

メタデータ

(OOMP:Oceanographic Observation Metadata Profile)

仕様書

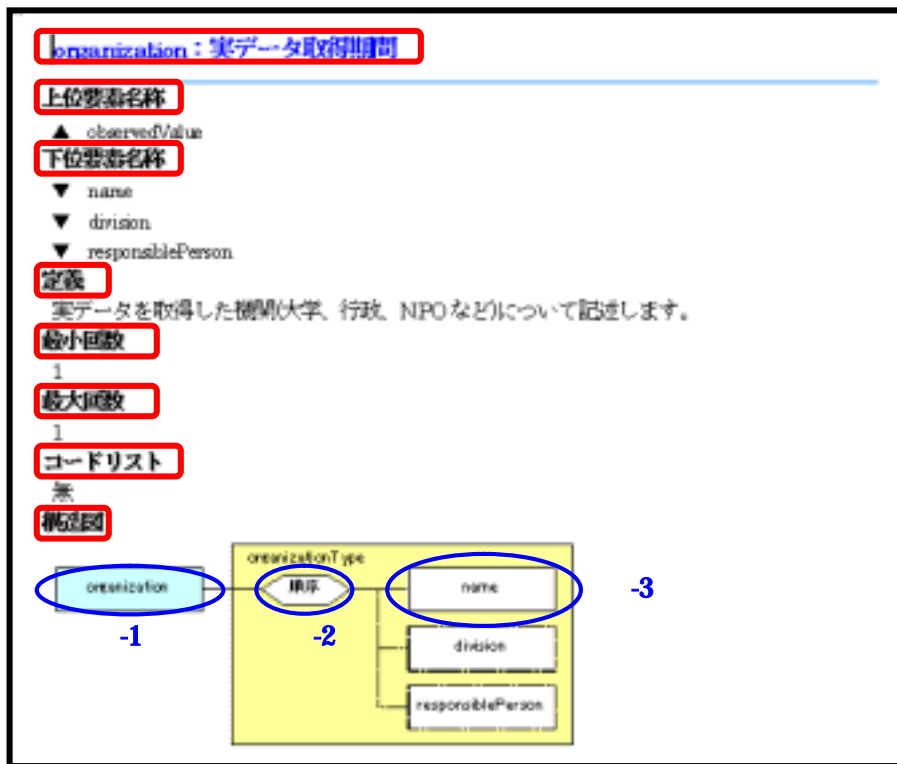
目次

1. 製品仕様書の見方.....	1
2. メタデータファイルにおけるタグの階層構造.....	2
3. メタデータにおけるタグの解説.....	4
ocg:MD_Metadata：メタデータ要素体.....	4
ocg:identificationInfo：識別情報.....	10
ocg:MD_DataIdentification：データ識別要素体.....	12
ocg:citation：引用.....	16
ocg:title：報告書・論文等題名.....	18
ocg:jornal：論文等掲載雑誌名.....	20
ocg: volume：巻・号.....	22
ocg:author：著者.....	24
ocg:cruise：船名、航海名.....	26
ocg:ship：船名.....	28
ocg:affiliation：所属機関名.....	30
ocg:project：航海名.....	32
ocg:date：日付.....	34
jmp20:date：日付.....	36
jmp20:dateType：日付型.....	38
ocg:abstract：要約.....	40
ocg:purpose：目的.....	42
ocg:status：状態.....	44
ocg:locationDescription：調査形態（場所）.....	46
ocg:temporalFrequency：調査形態（時間）.....	48
ocg:totalLocationNumber：総調査地点数.....	50
ocg:pointOfContact：問い合わせ先.....	52
jmp20:individualName：個人名.....	54
jmp20: organisationName：組織名.....	56
jmp20:positionName：部署名.....	58
jmp20:contactInfo：問い合わせ情報.....	60
jmp20:phone：電話等.....	62
jmp20:voice：電話番号.....	64
jmp20:facsimile：FAX 番号.....	66
jmp20:adress：住所.....	68
jmp20:deliveryPoint：所在地.....	70
jmp20:city：市町村.....	72
jmp20:administrativeArea：都道府県.....	74
jmp20:postalCode：郵便番号.....	76
jmp20:country：国.....	78
jmp20:electronicMailAddress：メールアドレス.....	80
jmp20:onlineResource：オンライン情報資源.....	82
jmp20:linkage：URL.....	84
jmp20:description：URL説明.....	86
jmp20:hoursOfService：案内時間.....	88

jmp20:contactInstructions : 問い合わせ情報.....	90
jmp20:role : データとの関係.....	92
ocg:resourceConstraints : 備考.....	94
jmp20:MD_Constraints : 制約要素体.....	96
jmp20:useLimitation : 利用制限.....	98
ocg:descriptiveKeywords : 記述的キーワード.....	100
ocg:MD_Keywords : キーワード要素体.....	102
ocg:keyword : キーワード.....	104
ocg:category : 調査項目カテゴリー.....	106
ocg:itemName : 調査項目名.....	108
ocg:type : 型.....	110
ocg:language : 記述言語.....	112
jmp20:isoCode : ISO コード.....	114
ocg:characterSet : 文字コード.....	116
ocg:topicCategory : 主題分類.....	118
ocg:extent 範囲.....	120
jmp20:temporalElement : 時間要素.....	122
jmp20:EX_TemporalExtent : 時間範囲要素体.....	124
jmp20:extent : 範囲.....	126
jmp20:beginEnd : 時間範囲.....	128
jmp20:begin : 期間始め.....	130
jmp20:begin : 期間終わり.....	132
jmp20:horizontalElement : 水平要素.....	134
jmp20:EX_BoundingPolygon : 境界ポリゴン要素体.....	136
jmp20:polygon : 境界ポリゴン.....	138
jmp20:exterior : 外側境界.....	140
jmp20:LinearRing : 線形閉曲線.....	142
jmp20:coordinates : データセットに収録されている観測地点の座標.....	144
jmp20:EX_GeographicDescription : 地理的記述要素体.....	146
jmp20:geographicIdentifier : 地理識別子.....	148
jmp20:code : 地域名称.....	150
jmp20:EX_HorizontalBoundingBox : 水平境界ボックス要素.....	152
jmp20:westBoundLongitude : 経度西端.....	154
jmp20:eastBoundLongitude : 経度東端.....	156
jmp20:southBoundLongitude : 緯度南端.....	158
jmp20:northBoundLongitude : 緯度北端.....	160
ocg:comment : 備考.....	162
ocg:dataQualityInfo : データ品質情報.....	164
jmp20:DQ_DataQuality : データ品質要素体.....	166
jmp20:scope : 適用範囲.....	168
jmp20:level : レベル.....	170
jmp20:lineage : 系譜.....	172
jmp20:LI_Lineage : 系譜要素体.....	174
jmp20:statement : 系譜説明.....	176
ocg:distributionInfo : 配布情報.....	178

jmp20:MD_Distribution : 配布要素体.....	180
jmp20:distributionFormat : 配布形式.....	182
jmp20:MD_Format : 形式要素体.....	184
jmp20:name : 名称.....	186
jmp20:version : バージョン.....	188
jmp20:transferOptions : 交換任意選択.....	190
jmp20:MD_DigitalTransferOptions : デジタル交換任意選択要素体.....	192
jmp20:onLine : オンライン.....	194
jmp20:offLine : オフライン.....	196
jmp20:name : 配布メディアコード.....	198
jmp20:otherMediumName : メディア名称.....	200
ocg:referenceSystemInfo : 参照系情報.....	202
jmp20:MD_ReferenceSystem : 参照系要素体.....	204
jmp20:referenceSystemIdentifier : 参照系識別子.....	206
jmp20:code : 空間参照系.....	208
ocg:fileIdentifier : ファイル識別子.....	210
ocg:contact : 問い合わせ先.....	212
ocg:dateStamp : 日付.....	214
ocg:metadataStandardName : メタデータ標準名称.....	216
ocg:metadataStandardVersion : メタデータ標準版.....	218
ocg:useResults : 利用成果に関する情報.....	220
ocg:useResult : 利用成果.....	222
4. メタデータ項目.....	224
5. メタデータサンプル.....	226

1. 製品仕様書の見方



要素の名称：タグとなる要素を示しています。

上位要素： の要素の一階層上位の要素を列举します。存在しない場合は“ - ”を記述しています。

下位要素： の要素の一階層下位の要素を列举します。存在しない場合は“ - ”を記述しています。

定義：要素の定義、記述方法などを示しています。

最小回数：要素の使用出来る最小の回数を示しています。

最大回数：要素の使用出来る最大の回数を示しています。

コードリスト：要素が取りうる値（情報）が既に規定されている場合は、ここに要素の取りうる値（情報）のリストを示します。存在しない場合は“無”と記述しています。

構造図：要素の下位にさらに要素が存在する場合、下位要素の記述方法を示しています。

-1 要素： で示した要素を示しています。

-2 選択オプション：要素の使用条件を示します。“順序”、“選択”、“全選択”があります。“順序”は下位要素が上から順に記述されなければならないことを示し、“選択”は下位要素の内、記述出来るのはひとつの要素だけであることを示します。“全選択”は下位要素のどれか、または全てを記述出来ることを示しています。

-3 下位要素： の要素の下位要素を示します。右下に記述回数を示しています。記述回数には1回(1..1)、0または1回(0..1)、1回以上無制限(1..n)、0回以上無制限(0..n)があります。何も書かれていない場合は1回記述(1..1)を意味します。

階層1	多重度	階層2	多重度	階層3	多重度	階層4	多重度	階層5	多重度	階層6	多重度	階層7	多重度	階層8	多重度	階層9	多重度	階層10	多重度	階層11	多重度
		ocq:distributionInfo	0..1			imp20:MD Distribution	1..1														
						imp20:distributionFormat	1..1														
								imp20:MD Format	1..n												
										imp20:name	1..1										
										imp20:version	1..1										
						imp20:transferOptions	0..1														
								imp20:MD DigitalTransferOptions	1..n												
										imp20:onLine	0..n										
												imp20:linkage	1..1								
												imp20:description	0..1								
										imp20:offLine	0..1										
												imp20:name	0..1								
												imp20:otherMediumName	0..1								
		ocq:referenceSystemInfo	1..1			imp20:MD ReferenceSystem	1..1														
								imp20:referenceSystemIdentifier	1..1												
										imp20:code	1..1										
		ocq:fileIdentifier	1..1																		
		ocq:language	1..1			imp20:isoCode	1..1														
		ocq:characterSet	1..1																		
		ocq:contact	1..1			imp20:individualName	c0..1														
						imp20:organisationName	c0..1														
						imp20:positionName	0..1														
						imp20:contactInfo	1..1														
								imp20:phone	0..1												
										imp20:voice	c0..n										
										imp20:facsimile	c0..n										
						imp20:address	0..1														
								imp20:deliveryPoint	0..1												
								imp20:city	0..1												
								imp20:administrativeArea	0..1												
								imp20:postalCode	0..1												
								imp20:country	0..1												
								imp20:electronicMailAddress	c0..n												
								imp20:onlineResource	0..1												
										imp20:linkage	1..1										
										imp20:description	0..1										
						imp20:hoursOfService	0..1														
						imp20:contactInstructions	0..1														
						imp20:role	1..1														
		ocq:dateStamp	1..1																		
		ocq:metadataStandardName	1..1																		
		ocq:metadataStandardVersion	1..1																		
		ocq:useResults	0..1			ocq:useResult	1..n														
						ocq:title	1..1														
						ocq:journal	0..1														
						ocq:volume	0..1														
						ocq:author	0..n														
						ocq:dateStamp	1..1														
						ocq:abstract	1..1														
						ocq:contact	1..1														
								imp20:individualName	c0..1												
								imp20:organisationName	c0..1												
								imp20:positionName	0..1												
								imp20:contactInfo	1..1												
								imp20:phone	0..1												
										imp20:voice	c0..n										
										imp20:facsimile	c0..n										
						imp20:address	0..1														
								imp20:deliveryPoint	0..1												
								imp20:city	0..1												
								imp20:administrativeArea	0..1												
								imp20:postalCode	0..1												
								imp20:country	0..1												
								imp20:electronicMailAddress	c0..n												
								imp20:onlineResource	0..1												
										imp20:linkage	1..1										
										imp20:description	0..1										
						imp20:hoursOfService	0..1														
						imp20:contactInstructions	0..1														
						imp20:role	1..1														
						ocq:distributionInfo	0..1			imp20:MD Distribution	1..1										
								imp20:distributionFormat	1..1												
										imp20:MD Format	1..n										
												imp20:name	1..1								
												imp20:version	1..1								
						imp20:transferOptions	0..1														
								imp20:MD DigitalTransferOptions	1..n												
										imp20:onLine	0..n										
												imp20:linkage	1..1								
												imp20:description	0..1								
										imp20:offLine	0..1										
												imp20:name	0..1								
												imp20:otherMediumName	0..1								

凡例

階層：独立したタグとして、試用出来る要素の名称

多重度：要素、属性の使用可能回数

例) 0..1：0または1回、0..n：0または無制限、1..1：1回、1..n：1回以上（無制限）

c0..1 選択オプション（要素の使用条件）

c：cで始まるものの中での選択（選択）

a：aで始まるものを0または1ずつ記述出来る（全選択）

・破線の囲み：選択オプションの範囲

3. メタデータにおけるタグの解説

ocg:MD_Metadata : メタデータ要素体

上位要素名称

-

下位要素名称

ocg:identificationInfo

ocg:distributionInfo

ocg:fileIdentifier

ocg:characterSet

ocg:dateStamp

ocg:metadataStandardVersion

ocg:dataQualityInfo

ocg:referenceSystemInfo

ocg:referenceSystemInfo

ocg:contact

ocg:metadataStandardName

ocg:useResults

定義

1つ以上の情報資源に関するメタデータを定義する基本要素体です。最上位階層に位置するタグ(ルート要素)です。

最小回数

1

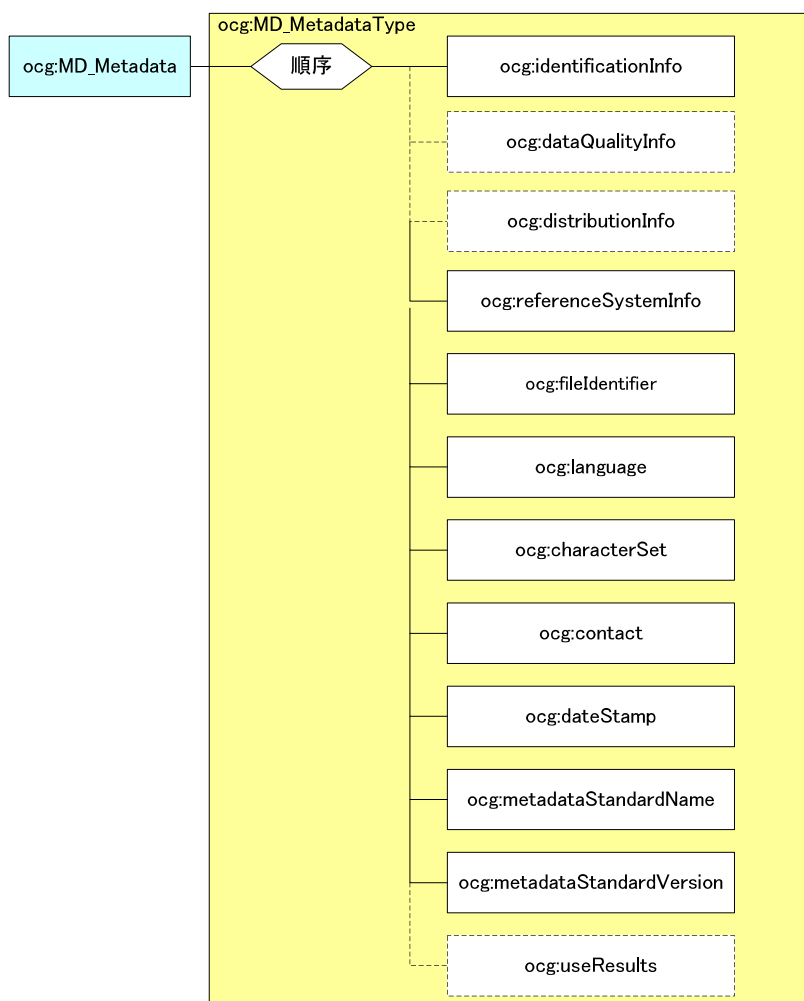
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
- <xs:element name="MD_Metadata" type="ocg:MD_Metadata">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation>Comment describing your root element</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:complexType name="MD_Metadata">
- <xs:sequence>
- <xs:element name="identificationInfo">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="ocg:_MD_Identification" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
  </xs:element>
- <xs:element name="dataQualityInfo" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="jmp20:DQ_DataQuality" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
  </xs:element>
- <xs:element name="distributionInfo" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="jmp20:MD_Distribution" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
  </xs:element>
- <xs:element name="referenceSystemInfo" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="jmp20:MD_ReferenceSystem" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="fileIdentifier" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
  <xs:element name="language" type="jmp20:LanguageType" />
  <xs:element name="characterSet" type="jmp20:MD_CharacterSetCode" />
  <xs:element name="parentIdentifier" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
  <xs:element name="hierarchyLevel" type="jmp20:MD_ScopeCode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="hierarchyLevelName" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="contact" type="jmp20:CI_ResponsibleParty" />
  <xs:element name="dateStamp" type="jmp20:Date" />
  <xs:element name="metadataStandardName" type="jmp20:CharacterString" default="JMP" minOccurs="0" />
  <xs:element name="metadataStandardVersion" type="jmp20:CharacterString" default="2.0" minOccurs="0" />
- <xs:element name="useResults" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element name="useResult" type="ocg:useResultType" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

XML サンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ocg:MD_Metadata xmlns:ocg="http://www.tbeic.go.jp/ns/ocg" xmlns:jmp20="http://zgate.gsi.go.jp/ch/jmp/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.tbeic.go.jp/ns/ocg OOMP.xsd">
  <ocg:identificationInfo >
    <ocg:MD_DataIdentification>
      <ocg:citation>
        <ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>
        <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>
        <ocg:volume>23 巻 1 号</ocg:volume>
        <ocg:author>東京太郎</ocg:author>
        <ocg:cruise>
          <ocg:ship>東京湾丸</ocg:ship>
          <ocg:affiliation>××研究所</ocg:affiliation>
          <ocg:project>定例調査</ocg:project>
        </ocg:cruise>
        <ocg:date>
          <jmp20:date>2003-12-01</jmp20:date>
          <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>
        </ocg:date>
      </ocg:citation>
      <ocg:abstract>東京湾内に設置した定置観測点と清掃船において、自動観測機器を用いて環境測定を行った
</ocg:abstract>
      <ocg:purpose>東京湾の環境の把握のため</ocg:purpose>
      <ocg:status>001</ocg:status>
      <ocg:locationDescription>moving</ocg:locationDescription>
      <ocg:temporalFrequency>毎月 1 回</ocg:temporalFrequency>
      <ocg:totalLocationNumber>5</ocg:totalLocationNumber>
      <ocg:pointOfContact>
        <jmp20:individualName>東京太郎</jmp20:individualName>
        <jmp20:organisationName>国土交通省 地方整備局 事務所</jmp20:organisationName>
        <jmp20:positionName>環境課</jmp20:positionName>
        <jmp20:contactInfo>
          <jmp20:phone>
            <jmp20:voice>11-1111-1111</jmp20:voice>
            <jmp20:facsimile>22-2222-2222</jmp20:facsimile>
          </jmp20:phone>
          <jmp20:address>
            <jmp20:deliveryPoint> 町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>
            <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>
            <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
            <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>
            <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
            <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>
          </jmp20:address>
          <jmp20:onlineResource>
            <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
            <jmp20:description>このホームページは Netscape Communicator 4.5 以上、Internet Explorer
4.0 以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します
            </jmp20:description>
          </jmp20:onlineResource>
          <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け</jmp20:hoursOfService>
          <jmp20:contactInstructions>E メール、TEL、FAX により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>
        </jmp20:contactInfo>
        <jmp20:role>002</jmp20:role>
      </ocg:pointOfContact>
      <ocg:resourceConstraints>
        <jmp20:MD_Constraints>
          <jmp20:useLimitation>利用するには引用を記載する</jmp20:useLimitation>
        </jmp20:MD_Constraints>
      </ocg:resourceConstraints>
      <ocg:descriptiveKeywords>
        <ocg:MD_Keywords>
          <ocg:keyword>
            <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
            <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
            <ocg:itemName>DO</ocg:itemName>
            <ocg:itemName>pH</ocg:itemName>
            <ocg:itemName>塩分</ocg:itemName>
          </ocg:keyword>
          <ocg:type>005</ocg:type>
        </ocg:MD_Keywords>
      </ocg:descriptiveKeywords>
      <ocg:language>
```

```

    <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
  </ocg:language>
  <ocg:characterSet>023</ocg:characterSet>
  <ocg:topicCategory>007</ocg:topicCategory>
  <ocg:extent>
    <jmp20:temporalElement>
      <jmp20:EX_TemporalExtent>
        <jmp20:extent>
          <jmp20:beginEnd>
            <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
            <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
          </jmp20:beginEnd>
        </jmp20:extent>
      </jmp20:EX_TemporalExtent>
    </jmp20:temporalElement>
    <jmp20:horizontalElement>
      <jmp20:EX_BoundingPolygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:polygon>
            <jmp20:exterior>
              <jmp20:LinearRing>
                <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
                <jmp20:coordinates>
              </jmp20:LinearRing>
            </jmp20:exterior>
          </jmp20:polygon>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:EX_GeographicDescription>
        <jmp20:geographicIdentifier>
          <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
        </jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
          <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
          <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
          <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
          <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
        </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      </jmp20:EX_GeographicDescription>
    </jmp20:horizontalElement>
  </ocg:extent>
  <ocg:comment>2002年5、6、7、8、9月に赤潮が見られた</ocg:comment>
</ocg:MD_DataIdentification>
</ocg:identificationInfo>
<ocg:dataQualityInfo>
  <jmp20:DQ_DataQuality>
    <jmp20:scope>
      <jmp20:level>005</jmp20:level>
    </jmp20:scope>
    <jmp20:lineage>
      <jmp20:LI_Lineage>
        <jmp20:statement></jmp20:statement>
      </jmp20:LI_Lineage>
    </jmp20:lineage>
  </jmp20:DQ_DataQuality>
</ocg:dataQualityInfo>
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>

```

```

</ocg:distributionInfo>
<ocg:referenceSystemInfo>
  <jmp20:MD_ReferenceSystem>
    <jmp20:referenceSystemIdentifier>
      <jmp20:code>JGD2000 / (B,L)</jmp20:code>
    </jmp20:referenceSystemIdentifier>
  </jmp20:MD_ReferenceSystem>
</ocg:referenceSystemInfo>
<ocg:fileIdentifier>tbeic_test.xml</ocg:fileIdentifier>
<ocg:language>
  <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
</ocg:language>
<ocg:characterSet>004</ocg:characterSet>
<ocg:contact>
  <jmp20:organisationName>国土交通省 地方整備局 事務所</jmp20:organisationName>
  <jmp20:positionName>環境課</jmp20:positionName>
  <jmp20:contactInfo>
    <jmp20:phone>
      <jmp20:voice>111-222-3333</jmp20:voice>
      <jmp20:facsimile>222-333-4444</jmp20:facsimile>
    </jmp20:phone>
    <jmp20:address>
      <jmp20:deliveryPoint> 町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>
      <jmp20:city> 市 区</jmp20:city>
      <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
      <jmp20:postalCode>221-0053</jmp20:postalCode>
      <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
      <jmp20:electronicMailAddress>abcd@pa.ktr.mlit.go.jp </jmp20:electronicMailAddress>
    </jmp20:address>
    <jmp20:onlineResource>
      <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
      <jmp20:description>このホームページは Netscape Communicator 4.5 以上、Internet Explorer 4.0
        以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します</jmp20:description>
    </jmp20:onlineResource>
    <jmp20:hoursOfService>電話、FAX は午前 9 時より午後 17 時</jmp20:hoursOfService>
    <jmp20:contactInstructions>E メール、TEL、FAX により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>
  </jmp20:contactInfo>
  <jmp20:role>002</jmp20:role>
</ocg:contact>
<ocg:dateStamp>2004-02-16</ocg:dateStamp>
<ocg:metadataStandardName>OOMP</ocg:metadataStandardName>
<ocg:metadataStandardVersion>1.0</ocg:metadataStandardVersion>
<ocg:useResults>
  <ocg:useResult>
    <ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>
    <ocg:journal> 学会誌</ocg:journal>
    <ocg:volume>22 巻 1 号</ocg:volume>
    <ocg:author>横浜 太郎</ocg:author>
    <ocg:dateStamp>2003-08-20</ocg:dateStamp>
    <ocg:abstract>東京湾の海況についての論文で、 学会にて発表</ocg:abstract>
    <ocg:contact>
      <jmp20:individualName>横浜 太郎</jmp20:individualName>
      <jmp20:positionName> 研究室</jmp20:positionName>
      <jmp20:contactInfo>
        <jmp20:phone>
          <jmp20:voice>111-222-3333</jmp20:voice>
          <jmp20:facsimile>222-333-4444</jmp20:facsimile>
        </jmp20:phone>
        <jmp20:address>
          <jmp20:deliveryPoint> 町 1-1-1</jmp20:deliveryPoint>
          <jmp20:city> 市</jmp20:city>
          <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
          <jmp20:postalCode>239-0826</jmp20:postalCode>
          <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
          <jmp20:electronicMailAddress>abc@cde.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>
        </jmp20:address>
        <jmp20:onlineResource>
          <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description>港湾環境情報</jmp20:description>
        </jmp20:onlineResource>
        <jmp20:hoursOfService>電話による問い合わせは平日 9 時から 17 時</jmp20:hoursOfService>
        <jmp20:contactInstructions>電子メール</jmp20:contactInstructions>
      </jmp20:contactInfo>
      <jmp20:role>004</jmp20:role>
    </ocg:contact>
  </ocg:useResult>
</ocg:useResults>
<ocg:distributionInfo>

```

```
<jmp20:MD_Distribution>
<jmp20:distributionFormat>
  <jmp20:MD_Format>
    <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
    <jmp20:version>2000</jmp20:version>
  </jmp20:MD_Format>
</jmp20:distributionFormat>
<jmp20:transferOptions>
<jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
  <jmp20:onLine>
    <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
    <jmp20:description>港湾環境情報</jmp20:description>
  </jmp20:onLine>
  <jmp20:offLine>
    <jmp20:name>020</jmp20:name>
    <jmp20:otherMediumName>メディア名称</jmp20:otherMediumName>
  </jmp20:offLine>
</jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
</jmp20:transferOptions>
</jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
</ocg:useResult>
</ocg:useResults>
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:identificationInfo : 識別情報

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

下位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

定義

メタデータを適用する一つ以上の情報資源についての基本的資源について記述します。

最小回数

1

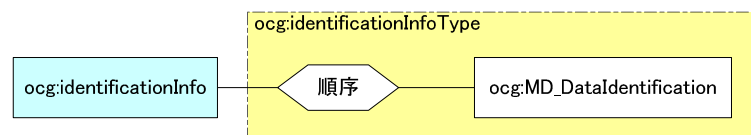
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
- <xs:element name="identificationInfo">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="ocg:_MD_Identification" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="_MD_Identification" type="ocg:_MD_Identification" abstract="true" />
- <xs:complexType name="_MD_Identification" abstract="true">
- <xs:sequence>
  <xs:element name="citation" type="ocg:citation" />
  <xs:element name="abstract" type="jmp20:nonNullString" />
  <xs:element name="purpose" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
  <xs:element name="status" type="jmp20:MD_ProgressCode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="locationDescription" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
- <xs:simpleType>
- <xs:restriction base="jmp20:CharacterString">
  <xs:enumeration value="moving" />
  <xs:enumeration value="nonMoving" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
  <xs:element name="temporalFrequency" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="totalLocationNumber" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
  <xs:element name="pointOfContact" type="jmp20:CI_ResponsibleParty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
- <xs:element name="resourceConstraints" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="jmp20:MD_Constraints" maxOccurs="unbounded" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
  <xs:element name="descriptiveKeywords" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="ocg:MD_Keywords" maxOccurs="unbounded" />
```

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="graphicOverview" minOccurs="0">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element ref="jmp20:MD_BrowseGraphic" maxOccurs="unbounded" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

XML サンプル

```

<ocg:identificationInfo >
  <ocg:MD_DataIdentification>
    <ocg:citation>
      <ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>
      <ocg:jornal>□□学会誌</ocg:jornal>
      <ocg:volume>23 巻 1 号</ocg:volume>
      <ocg:author>東京太郎</ocg:author>
      <ocg:date>
        <jmp20:date>2003-12-01</jmp20:date>
        <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>
      </ocg:date>
    </ocg:citation>
    <ocg:abstract>自動観測機器を用いて環境測定を行った </ocg:abstract>
    <ocg:purpose>東京湾の環境の把握のため</ocg:purpose>
    <ocg:status>001</ocg:status>
    <ocg:locationDescription>moving</ocg:locationDescription>
    <ocg:temporalFrequency>毎月 1 回</ocg:temporalFrequency>
    <ocg:totalLocationNumber>5</ocg:totalLocationNumber>
    <ocg:pointOfContact>
      <jmp20:individualName>東京太郎</jmp20:individualName>
      <jmp20:contactInfo>
        <jmp20:phone>
          <jmp20:voice>11-1111-1111</jmp20:voice>
        </jmp20:phone>
        <jmp20:address>
          <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>
        </jmp20:address>
        <jmp20:onlineResource>
          <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
        </jmp20:onlineResource>
        <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け</jmp20:hoursOfService>
        <jmp20:contactInstructions>E メール、TEL、FAX により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>
      </jmp20:contactInfo>
      <jmp20:role>002</jmp20:role>
    </ocg:pointOfContact>
    <ocg:resourceConstraints>
      <jmp20:MD_Constraints>
        <jmp20:useLimitation>利用するには引用を記載する</jmp20:useLimitation>
      </jmp20:MD_Constraints>
    </ocg:resourceConstraints>
    <ocg:descriptiveKeywords>
      <ocg:MD_Keywords>
        <ocg:keyword>
          <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
          <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
        </ocg:keyword>
        <ocg:type>005</ocg:type>
      </ocg:MD_Keywords>
    </ocg:descriptiveKeywords>
    <ocg:language>
      <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
    </ocg:language>
    <ocg:characterSet>023</ocg:characterSet>
    <ocg:topicCategory>007</ocg:topicCategory>
    <ocg:comment>2002 年 5、6、7、8、9 月に赤潮が見られた</ocg:comment>
  </ocg:MD_DataIdentification>
</ocg:identificationInfo>

```

ocg:MD_DataIdentification : データ識別要素体

上位要素名称

ocg:identificationInfo

下位要素名称

ocg:citation

ocg:abstract

ocg:purpose

ocg:status

ocg:locationDescription

ocg:temporalFrequency

ocg:totalLocationNumber

ocg:pointOfContact

ocg:resourceConstraints

ocg:descriptiveKeywords

ocg:language

ocg:characterSet

ocg:topicCategory

ocg:extent

ocg:comment

定義

データ集合の識別のために要求される情報を記述します。

最小回数

1

最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
- <xs:element name="MD_DataIdentification" type="ocg:MD_DataIdentification"
substitutionGroup="ocg:_MD_Identification">
- <xs:annotation>
  <xs:documentation />
</xs:annotation>
</xs:element>
- <xs:complexType name="MD_DataIdentification">
- <xs:complexContent>
- <xs:extension base="ocg:_MD_Identification">
- <xs:sequence>
  <xs:element name="spatialRepresentationType" type="jmp20:MD_SpatialRepresentationTypeCode"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="spatialResolution" type="jmp20:MD_Resolution" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="language" type="jmp20:LanguageType" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="characterSet" type="jmp20:MD_CharacterSetCode" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="topicCategory" type="jmp20:MD_TopicCategoryCode" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="otherTopicCategoryName" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="extent" type="jmp20:EX_Extent" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="comment" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>
  <ocg:citation>
    <ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>
    <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>
    <ocg:volume>23 巻 1 号</ocg:volume>
    <ocg:author>東京太郎</ocg:author>
    <ocg:date>
      <jmp20:date>2003-12-01</jmp20:date>
      <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>
    </ocg:date>
  </ocg:citation>
  <ocg:abstract>自動観測機器を用いて環境測定を行った </ocg:abstract>
  <ocg:purpose>東京湾の環境の把握のため</ocg:purpose>
  <ocg:status>001</ocg:status>
  <ocg:locationDescription>moving</ocg:locationDescription>
  <ocg:temporalFrequency>毎月 1 回</ocg:temporalFrequency>
  <ocg:totalLocationNumber>5</ocg:totalLocationNumber>
  <ocg:pointOfContact>
    <jmp20:individualName>東京太郎</jmp20:individualName>
    <jmp20:contactInfo>
      <jmp20:phone>
        <jmp20:voice>11-1111-1111</jmp20:voice>
      </jmp20:phone>
      <jmp20:address>
        <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>
      </jmp20:address>
      <jmp20:onlineResource>
        <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
      </jmp20:onlineResource>
      <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け</jmp20:hoursOfService>
      <jmp20:contactInstructions>E メール、TEL、FAX により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>
    </jmp20:contactInfo>
    <jmp20:role>002</jmp20:role>
  </ocg:pointOfContact>
  <ocg:resourceConstraints>
    <jmp20:MD_Constraints>
      <jmp20:useLimitation>利用するには引用を記載する</jmp20:useLimitation>
    </jmp20:MD_Constraints>
  </ocg:resourceConstraints>
  <ocg:descriptiveKeywords>
    <ocg:MD_Keywords>
```

```
<ocg:keyword>
  <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
  <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
  <ocg:itemName>DO</ocg:itemName>
</ocg:keyword>
<ocg:type>005</ocg:type>
</ocg:MD_Keywords>
</ocg:descriptiveKeywords>
<ocg:language>
  <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
</ocg:language>
<ocg:characterSet>023</ocg:characterSet>
<ocg:topicCategory>007</ocg:topicCategory>
<ocg:comment>2002年5、6、7、8、9月に赤潮が見られた</ocg:comment>
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:citation : 引用

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

ocg:title

ocg:jornal

ocg:volume

ocg:author

ocg:cruise

ocg:date

定義

一つ以上の情報資源の引用データを記述します。

最小回数

1

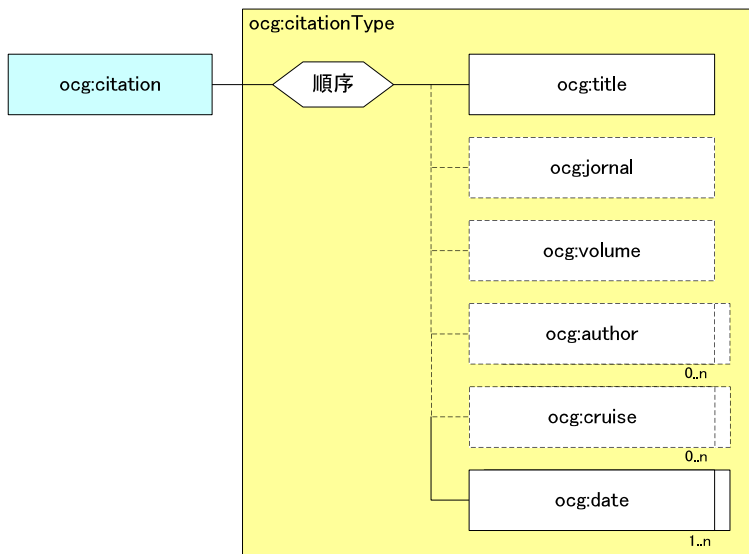
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="citation" type="ocg:citation" />
- <xs:complexType name="citation">
- <xs:sequence>
  <xs:element name="title" type="jmp20:nonNullString" />
  <xs:element name="jornal" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
  <xs:element name="volume" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
  <xs:element name="author" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="cruise" type="ocg:cruise" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  <xs:element name="date" type="jmp20:CI_Date" maxOccurs="unbounded" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

XML サンプル

```
<ocg:citation>
  <ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>
  <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>
  <ocg:volume>23 卷 1 号</ocg:volume>
  <ocg:author>東京太郎</ocg:author>
  <ocg:date>
    <jmp20:date>2003-12-01</jmp20:date>
    <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>
  </ocg:date>
</ocg:citation>
```

ocg:title : 報告書・論文等題名

上位要素名称

ocg:citation

ocg:useResult

下位要素名称

定義

上位要素に関する報告書・論文等題名を記述します。実際の値を自由な形式で記述します。

最小回数

1

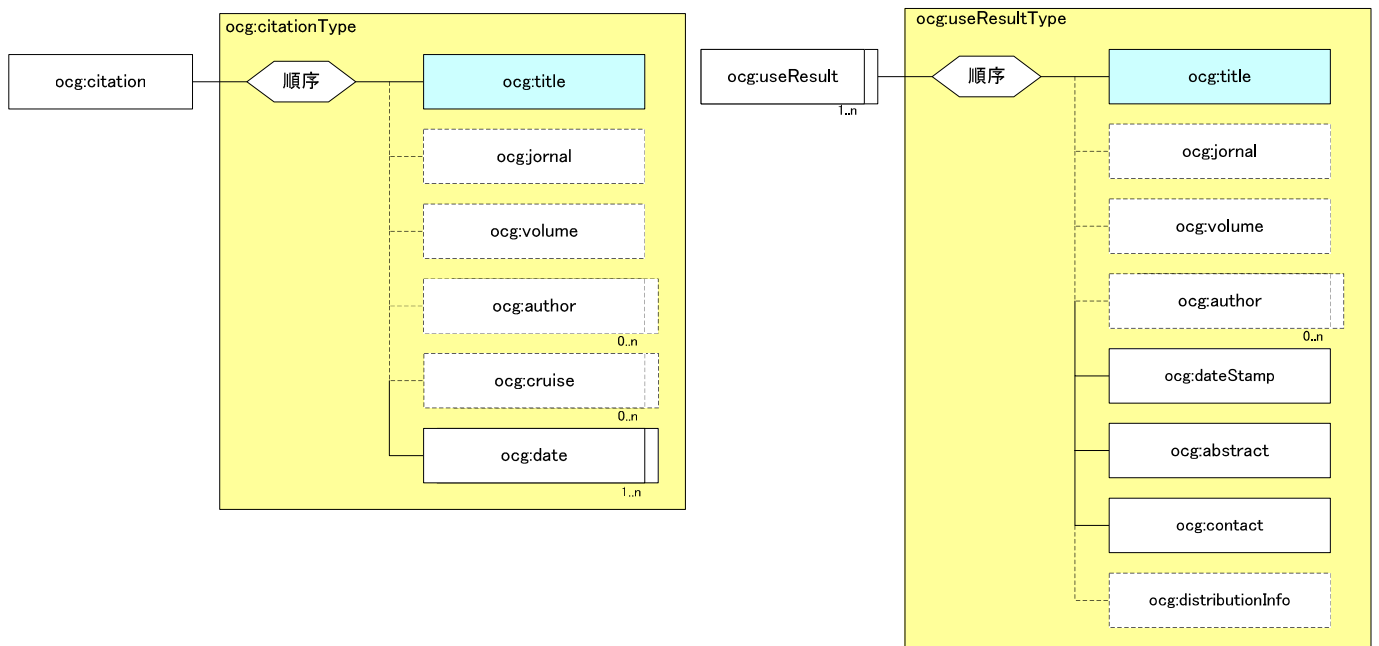
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="title" type="jnp20:nonNullString" />
```

XML サンプル

ocg:citation

```
<ocg:citation >  
<ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>  
</ocg:citation >
```

ocg:useResult

```
<ocg:useResult>  
<ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>  
</ocg:useResult>
```

ocg:jornal : 論文等掲載雑誌名

上位要素名称

ocg:citation

ocg:useResult

下位要素名称

定義

上位要素に関する論文等掲載雑誌名を記述します。実際の値を自由な形式で記述します。

最小回数

0

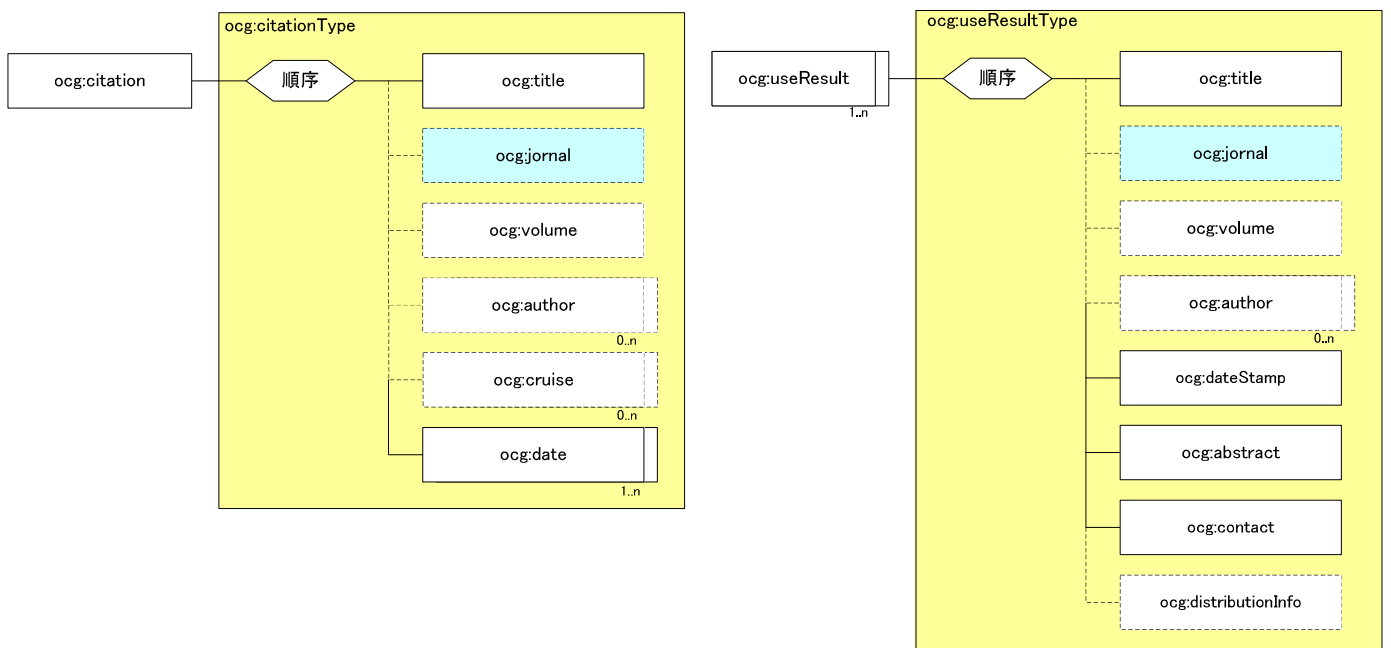
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="jornal" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
```

XML サンプル

ocg:citation

```
<ocg:citation >  
  <ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>  
  <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>  
</ocg:citation >
```

ocg:useResult

```
<ocg:useResult>  
  <ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>  
  <ocg:jornal> ××学会誌</ocg:jornal>  
</ocg:useResult>
```

ocg: volume : 巻・号

上位要素名称

ocg:citation

ocg:useResult

下位要素名称

-

定義

上位要素に関する巻・号を記述します。実際の値を自由な形式で記述します。

最小回数

0

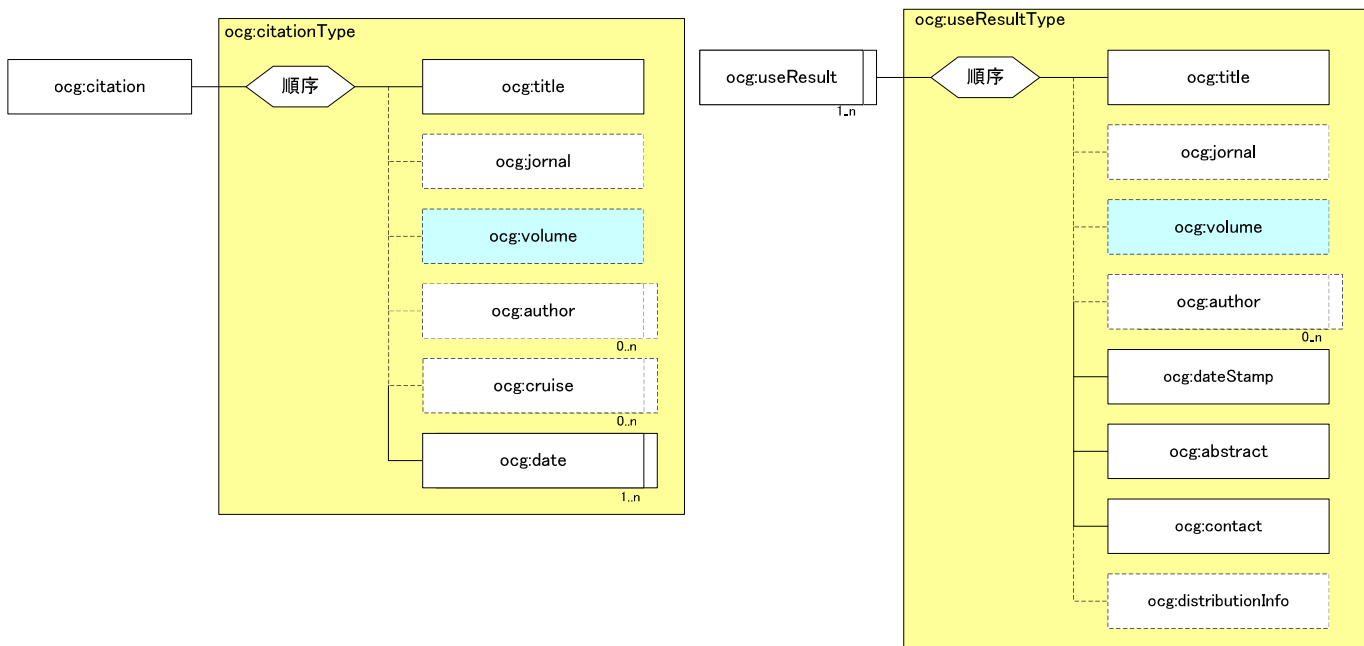
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="volume" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
```

XML サンプル

ocg:citation

```
<ocg:citation >  
  <ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>  
  <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>  
  <ocg:volume> 23 巻 1 号</ocg:volume>  
</ocg:citation >
```

ocg:useResult

```
<ocg:useResult>  
  <ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>  
  <ocg:jornal> ××学会誌</ocg:jornal>  
  <ocg:volume> 10 巻 5 号</ocg:volume>  
</ocg:useResult>
```

ocg:author : 著者

上位要素名称

ocg:citation

ocg:useResult

下位要素名称

-

定義

上位要素に関する著者を記述します。実際の値を自由な形式で記述します。

最小回数

0

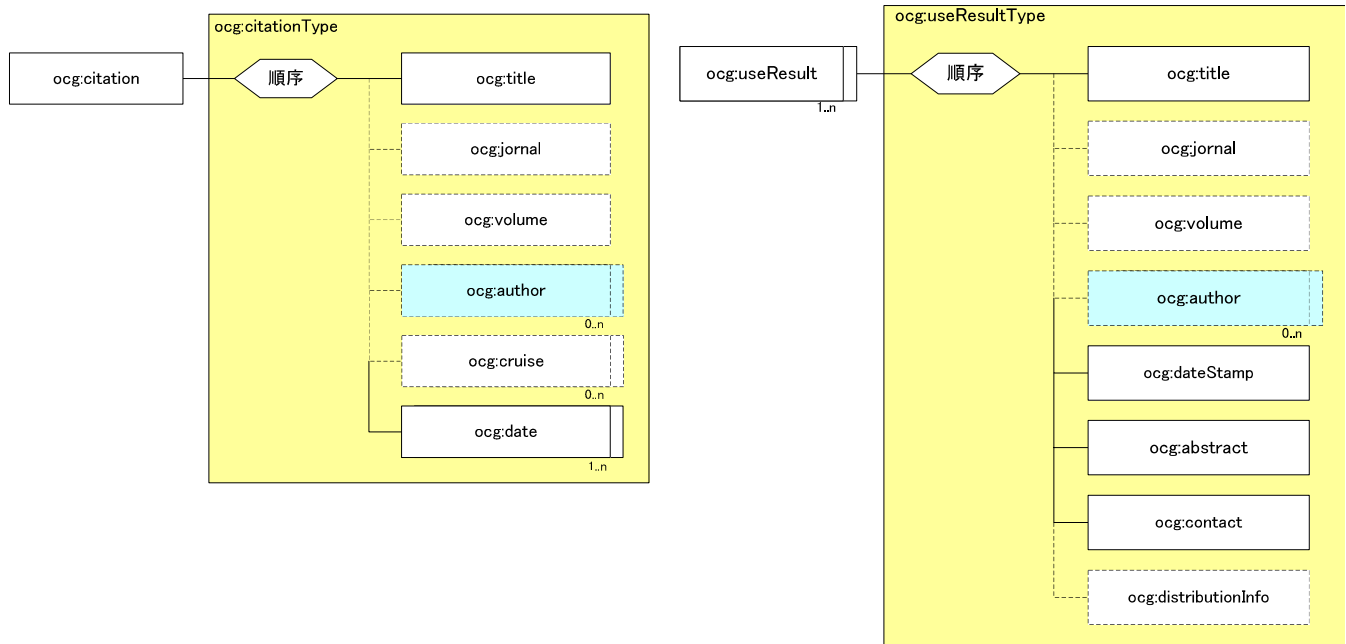
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="author" type="jnp20:CharacterString" minOccurs="0"
```

XML サンプル

ocg:citation

```
<ocg:citation >  
  <ocg:title>東京湾 調査結果報告</ocg:title>  
  <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>  
  <ocg:volume> 23 巻 1 号</ocg:volume>  
  <ocg:author> 東京太郎</ocg:author>  
</ocg:citation >
```

ocg:useResult

```
<ocg:useResult>  
  <ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>  
  <ocg:jornal> ××学会誌</ocg:jornal>  
  <ocg:volume> 10 巻 5 号</ocg:volume>  
  <ocg:author> 神奈川花子</ocg:author>  
</ocg:useResult>
```

ocg:cruise : 船名、航海名

上位要素名称

ocg:citation

下位要素名称

ocg:ship

ocg:affiliation

ocg:project

定義

船名、航海名の情報を記述します。

最小回数

0

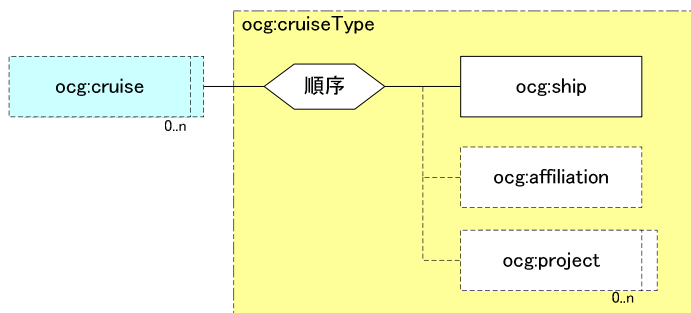
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="cruise" type="ocg:cruise" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
- <xs:complexType name="cruise">
- <xs:sequence>
  <xs:element name="ship" type="jmp20:CharacterString" />
  <xs:element name="affiliation" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
  <xs:element name="project" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

XML サンプル

```
<ocg:cruise>
  <ocg:ship>東京湾丸</ocg:ship>
  <ocg:affiliation>××研究所</ocg:affiliation>
  <ocg:project>定例調査</ocg:project>
</ocg:cruise>
```

ocg:ship : 船名

上位要素名称

ocg:cruise

下位要素名称

-

定義

船名の情報を記述します。

最小回数

1

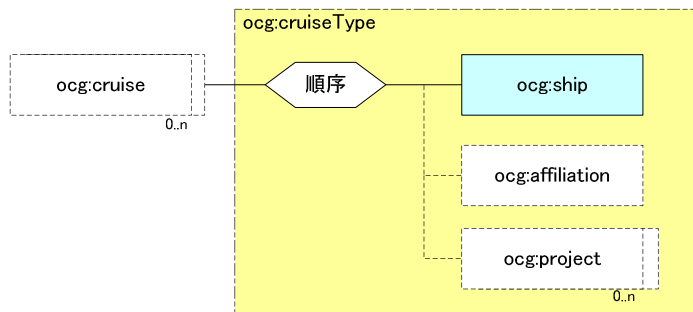
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="ship" type="jmp20:CharacterString" />
```

XML サンプル

```
<ocg:cruise>  
  <ocg:ship>東京湾丸</ocg:ship>  
  <ocg:affiliation>××研究所</ocg:affiliation>  
  <ocg:project>定例調査</ocg:project>  
</ocg:cruise>
```

ocg:affiliation : 所属機関名

上位要素名称

ocg:cruise

下位要素名称

-

定義

所属機関名の情報を記述します。

最小回数

0

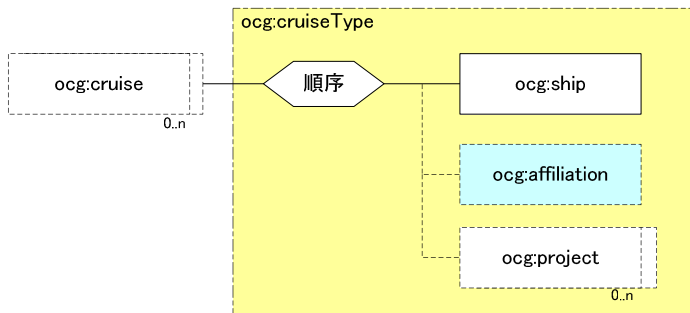
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="affiliation" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" />
```

XML サンプル

```
<ocg:cruise>  
  <ocg:ship>東京湾丸</ocg:ship>  
  <ocg:affiliation>××研究所</ocg:affiliation>  
  <ocg:project>定例調査</ocg:project>  
</ocg:cruise>
```

ocg:project : 航海名

上位要素名称

ocg:cruise

下位要素名称

-

定義

所属機関名の情報を記述します。

最小回数

0

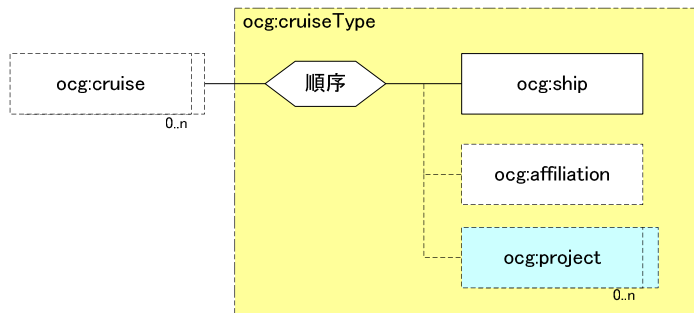
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="project" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
```

XML サンプル

```
<ocg:cruise>  
  <ocg:ship>東京湾丸</ocg:ship>  
  <ocg:affiliation>××研究所</ocg:affiliation>  
  <ocg:project>定例調査</ocg:project>  
</ocg:cruise>
```

ocg:date : 日付

上位要素名称

ocg:citation

下位要素名称

jmp20:date

jmp20:dateType

定義

引用された情報資源を作成した日付を記述することとしています。

最小回数

1

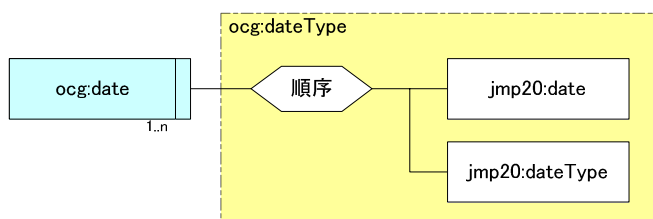
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="date" type="jmp20:CI_Date" maxOccurs="unbounded" />
```

XML サンプル

```
<ocg:date>  
  <jmp20:date>2003-04-01</jmp20:date>  
  <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>  
</ocg:date>
```

jmp20:date : 日付

上位要素名称

ocg:date

下位要素名称

-

定義

引用された情報資源に関する日付を記述することとしています。

最小回数

1

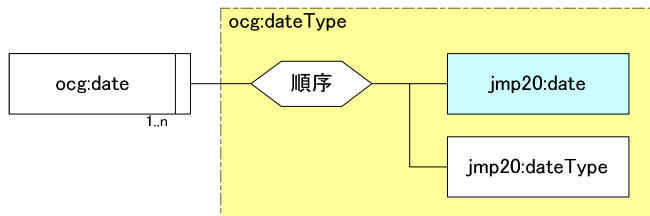
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:date>  
  <jmp20:date>2003-04-01</jmp20:date>  
  <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>  
</ocg:date>
```

jmp20:dateType : 日付型

上位要素名称

ocg:date

下位要素名称

-

定義

引用された情報資源に関する日付型を記述することとしています。

最小回数

1

最大回数

1

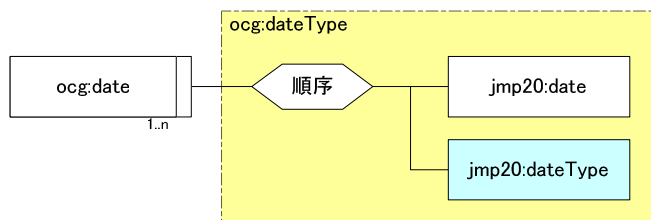
コードリスト

001 : 作成日

002 : 刊行日

003 : 改定日

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:date>  
  <jmp20:date>2003-04-01</jmp20:date>  
  <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>  
</ocg:date>
```

ocg:abstract : 要約

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

ocg:useResult

下位要素名称

定義

データの内容を簡潔に記述します。

最小回数

1

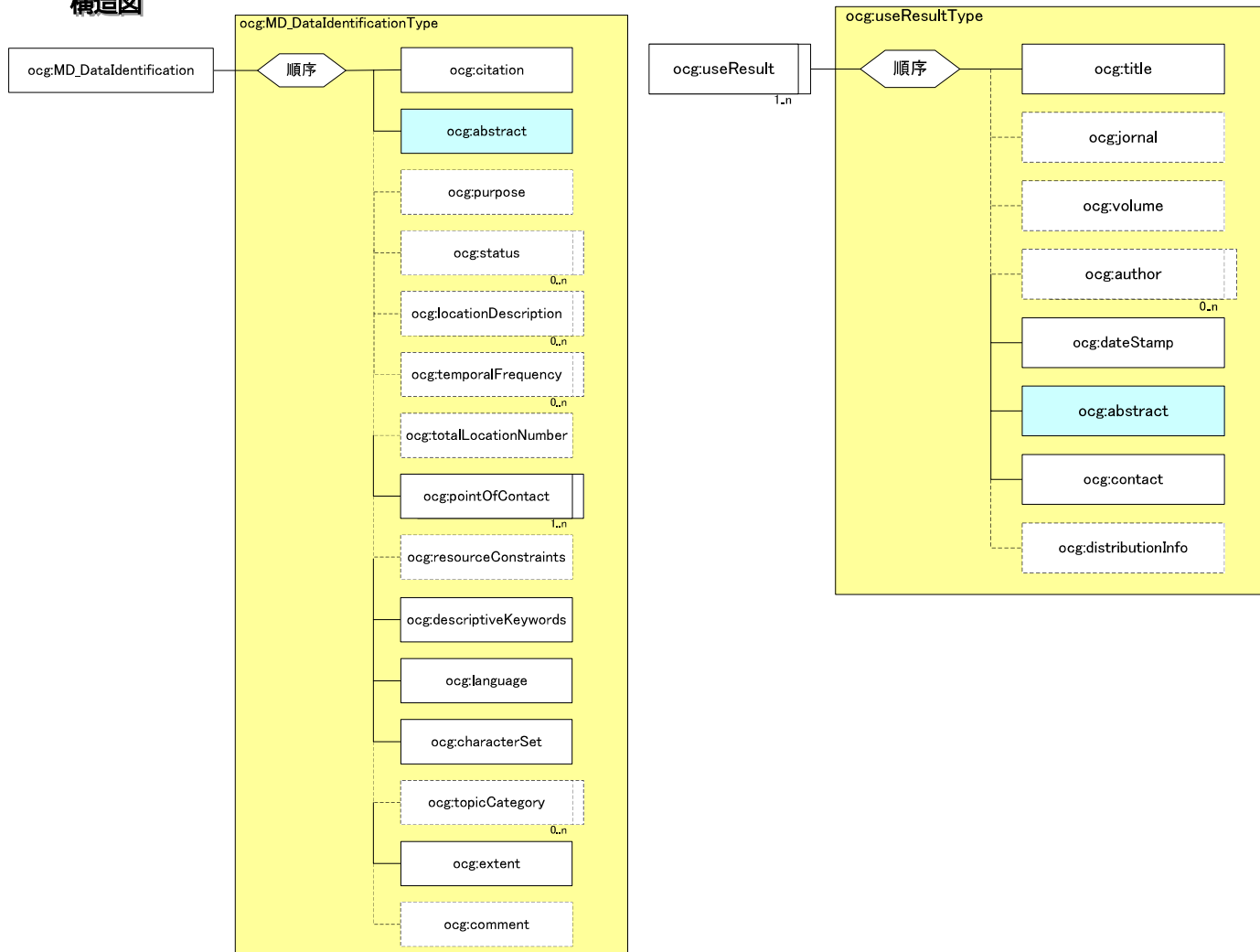
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="abstract" type="jmp20:nonNullString"/>
```

XML サンプル

ocg:MD_DataIdentification

```
<ocg:MD_DataIdentification >  
  <ocg:abstract>  
    東京湾内に設置した定置観測点と清掃船において、自動観測機器を用いて環境測定を行った  
  </ocg:abstract>  
</ocg:MD_DataIdentification >
```

ocg:useResult

```
<ocg:useResult>  
  <ocg:abstract>東京湾の海況についての論文で、学会にて発表</ocg:abstract>  
</ocg:useResult>
```

ocg:purpose : 目的

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

定義

データが作成された趣旨（どのような目的のためにデータが作成されたか）を記述します。

最小回数

0

最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="purpose" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:purpose>東京湾の環境の把握のため</ocg:purpose>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:status : 状態

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

-

定義

データが現在どういう状況にあるかを自由な形式で記述します。

最小回数

0

最大回数

n

コードリスト

- 001 : 完成
- 002 : 古文書
- 003 : 廃棄
- 004 : 進行中
- 005 : 計画済み
- 006 : 要求中
- 007 : 作業中

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="status" type="jmp20:MD_ProgressCode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:status>001</ocg:status>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:locationDescription : 調査形態 (場所)

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

定義

実データを取得した調査地点の形態 (固定、移動など) を自由な形式で記述します。

最小回数

0

最大回数

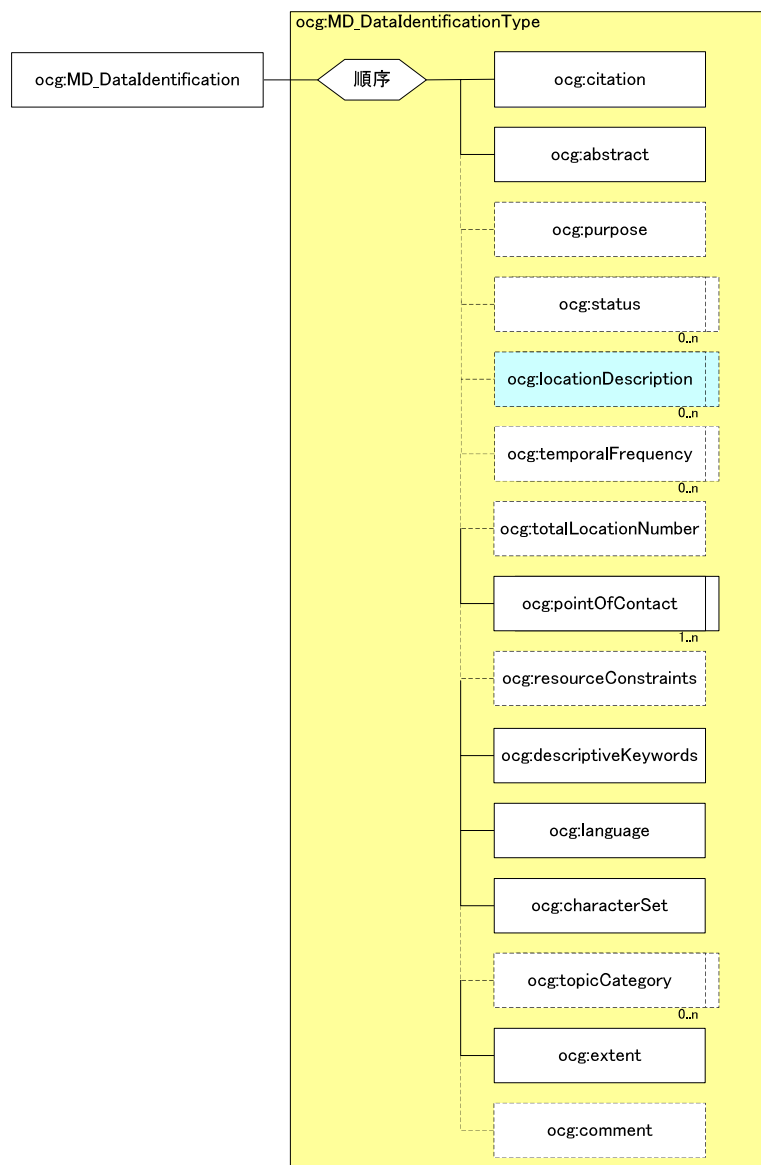
n

コードリスト

moving : 移動点

nonMoving : 固定点

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="locationDescription" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="jnp20:CharacterString">
      <xs:enumeration value="moving"/>
      <xs:enumeration value="nonMoving"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>
  <ocg:locationDescription>moving</ocg:locationDescription>
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:temporalFrequency : 調査形態 (時間)

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

定義

実データを取得した調査頻度 (周期) の形態 (毎月 1 回、15 昼夜など) を自由な形式で記述します。

最小回数

0

最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="temporalFrequency" type="jnp20:CharacterString" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:temporalFrequency>毎月 1 回</ocg:temporalFrequency>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:totalLocationNumber : 総調査地点数

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

定義

実データに含まれる調査地点数を記述します。

最小回数

0

最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="totalLocationNumber" type="jimp20:CharacterString" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:totalLocationNumber>5</ocg:totalLocationNumber>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:pointOfContact : 問い合わせ先

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

jmp20:individualName (選択)
jmp20:organisationName (選択)
jmp20:positionName
jmp20:contactInfo
jmp20:role

定義

情報の責任者を記述します。

最小回数

1

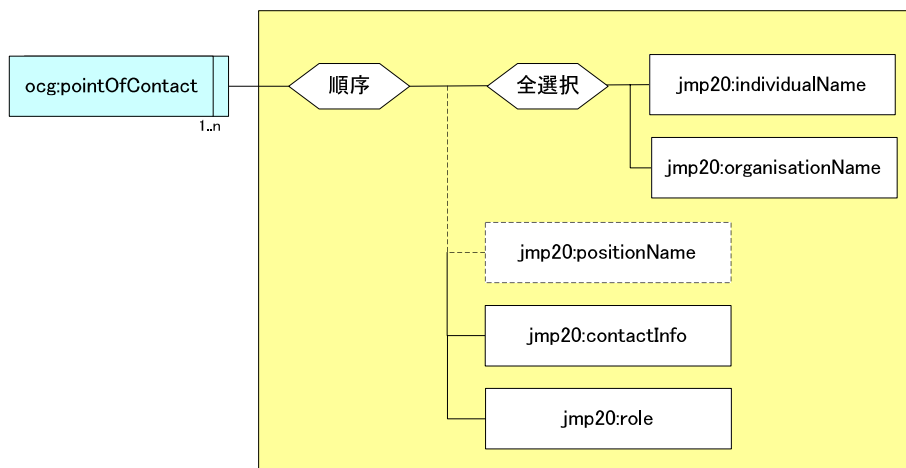
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="pointOfContact" type="jmp20:CI_ResponsibleParty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:pointOfContact>
  <jmp20:individualName>東京太郎</jmp20:individualName>
  <jmp20:organisationName>国土交通省 地方整備局 事務所</jmp20:organisationName>
  <jmp20:positionName>環境課</jmp20:positionName>
  <jmp20:contactInfo>
  </jmp20:contactInfo>
  <jmp20:role>002</jmp20:role>
</ocg:pointOfContact>
```

jmp20:individualName : 個人名

上位要素名称

ocg:pointOfContact

ocg:contact

下位要素名称

-

定義

情報の責任者について記述します

最小回数

1 (全選択 : jmp20:organisationName)

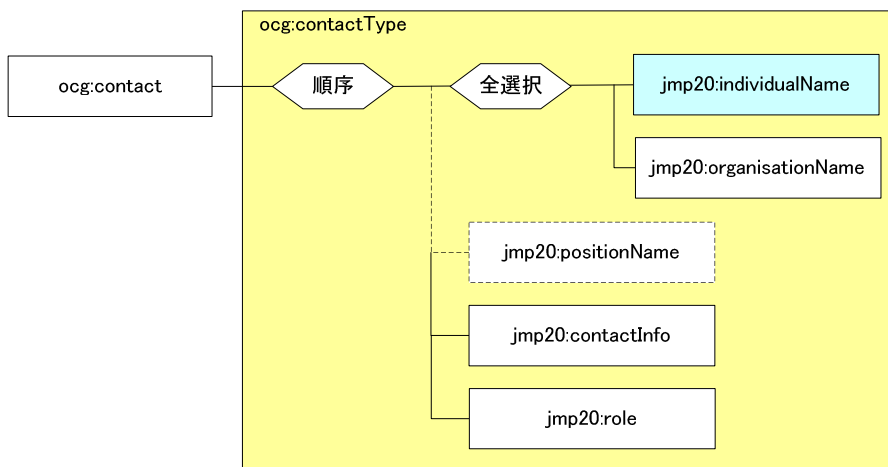
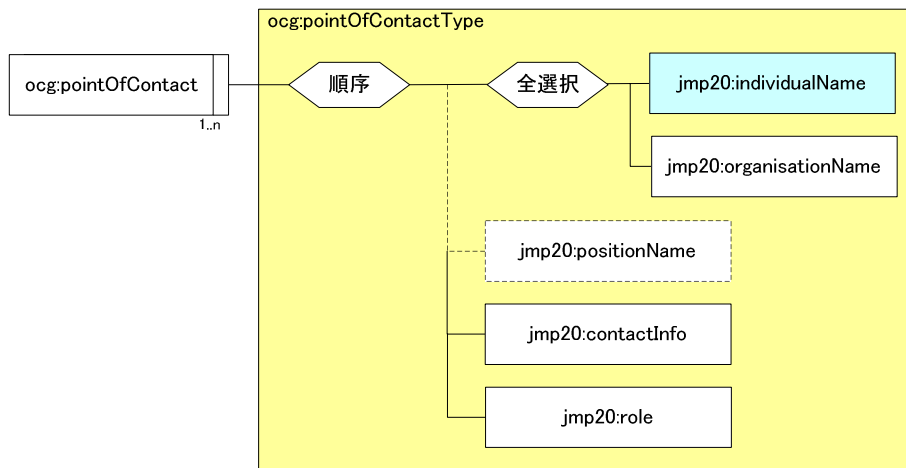
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

ocg:pointOfContact

```
<ocg:pointOfContact >  
  <jmp20:individualName>東京太郎</jmp20:individualName>  
</ocg:pointOfContact >
```

ocg:contact

```
<ocg:contact >  
  <jmp20:individualName>東京太郎</jmp20:individualName>  
</ocg:contact >
```

jmp20: organisationName : 組織名

上位要素名称

ocg:pointOfContact

ocg:contact

下位要素名称

-

定義

情報の責任組織名について記述します

最小回数

1 (全選択 : jmp20: individualName)

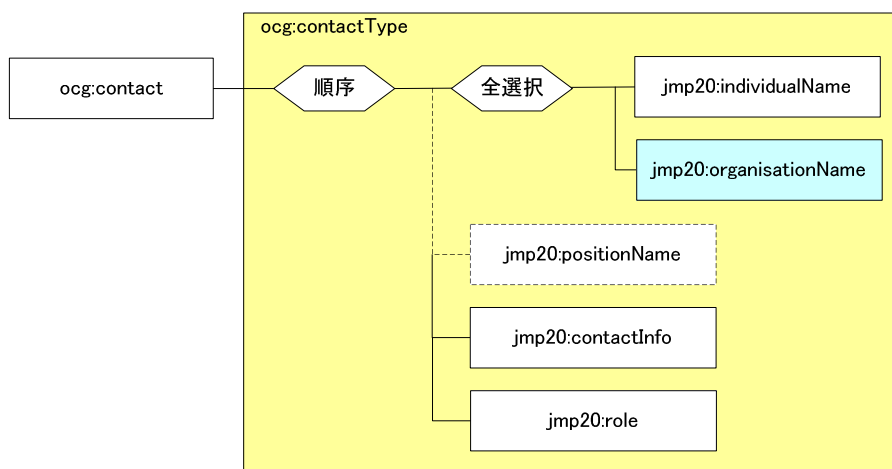
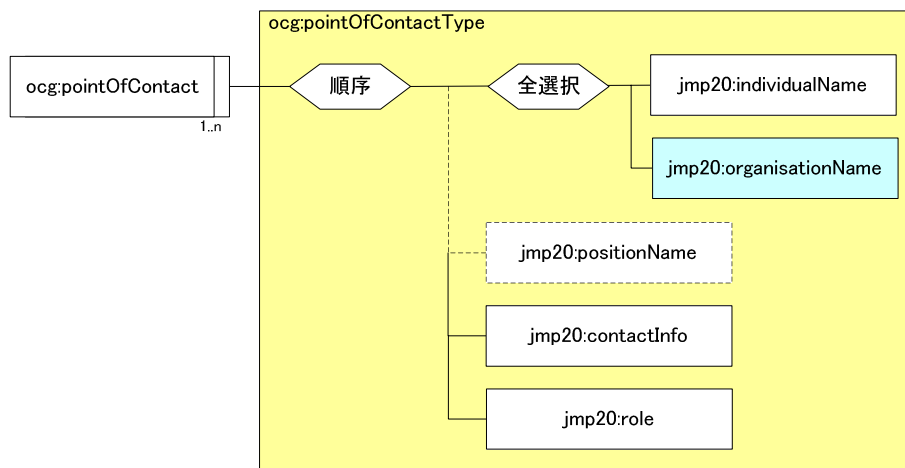
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

ocg:pointOfContact

```
<ocg:pointOfContact >  
  <jmp20:organisationName>国土交通省 地方整備局 事務所</jmp20:organisationName>  
</ocg:pointOfContact >
```

ocg:contact

```
<ocg:contact >  
  <jmp20:organisationName>国土交通省 地方整備局 事務所</jmp20:organisationName>  
</ocg:contact >
```

jmp20:positionName : 部署名

上位要素名称

ocg:pointOfContact

ocg:contact

下位要素名称

-

定義

情報の責任部署名について記述します

最小回数

0

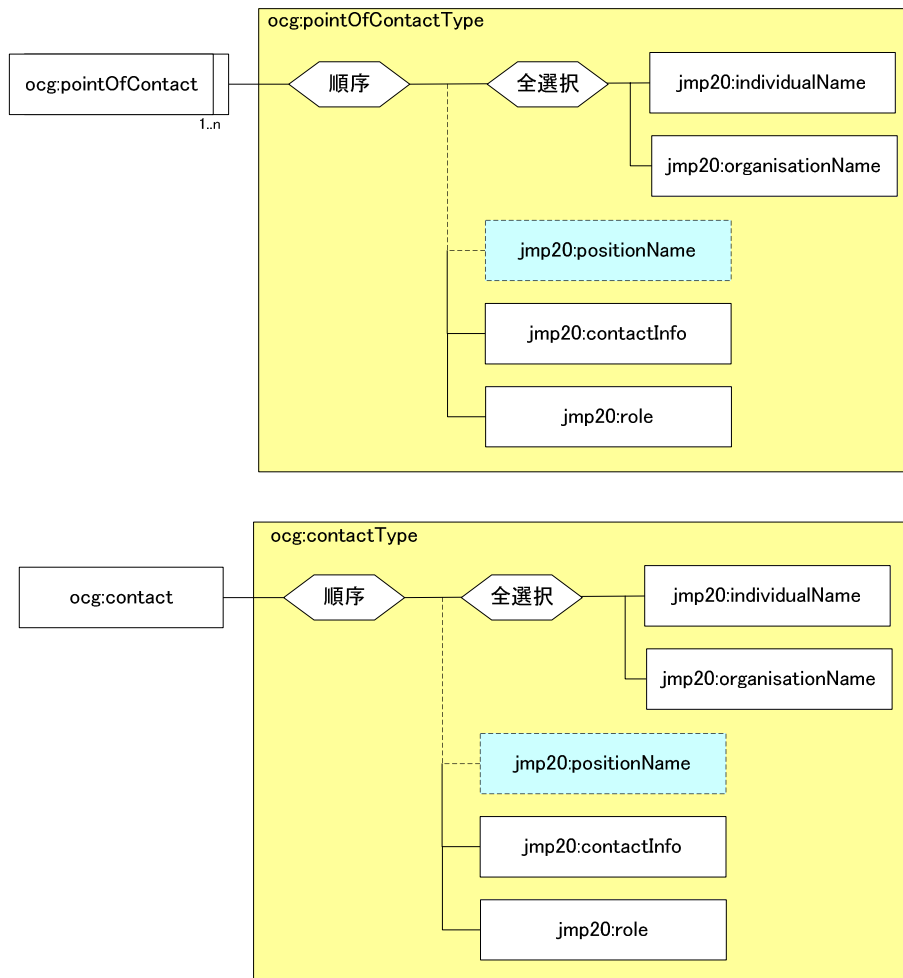
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

ocg:pointOfContact

```
<ocg:pointOfContact >  
  <jmp20:positionName>環境課</jmp20:positionName>  
</ocg:pointOfContact >
```

ocg:contact

```
<ocg:contact >  
  <jmp20:positionName>環境課</jmp20:positionName>  
</ocg:contact >
```

jmp20:contactInfo : 問い合わせ情報

上位要素名称

ocg:pointOfContact

ocg:contact

下位要素名称

jmp20:phone

jmp20:address

jmp20:onlineResource

jmp20:hoursOfService

jmp20:contactInstructions

定義

問い合わせ情報について記述します

最小回数

1

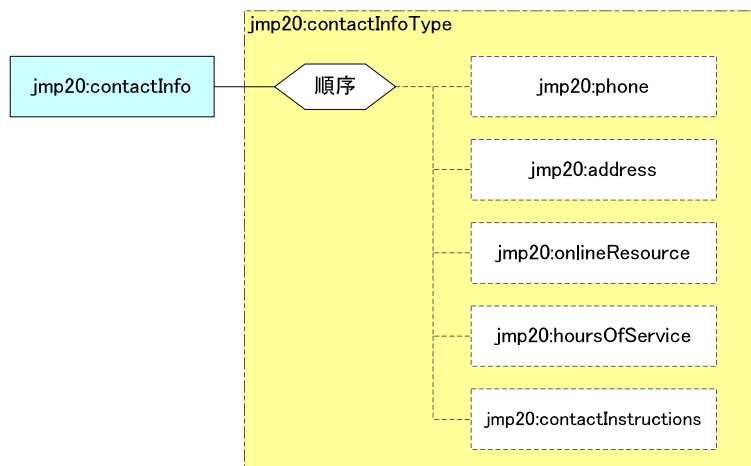
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

ocg:pointOfContact

```
<ocg:pointOfContact >  
  <jmp20:contactInfo>  
  </jmp20:contactInfo>  
</ocg:pointOfContact >
```

ocg:contact

```
<ocg:contact >  
  <jmp20:contactInfo>  
  </jmp20:contactInfo>  
</ocg:contact >
```

jmp20:phone : 電話等

上位要素名称

jmp20:contactInfo

下位要素名称

jmp20:voice

jmp20:facsimile

定義

電話番号を記述します。

最小回数

0

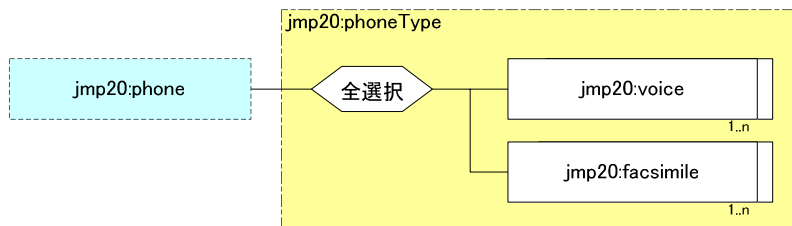
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ
jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:phone>  
  </jmp20:phone>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:voice : 電話番号

上位要素名称

jmp20:phone

下位要素名称

定義

電話番号を記述します。

最小回数

1 (全選択 : <jmp20:facsimile>、<jmp20:adress>の下位要素<jmp:electrpnidMailAddress>)

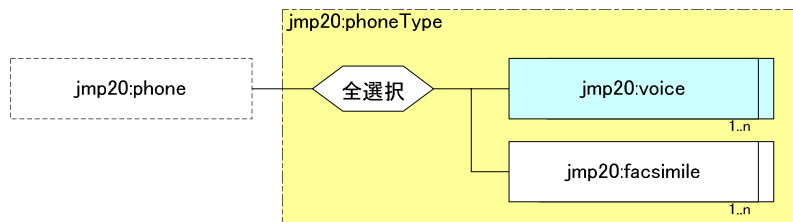
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:phone>  
    <jmp20:voice>11-1111-1111</jmp20:voice>  
  </jmp20:phone>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:facsimile : FAX 番号

上位要素名称

jmp20:phone

下位要素名称

定義

FAX 番号を記述します。

最小回数

1 (全選択: <jmp20:voice>、<jmp20:adress>の下位要素<jmp:electrpnicMailAddress>)

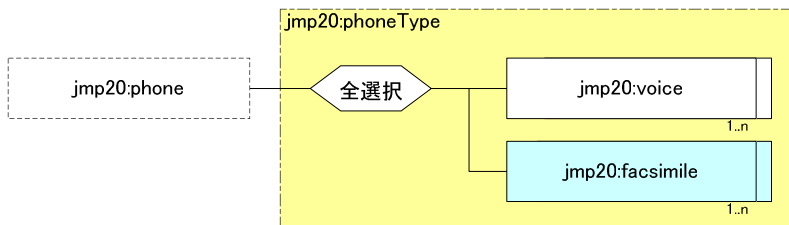
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:phone>  
    <jmp20:facsimile>22-2222-2222</jmp20:facsimile>  
  </jmp20:phone>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:adress : 住所

上位要素名称

jmp20:contactInfo

下位要素名称

jmp20:deliveryPoint

jmp20:city

jmp20:administrativeArea

jmp20:postalCode

jmp20:country

jmp20:electronicMailAddress

定義

問い合わせされる組織又は個人の住所及び電子メールアドレスを記述します。

最小回数

0

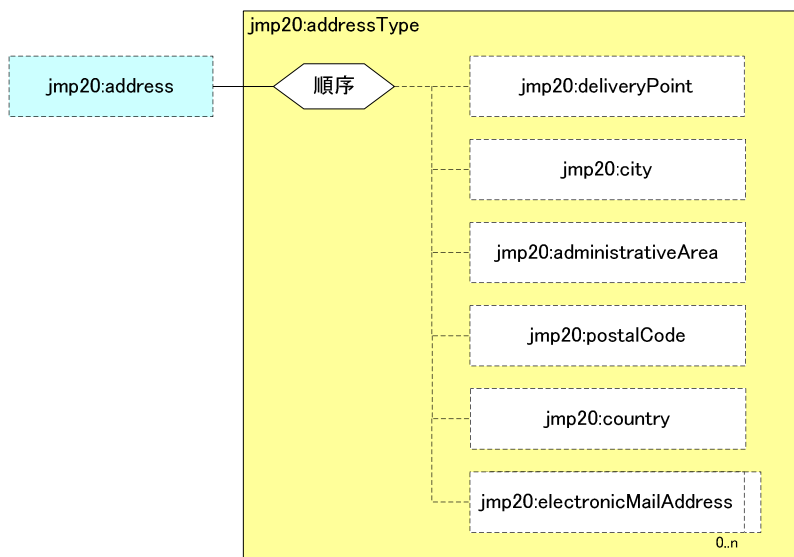
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:address>  
    <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>  
    <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>  
    <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>  
    <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>  
    <jmp20:country>jpn</jmp20:country>  
    <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>  
  </jmp20:address>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:deliveryPoint : 所在地

上位要素名称

jmp20:adress

下位要素名称

-

定義

所在地を記述します。

最小回数

0

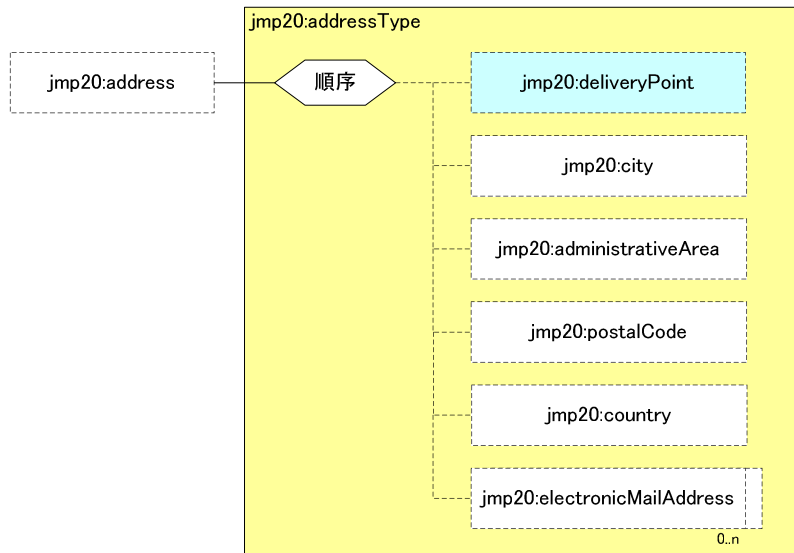
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:address>  
    <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>  
    <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>  
    <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>  
    <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>  
    <jmp20:country>jpn</jmp20:country>  
    <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>  
  </jmp20:address>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:city : 市町村

上位要素名称

jmp20:address

下位要素名称

-

定義

市町村を記述します。

最小回数

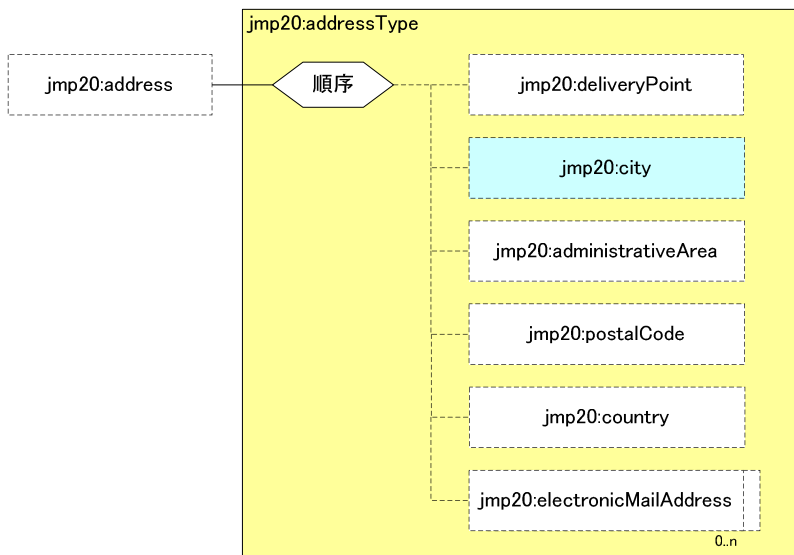
0

最大回数

1

コードリスト

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:address>  
    <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>  
    <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>  
    <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>  
    <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>  
    <jmp20:country>jpn</jmp20:country>  
    <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>  
  </jmp20:address>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:administrativeArea : 都道府県

上位要素名称

jmp20:address

下位要素名称

-

定義

都道府県を記述します。

最小回数

0

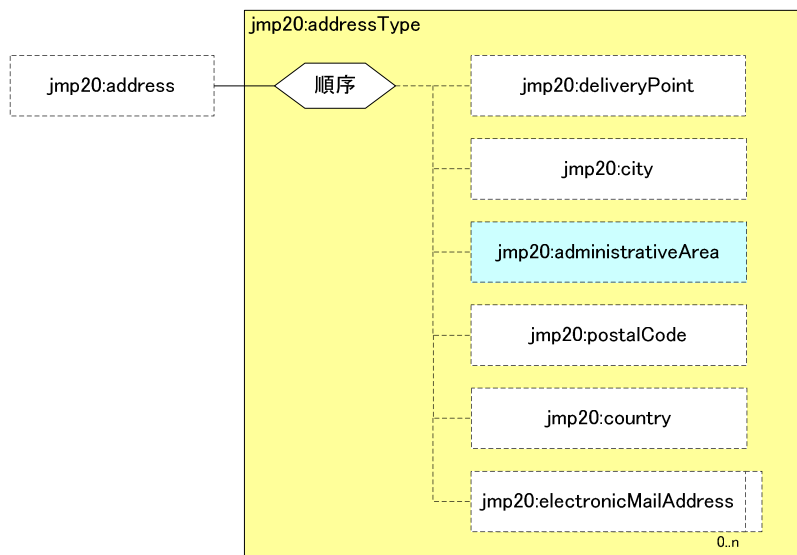
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:address>  
    <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>  
    <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>  
    <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>  
    <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>  
    <jmp20:country>jpn</jmp20:country>  
    <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>  
  </jmp20:address>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:postalCode : 郵便番号

上位要素名称

jmp20:contactInfo

下位要素名称

-

定義

郵便番号を記述します。

最小回数

0

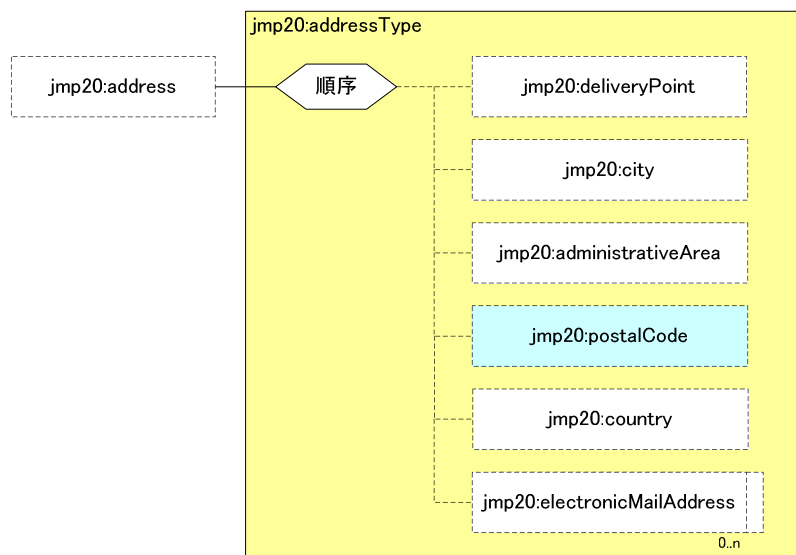
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:address>  
    <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>  
    <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>  
    <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>  
    <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>  
    <jmp20:country>jpn</jmp20:country>  
    <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>  
  </jmp20:address>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:country : 国

上位要素名称

jmp20:adress

下位要素名称

-

定義

国の名称を記述します。

最小回数

0

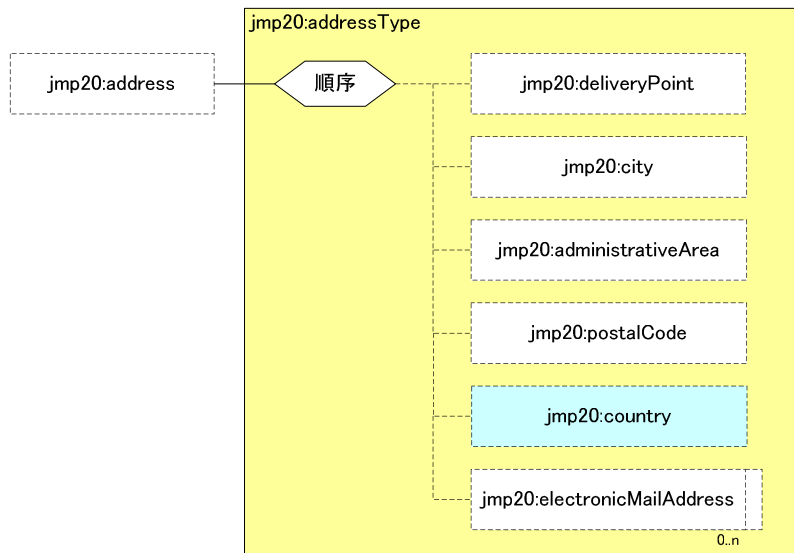
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:address>  
    <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>  
    <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>  
    <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>  
    <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>  
    <jmp20:country>jpn</jmp20:country>  
    <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>  
  </jmp20:address>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:electronicMailAddress : メールアドレス

上位要素名称

jmp20:address

下位要素名称

-

定義

メールアドレスを記述します。

最小回数

0 (選択 : < jmp20:phone > の下位要素 < jmp20:voice >、 < jmp20: facsimile >)

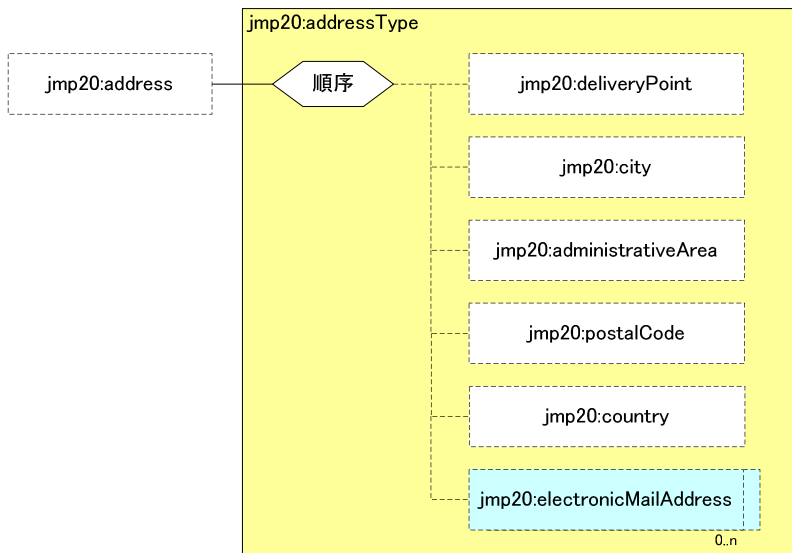
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<jmp20:contactInfo>  
  <jmp20:address>  
    <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>  
    <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>  
    <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>  
    <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>  
    <jmp20:country>jpn</jmp20:country>  
    <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>  
  </jmp20:address>  
</jmp20:contactInfo>
```

jmp20:onlineResource : オンライン情報資源

上位要素名称

jmp20:contactInfo

下位要素名称

jmp20:linkage

jmp20:description

定義

個人又は組織への問い合わせに使われるオンライン情報について記述します。

最小回数

0

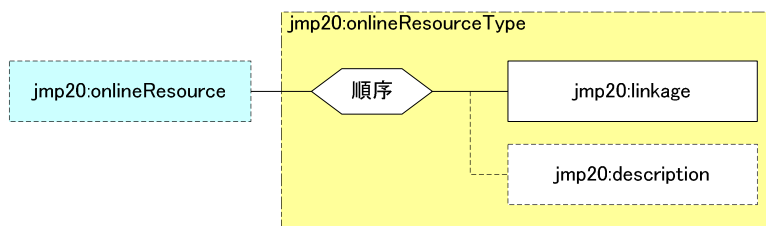
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:pointOfContact>
  <jmp20:contactInfo>
    <jmp20:onlineResource>
      <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
      <jmp20:description>このホームページは Netscape Communicator 4.5 以上、Internet Explorer
      4.0 以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します
    </jmp20:description>
    </jmp20:onlineResource>
  </jmp20:contactInfo>
</ocg:pointOfContact>
```

jmp20:linkage : U R L

上位要素名称

jmp20:onlineResource

jmp20:onLine

下位要素名称

-

定義

URLを記述します。

最小回数

1

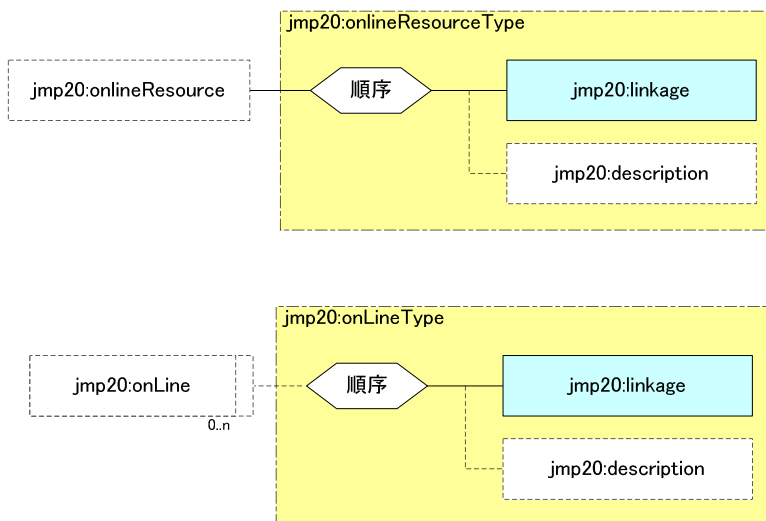
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

jmp20:onlineResource

```
<ocg:pointOfContact>  
  <jmp20:contactInfo>  
    <jmp20:onlineResource>  
      <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>  
      <jmp20:description>このホームページは Netscape Communicator 4.5 以上、Internet Explorer  
      4.0 以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します  
    </jmp20:description>  
  </jmp20:onlineResource>  
</jmp20:contactInfo>  
</ocg:pointOfContact>
```

jmp20:onLine

```
<jmp20:onLine>  
  <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>  
  <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>  
</jmp20:onLine>
```

jmp20:description : URL 説明

上位要素名称

jmp20:onlineResource

jmp20:online

下位要素名称

-

定義

URL 説明を記述します。

最小回数

0

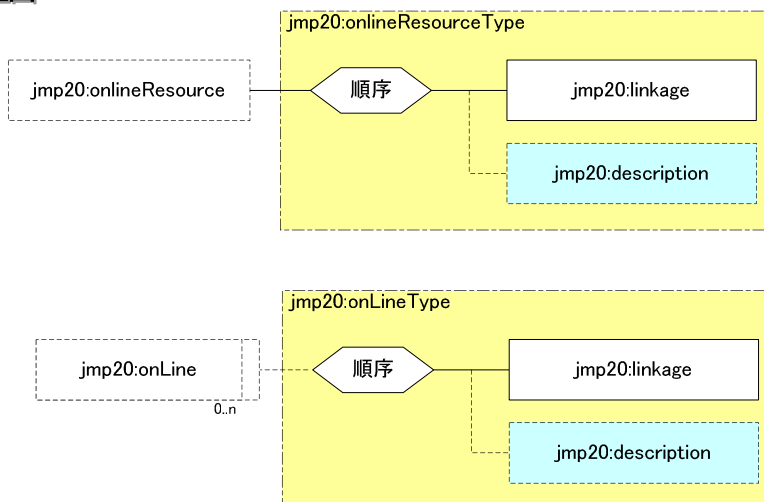
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

[jmp20:onlineResource](#)

```
<ocg:pointOfContact>
  <jmp20:contactInfo>
    <jmp20:onlineResource>
      <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
      <jmp20:description>このホームページは Netscape Communicator 4.5 以上、Internet Explorer
      4.0 以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します
    </jmp20:description>
    </jmp20:onlineResource>
  </jmp20:contactInfo>
</ocg:pointOfContact>
```

[jmp20:onLine](#)

```
<jmp20:onLine>
  <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
  <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
</jmp20:onLine>
```

jmp20:hoursOfService : 案内時間

上位要素名称

jmp20:contactInfo

下位要素名称

-

定義

案内時間の記述を行います。

最小回数

0

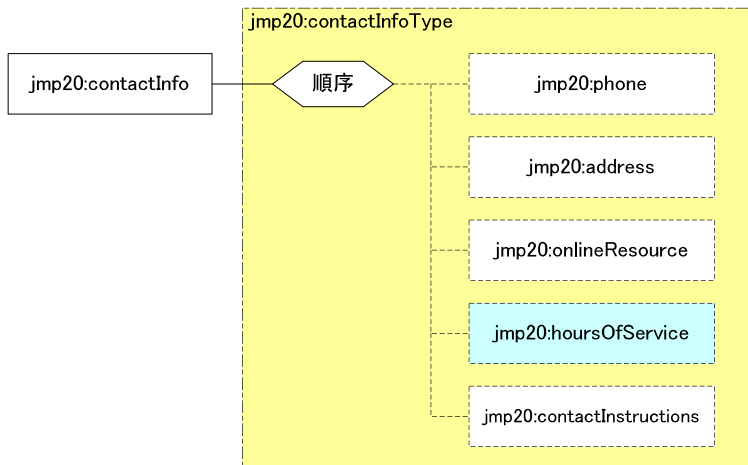
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:pointOfContact>  
  <jmp20:contactInfo>  
    <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け、電話、FAX は午前9 時より午後 17 時</jmp20:hoursOfService>  
    <jmp20:contactInstructions>E メール、TEL、FAX により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>  
  </jmp20:contactInfo>  
</ocg:pointOfContact>
```

jmp20:contactInstructions : 問い合わせ情報

上位要素名称

jmp20:contactInfo

下位要素名称

-

定義

問い合わせ情報の記述を行います。

最小回数

0

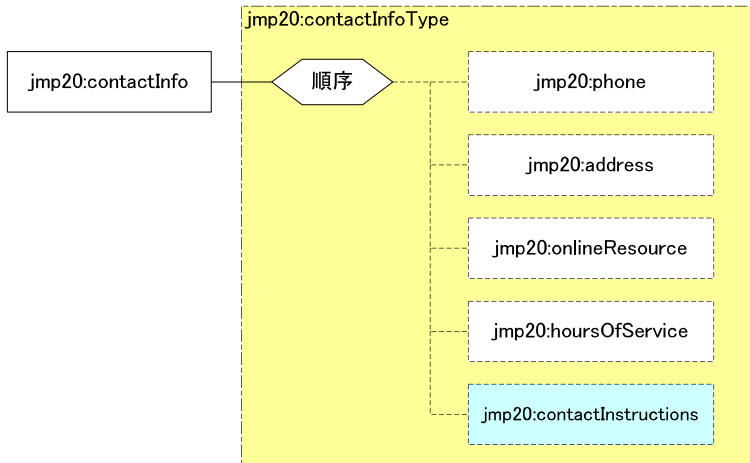
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:pointOfContact>  
  <jmp20:contactInfo>  
    <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け、電話、FAX は午前9 時より午後 17 時</jmp20:hoursOfService>  
    <jmp20:contactInstructions>E メール、TEL、FAX により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>  
  </jmp20:contactInfo>  
</ocg:pointOfContact>
```

jmp20:role : データとの関係

上位要素名称

ocg:pointOfContact

ocg:contact

下位要素名称

-

定義

データとの関係を記述します。下記のコードで記述を行います。

最小回数

1

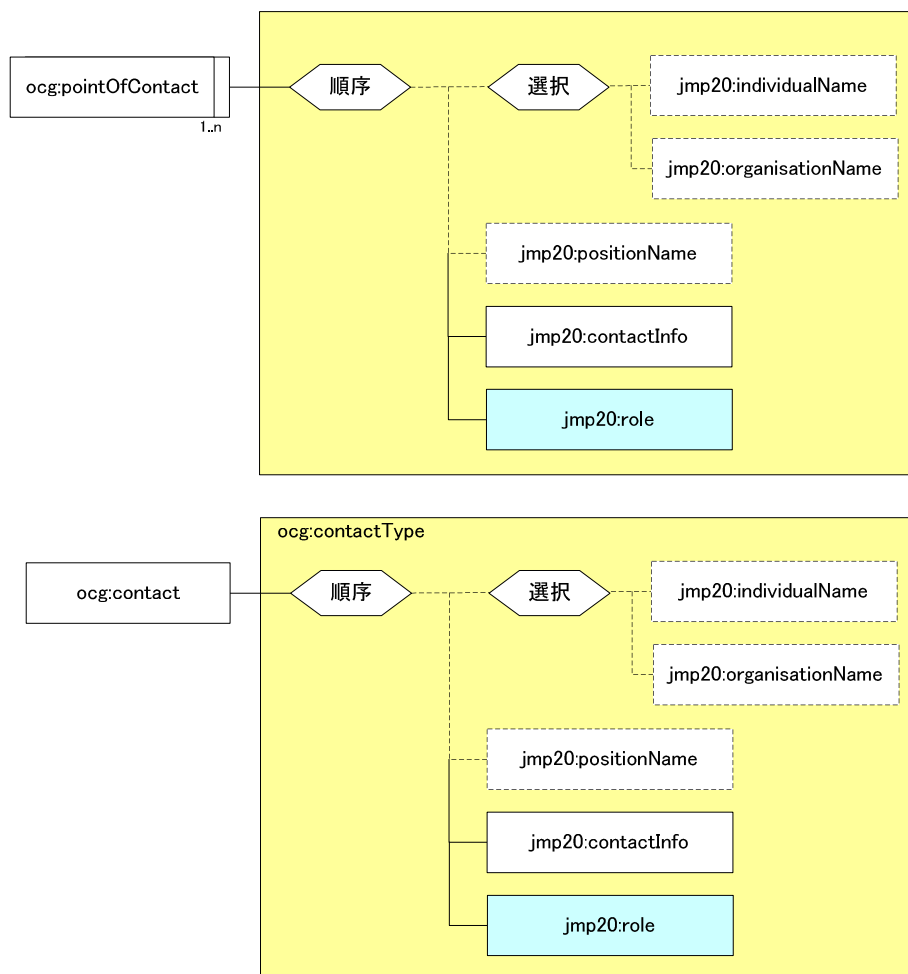
最大回数

1

コードリスト

001 : 情報資源提供者 002 : 管理者 003 : 所有者 004 : 利用者 005 : 配布者
006 : 創作者 007 : 問い合わせ先 008 : 主要な調査担当者 009 : 処理担当者
010 : 刊行者 011 : 著作者

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

ocg:pointOfContact

```
<ocg:pointOfContact>  
  <jmp20:role>002</jmp20:role>  
</ocg:pointOfContact>
```

ocg:contact

```
<ocg:contact>  
  <jmp20:role>004</jmp20:role>  
</ocg:contact>
```

ocg:resourceConstraints : 備考

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

jmp20:MD_Constraints

定義

一つ以上の情報資源に適用される制約に関する情報を記述する。

最小回数

0

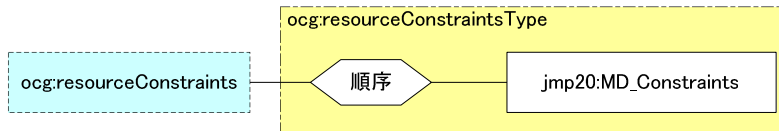
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="resourceConstraints" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="jmp20:MD_Constraints" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>
  <ocg:resourceConstraints>
    <jmp20:MD_Constraints>
      <jmp20:useLimitation>利用する際には引用を記載する</jmp20:useLimitation>
    </jmp20:MD_Constraints>
  </ocg:resourceConstraints>
</ocg:MD_DataIdentification>
```

jmp20:MD_Constraints : 制約要素体

上位要素名称

ocg:resourceConstraints

下位要素名称

jmp20:useLimitation

定義

情報資源又はメタデータのアクセスと利用に関する禁止事項を記述します。

最小回数

1

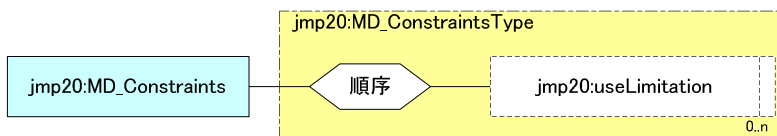
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:resourceConstraints>  
    <jmp20:MD_Constraints>  
      <jmp20:useLimitation>利用する際には引用を記載する</jmp20:useLimitation>  
    </jmp20:MD_Constraints>  
  </ocg:resourceConstraints>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

jmp20:useLimitation : 利用制限

上位要素名称

jmp20:MD_Constraints

下位要素名称

-

定義

利用制限に関する情報を記述します。

最小回数

0

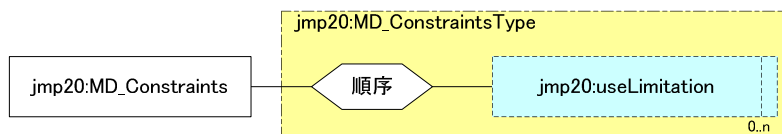
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:resourceConstraints>  
    <jmp20:MD_Constraints>  
      <jmp20:useLimitation>利用する際には引用を記載する</jmp20:useLimitation>  
    </jmp20:MD_Constraints>  
  </ocg:resourceConstraints>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:descriptiveKeywords : 記述的キーワード

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

ocg:MD_Keywords

定義

分類のキーワード、その型、及び参照する情報資源を記述します。

最小回数

1

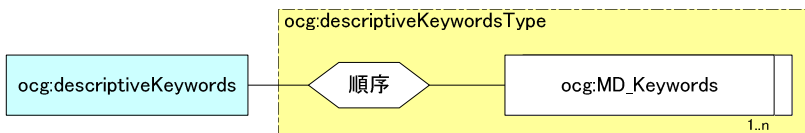
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="descriptiveKeywords" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ocg:MD_Keywords" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

XML サンプル

```
<ocg:descriptiveKeywords>
  <ocg:MD_Keywords>
    <ocg:keyword>
      <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
      <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
    </ocg:keyword>
    <ocg:type>005</ocg:type>
  </ocg:MD_Keywords>
</ocg:descriptiveKeywords>
```

ocg:MD_Keywords : キーワード要素体

上位要素名称

ocg:descriptiveKeywords

下位要素名称

ocg:keyword

ocg:type

定義

キーワード、その型及びその参照する情報源について記述します。

最小回数

1

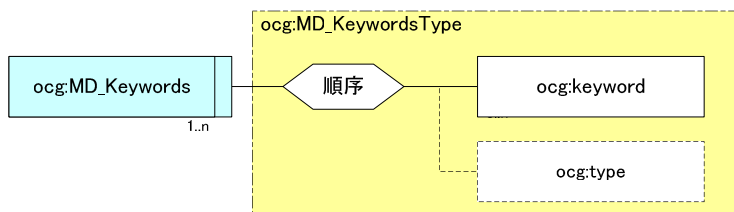
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="MD_Keywords" type="ocg:MD_Keywords"/>
<xs:complexType name="MD_Keywords">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="keyword" type="ocg:keyword" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="type" type="jmp20:MD_KeywordTypeCode" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

XML サンプル

```
<ocg:descriptiveKeywords>
  <ocg:MD_Keywords>
    <ocg:keyword>
      <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
      <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
    </ocg:keyword>
    <ocg:type>005</ocg:type>
  </ocg:MD_Keywords>
</ocg:descriptiveKeywords>
```

ocg:keyword : キーワード

上位要素名称

ocg:MD_Keywords

下位要素名称

ocg:category

ocg:itemName

定義

主題を記述するために共通的に使用する、言語、公認された言葉、又は語句を記述します。

最小回数

1

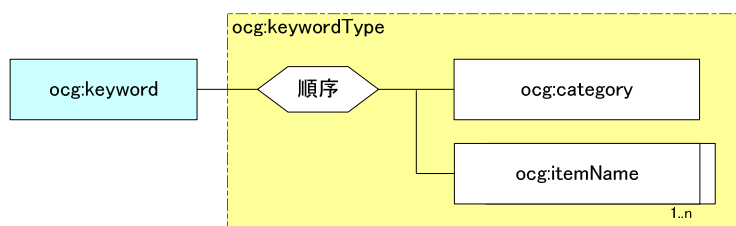
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="keyword" type="ocg:keyword" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:complexType name="keyword">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="category" type="ocg:category"/>
    <xs:element name="itemId" type="ocg:itemId" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="itemName" type="ocg:itemName" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

XML サンプル

```
<ocg:descriptiveKeywords>
  <ocg:MD_Keywords>
    <ocg:keyword>
      <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
      <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
    </ocg:keyword>
    <ocg:type>005</ocg:type>
  </ocg:MD_Keywords>
</ocg:descriptiveKeywords>
```

ocg:category : 調査項目カテゴリ

上位要素名称

ocg:keyword

下位要素名称

-

定義

調査項目カテゴリを記述します。

最小回数

1

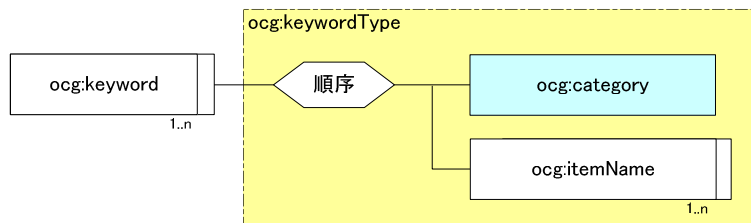
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="category" type="ocg:category"/>
<xs:simpleType name="category">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="waterQuality"/>
    <xs:enumeration value="bottomMaterial"/>
    <xs:enumeration value="meteorology"/>
    <xs:enumeration value="marinePhenomenon"/>
    <xs:enumeration value="organisms"/>
    <xs:enumeration value="topography_geology"/>
    <xs:enumeration value="atmosphere"/>
    <xs:enumeration value="noise_vibration"/>
    <xs:enumeration value="effluvium"/>
    <xs:enumeration value="others"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

XML サンプル

```
<ocg:descriptiveKeywords>
  <ocg:MD_Keywords>
    <ocg:keyword>
      <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
      <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
    </ocg:keyword>
    <ocg:type>005</ocg:type>
  </ocg:MD_Keywords>
</ocg:descriptiveKeywords>
```

ocg:itemName : 調査項目名

上位要素名称

ocg:keyword

下位要素名称

-

定義

調査項目名を記述します。

最小回数

1

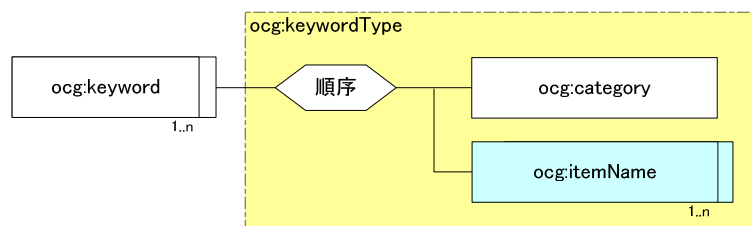
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="itemName" type="ocg:itemName" maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:simpleType name="itemName">
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
```

XML サンプル

```
<ocg:descriptiveKeywords>
  <ocg:MD_Keywords>
    <ocg:keyword>
      <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
      <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
    </ocg:keyword>
    <ocg:type>005</ocg:type>
  </ocg:MD_Keywords>
</ocg:descriptiveKeywords>
```

ocg:type : 型

上位要素名称

ocg:MD_Keywords

下位要素名称

-

定義

型を記述します。

最小回数

0

最大回数

1

コードリスト

001; 学問分野

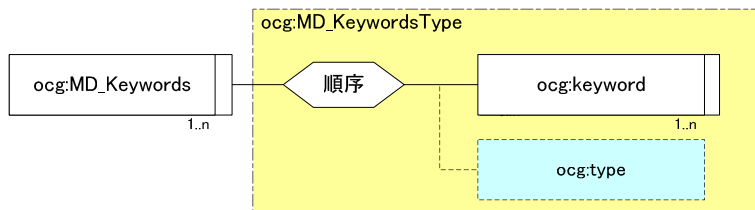
002; 場所

003; 層

004; 時間

005; 主題

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="type" type="jmp20:MD_KeywordTypeCode" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:descriptiveKeywords>  
  <ocg:MD_Keywords>  
    <ocg:keyword>  
      <ocg:category>waterQuality</ocg:category>  
      <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>  
    </ocg:keyword>  
    <ocg:type>005</ocg:type>  
  </ocg:MD_Keywords>  
</ocg:descriptiveKeywords>
```

ocg:language : 記述言語

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

jmp20:isoCode

定義

データ集合中で使われる言語を記述します。

最小回数

1

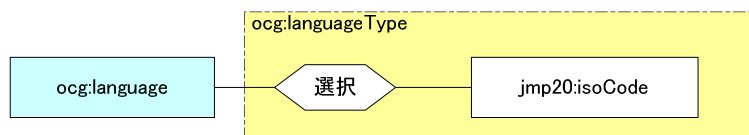
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="language" type="jmp20:LanguageType" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="characterSet" type="jmp20:MD_CharacterSetCode" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="topicCategory" type="jmp20:MD_TopicCategoryCode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="otherTopicCategoryName" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="extent" type="jmp20:EX_Extent" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="comment" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

ocg:MD_Metadata

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:language>
    <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
  </ocg:language>
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:MD_DataIdentification

```
<ocg:MD_DataIdentification>
  <ocg:language>
    <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
  </ocg:language>
</ocg:MD_DataIdentification>
```

jmp20:isoCode : ISO コード

上位要素名称

ocg:language

下位要素名称

-

定義

ISO コードを記述します。日本語の場合は、" jpn " と書きます。

最小回数

1

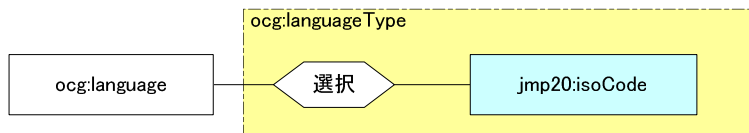
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:language>  
    <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>  
  </ocg:language>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:characterSet : 文字コード

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

定義

データ集合に使用している文字符号企画の完全な名称を記述します。

最小回数

1

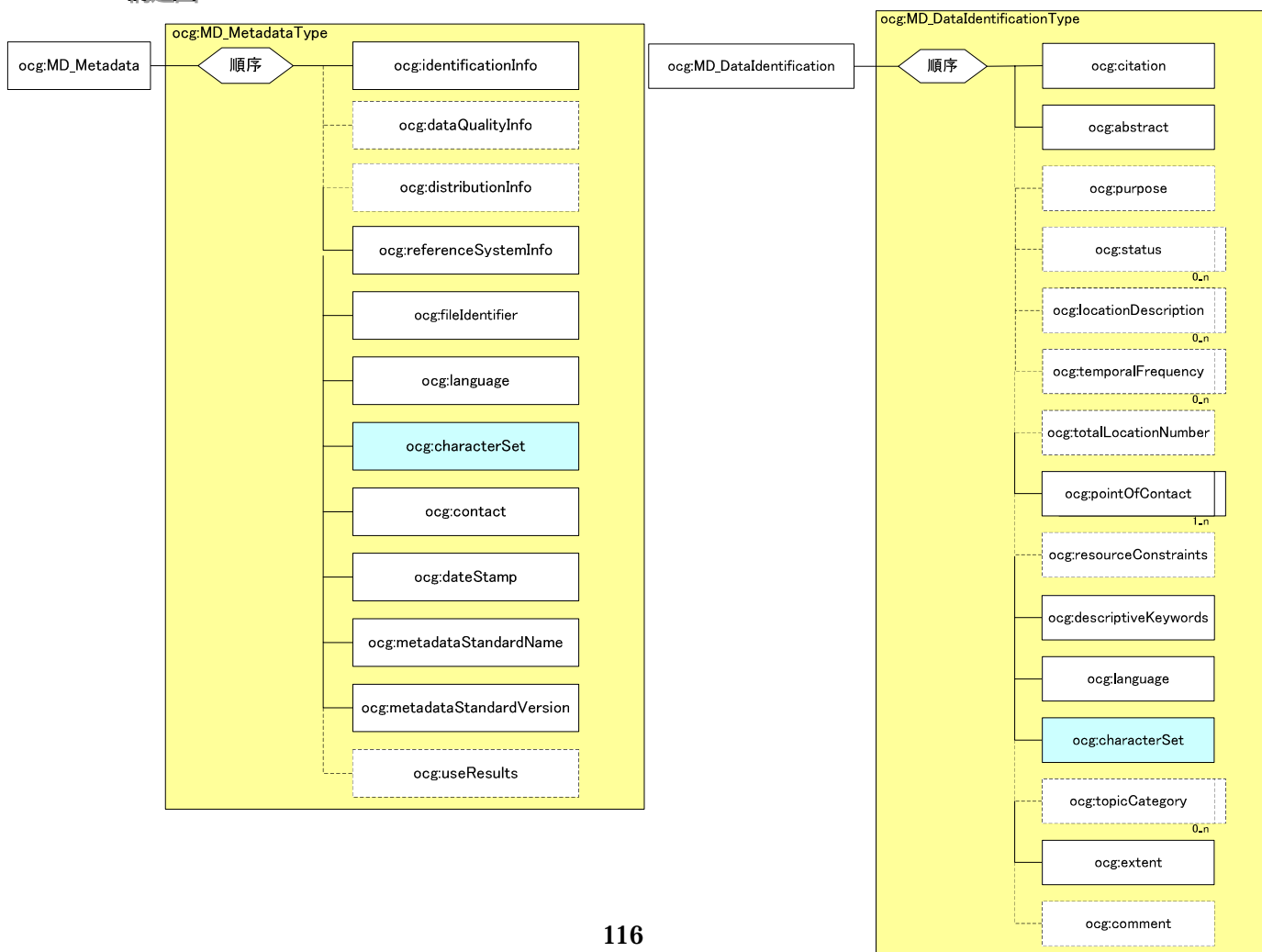
最大回数

1

コードリスト

001;ucs2	002;usc4	003;utf7	004;utf8	005;utf16
006;8859part1	007;part2	008;part3	009;part4	010;part5
011;part6	012;part7	013;part8	014;part9	015;part10
016;part11	017;part12	018;part13	019;part14	020;part15
021;part16	022;jis	023;shiftJIS	024;eucJP	025;usAscii
026;ebcdic	027;euckR	028;big5	029;GB2312	

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="characterSet" type="jmp20:MD_CharacterSetCode" maxOccurs="unbounded"/>
```

XML サンプル

ocg:MD_Metadata

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:characterSet>004</ocg:characterSet>  
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:MD_DataIdentification

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:characterSet>023</ocg:characterSet>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:topicCategory : 主題分類

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

-

定義

データ集合の1つ以上の主題を記述します

最小回数

0

最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="topicCategory" type="jmp20:MD_TopicCategoryCode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_DataIdentification>  
  <ocg:topicCategory>007</ocg:topicCategory>  
</ocg:MD_DataIdentification>
```

ocg:extent 範囲

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

jmp20:temporalElement

jmp20:horizontalElement

定義

データ集合の水平、垂直及び時間半医に関する付加的な情報を記述します。

最小回数

1

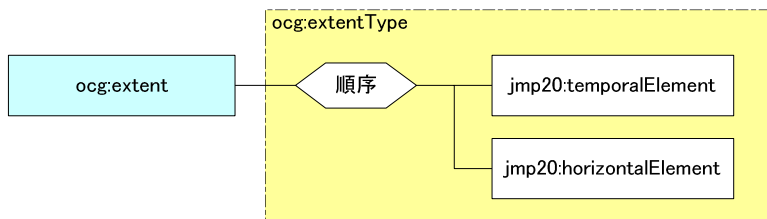
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="extent" type="jmp20:EX_Extent" maxOccurs="unbounded"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
                35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:temporalElement : 時間要素

上位要素名称

ocg:extent

下位要素名称

jmp20:EX_TemporalExtent

定義

参照している対象の時間的な部分の範囲を記述します。

最小回数

1

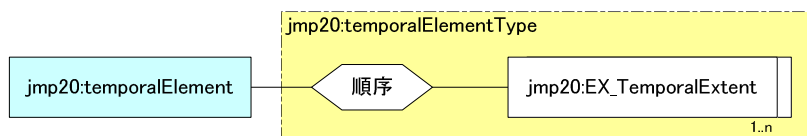
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:EX_TemporalExtent : 時間範囲要素体

上位要素名称

jmp20:temporalElement

下位要素名称

jmp20:extent

定義

データ集合の時間について記述します。

最小回数

1

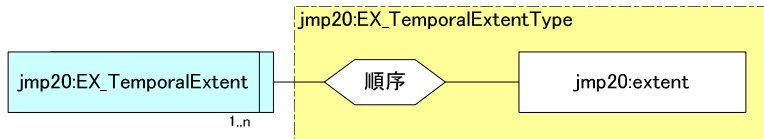
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:extent : 範囲

上位要素名称

jmp20:EX_TemporalExtent

下位要素名称

jmp20:beginEnd

定義

データ集合の内容への日付と時間を記述します。

最小回数

1

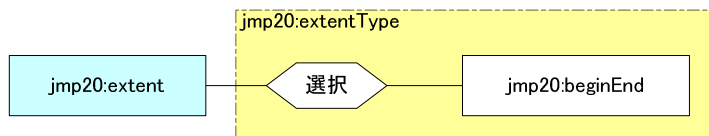
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:beginEnd : 時間範囲

上位要素名称

jmp20:extent

下位要素名称

jmp20:begin

jmp20:end

定義

期間を記述します。

最小回数

1

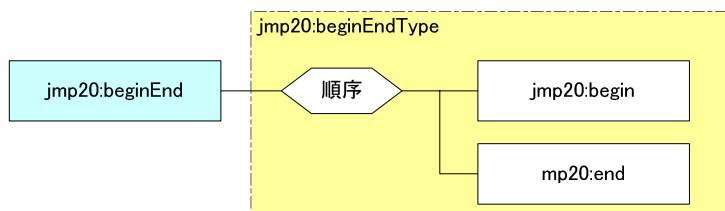
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:begin : 期間始め

上位要素名称

jmp20:beginEnd

下位要素名称

-

定義

期間始めを”yyyy” - ”mm” - ”dd”形式で記述します。

最小回数

1

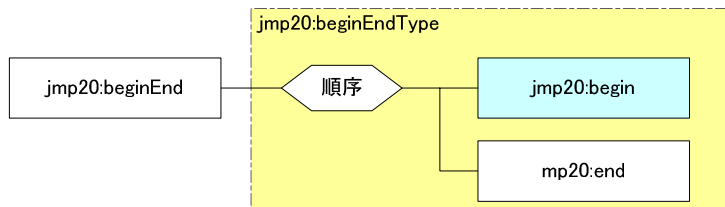
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:begin : 期間終わり

上位要素名称

jmp20:beginEnd

下位要素名称

-

定義

期間終わりを”yyyy” - ”mm” - ”dd”形式で記述します。

最小回数

1

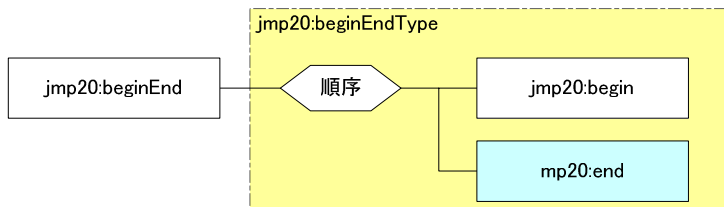
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:horizontalElement : 水平要素

上位要素名称

ocg:extent

下位要素名称

jmp20:EX_BoundingPolygon

jmp20:EX_GeographicDescription

jmp20:EX_HorizontalBoundingBox

定義

参照している対象の水平的な部分の範囲について記述します。

最小回数

1

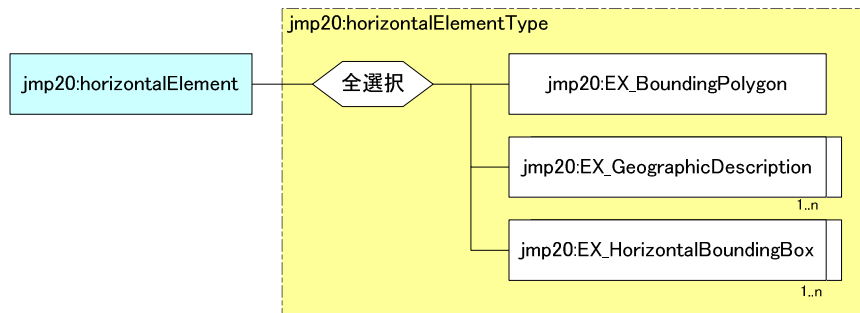
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:EX_BoundingPolygon : 境界ポリゴン要素体

上位要素名称

jmp20:horizontalElement

下位要素名称

jmp20:polygon

定義

多角形を示す (X,Y) 座標の閉集合として表現される、データ集合体を囲む境界 (最終の点は最初の点と一致) を記述します。

最小回数

1

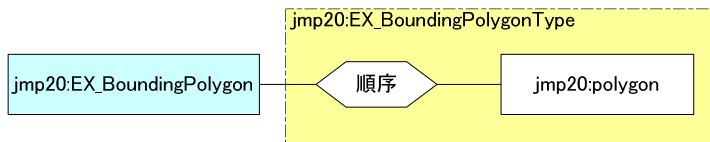
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:polygon : 境界ポリゴン

上位要素名称

jmp20:EX_BoundingPolygon

jmp20:polygon

下位要素名称

jmp20:polygon

jmp20:exterior

定義

境界多角形を定義する点の集合を記述します。

最小回数

1

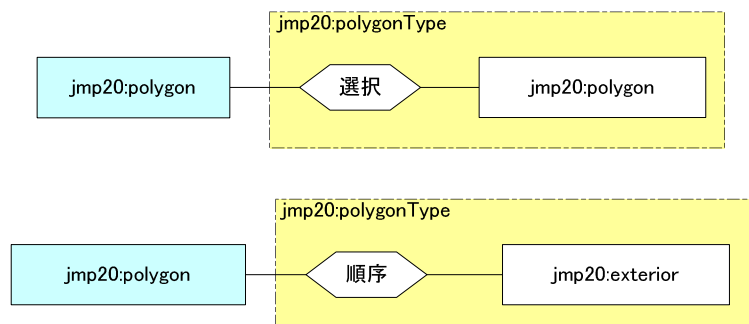
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:exterior : 外側境界

上位要素名称

jmp20:polygon

下位要素名称

jmp20:LinearRing

定義

外側境界を記述します。

最小回数

1

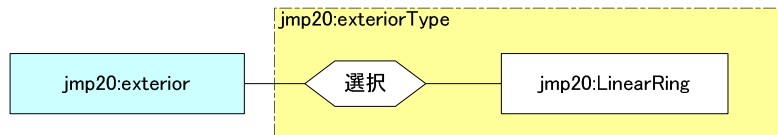
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:LinearRing : 線形閉曲線

上位要素名称

jmp20:exterior

下位要素名称

jmp20:coordinates

定義

線形閉曲線を表現する記述を行います。

最小回数

1

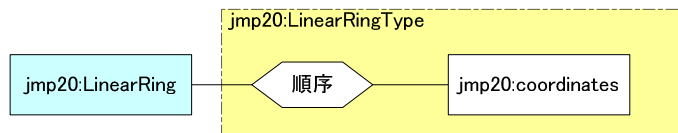
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML スキーマ

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:coordinates : データセットに収録されている観測地点の座標

上位要素名称

jmp20:LinearRing

下位要素名称

-

定義

データセットに収録されている観測地点の座標を記述します。

最小回数

1

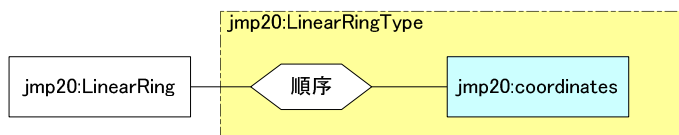
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:EX_GeographicDescription : 地理的記述要素体

上位要素名称

jmp20:horizontalElement

下位要素名称

jmp20:geographicIdentifier

定義

識別子を用いた地理的な場所の記述を行います。

最小回数

1

最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:geographicIdentiffer : 地理識別子

上位要素名称

jmp20:EX_GeographicDescription

下位要素名称

jmp20:code

定義

地理的な場所を表現するための識別子を記述します。

最小回数

1

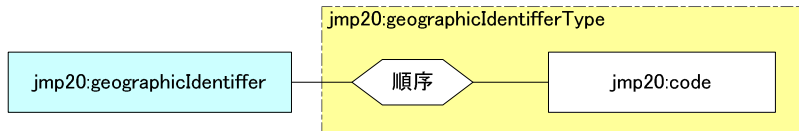
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:code : 地域名称

上位要素名称

jmp20:geographicIdentiffer

下位要素名称

-

定義

地域名称を記述します。

最小回数

1

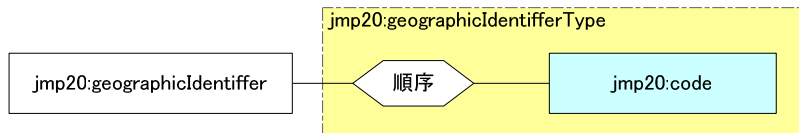
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.596833333333,140.0635 35.559666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:EX_HorizontalBoundingBox : 水平境界ボックス要素

上位要素名称

jmp20:EX_GeographicDescription

下位要素名称

jmp20:westBoundLongitude

jmp20:eastBoundLongitude

jmp20:southBoundLatitude

jmp20:northBoundLatitude

定義

経緯度におけるデータ集合の水平境界ボックスについて記述します。

最小回数

1

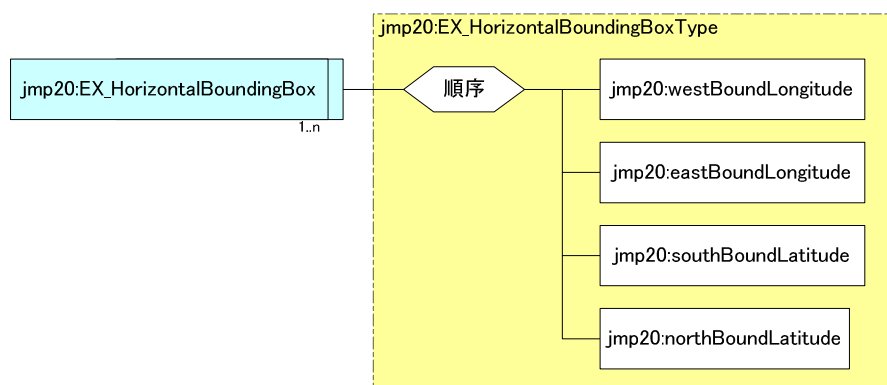
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.596833333333,140.0635 35.559666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:westBoundLongitude : 経度西端

上位要素名称

observationLocation

下位要素名称

-

定義

経度西端を記述します。

最小回数

1

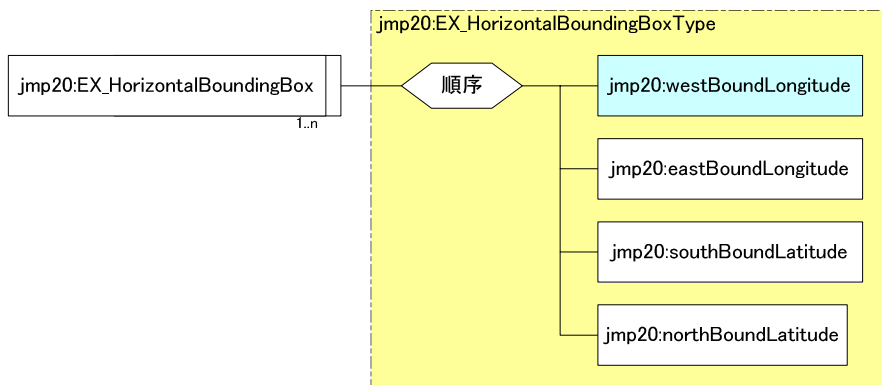
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:eastBoundLongitude : 経度東端

上位要素名称

observationLocation

下位要素名称

-

定義

経度東端を記述します。

最小回数

1

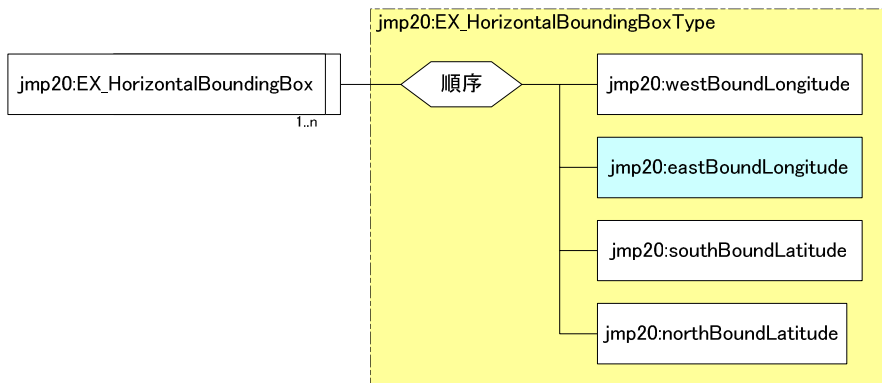
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:southBoundLongitude : 緯度南端

上位要素名称

observationLocation

下位要素名称

-

定義

緯度南端を記述します。

最小回数

1

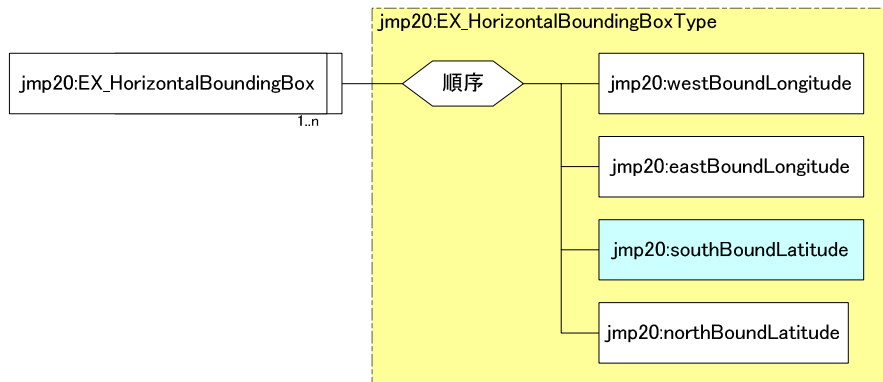
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

jmp20:northBoundLongitude : 緯度北端

上位要素名称

observationLocation

下位要素名称

-

定義

緯度北端を記述します。

最小回数

1

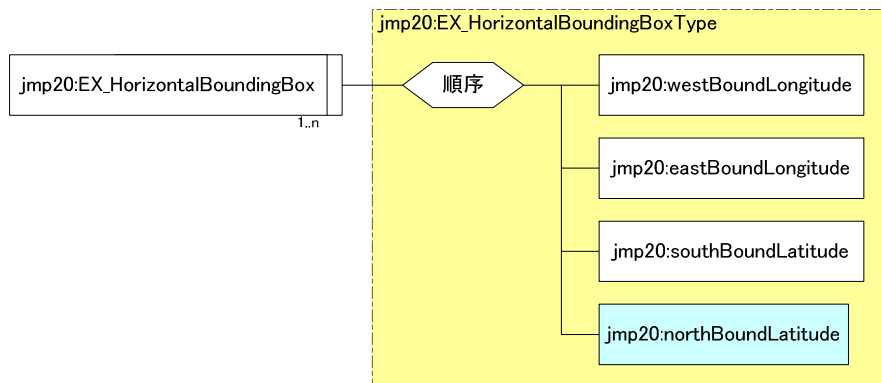
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667 35.5968333333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915
              35.592,139.848166666667 35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

ocg:comment : 備考

上位要素名称

ocg:MD_DataIdentification

下位要素名称

-

定義

データ集合に関する備考を記述します。

最小回数

0

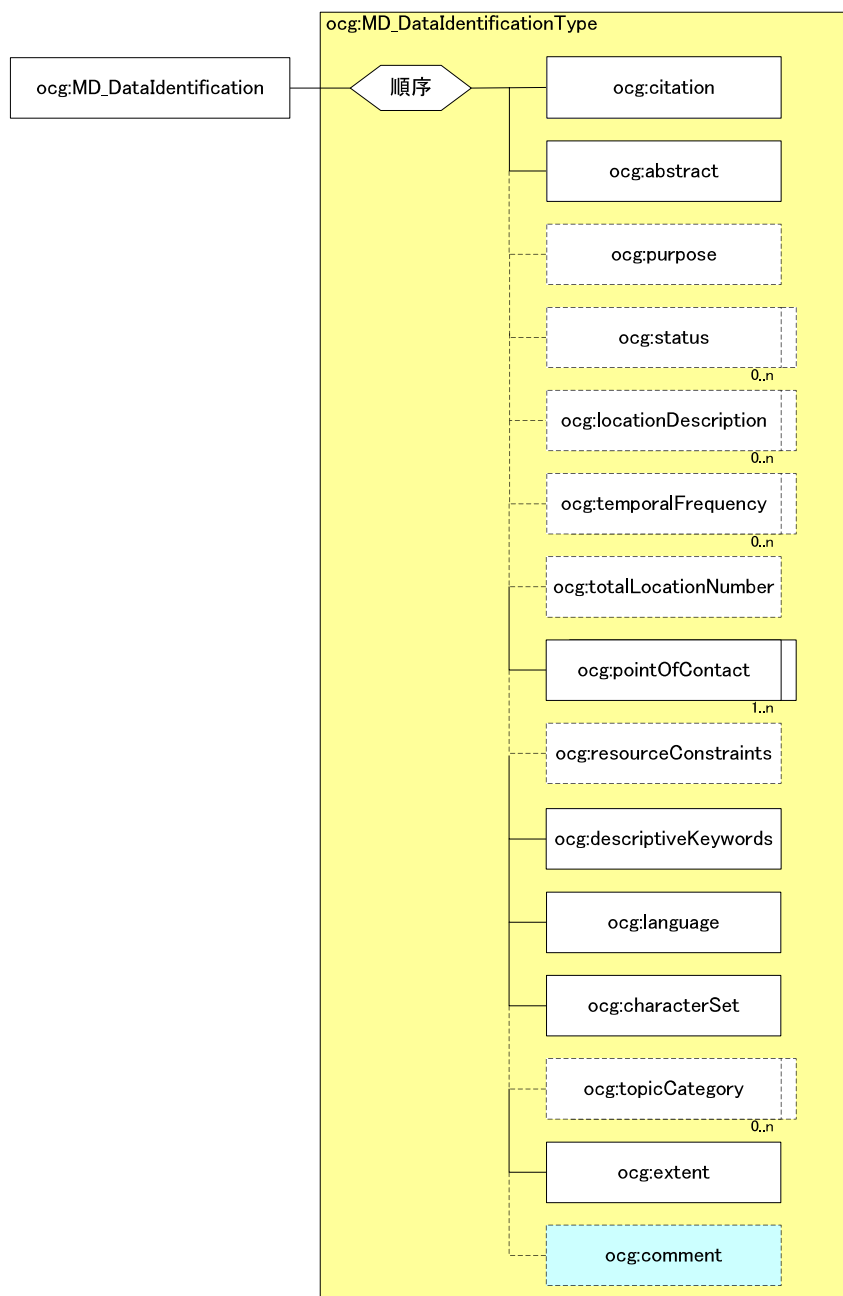
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="comment" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:extent>
  <jmp20:temporalElement>
    <jmp20:EX_TemporalExtent>
      <jmp20:extent>
        <jmp20:beginEnd>
          <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
          <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
        </jmp20:beginEnd>
      </jmp20:extent>
    </jmp20:EX_TemporalExtent>
  </jmp20:temporalElement>
  <jmp20:horizontalElement>
    <jmp20:EX_BoundingPolygon>
      <jmp20:polygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:exterior>
            <jmp20:LinearRing>
              <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667          35.596833333333,140.0635
              35.559666666667,139.9915          35.592,139.848166666667
              35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
            </jmp20:LinearRing>
          </jmp20:exterior>
        </jmp20:polygon>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:EX_BoundingPolygon>
    <jmp20:EX_GeographicDescription>
      <jmp20:geographicIdentifier>
        <jmp20:code>東京湾口</jmp20:code>
      </jmp20:geographicIdentifier>
    </jmp20:EX_GeographicDescription>
    <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
      <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
      <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
      <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
      <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
    </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
  </jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
```

ocg:dataQualityInfo : データ品質情報

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

下位要素名称

jmp20:DQ_DataQuality

定義

一つ以上の情報資源の品質の総合的な評価結果に関する情報を記述します。

最小回数

0

最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="dataQualityInfo" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="jmp20:DQ_DataQuality" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:dataQualityInfo>
    <jmp20:DQ_DataQuality>
      <jmp20:scope>
        <jmp20:level>005</jmp20:level>
      </jmp20:scope>
      <jmp20:lineage>
        <jmp20:LI_Lineage>
          <jmp20:statement>2001 年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
        </jmp20:LI_Lineage>
      </jmp20:lineage>
    </jmp20:DQ_DataQuality>
  </ocg:dataQualityInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:DQ_DataQuality : データ品質要素体

上位要素名称

ocg:dataQualityInfo

下位要素名称

jmp20:scope

jmp20:lineage

定義

データ品質の適用範囲によって規定されたデータの品質情報を記述します。

最小回数

1

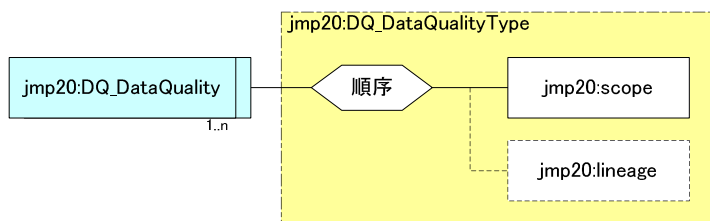
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:dataQualityInfo>
    <jmp20:DQ_DataQuality>
      <jmp20:scope>
        <jmp20:level>005</jmp20:level>
      </jmp20:scope>
      <jmp20:lineage>
        <jmp20:LI_Lineage>
          <jmp20:statement>2001 年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
        </jmp20:LI_Lineage>
      </jmp20:lineage>
    </jmp20:DQ_DataQuality>
  </ocg:dataQualityInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:scope : 適用範囲

上位要素名称

jmp20:DQ_DataQuality

下位要素名称

jmp20:level

定義

適用範囲を記述します。

最小回数

1

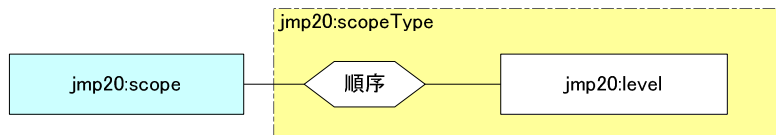
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:dataQualityInfo>
    <jmp20:DQ_DataQuality>
      <jmp20:scope>
        <jmp20:level>005</jmp20:level>
      </jmp20:scope>
      <jmp20:lineage>
        <jmp20:LI_Lineage>
          <jmp20:statement>2001 年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
        </jmp20:LI_Lineage>
      </jmp20:lineage>
    </jmp20:DQ_DataQuality>
  </ocg:dataQualityInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:level : レベル

上位要素名称

jmp20:scope

下位要素名称

-

定義

レベルを記述します。<jmp20:level>には下記の種類がありますが、OOMP の仕様では、“005”に固定して扱うものとします。

最小回数

1

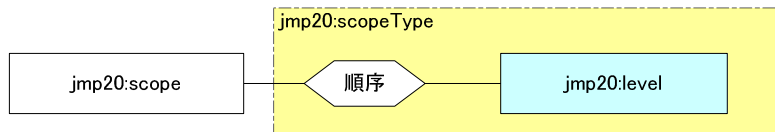
最大回数

1

コードリスト

001;属性	002;属性型	003;収集用機器	004;収集作業
005;データ集合	006;シリーズ	007;非地理データ	008;次元グループ
009;地物	010;地物型	011;特質の型	012;現場作業
013;ソフトウェア	014;サービス	015;モデル	016;タイル

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:dataQualityInfo>
    <jmp20:DQ_DataQuality>
      <jmp20:scope>
        <jmp20:level>005</jmp20:level>
      </jmp20:scope>
      <jmp20:lineage>
        <jmp20:LI_Lineage>
          <jmp20:statement>2001 年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
        </jmp20:LI_Lineage>
      </jmp20:lineage>
    </jmp20:DQ_DataQuality>
  </ocg:dataQualityInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:lineage : 系譜

上位要素名称

jmp20:DQ_DataQuality

下位要素名称

jmp20:LI_Lineage

定義

適用範囲に対する系譜についての非定量的品質情報について記述します。

最小回数

0

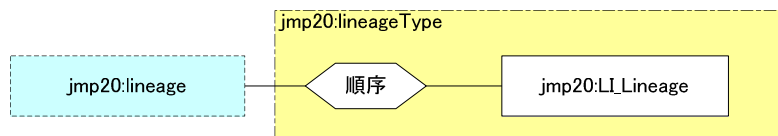
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:dataQualityInfo>
    <jmp20:DQ_DataQuality>
      <jmp20:scope>
        <jmp20:level>005</jmp20:level>
      </jmp20:scope>
      <jmp20:lineage>
        <jmp20:LI_Lineage>
          <jmp20:statement>2001 年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
        </jmp20:LI_Lineage>
      </jmp20:lineage>
    </jmp20:DQ_DataQuality>
  </ocg:dataQualityInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:LI_Lineage : 系譜要素体

上位要素名称

jmp20:lineage

下位要素名称

jmp20:statement

定義

適用範囲に対して、データを構築する際に使用された事象若しくは元情報についての情報、又は系譜に関する知識の不足についての情報を記述します。

最小回数

1

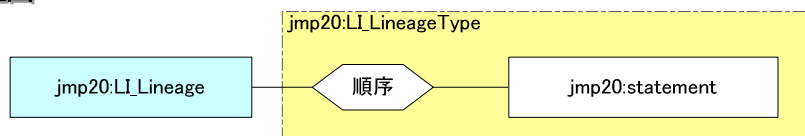
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:dataQualityInfo>
    <jmp20:DQ_DataQuality>
      <jmp20:scope>
        <jmp20:level>005</jmp20:level>
      </jmp20:scope>
      <jmp20:lineage>
        <jmp20:LI_Lineage>
          <jmp20:statement>2001 年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
        </jmp20:LI_Lineage>
      </jmp20:lineage>
    </jmp20:DQ_DataQuality>
  </ocg:dataQualityInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:statement : 系譜説明

上位要素名称

jmp20:LI_Lineage

下位要素名称

-

定義

系譜説明を記述します。実際の値を自由な形式で記述します。

最小回数

1

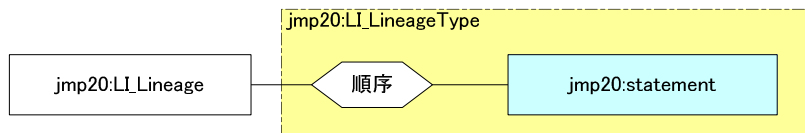
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:dataQualityInfo>
    <jmp20:DQ_DataQuality>
      <jmp20:scope>
        <jmp20:level>005</jmp20:level>
      </jmp20:scope>
      <jmp20:lineage>
        <jmp20:LI_Lineage>
          <jmp20:statement>2001 年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
        </jmp20:LI_Lineage>
      </jmp20:lineage>
    </jmp20:DQ_DataQuality>
  </ocg:dataQualityInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:distributionInfo : 配布情報

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

ocg:useResult

下位要素名称

jmp20:MD_Distribution

定義

一つ以上の情報資源を得るための配布者及び任意選択に関する情報について記述します。

最小回数

0

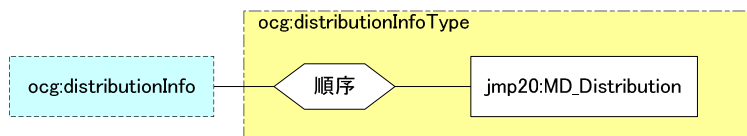
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="distributionInfo" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="jmp20:MD_Distribution"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

XML サンプル

ocg:MD_Metadata

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:distributionInfo>
    <jmp20:MD_Distribution>
      <jmp20:distributionFormat>
        <jmp20:MD_Format>
          <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
          <jmp20:version>2002</jmp20:version>
        </jmp20:MD_Format>
      </jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:transferOptions>
        <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
          <jmp20:onLine>
            <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
            <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
          </jmp20:onLine>
          <jmp20:offLine>
            <jmp20:name>001</jmp20:name>
          </jmp20:offLine>
        </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
      </jmp20:transferOptions>
    </jmp20:MD_Distribution>
  </ocg:distributionInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:useResult

```
<ocg:useResults>
  <ocg:distributionInfo>
    <jmp20:MD_Distribution>
      <jmp20:distributionFormat>
        <jmp20:MD_Format>
          <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
          <jmp20:version>2000</jmp20:version>
        </jmp20:MD_Format>
      </jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:transferOptions>
        <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
          <jmp20:onLine>
            <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
            <jmp20:description>港湾環境情報</jmp20:description>
          </jmp20:onLine>
          <jmp20:offLine>
            <jmp20:name>001</jmp20:name>
          </jmp20:offLine>
        </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
      </jmp20:transferOptions>
    </jmp20:MD_Distribution>
  </ocg:distributionInfo>
</ocg:useResults>
```

jmp20:MD_Distribution : 配布要素体

上位要素名称

ocg:distributionInfo

下位要素名称

jmp20:distributionFormat

jmp20:transferOptions

定義

配布者及び情報資源を得るための、任意選択に関する情報を記述します。

最小回数

1

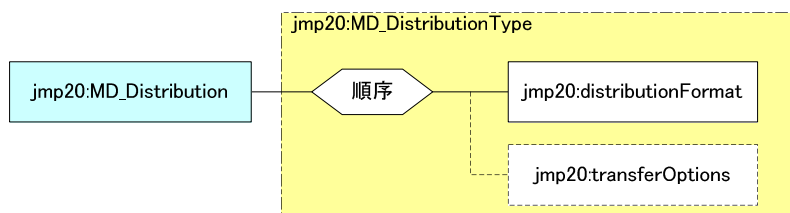
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:distributionFormat : 配布形式

上位要素名称

jmp20:MD_Distribution

下位要素名称

jmp20:MD_Format

定義

配布されるデータの形式の記述を記述します。

最小回数

1

最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:MD_Format : 形式要素体

上位要素名称

jmp20:distributionFormat

下位要素名称

jmp20:name

jmp20:version

定義

レコード、ファイル、メッセージ、記憶装置又は通信チャネル中におけるデータ・オブジェクトの表現を定めた、コンピューター言語構文の記述を行います。

最小回数

1

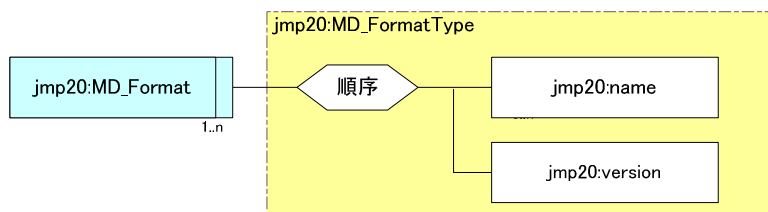
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:name : 名称

上位要素名称

jmp20:MD_Format

下位要素名称

-

定義

名称を記述します。

最小回数

1

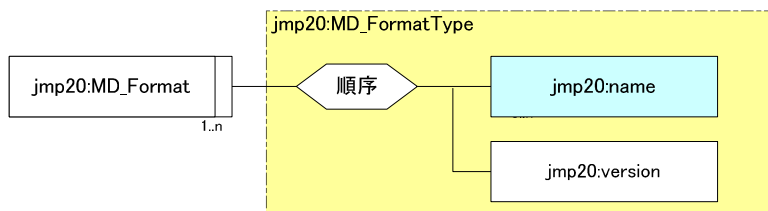
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
  <jmp20:transferOptions>
    <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
      <jmp20:onLine>
        <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
        <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
      </jmp20:onLine>
      <jmp20:offLine>
        <jmp20:name>001</jmp20:name>
      </jmp20:offLine>
    </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
  </jmp20:transferOptions>
</jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:version : バージョン

上位要素名称

jmp20:MD_Format

下位要素名称

-

定義

バージョンを記述します。

最小回数

1

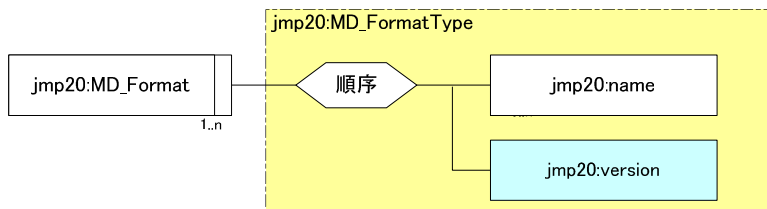
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:transferOptions : 交換任意選択

上位要素名称

jmp20:MD_Distribution

下位要素名称

jmp20:MD_DigitalTransferOptions

定義

情報資源を配布者から得るための技術的な手段と媒体に関する情報を記述します。

最小回数

0

最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
  <jmp20:transferOptions>
    <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
      <jmp20:onLine>
        <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
        <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
      </jmp20:onLine>
      <jmp20:offLine>
        <jmp20:name>001</jmp20:name>
      </jmp20:offLine>
    </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
  </jmp20:transferOptions>
</jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:MD_DigitalTransferOptions : デジタル交換任意選択要素体

上位要素名称

jmp20:transferOptions

下位要素名称

jmp20:onLine

jmp20:offLine

定義

情報資源を配布者から得るときの技術的手段と媒体について記述します。

最小回数

1

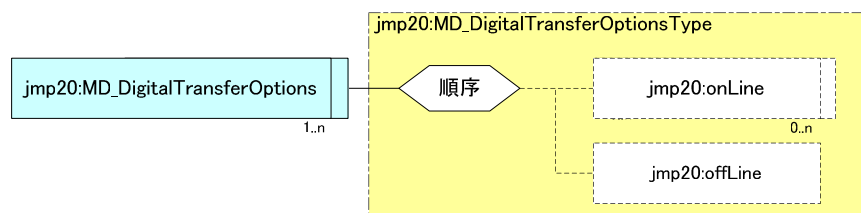
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:onLine : オンライン

上位要素名称

jmp20:MD_DigitalTransferOptions

下位要素名称

jmp20:linkage

jmp20:description

定義

得られる情報資源のオンラインに関する情報を記述します。

最小回数

0

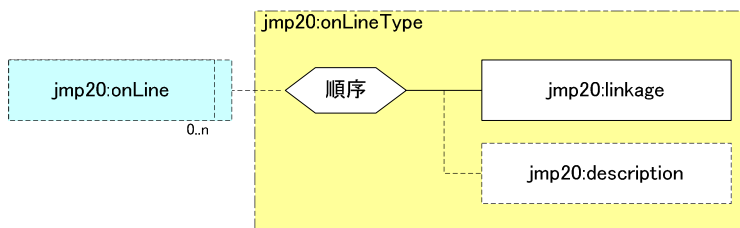
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
  <jmp20:transferOptions>
    <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
      <jmp20:onLine>
        <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
        <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
      </jmp20:onLine>
      <jmp20:offLine>
        <jmp20:name>001</jmp20:name>
      </jmp20:offLine>
    </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
  </jmp20:transferOptions>
</jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:offLine : オフライン

上位要素名称

jmp20:MD_DigitalTransferOptions

下位要素名称

jmp20:name

jmp20:otherMediumName

定義

得られる情報資源のオフライン媒体に関する情報を記述します。

最小回数

0

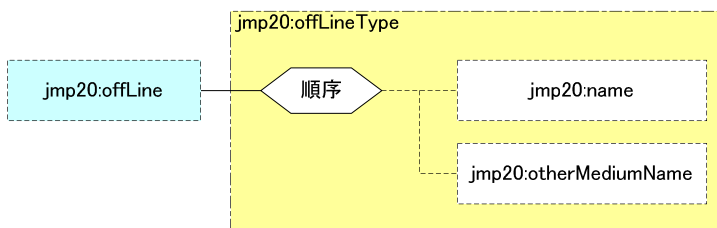
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
  <jmp20:transferOptions>
    <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
      <jmp20:onLine>
        <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
        <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
      </jmp20:onLine>
      <jmp20:offLine>
        <jmp20:name>001</jmp20:name>
      </jmp20:offLine>
    </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
  </jmp20:transferOptions>
</jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:name : 配布メディアコード

上位要素名称

jmp20:offLine

下位要素名称

-

定義

配布メディアコードを記述します。コードリストより選択して記述します。

最小回数

0

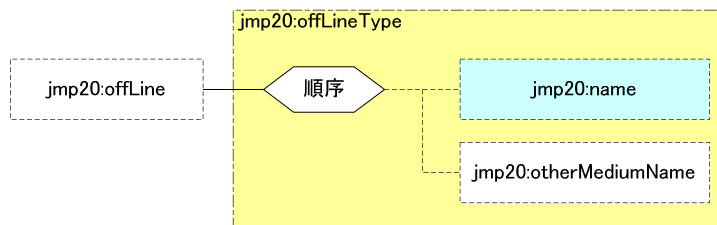
最大回数

1

コードリスト

001;CD-ROM 002;DVD 003;DVD-ROM 004;3.5 インチ FD
005;5.25 インチ FD 006;7トラック磁気テープ 007;9トラック磁気テープ
008;3480 のカセットテープドライブ 009; 3490 のカセットテープドライブ
010;3580 のカセットテープドライブ 011;4 ミリ磁気テープ 012;8 ミリ磁気テープ
013;0.25 インチ磁気テープ 014;半インチカートリッジストリームテープドライブ
015;オンライン 016;衛星回線 017;電話回線 018;非デジタル媒体
019;MO 020;その他のメディア

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

jmp20:otherMediumName : メディア名称

上位要素名称

jmp20:offLine

下位要素名称

-

定義

メディア名称を記述します。メディア名称は、< jmp20:name >が ” 020; その他のメディア “ である場合にのみ記述できます。

最小回数

0

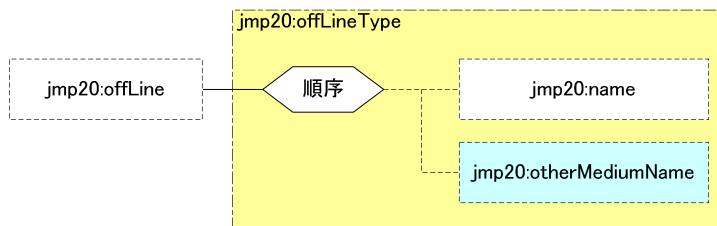
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description> 事務所トップページ「調査結果」より入る</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>020</jmp20:name>
          <jmp20:otherMediumName>××専用メディア</jmp20:otherMediumName>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
```

ocg:referenceSystemInfo : 参照系情報

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

下位要素名称

jmp20:MD_ReferenceSystem

定義

データ集合の中で使われている空間及び時間参照系の記述を行います。

最小回数

1

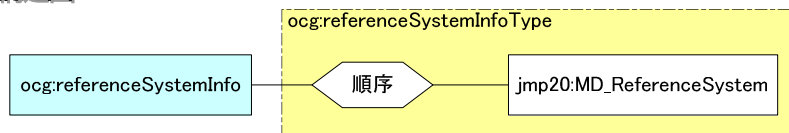
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="referenceSystemInfo" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="jmp20:MD_ReferenceSystem" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:referenceSystemInfo>
    <jmp20:MD_ReferenceSystem>
      <jmp20:referenceSystemIdentifier>
        <jmp20:code>JGD2000 / (B,L) </jmp20:code>
      <jmp20:referenceSystemIdentifier>
    </jmp20:MD_ReferenceSystem>
  </ocg:referenceSystemInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:MD_ReferenceSystem : 参照系要素体

上位要素名称

ocg:referenceSystemInfo

下位要素名称

jmp20:referenceSystemIdentifier

定義

参照系についての情報を記述します。

最小回数

1

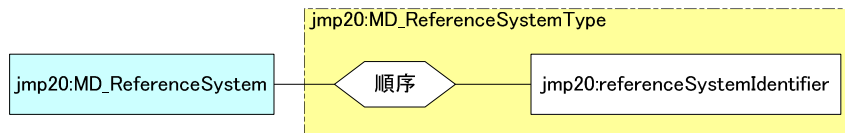
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:referenceSystemInfo>  
    <jmp20:MD_ReferenceSystem>  
      <jmp20:referenceSystemIdentifier>  
        <jmp20:code>JGD2000 / (B,L) </jmp20:code>  
        <jmp20:referenceSystemIdentifier>  
      </jmp20:MD_ReferenceSystem>  
    </ocg:referenceSystemInfo>  
  </ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:referenceSystemIdentifier : 参照系識別子

上位要素名称

jmp20:MD_ReferenceSystem

下位要素名称

jmp20:code

定義

参照系の名称を記述します。

最小回数

1

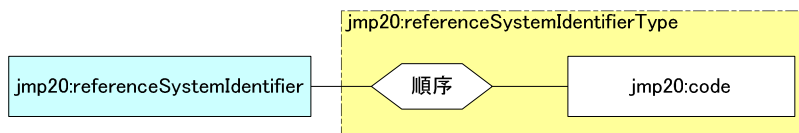
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:referenceSystemInfo>  
    <jmp20:MD_ReferenceSystem>  
      <jmp20:referenceSystemIdentifier>  
        <jmp20:code>JGD2000 / (B,L) </jmp20:code>  
      <jmp20:referenceSystemIdentifier>  
    </jmp20:MD_ReferenceSystem>  
  </ocg:referenceSystemInfo>  
</ocg:MD_Metadata>
```

jmp20:code : 空間参照系

上位要素名称

jmp20.referenceSystemIdentifier

下位要素名称

-

定義

空間参照系を記述します。座標参照系を記述する場合は、"測地原子" + "/" + "座標系"を記述することができます。

例) "JGD2000 / (B, L)" は、測地原子が日本測地系 2000 であり、座標系が緯度座標系であることを示しています。

- 日本測地系 2000 : JGD2000 / (B, L)
- 日本測地系 : TD/ (B, L)
- WGS84 : WGS84/ (B, L)

最小回数

1

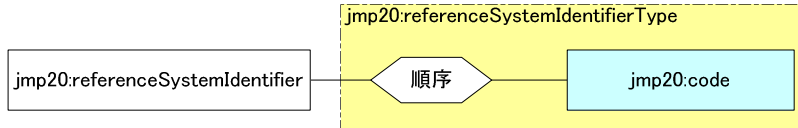
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

jmp20.xsd

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:referenceSystemInfo>  
    <jmp20:MD_ReferenceSystem>  
      <jmp20:referenceSystemIdentifier>  
        <jmp20:code>JGD2000 / (B,L) </jmp20:code>  
      <jmp20:referenceSystemIdentifier>  
    </jmp20:MD_ReferenceSystem>  
  </ocg:referenceSystemInfo>  
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:fileIdentifier : ファイル識別子

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

下位要素名称

-

定義

このメタデータのための一意な識別子を記述します。

ここでは、「ユーザーID」と「ファイル識別番号」が必要となります。

「ユーザーID」_「ファイル識別番号」.xml
の形で記述します。

最小回数

1

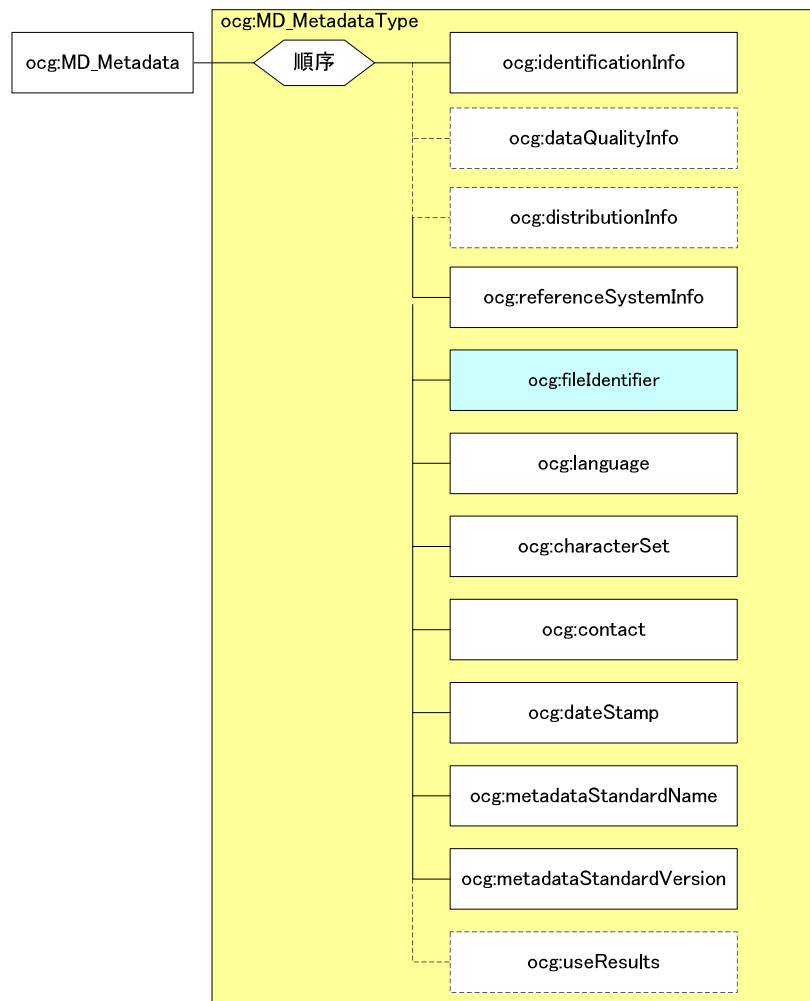
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="fileIdentifier" type="jnp20:CharacterString" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:fileIdentifier>tbeic_test.xml</ocg:fileIdentifier>  
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:contact : 問い合わせ先

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

ocg:useResult

下位要素名称

jmp20:individualName

jmp20:organisationName

jmp20:positionName

jmp20:contactInfo

jmp20:role

定義

メタデータ情報の責任者を記述します。

最小回数

1

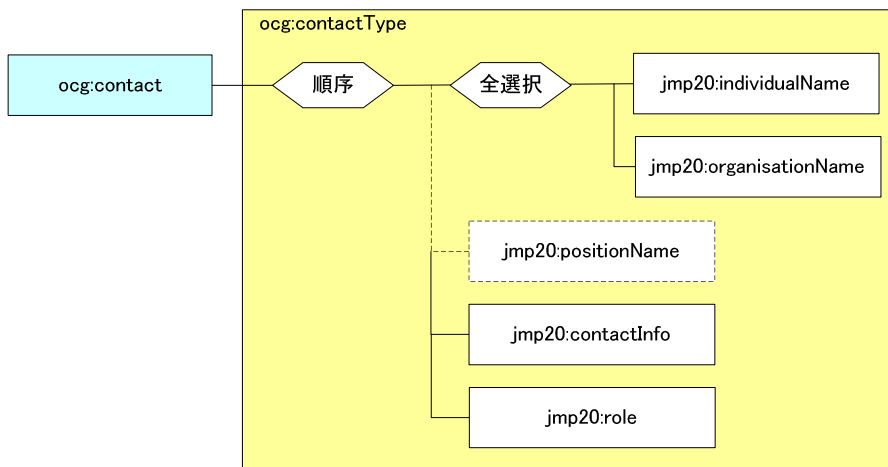
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="contact" type="jmp20:CI_ResponsibleParty"/>
```

XML サンプル

ocg:MD_Metadata

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:contact>
    <jmp20:contactInfo>
      <jmp20:phone>
        <jmp20:voice>11-1111-1111</jmp20:voice>
        <jmp20:facsimile>22-2222-2222</jmp20:facsimile>
      </jmp20:phone>
      <jmp20:address>
        <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>
        <jmp20:city>横浜市  区</jmp20:city>
        <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
        <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>
        <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
        <jmp20:electronicMailAddress> abcde@pa.ktr.mlit.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>
      </jmp20:address>
      <jmp20:onlineResource>
        <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
        <jmp20:description>このホームページは Netscape Communicator 4.5 以上、Internet Explorer
          4.0 以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します
        </jmp20:description>
      </jmp20:onlineResource>
      <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け、電話、FAX は午前 9 時より午後 17 時
      </jmp20:hoursOfService>
      <jmp20:contactInstructions>E メール、TEL、FAX により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>
    </jmp20:contactInfo>
    <jmp20:role>002</jmp20:role>
  </ocg:contact>
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:useResult

```
<ocg:useResult>
  <ocg:contact>
    <jmp20:contactInfo>
      <jmp20:phone>
        <jmp20:voice>12-3456-7890</jmp20:voice>
      </jmp20:phone>
      <jmp20:address>
        <jmp20:deliveryPoint>  町 1-1-4</jmp20:deliveryPoint>
        <jmp20:city>横浜市  区</jmp20:city>
        <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
        <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>
        <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
      </jmp20:address>
      <jmp20:onlineResource>
        <jmp20:linkage> http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
        <jmp20:description>このホームページは Netscape Communicator 4.5 以上、Internet Explorer
          4.0 以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します
        </jmp20:description>
      </jmp20:onlineResource>
      <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け、電話、FAX は午前 9 時より午後 17 時
      </jmp20:hoursOfService>
      <jmp20:contactInstructions>TEL により問い合わせる</jmp20:contactInstructions>
    </jmp20:contactInfo>
    <jmp20:role>002</jmp20:role>
  </ocg:contact >
</ocg:useResult>
```

ocg:dateStamp : 日付

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

ocg:useResult

下位要素名称

-

定義

メタデータが作成された日付を記述します。

最小回数

1

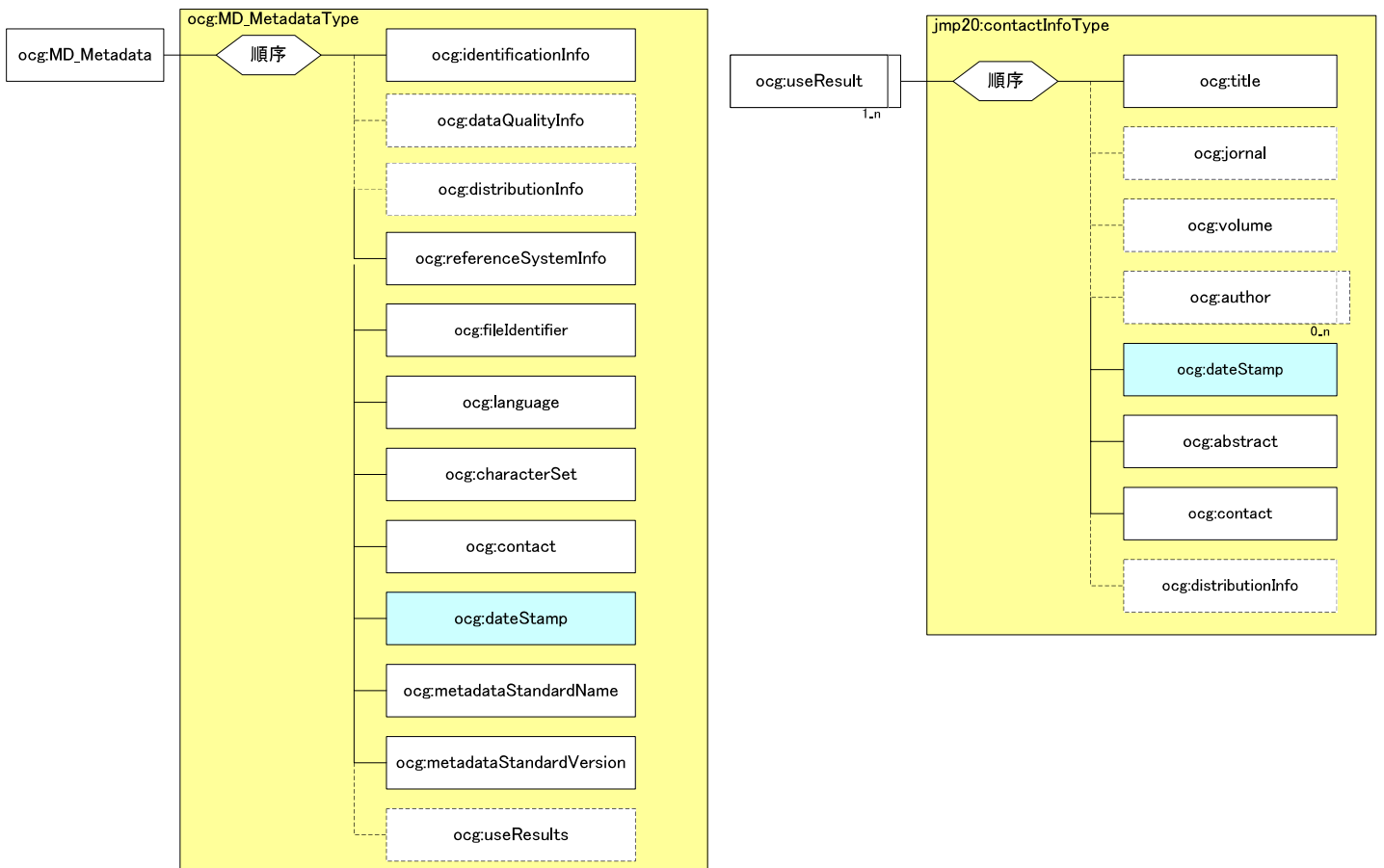
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="dateStamp" type="jnp20:Date"/>
```

XML サンプル

ocg:MD_Metadata

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:dateStamp>2004-02-16</ocg:dateStamp>  
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:useResult

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:useResults>  
    <ocg:dateStamp>2004-10-01</ocg:dateStamp>  
  </ocg:useResults>  
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:metadataStandardName : メタデータ標準名称

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

下位要素名称

-

定義

使っているメタデータ標準の名称（プロファイル名称も含む）を記述します。

OOMP では、<ocg:metadataStandardName>について「OOMP」を記入することとなっています。

最小回数

1

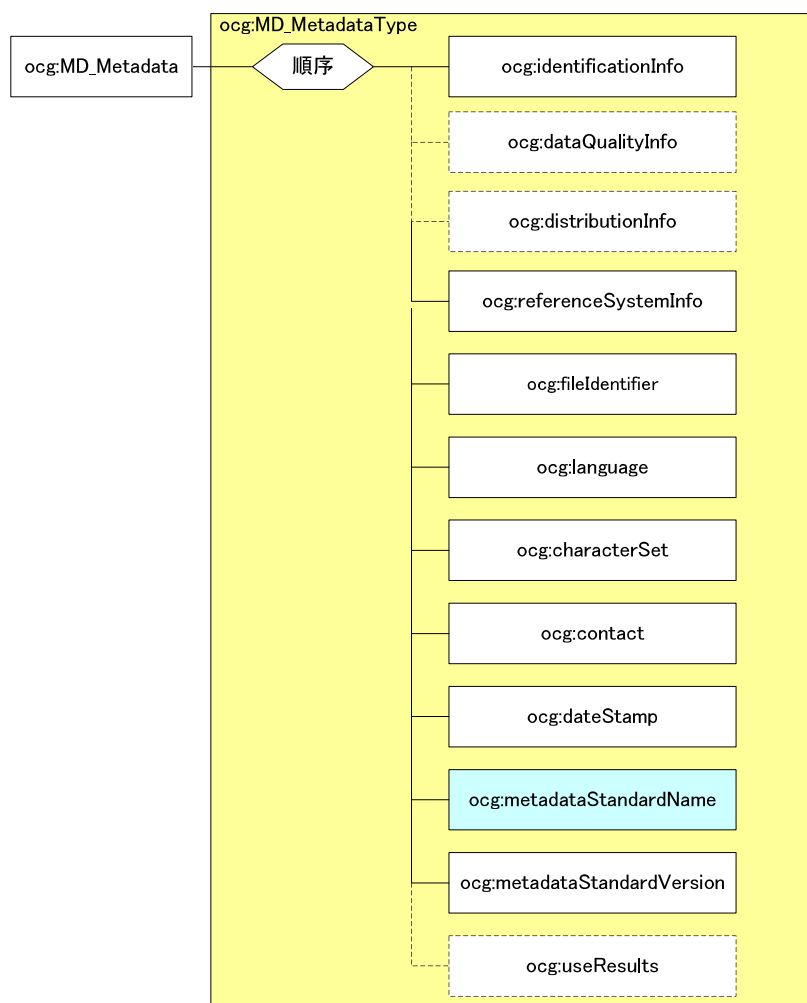
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="metadataStandardName" type="jmp20:CharacterString" default="JMP" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:metadataStandardName>OOMP</ocg:metadataStandardName>  
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:metadataStandardVersion : メタデータ標準版

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

下位要素名称

-

定義

使っているメタデータ標準の版（プロファイルの版も含む）を記述します。

メタデータのスタンダードに「OOMP」を使用していますが、現在「OOMP」のバージョンは1.0になります。

最小回数

1

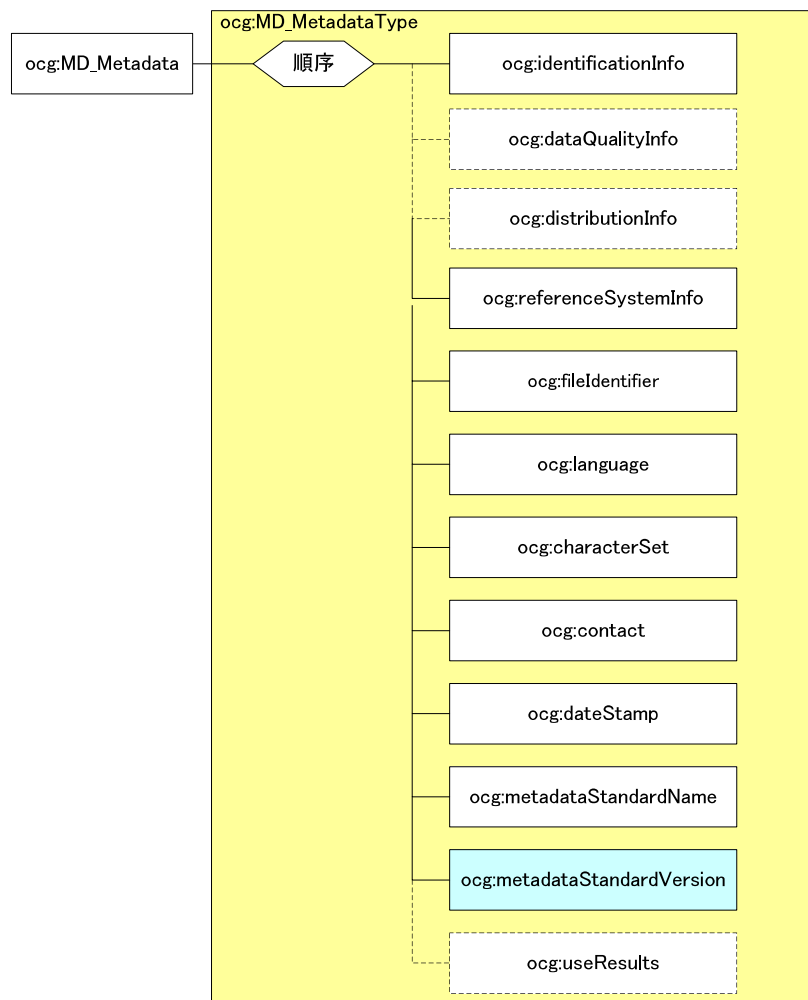
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="metadataStandardVersion" type="jnp20:CharacterString" default="2.0" minOccurs="0"/>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>  
  <ocg:metadataStandardVersion>1.0</ocg:metadataStandardVersion>  
</ocg:MD_Metadata>
```

ocg:useResults : 利用成果に関する情報

上位要素名称

ocg:MD_Metadata

下位要素名称

ocg:useResult

定義

データ集合を利用して得られた成果に関する情報を記述します。

最小回数

0

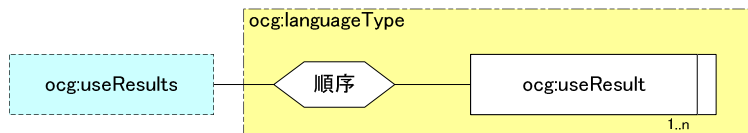
最大回数

1

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="useResults" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="useResult" type="ocg:useResultType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:useResults>
    <ocg:useResult>
      <ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>
      <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>
      <ocg:volume>24 巻 5 号</ocg:volume>
      <ocg:author>横浜 花子</ocg:author>
      <ocg:dateStamp>2004-10-01</ocg:dateStamp>
      <ocg:abstract>東京湾の海況についての論文で、 学会にて発表</ocg:abstract>
      <ocg:contact>
        <jmp20:individualName>横浜 花子</jmp20:individualName>
        <jmp20:organisationName>国土交通省 研究所</jmp20:organisationName>
      </ocg:contact>
      <ocg:distributionInfo>
        <jmp20:MD_Distribution>
          <jmp20:distributionFormat>
            <jmp20:MD_Format>
              <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
              <jmp20:version>2000</jmp20:version>
            </jmp20:MD_Format>
          </jmp20:distributionFormat>
          <jmp20:transferOptions>
            <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
              <jmp20:onLine>
                <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
                <jmp20:description>港湾環境情報</jmp20:description>
              </jmp20:onLine>
              <jmp20:offLine>
                <jmp20:name>001</jmp20:name>
              </jmp20:offLine>
            </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
          </jmp20:transferOptions>
        </jmp20:MD_Distribution>
      </ocg:distributionInfo>
    </ocg:useResults>
  </ocg:MD_Metadata>
```

ocg:useResult : 利用成果

上位要素名称

ocg:useResults

下位要素名称

ocg:title

ocg:jornal

ocg:volume

ocg:author

ocg:dateStamp

ocg:abstract

ocg:contact

ocg:distributionInfo

定義

利用成果の名称、概要等の情報を記述します。

最小回数

1

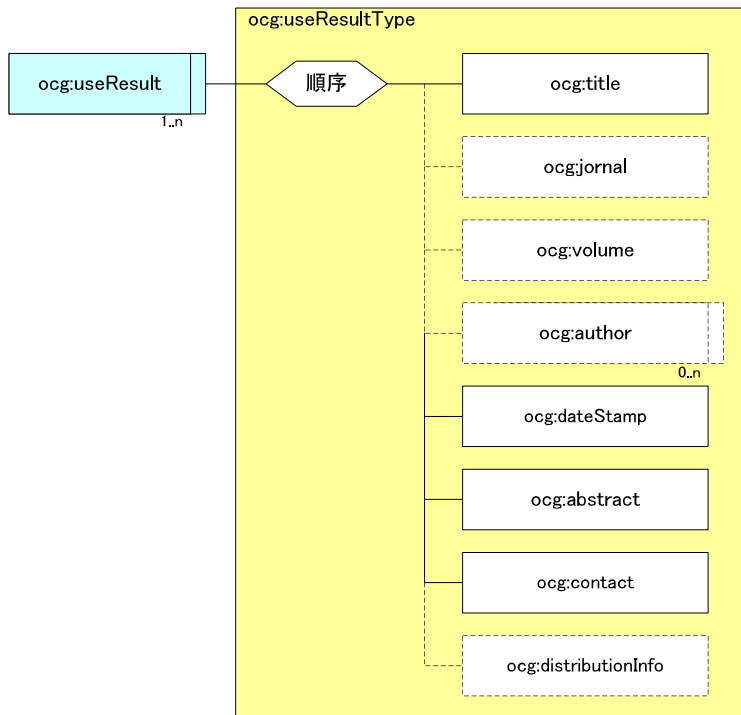
最大回数

n

コードリスト

無

構造図



XML スキーマ

```
<xs:element name="useResult" type="ocg:useResultType" maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:complexType name="useResultType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="title" type="jmp20:CharacterString"/>
      <xs:element name="journal" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="volume" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="author" type="jmp20:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="dateStamp" type="jmp20:Date"/>
      <xs:element name="abstract" type="jmp20:nonNullString"/>
      <xs:element name="contact" type="jmp20:CI_ResponsibleParty"/>
      <xs:element name="distributionInfo" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element
ref="jmp20:MD_Distribution"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
```

XML サンプル

```
<ocg:MD_Metadata>
  <ocg:useResults>
    <ocg:useResult>
      <ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>
      <ocg:journal> 学会誌</ocg:journal>
      <ocg:volume>24 巻 5 号</ocg:volume>
      <ocg:author>横浜 花子</ocg:author>
      <ocg:dateStamp>2004-10-01</ocg:dateStamp>
      <ocg:abstract>東京湾の海況についての論文で、 学会にて発表</ocg:abstract>
      <ocg:contact>
        <jmp20:individualName>横浜 花子</jmp20:individualName>
        <jmp20:organisationName>国土交通省 研究所</jmp20:organisationName>
      </ocg:contact>
      <ocg:distributionInfo>
        <jmp20:MD_Distribution>
          <jmp20:distributionFormat>
            <jmp20:MD_Format>
              <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
              <jmp20:version>2000</jmp20:version>
            </jmp20:MD_Format>
          </jmp20:distributionFormat>
          <jmp20:transferOptions>
            <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
              <jmp20:onLine>
                <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
                <jmp20:description>港湾環境情報</jmp20:description>
              </jmp20:onLine>
              <jmp20:offLine>
                <jmp20:name>001</jmp20:name>
              </jmp20:offLine>
            </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
          </jmp20:transferOptions>
        </jmp20:MD_Distribution>
      </ocg:distributionInfo>
    </ocg:useResults>
  </ocg:MD_Metadata>
```

4. メタデータ項目

表 4-1 メタデータ項目

大項目	中項目 (記述回数)	小項目	定義	要求度	記述回数	コード	例
メタデータを説明する情報							
実データ情報							
		報告書・論文等題名	実データをとりまとめた報告書および投稿論文など(実データ取得の方法、機器などの説明が含まれているもので、公共機関では主に報告書)	必須	1.1		東京湾広域環境調査結果報告書
		論文等掲載雑誌名	実データをとりまとめたものが論文の場合、その掲載雑誌名		0.1		
		巻・号	実データをとりまとめた論文が掲載している巻および号		0.1		
		著者	実データをとりまとめた論文の著者		0.n		
		日付	題名に記述した文書等が、公式に有効になった日付を記述します。"2002-04-01"	必須	1.1		2000-03-31
		日付型	題名に記述した文書等が、公式に有効になった日付の日付型を記述します。日付型とは、作成された日付(作成日)、発行された日付(発行日)、改訂された日付(改訂日)のいずれかです。	必須	1.1	001:作成日、002:刊行日、003:改訂日	002
クルーズ情報(N)							
		船名	当該調査を実施した調査船の名称	必須	1.1		べいくりん
		所属機関名称	当該調査を実施した調査船の所属機関		0.1		国土交通省関東地方整備局
		航海名	当該調査を実施した際の航海名またはプロジェクト名称		0.n		2000年3月湾内清掃
概要							
		主題	データを分類するための主題を記述する。		0.n	001:農業、002:生物相、003:境界、004:気象、005:経済、006:高さ、007:環境、008:地球化学の情報、009:健康、010:全球基本地図画像、011:軍事情報、012:陸水、013:位置、014:大洋、015:土地台帳、016:社会、017:構造物、018:運輸、019:公共事業・通信、020:その他の文種	007
		要約	データの内容を簡潔に記述します。	必須	1.1		東京湾内に設置した観測点において、自動観測機器を用いて環境測定を行った
		目的	データが作成された趣旨(どのような目的のためにデータが作成されたか)を簡潔に記述します		0.1		東京湾の海況変動を把握し、関係機関に通報することにより赤潮対策のための基礎とする
		調査形態(場所)	実データを取得した調査地点の形態(固定、移動など)		0.n	moving:移動点、nonMoving:固定点	moving
		調査形態(時間)	実データを取得した調査頻度(周期)の形態(毎月1回、15昼夜など)		0.n		毎月一回
		総調査地点数	実データに含まれる調査地点数		0.1		15
		状態	データが現在どのような進捗状態にあるかを記述します。この要素は、複数記述することができます。		0.n	001:完成、002:古文書、003:廃棄、004:進行中、005:計画済み、006:要求中、007:作業中	001
問い合わせ先(N)							
		個人名	データに対し、責任のある問い合わせ先の個人名を記述します	(必須)	0.1		
		組織名	データに対し、責任のある問い合わせ先の組織名を記述します	(必須)	0.1		国土交通省関東地方整備局横浜港湾空港技術調査事務所
		部署名	データに対し、責任のある問い合わせ先の部署名を記述します		0.1		環境課
		電話	問い合わせ先の電話番号を記述します。この要素は、複数記述できます。	(必須)	0.n		045-441-0767
		FAX	問い合わせ先のFAX番号を記述します。この要素は、複数記述できます。	(必須)	0.n		045-441-0740
		問い合わせ先Email	問い合わせ先の電子メールアドレスを記述します。すべての文字は半角で記述してください。この要素は、複数記述できます。	(必須)	0.n		mailto:info-y83ab@pa.ktr.mlit.go.jp
		国	問い合わせ先住所の国名を記述します。記述する際には、ISO3166-3に従ったアルファベット3文字表現法を利用します。日本の場合は"jpn"		0.1		jpn
		郵便番号	問い合わせ先住所の7桁の郵便番号を記述します。通常の郵便番号と同じく、3桁と4桁の数字をハイフン"-"記号で接続します。全て半角です。		0.1		221-0053
		都道府県	問い合わせ先住所の都道府県名を記述します		0.1		神奈川県
		市町村	問い合わせ先住所の市区町村を記述します。		0.1		横浜市
		所在地	問合せ先住所の所在地を記述します。この要素は、複数記述することができます。		0.n		神奈川県横浜町2-1-4
		URL	何らかの情報を提供しているオンライン上の情報資源(URLなど)を記述します。		0.1		http://www.pa.ktr.mlit.go.jp/yokohamajicho/
		URL説明	オンライン情報資源が何かを説明するための情報を記述することができます。		0.1		トップページ
		案内時間	問合せ先の個人や組織が、問合せに応じることの可能な時間帯を記述することができます。記述形式は自由です。		0.1		メールは終日、電話による問い合わせは平日9時から17時
		問い合わせ情報	問合せ先に問い合わせる場合の補足情報を記述することができます。記述形式は自由です。		0.1		電子メール、電話による対応
		データとの関係	問い合わせ先の個人や組織の役割を記述します	必須	1.1	001:情報資源提供者、002:管理者、003:所有者、004:利用者、005:配布者、006:制作者、007:問い合わせ先、008:主要な調査担当者、009:処理担当者、010:刊行者、011:著作者	008
利用制限							
		利用制限	データ利用上の制約条件等がある場合、それを記述することができます。		0.1		非商用利用に限る
データ項目(N)							
		項目分類	データセットに収録されているデータ項目の分類	必須	1.1	(水質/底質/気象/海象/植物プランクトン/動物プランクトン…)	水質
		項目名	データセットに収録されているデータ項目の名称	必須	1.n		水温
空間範囲(N)							
		観測地点	データセットに収録されている観測地点の座標 各項目の座標が(10.10) (10.20) (20.30) (40.30)という観測地点を記述する場合、10.10 10.20 20.30 40.30と記述します。北緯だと0度～90度、南緯だと0度～-90度の間の値を記述します。東経だと0度～180度、西経だと0度～-180度の間の値を記述します。単位は「度分秒」ではなく「度」で、実数の数値のみ記述します。	(必須)	1.n		140.01,35.64 140.06,35.60 139.99,35.56 139.85,35.59 139.90,35.55 139.96,35.50 139.82,35.57 139.85,35.55 139.82,35.52 139.85,35.50 139.89,35.46 139.79,35.50 139.77,35.48 139.79,35.46 139.75,35.41 139.74,35.41 139.79,35.35 139.68,35.36 139.74,35.37 139.73,35.21 139.76,35.20 139.78,35.19 139.80,35.18 140.06,35.64 139.68,35.18
		経度西端	データの最も西端の座標を経度で記述します。東経だと0度～180度、西経だと0度～-180度の間の値を記述します。単位は「度分秒」ではなく「度」で、実数の数値のみ記述します。	(必須)	1.1		139.68
		経度東端	データの最も東端の座標を経度で記述します。東経だと0度～180度、西経だと0度～-180度の間の値を記述します。単位は「度分秒」ではなく「度」で、実数の数値のみ記述します。	(必須)	1.1		140.06
		緯度南端	データの最も南端の座標を緯度で記述します。北緯だと0度～90度、南緯だと0度～-90度の間の値を記述します。単位は「度分秒」ではなく「度」で、実数の数値のみ記述します。	(必須)	1.1		35.18
		緯度北端	データの最も北端の座標を緯度で記述します。北緯だと0度～90度、南緯だと0度～-90度の間の値を記述します。単位は「度分秒」ではなく「度」で、実数の数値のみ記述します。	(必須)	1.1		35.64
		地域名称	データの範囲を地理識別子を使って記述することができます。地理識別子とは、地名や特定の場所や地域、領域を示す名称のことです。		0.n		東京湾口
参照系							
		空間参照系	参照系を示す一意な識別子を記述します。座標参照系を記述する場合は、測地原座標系を記述することができます。"JGD2000" (B, L) 上記の例は、測地原座標系が日本測地系2000であり、座標系が緯度座標系であることを示しています。		1.1		JGD2000/(B, L)
時間範囲(N)							
		期間始め	期間の始めを記述します。2001-04-01	必須	1.1		2001-04-01
		期間終わり	期間の終わりを記述します。2001-04-01	必須	1.1		2002-03-31
フォーマット(N)							
		名称	データを配布する際のデータフォーマットの名称を記述します。記述形式は自由ですが、わからない場合は「不明」と書いてください。"G-XML", "DXF", "不明" など。	必須	1.1		XML
		バージョン	フォーマットの名称で記述したデータフォーマットのバージョンを記述します。"2.0", "R13", "不明", "平成15年度" など。	必須	1.1		Ver1.0
配布方法(N)							
		URL	データをオンラインで配布する場合、そのリンク先等の情報を記述することができます。この要素は、複数記述することができます。		0.n		http://www.pa.ktr.mlit.go.jp/yokohamajicho/
		URL説明	オンライン情報資源が何かを説明するための情報を記述することができます。		0.n		
		配布メディアコード	データをオフラインで配布する場合に用いる配布媒体の名称を記述することができます。		0.1	001:CD-ROM、002:DVD、003:DVD-ROM、004:3.5インチFD、005:5.25インチFD、006:7トラック磁気テープ、007:9トラック磁気テープ、008:3480のカセットテープドライブ、009:3490のカセットテープドライブ、010:3580のカセットテープドライブ、011:4.5インチ磁気テープ、012:8インチ磁気テープ、013:0.25インチ磁気テープ、014:半インチカートリッジストリームテープドライブ、015:オンライン、016:衛星回線、017:電話回線、018:非デジタル媒体、019:MO、020:その他のメディア	015
		メディア名称(メディアコードが020の場合のみ)	オフラインにおける配布メディアが「その他」である場合に、その具体的な名称		0.1		
品質情報							
		系譜説明	データの系譜(データが作成されるまでの過去の記録や履歴、元データの概要)などについて、簡潔に記述します。		0.1		
		適用レベル	データの品質や信頼性によって異なることがあり得るため、データに含まれている一部分についても記述できるようになっています。データ品質情報の適用規模は、メタデータが説明しているデータ全体のことを指すこともあれば、データの一部分のことを指すこともあります。	必須	1.1	001:属性、002:属性型、003:収集用機器、004:収集作業、005:データ集合、006:シリーズ、007:非地理データ、008:次元グループ、009:地物、010:地物型、011:特質の型、012:現場作業、013:ソフトウェア、014:サービス、015:モデル、016:タイル	005
記述言語							
		言語	メタデータを記述している言語を記述します。日本語の場合は、"jpn"と書きます。	必須	1.n		jpn
		文字コード	メタデータを記述している文字コードを記述します。国内での利用であれば、Shift_JISやJISコードの利用が想定されます。	必須	1.n	001:ucs2、002:ucs4、003:utf7、004:utf8、005:utf16、006:8859part1、007:part2、008:part3、009:part4、010:part5、011:part6、012:part7、013:part8、014:part9、015:part10、016:part11、017:reserved for future use、018:part13、019:part14、020:part15、021:part16、022:jis、023:shift_jis、024:eucJP、025:usAscii、026:ebcdic、027:eucKR、028:big5、029:GB2312	004
備考							
		コメント	実データに関するコメント(自由な記述)		0.1		

メタデータ説明する情報						
73	ファイル名称					
74	ファイル名称	メタデータのファイル名称を記述します。東京湾環境情報センターではメタデータを登録する際に発行されるユーザーIDとユーザー任意の番号を下ハイフンで連結したものとします。Tokyo_001.xml	必須	1.1		tokyo_001.xml
75	作成者情報					
76	個人名	メタデータ作成者の個人名を記述します	(必須)	0.1		
77	組織名	メタデータ作成者の組織名を記述します	(必須)	0.1		国土交通省関東地方整備局横浜湾空港技術調査事務所
78	部署名	メタデータ作成者の部署名を記述します		0.1		環境課
79	電話	メタデータ作成者の電話番号を記述します。この要素は、複数回記述できます。	(必須)	0.n		045-441-0767
80	FAX	メタデータ作成者のFAX番号を記述します。この要素は、複数回記述できます。	(必須)	0.n		045-441-0740
81	問い合わせ先Email	メタデータ作成者の電子メールアドレスを記述します。すべての文字は半角で記述してください。この要素は、複数回記述できます。	(必須)	0.n		mailto:info-y83ab@pa.ktr.mlit.go.jp
82	国	メタデータ作成者住所の国名を記述します。記述する際には、ISO3166-3に従ったアルファベット3文字表現法を利用します。日本の場合は"jp"		0.1		jp
83	郵便番号	メタデータ作成者住所の7桁の郵便番号を記述します。通常の郵便番号と同じく、3桁と4桁の数字をハイフン"."記号で接続します。全て半角です。		0.1		221-0053
84	都道府県	メタデータ作成者住所の都道府県名を記述します		0.1		神奈川県
85	市町村	メタデータ作成者住所の市区町村を記述します。		0.1		横浜市
86	所在地	メタデータ作成者住所の所在地を記述します。この要素は、複数回記述することができます。		0.n		神奈川県横浜町2-1-4
87	URL	何らかの情報を提供しているオンライン上の情報資源 (URLなど) を記述します。		0.1		http://www.pa.ktr.mlit.go.jp/yokohamagicho/
88	URL説明	オンライン情報資源が何かを説明するための情報を記述することができます。		0.1		トップページ
89	案内時間	問合せ先の個人や組織が、問合せに応じることの可能な時間帯を記述することができます。記述形式は自由です。		0.1		メールは終日、電話による問い合わせは平日9時から17時
90	問い合わせ情報	問合せ先に問い合わせる場合の補足情報を記述することができます。記述形式は自由です。		0.1		電子メール、電話による対応
91	データとの関係	メタデータ作成者の個人や組織の役割を記述します	必須	1.1	001:情報資源提供者、002:管理者、003:所有者、004:利用者、005:配布者、006:制作者、007:問い合わせ先、008:主要な調査担当者、009:処理担当者、010:刊行者、011:著作者	002
92	作成日					
93	日付	メタデータを整備した日付を記述します。4桁の西暦 + "-" + 2桁の月 + "-" + 2桁の日という形式で記述します。"2003-04-01"	必須	1.1		2003-04-01
94	記述言語					
95	言語	メタデータを記述している言語を記述します。日本語の場合は、"jp"と書きます。	必須	1.1		jp
96	文字コード	メタデータを記述している文字コードを記述します。国内での利用であれば、Shift_JISやJISコードの利用が想定されます。	必須	1.1	001:ucs2、002:ucs4、003:utf7、004:utf8、005:utf16、006:8859part1、007:part2、008:part3、009:part4、010:part5、011:part6、012:part7、013:part8、014:part9、015:part10、016:part11、017:reserved for future use、018:part13、019:part14、020:part15、021:part16、022:jis、023:shift_JIS、024:eucJP、025:usAscii、026:ebcdic、027:eucKR、028:big5、029:GB2312	004
97	利用成果					
98	利用者情報(N)					
99	名称	データを利用した成果の名称	必須	1.1		東京湾の海況予測に関する研究
100	論文等掲載雑誌名	提供された実データの成果が論文の場合、その掲載雑誌名		0.1		土木学会誌
101	巻・号	提供された実データの成果論文が掲載している巻および号(20巻7号)		0.1		20巻7号
102	著者	提供された実データの成果論文の著者		0.1		〇〇
103	作成日	提供された実データの成果の作成日	必須	1.1		2003-08-20
104	概要	提供された実データの成果の概要	必須	1.1		東京湾の海況についての論文で、土木学会にて発表
105	個人名	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の個人名を記述します	(必須)	0.1		古川恵太
106	組織名	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の組織名を記述します	(必須)	0.1		国土交通省国土技術政策総合研究所
107	部署名	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の部署名を記述します		0.1		海洋環境研究室
108	電話	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の電話番号を記述します。この要素は、複数回記述できます。	(必須)	0.n		0468-44-5023
109	FAX	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先のFAX番号を記述します。この要素は、複数回記述できます。	(必須)	0.n		0468-44-1145
110	問い合わせ先Email	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の電子メールアドレスを記述します。すべての文字は半角で記述してください。この要素は、複数回記述できます。	(必須)	0.n		〇〇 @ysknlim.go.jp
111	国	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の国名を記述します。記述する際には、ISO3166-3に従ったアルファベット3文字表現法を利用します。日本の場合は、通常の郵便番号と同じく、3桁と4桁の数字をハイフン"."記号で接続します。全て半角です。		0.1		jp
112	郵便番号	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の郵便番号を記述します。通常の郵便番号と同じく、3桁と4桁の数字をハイフン"."記号で接続します。全て半角です。		0.1		239-0826
113	都道府県	問い合わせ先住所の都道府県名を記述します		0.1		神奈川県
114	市町村	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先住所の市区町村を記述します。		0.1		横須賀市
115	所在地	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先住所の所在地を記述します。この要素は、複数回記述することができます。		0.n		長瀬3-1-1
116	URL	何らかの情報を提供しているオンライン上の情報資源 (URLなど) を記述します。		0.1		http://www.ysknlim.go.jp
117	URL説明	オンライン情報資源が何かを説明するための情報を記述することができます。		0.1		港湾環境情報
118	案内時間	問合せ先の個人や組織が、問合せに応じることの可能な時間帯を記述することができます。記述形式は自由です。		0.1		メールは終日、電話による問い合わせは平日9時から17時
119	問い合わせ情報	問合せ先に問い合わせる場合の補足情報を記述することができます。記述形式は自由です。		0.1		電子メール
120	データとの関係	データを利用した成果に対し、責任のある問い合わせ先の個人や組織の役割を記述します	必須	1.1	001:情報資源提供者、002:管理者、003:所有者、004:利用者、005:配布者、006:制作者、007:問い合わせ先、008:主要な調査担当者、009:処理担当者、010:刊行者、011:著作者	利用者
121	フォーマット(N)					
122	名称	フォーマットは不明だが、配布方法は記入可能である場合は、ここには"不明"と記入する	データ配布する際のデータフォーマットの名称を記述します。記述形式は自由ですが、わからない場合は"不明"と書いてください。"G-XML"、"DXF"、"不明"なフォーマットの名称で記述したデータフォーマットのバージョンを記述します。"2.0"、"R13"、"不明"、"平成15年度"など。	必須	1.1	エクセル
123	バージョン	データ配布する際のデータフォーマットの名称を記述します。記述形式は自由ですが、わからない場合は"不明"と書いてください。"G-XML"、"DXF"、"不明"なフォーマットの名称で記述したデータフォーマットのバージョンを記述します。"2.0"、"R13"、"不明"、"平成15年度"など。	必須	1.1		2000
124	配布方法(N)					
125	URL	データをオンラインで配布する場合、そのリンク先等の情報を記述することができます。この要素は、複数回記述することができます。		0.n		http://www.ysknlim.go.jp
126	URL説明	オンライン情報資源が何かを説明するための情報を記述することができます。		0.n		港湾環境情報
127	配布メディアコード	データをオフラインで配布する場合に用いる配布媒体の名称を記述することができます。		0.1	001:CD-ROM、002:DVD、003:DVD-ROM、004:3.5インチFD、005:5.25インチFD、006:トラック磁気テープ、007:9トラック磁気テープ、008:3480のカセットテープドライブ、009:3490のカセットテープドライブ、010:3580のカセットテープドライブ、011:4ミリ磁気テープ、012:8ミリ磁気テープ、013:0.25インチ磁気テープ、014:半インチカードリッジストリームテープドライブ、015:オンライン、016:衛星回線、017:電話回線、018:非デジタル媒体、019:MO、020:その他のメディア	020
128	メディア名称(メディアコードが020の場合のみ)	オフラインにおける配布メディアが「その他」である場合に、その具体的な名称を記述することができます。		0.1		コピー

5. メタデータサンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ocg:MD_Metadata xmlns:ocg="http://www.tbeic.go.jp/ns/ocg"
xmlns:jmp20="http://zgate.gsi.go.jp/ch/jmp/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.tbeic.go.jp/ns/ocg OOMP.xsd">
  <ocg:identificationInfo>
    <ocg:MD_DataIdentification>
      <ocg:citation>
        <ocg:title>東京湾 調査結果報告書</ocg:title>
        <ocg:cruise>
          <ocg:ship>丸</ocg:ship>
          <ocg:affiliation>国土交通省関東地方整備局</ocg:affiliation>
          <ocg:project>東京湾清掃</ocg:project>
        </ocg:cruise>
        <ocg:date>
          <jmp20:date>2003-04-01</jmp20:date>
          <jmp20:dateType>002</jmp20:dateType>
        </ocg:date>
      </ocg:citation>
      <ocg:abstract>東京湾内に設置した定置観測点と清掃船において、自動観測機器を用いて環境
測定を行った</ocg:abstract>
      <ocg:purpose>東京湾の環境の把握のため</ocg:purpose>
      <ocg:status>001</ocg:status>
      <ocg:locationDescription>moving</ocg:locationDescription>
      <ocg:temporalFrequency>毎月1回</ocg:temporalFrequency>
      <ocg:totalLocationNumber>5</ocg:totalLocationNumber>
      <ocg:pointOfContact>
        <jmp20:organisationName>国土交通省 地方整備局 事務所
</jmp20:organisationName>
        <jmp20:positionName>環境課</jmp20:positionName>
        <jmp20:contactInfo>
          <jmp20:phone>
            <jmp20:voice>111-111-1111</jmp20:voice>
            <jmp20:facsimile>222-222-2222</jmp20:facsimile>
          </jmp20:phone>
          <jmp20:address>
            <jmp20:deliveryPoint> 町1-1-4</jmp20:deliveryPoint>
            <jmp20:city>横浜市 区</jmp20:city>
            <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
            <jmp20:postalCode>111-2222</jmp20:postalCode>
            <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
            <jmp20:electronicMailAddress>abcde@pa.ktr.mlit.go.jp
            </jmp20:electronicMailAddress>
          </jmp20:address>
          <jmp20:onlineResource>
            <jmp20:linkage>http://www.aaa.go.jp</jmp20:linkage>
            <jmp20:description>このホームページはNetscape Communicator 4.5以上、Internet
Explorer 4.0以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します</jmp20:description>
          </jmp20:onlineResource>
          <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け、電話、FAXは午前9時より午後17時
</jmp20:hoursOfService>
          <jmp20:contactInstructions>Eメール、TEL、FAXにより問い合わせる
</jmp20:contactInstructions>
        </jmp20:contactInfo>
      </ocg:pointOfContact>
    </ocg:MD_DataIdentification>
  </ocg:identificationInfo>
</ocg:MD_Metadata>
```

```

    <jmp20:role>002</jmp20:role>
  </ocg:pointOfContact>
  <ocg:resourceConstraints>
    <jmp20:MD_Constraints>
      <jmp20:useLimitation>利用する際には引用を記載する</jmp20:useLimitation>
    </jmp20:MD_Constraints>
  </ocg:resourceConstraints>
  <ocg:descriptiveKeywords>
    <ocg:MD_Keywords>
      <ocg:keyword>
        <ocg:category>waterQuality</ocg:category>
        <ocg:itemName>COD</ocg:itemName>
        <ocg:itemName>DO</ocg:itemName>
        <ocg:itemName>pH</ocg:itemName>
        <ocg:itemName>塩分</ocg:itemName>
      </ocg:keyword>
      <ocg:type>005</ocg:type>
    </ocg:MD_Keywords>
    <ocg:MD_Keywords>
      <ocg:keyword>
        <ocg:category>meteorology</ocg:category>
        <ocg:itemName>気温</ocg:itemName>
        <ocg:itemName>風速</ocg:itemName>
        <ocg:itemName>風向</ocg:itemName>
      </ocg:keyword>
      <ocg:type>005</ocg:type>
    </ocg:MD_Keywords>
    <ocg:MD_Keywords>
      <ocg:keyword>
        <ocg:category>marinePhenomenon</ocg:category>
        <ocg:itemName>流向</ocg:itemName>
        <ocg:itemName>流速</ocg:itemName>
      </ocg:keyword>
      <ocg:type>005</ocg:type>
    </ocg:MD_Keywords>
  </ocg:descriptiveKeywords>
  <ocg:language>
    <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
  </ocg:language>
  <ocg:characterSet>023</ocg:characterSet>
  <ocg:topicCategory>007</ocg:topicCategory>
  <ocg:extent>
    <jmp20:temporalElement>
      <jmp20:EX_TemporalExtent>
        <jmp20:extent>
          <jmp20:beginEnd>
            <jmp20:begin>2002-04-01</jmp20:begin>
            <jmp20:end>2003-02-28</jmp20:end>
          </jmp20:beginEnd>
        </jmp20:extent>
      </jmp20:EX_TemporalExtent>
    </jmp20:temporalElement>
    <jmp20:horizontalElement>
      <jmp20:EX_BoundingPolygon>
        <jmp20:polygon>
          <jmp20:polygon>

```

```

        <jmp20:exterior>
          <jmp20:LinearRing>
            <jmp20:coordinates>35.637,140.012166666667
35.596833333333,140.0635 35.5596666666667,139.9915 35.592,139.848166666667
35.547,139.9035</jmp20:coordinates>
          </jmp20:LinearRing>
        </jmp20:exterior>
      </jmp20:polygon>
    </jmp20:polygon>
  </jmp20:EX_BoundingPolygon>
  <jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
    <jmp20:westBoundLongitude>139.848166666667</jmp20:westBoundLongitude>
    <jmp20:eastBoundLongitude>140.0635</jmp20:eastBoundLongitude>
    <jmp20:southBoundLatitude>35.547</jmp20:southBoundLatitude>
    <jmp20:northBoundLatitude>35.637</jmp20:northBoundLatitude>
  </jmp20:EX_HorizontalBoundingBox>
</jmp20:horizontalElement>
</ocg:extent>
<ocg:comment>2002年5、6、7、8、9月に赤潮が見られた</ocg:comment>
</ocg:MD_DataIdentification>
</ocg:identificationInfo>
<ocg:dataQualityInfo>
  <jmp20:DQ_DataQuality>
    <jmp20:scope>
      <jmp20:level>005</jmp20:level>
    </jmp20:scope>
    <jmp20:lineage>
      <jmp20:LI_Lineage>
        <jmp20:statement>2001年度より毎年、同様の調査を実施している</jmp20:statement>
      </jmp20:LI_Lineage>
    </jmp20:lineage>
  </jmp20:DQ_DataQuality>
</ocg:dataQualityInfo>
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2002</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.bbb.go.jp</jmp20:linkage>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
<ocg:referenceSystemInfo>
  <jmp20:MD_ReferenceSystem>
    <jmp20:referenceSystemIdentifier>

```

```

        <jmp20:code>JGD2000 / (B,L)</jmp20:code>
    </jmp20:referenceSystemIdentifier>
</jmp20:MD_ReferenceSystem>
</ocg:referenceSystemInfo>
<ocg:fileIdentifier>tbeic_001.xml</ocg:fileIdentifier>
<ocg:language>
    <jmp20:isoCode>jpn</jmp20:isoCode>
</ocg:language>
<ocg:characterSet>004</ocg:characterSet>
<ocg:contact>
    <jmp20:organisationName>国土交通省 地方整備局 事務所</jmp20:organisationName>
    <jmp20:positionName>環境課</jmp20:positionName>
    <jmp20:contactInfo>
        <jmp20:phone>
            <jmp20:voice>111-222-3333</jmp20:voice>
            <jmp20:facsimile>222-333-4444</jmp20:facsimile>
        </jmp20:phone>
        <jmp20:address>
            <jmp20:deliveryPoint> 町1-1-4</jmp20:deliveryPoint>
            <jmp20:city> 市 区</jmp20:city>
            <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
            <jmp20:postalCode>221-0053</jmp20:postalCode>
            <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
            <jmp20:electronicMailAddress>abcd@pa.ktr.mlit.go.jp </jmp20:electronicMailAddress>
        </jmp20:address>
        <jmp20:onlineResource>
            <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp/</jmp20:linkage>
            <jmp20:description>このホームページはNetscape Communicator 4.5以上、Internet Explorer
4.0以上またはそれと同等の機能を持つブラウザでご覧になることを推奨致します</jmp20:description>
        </jmp20:onlineResource>
        <jmp20:hoursOfService>メールは終日受け付け、電話、FAXは午前9時より午後17時
</jmp20:hoursOfService>
        <jmp20:contactInstructions>Eメール、TEL、FAXにより問い合わせる
</jmp20:contactInstructions>
    </jmp20:contactInfo>
    <jmp20:role>002</jmp20:role>
</ocg:contact>
<ocg:dateStamp>2004-02-16</ocg:dateStamp>
<ocg:metadataStandardName>OOMP</ocg:metadataStandardName>
<ocg:metadataStandardVersion>1.0</ocg:metadataStandardVersion>
<ocg:useResults>
    <ocg:useResult>
        <ocg:title>東京湾に関する研究</ocg:title>
        <ocg:jornal> 学会誌</ocg:jornal>
        <ocg:volume>22巻1号</ocg:volume>
        <ocg:author>横浜 太郎</ocg:author>
        <ocg:dateStamp>2003-08-20</ocg:dateStamp>
        <ocg:abstract>東京湾の海況についての論文で、 学会にて発表</ocg:abstract>
    <ocg:contact>
        <jmp20:individualName>横浜 太郎</jmp20:individualName>
        <jmp20:positionName> 研究室</jmp20:positionName>
        <jmp20:contactInfo>
            <jmp20:phone>
                <jmp20:voice>111-222-3333</jmp20:voice>
                <jmp20:facsimile>222-333-4444</jmp20:facsimile>
            </jmp20:phone>

```

```

<jmp20:address>
  <jmp20:deliveryPoint> 町1-1-1</jmp20:deliveryPoint>
  <jmp20:city> 市</jmp20:city>
  <jmp20:administrativeArea>神奈川県</jmp20:administrativeArea>
  <jmp20:postalCode>239-0826</jmp20:postalCode>
  <jmp20:country>jpn</jmp20:country>
  <jmp20:electronicMailAddress>abc@cde.go.jp</jmp20:electronicMailAddress>
</jmp20:address>
<jmp20:onlineResource>
  <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
  <jmp20:description>港湾環境情報</jmp20:description>
</jmp20:onlineResource>
<jmp20:hoursOfService>メールは終日、電話による問い合わせは平日9時から17時
</jmp20:hoursOfService>
  <jmp20:contactInstructions>電子メール</jmp20:contactInstructions>
</jmp20:contactInfo>
  <jmp20:role>004</jmp20:role>
</ocg:contact>
<ocg:distributionInfo>
  <jmp20:MD_Distribution>
    <jmp20:distributionFormat>
      <jmp20:MD_Format>
        <jmp20:name>エクセル</jmp20:name>
        <jmp20:version>2000</jmp20:version>
      </jmp20:MD_Format>
    </jmp20:distributionFormat>
    <jmp20:transferOptions>
      <jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
        <jmp20:onLine>
          <jmp20:linkage>http://www.abc.go.jp</jmp20:linkage>
          <jmp20:description>港湾環境情報</jmp20:description>
        </jmp20:onLine>
        <jmp20:offLine>
          <jmp20:name>001</jmp20:name>
        </jmp20:offLine>
      </jmp20:MD_DigitalTransferOptions>
    </jmp20:transferOptions>
  </jmp20:MD_Distribution>
</ocg:distributionInfo>
</ocg:useResult>
</ocg:useResults>
</ocg:MD_Metadata>

```