

配信資料に関する技術情報第 671 号

～全般海上警報の改善について～
(配信資料に関する技術情報第 477 号関連)

概要

気象庁では、東経 100° ～180°、赤道～北緯 60° で囲まれた北西太平洋海域を対象として、全般海上警報を発表しています。近年の世界の海上交通量の増加に伴い、さらなる情報提供が求められていることから、船体着氷や波浪等の情報について、以下のとおり提供を開始します。

1 改善内容

(1) 船体着氷に関する警報の追加

今後 24 時間以内に、警戒すべき船体着氷が予想される場合に、全般気象情報などに用いる北西太平洋域の海域毎に、「着氷の程度」を発表します。

(2) 風と波浪に関する予報の追加

全般気象情報などに用いる北西太平洋域の海域毎に、今後 24 時間以内に予想される海域内の最大値を報じます。

風は「風向・風速」を、波は「波の高さ」を報じます。また、「やや高いうねり」や「高いうねり」が予想される場合は、うねりの状況も報じます。

2 実施日時

令和 8 年 7 月頃を予定しています。日時が決まり次第、配信資料に関するお知らせにより別途お知らせします。

3 電文の変更

(1) 新たに提供を開始するプロダクト

新たに提供を開始するプロダクトのデータ種類コードは次のとおりです。

プロダクト名	データ形式	データ種類コード
全般海上警報（定時）(R08)	XML	VPZU54

XML 形式電文の詳細については別紙 1 及び「気象庁防災情報 XML フォーマット情報提供ページ」(<https://xml.kishou.go.jp/>) において関連資料を提供しますので、それらをご参照下さい。

(2) 内容を変更するプロダクト

現在提供中の A/N 形式電文（データ種類コード：WWJP27）は、内容を変更して提供します。電文の詳細については別紙 2 をご参照ください。
また、内容の変更に合わせて、プロダクト名を次のとおり変更します。

データ種類コード	現行のプロダクト名	変更後のプロダクト名
WWJP27	全般海上警報（定時） （H29）	全般海上警報（定時） （R08）

4 経過措置

現在提供中の XML 形式電文（データ種類コード：VPZU52）は、経過措置プロダクトとして令和 8 年から 2 年間程度、従来形式のままで提供を継続します。この電文には、今回新たに追加となる船体着氷や波浪等の情報について 7 月以降も含まれません。利用システムの改修・更新等の機会をとらえて、今回提供を開始する全般海上警報電文の利用への移行をよろしくお願いします。

5 サンプルデータ

XML 形式電文は、「気象庁防災情報 XML フォーマット情報提供ページ」(<https://xml.kishou.go.jp/>) において、サンプルデータを提供します。

A/N 形式電文は、（一財）気象業務支援センターにサンプルデータを提供しますので、必要な方は同センターまでお問い合わせ下さい。

6 その他

全般海上警報の改善に伴い、アジア太平洋地上天気図（ASAS）の改善も予定しています。具体的な改善内容については、別途お知らせします。

XML形式電文：着氷警報の追加に伴う変更点（1（1）関連）

MeteorologicalInfos@type="全般海上警報"の場合に、
MeteorologicalInfo/Item/Kind/Nameのとりうる警報
の要素に「海上着氷警報」を追加します。

<とりうる警報要素一覧表>

MeteorologicalInfos@type="全般海上警報"			
	Item		
		Kind	
			Name
			海上台風警報
			海上暴風警報
			海上強風警報
			海上風警報
			海上濃霧警報
			<u>海上着氷警報</u>

新電文：VPZU54

<Body>

(前略)

```
<MeteorologicalInfos type="全般海上警報">
  <MeteorologicalInfo>
    <DateTime>2025-10-16T09:00:00+09:00</DateTime>
    <Item>
      <Kind>
        <Name>海上着氷警報</Name>
        <Code>10</Code>
        <ClassName>領域</ClassName>
      </Kind>
      <Kind>
        <Property>
          <Type>着氷</Type>
          <Text>弱い着氷となるおそれがある</Text>
        </Property>
      </Kind>
      <Area>
        <Name>オホーツク海</Name>
        <Code>9050</Code>
      </Area>
    </Item>
  </MeteorologicalInfo>
</MeteorologicalInfos>
```

(以下省略)

着氷警報を発表する海域数分、
MeteorologicalInfos@type="全般海上警報"を繰り返します。

別紙 1 - 1 では、例としてオホーツク海に「弱い着氷警報」を発表する場合を記述しています。

(※) XMLの管理部 (control)、ヘッダ部 (head)、及び内容部 (body)のうち、bodyの変更部分の一部のみ示しています。

XML形式電文：風と波浪に関する予報の追加に伴う変更点(1(2)関連)

MeteorologicalInfos@type のとりうる値に、「全般海上予報」を追加します。

< MeteorologicalInfos@type とりうる値の一覧表 >

MeteorologicalInfos@type="全般海上警報"
MeteorologicalInfos@type="概況"
MeteorologicalInfos@type="全般海上予報"



「全般海上予報」が追加になります。

現行電文：VPZU52

```
<Body>
<Notice>警報は6時間毎に更新します。</Notice>
<MeteorologicalInfos type="全般海上警報"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="全般海上警報"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="概況"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="概況"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="概況"></ MeteorologicalInfos>
</Body>
```

新電文：VPZU54

```
<Body>
<Notice>警報は6時間毎に更新します。</Notice>
<MeteorologicalInfos type="全般海上警報"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="全般海上警報"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="概況"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="概況"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="概況"></ MeteorologicalInfos>
<MeteorologicalInfos type="全般海上予報"></ MeteorologicalInfos>
</Body>
```

MeteorologicalInfos@type="全般海上予報"は、最大1回出現します。

XML形式電文：風と波浪に関する予報の追加に伴う変更点(1(2)関連)

新電文：VPZU54

MeteorologicalInfos type="全般海上予報"の詳細

<DateTime>2025-10-16T-09:00:00+09:00</DateTime>

<Duration>PT24H</Duration>

<Item>

<Kind>

<Property>

<Type>風</Type>

<WindPart>

<Sentence>北東 2 5 ノット (1 3 メートル) </Sentence>

<Base>

<jmx_eb:WindDirection type="風向" unit=" 8 方位漢字">北東</jmx_eb:WindDirection>

<jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="ノット" description=" 2 5 ノット">25</jmx_eb:WindSpeed>

<jmx_eb:WindSpeed type="風速" unit="m/s" description=" 1 3 メートル">13</jmx_eb:WindSpeed>

</Base>

</WindPart>

<Property>

</Kind>

海域内の、24時間以内の最大風速・風向を記述します。

<Kind>

<Property>

<Type>波</Type>

<WaveHeightPart>

<Sentence> 5 メートル やや高いうねりを伴う</Sentence>

<Base>

<jmx_eb:WaveHeight type="波" unit="m" description=" 5 メートル" condition="やや高いうねりを伴う">5</jmx_eb:WaveHeight>

</Base>

</WaveHeightPart>

<Property>

</Kind>

海域内の、24時間以内の「波の高さ」の最大値を記述します。

このスライドでは、例として、やや高いうねりを伴う場合を記述しています。

<Area>

<Name>日本海</Name>

<Code>9010</Code>

</Area>

<Item>

全般海上予報区が対象とする海域数分繰り返します。

(以降省略)

現行と変更後(全般海上警報(定時)(R08))の電文例(A/N形式電文)

現行電文：(定時) WWJP27

変更後：(定時) WWJP27

WWJP27 RJTD 200600
WRNING AND SUMMARY 200600
WARINING VALID 210600
WARNING IS UPDATED EVERY 6 HOURS.
GALE WARNING.
DEVELOPING LOW 1000 HPA
AT 54N 172E SEA AROUND ALEUTIANS MOVING NE 35 KNOTS.
OCCLUDED FRONT FROM 54N 172E TO 54N 175E 53N 177E.
WARM FRONT FROM 53N 177E TO 50N 179E 47N 180E.
COLD FRONT FROM 53N 177E TO 51N 174E 47N 171E.

(中略)

WARNING.
DENSE FOG OBSERVED LOCALLY OVER SEA OF OKHOTSK.
WARNING.
DENSE FOG OBSERVED LOCALLY OVER WATERS BOUNDED BY 35N 141E
(略) 35N 141E.

SUMMARY.
LOW 1008 HPA AT 37N 150E ENE 35 KT.
LOW 1010 HPA AT 57N 154E ALMOST STATIONARY.
HIGH 1024 HPA AT 46N 158E ENE 25 KT.

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY.=

警報

概況

予報

WWJP27 RJTD 200600
WRNING AND SUMMARY 200600
WARINING VALID 210600
WARNING IS UPDATED EVERY 6 HOURS.
GALE WARNING.
DEVELOPING LOW 1000 HPA
AT 54N 172E SEA AROUND ALEUTIANS MOVING NE 35 KNOTS.
OCCLUDED FRONT FROM 54N 172E TO 54N 175E 53N 177E.
WARM FRONT FROM 53N 177E TO 50N 179E 47N 180E.
COLD FRONT FROM 53N 177E TO 51N 174E 47N 171E.

(中略)

WARNING.
DENSE FOG OBSERVED LOCALLY OVER SEA OF OKHOTSK.
WARNING.
DENSE FOG OBSERVED LOCALLY OVER WATERS BOUNDED BY 35N 141E
(略) 35N 141E.

1 (1) 関連：着氷警報の警戒文について
「着氷の程度」毎に記述します。

WARNING.
SEVERE ICE ACCRETION OVER SEA OF OKHOTSK.
MODERATE ICE ACCRETION OVER SEA EAST OF KAMCHATKA.
LIGHT ICE ACCRETION OVER SEA AROUND KURILS.

SUMMARY.
LOW 1008 HPA AT 37N 150E ENE 35 KT.
LOW 1010 HPA AT 57N 154E ALMOST STATIONARY.
HIGH 1024 HPA AT 46N 158E ENE 25 KT.

24 HOUR FORECAST.
JAPAN SEA
WIND NW 35 KT
SEAS 6 M WITH HEAVY SWELL.
BOHAI AND YEALOW SEA
WIND N 25 KT
SEAS 2 M.

(中略)

1 (2) 関連：海域毎に、海域
内の「最大風速と対応する風
向」、「波の高さの最大値」を
記述します。うねりを伴う場合
は、うねりの状況も記述します。

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY.=