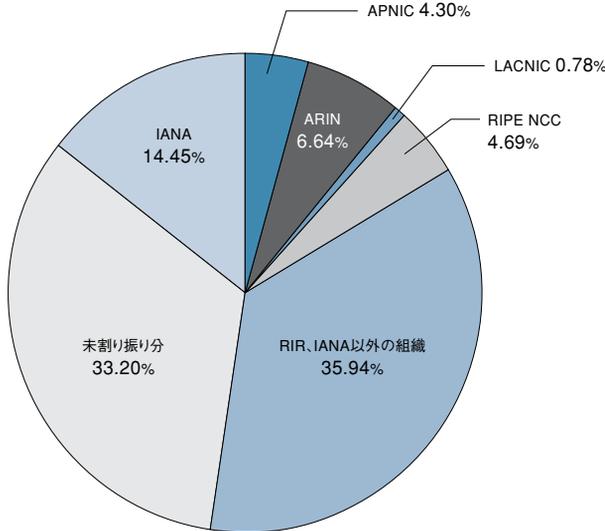


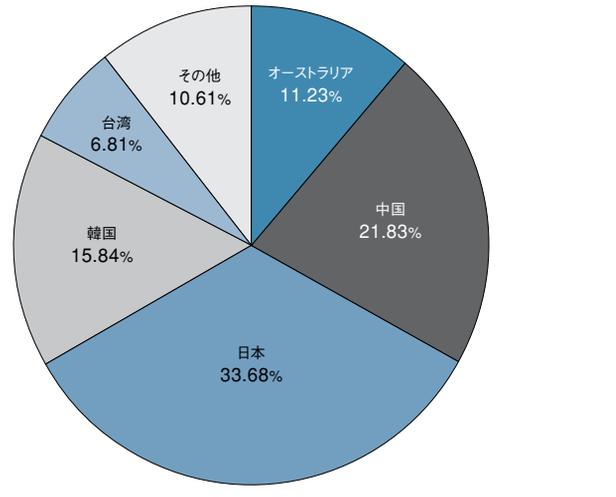
IPアドレス

日本へのIPv4アドレス割り振り量は全体のわずか1.45%

資料8-4-3 世界の地域別IPv4アドレス配分状況



資料8-4-4 アジア太平洋地域の国別IPv4アドレス配分状況



世界にはAPNIC（アジア太平洋地域）、ARIN（北米地域）、RIPE NCC（欧州地域）、LACNIC（中南米地域）、AfriNIC（アフリカ地域）の5つの地域インターネットレジストリ（RIR）があり、各RIRがそれぞれの担当地域にIPv4アドレスの割り振りを行っている。APNICに割り振られているIPv4アドレスは全体の4.3%で、そのうち33.68%が日本に、21.83%が中国に、15.84%が韓国に割り振られている。すなわち、日本へのIPv4アドレス割り振り量は、全体のわずか1.45%にすぎないことになる。

IPv6アドレス取得済み77か国中、最大稼働アドレスは日本の73ブロック

資料8-4-5 国別IPv6アドレスブロック割り振り件数

順位	国/地域別コード	国名	稼働数	割り振り件数	稼働率
1	US	アメリカ合衆国	68	149	7.20%
2	JP	日本	73	92	7.72%
3	DE	ドイツ	52	83	5.50%
4	GB	イギリス	26	53	2.75%
5	NL	オランダ	32	49	3.39%
6	IT	イタリア	22	37	2.33%
7	KR	大韓民国	16	34	1.69%
8	FR	フランス	18	33	1.90%
9	PL	ポーランド	15	25	1.59%
10	CH	スイス	17	25	1.80%
11	SE	スウェーデン	11	22	1.16%
12	AT	オーストリア	11	22	1.16%
13	CN	中国	12	20	1.27%
14	TW	台湾	13	18	1.38%
15	CA	カナダ	6	16	0.63%
16	FI	フィンランド	12	16	1.27%
17	ES	スペイン	10	15	1.06%
18	CZ	チェコ共和国	7	14	0.74%
19	EU	EU	8	11	0.85%
20	PT	ポルトガル	9	11	0.95%
21	TH	タイ	8	10	0.85%
22	MX	メキシコ	7	10	0.74%
23	NO	ノルウェー	5	10	0.53%
24	DK	デンマーク	6	8	0.63%
25	AU	オーストラリア	5	8	0.53%

順位	国/地域別コード	国名	稼働数	割り振り件数	稼働率
26	RU	ロシア連邦	2	8	0.21%
27	SG	シンガポール	3	7	0.32%
28	BE	ベルギー	3	7	0.32%
29	BR	ブラジル	4	6	0.42%
30	IE	アイルランド	4	6	0.42%
31	MY	マレーシア	4	6	0.42%
32	LU	ルクセンブルク	2	6	0.21%
33	EE	エストニア	5	6	0.53%
34	IN	インド	1	6	0.11%
35	ID	インドネシア	3	5	0.32%
36	ZA	南アフリカ共和国	3	5	0.32%
37	HU	ハンガリー	3	5	0.32%
38	IR	イラン	2	5	0.21%
39	SK	スロバキア	4	4	0.42%
40	TR	トルコ	1	4	0.11%
41	PH	フィリピン	1	4	0.11%
42	HK	香港	2	4	0.21%
43	RO	ルーマニア	2	4	0.21%
44	AR	アルゼンチン	1	4	0.11%
45	SI	スロベニア	3	3	0.32%
46	LT	リトアニア	2	3	0.21%
47	BG	ブルガリア	1	3	0.11%
48	YU	ユーゴスラビア	0	3	0.00%
49	VN	ベトナム	1	2	0.11%
50	GR	ギリシャ	1	2	0.11%

IPv6では、IPv4とは異なり、まず地域インターネットレジストリ（RIR、日本の場合はAPNIC）から一定の基準を満たす事業者にブロック単位でアドレスが割り振られ、これが2次事業者やユーザー企業へと階層的に配布される。現在、世界77か国にIPv6アドレスが割り振られているが、取得ブロック数では米国が149件と第1位。以下、日本92件、ドイツ83件と続く。しかし、すべてが実際に稼働しているわけではない。インターネット上に存在するものだけをカウントした場合、日本が73件（7.72%）と最も多く、米国は68件（7.20%）となる。

出所 SixXS



## [インターネット白書 ARCHIVES] ご利用上の注意

このファイルは、株式会社インプレスR&Dが1996年～2012年までに発行したインターネットの年鑑『インターネット白書』の誌面をPDF化し、「インターネット白書 ARCHIVES」として以下のウェブサイトで公開しているものです。

<http://IWParchives.jp/>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、データ、URL、名称など)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真・図の作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は掲載されていない場合があります。
- このファイルの内容を改変したり、商用目的として再利用したりすることはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用される際は、出典として媒体名および年号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレスR&D)などの情報をご明記ください。
- オリジナルの発行時点では、株式会社インプレスR&D(初期は株式会社インプレス)と著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めました。すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接および間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

お問い合わせ先

株式会社インプレス R&D

✉ [iwp-info@impress.co.jp](mailto:iwp-info@impress.co.jp)