

設定ファイル関係

- [設定ファイル関係](#)
 - [コンパイルオプション vs 設定ファイル](#)
 - [主な設定ファイルの一覧](#)
 - [アクセス関係](#)
 - [起動・ログイン関係](#)
 - [ファイルシステム](#)
 - [システム管理](#)
 - [ネットワーク](#)
 - [システム系コマンド](#)
 - [デーモン](#)
 - [ユーザー向け設定ファイル](#)
 - [参考](#)

コンパイルオプション vs 設定ファイル

Linuxでプログラムの動作を設定する方法には、コンパイル時にオプションを指定して設定する方法、設定ファイルで実行時に動作を変える方法の2種類が存在する。

#起動時にオプションで渡すつつのもあり

前者の場合、設定しなおすにはプログラムの再コンパイルが必要だが、後者の場合は同じプログラムを実行し直す度に（場合によっては実行中に）動作する内容を変更することが可能。

主に、単純なコマンド系プログラムでは前者の方式だけ、シェルやネットワークみたいなシステム系の設定では前者に加えて後者の方式が取られる（というか、用意されてないと使いづらくてしょうがない）。ファイルになっているのは、単純で柔軟性があるという理由だけなので、ユーザーにやさしいフロントエンド系のプログラム（Perlとかの言語で書かれたようなやつ）を使ってファイルを間接的に操作してもOK (*1)。

このページでは、後者の設定ファイルを使ったプログラムとシステムの設定について書いてます。

主な設定ファイルの一覧

参考：[Understanding Linux configuration files](#)

アクセス関係

マシンへのアクセスを制御する設定ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/host.conf	IPアドレスの名前解決方法の設定(今は殆ど使われてない)	host.conf.5
/etc/nsswitch.conf	名前解決等の手段を設定	
/etc/hosts	IPアドレスとホスト名の対応付け	hosts.5
/etc/hosts.allow	アクセス許可設定	hosts_access.5
/etc/hosts.deny	アクセス拒否設定	hosts_access.5

起動・ログイン関係

ブート・ログイン時の処理を決定する設定ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/issue, issue.net	ログイン前に表示される注意書き	issue.5 , issue.net.5
/etc/rc.d/rc		
/etc/rc.d/rc.local	ローカル用の起動設定	
/etc/rc.d/rc.sysinit	システム用の起動時初期化設定	
/etc/rc.d/rcX.d	ブートアップ時・終了時に実行するスクリプトを入れるディレクトリ、ランレベル別	

ファイルシステム

ファイルシステム関連の設定ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/mtab	現在マウントされているファイルシステムの情報	
/etc/fstab	マウントするファイルシステムの情報	fstab.5
/etc/mtools.conf	DOS用ユーティリティ向け設定	

システム管理

システム管理者向けの設定ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/group	グループ設定	group.5
/etc/nologin	root以外のログインの禁止を示すファイル	nologin.5
/etc/passwd	ユーザアカウント情報の設定ファイル	passwd.5
/etc/rpmrc	RPMコマンドの設定	
/etc/securetty	rootがログインできる端末の設定	securetty.5
/etc/usertty		
/etc/shadow	暗号化パスワード	shadow.5
/etc/shells	シェルとして認識されている物の一覧	shells.5
/etc/motd	ログイン後に表示されるお知らせ	motd.5

ネットワーク

ネットワーク関係の設定ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/gated.conf		
/etc/gated.version		
/etc/gateway		
/etc/protocols	プロトコル定義、変更禁止	protocols.5
/etc/resolv.conf	ネームサーバーなどの設定	resolv.conf.5
/etc/rpc	RPC向けデータベース、NFS用	rpc.5
/etc/exports	エクスポートされるファイルシステム、NFS用	exports.5
/etc/services	インターネットサービスリスト	services.5

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/inetd.conf	スーパーサーバ設定ファイル	
/etc/sendmail.cf	Sendmailの設定 (かなり古いバージョンです)	
/etc/sysconfig/network	"システムの" ネットワーク関連設定	

システム系コマンド

システム関係のコマンドの設定ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/logrotate.conf	ログのロテート(シフト)の設定	
/etc/identd.conf		
/etc/ld.so.conf	ダイナミックリンカーの設定	
/etc/inittab	ブートアップ時・終了時に実行する処理。UNIXで最初に読まれる設定です。	inittab.5
/etc/termcap	端末設定ファイル	termcap.5

デーモン

デーモンの設定ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ
/etc/syslog.conf	システムログデーモンの設定	syslog.conf.5
/etc/httpd.conf	Apache HTTPサーバデーモンの設定 (旧バージョン)	
/etc/modules.conf	読み込むカーネルモジュールの設定ファイル	modules.conf.5

ユーザー向け設定ファイル

個別ユーザー向け、設定・初期化ファイル。

ファイル名	コメント	Manページ	書式
~/bash_logout	ログアウト時に読み込むBashの後始末ファイル		Bashスクリプト
~/bash_profile	ログイン時に読み込むBashの初期化ファイル		Bashスクリプト
~/bash_history	Bash コマンドの履歴ファイル		Bashスクリプト
~/bashrc	起動時に読み込むBashの設定ファイル		Bashスクリプト

参考

- [JM Project](#)
- [Gentoo ドキュメント](#)