

ColdFusion バージョンアップ Tips

ver. 1.1.0

The ColdFusion logo, consisting of the letters 'Cf' in a white, sans-serif font, centered within a white square border. The background of the logo is a dark blue color.

Cf

最初に

- このセミナー資料は、エディション構成や機能に高い互換性がある ColdFusion MX 6.1、7、8 から 10 や 9 にバージョンアップする際のポイントをTipsとしてまとめています。
- マイグレーション作業が必要となる
 - 内部エンジンが異なる ColdFusion 5 以前のバージョン
 - ロケール等の考慮が含まれない ColdFusion MX (6)の情報については、過去のマイグレーションセミナーの資料をご覧ください
 - 過去のマイグレーションセミナー資料
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/seminar/report-coldfusion-migration-seminar-kansai/>
 - 技術資料 ColdFusionカフェテリア
 - http://forum.samuraiz.co.jp/img/CF9_migration_documents.pdf

(資料変更履歴)

- 1.0.0 (2013年3月6日)
 - 3月6日セミナー講演資料
- 1.0.1 (2013年3月8日)
 - CF10 Windows 用の新インストーラーについての説明を追記
 - CF9.0.0・9.0.1累積ホットフィックスの問題を追記
- 1.0.2 (2013年3月12日)
 - 上記の問題を修正した新しい累積ホットフィックスリリースに変更
- 1.0.3 (2013年4月1日)
 - JSONシリアライゼーションの後方互換性に関する情報を追記
- 1.0.4 (2013年4月10日)
 - ColdFusion 9.0.x, 10用のセキュリティホットフィックスを反映
 - 9.0.2 COM接続問題についての追記
- 1.0.5 (2013年5月10日)
 - 5月14日リリース予定のセキュリティアップデートに関する情報を追記
- 1.0.6 (2013年5月16日)
 - ColdFusion 9.0.x, 10用のセキュリティアップデートに関する情報を反映
- 1.0.7 (2013年6月5日)
 - <CFFORM>のaction属性を指定しない場合の動作の変更に関する情報を追記
- 1.0.8 (2013年7月5日)
 - CFAssociateサイトに追加したFAQ記事へのリンクをスライドに追加
- 1.0.9 (2013年7月12日)
 - ColdFusion 9.0.x, 10用のセキュリティアップデートに関する情報を反映
- 1.1.0 (2013年12月10日)
 - サポートプラットフォームの更新・追加の情報を反映
 - ColdFusion 9.0.x, 10用のセキュリティアップデート、に関する情報を反映
 - ColdFusion 10固有の問題に、セキュリティ強化に伴うcfloginタグの挙動の違いについてを追記
 - ColdFusion 10固有の問題に、cffile アップロード時のファイルチェックの挙動に関する情報を追記

アジェンダ

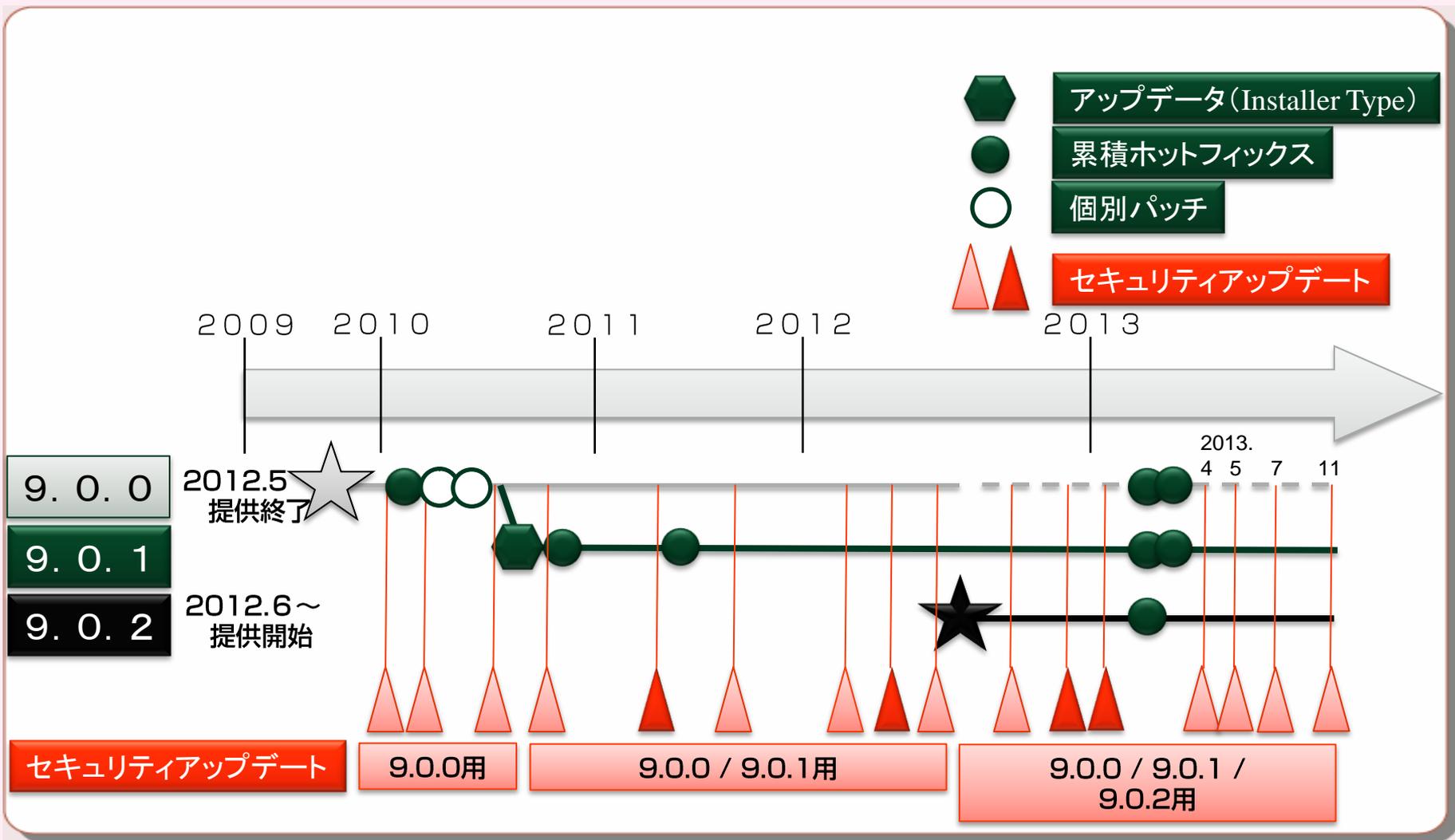
ColdFusion 9または10へバージョンアップする際には あまりやすいポイント

1. アップデータやパッチの種類が分からず最新にできない
2. セキュリティアップデートの適用後に動作が変わった
3. ライブラリやドライバがバージョンアップした事により動作が変わった
4. インストールする環境（OS等）が変わった
5. サポートプラットフォームの更新・追加
6. その他、バージョン個別の動作の違いや不具合

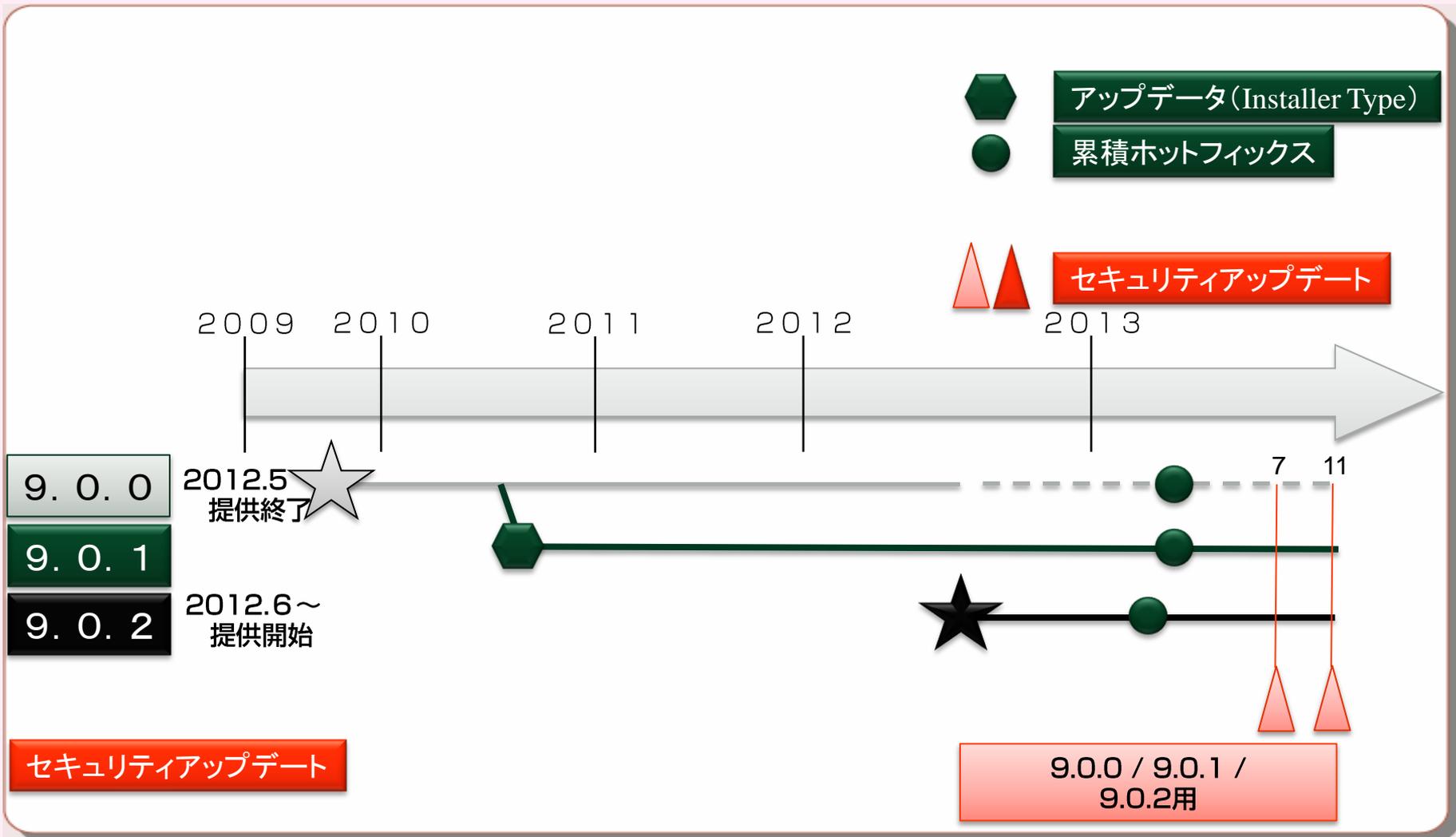
1.

アップデートやパッチの種類が
分からず最新にできない

ColdFusion 9 の場合



最新の状態にする



ColdFusion 9 アップデータ・パッチの類

■ フル・インストーラー

- 新規にColdFusionをインストールするインストーラー
 - 9.0.2のみ公開（9.0.0は公開終了）

■ アップデータ・インストーラー

- 既存のColdFusionに適用するアップデータ
 - 9.0.0 ⇒ 9.0.1のみ提供

■ 累積ホットフィックス

- 9.0.0用、9.0.1用、9.0.2用を別々に提供

■ 個別パッチ

- 9.0.0用のみ

■ セキュリティ・アップデート

- 9.0.0用、9.0.1用、9.0.2用を別々に提供

フル・インストーラー

■現在9.0.2のみダウンロード可能

- 全文検索エンジンの Verity が取り除かれたバージョン
- ColdFusion 9.0.2 = ColdFusion9.0.0+9.0.1アップデート
+9.0.1用累積ホットフィックス2
+2012.6 までのセキュリティアップデート
+わずかな機能強化 (cfcatchに属性が追加など)
-verity

⇒ 9.0.1の環境に、最新の累積ホットフィックスと最新のセキュリティアップデートを当てていれば、ほぼ9.0.2と同じになる

■9.0.0は 2012年5月末に提供終了

- ColdFusion 9.0.0 の公開終了と 9.0.2 について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/about-cf902/>

アップデーター・インストーラー

■ 9.0.0 ⇒ 9.0.1のみ提供

- 内容

- 機能追加
 - Amazon S3 サポート
 - IIS 7 サポート
 - Ajax強化
 - ドライバの更新、他
- 9.0.0 のバグフィックス

- 適用方法

- アップデーターインストーラーの実行
- Webサーバーコネクタの再設定 (IIS 7.xにネイティブ対応したコネクタに変更したい場合)

※9.0.1⇒9.0.2は提供されていない

- 9.0.1に累積ホットフィクスとセキュリティアップデートを当てたら9.0.2と同等になるため

累積ホットフィックス (Cumulative Hot Fix)

■ 9.0.0用、9.0.1用、9.0.2用として別々に提供

- 本来はいくつかの不具合の修正がまとめて提供された集合パッチ

- ただし 2013.2.27 にリリースされた下記の累積ホットフィックスには、2013.1時点までのセキュリティアップデートの修正も含まれている。

- 9.0.0用 累積ホットフィックス3 (※)
- 9.0.1用 累積ホットフィックス4 (※)
- 9.0.2用 累積ホットフィックス1

※過去の一部の修正が含まれていない問題があったため、2013.3.8にそれを修正した新しい累積ホットフィックスがリリースされた。

- 適用方法

- 手動で適用

- 累積ホットフィックスのダウンロード (2ファイル~3ファイル)
- ファイルを解凍し、ホットフィックスファイル (chf90X000X.jar) を指示に従ってサーバーに配置
- 古い累積ホットフィックスや古いセキュリティアップデートファイルを削除
- ライブラリ・ファイル・Administratorファイルの差し替え
 - 導入手順に従い対象フォルダ・ファイルをバックアップしてから上書き

個別パッチ

■ 9.0.0のみ提供

※個別パッチの修正内容は、2013.3.8リリースの9.0.0用累積ホットフィックス3にも含まれているので、個別パッチは適用しないで累積ホットフィックスを適用する

- もしも累積ホットフィックスを適用せず、個別パッチのみ適用する場合
 - 手動でダウンロード・所定の場所に手動でファイルを配置

セキュリティアップデート

■ 9.0.0用、9.0.1用、9.0.2用として別々に提供 アップデートや累積ホットフィックスとは別に提供される

- **それぞれダウンロードするファイルが異なるので注意！**

- 適用方法

● 手動で適用

- ColdFusionのバージョンに合ったファイルをダウンロード（2ファイル）
- パッチファイルを解凍し、hf90XXXXX.jar を配置
- 古いセキュリティアップデートファイルを別ディレクトリに移動（※）
 - 適用前の環境に戻す際に必要なので、バックアップしておく
 - 手順で指定された以外のファイルを誤って移動しないように注意する
- ライブラリ・Administratorファイルを解凍し、既存のファイルに上書きする
 - 上書き前に、対象フォルダ・ファイルをバックアップしてから上書きする
（どのフォルダ・ファイルをバックアップするかは手順に書かれている）

※ 2013年7月10日にリリースされたセキュリティアップデートは、内部エンジンのJRunのホットフィックスとなるため、過去のセキュリティアップデートを含んでいない単体の修正プログラムとなる

まとめ：ColdFusion9.0.0を最新の状態にする

■9.0.1アップデートの適用を推奨

※やむを得ない事由で9.0.0を使い続ける場合を除き、最新の修正が加えられている9.0.1へアップデート、または9.0.2の再インストールを推奨

■9.0.0のまま最新にする手順

1. 9.0.0用累積ホットフィックス3 を適用

- 13年3月8日公開の9.0.0用累積ホットフィックス3適用の参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf900-chf3/>

2. セキュリティアップデート (APSB13-27 : 2013/11/13) の適用

- セキュリティアップデート (APSB13-27) を適用する参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9-security-update-apsb13-27/>

3. (対象者：サーバー構成・マルチインスタンス構成・JRun J2EE) セキュリティアップデート (APSB13-19 : 2013/7/10) の適用

- セキュリティアップデート (APSB13-19) を適用する参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9-security-update-apsb13-19/>

4. Java 7に変更する場合・最新のリビジョンに変更する場合は、その対応

- 後述の「Java 7サポートの追加」を参照

5. 9.0.0固有の問題に遭遇した場合は、その対応

まとめ：ColdFusion9.0.1を最新の状態にする

■ 9.0.1から9.0.2へ上げる必要は無い

9.0.1の最新環境⇔9.0.2の最新環境なので、9.0.1を最新にすれば9.0.2とほぼ同様になる

■ 手順

1. 9.0.1用累積ホットフィックス4 の適用

- 13年3月8日公開の9.0.1用累積ホットフィックス4適用の参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf901-chf4/>
(手順12のjpedal.jarの適用忘れに注意する)

2. セキュリティアップデート (APSB13-27:2013/11/13) の適用

- セキュリティアップデート (APSB13-27) を適用する参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9-security-update-apsb13-27/>

3. (対象者：サーバー構成・マルチインスタンス構成・JRun J2EE) セキュリティアップデート (APSB13-19:2013/7/10) の適用

- セキュリティアップデート (APSB13-19) を適用する参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9-security-update-apsb13-19/>

4. Java 7に変更する場合・最新のリビジョンに変更する場合は、その対応

- 後述の「Java 7サポートの追加」を参照

5. 9.0.1固有の問題に遭遇した場合は、その対応 (前回資料参照)

まとめ：ColdFusion9.0.2を最新の状態にする

■手順

1. 9.0.2用累積ホットフィックス1 の適用

- 13年2月27日公開の9.0.2用累積ホットフィックス1適用の参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf902-chf1/>

2. セキュリティアップデート（APSB13-27：2013/11/13）の適用

- セキュリティアップデート（APSB13-27）を適用する参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9-security-update-apsb13-27/>

3. （対象者：サーバー構成・マルチインスタンス構成・JRun J2EE） セキュリティアップデート（APSB13-19：2013/7/10）の適用

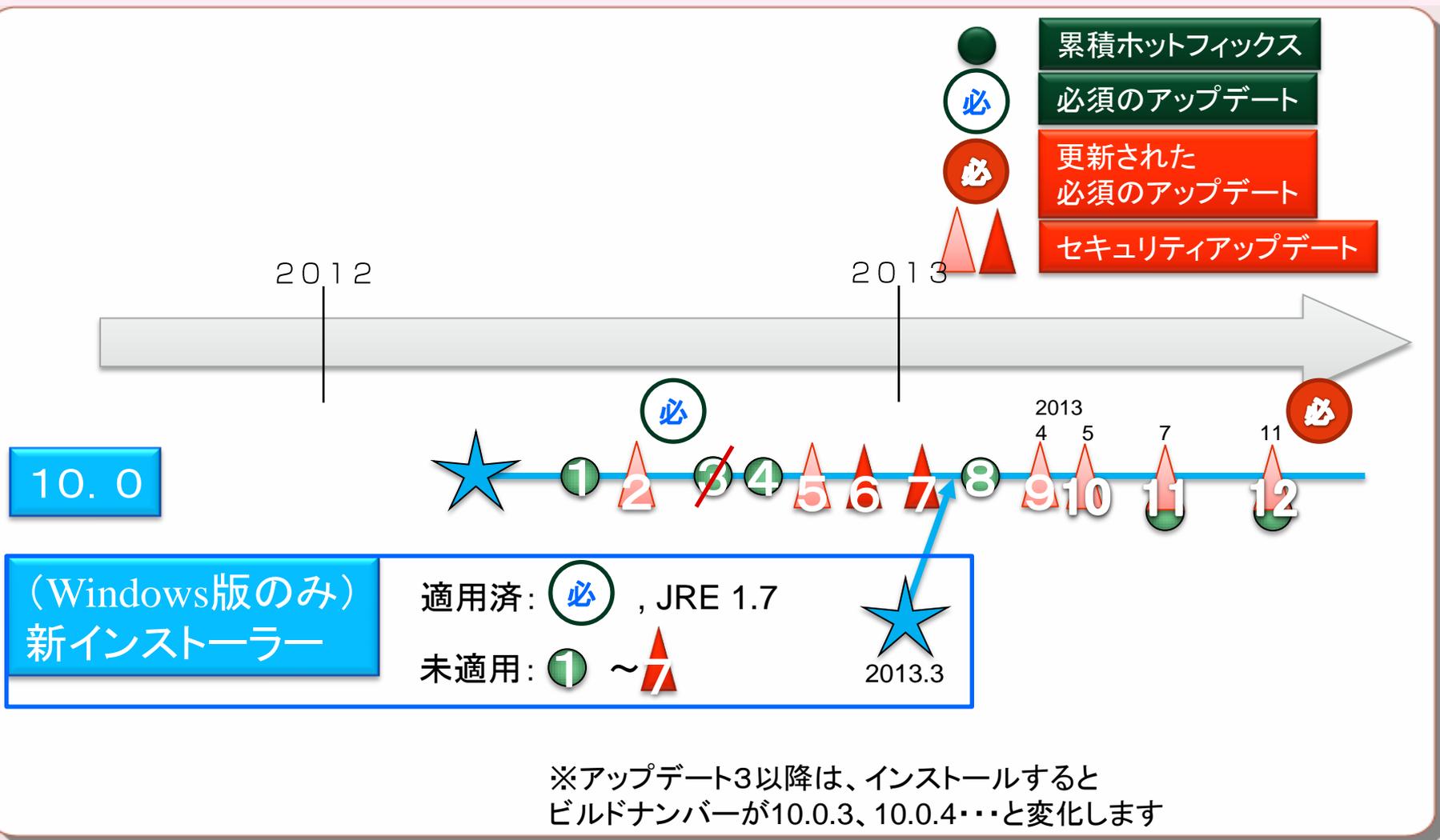
- セキュリティアップデート（APSB13-19）を適用する参考手順
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9-security-update-apsb13-19/>

4. Java 7に変更する場合・最新のリビジョンに変更する場合は、その対応

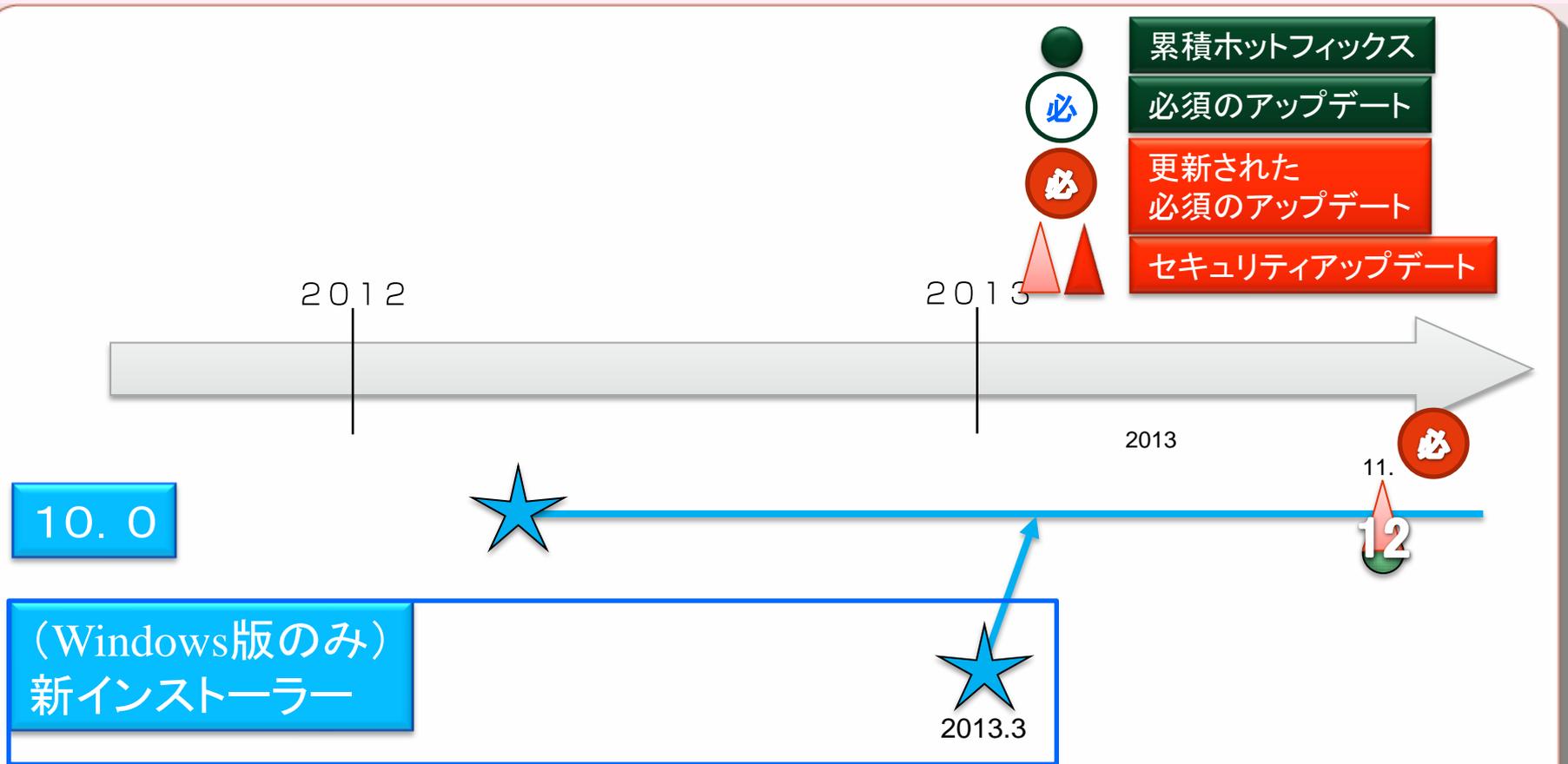
- 後述の「Java 7サポートの追加」を参照

5. 9.0.2固有の問題に遭遇した場合は、その対応

ColdFusion 10 の場合



最新の状態にする



※アップデート3以降は、インストールすると
ビルドナンバーが10.0.3、10.0.4・・・と変化します

ColdFusion 10 アップデータ・パッチの類

■ 必須のアップデート

- (2013/12/10 追記) 「更新された必須のアップデート」

■ (ColdFusion Administrator) サーバーの更新機能

■ 新しいインストーラー (2013年3月6日)

- (Windows版のみ) Windows 8、Windows Server 2012をサポートする新しいインストーラー

必須のアップデート（予定外のアップデート）

■ デジタル署名を変更するアップデート

- ColdFusion 10から追加された「サーバーの更新」機能で使用する
 - 証明書の不正利用の対応として、このアップデートを適用しないと、サーバーの更新機能を利用したアップデートがインストールできない
- **（2013/12/10追記）「更新された必須のアップデート」**
 - 2013年11月21日に証明書をチェックする仕組みに対する内部処理の変更が行われた。そのため、**新規インストール、およびUpdate 7以前の環境から最新のアップデートを適用するためには、「更新された必須のアップデート」の適用が必要！**
- **適用方法**
 - ダウンロードしたファイルをコマンドプロンプトから起動する。その後は、インストーラーの指示に従う。
- **参考情報**
 - ColdFusion 10 必須のアップデートの更新について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/coldfusion10-new-mandatory-update/>

(ColdFusion Administrator)サーバーの更新

■ ColdFusion Administratorで行うアップデート適用

- 2013年12月2日現在 アップデート12が公開

- アップデート12には、過去のアップデート1～11の修正も含まれているので最新のアップデートを当てると良い
 - ただし、必須のアップデートは含まれていない

- 適用方法

- ColdFusion Administrator にログインし、[サーバーの更新]ページよりアップデートのダウンロードとインストール
 - アップデートが適用された後、自動でColdFusionが再起動される

- 参考情報

- ColdFusion 10 のサーバー更新機能について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-server-update/>
- ColdFusion 10 外部インターネットに接続していない環境での更新プログラム適用方法
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-update-manually/>

(Windows版のみ) 2013年3月6日に公開された 新インストーラーについて

■ Windows版 ColdFusion 10の新インストーラーについて

- 旧インストーラーと異なる点

- Windows 8、Windows Server 2012、IIS 8 をサポート
- 同梱されるJREが JRE 1.7 Update 15 に変更
- 以前の必須のアップデートがインストール済み (※)

※ColdFusion 10のアップデート1～12は含まれていない

※「更新された必須のアップデート」は含まれていない

- 適用方法

- メーカーの製品ページよりColdFusion 10の評価版をダウンロード
- ダウンロードしたインストーラーを起動
 - 製品ライセンスを適用する場合は、インストール時にライセンス番号を入力
 - インストール後 ColdFusion Administrator の[サーバーの更新]機能を利用して、最新のアップデートを適用する事を推奨

- 参考情報

- Windows 8, Windows Server 2012 をサポートする新しいインストーラーについて
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-new-installer-win/>

まとめ：ColdFusion 10を最新の状態にする

■ 手順

1. (現環境がアップデート 7以下の場合) 2013年11月21日公開の**更新された「必須のアップデート」**をインストール
 - ColdFusion 10 必須のアップデートの更新について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/coldfusion10-new-mandatory-update/>
2. ColdFusion 10 Administratorの[サーバーの更新]画面で、最新のアップデートを適用
 - 2013年12月2日現在、Update 12
3. ColdFusion 10 と IIS を接続しているユーザーのみ
 - A) Update 11⇒12の場合：対応は必要なし
 - B) Update 5～10 でコネクタ再登録済⇒12の場合：コネクタの upgrade を実施
 - C) Update 未適用・1～4、古いコネクタのまま⇒12の場合：コネクタを再登録
 - ColdFusion 10 + IIS アップデート11適用後のコネクタの再設定について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-update-11-iis-fix/>
4. Java 7に変更する場合・最新のリビジョンに変更する場合は、その対応
 - 後述の「Java 7サポートの追加」を参照
5. 10固有の問題に遭遇した場合は、その対応

2.

セキュリティアップデートの
適用後に動作が変わった

セキュリティアップデートとは？

■セキュリティアップデートって何？

- ColdFusionの製品で確認されたセキュリティ問題を修正するパッチ
- webの世界で新たに発見されたセキュリティリスクに対応するための機能制限の追加

■セキュリティアップデートによって、適用前と適用後で動作が違ふ・エラーが発生するなどの影響が生じる場合がある

- 過去の修正の影響に関する参考情報
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-security-change-list/>
- 9.0.2や10にはリリース時点までのセキュリティアップデートが含まれているので、インストール直後から動きが異なる場合がある
 - ColdFusion 9.0.2、10
 - 2012年6月までのセキュリティアップデートが含まれている
 - ColdFusion 9.0.X +最新の累積ホットフィックス、10+最新のUpdate
 - 2013年1月までに公開されたセキュリティホットフィックスが含まれている

機能追加について（影響度：高）

■ ハッシュ衝突攻撃 (Hash Collision Attack)

- 多数の入力項目があるページをPOSTした時にエラーになる (CF 9.0.2、10 はインストール直後から影響)
 - 既定で 100を超える項目のPOSTがあった際に、エラーを発生して処理を止める。
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/coldfusion-postparameterslimit/>

■ CrLfインジェクション

- HTTPレスポンスヘッダを送信する処理に改行コードが含まれている場合の処理 (CF 9.0.2、10 はインストール直後から影響)
 - ブラウザに対してコード (CRLF - %0D%0A) が含まれていると、改行コードを除外する
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/coldfusion-crlf/>

機能追加について（影響度：中～小）

■ セッション固定化 (Session Fixation)

- クラスタ環境で処理サーバーが切り替わった場合やURLパラメーターにセッションIDが含まれている場合、セッションIDが変わる場合がある (CF 9.0.2、10 はインストール直後から影響)
 - 処理を行うサーバーで発行していないCFID/CFTOKENでリクエストがあった場合、CFID/CFTOKENをリセットする
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-clustering/>

■ <CFFORM>のaction属性の自動生成

- action属性を指定しなかった場合は、自動でaction="自ファイル名" を生成するが、クロスサイトスクリプティング脆弱性が確認された
 - CF9ではaction属性を自動生成しなくなり、CF10ではaction属性の自動生成が復活したがURLの値がエンコードされるようになった
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-cfform/>

機能追加について（影響度：ほぼなし）

■ ColdFusionとJSPとの相互運用

- JavaからColdFusionのアプリケーション変数の参照

- 名前付きアプリケーション変数は、サーブレット・コンテキストで使用できなくなった。
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-clustering/>

■ CSRF (Cross Site Request Forgeries)

- サイト外からのリクエストに対して付ける認証 (CF 9.0.2、10 はインストール直後から影響)

- ランダムなトークンを生成し、その値をフォームとセッションに格納する。ColdFusion Administrator の各ページで CSRF認証が付加されているため複数のブラウザで Administratorの複数のページを開いた時などでログインが切れる場合がある
 - 参考サイト
 - http://help.adobe.com/ja_JP/ColdFusion/10.0/Developing/WSe61e35da8d3185183e145c0d1353e31f559-7ffe.html

機能追加について（その他）

■ ColdFusion Administrator

- RDSの有効/無効（ColdFusion 10 は標準機能）
 - 新たにColdFusion Administrator の RDS の設定画面からでも「有効・無効」が設定できる。
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/rdsonoff/>
- スケジュールタスク・プローブの出力内容のファイル書き出し（ColdFusion 10 は標準機能）
 - 結果のファイル書き出し時の拡張子に制限が入る
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/output-scheduledtask-probe/>

3.

ライブラリやドライバがバージョンアップにより動作が変わった

■ JDBC Driver の更新

- 一部の Type 4 ドライバのバージョンUpによる影響
 - データベースの文字コードUTF-8以外の場合に、クライアント変数の一部が切れる、varchar(max) の値が取れない
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-datasouce-connectstring/>

■ ExtJS (Ajax Javascriptライブラリ) の更新

- CF8から9や10
 - ExtJS 1.x ⇒ 3.1 に更新されるため、表示されるグリッドやウィンドウの見た目が変わる
- CF9.0.0から9.0.1以降
 - 若干の機能追加により、9.0.0と見栄えが異なる場合がある (<cfgrid>)
- 独自に ExtJS の JavaScript を使って処理をしているページがある場合、動きが変わらないか動作テストが必要

■ JSONの変換処理の変更

(ドライバの変更ではなくCFの内部処理の変更によるもの)

- 数字の変換時の結果が、9.0.1累積ホットフィックスを適用した後から異なる。
 - 8.0.x や累積ホットフィックスをあてる前の9.0.0、9.0.1と同じ動きに戻したい場合は、起動スクリプトに設定を追加する
 - 参考サイト
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-json-backword-compatibility/>

■ Google maps Javascript API v3

(2013.2.27 アップデート・累積ホットフィックスを適用した場合)

- ライブラリのAPI のバージョンが v2 ⇒ v3 に変わる
 - 独自にJavaScript API v2を参照するJavaScript等を使ってプログラムしている場合、API v3に変わった影響がないかを確認する事を推奨する

■ ColdFusion 10 の場合

- Webサービス Axis 2

- 従来の動きが変わった場合は、Web サービスのバージョンを1に戻して確認する

- XPath 2.0、XSLT 2.0 シンタックス

- 従来と動きが変わった部分がシンタックスの部分の場合は、シンタックス側での動作変更となるので、シンタックスを 2.0 のライブラリでも動くよう似変更する

4.

新バージョンをインストールする
環境（OS等）が変わった

ポイント

- 新バージョンをインストールする環境（OS等）が変わった
 - 64bit OS になった。
 - ColdFusionの64bit版をインストールした
 - IIS等のバージョンが新しくなった

64bit OS について

■ 64bit OS の利点

- OSに多くの物理メモリを搭載できる
 - 32bit OS では、4GBなどの上限があった
- 64bit アプリケーションにより多くのメモリを割り当てられる
 - 1プロセス（アプリ）で使用可能なメモリが 2GBなどの制限があった
- メモリが必要なアプリケーションを多く実行できる
 - 仮想OSソフトウェア VMWARE など
 - ColdFusion Enterprise版のマルチインスタンス

64bit 版 ColdFusion について

■ 8.0.1 はEnterpriseのみ、9以降はStandard版も64bit対応

- 64bit版 ColdFusion を利用する利点

- 32bit版の限界を超えるメモリサイズを指定可
 - メモリを多く使用するアプリケーションなどで、メモリ不足により発生しがちなGCの回数を減らし、より高いパフォーマンスを期待できる。

- 注意すべき点

- GCに掛かる時間が長くなる。
 - かってパフォーマンスが悪くなる場合もある。
- Microsoft Accessと接続できない。
 - ODBC Socketもエラーとなる。
- 32bit版でC++、COMなどのライブラリを使用している機能は、64bit版ColdFusionでは使用できない。
 - C++で作られたカスタムタグやcfobjectを使って呼び出した.dllなども同様

- 対応・参考サイト

- 該当部分の処理を変えるか、あるいは32bit版ColdFusionを入れる
<http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/limitedsupportfor64bitcf/>

IIS 等のバージョンが新しくなった

■ IIS 7.x での注意する点

1. IIS側とColdFusionの連携に必要な役割サービスがインストールされていない

- 必要とするサービス・参考サイト

- 9.0.0

- [IIS 6 管理互換-IIS 6 メタベース互換]と[ISAPI 拡張機能]

(およびそれら機能が動作するのに必要な役割サービス)が必要

http://help.adobe.com/ja_JP/ColdFusion/9.0/Installing/WSc3ff6d0ea77859461172e0811cdec18a15-7ffb.html

- 9.0.1、9.0.2

- IIS 7.x に対応したため、IIS 6 管理互換は不要。他の必要とするサービスについては、下記を参照

<http://www.adobe.com/support/documentation/jp/coldfusion/901/cf901features.pdf>

- 10

- 「ISAPI 拡張機能」、「ASP.NET」、「CGI」、(およびそれら機能が動作するのに必要な役割サービス)が必要

<http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10iis7/>

IIS 等のバージョンが新しくなった

2. (9.0.1, 9.0.2) 接続設定の際「すべての IIS Web サイト (All)」を選択すると404系のエラーとなる
 - 対応・参考サイト
 - 接続を行いたいwebサイト (Default Web Site 等) を選択して登録する
<http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9iis7/>
3. 64bit IIS に 32bit ColdFusion を接続するとエラーになる
 - 対応・参考サイト
 - IIS側の設定で 32bitアプリケーションを有効化する
<http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/64bitiis-to-32bitcf/>
4. 古いColdFusionの接続設定が残っていて、新しいバージョンのColdFusion正しく接続できない
 - 対応・参考サイト
 - 手動でIIS側のColdFusionの設定を削除して、改めて新しいバージョンのColdFusionと接続設定を行う
<http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-iis7/>

RedHat Enterprise Linux環境の Apacheと ColdFusion 10 との接続

- Apache と ColdFusion 10 の接続に失敗する
 - RedHat Enterprise Linux 5.6 で確認
 - 対応・参考サイト
 - アドビサイトから、コネクタファイルをダウンロードして差し替える
<http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-redhat-apache-connector/>

5.

サポートプラットフォームの 更新・追加

ColdFusion 9、10

Java 7 サポートの追加

■ CF 9.0.x と CF10 (※) には、JRE 6 が同梱

※2013年3月6日に公開されたWindows版の新インストーラーはJRE 7 が同梱されている

■ Java 7

- 2013年2月27日以降に公開されたColdFusion 9.0.x 累積ホットフィックス、ColdFusion 10 Update 8 より Java 7 をサポート

- メーカーで確認を行ったバージョンは Java 7 Updater 15

- ColdFusionが使用するJVMを変更する方法について

- <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-change-jvm/>

■ (2012年9月より) Javaのサポートに関するポリシーの変更

- 従来) メーカーで動作を確認したJVMのバージョンのみサポート
- 最新) 製品がサポートするJavaバージョンの最新のマイナーアップバージョンもサポート対象

- <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/cftech/cf-support-jvm/>

ColdFusion 10

Windows OS サポートの追加

- 2013年3月6日にリリースされたWindows版のColdFusion 10 新インストーラーより下記がサポート対象OSに追加された
 - Windows 8
 - Windows Server 2012

※新インストーラーを使用しないと、上記OSに正しくインストールできないので注意

ColdFusion 10

データベースサポートの追加

- ColdFusion 10 Update 11 以降、新たに下記のデータベースサポートが追加された
 - MySQL 5.6
 - MS SQL 2012

6.

ColdFusion 9
ColdFusion 10
バージョン固有の問題

ColdFusion 9 共通の問題

■ 9 共通

- IISとの接続で、同時に処理する数が25以上増えない

- 問題の対応：設定ファイルを手動で修正
- 参考情報
 - ColdFusion 9 + IIS の環境で、同時に処理する数が25以上増えない
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9-iis-workerth/>

- IIS 7と接続できない

- 問題の対応：必要な役割サービスのインストール、コネクタ登録時に対象となるWebサイトを指定する
- 参考情報
 - ColdFusion 9 と IIS 7.x とが接続できない
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf9iis7/>

ColdFusion 9.0.0 固有の問題

- それ以前のバージョンと9.0.0とで動作が異なる関数の問題
 - 問題の関数：ListToArray, HTMLFormat
 - 問題の対応：ColdFusion 9.0.1へアップデート
 - 参考情報
 - ColdFusion 9.0.1で修正された問題について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf901-fix/>
- Standard 版をLinuxにインストール時、CF9のシリアルが通らない
 - 問題の対応：評価版でインストールし、後に Administratorでシリアルを入力する
 - 参考情報
 - ColdFusion 9 Standard Linuxでインストール時に製品シリアルが通らない
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/coldfusion-9-standard-linux-invalid-serial/>

ColdFusion 9.0.1 固有の問題

- ColdFusion Administratorの[スケジュールされたタスク]の一覧でエラーが出る
 - 原因：LastRunを表示する際の日付形式が日本形式に対応していない
 - 問題の対応：9.0.1用累積ホットフィックス3を適用
 - 参考情報：
 - ColdFusion 9.0.1, 9.0.2 で Administrator の[スケジュールされたタスク]の一覧でエラーが出る
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf901-scheduletasks/>

ColdFusion 9.0.1 固有の問題（続き）

- cfstatが動作しない

- 条件：64bitOSで32bitColdFusionの場合、9.0.1アップデートした後からcfstatが動かない
- 問題の対応：別環境よりファイルを取得し、手動で置き換える
- 参考情報：
 - ColdFusion 9.0.1 で cfstat が動作しない
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf901-cfstat/>

- .Netのプログラムが動作しない

- 問題の対応：Adobe ColdFusion 9 .NET Integration Serviceの再インストール
- 参考情報：
 - ColdFusion 9.0.1 で .netのプログラムを実行するとエラーが発生する
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf901-dotnet/>

ColdFusion 9.0.2 固有の問題

- ColdFusion Administratorの[スケジュールされたタスク]の一覧でエラーが出る
 - 原因：LastRunを表示する際の日付形式が日本形式に対応していない
 - 問題の対応：9.0.1用累積ホットフィックス3から1つのcfmファイルを抜き出し9.0.2の環境に貼り付ける
 - 参考情報：
 - ColdFusion 9.0.1, 9.0.2 で Administrator の[スケジュールされたタスク]の一覧でエラーが出る
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf901-scheduletasks/>

ColdFusion 9.0.2 固有の問題（続き）

- Windows の一部環境で 32bit版ColdFusion9.0.2でCOMの呼び出し時にエラーが発生する
 - 原因：起動スクリプトで、ライブラリを読み込むパスの一部が欠落している
 - 問題の対応：起動スクリプトを修正する
 - 参考情報：
 - Windows 64 bit OS 環境で32bit版ColdFusion9.0.2 をインストールしても COM が動作しない
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/coldfusion9/cf902-com-initialisation-failed-error/>

ColdFusion 10.0 固有の問題

- Flash Remoting が動かなくなった

- 原因：Flash Remoting の呼び出し先のURLの末尾に /（スラッシュ）が付いていない、等
- 問題の対応：末尾にスラッシュを付ける
- 参考情報：
 - ColdFusion 10 で Flash Remoting が動かなくなった場合の確認事項
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-flash-remoting/>

- Linux 環境で Solr Searchサーバーが起動しない

- 原因：起動スクリプトの記述の問題
- 問題の対応：起動スクリプトを修正する
- 参考情報：
 - ColdFusion 10 Linux 環境で Solr Searchサーバーが起動しない場合
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-solr-search/>

ColdFusion 10.0 固有の問題（続き）

- CFセッション Cookie (CFID, CFTOKEN) の動作が変わった

- 原因： HTTPOnlyがデフォルトで負荷、プログラムで強制的に CFID, CFTOKEN の上書きが行えない
- 問題の対応： Administratorやアプリケーションレベルで設定を追加・変更する
- 参考情報：
 - CFセッション Cookie (CFID, CFTOKEN) の動作について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-cfsession-cookie/>

- Linux 環境の cfhttp タグに処理時間がかかる

- 原因： OS内の疑似乱数生成時のエントロピープールの枯渇
- 問題の対応： プールを再利用するようにOSを設定
- 参考情報：
 - ColdFusion 10 Linux 環境の cfhttp タグの処理時間について
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-cfhttp-response/>

ColdFusion 10.0 固有の問題（続き）

- cfstatユーティリティの値がゼロのまま動かない

- 原因：ポート番号の指定が必要となった
- 問題の対応：コネクタポートを指定する
- 参考情報：
 - ColdFusion 10でcfstatユーティリティの変更点
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-cfstat/>

- 更新プログラムの一覧にアップデートが表示されない

- 原因：外部ネットワークに接続していない、または、社内プロキシで遮断される
- 問題の対応：プロキシを追加するか、手動でファイルをダウンロードして適用を行う
- 参考情報：
 - ColdFusion 10 手動で更新プログラムを適用する方法
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-update-manually/>

ColdFusion 10.0 固有の問題（続き）

- C++ の CFX を登録しようとするエラーが発生して登録できない

- 原因： 64bit OS の環境で 32bit 用 C++ CFX を使用するために ColdFusion 10 32bit版をインストールした際、必要なファイルが欠落
- 問題の対応： Update 1以降を適用
- 参考情報：
 - C++ の CFX を登録しようすると、エラーが発生して登録できない
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-c-cfx/>

- COMを使用するとエラーが発生する

- 原因： 64bit OS の環境で COMを動作させるために ColdFusion 10 32bit版をインストールした際、必要なファイルが欠落
- 問題の対応： Update 4以降を適用
- その他
 - 64bit版 ColdFusion 10 に Update 11を当てることで、COMの相互運用性があがりました。
 - シンプルなCOMの呼び出しは行えることを確認
 - Java CFXを経由したCOMの呼び出しなどは未対応⇒引き続き32bit版CF10で動作を確認下さい

ColdFusion 10 固有の問題（続き）

- `<cffile action="upload" ..>`のファイルチェックの挙動がデフォルトでアップロードしたファイルの先頭数バイトが読み込まれてMIMEタイプが決定されるようになった
 - 旧来の拡張子によるチェック等に戻すには、新たに追加された `strict` 属性を指定 (`strict="false"`) する
 - `cffile` アップロード時のファイルチェックの挙動に関する参考情報
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-fileupload-check/>
- `<cflogin>`, `<cfloginuser>`等のログイン処理で、同じユーザーによる多重ログインができない
 - ColdFusion 10 セキュリティ強化に伴う `cflogin`タグの挙動の違いについて
 - <http://cfassociates.samuraiz.co.jp/index.cfm/faq/aboutcf/cf10-fileupload-check/>

ColdFusion 10.0 参考情報（その他）

- IISの仮想ディレクトリ内に配置したCFCをwebサービスとして呼び出すことができない
 - 原因：ColdFusion10の問題
 - 問題の対応：Update11以降を適用
- cfcompile.bat、cfcompile.sh が見つからない
 - 原因：必要なファイルが欠落
 - 問題の対応：Update1以降を適用
- Webサーバー設定ツールが見当たらない
 - 原因：ショートカットが欠落
 - 問題の対応：Windows のエクスプローラーを開いて、
[cf10_root]¥cfusion¥runtime¥binフォルダ内のwsconfig.exe を実行

(2013.12.2現在)
情報リソース

ColdFusion サーバーLock Down ガイド

■ ColdFusion サーバー Lock Down ガイド

- インターネットサイトとしてColdFusionを外部に公開している場合は、特にリモートから /CFIDE/administrator, /CFIDE/adminapi, /CFIDE/componentutils へのアクセスを制限することが推奨される！
 - ColdFusion 9 Lock Downガイド (英語)
 - <http://www.images.adobe.com/www.adobe.com/content/dam/Adobe/en/products/coldfusion/pdfs/91025512-cf9-lockdownguide-wp-ue.pdf>
 - ColdFusion 10 Lock Downガイド (日本語)
 - <http://www.images.adobe.com/www.adobe.com/content/dam/Adobe/jp/products/coldfusion/pdfs/cf10/cf10-lockdown-guide.pdf>

※Lock Downガイドを実施すれば、セキュリティアップデートを当てなくても良いという訳ではない。優先度と緊急度を見て、外部から攻撃を受けるリスクがあるサイトは早急にセキュリティアップデートを当てるべき。

(そのために、パッチの動作確認を行うテスト環境等を事前に用意しておくことも推奨される)

情報リソース（公式サイト・コミュニティ）

- ColdFusion 10 メーカー公式サイト
 - <http://www.adobe.com/jp/products/coldfusion-family.html>
- ColdFusion公式ブログ（英語）（最新情報はここからチェック）
 - <http://blogs.coldfusion.com>
- ColdFusionコミュニティポータル（英語）
 - <http://coldfusion.adobe.com/>
- 旧バージョンを含むColdFusionリリースノート 一覧
 - <http://www.adobe.com/support/documentation/jp/coldfusion/releasesenotes.html>
- 今後のロードマップ
 - <http://blogs.coldfusion.com/assets/content/roadmap/ColdFusion%20RoadMap.pdf>

ColdFusionの不具合情報はココでチェック！

■ Bugbase

- <https://bugbase.adobe.com/>
- Adobe ID（ユーザー登録：無料）を行い、ログインすることで、自身の不具合の登録やコメントの追加、VOTE（投票）が可能
- もし、Bugbaseに登録された不具合の動きやコメントの追加を知りたい場合は、twitterの @cfbugnotifier のフォローを推奨！
 - <https://twitter.com/cfbugnotifier>

※全てのバグ情報が閲覧できる訳ではない。主に一般のユーザーが上記のサイトで登録したバグ情報が見られる（模様である）。

情報リソース (ColdFusion 9)

- 9.0.0

- ダウンロード

- 提供終了

- リリースノート

- <http://www.adobe.com/support/documentation/jp/coldfusion/9/releasenotes.pdf>

- 9.0.1 アップデーター

- ダウンロード

- http://www.adobe.com/jp/support/coldfusion/downloads_updates.html#cf9

- リリースノート

- http://kb2.adobe.com/jp/releasenotes/847/cpsid_84723.html

- 9.0.2

- ダウンロード

- http://www.adobe.com/jp/support/coldfusion/downloads_updates.html#cf9

- リリースノート

- <http://helpx.adobe.com/jp/coldfusion/release-note/coldfusion-9-0-update-2.html>

情報リソース (ColdFusion 9) (続き)

- 累積ホットフィックス

- ダウンロード・修正情報一覧・導入手順

- ColdFusion 9.0.0用 累積ホットフィックス3

- <http://helpx.adobe.com/coldfusion/kb/cumulative-hotfix-3-coldfusion-900.html>

- ColdFusion 9.0.1用 累積ホットフィックス4

- <http://helpx.adobe.com/coldfusion/kb/cumulative-hotfix-4-coldfusion-901.html>

- ColdFusion 9.0.2用 累積ホットフィックス1

- <http://helpx.adobe.com/coldfusion/kb/cumulative-hot-fix-2-coldfusion-1.html>

- 個別パッチ

- 9.0.0のみ

- ダウンロード

- <http://helpx.adobe.com/coldfusion/kb/hot-fixes-coldfusion-9.html>

- セキュリティアップデート

- 9.0.0、9.0.1、9.0.2用

- ダウンロード・修正情報一覧・導入手順

- <http://www.adobe.com/jp/support/security/#coldfusion>

情報リソース (ColdFusion 10)

- 10.0

- ダウンロード
 - LWS サイト
 - (評価版ダウンロード、2013.3.6リリースのWindows用最新インストーラーは↓からダウンロード)
 - <https://www.adobe.com/cfusion/tdrc/index.cfm?loc=jp&product=coldfusion>
- リリースノート
 - 日本語。だけど既知の問題のみ掲載
 - <http://helpx.adobe.com/jp/coldfusion/release-note/coldfusion-10-known-issues.html>
 - オリジナルの英語ページ。情報が若干更新されている
 - <http://helpx.adobe.com/coldfusion/release-note/coldfusion-10-release-notes.html>

株式会社サムライズ

アドビソフトウェア事業部 ColdFusion ビジネスユニット

E-mail: adobe_software@samuraiz.co.jp

<http://www.samuraiz.co.jp/>

※サムライズのホームページでColdFusion情報を公開中

<http://www.samuraiz.co.jp/adobeproduct/coldfusion/index.html>

(ColdFusion カフェテリア) <http://forum.samuraiz.co.jp>

(ColdFusion Associate) <http://cfassociates.samuraiz.co.jp>

ColdFusion は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社)

の米国ならびに他の国における登録商標または商標です。

その他、記載されている会社名や製品ブランド名は、各社の商標または登録商標です。