eコミマップ インストール手順書

Ver. 2.4.2

2016/03/30

国立研究開発法人 防災科学技術研究所

目次

1 ~	インストールの前に	. 3
1.1	サーバ環境	. 3
1.2	ネットワーク設定	. 4
2 重	動作環境のインストール手順 Linux	. 5
2.1	PostGIS インストール用スクリプトのコピー	. 5
2.2	動作環境インストール(yum 利用)	. 5
2.2	.1 PostgreSQL と PostGIS のインストール	. 5
2.2	.2 Java のインストール	. 8
2.2	.3 JAI のインストール	. 9
3 e	コミマップのインストール手順	10
3.1	e コミマップインストール用ディレクトリ作成	10
3.2	e コミマップ用 GeoServer インストール	10
3.3	GeoServer の不要なライブラリファイルの削除	10
3.4	GeoServer の不要なサンプルデータファイルの削除	11
3.5	e コミマップ用の JavaScript ライブライとフォントのインストール	11
3.6	e コミマップパッケージファイルのコピー	12
3.7	一部ファイルの置き換え	10
3.8	Web サーバとポートの設定	12
3.9	e コミマップ用データベースの作成	13
3.10	e コミマップの起動	14
3.11	インストール時の注意点	14
3.12	e コミマップのインストール	14
3.1	2.1 インストール情報入力画面	15
3.1	2.2 情報入力画面 エラー画面	17
3.1	2.3 入力内容確認完了画面	18
3.1	2.4 インストール完了画面	18
3.1	2.5 インストール済みメッセージ画面	19
3.13	e コミマップの自動起動設定	20
3.14	e コミマップの再起動	20
3.15	JavaScritp の圧縮	20
4 e	コミマップのアップグレード	21
4.1	古いライブラリの削除	21
4.2	古いデータの削除	21
4.3	Jetty のアップグレードと起動オプションの修正	21

4 GeoServer の共用ライブラリの移動	
5 Dojo Toolkit のアップグレード	
6 アップグレードパッケージの解凍	22
7 e コミマップ再起動	22
8 アップグレードの実行	22
GeoServer2.3.5 へのアップグレード	24
1 e コミマップの停止	
2 GeoServer の入れ替え	
3 GeoServer の不要なサンプルデータファイルの削除	
4 GeoServer のパッチの適用	25
5 e コミマップの起動	25
その他設定	
1 ファイル数制限の変更	
2 システム時間の設定	
3 日本語環境に設定	
4 バックアップの設定	
5 ログの管理	
6 ログの設定	
7 再起動の設定	
8 通常インストール環境での crontab のサンプル	29
参考資料	30
1 PostgreSQL をソースからコンパイルする手順	30
2 メールが送信されない場合	31
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	GeoServer の共用ライブラリの移動

1 インストールの前に

e コミマップをインストールするためには、以下のソフトウェア環境とそれが動作する十分 なハードウェアスペックが必要になります。

ハードウェアのスペックは運用規模に応じて余裕のある構成にしてください。

1.1 サーバ環境

・ ソフトウェア環境

名称	ソフトウェア詳細
OS	Red Hat Enterprise Linux ES 6 (推奨)
	CentOS 6 (推奨)
	Red Hat Enterprise Linux ES 5
	CentOS 5
	(※64bitOS 推奨)
Web サーバ	Apache 2.2.3 以降
Java ランタイム	Java7
Servlet エンジン	Jetty 6.1.26 以降(GeoServer に含まれる)
GIS 用データベース	PostgreSQL9.1 以降+ PostGIS1.5 以降(推奨)
	PostgreSQL 8.3.4 以降 + PostGIS 1.3.5 以降
GISエンジン	GeoServer 2.3.5

ハードウェア環境(利用環境によって異なります)

名称	ソフトウェア詳細
CPU	Intel Core2Duo E6600 以上
	(Core i7 相当以上推奨)
メモリ	4GB DDR2 以上(16GB 以上推奨)
ハードディスク空き容量	30GB以上 (SAS RAID5 推奨)

ネットワーク環境

以下の URL を利用していないことおよび、ポート番号 8080 を利用していないことを確認 して下さい。(ポートは変更も可能)

<u>http://*サーバ名*/geoserver</u>

<u>http://*サーバ名*/map</u>

※ e コミマップの URL は http:// サーバ名/map から変更できません。

/etc/hosts に localhost の設定およびサーバ名(FQDN)が設定されていること。 設定例: サーバの FQDN が server.domain.com の場合

127.0.0.1 localhost

127.0.0.1 *server. doma in. com*

環境変数 HOSTNAME にサーバのドメイン名(FQDN)が設定されていることを確認します。

echo \$HOSTNAME

設定を変更する場合

環境変数に設定

export HOSTNAME=server.domain.com

/etc/sysconfig/network を編集

NETWORKING=yes

NETWORKING_IPV6=no

HOSTNAME=server. domain. com

1.2 ネットワーク設定

・ SELinux の設定

以下を実行して SELinux を無効にします。

/usr/sbin/setenforce 0

再起動後も無効になるように /etc/selinux/config を編集します。

This file controls the state of SELinux on the system. # SELINUX= can take one of these three values: # enforcing - SELinux security policy is enforced. # permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing. # disabled - SELinux is fully disabled. SELINUX=disabled # SELINUXTYPE= type of policy in use. Possible values are: # targeted - Only targeted network daemons are protected. # strict - Full SELinux protection. SELINUXTYPE=targeted

iptablesの設定

ポート 80 と 8080 が開放されていない場合は、以下を実行してポートを開放します。

/sbin/iptables -I INPUT -p tcp -m tcp --dport 80 --syn -j ACCEPT /sbin/iptables -I INPUT -p tcp -m tcp --dport 8080 --syn -j ACCEPT /etc/init.d/iptables save

2 動作環境のインストール手順 Linux

2.1 PostGIS インストール用スクリプトのコピー

e コミマップインストールパッケージの中から、使用するサーバの OS に対応したパッケージ ファイルを選択し、サーバ上の作業フォルダにコピーします。(サーバ OS とパケージファイル の対応は以下を参照ください)

ファイルのコピーは FTP または SCP、または USB メモリを利用してください。

(以下では /root にコピーして作業します。またこれ以降の作業は root 権限で行ってください)

ファイル名	対応 OS
redhat_el6.tar.gz	RedHat6 または CentOS6 用
	PostgreSQL9.1 と PostGIS1.5
redhat_el5.tar.gz	RedHat5 または CentOS5 用
	PostgreSQL8.4 と PostGIS1.3

※ 上記、対応 OS 以外の環境では、同じバージョンのものをソースまたはパッケージ等から インストールしてください。

2.2 動作環境インストール(yum 利用)

インターネットに接続可能なサーバの端末で動作環境のインストールを行います。

2.2.1 PostgreSQL と PostGIS のインストール

・yum リポジトリのダウンロードと登録

http://yum.postgresql.org/repopackages.php

から該当する OS のパッケージをダウンロード後、rpm コマンドでパッケージをインストー ルします。

例 CentOS 5 系 64bit (※2016 年 3 月 30 日現在の情報です)

wget <u>http://yum.postgresql.org/8.4/redhat/rhel-5-x86_64/pgdg-centos-8.4-3.noarch.rp</u> <u>m</u> rpm__ivb_pgdg_centos_8.4_2_postch_rpm

rpm -ivh pgdg-centos-8.4-3.noarch.rpm

例 CentOS 6 系 64bit (※2016 年 3 月 30 日現在の情報です)

rpm -ivh http://yum.postgresql.org/9.4/redhat/rhel-6-x86_64/pgdg-centos94-9.4-2.noa
rch.rpm

・PostgreSQL のデータ待避

PostgreSQL がインストールされてすでに /var/lib/pgsql/data がある場合は、新規に置き換えるため、サービスを停止しリネームしてください。

/etc/init.d/postgresql stop mv /var/lib/pgsql/data /var/lib/pgsql/data.bak

・PostGIS イントールスクリプト実行

e コミマップインストールパッケージの中に含まれているインストール用スクリプトを任意のパスにコピー後解凍します。

tar zxvf redhat-el5.tar.gz cd redhat-el5

コンソールで以下を実行

sh install_yum_postgresql.sh

自動でインストール処理(1分程度)後、以下の情報が表示されていればインストールは正常 に完了しています。(3行目の PostGIS のバージョンは 1.3 または 1.5 または 2.0)

postgis_version

2. 1 USE_GEOS=1 USE_PROJ=1 USE_STATS=1

- ※ 古いバージョンの PostgreSQL が動作している場合に、インストールスクリプトが正常に 動作しない場合は、PostgreSQL を手動でバージョンアップしてから、インストールスク リプトの PostGIS の設定部分を実行してください。
- ※ 古いバージョンの PostgreSQL が動作しているが、DB 内のデータが必要ない場合は /var/lib/pgsql/data/以下のファイルを削除することで、インストールスクリプトが実 行できる場合があります。
- ※ インストール環境によっては、旧バージョンの PostgreSQL の依存関係でインストールで きない場合があります。 <u>http://yum.postgresql.org/repopackages.php</u> から該当する rpm ファイルをダウンロ ードして、手動で強制アップデート後、再度インストールスクリプトを実行してください。

・PostgeSQL 設定の変更

/var/lib/pgsql/data/postgresql.conf を修正してください。

```
listen_addresses = 'localhost'
port = 5432
```

max_connections = 256

※ PostgreSQLのセキュリティの設定は、ローカル環境からすべて接続可能な設定に置き換 えています。

詳細な設定をする場合は /var/lib/pgsql/data//pg_hba. conf を修正してください。

2.2.2 Java のインストール

・Java7 実行環境のダウンロード(※以下は 2016 年 3 月 30 日現在の情報です)

- ① http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.htm
 - <u>|</u>の「Java SE Runtime Environment 7u80」以下

「jre-7u80-linux-x64.rpm」のファイルをダウンロード。 ※Linux 64bitOS の場合

Java SE Runtime Environment 7u80					
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download					
/	this softw	are.			
Accept License Agreement Decline License Agreement					
Product / File Description	File Size	Download			
Linux x86	31.63 MB	jre-7u80-linux-i586.rpm			
Linux x86	46.31 MB	jre-7u80-linux-i586.tar.gz			
Linux x64	32.14 MB	jre-7u80-linux-x64.rpm			
Linux x64	44.93 MB	jre-7u80-linux-x64.tar.gz			
Mac OS X x64	48.66 MB	jre-7u80-macosx-x64.dmg			
Mac OS X x64	44.61 MB	jre-7u80-macosx-x64.tar.gz			
Solaris x86	52.33 MB	jre-7u80-solaris-i586.tar.gz			
Solaris x64	16.16 MB	jre-7u80-solaris-x64.tar.gz			
Solaris SPARC	55.05 MB	jre-7u80-solaris-sparc.tar.gz			
Solaris SPARC 64-bit	18.16 MB	jre-7u80-solaris-sparcv9.tar.gz			
Windows x86 Online	0.89 MB	jre-7u80-windows-i586-iftw.exe			
Windows x86 Offline	28.14 MB	jre-7u80-windows-i586.exe			
Windows x86	40.06 MB	jre-7u80-windows-i586.tar.gz			
Windows x64	29.79 MB	jre-7u80-windows-x64.exe			
Windows x64	41.77 MB	jre-7u80-windows-x64.tar.gz			

・Java のインストール

コンソールで以下を実行 ※Linux 64bitOS の場合

tar zxvf rpm -ivh jre-7u80-linux-x64.rpm

バージョンの確認

java -version

※ バージョンが異なる場合は /usr/bin/java を /usr/java/default/bin/java のリンク に入れ替えてください。

mv /usr/bin/java /usr/bin/java.bak In -s /usr/java/default/bin/java /usr/bin/java

2.2.3 JAIのインストール

GeoServer で画像を生成する処理を高速化します。

インストールを推奨しますが、インストールしなくても動作します。

<u>http://java.sun.com/products/java-media/jai/current.html</u> から JAI1.1.3 をダウンロ ード

/usr/java/default/ にコピー後、以下を実行

cd /usr/java/default

※Linux 64bitOS の場合

sh jai-1_1_3-lib-linux-amd64-jre.bin

スペースキーで文字を進め yes/no を聞かれたら yes を入力します。

3 e コミマップのインストール手順

eコミマップインストール先は任意のパスを指定可能になっています。 本手順書では、インストールパスを /home/map として記述しています。

3.1 e コミマップインストール用ディレクトリ作成

コンソールで以下を実行して、インストール先のディレクトリを作成します。

mkdir */home/map* cd */home/map* mkdir webapps

mkdir webapps/map

3.2 e コミマップ用 GeoServer インストール

<u>http://sourceforge.net/projects/geoserver/files/GeoServer/2.3.5/</u>のサイトから、

「geoserver-2.3.5-bin.zip」 をダウンロード

インストールパスに「geoserver-2.3.5-bin.zip」を移動します。

GeoServer を解凍後、ディレクトリ名称を変更します。

unzip geoserver-2.3.5-bin.zip

mv geoserver-2.3.5 geoserver

※解凍できない場合は unzip をインストールしてください。

3.3 GeoServer の不要なライブラリファイルの削除

古いバージョンの置き換え対象のライブラリファイルと、不要なキャッシュライブラリファイル を削除します。

・ファイル削除

- rm -f geoserver/lib/jetty-6.1.8.jar
- rm -f geoserver/lib/jetty-util-6.1.8.jar
- rm -f geoserver/lib/servlet-api-2.5.jar
- rm -f geoserver/lib/servlet-api-2.5-6.1.8.jar
- rm -f geoserver/webapps/geoserver/WEB-INF/gwc-*
- rm -f geoserver/webapps/geoserver/WEB-INF/web-gwc-*

3.4 ライブラリファイルの置き換え

GeoServer に含まれるライブラリのバージョンのずれのため、e コミマップサーバ停止時にエ ラーメッセージが表示される場合があります。

以下のコマンドでファイルを置き換えることでエラーは表示されなくなります。

```
rm -f geoserver/lib/commons-logging-1.0.jar
cp geoserver/webapps/geoserver/WEB-INF/lib/commons-logging-1.1.1.jar geoserver/lib/
```

3.5 GeoServer の不要なサンプルデータファイルの削除

古いバージョンの不要なサンプルデータファイルがある場合は削除します。

- rm -f geoserver/data_dir/layergroups/*
- rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/cite
- rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/it.geosolutions
- rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/nurc
- rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/sde
- rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/sf
- rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/tiger
- rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/topp

3.6 e コミマップ用の JavaScript ライブライとフォントのインストール

• OpenLayers

http://trac.osgeo.org/openlayers/wiki/HowToDownload から、

「OpenLayers-2.13.1.tar.gz」をダウンロード後、解凍し、インストールパスに移動します。

tar zxvf OpenLayers-2.13.1.tar.gz

mv OpenLayers-2.13.1 webapps/map/OpenLayers

• Dojo Toolkit

http://download.dojotoolkit.org/release-1.9.4/ から

「dojo-release-1.9.4.tar.gz」をダウンロード後、解凍し、インストールパスに移動します。 ※インストール先は「dojo-1.9」になります。バージョン番号に注意してください。

tar zxvf dojo-release-1.9.4.tar.gz
mkdir webapps/map/js/
mv dojo-release-1.9.4 webapps/map/js/dojo-1.9

・IPA フォント

<u>http://ipafont.ipa.go.jp/ipafont/download.html</u>から以下のIPAフォントをダウンロード TTFファイル

・4 書体パック(Ver.003.03)

IPAfont00303.zip (19.1 MB)

フォントー式を解凍し、webapps/map/WEB-INF/fonts/以下に移動します。

unzip IPAfont00303.zip

mkdir webapps/map/WEB-INF

mv IPAfont00303 webapps/map/WEB-INF/fonts

3.7 e コミマップパッケージファイルのコピーと解凍

WinSCP 等でインストールパスにダウンロードした e コミマップインストールパッケージに 含まれている 「ecommap-installer-2.4.2.tar.gz」 をコピー

パッケージファイルを解凍します。

tar zxvf ecommap-installer-2.4.2.tar.gz

※ GeoServer の設定を上書きするので、GeoServer より後に実行してください。

3.8 Web サーバとポートの設定

eコミマップを、80ポートでアクセス利用可能な状態に設定します。

※「1.2 ネットワーク設定」の設定が完了しているか確認してください。

※ 変更前に Web サーバの設定ファイルのバックアップ作成を推奨します。

(Web サーバの設定ファイルが /etc/httpd/conf/httpd. conf の場合)

cp /etc/httpd/conf/httpd.conf /etc/httpd/conf/httpd.conf.bak

以下のコマンドで、HOSTNAME にサーバの FQDN が設定されていることを確認します。

echo \$HOSTNAME

サーバの URL が「http://server.domain.com」の場合「server.domain.com」と表示される ことを確認します。

※ 表示されない場合は /etc/sysconfig/network を修正して再起動してください。

以下のコマンドで、利用する FQDN が 127.0.0.1 になっていることを確認します。

cat /etc/hosts

インストールパスで以下のコマンドを実行します。

Web サーバの Proxy 設定ファイルが /etc/httpd/conf. d/mod_proxy. conf の場合

sh proxypass.sh \$HOSTNAME >> /etc/httpd/conf.d/mod_proxy.conf

※ 直接ドメイン名を指定する場合は、引数にドメイン名(FQDN)を指定して実行します。

sh proxypass.sh *server. domain. com* >> /etc/httpd/conf.d/mod_proxy.conf

※ ホスト名やポートの変更または、VirtualHost で利用する場合は以下を参考に設定し てください (設定例は、サーバの FQDN が server.domain.com ポートが 58080 の場合)

※ /etc/hosts にサーバ名(FQDN)が設定されていなければ追加してください。

サーバ名(FQDN)が server.domain.com

127.0.0.1 *server. doma in. com*

Web サーバの設知	定ファイル	/etc/httpd/conf/httpd.conf を編集
ProxyPass	/map	http:// <i>server.domain.com</i> ; <i>58080</i> /map

	/	
ProxyPassReverse	/map	http:// <i>server.domain.com</i> :58080/map

VirtualHost 利用時

NameVirtualHost *:80

<VirtualHost *:80>

DocumentRoot /var/www/html/

ServerName server.domain.com

ProxyPass	/map	http:// <i>server.domain.com</i> :58080/map
ProxyPassReverse	/map	http:// <i>server.domain.com</i> : <i>58080</i> /map

</VirtualHost>

geoserver/bin/startup.sh の DSTOP.PORT オプションに、Jetty のポート-2 の値を設定

exec "\$_RUNJAVA" ··· -DSTOP. PORT=58078

geoserver/bin/shutdown. sh の DSTOP. PORT オプションに、Jetty のポート・2 の値を設定

exec "\$_RUNJAVA" -DSTOP. PORT=58078

geoserver/etc/jetty.xml 内の SystemProperty のポートを変更

<Set name="port"><SystemProperty name="jetty.port" default="58080"/></Set>

webapps/map/WEB-INF/classes/PathInfo.properties 内の SystemProperty のポートを 変更

LOCAL_ROOT_URL=http://localhost:*58080*

Web サーバを再起動します

/etc/init.d/httpd restart

※ ProxyPass の設定の追記のみ行っています。Web サーバが正常に起動しない場合は、設定 ファイルを確認してください。

3.9 e コミマップ用データベースの作成

eコミマップの地図情報及び、登録されたコンテンツ情報を格納するためのデータベースを作成します。

eコミマップ用のDB名は任意の物を指定。(以下の例では 「ecommap」 を利用)

特にユーザを作らない場合は以下のコマンドで DB を作成します。

createdb -U postgres -E UTF-8 ecommap

 ※ 別途ユーザを作成する場合はデータベースにユーザを作成し、データベースの権限を 設定します。 (例では mapuser というユーザを作成)
 su - postgres createuser mapuser -S -d -R -l -password *「パスワード入力」* createdb ecommap -U mapuser -E UTF-8 psql -U postgres ecommap GRANT ALL ON DATABASE ecommap TO mapuser; GRANT ALL ON geometry_columns TO mapuser; GRANT ALL ON spatial_ref_sys TO mapuser;

3.10 e コミマップの起動

コンソールから、インストール設定のページ表示のために一時的に起動します。

cd geoserver/bin

sh startup.sh

※ 途中で作業の進行が止まったら、「Ctrl+C」で終了してください。

3.11 インストール時の注意点

 GeoServer、OpenLayers、dojoToolkitの解凍後に、e コミマップを解凍していない場合、 正常に動作しません。

インストールパッケージ内の対応パスのファイルを手動で上書き、またはアップグレード 用パッケージを解凍することでファイルを上書きして下さい。

3.12 e コミマップのインストール

Web ブラウザで以下の URL を表示します

http://server.domain.com/map/install/

※上記「server.domain.com」の部分は各自の環境に合わせて置き換えてください。

ページが表示されない場合は以下を確認してください

- ・/etc/hosts にサーバのドメイン名が設定されているか。
- ・Web サーバの設定の確認 (/etc/httpd/conf/httpd/conf と /etc/httpd/conf.d/mod_proxy.conf)
- ・ファイヤウォール(iptables)で80ポートが許可されているか設定を確認してください。
- ・SELinux が有効になっている場合は、SELinux を無効にしてください。

3.12.1 インストール情報入力画面

e コミマップのインストールがされていない場合は、以下の画面が表示されます。システム言語として、日本語か英語(English)を選択してください。選択された言語でインストールを行います。

e-Com Map Installation
Please choose system language.
<u> 日本語</u> ▼ Next

e コミマップの初期化に必要な情報を入力して「**入力内容確認**」ボタンを押します。 入力する内容は画面上の説明を参照してください。

インストール前に必要な作業		
■ PostgreSQLとPostGISのイン	ストール	
 PostgreSQLの起動とDBの初期 ニークベース利用可能かつ、 	彤化 fをPostaroSQU /二泊加	
 テータハース利用可能なユーゴ (postgresユーザを利用する場) 	/ @Postgl @SQLIC追加 合は不要)	
■ データベース利用ユーザの権限	Bでeコミマップ用のDBの作成	
■ Webサーバのボート変換設定	(httpd.conf に ProxyPassを設定)	
データベース情報		P コミマップ田にも
データベース情報	localhost	eコミマップ用に新 作成した データ
データベース情報 _{データベースサー} バ	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを入	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し
データベース情報 _{データベースサー} バ	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを2 別サーバを利用しなければ "localhost"	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し
データベース情報 _{データベースサー} バ	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを2 別サーバを利用しなければ "localhost" 5432	e コミマップ用に新 作成した、データ・ スの情報を入力し
データベース情報 データベースサーバ データベースボート	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを2 別サーバを利用しなければ "localhost" 5432 データベースにODBC接続するためのポート	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し
データベース情報 データベースサーバ データベースポート	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを入 別サーバを利用しなければ "localhost" 5432 データベースにODBC接続するためのポート 通常は "5432"	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し
データベース情報 データベースサーバ データベースポート	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを2 別サーバを利用しなければ "localhost" 5432 データベースにODBC接続するためのポート 通常は "5432" ecommap	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し
データベース情報 データベースサーバ データベースボート データベース名	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを2 別サーバを利用しなければ "localhost" 5432 データベースにODBC接続するためのボート 通常は "5432" ecommap eコミマップ用に生成したデータベースの名称 マニマップトに生成したデータベースの名称	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し
データベース情報 データベースサーバ データベースボート データベース名	localhost データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを1 別サーバを利用しなければ "localhost" 5432 データベースにODBC接続するためのポート 通常は "5432" ecommap eコミマップ用に生成したデータベースの名称 eコミマップインストール済みのDBは利用できません	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し
データベース情報 データベースサーバ データベースポート データベース名	localhost データペースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを2 別サーバを利用しなければ "localhost" 5432 データペースにODBC接続するためのポート 道常は "5432" ecommap eコミマップ用に生成したデータペースの名称 eコミマップインストール済みのDBは利用できません postgres	e コミマップ用に新 作成した、データ スの情報を入力し

e	シコミマップサーバ設定	初期サイトの名称、 管理者アカウント、 連携するグループウェ	P		
	サイト名称	eコミマップ 物期eコミマップのサイト名称 最初に作成されるサイトの名称になります(インストーの後に変を入力します	,		
	管理用パスワード	test 管理用アカウントadminのパスワード eコミマップの管理画面へのログイン および GeoServer管理画面へのログイン用のパスワードになります			
	ポータルサイトURL	http://map.digitalearth-lab.net/map/ ポータルサイト(eコミグループウェア)のトップページURL ポータルサイトが無い場合は、 http://map.digitalearth-lab.net/map/ で eコミマップのみ利用できます。			
ł	携帯電話登録用メールサ	一八設定			
携帯電話からの登録で利用するPOP3でのメール受信が可能な一般的なメールサーバを設定しま 携帯電話からの登録機能を使わない場合は「利用する」のチェックを外してください。 インストール完了後にメールサーバの設定は変更することができます。 行う場合はメールサー					

携帯電話からの登録機能を使わない場合は「利用する」のチェックを外してください。 インストール完了後にメールサーバの設定は変更することができます。 ちおおという場合はメール	
携帯電話での登録を 利用する	図利用する 携帯電話からの登録を利用する場合は、以下にメールサーバの情報を設定してください
携帯投稿先 メールアドレス	info@example.com 携帯電話からの登録で画像ファイルを送信するメールアドレス
メールサーバ	mail.example.com 携帯電話からの画像メールを受信するサーバ
プロトコル	pop3 ▼ 受信メールサーバの種類
メールアカウント	info 受信メールサーバのアカウント
パスワード	 ●●●● 受信メールサーバのパスワード

入力内容確認

3.12.2 情報入力画面 エラー画面

入力内容にエラーがある場合は、以下の画面のように赤く表示されます。 DBの状態、メールサーバの設定、入力内容を確認してください。

ナーバとデータ	ベース情報の入力
入力内容にエラーがあります	
エラー項目を修正して、「インスト	ール確認」ボタンを押してください。
ンストール前に必要な作業	ž
ポート変換設定 httpd.conf に Pr	oxyPassを設定 [詳細]
PostgreSQLとPostGISのインスト PostgreSQLの起動と、DBの初期	ール [詳細] HC [詳細]
データベース利用可能なユーザ (postgresユーザを利用する場合)	をPostgreSQL(ご追加 [詳細] は不要)
データベース利用ユーザで、eコ	マップ用DBの空のDBの作成 [詳細]
ごったべって作わ	
データベース情報	
テーダベースに接続しきません	localhost
データベースサーバ	データベースを作成したサーバのホスト名またはIPアドレスを入力 別サーノを使わないなら "localhost"
	5431
データベースポート	データベースにODBC接続するためのポート 通常は "5432"
<i>≓_br_</i> 74	ecom_map
7 211 74	eユミマップ用に、生成するデータベースの名称 eユミマップ用に初期化済みのDBは利用できません。
データベースユーザ名	postgres データペーフ4時時田のフー+fTD
	DB作成権限を持つユーザのIDを指定
データベースユーザの	
バスワード コミマップサーバ設、 ^{等現表田バスワードが3,カカカフ}	
パスワード コミマップサーバ設 管理者用バスワードが入力されて サイト名称	127-9ハ-スニージルDodment/ハスノード 定 にいません。 elまマップ ーコミマップのサイト名称
パスワード コミマップサーバ設 管理者用パスワードが入力されて サイト名称	127-9ハースエージ0006線8860ハスノード 定 CV法ゼム。 を13ミマップ ・23ミマップのサイル名称 ポータルサイルと相応名を指定してください
バスワート コミマップサーバ設 管理者用バスワードが入力されて サイト名称 管理用バスワード	エピアータハースニークリルDB構成的ハスノード 定 CV達せん。 el3マップ ーコマップのサイト名称 ボータリイカと目に名前を指定してください。 管理周アガンフト40000 (12ワード ーコマックの雪振岡のクロクノン あよび
ハスワード コミマップサーバ設 管理者用バスワードが入力されて サイト名称 管理用バスワード	エビアータハースニージルDB#RHH/L/スノード
バスワート コミマップサーバ設 管理者用バスワードが入力されて サイト名称 管理用バスワード ホークルサイトIRL	上ボアータハースニークリルDelleterH/ハスノート
ハスワード コミマップサーバ設 管理者用バスワードが入力されて サイト名称 管理用バスワード ポータルサイトURL	エビアータハー・スニージリルDesteter(ハノスノート
ハスワード コミマップサーバ設 管理者用/(スワードが入力されて サイト名称 管理用/(スワード ポータルサイトURL Geogle Maps API Key	エビアータハー・スニージリルDesteter// ハスノード
ハスワード コミマップサーバ設 管理者用バスワードが入力されて サイトを称 管理用バスワード ポータルサイトURL Geogle Maps API Key	EXアータハースニータルDB#R#R// 人入一下 CVません。 elarSマップ dlarSマップ dlarSマップ dlarSマップの分析の dlarSマップの分析の dlarSマップの分析の dlarSマップの容易高高(のクワイン あよび) dlarSマップの容易高高(のクワイン PLK) dlarSマップの容易高高(のクワイン PLK) dlarSマップの容易高高(のクワイン PLK) dlarSマップの分析の dlarSマップの分析の dlarSマップの dlarSマップ dlarSマップの dlarSマッ
ハスワート コミマップサーバ設、 管理者用バスワードが入力されて サイト名称 管理用バスワード ポータルサイトURL Geogle Maps API Key	上ボアータハイスニークリルDefitter//ハスノード
ハスワート コミマップサーバ設、 管理者用バスワードが入力されて サイト名称 管理用バスワード ボータルサイトURL Google Maps API Key 特帯電話投稿用メー メールアドンズが入力されていい	LDアータハイ・ムーックルの分散使用ハスノード
ハスワート コミマップサーバ設 管理者用バスワードが入力されて サイトを称 管理用バスワード ポータルサイトURL Geogle Maps API Key 共一定方に入力されていま 常電話投稿用メー メールアドレスが入力されていま 常電話りつの時間は、POPIでの	上ボアータハイ・ムーックルの分割使用/ハスノード
	上ボアータハイスニークリルDefinition (人人) ード
パスワード コミマップサーパ設: 管理者用パスワードが入力されて サイト名称 管理用パスワード メークルサイトURL Geogle Maps API Key メールアドレスが入力されていま 第電話お投稿用メー メールアドレスが入力されていま 第電話からの投稿は、POPTでの 第電話からの投稿は、POPTでの 第電話からの投稿は、POPTでの	上ボアータハイ・ムーックのお客様を使いたいてい
ハスワード コミマップサーバ設、 管理者用/(スワードが入力されて サイト名称 管理用/(スワード ボータルサイトURL Google Maps API Key 第電話がらの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの 帯電話からの投稿は、POP3でのの	上ボーッハースニックのお客様を用ハスノード
ハスワード コミマップサーバ設、 管理者用/(スワードが入力されて サイト名称 管理用/(スワード ボータルサイトURL Geogle Maps API Key 株中電話投稿用メー メールアドレスが入力されていま 勝電話からの投稿は、POPIでのの 端電話からの投稿は、POPIでのの 端電話からの投稿は、POPIでのの 端電話からの投稿はを使けない ンパールます後に利用のための 男帯電話での段稿を 利用する	上ボーッハースニックのお客様を用ハスノード
ハスワード コミマップサーバ設、 管理者用ノスワードが入力されて サイトを称 管理者用ノスワードが入力されて サイトを称 管理用パスワード ボータルサイトURL Geogle Maps API Key メークルサイトURL Geogle Maps API Key メークルアドレスが入力されていま 滞電話からの投稿は、POP3での 滞電話からの投稿は、POP3での 滞電話からの投稿は、POP3での ボールアドレスが入力されていま 常電話からの投稿は、POP3での ボールアドレスが入力されていま	上ボアーダバースビージリルDB#R#M/L/L/T
ハスワード コミマップサーバ設、 管理者用バスワードが入力されて サイト名称 管理用バスワード メータルサイトURL Geogle Maps API Key 等帯電話投稿用メー メールアドレスが入力されてい速 滞電話からの投稿は、ROPTCの 滞電話からの投稿は、ROPTCの 滞電話からの投稿機能を使わない スストール売インに利用する 第電話からの投稿機能を使わない スストール売インに、 第電話からの投稿機能を使わない スストールデトレス メールアドレス	LET-9v-4-L-9000####//XJ-F
ハスワード コミマップサーバ設、 管理者用バスワードが入力されて、 サイト名称 管理用バスワード メータルサイトTKL Geogle Maps API Key 第電話お投稿用メー メールアドレスが入力されていま 滞電話からの投稿は、POP3でのの 滞電話からの投稿機能を使わない ストルアドレスが入力されていま 第電話からの投稿機能を使わない ストルアドレスが入力されていま 第電話からの投稿機能を使わない ストルアドレス	LED - 9-0 XL-D900Bitter 0, XX-P
ハスワード コミマップサーバ設: 管理者用/スワードが入力されス サイト名称 管理用/スワード オータルサイトURL Geogle Maps API Key 第年電話投稿用メー メールアドレスが入力されていま 課電話からの投稿は、POP3でのの 講電話からの投稿は差を使力な ンストールアドレス が入力されていま にまりの没有機能差を使力な ンストールアドレス ポールアドレス メールアドレス メールアドレス ストールアドレス	L&アータハー・ノビージリルDefine #U(人)、「 L&アータハー・ノビージリルDefine #U(人)、「 C C
ハスワート コミマップサーバ設 管理者用/(スワードが入力されて サイト名称 管理用/(スワード ボータルサイトTRL Geogle Maps API Key 株帯電話指投稿用メー メールアドレスが入力されていず 端電話からの投稿は、POPSでの) 端電話からの投稿は、API Tey メールアドレス メールアドレス メールアトレス メールアトレス メールフトレス メールフトレス メールフトレス メールフトレス メールフトレス メールフトレス	上ボーッハー・ノニージリルBaltetHU ハンレート

3.12.3 入力内容確認完了画面

「入力内容確認」ボタンを押すと入力内容のチェックを行います。 入力内容にエラーが無ければ「インストール」ボタンが表示されます。 このボタンを押すと e コミマップの初期設定と DB 初期化が行われます。

メールアカウント	キョナロ し/よく・ 受信メールサーバのアカウント
パスワード	利用しない 受信メールサーバのパスワード

インストール確認画面

3.12.4 インストール完了画面

インストールが完了すると以下の画面が表示されます。

インストール用に起動中の「startup. sh」を「Ctrl+C」キーで停止して、起動用スクリプトで サービスとして再起動してください。

インストール時にエラーが発生した場合は、サポート窓口にお問い合せください。

eコミマップインストール インストールが完了しました コンソール上で動作中の startup.sh を「Ctrl+C」キーで停止し、以下のコマンドで起動スクリプトを登録後、eコミマップの サービスを起動してください。 #サービス登録 mv /home/map/ecommap /etc/init.d #自動起動設定 chkconfig ecommap on #コミマップのサービス起動 service ecommap start 再起動後 <u>ポータルサイト</u> または eコミマップ管理画面 から初期設定を行ってください。

インストール完了画面

3.12.5 インストール済みメッセージ画面

eコミマップが、既にインストール済みの場合は以下の画面が表示されます。

インストールをやり直す場合は、e コミマップを停止し、データベースを削除して再度作成、 インストールパスにある installed ファイルを削除することで、再度インストールが可能になり ます。

eコミマップインストール

eコミマップはインストール済みです

再インストールする場合は、DBを再作成し、以下のファイルを削除してください。

/home/map/installed

インストール済みの場合

3.13 e コミマップの自動起動設定

e コミマップの起動スクリプトの登録を行います。 設定例: (インストールパスが /home/map の場合)

cp /home/map/ecommap /etc/init.d/
/sbin/chkconfig ecommap on

サービスを起動します (既に起動している場合があるので再起動コマンドを実行)

/etc/init.d/ecommap restart

※ サーバの起動時に e コミマップが表示されない場合は、httpd と postgresql の起動順序を 調整してください。

(postgresql を ecommap より先に、httpd を ecommap より後に起動)

3.14 GeoServer の権限設定を初期化

スマートフォンから更新処理のため、eコミマップ2.4.0では以下の設定が必要です。

- ※ webapps/data_dir/security/以下に user.properties のみを配置することで、再起動後に users.propertiesの内容でユーザ権限が初期化されます
- ※ 今後のバージョンアップでこの設定は不要になる予定です。

mv geoserver/data_dir/security geoserver/data_dir/security.bak
mkdir geoserver/data_dir/security
mv geoserver/data_dir/security.bak/users.properties.old geoserver/data_dir/security
/users.properties

3.15 e コミマップの再起動

初回登録時、登録地点が表示されない場合は、e コミマップサーバを再起動してください。

Proxy エラー等が出る場合も再起動してください。

/etc/init.d/ecommap restart

3.16 JavaScritp の圧縮

以下のコマンドで、JavaScript と CSS スタイルシートのファイルを圧縮し、ファイルの統合 を行います。

利用者がWebブラウザにロードするデータ量が少なくなり起動が高速になる利点があります。

cd */home/map*

```
sh compress_all.sh
```

4 e コミマップのアップグレード

4.1 古いライブラリの削除

バージョンの違いで重複して登録される可能性があるため、古いライブラリを削除します。

cd /home/map

rm -rf webapps/map/WEB-INF/classes/jp

rm -rf webapps/map/WEB-INF/lib

4.2 古いデータの削除

古いサンプルデータが残っていると起動しない場合があります。

layergroups 以下および、workspaces 以下の map と default.xml 以外のデータは削除してくだ さい。

rm -f geoserver/data_dir/layergroups/*
rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/cite
rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/it.geosolutions
rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/nurc
rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/sde
rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/sf
rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/tiger
rm -rf geoserver/data_dir/workspaces/tiger

4.3 Jetty のアップグレードと起動オプションの修正

Jetty のアップグレードのため、古い Jetty の jar ファイルを削除し、起動オプションを修正します。(※e コミマップ 2.4.0 より前のバージョンからのアップグレード時)

・ファイル削除

- rm -f geoserver/lib/jetty-6.1.8.jar
- rm -f geoserver/lib/jetty-util-6.1.8.jar
- rm -f geoserver/lib/servlet-api-2.5.jar
- rm -f geoserver/lib/servlet-api-2.5-6.1.8.jar
- rm -f geoserver/lib/plus/jetty-plus-6.1.8.jar
- rm -f geoserver/lib/naming/jetty-naming-6.1.8.jar

・オプションの変更

geoserver/bin/startup.sh 内の下部の行「exec "\$_RUNJAVA"」で始まる行の起動オプションを 削除します。

削除する起動オプション:

-Dorg.mortbay.util.FileResource.checkAliases=False

4.4 GeoServer の共用ライブラリの移動

GeoServer のライブラリと共用している状態(geoserver/lib/ext があるバージョンのみ)で あれば、共用していた jar ファイルを GeoServer 側のパスに戻します。

mv geoserver/lib/ext/* geoserver/webapps/geoserver/WEB-INF/lib/

4.5 Dojo Toolkit のアップグレード

dojo Toolkitのバージョンが1.9.0より前の場合は以下の手順で更新します。

http://download.dojotoolkit.org/release-1.9.4/ から

「dojo-release-1.9.4. tar.gz」をダウンロード後、解凍し、インストールパスに移動します。 ※dojo のインストール先は「dojo-1.9」に変更になるので注意してください。

mv webapps/map/js/dojo-1.9 webapps/map/js/dojo-1.9.bak tar zxvf dojo-release-1.9.4.tar.gz mv dojo-release-1.9.4 webapps/map/js/**dojo-1.9**

4.6 アップグレードパッケージの解凍

配布サイトよりダウンロードしたアップグレードパッケージを、e コミマップインストールパス で解凍し、JavaScript を圧縮します。

tar zxvf ecommap-updater-2.4.0.tar.gz sh compress_all.sh

4.7 e コミマップ再起動

e コミマップを再起動します。

/etc/init.d/ecommap restart

4.8 アップグレードの実行

eコミマップ管理画面のアップグレードページにシステム管理者権限でログインします。

http://*server.domain.com*/map/admin/upgrade.jsp

データベースまたは言語リソースのアップグレードが必要な場合は、「アップグレード実行」ボ

タンが表示されるので、ボタンを押してアップグレードを実行してください。 言語リソースのアップグレード後は e コミマップを再起動する必要があります。



アップグレード画面

5 GeoServer2.3.5 へのアップグレード

e コミマップ 2.4 を利用する場合は、GeoServer2.3.5 へのアップグレードが必要です。 ※以下のファイルで GeoServer のバージョンが確認できます。

geoserver/ VERSION.txt

5.1 e コミマップの停止

service ecommap stop

5.2 GeoServer の入れ替え

古いバージョンの GeoServer を待避して、GeoServer2.3.5 をダウンロードし解凍します。

cd /home/map

mv geoserver geoserver.bak

unzip geoserver-2.3.5-bin.zip

mv geoserver-2.3.5 geoserver

古いバージョンの設定ファイルを、GeoServer2.3.5 にコピーします。

```
mv geoserver/bin geoserver/bin.org
mv geoserver/etc geoserver/etc.org
mv geoserver/data_dir geoserver/data_dir.org
cp -rp geoserver.bak/bin geoserver/
cp -rp geoserver.bak/etc geoserver/
cp -rp geoserver.bak/data_dir geoserver/
cp -rp geoserver.bak/lib/naming geoserver/lib/
cp -rp geoserver.bak/lib/plus geoserver/lib/
cp geoserver.bak/lib/jetty-6.1.8.jar geoserver/lib/
```

5.3 GeoServer の不要なサンプルデータファイルの削除

古いバージョンの不要なサンプルデータファイルがある場合は削除します。

```
cd geoserver/data_dir
rm layergroups/*
rm -rf workspaces/cite
rm -rf workspaces/it.geosolutions
rm -rf workspaces/nurc
rm -rf workspaces/sde
rm -rf workspaces/sf
rm -rf workspaces/tiger
rm -rf workspaces/topp
```

5.4 GeoServer のパッチの適用

GeoServer2.3.5 用のパッチを適用します。

インストールパッケージ内の「geoserver-2.3.5-patch-webapps.tar.gz」をインストールパスの geoserver にコピーしてください。

cd /home/map

cd geoserver

tar zxvf geoserver-2.3.5-patch-webapps.tar.gz

5.5 e コミマップの起動

service ecommap start

6 その他設定

6.1 ファイル数制限の変更

開いているファイル数が多すぎるエラーが発生する場合は、開くことのできるファイル数の制 限値(ファイルディスクリプタ)とプロセス数を変更し、サーバを再起動します。

/etc/security/limits.conf に以下の設定を追加

root soft nofile 65536 root hard nofile 65536 apache soft nofile 44769 apache hard nofile 44769 apache soft nproc 4096 apache hard nproc 4096

6.2 システム時間の設定

システムクロックが UTC 時間になっている場合は、以下のファイルを修正後、e コミマップ を再起動する必要があります。

システムクロックの設定の確認は以下の方法で行います。 Redhat, CentOS の場合。

cat /etc/sysconfig/clock

ここで「UTC=true」となっている場合は、以下の設定とサーバの再起動が必要です。

webapps/map/WEB-INF/classes/ResourceInfo.properties 内

SYSTEM_CLOCK_USES_UTC=0

を以下に変更

SYSTEM_CLOCK_USES_UTC=1

6.3 日本語環境に設定

日本語環境がインストールされていない場合、地図のラベル等が正常に表示されません。 以下の手順で日本語環境の設定を行ってください。

・日本語環境のインストール

yum -y groupinstall "Japanese Support"

・LANG 変更

/etc/sysconfig/i18n の設定を変更

LANG="en_US.UTF-8"

SYSFONT="latarcyrheb-sun16"

を以下に変更

LANG="ja_JP.UTF-8"

·時計設定変更

/etc/sysconfig/clockの設定を変更

ZONE="Asia/Tokyo"

6.4 バックアップの設定

crontab で定期的にバックアップを行うためにスクリプトを作成します(要パス調整) ・DB とレイヤ設定バックアップ用スクリプト

スクリプトのファイル名は /home/map/backup/backup_db. sh とする。

#! /bin/sh
MAPPATH=/home/map
MAPDB=ecommap
DATE=`date +%Y%m%d%H%M`;

cd \$MAPPATH/backup/ /usr/bin/pg_dump -U postgres -Z 9 \$MAPDB > \$MAPDB_\$DATE.pgd.gz

cd \$MAPPATH/geoserver/data_dir/ tar zcvf \$MAPPATH/backup/workspaces_\$DATE.tar.gz workspaces

コンテンツファイルバックアップ用スクリプト

スクリプトのファイル名は /home/map/backup/backup_files.sh とする。

(全体バックアップになるため容量が大きい場合はバックアップツール等の利用を推奨します)

#! /bin/sh MAPPATH=/home/map cd \$MAPPATH/backup/ DATE=`date +%Y%m%d%H%M`; tar zcvf files_\$DATE.tar.gz \$MAPPATH/webapps/map/files

crontab を設定する。

cron 編集開始

crontab -e

バックアップスクリプトの実行設定

LC_ALL=ja_JP. UTF-8

50 4 * * 1 sh /home/map/backup/backup_db.sh

55 4 * * 1 sh /home/map/backup/backup_files.sh

6.5 ログの管理

e コミマップのログは以下に出力されます。

/home/map/geoserver/logs/

/home/map/geoserver/data_dir/logs/

ログによるディスク容量圧迫を防ぐため、以下の設定で定期的にログを圧縮または削除します。 cron 編集開始

crontab -e

毎日0時に1日以上前のログを圧縮する設定

00 0 * * * find /home/map/geoserver/logs/ -name 'map.log.???-??-??' -mtime +1 | xargs gzip

毎日0時に10日以上前のログを削除する設定

00 0 * * * find /home/map/geoserver/logs/ -name 'map.log. ???-??' -mtime +10 | xarg s rm -vf

6.6 ログの設定

システムの出力するログは、現在3世代のローテション設定になっております。

/home/map/geoserver/data_dir/logs/DEFAULT_LOGGING. properties

を編集することでログ出力の設定を変更することができます。

6.7 再起動の設定

アクセスが多いサーバで長期稼働が不安定な場合は、定期的な e コミマップサーバの再起動を してください。

```
(1行目→月曜 5:00 に再起動、2行目→月曜 5:10 に DB キャッシュを作成)
```

```
00 5 * * 1 /sbin/service ecommap restart > /dev/null 2>&1
10 5 * * 1 wget -q -0 /dev/null http://localhost:8080/map/admin/wfs_load.jsp
```

6.8 通常インストール環境での crontab のサンプル

(※1行目は英語環境の場合に文字化けを防止する設定です)

LC_ALL=ja_JP.UTF-8 50 4 * * * sh /home/map/backup_db.sh 55 4 * * * sh /home/map/backup_files.sh

00 5 * * 1 /sbin/service ecommap restart > /dev/null 2>&1

20 5 * * * find /home/map/geoserver/logs/ -name 'map.log. ????-??' -mtime +1 | xargs gzip

7 参考資料

7.1 PostgreSQLをソースからコンパイルする手順

ソースファイルのダウンロード

http://www.postgresql.org/download/ (英語)

http://www.postgresql.jp/PostgreSQL/8_4 (日本語)

ソースファイルの解凍

tar zxf postgresq|-8.4.4.tar.gz cd postgresq|-8.4.4

コンパイルしてインストール

./configure --prefix=/usr/local/pgsql
gmake
gmake install
adduser postgres
mkdir /usr/local/pgsql/data
chown postgres /usr/local/pgsql/data
cp contrib/start-scripts/linux /etc/rc.d/init.d/postgresql
chmod +x /etc/rc.d/init.d/postgresql

ユーザ postgres の. /bash_profile の編集

vi /home/postgres/.bash_profile

/home/postgres/.bash_profile に以下の内容を記述します。

export PATH=\$PATH:/usr/local/pgsql/bin export POSTGRES_HOME=/usr/local/pgsql export PGLIB=\$POSTGRES_HOME/lib export PGDATA=\$POSTGRES_HOME/data export MANPATH="\$MANPATH":\$POSTGRES_HOME/man export LD_LIBRARY_PATH="\$LD_LIBRARY_PATH":"\$PGLIB"

PostgreSQL の起動設定を行います。

DB 初期化実行

/etc/init.d/postgresql initdb

service に postgresql 追加

chkconfig --add postgresql chkconfig postgresql on chkconfig --list postgresql

PostgreSQL の起動

/etc/init.d/postgresql start

7.2 メールが送信されない場合

/etc/hosts 内のサーバの FQDN の設定を確認し、FQDN が設定されていない場合は設定を行ってください。

設定例: サーバの FQDN が server. domain. com の場合

echo "127.0.0.1 *server. doma in. com*" >> /etc/hosts

/etc/sysconfig/network 内の HOSTNAME をドメイン付きの参照可能な名称に変更してく ださい。 (メール送信時の送信先確認でエラーにならないようにするため)

設定例: サーバの FQDN が server. domain. com の場合

NETWORKING=yes NETWORKING_IPV6=no HOSTNAME=*server, doma in, com*

設定の反映

サーバを再起動するか以下のコマンドで反映します。

hostname *server. domain. com*

sendmail や postfix が起動していない場合は、メールサービスを起動してください。

/etc/init.d/sendmail start