

情報交換中央局設備

アクセスサーバ～提供系処理装置間 インタフェース仕様書 (SOAP 編)

施仕第 10236-4 号

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

改訂等履歴

改訂等年月	種 別	改訂等概要
平成 22 年 7 月	制定	新規制定

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社 平成 22 年 7 月

中日本高速道路株式会社 平成 22 年 7 月

西日本高速道路株式会社 平成 22 年 7 月

情報交換中央局設備 アクセスサーバ～提供系処理装置間インタフェース仕様書(目次)

1. 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 設備の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格等	2
1-3-1 適用規格及び基準	2
1-3-2 関連仕様書等	2
1-4 用語の説明	3
1-5 インタフェース種別	4
2. XML 構文をサービスメニューから選択して構成する場合のインタフェース仕様	5
2-1 通信規格	5
2-2 サービス形態	6
2-2-1 サービス ID 概要	6
2-2-2 情報要求サービス一覧	6
2-3 通信シーケンス	11
2-3-1 マスタ情報取得	11
2-3-2 定周期 発生中全データ取得	12
2-3-3 差分データ取得	13
2-4 SOAP 仕様	15
2-4-1 SOAP メッセージ概要	15
2-4-2 SOAP リクエスト	15
2-4-3 SOAP レスポンス	19
2-5 サービス XML	25
2-5-1 サービス XML 概要	25
2-5-2 サービス XML 定義	25
2-5-3 サービス XML 登録方法	26
2-5-4 サービス XML の要素仕様	27
3. 情報要求内容に応じて XML 構文を構成する場合のインタフェース仕様	31
3-1 通信規格	31
3-2 サービス形態	32
3-3 通信シーケンス	33
3-3-1 起動時(ユーザ認証)【将来機能】	33
3-3-2 データ要求(IndexMap)	34

3-3-3 データ要求(マスタ情報).....	36
3-4 Web サービス.....	37
3-4-1 Web サービス一覧.....	37
3-4-2 Web サービス詳細(XML フォーマット).....	37
3-5 アクセスサーバにおける異常の取り扱い.....	44
3-5-1 提供系処理装置からの要求のチェック.....	44
3-5-2 データベース検索における異常.....	44
3-5-3 異常時の応答.....	44
3-6 データ型の関係.....	46

付属資料1 Web サービス構文詳細

付属資料2 マスタ情報要求サービス仕様

付属資料3 IndexMap 情報要求サービス仕様

付属資料4 交通管理 DB(最新)要求サービス仕様

付属資料5 交通管理 DB(履歴)要求サービス仕様

参考資料1 SOAP の記述例

参考資料2 サービス XML の記述例