

令和 2 年 3 月 31 日
令和 5 年 3 月 30 日改訂
気象庁情報基盤部

配信資料に関する仕様 No. 13102

～メソアンサンブルガイダンス～

1 概要

気象庁は、予報作業の支援を目的として、メソアンサンブル予報システム (Meso-scale Ensemble Prediction System ; 以下、MEPS) から作成したガイダンスを提供しています。なお、サンプルデータを (一財) 気象業務支援センターを通じて提供しています。

2 気象情報の内容等

提供するガイダンスには地点形式と格子形式の 2 種類があります。それぞれ、アメダス観測地点における気温や風向風速 (地点形式)、各格子内の発雷や平均降水量、降雪量 (格子形式) についての予測資料です。MEPS ガイダンスは、MEPS の各メンバーに対して MSM ガイダンスと同等の手法を適用して作成します。決定論的な MSM ガイダンスに対し、MEPS ガイダンスは複数の客観的な予測結果を得られるため、気象現象の発生を確率的に捉えることが可能です。

3 気象情報の仕様

各アンサンブルメンバーによる 39 時間先までの予測を 1 日 4 回 (00, 06, 12, 18UTC) 提供します。予測対象地点や領域、予報時間間隔は MSM ガイダンスと同様です。アンサンブルメンバー数は 21 です。提供するファイル形式は、地点形式は XML ファイル、格子形式は GRIB2 ファイルです。XML は 1 メンバーにつき 1 ファイルで提供します。GRIB2 は 2 種類のファイルで提供します。提供するガイダンスの詳細については別紙 1 から 4 をご覧ください。

4 障害時やメンテナンス時の対応

システム障害等により、当該気象情報の作成が不可能となった場合、データの再送は行いません。また、一部のメンバーの計算に不具合が発生した場合、計算が正常に行われたメンバーのみの結果を送信します。あらかじめご承知おきください。

【改訂履歴】

令和5年3月30日

「4 障害時やメンテナンス時の対応」において「要素やメンバー」を「メンバー」に修正。

メソアンサンブルガイダンスの概要

ここではメソアンサンブル（以下、MEPS）から作成されるガイダンスの概要を記載する。

○地点形式ガイダンス

(1) データの内容（要素）

各アンサンブルメンバーの、気温、最高気温、最低気温、風、最大風

(2) 概要

①初期値、地点、フォーマット

初期値	00, 06, 12, 18UTC（1日4回）
地点	アメダス観測地点
フォーマット	XML（気象庁防災情報 XML フォーマットに準じた形式。詳細は別紙 2 を参照。XML フォーマットの辞書ファイルは、別紙 3 を参照）

②予報時間：

要素	予報時間、予報時間間隔				
気温、風	1-39 時間予報、1 時間間隔				
最大風	3-39 時間予報、3 時間間隔 (前 3 時間内の最大風速およびその時の風向 (16 方位))				
最高・最低気温	初期値	当日 (日本時間)	翌日(日本時間)		翌々日 (日本時間)
		最高気温	最低気温	最高気温	最低気温
	18UTC(03JST)※	○	○	○	
	00UTC(09JST)	○	○	○	
	06UTC(15JST)		○	○	
	12UTC(21JST)		○	○	○
※例えば、1 日 18UTC（日本時間 2 日 3 時）初期値のガイダンスは、日本時間で 2 日の最高気温と 3 日の最低気温、最高気温を予測。					

(3) ファイル名、データ量：

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MEPS_GUID_Rjp_P-all_FH01-39_JRpoint_Toorg_EM##_plain.xml.gz

約 0.5MB/ファイル/回×21 ファイル×4 回＝約 42MB/日

※ファイルは 1 メンバーにつき 1 ファイル、いずれも gzip 圧縮されたものを提供する。ファイル名中の Z と C の間のアンダースコアは 2 個、その他のアンダースコアは 1 個。yyyyMMddhhmmss は、データの初期時刻の年月日時分秒を UTC で設定。##_ は 0～20 までの整数を 2 桁表示にしたもので、10 未満の場合は十の位に 0 を付加して表す (00, 01, …, 20)。

○格子形式ガイドランス (発雷、平均降水量)

(1) データの内容 (要素)

発雷確率、3 時間平均降水量

(2) 概要

① 初期値、データ量、格子系、格子間隔、領域、フォーマット：

初期値	00, 06, 12, 18UTC (1 日 4 回)
格子系	等緯度経度
格子間隔 (緯度×経度)	発雷確率：0.2 度×0.25 度 (格子数 141×121) 3 時間平均降水量：0.05 度×0.0625 度 (格子数 560×480)
領域	発雷確率：北緯 20.0～48.0 度、東経 120.0～150.0 度 3 時間平均降水量： 北緯 20.025～47.975 度、東経 120.03125～149.96875 度
フォーマット	GRIB2 (ビットマップを適用。詳細は別紙 4 を参照)

② 予報時間：

要素	予報時間、予報時間間隔
発雷確率	3-39 時間予報、3 時間間隔
3 時間平均降水量	

(3) ファイル名 (データ量)：

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MEPS_GUID_Rjp_P-all_FH03-39_Toorg_grib2.bin

(約 30MB/ファイル/回×4 回＝約 120MB/日)

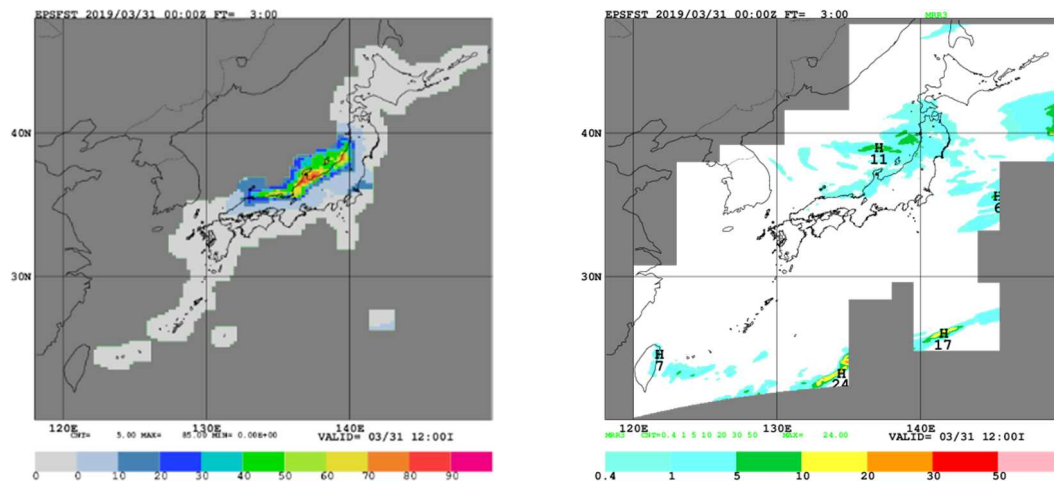
※ファイル名中の Z と C の間のアンダースコアは 2 個、その他のアンダースコアは 1 個。

yyyyMMddhhmmss は、データの初期時刻の年月日時分秒を UTC で設定する。

(4) 提供領域イメージ

ガイダンスのデータ提供領域とおおよその実データの領域例。

(左) 発雷確率ガイダンス (右) 3 時間平均降水量ガイダンス。濃灰色はビットマップ領域。



○格子形式ガイダンス (最大降水量、降雪量)

(1) データの内容 (要素)

1 時間最大降水量、3 時間最大降水量、24 時間最大降水量、3 時間降雪量、6 時間降雪量、12 時間降雪量、24 時間降雪量

(2) 概要

① 初期値、データ量、格子系、格子間隔、領域、フォーマット：

初期値	00, 06, 12, 18UTC (1 日 4 回)
格子系	等緯度経度
格子間隔 (緯度×経度)	0.05 度×0.0625 度 (格子数 560×480)
領域	北緯 20.025～47.975 度、東経 120.03125～149.96875 度
フォーマット	GRIB2 (ビットマップを適用。詳細は別紙 4 を参照)

② 予報時間：

要素	予報時間、予報時間間隔
1 時間最大降水量	3-39 時間予報、3 時間間隔
3 時間最大降水量	
3 時間降雪量	
6 時間降雪量	6-39 時間予報、3 時間間隔
12 時間降雪量	12-39 時間予報、3 時間間隔
24 時間最大降水量	24-39 時間予報、3 時間間隔
24 時間降雪量	

(3) ファイル名 (データ量) :

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MEPS_GUID_Rjp_Prrsf_FH03-39_Toorg_grib2.bin

(約 100MB/ファイル/回×4 回=約 400MB/日)

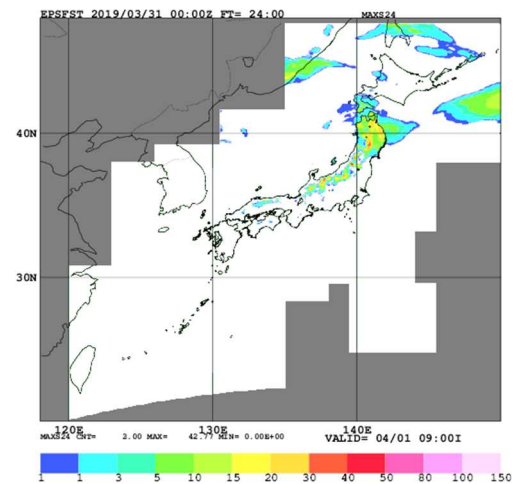
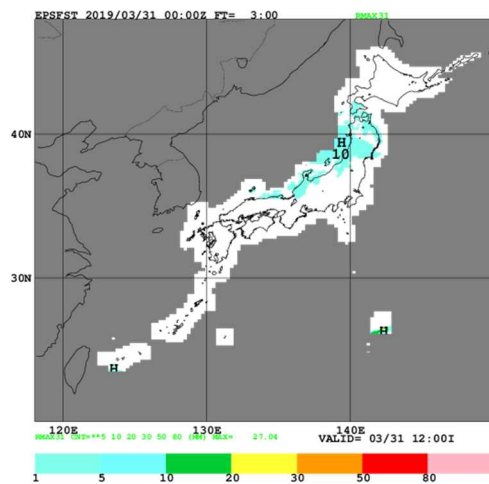
※ファイル名中の Z と C の間のアンダースコアは 2 個、その他のアンダースコアは 1 個。

yyyyMMddhhmmss は、データの初期時刻の年月日時分秒を UTC で設定する。

(4) 提供領域イメージ

ガイダンスのデータ提供領域とおおよその実データの領域例。

(左) 最大降水量ガイダンス (右) 降雪量ガイダンス。濃灰色はビットマップ領域。



MEPS 地点ガイダンス XML フォーマット

(1) 全体像

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx_add="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/">
<Control>
<Title>ME P S 地点ガイダンス</Title>
<DateTime>2019-10-11T02:01:00Z</DateTime>
<Status>通常</Status>
<EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
<PublishingOffice>気象庁予報部</PublishingOffice>
</Control>
<Head xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
<Title>ME P S 地点ガイダンス</Title>
<ReportDateTime>2019-10-11T00:00:00Z</ReportDateTime>
<TargetDateTime>2019-10-11T00:00:00Z</TargetDateTime>
<EventID/>
<InfoType>発表</InfoType>
<Serial/>
<InfoKind>ME P S 地点ガイダンス</InfoKind>
<InfoKindVersion>1.0_0</InfoKindVersion>
<Headline>
<Text/>
</Headline>
</Head>
```

(次頁に続く)

(前頁からの続き)

```
<Body xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwpl/"
xmlns:jmx_eb="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/elementBasis1/">
<EnsembleMember>00</EnsembleMember> (※)
<MeteorologicalInfos type="地点予想">
<TimeSeriesInfo> . . . (中略: 気温) . . . </TimeSeriesInfo>
<TimeSeriesInfo> . . . (中略: 最高気温) . . . </TimeSeriesInfo>
<TimeSeriesInfo> . . . (中略: 最低気温) . . . </TimeSeriesInfo>
<TimeSeriesInfo> . . . (中略: 風) . . . </TimeSeriesInfo>
<TimeSeriesInfo> . . . (中略: 最大風) . . . </TimeSeriesInfo>
</MeteorologicalInfos>
</Body>
</Report>
```

※ **EnsembleMember** 要素に含まれる文字列は、アンサンブルメンバの摂動番号で”00”, “01”, ..., “19”, “20”であり、“00”がコントロールランを表す。

注) データのない地点および要素については作成しない。

(2) 気温

```
<TimeSeriesInfo>
<TimeDefines>
<TimeDefine timeId="1">
<DateTime>2019-10-11T01:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
<TimeDefine timeId="2">
<DateTime>2019-10-11T02:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
. . . (中略) . . .
<TimeDefine timeId="39">
<DateTime>2019-10-12T15:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
</TimeDefines>
<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>気温</Type>
<TemperaturePart>
<jmx_eb:Temperature type="気温" unit="度" refID="1">14.9</jmx_eb:Temperature>
<jmx_eb:Temperature type="気温" unit="度" refID="2">14.6</jmx_eb:Temperature>
. . . (中略) . . .
<jmx_eb:Temperature type="気温" unit="度" refID="39">8.6</jmx_eb:Temperature>
</TemperaturePart>
</Property>
</Kind>
<Station><Name>11001</Name><Code type="アメダス地点番号"
">11001</Code></Station>
</Item>
. . . (中略: アメダス地点数分<Item>~</Item>の繰り返し) . . .
</TimeSeriesInfo>
```

(3) 最高気温

```
<TimeSeriesInfo>
  <TimeDefines>
    <TimeDefine timeId="1">
      <DateTime>2019-10-11T00:00:00Z</DateTime>
      <Duration>PT9H</Duration>
    </TimeDefine>
    <TimeDefine timeId="2">
      <DateTime>2019-10-12T00:00:00Z</DateTime>
      <Duration>PT9H</Duration>
    </TimeDefine>
  </TimeDefines>
  <Item>
    <Kind>
      <Property>
        <Type>日中の最高気温</Type>
        <TemperaturePart>
          <jmx_eb:Temperature type="日中の最高気温" unit="度"
            refID="1">15.8</jmx_eb:Temperature>
          <jmx_eb:Temperature type="日中の最高気温" unit="度"
            refID="2">14.9</jmx_eb:Temperature>
        </TemperaturePart>
      </Property>
    </Kind>
    <Station><Name>11001</Name><Code type="アメダス地点番号"
      ">11001</Code></Station>
  </Item>
  . . . (中略: アメダス地点数分<Item>~</Item>の繰り返し) . . .
</TimeSeriesInfo>
```

注) XMLに含まれる最高気温の数は初期時刻によって異なる。上記は00UTC初期時刻の場合。

(4) 最低気温

```
<TimeSeriesInfo>
<TimeDefines>
<TimeDefine timeId="1">
<DateTime>2019-10-11T15:00:00Z</DateTime>
<Duration>PT9H</Duration>
</TimeDefine>
</TimeDefines>
<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>朝の最低気温</Type>
<TemperaturePart>
<jmx_eb:Temperature type="朝の最低気温" unit="度"
refID="1">8.9</jmx_eb:Temperature>
</TemperaturePart>
</Property>
</Kind>
<Station><Name>11001</Name><Code type="アメダス地点番号"
">11001</Code></Station>
</Item>
... (中略: アメダス地点数分<Item>~</Item>の繰り返し) ...
</TimeSeriesInfo>
```

注) XMLに含まれる最低気温の数は初期時刻によって異なる。上記は00UTC初期時刻の場合。

(5) 風

```
<TimeSeriesInfo>
<TimeDefines>
<TimeDefine timeId="1">
<DateTime>2019-10-11T01:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
<TimeDefine timeId="2">
<DateTime>2019-10-11T02:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
. . . (中略) . . .
<TimeDefine timeId="39">
<DateTime>2019-10-12T15:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
</TimeDefines>
<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>風</Type>
<WindDirectionPart>
<jmx_eb:WindDirection type="風向" unit="1 6 方位英字"
refID="1">SE</jmx_eb:WindDirection>
<jmx_eb:WindDirection type="風向" unit="1 6 方位英字"
refID="2">S</jmx_eb:WindDirection>
. . . (中略) . . .
<jmx_eb:WindDirection type="風向" unit="1 6 方位英字"
refID="39">NW</jmx_eb:WindDirection>
</WindDirectionPart>
<WindSpeedPart>
<jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="m/s" refID="1">4.5</jmx_eb:WindSpeed>
<jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="m/s" refID="2">3.0</jmx_eb:WindSpeed>
. . . (中略) . . .
<jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="m/s" refID="39">7.3</jmx_eb:WindSpeed>
</WindSpeedPart>
</Property>
</Kind>
<Station><Name>11001</Name><Code type="アメダス地点番号"
">11001</Code></Station>
</Item>
. . . (中略: アメダス地点数分<Item>~</Item>の繰り返し) . . .
</TimeSeriesInfo>
```

(6) 最大風

```
<TimeSeriesInfo>
<TimeDefines>
<TimeDefine timeId="1">
<DateTime>2019-10-11T03:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
<TimeDefine timeId="2">
<DateTime>2019-10-11T06:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
. . . (中略) . . .
<TimeDefine timeId="13">
<DateTime>2019-10-12T15:00:00Z</DateTime>
</TimeDefine>
</TimeDefines>
<Item>
<Kind>
<Property>
<Type>最大風</Type>
<WindDirectionPart>
<jmx_eb:WindDirection type="風向" unit="1 6 方位英字"
refID="1">SE</jmx_eb:WindDirection>
<jmx_eb:WindDirection type="風向" unit="1 6 方位英字"
refID="2">S</jmx_eb:WindDirection>
. . . (中略) . . .
<jmx_eb:WindDirection type="風向" unit="1 6 方位英字"
refID="39">NW</jmx_eb:WindDirection>
</WindDirectionPart>
<WindSpeedPart>
<jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="m/s" refID="1">4.5</jmx_eb:WindSpeed>
<jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="m/s" refID="2">3.0</jmx_eb:WindSpeed>
. . . (中略) . . .
<jmx_eb:WindSpeed type="最大風速" unit="m/s" refID="39">7.3</jmx_eb:WindSpeed>
</WindSpeedPart>
</Property>
</Kind>
<Station><Name>11001</Name><Code type="アメダス地点番号"
">11001</Code></Station>
</Item>
. . . (中略: アメダス地点数分<Item>~</Item>の繰り返し) . . .
</TimeSeriesInfo>
```

GRIB2通報式による
メソアンサンブルガイダンス
格子点値データフォーマット

令和2年3月

気象庁予報部

1. データについて

- ・ フォーマットは、国際気象通報式FM92GRIB 二進形式格子点資料気象通報式(第2版)(以下、「GRIB2」という)に則っている。
- ・ メンバ、要素、水平面が現れる順序は不定である。
- ・ GRIB2中の作成ステータスを利用して試験を行う場合があるので、必ず作成ステータス(第1節第20オクテット)を参照すること。

以下は、GRIB2 に共通である。

- ・ 各フォーマット中のバイナリデータは、ビッグエンディアンである。
- ・ 負の値は最上位ビットを1にすることにより示す(2の補数表現ではない)

2. MEPSガイドラインに用いるGRIB2のフォーマットおよびテンプレートの詳細

節番号	節の名称・該当テンプレート	オクテット	内容	表	値	備考
第0節	指示節	1~4	GRIB		"GRIB"	国際アルファベットNo.5(CUUTT IA5)
		5~6	位置		missing	
		7	資料分野	符号表0. 0	0	気象分野
		8	GRIB版番号		2	
		9~16	GRIB報全体の長さ		*****	サイズは可変
		1~4	節の長さ		21	
		5	節番号		1	
		6~7	作成中核の識別	共通符号表C.1	34	東京
		8~9	作成副中核		0	
		10	GRIBマスター表バージョン番号	符号表1. 0	22	現行運用バージョン番号
第1節	識別節	11	GRIB地域表バージョン番号	符号表1. 1	1	地域表バージョン1
		12	参照時刻の意味	符号表1. 2	1	予報の開始時刻
		13~14	資料の参照時刻(年)		*****	
		15	資料の参照時刻(月)		*****	
		16	資料の参照時刻(日)		*****	
		17	資料の参照時刻(時)		*****	
		18	資料の参照時刻(分)		*****	
		19	資料の参照時刻(秒)		*****	
		20	作成ステータス	符号表1. 3	0	現業プロダクト
		21	資料の種類	符号表1. 4	5	コントロール及び振動予報プロダクト
第2節	地域使用節	不適用				省略
第3節	格子系定義節	1~4	節の長さ		72	
		5	節番号		3	
		6	格子系定義の出典	符号表3. 0	0	符号表3. 1参照
		7~10	資料点数		※4	
		11	格子点数を定義するリストのオクテット数		0	
		12	格子点数を定義するリストの説明		0	
		13~14	格子系定義テンプレート番号	符号表3. 1	0	緯度・経度格子
		15	地球の形状	符号表3. 2	6	半径6,371kmの球体と仮定した地球
		16	地球球体の半径の尺度因子		missing	
		17~20	地球球体の尺度付き半径		missing	
	ここからテンプレート3.0	21	地球回転楕円体の長軸の尺度因子		missing	
		22~25	地球回転楕円体の長軸の尺度付きの長さ		missing	
		26	地球回転楕円体の短軸の尺度因子		missing	
		27~30	地球回転楕円体の短軸の尺度付きの長さ		missing	
		31~34	緯線に沿った格子点数		※4	
		35~38	経線に沿った格子点数		※4	
		39~42	原作成領域の基本角		0	
		43~46	端点の緯度及び経度並びに方向増分の定義に伴われる基本角の細分		missing	
		47~50	最初の格子点の緯度	10**-6度単位	※4	
		51~54	最初の格子点の経度	10**-6度単位	※4	
	ここからテンプレート3.0	55	分解能及び成分フラグ	フラグ表3. 3	0x30	
		56~59	最後の格子点の緯度	10**-6度単位	※4	
		60~63	最後の格子点の経度	10**-6度単位	※4	
		64~67	l方向の増分	10**-6度単位	※4	
		68~71	l方向の増分	10**-6度単位	※4	
第4節	プロダクト定義節	72	走査モード	フラグ表3. 4	0x00	
		1~4	節の長さ		61	
		5	節番号		4	
		6~7	テンプレート直後の座標値の数		0	
		8~9	プロダクト定義テンプレート番号	符号表4. 0	11	連続又は不連続な時間間隔の水平面における個々のアンサンブル予報
		10	パラメータカテゴリー	符号表4. 1	※1	
		11	パラメータ番号	符号表4. 2	※1	
		12	作成処理の種類	符号表4. 3	4	アンサンブル予報
		13	背景作成処理識別符	JMA定義	*****	61=メノアンサンブル予報モデル(数値予報モデルの改良により変更される場合がある)
		14	短縮又は予報の作成処理識別符		40	背景作成処理に対する数値予報ガイド
	ここからテンプレート4.11	15~16	短縮資料の参照時刻からの繰切時間(時)		50	
		17	短縮資料の参照時刻からの繰切時間(分)		50	
		18	期間の単位の指示符	符号表4. 4	1	時
		19~22	予報時間		※5	
		23	第一固定面の種類	符号表4. 5	1	地面又は水面
		24	第一固定面の尺度因子		missing	
		25~28	第一固定面の尺度付きの値		missing	
		29	第二固定面の種類	符号表4. 5	missing	
		30	第二固定面の尺度因子		missing	
		31~34	第二固定面の尺度付きの値		missing	
	ここからテンプレート4.11	35	アンサンブル予報の種類	符号表4. 6	※3	0=振動を与えない高分解能コントロール、2=負の振動予報、3=正の振動予報
		36	振動番号		※3	
		37	アンサンブルにおける予報の数		21	
		38~39	全時間間隔の終了時(年)		※5	
		40	全時間間隔の終了時(月)		※5	
		41	全時間間隔の終了時(日)		※5	
		42	全時間間隔の終了時(時)		※5	
		43	全時間間隔の終了時(分)		※5	
		44	全時間間隔の終了時(秒)		※5	
		45	統計を算出するために使用した時間間隔を記述する期間の仕様の数		1	
第5節	資料表現節	46~49	統計処理における欠測資料の総数		0	
		50	統計処理の種類	符号表4. 10	※1	1=積算、196=代表値
		51	統計処理の時間増分の種類		2	
		52	統計処理の時間の単位の指示符		1	
		53~56	統計処理した期間の長さ		※5	
		57	連続的な資料増分の増分に関する時間の単位の指示符		1	
		58~61	連続的な資料増分の時間の増分		0	
		1~4	節の長さ		49	
		5	節番号		5	
		6~9	全資料点数		*****	ビットマップがない格子点数
	ここからテンプレート5.3	10~11	資料表現テンプレート番号	符号表5. 0	3	格子点資料-複合圧縮および空間差分
		12~15	参照値(R)。(IEEE 32ビット浮動小数点)		R	Rは可変
		16~17	二進尺度因子(E)		E	Eは可変
		18~19	十進尺度因子(D)		D	Dは可変
		20	複合圧縮による各資料群の参照値のビット数		14	第7節の計算式のbit_aa値
		21	原資料場の値の種類	符号表5. 1	0	浮動小数点
		22	資料群の分割法	符号表5. 4	1	一般的な群分割
		23	欠損値の取扱い	符号表5. 5	0	資料値には明示的な欠損値は含まれない
		24~27	第一次損値の代替値		missing	
		28~31	第二次損値の代替値		missing	
	ここからテンプレート5.3	32~35	NG-資料場の分割による資料群の数		*****	第7節の計算式のng値
		36	資料群幅の参照値		0	
		37	資料群幅を表すためのビット数		4	第7節の計算式のbit_bb値
		38~41	資料群長の参照値		32	
		42	資料群長に対する長さ増分		1	
		43~46	最後の資料群の長さの資料群長		*****	
		47	尺度付き資料群長を表すためのビット数		1	第7節の計算式のbit_cc値
		48	空間差分の階数	符号表5. 6	2	2階空間差分
		49	空間差分の表現に必要な追加記述子を示すために資料節で必要なオクテット数		2	
第6節	ビットマップ節	1~4	節の長さ		※2	
		5	節番号		※2	6
		6	ビットマップ指示符		※2	
第7節	資料節	1~4	節の長さ		*****	可変
		5	節番号		7	
		6~11	原資料の尺度付きの最初の値、及びそれに続く階差全体の最小値		※6	
		12~aa	NG個の資料群の参照値		※6	aa = roundup_int(ng × bit_aa ÷ 8) + 11
		aa+1~bb	NG個の資料群の幅		※6	bb = roundup_int(ng × bit_bb ÷ 8) + aa
		bb+1~cc	NG個の尺度付き資料群長		※6	cc = roundup_int(ng × bit_cc ÷ 8) + bb
		cc+1~nn	圧縮された値		※6	可変
		1~4	7777		"7777"	国際アルファベットNo.5(CUUTT IA5)
		7777				
		7777				
第8節	終端節	1~4	7777		"7777"	国際アルファベットNo.5(CUUTT IA5)

(注) 値が「missing」の場合、そのデータは全ビット1の値、英数字の変数名や「*****」は可変を示す。
第7節備考中の「roundup_int」関数は小数点以下を切り上げた整数値にすることを示す。

※1 要素の表現（第4節 10～11、50オクテットについて）

	10オクテット パラメータカテゴリ (符号表4. 1)	11オクテット パラメータ番号 (符号表4. 2)	50オクテット 統計処理の種類 (符号表4. 10)
降水量	1 (湿度)	52 (降水強度の合計 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$)	1 (積算)
降雪量	1 (湿度)	57 (降雪強度の合計 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$)	1 (積算)
発雷確率	19 (大気物理学的特性)	2 (発雷確率 %)	196 (代表値)

パラメータ「降水強度の合計」について、通報式上の単位は $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ であるが、統計処理で「積算」(オクテット50)があれば $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$ 単位の降水量を表すことになる。同様に、パラメータ「降雪強度の合計」も通報式上の単位は $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ であるが、統計処理で「積算」(オクテット50)があれば m 単位の降雪量を表すことになる。

※2 第6節 ビットマップ節 について

ビットマップ指示符(6オクテット)の値が0の場合は、この節で定義されたビットマップを適用する。値が254の場合は、直近に定義されたビットマップを適用する。「降水量」、「降雪量」に対し、「発雷確率」は異なるビットマップを適用するが、それぞれの要素の中では予報時間にかかわらず、同じビットマップを適用する。

	1～4オクテット 節の長さ	5オクテット 節番号	6オクテット ビットマップ指示符(符号表6. 0)
降水量・降雪量	33606	6	0
発雷確率	2139	6	0
降水量・降雪量・発雷確率	6	6	254

※3 メンバーの表現(第4節 35, 36オクテットについて)

全部で21あるメンバーは、第4節の35, 36オクテットで識別する。

第4節	オクテット 35	アンサンブル予報 の種類	0 (コントロール)	2 (負の摂動予報)	3 (正の摂動予報)
第4節	36	摂動番号	0	1～10	1～10

※4 格子系について

	オクテット	内容	降水量・降雪量		発雷確率	
			値	備考	値	備考
第3節	7～10	資料点数	268800	560x480	17061	141x121
	31～34	緯線に沿った格子点数	480		121	
	35～38	経線に沿った格子点数	560		141	
	47～50	最初の格子点の緯度	47.975.000	北緯47.975度	48.000.000	北緯48度
	51～54	最初の格子点の経度	120.031.250	東経120.03125度	120.000.000	東経120度
	56～59	最後の格子点の緯度	20.025.000	北緯20.025度	20.000.000	北緯20度
	60～63	最後の格子点の経度	149.968.750	東経149.96875度	150.000.000	東経150度
	64～67	i方向の増分	62.500	0.0625度	250.000	0.25度
	68～71	j方向の増分	50.000	0.05度	200.000	0.2度

最初の格子点の緯度(47～50オクテット)、最初の格子点の経度(51～54オクテット)、最後の格子点の緯度(56～59オクテット)、最後の格子点の経度(60～63オクテット)、i方向の増分(64～67オクテット)、j方向の増分(68～71オクテット)の値は 10^{*-6} 度単位である。

※5 時刻の表現

降水量 — 前3時間の積算降水量

テンプレート4.11 降水量の場合、参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から全時間間隔の終了時(第4節)が示す時刻までの期間(3時間)における積算降水量が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする時間降水量の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00			←(単位は時間)
第4節	18	②期間の単位の 指示符	1	1	1	
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6	
第4節	38～44	④全時間間隔の 終了時	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	
第4節	53～56	⑤統計処理した 期間の長さ	3	3	3	
			↑	↑	↑	
統計期間			開始時刻 ①+③ 2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	
			終了時刻 ④ 2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	
資料節の内容			前3時間積算降水量	前3時間積算降水量	前3時間積算降水量	

発雷確率 — 前3時間の発雷確率

テンプレート4.11 発雷確率の場合、参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から全時間間隔の終了時(第4節)が示す時刻までの期間(3時間)における発雷確率が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする発雷確率の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00			←(単位は時間)
第4節	18	②期間の単位の 指示符	1	1	1	
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6	
第4節	38～44	④全時間間隔の 終了時	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	
第4節	53～56	⑤統計処理した 期間の長さ	3	3	3	
			↑	↑	↑	
統計期間			開始時刻 ①+③ 2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	
			終了時刻 ④ 2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	
資料節の内容			前3時間発雷確率	前3時間発雷確率	前3時間発雷確率	

※5 時刻の表現

1時間最大降水量、3時間最大降水量

1時間最大降水量: ある5kmセルの中にある解析雨量の格子点それぞれについての1時間降水量の最大
3時間最大降水量: ある5kmセルの中にある解析雨量の格子点それぞれについての3時間降水量の最大

テンプレート4.11 参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から
全時間の終了時(第4節)が示す時刻までの期間における降水量が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする1時間最大降水量、3時間最大降水量の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00			←(単位は時間)
第4節	18	②期間の単位の 指示符	1	1	1	
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6	
第4節	38～44	④全時間間隔の 終了時	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	
第4節	53～56	⑤統計処理した 期間の長さ	1 (1時間最大降水量)	1 (1時間最大降水量)	1 (1時間最大降水量)	
			3 (3時間最大降水量)	3 (3時間最大降水量)	3 (3時間最大降水量)	
統計期間		開始時刻 ①+③	↑	↑	↑	
		終了時刻 ④	2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	
			2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	
		資料節の内容	前3時間の、 1時間もしくは3時間 最大降水量	前3時間の、 1時間もしくは3時間 最大降水量	前3時間の、 1時間もしくは3時間 最大降水量	

24時間最大降水量 — 前24時間の最大降水量

ある5kmセルの中にある解析雨量の格子点それぞれについての24時間降水量の最大

テンプレート4.11 参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から
全時間の終了時(第4節)が示す時刻までの期間における最大降水量が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする24時間最大降水量の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00		
第4節	18	②期間の単位の 指示符	1	1	1
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6
第4節	38～44	④全時間間隔の 終了時	2019.10.11.00:00	2019.10.11.03:00	2019.10.11.06:00
第4節	53～56	⑤統計処理した 期間の長さ	24	24	24
統計期間			↑	↑	↑
開始時刻 ①+③			2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00
終了時刻 ④			2019.10.11.00:00	2019.10.11.03:00	2019.10.11.06:00
資料節の内容			前24時間の 最大降水量	前24時間の 最大降水量	前24時間の 最大降水量

※5 時刻の表現

3時間降雪量

ある5kmのセル内の前3時間の3時間平均降雪量

テンプレート4.11 降雪量の場合、参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から全時間の終了時(第4節)が示す時刻までの期間(3時間)における降雪量が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする3時間降雪量の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00		
第4節	18	②期間の単位の指示符	1	1	1
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6
第4節	38～44	④全時間間隔の終了時	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00
第4節	53～56	⑤統計処理した期間の長さ	3	3	3

←(単位は時間)

統計期間	開始時刻 ①+③	2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00
	終了時刻 ④	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00

資料節の内容	前3時間の降雪量	前3時間の降雪量	前3時間の降雪量
--------	----------	----------	----------

6時間降雪量

ある5kmのセル内の前6時間の6時間平均降雪量

テンプレート4.11 降雪量の場合、参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から全時間の終了時(第4節)が示す時刻までの期間(6時間)における降雪量が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする6時間降雪量の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00		
第4節	18	②期間の単位の指示符	1	1	1
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6
第4節	38～44	④全時間間隔の終了時	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	2019.10.10.12:00
第4節	53～56	⑤統計処理した期間の長さ	6	6	6

←(単位は時間)

統計期間	開始時刻 ①+③	2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00
	終了時刻 ④	2019.10.10.06:00	2019.10.10.09:00	2019.10.10.12:00

資料節の内容	前6時間の降雪量	前6時間の降雪量	前6時間の降雪量
--------	----------	----------	----------

※5 時刻の表現

12時間降雪量

ある5kmのセル内の前12時間の12時間平均降雪量

テンプレート4.11 降雪量の場合、参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から全時間の終了時(第4節)が示す時刻までの期間(12時間)における降雪量が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする12時間降雪量の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00		
第4節	18	②期間の単位 の	1	1	1
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6
第4節	38～44	④全時間間隔 の	2019.10.10.12:00	2019.10.10.15:00	2019.10.10.18:00
第4節	53～56	⑤統計処理した 期間の長さ	12	12	12

←(単位は時間)

統計期間	開始時刻 ①+	2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00
	終了時刻 ④	2019.10.10.12:00	2019.10.10.15:00	2019.10.10.18:00
資料節の内容		前12時間の 降雪量	前12時間の 降雪量	前12時間の 降雪量

24時間降雪量

ある5kmのセル内の前24時間の24時間平均降雪量

テンプレート4.11 降雪量の場合、参照時刻(第1節)に予報時間(第4節)を加えた時刻から全時間の終了時(第4節)が示す時刻までの期間(24時間)における降雪量が資料節の内容になる。

(2019年10月10日00UTCを初期値とする24時間降雪量の場合)

第1節	オクテット 13～19	①参照時刻	2019.10.10.00:00		
第4節	18	②期間の単位 の	1	1	1
第4節	19～22	③予報時間	0	3	6
第4節	38～44	④全時間間隔 の	2019.10.11.00:00	2019.10.11.03:00	2019.10.11.06:00
第4節	53～56	⑤統計処理した 期間の長さ	24	24	24

←(単位は時間)

統計期間	開始時刻 ①+	2019.10.10.00:00	2019.10.10.03:00	2019.10.10.06:00
	終了時刻 ④	2019.10.11.00:00	2019.10.11.03:00	2019.10.11.06:00
資料節の内容		前24時間の 降雪量	前24時間の 降雪量	前24時間の 降雪量

※6 圧縮データのデコード方法について

本ファイルの圧縮後の値(以下表⑯)は、元データに単純圧縮→空間差分圧縮→複合圧縮を施したもので、デコードの際にはその逆順に処理する必要がある。
以下、元データのn番目の値をF(n)、単純圧縮後の値をX(n)、空間差分圧縮後の値をY(n)、複合圧縮後の値をZ(n)とする。

○複合圧縮のデコード

節番号	オクテット	説明	値	変数名	備考
第5節	6~9	①全資料点数	*****	data_num	
	20	②複合圧縮による各資料群の参照値のビット数	14		
	32~35	③NG-資料場の分割による資料群の数	*****	ng	
	36	④資料群幅の参照値	0	g_width_ref	
	37	⑤資料群幅を表すためのビット数	4		
	38~41	⑥資料群長の参照値	32	g_len_ref	
	42	⑦資料群長に対する長さ増分	1	g_len_inc	
	43~46	⑧最後の資料群の真の資料群長	*****	last_g_len	
	47	⑨尺度付き資料群長を表すためのビット数	1		
	48	⑩空間差分の階数	2		
	49	⑪空間差分の表現に必要な追加記述子を示すために資料節で必要なオクテット数	2		
第7節	6~11	⑫原資料の尺度付きの最初の値、及びそれに続く階差全体の最小値	*****	Z(1),Z(2),Z _{min}	各値のオクテット数は⑪の値 Z(1),Z(2),Z _{min} の順に格納されている
	12~aa	⑬NG個の資料群の参照値	*****	group_ref(m)	各値のビット数は②の値 ※1
	aa+1~bb	⑭NG個の資料群の幅	*****	g_width(m)	各値のビット数は⑤の値 ※1
	bb+1~cc	⑮NG個の尺度付き資料群長	*****	g_len(m)	各値のビット数は⑨の値 ※1
	cc+1~nn	⑯圧縮された値	*****	Z(n)	※2

- ※1 m(m=1,...,ng)は何番目の資料群かを表す。ngは③の値。
 ※2 n(n=1,...,data_num)は何番目の値であるかを表す。data_numは①の値。
 ただし、n=1,2のときの値は、⑫に格納されているZ(1),Z(2)を使用するため、ここに格納されている値は使用しない。
 ※3 ⑬~⑯において、格納データがオクテットの境界で終わらない(サイズがオクテット(8ビット)で割り切れない)場合、オクテットの境界まで値0のビットを付加する。

⑯に格納されている圧縮値はng個の資料群に分かれており、各群に属する値の数、ビット数は以下の通り定義されている。

- m番目の資料群長(資料群を構成する値の数。以下group_length(m))は、⑥、⑦、⑧、⑮の値を用い以下の式で表される。
 ・m=1,...,ng-1の場合 group_length(m) = g_len_ref + g_len_inc × g_len(m)
 ・m=ngの場合 group_length(ng) = last_g_len

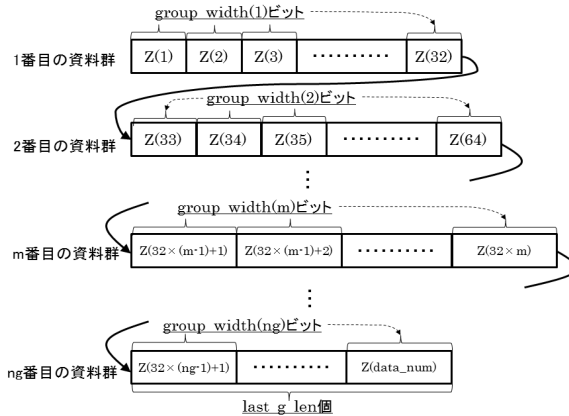
※本GRIB2の場合 g_len(m) = 0となっているため
 ・m=1,...,ng-1の場合 group_length(m) = g_len_ref = 32
 ・m=ngの場合 group_length(ng) = last_g_len

m番目の資料群の幅(資料群に含まれる値を表現するビット数。以下group_width(m))は、④と⑩の値を用い以下の式で表される。

- ・group_width(m) = g_width_ref + g_width(m)
 (m=1,...,ng)

※本GRIB2の場合 g_width_ref = 0となっているため
 ・group_width(m) = g_width(m)

本GRIB2では、⑯は上記の資料群長、資料群の幅から、以下の様に格納されているイメージとなる。



複合圧縮前(=空間差分圧縮後)の値Y(n)(n=1,...,data_num)は、⑫、⑬、⑮の値を用い以下の式で表される。

- ・n=1,2の場合 Y(n) = Z(n)
 ・n=3,...,data_numの場合 Y(n) = Z(n) + group_ref(m) + Z_{min}

※Z_{min}は通常、負の値となる。正負の符号は第1ビット(正が0、負が1)で表現される。(2の補数表現とは異なる。)
 例: Z_{min}が-1の場合 10000000 00000001 となる。

○空間差分圧縮のデコード

本データは⑩の示すとおり2次の空間差分を用いて圧縮している。空間差分圧縮前(=単純圧縮後)の値X(n)は以下の式で表される。

- ・n=1,2の場合 X(n) = Y(n)
 ・n=3,...,data_numの場合 X(n) = Y(n) + 2X(n-1) - X(n-2)

○単純圧縮のデコード

元の値F(n)は、第5節のR,E,DおよびX(n)から以下の式で表される。

節番号	オクテット	説明	変数名
第5節	12~15	参照値(R) (IEEE 32ビット浮動小数点)	R
	16~17	二進尺度因子(E)	E
	18~19	十進尺度因子(D)	D

$$F(n) = (R + X(n) \times 2^E) / 10^D$$

(n=1,...,data_num)

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
1	(element)	Body		type.Body		1	内容部要素の定義		
2	type.Body								
3		TargetArea		type.Area		?	対象地域		対象地域を示す
4		Notice		xs:string	1000	*	お知らせ		お知らせの文章を示す
5		Warning		type.Warning		*	警報		警報・注意報等の注意・警戒を要する事項の内容を示す
6		MeteorologicalInfos		type.MeteorologicalInfos		*	気象情報		予報や観測等に関する事項を示す
7		Comment		type.Comment		?	文章		文章を示す
8		OfficeInfo		type.OfficeInfo		?	担当部署		担当部署に関する事項を示す
9		AdditionalInfo		type.AdditionalInfo		?	付加事項		共通要素で記述できない要素がある電文の個別付加事項を記述する
		EnsembleMember		xs:string	4	?	アンサンブルメンバー		アンサンブルメンバー数を示す。
11	type.Warning								
12			type	xs:string	50	1	種別		この要素が示す注意・警戒事項の種別を示す
13		Item		type.Item		+	注意・警戒事項の内容		対象地域で発表されている警報・注意報を示す
14	type.MeteorologicalInfos								
15			type	xs:string	50	1	予報・観測の種別		この要素が示す予報や観測事項の種別を示す
16				*				“水位実況”	
17				*				“水位予想”	
18				*				“カテゴリ予報”	
19				*				“区域予報”	
20				*				“地点予想”	
21				*				“地点予報”	
22				*				“予想気温”	
23				*				“降水確率”	
24				*				“独自予報”	
25				*				“付加情報”	
26				*				“日別平年値”	
27				*				“7日間平年値”	
28				*				*	<任意の文字列>
29		MeteorologicalInfo		type.MeteorologicalInfo		*	予報・観測の時間		この要素が示す予報や観測事項の時間を示す
30		TimeSeriesInfo		type.TimeSeriesInfo		*	時系列情報		予報や観測等を時系列的に表現する
31	type.MeteorologicalInfo								
32			type	xs:string	50	?	種類		種類を示す
33		DateTime		jmx_eb:type.DateTime		1	予報・観測の基点時刻		予報期間、観測時間の基点時刻を示す
34		Duration		xs:duration		?	予報・観測期間の長さ		予報期間の長さを示す
35		Name		xs:string	50	?	予報・観測時間の内容		予報期間、観測時間を文章で示す
36		Item		type.Item		+	予報・観測の内容		予報・観測の内容を示す
37	type.TimeSeriesInfo								
38		TimeDefines		type.TimeDefines		1	時系列の時刻定義セット		この要素が示す時系列の時刻の定義群を示す
39		Item		type.Item		+	予報の内容		時系列予報の内容を示す
40	type.TimeDefines								
41		TimeDefine		type.TimeDefine		+	個々の時刻定義		時系列の時刻定義を示す
42	type.TimeDefine								
43			timeId	xs:unsignedByte		1	時刻ID		時刻IDを示す
44		DateTime		jmx_eb:type.DateTime		1	基点時刻		この時刻IDに対応する基点時刻を示す
45		Duration		xs:duration		?	対象期間		この時刻IDに対応する対象期間を示す
46		Name		xs:string	50	?	予報・観測時間の内容		予報期間、観測時間を文章で示す
47	type.AdditionalInfo								
48		ObservationAddition		type.ObservationAddition		?	観測の付加事項		生物季節観測、特殊観測で利用する付加事項
49		ClimateForecastAddition		type.ClimateForecastAddition		?	季節予報の付加事項		季節予報で利用する付加事項
50		FloodForecastAddition		type.FloodForecastAddition		?	指定河川洪水予報の付加事項		指定河川洪水予報で利用する付加事項

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
51		*		(namespace)		*	拡張用		
52				*				"http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/"	《拡張用》
53	type.ClimateForecastAddition								
54		TargetDateTimeNotice		xs:string		?	予報対象期間に関する説明		予報対象期間に関する説明
55		NextForecastSchedule		type.ForecastSchedule		*	季節予報の次回発表予定		季節予報の次回発表予定日
56		NoticeOfSchedule		xs:string		?	最新資料利用の注意喚起等		最新資料利用の注意喚起等
57		AdditionalNotice		xs:string		?	その他のお知らせ		暖・寒候期予報の見直し結果等
58	type.ForecastSchedule								
59			target	xs:string		1			
60				*				"1か月予報"	
61				*				"3か月予報"	
62				*				"暖候期予報"	
63				*				"寒候期予報"	
64		Text		xs:string		?	季節予報発表予定日平文		季節予報発表予定日
65		DateTime		xs:dateTime		?	季節予報発表予定日		季節予報発表予定日
66	type.Comment								
67		Text		type.Text		+	文章の領域		文章の領域を示す
68		Code		xs:list(xs:string)	100	?	付加文コード		付加文コードを示す。複数表記の場合はxs:list型を用いること。
69	type.Text			xs:string	4000				
70			type	xs:string	50	1	文章の種類		文章の種類を示す
71	type.Item								
72		Kind		type.Kind		+	警報・注意報、観測情報		警報・注意報、観測の個々の要素を示す
73		Areas		type.Areas		?	地域名要素全体		複数の対象地域がある場合、この要素の子要素に記述する(将来の拡張用)
74		Stations		type.Stations		?	地点要素全体		複数の対象地点がある場合、この要素の子要素に記述する(将来の拡張用)
75		Area		type.Area		?	地域名要素		個々の対象地域・地点を示す
76		Station		type.Station		?	地点要素		対象地点を示す
77		ChangeStatus		xs:string	48	?	内容の変更点の有無		対象地域・地点毎の内容の変更点の有無を示す
78				*				"警報・注意報種別に変化有"	
79				*				"警報・注意報種別に変化無、量的予想事項等に変化有"	
80				*				"変化無"	
81		FullStatus		xs:string	4	?	域内全域又は一部を示す		発表対象が領域の全域または一部であることを示す
82				*				"全域"	
83				*				"一部"	
84		EditingMark		xs:string	1	?	編集識別子		複数の領域をまとめるときの識別として利用する
85				*				"0"	
86				*				"1"	
87		OtherReport		xs:string	100	*	他情報参照		土砂災害警戒情報などの発表状況を記載する
88	type.Kind								
89		Name		xs:string	50	?	項目名		警報・注意報名、警戒レベル等を示す
90				*				*	＜任意の文字列＞
91		Code		xs:string	10	?	警報・注意報コード		警報・注意報、警戒レベル、生物季節現象等のコードを示す(コード辞書参照)
92		Status		xs:string	50	?	情報の状況		警報・注意報等の切り替え、発表、解除などの状況を示す
93				*				*	＜任意の文字列＞
94		ClassName		xs:string	50	?	観測対象の品種または総称		観測対象の品種または総称を示す
95		Condition		xs:string	50	?	種別の補足説明		"土砂災害"など大雨警報などを説明する、観測の補足説明をする文字列等を示す
96				*				*	＜任意の文字列＞
97		Attention		type.Attention		?	特記事項		特記事項を示す
98		WarningNotice		type.WarningNotice		?	警報への切り替え予告		警報への切り替えの予告を示す
99		Addition		type.Addition		?	付加事項		付加事項を示す
100		DateTime		jmxEb:type.DateTime		?	日時		Kind要素で示している内容の有効日時や起時を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
101		Property		type.Property		*	予報・観測要素		量的予想などの詳細事項を示す
102	type.Attention								
103		Note		xs:string	50	+	特記事項の内容		特記事項の内容を文字列で示す
104				*				*	<任意の文字列>
105	type.WarningNotice								
106		StartTime		type.ForecastTerm		1	開始時間情報		警報への切り替えの開始時間を文字列で示す
107		Note		xs:string	100	1	警報への切り替え		警報への切り替えの可能性を文字列で示す
108	type.ForecastTerm								
109		Date		xs:string	10	?	日付		日付を文字列で示す
110		Term		xs:string	50	?	時間		時間表現を文字列で示す
111				*				*	<任意の文字列>
112	type.Addition								
113		Note		xs:string	50	+	付加事項の内容		付加事項の内容を文字列で示す
114				*				*	<任意の文字列>
115	type.Property								
116		Type		xs:string	100	1	気象要素名		量的予想などの種類を示す
117				*				“風”	
118				*				“朝の最低気温”	
119				*				“日中の最高気温”	
120				*				“気温”	
121				*				“最小湿度”	
122				*				“最大風”	
123				*				*	<任意の文字列>
124		WarningPeriod		type.Period		?	警戒期間		対象要素の警戒期間を示す
125		AdvisoryPeriod		type.Period		?	注意期間		対象要素の注意期間を示す
126		PeakTime		type.ForecastTerm		?	最大値発現時間情報		対象要素のピーク時間を文字列で示す
127		DetailForecast		type.DetailForecast		?	詳細予報		詳細予報についての諸要素を示す
128		WindPart		type.WindPart		?	風部分		風についての諸要素を示す
129		WindDirectionPart		type.WindDirectionPart		?	風向部分		風向についての諸要素を示す
130		WindSpeedPart		type.WindSpeedPart		?	風速部分		風速についての諸要素を示す
131		WarningAreaPart		type.WarningAreaPart		*	警戒領域部分		警戒領域部分についての諸要素を示す
132		WeatherPart		type.WeatherPart		?	天気部分		天気についての諸要素を示す
133		PressurePart		type.PressurePart		?	気圧部分		気圧についての諸要素を示す
134		TemperaturePart		type.TemperaturePart		?	気温部分		気温についての諸要素を示す
135		VisibilityPart		type.VisibilityPart		?	視程部分		視程についての諸要素を示す
136		SynopsisPart		type.SynopsisPart		?	気象要因部分		気象要因についての諸要素を示す
137		WaveHeightPart		type.WaveHeightPart		?	波高部分		波高についての諸要素を示す
138		PrecipitationPart		type.PrecipitationPart		?	降水量部分		降水量についての諸要素を示す
139		SnowfallDepthPart		type.SnowfallDepthPart		?	降雪量部分		降雪量についての諸要素を示す
140		SnowDepthPart		type.SnowDepthPart		?	積雪深部分		積雪深についての諸要素を示す
141		HumidityPart		type.HumidityPart		?	湿度部分		湿度についての諸要素を示す
142		TidalLevelPart		type.TidalLevelPart		?	潮位部分		潮位についての諸要素を示す
143		SunshinePart		type.SunshinePart		?	日照部分		日照についての諸要素を示す
144		WeatherCodePart		type.WeatherCodePart		?	テロップ用天気予報用語部分		テロップ用天気予報用語についての諸要素を示す
145		ProbabilityOfPrecipitationPart		type.ProbabilityOfPrecipitationPart		?	降水確率部分		降水確率についての諸要素を示す
146		SeaIcePart		type.SeaIcePart		?	流氷部分		流氷についての諸要素を示す
147		IcingPart		type.IcingPart		?	着氷部分		着氷についての諸要素を示す
148		ReliabilityClassPart		type.ReliabilityClassPart		?	信頼度階級部分		信頼度階級についての諸要素を示す
149		ReliabilityValuePart		type.ReliabilityValuePart		?	信頼度数値部分		信頼度数値についての諸要素を示す
150		ClassPart		type.ClassPart		?	階級部分		階級についての諸要素を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI		http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/					
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
151		TyphoonNamePart		type.TyphoonNamePart		?	台風呼名部分		台風呼名についての諸要素を示す
152		CenterPart		type.CenterPart		?	中心部分		台風や低気圧等の中心についての諸要素を示す
153		CoordinatePart		type.CoordinatePart		?	座標部分		座標についての諸要素を示す
154		IsobarPart		type.IsobarPart		?	等圧線部分		等圧線についての諸要素を示す
155		WaterLevelPart		type.WaterLevelPart		?	水位部分		水位についての諸要素を示す
156		DischargePart		type.DischargePart		?	流量部分		天候についての諸要素を示す
157		ClimateFeaturePart		jmx_eb:type.ClimateFeature		*	天候の特徴		「出現の可能性が最も大きい天候」並びに「特徴のある気温、降水量、日照時間等の確率」を示す
158		ClimateValuesPart		type.ClimateValuesPart		*	気温、降水量、日照時間等の、値と平年差など		気温、降水量、日照時間等の、値と平年差等を示す
159		ClimateProbabilityValuesPart		type.ClimateProbabilityValuesPart		?	気温、降水量、日照時間等の確率		気温、降水量、日照時間等の確率を示す
160		EventDatePart		type.EventDatePart		?	事象の月日		事象の月日(梅雨入り見込みの日付、等)
161		PrecipitationClassPart		jmx_eb:type.ClassThresholdOfAverage		?	平年値の階級閾値		週間予報で7日間降水量の平年値の階級閾値を示す
162		SolarZenithAnglePart		type.SolarZenithAnglePart		?	太陽天頂角部分		太陽天頂角
163		UvIndexPart		type.UvIndexPart		?	UVインデックス部分		UVインデックス
164		*		(namespace)		*	拡張用		
165				*				"http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/"	《拡張用》
166		Text		jmx_eb:type.ReferableString		*	汎用で利用するテキスト形式		テキスト形式で内容を示す。汎用で利用する。
167	type.ClimateValuesPart								
168			type	xs:string	50	1	気候要素の種類		気候要素の種類を示す
169		jmx_eb:Temperature		jmx_eb:type.Temperature		*	平均気温の値		平均気温
170		jmx_eb:Precipitation		jmx_eb:type.Precipitation		*	降水量		降水量
171		jmx_eb:Sunshine		jmx_eb:type.Sunshine		*	日照時間		日照時間
172		jmx_eb:SnowfallDepth		jmx_eb:type.SnowfallDepth		*	降雪量		降雪量
173		jmx_eb:SnowDepth		jmx_eb:type.SnowDepth		*	積雪の深さ		積雪の深さ
174		*		(namespace)		*	拡張用		
175				*				"http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/"	《拡張用》
176		jmx_eb:Comparison		jmx_eb:type.Comparison		*	平年や前年等との差(比)		平年や前年等との差(比)
177		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
178	type.EventDatePart								
179		Date		type.EventDate		*	事象の月日		事象の月日を示す
180		Normal		type.EventDate		*	平年の月日		事象の平年の月日を示す
181		LastYear		type.EventDate		*	昨年の月日		事象の昨年の月日を示す
182		*		(namespace)		*	拡張用		
183				*				"http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/addition1/"	《拡張用》
184		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
185	type.EventDate			xs:gMonthDay					
186			description	xs:string	50	?			
187			dubious	xs:token	50	?			日付が数日の幅をもつことを示す
188				*				"頃"	日付の幅を"頃"で示す。
189				*				*	<任意の文字列>
190	type.ClimateProbabilityValuesPart								気温、降水量、日照時間等の確率を示す
191		jmx_eb:ClimateProbabilityValues		jmx_eb:type.ProbabilityValues		+	気温、降水量、日照時間等の確率		
192	type.SolarZenithAnglePart								
193		jmx_eb:SolarZenithAngle		jmx_eb:type.SolarZenithAngle		+	太陽天頂角		太陽天頂角
194	type.UvIndexPart								
195		jmx_eb:UvIndex		jmx_eb:type.UvIndex		+	UVインデックス		UVインデックス
196		Text		xs:string		?	汎用で利用するテキスト形式		テキスト形式で内容を示す。汎用で利用する。
197	type.Period								
198		StartTime		type.ForecastTerm		?	開始時間情報		対象要素の開始時間を文字列で示す
199		EndTime		type.ForecastTerm		?	終了時間情報		対象要素の終了時間を文字列で示す
200		OverTime		xs:string	20	?	継続時間情報		対象要素が引き続く事を文字列で示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
201		ZoneTime		type.ForecastTerm		?	単一時間情報		対象要素を単一時間で示す場合の文字列
202	type.Areas								
203			codeType	xs:string	50	?	コード種別		この要素の子要素であるArea要素のCode要素のコード種別を示す
204		Area		type.Area		+	対象地域		個々の対象地域を示す。
205	type.Stations								
206			codeType	xs:string	50	?	コード種別		この要素の子要素であるStation要素のCode要素のコード種別を示す
207		Station		type.Station		+	対象地点		個々の対象地点を示す。
208	type.Area								
209			codeType	xs:string	50	?	地域コード種別		この要素の子要素であるCode要素のコード種別を示す
210		Name		xs:string	50	1	対象地域・地点名称		対象地域・地点名を示す
211		Code		xs:string	10	?	対象地域・地点コード		対象地域・地点コードを示す(コード辞書参照)
212		Prefecture		type.PrefectureCity		?	都道府県		
213		PrefectureCode		xs:string	5	?	都道府県コード		5桁の市町村コード
214		PrefectureList		xs:list(xs:string)	400	?	都道府県のリスト		xs:list型で記述
215		PrefectureCodeList		xs:list(xs:string)	300	?	都道府県コードのリスト		5桁の市町村コードをxs:list型で記述
216		SubPrefecture		xs:string	20	?	支庁		
217		SubPrefectureCode		xs:string	5	?	支庁コード		5桁の市町村コード
218		SubPrefectureList		xs:list(xs:string)	200	?	支庁のリスト		xs:list型で記述
219		SubPrefectureCodeList		xs:list(xs:string)	100	?	支庁コードのリスト		5桁の市町村コードをxs:list型で記述
220		City		type.PrefectureCity		?	市町村		
221		CityCode		xs:string	5	?	市町村コード		5桁の市町村コード
222		CityList		xs:list(xs:string)	1000	?	市町村のリスト		xs:list型で記述
223		CityCodeList		xs:list(xs:string)	600	?	市町村コードのリスト		5桁の市町村コードをxs:list型で記述
224		SubCity		xs:string	50	?	市町村を細分する領域		
225		SubCityCode		xs:string	7	?	市町村を細分する領域のコード		気象庁で拡張した7桁の市町村コード
226		SubCityList		xs:list(xs:string)	1500	?	市町村を細分する領域のリスト		xs:list型で記述
227		SubCityCodeList		xs:list(xs:string)	900	?	市町村を細分する領域のコードのリスト		気象庁で拡張した7桁の市町村コードをxs:list型で記述
228		jmx_eb:Circle		jmx_eb:type.Circle		*	対象地域(円)の座標		台風と低気圧の対象地域(円)を示す。
229		jmx_eb:Coordinate		jmx_eb:type.Coordinate		*	対象地域(点)の座標		対象地域(点)の座標を示す
230		jmx_eb:Line		jmx_eb:type.Coordinate		*	対象地域(線)の座標		対象地域(線)の座標を示す。
231		jmx_eb:Polygon		jmx_eb:type.Coordinate		*	対象地域(多角形)の座標		対象地域(多角形)の座標を示す。
232		Location		xs:string	100	?	領域の存在域		領域の存在域を示す
233		Status		xs:string	50	?	領域表現の状況		領域表現の状況について補足が必要な場合その内容を示す
234				*				“付近”	
235				*				“臨時支援”	
236	type.PrefectureCity			xs:string	50				
237			partType	xs:string	4	?	領域のタイプ		この要素の下に存在するcodeの種別を示す
238				*				“全域”	
239				*				“一部”	
240	type.Station								
241		Name		xs:string	50	1	観測官署名称		都道府県市町村名につづけて気象官署名を記載する
242		Code		type.StationCode	10	+	観測官署コード		観測官署コードを示す
243		Location		xs:string	100	?	観測官署の場所		観測官署の場所を示す
244		Status		xs:string	50	?	観測場所の状況		観測場所の状況について補足が必要な場合その内容を示す
245				*				“構内”	
246				*				“付近”	
247				*				“臨時支援”	
248		jmx_eb:Coordinate		jmx_eb:type.Coordinate		*	観測官署の座標		観測官署の座標を示す
249	type.StationCode			xs:string	10				
250			type	xs:string	50	?	観測官署コード種別		この要素のコード種別を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
251			*				"気象庁共通コード"	5桁の市町村コード<p>	
252			*				"気象・地震・火山情報／市町村等"	5桁の市町村コード<p>	
253			*				"水位観測所"		
254			*				"国際地点番号"		
255			*				"WOUDC地点番号"		
256			*				"アメダス地点番号"		
257			*				*	<任意の文字列>	
258	type.OfficeInfo								
259		Office		type.Office		+	担当部署		担当部署の諸要素を示す
260	type.Office								
261			type	xs:string	50	1	担当部署の種別		
262			*				"都道府県"		土砂災害警戒情報における都道府県の担当部署
263			*				"気象庁"		土砂災害警戒情報における気象庁の担当部署
264			*				"水位関係"		指定河川洪水予報における水位関係の担当部署
265			*				"気象関係"		指定河川洪水予報における気象関係の担当部署
266			*				*	<任意の文字列>	
267		Name		xs:string	50	1	担当部署の属する組織名		担当部署名
268		Code		xs:string	10	?	コード		担当部署コードで、指定河川洪水予報のみで利用する
269		ContactInfo		xs:string	100	1	連絡先		担当部署の連絡先の電話番号と部署名
270		URI		xs:anyURI		?	参考URI		参考となるURIで、指定河川洪水予報のみで利用する
271	type.ObservationAddition								
272		DeviationFromNormal		xs:string	50	?	平年差		平年に観測した日との差を示す
273		DeviationFromLastYear		xs:string	50	?	昨年差		昨年に観測した日との差を示す
274		Text		xs:string	400	?	記事		観測結果を補足する事項を示す
275	type.FloodForecastAddition								
276		HydrometricStationPart		type.HydrometricStationPart		+	水位・流量観測所付加情報		水位観測所の受け持ち区間と基準の諸要素を示す
277	type.WindPart								
278		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		風部分の内容を文章形式で示す
279		Base		type.BaseWind		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
280		Temporary		type.BaseWind		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
281		Becoming		type.BaseWind		*	変化後		変化後の内容を示す
282		SubArea		type.SubAreaWind		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
283		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
284		jmx_eb:WindDegree		jmx_eb:type.WindDegree		*	風向(数値)		風向の数値表現を示す
285		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
286		jmx_eb:WindScale		jmx_eb:type.WindScale		*	風力		風力を示す
287		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
288		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
289	type.SubAreaWind								
290		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
291		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
292		Base		type.BaseWind		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
293		Temporary		type.BaseWind		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
294		Becoming		type.BaseWind		*	変化後		変化後の内容を示す
295		Local		type.LocalWind		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
296		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
297		jmx_eb:WindDegree		jmx_eb:type.WindDegree		*	風向(数値)		風向の数値表現を示す
298		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
299		jmx_eb:WindScale		jmx_eb:type.WindScale		*	風力		風力を示す
300		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
301		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
302	type.BaseWind								
303		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
304		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
305		jmx_eb:WindDegree		jmx_eb:type.WindDegree		*	風向(数値)		風向の数値表現を示す
306		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
307		jmx_eb:WindScale		jmx_eb:type.WindScale		*	風力		風力を示す
308		Local		type.LocalWind		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
309		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
310		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
311	type.LocalWind								
312		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
313		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
314		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
315		jmx_eb:WindDegree		jmx_eb:type.WindDegree		*	風向(数値)		風向の数値表現を示す
316		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
317		jmx_eb:WindScale		jmx_eb:type.WindScale		*	風力		風力を示す
318		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
319		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
320	type.Sentence			xs:string	1000				
321			type	xs:string	50	?	種類		この要素の種類を示す
322	type.WindDirectionPart								
323		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		風向部分の内容を文章形式で示す
324		Base		type.BaseWindDirection		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
325		Temporary		type.BaseWindDirection		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
326		Becoming		type.BaseWindDirection		*	変化後		変化後の内容を示す
327		SubArea		type.SubAreaWindDirection		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
328		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
329		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
330		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
331	type.SubAreaWindDirection								
332		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
333		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
334		Base		type.BaseWindDirection		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
335		Temporary		type.BaseWindDirection		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
336		Becoming		type.BaseWindDirection		*	変化後		変化後の内容を示す
337		Local		type.LocalWindDirection		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
338		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
339		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
340		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
341	type.BaseWindDirection								
342		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
343		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
344		Local		type.LocalWindDirection		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
345		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
346		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
347	type.LocalWindDirection								
348		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
349		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
350		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
351		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
352		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
353	type.WindSpeedPart								
354		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		風速部分の内容を文章形式で示す
355		Base		type.BaseWindSpeed		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
356		Temporary		type.BaseWindSpeed		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
357		Becoming		type.BaseWindSpeed		*	変化後		変化後の内容を示す
358		SubArea		type.SubAreaWindSpeed		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
359		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
360		WindSpeedLevel		type.WindSpeedLevel		*	風速レベル		府県天気予報の3時間内代表風で利用する風速レベルを示す
361		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
362		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
363	type.SubAreaWindSpeed								
364		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
365		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
366		Base		type.BaseWindSpeed		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
367		Temporary		type.BaseWindSpeed		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
368		Becoming		type.BaseWindSpeed		*	変化後		変化後の内容を示す
369		Local		type.LocalWindSpeed		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
370		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
371		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
372		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
373	type.BaseWindSpeed								
374		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
375		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
376		Local		type.LocalWindSpeed		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
377		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
378		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
379	type.LocalWindSpeed								
380		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
381		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
382		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
383		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
384		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
385	type.WindSpeedLevel			jmx_eb:nullablefloat					(気象)風速
386			type	xs:string	50	1	分類		分類を示す。
387				*				“風速階級”	分類が“風速階級”であることを示す。
388			refID	xs:unsignedByte		1	時系列での参照番号		時系列で表現する場合の参照番号を示す。
389			description	xs:string	100	?	文字列表現		値を文字列で表示する場合の表記法を記述する。
390			range	xs:list(xs:string)	20	1	範囲		階級の最低風速、最大風速をxs:list型で示す。
391	type.WarningAreaPart								
392			type	xs:string	50	1	分類		警戒領域部分の分類を示す
393		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		+	風速		警戒領域の風速(強風域は15メートル、30ノット、暴風域は25メートル、50ノット)
394		jmx_eb:Circle		jmx_eb:type.Circle		1	円		警戒領域(円)の諸要素を示す
395	type.WeatherPart								
396		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		天気部分の内容を文章形式で示す
397		Base		type.BaseWeather		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
398		Temporary		type.BaseWeather		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
399		Becoming		type.BaseWeather		*	変化後		変化後の内容を示す
400		SubArea		type.SubAreaWeather		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI		http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/					
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
401		jmx_eb:Weather		jmx_eb:type.Weather		*	天気		天気を示す
402		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
403		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
404	type.SubAreaWeather								
405		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
406		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
407		Base		type.BaseWeather		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
408		Temporary		type.BaseWeather		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
409		Becoming		type.BaseWeather		*	変化後		変化後の内容を示す
410		Local		type.LocalWeather		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
411		jmx_eb:Weather		jmx_eb:type.Weather		*	天気		天気を示す
412		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
413		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
414	type.BaseWeather								
415		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
416		jmx_eb:Weather		jmx_eb:type.Weather		*	天気		天気を示す
417		Local		type.LocalWeather		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
418		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
419		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
420	type.LocalWeather								
421		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
422		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
423		jmx_eb:Weather		jmx_eb:type.Weather		*	天気		天気を示す
424		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
425		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
426	type.PressurePart								
427		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		気圧部分の内容を文章形式で示す
428		Base		type.BasePressure		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
429		Temporary		type.BasePressure		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
430		Becoming		type.BasePressure		*	変化後		変化後の内容を示す
431		SubArea		type.SubAreaPressure		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
432		jmx_eb:Pressure		jmx_eb:type.Pressure		*	気圧		気圧を示す
433		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
434		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
435	type.SubAreaPressure								
436		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
437		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
438		Base		type.BasePressure		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
439		Temporary		type.BasePressure		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
440		Becoming		type.BasePressure		*	変化後		変化後の内容を示す
441		Local		type.LocalPressure		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
442		jmx_eb:Pressure		jmx_eb:type.Pressure		*	気圧		気圧を示す
443		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
444		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
445	type.BasePressure								
446		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
447		jmx_eb:Pressure		jmx_eb:type.Pressure		*	気圧		気圧を示す
448		Local		type.LocalPressure		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
449		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
450		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
451	type.LocalPressure								
452		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
453		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
454		jmx_eb:Pressure		jmx_eb:type.Pressure		*	気圧		気圧を示す
455		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
456		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
457	type.TemperaturePart								
458		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		気温部分の内容を文章形式で示す
459		Base		type.BaseTemperature		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
460		Temporary		type.BaseTemperature		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
461		Becoming		type.BaseTemperature		*	変化後		変化後の内容を示す
462		SubArea		type.SubAreaTemperature		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
463		jmx_eb:Temperature		jmx_eb:type.Temperature		*	気温		気温を示す
464		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
465		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
466	type.SubAreaTemperature								
467		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
468		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
469		Base		type.BaseTemperature		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
470		Temporary		type.BaseTemperature		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
471		Becoming		type.BaseTemperature		*	変化後		変化後の内容を示す
472		Local		type.LocalTemperature		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
473		jmx_eb:Temperature		jmx_eb:type.Temperature		*	気温		気温を示す
474		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
475		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
476	type.BaseTemperature								
477		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
478		jmx_eb:Temperature		jmx_eb:type.Temperature		*	気温		気温を示す
479		Local		type.LocalTemperature		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
480		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
481		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
482	type.LocalTemperature								
483		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
484		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
485		jmx_eb:Temperature		jmx_eb:type.Temperature		*	気温		気温を示す
486		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
487		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
488	type.VisibilityPart								
489		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		視程部分の内容を文章形式で示す
490		Base		type.BaseVisibility		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
491		Temporary		type.BaseVisibility		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
492		Becoming		type.BaseVisibility		*	変化後		変化後の内容を示す
493		SubArea		type.SubAreaVisibility		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
494		jmx_eb:Visibility		jmx_eb:type.Visibility		*	視程		視程を示す
495		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
496		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
497	type.SubAreaVisibility								
498		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
499		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
500		Base		type.BaseVisibility		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
501		Temporary		type.BaseVisibility		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
502		Becoming		type.BaseVisibility		*	変化後		変化後の内容を示す
503		Local		type.LocalVisibility		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
504		jmx_eb:Visibility		jmx_eb:type.Visibility		*	視程		視程を示す
505		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
506		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
507	type.BaseVisibility								
508		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
509		jmx_eb:Visibility		jmx_eb:type.Visibility		*	視程		視程を示す
510		Local		type.LocalVisibility		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
511		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
512		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
513	type.LocalVisibility								
514		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
515		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
516		jmx_eb:Visibility		jmx_eb:type.Visibility		*	視程		視程を示す
517		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
518		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
519	type.SynopsisPart								
520		jmx_eb:Synopsis		jmx_eb:type.Synopsis		+	気象要因		気象要因を示す
521		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
522		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
523	type.WaveHeightPart								
524		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		波高部分の内容を文章形式で示す
525		Base		type.BaseWaveHeight		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
526		Temporary		type.BaseWaveHeight		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
527		Becoming		type.BaseWaveHeight		*	変化後		変化後の内容を示す
528		SubArea		type.SubAreaWaveHeight		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
529		jmx_eb:WaveHeight		jmx_eb:type.WaveHeight		*	波高		波高を示す
530		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
531		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
532	type.SubAreaWaveHeight								
533		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
534		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
535		Base		type.BaseWaveHeight		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
536		Temporary		type.BaseWaveHeight		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
537		Becoming		type.BaseWaveHeight		*	変化後		変化後の内容を示す
538		Local		type.LocalWaveHeight		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
539		jmx_eb:WaveHeight		jmx_eb:type.WaveHeight		*	波高		波高を示す
540		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
541		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
542	type.BaseWaveHeight								
543		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
544		jmx_eb:WaveHeight		jmx_eb:type.WaveHeight		*	波高		波高を示す
545		Local		type.LocalWaveHeight		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
546		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
547		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
548	type.LocalWaveHeight								
549		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
550		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
551		jmx_eb:WaveHeight		jmx_eb:type.WaveHeight		*	波高		波高を示す
552		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
553		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
554	type.PrecipitationPart								
555		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		降水量部分の内容を文章形式で示す
556		Base		type.BasePrecipitation		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
557		Temporary		type.BasePrecipitation		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
558		Becoming		type.BasePrecipitation		*	変化後		変化後の内容を示す
559		SubArea		type.SubAreaPrecipitation		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
560		jmx_eb:Precipitation		jmx_eb:type.Precipitation		*	降水量		降水量を示す
561		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
562		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
563	type.SubAreaPrecipitation								
564		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
565		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
566		Base		type.BasePrecipitation		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
567		Temporary		type.BasePrecipitation		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
568		Becoming		type.BasePrecipitation		*	変化後		変化後の内容を示す
569		Local		type.LocalPrecipitation		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
570		jmx_eb:Precipitation		jmx_eb:type.Precipitation		*	降水量		降水量を示す
571		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
572		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
573	type.BasePrecipitation								
574		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
575		jmx_eb:Precipitation		jmx_eb:type.Precipitation		*	降水量		降水量を示す
576		Local		type.LocalPrecipitation		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
577		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
578		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
579	type.LocalPrecipitation								
580		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
581		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
582		jmx_eb:Precipitation		jmx_eb:type.Precipitation		*	降水量		降水量を示す
583		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
584		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
585	type.SnowfallDepthPart								
586		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		降雪量部分の内容を文章形式で示す
587		Base		type.BaseSnowfallDepth		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
588		Temporary		type.BaseSnowfallDepth		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
589		Becoming		type.BaseSnowfallDepth		*	変化後		変化後の内容を示す
590		SubArea		type.SubAreaSnowfallDepth		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
591		jmx_eb:SnowfallDepth		jmx_eb:type.SnowfallDepth		*	降雪量		降雪量を示す
592		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
593		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
594	type.SubAreaSnowfallDepth								
595		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
596		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
597		Base		type.BaseSnowfallDepth		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
598		Temporary		type.BaseSnowfallDepth		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
599		Becoming		type.BaseSnowfallDepth		*	変化後		変化後の内容を示す
600		Local		type.LocalSnowfallDepth		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
601		jmx_eb:SnowfallDepth		jmx_eb:type.SnowfallDepth		*	降雪量		降雪量を示す
602		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
603		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
604	type.BaseSnowfallDepth								
605		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
606		jmx_eb:SnowfallDepth		jmx_eb:type.SnowfallDepth		*	降雪量		降雪量を示す
607		Local		type.LocalSnowfallDepth		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
608		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
609		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
610	type.LocalSnowfallDepth								
611		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
612		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
613		jmx_eb:SnowfallDepth		jmx_eb:type.SnowfallDepth		*	降雪量		降雪量を示す
614		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
615		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
616	type.SnowDepthPart								
617		Base		type.BaseSnowDepth		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
618		jmx_eb:SnowDepth		jmx_eb:type.SnowDepth		*	積雪深		積雪深を示す
619		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
620		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
621	type.BaseSnowDepth								
622		jmx_eb:SnowDepth		jmx_eb:type.SnowDepth		*	積雪深		積雪深を示す
623		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
624		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
625	type.HumidityPart								
626		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		湿度部分の内容を文章形式で示す
627		Base		type.BaseHumidity		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
628		Temporary		type.BaseHumidity		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
629		Becoming		type.BaseHumidity		*	変化後		変化後の内容を示す
630		SubArea		type.SubAreaHumidity		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
631		jmx_eb:Humidity		jmx_eb:type.Humidity		*	湿度		湿度を示す
632		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
633		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
634	type.SubAreaHumidity								
635		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
636		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
637		Base		type.BaseHumidity		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
638		Temporary		type.BaseHumidity		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
639		Becoming		type.BaseHumidity		*	変化後		変化後の内容を示す
640		Local		type.LocalHumidity		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
641		jmx_eb:Humidity		jmx_eb:type.Humidity		*	湿度		湿度を示す
642		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
643		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
644	type.BaseHumidity								
645		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
646		jmx_eb:Humidity		jmx_eb:type.Humidity		*	湿度		湿度を示す
647		Local		type.LocalHumidity		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
648		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
649		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
650	type.LocalHumidity								

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
651		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
652		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
653		jmx_eb:Humidity		jmx_eb:type.Humidity		*	湿度		湿度を示す
654		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
655		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
656	type.TidalLevelPart								
657		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		潮位部分の内容を文章形式で示す
658		Base		type.BaseTidalLevel		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
659		Temporary		type.BaseTidalLevel		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
660		Becoming		type.BaseTidalLevel		*	変化後		変化後の内容を示す
661		SubArea		type.SubAreaTidalLevel		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
662		jmx_eb:TidalLevel		jmx_eb:type.TidalLevel		*	潮位		潮位を示す
663		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
664		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
665	type.SubAreaTidalLevel								
666		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
667		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
668		Base		type.BaseTidalLevel		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
669		Temporary		type.BaseTidalLevel		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
670		Becoming		type.BaseTidalLevel		*	変化後		変化後の内容を示す
671		Local		type.LocalTidalLevel		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
672		jmx_eb:TidalLevel		jmx_eb:type.TidalLevel		*	潮位		潮位を示す
673		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
674		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
675	type.BaseTidalLevel								
676		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
677		jmx_eb:TidalLevel		jmx_eb:type.TidalLevel		*	潮位		潮位を示す
678		Local		type.LocalTidalLevel		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
679		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
680		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
681	type.LocalTidalLevel								
682		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
683		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
684		jmx_eb:TidalLevel		jmx_eb:type.TidalLevel		*	潮位		潮位を示す
685		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
686		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
687	type.SunshinePart								
688		Base		type.BaseSunshine		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
689		jmx_eb:Sunshine		jmx_eb:type.Sunshine		*	日照		日照を示す
690		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
691		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
692	type.BaseSunshine								
693		jmx_eb:Sunshine		jmx_eb:type.Sunshine		*	日照		日照を示す
694		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
695		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
696	type.DetailForecast								
697		WeatherForecastPart		type.WeatherForecastPart		*	詳細天気部分		天気予報の詳細
698		WindForecastPart		type.WindForecastPart		*	詳細風部分		風予報の詳細
699		WaveHeightForecastPart		type.WaveHeightForecastPart		*	詳細波部分		波予報の詳細
700	type.WeatherForecastPart								

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
701			refID	xs:unsignedByte		1	時系列での参照番号		天気予報を時系列で表現する場合の参照番号
702		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		天気部分の内容を文章形式で示す
703		Base		type.BaseWeather		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
704		Temporary		type.BaseWeather		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
705		Becoming		type.BaseWeather		*	変化後		変化後の内容を示す
706		SubArea		type.SubAreaWeather		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
707		jmx_eb:Weather		jmx_eb:type.Weather		*	天気		天気を示す
708		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
709		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
710	type.WindForecastPart								
711			refID	xs:unsignedByte		1	時系列での参照番号		風予報を時系列で表現する場合の参照番号
712		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		風部分の内容を文章形式で示す
713		Base		type.BaseWind		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
714		Temporary		type.BaseWind		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
715		Becoming		type.BaseWind		*	変化後		変化後の内容を示す
716		SubArea		type.SubAreaWind		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
717		jmx_eb:WindDirection		jmx_eb:type.WindDirection		*	風向		風向を示す
718		jmx_eb:WindSpeed		jmx_eb:type.WindSpeed		*	風速		風速を示す
719		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
720		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
721	type.WaveHeightForecastPart								
722			refID	xs:unsignedByte		1	時系列での参照番号		波予報を時系列で表現する場合の参照番号
723		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		波高部分の内容を文章形式で示す
724		Base		type.BaseWaveHeight		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
725		Temporary		type.BaseWaveHeight		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
726		Becoming		type.BaseWaveHeight		*	変化後		変化後の内容を示す
727		SubArea		type.SubAreaWaveHeight		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
728		jmx_eb:WaveHeight		jmx_eb:type.WaveHeight		*	波高		波高を示す
729		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
730		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
731	type.WeatherCodePart								
732		jmx_eb:WeatherCode		jmx_eb:type.WeatherCode		+	テロップ用天気予報用語番号		テロップ用天気予報用語番号を示す
733	type.ProbabilityOfPrecipitationPart								
734		jmx_eb:ProbabilityOfPrecipitation		jmx_eb:type.ProbabilityOfPrecipitation		+	降水確率		降水確率を示す
735	type.SealcePart								
736		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		流水の状態を文章形式で示す
737		Base		type.BaseSealce		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
738		Temporary		type.BaseSealce		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
739		Becoming		type.BaseSealce		*	変化後		変化後の内容を示す
740		SubArea		type.SubAreaSealce		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
741		jmx_eb:Sealce		jmx_eb:type.Sealce		*	流水		流水を示す
742		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
743		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
744	type.SubAreaSealce								
745		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
746		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
747		Base		type.BaseSealce		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
748		Temporary		type.BaseSealce		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
749		Becoming		type.BaseSealce		*	変化後		変化後の内容を示す
750		Local		type.LocalSealce		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI		http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/					
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
751		jmx_eb:Sealce		jmx_eb:type.Sealce		*	流水		流水を示す
752		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
753		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
754	type.BaseSealce								
755		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
756		jmx_eb:Sealce		jmx_eb:type.Sealce		*	流水		流水を示す
757		Local		type.LocalSealce		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
758		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
759		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
760	type.LocalSealce								
761		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
762		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
763		jmx_eb:Sealce		jmx_eb:type.Sealce		*	流水		流水を示す
764		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
765		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
766	type.IcingPart								
767		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		着氷の状態を文章形式で示す
768		Base		type.BaseIcing		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
769		Temporary		type.BaseIcing		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
770		Becoming		type.BaseIcing		*	変化後		変化後の内容を示す
771		SubArea		type.SubAreaIcing		*	地域		領域全体と同じ予報表現を行う一部領域の内容を示す
772		jmx_eb:Icing		jmx_eb:type.Icing		*	着氷		着氷を示す
773		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
774		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
775	type.SubAreaIcing								
776		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		一部領域の名称を示す
777		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		一部領域の内容を文章形式で示す
778		Base		type.BaseIcing		?	卓越もしくは変化前		卓越する内容、もしくは変化前の内容を示す
779		Temporary		type.BaseIcing		*	断続現象		断続的に発生する現象の内容を示す
780		Becoming		type.BaseIcing		*	変化後		変化後の内容を示す
781		Local		type.LocalIcing		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
782		jmx_eb:Icing		jmx_eb:type.Icing		*	着氷		着氷を示す
783		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
784		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
785	type.BaseIcing								
786		TimeModifier		xs:string	50	?	変化を表す時要素		変化を表す時間表現を示す
787		jmx_eb:Icing		jmx_eb:type.Icing		*	着氷		着氷を示す
788		Local		type.LocalIcing		*	地域		領域の一部の区域の内容を示す
789		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
790		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
791	type.LocalIcing								
792		AreaName		xs:string	50	?	地域の名称		領域の一部の区域の名称、表現を示す
793		Sentence		type.Sentence		?	文章形式の表現		領域の一部の区域の内容を文章形式で示す
794		jmx_eb:Icing		jmx_eb:type.Icing		*	着氷		着氷を示す
795		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
796		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
797	type.ReliabilityClassPart								
798		jmx_eb:ReliabilityClass		jmx_eb:type.ReliabilityClass		+	信頼度階級		信頼度の階級を示す
799	type.ReliabilityValuePart								
800		jmx_eb:ReliabilityValue		jmx_eb:type.ReliabilityValue		+	信頼度数値		信頼度の数値を示す

接頭辞	jmx_nwp	URI	http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/body/nwp1/						
項番	親要素	子要素	属性	基底型	サイズ	出現回数	意味	とりうる値	解説
801	type.ClassPart								
802		jmx_eb:TyphoonClass		jmx_eb:type.TyphoonClass		?	熱帯擾乱種類		熱帯擾乱の種類を示す
803		jmx_eb:AreaClass		jmx_eb:type.AreaClass		?	大きさ階級		台風の大きさ階級を示す
804		jmx_eb:IntensityClass		jmx_eb:type.IntensityClass		?	強さ階級		台風の強さ階級を示す
805		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
806		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
807	type.TyphoonNamePart								
808		Name		xs:string	20	?	呼名(英字)		台風の英字の呼名を示す
809		NameKana		xs:string	30	?	呼名(かな)		台風のかなの呼名を示す
810		Number		xs:string	4	?	台風番号		台風番号を示す
811		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
812		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
813	type.CenterPart								
814		jmx_eb:Coordinate		jmx_eb:type.Coordinate		*	中心位置		熱帯擾乱や低気圧、高気圧の中心位置を示す
815		ProbabilityCircle		jmx_eb:type.Circle		*	予報円		予報円の諸要素を示す
816		Location		xs:string	50	?	存在域		台風や低気圧の存在域を示す
817		jmx_eb:Direction		jmx_eb:type.Direction		*	移動方向		熱帯擾乱や低気圧、高気圧の移動方向を示す
818		jmx_eb:Speed		jmx_eb:type.Speed		*	移動速度		熱帯擾乱や低気圧、高気圧の移動速度を示す
819		jmx_eb:Pressure		jmx_eb:type.Pressure		?	中心気圧		熱帯擾乱や低気圧、高気圧の中心気圧を示す
820		jmx_eb:Radius		jmx_eb:type.Radius		*	予報円半径		熱帯擾乱や低気圧の予報円半径を示す
821		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
822		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
823	type.CoordinatePart								
824		jmx_eb:Coordinate		jmx_eb:type.Coordinate		*	対象地域(点)の座標		対象地域(点)の座標を示す
825		jmx_eb:Line		jmx_eb:type.Coordinate		*	対象地域(線)の座標		対象地域(線)の座標を示す
826		jmx_eb:Polygon		jmx_eb:type.Coordinate		*	対象地域(多角形)の座標		対象地域(多角形)の座標を示す
827		Time		xs:dateTime		?	起時		発生時刻を示す
828		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
829	type.IsobarPart								
830		jmx_eb:Pressure		jmx_eb:type.Pressure		1	気圧		等圧線の気圧を示す
831		jmx_eb:Line		jmx_eb:type.Coordinate		?	線		等圧線の座標を示す(閉じていない場合)
832		jmx_eb:Polygon		jmx_eb:type.Coordinate		?	多角形		等圧線の座標を示す(閉じている場合)
833	type.WaterLevelPart								
834		jmx_eb:WaterLevel		jmx_eb:type.WaterLevel		*	水位		水位を示す
835	type.DischargePart								
836		jmx_eb:Discharge		jmx_eb:type.Discharge		*	流量		流量を示す
837	type.HydrometricStationPart								
838		Name		xs:string	50	1	観測官署名称		水位・流量観測所の名称を示す
839		Code		type.StationCode		1	観測官署コード		水位・流量観測所のコードを示す
840		Location		xs:string	100	1	観測官署の場所		水位・流量観測所の場所(市町村等)を示す
841		ChargeSection		xs:string	200	*	受け持ち区間		水位・流量観測所の受け持ち区間を示す
842		Criteria		type.HydrometricStationCriteria		+	水位・流量基準		水位・流量観測所の水位・流量基準の諸要素を示す
843		Remark		xs:string	100	?	注意事項・付加事項		注意事項・付加事項を示す
844	type.HydrometricStationCriteria								
845		jmx_eb:WaterLevel		jmx_eb:type.WaterLevel		*	水位基準		水位基準を示す
846		jmx_eb:Discharge		jmx_eb:type.Discharge		*	流量基準		流量基準を示す
847	(end)								
848									
849									
850									