

1995年度 DB WG作業報告

* WG の構成

主査 (chair): 高田 広章
副査 (vice-chair): 奥山 徹
運営委員メンバ: 加藤 朗
外部メンバ: 真鍋 敬士
 内徳 俊夫
 本村 真一
 鏡 軍
事務局スタッフ: 中山 雅哉
 小島 育夫
 佐藤 裕介
 深野 哲洋
 斉藤 仁

* データベース登録プログラムの改造について

1995年度に行った主なデータベース登録プログラムの更新内容は次の通り。

1. JPNIC会員情報を追加

・新たにデータベースに登録できる情報として、JPNIC会員情報を追加した。

2. クラスC より小さいアドレスの割当に対応

・IP WG がクラスC より小さいアドレスの割当 (サブアドレスアロケーション) のパイロットプロジェクトを開始するのに対応して、クラスC より小さいネットワークアドレスをデータベースに登録できるよう改造を行った。

* 新しい whoisサーバへの移行

1. perl スクリプトによる whoisサーバの併用

・従来の DBMS を用いた whois サーバに、perl スクリプトを用いた方法を併用する方式に移行した。DBMS を使う必要がない単純な検索に対しては perl スクリプトで対応することで、従来から問題になっていた whois のレスポンス時間の改善を図った。

2. Sybase への移行

whois サーバに用いる DBMS を、Oracle から Sybase へ移行する作業を行った。これに伴って、whois サーバのマシンも更新した。

* プライバシ問題についての検討

・JPNICデータベースに登録されている情報と個人のプライバシーに関する問題が提起され、DB WG と SOC WG の合同で検討を行った。

・将来的には JPNICデータベースに登録されている情報の一部を非公開としていく方向性については、合意が得られた。そこへ到達するまでに、国際的なコンセンサス作りが重要であり、時期的な問題については結論に至らなかった。

・非公開はあくまでも、JPNICデータベースを作成している目的に合致する範囲で進めることが確認された。非公開にする候補として、個人情報の多くのフィールド、ドメイン情報およびネットワーク情報の住所欄が挙げられたが、一度に非公開にするのではなく、少しずつ非公開範囲を増やしていく方向で進めることとなった。

* JPNICデータベース登録フォーム改訂の検討

JPNICデータベース登録フォームの改訂ならびに処理方法の改善についての検討を行い、JPNIC会員からの意見を求めた。意見を反映しての施行は、来年度の課題として持ち越した。主な改訂項目は次の通り。

1. いくつかのレコード名称の変更

2. プロジェクト情報を接続情報に変更

3. NOC情報を廃止

4. ホスト情報の [CPUタイプ/OSタイプ] のレコードを廃止

5. jp 以外のホスト情報の登録を不要に

6. アドレスブロックの一部分にのみネームサーバを定義する記法を導入し、アドレスブロックの分割は許さないことにする (統合は許す)

7. 各情報の内容更新が行われた場合に、登録内容の確認を関係者に Cc: する

8. 個人情報に非公開フラグを導入

9. 会員略称に使える文字を制限

* DB-INグループ作業ログ

	1995年					
	4月	5月	6月	7月	8月	9月
処理申請件数合計:	1135	1073	1094	1130	1619	1758
[処理種別内訳]						
通常処理:	484	594	549	625	948	1050
自動処理:	416	273	323	289	443	475
修正処理:	71	61	73	64	88	94
返却:	157	132	132	119	112	98
自動返却:	7	13	17	33	28	41
処理フォーム件数合計:	1851	2121	1717	1910	2844	2858
[処理種別内訳]						
新規登録処理:	784	819	728	819	1114	1385
修正処理:	1010	1089	939	1018	1418	1414
削除処理:	35	193	24	45	290	29
その他:	22	20	26	28	22	30
[フォーム種別内訳]						
ドメイン名:	569	624	500	504	675	729
IPアドレス:	385	472	415	457	655	736
ホスト:	191	267	210	196	266	337
個人:	362	554	394	415	810	661
プロジェクト:	113	101	85	109	161	150
NOC:	216	90	101	146	227	213
コミュニテイ:	15	13	12	13	14	27

	1995年			1996年			1995年度 合計
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
処理申請件数合計:	2127	2169	2343	2519	2900	3588	23455
[処理種別内訳]							
通常処理:	1211	1260	1302	1362	1604	2045	13034
自動処理:	585	556	697	808	925	1133	6923
修正処理:	126	116	110	131	144	120	1198
返却:	159	169	197	198	212	259	1944
自動返却:	46	68	37	20	15	31	356
処理フォーム件数合計:	3321	3645	3894	4521	4774	5871	39327
[処理種別内訳]							
新規登録処理:	1566	1678	1834	1986	2295	2920	17928
修正処理:	1677	1897	1996	1787	2184	2625	19054
削除処理:	39	46	41	730	273	291	2036
その他:	39	23	23	18	22	35	308
[フォーム種別内訳]							
ドメイン名:	870	904	1061	1108	1147	1617	10308
IPアドレス:	801	843	783	819	1054	1335	8755
ホスト:	387	369	422	447	460	681	4233
個人:	769	832	907	1558	1365	1480	10107
プロジェクト:	175	203	208	221	257	349	2132
NOC:	269	474	424	274	332	359	3125
コミュニテイ:	22	14	19	12	12	12	185

* JPNICデータベース利用状況 (1995年4月～1996年3月)

年/月	利用回数	ホスト数
95/04	56741	----
95/05	73648	----
95/06	63037	----
95/07	56969	3357
95/08	74162	3503
95/09	74852	3712
95/10	80668	3838
95/11	80341	3792
95/12	73786	3113
96/01	100780	4163
96/02	110009	4278
96/03	117533	3987

TOTAL	962026	33743