

サイト環境設定ツール使用手順書

1. 機能概要

本ツールは、SuperStream-NX がインストールされたIISのサイト情報を元に、SystemConfig.xmlやレジストリ、データベース情報、クライアントインストーラ等の変更を行うためのツールです。
SuperStream-NX の運用において、リバースプロキシ環境等、アクセスするURLを変更したいときや、他環境からデータベースの移行を行ったときに使用します。



本ツールの実行は、アプリケーションサーバに限られます。
本ツールが最新であることを確認してからご利用ください。

本ツールは、SystemConfig.xmlやレジストリ、データベース、クライアントインストーラ等の更新を行うものであり、新規登録は行いません。
更新対象のSystemConfig.xmlやレジストリ、データベースおよびクライアントインストーラはSuperStream-NX をインストールすることで作成されます。

本ツールではIIS上のサイト名やアプリケーション名を変更することはできません。
SuperStream-NXの内部情報のみ変更されます。変更対象のデータは「3-3 更新対象」を参照してください。

お客様本番環境等、必要に応じて本ツール実行前に、「3-3 更新対象」のバックアップを行ってください。



SuperStream-NX のインストール方法については、『インフラガイド』を参照してください。

2. フォルダ構成

メディア内、本ツールのフォルダ構成は、下記の通りです。

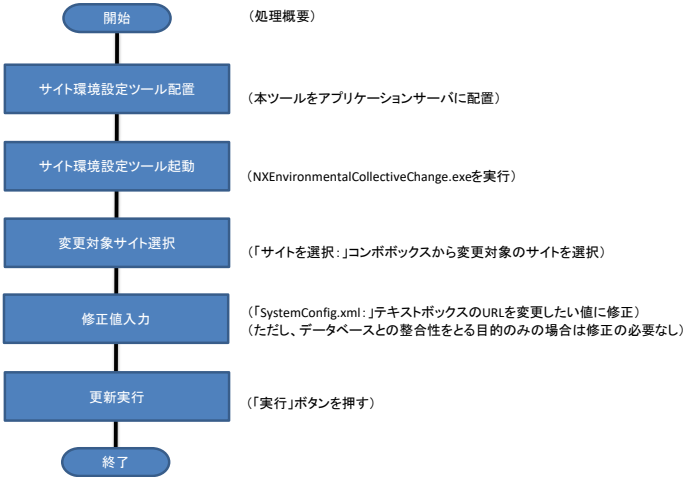
メディア	ドライブ	\\Support\Tools\サイト環境設定ツール
		・ Ionic.Zip.dll ・ NXEnvironmentalCollectiveChange.exe ・ NXEnvironmentalCollectiveChange.exe.config ・ SSJKK.NX.Framework.Utility.dll ・ SSJKK.NX.Framework.WebService.dll ・ SSJKK.NX.Management.Tools.DataAccess.dll ・ SSJKK.NX.Management.Tools.dll ・ SuperStream.NX.Framework.NXSecApi.dll

モジュールの内容は、下記の通りです。

フォルダ	各種ファイル&モジュール	概要
サイト環境設定ツール		本ツールが格納されているフォルダです。
	Ionic.Zip.dll	実行EXEが利用するライブラリです。
	NXEnvironmentalCollectiveChange.exe	本ツールの実行EXEです。
	NXEnvironmentalCollectiveChange.exe.config	実行EXEが参照する構成ファイルです。
	SSJKK.NX.Framework.Utility.dll	実行EXEが利用するライブラリです。
	SSJKK.NX.Framework.WebService.dll	実行EXEが利用するライブラリです。
	SSJKK.NX.Management.Tools.DataAccess.dll	実行EXEが利用するライブラリです。
	SSJKK.NX.Management.Tools.dll	実行EXEが利用するライブラリです。
	SuperStream.NX.Framework.NXSecApi.dll	実行EXEが利用するライブラリです。

3. 利用手順

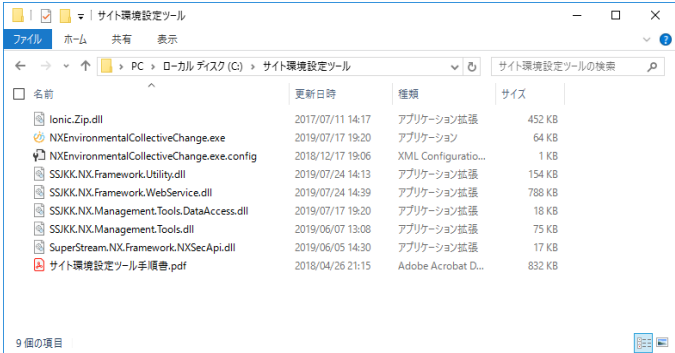
3-1 処理フロー



3-2 処理詳細

(1) 本ツール配置

本ツールを製品メディアからアプリケーションサーバのディスクドライブへコピーします。



- (2) 本ツール起動
「NXEnvironmentalCollectiveChange.exe」を右クリックし、コンテキストメニューより「管理者として実行」を選択し起動します。

SuperStream-NX サイト環境設定

定義情報設定ファイル/レジストリ/データベースの整合性を合わせるツールです。
リバースプロキシ環境等アクセスするURLを変更したい場合やデータベースの復元を行った場合に使用します。

サイトを選択:

下記項目に入力したURLで一致させます。

SystemConfig.xml:

レジストリ (URL):

レジストリ (EntryID):

データベース:
レジストリに表示されているURLとEntryIDで選択したデータの書き換えを行います。
「SystemConfig.xml:」と値が異なる場合は「SystemConfig.xml:」の内容でURLを書き換えます。
書き換えるEntryIDのデータを選択してください。

EntryID	CM Ver.	AC Ver.	FA Ver.	HR Ver.	PR Ver.	ホスト名	サイト名
---------	---------	---------	---------	---------	---------	------	------

実行 閉じる

- (3) 変更対象サイト選択
「サイトを選択:」コンボボックスから変更対象のサイトを選択します。

SuperStream-NX サイト環境設定

定義情報設定ファイル/レジストリ/データベースの整合性を合わせるツールです。
リバースプロキシ環境等アクセスするURLを変更したい場合やデータベースの復元を行った場合に使用します。

サイトを選択:

SystemConfig.xml:

レジストリ (URL):

レジストリ (EntryID):

データベース:
レジストリに表示されているURLとEntryIDで選択したデータの書き換えを行います。
「SystemConfig.xml:」と値が異なる場合は「SystemConfig.xml:」の内容でURLを書き換えます。
書き換えるEntryIDのデータを選択してください。

EntryID	CM Ver.	AC Ver.	FA Ver.	HR Ver.	PR Ver.	ホスト名	サイト名
---------	---------	---------	---------	---------	---------	------	------

実行 閉じる

(3) 修正値入力

「SystemConfig.xml:」テキストボックスの値を適切なURLに修正します。



サイトを選択すると、レジストリとデータベースのエントリIDが自動的に比較されて結果が下記のように表示されます。
一致している場合: (現在、EntryIDはレジストリとデータベースで一致しています。)
不一致な場合: (現在、EntryIDはレジストリとデータベースで一致していません。)

URLが適切であり、レジストリとデータベースの不一致を解消するだけの場合は、「SystemConfig.xml:」テキストボックスの修正は必要ありません。
そのまま、(4)更新実行へ移ってください。

SuperStream-NX サイト環境設定

定義情報設定ファイル/レジストリ/データベースの整合性を合わせるツールです。
リバースプロキシ環境等アクセスするURLを変更したい場合やデータベースの復元を行った場合に使用します。

サイトを選択:

下記項目に入力したURLで一致させます。

SystemConfig.xml:

レジストリ (URL):

レジストリ (EntryID):

データベース:

レジストリに表示されているURLとEntryIDで選択したデータの書き換えを行います。
「SystemConfig.xml:」と値が異なる場合は「SystemConfig.xml:」の内容でURLを書き換えます。
書き換えるEntryIDのデータを選択してください。
(現在、EntryIDはレジストリとデータベースで一致しています。)

EntryID	CM Ver.	AC Ver.	FA Ver.	HR Ver.	PR Ver.	ホスト名	サイト名
a1d0e320-82cd-4238-a785-4e2002d83bdc	2.0.0	2.0.0				example.com	SuperStreamNX-SQL

実行 閉じる

SuperStream-NX サイト環境設定

定義情報設定ファイル/レジストリ/データベースの整合性を合わせるツールです。
リバースプロキシ環境等アクセスするURLを変更したい場合やデータベースの復元を行った場合に使用します。

サイトを選択:

下記項目に入力したURLで一致させます。

SystemConfig.xml:

レジストリ (URL):

レジストリ (EntryID):

データベース:

レジストリに表示されているURLとEntryIDで選択したデータの書き換えを行います。
「SystemConfig.xml:」と値が異なる場合は「SystemConfig.xml:」の内容でURLを書き換えます。
書き換えるEntryIDのデータを選択してください。
(現在、EntryIDはレジストリとデータベースで一致しています。)

EntryID	CM Ver.	AC Ver.	FA Ver.	HR Ver.	PR Ver.	ホスト名	サイト名
a1d0e320-82cd-4238-a785-4e2002d83bdc	2.0.0	2.0.0				example.com	SuperStreamNX-SQL

実行 閉じる

実行ボタンを押して修正したURLを反映させます。

更新対象
ツールを実行すると、下記の範囲で更新が行われます。

SuperStream-NX をインストールした物理フォルダにあるSystemConfig.xmlファイルの下記項目が更新されます。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<config>
  <!-- 受信メッセージのサイズ -->
  <maxReceivedMessages size="2000000000"/>
  <!-- タイムアウト時間(秒) -->
  <bindingTimeSpan timeout="60000000"/>
  <assemblyCacheMode Version="2.0.0" CMVersion="2.0.0" Used="false" RepTime="2014/11/30 00:00:00"/>
  <services Domain="http://www.ss-sample.ne.jp/saas/Sample/SuperStreamNX"/>

```

SuperStream-NX の下記レジストリ情報が更新されます。

Registry Editor window showing the path `Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SuperStream\Server\20170419102325`. The right pane displays the following registry value:

名前	種類	データ
SiteEntryName	REG_SZ	http://www.ss-sample.ne.jp/saas/Sample/SuperStream/IX

(3) データベース

SuperStream-NX データベースの下記インストール情報が更新されます。

インストール情報マスタ (CMINIMST)

ENTRY_ID	HOST_NAME	SITE_NAME
1 a1d0e320-82cd-4238-a785-4e2002d83bdc	www.ss-sample.ne.jp/saas/Sample	SuperStreamNX

インストール履歴マスタ (CMINHMT)

SYS_ID	INST_PRODUCT	MJR_VER	MNR_VER	RVSN	VER_ADD_INF	INST_TIME	ENTRY_ID
1 00	SuperStream-NX 共通	2	0	0	2017-06-01	2017-04-19	a1d0e320-82cd-4238-a785-4e2002d83bdc
2 01	SuperStream-NX 統合会計	2	0	0	2017-06-01	2017-04-19	a1d0e320-82cd-4238-a785-4e2002d83bdc

SuperStream-NXデータベースでインストール情報の不整合が存在した場合、以下のエラーが発生します。



インストール情報の不整合は以下の状態で発生します。

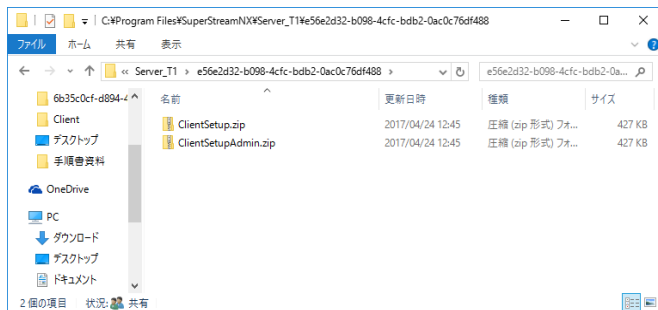
- ・CMINIMST(インストール情報マスタ)にデータが存在しない場合。
- ・CMINHMT(インストール履歴マスタ)にデータが存在しない場合。
- ・CMINHMT(インストール履歴マスタ)にCMINIMST(インストール情報マスタ)と同じENTRY_IDのデータが存在しない場合。

(4) クライアントインストーラ

クライアントインストーラ (ZIPファイル) 内部の設定ファイルが更新されます。

(ClientSetup.zip および ClientSetupAdmin.zip が対象。)

例) C:\Program Files\SuperStreamNX\Server\56e2d32-b098-4cfc-bdb2-0ac0c76df488\ClientSetup.zip, ClientSetupAdmin.zip
(クライアントインストーラの格納先は環境によって異なります)



ClientSetup.exe.config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime sku=".NETFramework,Version=v4.6" version="v4.0"/>
  </startup>
  <appSettings>
    <add value="http://www.ss-sample.ne.jp/saas/Sample/SuperStreamNX/" key="BASE_URL"/>
    <add value="ssnxt0201704191023252162337921" key="CLIENTINSTALLKEY"/>
    <add value="www.ss-sample.ne.jp" key="SERVERHOSTNAME"/>
    <add value="f069b873-3a44-447f-962a-0d31c9572786" key="DWNLD_PATH"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

SuperStreamNX.Start.exe.config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime sku=".NETFramework,Version=v4.6" version="v4.0"/>
  </startup>
  <appSettings>
    <add value="http://www.ss-sample.ne.jp/saas/Sample/SuperStreamNX/" key="BASE_URL"/>
    <add value="{0}/SC/NBZ00100SI.svc" key="DWNLD_URL"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

uninstall.exe.config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime sku=".NETFramework,Version=v4.6" version="v4.0"/>
  </startup>
  <appSettings>
    <add value="http://www.ss-sample.ne.jp/saas/Sample/SuperStreamNX/" key="BASE_URL"/>
    <add value="ssnxt0201704191023252162337921" key="CLIENTINSTALLKEY"/>
    <add value="www.ss-sample.ne.jp" key="SERVERHOSTNAME"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

(5) ポータルサイト

SuperStream-NX をインストールした物理フォルダ内の SuperStreamNX.html ファイルの下記項目が更新されます。
例) C:\Program Files\SuperStreamNX\Server\Client\SuperStreamNX.html

```
<body>
<BR/><BR/>
ダウンロード<BR/>
<BR/>
<a href="http://www.ss-sample.ne.jp/sas/Sample/SuperStreamNX" ee535f71-8c01-49de-9d8f-
a6369e8e8976/ClientSetupAdmin.zip">管理者用セットアップ - Administrator installation</a>
<BR/>
<BR/>
<a href="http://www.ss-sample.ne.jp/sas/Sample/SuperStreamNX" ee535f71-8c01-49de-9d8f-
a6369e8e8976/ClientSetup.zip">一般ユーザー用セットアップ - General installation</a>
</body>
```

(6) SuperStream.ServerApplicationConfiguration.config

SuperStream-NX をインストールした物理フォルダにあるSuperStream.ServerApplicationConfiguration.configファイルの下記項目が更新されます。

例) C:\Program Files\SuperStreamNX\Server\config\SuperStream.ServerApplicationConfiguration.config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NXServerApplicationConfiguration>
  <application>
    <clear/>
    <add value="2" key="NSHKEYHOLDDAYS"/>
    <add value="2" key="SRVHOLDDAYS"/>
    <add value="15" key="FILEHOLDDAYS"/>
    <add value="0" key="PSWD_ALERT_DAYS"/>
    <add value="1000" key="POLLINGGAP"/>
    <add value="60" key="ASYNCMONITORTIME"/>
    <add value="172800" key="ASYNCMAXPROCESSTIME"/>
    <add value="600" key="ASYNCMAXWAITTIME"/>
    <add value="false" key="AUTOLOGINPSWDENCRYPT"/>
    <add value="POST" key="AUTOLOGINPARAMMETHOEDNAME"/>
    <add value="ssnxt0201707261616196027465640" key="CLIENTINSTALLKEY"/>
    <add value="128a7da4-08c7-4bc8-b0e9-a0db13a64b21" key="CLIENTMODULEFOLDERNAME"/>
    <add value="www.ss-sample.ne.jp" key="SERVERHOSTNAME"/>
    <add value="add8c5aa-1984-41d4-9f30-907925a993ec" key="CLIENTSETUPFOLDERNAME"/>
  </application>
</NXServerApplicationConfiguration>
```



お客様本番環境等、必要に応じて本ツール実行前に、上記更新対象のバックアップを行ってください。

本ツールでIIS上のサイト名やアプリケーション名は変更されません。
SuperStream-NXアプリケーションの内部情報のみ変更されます。

3-4 実行ログ

本ツールを実行すると、実行毎に下記のログファイルがツール実行フォルダに出力されます。
NXEnvChange_YYYYMMDDHHmmSS.log (YYYYMMDDHHmmSSは実行日時)