

令和 3 年 12 月 24 日  
気象庁情報基盤部

気象庁ホームページの常時暗号化（https 化）に伴う、  
「気象庁防災情報 XML フォーマット形式電文の PULL 型提供環境」の仕様変更について

令和 4 年（2022 年）3 月 15 日に気象庁ホームページ（<https://www.jma.go.jp/>、<https://www.data.jma.go.jp/>）を常時暗号化し、http のサービスを終了<sup>1</sup>することに伴い、同ホームページ上で運用している「気象庁防災情報 XML フォーマット形式電文の PULL 型提供環境」においても、一部仕様の変更を行います。

詳細については別紙をご参照ください。

---

<sup>1</sup> 「2022 年 3 月 15 日から気象庁ホームページを常時暗号化します。」

[https://www.jma.go.jp/jma/press/2112/16a/hp\\_encryption\\_20220315.html](https://www.jma.go.jp/jma/press/2112/16a/hp_encryption_20220315.html)

## 1. 「気象庁防災情報 XML フォーマット形式電文の PULL 型提供環境」とは

「気象庁防災情報 XML フォーマット形式電文の PULL 型提供環境」とは、気象庁が、当庁ホームページ上で構築・運用している、気象庁 XML 電文を取得できる環境を指します。

掲載ページの「Atom フィード」を取得・解析することで、気象庁 XML 電文の（自動）取得が可能であり、Atom フィードは更新サイクルにより「高頻度」「長期」の2種類に、また電文の種別で「定時」「随時」「地震火山」「その他」の4種類に分類されます。

公開ページの URL : <http://xml.kishou.go.jp/xmlpull.html><sup>2</sup>

The screenshot shows the '気象庁防災情報XMLフォーマット形式電文の公開 (PULL型)' page. It includes a breadcrumb trail, a main heading, an introduction paragraph, a '利用方法' section with a PDF link and usage notes, an 'Atomフィード' section with radio buttons for '高頻度フィード' and '長期フィード', and an 'Atomフィードの分類種別' section with a list of categories.

ホーム > 各種データ・資料 > 気象庁防災情報XMLフォーマット情報提供ページ > 情報の取得方法

### 気象庁防災情報XMLフォーマット形式電文の公開 (PULL型)

このページでは、気象庁ホームページを通じて公開する気象庁防災情報XMLフォーマット電文を掲載しています。更新サイクルの異なる2つのAtomフィードが取得可能であり、自動処理等、用途に合わせてご利用ください。取得可能な電文一覧は[こちら](#)をご覧ください。

#### 利用方法

ご利用にあたっては、「[気象庁ホームページを通じて公開するXML形式電文のご利用にあたっての留意事項](#)」[PDF形式：114KB]をご覧ください、以下の点にご留意ください。

- ・サーバーメンテナンス等により、配信が停止・遅延する場合があります。
- ・利用者が公開XML電文を用いて行う一切の行為について気象庁は何ら責任を負うものではありません。
- ・気象情報の迅速かつ確実な配信については、[\(一財\)気象業務支援センター](#)や[予報業務許可事業者](#)等にお問い合わせください。

#### Atomフィード

高頻度フィード  
※毎分更新し、直近少なくとも10分入電を掲載しております。

[定時](#)   [随時](#)   [地震火山](#)   [その他](#)

長期フィード  
※毎時更新し、数日間の全入電を掲載しております。

[定時](#)   [随時](#)   [地震火山](#)   [その他](#)

#### Atomフィードの分類種別

- ・定時：気象に関する情報のうち、天気概況など定時に発表されるもの
- ・随時：気象に関する情報のうち、警報・注意報など随時発表されるもの
- ・地震火山：地震、火山に関する情報
- ・その他：上記3種類のいずれにも属さないもの

コンテンツ

- ・ [トップページ](#)
- ・ [更新情報](#)
- ・ [技術資料](#)
- ・ [情報の取得方法](#)
- ・ [参考資料集](#)

図1：気象庁ホームページでの公開ページ

<sup>2</sup> 公開ページについては、現在 https でのアクセスができませんが、2. 変更箇所①と同様のスケジュールで対応を行う予定です。

## 2. 変更箇所

令和4年(2022年)3月10日(木)14時(日本時間)に、以下の変更を行います。  
なお、当日の作業状況により、時刻は若干変更となる可能性があります。

### ①公開ページにおいて、現行のAtomフィードへのアクセスURLをhttp→httpsへ

(例)「高頻度/定時」のURL

(現行) <http://www.data.jma.go.jp/developer/xml/feed/regular.xml>

(変更後) <https://www.data.jma.go.jp/developer/xml/feed/regular.xml>

- www以降のURLに変更はありません。
- 他の7種類のAtomフィードも、同様に変更します。
- 変更後のURL(https://~)は、すでにアクセス可能となっています。
- 変更後、当面の間は、HTTPでアクセスされた場合にHTTPSへリダイレクトさせることを予定しています。
- 最終的には一般的に推奨されているHSTS Preload Listへの登録を行い、閲覧者のブラウザが直接HTTPSでアクセスするよう手続きを実施します。

### ②Atomフィード中の、気象庁ホームページへのアクセスURLをhttp→httpsへ

【例】(現行)「高頻度/定時」のAtomフィード冒頭部分

```
httpから変更しない → <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" lang="ja">
  <title>高頻度(定時)</title>
  <subtitle>JMAXML publishing feed</subtitle>
  <updated>2021-12-20T15:02:06+09:00</updated>
  <id>http://www.data.jma.go.jp/developer/xml/feed/regular.xml#short_1639980126</id>
  <link rel="related" href="http://www.jma.go.jp/" />
  <link rel="self" href="http://www.data.jma.go.jp/developer/xml/feed/regular.xml" />
  <link rel="hub" href="http://alert-hub.appspot.com/" />
  <rights type="html"><![CDATA[
    <a href="http://www.jma.go.jp/jma/kishou/info/consent.html">利用規約</a>
    <a href="http://www.jma.go.jp/jma/en/copyright.html">Terms of Use</a>
  ]]></rights>
  <entry>
    <title>大雨危険度通知</title>
    <id>http://www.data.jma.go.jp/developer/xml/data/20211220060010_0_VPRN50_010000.xml</id>
    <updated>2021-12-20T05:59:37Z</updated>
    <author>
      <name>気象庁</name>
    </author>
    <link type="application/xml" href="http://www.data.jma.go.jp/developer/xml/data/20211220060010_0_VPRN50_010000.xml" />
    <content type="text">【大雨危険度通知】</content>
  </entry>
  <entry>
    <title>大雨危険度通知</title>
```

(変更後)「高頻度/定時」のAtomフィード冒頭部分

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" lang="ja">
  <title>高頻度(定時)</title>
  <subtitle>JMAXML publishing feed</subtitle>
  <updated>2021-12-20T15:02:06+09:00</updated>
  <id>https://www.data.jma.go.jp/developer/xml/feed/regular.xml#short_1639980126</id>
  <link rel="related" href="https://www.jma.go.jp/" />
  <link rel="self" href="https://www.data.jma.go.jp/developer/xml/feed/regular.xml" />
  <link rel="hub" href="http://alert-hub.appspot.com/" />
  <rights type="html"><![CDATA[
    <a href="https://www.jma.go.jp/jma/kishou/info/consent.html">利用規約</a>
    <a href="https://www.jma.go.jp/jma/en/copyright.html">Terms of Use</a>
  ]]></rights>
  <entry>
    <title>大雨危険度通知</title>
    <id>https://www.data.jma.go.jp/developer/xml/data/20211220060010_0_VPRN50_010000.xml</id>
    <updated>2021-12-20T05:59:37Z</updated>
    <author>
      <name>気象庁</name>
    </author>
    <link type="application/xml" href="https://www.data.jma.go.jp/developer/xml/data/20211220060010_0_VPRN50_010000.xml" />
    <content type="text">【大雨危険度通知】</content>
  </entry>
```

- www 以降の URL (命名規則を含む) に変更はありません。
- 以降の entry タグ内も同様に更新します。また、他の 7 種類の Atom フィードも、同様に更新します。
- 変更後の URL (https://~) は、すでにアクセス可能となっています。
- 変更後、当面の間は、HTTP でアクセスされた場合に HTTPS へリダイレクトさせることを予定しています。
- 最終的には一般的に推奨されている HSTS Preload List への登録を行い、閲覧者のブラウザが直接 HTTPS でアクセスするよう手続きを実施します。

### 3. HTTPS アクセス試行用 Atom フィードの準備について

HTTPS での通信を試行いただくことを目的として、当該環境の公開ページにおいて、現行の Atom フィード (以下、「現行フィード」) に加えて、HTTPS アクセス試行用 Atom フィード (以下、「試行用フィード」) を掲載する予定です。

(試行用フィードの詳細)

- ・掲載予定期間： 令和 4 年 (2022 年) 2 月 1 日 (火) ~ 令和 4 年 (2022 年) 3 月 22 日 (火)
- ・内容変更箇所： 現行フィードに前項②の変更を加えたものです
- ・種類/更新頻度： 現行フィードと同じく、「高頻度」「長期」毎に「定時」「随時」「地震火山」「その他」の 4 種類、合計 8 種類を掲載します。更新頻度も現行フィードと同様です。
- ・アクセス URL： 以下の例を参照ください。他 7 種類も同様です。

(例) 「高頻度/定時」の Atom フィード

【現行】 <http://www.data.jma.go.jp/developer/xml/feed/regular.xml>

【試行用】 [https://www.data.jma.go.jp/developer/xml/https\\_feed/regular.xml](https://www.data.jma.go.jp/developer/xml/https_feed/regular.xml)

### 4. 仕様変更の全体スケジュール

	令和4年(2022年)1月			2月			3月		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
気象庁HP全体のHTTPS化								★	3/15 気象庁HP全体のHTTPS化
試行用フィード (xml/https_feed)			★	2/1 試行用フィードの運用開始					★ 3/22 試行用フィード削除
現行フィード (xml/feed)							★	3/10 現行フィードのHTTPS化	