

# MISP データベース管理ツール

NetConscious, Inc.

2006 年 9 月 21 日

## 目次

1	コマンドの使用方法	1
1.1	コマンド種類と用途 . . . . .	1
1.2	MaintainFeatureType コマンド . . . . .	1
1.3	MaintainFeatureType -action listall . . . . .	2
1.4	MaintainFeatureType -action describe . . . . .	2
1.5	MaintainFeatureType -action countdata . . . . .	4
1.6	MaintainFeatureType -action cleardata . . . . .	4
1.7	MaintainFeatureType -action delete . . . . .	4
1.8	MaintainFeatureType -action deleteall . . . . .	4

## 基本機能アクセスツールの概要

データベース管理ツールは、DaRuMa が使用しているデータベースを管理するクライアントツールである。本ツールで提供するコマンドは DaRuMa データベースに格納されている地物の数等チェックし、地物全体の削除や登録等の管理を行う

### 1 コマンドの使用方法

#### 1.1 コマンド種類と用途

基本機能アクセスツールが提供するコマンドは MaintainFeatureType である。

#### 1.2 MaintainFeatureType コマンド

MaintainFeatureType コマンドは、データベースに格納されている FeatureType を管理する。

```
usage: MaintainFeatureType [-action ACTION] {Target 名前空間}FeatureType 名
  -action <ACTION>      管理アクション (listall | describe | countdata | cleardata |
                        delete | deleteall)
  -db <DB>               データベース
  -host <HOSTNAME>       MySQL サーバの IP アドレスまたはホスト名
  -pass <PASS>           データベースパスワード
  -port <PORT>           MySQL サーバのポート番号
  -user <USER>           データベースユーザー名
```

MySQL サーバーを指定して 全 FeatureType を表示する場合の例

```
MaintainFeatureType -host 127.0.0.1 -port 3306 -action listall
```

DB を指定して 全 FeatureType を表示する場合の例

```
MaintainFeatureType -db daruma$test -action listall
```

ユーザー名を指定して 全 FeatureType を表示する場合の例

```
MaintainFeatureType -user root -action listall
```

### 1.3 MaintainFeatureType -action listall

全 FeatureType リストを表示する

```
MaintainFeatureType -action listall
```

```
1:{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}:Node
2:{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}:RoadLink
3:{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}:Building
```

### 1.4 MaintainFeatureType -action describe

指定された FeatureType のスキーマを表示する

```
MaintainFeatureType -action describe {http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building
```

```

{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building のスキーマは
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:misp="http://www.infosharp.org/misp"
  xmlns="http://.../Rescue/RandomCity/2.0"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:rcbase="http://.../Rescue/RandomCity/base"
  xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XInclude"
  misp:id="http://.../Rescue/RandomCity/2.0/Building.xsd"
  targetNamespace="http://.../Rescue/RandomCity/2.0">

  <xsd:annotation> <xsd:documentation>
</xsd:documentation> </xsd:annotation>

  <xsd:import namespace="http://www.opengis.net/gml"
    schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.1.1/base/feature.xsd"/>
  <xsd:import namespace="http://.../Rescue/RandomCity/base"
    schemaLocation="http://.../Rescue/RandomCity/base/common.xsd"/>

  <xsd:element name="Building" substitutionGroup="gml:_Feature" type="BuildingType"/>

  <xsd:complexType name="BuildingType">
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="rcbase:GeometryFeatureType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="representativePoint" type="gml:GeometryPropertyType"/>
          <xsd:element name="structureType" type="xsd:integer"/>
          <xsd:element name="usageType" type="xsd:integer"/>
          <xsd:element name="nFloors" type="xsd:integer"/>
          <xsd:element name="year" type="xsd:integer"/>
          <xsd:element name="area" type="xsd:float"/>
          <xsd:element name="cirLength" type="xsd:float"/>
          <xsd:element name="meshId" type="rcbase:IDType"/>
          <xsd:element name="damage" type="damageType"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="damageType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="grade" type="xsd:integer"/>
      <xsd:element name="prob" type="xsd:float"/>
      <xsd:element name="direction" type="xsd:float"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

</xsd:schema>

```

## 1.5 MaintainFeatureType -action countdata

指定された FeatureType のデータ数を表示する

```
MaintainFeatureType -action countdata {http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building
```

```
{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building のデータ数は 47
```

## 1.6 MaintainFeatureType -action cleardata

指定された FeatureType のデータをクリアする

```
MaintainFeatureType -action cleardata {http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building
```

```
{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building のデータをクリアしました
```

## 1.7 MaintainFeatureType -action delete

指定された FeatureType およびデータを削除する

```
MaintainFeatureType -action delete {http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building
```

```
{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Building を削除しました
```

## 1.8 MaintainFeatureType -action deleteall

全 FeatureType およびデータを削除する

```
MaintainFeatureType -action deleteall
```

```
{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}Node を削除しました  
{http://.../Rescue/RandomCity/2.0}RoadLink を削除しました  
全 FeatureType を削除しました
```