

共通部品スキーマについてのガイドライン（案）

1. はじめに

この文書は、電子自治体における XML 文書において、共通部品スキーマの策定・利用についてのガイドラインを示す。

2. 背景

2.1. 共通部品スキーマの必要性

ある種類の情報が、多くの XML 文書で必要なことがある。例えば、住所や氏名などは多くの申請書で共通して用いられる。これらの情報を XML でどう表現するかを規定するのが共通部品スキーマである。共通部品スキーマを利用することによって、個々のスキーマの作成が容易になるという利点、設計結果の不整合を排除することができるという利点がある。

2.2. 電子政府の申請データ設計ガイドライン等

電子政府において、申請者と各行政機関の汎用受付等システムとの間で受け渡しする申請データや行政機関の間で受け渡しする申請データを設計するための指針としては、「申請データ設計ガイドライン」（政府基本問題専門部会・共通システム専門部会了承）がある。また、同ガイドラインは「電子申請用XML様式的设计ガイドライン」（財団法人ニューメディア開発協会）を参考とすることも推奨している。共通部品スキーマの作成にあたっては、こうした電子政府の取り組みとも整合を図りつつ進める必要がある。

2.3. UBL と ebXML Core Component

国際的な共通部品スキーマとしては、Universal Business Language と ebXML Core Component がある。現在、両者を整合させる協議が続けられており、その状況には留意しておく必要がある。

UBL(Universal Business Language)

電子商取引のための XML 言語であり、発注書や請求書などを表現することができる。国際標準化団体 OASIS で制定されている。

ebXML Core Components

ビジネスデータの交換のための規格。UN/CEFACT（※1）で制定されている。UML（※2）に基づく設計方法論をもつ。UML によって表現された Core Component を、文脈に応じて具体化し XML として表現する。

3. 規定

電子自治体のためのスキーマを作成する場合は、原則として共通部品スキーマを利用することとする。共通部品スキーマは、「申請データ設計ガイドライン」、「電子申請用XML様式の設計ガイドライン」の内容を踏まえ、三つのスキーマ言語(RELAX NG, W3C XML Schema, DTD)によって作成する。

共通部品スキーマは付録のとおりであるが、今後、順次追加を行っていく。

3.1. RELAX NG からの利用

commonElem.rnc スキーマ（付録 2-2）を include することによって共通部品スキーマを利用する。

3.2. W3C XML Schema からの利用

名前空間 urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511 に対して commonElem.xsd スキーマ（付録 3-2）を import することによって共通部品スキーマを利用する。

3.3. DTD からの利用

commonElem.dtd（付録 4-2）を外部パラメタ実体として宣言し、DTD 内部で展開することによって共通部品スキーマを利用する。

4. 参考文献

汎用受付等システムの構築・運用に関する共通事項、平成15年6月6日改定
JIS X 0213:2004 7ビット及び8ビットの2バイト情報交換用符号化拡張漢字集合

(※1) UN/CEFACT は国連欧州経済委員会の下にあり，“貿易簡易化と電子ビジネス（標準化・普及促進）のための国連センター”である。

(※2) Unified Modeling Language,は、オブジェクト指向分析・設計・プログラミングで用いられるモデル図のこと。業界団体 Object Management Group が制定した。

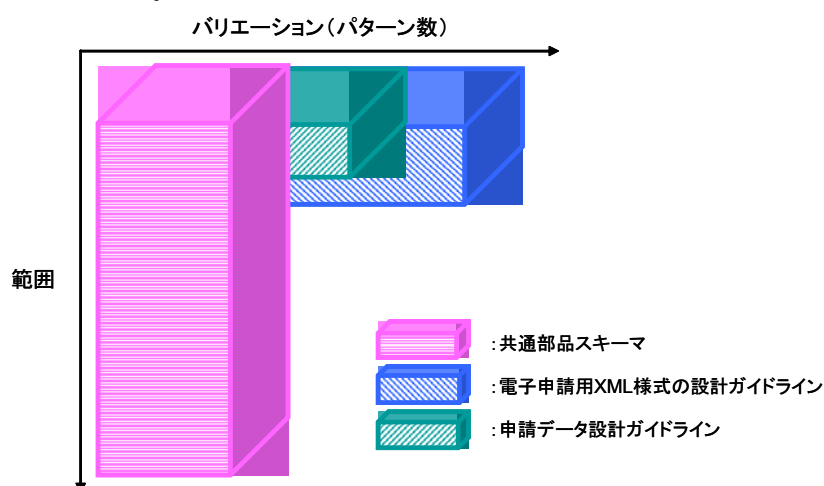
共通部品スキーマについてのガイドライン 付録（案）

付録1 共通部品スキーマ 一覧

区分	タグセット名	意味
人	氏名※	人の名前
場所	住所※	個人や法人の所在地等住所の情報を含むもの
	郵便番号※	郵便番号
時間	日付-西暦※	西暦で表現する日付
	日付-和暦※	和暦で表現する日付
	年度-西暦※	西暦で表現する年度
	年度-和暦※	和暦で表現する年度
その他	地方公共団体コード	地方公共団体コード
	住基人口	住民基本台帳人口
	財政力指数	財政力指数
	歳入	歳入
	歳出	歳出

共通部品スキーマのうち※の項目については、「汎用受付等システムの構築・運用に関する共通事項」の「申請データ設計ガイドライン」（政府基本問題専門部会・共通システム専門部会了承）及び「電子申請用XML様式的设计ガイドライン」（財団法人ニューメディア開発協会）（以下、「申請データ設計ガイドライン等」という。）に示されている複数の標準パターンのうちの1つを採用し、具体的なスキーマを策定している。

また、共通部品スキーマの策定対象範囲については、申請データ設計ガイドライン等のように電子申請で扱うデータ項目に限らず、地方公共団体コード、財政力指数など電子自治体で取り扱う項目に広く及ぶものである。



なお、※の項目について、共通部品スキーマによりがたい場合は、申請データ設計ガイドライン等における他の標準パターンを参考とすることを推奨する。

付録 2-1 共通部品スキーマ RELAX NG による定義 (対応表)

区分	タグセット名	XML タグ※1	RELAX NG による定義内容
人	氏名	<氏名> <氏> <フリガナ>ヤマダ</フリガナ> <漢字>山田</漢字> </氏> <名> <フリガナ>タロウ</フリガナ> <漢字>太郎</漢字> </名> </氏名>	氏名 = element commonElem:氏名 { 氏名.内容 } 氏名.内容 = 氏, 名 氏 = element commonElem:氏 { フリガナつき表記 } 名 = element commonElem:名 { フリガナつき表記 } フリガナつき表記 = フリガナ?, 漢字 フリガナ = element commonElem:フリガナ { フリガナ用の片仮名文字列 } 漢字 = element commonElem:漢字 { text }
場所	住所	<住所> <都道府県> <フリガナ>トウキョウト</フリガナ> <都道府県名>東京都</都道府県名> </都道府県> <市区町村> <フリガナ>サクラシ</フリガナ> <漢字>さくら市</漢字> </市区町村> <町域> <フリガナ>サクラチョウイッチョウメ</フリガナ> <漢字>さくら町1丁目</漢字> </町域> <番地> <フリガナ>2-3</フリガナ> <漢字>2-3</漢字> </番地> <建築等>	住所 = element commonElem:住所 { 住所.内容 } 住所.内容 = 都道府県, 市区町村, 町域, 番地, 建築等? 都道府県 = element commonElem:都道府県 { 都道府県.内容 } 都道府県.内容 = フリガナ?, 都道府県名 都道府県名 = element commonElem:都道府県名 { 都道府県名を表す文字列 } 市区町村 = element commonElem:市区町村 { フリガナつき表記 } 町域 = element commonElem:町域 { フリガナつき表記 } 番地 = element commonElem:番地 { フリガナつき表記 } 建築等 = element commonElem:建築等 { フリガナつき表記 } フリガナつき表記 = フリガナ?, 漢字 フリガナ = element commonElem:フリガナ { フリガナ用の片仮名文字列 } 漢字 = element commonElem:漢字 { text }

		<フリガナ>サクラソウ</フリガナ> <漢字>さくら荘</漢字> </建築等> </住所>	
場所	郵便番号	<郵便番号>123-4567</郵便番号>	郵便番号 = element commonElem:郵便番号 { 郵便番号を表す七桁の番号 }
時間	日付-西暦	<日付-西暦> <西暦年>2000</西暦年> <月>12</月> <日>31</日> </日付-西暦>	日付-西暦 = element commonElem:日付-西暦 { 西暦年, 月, 日 }
	日付-和暦	<日付-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>12</和暦年> <月>1</月> <日>30</日> </日付-和暦>	日付-和暦 = element commonElem:日付-和暦 { 元号, 和暦年, 月, 日 }
	年度-西暦	<年度-西暦> <西暦年>2000</西暦年> </年度-西暦>	年度-西暦 = element commonElem:年度-西暦 { 西暦年 }
	年度-和暦	<年度-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>12</和暦年> </年度-和暦>	年度-和暦 = element commonElem:年度-和暦 { 元号, 和暦年 }
その他	地方公共団体コード	<地方公共団体コード>010000</地方公共団体コード>	地方公共団体コードを表す要素 = element commonElem:地方公共団体コード { 地方公共団体コード }

その他	住基人口	<住基人口> <日付-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>17</和暦年> <月>3</月> <日>31</日> </日付-和暦> <人口数>12345</人口数> </住基人口>	住基人口 = element commonElem:住基人口 { 住基人口.内容 } 住基人口.内容 = 日付-和暦, 人口数 人口数 = element commonElem:人口数 { 単位を一人とする非負整数 }
	財政力指数	<財政力指数>0.123</財政力指数>	財政力指数 = element commonElem:財政力指数 { 比を表す小数 }
	歳入	<歳入>【任意】</歳入>	
	歳出	<歳出>【任意】</歳出>	

※1：太字のタグは必須、斜体のタグは選択

付録 2-2 共通部品スキーマ RELAX NG による定義 (commonElem.rnc)

```
namespace a = "http://relaxng.org/ns/compatibility/annotations/1.0"
namespace commonElem = "urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511"
namespace glyph = "http://www.xml.gr.jp/PRE/Reference"

div {
  郵便番号 = element commonElem:郵便番号 { 郵便番号を表す七桁の番号 }
  住所 = element commonElem:住所 { 住所.内容 }
  住所.内容 = 都道府県, 市区町村, 町域, 番地, 建築等?
  都道府県 = element commonElem:都道府県 { 都道府県.内容 }
  都道府県.内容 = フリガナ?, 都道府県名
  都道府県名 = element commonElem:都道府県名 { 都道府県名を表す文字列 }
  市区町村 = element commonElem:市区町村 { フリガナつき表記 }
  町域 = element commonElem:町域 { フリガナつき表記 }
  番地 = element commonElem:番地 { フリガナつき表記 }
  建築等 = element commonElem:建築等 { フリガナつき表記 }
}

div {
  氏名 = element commonElem:氏名 { 氏名.内容 }
  氏名.内容 = 氏, 名
  氏 = element commonElem:氏 { フリガナつき表記 }
  名 = element commonElem:名 { フリガナつき表記 }
}

div {
  フリガナつき表記 = フリガナ?, 漢字
  フリガナ = element commonElem:フリガナ { フリガナ用の片仮名文字列 }
  漢字 = element commonElem:漢字 { text }
}

div {
  日付-西暦 =
    element commonElem:日付-西暦 {
      西暦年,
      月,
      日
    }
  日付-和暦 =
    element commonElem:日付-和暦 {
      元号,
      和暦年,
      月,
      日
    }
  年度-西暦 =
```

```

    element commonElem:年度-西暦 {
        西暦年
    }
    年度-和暦 =
        element commonElem:年度-和暦 {
            元号,
            和暦年
        }
    西暦年 =
        element commonElem:西暦年 {
            西暦の年を表す正整数
        }
    和暦年 =
        element commonElem:和暦年 {
            和暦の年を表す正整数
        }
    元号 =
        element commonElem:元号 {
            元号を表す文字列
        }
    月 =
        element commonElem:月 {
            月を表す正整数
        }
    日 =
        element commonElem:日 {
            日を表す正整数
        }
}

div {
    住基人口 = element commonElem:住基人口 { 住基人口.内容 }
    住基人口.内容 = 日付-和暦, 人口数
    人口数 = element commonElem:人口数 { 単位を一人とする非負整数 }
}

div {
    地方公共団体コードを表す要素 = element commonElem:地方公共団体コード { 地方公共団体コード }
    財政力指数 = element commonElem:財政力指数 { 比を表す小数 }
}

```


付録 3-1 共通部品スキーマ W3C XML Schema による定義 (対応表)

区分	タグセット名	XML タグ※1	W3C XML Schema による定義内容
人	氏名	<pre> <氏名> <氏> <フリガナ>ヤマダ</フリガナ> <漢字>山田</漢字> </氏> <名> <フリガナ>タロウ</フリガナ> <漢字>太郎</漢字> </名> </氏名> </pre>	<pre> <xs:element name="氏名" type="commonElem:氏名.内容"/> <xs:complexType name="氏名.内容"> <xs:sequence> <xs:element ref="commonElem:氏"/> <xs:element ref="commonElem:名"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="氏" type="commonElem:フリガナつき表記"/> <xs:element name="名" type="commonElem:フリガナつき表記"/> <xs:complexType name="フリガナつき表記"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" ref="commonElem:フリガナ"/> <xs:element ref="commonElem:漢字"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="フリガナ" type="ns1:フリガナ用の片仮名文字列"/> <xs:element name="漢字" type="xs:string"/> </pre>
場所	住所	<pre> <住所> <都道府県> <フリガナ>トウキョウト</フリガナ> <都道府県名>東京都</都道府県名> </都道府県> <市区町村> <フリガナ>サクラシ</フリガナ> <漢字>さくら市</漢字> </市区町村> <町域> </pre>	<pre> <xs:element name="住所" type="commonElem:住所.内容"/> <xs:complexType name="住所.内容"> <xs:sequence> <xs:element ref="commonElem:都道府県"/> <xs:element ref="commonElem:市区町村"/> <xs:element ref="commonElem:町域"/> <xs:element ref="commonElem:番地"/> <xs:element minOccurs="0" ref="commonElem:建築等"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

		<pre> <フリガナ>サクラチョウイッチョウメ</フリガナ> <漢字>さくら町1丁目</漢字> </町域> <番地> <フリガナ>2-3</フリガナ> <漢字>2-3</漢字> </番地> <建築等> <フリガナ>サクラソウ</フリガナ> <漢字>さくら荘</漢字> </建築等> </住所> </pre>	<pre> <xs:element name="都道府県" type="commonElem:都道府県.内容"/> <xs:complexType name="都道府県.内容"> <xs:sequence> <xs:element minOccurs="0" ref="commonElem:フリガナ"/> <xs:element ref="commonElem:都道府県名"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="都道府県名" type="ns1:都道府県名を表す文字列"/> <xs:element name="市区町村" type="commonElem:フリガナつき表記"/> <xs:element name="町域" type="commonElem:フリガナつき表記"/> <xs:element name="番地" type="commonElem:フリガナつき表記"/> <xs:element name="建築等" type="commonElem:フリガナつき表記"/> <xs:element name="フリガナ" type="ns1:フリガナ用の片仮名文字列"/> <xs:element name="漢字" type="xs:string"/> </pre>
場所	郵便番号	<pre> <郵便番号>123-4567</郵便番号> </pre>	<pre> <xs:element name="郵便番号" type="ns1:郵便番号を表す七桁の番号"/> </pre>
時間	日付・西暦	<pre> <日付・西暦> <西暦年>2000</西暦年> <月>12</月> <日>31</日> </日付・西暦> </pre>	<pre> <xs:element name="日付・西暦"> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="commonElem:西暦年"> <xs:sequence> <xs:element ref="commonElem:月"/> <xs:element ref="commonElem:日"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

時間	日付-和暦	<pre><日付-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>12</和暦年> <月>1</月> <日>30</日> </日付-和暦></pre>	<pre><xs:element name="日付-和暦"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="commonElem:元号"/> <xs:element ref="commonElem:和暦年"/> <xs:element ref="commonElem:月"/> <xs:element ref="commonElem:日"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>
	年度-西暦	<pre><年度-西暦> <西暦年>2000</西暦年> </年度-西暦></pre>	<pre><xs:element name="年度-西暦" type="commonElem:西暦年"/></pre>
	年度-和暦	<pre><年度-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>12</和暦年> </年度-和暦></pre>	<pre><xs:element name="年度-和暦"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="commonElem:元号"/> <xs:element ref="commonElem:和暦年"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>
その他	地方公共団体コード	<pre><地方公共団体コード>010000</地方公共団体コード></pre>	<pre><xs:element name="地方公共団体コード" type="ns1:地方公共団体コード"/></pre>
	住基人口	<pre><住基人口> <日付-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>17</和暦年> <月>3</月> <日>31</日> </日付-和暦> <人口数>12345</人口数> </住基人口></pre>	<pre><xs:element name="住基人口" type="commonElem:住基人口.内容"/> <xs:complexType name="住基人口.内容"> <xs:sequence> <xs:element ref="commonElem:日付-和暦"/> <xs:element ref="commonElem:人口数"/> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="人口数" type="ns1:単位を一人とする非負整数"/></pre>

その他	財政力指数	<財政力指数>0.123</財政力指数>	<xs:element name="財政力指数" type="ns1:比を表す小数"/>
	歳入	<歳入>【任意】</歳入>	
	歳出	<歳出>【任意】</歳出>	

※1：太字のタグは必須、斜体のタグは選択

付録 3-2 共通部品スキーマ W3C XML Schema による定義 (commonElem.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511"
xmlns:commonElem="urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511"
xmlns:ns1="urn:go.jp:xmlns:lg-standard:datatypes:200511">
  <xs:import
    namespace="urn:go.jp:xmlns:lg-standard:datatypes:200511"
    schemaLocation="datatypes.xsd"/>
  <xs:element name="郵便番号" type="ns1:郵便番号を表す七桁の番号"/>
  <xs:element name="住所" type="commonElem:住所.内容"/>
  <xs:complexType name="住所.内容">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="commonElem:都道府県"/>
      <xs:element ref="commonElem:市区町村"/>
      <xs:element ref="commonElem:町域"/>
      <xs:element ref="commonElem:番地"/>
      <xs:element minOccurs="0" ref="commonElem:建築等"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="都道府県" type="commonElem:都道府県.内容"/>
  <xs:complexType name="都道府県.内容">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" ref="commonElem:フリガナ"/>
      <xs:element ref="commonElem:都道府県名"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="都道府県名" type="ns1:都道府県名を表す文字列"/>
  <xs:element name="市区町村" type="commonElem:フリガナつき表記"/>
  <xs:element name="町域" type="commonElem:フリガナつき表記"/>
  <xs:element name="番地" type="commonElem:フリガナつき表記"/>
  <xs:element name="建築等" type="commonElem:フリガナつき表記"/>
  <xs:element name="氏名" type="commonElem:氏名.内容"/>
  <xs:complexType name="氏名.内容">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="commonElem:氏"/>
      <xs:element ref="commonElem:名"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="氏" type="commonElem:フリガナつき表記"/>
  <xs:element name="名" type="commonElem:フリガナつき表記"/>
  <xs:complexType name="フリガナつき表記">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" ref="commonElem:フリガナ"/>
      <xs:element ref="commonElem:漢字"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

<xs:element name="フリガナ" type="ns1:フリガナ用の片仮名文字列"/>
<xs:element name="漢字" type="xs:string"/>
<xs:element name="日付-西暦">
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="commonElem:西暦年">
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="commonElem:月"/>
          <xs:element ref="commonElem:日"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="日付-和暦">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="commonElem:元号"/>
      <xs:element ref="commonElem:和暦年"/>
      <xs:element ref="commonElem:月"/>
      <xs:element ref="commonElem:日"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="年度-西暦" type="commonElem:西暦年"/>
<xs:element name="年度-和暦">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="commonElem:元号"/>
      <xs:element ref="commonElem:和暦年"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="西暦年">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>西暦年を表す要素。直接使用してはならない。</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="commonElem:西暦年"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="西暦年" type="ns1:西暦の年を表す正整数"/>
<xs:element name="和暦年" type="ns1:和暦の年を表す正整数"/>
<xs:element name="元号" type="ns1:元号を表す文字列"/>
<xs:element name="月" type="ns1:月を表す正整数"/>
<xs:element name="日" type="ns1:日を表す正整数"/>
<xs:element name="住基人口" type="commonElem:住基人口.内容"/>
<xs:complexType name="住基人口.内容">
  <xs:sequence>

```

```
<xs:element ref="commonElem:日付・和暦"/>
<xs:element ref="commonElem:人口数"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="人口数" type="ns1:単位を一人とする非負整数"/>
<xs:element name="地方公共団体コード" type="ns1:地方公共団体コード"/>
<xs:element name="財政力指数" type="ns1:比を表す小数"/>
</xs:schema>
```

付録 4-1 共通部品スキーマ DTD による定義 (対応表)

区分	タグセット名	XML タグ※1	DTD による定義内容
人	氏名	<pre> <氏名> <氏> <フリガナ>ヤマダ</フリガナ> <漢字>山田</漢字> </氏> <名> <フリガナ>タロウ</フリガナ> <漢字>太郎</漢字> </名> </氏名> </pre>	<pre> <!ENTITY % 氏名.内容 "commonElem:氏,commonElem:名"> <!ELEMENT commonElem:氏名 (%氏名.内容;)> <!ATTLIST commonElem:氏名 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:氏 (%フリガナつき表記;)> <!ATTLIST commonElem:氏 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:名 (%フリガナつき表記;)> <!ATTLIST commonElem:名 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:フリガナ (#PCDATA)> <!ATTLIST commonElem:フリガナ xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> </pre>
場所	住所	<pre> <住所> <都道府県> <フリガナ>トウキョウト</フリガナ> <都道府県名>東京都</都道府県名> </都道府県> <市区町村> <フリガナ>サクラシ</フリガナ> <漢字>さくら市</漢字> </pre>	<pre> <!ENTITY % 住所.内容 "commonElem:都道府県,commonElem:市区町村,commonElem:町 域,commonElem:番地,commonElem:建築等?"> <!ELEMENT commonElem:住所 (%住所.内容;)> <!ATTLIST commonElem:住所 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ENTITY % 都道府県.内容 "commonElem:フリガナ?,commonElem:都道府県名"> </pre>

		<pre> </市区町村> <町域> <フリガナ>サクラチョウイッチョウメ</フリガナ> <漢字>さくら町1丁目</漢字> </町域> <番地> <フリガナ>2-3</フリガナ> <漢字>2-3</漢字> </番地> <建築等> <フリガナ>サクラソウ</フリガナ> <漢字>さくら荘</漢字> </建築等> </住所> </pre>	<pre> <!ELEMENT commonElem:都道府県 (%都道府県.内容);> <!ATTLIST commonElem:都道府県 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:都道府県名 (#PCDATA)> <!ATTLIST commonElem:都道府県名 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ENTITY % フリガナつき表記 "commonElem:フリガナ?,commonElem:漢字"> <!ELEMENT commonElem:市区町村 (%フリガナつき表記);> <!ATTLIST commonElem:市区町村 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:町域 (%フリガナつき表記);> <!ATTLIST commonElem:町域 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:番地 (%フリガナつき表記);> <!ATTLIST commonElem:番地 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:建築等 (%フリガナつき表記);> <!ATTLIST commonElem:建築等 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:フリガナ (#PCDATA)> <!ATTLIST commonElem:フリガナ xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> </pre>
場所	郵便番号	<pre> <郵便番号>123-4567</郵便番号> </pre>	<pre> <!ELEMENT commonElem:郵便番号 (#PCDATA)> <!ATTLIST commonElem:郵便番号 xmlns:commonElem CDATA #FIXED </pre>

			'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
時間	日付-西暦	<日付-西暦> <西暦年>2000</西暦年> <月>12</月> <日>31</日> </日付-西暦>	<!ELEMENT commonElem:日付-西暦 (commonElem:西暦年,commonElem:月,commonElem:日)> <!ATTLIST commonElem:日付-西暦 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
	日付-和暦	<日付-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>12</和暦年> <月>1</月> <日>30</日> </日付-和暦>	<!ELEMENT commonElem:日付-和暦 (commonElem:元号,commonElem:和暦年,commonElem:月,commonElem:日)> <!ATTLIST commonElem:日付-和暦 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
	年度-西暦	<年度-西暦> <西暦年>2000</西暦年> </年度-西暦>	<!ELEMENT commonElem:年度-西暦 (commonElem:西暦年)> <!ATTLIST commonElem:年度-西暦 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
	年度-和暦	<年度-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>12</和暦年> </年度-和暦>	<!ELEMENT commonElem:年度-和暦 (commonElem:元号,commonElem:和暦年)> <!ATTLIST commonElem:年度-和暦 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
その他	地方公共団体 コード	<地方公共団体コード>010000</地方公共団体コード>	<!ELEMENT commonElem:地方公共団体コード (#PCDATA)> <!ATTLIST commonElem:地方公共団体コード xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

その他	住基人口	<住基人口> <日付-和暦> <元号>平成</元号> <和暦年>17</和暦年> <月>3</月> <日>31</日> </日付-和暦> <人口数>12345</人口数> </住基人口>	<!ENTITY % 住基人口.内容 "commonElem:日付-和暦,commonElem:人口数"> <!ELEMENT commonElem:住基人口 (%住基人口.内容);> <!ATTLIST commonElem:住基人口 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'> <!ELEMENT commonElem:人口数 (#PCDATA)> <!ATTLIST commonElem:人口数 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
	財政力指数	<財政力指数>0.123</財政力指数>	<!ELEMENT commonElem:財政力指数 (#PCDATA)> <!ATTLIST commonElem:財政力指数 xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
	歳入	<歳入>【任意】</歳入>	
	歳出	<歳出>【任意】</歳出>	

※1：太字のタグは必須、斜体のタグは選択

付録 4-2 共通部品スキーマ DTD による定義 (commonElem.dtd)

```
<?xml encoding="UTF-8"?>

<!ELEMENT commonElem:郵便番号 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:郵便番号
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ENTITY % 住所.内容 "commonElem:都道府県,commonElem:市区町村,commonElem:町域,commonElem:番地,commonElem:建築等?">

<!ELEMENT commonElem:住所 (%住所.内容);>
<!ATTLIST commonElem:住所
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ENTITY % 都道府県.内容 "commonElem:フリガナ?,commonElem:都道府県名">

<!ELEMENT commonElem:都道府県 (%都道府県.内容);>
<!ATTLIST commonElem:都道府県
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:都道府県名 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:都道府県名
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ENTITY % フリガナつき表記 "commonElem:フリガナ?,commonElem:漢字">

<!ELEMENT commonElem:市区町村 (%フリガナつき表記);>
<!ATTLIST commonElem:市区町村
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:町域 (%フリガナつき表記);>
<!ATTLIST commonElem:町域
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:番地 (%フリガナつき表記);>
<!ATTLIST commonElem:番地
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:建築等 (%フリガナつき表記);>
<!ATTLIST commonElem:建築等
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ENTITY % 氏名.内容 "commonElem:氏,commonElem:名">

<!ELEMENT commonElem:氏名 (%氏名.内容);>
<!ATTLIST commonElem:氏名
```

```

xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:氏 (%フリガナつき表記)>
<!ATTLIST commonElem:氏
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:名 (%フリガナつき表記)>
<!ATTLIST commonElem:名
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:フリガナ (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:フリガナ
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:漢字 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:漢字
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:日付-西暦 (commonElem:西暦年,commonElem:月,commonElem:日)>
<!ATTLIST commonElem:日付-西暦
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:日付-和暦 (commonElem:元号,commonElem:和暦年,commonElem:
月,commonElem:日)>
<!ATTLIST commonElem:日付-和暦
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:年度-西暦 (commonElem:西暦年)>
<!ATTLIST commonElem:年度-西暦
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:年度-和暦 (commonElem:元号,commonElem:和暦年)>
<!ATTLIST commonElem:年度-和暦
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:西暦年 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:西暦年
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:和暦年 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:和暦年
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:元号 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:元号
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:月 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:月

```

```
xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:日 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:日
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ENTITY % 住基人口.内容 "commonElem:日付-和暦,commonElem:人口数">

<!ELEMENT commonElem:住基人口 (%住基人口.内容;)>
<!ATTLIST commonElem:住基人口
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:人口数 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:人口数
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:地方公共団体コード (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:地方公共団体コード
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>

<!ELEMENT commonElem:財政力指数 (#PCDATA)>
<!ATTLIST commonElem:財政力指数
  xmlns:commonElem CDATA #FIXED 'urn:go.jp:xmlns:lg-standard:commonElem:200511'>
```