



| デスクトップ・業務アプリケーション   |  |  |
|---|--|--|
| デスクトップ  | オフィススイート                                     | ERP・CRM  |
| Avidemux2<br>Calibre<br>Chromium<br>Evolution<br>Firefox<br>FreeSWITCH<br>GNOME<br>HandBrake<br>KDE<br>KeePassXC<br>OmegaT<br>Parallel ssh<br>Pidgin<br>Thunderbird<br>TigerVNC | LibreOffice                                  | ERP5<br>iDempiere  |
|   | 専門ソフトウェア                                     | オペレーション  |
|   | Asterisk<br>GeoServer<br>Psi<br>QGIS<br>RED5 | LimeSurvey<br>NOC  |
|   |  | マルチメディア  |
|   | 人事・給与<br>MosP                                | Audacity<br>Blender<br>GIMP<br>ImageMagick<br>Inkscape<br>MythTV<br>OBS Studio<br>openshot<br>VLC media player |
|   | オンライン会議                                      |  |
|   | BigBlueButton<br>Jitsi meet                  |  |
|   | グループウェア                                      |  |
|   | Etherpad<br>Mattermost<br>Rocket.chat        |  |
| BA・BI   |  |  |
| KNOWAGE<br>Pentaho<br>metabase  |  |  |

| ビッグデータ  |  |  |
|---|--|--|
| データ収集   | 分散処理   | データストア   |
| Apache Flume<br>Apache NiFi<br>Fluentd                    | Apache Hadoop<br>Apache Spark  | Apache HBase<br>Apache Kudu<br>GridDB<br>Redis<br>VoltDB |
|   | 検索エンジン   |  |
|   | Apache Solr  |  |
|   | SQLクエリエンジン   | 運用管理   |
|   | Apache Drill<br>Apache Hive<br>Apache Impala<br>Apache Phoenix<br>Apache Spark SQL<br>Presto | Apache Ambari<br>Apache Atlas<br>Apache Ranger           |
|   | ストリーム処理  | メッセージング  |
| Apache Flink<br>Apache Spark<br>Streaming<br>Apache Storm |  | Apache ActiveMQ<br>Apache Kafka<br>RabbitMQ              |
|   | データシリアライザ  |  |
|   | Apache Avro<br>Apache Parquet  |  |
|   | ワークフロー・スケジューラ  |  |
|   | Apache Airflow   |  |
| クローラ  |  |  |
| Apache ManifoldCF<br>Apache Nutch                         |  |  |
| ダッシュボード   |  |  |
| Grafana   |  |  |

| AI   | IoT  | ブロックチェーン                       |
|--|--|--------------------------------|
| 機械学習<br>Apache Spark MLlib<br>NumPy<br>Pandas<br>SciPy<br>Scikit-learn               | Espruino<br>KNIME<br>mosquitto<br>Node-RED | Ethereum<br>Hyperledger Fabric |
| ディープラーニングフレームワーク<br>Apache MXNet<br>Deeplearning4j<br>Keras<br>PyTorch<br>TensorFlow |  |                                |

| Web・AP サーバー  |   |  |
|--|---|--|
| Webサーバー  | Webサイト構築  |  |
| Apache HTTP Server<br>lighttpd<br>nginx              | CMS・ポータル<br>Alfresco<br>Baser CMS<br>Concrete5<br>Drupal<br>iroha Board<br>Joomla!<br>Liferay Portal<br>MediaWiki<br>moodle<br>Plone<br>SHIRASAGI<br>SOY CMS<br>TYPO3 CMS<br>Umbraco-CMS<br>WordPress | eコマース<br>EC-CUBE<br>Magento<br>osCommerce<br>PrestaShop<br>WooCommerce<br>Zen Cart |
| APサーバー   |   |  |
| Apache Tomcat<br>Jetty<br>Payara<br>Resin<br>WildFly |   |  |
| EAI・ESB  |   |  |
| Apache Camel<br>Talend Open Studio                   |   |  |

| セキュリティ  |  |   |
|---|--|---|
| IAM   | 暗号化  | 認証・アクセス管理   |
| 389 Directory Server<br>(Fedora Directory Server)<br>CAS<br>FreeIPA<br>FreeRADIUS<br>Kerberos<br>Keycloak<br>LISM<br>OpenLDAP<br>midpoint | GNU TLS<br>GnuPG<br>OpenSSH<br>OpenSSL<br>OpenVPN<br>strongSwan<br>Tor | AppArmor<br>Notary<br>usermin<br>webmin   |
|   | アクセス制御   | 脆弱性管理   |
|   | AppArmor<br>BCC<br>OpenPolicyAgaent<br>PacketFence<br>SELinux<br>SMACK | ACT<br>katello<br>Metasploit Community<br>Edition<br>MISP<br>Nikto<br>Nmap<br>OpenCTI<br>OpenSCAP<br>OpenVAS<br>OWASP ZAP<br>radare<br>Spacewalk<br>Trivy<br>Vuls |
| プロキシ・ファイアウォール   | セキュリティ・ログ監視  |   |
| Apache SpamAssassin<br>ClamAV<br>Envoy<br>firewalld<br>Iptables<br>Linkerd<br>MailScanner<br>ModSecurity<br>nginx<br>Squid<br>ufw         | Ettercap<br>Snort<br>Suricata<br>Zeek                                  |   |

| 開発支援  |  |  |
|---|--|--|
| 開発言語  | プロジェクト管理   | 開発フレームワーク  |
| Amazon Corretto<br>Erlang<br>GNU Compiler<br>Collection(GCC)<br>Go (Golang)<br>LLVM<br>OpenCOBOL<br>OpenJDK<br>Perl<br>PHP<br>PowerShell<br>Python<br>Ruby<br>Rust<br>Scala<br>Typescript                 | .Net Core<br>Bugzilla<br>GanttProject<br>Redmine<br>Trac   | akka<br>Apache Struts2<br>Apache Tapestry<br>ASM<br>Django<br>Ehcache<br>Electron<br>grpc<br>Hibernate<br>MyBatis<br>Next.js<br>Node.js<br>Nuxt.js<br>Quarkus<br>Ruby on Rails<br>Spring<br>Symfony<br>The Update Framework<br>(TUF)<br>TinyMCE<br>webpack<br>Zope |
|   | テストツール   |  |
|   | Apache Bench<br>Apache JMeter<br>Jenkins<br>JUnit<br>Karma<br>PMD<br>selenide<br>Selenium<br>Spock<br>TestNG<br>Valgrind |  |
| 統合開発環境・ビルド支援  | 帳票ツール  | バージョン管理  |
| Apache Ant<br>Apache Maven<br>Apache NetBeans<br>Eclipse Che<br>Eclipse Theia<br>Visual Studio Code<br>CheckStyle<br>CKEditor<br>Eclipse<br>Gerrit Code Review<br>Gnu DeBugger(GDB)<br>Gradle<br>SpotBugs | BIRT<br>Doxygen<br>JasperReports Open<br>Source Edition  | Apache Subversion<br>Git<br>Mercurial<br>Subclipse   |
|   | UIフレームワーク  | ライブラリ  |
|   | Angular<br>Bootstrap<br>d3.js<br>jQuery<br>React<br>Vue.js   | Apache Log4j<br>Apache PDFBox<br>DPDK<br>SPDK<br>matplotlib  |
| 解析・生成ツール  | リポジトリ管理  |  |
| ESLint<br>JHipster<br>Prettier<br>Swagger   | Git<br>GitBucket<br>GitLab   |  |

| データベース  |   |  |
|---|---|--|
| RDBMS   | DB管理                                    | グラフ型   |
| CockroachDB<br>Firebird<br>MariaDB<br>MySQL<br>PostgreSQL<br>SQLite<br>TiDB<br>VoltDB<br>YugabyteDB | pgAdmin<br>phpMyAdmin                   | Apache Spark GraphX<br>ArangoDB<br>JanusGraph<br>Neo4j       |
|   | KVS                                     | 時系列  |
|   | Aerospike<br>etcd<br>memcached<br>Redis | Graphite<br>GridDB<br>InfluxDB<br>Prometheus<br>TimescaleDB1 |
| DBクラスタリング   | ワイドカラム型                                 | WEBデータベース  |
| Vitess  | Apache Cassandra                        | Pleasantner  |
| ドキュメント指向  |   |  |
| Apache CouchDB<br>Couchbase<br>Realm  |   |  |

| OS、仮想化、クラウド  |  |  |
|--|--|--|
| OS   | サーバ仮想化   | オーケストレーション   |
| Android<br>Automotive Grade<br>Linux (AGL)<br>CentOS(※1)<br>Debian<br>Fedora CoreOS<br>FreeBSD<br>openSUSE<br>Fedora<br>FreeRTOS<br>Ubuntu | Firecracker<br>KVM<br>LXD<br>QEMU<br>Virt-Manager<br>VirtualBox<br>Xen | Apache Mesos<br>Docker Compose<br>Helm<br>k3s<br>Kubernetes<br>Microk8s      |
|  | ストレージ仮想化   | コンテナランタイム  |
|  | LongHorn<br>Ceph<br>GlusterFS<br>Lustre<br>Rook                        | cri-o<br>Docker<br>gVisor<br>containerd<br>Kata Containers<br>podman<br>runC |
| ネットワーク仮想化  | サービスメッシュ   | Platform as a Service  |
| Calico<br>FD.io<br>Flannel<br>ONOS<br>Open vSwitch<br>OpenDaylight   | Istio<br>Linkerd<br>Open Service Mesh                                  | CloudFoundry<br>Knative<br>OKD(OpenShiftOrigin)                              |
| Infrastructure as a Service  | Compute as a Service   |  |
| Apache CloudStack<br>ManageIQ<br>oVirt<br>OpenStack<br>terraform   | KubeVirt   |  |

| 運用管理  |  |  |
|---|--|--|
| 運用監視  | 構成管理   | 負荷分散   |
| Graphite<br>Hinemos<br>Icinga<br>Monit<br>Nagios<br>OpenNMS<br>OpenTelemetry<br>Pandora FMS<br>Prometheus<br>rsyslog<br>Scalr<br>Sensu Go<br>SNMP Trap Translator<br>Zabbix | Ansible<br>Chef<br>CloudFoundry BOSH<br>Cobbler<br>Crowbar<br>oVirt<br>Puppet<br>Vagrant | HAProxy  |
|   | HAクラスタ   | ネットワーク・モニタリング  |
|   | Apache Zookeeper<br>corosync<br>DRBD<br>Pacemaker  | CACTI<br>collectd<br>Jaeger<br>MRTG<br>Munin<br>RRDTool<br>Wireshark<br>Zenoss |
| ワークフロー・スケジューラ   | ストレージ・バックアップ   |  |
| Apache Airflow  | Amanda<br>Bacula<br>rdiff-backup   |  |

※1. サポート終了時期に注意：CentOS7・2024/06/30まで（2022.06現在）  
※ カテゴリを重複して掲載しているOSSもあります。  
※ OSIの承認を受けていない一部の独自ライセンスのソフトウェアは掲載をしていません。