



IPレジストリシステムの更改と それに伴うドキュメント変更について

2002年2月7日

IP事業部



IPレジストリシステム更改

背景 (= 課題)

1. **会員からの意見・要望 (会員アンケートから)**
 - 申請書の記載方法 手続きが難解
 - 情報の変更やDNS情報変更が行えることは問題
2. **ドメイン事業のJPRSへの移管**
 - レジストリシステムの分離
3. **JPNIC / IP指定事業者の業務コストの削減**
 - JPNIC内部業務フローに即していない
 - 申請書作成時の IP指定事業者のコスト負担大
 - JPNIC / IP指定事業者間での情報共有化ができない
4. **申請書送付時のセキュリティ確保**
 - より安全で信頼性の高いインタフェースの提供の必要性

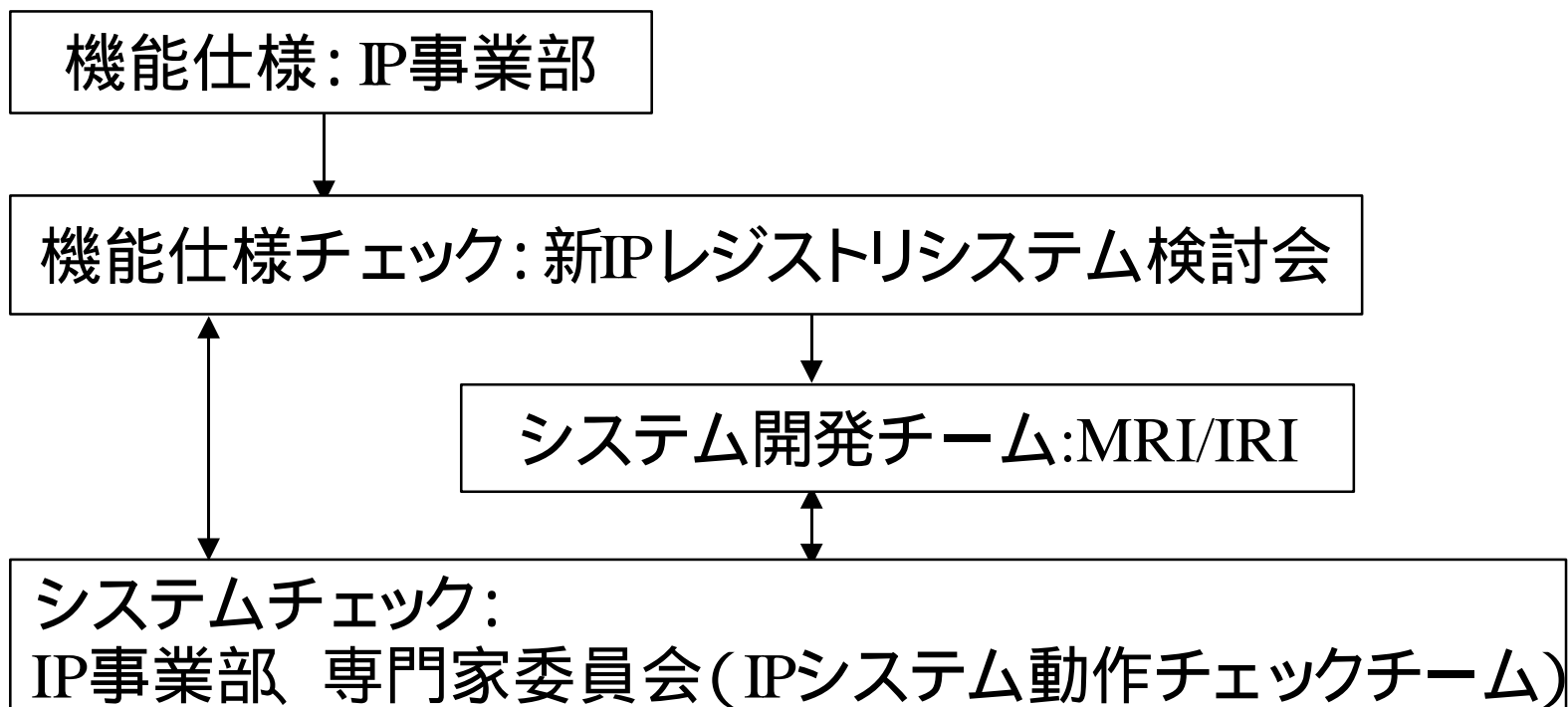
新IPレジストリシステム構築が必要

新IPレジストリシステム開発

- IPv6の積極的の普及・推進活動
 - 政府助成金(TAO) :MRI/JPNIC/(WIDE/IRI)
 - JPNIC: IPv6アドレス規則策定, IPv6レジストリシステム仕様策定
 - IPv6レジストリシステム
- 既存システムの利用or新規開発
 - 現行業務全般を見直す良い機会
 - TAO成果を有効利用(開発コストの削減)

IPv6レジストリシステムを活用

IPv6レジストリシステム構築体制



執行理事会: 進捗報告

指定事業者連絡会: 意見を伺いながら進めている
11月(2回)、1月(1回)

システム構築経過

- 2001/10/31-12/11 **新IPレジストリシステム検討会(6回開催)**
 - ・技術的観点による検討会(IPアドレス検討委員に参加依頼)
- 2001/11/09 **第1回 指定事業者連絡会**
 - ・システム概要 スケジュール概要の説明
- 2001/11/30 **第2回 指定事業者連絡会**
 - ・新システム詳細機能の説明
- 2002/01/15 **指定事業者との座談会**
 - ・新システムの仕様についてディスカッション
- 2002/01/17 **JPNIC事務局内仕様レビュー**
- 2002/01/22-23 **机上シミュレーション**
 - ・新システムプロトタイプを用いて業務フローとの整合性を確認
- 2002/01/28-02/08 **専門家委員会による申請シミュレーション**
 - ・IP指定事業者側の立場からシステム動作確認を実施

新システム特徴

1. 簡便な申請フロー
 - Webインタフェースの提供
 - 簡便な申請書作成
 - トランザクション機能の提供
 - IP指定事業者業務システムとの連動
 - データの一括送信
2. 情報の共有化
 - 申請ステータスの提供
 - 割り当て状況確認ツールの提供
3. セキュリティの確保
 - ID&Password + SSL による認証機能

導入スケジュール

ID	タスク名	2001年					2002年				
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
1	業務分析・仕様検討	■					1/23				
2	システム開発	9/上旬 ■					2/20 予定				
3	テストインタフェース公開期間						▼ ■ ▼				
4	トランザクションインタフェース						2/8 予定 ■				
5	Webインタフェース						3/上旬 予定 ■				
6	新システム稼働						2002/05/07 ▼				



IP公開ドキュメント変更

システム更改に伴う変更

システム変更に伴うドキュメント変更

- 申請方法が電子メールからWebへ
- 個別対応している特殊処理を新規メニュー化
- DB変更申請窓口の一部変更



対象ドキュメントの変更及び新規作成



IP公開ドキュメント変更

その他の変更

初回割り振り基準の変更に伴う ドキュメント変更

初回割り振り要件のAPNIC基準との統一



初回割り振り要件の変更
マルチホーム要件の廃止等
最小割り振りサイズの変更
/22(1,024アドレス) /20(4,096アドレス)



指定事業者契約締結前に審議実施
指定事業者の契約締結までの流れに対象
ドキュメントを変更

対象ドキュメント一覧

・ 改訂対象ドキュメント

- 『JPNIC におけるアドレス空間管理ポリシー』
- 『IPアドレス割り当て等に関する規則』
- 『IPアドレス管理指定事業者のIPアドレス割り振り / 返却申請手続きについて』
- 『IPアドレス割り当て報告申請処理について(IPアドレス管理指定事業者ネットワーク用)』
- 『IPアドレス割り当て報告申請処理について(ユーザネットワーク用)』
- 『IPアドレスリナンバ申請について(IPアドレス管理指定事業者ネットワーク用)』
- 『IPアドレスリナンバ申請について(ユーザネットワーク用)』
- 『IPアドレス割り当てにおけるJPNIC審議申請について』
- 『割り当て済みIPアドレスの返却申請処理について』
- 『ダイレクトメンバーアロケーションサービスについて』
- 『JPNIC における IPv6 Sub-TLA(Top Level Aggregator)』
- 『ネットワーク情報記載事項変更申請について』
- 『指定事業者情報登録ガイド』
- 『IPアドレス管理指定事業者について』
- 『IPアドレス割り当て手数料について』
- 『/24 より小さい割り当てに対する、ネームサーバーの逆引きの設定方法』

・ 新規作成ドキュメント

- 『担当者情報/担当グループの登録手続きについて』
- 『逆引きネームサーバの設定について』
- 『PIアドレスについて』