

2 IP アドレス、AS 番号に関する各種統計資料

2 国毎のIPアドレス割当量等、IPアドレスに関する各種統計資料

IPアドレスの管理原則の一つに、「登録」というものがある。これは、「インターネットアドレス空間の割り当てと割り振りは、インターネットコミュニティの全メンバーがアクセス可能な、公開されているレジストリデータベースに登録されなければならない」という原則を表している。

この原則に従い、RIRでは自身の行った割り振り、割り当ての情報をインターネット上に公開している。この章で掲載する統計は、その公開資料を集計したものである。

公開資料の保存箇所は以下の通りである。

AfriNIC : ftp://ftp.afrinic.net/pub/stats/afrinic/

APNIC : ftp://ftp.apnic.net/pub/stats/apnic/

ARIN : ftp://ftp.arin.net/pub/stats/arin/

LACNIC : ftp://ftp.lacnic.net/pub/stats/lacnic/

RIPE NCC : ftp://ftp.ripe.net/ripe/stats/

ここでは上記で提供されている情報をもとに統計をまとめた。なお、本章で集計した統計は全て2009年1月31日現在のデータを使用した。次ページ以降、資源種別（IPv4アドレス、IPv6アドレス、AS番号）毎に、国・地域別の分配状況を示す。

表 1 割り当て済み IPv4 アドレス分配状況 — 国・地域別 全リスト

順位	国・地域	割当数	順位	国・地域	割当数
1	米国(US)	1,462,783,744	10	オーストラリア(AU)	36,253,440
2	中国(CN)	184,042,240	11	イタリア(IT)	31,585,984
3	日本(JP)	151,578,112	12	ブラジル(BR)	29,754,880
4	欧州連合(EU)	120,141,152	13	台湾(TW)	24,139,008
5	イギリス(GB)	86,539,864	14	ロシア(RU)	23,369,288
6	ドイツ(DE)	82,821,560	15	スペイン(ES)	21,682,592
7	カナダ(CA)	74,765,056	16	メキシコ(MX)	21,504,000
8	フランス(FR)	68,086,720	17	オランダ(NL)	21,091,624
9	韓国(KR)	67,101,184	18	スウェーデン(SE)	18,748,832

順位	国・地域	割当数
19	インド(IN)	18,183,680
20	南アフリカ共和国(ZA)	14,008,576
21	ポーランド(PL)	13,472,616
22	トルコ(TR)	10,031,296
23	デンマーク(DK)	9,253,216
24	フィンランド(FI)	8,859,136
25	ルーマニア(RO)	8,229,376
26	香港(HK)	8,109,312
27	スイス(CH)	7,686,888
28	ノルウェー(NO)	7,227,440
29	オーストリア(AT)	6,955,232
30	アルゼンチン(AR)	6,946,048
31	インドネシア(ID)	6,908,160
32	ベトナム(VN)	6,626,048
33	ベルギー(BE)	6,314,112
34	ニュージーランド(NZ)	6,110,464
35	チェコ(CZ)	5,923,712
36	ウクライナ(UA)	5,274,040
37	チリ(CL)	4,630,784
38	タイ(TH)	4,450,304
39	シンガポール(SG)	4,385,280
40	アイルランド(IE)	4,188,064
41	コロンビア(CO)	4,175,360
42	ポルトガル(PT)	4,171,104
43	マレーシア(MY)	4,125,696
44	イスラエル(IL)	4,069,056
45	ギリシャ(GR)	3,768,576
46	ベネズエラ(VE)	3,660,288
47	ハンガリー(HU)	3,640,192
48	ブルガリア(BG)	3,302,656
49	フィリピン(PH)	3,057,920
50	エジプト(EG)	2,423,552
51	アラブ首長国連邦(AE)	2,286,848
52	サウジアラビア(SA)	2,168,832

順位	国・地域	割当数
53	リトアニア(LT)	2,008,192
54	イラン(IR)	1,853,440
55	ペルー(PE)	1,715,968
56	クロアチア(HR)	1,517,728
57	スロバキア(SK)	1,470,208
58	コスタリカ(CR)	1,451,008
59	パキスタン(PK)	1,381,888
60	ラトビア(LV)	1,377,536
61	スロベニア(SI)	1,265,664
62	パナマ(PA)	1,113,856
63	エストニア(EE)	1,002,008
64	旧チェコスロバキア(CS)	968,960
65	モロッコ(MA)	880,896
66	カザフスタン(KZ)	873,216
67	クウェート(KW)	773,120
68	エクアドル(EC)	768,256
69	ウルグアイ(UY)	663,808
70	プエルトリコ(PR)	635,136
71	チュニジア(TN)	632,064
72	バングラデシュ(BD)	583,936
73	アイスランド(IS)	545,792
74	アジア太平洋地域(AP)	521,728
75	キプロス(CY)	519,712
76	マケドニア(MK)	504,832
77	ゲルジア(GE)	485,888
78	マルタ(MT)	476,160
79	ナイジェリア(NG)	451,072
80	ルクセンブルグ(LU)	442,176
81	スリランカ(LK)	436,736
82	ボリビア(BO)	414,976
83	エルサルバドル(SV)	406,528
84	ドミニカ共和国(DO)	405,248
85	ボスニア・ヘルツェゴビナ(BA)	381,184
86	カタール(QA)	378,880

順位	国・地域	割当数
87	グアテマラ(GT)	354,304
88	ベラルーシ(BY)	330,752
89	レバノン(LB)	306,432
90	リビア(LY)	294,912
91	ヨルダン(JO)	290,560
92	トリニダード・トバゴ(TT)	275,200
93	アルジェリア(DZ)	265,728
94	ケニア(KE)	262,400
95	モルドバ(MD)	254,976
96	パレスチナ(PS)	246,016
97	アゼルバイジャン(AZ)	237,568
98	バーレーン(BH)	236,032
99	オランダ領アンティル(AN)	212,016
100	モーリシャス(MU)	204,544
101	ブルネイ(BN)	191,232
102	シリア(SY)	177,152
103	ウズベキスタン(UZ)	168,192
104	ニカラグア(NI)	166,144
105	オマーン(OM)	163,840
106	マカオ(MO)	163,072
107	ガボン(GA)	155,136
108	ルワンダ(RW)	154,624
109	アルバニア(AL)	150,784
110	アルメニア(AM)	145,952
111	ガーナ(GH)	144,896
112	パラグアイ(PY)	139,520
113	ネパール(NP)	135,680
114	ジャマイカ(JM)	130,048
115	キルギスタン(KG)	129,024
116	セルビア(RS)	127,232
117	ウガンダ(UG)	126,208
118	カンボジア(KH)	120,064
119	バルバドス(BB)	119,552
120	ナミビア(NA)	115,712

順位	国・地域	割当数
121	コートジボワール(CI)	112,896
122	フィジー(FJ)	110,080
123	モンゴル(MN)	109,312
124	キューバ(CU)	105,472
125	タンザニア(TZ)	104,448
126	ホンジュラス(HN)	94,464
127	米領バージン島(VI)	87,040
128	グアム(GU)	82,176
129	バミューダ(BM)	80,384
130	セネガル(SN)	76,032
131	ボツワナ(BW)	72,960
132	バハマ(BS)	67,584
	スーダン(SD)	67,584
134	モナコ(MC)	65,856
135	アフガニスタン(AF)	65,792
136	ニューカレドニア(NC)	63,488
137	カメルーン(CM)	58,880
138	ジブチ(GI)	57,344
139	リヒテンシュタイン(LI)	53,792
140	ハイチ(HT)	53,248
141	ベリーズ(BZ)	49,664
142	アンゴラ(AO)	49,152
143	アンティグア・バーブーダ(AG)	47,104
144	モザンビーク(MZ)	44,032
	スリナム(SR)	44,032
146	ラオス(LA)	41,216
147	フランス領ポリネシア(PF)	39,424
148	パプアニューギニア(PG)	38,656
149	マダガスカル(MG)	37,888
150	モルディブ(MV)	37,376
	ジンバブエ(ZW)	37,376
152	イラク(IQ)	36,864
153	ザンビア(ZM)	35,072
154	タジキスタン(TJ)	34,816

順位	国・地域	割当数
155	フェロー諸島(FO)	33,792
156	レユニオン島(RE)	32,768
157	モンテネグロ(ME)	28,672
158	ケイマン諸島(KY)	27,648
159	スワジランド(SZ)	25,344
160	アンドラ(AD)	24,576
	マリ(ML)	24,576
	モーリタニア(MR)	24,576
	イエメン(YE)	24,576
164	ブータン(BT)	22,528
164	サンマリノ(SM)	22,528
166	ブルキナファソ(BF)	22,272
167	マラウイ(MW)	19,968
168	アルバニア(AW)	18,432
169	ベナン(BJ)	17,408
	セイシェル(SC)	17,408
171	エチオピア(ET)	16,384
	グリーンランド(GL)	16,384
	ガイアナ(GY)	16,384
	マン島(IM)	16,384
175	シエラレオネ(SL)	15,360
176	レソト(LS)	12,544
	西サモア(WS)	12,544
178	ミャンマー(MM)	12,288
	北マリアナ諸島(MP)	12,288
	トーゴ(TG)	12,288
181	ガンビア(GM)	11,264
182	ニジェール(NE)	9,216
183	ソロモン諸島(SB)	8,704
184	バヌアツ(VU)	8,448
185	クック諸島(CK)	8,192
	カーボベルデ(CV)	8,192
	ナウル(NR)	8,192
	トルクメニスタン(TM)	8,192

順位	国・地域	割当数
	ツバル(TV)	8,192
	バチカン市国(VA)	8,192
191	ジャージー(JE)	6,400
192	グアドループ(GP)	6,144
	セントビンセント・グレナディーン(VC)	6,144
194	セントクリストファー・ネイビス(KN)	5,120
195	コンゴ民主共和国(CD)	4,608
196	トンガ(TO)	4,352
197	アンギラ(AI)	4,096
	アメリカンサモア(AS)	4,096
	オーランド諸島(AX)	4,096
	ジブチ(DJ)	4,096
	エリトリア(ER)	4,096
	ガーンジー(GG)	4,096
	パラオ(PW)	4,096
	タークス・カイコス諸島(TC)	4,096
205	中央アフリカ共和国(CF)	3,328
206	コンゴ(CG)	3,072
	英領インド洋地域(IO)	3,072
	キリバス(KI)	3,072
209	ブルンジ(BI)	2,304
210	ミクロネシア(FM)	2,048
	フランス領ギアナ(GF)	2,048
	赤道ギニア(GQ)	2,048
	マーシャル諸島(MH)	2,048
	ワリス・フテナ諸島(WF)	2,048
	ノーフォーク島(NF)	2,048
216	モントセラト(MS)	1,280
217	ギニアビサウ(GW)	1,024
	ニウエ(NU)	1,024
	米領バージン諸島(VG)	1,024
220	グレナダ(GD)	256

順位	国・地域	割当数
	セントルシア(LC)	256

表 2 割り当て済み IPv6 アドレス分配状況 - 国・地域別 全リスト (/32 単位)

順位	国・地域	割当数
1	ブラジル(BR)	65,728.0
2	米国(US)	14,811.0
3	ドイツ(DE)	9,724.5
4	フランス(FR)	8,318.1
5	日本(JP)	8,306.4
6	オーストラリア(AU)	8,235.0
7	欧州連合(EU)	6,156.8
8	韓国(KR)	5,192.5
9	イタリア(IT)	4,154.1
10	台湾(TW)	2,309.0
11	ポーランド(PL)	2,098.8
12	イギリス(GB)	1,189.5
13	オランダ(NL)	608.5
14	ノルウェー(NO)	287.4
15	スウェーデン(SE)	170.8
16	スイス(CH)	65.4
17	中国(CN)	56.5
18	ロシア(RU)	54.8
19	カナダ(CA)	48.0
20	チェコ(CZ)	41.4
21	オーストリア(AT)	40.8
22	アルゼンチン(AR)	38.0
23	ニュージーランド(NZ)	32.0
24	スペイン(ES)	26.4
25	アイルランド(IE)	22.8
26	デンマーク(DK)	21.4
27	アジア太平洋(AP)	21.0
28	インドネシア(ID)	20.0

順位	国・地域	割当数
	インド(IN)	20.0
30	ベルギー(BE)	19.4
31	ウルグアイ(UY)	19.0
32	トルコ(TR)	17.0
33	マレーシア(MY)	16.5
34	ポルトガル(PT)	16.4
35	南アフリカ共和国(ZA)	16.0
36	タイ(TH)	15.5
37	香港(HK)	15.5
38	フィンランド(FI)	15.0
39	メキシコ(MX)	15.0
40	シンガポール(SG)	14.5
41	フィリピン(PH)	14.0
	ベネズエラ(VE)	14.0
43	イラン(IR)	13.0
	ウクライナ(UA)	13.0
45	ハンガリー(HU)	12.4
46	ルクセンブルグ(LU)	11.4
47	ブルガリア(BG)	11.0
48	ベトナム(VN)	10.0
	チリ(CL)	10.0
	スロベニア(SI)	10.0
51	エストニア(EE)	8.4
52	スロバキア(SK)	8.0
	コロンビア(CO)	8.0
	ルーマニア(RO)	8.0
	パキスタン(PK)	8.0
56	ペルー(PE)	7.0

順位	国・地域	割当数
57	バングラデシュ(BD)	6.0
	アイスランド(IS)	6.0
	コスタリカ(CR)	6.0
60	ギリシャ(GR)	5.4
61	イスラエル(IL)	5.0
	エジプト(EG)	5.0
63	ラトビア(LV)	5.0
64	エクアドル(EC)	4.0
	ケニア(KE)	4.0
	クロアチア(HR)	4.0
	キューバ(CU)	4.0
	キプロス(CY)	4.0
	グアテマラ(GT)	4.0
	モーリシャス(MU)	4.0
71	オランダ領アンティル(AN)	3.0
	スリランカ(LK)	3.0
	タンザニア(TZ)	3.0
	アラブ首長国連邦(AE)	3.0
	アルメニア(AM)	2.0
	ドミニカ共和国(DO)	3.0
	マルタ(MT)	3.0
	パナマ(PA)	3.0
	サウジアラビア(SA)	3.0
	80	リトアニア(LT)
81	ボスニア・ヘルツェゴビナ(BA)	2.0
	ボリビア(BO)	2.0
	コートジボワール(CI)	2.0
	リヒテンシュタイン(LI)	2.0
	モロッコ(MA)	2.0
	モナコ(MC)	2.0
	マカオ(MO)	2.0
	ニカラグア(NI)	2.0
	トリニダード・トバゴ(TT)	2.0
90	フィジー(FJ)	1.0

順位	国・地域	割当数	
	アンドラ(AD)	1.0	
	アンゴラ(AO)	1.0	
	バーレーン(BH)	1.0	
	ベナン(BJ)	1.0	
	バーミューダ(BM)	1.0	
	バハマ(BS)	1.0	
90	ブータン(BT)	1.0	
	カメルーン(CM)	1.0	
	旧チェコスロバキア(CS)	1.0	
	ジブチ(DJ)	1.0	
	アルジェリア(DZ)	1.0	
	ガーナ(GH)	1.0	
	ジブラルタル(GI)	1.0	
	ハイチ(HT)	1.0	
	マン島(IM)	1.0	
	キルギスタン	1.0	
	モルドバ(MD)	1.0	
	マダガスカル(MG)	1.0	
	マケドニア(MK)	1.0	
	マリ(ML)	1.0	
	マラウイ(MW)	1.0	
	モザンビーク(MZ)	1.0	
	ナイジェリア(NG)	1.0	
	ネパール(NP)	1.0	
	オマーン(OM)	1.0	
	パプアニューギニア(PG)	1.0	
	パラオ(PW)	1.0	
		パラグアイ(PY)	1.0
		カタール(QA)	1.0
セルビア(RS)		1.0	
ルワンダ(RW)		1.0	
セイシェル(SC)		1.0	
スーダン(SD)		1.0	
セネガル(SN)		1.0	

順位	国・地域	割当数
	エルサルバドル(SV)	1.0
	スワジランド(SZ)	1.0
	チュニジア(TN)	1.0
	バチカン市国(VA)	1.0

順位	国・地域	割当数
	ジンバブエ(ZW)	1.0
131	ナミビア(NA)	0.0
131	プエルトリコ(PR)	0.0

表 3 割り当て済み AS 番号分配状況 - 国・地域別 全リスト

順位	国・地域	割当数	順位	国・地域	割当数
1	米国(US)	19,524	27	ニュージーランド(NZ)	247
2	ロシア(RU)	2,572	28	チェコ(CZ)	238
3	イギリス(GB)	1,685	29	メキシコ(MX)	233
4	欧州連合(EU)	1,507	30	イスラエル(IL)	232
5	ウクライナ(UA)	1,420	31	アルゼンチン(AR)	224
6	カナダ(CA)	1,283	32	タイ(TH)	223
7	ドイツ(DE)	1,264	33	台湾(TW)	199
8	ルーマニア(RO)	1,055	34	ラトビア(LV)	193
9	ポーランド(PL)	950	35	ハンガリー(HU)	190
10	オーストラリア(AU)	943	36	フィリピン(PH)	180
11	韓国(KR)	814	37	デンマーク(DK)	173
12	日本(JP)	742	38	ギリシャ(GR)	155
13	フランス(FR)	568		南アフリカ共和国(ZA)	155
14	ブラジル(BR)	564	40	スロベニア(SI)	154
15	イタリア(IT)	555	41	シンガポール(SG)	151
16	オランダ(NL)	449	42	ベルギー(BE)	140
17	中国(CN)	445	43	ノルウェー(NO)	132
18	スイス(CH)	418	44	フィンランド(FI)	128
19	ブルガリア(BG)	407	45	チリ(CL)	110
20	スウェーデン(SE)	399		リトアニア(LT)	110
21	トルコ(TR)	333	47	アイルランド(IE)	97
22	オーストリア(AT)	326	48	コロンビア(CO)	89
23	インドネシア(ID)	320	49	バングラデシュ(BD)	83
24	スペイン(ES)	302	50	イラン(IR)	79
25	香港(HK)	278	51	ベトナム(VN)	77
26	インド(IN)	268		マレーシア(MY)	76

順位	国・地域	割当数	順位	国・地域	割当数
53	スロバキア(SK)	74		タンザニア(TZ)	21
	サウジアラビア(SA)	71	88	アゼルバイジャン(AZ)	20
55	パナマ(PA)	69		マケドニア(MK)	20
	クロアチア(HR)	67	90	ウルグアイ(UY)	19
	旧チェコスロバキア(CS)	64	91	ペルー(PE)	18
58	ポルトガル(PT)	63	92	ガーナ(GH)	17
59	ベネズエラ(VE)	57		ホンジュラス(HN)	17
60	アジア太平洋(AP)	55		ウズベキスタン(UZ)	17
61	カザフスタン(KZ)	54	95	スリランカ(LK)	16
62	キプロス(CY)	49		パレスチナ(PS)	16
63	ベラルーシ(BY)	48	97	セルビア(RS)	15
64	パキスタン(PK)	47	98	エルサルバドル(SV)	14
65	エジプト(EG)	45	99	アラブ首長国連邦(AE)	13
66	ナイジェリア(NG)	44		アンゴラ(AO)	13
67	プエルトリコ(PR)	39		キルギスタン(KG)	13
68	エクアドル(EC)	36		ニカラグア(NI)	13
	レバノン(LB)	36	103	ボリビア(BO)	12
70	アルメニア(AM)	33	104	コスタリカ(CR)	11
71	アイスランド(IS)	32		アルジェリア(DZ)	11
	ケニア(KE)	32	106	アルバニア(AL)	10
	カンボジア(KH)	32		バミューダ(BM)	10
74	クウェート(KW)	31		ジャマイカ(JM)	10
75	エストニア(EE)	29		モーリシャス(MU)	10
76	グルジア(GE)	25	110	モザンビーク(MZ)	9
	モンゴル(MN)	25		パラグアイ(PY)	9
	ネパール(NP)	25	112	ジブラルタル(GI)	8
79	ルクセンブルグ(LU)	24		ナミビア(NA)	8
	マルタ(MT)	24		ウガンダ(UG)	8
81	オランダ領アンティル(AN)	23	115	ボツワナ(BW)	7
82	ボスニア・ヘルツェゴビナ(BA)	22		コートジボワール(CI)	7
	バーレーン(BH)	22		カメルーン(CM)	7
	モルドバ(MD)	22		ドミニカ共和国(DO)	7
85	グアテマラ(GT)	21		ハイチ(HT)	7
	ヨルダン(JO)	21		モロッコ(MA)	7

順位	国・地域	割当数	順位	国・地域	割当数
	トリニダード・トバゴ(TT)	7		モルディブ(MV)	3
122	アフガニスタン(AF)	6		ニューカレドニア(NC)	3
	キューバ(CU)	6		スワジランド(SZ)	3
	フィジー(FJ)	6		バヌアツ(VU)	3
	リヒテンシュタイン(LI)	6		西サモア(WS)	3
	カタール(QA)	6	160	アンティグア・バーブーダ(AG)	2
	米領バージン諸島(VI)	6		アルバ(AW)	2
	ジンバブエ(ZW)	6		ベナン(BJ)	2
129	バルバドス(BB)	5		ドミニカ(DM)	2
	フェロー諸島(FO)	5		ガボン(GA)	2
129	グアム(GU)	5		グレナダ(GD)	2
	イラク(IQ)	5		フランス領ギアナ(GF)	2
	ラオス(LA)	5		マダガスカル(MG)	2
	シエラレオネ(SL)	5		ミャンマー(MM)	2
	シリア(SY)	5		ノーフォーク島(NF)	2
136	ブルネイ(BN)	4		パプアニューギニア(PG)	2
	バハマ(BS)	4		サンマリノ(SM)	2
	ブータン(BT)	4		トルクメニスタン(TM)	2
	ベリーズ(BZ)	4		トンガ(TO)	2
	マン島(IM)	4		英領バージン諸島(VG)	2
	レソト(LS)	4		イエメン(YE)	2
	モンテネグロ(ME)	4	176	アンドラ(AD)	1
	マラウイ(MW)	4		アンギラ(AI)	1
	ルワンダ(RW)	4		オーランド諸島(AX)	1
	セシェル(SC)	4		コンゴ民主共和国(CD)	1
	スーダン(SD)	4		中央アフリカ共和国(CF)	1
	タジキスタン(TJ)	4		コンゴ(CG)	1
	ザンビア(ZM)	4		クック諸島(CK)	1
149	アメリカンサモア(AS)	3		ジブチ(DJ)	1
	ブルキナファソ(BF)	3		エリトリア(ER)	1
	グアドループ(GP)	3		エチオピア(ET)	1
	ケイマン諸島(KY)	3		ミクロネシア(FM)	1
	マリ(ML)	3		ガーンジー(GG)	1
	マカオ(MO)	3		グリーンランド(GL)	1

順位	国・地域	割当数
	ガンビア(GM)	1
	ガイアナ(GY)	1
	英領インド洋地域(IO)	1
	ジャージー(JE)	1
	コモロ(KM)	1
	セントクリストファー・ネイビス(KN)	1
	リビア(LY)	1
	マーシャル諸島(MH)	1
	北マリアナ諸島(MP)	1
	モーリタニア(MR)	1
	ニジェール(NE)	1
	オマーン(OM)	1
	フランス領ポリネシア(PF)	1
	パラオ(PW)	1
	レユニオン島(RE)	1
	スリナム(SR)	1
	タークス諸島・カイコス諸島(TC)	1
	トーゴ(TG)	1
	東ティモール(TL)	1
	チュニジア(TN)	1
	セントビンセント・グレナディーン(VC)	1