上必須 [?] 0または1回