

IPv6関連用語集 第一版

2004年10月

財団法人インターネット協会 IPv6ディプロイメント委員会
IPv6 Terminology Working Group

*当用語集の利用は自由です。用語集としての転載に関しては、出典としての明記をお願いいたします。

以下の用語集において、[訳語]とは、用語集編集時点において、各種日本語出版物で使われている訳語のうち、無理がないと思われるものです。
[推奨用語]とは、日本語の出版物において、もっとも適切だと考えられる用語であり、本WGではこの用語の利用をお勧めします。

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	RFC3513	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	
6to4	名詞		シックスツーフォー	6to4(しっくすつーふぉー)	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。リレールーターを介してIPv6ネットワークとも接続できる。		
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(あどれすじどうせうてい):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	RFC2461	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。NDPの機能の1つ。	c.f)Autoconfiguration	
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	RFC2461	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こと。NDPの機能の1つ。		
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	RFC3513	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	
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(けいろしゅうやくくがたあどれす):集約型アドレス(しゅうやくくがたあどれす):集約可能アドレス(しゅうやくかこうあどれす):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	RFC3513	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	
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	RFC3513	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	
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	
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	RFC3513	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	
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	RFC2402	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	
autoconfiguration	名詞	autconf	オートコンフィグレーション	自動設定(じどうせうてい):自動構成(じどうこうせい)	自動設定	RFC2462	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	
Automatic Tunneling	名詞		オートマティックトンネリング	自動設定トンネリング(じどうせうていとんねりんぐ):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	RFC2893	設定の不要な IPv6 over IPv4 トンネリングの方式。広義には6to4(ルーター間)、ISATAP(ホスト間)、IPv6自動トンネリング(IPv4互換アドレスを使用する)、6over4(IPv4マルチキャストを使用)の総称。狭義にはIPv4互換アドレス(IPv6アドレスの上位96ビットがすべて0で、下位32ビットにIPv4アドレスを格納)を使ったIPv6自動トンネリングを示す。	c.f)configured tunneling	
BGP4+	名詞		ビージービーフォープラス		BGP4+		¹ Multiprotocol Extensions for BGP-4; の俗称。EGP の一種。	RFC2858 を参照。	
care-of address	名詞	CoA	ケアオブアドレス	気付アドレス(きづけあどれす)	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		コロンのヘキサデシマルノテーション	コロンの付いた16進数表記(ころんつきじゅうろくしんひょうきほう):コロンの区切り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)	コロンの付いた16進数表記		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、各ブロックをコロンの区切って表わす。	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(せうていとんねりんぐ):手動設定トンネリング(しゅどうせうていとんねりんぐ):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	RFC2893	手動で設定するIPv6 over IPv4トンネリングの方式。	c.f)automatic tunneling	

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
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	
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	RFC2461	同一リンク上には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。		
delegating router	名詞		デレゲーティングルーター	委譲ルーター(いじょうるーたー);委任ルーター(いにんるーたー)	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 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	RFC2462	ステータ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	
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	
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 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 Cache	名詞		デスティネーションキャッシュ	終点キャッシュ(しゅうてんきゃっしゅ);宛先キャッシュ(あてさききゃっしゅ);送り先キャッシュ(おくりさききゃっしゅ);送信先キャッシュ(そうしんさききゃっしゅ);ディスティネーションキャッシュ(でいすていねーしょんきゃっしゅ)	終点キャッシュ	RFC2461	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。		
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(しゅうてんおぷしょんへっだー);宛先オプションヘッダー(あてさきおぷしょんへっだー);送り先オプションヘッダー(おくりさきおぷしょんへっだー);送信先オプションヘッダー(そうしんさきおぷしょんへっだー);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ぷしょんへっだー)	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ぷのう);宛先到達不能(あてさきとうたつぷのう);送り先到達不能(おくりさきとうたつぷのう);送信先到達不能(そうしんさきとうたつぷのう);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ぷのう)	終点到達不能	RFC2463	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。		
dotted decimal notation	名詞		ドットドシマルノテーション	ドット付き10進記法(どつとつきじゅうしんきぼう);ドット区切り10進数値による表記(どつとくぎりじゅうしんすうちによるひょうき)	ドット付き10進記法	RFC820	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	
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	RFC2462	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	
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ビーブイシックス	IPv6用動的ホスト設定プロトコル(あいびーぶいらくようどうてきほすとせつていぶるところ);IPv6用動的ホスト構成プロトコル(あいびーぶいらくようどうてきほすとこうせいぶるところ)	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(えこーおうどう);エコー返答(えこーへんどう)	エコー応答	RFC2463	エコー要求に対する返答の ICMP 情報メッセージ。	c.f)Echo Request	
Echo Request	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	RFC2463	エコー返答を要求する ICMP 情報メッセージ。	c.f)Echo Reply	
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ーべいーど);暗号ペイロード(あんごうべいーど)	ESP:カプセル化セキュリティペイロード	RFC2406	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	
Extension Header	名詞		エクステンションヘッダー	拡張ヘッダー(かくちようへっだー)	拡張ヘッダー	RFC2460	IPv6 ヘッダーにはない各種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(けいしきぷれいっくす)	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。		
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	RFC3513	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	
global scope	名詞		グローバルスコープ		グローバルスコープ	RFC3513	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。広域(グローバル)な有効範囲。	c.f)admin-local scope、interface-local scope、link-local scope、organization-local scope、site-local scope	
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	RFC3513	スコープがグローバルであるユニキャストアドレス。		

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
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	
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(ほっぽせいげん):ホップ限界(ほっぽげんがい)	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パケットを転送を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(ちゅ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		アイシーエムビーブイシックスエラー	ICMPv6 エラー(あいしーえむびーぶいろくえらー)	ICMPv6 エラー	RFC2463	ICMPv6 メッセージの内、エラーを通知するもの。	c.f)ICMPv6 Informational	
ICMPv6 Informational (Message)	名詞		アイシーエムビーブイシックスインフォメーション	ICMPv6 情報(あいしーえむびーぶいろくじょうほう)	ICMPv6 情報	RFC2463	ICMPv6 メッセージの内、情報を通知するもの。	c.f)ICMPv6 Error	
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	RFC2402	パケットの整合性確認に用いられる値。		
interface identifier	名詞	IF ID	インターフェイスアイデンティファイア	インターフェイス識別子(いたーふいゐいすしきべつし)	インターフェイス識別子	RFC2462	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	
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	RFC3513	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	
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ビーブイシックス	IPv6用インターネット制御メッセージプロトコル(あいびーぶいろくよういたーねっとせいぎょめっせーじぶるところ)	ICMPv6:IPv6用インターネット制御メッセージプロトコル	RFC2463	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。		
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(いたーねっとかぎこうかん)	IKE:インターネット鍵交換	RFC2409	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	
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	RFC2462	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	
IPv4-compatible (IPv6) address	名詞		アイビーブイフォーコンパチブルアドレス	IPv4互換アドレス(あいびーぶいよんごかんあどれす)	IPv4互換アドレス	RFC3513	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アドレスの直前に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	
IPv4-mapped (IPv6) address	名詞		アイビーブイフォーマップドアドレス	IPv4射影アドレス(あいびーぶいよんしゃえいあどれす)	IPv4射影アドレス	RFC3513	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	
IPv4-only	形容詞		アイビーブイフォーオンリー	IPv4のみの(あいびーぶいよんのみ)	IPv4のみの	RFC2893	IPv4のみを処理できる(ノード)。	c.f)IPv6-only	
IPv6 Address with Embedded IPv4 Address	名詞		アイビーブイシックスウイズエンベデッドアイビーブイフォーアドレス	IPv4 アドレス埋め込み IPv6 アドレス(あいびーぶいよんあどれすうめこみあいびーぶいろくあどれす)	IPv4 アドレス埋め込み IPv6 アドレス	RFC3513	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。		
IPv6 Control Protocol	名詞	IPv6CP	アイビーブイシックスコントロールプロトコル	IPv6 制御プロトコル(あいびーぶいろくせいぎょぶるところ)	IPv6CP:IPv6制御プロトコル	RFC2472	PPP で IPv6 の設定をするためのプロトコル。		
IPv6-only	形容詞		アイビーブイシックスオンリー	IPv6のみの(あいびーぶいろくのみ)	IPv6のみの	RFC2893	IPv6のみを処理できる(ノード)。	c.f)IPv4-only	
IPX Address	名詞		アイビーエックスアドレス	IPXアドレス(あいびーえくすあどれす)	IPXアドレス	RFC2373	IPX アドレスを IPv6 アドレスへ変換したもの。現在は廃止されている。	c.f)NSAP Address	
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	ID:Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP)	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。	draft-ietf-ngtrans-isatap-xx.txt	
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。		
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	RFC2461	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。		
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	RFC2461	インターフェイスのデータリンク層のアドレス。		
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	RFC3513	スコープが単一リンク内であるIPv6アドレス。	c.f)Site-Local address	
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	RFC3513	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。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	

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
Local-use IPv6 Unicast Address	名詞		ローカルユニキャストアドレス	ローカルユニキャストアドレス	ローカル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。		
longest prefix match	名詞		ロングストプレフィックスマッチ	最長プレフィックスマッチ(さいちようぶれふいっくすまっち)	ロングストプレフィックスマッチ	RFC2461	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。		
Loopback Address	名詞		ループバックアドレス	ループバックアドレス	ループバックアドレス	RFC3513	自分自身へパケットを送信するためのIPv6アドレス。		
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 Upper-Layer Payload Size	名詞		マキシマムアップパー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(さいだいはけつとせいぞんきかん)	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 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路で通信可能なノード。	c.f)CN, HA	
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なーたんさく);マルチキャストリスナー発見(まるちきゃすとリスなーはっけん);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	RFC2710	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。		
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	マルチキャストリスナーダン	RFC2710	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	マルチキャストリスナークエリー	RFC2710	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	マルチキャストリスナーレポート	RFC2710	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。		
Multicast	名詞		マルチキャスト	マルチキャスト	マルチキャスト	RFC3513	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	
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);近隣通知(きんりんつうち)	NA:近隣広告	RFC2461	NS へ回答するための NDP メッセージ。アドレス情報などを広告する。	c.f)NS	
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	RFC2461	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。		
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(きんりんたんさくぶるところ);近隣発見プロトコル(きんりんはっけんぶるところ)	NDP:近隣探索プロトコル	RFC2461	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。		
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	RFC2461	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	
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(きんりんとうたつぷのうけんしゅつ);近隣到達不能探知(きんりんとうたつぷのうたんち);近隣到達不能検知(きんりんとうたつぷのうけんち);近隣到達不能発見(きんりんとうたつぷのうはっけん);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	RFC2461	近隣ノードへ到達できないと確認する方法。		
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	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(じほっぷけつてい)	次ホップ決定	RFC2461	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。		
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。現在、この用語は使われていない。代わりに global routing prefix という用語が用いられている。	c.f)TLA, SLA	
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	RFC3513	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	
NSAP Address	名詞		エヌサブアドレス	NSAP アドレス(えぬさぶあどれす)	NSAP アドレス	RFC2373	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。	c.f)IPX Address	
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	RFC2461	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	
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	RFC2461	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	
Opt Data Len	名詞		オプトデータレン	オプションデータ長(おぷ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	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。		
Option Type	名詞		オプションタイプ	オプションの種類(おぷしよんのしゅるい);オプションの型(おぷしよんのかた)	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	RFC3513	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	
OSPFv3	名詞		オーエスピーエフイスリー	OSPFv3:オーエスピーエフイスリー	OSPFv3:オーエスピーエフイスリー		「OSPF for IPv6」の俗称。IGP の一種。	RFC2740 を参照。	
Packet Too Big	名詞		パケットツービッグ	パケット過大(ぱけつとかだい)	パケット過大	RFC2463	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。		

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
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	RFC2461	NDPの機能の1つ。リンク MTU などの情報を得ること。		
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	RFC2463	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。		
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(ばすえむていーゆーたんさく):パスMTU発見(ば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	
path MTU	名詞	PMTU	パスエムティーユー	パスMTU(ばすえむていーゆー):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	
Payload Length	名詞		ペイロードレングス	ペイロード長(べいりーどちよう)	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	RFC3513	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	
PIM-SSM	名詞		ピムエスエスエム		PIM-SSM:ピムエスエスエム	ID:Protocol Independent Multicast - Sparse Mode (PIM-SM): Protocol Specification (Revised)	PIM-SSM (Protocol Independent Multicast - Source Specific Multicast)。SSM に対応した PIM-SM の俗称。	draft-ietf-pim-sm-v2-new-xx.txt	
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	RFC2409	事前に共有された鍵、IKEで用いられる。	c.f)IKE	
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	RFC2462	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	
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	RFC2462	有効アドレスが推奨の状態である期間。	c.f)valid lifetime	
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ー	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	RFC2461	NDPの機能の1つ。プレフィックスを得ること。		
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	RFC2461	アドレス自動設定に利用される NDP のオプション。		
Prefix List	名詞		プレフィックスリスト		プレフィックスリスト	RFC2461	RA から作られるプレフィックスのリスト。		
prefix	名詞		プレフィックス		プレフィックス	RFC2461	IPv6アドレスの上位部分。	c.f)IF ID	
Redirect (Message)	名詞		リダイレクト	向け直し(むけなおし)	向け直し	RFC2461	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。		
Redirected Header	名詞		リダイレテッドヘッダー		リダイレテッドヘッダー	RFC2461	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。		
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	RFC2461	ルーターが近隣ノード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	
Router Discovery	名詞		ルーターディスカバリー	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	RFC2461	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。		
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	RFC2461	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	
Routing Header	名詞		ルーティングヘッ	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	ID:IPv6 Scoped Address Architecture	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。	draft-ietf-ipv6-scoping-arch-xx.txt	
Security Association Database	名詞	SAD	セキュリティーアソシエーションデータベース		SAD:セキュリティーアソシエーションデータベース	RFC2401	SA のデータベース。	c.f)SA, SPI	
Security Association	名詞	SA	セキュリティーアソシエーション		SA:セキュリティーアソシエーション	RFC2401	IPsecの通信に必要なパラメーターの集合。	c.f)SAD, SPI	
Security Parameter Index	名詞	SPI	セキュリティーパラメーターインデックス		SPI:セキュリティーパラメーターインデック	RFC2401	SA の識別子。終点アドレスと組み合わせで使用する。	c.f)SA, SAD	
Security Policy Database	名詞	SPD	セキュリティーポリシーデータベース		SPD:セキュリティーポリシーデータベース	RFC2401	IPsec のセキュリティーポリシーを格納するデータベース。		
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。現在、この用語は使われていない、代わりに subnet ID という用語が用いられている。	c.f)TLA, NLA	
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	RFC3513	スコープがサイトであるIPv6アドレス。廃止される予定である。	c.f)Link-Local 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
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	RFC3513	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	
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(ようせいので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	RFC3513	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。		
Source Address Selection	名詞		ソースアドレスセレクション	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	
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 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	
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	RFC2461	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。		
stateful address autoconfiguration	名詞		ステイ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ってい):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	RFC3315	DHCPv6などを使いホストにIPv6アドレスを割り当てる方法。	c.f)Address Autoconfiguration, Stateless Address Autoconfiguration	
Stateless Address Autoconfiguration	名詞		ステートレスアドレスオートコンフィグレーション	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ってい):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	RFC2462	(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	
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。現在、この用語は使われていない。代わりにglobal routing prefixという用語が用いられている。	c.f)TLA	
subnet ID	名詞		サブネットアイディ	サブネットID(さぶねっとあいでい):サブネット識別子(さぶねっとしきべつし)	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	RFC3513	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。		
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(たーげっとりんくそうあどれす):リンク層ターゲットアドレス(りんくそうたーげっとあどれす)	ターゲットリンク層アドレス	RFC2461	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。		
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	RFC3041	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	
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	RFC2462	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。		
Time Exceeded	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	RFC2463	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。		
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(とつべれべるしゅうやく)	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。現在、この用語は使われていない。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	
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	RFC3513	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	
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	RFC2401	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	
tunnel mode	名詞		トンネルモード		トンネルモード	RFC2401	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	
type-length-value	名詞	TLV	タイプ-レングス-バリュー	型-長さ-値(かた-ながさ-あたひ)	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	RFC3513	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	
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ビーア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ビーア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。		
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	RFC2461	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	
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	RFC2461	RSに対する返答でなく、ルーターが定期的に出すNDPメッセージ。	c.f)RA	
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	RFC3513	「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。		
Upper-Layer Checksum	名詞		アップレイヤーチェックサム	上位層チェックサム(じょういしうちえくさむ)	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	RFC2462	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	
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	RFC2462	IPv6アドレスが有効の状態である期間。	c.f)preferred lifetime	
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。		

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
well-known multicast address	名詞		ウエ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	RFC3513	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	