

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
64-bit extended unique identifier	名詞	EUI-64	シックスティフォービットエクステンデッドユニークアイデンティファイアー		EUI-64	RFC4291	IEEEが管理している識別子。48ビット長のEUI-48(MAC-48)とその拡張であるEUI-64がある。ベンダー単位で割り当てられる。	http://standards.ieee.org/regauth/oui/tutorials/EUI64.html	
6bone	名詞	6bone	シックスボーン	6bone	6bone	RFC2471	1996年に構築されたIPv6の実証実験用ネットワーク。3ffeで始まる実験目的で割り振られたアドレスが利用され、世界各国の研究組織が相互接続されて運用された。2006年6月6日にその役目を終え、運用を停止した(RFC3701)。		(2.0)用語追加
6over4	名詞	6over4	シックスオーバーフォー	6over4	6over4	RFC2529	IPv4マルチキャストを利用して、IPv6をIPv4ネットワーク上でトンネル接続させる技術。		(2.0)用語追加
6PE	名詞		シックスピーイー	6PE	6PE	RFC4798	MLPSを利用してIPv6ネットワークを構成する方式。		(2.0)用語追加
6to4	名詞		シックスツーフォー	6to4(しつくすつーふおー)	6to4	RFC3056	明示的なトンネルの設定を必要とせずにIPv4を介してIPv6ホストもしくはサイトを接続するトンネル技術。リルーターを介してIPv6ネットワークとも接続できる。		
A6 (Resource) Record	名詞	A6 RR	エーシックスレコード	A6レコード	A6レコード	RFC2874	IPv6アドレスを階層的な「アドレスサフィックス」単位でDNSに登録するためのレコードタイプ。実運用では利用されない。		(2.0)用語追加
AAAA (resource) record	名詞		クワッドエーレコード	AAAAレコード(くわっどえーれこーど)	AAAAレコード	RFC3596	ホスト名とIPv6アドレスを対応づけるためのDNSレコード。		
Address Autoconfiguration	名詞		アドレスオートコンフィグレーション	アドレス自動設定(あどれすじどうせつてい):アドレス自動構成(あどれすじどうこうせい)	アドレス自動設定	RFC4861	インターフェイスに自動的にIPv6アドレスを設定すること。ステートレスアドレス自動設定とDHCPv6の2つの方法が定義されている。	c.f)Autoconfiguration, Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6, Stateful Address Autoconfiguration, stateless address autoconfiguration	(1.1)説明アップデート (2.0)出展アップデート(RFC2461)
Address resolution	名詞		アドレスリゾリューション	アドレス解決(あどれすかいけつ)	アドレス解決	RFC4861	目的ノードのIPv6アドレスに対応するリンク層アドレスを調べる。NDPの機能の1つ。		(2.0)出展アップデート(RFC2461)
address scope	名詞	address scope	アドレススコープ	アドレススコープ, アドレス有効範囲	アドレススコープ	RFC4007	対象アドレスが適用される通信範囲を示すもの。グローバルスコープ、リンクローカルスコープなどがある。		(2.0)用語追加
admin-local scope	名詞		アドミンローカルスコープ	管理ローカルスコープ(かんりろーかるすこーぷ)	管理ローカルスコープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。管理者が指定した範囲。	c.f)global scope、interface-local scope、link-local scope、organization-local scope、site-local scope	(1.1)出典アップデート(RFC3513)
Aggregatable (Global Unicast) Address	名詞		アグリゲータブルアドレス	集約アドレス(しゅうやくあどれす):経路集約型アドレス(けいろしゅうやくがたあどれす):集約型アドレス(しゅうやくがたあどれす):集約可能アドレス(しゅうやくかのうあどれす):経路集約アドレス(けいろしゅうやくあどれす)	集約アドレス	RFC2374	経路の集約を前提として、インターネットレジストリから配布されるIPv6アドレス。RFC2374で定義されていたが、RFC3587により更新され、集約アドレスという用語は廃止された。		
All-Nodes Multicast Address	名詞		オールノードマルチキャストアドレス	全ノードマルチキャストアドレス(ぜんのーどまるちきゃすとあどれす)	全ノードマルチキャストアドレス	RFC4291	全ノード宛の既知マルチキャストアドレス。インターフェイスローカルスコープ(ff01::1)とリンクローカルスコープ(ff02::1)の各マルチキャストアドレスが定義されている。	c.f)All-Routers Multicast Address, solicited-node multicast address	(1.1)出典アップデート(RFC3513)
All-Routers Multicast Address	名詞		オールルーターマルチキャストアドレス	全ルーターマルチキャストアドレス(ぜんるーたーまるちきゃすとあどれす)	全ルーターマルチキャストアドレス	RFC4291	全ルーター宛の既知マルチキャストアドレス。インターフェイスローカルスコープ(ff01::2)、リンクローカルスコープ(ff02::2)、及びサイトローカルスコープ(ff05::2)の各マルチキャストアドレスが定義されている。	c.f)All-Nodes Multicast Address, solicited-node multicast address	(1.1)出典アップデート(RFC3513)
Anonymous Address	名詞		アノニマスアドレス	匿名アドレス(とくめいあどれす)	匿名アドレス		一時アドレスの俗称。	c.f)Temporary Address	

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Any-Source Multicast	名詞	ASM	エニーソースマルチキャスト		ASM:エニーソースマルチキャスト	RFC3569	終点アドレスであるグループアドレスの割り当てが、始点アドレスとは独立している従来のマルチキャスト。	c.f)SSM	
Anycast	名詞		エニーキャスト		エニーキャスト	RFC4291	インターフェイスの集合に割り当てられるIPv6アドレス。終点アドレスがエニーキャストアドレスであるパケットは、当該インターフェイスの集合のうち、経路制御プロトコル的に最も近いインターフェイスに配送される。	c.f)Unicast、Multicast	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
Authentication Header	名詞	AH	オーセンティケーションヘッダー	認証ヘッダー(にんしょうへっだー)	AH:認証ヘッダー	RFC4302	IPsecによるパケット全体の認証、整合性、リプレイ攻撃の防止を実現するIPv6拡張ヘッダー。	c.f)ESP	(1.1) 出典アップデート (RFC2402) (2.0) 出典削除 (RFC4305)
autoconfiguration	名詞	autoconf	オートコンフィギュレーション	自動設定(じどうせってい):自動構成(じどうこうせい)	自動設定	RFC4862	リンクローカルアドレスやリンク上の一意のIPv6アドレスを自動的に設定する処理。	c.f)Address Autoconfiguration、Stateless Address Autoconfiguration、Stateful Address Autoconfiguration	(2.0) 出典アップデート (RFC2462)
Automatic Tunneling	名詞		オートマテックトンネリング	自動設定トンネリング(じどうせっていとんねりんぐ):自動トンネリング(じどうとんねりんぐ)	自動トンネリング	RFC4213	設定の不要な IPv6 over IPv4 トンネリングの方式。6to4(ルーター間)、ISATAP(ホスト間)、6over4(IPv4マルチキャストを使用)等の総称。	c.f)configured tunneling	(1.1) 出典アップデート (RFC2893)、広義、狭義の種別、狭義の削除 (RFC4213更新の際に削除)。
autonomous address-configuration flag	名詞		オートノマスアドレス コンフィグレーション フラグ	アドレス自動設定フラグ:自立アドレス設定フラグ	アドレス自動設定フラグ	RFC4861	ルータ広告のプレフィックス情報オプション中のフラグで、当該プレフィックスがステートレスアドレス自動設定で使用可能なことを示す。		(2.0) 用語追加
BGP4+	名詞		ビージーピーフォープラス		BGP4+		「Multiprotocol Extensions for BGP-4」の俗称。EGP の一種。	RFC4760 を参照。	(1.1) コメント変更 (RFC2858)
care-of address	名詞	CoA	ケアオブアドレス	気付アドレス(きづけあどれず)	CoA:気付アドレス	RFC3775	Mobile IPv6で、移動ホストが物理的に接続したネットワークで割り当てられるIPv6アドレス。移動ホストの現在位置を示す。	c.f)HoA	
colon hexadecimal notation	名詞		コロヘキサデシマルノーテーション	コロ付き16進記法(ころんつきじゅうろくしんひょうきほう):コロ分区切り16進数値による表記(ころんくぎりじゅうろくしんすうちによるひょうき)	コロ付き16進記法		IPv6のアドレス表記法。128ビットのIPv6アドレスを16ビットごとに分割し、各ブロックをコロで区切って表わす。	c.f)dotted decimal notation	
Configured Tunneling	名詞		コンフィギュアードトンネリング	設定トンネリング(せっていとんねりんぐ):手動設定トンネリング(しゅどうせっていとんねりんぐ):構成済みトンネリング(こうせいずみとんねりんぐ)	設定トンネリング	RFC4213	手動で設定するIPv6 over IPv4トンネリングの方式。	c.f)automatic tunneling	(1.1) 出典アップデート (RFC2893)
correspondent node	名詞	CN	コレスポンデントノード	対応ノード(たいおうのーど):通信相手ノード(つうしんあいてのーど)	CN:対応ノード	RFC3775	移動ノードが通信をしている相手のノード。	c.f)HA、MN	
Cryptographically Generated Address	名詞	CGA	クリプトグラフィカリージェネレーテッドアドレス	暗号生成アドレス:暗号化生成アドレス	暗号生成アドレス	RFC3972	暗号生成技術を応用して生成されるIPv6アドレス。SENDで利用される。		(2.0) 用語追加
Customer Edge (router)	名詞	CE	カスタマエッジ	カスタマエッジ、顧客側装置	カスタマエッジ	RFC4798	顧客ネットワークの入り口に設置される装置。		(2.0) 用語追加
customer premises equipment	名詞	CPE	カスタマープレミスイクイップメント	顧客宅内機器:顧客宅内装置:顧客構内装置	顧客宅内機器	RFC3769	通信サービスを利用するときに顧客側に設置する機器。		(2.0) 用語追加
Default Router List	名詞		デフォルトルーターリスト		デフォルトルーターリスト	RFC4861	同一リンク上にないホストにパケットを送る際、選択する可能性のあるルーターのリスト。受信したRAから作成される。		
Default Router Preference	名詞		ディフォルトルータープリファレンス	ディフォルトルーター優先度	ディフォルトルーター優先度	RFC4191	NDPルータ広告メッセージ中のフィールドで、ルーターの優先度を示す。	RFC5175では、「Router Selection Preferences」と記述されている	(2.0) 用語追加

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
delegating router	名詞		デレゲーティング ルーター	委譲ルーター(いじょうる たー):委任ルーター(いにん るたー)	委譲ルー ター	RFC3633	プレフィックス委譲の際、DHCPサーバーと して働き、プレフィックス要求に応答する ルーター。	c.f)requesting router	
deprecated	形容詞		デプレケイテッド	廃止予定の(はいしよていの)	廃止予定 の	RFC3879	利用しなくなるが互換性のために残してあ る。	e.g) IANA はプレフィックス FEC0::/10 を廃止予定とするよう要請された。 c.f)deprecated address	
deprecated address	名詞		デプレケイテッドア ドレス	非推奨アドレス(ひすいしょう あどれす)	非推奨アド レス	RFC4862	ステートレス自動設定によりインターフェイ スに割り当てられており、禁止されてない が、利用が推奨されていない状態のIPv6ア ドレス。推奨期間が超過すると推奨アドレ スは非推奨アドレスとなる。	c.f)preferred address	(2.0) 出典アップデート (RFC2462)
Destination Address	名詞		デスティネーション アドレス	終点アドレス(しゅうてんあど れす):宛先アドレス(あてさき あどれす):送り先アドレス(おく りさきあどれす):送信先アドレ ス(そうしんさきあどれす):ディス ティネーションアドレス(でい すていねーしょんあどれす)	終点アドレ ス	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。パケットを 受信するノードのIPv6アドレス。		
Destination Address Selection	名詞		デスティネーション アドレスセレクショ ン	終点アドレス選択(しゅうてん あどれすせんたく):宛先アドレ ス選択(あてさきあどれすせん たく):送り先アドレス選択(おく りさきあどれすせんたく):送信 先アドレス選択(そうしんさき あどれすせんたく):ディスティ ネーションアドレス選択(でい すていねーしょんあどれすせん たく)	終点アドレ ス選択	RFC3484	通信相手が複数の終点アドレスを保有して いる際に、終点アドレスを選択すること。 デュアルスタックホストにおいて、IPv4アド レスとIPv6アドレスが混在する場合の選択 も含まれる。	c.f)Source address selection	
Destination Cache	名詞		デスティネーション キャッシュ	終点キャッシュ(しゅうてんきゃ しゅ):宛先キャッシュ(あてさき きゃしゅ):送り先キャッシュ (おくりさききゃしゅ):送信先 キャッシュ(そうしんさききゃ しゅ):ディティネーションキャッ シュ(でいすていねーしょん きゃしゅ)	終点キャッ シュ	RFC4861	通信相手に関する情報のキャッシュ。ネク ストホップや PMTU など。		(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Destination Options Header	名詞		デスティネーション オプションヘッ ダー	終点オプションヘッダー(しゅう てんおぶしょんへっだー):宛 先オプションヘッダー(あてさ きおぶしょんへっだー):送り先 オプションヘッダー(おくりさき おぶしょんへっだー):送信先 オプションヘッダー(そうしんさ きおぶしょんへっだー):ディス ティネーションオプションヘッ ダー(でいすていねーしょんお ぶしょんへっだー)	終点オプ ションヘッ ダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。パケットの終点 によってのみ実施されるべき処理を示す ヘッダー情報。		
Destination Unreachable (Message)	名詞		デスティネーション アンリーチャブル	終点到達不能(しゅうてんとう たつふのう):宛先到達不能(あ てさきとうたつふのう):送り先 到達不能(おくりさきとうたつ ふのう):送信先到達不能(そう しんさきとうたつふのう):ディス ティネーション到達不能(でい すていねーしょんとうたつふ のう)	終点到達 不能	RFC4443	終点が到達不能であることを通知する ICMP エラーメッセージ。		(1.1) 出典アップデート (RFC2463)
DHCP unique identifier	名詞	DUID	ディーエッチシー ピーユニークアイ デンファイア	DUID:DHCP一意識別子	DUID	RFC3315	DHCPv6クライアントの一意な識別子。		(2.0) 用語追加

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
documentation IPv6 address prefix	名詞		ドキュメンテーションアイピーブイシックスアドレスプレフィックス	文書用IPv6アドレスプレフィックス	文書用IPv6アドレスプレフィックス	RFC3849	ユーザマニュアルやRFCなどの文書内で使用するアドレスプレフィックス。		(2.0)用語追加
dotted decimal notation	名詞		ドットドデシマルノテーション	ドット付き10進記法(どっとつきじゅっしんきほう):ドット区切り10進数値による表記(どっとくぎりじゅっしんすうちによるひょうき)	ドット付き10進記法	RFC1700	IPv4のアドレス表記法。32ビットのIPv4アドレスを8ビットごとに分割し、各ブロックをドットで区切って表わす。	c.f)colon hexadecimal notation	(2.0)出展アップデート(RFC820)
dual-stack	名詞		デュアルスタック		デュアルスタック	RFC1671	IPv4とIPv6とを共存させて用いるための技術。ノードがIPv4アドレスとIPv6アドレスの両方を持ち、両プロトコルを同時に利用する。		
Duplicate Address Detection	名詞	DAD	デュプリケイトアドレスデテクション	重複アドレス検出(じゅうふくあどれすけんしゅつ):重複アドレス検知(じゅうふくあどれすけんち):重複アドレス発見(じゅうふくあどれすはっけん):アドレス衝突検出(あどれすしょうとつけんしゅつ):アドレス衝突検知(あどれすしょうとつけんち):アドレス衝突発見(あどれすしょうとつはっけん):アドレス重複検出(あどれすじゅうふくけんしゅつ):アドレス重複検知(あどれすじゅうふくけんち):アドレス重複発見(あどれすじゅうふくはっけん)	DAD:重複アドレス検出	RFC4862	同一リンク上の同じユニキャストアドレスを持つノードを検出する手法。インターフェイスにIPv6アドレスを付ける際に実行される。NDPの機能の1つ。	「ダッド」と発音される	(2.0)出典アップデート(RFC2462)
Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6	名詞	DHCPv6	ダイナミックホストコンフィギュレーションプロトコルフォーアイピーブイシックス	IPv6用動的ホスト設定プロトコル(あいぴーぶいろくようどうてきほすとせつていぷろとこる):IPv6用動的ホスト構成プロトコル(あいぴーぶいろくようどうてきほすとこうせいぷろとこる)	DHCPv6:IPv6用動的ホスト設定プロトコル	RFC3315	ホストのIPv6アドレスなどを動的に設定するためのプロトコル。		
Echo Reply (Message)	名詞		エコーリプライ	エコー応答(えこーおうとう):エコー返答(えこーへんとう)	エコー応答	RFC4443	エコー要求に対する返答の ICMP 情報メッセージ。	c.f)Echo Request	(1.1)出典アップデート(RFC2463)
Echo Request (Message)	名詞		エコーリクエスト	エコー要求(えこーようきゅう)	エコー要求	RFC4443	エコー応答を要求する ICMP 情報メッセージ。	c.f)Echo Reply	(1.1)出典アップデート(RFC2463), 「エコー返答」を「エコー応答」に変更。
Encapsulating Security Payload	名詞	ESP	エンキャプスレイティングセキュリティペイロード	カプセル化セキュリティペイロード(かぶせるかせきゅりていぺいろーど):暗号ペイロード(あんごうぺいろーど)	ESP:カプセル化セキュリティペイロード	RFC4303	IPsecによる認証、整合性、リプレイ攻撃の防止および暗号化を用いた機密性を実現するIPv6拡張ヘッダー。	c.f)AH	(1.1)出典アップデート(RFC2406) (2.0)出典訂正
Expanded Flags Option	名詞	EFO	エクспанディッドフラグ オプション	フラグ拡張オプション:拡張フラグオプション	フラグ拡張オプション	RFC5175	RA(ルータ広告)中のフラグフィールドを拡張するためのオプション。		(2.0)用語追加
Extension Header	名詞		エクステンションヘッダー	拡張ヘッダー(かくちょうへっだー)	拡張ヘッダー	RFC2460	IPv6 ヘッダーにはない各種のオプション情報を格納するヘッダー。		
Flow Label	名詞		フローラベル		フローラベル	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。始点ノードがルーターに対し、トラフィックフロー全体としての通信品質制御などに関する特別な扱いを求めめるために付加するフロー識別情報。	RFC3697 も参照	
Format Prefix	名詞	FP	フォーマットプレフィックス	形式プレフィックス(けいしきふれふいっくす)	FP:フォーマットプレフィックス	RFC2373	IPv6アドレスの先頭にあるアドレスの種類を示す情報。001はグローバルユニキャストアドレス、11111111はマルチキャストアドレスを示す。RFC2373で定義されていたが、RFC3513で廃止された。		(1.1)説明のRFC番号アップデート(RFC3513) (2.0)説明のRFC番号をRFC3512に訂正

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Fragment Header	名詞		フラグメントヘッダー	断片ヘッダー(だんぺんへっだー)	フラグメントヘッダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。始点ノードが経路MTUよりも大きなパケットを送るために、このパケットを分割する際、終点ノードで再構成できるように各断片に情報を付ける。		
global routing prefix	名詞		グローバルルーティングプレフィックス		グローバルルーティングプレフィックス	RFC4291	IPv6 アドレスの上位にありサイトに割り当てられる部分。TLA、sTLA、NLAに代わって現在使われている用語。	c.f)subnet ID、IF ID、prefix	(1.1) 出典アップデート(RFC3513)
global scope	名詞		グローバルスコープ		グローバルスコープ	RFC4291	ユニキャストアドレス、マルチキャストアドレスの有効範囲で、広域(グローバル)な範囲を示す。	c.f)admin-local scope、interface-local scope、link-local scope、organization-local scope、site-local scope、scoped address	(1.1) 出典アップデート(RFC3513)、説明変更、参照追加
Global Unicast Address	名詞		グローバルユニキャストアドレス		グローバルユニキャストアドレス	RFC4291	スコープがグローバルであるユニキャストアドレス。		(1.1) 出典アップデート(RFC3513)
H Ratio	名詞		エイチレイシオ	H率(えいちりつ)	H率	RFC1715	IPアドレスの割り当て効率を表わす指標。現在は HD 率が利用されている。	c.f)HD ratio	
Hash-Based Addresses	名詞	HBA	ハッシュベースドアドレス	ハッシュベースアドレス	ハッシュベースアドレス	RFC5453	複数のIPv6アドレスをもとに生成されるIPv6アドレス。Shim6(RFC5533)においても使用される。		(2.0) 用語追加
home address	名詞	HoA	ホームアドレス		HoA:ホームアドレス	RFC3775	Mobile IPv6で移動ホストが本来所属するネットワークで与えられたIPv6アドレス。	c.f)CoA	
home agent	名詞	HA	ホームエージェント		HA:ホームエージェント	RFC3775	移動ノードが移動先でもホームアドレスを利用して通信可能となるように、ホームリンクでパケットを中継するルーター。	c.f)CN、MN	
Hop Limit	名詞		ホップリミット	ホップ制限(ほっぷせいげん): ホップ限界(ほっぷげんかい)	ホップ制限	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。転送回数の上限を示すもので、中間ノードがIPv6パケットを転送するたびにこの数値を1つ減らしていき、ゼロになったパケットは破棄する。		
Hop-by-Hop Options Header	名詞		ホップバイホップオプションヘッダー	中継点ごとオプションヘッダー(ちゆうけいてんごとおぶしょんへっだー)	ホップバイホップオプションヘッダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。パケットの転送経路途中の全中継点で実施されるべき処理を含む。		
Host-Density Ratio	名詞	HD Ratio	ホストデンシティレイシオ	HD率(えいちでいりつ)	HD率:ホストデンシティレイシオ	RFC3194	IPアドレスの割り当て効率を表わす指標。	c.f)H ratio	
ICMPv6 Error (Message)	名詞		アイシーエムピーブイシックスエラー	ICMPv6 エラー(あいしーえむぴーぶいろくえらー)	ICMPv6 エラー	RFC4443	ICMPv6 メッセージの内、エラーを通知するもの。	c.f)ICMPv6 Informational	(1.1) 出典アップデート(RFC2463)
ICMPv6 Informational (Message)	名詞		アイシーエムピーブイシックスインフォメーションナル	ICMPv6 情報(あいしーえむぴーぶいろくじょうほう)	ICMPv6 情報	RFC4443	ICMPv6 メッセージの内、情報を通知するもの。	c.f)ICMPv6 Error	(1.1) 出典アップデート(RFC2463)
Identity Association	名詞	IA	アイデンティティアソシエーション		IA:アイデンティティアソシエーション	RFC3315	DHCPv6において、あるクライアントに割り当てられたIPv6アドレスの集合。クライアントには、複数のIAを割り当て可能。		
Integrity Check Value	名詞	ICV	インテグリティチェックバリュー	整合性チェック値(せいごうせいちえくち)	ICV:整合性チェック値	RFC4302,RFC4303	パケットの整合性確認に用いられる値。		(1.1) 出典アップデート(RFC2402)、RFC4303を追加 (2.0) 出典削除(RFC4305)
interface identifier	名詞	IF ID	インターフェイスアイデンティファイアー	インターフェイス識別子(いんたーフェイスしきべつし)	インターフェイス識別子	RFC4862	あるリンクでインターフェイスを一意に識別するリンク依存の識別子。プレフィックスと結合することでIPv6アドレスとなる。	c.f)global routing prefix、subnet ID	(2.0) 出典アップデート(RFC2462)

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
interface-local scope	名詞		インターフェイスローカルスコープ		インターフェイスローカルスコープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。単一インターフェイス内という範囲。	c.f)admin-local scope、global scope、link-local scope、organization-local scope、site-local scope	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
Internet Control Message Protocol for IPv6	名詞	ICMPv6	インターネットコントロールメッセージプロトコルフォーアイピービシックス	IPv6用インターネット制御メッセージプロトコル(あいぴーぶいろくよういんたーねつとせいぎよめつせーじぷろとこる)	ICMPv6:IPv6用インターネット制御メッセージプロトコル	RFC4443	IPv6 用の ICMP。エラーの通知や情報の要求/返答といった機能を持つ。		(1.1) 出典アップデート (RFC2463)
Internet Key Exchange	名詞	IKE	インターネットキーエクスチェンジ	インターネット鍵交換(いんたーねつとかぎこうかん)	IKE:インターネット鍵交換	RFC5996	SA を確立し、鍵交換を行うための仕組み。	「アイク」と発音される。c.f)Pre-Shared Key	(1.1) 出典アップデート (RFC2409) (2.0) 出典アップデート (RFC4306), 出典削除 (RFC4307)
invalid address	名詞		インバリッドアドレス	無効アドレス(むこうあどれす)	無効アドレス	RFC4862	インターフェイスに割り当てられていない IPv6 アドレス。最終有効期間が過ぎると有効アドレスは、無効アドレスとなる。	c.f)valid address	(2.0) 出典アップデート (RFC2462)
IPsec	名詞	IPsec:IPSec	アイピーセック	IPsec	IPsec	RFC4301	IPに暗号化機能等を追加する仕組み。AH (RFC4302)、ESP (RFC4303)を定義している。		(2.0) 用語追加
IPv4-compatible (IPv6) address	名詞		アイピーバイフォーコンパチブルアドレス	IPv4互換アドレス(あいぴーぶいよんごかんあどれす)	IPv4互換アドレス	RFC4291	IPv6自動トンネリング機構(RFC2893)で利用されるIPv4アドレスを埋め込んだIPv6アドレス。32ビットのIPv4アドレスの前を96ビットのゼロで埋めることにより生成される。IPv6自動トンネリング機構自体は廃止されることになっており、このアドレス自体、歴史的なものになる予定。	c.f)IPv4-mapped (IPv6) address	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
IPv4-mapped (IPv6) address	名詞		アイピーバイフォーマップドアドレス	IPv4射影アドレス(あいぴーぶいよんしゃえいあどれす)	IPv4射影アドレス	RFC4291	IPv4 アドレスを IPv6 アドレスとして表現するための IPv6 アドレス。上位80ビットに0、81～96ビット目に1、下位32ビットにIPv4アドレスを埋め込む。機器内部での使用に限られ、パケットの始点/終点アドレスには使われない。	c.f)IPv4-compatible (IPv6) address	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
IPv4-only	形容詞		アイピーバイフォーオンリー	IPv4のみの(あいぴーぶいよんのみの)	IPv4のみの	RFC4213	IPv4のみを処理できる(ノード)。	c.f)IPv6-only	(1.1) 出典アップデート (RFC2893)
IPv6 Address with Embedded IPv4 Address	名詞		アイピービシックスウィズエンベデッドアイピーバイフォーアドレス	IPv4 アドレス埋め込み IPv6 アドレス(あいぴーぶいよんあどれすうめこみあいぴーぶいらくあどれす)	IPv4 アドレス埋め込み IPv6 アドレス	RFC4291	IPv4 アドレスを埋め込んだ IPv6 アドレス。IPv4互換アドレスやIPv4射影アドレスがある。		(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
IPv6 Control Protocol	名詞	IPV6CP	アイピービシックスコントロールプロトコル	IPv6 制御プロトコル(あいぴーぶいろくせいぎよぷろとこる)	IPv6CP:IPv6制御プロトコル	RFC5072	PPP で IPv6 の設定をするためのプロトコル。		(2.0) 出典アップデート (RFC2472)
IPv6 Rapid Deployment	名詞	6rd	アイピービシックスラピッドデプロイメント	6rd	6rd	RFC5969	IPv4ネットワーク上でIPv6インターネットアクセスを提供する自動設定トンネル技術の一種。		(2.0) 用語追加
IPv6-only	形容詞		アイピービシックスオンリー	IPv6のみの(あいぴーぶいろくのみの)	IPv6のみの	RFC4213	IPv6のみを処理できる(ノード)。	c.f)IPv4-only	(1.1) 出典アップデート (RFC2893)
IPX Address	名詞		アイピーエックスアドレス	IPXアドレス(あいぴーえっくすあどれす)	IPXアドレス	RFC2373	IPX アドレスを IPv6 アドレスへ変換したものの。RFC2373で定義されていたが、RFC3513で廃止された。	c.f)NSAP Address	(2.0) 説明アップデート
IS-IS	名詞		アイエスアイエス		IS-IS	RFC1142	IGP の一種。		
ISATAP	名詞		アイサタップ		ISATAP	RFC5214	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol)。EUI-64フォーマットを利用し、サイト内で一意のIPv4アドレスを埋め込んだIPv6アドレス(ISATAPアドレス)を使用して、自動的にIPv6 over IPv4トンネルを生成、通信する仕組み。		(1.1) 出典アップデート(ドラフト)、コメントのドラフト名削除 (2.0) 出典アップデート (RFC4214)

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Jumbo Payload option	名詞		ジャンボペイロードオプション		ジャンボペイロードオプション	RFC2675	65535 オクテットより大きなペイロードを持つパケットを送信するために使う中継点ごとオプションの一種。		
Jumbogram	名詞		ジャンボグラム		ジャンボグラム	RFC2675	65535 より大きなペイロードを持つ IPv6 パケット。		
Large-Scale NAT	名詞	LSN	ラージスケールナット	大規模NAT:ラージスケールNAT	大規模NAT	draft-ietf-behave-lsn-requirements	事業者側で使用可能な大規模なNAT。		(2.0)用語追加
link MTU	名詞		リンクエムティーユー	リンクMTU(りんくえむていゆう)	リンクMTU	RFC4861	リンク上で転送可能な最大転送ユニット。NDP のオプションとしても配布される。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
link-layer address	名詞		リンクレイヤーアドレス	リンク層アドレス(りんくそうあどれす)	リンク層アドレス	RFC4861	インターフェイスのデータリンク層のアドレス。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Link-Local Address	名詞		リンクローカルアドレス		リンクローカルアドレス	RFC4291	スコープが単一リンク内であるIPv6アドレス。	c.f)Site-Local address	(1.1)出典アップデート(RFC3513)
link-local scope	名詞		リンクローカルスコープ		リンクローカルスコープ	RFC4291	ユニキャストアドレス、マルチキャストアドレスの有効範囲で、同一リンク上という範囲。	c.f)admin-local scope、global scope、interface-local scope、organization-local scope、site-local scope、scoped address	(1.1)出典アップデート(RFC3513)、説明変更、参照追加
Local-use IPv6 Unicast Address	名詞		ローカルユースアイピーブイシックスユニキャストアドレス		ローカルユースアイピーブイシックスユニキャストアドレス	RFC3513	リンクローカルアドレスとサイトローカルアドレスの総称。RFC3513で定義されていたが、RFC4291で廃止された。		(1.1)説明アップデート (2.0)説明アップデート
longest prefix match	名詞		ロンゲストプレフィックスマッチ	最長プレフィックスマッチ(さいちょうぷれふいっくすまっち)	ロンゲストプレフィックスマッチ	RFC4861	対象となっているあるアドレスに対し、複数のプレフィックスの中から上位ビットが最も長く合致するプレフィックスを選択すること。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Loopback Address	名詞		ループバックアドレス		ループバックアドレス	RFC4291	自分自身へパケットを送信するためのIPv6アドレス。		
Managed Address Configuration Flag	名詞	M flag	マネージドアドレスコンフィギュレーションフラグ	管理アドレス設定フラグ: マネージドアドレス設定フラグ	管理アドレス設定フラグ	RFC4861	IPv6アドレスを、DHCPv6にて取得することが可能なことを示すルータ広告中のフラグ。		(2.0)用語追加
Maximum Packet Lifetime	名詞		マキシマムパケットライフタイム	最大パケット生存期間(さいだいはけつとせいぞんきかん): 最大パケット生存時間(さいだいはけつとせいぞんじかん): 最大パケット有効期間(さいだいはけつとゆうこうきかん)	最大パケット生存期間	RFC2460	パケットが有効である最大時間。IPv6 にはこの概念はない。		
Maximum Transmission Unit	名詞	MTU	マキシマムトランスミッションユニット	最大伝送ユニット, 最大転送ユニット	最大伝送ユニット	RFC1191	通信ネットワークにおいて一度に転送可能なデータサイズの最大値。		(2.0)用語追加
Maximum Upper-Layer Payload Size	名詞		マキシマムアップレイヤーペイロードサイズ	最大上位層ペイロードサイズ(さいだいいじょういそうぺいりーどさいず)	最大上位層ペイロードサイズ	RFC2460	上位層から見たペイロードサイズの最大値。		
Mobile IPv6	名詞	MIPv6	モバイルアイピーブイシックス	モバイルIPv6	モバイルIPv6	RFC3775	モバイルノードが場所に依存せず同じIPv6アドレスを使用して通信を行える拡張仕様。		(2.0)用語追加

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Mobile IPv6 Home Agent flag	名詞		モバイルIPv6ホームエージェントフラグ	モバイルIPv6ホームエージェントフラグ	モバイルIPv6ホームエージェントフラグ	RFC3775	ルータ広告中のフラグで、広告しているルータが、そのリンク上のモバイルIPv6ホームエージェントとしても動作することを示す。		(2.0)用語追加
mobile node	名詞	MN	モバイルノード	移動ノード(いどうのーど)	MN:移動ノード	RFC3775	移動するが、位置に依存しない不変のホームアドレス経由で通信可能なノード。	c.f)CN、HA	
Modified EUI-64	名詞		モディファイドイーユーアシックスティフォー	修正EUI-64	修正EUI-64	RFC4291	EUI-64のユニバーサル/ローカルビットを反転させた形式。		(2.0)用語追加
Multicast	名詞		マルチキャスト		マルチキャスト	RFC4291	インターフェイスの集合を示す識別子。マルチキャストアドレス宛のパケットは、そのアドレスで識別されるすべてのインターフェイスに送られる。	c.f)Unicast、Anycast	(1.1)出典アップデート(RFC3513)
Multicast Listener Discovery	名詞	MLD	マルチキャストリスナーディスカバリー	マルチキャストリスナー探索(まるちきゃすとリスナーたんさく):マルチキャストリスナー発見(まるちきゃすとリスナーはっけん):マルチキャスト受信者探索(まるちきゃすとじゅしんしゃたんさく):マルチキャスト受信者発見(まるちきゃすとじゅしんしゃはっけん)	MLD:マルチキャストリスナー探索	RFC3810	ルーターがローカルのリンクにマルチキャストのメンバーが存在するかを調べるプロトコル。バージョン1とSSMに対応したバージョン2が存在する。	c.f)SSM	(1.1)バージョン2の存在, リファレンスを追記
Multicast Listener Discovery Snooping	名詞	MLD-snooping	エムエルディースヌーピング	MLDスヌーピング	MLDスヌーピング	RFC4862	受信者のいるポートにのみマルチキャストパケットを配送する機能。		(2.0)用語追加
Multicast Listener Done	名詞		マルチキャストリスナーダン		マルチキャストリスナーダン	RFC3810	MLD のメッセージの 1 つ。マルチキャストのメンバーを止めるときに送信するメッセージ。		
Multicast Listener Query	名詞		マルチキャストリスナークエリー		マルチキャストリスナークエリー	RFC3810	MLD のメッセージの 1 つ。リンク上にマルチキャストのメンバーが存在するか問い合わせるメッセージ。		
Multicast Listener Report	名詞		マルチキャストリスナーレポート		マルチキャストリスナーレポート	RFC3810	MLD のメッセージの 1 つ。マルチキャストリスナークエリーに対する応答メッセージ。		
Neighbor Advertisement (Message)	名詞	NA	ネイバーアドバタイズメント	近隣広告(きんりんこうこく):近隣通知(きんりんつうち)	NA:近隣広告	RFC4861	NS へ回答するための NDP メッセージ。リンク層アドレス情報などを広告する。	c.f)NS	(1.1)説明変更 (2.0)出典アップデート(RFC2461)
Neighbor Cache	名詞		ネイバーキャッシュ	近隣キャッシュ(きんりんきゃっしゅ)	近隣キャッシュ	RFC4861	最近通信した近隣ノードの情報を保有するテーブル。IPv4のARPキャッシュに相当。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Neighbor Discovery Protocol	名詞	NDP	ネイバーディスカバリープロトコル	近隣探索プロトコル(きんりんたんさくぷろとこる):近隣発見プロトコル(きんりんはっけんぷろとこる)	NDP:近隣探索プロトコル	RFC4861	同一リンク上のノードに対する動作を扱うプロトコル。ルーター探索、プレフィックス探索、パラメーター探索、アドレス自動設定、リンク層アドレス解決、次ホップ決定、近隣到達不能探知、アドレス衝突検出、リダイレクトをサポートする。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Neighbor Discovery Proxy Flag	名詞		ネイバーディスカバリープロキシフラグ:ネイバーディスカバリープロキシフラグ	近隣探索プロキシフラグ:近隣探索プロキシフラグ	近隣探索プロキシフラグ	RFC4389	ルータ広告中のフラグで、当該ルータ広告がプロキシされたことを示す。		(2.0)用語追加
Neighbor Solicitation (Message)	名詞	NS	ネイバーソリシテーション	近隣要請(きんりんようせい)	NS:近隣要請	RFC4861	近隣ノードのリンク層アドレスを決定するためなどに利用される NDP メッセージ。	c.f)NA	(2.0)出典アップデート(RFC2461)

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Neighbor Unreachability Detection	名詞	NUD	ネイバーアンリー チャビリティデテク ション	近隣到達不能検出(きんりん とうたつふのうけんしゅつ):近 隣到達不能探知(きんりんとう たつふのうたんち):近隣到達 不能検知(きんりんとうたつふ のうけんち):近隣到達不能発 見(きんりんとうたつふのう はっけん):近隣非接続検出(き んりんひせつぞくけんしゅつ): 近隣非接続探知(きんりんひ せつぞくたんち):近隣非接続 検知(きんりんひせつぞくけん ち):近隣非接続発見(きんりん ひせつぞくはっけん)	NUD:近隣 到達不能 検出	RFC4861	近隣ノードへ到達できないと確認する方 法。		(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
network prefix	名詞		ネットワークプレ フィックス		ネットワー クプレ フィックス	RFC3306	ユニキャストプレフィックスベースドアイピー ブイシックスマルチキャストアドレスを構成 する一部。あるマルチキャストアドレスに割 り当てた組織のユニキャストアドレスのプレ フィックスを入れる部分。		
Next Header	名詞		ネクストヘッダー	次ヘッダー(じへっだー):次の ヘッダー(つぎのへっだー)	次ヘッダー	RFC2460	IPv6ヘッダー、あるいは拡張ヘッダーにお いて、次に続くヘッダーの種類を示す情 報。		
Next-hop determination	名詞		ネクストホップデ ターミネーション	次ホップ決定(じほっぷけって い)	次ホップ決 定	RFC4861	NDPの機能の1つ。あるパケットの終点に 対して、次に転送すべきノードのIPv6アド レスを得ること。		(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Next-Level Aggregation (Identifier)	名詞	NLA	ネクストレベルア グリゲーション	次レベル集約(じれべるしゅう やく)	NLA:次レ ベル集約	RFC2374	集約型グローバルユニキャストアドレスに おける1つの集約階層。TLAとSLAの間に 位置する。RFC2374で定義されていたが、 RFC3587にて歴史的扱いにされ、代りに global routing prefix という用語が用いられ ている。	c.f)TLA, SLA	(2.0) 説明アップデート
No Next Header	名詞		ノーネクストヘッ ダー	次ヘッダーなし(じへっだーな し)	次ヘッダー なし	RFC2460	IPv6ヘッダー、あるいは拡張ヘッダーにお いて、後続のヘッダーが存在しないことを 示す情報。これらのヘッダーの次ヘッダー フィールドの値が59となる。		
non-permanently-assigned multicast address	名詞		ノンパーマネント リーアサインドマ ルチキャストアドレ ス	非永続割り当てマルチキャスト アドレス(ひえいぞくわりあて まるちきゃすとあどれす)	非永続割 り当てマ ルチキャ ストアド レス	RFC4291	一時的に利用されるマルチキャストアドレ ス。	c.f)transient multicast address	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
NSAP Address	名詞		エヌサップアドレス	NSAP アドレス(えぬさつぷあ どれす)	NSAP アド レス	RFC3513	NSAP アドレスを IPv6 アドレスへ変換した もの。現在は廃止されている。RFC3513で 定義されていたが、RFC4291で廃止され た。	c.f)IPX Address	(2.0) 出典アップデート (RFC2373), 説 明アップデート
off-link	形容詞		オフリンク	オフリンクの(おふりんくの)	オフリンク の	RFC4861	IPv6アドレスが指定されたリンクのインター フェイスに割り当てられない状態。	c.f)on-link	(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
on-link	形容詞		オンリンク	オンリンクの(おんりんくの)	オンリンク の	RFC4861	IPv6アドレスが指定されたリンクのインター フェイスに割り当てられている状態。	c.f)off-link	
On-Link Assumption	名詞		オンリンクアサン プション	オンリンクアサンプション	オンリンク アサンプ ション	RFC4943	デフォルト経路を持たない場合、通信相 手が同一リンク上に存在するとみなすとい う規定。RFC4943うけて、廃止された。	on-link assumption はRFC2461の5.2 節で規定。	(2.0) 用語追加
on-link flag	名詞		オンリンクフラグ	オンリンクフラグ同一リンク設 定フラグ	オンリンク フラグ	RFC4861	ルータ広告のプレフィックス情報オプシ ョン中のフラグで、当該プレフィックスがリン ク上にあることの決定に使えることを示す。		(2.0) 用語追加
Opt Data Len	名詞		オプトデータレン	オプションデータ長(おぶしよ んでーたちょう)	オプション データ長	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションにおける データの長さを示すフィールド。		
Option Data	名詞		オプションデータ		オプション データ	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションにおける データ自体のフィールド。		

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Option Type	名詞		オプションタイプ	オプションの種類(おぶしょんのしゅるい):オプションの型(おぶしょんのかた)	オプションの種類	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションにおけるオプションの型を示すフィールド。		
organization-local scope	名詞		オーガナイゼーションローカルスコープ	組織ローカルスコープ(そしきろーかるすこーぷ)	組織ローカルスコープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。組織内という範囲。	c.f)admin-local scope、global scope、interface-local scope、link-local scope、site-local scope、well-known multicast address	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
OSPFv3	名詞		オーエスピーエフブイスリー		OSPFv3:オーエスピーエフブイスリー	RFC5340	「OSPF for IPv6」の俗称。IGP の一種。		(2.0) コメント削除, 出典追加
Other Configuration Flag	名詞	O flag	アザーコンフィギュレーション フラグ	ルータ広告外情報設定フラグ: 広告外情報設定フラグ: アドレス以外情報設定フラグ	ルータ広告外情報設定フラグ	RFC4861	ルータ広告中のフラグで、DHCPv6で追加情報が取得可能なことを示す。		(2.0) 用語追加
Overlay Routable Cryptographic Hash Identifiers	名詞	ORCHID	オーバーレイルーダブルクリプトグラフィックハッシュアイデンティファイアー	オーバーレイルーダブル暗号ハッシュ識別子	オーバーレイルーダブル暗号ハッシュ識別子	RFC4843	IP層でなく、アプリケーション層(オーバーレイネットワーク)で利用することを想定したIPv6アドレスと同形式の識別子。2001:10::/28が割り当てられている。2014年3月で解放予定。		(2.0) 用語追加
Override flag	名詞		オーバーライドフラグ	上書きフラグ: オーバーライドフラグ	上書きフラグ	RFC4861	近隣広告のフラグで、既にキャッシュされたリンク層アドレスを更新すべきことを示す。		(2.0) 用語追加
Packet Too Big (Message)	名詞		パケットツュービッグ	パケット過大(ぱけつとかだい)	パケット過大	RFC4443	パケットが大きすぎて転送できないことを通知する ICMP エラーメッセージ。		(1.1) 出典アップデート (RFC2463)
Pad1 option	名詞		パッドワンオプション		パッドワンオプション	RFC2460	拡張ヘッダーにおいて1オクテットの詰め物データを挿入するためのオプション。	c.f)padding option、PadN option	
padding option	名詞		パディングオプション		パディングオプション	RFC2460	Pad1 と PadN のこと。	c.f)Pad1 option、PadN option	
PadN option	名詞		パッドエヌオプション		パッドエヌオプション	RFC2460	拡張ヘッダーにおいて2オクテット以上の詰め物データを挿入するためのオプション。	c.f)padding option、Pad1 option	
Parameter Discovery	名詞		パラメーターディスカバリー	パラメーター探索(ばらめーたたんさく):パラメーター発見(ばらめーたはっけん)	パラメーター探索	RFC4861	NDPの機能の1つ。リンク MTU などの情報を得ること。		(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Parameter Problem (Message)	名詞		パラメータープロブレム	パラメーター異常(ばらめーたいじょう):パラメーター問題(ばらめーたもんだい)	パラメーター異常	RFC4443	パラメーターに問題があったことを通知する ICMP エラーメッセージ。		(1.1) 出典アップデート (RFC2463)
path MTU	名詞	PMTU	パスエムティーユー	パスMTU(ぱすえむていーゆー):経路MTU(けいろえむていーゆー)	PMTU:パスMTU	RFC2460	始点と終点の間にあるそれぞれのリンクの最大転送可能パケットサイズで最も小さいもの。	c.f)Path MTU Discovery	
Path MTU Discovery	名詞		パスエムティーユーディスカバリー	パスMTU探索(ぱすえむていーゆーたんさく):パスMTU発見(ぱすえむていーゆーはっけん):経路MTU探索(けいろえむていーゆーたんさく):経路MTU発見(けいろえむていーゆーはっけん)	パスMTU探索	RFC1981	PMTU を検知する仕組み。	c.f)PMTU	
Payload Length	名詞		ペイロードレングス	ペイロード長(ぺいろーどちよう)	ペイロード長	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。ペイロードの長さを示す。		
permanently-assigned multicast address	名詞		パーマネントリーアサインドマルチキャストアドレス	永続割り当てマルチキャストアドレス(えいぞくわりあてまるちきゃすとあどれす)	永続割り当てマルチキャストアドレス	RFC4291	IANAからの割り当てを受けたマルチキャストアドレス。	c.f)well-known multicast address	(1.1) 出典アップデート (RFC3153)
PIM-SSM	名詞		ピムエスエスエム		PIM-SSM:ピムエスエスエム	RFC4601	PIM-SSM (Protocol Independent Multicast - Source Specific Multicast)。SSM に対応した PIM-SM の俗称。		(1.1) 出典アップデート(ドラフト),コメントのドラフト名削除

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Pre-Shared Key	名詞	PSK	プレシェアードキー	事前共有鍵(じぜんきょうゆうかぎ):既知共有鍵(きちきょうゆうかぎ)	事前共有鍵	RFC5996	事前に共有された鍵。IKEで用いられる。	c.f)IKE	(1.1)出典アップデート(RFC2409) (2.0)出典アップデート(RFC4306)
preferred address	名詞		プリファードアドレス	推奨アドレス(すいしょうあどれす)	推奨アドレス	RFC4862	インターフェイスに割り当てられており、上位プロトコルが自由に利用できる状態のIPv6アドレス。	c.f)deprecated address	(2.0)出典アップデート(RFC2462)
preferred lifetime	名詞		プリファードライフタイム	推奨期間(すいしょうきかん):推奨有効期間(すいしょうゆうこうきかん)	推奨期間	RFC4862	有効アドレスが推奨の状態である期間。	c.f)valid lifetime	(2.0)出典アップデート(RFC2462)
prefix	名詞		プレフィックス		プレフィックス	RFC4861	IPv6アドレスの上位部分。	c.f)IF ID	(2.0)出典アップデート(RFC2461)
prefix delegation	名詞	PD	プレフィックスデリゲーション	プレフィックス委譲(ぶれふいっくすいじょう):プレフィックス委任(ぶれふいっくすいにん):プレフィックス配布(ぶれふいっくすはいふ)	PD:プレフィックス委譲	RFC3769	ISP から IPv6 のグローバルアドレス空間を自動割り当てする仕組み。		
Prefix Discovery	名詞		プレフィックスディスカバリ	プレフィックス探索(ぶれふいっくすたんさく):プレフィックス発見(ぶれふいっくすはっけん)	プレフィックス探索	RFC4861	NDPの機能の1つ。プレフィックスを得ること。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Prefix Information	名詞		プレフィックスインフォメーション	プレフィックス情報(ぶれふいっくすじょうほう)	プレフィックス情報	RFC4861	アドレス自動設定に利用される NDP のオプション。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Prefix List	名詞		プレフィックスリスト		プレフィックスリスト	RFC4861	RA から作られるプレフィックスのリスト。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Privacy Address	名詞		プライバシーアドレス	プライバシーアドレス	プライバシーアドレス		一時アドレスの俗称。	c.f)Temporary Address	(2.0)用語追加
provider edge (device)	名詞	PE	プロバイダーエッジ	プロバイダーエッジ:事業者側装置	プロバイダーエッジ	RFC3769	通信事業者側の顧客を収容する装置。		(2.0)用語追加
Redirect (Message)	名詞		リダイレクト	向け直し(むけなおし)	向け直し	RFC4861	ルーターがもっとよい次ホップをホストへ通知するための NDP メッセージ。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Redirected Header	名詞		リダイレクテッドヘッダー		リダイレクテッドヘッダー	RFC4861	NDP のオプション。向け直される原因となったパケットを格納する。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
requesting router	名詞		リクエストイングルーター	問い合わせルーター(といあわせるーたー)	リクエストイングルーター	RFC3633	DHCPクライアントとして働き、プレフィックスを要求するルーター。	c.f)delegating router	
RIPng	名詞		リップエヌジー		RIPng:リップエヌジー	RFC2080	IGP の一種。		
Router Advertisement (Message)	名詞	RA	ルーターアドバタイズメント	ルーター広告(るーたーこうこく):ルーター通知(るーたーつうち)	RA:ルーター広告	RFC4861	ルーターが近隣ホストへプレフィックスなどを通知するための NDP メッセージ。	c.f)RA、Unsolicited Router Advertisement	(1.1)「ノード」を「ホスト」に変更 (2.0)出典アップデート(RFC2461)
Router Alert Option	名詞		ルータアラートオプション	ルータ警告オプション	ルータ警告オプション	RFC2711	Hop-by-Hop オプションヘッダのオプションの一つ。MLDやRSVPでの利用を想定している。		(2.0)用語追加
Router Discovery	名詞		ルーターディスカバリ	ルーター探索(るーたーたんさく):ルーター発見(るーたーはっけん)	ルーター探索	RFC4861	ホストが同一リンク上のルーターを探索する方法。NDPの機能の1つ。		(2.0)出典アップデート(RFC2461)
Router flag	名詞		ルーターフラグ	ルーターフラグ	ルーターフラグ	RFC4861	近隣広告のフラグで、送信者がルータであることを示す、近隣到達不能検出で利用される。		(2.0)用語追加
Router Lifetime	名詞		ルーターライフタイム	ルータライフタイム:ルータ生存時間:ルータ生存期間	ルータ生存時間	RFC4861	ルータ広告中の情報で、そのルータがデフォルトルータとして使用可能な時間を示す。		(2.0)用語追加

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Router Solicitation (Message)	名詞	RS	ルーターソリシテーション	ルーター要請(るーたーようせい)	RS:ルーター要請	RFC4861	ホストがルーターに対して、ルーター通知を生成してもらうため送る NDP メッセージ。	c.f)RA	(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Routing Header	名詞		ルーティングヘッダー	経路制御ヘッダー(けいろせいぎょへっだー)	経路制御ヘッダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。パケット転送の際に、中継点を指示するために使う。		
scoped address	名詞		スコープドアドレス	スコープ付きアドレス(すこーぷつきあどれす)	スコープ付きアドレス	RFC4007	有効範囲のあるIPv6アドレス。グローバルもスコープの1つであるから、IPv6 アドレスはすべてスコープ付きアドレスである。有効範囲のあることを強調したいときにこの用語を用いる。		(1.1) 出典アップデート(ドラフト), コメントのドラフト名削除
SEcure Neighbor Discovery	名詞	SEND	セキュアネイバーディスカバリー	セキュア近隣探索	セキュア近隣探索	RFC3971	近隣探索にセキュリティ機能を追加したプロトコル。不正なノードからの虚偽の通知などを防止する。		(2.0) 用語追加
Secure Neighbor Discovery	名詞	SEND	セキュアネイバーディスカバリー	セキュア近隣探索	セキュア近隣探索	RFC3971	近隣探索にセキュリティを追加したプロトコル。不正なノードからの虚偽の通知などを防止する。	「SEND」と発音する	(2.0) 用語追加
Security Association	名詞	SA	セキュリティアソシエーション		SA:セキュリティアソシエーション	RFC4301	IPsecの通信に必要なパラメーターの集合。	c.f)SAD、SPI	(1.1) 出典アップデート (RFC2401)
Security Association Database	名詞	SAD	セキュリティアソシエーションデータベース		SAD:セキュリティアソシエーションデータベース	RFC4301	SA のデータベース。	c.f)SA、SPI	(1.1) 出典アップデート (RFC2401)
Security Parameter Index	名詞	SPI	セキュリティパラメーターインデックス		SPI:セキュリティパラメーターインデックス	RFC4301	SA の識別子。終点アドレスと組み合わせて使用する。	c.f)SA、SAD	(1.1) 出典アップデート (RFC2401)
Security Policy Database	名詞	SPD	セキュリティポリシーデータベース		SPD:セキュリティポリシーデータベース	RFC4301	IPsec のセキュリティポリシーを格納するデータベース。		(1.1) 出典アップデート (RFC2401)
Site-Level Aggregation (Identifier)	名詞	SLA	サイトレベルアグリゲーション	サイトレベル集約(さいとれべるしゅうやく)	SLA:サイトレベル集約	RFC2374	集約型グローバルユニキャストアドレスにおける1つの集約階層。NLA の次に位置する。RFC2374で定義されていたが、RFC3587にて歴史的扱いにされ、代わりに subnet ID という用語が用いられている。	c.f)TLA、NLA	(2.0) 説明アップデート
Site-Local Address	名詞		サイトローカルアドレス		サイトローカルアドレス	RFC4291	スコープがサイトであるIPv6アドレス。RFC3513で定義されていたが、RFC3879にて廃止された。	c.f)Link-Local address	(1.1) 出典アップデート (RFC3513), 説明アップデート (2.0) 説明アップデート
site-local scope	名詞		サイトローカルスコープ		サイトローカルスコープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。サイト内という範囲。	c.f)admin-local scope、global scope、interface-local scope、link-local scope、organization-local scope	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
Solicited-Node Multicast Address	名詞		ソリシテッドノードマルチキャストアドレス	要請ノードマルチキャストアドレス(ようせいのーどまるちきゃすとあどれす)	要請ノードマルチキャストアドレス	RFC4291	NS を送るためのマルチキャストアドレス。ユニキャストアドレスから算出される。		(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
Source Address	名詞		ソースアドレス	ソースアドレス(そーすあどれす):始点アドレス(してんあどれす)	始点アドレス	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。パケットを送信したノードのIPv6アドレス。		
Source Address Selection	名詞		ソースアドレスセレクト	ソースアドレス選択(そーすあどれすせんたく):始点アドレス選択(してんあどれすせんたく)	ソースアドレス選択	RFC3484	ある終点に対し、複数のアドレスから1つを始点アドレスとして選ぶこと。	c.f)destination address selection	

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Source Link-layer Address	名詞		ソースリンクレイヤーアドレス	始点リンク層アドレス(してんりんくそうあどれす):リンク層始点アドレス(りんくそうしてんあどれす)	始点リンク層アドレス	RFC4861	NDP のオプション。送信ノードのリンク層アドレスを格納する。		(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Source Routing	名詞		ソースルーティング		ソースルーティング	RFC791	終点アドレスだけでなく中継点アドレスも指定した経路制御。IPv6 では RFC2460 で定められる経路制御ヘッダーで実現するが、RFC2460 自体にはこの言葉は使用されていない。		
Source-Specific Multicast	名詞	SSM	ソーススペシフィックマルチキャスト		SSM:ソーススペシフィックマルチキャスト	RFC3569	終点アドレスと始点アドレスの組でグループを特定するマルチキャスト。	c.f)ASM	
stateful address autoconfiguration	名詞		ステートフルアドレスオートコンフィグレーション	ステートフルアドレス自動設定(すてーとふるあどれすじどうせつてい):ステートフルアドレス自動構成(すてーとふるあどれすじどうこうせい)	ステートフルアドレス自動設定	RFC2462	DHCPv6を使いホストに IPv6 アドレスを割り当てする方法。アップデートされたRFC4862では、“stateful”という単語は紛らわしさを避けるため、すべて削除され、DHCPv6に置き換えられている。	c.f)Address Autoconfiguration、Stateless Address Autoconfiguration	(1.1) 出典変更 (RFC3315), 説明変更 (2.0) 説明変更
stateful DHCP service	名詞		ステートフルディーエッチシーピーサービス	ステートフルDHCPサービス	ステートフルDHCPサービス	RFC3736	クライアントに渡すパラメータの状態を保持するDHCPv6サービス。		(2.0) 用語追加
Stateless Address Autoconfiguration	名詞		ステートレスアドレスオートコンフィギュレーション	ステートレスアドレス自動設定(すてーとれすあどれすじどうせつてい):ステートレスアドレス自動構成(すてーとれすあどれすじどうこうせい)	ステートレスアドレス自動設定	RFC4862	(DHCP サーバーを使わず) RA によって IPv6 アドレスを設定する方法。	c.f)DHCPv6、address autoconfiguration、stateful address autoconfiguration	(2.0) 出典アップデート (RFC2462)
stateless DHCP service	名詞		ステートレスディーエッチシーピーサービス	ステートレスDHCPサービス	ステートレスDHCPサービス	RFC3736	クライアントに渡すパラメータの状態を保持しないDHCPv6サービス。		(2.0) 用語追加
Sub-Top-Level Aggregation (identifier)	名詞	sTLA	サブトップレベルアグリゲーション	副最上位集約(ふくさいじょういしゅうやく)	sTLA:副最上位集約	RFC2928	初期段階の割り当てのために細分化された TLA。RFC2928で定義されていたが、現在、この用語は使われていない。	c.f)TLA	(2.0) 説明アップデート
subnet ID	名詞		サブネットアイディー	サブネットID(さぶねつとあいでい):サブネット識別子(さぶねつとしきべつし)	サブネットID	RFC3587	接続組織内のサブネットを示す組織が割り当てる識別子。広域経路プレフィックス、インターフェイス識別子と組み合わせ、グローバルアドレスを構成する。以前はSLA IDという用語が使われていたが、廃止された。	c.f)global routing prefix、IF ID	
Subnet-Router Anycast Address	名詞		サブネットルーターエニーキャストアドレス		サブネットルーターエニーキャストアドレス	RFC4291	あるサブネットに接続するルーターのどれか 1 つを意味するアドレス。		(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
Target Link-layer Address	名詞		ターゲットリンクレイヤーアドレス	ターゲットリンク層アドレス(たーげつとりんくそうあどれす):リンク層ターゲットアドレス(りんくそうたーげつとあどれす)	ターゲットリンク層アドレス	RFC4861	NDP のオプション。アドレス解決の対象となった IPv6 アドレスに対するリンク層アドレスを格納する。		(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Temporary Address	名詞		テンポラリーアドレス	一時アドレス(いちじあどれす)	一時アドレス	RFC4941	乱数により生成され、定期的に変化する IPv6 アドレス。	c.f)Anonymous address	(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
tentative address	名詞		テンタティブアドレス	仮アドレス(かりあどれす)	仮アドレス	RFC4862	リンク上で一意であることが確認中である状態のIPv6アドレス。		(2.0) 出典アップデート (RFC2462)
Teredo	名詞		テレード	Teredo:テレード:テレド	Teredo	RFC4380	IPv4を利用してトンネルを生成し、IPv6接続性を提供する移行技術の一つ。NATを通過してトンネル接続を実施する機能が内包されている。		(2.0) 用語追加

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Time Exceeded (Message)	名詞		タイムエクシーデッド	有効期間超過(ゆうこうきかんちょうか)	有効期間超過	RFC4443	ホップリミット値が0になったことを通知する ICMP エラーメッセージ。		(1.1) 出典アップデート (RFC2463)
Top-Level Aggregation (Identifier)	名詞	TLA	トップレベルアグリゲーション	最上位集約(さいじょういしゅうやく):トップレベル集約(とつぷれべるしゅうやく)	TLA:最上位集約	RFC2374	集約型グローバルユニキャストアドレスにおける1つの集約階層。最上位に位置する。RFC2374で定義されていたが、RFC3587にて歴史的扱いにされ、代わりに global routing prefix という用語が用いられている。	c.f)NLA、SLA、sTLA	(2.0) 説明アップデート
Traffic Class	名詞		トラフィッククラス		トラフィッククラス	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。パケットの始点ノードあるいはルーターが、そのパケットの優先度を示す情報を入れる。		
transient multicast address	名詞		トランジェントマルチキャストアドレス	一時割り当てマルチキャストアドレス(いちじわりあてまるちきゃすとあどれす)	一時割り当てマルチキャストアドレス	RFC4291	一時的に利用されるマルチキャストアドレス。	c.f)non-permanently-assigned multicast address、well-known multicast address	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
transport mode	名詞		トランスポートモード	転送モード(てんそうもーど)	トランスポートモード	RFC4301	元のパケットのペイロードの部分だけを暗号化や認証の対象とするIPsecのモード。主にエンド間でのIPsec通信に利用する。	c.f)Tunnel Mode	(1.1) 出典アップデート (RFC2401)
tunnel mode	名詞		トンネルモード		トンネルモード	RFC4301	元のパケットのヘッダーも暗号化や認証の対象とするIPsecのモード。主にゲートウェイ間でのIPsec通信に利用する。	c.f)Transport Mode	(1.1) 出典アップデート (RFC2401)
Type 0 Routing Header	名詞	RH0	タイプゼロルーティングヘッダー	タイプ0経路制御ヘッダ	タイプ0経路制御ヘッダ	RFC2460	IPv6拡張ヘッダの一つ。パケット転送の際に中継点を指示するために使う。タイプ0は、セキュリティ上の問題から仕様から削除された(RFC5095)。	cf(Routing Header)	(2.0) 用語追加
type-length-value	名詞	TLV	タイプ-長さ-値-パリュウ	型-長さ-値(かた-ながさ-あたい)	TLV:型-長さ-値	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションの形式。		
Unicast	名詞		ユニキャスト		ユニキャスト	RFC4291	ある特定のインターフェイスに割り当てられる識別子。ユニキャストアドレス宛のパケットは、そのアドレスで識別されるインターフェイスのみに送られる。	c.f)Multicast、Anycast	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
Unicast-Prefix-based IPv6 Multicast Address	名詞		ユニキャストプレフィックスベースドアイピーブイシックスマルチキャストアドレス		ユニキャストプレフィックスベースドアイピーブイシックスマルチキャストアドレス	RFC3306	ユニキャストのプレフィックスが入ったマルチキャストアドレス。		
Unique Local IPv6 Unicast Addresses	名詞	ULA	ユニークローカルアイピーブイシックスユニキャストアドレス	アドレス、ユニークローカルアドレス、ユニークローカルIPv6ユニキャストアドレス、一意ローカルIPv6ユニキャストアドレス、一意ローカルアドレス	ユニークローカルアドレス	RFC4193	サイトローカルアドレスの代用となるべく仕様化されたアドレス。IPv4のプライベートアドレスのように自由に利用可能なアドレスであるが、広域での一意性を保持している。		(2.0) 用語追加
Unsolicited Neighbor Advertisement	名詞		アンソリシテッドネイバーアドバタイズメント	自発的隣近告(じはつてききんりんこうこく):未承諾隣近告(みしょうだくきんりんこうこく)	自発的隣近告	RFC4861	リンク層アドレスの変更などの情報を能動的に同一リンク上のノードに伝えるために送る NDP メッセージ。	c.f)Neighbor Advertisement	(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Unsolicited Router Advertisement	名詞		アンソリシテッドルーターアドバタイズメント	自発的ルーター広告(自発的るーたーこうこく):未承諾ルーター広告(みしょうだくるーたーこうこく)	自発的ルーター広告	RFC4861	RS に対する返答でなく、ルーターが定期的に送出する NDPメッセージ。	c.f)RA	(2.0) 出典アップデート (RFC2461)
Unspecified Address	名詞		アンスペシファイドアドレス	未指定アドレス(みしていあどれす)	未指定アドレス	RFC4291	「アドレスがない」ことを示すIPv6アドレス。0:0:0:0:0:0。重複アドレス検出の際に、パケットの始点アドレスとして利用される。		(1.1) 出典アップデート (RFC3513)

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Upper-Layer Checksum	名詞		アッパーレイヤー チェックサム	上位層チェックサム(じょうい そうちえつくさむ)	上位層 チェックサ ム	RFC2460	上位層(特にトランスポート層)のヘッダ チェックサム。		
valid address	名詞		バリッドアドレス	有効アドレス(ゆうこうあどれ す)	有効アドレ ス	RFC4862	推奨アドレスか非推奨アドレスの状態にあ るIPv6アドレス。	c.f)invalid address	(2.0)出典アップデート(RFC2462)
valid lifetime	名詞		バリッドライフタイ ム	有効期間(ゆうこうきかん):最 終有効期間(さいしゅうゆうこ うきかん)	有効期間	RFC4862	IPv6アドレスが有効の状態である期間。	c.f)preferred lifetime	(2.0)出典アップデート(RFC2462)
Version	名詞		バージョン		バージョン	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。IP のバー ジョン。値は6。		
well-known anycast address	名詞		ウェルノウンエ ニーキャストアドレ ス	既知エニーキャストアドレス	既知エ ニーキャス トアドレス	RFC4291	IANAからの割り当てを受けたエニーキャス トアドレス。	RFC4291では'Pre-defined'エニーキャ ストアドレスと記述	(2.0)用語追加
well-known multicast address	名詞		ウェルノウンマル チキャストアドレス	既知マルチキャストアドレス (きちまるちきゃすとあどれす)	既知マル チキャスト アドレス	RFC4291	IANAからの割り当てを受けたマルチキャス トアドレス。	c.f)permanently-assigned multicast address、transient multicast address	(1.1)出典アップデート(RFC3513)