

dig のコマンドラインオプション (9.18 対応)

		コマンドラインオプション	効果	デフォルト値
トランスポート等	L3 / L4	-4	IPv4 のみ	-
		-6	IPv6 のみ	-
		@SERVER	宛先サーバーを指定	/etc/resolv.conf の指定
		-p PORT	宛先ポートを指定	53 (プロトコルにより 80、443、853)
		-b ADDRESS[#PORT]	送信元アドレス (ポート) を指定	-
		+ [no]tcp, + [no]vc	TCP を使用	no (IXFR / ANY は yes、AXFR は常に TCP)
	DNS-over-HTTPS (DoH) DNS-over-TLS (DoT)	+ [no]keepopen	複数のクエリーを同一 TCP ソケット内で行う	no
		+ [no]https(-post)[=PATH]	DoH - HTTPS POST	no (パスは /dns-query)
		+ [no]https-get[=PATH]	DoH - HTTPS GET	
		+ [no]http-plain(-post)[=PATH]	DoH - 平文 HTTP POST	
		+ [no]http-plain-get[=PATH]	DoH - 平文 HTTP GET	
		+ [no]tls	DoT	no
		+ [no]tls-ca[=FILE_NAME]	指定した証明書の認証局を信頼	no (グローバル証明書ストア)
		+ [no]tls-hostname=HOSTNAME	証明書を検証する際に用いるサーバ名	@ で指定したサーバー名
		+ [no]tls-certfile=FILE_NAME	クライアント証明書ファイルを指定	no
		+ [no]tls-keyfile=FILE_NAME	クライアント証明書の秘密鍵ファイルを指定	no
	再試行等	+tries=VALUE	試行回数を指定	3
		+retry=VALUE	再試行回数を指定	2
		+timeout=VALUE	タイムアウト秒数を指定	5
		+ [no]ignore	TC フラグ受信時 TCP で再試行しない	no (TCP で再試行する)
		+ [no]fail	SERVFAIL 受信時に次のサーバーに再試行	no
		+ [no]ednsnegotiation	EDNS バージョンネゴシエーションを行う	yes
		+ [no]badcookie	BADCOOKIE 受信時に新しいサーバークッキーで再試行	yes
		+qid=VALUE	クエリー ID (0-65535) を指定	指定しない (ランダム)
		+ [no]opcode=VALUE	OPCODE を名前または数字 (0-15) で指定	0 (QUERY)
		+ [no]aaflag, + [no]aaonly	AA フラグ	no
クエリーの内容	一般	+ [no]tcflag	TC フラグ	no
		+ [no]rdflag, + [no]recurse	RD フラグ	yes
		+ [no]raflag	RA フラグ	no
		+ [no]zflag	Z フラグ	no
		+ [no]adflag	AD フラグ	yes
		+ [no]cdflag	CD フラグ	no
		+ [no]header-only	QUESTION セクションのない、ヘッダーのみのクエリー	no
		-q NAME / -t TYPE / -c CLASS	QNAME / QTYPE / QCLASS を指定	TYPE: A / CLASS: IN
		-k FILE_NAME	TSIG キーをファイルから読みこむ	-
		-y [HMAC:]KEYNAME:SECRET	TSIG キーを指定	-
	TSIG	+ [no]fuzztime[=VALUE]	TSIG 署名のタイムスタンプを指定	no (現在時刻) VALUE 省略時 1646972129
	EDNS (基本)	+bufsize[=VALUE]	UDP メッセージファイルサイズを指定	1232
		+ [no]edns[=VALUE]	指定したバージョンの EDNS を用いる (no で EDNS を用いない)	0
		+ [no]do, + [no]dnssec	DO フラグ	no
		+ [no]ednsflags[=VALUE]	EDNS の Z フラグを 10 進、16 進、または 8 進の数字 (0-0x7fff) で指定	0
	EDNS オプション	+ [no]nsid	Name Server Identifier (NSID)	no
		+ [no]subnet=ADDR[/PREFIX-LEN]	EDNS Client Subnet (ECS) を指定	no (prefix は IPv4 では 32、IPv6 では 128)
		+ [no]expire	EDNS Expire	no
		+ [no]cookie[=VALUE]	DNS Cookie (クッキーの値を指定)	yes
		+ [no]keepalive	EDNS Keepalive	no
		+padding=VALUE	バイト数で指定したブロックサイズにパディング	no
		+ [no]ednsopt[=CODE[:VALUE]]	指定したコードとペイロードによる EDNS オプションを付与	-
	特殊な指定	-f FILE_NAME	ファイルからリストを読み込みバッチモードで動作	-
		+domain=NAME	指定したドメインをサーチリストとしてサーチ	-
		+ [no]search, + [no]defname	/etc/resolv.conf のリストを利用してサーチ	no
		+ndots=VALUE	指定された数以上ドットがあれば絶対ドメインとして扱いサーチしない	/etc/resolv.conf で指定されなければ 1
		-x addr	指定された IPv4 / IPv6 アドレスを逆引き	-
表示	部分の選択	+ [no]all	全てのセクションを表示 (no で全て非表示)	-
		+ [no]cmd	先頭のバージョン等のコメント部分を表示	yes
		+ [no]comments	ヘッダー情報や EDNS などを含むコメント部分を表示	
		+ [no]question	QUESTION セクションを表示	
		+ [no]answer	ANSWER セクションを表示	
		+ [no]authority	AUTHORITY セクションを表示	
		+ [no]additional	ADDITIONAL セクションを表示	
	その他オプション・オフ	+ [no]stats	末尾の統計情報を表示	no
		+ [no]qr	送信されたクエリーメッセージを表示	
		+ [no]showsearch	サーチ時に途中の結果也表示	
		+ [no]showbadcookie	BADCOOKIE 受信時再試行する前にそのメッセージを表示	
		+ [no]ttlid	TTL を表示	
		+ [no]class	CLASS を表示	yes
		+ [no]crypto	DNSSEC 関連の暗号によるフィールドを表示	yes (no で省略)
		+ [no]rrcomments	DNSKEY の表示に分かりやすいコメントを入れる	no (+multiline では yes)
		+ [no]onesoa	AXFR の結果の SOA をひとつだけ表示	no (先頭と末尾の SOA を表示)
		+ [no]besteffort	正しいフォーマットではないレスポンスもできるだけ表示	yes
	フォーマットの選択	-u	クエリー時間をマイクロ秒で表示	ミリ秒で表示
		+ [no]ttlunits	TTL を時間や分など人にやさしい単位で表示	no (秒で表示)
		+ [no]expandaaaa	AAAA レコードを省略記法を用いない 39 文字で表示	no (省略記法)
		+ [no]unknownformat	全ての RDATA を未知の RRTYPE 向けのフォーマットで表示	no
		+ [no]multiline	SOA レコード等を人に分かりやすい複数行で表示	no
	全体	+ [no]split=VALUE	レコードの値を 16 進表示する際、指定した文字数 (4 の倍数) で区切る	56 (+multiline では 44)
		+ [no]short	簡潔な表示	no
		+ [no]identify	+short オプション利用時に IP アドレスを表示	no
		+ [no]yaml	YAML 形式で表示	no
その他	IDN	+ [no]idn / + [no]idnout	国際化ドメイン名 (IDN) を入力 / 出力に使う	TTY 入出力時は yes、その他は no
		+ [no]nssearch	ゾーン全ての権威ネームサーバーの持つ SOA を表示	no
		+ [no]trace	ルートから反復クエリーを行なう	no
		+ [no]dns64prefix	ipv4only.arpa AAAA をクエリーした結果得られるプレフィクスを表示	no

その他: -v バージョンを表示 / -h 使い方を表示 / -r.digrc ファイルを読み込まない / -m メモリデバッグ