目次

10.2 CentOS のインストール初期設定	2
10.2.1 メディアからの起動	2
10.2.2 言語の選択	5
10.2.3 キーボードの選択	6
10.3 インストール詳細設定	7
10.3.1 ディスクパーティションの設定	7
10.3.2 ネットワークの設定	
10.3.3 タイムゾーンの設定	10
10.3.4 root パスワードの設定	11
10.3.5 パッケージの選定	12
10.3.6 インストール開始	15
10.4 インストール後設定	17
10.4.1 ファイアウォールの設定	

10.2 CentOS のインストール初期設定

CentOS のインストール・キット(CD や DVD などのメディア)には幾つかの種類がありま す。LiveCD は CD 単体で起動できるお試し用、CD は 6 枚組で、DVD なら 1 枚に収めら れています、最後に netinstall 用 CD があり、これはインストール途中にネットワーク経 由で続きをダウンロードする仕組みになっています。

ここでは DVD を使ったインストール例を掲載していますが、キットの種類や OS のバージョンによって微妙に異なる場合があります。

またインターネット上にも ISO 形式とよばれる CD や DVD のデータが公開されていて、 それをダウンロードし CD や DVD に焼いて利用することもできます。

代表的な Linux キットの公開サイト

- CentOS オフィシャルサイト (http://www.centos.org/)
- 理化学研究所(ftp://ftp.riken.go.jp/Linux/centos)
- KDDI研究所 (http://ftp.kddilabs.jp/Linux/packages/CentOS/)
- 北陸先端科学技術大学院大学(http://ftp.jaist.ac.jp/pub/Linux/CentOS/)

10.2.1 メディアからの起動

PC の BIOS 設定を変更し、CD/DVD など用意したインストール・キットから起動できるようにしておきます。その状態で PC を起動すると、インストーラーが立ち上がり以下のような画面が表示されます。



[F1] ~ [F5] キーで、それぞれ意味がありますが、今回は linux text [Enter]と入力 します。

画面が切り替わり、ハードウエアの動作確認や初期設定の状況が表示されます。

	nd: md_driver 0.90.3 MAX_MD_DEVS=256, MD_SB_DISKS=27
	nd: bitmap version 4.39
- 1	TCP bic registered
	Initializing IPsec netlink socket
1	IET: Registered protocol family 1
	IET: Registered protocol family 17
	Jsing IPI No-Shortcut mode
	ACPL: (sunnorts S0 S1 S4 S5)
1	reeing unused kernel memoru: 228k freed
1	write protecting the kernel read-only data: 393k
	Time: tsc clocksource has been installed
1	areetings.
	naconda installer init version 11.1.2.113 starting
	munting /proc filesustem done
	screating deu filesustem done
1	Mounting (deuting) (university of the susteen done
- 1	nounting (au) fil courts and and
	Nounting /sgs incsgstem une
	input: HI Iranslated Set 2 keyboard as /Class/Input/Input/
	input: ImPS/2 Generic Wheel Mouse as /class/input/input1
i	rrying to remount root filesystem read write done
	nounting /tmp as ramfs done
	running install
	running /sbin/loader

暫くすると、メニューが表示されます。これは現在の CD/DVD にエラーがないかチェック する作業を実行するかどうかを確認しています。[TAB]で選択し、[Enter]で次画面に進 みます。特に問題がなければ Skip を選択し次に進みます。



操作方法)

[TAB] または [↑][↓][↓][→]を使って、操作対象(フォーカス)を移動します。 操作対象となっている項目は背景が赤く表示され、確定するには [Enter]を押します。 []/[*] と表示されている箇所はオプション選択で、[*]が表示されている項目が選択され ています。[_] 内でスペースを打つと、[*] が表示(選択)されたり、[]消えてたり(非選 択)します。

()/(*) は多者択一で、空白の項目()の上でスペースを打つと、それが選択され、他は非 選択になります。

再び DVD が動作し、下の画面が起動します。

Welcome to Cent	DS		
	Welcome to CentOS!	CentOS	
		OK	
<tab>∕<alt-ta< td=""><td>b≻ between elements</td><td> <space> selects</space></td><td>¦ ⟨F12⟩ next screen</td></alt-ta<></tab>	b≻ between elements	<space> selects</space>	¦ ⟨F12⟩ next screen

[OK] フォーカスが合っている(文字が反転)していることを確認し、[Enter]を押します。

10.2.2 言語の選択

インストール時の説明文に用いる言語を選択します。自分が得意な言語を選択してください。この例では Japanese(日本語)を選択しています。

elcome to CentUS	Language Selection
	What language would you like to use during the installation process?
	Japanese Kannada Korean Macedonian Malay Malayalam Marathi Northern Sotho
	OK Back

残念ながら現在のバージョン(CentOS 5.5)のテキストモードでは、日本語がサポートされておらず、日本語を選択しても表示は英語のままです。

Welcome to Ce	ntOS
	Language Unavailable ja_JP.UTF-8 display is unavailable in text mode. The installation will continue in English.
<tab>∕<alt-< td=""><td>Tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></td></alt-<></tab>	Tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space>

10.2.3 キーボードの選択

インストールしている PC のキーボードを選択します。誤ると特殊文字の割り当てが変わってしまいますので「インストールしたい」キーボードではなく、PC に接続されているキーボードを選択してください。

Keyboard Selection Which model keyboard is attached to this computer? gur hu hu101 is-latin1 it it/ ip106 OK Back OK Back it2 ip106 it2 ip106 it2 it2 ip106 it2 ip106 it2 ip106 it2 ip106 it2 it2 ip106 it2 it2 it2 ip106 it2 it3 it4 it5 it5	Welcome to CentUS	
<pre>Which model keyboard is attached to this computer? gur hu hu101 is-latin1 it it-ibm it2 jp106</pre>		Keyboard Selection
<pre>{Tab>/<alt-tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></alt-tab></pre>		Which model keyboard is attached to this computer?
<pre></pre>		gur hu hu101 is-latin1 it it-ibm it2 jp106
<tab>/<alt-tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></alt-tab></tab>		OK Back
<tab>/<alt-tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></alt-tab></tab>		
<tab>/<alt-tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></alt-tab></tab>		
	<pre><tab>/<alt-tab> bet</alt-tab></tab></pre>	ween elements <space> selects <f12> next screen</f12></space>

[TAB] で移動し、[OK]にフォーカスを移動し [Enter] で次に進みます。

10.3 インストール詳細設定

|System to Upgrade| が表示された場合は、「Reinstall System」を選択し、[OK]を押します。

10.3.1 ディスクパーティションの設定

パーティションを再作成するため、「Remove all partions ~」を選択します。



さらにインストール先のハードディスクに * が表示されていることを確認した上で、 [OK]を選択し、[Enter]を押します。

パーティションを変更すると、ディスクの内容は全て消去されます。確認画面が表示され ますので、[OK]を選択します

さらに | Review Partition Layout | については、特に内容をみる必要がないかぎり、[No]を 選択します。

補足)

hda 云々が接続されているハードディスクを表しています。複数のハードディスクが PC に 接続されている場合は、hdb, dhc というようにハードディスクの一覧は複数行にわたり表 示されます。

SATA 対応の場合は、hda ではなく sda と表示されます。

10.3.2 ネットワークの設定

ネットワーク設定をするかどうか、確認画面が表示されますので [Yes]を押します。



NIC の詳細設定

[*] Active on boot、[*] Enable IPv4 support、[] Enable IPv6 support とし、[OK]を押し ます。([] Enable IPv6 support のチェックは外しておきます。)

Jelcome to C	entOS
	Network Configuration for eth0 Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE] 00:00:29:C3:75:4C [*] Activate on boot [*] Enable IPv4 support [] Enable IPv6 support
	Back
<tab>/<alt< td=""><td>-Tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></td></alt<></tab>	-Tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space>

引き続きネットワーク設定となります、すべて省略値でかまいません。

(*) Dynamic IP configuration (DHCP)

Welcome to CentOS	
IPv4 Configuration for eth0	
Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE] 00:0C:29:C3:75:4C	
(*) Dynamic IP configuration (DHCP) () Manual address configuration	
IP Address Prefix (Netmask)	
Back	
<tab>/<alt-tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></alt-tab></tab>	

(*) automatically via DHCP はチェックしたままとします。

Hostname Configuration If your system is part of a larger network where hostnames are assigned by DHCP, select automatically via DHCP. Otherwise, select manually and enter a hostname for your system. If you do not, your system will be known as 'localhost.' (*) automatically via DHCP () manually

10.3.3 タイムゾーンの設定

コンピュータのシステム日時の基準地域(タイムゾーン)を指定します。 [] System clock uses UTC はチェックを外し、Asia/Tokyo 指定します。

Welcome to CentOS			
	Time Zone Selection What time zone are you locat	ted in?	
	[] System clock uses UTC Asia/Tashkent Asia/Tbilisi Asia/Tehran Asia/Thimphu		
	Asia/Tokyo		
<tab>/<alt-tab> be</alt-tab></tab>	tween elements { <space> se</space>	elects	<f12> next screen</f12>

10.3.4 root パスワードの設定

root のパスワードを設定します。

Root Pick a root passwor twice to ensure you didn't make a mista that the root passw of system security!	Password d. You must type it know what it is and ke in typing. Remember ord is a critical part
Password: Password (confirm):	****** ******
DK	Back

10.3.5 パッケージの選定

導入するソフトウエア群を指定します。



必要なパッケージにチェックを入れ、[OK]を押します。

- [*] Desktop Gnome
- Desktop KDE
- [*] Server
- Server GUI
- [*] Virtualization
- [] Clustering
- [] Storage Clustering
- また、さらに絞り込むため [*] Customize software selection にチェックを入れます。

[] Administration Tools	[-]Games and Entertainment	[-]Office/Productibity
[]Authoring and Publishing	[*]Graphical Internet	[]OpenFabrics Enterprise Distribution
[*]Base	[·]Graphics	[]PostgreSQL Database
[]Cluster Storage	[]Java	[-]Printing Support
[]Clustering	[]Java Development	[]Ruby
[·] DNS Name Server	[]KDE	[-]Server Configuration Tools
[]Development Libraries	[]KDE Software Development	[-]Sound and video
Development Tools	[]KVM	[]System tools
[·]Dialup Networking Support	[·]Legacy Network Server	[-]Text-based Internet
[*]Editors	[]Legacy Software Development	[*]Virtualization
[]Emacs	Legacy Software Support	[*]Web Server
[]Engineering and Scientific	[-]Mail Server	[-]Windows File Server
[·]FTP Server	[]MySQL Database	[]X Software Development
[*]GNOME Desktop Environment	[·]Network Servers	[*]X Window System
[]GNOME Software Development	[-]News Server	

以下選択されたパッケージのうち、[*] はそのまま、[-]はチェックを外すものです。

パッケージ選定が終わると、それぞれの依存関係チェックが行われます。

me	to	Cent	IS								
					Depe	ndenc <u>i</u>	J Check	-			
	Che	ecking	depend	encies	: in pa	ickages	s select	ted fo	r insta	allatio	n
						58;	:				
							(0	1	4- 1	(114.2)	

10.3.6 インストール開始

以上でインストールに必要な質問は全てです。内容に問題がなければ [OK]を押して先に 進みます。



インストール状況が表示されます。

Package Installation Name : Size : Summary: Install Starting Starting install process. This may take several minutes Total Comple Remaini	
Remaini 8%	
<tab>/<alt-tab> between elements <space> selects <f12> next screen</f12></space></alt-tab></tab>	

ハードウエアの性能に依存しますが、20分程度は操作することがありません。

インストールが完了すると、再起動確認画面が表示されますのでインストールメディアを とりだし [Reboot]をクリックします。



10.4 インストール後設定

インストールが終了すると、再起動されインストール後設定に移行します。

Г	Setup Agent
	Select the item that you wish to modify
	Authentication Firewall configuration Keyboard configuration Network configuration System services Timezone configuration
	Run Tool Exit
(Tab>/(Alt-Tab>	> hetween elements (Snace) selects (F12) next screen

10.4.1 ファイアウォールの設定

ファイアウォールと SELinux を設定します。



Security Level は (*) Disabled (無効) を選択します。同様に SELinux も Disabled を選 択して、[OK]を押してください。

	Select Action Edit a device params Edit DNS configuration
	Save&Quit Quit
<tab>/<alt-tab> betwe</alt-tab></tab>	een elements <space> selects <f12> next screen</f12></space>

[Save&Quit]を押します。