

# NEC Cloud System ポータル インストール手順 お知らせ機能

第3.0.1版  
2017年05月  
日本電気株式会社

## 免責事項

本書の内容はすべて日本電気株式会社が所有する著作権に保護されています。

本書の内容の一部または全部を無断で転載および複写することは禁止されています。

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

日本電気株式会社は、本書の技術的もしくは編集上の間違い、欠落について、一切責任を負いません。

日本電気株式会社は、本書の内容に関し、その正確性、有用性、確実性その他いかなる保証もいたしません。

## 商標

- ・ LINUXは、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Red Hat、Red Hat Enterprise Linuxは米国およびその他の国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。
- ・ OpenStackは、OpenStack Foundationの登録商標または商標です。
- ・ Elasticsearch, Logstash, Kibana は、Elasticsearch BVの米国およびその他の国における登録 商標または商標です。
- ・ Drupalの名称およびそのロゴは、Drupal Associationが所有する登録商標または商標です。
- ・ Cloudifyは、GigaSpaces Technologiesの登録商標または商標です。
- ・ Google ChromeはGoogle Inc. が所有する商標または登録商標です。
- ・ Mozilla、Firefoxの名称およびそのロゴは、米国Mozilla Foundationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ その他、本書に記載されているソフトウェア製品およびハードウェア製品の名称は、関係各社の登録商標または商標です。

その他、本書に記載のシステム名、会社名、製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。

なお、本書内では、®、TM、©の記号は省略しています。

## はじめに

### 概要

本書は、NEC Cloud System ポータル(NECCSPortal-dashboard)構築済み環境を対象に、お知らせ機能をインストールする手順について記載したものである。  
お知らせ機能は大別して、下表に示した 要素から構成される。  
それぞれのインストール手順について、補足に示した内容を、本書に掲載する。

番号	名称	補足
1	announces-dashboard	Horizon拡張。NECCSPortal-dashboard が構築済みであることを前提。 本書にインストール手順を掲載する。
2	Drupal	Apache 上に構築する OSS。 Ansible による構築については、別紙参照。 本書では、Ansible での構築後に必要な作業をインストール手順として掲載する。

### 提供資料

本書で使用する資料を下表にまとめる。

番号	名称	補足
1	announces-dashboard.git.tar.gz	announces-dashboard を構築する資料。作業手順(1-1)で使用する。 ※構成管理サーバより .tar.gz でダウンロードした資料。
2	ansible.git.tar.gz	Ansible プレイブック資料。作業手順(2-1)で使用する。 ※構成管理サーバより .tar.gz でダウンロードした資料。

以上

目次

作業手順 (1-1)	...	announces-dashboard の インストール手順。すべての Horizon サーバでの作業。
1. ソースを展開する		
2. バックアップ採取		
3. ソース適用		
作業手順 (2-1)	...	Ansible を用いて Drupal (Apache + Drupal) を構築する手順。Ansible サーバでの作業。
1. Ansible プレイブック構成ファイル の配置 と環境に合わせた編集		
2. biz_db もしくは global_biz_db 上に、drupal データベースを作成		
3. known_hosts への追加		
4. settings.php.i2 の取得		
5. Ansibleプレイブックの実行		
作業手順 (3-1)	...	Drupal の 初期構築手順。データベースが共有されている 冗長化構成であれば、片系での作業。
1. Druaplインストーラーを起動		
2. 言語選択		
3. サイト情報設定		
作業手順 (3-2)	...	冗長構成の場合の残系での、データベース設定の有効化の作業。
1. drupal の 接続先DB設定の変更		
2. 設定を反映するため、httpdを再起動		
作業手順 (3-3)	...	Drupal の ログ出力設定の変更手順。とログローテート設定の作業手順。すべての Drupal サーバでの作業。
1. モジュールの有効・無効の設定を変更する		
モジュール「Database logging」を無効にする		
モジュール「Overlay」を無効にする		
モジュール「Syslog」を有効にする		
2. ログの出力先を設定する。		
3. rsyslogの設定を変更する		
4. ログが出力されていることを確認する		
5. ログローテーションを設定する。		
6. ログローテーションの実行結果をテストする。		
作業手順 (3-4)	...	Drupal の セッション期限設定変更手順。また、Drupal との HTTP 通信を拒否するよう、Apache の設定を変更する手順。すべての Drupal サーバでの作業。
1. セッションの有効期限を設定する		
2. HTTP通信を不可にする		
作業手順 (3-5)	...	Drupal の LDAP連携モジュールの適用と、その設定変更手順。すべての Drupal サーバでの作業。
1. 依存関係にあるモジュールを取得する		
2. LDAP連携モジュールを取得する		
3. 追加 rpm のインストール		
4. Drupal画面からモジュールのインストール		
5. パッチを適用する		
6. Drupal画面上で、LDAP認証のパラメータを設定する		
7. 設定ファイルを変更する		
作業手順 (3-6)	...	Drupal サーバのローカルタイムゾーンをUTCに変更する手順。すべての Drupal サーバでの作業。
1. タイムゾーンをUTCに変更する		
パラメーター一覧	...	本書で掲載する設定ファイルの一覧とその説明。
LdapServer.class.php		
LdapServerAdmin.class.php		
LdapServer_settings.php		

以上

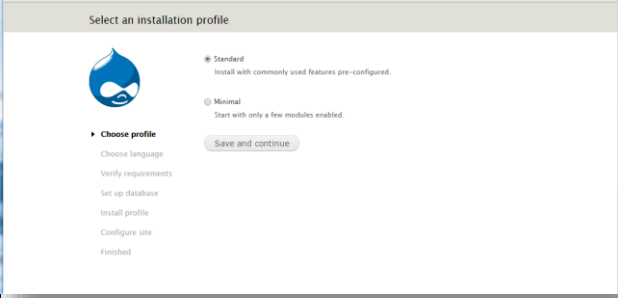
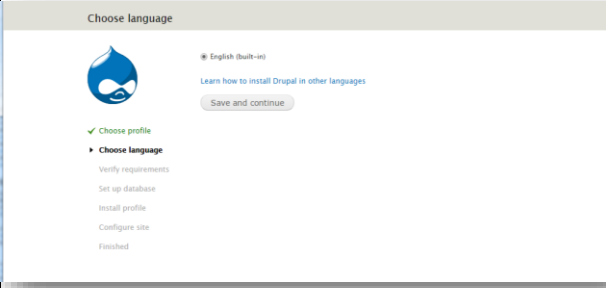
## ◆作業手順

順番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
1.	ソースを展開する		サーバにソースファイルを展開する。  # WORKDIR="pwd" # tar xvfz 提供資料名	
2.	バックアップ採取		適用先ソースをバックアップする。  # NEWDATE=\$(date +%Y%m%d-%H%M%S) # tar cvfz openstack-dashboard_\$(NEWDATE).tar.gz /usr/share/openstack-dashboard	
3.	ソース適用		メニューファイルの適用  # cp -pf /announces-dashboard.git/openstack_dashboard/local/enabled/* ¥ /usr/share/openstack-dashboard/openstack_dashboard/local/enabled/  スタイルファイルの適用  # cp -prf /announces-dashboard.git/nec_portal/static/nec_portal/announcement ¥ /usr/share/openstack-dashboard/nec_portal/static/nec_portal/  ソースファイル適用  # cp -prf /announces-dashboard.git/nec_portal/dashboards/project/announcement ¥ /usr/share/openstack-dashboard/nec_portal/dashboards/project/  言語ファイルの適用  # sed -e 1,5d \$(WORKDIR)/announces-dashboard.git/nec_portal/locale/en/LC_MESSAGES/django.po >> /usr/share/openstack-dashboard/nec_portal/locale/en/LC_MESSAGES/django.po # sed -e 1,5d \$(WORKDIR)/announces-dashboard.git/nec_portal/locale/ja/LC_MESSAGES/django.po >> /usr/share/openstack-dashboard/nec_portal/locale/ja/LC_MESSAGES/django.po	

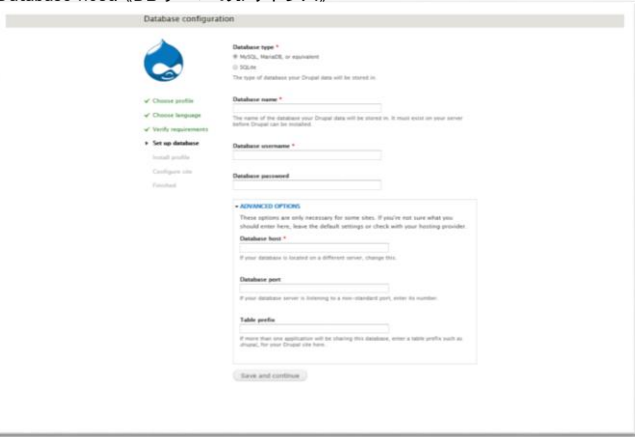
項目	作業項目	対象ノード	備考
		作業内容 設定の変更	
		# vi /usr/share/openstack-dashboard/nec_portal/local/nec_portal.settings.py	
		通知	
		# Announcement service server's top url ANNOUNCEMENT_SERVER =https://<drupalサーバーのホスト名>/drupal/?q=user/login&destination=top	
		リンク集への追加	
		# vi /usr/share/openstack-dashboard/nec_portal/local/nec_portal.settings.py	
		ADMIN LINKS = [	
		{	
		(略)	
		}	
		{	
		'name': 'Announce',	
		'description': 'Announcement management',	
		'url': 'https://<drupalサーバーのホスト名>/drupal/?q=user/login&destination=admin',	
		}	
		]	
		適用の反映	
		# cd /usr/share/openstack-dashboard/nec_portal	
		# django-admin compilemessages	
		# cd /usr/share/openstack-dashboard	
		# python ./manage.py collectstatic --noinput	
		# python ./manage.py compress --force	
		# systemctl restart httpd	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
1	Ansible プレイブック構成ファイルの 配置 と 環境に合わせた編集		<p>Ansibleサーバに、提供資材の Ansible プレイブックを配置する。</p> <p>以下からdrupal-7.44.tar.gzをダウンロードする。  <a href="https://www.drupal.org/project/drupal/releases/7.44">https://www.drupal.org/project/drupal/releases/7.44</a></p> <p>以下のディレクトリに、ダウンロードしてきたパッケージを配置する。            &lt;配置したAnsibleプレイブック&gt;roles/drupal/files</p> <p>以下のディレクトリに、正しい証明書と認証鍵を配置する。            &lt;配置したAnsibleプレイブック&gt;roles/drupal/files</p> <p>[Infrastructure.construction_guide~playbook(ALL-IN-ONE) ファイルのglobal.cms_serv シート]を参考に、            環境に合わせて修正を実施する。</p>	
2	biz.db もしくは global.biz.db 上に、 drupal データベースを作成		<p>Drupal が使用するデータベースを作成していない場合は、作成する。            【パラメータシートの、biz.db もしくは global.portal.biz.db】を参照</p>	
3	known_hosts への追加		<p>構築先サーバの finger print を Ansible サーバの実行ユーザの known hosts に追加しておく必要がある。            構築先サーバへ ssh 接続し、known_hosts への追加を行う。</p>	
4	settings.php.j2 の取得		<p>Ansible サーバに資材を配置した環境で以下コマンドを実行する。</p> <p>以下のコマンドを実行し、settings.php.j2を取得する。            # wget https://raw.githubusercontent.com/jimi-c/ansible_cloudformation_example/ ¥            e8632109488516c7315b1eae6e4a85c887c9844b/templates/settings.php.j2</p> <p>以下のファイルを編集する。            # vi ./settings.php.j2</p> <p>219行目            旧: 'username' =&gt; '{{db.user}}',            'password' =&gt; '{{db.password}}',            'host' =&gt; '{{hostvars[localhost].cf.info.stack.outputs.DBEndpoint}}',</p> <p>新: 'username' =&gt; '{{ drupal.db.username }}',            'password' =&gt; '{{ drupal.db.password }}',            'host' =&gt; '{{ drupal.db.server_ip }}',</p> <p>修正したファイルを配置する。            # mv settings.php.j2 roles/drupal/templates/</p>	
5	Ansibleプレイブックの実行		<p>※global 領域、region 領域で 構築する対象物が異なるものではない。</p> <p>※global 領域への 構築の場合:            # ansible-playbook -i global.cms_serv.hosts global.cms_serv.yml -k -vvv</p> <p>※region 領域への 構築の場合:            # ansible-playbook -i global.cms_serv.hosts global.cms_serv.yml -k -vvv</p> <p>※接続する ユーザのパスワードをプロンプト入力すること。</p>	



◆作業手順

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			※以下の手順は、下記の場合での手順。 データベースを共用しているDrupalサーバを複数台で構成する場合、 そのうちの一つで実施する作業手順	
1.	Druaplインストーラーを起動		ブラウザからインストールするマシンのDrupalへアクセスする。 https://<IPAddress>/drupal/install.php Standardを選択して、ボタン「Save and continue」をクリックする。	
				
2.	言語選択		Englishを選択して、ボタン「Save and continue」をクリックする。	
				



項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			DB情報を入力する。	
			Database name:drupal	
			Database username:drupal	
			Database password:xxxxxx	drupalデータベースに接続できるdrupalユーザのパスワード
			Database host:《DBサーバのIPアドレス》	
				
3.	サイト情報設定		サイト情報を入力する。	
			Site e-mail address:admin@example.com	
			E-mail address:admin@example.com	
			Username:admin	
			Password:xxxxxx	管理者ユーザのパスワード

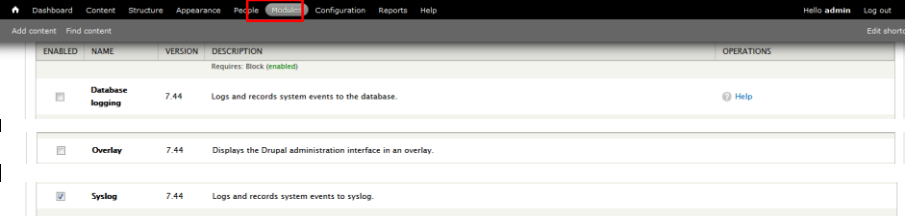
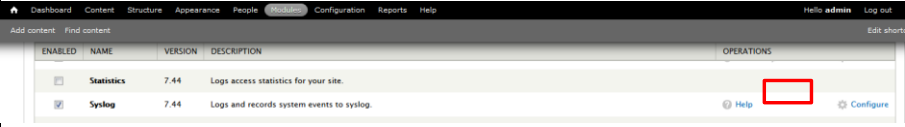
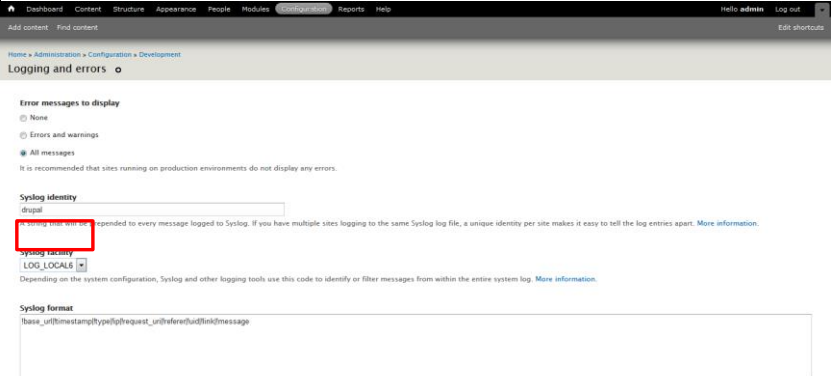


項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			<div>Drupal installation complete</div> <div><p>Congratulations, you installed Drupal!</p><p><a href="#">Visit your new site.</a></p></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>✓ Choose profile</li><li>✓ Choose language</li><li>✓ Verify requirements</li><li>✓ Set up database</li><li>✓ Install profile</li><li>✓ Configure site</li><li>✓ Finished</li></ul></div>	
			リンク「Visit your new site.」をクリックして、トップページにアクセスする。	
			<div><p>xx.xx.xx.xx</p><p>Home</p><div><div>User login</div><div>Username *</div><div>Password *</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Create user account</a></li><li>• <a href="#">Request new password</a></li></ul></div><div>Log in</div></div><div>Welcome xx.xx.xx.xx</div><div>No front page content has been created yet.</div></div> <div>Powered by Drupal!</div>	

### ◆作業手順

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			※以下の手順は、下記の場合での手順 データベースを共用しているDrupalサーバを複数台で構成する場合に、 作業手順(3-1)を実施した Drupalサーバ以外での作業手順	
1	drupal の 接続先DB設定の変更		Drupalサーバの設定ファイルのバックアップを、下記コマンドで採取する。  # cp -p /var/www/html/drupal/sites/default/settings.php ¥ /var/www/html/drupal/sites/default/settings.php.bku  データベース設定を有効化するため、赤で示した行を削除する。  # vi /var/www/html/drupal/sites/default/settings.php  編集前) ※削除対象文字を <b>赤色</b> で示す。 ※Ansibleによって記載が変わっている文字を <b>青色</b> で示す。 215 <b>/* YOU HAVE TO UNCOMMENT OUT THIS SETTING */ /*</b> 216 \$databases = array ( 217 'default' => 218 array ( 219 'default' => 220 array ( 221 'database' => 'drupal', 222 'username' => '{{ drupal_db.username }}', 223 'password' => '{{ drupal_db.password }}', 224 'host' => '{{ drupal_db.server_ip }}', 225 'port' => "", 226 'driver' => 'mysql', 227 'prefix' => "", 228 ), 229 ), 230 ); 231 <b>*/</b>	
2	設定を反映するため、httpdを再起動		httpd を再起動し、設定を反映する。  # systemctl restart httpd	

◆作業手順

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
1.	モジュールの有効・無効の設定を変更する。			
	モジュール「Database logging」を無効にする		メニューにある「Modules」をクリックする。	
	モジュール「Overlay」を無効にする		モジュール「Database logging」のENABLEDからチェックを外す。	
	モジュール「Syslog」を有効にする		モジュール「Overlay」のENABLEDからチェックを外す。	
			モジュール「Syslog」のENABLEDにチェックする。	
			ボタン「Save configuration」をクリックする。	
				
2.	ログの出力先を設定する。			
			モジュール「Syslog」のリンク「Configure」をクリックする。	
				
			Syslog facilityを「LOCAL6」に設定して、ボタン「Save configuration」をクリックする。	
				

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
3.	rsyslogの設定を変更する		<div> <div></div> <div> /etc/rsyslog.conf を編集して、以下の設定を追記する。  # vi /etc/rsyslog.conf  # Save Drupal messages to drupal.log  local6.* /var/log/drupal/drupal.log  # Save news errors of level crit and higher in a special file.  uuuq,news,crit /var/log/spooler  # Save Drupal messages to drupal.log  local6.* /var/log/drupal/drupal.log  # Save boot messages also to boot.log  local7.* /var/log/boot.log  以下のコマンドを実行して、rsyslogを再起動する。  # systemctl restart rsyslog </div> </div>	
4.	ログが出力されていることを確認する		<div> <div>メニューにある「Log out」をクリックする。</div> <div> </div> </div>	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			Username と Password を入力して、ログインをする。	
			Username: admin	
			Password: xxxx	管理者ユーザのパスワード
			ログが出力されていることを確認する。	
			# view /var/log/drupal/drupal.log	
			権限を変更する。	
			# chmod a+rw /var/log/drupal	
			# chmod a+rw /var/log/drupal/drupal.log	
			# chmod a+rw /var/log/httpd	
			chmod a+rw /var/log/httpd/ssl_error_log	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
5.	ログローテーションを設定する。		syslogファイルを編集する。	
			# vi /etc/logrotate.d/syslog	
			/var/log/cron	
			/var/log/maillog	
			/var/log/secure	
			/var/log/spooler	
			missingok	
			sharedscripts	
			postrotate	
			/bin/kill -HUP `cat /var/run/syslogd.pid 2> /dev/null` 2> /dev/null    true	
			endscript	
			/var/log/drupal/drupal.log	
			{	
			daily	
			size 0	
			rotate 31	
			dateext	
			delaycompress	
			sharedscripts	
			compress	
			postrotate	
			/bin/kill -HUP `cat /var/run/syslogd.pid 2> /dev/null` 2> /dev/null    true	
			endscript	
			}	
			/var/log/drupal/drupal.log	
			{	
			daily	
			size 0	
			rotate 31	
			dateext	
			delaycompress	
			sharedscripts	
			compress	
			postrotate	
			/bin/kill -HUP `cat /var/run/syslogd.pid 2> /dev/null` 2> /dev/null    true	
			endscript	
			}	



項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			httpdファイルを編集する。	
			# vi /etc/logrotate.d/httpd	
			<pre>/var/log/httpd/*log {   daily   rotate 31   missingok   notifempty   sharedscripts   compress   postrotate     /bin/systemctl reload httpd.service &gt; /dev/null 2&gt;/dev/null    true   endscript }</pre>	
			<pre>/var/log/httpd/*log {   daily   rotate 31   missingok   notifempty   sharedscripts   compress   postrotate     /bin/systemctl reload httpd.service &gt; /dev/null 2&gt;/dev/null    true   endscript }</pre>	
6.	ログローテーションの実行結果をテストする。		<syslog>	
			# logrotate -d /etc/logrotate.d/syslog	
			出力例)	
			not running postrotate script, since no logs were rotated	
			<httpd>	
			# logrotate -d /etc/logrotate.d/httpd	
			出力例)	
			not running postrotate script, since no logs were rotated	

## ◆作業手順

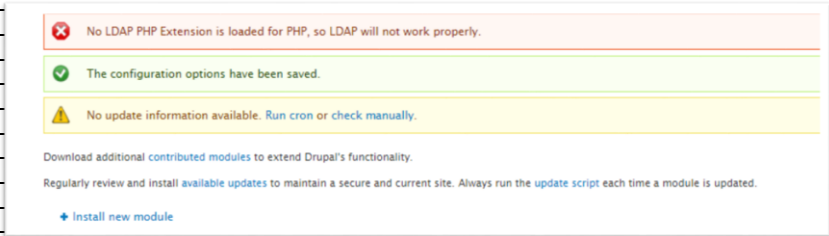
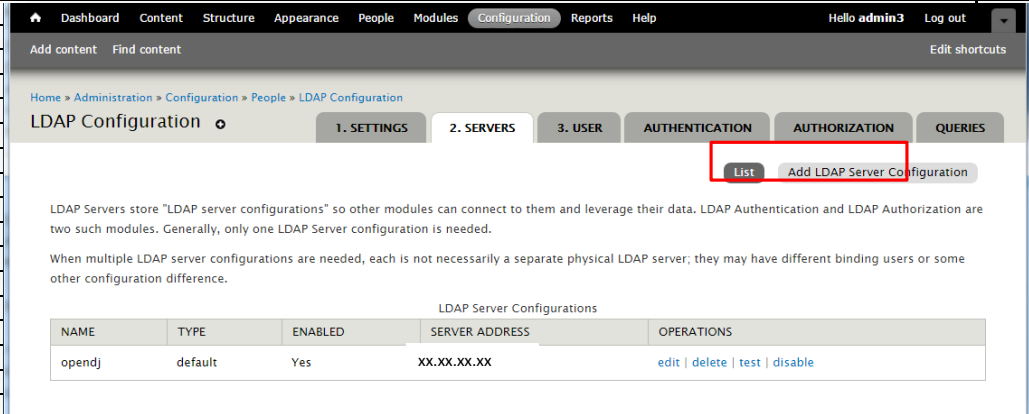
項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
1	セッションの有効期限を設定する		現状の設定を確認する。 # cat /var/www/html/drupal/sites/default/settings.php   grep session.cookie_lifetime 出力例) ini_set('session.cookie_lifetime', 2000000);	
			変更する。 # vi /var/www/html/drupal/sites/default/settings.php 変更例 ini_set('session.cookie_lifetime', 0);	"0" は ブラウザを閉じるまで有効
2	HTTP通信を不可にする		現状の設定を確認する。 # cat /etc/httpd/conf/httpd.conf   grep -n Listen 出力例) 34:# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or 38:# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to 41:#Listen 12.34.56.78:80 42:Listen 80	
			バックアップを取る。 # cp -p /etc/httpd/conf/httpd.conf /etc/httpd/conf/httpd.conf.org	
			http (80) ポートを閉じる設定に変更する。 # sed -i -e "/^Listen 80/s/^/#/g" /etc/httpd/conf/httpd.conf	
			変更を確認する。 # diff /etc/httpd/conf/httpd.conf.org /etc/httpd/conf/httpd.conf 出力例) 42c42 < Listen 80 --- > #Listen 80	

[illegible]

## ◆作業手順

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
1	依存関係にあるモジュールを取得する		下記サイトから、(Drupal の公式サイト)モジュールを取得する。 URL <a href="https://www.drupal.org/">https://www.drupal.org/</a> ファイル ctools-7.x-1.11.tar.gz entity-7.x-1.7.tar.gz	
2	LDAP連携モジュールを取得する		下記サイトから、ldapモジュールを取得する。 URL <a href="https://www.drupal.org/project/ldap">https://www.drupal.org/project/ldap</a> ファイル ldap-7.x-2.0-beta8.tar.gz  下記サイトから、パッチを取得し、Drupalサーバの任意の場所に配置する。 URL <a href="https://www.drupal.org/node/2182413">https://www.drupal.org/node/2182413</a> ファイル ldap-authentication_notice-2182413-18.patch	
3	追加 rpm のインストール		Drupalサーバ上で、以下のコマンドを実行して、追加の rpm をインストールする。 # yum install -y php-ldap-5.4.16 # yum install -y patch	
4	Drupal画面からモジュールのインストール		ブラウザからインストールするマシンのDrupalへアクセスする。 <a href="https://&lt;IPAddress&gt;/drupal/">https://&lt;IPAddress&gt;/drupal/</a>  メニューにある「Modules」をクリックする。  画面上部に表示される「Import module」リンクをクリックし、インポート画面に遷移する。  アップロードするモジュールファイルを指定する。 ※1, 2 の手順で取得した、モジュール  Import ボタンを押し下し、モジュールを Import する。  結果画面に表示される「Enable Imported Module」リンクをクリックし、モジュール一覧画面へ遷移する。 ※対象ファイルの数だけ、上記手順を繰り返す。  一覧画面に表示されている LDAP モジュールのチェックを有効にする。 対象モジュール名) CTools Entity API LDAP Authentication LDAP Authorization LDAP Servers LDAP User Module	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考																																																
			参考図)																																																	
			<div><div><div><div><div><div>Dashboard</div><div>Content</div><div>Structure</div><div>Appearance</div><div>People</div><div>Modules</div><div>Configuration</div><div>Reports</div><div>Help</div></div></div><div><div>Add content</div><div>Find content</div></div></div><table><thead><tr><th>ENABLED</th><th>NAME</th><th>VERSION</th><th>DESCRIPTION</th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>LDAP Authentication</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Implements LDAP authentication Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Authorization (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled) Required by: LDAP SSO (enabled)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>LDAP Authorization</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Implements LDAP authorization (previously LDAP Group) Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled) Required by: LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled),</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>LDAP Authorization - Drupal Roles</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Implements LDAP authorization for Drupal roles Requires: LDAP Authorization (enabled), LDAP Servers (enabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>LDAP Authorization - OG (Organic Groups)</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Implements LDAP authorization for Organic Groups Requires: LDAP Authorization (enabled), LDAP Servers (enabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>LDAP Feeds</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Included feeds fetcher for a generic ldap query and ldap parser result. Used to automate content creation based on feeds. Requires: Feeds (missing), LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>LDAP Help</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>LDAP Help for configuration and reporting issues. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Feeds (disabled)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>LDAP Query</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>LDAP Query Builder and Storage for queries used by other modules. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled) Required by: LDAP Feeds (disabled), LDAP Views (disabled)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>LDAP Servers</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Implements LDAP Server Configuration Requires: Chaos tools (enabled) Required by: LDAP User Module (enabled), LDAP Authentication (enabled), LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled), LDAP Authorization - OG (Organic Groups) (enabled), LDAP Feeds (disabled), LDAP Test Module (disabled), LDAP User Module (enabled)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>LDAP SSO</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Implements Single Sign On (SSO) LDAP Authentication Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Feeds (disabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>LDAP Test Module</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Module for LDAP module for testing. Only for development. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), Entity API (enabled) Required by: LDAP Help (disabled)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>LDAP User Module</td><td>7.x-2.0-beta8</td><td>Module for ldap identified users. User may be associated with an account provisioning. Configures syncing of ldap entity to Drupal. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), Entity API (enabled), Field SQL storage (enabled)</td></tr></tbody></table></div></div>	ENABLED	NAME	VERSION	DESCRIPTION	<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Authentication	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authentication Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Authorization (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled) Required by: LDAP SSO (enabled)	<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Authorization	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authorization (previously LDAP Group) Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled) Required by: LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled),	<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Authorization - Drupal Roles	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authorization for Drupal roles Requires: LDAP Authorization (enabled), LDAP Servers (enabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)	<input type="checkbox"/>	LDAP Authorization - OG (Organic Groups)	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authorization for Organic Groups Requires: LDAP Authorization (enabled), LDAP Servers (enabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)	<input type="checkbox"/>	LDAP Feeds	7.x-2.0-beta8	Included feeds fetcher for a generic ldap query and ldap parser result. Used to automate content creation based on feeds. Requires: Feeds (missing), LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled)	<input type="checkbox"/>	LDAP Help	7.x-2.0-beta8	LDAP Help for configuration and reporting issues. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Feeds (disabled)	<input type="checkbox"/>	LDAP Query	7.x-2.0-beta8	LDAP Query Builder and Storage for queries used by other modules. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled) Required by: LDAP Feeds (disabled), LDAP Views (disabled)	<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Servers	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP Server Configuration Requires: Chaos tools (enabled) Required by: LDAP User Module (enabled), LDAP Authentication (enabled), LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled), LDAP Authorization - OG (Organic Groups) (enabled), LDAP Feeds (disabled), LDAP Test Module (disabled), LDAP User Module (enabled)	<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP SSO	7.x-2.0-beta8	Implements Single Sign On (SSO) LDAP Authentication Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Feeds (disabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)	<input type="checkbox"/>	LDAP Test Module	7.x-2.0-beta8	Module for LDAP module for testing. Only for development. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), Entity API (enabled) Required by: LDAP Help (disabled)	<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP User Module	7.x-2.0-beta8	Module for ldap identified users. User may be associated with an account provisioning. Configures syncing of ldap entity to Drupal. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), Entity API (enabled), Field SQL storage (enabled)	
ENABLED	NAME	VERSION	DESCRIPTION																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Authentication	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authentication Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Authorization (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled) Required by: LDAP SSO (enabled)																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Authorization	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authorization (previously LDAP Group) Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled) Required by: LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled),																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Authorization - Drupal Roles	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authorization for Drupal roles Requires: LDAP Authorization (enabled), LDAP Servers (enabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)																																																	
<input type="checkbox"/>	LDAP Authorization - OG (Organic Groups)	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP authorization for Organic Groups Requires: LDAP Authorization (enabled), LDAP Servers (enabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)																																																	
<input type="checkbox"/>	LDAP Feeds	7.x-2.0-beta8	Included feeds fetcher for a generic ldap query and ldap parser result. Used to automate content creation based on feeds. Requires: Feeds (missing), LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled)																																																	
<input type="checkbox"/>	LDAP Help	7.x-2.0-beta8	LDAP Help for configuration and reporting issues. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Feeds (disabled)																																																	
<input type="checkbox"/>	LDAP Query	7.x-2.0-beta8	LDAP Query Builder and Storage for queries used by other modules. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled) Required by: LDAP Feeds (disabled), LDAP Views (disabled)																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP Servers	7.x-2.0-beta8	Implements LDAP Server Configuration Requires: Chaos tools (enabled) Required by: LDAP User Module (enabled), LDAP Authentication (enabled), LDAP Authorization - Drupal Roles (enabled), LDAP Authorization - OG (Organic Groups) (enabled), LDAP Feeds (disabled), LDAP Test Module (disabled), LDAP User Module (enabled)																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP SSO	7.x-2.0-beta8	Implements Single Sign On (SSO) LDAP Authentication Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), LDAP Feeds (disabled), Entity API (enabled), Number (enabled), Field (enabled), Field SQL storage (enabled)																																																	
<input type="checkbox"/>	LDAP Test Module	7.x-2.0-beta8	Module for LDAP module for testing. Only for development. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), Entity API (enabled) Required by: LDAP Help (disabled)																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	LDAP User Module	7.x-2.0-beta8	Module for ldap identified users. User may be associated with an account provisioning. Configures syncing of ldap entity to Drupal. Requires: LDAP Servers (enabled), Chaos tools (enabled), Entity API (enabled), Field SQL storage (enabled)																																																	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			一覧画面最下部に表示されている「Save configuration」ボタンを押下し、変更を適用する。	
			後述のパッチを適用するまで、画面上部にエラーが表示されることがある	
				
5	パッチを適用する		<p>Drupalサーバ上で、下記コマンドを実行し、ファイルの権限を変更する。</p> <pre># chmod 755 /var/www/html/drupal/sites/all/modules/ldap/ldap_authentication/ldap_authentication.module</pre> <p>Drupalサーバ上で、以下のコマンドを実行し、バックアップを採取したのち、パッチを適用する。</p> <pre># cp ¥ /var/www/html/drupal/sites/all/modules/ldap/ldap_authentication/ldap_authentication.module ¥ ~/ldap_authentication.module.bk # patch ¥ /var/www/html/drupal/sites/all/modules/ldap/ldap_authentication/ldap_authentication.module ¥ ldap_authentication_notice-2182413-18.patch</pre> <p>httpd を再起動する。</p> <pre># systemctl restart httpd</pre>	
6	Drupal画面上で、LDAP認証のパラメータを設定する		<p>LDAPの認証に必要な情報を設定する。</p> <p>Configuration-&gt;PEOPLE-&gt;LDAP Configurationを開く。</p> <p>2.SERVERSタブを選択</p> <p>“Add LDAP Server Configuration”をクリック</p> <p>参考図)</p> 	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			赤枠内を入力する。	
			入力内容)	
			①,②: 任意	
			③: OpenDJを使用するので“Enabled”→“Default LDAP”を選択する	
			④: LDAPサーバ	
			⑤: LDAPサーバの使用しているポート番号、通常は389	
			⑥,⑦: ルートユーザ バインドDNとそのパスワード	
			⑧: 設定したドメインなど	
			⑨: 認証に使用するLDAPの属性を設定する	
			参考図)	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			<div> <div>Use Start-ILS</div> <div> <div>▼ BINDING METHOD</div> <div>How the Drupal system is authenticated by the LDAP server.</div> <div>Binding Method for Searches (such as finding user object or their group memberships)</div> <div> <div> Service Account Bind: Use credentials in the <b>Service Account</b> field to bind to LDAP. <i>This option is usually a best practice.</i> </div> <div> Bind with Users Credentials: Use user's entered credentials to bind to LDAP.  This is only useful for modules that execute during user logon such as LDAP Authentication and LDAP Authorization. <i>This option is not a best practice in most cases.</i> This option skips the initial anonymous bind and anonymous search to determine the LDAP user DN, but you can only use this option if your user DNs follow a consistent pattern, for example all of them being of the form "cn=[username],[base dn]", or all of them being of the form "uid=[username],ou=accounts,[base dn]". You specify the pattern under "Expression for user DN" in the next configuration block below. </div> <div> Anonymous Bind for search, then Bind with Users Credentials: Searches for user dn then uses user's entered credentials to bind to LDAP.  This is only useful for modules that work during user logon such as LDAP Authentication and LDAP Authorization. The user's dn must be discovered by an anonymous search for this option to work. </div> <div> Anonymous Bind: Use no credentials to bind to LDAP server.  <i>This option will not work on most LDAPS connections.</i> </div> </div> <div>Service Account</div> <div>Some LDAP configurations prohibit or restrict the results of anonymous searches. These LDAPs require a DN//password pair for binding. For security reasons, this pair should belong to an LDAP account with stripped down permissions. This is also required for provisioning LDAP accounts and groups!</div> <div> <div>⑥</div> <div>DN for non-anonymous search</div> <div>cn=Directory Manager</div> </div> <div> <div>⑦</div> <div>Password for non-anonymous search</div> <div></div> </div> </div> <div> <div>▼ LDAP USER TO DRUPAL USER RELATIONSHIP</div> <div>How are LDAP user entries found based on Drupal username or email? And vice-versa? Needed for LDAP Authentication and Authorization functionality</div> <div>Base DNS for LDAP users, groups, and other entries.</div> <div>ou=people,dc=cloud-system,dc=nec,dc=com</div> <div> <div>⑧</div> <div></div> </div> <div>What DNs have entries relevant to this configuration? e.g. ou=campus accounts,dc=ad,dc=uiuc,dc=edu Keep in mind that every additional basedn likely doubles the number of queries. Place the more heavily used one first and consider using one higher base DN rather than 2 or more lower base DNs. Enter one per line in case if you need more than one.</div> <div> <div>⑨</div> <div>AuthName attribute</div> <div>uid</div> <div>The attribute that holds the users' login name. (eg. cn for eDir or sAMAccountName for Active Directory).</div> </div> <div> <div>AccountName attribute</div> <div></div> <div>The attribute that holds the unique account name. Defaults to the same as the AuthName attribute.</div> </div> </div> </div>	



項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			3.USERの設定を行う 赤枠内を入力する。	
			<div> <div>Home » Administration » Configuration » People » LDAP Configuration</div> <div>LDAP Configuration</div> <div> 1. SETTINGS2. SERVERS3. USERAUTHENTICATIONAUTHORIZATION </div> </div> <p>LDAP user configuration determines how and when Drupal accounts are created based on LDAP data and which user fields are derived and synched to and from LDAP. See <a href="http://drupal.org/node/997082">http://drupal.org/node/997082</a>.</p> <p>✦ Test LDAP User Functionality for a given user.</p> <h3>LDAP User Settings</h3> <div> <div>MANUAL DRUPAL ACCOUNT CREATION AND UPDATES</div> <div> <div>How to resolve LDAP conflicts with manually created Drupal accounts.</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reject manual creation of Drupal accounts that conflict with LDAP Accounts. This only applies to accounts created on user login; Account conflicts can still be generated by manually creating users that conflict with ldap users and these users will have their data synched with LDAP data.</li> <li>Associate manually created Drupal accounts with related LDAP Account if one exists.</li> <li>Show option on user create form to determine how account conflict is resolved.</li> </ul> <p>This applies only to accounts created manually through admin/people/create for which an LDAP entry can be found on the LDAP server selected in "LDAP Servers Providing Provisioning Data"</p> </div> </div> <div> <div>BASIC PROVISIONING TO DRUPAL ACCOUNT SETTINGS</div> <div> <div>LDAP Servers Providing Provisioning Data *</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Use server which performed the authentication. Useful for multi-domain environments.</li> <li>opendj2 .XXXX . ) Status: Enabled</li> <li>opendj1 .XXXX . ) Status: Enabled</li> <li>opendj3 .XXXX . ) Status: Enabled</li> <li>None</li> </ul> <p>Check ONE LDAP server configuration to use in provisioning Drupal users and their user fields.</p> </div> </div> <div> <div>Drupal Account Provisioning Events</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Create or Synch to Drupal user on successful authentication with LDAP credentials. (Requires LDAP Authentication module).</li> <li>Create or Synch to Drupal user anytime a Drupal user account is created or updated. Requires a server with binding method of "Service Account Bind" or "Anonymous Bind".</li> </ul> <p>Which user fields and properties are synched on create or synch is determined in the "Provisioning from LDAP to Drupal mappings" table below in the right two columns. If you are synching only from LDAP to Drupal, and not retrieving the user password from LDAP into their Drupal account, a 20 character random password will be generated automatically for the user's Drupal account since Drupal requires a password for the "users" table. Check the watchdog at /admin/reports/dblog to confirm that a random password was generated when the user account was created.</p> </div>	

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
			<div> <input type="checkbox"/> Disable the password fields at /admin/create/people since the password is going to be randomly generated anyway. This is useful if you are syncing data to Drupal from LDAP, and not bringing the user password from LDAP.         </div> <div>Existing Drupal User Account Conflict *</div> <div> <input type="radio"/> Don't associate Drupal account with LDAP. Require user to use Drupal password. Log the conflict.  <input checked="" type="radio"/> Associate Drupal account with the LDAP entry. This option is useful for creating accounts and assigning roles before an LDAP user authenticates.         </div> <div>What should be done if a local Drupal or other external user account already exists with the same login name.</div> <div>Application of Drupal Account settings to LDAP Authenticated Users *</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Account creation settings at /admin/config/people/accounts/settings do not affect "LDAP Associated" Drupal accounts.         </div> <div>Action to perform on Drupal account that no longer have a corresponding LDAP entry</div> <div> <input type="radio"/> Do not check for orphaned Drupal accounts.  <input type="radio"/> Perform no action, but email list of orphaned accounts. (All the other options will send email summaries also.)  <input checked="" type="radio"/> Disable the account and keep its content.  <input type="radio"/> Disable the account and unpublish its content.         </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>This is a new feature as of 11/7/2012! It is highly recommended to use the "Perform no action, but email list of orphaned accounts" for some time before using the "Disable the account" options.</li> <li>These actions will only occur if the query to server is successful and does not return a user entry. If the ldap server is down or otherwise cannot be connected to, no actions will be performed.</li> <li>When initially using this option, its best to simply check email and delete the accounts by hand. When you are happy with the behavior, switch to one of the automated options.</li> </ul> </div>	
			AUTHENTICATIONの設定をおこなう 赤字内を入力する。	
			<div>Home » Administration » Configuration » People » LDAP Configuration</div> <div>LDAP Configuration ○</div> <div>1. SETTINGS   2. SERVERS   3. USER   AUTHENTICATION   AUTHORIZATION</div> <p>LDAP authentication allows authentication against an LDAP server. It may be used alongside other authentication means such as built in Drupal authentication, open id, etc. More detailed help is available on drupal.org at <a href="http://drupal.org/node/997082">http://drupal.org/node/997082</a>.</p> <h3>LDAP Authentication Settings</h3> <div>LOGON OPTIONS</div> <div>Allowable Authentications *</div> <div> <input type="radio"/> Mixed mode. Drupal authentication is tried first. On failure, LDAP authentication is performed.  <input checked="" type="radio"/> Only LDAP Authentication is allowed except for user 1. If selected, (1) reset password links will be replaced with links to help end user documentation below. (2) The reset password form will be left available at user/password for user 1, but no links to it will be provided to anonymous users. (3) Password fields in user profile form will be removed except for user 1.         </div> <div>Authentication LDAP Server Configurations</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> opendj: xxxx (!) Status: Enabled  <input checked="" type="checkbox"/> opendj: xxxx (!) Status: Enabled  <input checked="" type="checkbox"/> opendj: xxxx (!) Status: Enabled         </div> <p>Check all LDAP server configurations to use in authentication. Each will be tested for authentication until successful or until each is exhausted. In most cases only one server configuration is selected.</p>	

[illegible]

## ◆作業手順

項番	作業項目	対象ノード	作業内容	備考
1	タイムゾーンをUTCに変更する			※サーバ構築時にNTP設定されていること
			以下のコマンドで、ローカルのタイムゾーンを UTC とする。	
			# timedatectl set-timezone UTC	
			確認	
			# timedatectl	
2			出力例)	
			Local time: 月 2016-09-26 00:51:54 UTC	
			Universal time: 月 2016-09-26 00:51:54 UTC	
			RTC time: 月 2016-09-26 00:51:53	
			Time zone: UTC (UTC, +0000)	
			NTP enabled: yes	
			NTP synchronized: yes	
			RTC in local TZ: no	
			DST active: n/a	

パラメーター一覧

概要

本書手順内で作業対象となるファイルを一覧化する。  
Ansible で構築する際に変更する設定ファイルは、パラメータシート参照。

一覧

設定ファイルの一覧を示す。以降のページではその設定内容を掲載する。

SW名	定義ファイル名	設定手段	用途
Drupal LDAPモジュール	/var/www/html/drupal/sites/all/modules/ldap_servers/LdapServer.class.php	ファイル	Drupal の LDAP連携の設定情報を設定ファイルに持つよう変更する対象
Drupal LDAPモジュール	/var/www/html/drupal/sites/all/modules/ldap/LdapServerAdmin.class.php	ファイル	同上
Drupal LDAPモジュール	/var/www/html/drupal/sites/all/modules/ldap_servers/LdapServer.settings.php	ファイル	LDAP連携設定情報を記載する。





00:01	00:02	00:03	00:04	00:05	00:06	00:07	00:08	00:09	00:10	00:11	00:12	00:13	00:14	00:15	00:16	00:17	00:18	00:19	00:20	00:21	00:22	00:23	00:24	00:25	00:26	00:27	00:28	00:29	00:30	00:31	00:32	00:33	00:34	00:35	00:36	00:37	00:38	00:39	00:40	00:41	00:42	00:43	00:44	00:45	00:46	00:47	00:48	00:49	00:50	00:51	00:52	00:53	00:54	00:55	00:56	00:57	00:58	00:59	01:00	01:01	01:02	01:03	01:04	01:05	01:06	01:07	01:08	01:09	01:10	01:11	01:12	01:13	01:14	01:15	01:16	01:17	01:18	01:19	01:20	01:21	01:22	01:23	01:24	01:25	01:26	01:27	01:28	01:29	01:30	01:31	01:32	01:33	01:34	01:35	01:36	01:37	01:38	01:39	01:40	01:41	01:42	01:43	01:44	01:45	01:46	01:47	01:48	01:49	01:50	01:51	01:52	01:53	01:54	01:55	01:56	01:57	01:58	01:59	02:00	02:01	02:02	02:03	02:04	02:05	02:06	02:07	02:08	02:09	02:10	02:11	02:12	02:13	02:14	02:15	02:16	02:17	02:18	02:19	02:20	02:21	02:22	02:23	02:24	02:25	02:26	02:27	02:28	02:29	02:30	02:31	02:32	02:33	02:34	02:35	02:36	02:37	02:38	02:39	02:40	02:41	02:42	02:43	02:44	02:45	02:46	02:47	02:48	02:49	02:50	02:51	02:52	02:53	02:54	02:55	02:56	02:57	02:58	02:59	03:00	03:01	03:02	03:03	03:04	03:05	03:06	03:07	03:08	03:09	03:10	03:11	03:12	03:13	03:14	03:15	03:16	03:17	03:18	03:19	03:20	03:21	03:22	03:23	03:24	03:25	03:26	03:27	03:28	03:29	03:30	03:31	03:32	03:33	03:34	03:35	03:36	03:37	03:38	03:39	03:40	03:41	03:42	03:43	03:44	03:45	03:46	03:47	03:48	03:49	03:50	03:51	03:52	03:53	03:54	03:55	03:56	03:57	03:58	03:59	04:00	04:01	04:02	04:03	04:04	04:05	04:06	04:07	04:08	04:09	04:10	04:11	04:12	04:13	04:14	04:15	04:16	04:17	04:18	04:19	04:20	04:21	04:22	04:23	04:24	04:25	04:26	04:27	04:28	04:29	04:30	04:31	04:32	04:33	04:34	04:35	04:36	04:37	04:38	04:39	04:40	04:41	04:42	04:43	04:44	04:45	04:46	04:47	04:48	04:49	04:50	04:51	04:52	04:53	04:54	04:55	04:56	04:57	04:58	04:59	05:00	05:01	05:02	05:03	05:04	05:05	05:06	05:07	05:08	05:09	05:10	05:11	05:12	05:13	05:14	05:15	05:16	05:17	05:18	05:19	05:20	05:21	05:22	05:23	05:24	05:25	05:26	05:27	05:28	05:29	05:30	05:31	05:32	05:33	05:34	05:35	05:36	05:37	05:38	05:39	05:40	05:41	05:42	05:43	05:44	05:45	05:46	05:47	05:48	05:49	05:50	05:51	05:52	05:53	05:54	05:55	05:56	05:57	05:58	05:59	06:00	06:01	06:02	06:03	06:04	06:05	06:06	06:07	06:08	06:09	06:10	06:11	06:12	06:13	06:14	06:15	06:16	06:17	06:18	06:19	06:20	06:21	06:22	06:23	06:24	06:25	06:26	06:27	06:28	06:29	06:30	06:31	06:32	06:33	06:34	06:35	06:36	06:37	06:38	06:39	06:40	06:41	06:42	06:43	06:44	06:45	06:46	06:47	06:48	06:49	
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--



[illegible]



[illegible]

[illegible]

00-01	#		0000	07-0A-11-0B	0000	0000 / 0000-00-00	000000	000000	000000
	/*#	* Return link entry array \$link entry.							
	*	* Returns string user's username value.							
	*	* Returns function speedtestname()and display(\$link entry)							
		\$link->account_name.php?							
		\$accountname = json_decode(\$link-entry->account_name.php[0]) * FAL SE - \$link entry/\$link-account name.php[0]							
		\$accountname = json_decode(\$link-entry-\$link-entry[0]) * FAL SE - \$link entry/\$link-user.php[0]							
		\$link-							
		\$accountname = FAL SE							
		return \$accountname;							
	/*#	* Return string \$link link id.							
	*	* Returns mixed string user's username value of FAL SE							
	*	* Returns function speedtestname()and display(\$link)							
		\$link entry = \$link->\$linkEntryLink-link-entry-array()							
		\$link-entry[0] as array(\$link entry)							
		return FAL SE							
		\$link-							
		\$link=\$link->speedtestname()and display(\$link entry)							
	/*#	* Return link entry array \$link entry.							
	*	* Returns string user's mail value or FAL SE if none present.							
	*	* Returns function speedtestname()and display(\$link entry)							
		\$link entry && \$link-mail.php? // mail value variable							
		\$mail = json_decode(\$link-entry-mail.php[0]) * \$link entry/\$link-mail.php[0] - FAL SE							
		return \$mail							
		\$link \$link entry && \$link-mail.php[0] // variable is of type float/int/string etc.							
		\$link account available last update time - \$link account - \$link account location()							
		return \$link account's latest update \$link entry, \$link-mail.php[0] - \$link entry)							
		\$link-							
		return FAL SE							
	/*#	* Return link entry array \$link entry.							
	*	* Returns string user's mail value or FAL SE if none present.							
	*	* Returns display the object image user's thumbnail or FAL SE if none present or ERROR happens.							
	*	* Returns function userPhotoFrontendDisplay(\$link entry, \$username) : FAL SE!							
		\$link entry && \$link-images.php?							
		// Check if link entry has been authenticated.							
		\$thumb = json_decode(\$link-entry-images.php[0]) * \$link entry/\$link-images.php[0] - FAL SE							
		\$thumb-check							
		- return FAL SE							
		//Create url check							
		\$urlThumbcheck = null;\$urlThumb							
	/*#	* If existing account already has picture check if it has changed if so remove old file and create the new one							
	*	* If function is not but account has nothing something is wrong and							
	*	* If (\$username && \$account) : user had no name(\$id and username)?							
		\$fileaccounturl = \$link-\$account-url(0, 1)							
		return FAL SE							
		\$fileaccount=thumbnail()							
		// Check if image has changed							
		\$fileaccount=thumbnail()?not \$thumbcheck? && \$fileaccount === \$account-total-link-not \$thumbcheck()							
		// No change return same image							
		return \$account-images							
		\$link-							
		\$link is different check whether is obj/cv and remove thumbnail							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							
		\$link=\$link(\$account-images())							









[illegible]

00:01	00:02	00:03	00:04	00:05	00:06	00:07	00:08	00:09	00:10	00:11	00:12	00:13	00:14	00:15	00:16	00:17	00:18	00:19	00:20	00:21	00:22	00:23	00:24	00:25	00:26	00:27	00:28	00:29	00:30	00:31	00:32	00:33	00:34	00:35	00:36	00:37	00:38	00:39	00:40	00:41	00:42	00:43	00:44	00:45	00:46	00:47	00:48	00:49	00:50	00:51	00:52	00:53	00:54	00:55	00:56	00:57	00:58	00:59	01:00																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93</							

000000	000001	000002	000003	000004	000005	000006	000007	000008	000009	000010	000011	000012	000013	000014	000015	000016	000017	000018	000019	000020	000021	000022	000023	000024	000025	000026	000027	000028	000029	000030	000031	000032	000033	000034	000035	000036	000037	000038	000039	000040	000041	000042	000043	000044	000045	000046	000047	000048	000049	000050	000051	000052	000053	000054	000055	000056	000057	000058	000059	000060	000061	000062	000063	000064	000065	000066	000067	000068	000069	000070	000071	000072	000073	000074	000075	000076	000077	000078	000079	000080	000081	000082	000083	000084	000085	000086	000087	000088	000089	000090	000091	000092	000093	000094	000095	000096	000097	000098	000099	000100	000101	000102	000103	000104	000105	000106	000107	000108	000109	000110	000111	000112	000113	000114	000115	000116	000117	000118	000119	000120	000121	000122	000123	000124	000125	000126	000127	000128	000129	000130	000131	000132	000133	000134	000135	000136	000137	000138	000139	000140	000141	000142	000143	000144	000145	000146	000147	000148	000149	000150	000151	000152	000153	000154	000155	000156	000157	000158	000159	000160	000161	000162	000163	000164	000165	000166	000167	000168	000169	000170	000171	000172	000173	000174	000175	000176	000177	000178	000179	000180	000181	000182	000183	000184	000185	000186	000187	000188	000189	000190	000191	000192	000193	000194	000195	000196	000197	000198	000199	000200	000201	000202	000203	000204	000205	000206	000207	000208	000209	000210	000211	000212	000213	000214	000215	000216	000217	000218	000219	000220	000221	000222	000223	000224	000225	000226	000227	000228	000229	000230	000231	000232	000233	000234	000235	000236	000237	000238	000239	000240	000241	000242	000243	000244	000245	000246	000247	000248	000249	000250	000251	000252	000253	000254	000255	000256	000257	000258	000259	000260	000261	000262	000263	000264	000265	000266	000267	000268	000269	000270	000271	000272	000273	000274	000275	000276	000277	000278	000279	000280	000281	000282	000283	000284	000285	000286	000287	000288	000289	000290	000291	000292	000293	000294	000295	000296	000297	000298	000299	000300	000301	000302	000303	000304	000305	000306	000307	000308	000309	000310	000311	000312	000313	000314	000315	000316	000317	000318	000319	000320	000321	000322	000323	000324	000325	000326	000327	000328	000329	000330	000331	000332	000333	000334	000335	000336	000337	000338	000339	000340	000341	000342	000343	000344	000345	000346	000347	000348	000349	000350	000351	000352	000353	000354	000355	000356	000357	000358	000359	000360	000361	000362	000363	000364	000365	000366	000367	000368	000369	000370	000371	000372	000373	000374	000375	000376	000377	000378	000379	000380	000381	000382	000383	000384	000385	000386	000387	000388	000389	000390	000391	000392	000393	000394	000395	000396	000397	000398	000399	000400	000401	000402	000403	000404	000405	000406	000407	000408	000409	000410	000411	000412	000413	000414	000415	000416	000417	000418	000419	000420	000421	000422	000423	000424	000425	000426	000427	000428	000429	000430	000431	000432	000433	000434	000435	000436	000437	000438	000439	000440	000441	000442	000443	000444	000445	000446	000447	000448	000449	000450	000451	000452	000453	000454	000455	000456	000457	000458	000459	000460	000461	000462	000463	000464	000465	000466	000467	000468	000469	000470	000471	000472	000473	000474	000475	000476	000477	000478	000479	000480	000481	000482	000483	000484	000485	000486	000487	000488	000489	000490	000491	000492	000493	000494	000495	000496	000497	000498	000499	000500	000501	000502	000503	000504	000505	000506	000507	000508	000509	000510	000511	000512	000513	000514	000515	000516	000517	000518	000519	000520	000521	000522	000523	000524	000525	000526	000527	000528	000529	000530	000531	000532	000533	000534	000535	000536	000537	000538	000539	000540	000541	000542	000543	000544	000545	000546	000547	000548	000549	000550	000551	000552	000553	000554	000555	000556	000557	000558	000559	000560	000561	000562	000563	000564	000565	000566	000567	000568	000569	000570	000571	000572	000573	000574	000575	000576	000577	000578	000579	000580	000581	000582	000583	000584	000585	000586	000587	000588	000589	000590	000591	000592	000593	000594	000595	000596	000597	000598	000599	000600	000601	000602	000603	000604	000605	000606	000607	000608	000609	000610	000611	000612	000613	000614	000615	000616	000617	000618	000619	000620	000621	000622	000623	000624	000625	000626	000627	000628	000629	000630	000631	000632	000633	000634	000635	000636	000637	000638	000639	000640	000641	000642	000643	000644	000645	000646	000647	000648	000649	000650	000651	000652	000653	000654	000655	000656	000657	000658	000659	000660	000661	000662	000663	000664	000665	000666	000667	000668	000669	000670	000671	000672	000673	000674	000675	000676	000677	000678	000679	000680	000681	000682	000683	000684	000685	000686	000687	000688	000689	000690	000691	000692	000693	000694	000695	000696	000697	000698	000699	000700	000701	000702	000703	000704	000705	000706	000707	000708	000709	000710	000711	000712	000713	000714	000715	000716	000717	000718	000719	000720	000721	000722	000723	000724	000725	000726	000727	000728	000729	000730	000731	000732	000733	000734	000735	000736	000737	000738	000739	000740	000741	000742	000743	000744	000745	000746	000747	000748	000749	000750	000751	000752	000753	000754	000755	000756	000757	000758	000759	000760	000761	000762	000763	000764	000765	000766	000767	000768	000769	000770	000771	000772	000773	000774	000775	000776	000777	000778	000779	000780	000781	000782	000783	000784	000785	000786	000787	000788	000789	000790	000791	000792	000793	000794	000795	000796	000797	000798	000799	000800	000801	000802	000803	000804	000805	000806	000807	000808	000809	000810	000811	000812	000813	000814	000815	000816	000817	000818	000819	000820	000821	000822	000823	000824	000825	000826	000827	000828	000829	000830	000831	000832	000833	000834	000835	000836	000837	000838	000839	000840	000841	000842	000843	000844	000845	000846	000847	000848	000849	000850	000851	000852	000853	000854	000855	000856	000857	000858	000859	000860	000861	000862	000863	000864	000865	000866	000867	000868	000869	000870	000871	000872	000873	000874	000875	000876	000877	000878	000879	000880	000881	000882	000883	000884	000885	000886	000887	000888	000889	000890	000891	000892	000893	000894	000895	000896	000897	000898	000899	000900	000901	000902	000903	000904	000905	000906	000907	000908	000909	000910	000911	000912	000913	000914	000915	000916	000917	000918	000919	000920	000921	000922	000923	000924	000925	000926	000927	000928	000929	000930	000931	000932	000933	000934	000935	000936	000937	000938	000939	000940	000941	000942	000943	000944	000945	000946	000947	000948	000949	000950	000951	000952	000953	000954	000955	000956	000957	000958	000959	000960	000961	000962	000963	000964	000965	000966	000967	000968	000969	000970	000971	000972	000973	000974	000975	000976	000977	000978	000979	000980	000981	000982	000983	000984	000985	000986	000987	000988	000989	000990	000991	000992	000993	000994	000995	000996	000997	000998	000999	001000	001001	001002	001003	001004	001005	001006	001007	001008	001009	001010	001011	001012	001013	001014	001015	001016	001017	001018	001019	001020	001021	001022	001023	001024	001025	001026	001027	001028	001029	001030	001031	001032	001033	001034	001035	001036	001037	001038	001039	001040	001041	001042	001043	001044	001045	001046	001047	001048	001049	001050	001051	001052	001053	001054	001055	001056	001057	001058	001059	001060	001061	001062	001063	001064	001065	001066	001067	001068	001069	001070	001071	001072	001073	001074	001075	001076	001077	001078	001079	001080	001081	001082	001083	001084	001085	001086	001087	001088	001089	001090	001091	001092	001093	001094	001095	001096	001097	001098	001099	001100	001101	001102	001103	001104	001105	001106	001107	001108	001109	001110	001111	001112	001113	001114	001115	001116	001117	001118	001119	001120	001121	001122	001123	001124	001
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----

[illegible]





項目1	項目名	項目値	項目説明	項目単位	項目範囲	項目備考
1	Start to Start	Value is START				
2	Value is START	Value is START				
3	Value is START	Value is START				
4	Value is START	Value is START				
5	Value is START	Value is START				
6	Value is START	Value is START				
7	Value is START	Value is START				
8	Value is START	Value is START				
9	Value is START	Value is START				
10	Value is START	Value is START				
11	Value is START	Value is START				
12	Value is START	Value is START				
13	Value is START	Value is START				
14	Value is START	Value is START				
15	Value is START	Value is START				
16	Value is START	Value is START				
17	Value is START	Value is START				
18	Value is START	Value is START				
19	Value is START	Value is START				
20	Value is START	Value is START				
21	Value is START	Value is START				
22	Value is START	Value is START				
23	Value is START	Value is START				
24	Value is START	Value is START				
25	Value is START	Value is START				
26	Value is START	Value is START				
27	Value is START	Value is START				
28	Value is START	Value is START				
29	Value is START	Value is START				
30	Value is START	Value is START				
31	Value is START	Value is START				
32	Value is START	Value is START				
33	Value is START	Value is START				
34	Value is START	Value is START				
35	Value is START	Value is START				
36	Value is START	Value is START				
37	Value is START	Value is START				
38	Value is START	Value is START				
39	Value is START	Value is START				
40	Value is START	Value is START				
41	Value is START	Value is START				
42	Value is START	Value is START				
43	Value is START	Value is START				
44	Value is START	Value is START				
45	Value is START	Value is START				
46	Value is START	Value is START				
47	Value is START	Value is START				
48	Value is START	Value is START				
49	Value is START	Value is START				
50	Value is START	Value is START				
51	Value is START	Value is START				
52	Value is START	Value is START				
53	Value is START	Value is START				
54	Value is START	Value is START				
55	Value is START	Value is START				
56	Value is START	Value is START				
57	Value is START	Value is START				
58	Value is START	Value is START				
59	Value is START	Value is START				
60	Value is START	Value is START				
61	Value is START	Value is START				
62	Value is START	Value is START				
63	Value is START	Value is START				
64	Value is START	Value is START				
65	Value is START	Value is START				
66	Value is START	Value is START				
67	Value is START	Value is START				
68	Value is START	Value is START				
69	Value is START	Value is START				
70	Value is START	Value is START				
71	Value is START	Value is START				
72	Value is START	Value is START				
73	Value is START	Value is START				
74	Value is START	Value is START				
75	Value is START	Value is START				
76	Value is START	Value is START				
77	Value is START	Value is START				
78	Value is START	Value is START				
79	Value is START	Value is START				
80	Value is START	Value is START				
81	Value is START	Value is START				
82	Value is START	Value is START				
83	Value is START	Value is START				
84	Value is START	Value is START				
85	Value is START	Value is START				
86	Value is START	Value is START				
87	Value is START	Value is START				
88	Value is START	Value is START				
89	Value is START	Value is START				
90	Value is START	Value is START				
91	Value is START	Value is START				
92	Value is START	Value is START				
93	Value is START	Value is START				
94	Value is START	Value is START				
95	Value is START	Value is START				
96	Value is START	Value is START				
97	Value is START	Value is START				
98	Value is START	Value is START				
99	Value is START	Value is START				
100	Value is START	Value is START				







999-211	999-212	999-213	999-214	999-215	999-216	999-217	999-218	999-219	999-220	999-221	999-222	999-223	999-224	999-225	999-226	999-227	999-228	999-229	999-230	999-231	999-232	999-233	999-234	999-235	999-236	999-237	999-238	999-239	999-240	999-241	999-242	999-243	999-244	999-245	999-246	999-247	999-248	999-249	999-250	999-251	999-252	999-253	999-254	999-255	999-256	999-257	999-258	999-259	999-260	999-261	999-262	999-263	999-264	999-265	999-266	999-267	999-268	999-269	999-270	999-271	999-272	999-273	999-274	999-275	999-276	999-277	999-278	999-279	999-280	999-281	999-282	999-283	999-284	999-285	999-286	999-287	999-288	999-289	999-290	999-291	999-292	999-293	999-294	999-295	999-296	999-297	999-298	999-299	999-300	999-301	999-302	999-303	999-304	999-305	999-306	999-307	999-308	999-309	999-310	999-311	999-312	999-313	999-314	999-315	999-316	999-317	999-318	999-319	999-320	999-321	999-322	999-323	999-324	999-325	999-326	999-327	999-328	999-329	999-330	999-331	999-332	999-333	999-334	999-335	999-336	999-337	999-338	999-339	999-340	999-341	999-342	999-343	999-344	999-345	999-346	999-347	999-348	999-349	999-350	999-351	999-352	999-353	999-354	999-355	999-356	999-357	999-358	999-359	999-360	999-361	999-362	999-363	999-364	999-365	999-366	999-367	999-368	999-369	999-370	999-371	999-372	999-373	999-374	999-375	999-376	999-377	999-378	999-379	999-380	999-381	999-382	999-383	999-384	999-385	999-386	999-387	999-388	999-389	999-390	999-391	999-392	999-393	999-394	999-395	999-396	999-397	999-398	999-399	999-400	999-401	999-402	999-403	999-404	999-405	999-406	999-407	999-408	999-409	999-410	999-411	999-412	999-413	999-414	999-415	999-416	999-417	999-418	999-419	999-420	999-421	999-422	999-423	999-424	999-425	999-426	999-427	999-428	999-429	999-430	999-431	999-432	999-433	999-434	999-435	999-436	999-437	999-438	999-439	999-440	999-441	999-442	999-443	999-444	999-445	999-446	999-447	999-448	999-449	999-450	999-451	999-452	999-453	999-454	999-455	999-456	999-457	999-458	999-459	999-460	999-461	999-462	999-463	999-464	999-465	999-466	999-467	999-468	999-469	999-470	999-471	999-472	999-473	999-474	999-475	999-476	999-477	999-478	999-479	999-480	999-481	999-482	999-483	999-484	999-485	999-486	999-487	999-488	999-489	999-490	999-491	999-492	999-493	999-494	999-495	999-496	999-497	999-498	999-499	999-500	999-501	999-502	999-503	999-504	999-505	999-506	999-507	999-508	999-509	999-510	999-511	999-512	999-513	999-514	999-515	999-516	999-517	999-518	999-519	999-520	999-521	999-522	999-523	999-524	999-525	999-526	999-527	999-528	999-529	999-530	999-531	999-532	999-533	999-534	999-535	999-536	999-537	999-538	999-539	999-540	999-541	999-542	999-543	999-544	999-545	999-546	999-547	999-548	999-549	999-550	99
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----

カテゴリ	項目名	説明	デフォルト値	初期値	導出式／設計の考え方	設定基準	設計値	設計範囲
	<?php					要		
	\$ldap_local_settings = array(					要		
	array(					要		
	'address' => 'xx.xx.xx.xx LDAP'	LDAPサーバ(片系)のアドレスを記載する。				要		
	'port' => '1389'	上記のポートを記載する。				要		
	),					要		
	array(					要		
	'address' => 'xx.xx.xx.xx LDAP'	LDAPサーバ(対向)のアドレスを記載する。				要		
	'port' => '1389'	上記のポートを記載する。				要		
	),					要		
	?)					要		
						要		