

# OSS鳥瞰図 2014年度版

デスクトップ・業務アプリケーション		
デスクトップ	BI	ERP
Firefox GNOME KDE Thunderbird	JasperSoft Pentaho SpagoBI	Adempiere Apache OFBiz Compiere ERP5 FrontAccounting GnuCash Openbravo ERP
オフィススイート	CRM	人事・給与
LibreOffice OpenOffice.org	OpenPSA SugarCRM Tine	MosP TimeTrex
専門ソフトウェア(CADなど)	グループウェア	オペレーション、製造管理
Blender BRL-CAD graphviz Jgraph mxGraph white_dune	TUTOS Aipo Enterprise CRM and Groupware System Open-Xchange Thetis Zimbra	Asterisk NOC OTRS

Webサイト構築	
CMS・ポータル	eコマース
Alfresco Drupal GateIn Joomla! Liferay Moodle Movable Type NetCommons OpenPNE Plone WordPress XOOPS	EC-CUBE Interchange
<b>Apache Commons</b> <b>Apache PDFBox</b> <b>blueonyx</b>	

検索、分散処理	
検索エンジン	Apache Lucene Ludia
分散処理	Apache Hadoop Condor FreeIPMI Ganglia GNU Parallel

開発支援		
統合開発環境/ビルド支援	開発フレームワーク	開発言語
Apache Ant Apache Maven Autotools Eclipse GCC GDB NetBeans	Apache Logging Log4j Apache Struts Hibernate <b>MyBatis</b> (iBatis) JBoss Seam Midgard PhoneGap Qt Ruby on Rails Seasar2 Spring Framework Struts Titanium_Mobile ZK <b>nkf</b> <b>FreeType2</b> <b>ImageMagick</b> <b>OpenMQ</b> <b>Apache POI</b>	PHP Java OpenGL Shading Language Perl Python Ruby Scala
バージョン管理	Apache Subversion Bazaar Git Mercurial ViewVC	プロジェクト管理
DataVision iReport JasperReports		Achievo Atlassian JIRA BugZilla Mantis OpenProj Redmine TaskJuggler Trac

Web/AP サーバー、データベース		
Web/AP サーバー	データベース	DB管理
Apache HTTP Server Apache Tomcat Apache Tomcat Connector GlassFish JBoss Application Server Jetty JOnAS lighttpd Zend Platform	Firebird MariaDB MUSCLE MySQL Oracle Berkeley DB Postgres Plus PostgreSQL SQLite	phpMyAdmin phpPgAdmin
EAI/ESB	DBクラスタリング	BPM
Apache Axis2 Talend	MySQL Cluster pgpool-II Slony-I	Interleave JBoss jBPM ProcessMaker
	KVS	KVS
	Apache Cassandra Kyoto Cabinet Kyoto Tycoon memcached Redis	
	NoSQL	Riak
		MongoDB

OS、仮想化、クラウド		
OS	サーバー仮想化	ストレージ仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM Xen VirtualBox LXC <b>Proxmox VE</b> <b>Jail (FreeBSD)</b>	<b>GlusterFS</b> <b>Ceph</b> <b>OpenStack(Swift)</b> <b>Riak CS</b>
	ネットワーク仮想化	ネットワーク仮想化
	<b>OpenDaylight</b> <b>OpenContrail</b> <b>Trema</b> <b>OpenStack(Neutron)</b>	
<b>*1</b>	<b>Infrastructure as a Service (IaaS)</b>	<b>*2</b>
	<b>OpenStack(Nova)</b> <b>CloudStack</b> <b>Eucalyptus</b> <b>OpenQRM</b> <b>Wakame</b> <b>Docker</b> <b>Vagrant</b>	<b>Database as a Service (DBaaS)</b>
	<b>Compute as a Service (CmpaaS)</b>	<b>OpenStack(Trove)</b> <b>OpenStack(Sahara)</b>
	<b>Communications as a Service (CaaS)</b>	<b>Desktop as a Service (DaaS)</b>
	<b>Platform as a Service (PaaS)</b>	<b>Email as a Service (EaaS)</b>
	<b>Cloud Foundry</b> <b>OpenShift</b>	<b>Data Storage as a Service (DSaaS)</b>
	<b>Software as a Service (SaaS)</b>	<b>Network as a Service (NaaS)</b>
	<b>openMosix</b> <b>Beowulf cluster</b>	<b>Identity as a Service (IDaaS)</b>
		<b>Management as a Service (MaaS)</b>
		<b>Security as a Service (SECaaS)</b>

**\*1 : Cloud service categories**  
**\*2 : Emerging cloud service categories**

参考 : ISO/IEC 17788:2014  
Information technology  
— Cloud computing — Overview and vocabulary

運用管理		
ストレージ・バックアップ	運用監視	ネットワーク・モニタリング
Amanda Bacula Clonezilla Disk ARchive G4L Mondo Rescue rdiff-backup	Groundwork Monitor Hinemos <b>Xymon</b> (旧 hobbit) Nagios Pandora FMS Zabbix <b>parallel ssh</b> <b>rsyslog</b> <b>simpleSAMLphp</b> (SSO/認証系)	AWStats Cacti GKrellM Kismet MRTG Munin Net-SNMP Nmap Pmacct RRDtool Vyatta Wireshark
HAクラスタ	構成管理	
DRBD Heartbeat Pacemaker	<b>Chef</b> <b>Puppet</b> <b>Ansible</b> <b>Salt</b>	
負荷分散		
BalanceNG Linux Virtual Server Pound UltraMonkey		

セキュリティ		
アンチウイルス/脆弱性管理	SSL/VPN/SSH	認証・アクセス管理
Apache SpamAssassin Clam AntiVirus MailScanner Nessus Rootkit Hunter Samhain	OpenSSH OpenSSL OpenVPN strongSwan stunnel	CAS FreeRADIUS GnuPG Kerberos LDAP Account Manager OpenAM OpenDS OpenSSO PacketFence pam TOMOYO Linux Webmin/usermin WiKID Strong Authentication System
IDS/IPS/SIEM	プロキシ/ファイアウォール	OpenIG
Etercap OSSIM prelude IDS Snort	FirewallBuilder IPCop Firewall iptables/ip6tables Nginx Squid	<b>Shibboleth</b> <b>Samba4</b> (Active Directory)
ID管理	ディレクトリサービス	
<b>OpenIDM</b>	389 Directory Server OpenLDAP <b>OpenDJ</b> <b>ApacheDS</b>	

ファイルサーバー、メールサーバーなど		
DNS/DHCP	FTPサーバー	POP/IMAP/MTA
BIND djbdns Dnsmasq ISC DHCP pdnsd	Filezilla ProFTPD vsFTPd	Courier-IMAP Cyrus IMAP Dovecot Exim fml Postfix qmail sendmail SquirrelMail
	ファイルサーバー	
	S3QL FreeNAS NASLite OpenAFS	