

分類	ライブラリ名	執筆時のバージョン	2012年9月時点の最新バージョン	主な変更点
基本ライブラリ	Commons Lang	2.6	3.1	3.0からJDK 1.5以上が必須となり、様々な新機能が追加されている。
	Commons IO	2.0.1	2.4	2.3からJDK 1.6以上が必須となっている。細かいAPIの追加・修正がほとんど。
	Joda Time	1.6.2	2.1	2.0からJDK 1.5以降が必須となっている。 ジェネリクスに対応したほか非推奨だったメソッドが一部を除いて削除されている。ただし、1.x系とのソースレベルおよびバイナリの互換性は概ね保たれているとのこと。
	Commons Compress	1.1	1.4.1	1.3からJDK 1.5以降が必須となっている。 Pack200、XZフォーマットが追加されているほか、最新の1.4.1ではBZip2CompressorOutputStreamのアルゴリズムによる脆弱性が修正されている。
	Commons Codec	1.5	1.7	1.7からJDK 1.6以上が必須となった。細かい修正がほとんど。
	Commons Configuration	1.6	1.9	1.8からJDK 1.5以降が必須となっている。
	Commons BeanUtils	1.8.3	1.8.3	変更なし
	Guava	r09	13.0.1	以下のパッケージが追加されている。他にも様々なクラス、メソッドが追加されている。 ・ common.cache ・ common.eventbus ・ common.hash ・ common.math ・ common.reflect  12.0からJDK 1.6が必須になった。
ロギングライブラリ	fastutil	6.3	6.4.3	特筆して変わった点はなし。
	log4j	1.2.16	1.2.17	特筆して変わった点はなし。
	Commons Logging	1.1.1	1.1.1	変更なし
	Logback	0.9.29	1.0.7	1.0.0よりlogback-accessモジュールのターゲットがTomcat 7.x、Jetty 7.x & 8.xになった Java 7のSuppressed Exceptionsのサポート AsyncAppenderなどのアペンダ追加&修正
	SLF4J	1.6.1	1.7.1	SimpleLoggerのファイルへの書き込みサポート 1.7.0よりJDK 1.5以降が必須となった。
	log4jdbc	1.1	1.2	2008年より開発中だったバージョン1.2が2012年になって正式にリリース jdbc.connectionロガーの追加、パフォーマンスの改善 その他、いろいろ細かいオプションなどが追加
テンプレートエンジン	Velocity	1.7	1.7	変更なし
	FreeMarker	2.3.18	2.3.19	セキュリティ関係の対応策の提供など
Webアプリケーションで利用可能なライブラリ	JSTL	1.2	1.2	変更なし
	Java Standard EL Functions	1.1.2	1.1.2	変更なし
	Commons FileUpload	1.2.2	1.2.2	変更なし
	Url Rewrite Filter	3.2.0	4.0.3	・ log4jとCommons Loggingのサポートが停止され、SLF4Jのみサポートされるようになった ・ ファイルの存在チェックにrequest_filenameという条件と、isdir, isfile, isfilewithsize, notdir, notfile, notfilewithsizeというオペレータが使用できるようになった ・ qsappend ( QSAフラグ ) に対応
	SiteMesh	2.4.2	2.4.2	変更なし 次期バージョンであるSiteMesh3がGithubで開発されているが目立った動きはない
	Kapthca	2.3.2	2.3.2	変更なし
データベース関連のライブラリ	HSQldb	2.2.4	2.2.9	特筆して変わった点はなし。
	H2	1.3.156	1.3.169	特筆して変わった点はなし。 ( ただし、最新jarはしばらくセントラルリポジトリには無く別repoにある )
	Commons DbUtils	1.3	1.5	・ 非同期実行するAsyncQueryRunnerが追加 ・ BeanMapHandlerが追加 ( Map<Long, Person>みたいに返ってくる )
	Persist	1.1.1	1.1.1	変更なし
	Mirage	1.1.2	1.1.5	特筆して変わった点はなし。 Scala版も提供されるようになった。
XML/HTMLパーサ	dom4j	1.6.1	1.6.1	変更なし
	Commons JXPath	1.3	1.3	変更なし
	ROME	1.0.0	1.0.0	変更なし
	NekoHTML	1.9.14	1.9.16	以下のフィーチャーの追加 ・ http://cyberneko.org/html/features/scanner/allow-selfclosing-iframe ・ http://cyberneko.org/html/features/scanner/allow-selfclosing-tags
通信ライブラリ	HttpClient	4.1.1	4.2.1	・ 流れるインタフェース実装 since 4.2 ・ 複数の認証組み合わせをハンドリングし、優先順位でリトライするように変更 ( ? ) since 4.2
	Commons Net	3.0.1	3.1	特筆して変わった点はなし。
	Commons Email	1.2	1.2	変更なし
	JAX-WS	2.2.3	2.2.7	特筆して変わった点はなし。
CSV/Excel入出カライブラリ	Super CSV	1.52	1.52	2.0.0-beta-1が2012年9月にリリース
	POI	3.7	3.8	Excelの数式サポートの追加 XSLFユーザモデルAPIの提供 WordToFO、WordToHtml、WordToTextコンバーターの提供
	XLSBeans	1.2.0	1.2.1	特筆して変わった点はなし。
	jxls	0.9.9	1.0.1	1.0にてExcel2007対応
PDFライブラリ	iText	5.1.1	5.3.2	特筆して変わった点はなし。
	JasperReports	4.0.2	4.7.0	特筆して変わった点はなし。
	JODReports	2.4.0	2.4.0	変更なし
	JODConverter	2.2.2	2.2.2	変更なし
グラフ生成ライブラリ	JFreeChart	1.0.13	1.0.14	特筆して変わった点はなし。 現在はGithubで開発が行われている模様。
	charts4j	1.3	1.3	変更なし
オブジェクト変換ライブラリ	JSONIC	1.2.5	1.3.0	JSONのストリーミング的に読み取るブルパーサ API である JSONReader を追加 decode/parseが新たに追加されたJSONReaderベースに書きなおされ、また、速度も大幅に改善
	JAXB	2.2.4	2.2.6	総称型を埋め込む TypeReference の追加 ・ 1系をバンドルから外した
	XStream	1.3.1	1.4.3	・ Java7サポート since 1.4 ・ Xpp3 and kXML2実装のXPP Driver, XPP DOM Driver 追加 since 1.4 ・ Java6 の Woodstox, BEA StAX and SJSXP実装のStAX Driver追加 since 1.4 ・ Android (JDK1.4.2)対応 since 1.4.2 ・ MapConverterにおけるConcurrentHashMap対応 since 1.4.3
テストライブラリ	Mockito	1.8.5	1.9.5	特筆して変わった点はなし。
	DBUnit	2.4.8	2.4.8	変更なし
	Mockrunner	0.4.2	0.4.2	変更なし
	Selenium	1.0.11	1.9.0	Firefoxバージョンが上がった ( →14 )

	Selenium 2系(WebDriver)	2.0 rc3	2.25.0	<b>【配布方法の変更】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Google Code since 2.15.0</li> <li>OperaDriverのpom変更 since 2.17.0</li> </ul> <b>【対応OS, WebDriver実装言語の拡充】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AndroidやiOSも ( もとから ? )</li> <li>フロントでのWebDriverJS実行 since 2.14.0</li> <li>JSコンソールでのWebDriverJS実行 since 2.15.0</li> <li>Android DriverでのFlash, GeoLocation対応 since 2.18.0</li> <li>iOS Driverでlocal/session Storage対応 since 2.19.0</li> <li>Safari Driver追加 since 2.21.0</li> </ul> <b>【機能変更】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CORSが各ブラウザで実装されたので、JSONP実装を廃止して/xdrdcエンドポイント追加 since 2.16.0</li> <li>BASIC認証、DIGEST認証の操作APIを追加 since 2.25.0</li> </ul> <b>【依存ライブラリ変更】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>commons-exec 1.1 since 2.13.0</li> <li>JREを6に変更 since 2.22.0</li> <li>次回 ( 2.26.0 ) リリースでIEDriverのDLLが不要になるらしい</li> </ul>
キャッシュ ライブラリ	Ehcache	2.4.2	2.6.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>キャッシュサイズの設定がシンプルになった since 2.5</li> <li>メモリの利用状況に応じて動的にリソースを管理するようになった since 2.5</li> <li>ディスクに永続化したデータからの高速な復旧が可能になった since 2.6</li> <li>すべての検索機能がBigMemoryに対応した since 2.6</li> <li>TMCという新しいWebベースのモニタリングツールが導入された since 2.6</li> </ul>
	Java Memcached Client	2.6.1	2.6.1	変更なし
スクリプト エンジン	Rhino	1.7R2	1.7R4	1.7R3でECMAScript5、JavaScript 1.8、CommonJSモジュール対応など様々な新機能が追加 1.7R4でライセンスがMPL 2.0に変更された
	MVEL	2.0.19	2.0.19	変更なし
その他のラ イブラリ	Guice	3.0	3.0	変更なし
	OVal	1.70	1.81	特筆して変わった点はなし。
	Drools	5.1.1	5.4.0.Final	<ul style="list-style-type: none"> <li>drools-apiはknowledge-apiに変更</li> <li>実行時にオブジェクトを適用するtraitという機能が追加</li> <li>Decision tableにキーワードDeclareが追加</li> <li>相互参照driファイルのビルドをサポート</li> </ul> 他にも色々あり  また、今後の予定で気になる情報として、 <ul style="list-style-type: none"> <li>現在、5.5と6.0が並行して開発が進められている</li> <li>5.5は年内にリリース予定</li> <li>6.0はドラスティックな変更になる</li> <li>アルゴリズムは完全に新しいものへ(Reteアルゴリズムではなくなる)</li> <li>DRLは一新する → 関数型プログラミングスタイルへ？</li> </ul>
	args4j	2.0.12	2.0.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>CmdLineException内にparserインスタンスを保持 →複数のparserを使う場合にparser.printUsage()だと困るので →catch (CmdLineException e) して、e.getParser().printUsage(System.err);のように使う</li> <li>@Argumentや@Optionがパラメータに付与可能</li> </ul> ( セントラルは2.0.16まで。 2.0.17から2.0.21までは <a href="http://maven.jenkins-ci.org/content/repositories/releases/">http://maven.jenkins-ci.org/content/repositories/releases/</a> 2.0.22はGithubがMaven repoになっている様子 )
	Quartz	2.0.1	2.1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>DailyTimeIntervalTriggerというトリガタイプが追加された</li> <li>特定のジョブのインスタンスを中断できるようになった</li> </ul>
	Javassist	3.14.0GA	3.16.1GA	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.15からライセンスがMPL、LGPL、Apache Licenseのトリプルライセンスに変更された</li> <li>3.16でJava7に対応、javassist.bytecode.analysis.ControlFlowが追加された</li> </ul>