

気象解説情報形式のXMLフォーマット解説

気象情報解説情報（形式）XMLの構造は気象庁防災情報XMLフォーマットに従います。本解説の内容は今後の運用の変更に伴って変わる可能性があります。

本資料中で用いる用語について

- ・「前回電文」とは、参照中の電文（当該電文）と、情報名称（Control/Title）、運用種別（Control/Status）、発信官署（Control/EditorialOffice）及び識別情報（Head/EventID）が同一である電文の中で、発表時刻（Head/ReportDateTime）が当該電文の直近過去である電文を指す。
- ・本資料中で参照しているコードに関する表番号は、気象庁防災情報XMLフォーマット辞書・コード管理表中の番号である。
- ・「府県予報区等」は、次の場合を除き、府県予報区を指す。
 - ・北海道（宗谷地方、及び網走・北見・紋別地方を除く）については、一次細分区域を用いる。
 - ・鹿児島県については、「鹿児島県（奄美地方除く）」又は「奄美地方」を用いる。
- ・「一次細分区域等」は、原則として一次細分区域を指す。
- ・「市町村等をまとめた地域等」は、原則として市町村等をまとめた地域を指す。ただし、市町村等をまとめた地域の設定がない場合には、一次細分区域を指す。
- ・「気象警報・注意報」は、気象特別警報、気象危険警報、気象警報及び気象注意報をまとめて指す。

気象解説情報形式の全体構成

気象情報解説形式は、以下の電文により構成される。

電文の名称	データ種類コード (TTAAii)	Control/Title
気象防災速報	VPBS50	“府県気象防災速報”
気象防災速報（潮位）	VPBS51	“府県気象防災速報（潮位）”
全般気象解説情報	VPZJ51	“全般気象解説情報”
地方気象解説情報	VPCJ51	“地方気象解説情報”
府県気象解説情報	VPFJ51	“府県気象解説情報”
全般気象解説情報（潮位）	VMCJ53	“全般気象解説情報（潮位）”
地方気象解説情報（潮位）	VMCJ54	“地方気象解説情報（潮位）”
府県気象解説情報（潮位）	VMCJ55	“府県気象解説情報（潮位）”

上記以外の気象防災速報及び気象解説情報については、電文形式としては気象解説情報形式としない。

気象解説情報形式は、電文の名称・データ種類コードにより種別や運用を分けられているが、データの処理方法としての一貫性は保つものとする。

本資料は、以下の構成で解説する。

- 1章 気象解説情報形式の電文構造
- 2章 気象解説情報形式の電文運用

第1章 気象解説情報形式の構造解説

1. Control 部

```
<Control>  
  <Title>府県気象解説情報</Title>  
  <DateTime>2023-09-07T08:03:41Z</DateTime>  
  <Status>通常</Status>  
  <EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>  
  <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>  
</Control>
```

1 - 1 Title

電文の種別を示すための情報名称。

[解説] “府県気象防災速報”、“府県気象解説情報”等を記載する。具体的な値は別表1のとおり

1 - 2 DateTime

発信時刻。

[解説] 年月日時分秒をUTC表記のdateTime型で記載する。

1 - 3 Status

運用種別。

[解説] “通常”、“訓練”、“試験”のいずれかを記載。

1 - 4 EditorialOffice

編集官署名。

[解説] 実際に発表作業を行った官署名を示す。

1 - 5 PublishingOffice

発表官署名。

[解説] 業務的に発表した官署名を示す。

2. Head 部

```
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>東京都気象解説情報（台風第13号）</Title>
  <ReportDateTime>2023-09-07T17:03:00+09:00</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>2023-09-07T17:03:00+09:00</TargetDateTime>
  <EventID>JPTK230120</EventID>
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial>7</Serial>
  <InfoKind>気象解説情報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.5_0</InfoKindVersion>
</Head>
```

2 - 1 Title

情報の標題

〔解説〕 電文の情報報種別名に続いて内容の概要を続けて記載する。

2 - 2 ReportDateTime

発表時刻

- 〔解説〕
- 1 発表時刻を JST 表記の dateTime 型で表記する。時刻は分単位で、秒は常に“00”。
 - 2 情報形態が“訂正”となる訂正発表の際は訂正元の発表時刻を更新しない。

2 - 3 TargetDateTime

基点時刻

〔解説〕 発表時刻に同じ。

2 - 4 EventID

識別情報

- 〔解説〕
- 1 一連の気象現象や台風など（以下「一連の現象」という。）に対し、1つの固定した ID 情報を付加する。それぞれの気象現象や台風に対してはユニークな ID 情報となる。
 - 2 同一種別 (Control/Title)、同一編集官署 (Control/EditorialOffice) で、同一の EventID の情報が発表された場合は、一連の現象に対する情報内容が、発表時刻が最新のものに更新されたことを示す。
 - 3 一連の現象を示しているユニークな ID 文字列に、アンダーバー“_”に続けてさらに英数字による ID 文字列が続く場合（例：“JPTK230120_20230907170300”）、アンダーバー以降の英数字を一連の現象に対する枝番 ID とする。枝番 ID が付与された情報は、一連の現象における速報的又は一時的な解説や情報提供を行うものとして、一連の現象に関する情報（枝番 ID が付与されていない情報）に対する補足的、追加的な役割を担う。この場合、一連の現象に関する情報内容を更新するものとは扱わない。また、別の枝番 ID 間でも情報内容を更新するものとは扱わない。このことは、個々の EventID 文字列そのものが異なることから、前項の内容と矛盾するものではない。

2 - 5 InfoType

情報形態

〔解説〕 “発表”、“訂正”、“取消”のいずれかを記載。

2 - 6 Serial

情報番号

- 〔解説〕
- 1 一連の現象に対して必要に応じ情報番号を付加する。
 - 2 原則として、枝番 ID が付与される情報も通じて一連の現象として情報番号を振るものとする。

2 - 7 InfoKind 及び InfoKindVersion

スキーマの運用種別情報 (InfoKind)、及びスキーマの運用種別情報のバージョン番号 (InfoKindVersion)

- 〔解説〕
- 1 InfoKind は、“気象解説情報”で固定。
 - 2 InfoKindVersion には、バージョン番号を文字列で記載する。

2 - 8 Headline 部

```
<Headline>
  <Text>伊豆諸島では7日夜から8日午前中にかけて、線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に厳重に警戒してください。東京地方でも8日は、土砂災害に厳重に警戒し、低い土地や地下施設への浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。</Text>
</Headline>
```

```
</Headline>
<Information type="情報タグ">
  (略)
```

2 - 8 - 1 Text

見出し文

[解説] 1 見出し文を記述する。

2 気象防災速報及び気象解説情報のいわゆる短文形式の場合、本情報内で唯一の文章による記述形式となる。

2 - 8 - 2 Information 部

[解説]] 1 属性 type により分類され、繰り返し出現する。属性 type が同一のものが複数回出現することはない。

2 属性 type のとりうる値は現時点で“情報タグ”のみとする。

2 - 8 - 2 - 1 Information[@type="情報タグ"]部

本情報が対象とする気象現象や台風、熱帯低気圧等について、その「キーワード」を情報タグとして列記して記載する。

```
<Information type="情報タグ">
  <Item>
    <Kind>
      <Name>情報タグ</Name>
      <Condition>台風 大雨 雷 突風 強風 高波</Condition>
    </Kind>
    <Kind>
      <Name>台風番号</Name>
      <Condition>T2313</Condition>
    </Kind>
    <Kind>
      <Name>TC番号</Name>
      <Condition>TC2315</Condition>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象情報／府県予報区・細分区域等">
      <Area>
        <Name>東京地方</Name>
        <Code>130010</Code>
      </Area>
      <Area>
        <Name>伊豆諸島北部</Name>
        <Code>130020</Code>
      </Area>
      <Area>
        <Name>伊豆諸島南部</Name>
        <Code>130030</Code>
      </Area>
    </Areas>
  </Item>
</Information>
```

2 - 8 - 2 - 1 - 1 Item 部

情報タグの種別 (Kind 部) 及び府県予報区等 (Areas 部) を記載する。

[解説] 原則として、種別 (Control/Title)、編集官署 (Control/EditorialOffice) が対象としている情報種別と発表対象区域において、概要として情報内容を絞り込むこととし、キーワードを地域個別に割り振る運用はしない。このため、当面 Item 部は1つのみとする。

2 - 8 - 2 - 1 - 1 - 1 Kind 部

情報タグを分類する種別名 (Name) とその状況 (Condition) を記載する。

[解説] 1 Kind 部の種別名 (Name) は、全体のキーワードを示す“情報タグ”を必須とし、台風に関する情報の際は“台風番号”を、熱帯低気圧 (台風を含む) に関する情報の際は“TC 番号”をとる。

2 状況 (Condition) は、情報内容について種別名に応じた値 (キーワード) を記載する。複数ある場合

- は、list 型（空白区切り）で列挙する。文字数制限により一部値を省略する場合がある。
- 3 種別名が“情報タグ”の際の状況（Condition）のとりうる値（キーワード）は、別表 2 参照。
 - 4 一連の現象が台風に関連する場合、種別名（Name）を“台風番号”とする Kind 部をとり、Condition に、台風番号 4 桁の数字に“T”の接頭辞を付けて記述する。複数ある場合は、list 型（空白区切り）で列挙する。対象となる情報タグは別表 2 参照。
 - 5 一連の現象が熱帯低気圧（台風を含む）に関連する場合、種別名（Name）を“TC 番号”とする Kind 部をとり、Condition に、TC 番号 4 桁の数字に“TC”の接頭辞を付けて記述する。複数ある場合は、list 型（空白区切り）で列挙する。対象となる情報タグは別表 2 参照。
 - 6 情報タグのとりうる値（キーワード）の別表 2 について、今後も運用の変更等により、予告の上で追加を予定していることから、利用にあたっては任意のタイミングでの追加に対応できるようにシステム設計すること。設定やシステム改修が間に合わないとき等でシステムが想定しえない値として受信する場合でも、気象解説情報に関する処理として異常な処理とならないように設計すること。

2 - 8 - 2 - 1 - 1 - 2 Areas 部

Kind 部で内容を述べた対象となる区域の名称 (Area/Name)、コード (Area/Code) を記載する。

- [解説] 1 Item 以下に Areas 部は 1 回だけ出現する。Areas 以下の Area 部は対象となる区域の数だけ出現する。
- 2 Areas の属性 codeType に記載されるコード種別名は“気象情報／府県予報区・細分区域等”又は“全国・地方予報区等”固定。
 - 3 情報の種別と対象となる区域の種別の関係は別表 3 のとおり。
 - 4 各区域の名称と対応するコードは code. AreaForecastLocalIM 又は code. AreaForecast（表 1.5.3.2、詳細は別途提示）。
 - 5 通常の気象解説情報等の運用において、情報の内容に対して最小限の地域となるような地域の絞り込みは原則行わない。例えば、波浪に関する情報において、内陸の細分区域を除外するような運用は原則として行わない。ただし、一部の気象防災速報では適切に絞り込みを行う場合がある。

3. Body 部

気象解説情報の本文部又は予報・観測情報について諸要素を記載する。

```
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/meteorology1/"
  xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
  <MeteorologicalInfos type="概況">
    <MeteorologicalInfo>
      (略)
    </MeteorologicalInfo>
  </MeteorologicalInfos>
  <MeteorologicalInfos type="観測実況">
    <TimeSeriesInfo>
      (略)
    </TimeSeriesInfo>
    <TimeSeriesInfo>
      (略)
    </TimeSeriesInfo>
  </MeteorologicalInfos>
</Body>
```

- [解説]
- 1 気象解説情報形式の本文部に関して、その情報構造に従い単体又は複数の MeteorologicalInfos 部を組み合わせることで情報を表現する。
 - 2 気象防災速報においては、原則として、見出し文の内容をデータ構造化した内容のみとし、文章として再構成することを想定していない。
 - 3 文章による情報部分についても、当該部分の分類情報等を付加した MeteorologicalInfos 部として構造整理することとし、Comment 部による文章提供は行わない。
 - 4 一部を除き、電文種別及び情報タグのキーワードによって、MeteorologicalInfos 部の組み合わせ等が一意に定まっているが、今後も構造の固定運用を保證するものではない。

3 - 1 MeteorologicalInfos 部

本文部の情報構造に沿って予報・観測情報 (MeteorologicalInfo 部) 又は時系列情報 (TimeSeriesInfo 部) を記載する。

```
<MeteorologicalInfos type="概況">
  <MeteorologicalInfo>
    (略)
  <MeteorologicalInfos type="観測実況">
    <TimeSeriesInfo>
      (略)
    <MeteorologicalInfos type="予想">
      <TimeSeriesInfo>
        (略)
      <MeteorologicalInfos type="防災事項">
        <MeteorologicalInfo>
          (略)
        <MeteorologicalInfos type="付加情報">
          <MeteorologicalInfo>
            (略)
          </MeteorologicalInfos>
        </MeteorologicalInfos>
      </MeteorologicalInfos>
    </MeteorologicalInfos>
  </MeteorologicalInfos>
```

- [解説]
- 1 属性 type の値は“概況”、“観測実況”、“予想”、“防災事項”、“付加情報”のいずれか。
 - 2 原則として、同じ属性 type の値をとる MeteorologicalInfos 要素は複数出現しないが、MeteorologicalInfo 部と TimeSeriesInfo 部が交互に出現する場合には連続して同じ属性の MeteorologicalInfos 部が出現する。

3 - 1 - 1 MeteorologicalInfo 部

文章情報又は観測実況の場合に観測・予報情報として内容 (Item 部) を記載する。

```
[文章情報の場合]
<MeteorologicalInfos type="付加情報">
  <MeteorologicalInfo>
    <DateTime>2023-09-07T17:03:00+09:00</DateTime>
    <Item>
      <Kind>
        <Property>
          <Type>補足事項</Type>
          <Text type="本文"> 今後発表する防災気象情報に留意してください。 また、土砂災害や浸水害
            及び洪水害の危険度に関しては「気象庁ホームページ」のキキクル (危険度分布) をご確認ください
        </Text>
        </Property>
      </Kind>
    </Item>
  </MeteorologicalInfo>
</MeteorologicalInfos>
```

```

        い。 次の「台風第13号に関する東京都気象情報」は、8日6時頃に発表する予定です。
    </Text>
</Property>
</Kind>
</Item>
</MeteorologicalInfo>
</MeteorologicalInfos>

```

```

【観測等の実況の場合】
<MeteorologicalInfos type="観測実況">
  <MeteorologicalInfo>
    <DateTime>2023-09-08T07:07:00+09:00</DateTime>
    <Item>
      <Kind>
        <Property>
          <Type>雨の実況</Type>
          <PrecipitationPart>
            (略)

```

- [解説] 1 文章情報の形式（以下「文章形式」という。）として、MeteorologicalInfos 部の属性 type が“概況”、“防災事項”、“付加情報”の際に本要素をとる。
- 2 観測実況値の提供形式（以下「観測実況形式」という。）として、MeteorologicalInfos 部の属性 type が“観測実況”の際に本要素をとる場合がある。
- 3 気象防災速報における観測等の状況を示すデータ形式（以下「観測データ形式」という。）として、MeteorologicalInfos 部の属性 type が“観測実況”の際に本要素をとる場合がある。

3 - 1 - 1 - 1 DateTime

基点時刻

[解説] 発表時刻に同じ。

3 - 1 - 1 - 2 Item 部

文章情報又は観測等の実況の内容(Kind 部)と、対象地域(Area 部)又は対象観測所(Station 部)を記載する。

```

【文章情報の場合】
<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>補足事項</Type>
      <Text type="本文"> 今後発表する防災気象情報に留意してください。 また、土砂災害や浸水害及び洪水害の危険度に関しては「気象庁ホームページ」のキキクル（危険度分布）をご確認ください。 次の「台風第13号に関する東京都気象情報」は、8日6時頃に発表する予定です。</Text>
    </Property>
  </Kind>
</Item>
【観測実況形式の場合】
<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>雨の実況</Type>
      <Text type="解説"/>
      (略)
    </Property>
  </Kind>
</Item>
<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>雨の実況</Type>
      <PrecipitationPart>
        (略)
      </PrecipitationPart>
    </Property>
  </Kind>
  <Station>
    <Name>三宅島</Name>
    <Code type="アメダス地点番号">44226</Code>

```



```

<Location>東京都</Location>
</Station>
</Item>
(略)
<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>雨の実況</Type>
<Text type="補足"/>
(略)
</Property>
</Kind>
</Item>

```

[観測データ形式の場合]

```

<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>雨の実況</Type>
<PrecipitationPart>
(略)
</PrecipitationPart>
</Property>
<Kind>
<Area codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
<Name>三宅村</Name>
<Code>1338100</Code>
<Status>付近</Status>
</Area>
</Item>

```

- [解説] 1 文章形式の場合は1回のみ、観測実況形式の場合は対象となる地域または観測所の個数+2回、観測データ形式の場合は対象となる地域または観測所の個数だけ繰り返す。
- 2 文章形式の場合は、内容のみとし、対象地域及び対象観測所をとらない。
- 3 観測実況形式の場合、MeteorologicalInfo部の最初のItem部を当該気象要素に係る解説のための文章(Text)とし、2番目以降のItem部を当該気象要素、最後のItem部を当該気象要素に係る補足のための文章(Text)とする。この場合、最初と最後のItem部は対象地域及び対象観測所をとらない。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 Kind部

文章情報又は観測等の実況の値(Property部)を記載する。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 Property部

文章情報・気象要素の種類(Type)、文章(Text)、観測等の実況値等(PrecipitationPart部等)を記載する。

- [解説] 1 Property部はKind以下に1回以上出現し、各Property部に記載する内容は、MeteorologicalInfos部の属性type、気象要素の種類(. /Type)に依存する。出現するProperty/Typeの内容及び組み合わせは、別表4のとおり。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 Type

気象要素の種類を記載する。

- [解説] 1 情報中の中分類として値を表示に用いることもできる。
- 2 他の関連要素と記載する気象要素の種類の対応は別表4のとおり。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 2 Text部

文章情報、又は観測実況形式の解説及び補足の文章を記載する。

[文章形式の場合]

```

<Property>
<Type>補足事項</Type>
<Text type="本文"> 今後発表する防災気象情報に留意してください。 また、土砂災害や浸水害及び洪水害の危険度に関しては「気象庁ホームページ」のキキクル（危険度分布）をご確認ください。 次の「台風第13号に関する東京都気象情報」は、8日6時頃に発表する予定です。</Text>
</Property>

```

[観測実況形式の場合で解説部分]

```

<Property>
  <Type>雨の実況</Type>
  <Text type="解説"/>
  <Text type="気象要素">降水量（アメダスによる速報値）</Text>
</Property>

〔観測実況形式の場合で補足部分〕
<Property>
  <Type>雨の実況</Type>
  <Text type="補足"/>
</Property>

〔観測実況形式で、その他の実況を提供する場合〕
<Property>
  <Type>その他の実況</Type>
  <Text type="本文">文章形式でその他の気象現象をお知らせする文章</Text>
</Property>

```

- [解説] 1 文章形式の場合、原則として属性 type を“本文”とした文章 (Text) を 1 回とるが、繰り返す場合がある。
- 2 観測実況形式の場合、MeteorologicalInfo 部の最初の Item 部を当該気象要素に係る解説のための文章 (Text) として文章 (Text) の属性 type を“解説”、“気象要素”としたものとする。同様に 2 番目以降の Item 部を当該気象要素とし、最後の Item 部を当該気象要素に係る補足のための文章 (Text) として文章 (Text) の属性 type を“補足”としたものとする。この場合、本 Text 部の親要素となる気象要素の種類 (Type) については、対象とする気象要素の種類と同じ (対象気象要素の要素 Type 値が“雨の実況”ならば、本要素 Text の親要素 Type 値も“雨の実況”となる) とする。
- 3 属性 type が“解説”の場合、当該気象要素の内容に対する個別の解説を記載する。属性 type が“気象要素”の場合、個別気象要素に対する情報見出しを記載する。属性 type が“補足”の場合、当該気象要素の内容に対する個別の補足を記載する。
- 4 観測実況形式の場合、解説及び補足のための文章 (Text) を含む Item 部は、対象地域 (Area) 及び対象観測所 (Station) をとらない。
- 5 観測実況形式で気象要素の種類 (Type) の値が“その他の実況”となる文章 (Text) については、その気象の実況を文章形式で属性 type を“本文”として記載する。
- 6 観測データ形式の場合、解説及び補足のための Text 部をとらない。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 3 PrecipitationPart 部

雨量について諸要素を記載する。

```

〔観測データ形式で、雨量が地域の場合〕
<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>雨の実況</Type>
      <PrecipitationPart>
        <jmx_eb:Precipitation description="120ミリ以上" type="前1時間解析雨量"
          unit="mm" condition="以上">120</jmx_eb:Precipitation>
        <Time>2023-09-08T07:00:00+09:00</Time>
      </PrecipitationPart>
    </Property>
  </Kind>
  <Area codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
    <Name>三宅村</Name>
    <Code>1338100</Code>
    <Status>付近</Status>
  </Area>
</Item>

〔観測実況形式で、雨量が観測所の場合〕
<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>雨の実況</Type>
      <PrecipitationPart>
        <Sentence>52ミリ 7日16時00分 ※</Sentence>
        <jmx_eb:Precipitation description="52ミリ" type="前1時間降水量" unit="mm"

```

```

>52</jmx_eb:Precipitation>
<Time>2023-09-07T16:00:00+09:00</Time>
<Remark>観測史上1位</Remark>
</PrecipitationPart>
</Property>
<Kind>
<Station>
<Name>三宅島</Name>
<Code type="アメダス地点番号">44226</Code>
<Location>東京都</Location>
</Station>
<Item>

```

- [解説] 1 雨量 (Precipitation) の属性 type は種類を表し、“前1時間降水量”、“前24時間降水量”、“前48時間降水量”、“前72時間降水量”、“前1時間解析雨量”等を記載する。異なる属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の MeteorologicalInfo 部で記載する。属性 unit は“mm”の固定。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合がある。属性 description に雨量の文字列表現を記載する。
- 2 地域を分けて雨量を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と雨量 (Precipitation) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、PrecipitationPart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 6 観測実況形式で観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、雨量が観測所の場合は地点 (Station)、地域の場合は地域 (Area) をとる。地点の場合、コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”、“他機関観測地点番号”をとる。地域の場合は、“気象・地震・火山情報/市町村等”をとり二次細分区コードを使用する。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 4 SnowfallDepthPart 部

降雪量について諸要素を記載する。

[観測データ形式の場合]

```

<Property>
<Type>雪の実況</Type>
<SnowfallDepthPart>
<jmx_eb:SnowfallDepth type="6時間の降雪深さ" unit="cm" description="40センチ">40</jmx_eb:SnowfallDepth>
<Time>2023-09-08T07:00:00+09:00</Time>
</SnowfallDepthPart>
</Property>

```

[観測実況形式の場合]

```

<Property>
<Type>雪の実況</Type>
<SnowfallDepthPart>
<Sentence>40センチ 8日07時00分 ※</Sentence>
<jmx_eb:SnowfallDepth type="6時間の降雪深さ" unit="cm" description="40センチ">40</jmx_eb:SnowfallDepth>
<Time>2023-09-08T07:00:00+09:00</Time>
<Remark>観測史上1位</Remark>
</SnowfallDepthPart>
</Property>

```

- [解説] 1 降雪量 (SnowfallDepth) の属性 type は種類を表し、“3時間の降雪深さ”、“6時間の降雪深さ”、“12時間の降雪深さ”、“24時間の降雪深さ”、“48時間の降雪深さ”、“72時間の降雪深さ”等を記載する。複数の属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の MeteorologicalInfo 部で記載する。属性 unit は“cm”の固定。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合がある。属性 description に降雪量の文字列表現を記載する。
- 2 地域を分けて降雪量を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と降雪量 (SnowfallDepth) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、SnowfallDepthPart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。

- 6 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、降雪量が観測所の場合は地点 (Station)、地域の場合は地域 (Area) をとる。地点の場合、コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”、“他機関観測地点番号”をとる。地域の場合は、“気象・地震・火山情報／市町村等”をとり二次細分区コードを使用する。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 5 SnowDepthPart 部

積雪について諸要素を記載する。

〔観測データ形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>雪の実況</Type>
  <SnowDepthPart>
    <jmx_eb:SnowDepth type="積雪深" unit="cm" description="100センチ">100</jmx_eb:SnowfallDepth>
    <Time>2023-09-08T07:00:00+09:00</Time>
  </SnowDepthPart>
</Property>
```

〔観測実況形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>雪の実況</Type>
  <SnowfallDepthPart>
    <Sentence>100センチ 8日07時00分 ※</Sentence>
    <jmx_eb:SnowDepth type="積雪深" unit="cm" description="100センチ">100</jmx_eb:SnowfallDepth>
    <Time>2023-09-08T07:00:00+09:00</Time>
    <Remark>観測史上1位</Remark>
  </SnowfallDepthPart>
</Property>
```

- [解説] 1 積雪の深さ (SnowDepth) の属性 type は種類を表し、“積雪深”等を記載する。複数の属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の MeteorologicalInfo 部で記載する。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合がある。属性 unit は“cm”の固定。属性 description に積雪の深さの文字列表現を記載する。
- 2 地域を分けて積雪の深さを記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と積雪の深さ (SnowDepth) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、SnowDepthPart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 6 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、積雪の深さが観測所の場合は地点 (Station)、地域の場合は地域 (Area) をとる。地点の場合、コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”、“他機関観測地点番号”をとる。地域の場合は、“気象・地震・火山情報／市町村等”をとり二次細分区コードを使用する。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 6 WindPart 部

風向風速の時系列について諸要素を記載する。

〔観測データ形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>風の実況</Type>
  <WindPart>
    <jmx_eb:WindDirection type="風向" unit="16方位漢字" description="西の風">西</jmx_eb:WindDirection>
    <jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="m/s" description="12メートル">12</jmx_eb:WindSpeed>
    <Time>2023-09-08T07:00:00+09:00</Time>
  </WindPart>
</Property>
```

- [解説] 1 風について、風向 (WindDirection) と風速 (WindSpeed) を記載する。複数の属性 type の値の組み合わせを出現させる場合は、それぞれ個別の MeteorologicalInfo 部で記載する。
- 2 風向 (WindDirection) については、16方位の漢字表現を用いる。属性 type は“風向”、属性 unit は“16方位漢字”の固定。属性 condition は“値なし”を記載することがある。属性 description に風向の文字列表現を記載する。

- 3 風速 (WindSpeed) には風速を記載する。属性 type は“風速”、属性 unit は“m/s”の固定。属性 condition は“値なし”を記載することがある。属性 description に風速の文字列表現を記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻を記載する。
- 5 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”をとる。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 7 EventPart 部

発生した気象現象に関する諸要素を記載する。

〔観測データ形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>気象現象の実況</Type>
  <EventPart>
    <Event type="線状降水帯">
      <EventName>線状降水帯発生</EventName>
      <Time>2020-06-23T07:15:00+09:00</Time>
    </Event>
  </EventPart>
</Property>
```

〔観測実況形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>気象現象の実況</Type>
  <EventPart>
    <Sentence>線状降水帯発生</Sentence>
    <Event type="線状降水帯">
      <EventName>線状降水帯発生</EventName>
      <Time>2020-06-23T07:15:00+09:00</Time>
    </Event>
  </EventPart>
</Property>
```

- [解説] 1 特定の気象現象について、事象 (Event) を記載する。属性 type は当該事象の分類に用いるものとし、“線状降水帯”等を記載する。複数の属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の MeteorologicalInfo 部で記載する。
- 2 事象には、必要に応じて事象の名称 (EventName)、クラス・レベル (EventClass) と事象の発生時刻 (Time) のいずれか又は全てを記載する。
 - 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、EventPart 部を文章で記載する。
 - 4 地域を分けて事象を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と事象 (Event) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 8 VisibilityPart 部

視程について諸要素を記載する。

〔観測実況形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>視程の実況</Type>
  <VisibilityPart>
    <Sentence>20キロメートル 8日015時00分 ※</Sentence>
    <jmx_eb:Visibility type="視程" unit="km" condition="以下" description="20キロメートル">20</jmx_eb:Visibility>
    <Time>2023-09-08T15:00:00+09:00</Time>
    <Remark>観測史上1位</Remark>
  </VisibilityPart>
</Property>
```

- [解説] 1 視程 (Visibility) の属性 type は“視程”、属性 unit は“km”又は“m”、属性 condition は状況に応じて、“以上”、“以下”、“未満”、“値なし”のいずれかをとることがある。属性 description に視程の文字列表現を記載する。
- 2 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、VisibilityPart 部を文章で記載する。
 - 3 時間 (Time) は、事象の発現時刻を記載する。
 - 4 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
 - 5 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性

type) として、“国際地点番号”をとる。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 9 TidalLevelPart 部

潮位について諸要素を記載する。

```
[観測実況形式で副振動による場合]
<Property>
  <Type>副振動の実況</Type>
  <TidalLevelPart>
    <Sentence>3日05時05分 約80センチ 約15分</Sentence>
    <jmx_eb:TidalLevel description="約80センチ" type="潮位" unit="cm" >80</jmx_eb:TidalLevel>
    <jmx_eb:TidalPeriod type="周期" unit="分" description="約15分">15</jmx_eb:TidalPeriod>
    <Time>2024-04-03T05:05:00+09:00</Time>
  </TidalLevelPart>
</Property>
```

- [解説] 1 潮位 (TidalLevel) の属性 type は種類を表し、“潮位”等を記載する。複数の属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の MeteorologicalInfo 部で記載する。属性 unit は“cm”の固定。属性 condition は“約”、“値なし”をとる場合がある。属性 description に潮位の文字列表現を記載する。
- 2 潮位変動の周期 (TidalPeriod) の属性 type は種類を表し、“周期”等を記載する。複数の属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の MeteorologicalInfo 部で記載する。属性 condition は“約”、“値なし”をとる場合がある。属性 unit は“分”の固定。属性 description に潮位変動の周期の文字列表現を記載する。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、TidalLevelPart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻を記載する。
- 5 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“潮位観測地点番号”、“他機関観測地点番号”をとる。

3 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 10 TemperaturePart 部

気温について諸要素を記載する。

```
[観測実況形式の場合]
<Property>
  <Type>気温の実況</Type>
  <TemperaturePart>
    <Sentence>3日05時05分 氷点下2度 ※</Sentence>
    <jmx_eb:Temperature description="氷点下2度" refID="1" type="朝の最低気温" unit="度">-2</jmx_eb:Temperature>
    <Time>2023-12-03T05:05:00+09:00</Time>
    <Remark>観測史上1位</Remark>
  </TemperaturePart>
</Property>
```

- [解説] 1 気温 (Temperature) の属性 type は種類を表し、“気温”、“朝の最低気温”、“日中の最高気温”等を記載する。属性 unit は“度”固定。属性 condition は状況に応じて、“値なし”をとることがある。属性 description に気温の文字列表現を記載する。
- 2 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、TemperaturePart 部を文章で記載する。
- 3 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は観測時刻を記載する。
- 4 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 5 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”をとる。

3 - 1 - 1 - 2 - 2 Area 部

Kind 部で表示する内容の対象となる市町村等の名称 (Name)、コード (Code) 等を示す。

```
[観測データ形式の場合]
<Area codeType="気象・地震・火山情報/市町村等">
  <Name>三宅村</Name>
  <Code>1338100</Code>
  <SubCity>三宅村神着</SubCity>
  <Status>付近</Status>
</Area>
```

- [解説] 1 Areaは1回だけ出現する。対象となる地域・地点として、Area部とStation部は排他的に利用する。どちらをとるかは気象要素による。別表4参照。
- 2 Codeに用いるコード種別名は“気象・地震・火山情報／市町村等”又は“気象情報／府県予報区・細分区域等”とし、Nameは市町村等又は府県予報区・細分区域等の名称とする。“気象情報／府県予報区・細分区域等”とした場合のとりうる地域定義は別表3を参照。市町村等又は府県予報区・細分区域等の名称と対応するコードは、code.AreaInformationCity(表1.5.3.2、詳細は別途提示)。
- 3 市町村等(二次細分区)をさらに分割した地域を示す場合に細分した領域(SubCity)に当該地域名を記載することがある。
- 4 気象要素の対象となる領域の状況に応じて、状況(Status)に“付近”をとることがある。

3-1-1-2-3 Station部

Kind部で表示する内容の対象となる観測所等地点の名称(Name)、コード(Code)等を示す。

```
[観測データ形式の場合]
<Station>
  <Name>三宅島</Name>
  <Code type="アメダス地点番号">44226</Code>
  <Location>東京都</Location>
</Station>
```

- [解説] 1 Stationは1回だけ出現する。対象となる地域・地点として、Area部とStation部は排他的に利用する。どちらをとるかは気象要素による。別表4参照。
- 2 Codeに用いるコード種別名は対象となる気象要素による。各気象要素の解説項を参照。
- 3 都道府県名を存在域(Location)に記載する。

3-1-2 TimeSeriesInfo部

時刻定義セット(TimeDefines部)と観測実況・予報の内容(Item部)を時系列情報として記載する。

- [解説] 1 TimeSeriesInfo部は、MeteorologicalInfos以下に時刻定義セットの数だけ出現する。時刻定義セットの出現数は提供する観測実況・予報の個数に応じて可変。
- 2 MeteorologicalInfos部の属性typeが“観測実況”(この場合の形式を以下「観測実況形式」という。)、 “予想”(この場合の形式を以下「予想形式」という。)の際に本要素をとる。気象防災速報の場合、MeteorologicalInfos部の属性typeが“観測実況”の際でも本要素をとらない(気象防災速報における観測等の状況を示すデータ形式を「観測データ形式」という。)

3-1-2-1 TimeDefines部

観測実況の対象となる期間、予想の期間やその時系列を示すとともに、対応する要素の個々の時刻定義(TimeDefine部)を記載する。

```
[予報期間が24時間毎で明後日朝までの場合の時刻定義]
<TimeDefines>
  <TimeDefine timeId="1">
    <DateTime>2023-06-22T06:00:00+09:00</DateTime>
    <Duration>PT24H</Duration>
    <Name>23日06時まで</Name>
  </TimeDefine>
  <TimeDefine timeId="2">
    <DateTime>2023-06-23T06:00:00+09:00</DateTime>
    <Duration>PT24H</Duration>
    <Name>24日06時まで</Name>
  </TimeDefine>
</TimeDefines>

[予報期間が1日毎で明後日までの場合の時刻定義]
<TimeDefines>
  <TimeDefine timeId="1">
    <DateTime>2023-06-22T06:00:00+09:00</DateTime>
    <Duration>PT18H</Duration>
    <Name>22日</Name>
  </TimeDefine>
  <TimeDefine timeId="2">
    <DateTime>2023-06-23T00:00:00+09:00</DateTime>
    <Duration>PT24H</Duration>
    <Name>23日</Name>
  </TimeDefine>
</TimeDefines>
```

```

</TimeDefine>
<TimeDefine timeId="3">
  <DateTime>2023-06-24T00:00:00+09:00</DateTime>
  <Duration>PT24H</Duration>
  <Name>2 4 日</Name>
</TimeDefine>
</TimeDefines>

```

【観測実況の実況値・統計値の対象期間を示す場合の時刻定義】

```

<TimeDefines>
  <TimeDefine timeId="1">
    <DateTime>2023-06-19T06:00:00+09:00</DateTime>
    <Duration>P3DT12H</Duration>
    <Name>1 9 日 0 6 時から 2 2 日 1 8 時まで</Name>
  </TimeDefine>
</TimeDefines>

```

- [解説]
- 1 TimeDefines 部は TimeSeriesInfo 以下に 1 回出現する。
 - 2 時刻定義の方法は、提供する観測実況や予報の内容に応じて可変。
 - 3 観測実況形式の場合、TimeDefine 部に記載される期間は、観測実況や統計を取る際の対象期間として記載する。例えば、「1 9 日 0 6 時から 2 2 日 1 8 時まで」となる場合、「1 時間最大雨量」としてこの期間における「1 時間最大雨量」を示す。
 - 4 予想形式の場合、TimeDefine 部に記載される期間が予想の対象期間となる。複数ある場合は、それぞれの期間に対する時系列の予報を示す。

3 - 1 - 2 - 1 - 1 TimeDefine 部

同一の TimeSeriesInfo 部で、気象要素の時系列での参照番号(refID)として用いるための時刻 ID を属性 timeID で記述し、基点時刻(DateTime)、対象期間(Duration)、時刻定義の内容(Name)を記載する。

- [解説]
- 1 属性 timeID の値は、“1” から始まり、終わりは提供する観測実況や予報の内容に応じて可変となる。
 - 2 DateTime は TimeDefine 以下に 1 回出現し、時刻定義の基点時刻を JST 表記の dateTime 型で記載する。
 - 3 Duration は TimeDefine 以下に 1 回出現し、時刻定義における基点時刻からの期間を記載する。値は予測対象期間や観測実況の統計期間・対象期間により可変となる。とりうる値の例として次のとおり。
 PT6H : 予報期間を 6 時間と定義する場合
 PT24H : 予報期間を 24 時間と定義する場合
 P1D : 予報期間を 1 日と定義する場合
 P3DT6H : 予報期間を 3 日 6 時間と定義する場合
 - 4 時刻定義の内容 (Name) は、対象となる予想期間や観測実況・統計期間を文章で記載する。原則として『始まりの日時(分)「から」終わりの日時(分)「まで』』とするが、気象要素に応じた慣例的形式となる場合もある。

3 - 1 - 2 - 2 Item 部

観測実況・予想の内容(Kind 部)と、対象地域(Area 部)又は対象観測所(Station 部)を記載する。

```

【観測実況形式の場合】
<Item>
  <Kind>
    <Text type="解説"/>
    <Text type="時系列解説" refID="1">6 日 1 4 時から 7 日 1 6 時までの降水量 (アメダスによる速報値)</Text>
    <Text type="気象要素">降水量 (アメダスによる速報値)</Text>
  </Property>
</Kind>
</Item>

```

観測実況形式、予想形式の「解説」部



[解説] 1 観測実況形式及び予想形式では、TimeSeriesInfo 部の最初の Item 部を当該気象要素に係る解説のための文章 (Text) とし、2 番目以降の Item 部を当該気象要素、最後の Item 部を当該気象要素に係る補足のための文章 (Text) とする。Item 部は以下の構成となる。

Item 部 (解説部) 1 回

Item 部 (気象要素部) 地域・地点の数繰り返す

Item 部 (補足部) 1 回

2 Item 部の解説部と補足部は、対象地域及び対象観測所をとらない。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 Kind 部

文章情報又は観測実況・予想の値 (Property 部) を記載する。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 Property 部

文章情報・気象要素の種類 (Type)、文章 (Text)、観測の実況値や予想値等 (PrecipitationPart 部等) を記載する。

[解説] 1 Property 部は Kind 以下に 1 回以上出現し、各 Property 部に記載する内容は、MeteorologicalInfos 部の属性 type、気象要素の種類 (./Type) に依存する。出現する Property/Type の内容及び組み合わせは、別表 4 のとおり。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 Type

気象要素の種類を記載する。

[解説] 1 情報中の中分類として値を表示に用いることもできる。

2 他の関連要素と記載する気象要素の種類の対応は別表 4 のとおり。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 2 Text 部

観測実況形式及び予想形式の解説及び補足の文章を記載する。

[観測実況形式・予想形式の解説を提供する場合]

```
<Property>
```

```
<Type>雨の実況</Type>
```

```
<Text type="解説"/>
```

```
<Text type="時系列解説" refID="1">6日14時から7日16時までの降水量 (アメダスによる速報値) </Text>
```

```
<Text type="気象要素">降水量 (アメダスによる速報値) </Text>
```

```
</Property>
```

[観測実況形式・予想形式の補足を提供する場合]

```
<Property>
```

```
<Type>雨の実況</Type>
```

```
<Text type="時系列補足" refID="1"/>
```

```
<Text type="補足"/>
```

```
</Property>
```

[観測実況形式・予想形式で、その他の実況を提供する場合]

```
<Property>
```

```
<Type>その他の実況</Type>
```

```
<Text type="本文" refID="1">文章形式でその他の気象現象をお知らせする文章</Text>
```

```
</Property>
```

[解説] 1 文章形式の場合、原則として属性 type を“本文”とした文章 (Text) を 1 回とるが、繰り返す場合がある。

2 観測実況形式又は予想形式の場合、TimeSeriesInfo 部の最初の Item 部を本観測実況・予想要素の下で伝える対象となる気象要素 (以下、本項で「当該気象要素」という。) に係る解説のための文章 (Text) として文章 (Text) の属性 type を“解説”、“時系列解説”、“気象要素”としたものとする。2 番目以降の Item 部を当該気象要素とし、最後の Item 部を当該気象要素に係る補足のための文章 (Text) として文章 (Text) の属性 type を“時系列補足”、“補足”としたものとする。この場合、本 Text 部の親要素となる気象要素の種類 (Type) については、当該気象要素の種類と同じとする。例えば、当該気象要素の要素 Type 値が“雨の実況”ならば、解説及び補足用の文章 (Text) の親要素 Type 値も“雨の実況”となる。

3 解説のための文章 (Text) であって、属性 type が“解説”の場合、時系列を通じた当該気象要素の内容全体に対する解説を記載する。属性 type が“気象要素”の場合、個別気象要素に対する情報見出しを記載する。属性 type が“時系列解説”の場合、時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載し、当該時刻における当該気象要素の個々の内容の解説を記載する。

4 補足のための文章 (Text) であって、属性 type が“時系列補足”の場合、時刻定義セットにおける参

- 照番号を属性 refID に記載し、当該時刻における当該気象要素個別の内容の補足を記載する。属性 type が“補足”の場合、時系列を通じた当該気象要素の内容全体に対する補足を記載する。
- 5 観測実況形式又は予想形式の場合、解説及び補足のための文章 (Text) を含む Item 部は、対象地域 (Area) 及び対象観測所 (Station) をとらない。
 - 6 観測実況形式又は予想形式で気象要素の種類 (Type) の値が“その他の実況”又は“その他の予想”となる文章 (Text) については、その気象の実況又は予想を文章形式で属性 type を“本文”として記載する。
 - 7 観測データ形式の場合は、解説及び補足のための Text 部をとらない。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 3 PrecipitationPart 部

雨量について諸要素を記載する。

〔観測実況形式で、雨量が観測所の場合〕

```

<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>雨の実況</Type>
      <PrecipitationPart>
        <Sentence>5 2 ミリ 7 日 1 6 時 0 0 分 ※</Sentence>
        <jmx_eb:Precipitation description="5 2 ミリ" type="前 1 時間降水量"
          unit="mm" refID="1">52</jmx_eb:Precipitation>
        <Time>2023-09-07T16:00:00+09:00</Time>
        <Remark>観測史上 1 位</Remark>
      </PrecipitationPart>
    </Property>
  </Kind>
  <Station>
    <Name>三宅島</Name>
    <Code type="アメダス地点番号">44226</Code>
    <Location>東京都</Location>
  </Station>
</Item>

```

〔予想形式の場合〕

```

<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>雨の予想</Type>
      <PrecipitationPart>
        <Base>
          <jmx_eb:Precipitation condition="値なし" refID="1" type="1 時間最大雨量" unit="mm"/>
          <jmx_eb:Precipitation description="5 0 ミリ" refID="2" type="1 時間最大雨量"
            unit="mm">50</jmx_eb:Precipitation>
        </Base>
      </PrecipitationPart>
    </Property>
  </Kind>
  <Area>
    <Name>東京地方</Name>
    <CodeList>130011 130012 130013 130014 130015</CodeList>
  </Area>
</Item>

```

- [解説]
- 1 雨量 (Precipitation) の属性 type は種類を表し、“1 時間最大雨量”、“2 4 時間最大雨量”、“4 8 時間最大雨量”、“7 2 時間最大雨量”、“降水量”、“前 1 時間降水量”、“1 時間解析雨量”等を記載する。異なる属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“mm”の固定。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合があり、予想値を提供しない場合には“値なし”をとる。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に雨量の文字列表現を記載する。
 - 2 予想形式で地域を分けて雨量を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と雨量 (Precipitation) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
 - 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、PrecipitationPart 部を文章で記載する。
 - 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
 - 5 特記事項として、“観測史上 1 位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に

記載する。複数ある場合は、list 型（空白区切り）で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。

- 観測実況形式で観測の内容（Item）下の地域・地点を示す要素として、雨量が観測所の場合は地点（Station）、地域の場合は地域（Area）をとる。地点の場合、コードの種類（属性 type）として、“アメダス地点番号”、“他機関観測地点番号”をとる。地域の場合は、“気象・地震・火山情報／市町村等”をとり二次細分区コードを使用する。
- 予想形式の場合で予想の内容（Item）下の地域・地点を示す要素としては、地域（Area）をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 4 SnowfallDepthPart 部

降雪量について諸要素を記載する。

〔観測実況形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>雪の実況</Type>
  <SnowfallDepthPart>
    <Sentence>40センチ 8日07時00分 ※</Sentence>
    <jmx_eb:SnowfallDepth type="6時間の降雪深さ" unit="cm" description="40センチ" refID="1">40</jmx_eb:SnowfallDepth>
    <Time>2023-12-08T07:00:00+09:00</Time>
    <Remark>観測史上1位</Remark>
  </SnowfallDepthPart>
</Property>
```

〔予想形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>雪の予想</Type>
  <SnowfallDepthPart>
    <Base>
      <jmx_eb:SnowfallDepth type="6時間の降雪深さ" unit="cm" condition="値なし" refID="1"></jmx_eb:SnowfallDepth>
      <jmx_eb:SnowfallDepth type="6時間の降雪深さ" unit="cm" description="40センチ" refID="2">40</jmx_eb:SnowfallDepth>
    </Base>
  </SnowfallDepthPart>
</Property>
```

- [解説] 1 降雪量（SnowfallDepth）の属性 type は種類を表し、“3 時間の降雪深さ”、“6 時間の降雪深さ”、“12 時間の降雪深さ”、“24 時間の降雪深さ”、“48 時間の降雪深さ”、“72 時間の降雪深さ”、“降雪量”等を記載する。異なる属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“cm”の固定。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合があり、予想値を提供しない場合には“値なし”をとる。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に降雪量の文字列表現を記載する。
- 予想形式で地域を分けて降雪量を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名（AreaName）と降雪量（SnowfallDepth）を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
 - 文章表現（Sentence）は、観測実況形式の場合に、SnowfallDepthPart 部を文章で記載する。
 - 時間（Time）は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
 - 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項（Remark）に記載する。複数ある場合は、list 型（空白区切り）で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
 - 観測実況形式で観測の内容（Item）下の地域・地点を示す要素として、降雪量が観測所の場合は地点（Station）、地域の場合は地域（Area）をとる。地点の場合、コードの種類（属性 type）として、“アメダス地点番号”、“他機関観測地点番号”、“委託観測所番号”をとる。地域の場合は、“気象・地震・火山情報／市町村等”をとり二次細分区コードを使用する。
 - 予想形式の場合で予想の内容（Item）下の地域・地点を示す要素としては、地域（Area）をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 5 SnowDepthPart 部

積雪について諸要素を記載する。

〔観測実況形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>雪の実況</Type>
  <SnowDepthPart>
    <Sentence>100センチ 8日07時00分 ※</Sentence>
    <jmx_eb:SnowDepth type="積雪深" unit="cm" description="100センチ" refID="1">100</jmx_eb:SnowDepth>
    <Time>2023-12-08T07:00:00+09:00</Time>
```

```

<Remark>観測史上1位</Remark>
</SnowDepthPart>
</Property>

```

〔予想形式の場合〕

```

<Property>
  <Type>雪の予想</Type>
  <SnowDepthPart>
    <Base>
      <jmx_eb:SnowDepth type="積雪深" unit="cm" condition="値なし" refID="1"></jmx_eb:SnowDepth>
      <jmx_eb:SnowDepth type="積雪深" unit="cm" description="10センチ" refID="2">100</jmx_eb:SnowDepth>
    </Base>
  </SnowDepthPart>
</Property>

```

- 〔解説〕
- 積雪の深さ（SnowDepth）の属性 type は種類を表し、“積雪深”等を記載する。異なる属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“cm”の固定。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合があり、予想値を提供しない場合には“値なし”をとる。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に積雪の深さの文字列表現を記載する。
 - 予想形式で地域を分けて積雪の深さを記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名（AreaName）と積雪の深さ（SnowDepth）を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
 - 文章表現（Sentence）は、観測実況形式の場合に、SnowDepthPart 部を文章で記載する。
 - 時間（Time）は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
 - 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項（Remark）に記載する。複数ある場合は、list 型（空白区切り）で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
 - 観測実況形式で観測の内容（Item）下の地域・地点を示す要素として、積雪の深さが観測所の場合は地点（Station）、地域の場合は地域（Area）をとる。地点の場合、コードの種類（属性 type）として、“アメダス地点番号”、“他機関観測地点番号”、“委託観測所番号”をとる。地域の場合は、“気象・地震・火山情報／市町村等”をとり二次細分区コードを使用する。
 - 予想形式の場合で予想の内容（Item）下の地域・地点を示す要素としては、地域（Area）をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 6 WindPart、WindSpeed、WindDirection 部

風向風速の時系列について諸要素を記載する。

〔観測実況形式の場合〕

```

<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>風の実況</Type>
      <Text type="解説"/>
      <Text type="時系列解説" refID="1">6日14時から7日16時までの最大瞬間風速・最大風速(アメダスによる速報値 単位:メートル)</Text>
      <Text type="気象要素">最大瞬間風速・最大風速(アメダスによる速報値 単位:メートル)</Text>
    </Property>
  </Kind>
</Item>
<Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>風の実況</Type>
      <WindPart>
        <Sentence>25メートル 北東 7日11時57分 ※観測史上1位</Sentence>
        <jmx_eb:WindDirection description="北東" type="風向" unit="8方位漢字" refID="1">北東</jmx_eb:WindDirection>
        <jmx_eb:WindSpeed description="25メートル" type="最大瞬間風速" unit="m/s" refID="1">25</jmx_eb:WindSpeed>
        <Time>2023-09-07T11:57:00+09:00</Time>
        <Remark>観測史上1位</Remark>
      </WindPart>
    </Property>
  <Property>
    <Type>風の実況</Type>
    <WindPart>

```

```

<Sentence> 1 3メートル 北北東 7日 11時 50分 ※観測史上1位</Sentence>
<jmx_eb:WindDirection description="北北東" type="風向" unit="8方位漢字" refID="1">北北東</jmx_eb:WindDirection>
<jmx_eb:WindSpeed description="13メートル" type="最大風速" unit="m/s" refID="1">13</jmx_eb:WindSpeed>
<Time>2023-09-07T11:50:00+09:00</Time>
<Remark>観測史上1位</Remark>
</WindPart>
</Property>
(略)

```

【予想形式で、風速の予想の場合】

```

<Property>
<Type>風の予想</Type>
<WindSpeedPart>
<Base>
<jmx_eb:WindSpeed description="15メートル" refID="1" type="最大風速" unit="m/s">15</jmx_eb:WindSpeed>
<jmx_eb:WindSpeed description="25メートル" refID="1" type="最大瞬間風速" unit="m/s">25</jmx_eb:WindSpeed>
<jmx_eb:WindSpeed description="20メートル" refID="2" type="最大風速" unit="m/s">20</jmx_eb:WindSpeed>
<jmx_eb:WindSpeed description="30メートル" refID="2" type="最大瞬間風速" unit="m/s">30</jmx_eb:WindSpeed>
</Base>
</WindSpeedPart>
</Property>

```

【予想形式で、風向と風速の予想の場合】

```

<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>風の予想</Type>
<Text type="解説"/>
<Text type="時系列解説" refID="1">7日に予想される最大風速（最大瞬間風速）は、</Text>
<Text type="時系列解説" refID="2">8日に予想される最大風速（最大瞬間風速）は、</Text>
<Text type="気象要素">予想される最大風速（最大瞬間風速）</Text>
</Property>
</Kind>
</Item>
<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>風の予想</Type>
<WindDirectionPart>
<Base>
<jmx_eb:WindDirection refID="1" type="風向" unit="8方位漢字"/>
<jmx_eb:WindDirection refID="2" description="南東" type="風向" unit="8方位漢字">南東</jmx_eb:WindDirection>
</Base>
<Becoming>
<TimeModifier>のち</TimeModifier>
<jmx_eb:WindDirection refID="1" type="風向" unit="8方位漢字"/>
<jmx_eb:WindDirection refID="2" description="南" type="風向" unit="8方位漢字">南</jmx_eb:WindDirection>
</Becoming>
</WindDirectionPart>
<WindSpeedPart>
<Base>
<jmx_eb:WindSpeed refID="1" type="最大風速" unit="m/s"/>
<jmx_eb:WindSpeed refID="1" type="最大瞬間風速" unit="m/s"/>
<jmx_eb:WindSpeed description="15メートル" refID="2" type="最大風速" unit="m/s">15</jmx_eb:WindSpeed>
<jmx_eb:WindSpeed description="30メートル" refID="2" type="最大瞬間風速" unit="m/s">30</jmx_eb:WindSpeed>
</Base>
</WindSpeedPart>
</Property>
(略)

```

【解説】 1 風について、風向 (WindDirection)、風速 (WindSpeed) を記載する。“最大風速” と “最大瞬間風速” の組み合わせ以外の異なる属性 type の値の組み合わせを出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。

2 風向 (WindDirection) について、観測実況形式では 16 方位の漢字表現を用いる。属性 type は “風向”、属性 unit は “16 方位漢字” の固定。予想形式では 8 方位の漢字表現を用いる。属性 type は “風向”、属性 unit は “8 方位漢字” の固定。いずれも属性 condition は “値なし” を記載することがある。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に風向の文字列表現を記

載する。

- 3 風速 (WindSpeed) には風速を記載する。属性 type は“最大風速”、“最大瞬間風速”のいずれか、属性 unit は“m/s”の固定。属性 condition は“値なし”を記載することがある。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に風速の文字列表現を記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上 1 位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 6 観測実況形式の場合で同一地点にて最大風速と最大瞬間風速を提供する場合、気象要素の観測実況の値 (Property) をそれぞれ 1 回ずつ繰り返して記載する (順不同)。
- 7 予想形式の場合で同一地点にて最大風速と最大瞬間風速を提供する場合、同一の風速部 (WindSpeedPart) の中に属性 type で種別を分けて複数記載する。時系列予想の場合は、時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載して複数記載する (順不同)。
- 8 予想形式の場合で風向を提供する場合、同一の気象要素の予想の値 (Property) に風向部 (WindDirectionPart) と風速部 (WindSpeedPart) を記載する。風向の変化傾向がある場合は、変化後の風向を変化後 (Becoming) に記載する。時系列予想の場合は、時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載してそれぞれに複数記載する。変化後の風向がない場合は値を省略する。
- 9 予想形式で地域を分けて風の予想を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と風の予想 (上記のとおり) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 10 観測実況形式で観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”をとる。
- 11 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地域 (Area) をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 7 WaveHeightPart 部

波浪、水位について諸要素を記載する。

〔観測実況形式の場合〕

```
<Property>
  <Type>波の実況</Type>
  <WaveHeightPart>
    <Sentence>1. 5メートル 8日07時00分</Sentence>
    <jmx_eb:WaveHeight description="1. 5メートル" refID="1" type="波高" unit="m">1.5</jmx_eb:WaveHeight>
    <Time>2023-12-08T07:00:00+09:00</Time>
  </WaveHeightPart>
</Property>
```

〔予想形式で波浪の場合〕

```
<Property>
  <Type>波の予想</Type>
  <WaveHeightPart>
    <Base>
      <jmx_eb:WaveHeight refID="1" type="波高" unit="m"/>
      <jmx_eb:WaveHeight description="1. 5メートル" refID="2" type="波高" unit="m">1.5</jmx_eb:WaveHeight>
    </Base>
  </WaveHeightPart>
</Property>
```

〔予想形式で海域を分けてうちあげ高水位を記載する場合〕

```
<Property>
  <Type>水位の予想</Type>
  <WaveHeightPart>
    <Base>
      <Local>
        <AreaName>江戸湾</AreaName>
        <jmx_eb:WaveHeight description="3. 5メートル" refID="1" type="最高うちあげ高水位" unit="m">3.5</jmx_eb:WaveHeight>
        <Time>2023-12-08T07:00:00+09:00</Time>
      </Local>
    </Base>
  </WaveHeightPart>
</Property>
```

- [解説] 1 波浪の高さ・水位 (WaveHeight) の属性 type は種類を表し、“波高”、“うちあげ高水位”、“最高うちあげ高水位”等を記載する。異なる属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“m”、“cm”のいずれか。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合があり、うねりがある場合は“うねり”を、予想値を提供しない場合には“値なし”をとる。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に波浪の高さ・水位の文字列表現を記載する。
- 2 予想形式で地域を分けて波浪の高さ・水位を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と波浪の高さ・水位 (WaveHeight) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、WaveHeightPart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻、解析時刻又は予想時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上 1 位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 6 観測実況形式で観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“水位基準地点番号”、“他機関観測地点番号”等をとる。
- 7 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地点 (Station) 又は地域 (Area) をとる。地点をとる場合のコードの種類 (属性 type) として、“水位基準地点番号”、“他機関観測地点番号”等をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 8 TidalLevelPart 部

潮位について諸要素を記載する。

[観測実況形式の場合]

```
<Property>
  <Type>潮位の実況</Type>
  <TidalLevelPart>
    <Sentence>2 3 3センチ 4日14時09分※</Sentence>
    <jmx_eb:TidalLevel description="2 3 3センチ" type="潮位" unit="cm" refID="1">233</jmx_eb:TidalLevel>
    <Time>2018-09-04T14:09:00+09:00</Time>
    <Remark>観測史上 1 位</Remark>
  </TidalLevelPart>
</Property>
```

[予想形式で地域を分けて潮位を記載する場合]

```
<Property>
  <Type>潮位の予想</Type>
  <TidalLevelPart>
    <Base>
      <Local>
        <AreaName>〇〇湾</AreaName>
        <jmx_eb:TidalLevel description="標高 1.2メートルの高さ" refID="1" type="最高潮位" unit="m">1.2</jmx_eb:TidalLevel>
        <jmx_eb:TidalLevel description="標高 1.2メートルの高さ" refID="2" type="最高潮位" unit="m">1.2</jmx_eb:TidalLevel>
      </Local>
    </Base>
  </TidalLevelPart>
</Property>
```

[予想形式で満潮・干潮時刻を記載する場合]

```
<Property>
  <Type>潮位の予想</Type>
  <TidalLevelPart>
    <Base>
      <Sequence refID="1">
        <Sentence>満潮時刻 19日17時02分</Sentence>
        <jmx_eb:TidalLevel condition="値なし" type="満潮潮位" unit="m"/>
        <Time>2023-09-19T17:02:00+09:00</Time>
      </Sequence>
      <Sequence refID="1">
        <Sentence>干潮時刻 19日23時40分</Sentence>
        <jmx_eb:TidalLevel condition="値なし" type="干潮潮位" unit="m"/>
        <Time>2023-09-19T23:40:00+09:00</Time>
      </Sequence>
    </Base>
```



```

</TidalLevelPart>
</Property>

```

- [解説] 1 潮位 (TidalLevel) の属性 type は種類を表し、“潮位”、“最高潮位”、“満潮潮位”、“干潮潮位”等を記載する。異なる属性 type の値の組み合わせを出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“m”、“cm”のいずれか。属性 condition は“約”、“以上”をとる場合があり、予想値を提供しない場合には“値なし”をとる。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に潮位の文字列表現を記載する。
- 2 予想形式で地域を分けて潮位を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と潮位 (TidalLevel) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 潮位の予測において、同一時刻定義セット (特定の時間) 内において不定多数回の事象予測を連続事象 (Sequence) により記載する。
- 4 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に TidalLevelPart 部を、予想形式のうち連続事象 (Sequence) の場合には個々の Sequence 部を文章で記載する。
- 5 時間 (Time) は、事象の発現時刻、解析時刻又は予想時刻を記載する。
- 6 特記事項として、“観測史上 1 位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 7 観測実況形式で観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“潮位観測地点番号”、“他機関観測地点番号”等をとる。
- 8 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地点 (Station) 又は地域 (Area) をとる。地点の場合のコードの種類 (属性 type) として、“潮位観測地点番号”、“他機関観測地点番号”をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 9 VisibilityPart 部

視程について諸要素を記載する。

```

[観測実況形式の場合]
<Property>
  <Type>視程の実況</Type>
  <VisibilityPart>
    <Sentence>20キロメートル 8日015時00分 ※</Sentence>
    <jmx_eb:Visibility type="視程" unit="km" condition="以下" description="20キロメートル" refID="1">20</jmx_eb:Visibility>
    <Time>2023-09-08T15:00:00+09:00</Time>
  </Visibility>
</Property>

[予想形式の場合]
<Property>
  <Type>視程の予想</Type>
  <VisibilityPart>
    <Base>
      <jmx_eb:Visibility type="視程" unit="m" condition="以下" description="200メートル以下" refID="1">200</jmx_eb:Visibility>
    </Base>
  </Visibility>

```

- [解説] 1 視程 (Visibility) の属性 type は“視程”を記載する。異なる属性 type の値の組み合わせを出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“km”又は“m”、属性 condition は状況に応じて、“以上”、“以下”、“未満”、“値なし”のいずれかをとることがある。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に視程の文字列表現を記載する。
- 2 予想形式で地域を分けて視程を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と視程 (Visibility) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、VisibilityPart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上 1 位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 6 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“国際地点番号”をとる。
- 7 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地域 (Area) をとる。詳

細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 0 TemperaturePart 部

気温について諸要素を記載する。

```
[観測実況形式の場合]
<Property>
  <Type>気温の実況</Type>
  <TemperaturePart>
    <Sentence>氷点下 2 度 8 日 0 1 時 0 0 分</Sentence>
    <jmx_eb:Temperature description="氷点下 2 度" refID="1" type="朝の最低気温" unit="度">-2</jmx_eb:Temperature>
    <Time>2023-09-08T01:00:00+09:00</Time>
  </TemperaturePart>
</Property>

[予想形式の場合]
<Property>
  <Type>気温の予想</Type>
  <TemperaturePart>
    <Base>
      <jmx_eb:Temperature description="氷点下 2 度" refID="1" type="朝の最低気温" unit="度">-2</jmx_eb:Temperature>
    </Base>
  </TemperaturePart>
</Property>
```

- [解説] 1 気温 (Temperature) の属性 type は種類を表し、“気温”、“最低気温”、“最高気温”、“朝の最低気温”、“日中の最高気温”等を記載する。異なる属性 type の値の組み合わせを出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“度”固定、属性 condition は状況に応じて、“以上”、“以下”、“未満”、“値なし”のいずれかをとることがある。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に気温の文字列表現を記載する。
- 2 予想形式で地域を分けて気温を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と気温 (Temperature) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、TemperaturePart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上 1 位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 6 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”をとる。
- 7 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地点 (Station) 又は地域 (Area) をとる。地点の場合のコードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 1 HumidityPart 部

湿度について諸要素を記載する。

```
[観測実況形式の場合]
<Property>
  <Type>湿度の実況</Type>
  <HumidityPart>
    <Sentence>実効湿度 6 0 パーセント 最小湿度 3 0 パーセント</Sentence>
    <jmx_eb:Humidity type="実効湿度" unit="%" description="6 0 パーセント" refID="1">60</jmx_eb:Humidity>
    <jmx_eb:Humidity type="最小湿度" unit="%" description="3 0 パーセント" refID="1">30</jmx_eb:Humidity>
  </HumidityPart>
</Property>

[予想形式の場合]
<Property>
  <Type>湿度の予想</Type>
  <HumidityPart>
    <Base>
      <jmx_eb:Humidity type="実効湿度" unit="%" description="6 0 パーセント" refID="1">60</jmx_eb:Humidity>
      <jmx_eb:Humidity type="最小湿度" unit="%" description="3 0 パーセント" refID="1">30</jmx_eb:Humidity>
    </Base>
  </HumidityPart>
</Property>
```

```
</HumidityPart>
</Property>
```

- [解説] 1 湿度 (Humidity) の属性 type は種類を表し、“湿度”、“実効湿度”、“最小湿度”等を記載する。“実行湿度”と“最小湿度”の組み合わせ以外の異なる属性 type の値の組み合わせを出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。属性 unit は“%”固定、属性 condition は状況に応じて、“以上”、“以下”、“未満”、“値なし”のいずれかをとることがある。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に気温の文字列表現を記載する。
- 2 予想形式で地域を分けて気温を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と湿度 (Humidity) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、HumidityPart 部を文章で記載する。
- 4 時間 (Time) は、事象の発現時刻又は解析時刻を記載する。
- 5 特記事項として、“観測史上1位”、“欠測あり”の状況がある場合、注意事項・付加事項 (Remark) に記載する。複数ある場合は、list 型 (空白区切り) で列挙する。ない場合は要素ごと省略する。
- 6 観測の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素として、地点 (Station) をとる。コードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”をとる。
- 7 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地点 (Station) 又は地域 (Area) をとる。地点の場合のコードの種類 (属性 type) として、“アメダス地点番号”をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 2 EventPart 部

発生した気象現象に関する諸要素を記載する。

[観測実況形式の場合]

```
<Property>
  <Type>気象現象の実況</Type>
  <EventPart>
    <Sentence>線状降水帯発生</Sentence>
    <Event type="線状降水帯" refID="1">
      <EventName>線状降水帯発生</EventName>
    </Event>
  </EventPart>
</Property>
```

[予想形式の場合]

```
<Property>
  <Type>潮位の予想</Type>
  <TidalLevelPart>
    (略)
  </TidalLevelPart>
  <EventPart>
    <Base>
      <Event type="高潮" refID="1">
        <Sentence>7日夕方から夜のはじめごろにかけて警戒又は注意</Sentence>
        <EventName>警戒・注意</EventName>
        <Time>2023-09-07T15:00:00+09:00</Time>
        <Duration>PT6H</Duration>
      </Event>
      <Event type="高潮" refID="2">
        <Sentence>8日夕方から夜のはじめごろにかけて警戒又は注意</Sentence>
        <EventName>警戒・注意</EventName>
        <Time>2023-09-08T15:00:00+09:00</Time>
        <Duration>PT6H</Duration>
      </Event>
    </Base>
  </EventPart>
</Property>
```

- [解説] 1 特定の気象現象について、事象 (Event) を記載する。属性 type は当該事象の分類に用いるものとし、“高潮”、“線状降水帯”等を記載する。複数の属性 type の値を出現させる場合は、それぞれ個別の TimeSeriesInfo 部で記載する。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。
- 2 事象には、必要に応じて事象の名称 (EventName)、クラス・レベル (EventClass) と事象の発生時刻

(Time)、事象の期間 (Duration) のいずれか又は全てを記載する。

- 3 文章表現 (Sentence) は、観測実況形式の場合に、EventPart 部を文章で記載する。予想形式の場合には、個々の Event 部を文章で記載する。
- 4 地域を分けて事象を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と事象 (Event) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
- 5 観測実況・予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地域 (Area) をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 3 PossibilityRankOfWarningPart 部

警報級の可能性について諸要素を記載する。

```
[予想形式の場合]
<Property>
  <Type>大雨の警報級の可能性</Type>
  <PossibilityRankOfWarningPart>
    <jmx_eb:PossibilityRankOfWarning refID="1" type="大雨の警報級の可能性" condition="値なし"/>
    <jmx_eb:PossibilityRankOfWarning refID="2" type="大雨の警報級の可能性" description="可能性 [中]">中
  </jmx_eb:PossibilityRankOfWarning>
    <jmx_eb:PossibilityRankOfWarning refID="3" type="大雨の警報級の可能性" description="可能性 [中]">中
  </jmx_eb:PossibilityRankOfWarning>
  </PossibilityRankOfWarningPart>
  <Text>中予では、2日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。</Text>
</Property>
```

- [解説] 1 警報級の可能性 (PossibilityRankOfWarning) の属性 type は種類を表し、“大雨の警報級の可能性”、“土砂災害の警報級の可能性”、“雪の警報級の可能性”、“風 (風雪) の警報級の可能性”、“波の警報級の可能性”、“潮位の警報級の可能性”等を記載する。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に警報級の可能性の文字列表現を記載する。
- 2 テキスト (Text) は、PossibilityRankOfWarningPart 部を文章で記載する。省略する場合もある。
 - 3 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地域 (Area) をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 4 SignificancyPart 部

危険度について諸要素を記載する。

```
[予想形式の場合]
<Property>
  <Type>土砂災害危険度</Type>
  <SignificancyPart>
    <Base>
      <Significancy refID="1" type="土砂災害危険度">
        <Sentence>13日昼過ぎ 注意報級</Sentence>
        <Name>注意報級</Name>
        <Code>10</Code>
      </Significancy>
      <Significancy refID="2" type="土砂災害危険度">
        <Sentence>13日夕方 注意報級未満</Sentence>
        <Name>注意報級未満</Name>
        <Code>00</Code>
      </Significancy>
    </Base>
  </SignificancyPart>
</Property>
```

- [解説] 1 危険度 (Significancy) の属性 type は種類を表し、“土砂災害危険度”、“大雨危険度”、“雪危険度”、“風危険度”、“波危険度”、“高潮危険度”等を記載する。時刻定義セットにおける参照番号を属性 refID に記載する。属性 description に警報級の可能性の文字列表現を記載する。
- 2 文章表現 (Sentence) は、個々の Significancy 部を文章で記載する。
 - 3 名称 (Name) とコード (Code) については、別表 5 を参照。
 - 4 地域を分けて事象を記載する場合には、Base/Local 以下に、地域名 (AreaName) と事象 (Event) を記載する。Local は記載する地域の数だけ繰り返すが、一部の地域を記載しない場合がある。
 - 5 予想形式の場合で予想の内容 (Item) 下の地域・地点を示す要素としては、地域 (Area) をとる。詳細は 3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部を参照。

3 - 1 - 2 - 2 - 2 Area 部

Kind 部で表示する内容の対象となる細分区の名称 (Name)、コード (Code) を示す。

```
【観測実況形式の場合】
<Area codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
  <Name>三宅村</Name>
  <Code>1338100</Code>
  <SubCity>三宅村神着</SubCity>
  <Status>付近</Status>
</Area>

【予想形式の場合】
<Area codeType="気象情報／府県予報区・細分区域等">
  <Name>西部山地</Name>
  <Code>140020</Code>
  <CodeList>140021 140022 140023 140024</CodeList>
</Area>
```

- [解説] 1 Area は 1 回だけ出現する。対象となる地域・地点として、Area 部と Station 部は排他的に利用する。どちらをとるかは気象要素による。別表 4 参照。
- 2 観測実況形式の場合、Code に用いるコード種別名は“気象・地震・火山情報／市町村等”又は“気象情報／府県予報区・細分区域等”とし、Name は市町村等又は府県予報区・細分区域等の名称とする。“気象情報／府県予報区・細分区域等”とした場合のとりうる地域定義は別表 3 を参照。市町村等又は府県予報区・細分区域等の名称と対応するコードは、code.AreaInformationCity (表 1.5.3.2、詳細は別途提示)。市町村等 (二次細分区) をさらに分割した地域を示す場合に細分した領域 (SubCity) に当該地域名を記載することがある。気象要素の対象となる領域の状況に応じて、状況 (Status) に“付近”をとることがある。
- 3 予想形式の場合は、以下のとおりとする。
- 3-1 地域名 (Name) は気象解説情報用の地域名称として利用し、コード化、固定化しない。具体的に示している地域の地理的情報は以下の Code、CodeList により都度設定される。
- 3-2 地域名 (Name) が示す地域が、別表 3 の「予想形式で地域の Code 値としてとりうる地域定義」としている地域定義の細分区に一致する場合、当該細分区等の地域コード値を Code に入れる。この場合、気象要素側で地域を分けた表現 (Local/AreaName による表現) としている場合を含む。一致するものが無い場合は Code を要素ごと省略する。
- 3-3 地域名 (Name) が示す地域が、別表 3 の「予想形式で地域の CodeList 値としてとりうる地域定義」としている地域定義の細分区の組み合わせとなるよう、CodeList に当該細分区等の全ての地域コードを list 型 (空白文字区切り) で列記する。ここで CodeList に列記する細分区等は、地域名 (Name) の対象となる領域が内包されるよう (CodeList の領域が地域名の領域より大きい) に記載する。
- 3-4 同一情報内で、同一 CodeList 値であっても気象要素側で地域を分けた表現 (Local/AreaName による表現) としている場合は、別の地域名 (Name) となる。同一 Code 値についても同様。

3 - 1 - 2 - 2 - 3 Station 部

Kind 部で表示する内容の対象となる観測所等地点の名称 (Name)、コード (Code) を示す。

```
【観測実況形式の場合】
<Station>
  <Name>三宅島</Name>
  <Code type="アメダス地点番号">44226</Code>
  <Location>東京都</Location>
</Station>
```

- [解説] 1 Station は 1 回だけ出現する。対象となる地域・地点として、Area 部と Station 部は排他的に利用する。どちらをとるかは気象要素による。別表 4 参照。
- 2 Code に用いるコード種別名は対象となる気象要素による。各気象要素の解説項を参照。
- 3 都道府県名を存在域 (Location) に記載する。

第2章 気象解説情報形式の運用解説

1 気象防災速報の構造と観測データ形式

気象防災速報は、短い文章により情報を適切かつ効果的に伝えるため、気象解説情報形式としてもデータ構造を単純にするものとして以下の構造とする。

Head部：

- ・Headline/Text 見出し文として情報内で唯一の文章により記述
- ・Headline/Information[@type="情報タグ"] キーワードにより当該気象防災速報の種別と地域を示す

Body部：

- ・MeteorologicalInfos 見出し文に係る内容や根拠等を機械処理用に観測データ形式として記述する

情報タグは、別表2のキーワードを用いて気象防災速報の種別を示す。例えば、記録的短時間大雨情報の気象防災速報は、「記録雨」を記述する。また、同地域情報により、対象となる地域を記載する。

Body部については、見出し文以外に表示上必須となる情報は含まず、本情報を発表するにあたっての根拠や見出し文記載事項の具体的な観測内容等について、観測値や解析値を示す。このため、当該気象要素の文章化は想定してなく、観測データ形式として、文章による補足情報を省略して観測・解析値等を提示し、図式化表示や通知、選択機能強化等機械処理に活用することを想定している。

2 気象解説情報の基本構造

気象解説情報について、文章化・可視化する際には基本的に電文を最初から順に変換していくことにより、作成者側の意図する文章化・可視化ができるものとする。ただし、この方法を指示するものではなく、利用者側で効果的な表示等を行うことが可能であり、あくまで変換方法の一例として示すものである。

例として、以下のような気象解説情報を考える。

[従前の文章形式のイメージ]	
[気象概況]	(※1)
：	
[雨の実況]	(※2)
：	
[雨の予想]	(※3)
：	
[風の予想]	(※4)
：	
[防災事項]	(※5)
：	
[補足事項]	(※6)
：	
[お知らせ]	(※7)
：	

これを気象解説情報形式とすると次の通りとなる。

<MeteorologicalInfos type="概況"> <MeteorologicalInfo> ： <Property> <Type>気象概況</Type> (※1) <Text type="本文"> (略) </Text> </Property> ：	
<MeteorologicalInfos type="観測実況"> <TimeSeriesInfo> ： <Property> (※2) <Type>雨の実況</Type> ：	
<MeteorologicalInfos type="予想"> <TimeSeriesInfo> ： <Property> (※3) <Type>雨の予想</Type> ：	
<TimeSeriesInfo> <Property> (※4) <Type>風の予想</Type>	

```

:
<MeteorologicalInfos type="防災事項">
  <MeteorologicalInfo>
    :
    <Property> (※5)
      <Type>防災事項</Type>
      <Text type="本文"> (略) </Text>
    </Property>
    :
  <MeteorologicalInfos type="付加情報">
    <MeteorologicalInfo>
      <DateTime>...</DateTime>
      <Item>
        <Kind>
          <Property> (※6)
            <Type>補足事項</Type>
            <Text type="本文"> (略) </Text>
          </Property>
        </Kind>
      </Item>
      <Item>
        <Kind>
          <Property> (※7)
            <Type>お知らせ</Type>
            <Text type="本文"> (略) </Text>
          </Property>
        </Kind>
      </Item>
    :
  :

```

3 観測実況形式と予想形式の基本構造

観測実況形式と予想形式はいずれも時間の扱いの差として、単体での時間 (MeteorologicalInfo 部) 並びに期間又は時系列 (TimeSeriesInfo 部) の構造により観測実況値又は予想値を提供する。

観測実況形式と予想形式においては、次のような構造で提供する。

(以下、TimeSeriesInfo 部を「T 部」、MeteorologicalInfo 部を「M 部」という。)

- | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TimeDefines 部 : | 観測実況値又は予想値が期間又は時系列をとる際の時刻定義セット
(M 部をとる際は定義されないが以下の構造・運用は同じ) |
| Item 部 [1] : (最初) | 文章形式での解説部 |
| • Type | 気象要素の種類。同一 T 部又は M 部の中で、気象要素に併せて同じとする |
| • Text[@type="解説"] | T 部・M 部で共通となる解説文章。あれば解説として利用者提供することが望ましい |
| • Text[@type="時系列解説"] | T 部において、時間と次項の気象要素の文章を refID 毎に記載。独自の時間表現と気象要素の説明を付けないのであれば、原則として本要素を出力することにより、時刻定義セットと次項の気象要素の文章を利用しなくて良い。M 部では本要素がない。 |
| • Text[@type="気象要素"] | 気象要素に係る文章を記載。独自の時間表現を用意する場合の気象要素の説明に利用できる |
| Item 部 [2..] : | 気象要素と対象地域・地点 (対象地域・地点数だけ繰り返す) |
| • Type | 気象要素の種類。同一 T 部又は M 部の中で、気象要素に併せて同じとする |
| • OOPart 部 | 各気象要素部の解説を参照。原則として、各気象要素の Sentence や属性 description により文章化される |
| • Base/Local/AreaName | 対象となる地域の細分区 (Area/CodeList) の全域でない場合、地域を分割するために分割名称を AreaName に与え、その値を Local 以下に記載する。
詳細は本章の地域指定の解説を参照 |
| • Area | 対象となる地域について、気象解説情報用名称 (Name) と同地域を示す細分区コード (CodeList) において定義する。詳細は本章の地域指定の解説を参照 |
| • Station | 気象要素が地点に対する場合に地点情報を記載する。利用する地点コードについては各気象要素部の解説を参照。観測所名称については都道府県間で一意に定まらない場合があることから、都道府県名を存在域 (Location) に記載する。
Area と Station は排他する |
| Item 部 [-1] : (最後) | 文章形式での補足部 |
| • Type | 気象要素の種類。同一 T 部又は M 部の中で、気象要素に併せて同じとする |
| • Text[@type="補足"] | T 部・M 部で共通となる補足文章。あれば補足として利用者提供することが望 |

- ・ Text[@type="時系列補足"] ましい T 部において、個々の時刻定義セットに紐づく補足がある場合に当該補足文章を refID 毎に記載。M 部では本要素がない。

例として、以下のような実況値の提示を考える。

[従前の文章形式のイメージ]		
[雨の実況]		(※1)
降り始め (20日18時) から23日16時までの降水量 (アメダスによる速報値)		(※2)
輪島 508.0ミリ		(※3)
(略)		
輪島、珠洲では、降り始めからの総降水量が9月の月降水量の平年値の2倍以上の記録的な大雨となっています。		(※4)

これを観測実況形式とすると次の通りとなる。

```

[観測実況形式の場合]
<TimeSeriesInfo>
  <TimeDefines>
    <TimeDefine timeId="1">
      <DateTime>2024-09-20T18:00:00+09:00</DateTime>
      <Duration>P2DT22H</Duration>
      <Name>20日18時から23日16時まで</Name>
    </TimeDefine>
  </TimeDefines>
  <Item>
    <Kind>
      <Property>
        <Type>雨の実況</Type> ←文章の中見出しとして利用 ※1にあたる
        <Text type="解説"/>
        <Text type="時系列解説" refID="1">降り始め (20日18時) から23日16時までの降水量 (アメダスによる速報値)</Text>
      </Property>
      <Text type="気象要素">降水量 (アメダスによる速報値)</Text>
    </Kind>
    <Item>
      <Kind>
        <Property>
          <Type>雨の実況</Type>
          <PrecipitationPart>
            <Sentence>508.0ミリ</Sentence>
            <jmx_eb:Precipitation type="降水量" unit="ミリ" description="508.0ミリ" refID="1">508.0</jmx_eb:Precipitation>
          </PrecipitationPart>
        </Property>
      </Kind>
      <Station>
        <Name>輪島</Name> ←対象地点 ※3にあたる
        <Code type="アメダス地点番号">56052</Code>
        <Location>石川県</Location>
      </Station>
    </Item>
    (略)
  </Item>
  <Kind>
    <Property>
      <Type>雨の実況</Type>
      <Text type="時系列補足" refID="1"></text>
      <Text type="補足">輪島、珠洲では、降り始めからの総降水量が9月の月降水量の平年値の2倍以上の記録的な大雨となっています。</text>
    </Property>
  </Kind>
</Item>
</TimeSeriesInfo> ←1連の気象要素で1つの T部又はM部とする

```

時刻定義セット ※2や※3に係る時刻定義及び同汎用的文章

↑時間と気象要素の解説 ※2にあたる

↑気象要素の解説 時刻定義セットと併せて独自の気象要素の解説を作成する際に用いる

気象要素値 単位等を含めて文章で表記する場合は Sentence 要素や属性 description を活用する ※3にあたる

↑気象要素の補足 気象要素に対して補足の文章 ※4にあたる

4 気象要素に係る地域の運用

気象解説情報において、気象要素で表現（原則として予想形式）する地域については、気象庁が定めた一次細分区域名、市町村等をまとめた地域名等とは別に、慣例的・便宜的にわかりやすい名称の地域を用いている場合がある。

また、各細分区やこれら地域に際して、さらに気候的理由等により「山地」「内海」等の「地域を分けた地域」（以下「再分割区域」という。）を付記して警報・注意報の発表や量的予想値の提供等を行っている。これらの地域定義を気象解説情報形式でも利用するため、以下を基本的な運用指針とする。

- ・ Item 要素下の Area 要素の地域名 (Name) については、一次細分区域名等の正式な地域名称のほか、上記のわかりやすい地域名称の利用や再分割区域名称の付記を行い、対象となる地域が名称としてそのまま伝わるものとして記載する（以下、本地域名称が示す地域を「解説情報用地域」という。）。
- ・ 解説情報用地域名における地理情動的な定義を行うため、Area 要素の CodeList 要素に対象となる細分区のコードを列記 (xs:list 型) する。対象となる区域コードは情報の種別により別表 3 のとおりとなる。
- ・ CodeList 要素に記載される地域は、当該地域に含まれる地域として示すものとする。例えば、A 地域が a 市、b 市、c 市から成り立つ場合、a 市と b 市が対象となる解説情報用地域であっても CodeList 要素値には A 地域のコードを記載する。
- ・ 上記のわかりやすい地域そのものの差異や再分割区域の差異により、解説情報用地域が異なる地域同士でも CodeList 要素値が同じとなる場合がある。これらを区別するため、原則として気象要素は Base/Local 構造に依る地域を分けた記載とする。解説情報用地域が再分割区域を設定せずに完全に CodeList 要素値の地域全域と一致する場合には、Base/Local 構造をとらない場合がある。
- ・ 前項の Base/Local 構造をとる場合、Local 要素下の AreaName は便宜的な区別用の名称として設定され、警報・注意報等で用いる「地域を分割した地域」の意味を持たない。このため同 AreaName 値を表示等に用いてはいけない。（後述）
- ・ 解説情報用地域が、別表 3 に示す細分区の地域定義に完全に一致する場合、Area 要素の Code 要素に同地域コードを記載する。なお、再分割区域名の付記があった場合で、当該再分割区域を全域に置き換えた場合（再分割区域を指定しない場合）に地域定義に完全一致する場合も Code 要素に同地域コードを記載する。一致しない場合は、Code 要素ごと記載しない。ただし、海に関連する要素等発表がありえない地域については、これを暗黙の判定除外地域とみなして判断する。例えば、ある県全域の陸上と海上について、内陸には海上は無いが県全域としてみると、海上として存在し得る地域は全域を含むので、これは合致していると判断する。

以下に例を示す。

〔例 1：再分割区域を設定せず慣習的に使われている包括的な地域名を利用〕

```
<Area>
<Name>多摩地域</Area>
<CodeList>130013 130014 130015</CodeList>
</Area>
```



〔解説〕 1 地域概念としては、多摩西部、多摩北部、多摩南部をまとめた地域。このため、CodeList 値としては同 3 細分区（市町村等をまとめた地域）の地域コードを記載。1 次細分区とは合致しないので Code 要素は省略。

〔例 2：再分割区域を付記した一次細分区域名を利用〕

```
<SnowfallDepthPart>
<Base>
<Local>
<AreaName>峠や山間部</AreaName>
<jmx_eb:SnowfallDepth type="6時間の降雪深さ" unit="cm" description="40センチ" refID="1">40</jmx_eb:SnowfallDepth>
</Local>
</Base>
</SnowfallDepthPart>
(略)
<Area codeType="気象情報／府県予報区・細分区等">
<Name>上川地方の峠や山間部</Area>
<Code>012010</Code>
<CodeList>012011 012012 012013</CodeList>
</Area>
```



〔解説〕 1 地域概念として、一次細分区「上川地方」と、同地域の一部を分割した地域（再分割区域）として「峠や山間部」を示す。一次細分区として「上川地方」に一致していることから、Area の属性 codeType="気象情報／府県予報区・細分区等"として Code 要素を「上川地方」のコード値「012010」を記載、CodeList 値は上川地方に属する全ての市町村等をまとめた地域として、「012011 012012 012013」を記載している。

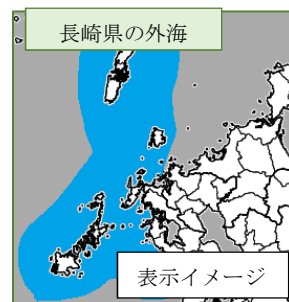
- 再分割区域として「峠や山間部」としている。このため SnowfallDepth 要素下の Base/Local 構造の AreaName も“峠や山間部”としている。ただし、AreaName の“峠や山間部”の部分が表記した場合に適切な意味をもつとは限らない。
- 例えば、同じ「上川地方」に「峠や山間部」に対する地域概念として「平地」があるとして「上川地方の平地」とした場合、Area 部としての地域定義は Code 値、CodeList 値とも同じとなり区別できなくなるが、Local 要素下の AreaName 値は“平地”を設定することとなり、「峠や山間部」と地域や予想値を分けて扱うことができる。なお、このように「平地」を設ける場合でも、Area/Name が別の名称となるため、Item 部ごと分けて表記する。

〔例3：再分割区域がすべて適用できるわけではない場合〕

```

<WaveHeightPart>
  <Base>
    <Local>
      <AreaName>外海</AreaName>
      <jmx_eb:WaveHeight description="1.5メートル" refID="1" type="波高" unit="m">1.5</jmx_eb:WaveHeight>
    </Local>
  </Base>
</WaveHeightPart>
(略)
<Area>
  <Name>長崎県の外海</Area>
  <CodeList>420011 420012 420013 420014 420021 420022 420031 420032
420033 420041 420042</CodeList>
</Area>

```



〔解説〕1 地域概念として「外海」は、(長崎県の)南部と佐世保・東彼地区にだけ定義されているが、吉岐・対馬や五島、平戸・松浦地区の「海上」を含めている。このため、Code 要素として一致する地域はないため要素ごと省略。CodeList 値には前述の市町村等をまとめた地域の地域コードを列記。

- 再分割区域としては、「外海」「海上」の両方が対象となるが、より特異性の高い「外海」を採用するものとして、AreaName 値に“外海”を設定している。このため、再分割区域として「外海」が正しいわけではなく、あくまで「大浦湾」や「有明海」に対して適切であろうキーワードを設定しているに過ぎない。このため、AreaName を表示等に用いることは適切ではなく、あくまで処理の判別用途に用いるのみとする。

〔例4：解説情報用地域名に二次細分区名を直接記載〕

```

<WindSpeedPart>
  <Base>
    <Local>
      <AreaName>天売焼尻</AreaName>
      <jmx_eb:WindSpeed description="15メートル" refID="1" type="最大風速" unit="m/s">15</jmx_eb:WindSpeed>
      <jmx_eb:WindSpeed description="25メートル" refID="1" type="最大瞬間風速" unit="m/s">25</jmx_eb:WindSpeed>
    </Local>
  </Base>
</WindSpeedPart>
(略)
<Area>
  <Name>留萌中部の天売焼尻</Area>
  <CodeList>012022</CodeList>
</Area>

```



〔解説〕1 地域概念として対象は二次細分区「天売焼尻」で、市町村等をまとめた地域「留萌中部」の一部地域となる。このため、Code 要素として一致する地域はないため要素ごと省略。CodeList 値には前述の市町村等をまとめた地域の地域コードとして“012022”を記載。

- 再分割区域としては、二次細分区が該当し、厳密には再分割区域ではないものの、全体として市町村等をまとめた地域の一部分を示す用語としては二次細分区名が妥当であることから、AreaName 値に“天売焼尻”を設定している。AreaName 値が一般用語だけではなく、このような固有名詞等となる場合もある。
- 例えば、本地域情報から図形化して処理させると上記表示イメージ図のような表示となるが、実際には矢印の先にある島が対象となっている。

別表1_電文ヘッダー等割り当て表

取扱	現行電文	電文の名称	電文の概要/現行電文の運用変更概要	ヘッダー(TTAAii)	発表官署区分	Control/Title	InfoKindName	InfoKindVersion	PublishingOfficeの区分
◎		気象防災速報	府県予報区に対する気象防災速報	VPBS50	府県予報担当官署・分担官署	"府県気象防災速報"	"気象解説情報"	1.5_0	発表官署に同じ
◎		気象防災速報(潮位)	府県予報区に対する潮位に関する気象防災速報	VPBS51	府県予報担当官署・分担官署	"府県気象防災速報(潮位)"	"気象解説情報"	1.5_0	発表官署に同じ
×	全般台風情報(総合情報、上陸等情報)※1		全般気象解説情報に統合して廃止	VPTI50	気象庁本庁	"全般台風情報"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	発表官署に同じ
×	全般台風情報(位置、発生情報)※1		台風の位置や強さは台風解析・予報情報電文(VPTWii)に統合して廃止	VPTI51	気象庁本庁	"全般台風情報(定型)"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	発表官署に同じ
×	全般台風情報(位置詳細)		台風の位置や強さは台風解析・予報情報電文(VPTWii)に統合して廃止	VPTI52	気象庁本庁	"全般台風情報(詳細)"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	発表官署に同じ
▲	全般気象情報		平文の範疇で運用の整理あり	VPZJ50	気象庁本庁	"全般気象情報"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	発表官署に同じ
◎		全般気象解説情報	全般予報区に対する気象解説情報	VPZJ51	気象庁本庁	"全般気象解説情報"	"気象解説情報"	1.5_0	発表官署に同じ
▲	地方気象情報		平文の範疇で運用の整理あり	VPCJ50	地方予報中核	"地方気象情報"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	発表官署に同じ
◎		地方気象解説情報	地方予報区に対する気象解説情報	VPCJ51	地方予報中核	"地方気象解説情報"	"気象解説情報"	1.5_0	発表官署に同じ
▲	記録的短時間大雨情報		(変更なし)	VPOA50	府県予報担当官署・分担官署	"記録的短時間大雨情報"	"気象庁"	1.0_0	"気象庁"
▲	府県気象情報		平文の範疇で運用の整理あり	VPFJ50	府県予報担当官署・分担官署	"府県気象情報"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	発表官署に同じ
◎		府県気象解説情報	府県予報区に対する気象解説情報	VPFJ51	府県予報担当官署・分担官署	"府県気象解説情報"	"気象解説情報"	1.5_0	発表官署に同じ
○	竜巻注意情報		Head/Titleの書式変更	VPHW50	府県予報担当官署・分担官署	"竜巻注意情報"	"竜巻注意情報"	1.0_0	"気象庁"
○	竜巻注意情報(目撃情報付き)		Head/Titleの書式変更	VPHW51	府県予報担当官署・分担官署	"竜巻注意情報(目撃情報付き)"	"竜巻注意情報"	1.1_0	"気象庁"
▲	全般潮位情報		平文の範疇で運用の整理あり	VMCJ50	気象庁本庁	"全般潮位情報"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	"気象庁"
◎		全般気象解説情報(潮位)	全般予報区に対する潮位に関する気象解説情報	VMCJ53	気象庁本庁	"全般気象解説情報(潮位)"	"気象解説情報"	1.5_0	"気象庁"
▲	地方潮位情報		平文の範疇で運用の整理あり	VMCJ51	地方予報中核	"地方潮位情報"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	"気象庁"
◎		地方気象解説情報(潮位)	地方予報区に対する潮位に関する気象解説情報	VMCJ54	地方予報中核	"地方気象解説情報(潮位)"	"気象解説情報"	1.5_0	"気象庁"
▲	府県潮位情報		平文の範疇で運用の整理あり	VMCJ52	府県予報担当官署・分担官署	"府県潮位情報"	"同一現象用平文情報"	1.0_0	"気象庁"
◎		府県気象解説情報(潮位)	府県予報区に対する潮位に関する気象解説情報	VMCJ55	府県予報担当官署・分担官署	"府県気象解説情報(潮位)"	"気象解説情報"	1.5_0	"気象庁"

「現行電文」はR8年予定の運用切替まで現行扱いとしている電文。「新規電文」は同運用切替以降に現行扱いとなる電文を示す。

○：現状維持

◎：新規電文

▲：経過措置電文

×：情報内容の移管・集約等により廃止

※1 「発達する熱帯低気圧に関する情報」を含む。

別表2_情報タグキーワード

状況 (Condition)	気象防災速報・解説情報が対象とする情報内容	対象となりうる電文									備考
		気象防災速報		気象解説情報 (一般)			気象解説情報 (潮位)				
		一般	潮位	全般	地方	府県	全般	地方	府県		
線状降水帯発生	顕著な大雨に関する気象情報	○									従前の顕著な大雨に関する気象情報に対応する
線状降水帯予測	線状降水帯予測に関する気象情報			○	○	○					
記録雨	記録的短時間大雨情報	○									従前の記録的短時間大雨情報に対応する
短時間大雪	顕著な大雪に関する気象情報	○									従前の顕著な大雪に関する気象情報に対応する
大雨	大雨に関する気象情報	○		○	○	○					
洪水	洪水に関する気象情報	○		○	○	○					
大雪	大雪に関する気象情報	○		○	○	○					
雪	雪（警報・注意報に達しない見込み）に関する気象情報			○	○	○					
暴風	暴風（雪を伴わない場合）に関する気象情報	○		○	○	○					
暴風雪	暴風雪に関する気象情報	○		○	○	○					
強風	強風（暴風でなく、雪を伴わない場合）に関する気象情報			○	○	○					
風雪	風雪（暴風でない場合）に関する気象情報			○	○	○					
高波	高波に関する気象情報			○	○	○					
高潮	高潮に関する気象情報	○		○	○	○					
落雷	落雷に関する気象情報			○	○	○					
突風	突風に関する気象情報			○	○	○					
降ひょう	降ひょうに関する気象情報			○	○	○					
低温	低温に関する気象情報			○	○	○					
高温	高温に関する気象情報			○	○	○					
融雪	融雪に関する気象情報			○	○	○					
なだれ	なだれに関する気象情報			○	○	○					
黄砂	黄砂に関する気象情報			○	○	○					
霜	霜（強い霜を含む）に関する気象情報			○	○	○					
強い寒気	強い寒気に関する気象情報			○	○	○					原則として予測に幅がある3日程度以上先の注意警戒を要する状況を言及する際に用いる。
強い冬型	強い冬型の気圧配置に関する気象情報			○	○	○					原則として予測に幅がある3日程度以上先の注意警戒を要する状況を言及する際に用いる。
発達する低気圧	発達する低気圧に関する気象情報			○	○	○					原則として予測に幅がある3日程度以上先の注意警戒を要する状況を言及する際に用いる。
台風	台風に関する気象情報	○		○	○	○					他の種別として“台風番号”、“TC番号”を伴う。
発達する熱低	発達する熱帯低気圧に関する気象情報			○	○	○					他の種別として“TC番号”を伴う。
元台風の低気圧	台風から変わった温帯低気圧又は熱帯低気圧に関する情報	○		○	○	○					他の種別として“台風番号”、“TC番号”を伴うことがある。
大潮	大潮による高い潮位に関する潮位情報							○	○	○	
高い潮位	高い潮位に関する潮位情報							○	○	○	
副振動	副振動に関する潮位情報		○					○	○	○	
異常潮位	異常潮位に関する潮位情報							○	○	○	

※本表は気象解説情報形式として業務の拡充・変更等により、事前周知の上で随時更新する可能性があることから、本表の内容の加除等に際して簡易に対応かつ処理異常とならないようにすること。

本表は気象解説情報形式のみを対象としており、竜巻注意情報等の形式の運用について記載していない。

電文の名称	情報タグの対象地域定義 Information/Item/Areas	地域のCode値としてとりうる地域定義 MeteorologicalInfo/Item/Area/Code
気象防災速報	一次細分区域等	一次細分区域等
気象防災速報（潮位）	一次細分区域等	一次細分区域等
全般気象解説情報	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等
地方気象解説情報	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等
府県気象解説情報	一次細分区域等	一次細分区域等
全般気象解説情報（潮位）	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等
地方気象解説情報（潮位）	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等
府県気象解説情報（潮位）	一次細分区域等	一次細分区域等

電文の名称	観測実況形式で地域のCode値としてとりうる地域定義 TimeSeriesInfo/Item/Area/Code	予想形式で地域のCode値としてとりうる地域定義 TimeSeriesInfo/Item/Area/Code	予想形式で地域のCodeList値としてとりうる地域定義 TimeSeriesInfo/Item/Area/CodeList
気象防災速報	-	-	-
気象防災速報（潮位）	-	-	-
全般気象解説情報	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等
地方気象解説情報	全国・地方予報区等、府県予報区等、一次細分区域等	全国・地方予報区等、府県予報区等、一次細分区域等	市町村等をまとめた地域
府県気象解説情報	府県予報区等、一次細分区域等	府県予報区等、一次細分区域等	市町村等をまとめた地域
全般気象解説情報（潮位）	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等	全国・地方予報区等
地方気象解説情報（潮位）	全国・地方予報区等、府県予報区等、一次細分区域等	全国・地方予報区等、府県予報区等、一次細分区域等	市町村等をまとめた地域
府県気象解説情報（潮位）	府県予報区等、一次細分区域等	府県予報区等、一次細分区域等	市町村等をまとめた地域

MeteorologicalInfos部の属性type値	形式※1	MeteorologicalInfos部の子要素	とりうるProperty/Typeの値	とりうる気象要素部	気象要素が対象としてとりうる地域 (Area) 又は地点 (Station)
"概況"	文章形式	MeteorologicalInfo	"気象概況"	Text部	-
"観測実況"	観測データ形式	MeteorologicalInfo	"雨の実況"	PrecipitationPart部	Area, Station
			"雪の実況"	SnowfallDepthPart部	Area, Station
				SnowDepthPart部	Area, Station
			"風の実況"	WindPart部	Station
"観測実況"	観測実況形式	MeteorologicalInfo	"気象現象の実況"	EventPart部	Area,
			"雨の実況"	Text部、PrecipitationPart部、Text部	Area, Station
			"雪の実況"	Text部、SnowfallDepthPart部、Text部	Area, Station
				Text部、SnowDepthPart部、Text部	Area, Station
			"視程の実況"	Text部、VisibilityPart部、Text部	Station
			"副振動の実況"	Text部、TidalLevelPart部、Text部	Station
			"気温の実況"	Text部、TemperaturePart部、Text部	Station
"観測実況"	観測実況形式	TimeSeriesInfo	"気象現象の実況"	Text部、EventPart部、Text部	Area,
			"その他の実況"	Text部、Text部、Text部	Area,
			"雨の実況"	Text部、PrecipitationPart部、Text部	Area, Station
			"雪の実況"	Text部、SnowfallDepthPart部、Text部	Area, Station
				Text部、SnowDepthPart部、Text部	Area, Station
			"風の実況"	Text部、WindPart部、Text部	Station
			"波の実況"	Text部、WaveHeightPart部、Text部	Station
			"視程の実況"	Text部、VisibilityPart部、Text部	Station
			"潮位の実況"	Text部、TidalLevelPart部、Text部	Station
			"水位の実況"	Text部、WaveHeightPart部、Text部	Station
			"副振動の実況"	Text部、TidalLevelPart部、Text部	Station
			"気温の実況"	Text部、TemperaturePart部、Text部	Station
			"湿度の実況"	Text部、HumidityPart部、Text部	Station
"予想"	予想形式	TimeSeriesInfo	"気象現象の実況"	Text部、EventPart部、Text部	Area,
			"その他の実況"	Text部、Text部、Text部	Station
			"雨の予想"	Text部、PrecipitationPart部、Text部	Area,
			"雪の予想"	Text部、SnowfallDepthPart部、Text部	Area,
			"風の予想"	Text部、WindSpeedPart部、Text部	Area,
				Text部、WindDirectionPart部+WindSpeedPart部、Text部	Area,
			"波の予想"	Text部、WaveHeightPart部、Text部	Area,
			"視程の予想"	Text部、VisibilityPart部、Text部	Area,
			"潮位の予想"	Text部、TidalLevelPart部、Text部	Area, Station
			"水位の予想"	Text部、WaveHeightPart部、Text部	Station
			"気温の予想"	Text部、TemperaturePart部、Text部	Area, Station
			"湿度の予想"	Text部、HumidityPart部、Text部	Area, Station
			"気象現象の予想"	Text部、EventPart部、Text部	Area,
			"その他の予想"	Text部、Text部、Text部	Area,
			"雨の警報級の可能性"	Text部、PossibilityRankOfWarningPart部、Text部	Area,
			"大雨の警報級の可能性"	Text部、PossibilityRankOfWarningPart部、Text部	Area,
			"土砂災害の警報級の可能性"	Text部、PossibilityRankOfWarningPart部、Text部	Area,
			"雪の警報級の可能性"	Text部、PossibilityRankOfWarningPart部、Text部	Area,
			"風（風雪）の警報級の可能性"	Text部、PossibilityRankOfWarningPart部、Text部	Area,
			"波の警報級の可能性"	Text部、PossibilityRankOfWarningPart部、Text部	Area,
			"潮位の警報級の可能性"	Text部、PossibilityRankOfWarningPart部、Text部	Area,
			"大雨浸水危険度"	Text部、SignificancyPart部、Text部	Area,
			"土砂災害危険度"	Text部、SignificancyPart部、Text部	Area,
			"雪危険度"	Text部、SignificancyPart部、Text部	Area,
			"風危険度"	Text部、SignificancyPart部、Text部	Area,
			"波危険度"	Text部、SignificancyPart部、Text部	Area,
			"高潮危険度"	Text部、SignificancyPart部、Text部	Area,
"防災事項"	文章形式	MeteorologicalInfo	"防災事項"	Text部	-
"付加情報"	文章形式	MeteorologicalInfo	"補足事項"	Text部	-
			"お知らせ"	Text部	-

※1 文章形式：Text部による文章の提示形式

観測データ形式：気象防災速報用の観測値の提供形式で、文章への変換を想定しない。解説・補足用のText部を持たないデータ形式

観測実況形式：観測実況値の提供形式で、単一時刻の値や期間内最大値等統計値などを提供する。気象要素の前後に解説用のText部をもつ。

予想形式：予想値提供形式で、期間内最大値等の予測値を提供する。時系列値として複数時間の予測値を提供する場合もある。気象要素の前後に解説用のText部をもつ。

別表5_危険度と対応するコード

危険度	コード
特別警報級	50
警報級	30
注意報級	20
注意報級未満	01
警戒レベル5相当	51
警戒レベル4相当	41
警戒レベル3相当	31
警戒レベル2	21
警戒レベル2未満	11
値なし	00

※予測の確度が十分ではない期間又は予測対象外の期間については「値なし」とする。