



IPv6 RFCs

標準および RFC

RFC	タイトル
RFC 1195	『Use of OSI IS-IS for Routing in TCP/IP and Dual Environments』
RFC 1267	『A Border Gateway Protocol 3 (BGP-3)』
RFC 1305	『Network Time Protocol (Version 3) Specification, Implementation and Analysis』
RFC 1583	『OSPF version 2』
RFC 1772	『Application of the Border Gateway Protocol in the Internet』
RFC 1886	『DNS Extensions to Support IP version 6』
RFC 1918	『Address Allocation for Private Internets』
RFC 1981	『Path MTU Discovery for IP version 6』
RFC 2080	『RIPng for IPv6』
RFC 2281	『Cisco Hot Standby Router Protocol (HSRP)』
RFC 2332	『NBMA Next Hop Resolution Protocol (NHRP)』
RFC 2373	『IP Version 6 Addressing Architecture』
RFC 2374	『An Aggregatable Global Unicast Address Format』

RFC	タイトル
RFC 2375	『IPv6 Multicast Address Assignments』
RFC 2401	『Security Architecture for the Internet Protocol』
RFC 2402	『IP Authentication Header』
RFC 2404	『The Use of Hash Message Authentication Code Federal Information Processing Standard 180-1 within Encapsulating Security Payload and Authentication Header』
RFC 2406	『IP Encapsulating Security Payload (ESP)』
RFC 2407	『The Internet Security Domain of Interpretation for ISAKMP』
RFC 2408	『Internet Security Association and Key Management Protocol』
RFC 2409	『Internet Key Exchange (IKE)』
RFC 2427	『Multiprotocol Interconnect over Frame Relay』
RFC 2428	『FTP Extensions for IPv6 and NATs』
RFC 2460	『Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification』
RFC 2461	『Neighbor Discovery for IP Version 6 (IPv6)』
RFC 2462	『IPv6 Stateless Address Autoconfiguration』
RFC 2463	『Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification』
RFC 2464	『Transmission of IPv6 Packets over Ethernet』
RFC 2467	『Transmission of IPv6 Packets over FDDI』
RFC 2472	『IP Version 6 over PPP』
RFC 2473	『Generic Packet Tunneling in IPv6 Specification』
RFC 2474	『Definition of the Differentiated Services Field (DS Field) in the IPv4 and IPv6 Headers』

RFC	タイトル
RFC 2475	『 <i>An Architecture for Differentiated Services Framework</i> 』
RFC 2492	『 <i>IPv6 over ATM</i> 』
RFC 2545	『 <i>Use of BGP-4 Multiprotocol Extensions for IPv6 Inter-Domain Routing</i> 』
RFC 2590	『 <i>Transmission of IPv6 Packets over Frame Relay Specification</i> 』
RFC 2597	『 <i>Assured Forwarding PHB</i> 』
RFC 2598	『 <i>An Expedited Forwarding PHB</i> 』
RFC 2640	『 <i>Internet Protocol, Version 6 Specification</i> 』
RFC 2684	『 <i>Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5</i> 』
RFC 2697	『 <i>A Single Rate Three Color Marker</i> 』
RFC 2698	『 <i>A Two Rate Three Color Marker</i> 』
RFC 2710	『 <i>Multicast Listener Discovery (MLD) for IPv6</i> 』
RFC 2711	『 <i>IPv6 Router Alert Option</i> 』
RFC 2732	『 <i>Format for Literal IPv6 Addresses in URLs</i> 』
RFC 2765	『 <i>Stateless IP/ICMP Translation Algorithm (SIIT)</i> 』
RFC 2766	『 <i>Network Address Translation-Protocol Translation (NAT-PT)</i> 』
RFC 2858	『 <i>Multiprotocol Extensions for BGP-4</i> 』
RFC 2893	『 <i>Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers</i> 』
RFC 3056	『 <i>Connection of IPv6 Domains via IPv4 Clouds</i> 』
RFC 3068	『 <i>An Anycast Prefix for 6to4 Relay Routers</i> 』

RFC	タイトル
RFC 3095	『 <i>RObust Header Compression (ROHC): Framework and Four Profiles: RTP, UDP, ESP, and Uncompressed</i> 』
RFC 3107	『 <i>Carrying Label Information in BGP-4</i> 』
RFC 3137	『 <i>OSPF Stub Router Advertisement</i> 』
RFC 3147	『 <i>Generic Routing Encapsulation over CLNS</i> 』
RFC 3152	『 <i>Delegation of IP6.ARPA</i> 』
RFC 3162	『 <i>RADIUS and IPv6</i> 』
RFC 3315	『 <i>Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6)</i> 』
RFC 3319	『 <i>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCPv6) Options for Session Initiated Protocol (SIP) Servers</i> 』
RFC 3392	『 <i>Capabilities Advertisement with BGP-4</i> 』
RFC 3414	『 <i>User-based Security Model (USM) for version 3 of the Simple Network Management Protocol (SNMPv3)</i> 』
RFC 3484	『 <i>Default Address Selection for Internet Protocol version 6 (IPv6)</i> 』
RFC 3513	『 <i>Internet Protocol Version 6 (IPv6) Addressing Architecture</i> 』
RFC 3576	『 <i>Change of Authorization</i> 』
RFC 3587	『 <i>IPv6 Global Unicast Address Format</i> 』
RFC 3590	『 <i>Source Address Selection for the Multicast Listener Discovery (MLD) Protocol</i> 』
RFC 3596	『 <i>DNS Extensions to Support IP Version 6</i> 』
RFC 3633	『 <i>DHCP IPv6 Prefix Delegation</i> 』

RFC	タイトル
RFC 3646	『DNS Configuration options for Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6)』
RFC 3697	『IPv6 Flow Label Specification』
RFC 3736	『Stateless DHCP Service for IPv6』
RFC 3756	『IPv6 Neighbor Discovery (ND) Trust Models and Threats』
RFC 3759	『RObust Header Compression (ROHC): Terminology and Channel Mapping Examples』
RFC 3775	『Mobility Support in IPv6』
RFC 3810	『Multicast Listener Discovery Version 2 (MLDv2) for IPv6』
RFC 3846	『Mobile IPv4 Extension for Carrying Network Access Identifiers』
RFC 3879	『Deprecating Site Local Addresses』
RFC 3898	『Network Information Service (NIS) Configuration Options for Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6)』
RFC 3954	『Cisco Systems NetFlow Services Export Version 9』
RFC 3956	『Embedding the Rendezvous Point (RP) Address in an IPv6 Multicast Address』
RFC 3963	『Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol』
RFC 3971	『SEcure Neighbor Discovery (SEND)』
RFC 3972	『Cryptographically Generated Addresses (CGA)』
RFC 4007	『IPv6 Scoped Address Architecture』
RFC 4075	『Simple Network Time Protocol (SNTP) Configuration Option for DHCPv6』

RFC	タイトル
RFC 4087	『 <i>IP Tunnel MIB</i> 』
RFC 4091	『 <i>The Alternative Network Address Types (ANAT) Semantics for the Session Description Protocol (SDP) Grouping Framework</i> 』
RFC 4092	『 <i>Usage of the Session Description Protocol (SDP) Alternative Network Address Types (ANAT) Semantics in the Session Initiation Protocol (SIP)</i> 』
RFC 4109	『 <i>Algorithms for Internet Key Exchange version 1 (IKEv1)</i> 』
RFC 4191	『 <i>Default Router Preferences and More-Specific Routes</i> 』
RFC 4193	『 <i>Unique Local IPv6 Unicast Addresses</i> 』
RFC 4214	『 <i>Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP)</i> 』
RFC 4242	『 <i>Information Refresh Time Option for Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6)</i> 』
RFC 4282	『 <i>The Network Access Identifier</i> 』
RFC 4283	『 <i>Mobile Node Identifier Option for Mobile IPv6</i> 』
RFC 4285	『 <i>Authentication Protocol for Mobile IPv6</i> 』
RFC 4291	『 <i>IP Version 6 Addressing Architecture</i> 』
RFC 4292	『 <i>IP Forwarding Table MIB</i> 』
RFC 4293	『 <i>Management Information Base for the Internet Protocol (IP)</i> 』
RFC 4302	『 <i>IP Authentication Header</i> 』
RFC 4306	『 <i>Internet Key Exchange (IKEv2) Protocol</i> 』
RFC 4308	『 <i>Cryptographic Suites for IPsec</i> 』
RFC 4364	『 <i>BGP MPLS/IP Virtual Private Networks (VPNs)</i> 』

RFC	タイトル
RFC 4382	『MPLS/BGP Layer 3 Virtual Private Network (VPN) Management Information Base』
RFC 4443	『Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification』
RFC 4552	『Authentication/Confidentiality for OSPFv3』
RFC 4594	『Configuration Guidelines for DiffServ Service Classes』
RFC 4601	『Protocol Independent Multicast - Sparse Mode (PIM-SM): Protocol Specification』
RFC 4610	『Anycast-RP Using Protocol Independent Multicast (PIM)』
RFC 4649	『Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6) Relay Agent Remote-ID Option』
RFC 4659	『BGP-MPLS IP Virtual Private Network (VPN) Extension for IPv6 VPN』
RFC 4724	『Graceful Restart Mechanism for BGP』
RFC 4798	『Connecting IPv6 Islands over IPv4 MPLS Using IPv6 Provider Edge Routers (6PE)』
RFC 4818	『RADIUS Delegated-IPv6-Prefix Attribute』
RFC 4861	『Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)』
RFC 4862	『IPv6 Stateless Address Autoconfiguration』
RFC 4884	『Extended ICMP to Support Multi-Part Messages』
RFC 4885	『Network Mobility Support Terminology』
RFC 4887	『Network Mobility Home Network Models』
RFC 5015	『Bidirectional Protocol Independent Multicast (BIDIR-PIM)』

RFC	タイトル
RFC 5059	『Bootstrap Router (BSR) Mechanism for Protocol Independent Multicast (PIM)』
RFC 5072	『IPv6 over PPP』
RFC 5095	『Deprecation of Type 0 Routing Headers in IPv6』
RFC 5120	『M-ISIS: Multi Topology (MT) Routing in Intermediate System to Intermediate Systems (IS-ISs)』
RFC 5130	『A Policy Control Mechanism in IS-IS Using Administrative Tags』
RFC 5187	『OSPFv3 Graceful Restart』
RFC 5213	『Proxy Mobile IPv6』
RFC 5308	『Routing IPv6 with IS-IS』
RFC 5340	『OSPF for IPv6』
RFC 5460	『DHCPv6 Bulk Leasequery』
RFC 5643	『Management Information Base for OSPFv3』
RFC 5838	『Support of Address Families in OSPFv3』
RFC 5844	『IPv4 Support for Proxy Mobile IPv6』
RFC 5845	『Generic Routing Encapsulation (GRE) Key Option for Proxy Mobile IPv6』
RFC 5846	『Binding Revocation for IPv6 Mobility』
RFC 5881	『Bidirectional Forwarding Detection (BFD) for IPv4 and IPv6 (Single Hop)』
RFC 5905	『Network Time Protocol Version 4: Protocol and Algorithms Specification』
RFC 5969	『IPv6 Rapid Deployment on IPv4 Infrastructures (6RD) -- Protocol Specification』
RFC 6105	『IPv6 Router Advertisement Guard』

RFC	タイトル
RFC 6620	『 <i>FCFS SAVI: First-Come, First-Served Source Address Validation Improvement for Locally Assigned IPv6 Addresses</i> 』

