令和８年 11 月９日
気象庁地震火山部

配信資料に関する技術情報第 685 号

～　「降灰予報」の改善及び「火山灰予報」への名称変更について　～
（配信資料に関する仕様 No.50201 関連）

概要

気象庁では、「地上に降下する火山灰（降灰）」や「風に流されて降る小さな噴石」による影響や被害の軽減のために、平成 20 年３月から「降灰予報」の運用を開始し、平成 27 年 3 月からは噴火後に火山灰が降ると予想される範囲と火山灰量の予測情報を提供しています。また、活動が活発化している火山では、噴火が発生した場合に予想される、火山灰が降る範囲や小さな噴石の落下範囲についても情報提供しています。

今般、火山灰の見通しの情報としての火山灰量及びその予想範囲をさらにカテゴリー分けして適時適切に発表するため、既存の「降灰予報」を改善し、名称を「火山灰予報」と変更して提供を開始する予定です。

本情報のより詳しい内容については、別紙をご参照ください。

※本資料で記載する新たな情報の名称はすべて仮称であり、 今後変更の可能性があります。決まり次第、内容を更新いたします。

１　提供開始時期

令和９年度中に気象庁の新システムにおいて改善した情報の提供機能の整備を完了予定です。整備完了後早期に改善した情報の提供開始を予定しています。

※提供開始の具体的な日時は、決まり次第、「配信資料に関するお知らせ」によりお知らせします。

２　変更点等

・情報名称等の表記変更

気象庁が発表する情報では、国民になじみのある用語を用いて火山灰の予測や観測状況を平易な文章で説明するため、予測や観測状況を示す場合に、これまで「降灰」を用いていた語句を「火山灰」に変更します。これに伴い、「降灰予報」の情報名称を「火山灰予報」に変更する予定です。

（XML 電文形式）

データ種類コード	（現行）		（変更後）
VFVO53	降灰予報（定時）	→	火山灰予報（定時）
VFVO54	降灰予報（速報）	→	火山灰予報（速報）

VFVO55　　降灰予報（詳細）　→　火山灰予報（詳細）

また、火山灰の量を表現する際には、従来の火山情報で使用している「厚さ」ではなく、積雪の情報で使用している「深さ」を用います。

・火山灰量のカテゴリーの細分化

既存の降灰予報では示していない深さ 1mm 以上の火山灰量及びその予想範囲を細分化して提供します。

このため、現在の「降灰予報」の３段階のカテゴリーから、７段階に細分化して提供します。

３　仕様

（１）XML 電文形式（気象庁防災情報 XML）

情報名称については、前述のとおり変更します。

データ種類コード、発信官署、配信時刻、領域の範囲、ファイル容量は現行の降灰予報から変更ありません。

（２）PDF 形式

情報名称については、前述のとおり変更します。

ファイル名、発信官署、配信時刻、領域の範囲、ファイル容量は現行の降灰予報から変更ありません。

※「火山灰予報」の XML 電文のスキーマ、コード表、サンプル電文等の技術資料については、「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/index.html）において今後提供する関連資料をご参照ください。

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、当該予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。あらかじめご承知おきください。

広域に降り積もる火山灰対策に資する火山灰予測情報のあり方（概要）

別紙

1．趣旨

○ 大規模噴火発生時の広域に降り積もる火山灰対策全般について、内閣府の「首都圏における広域降灰対策ガイドライン」が取りまとめられ、火山灰量等に応じた防災対応や火山灰の見通し等に関する情報の必要性が示された。

○ このような背景の下、気象庁において「広域降灰対策に資する降灰予測情報に関する検討会」（計3回）を開催※し、**火山灰予測情報の改善案**を取りまとめた。　※令和７年１月～３月

防災対策検討のための区分 / 事項	ステージ４	ステージ３	ステージ２	ステージ１
被害の様相 降灰量等	降灰量30cm以上 降灰後土石流が想定される範囲	降灰量３～30cm 被害が比較的大きい	降灰量３～30cm 被害が比較的小さい	降灰量微量～３cm
建物倒壊	木造家屋倒壊の可能性(降雨時)	体育館等の大スパンの大型建物は損壊の可能性		－
輸送・移動、物資・ライフライン供給	道路通行・物資供給困難 ライフライン影響大（長期化）		道路通行・物資供給困難 ライフライン影響小	鉄道・航空機等運行停止 物資供給支障
住民等の基本的な行動	**原則避難**	**自宅等で生活を継続** (状況に応じ生活可能な地域へ移動)	**自宅等で生活を継続**	**自宅等で生活を継続**
	噴火直後は、自宅や堅牢な建物に退避	－	－	－
通院による人工透析や介護サービスが必要な人等	原則避難	原則避難	自宅等で生活を継続 (状況に応じ医療の対応可能な地域へ移動)	自宅等で生活を継続
輸送・移動手段及び物資供給	要救助者等がいる場合、**避難・救助を最優先**に確保	**ライフライン復旧及び物資供給を最優先**に確保	**ライフライン復旧・維持を最優先**に確保	降灰等の準備・影響あるﾗｲﾌﾗｲﾝ等の除灰開始
ライフライン分野の対応	（域外に避難した地域は、優先順位低）	降灰が**長期化・影響が大きい**状況から、**少しでも早い復旧**に取り組む	**早期の復旧**に取り組み、復旧後は、ライフラインを**維持**する	影響は一部に留まるため、**復旧**及びライフラインの**維持**に取り組む

内閣府の「首都圏における広域降灰対策ガイドライン」（令和７年３月）に基づき作成

2．火山灰量に応じた防災対応の呼びかけ改善

- 大規模噴火時に、住民や地方公共団体等が広域に降り積もる火山灰対応を迅速に行えるよう、内閣府のガイドラインで示された各ステージの火山灰量の閾値（30cm以上、3cm以上、微量以上）との対応が分かるように呼びかけや情報改善が必要
  - 火山灰による重大な災害が起こるおそれが高まったことを伝える**火山灰警報※等の導入**
  - 火山灰量と防災対応を紐づけた**階級表の改善**
  - 大規模噴火に伴って**広域に降り積もる火山灰への防災対応のトリガーとするために、火山灰警報等を活用して呼びかけ**
  - 噴火の推移に応じた火山灰の見通し情報として、**1㎜以上の火山灰量もわかるよう火山灰予測情報を改善**

※名称は仮称

- 噴火前に防災対応の準備をするための情報が必要
  - 噴火警報や記者会見の中で**噴火前における火山灰に対する警戒呼びかけを強化**

新たに発表する火山灰警報等

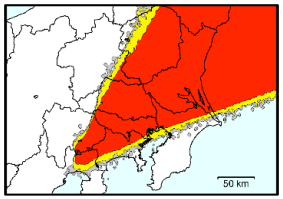
種別	とるべき対応	累積 火山灰量	影　響	イメージ
一段強い呼びかけ	原則避難※ 火山灰により発生する重大な災害に厳重警戒する。	30cm以上	（30cm～） 降雨時に木造家屋が倒壊するおそれがある。	木造家屋が倒壊する（降雨時） 七飯町歴史館蔵 北海道駒ケ岳1929年6月17日噴火 鹿部町鹿部尋常高等小学校
警報	自宅等で生活を継続 (状況に応じて生活可能な地域へ移動)※ 火山灰により発生する可能性のある大規模な交通障害やライフライン等の障害に警戒する。	3cm以上 30cm未満	（10cm～） 二輪駆動車が通行不能となるおそれがある。 （3cm～） 降雨時に二輪駆動車が通行不能となるおそれがある。	分厚く積もる 霧島山（新燃岳）2011年1月27日噴火 宮崎県都城市御池小学校
注意報	自宅等で生活を継続※ 火山灰による交通やライフライン等への影響に注意する。	0.1mm以上 3cm未満	（1cm～） 健康な人でも呼吸器に異常が起きるおそれがある。上水道の水質悪化や断水、下水道の使用制限のおそれがある。 （3mm～） 降雨時に停電が発生するおそれがある。 （0.1mm～） 鉄道が運行停止になるおそれがある。喘息患者や呼吸器疾患を持つ人は症状悪化のおそれがある。	地面が完全に覆われる 霧島山（新燃岳）2011年2月1日噴火 鹿児島県霧島市牧園町 道路の白線が見えにくい 桜島 2009年4月9日の噴火 鹿児島県鹿児島市鉄工町
	自宅等で生活を継続※ 火山灰に留意して通常の生活を行う。	0.1mm 未満	航空機が運航停止になるおそれがある。 目に入ったときは痛みを伴う。	うっすら積もる 桜島 2009年10月3日の噴火 鹿児島県鹿児島市桜島島内

※内閣府の「首都圏における広域降灰対策ガイドライン」を踏まえた火山灰量の閾値と、検討されたとるべき対応及び対応する呼びかけの種別

※累積火山灰量に応じた防災対応は内閣府の検討会にて示されているものを参考に作成

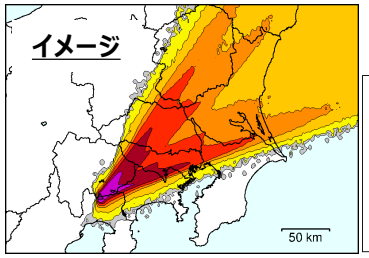
火山灰予測情報の降灰量の改善イメージ

【現状】1㎜以上は同一のカテゴリー（赤色）



	厚さ
多量の降灰	1㎜以上
やや多量の降灰	0．1㎜～1㎜
少量の降灰	0．1㎜未満

【改善後】1㎜以上の火山灰量も分かるよう改善



これら改善によって、大規模噴火時の住民や地方公共団体等における広域に降り積もる火山灰対策を支援

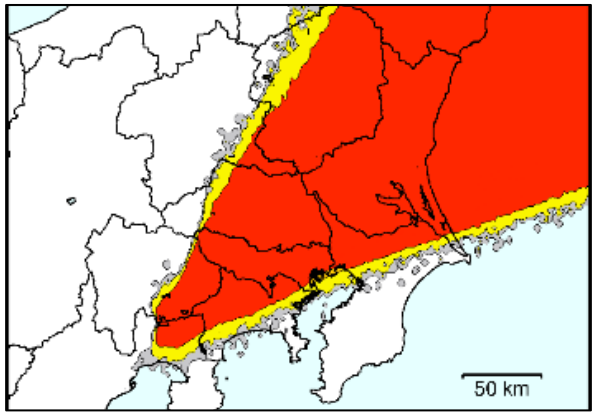
降灰予報の改善（火山灰予報（仮称））の概要

※本資料で記載する新たな情報の名称はすべて仮称であり、今後変更の可能性があります

今後どこにどれだけの火山灰が降り積もるかについての予測を伝える。

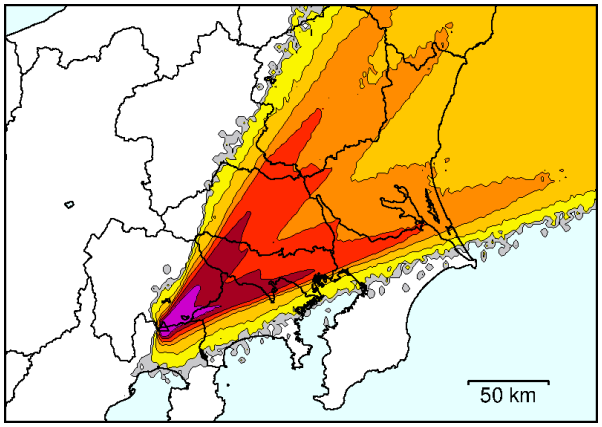
- 現在運用中の降灰予報(0.1mm未満、0.1mm～1mm、1mm以上の３段階)を改善し、1mm以上の火山灰量の多寡も分かるよう**７段階**で示す。
- 降灰予報の名称を火山灰予報に変更。

現行の降灰予報



	厚さ
多量の降灰	1mm以上
やや多量の降灰	0.1mm～1mm
少量の降灰	0.1mm未満

改善後の火山灰予報



XML電文のポイント

・スキーマの変更はない。
・新たなコード表：
　VolcanicAshWarning コード表
・既存の「降灰予報（定時、速報、詳細）」電文（**VFVO53、VFVO54、VFVO55**）を変更し、「火山灰予報（定時、速報、詳細）」として運用予定：
→既存電文と同一のデータ種類コードを用いる。

【火山灰予報】電文の概要

	情報名称 Control/Title	データ種類 コード	内容	情報の 発表対象	Event ID、 Serial	Head/Title
既存電文	**火山灰予報（定時）**	VFVO53	・仮定の噴火により火山灰等が降り積もると予想される範囲 **・「降灰」→「火山灰」に表現を変更**	対象となる火山ごとに予報を発表	Event ID：対象火山の火山コード Serial：一連の活動に対して、順に数字を振る	・１情報につき、１つの火山の噴火の影響を記載
	<現行> 降灰予報（定時）		・仮定の噴火により火山灰等が降り積もると予想される範囲			
既存電文	**火山灰予報（速報）**	VFVO54	・実際の噴火時に、事前計算により1時間以内に火山灰等が降り積もると予想される範囲と量**（７階級）** **・「降灰」→「火山灰」に表現を変更**			
	<現行> 降灰予報（速報）		・実際の噴火時に、事前計算により1時間以内に火山灰等が降り積もると予想される範囲と量（３階級）			
既存電文	**火山灰予報（詳細）**	VFVO55	・実際の噴火時に、詳細な計算により6時間以内に火山灰が降り積もると予想される範囲と量**（７階級）** **・「降灰」→「火山灰」に表現を変更**			
	<現行> 降灰予報（詳細）		・実際の噴火時に、詳細な計算により6時間以内に火山灰が降り積もると予想される範囲と量（３階級）			

【火山灰予報】電文の概要・電文構造

<Control>部

〇情報名称：「火山灰予報（定時）」、「火山灰予報（速報）」、「火山灰予報（詳細）」
〇発表時刻
〇運用種別：「通常」、「訓練」、「試験」
〇編集官署
〇発表官署

電文構造は既存の降灰予報（VFVO53、VFVO54、VFVO55）と同じ。
※赤字は既存のVFVO53、VFVO54、VFVO55からの変更箇所

<Head>部

〇標題：「火山名　■■　火山灰予報（定時）」、「火山名　■■　火山灰予報（速報）」、「火山名　■■　火山灰予報（詳細）」
〇発表時刻
〇基点時刻
〇失効時刻
〇イベントID：火山コード
〇情報形態：「発表」、「訂正」、「取消」
〇情報番号
〇スキーマの運用種別情報：“火山灰予報”
〇スキーマの運用種別情報のバージョン番号
〇見出し文：（例）「１時間以内に●●では１ｃｍ以上の火山灰が降り積もるおそれがあり、火山灰は▲▲まで予想されます。また、火口から北方向およそ２ｋｍまでの範囲では、小さな噴石が風に流されて降るおそれがあります。」
〇火山灰予報の対象となる火山
〇火山灰予報が発表されている市町村等と予想される火山灰量（7階級）

<Body>部

＜「火山灰予報（定時）」の場合＞
・火山灰予報の対象となる火山及び火山灰予報が発表されている市町村等
・3時間ごと18時間先まで
＜「火山灰予報（速報）」の場合＞
・火山灰予報の対象となる火山及び火山灰予報が発表されている市町村等
・予想される火山灰量（7階級）、到達距離
・１時間後
＜「火山灰予報（詳細）」の場合＞
・火山灰予報の対象となる火山及び火山灰予報が発表されている市町村等
・予想される火山灰量（7階級）、到達距離、火山灰の堆積開始予想時刻
・1時間ごと6時間先まで

【火山灰予報（定時）】電文の記述

Control部

（現行）降灰予報電文

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
    <Title>降灰予報（定時）</Title>
    <DateTime> 2024-12-31T16:50:18Z </DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
    <Title>火山灰予報（定時）</Title>
    <DateTime> 2024-12-31T16:50:18Z </DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
```

【火山灰予報（定時）】電文の記述

Head部(1)

（現行）降灰予報電文

```
<Head
xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>火山名　桜島　降灰予報（定時）</Title>
  <ReportDateTime>略</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>略</TargetDateTime>
  <ValidDateTime>略</ValidDateTime>
  <EventID>506</EventID>
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial>1</Serial>
  <InfoKind>降灰予報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.1_0</InfoKindVersion>
  <Headline>
<Text>　現在、桜島は噴火警戒レベル３（入山規制）です。桜島で噴火が発生した場合には、１７日２１時から２４時までは火口から北東方向に降灰が予想されます。</Text>
    <Information type="降灰予報（対象火山）">
      <Item>
        <Kind>
          <Name>降灰予報（定時）</Name>
          <Code>06</Code>
        </Kind>
        <Areas codeType="火山名">
          <Area>
            <Name>桜島</Name><Code>506</Code>
          </Area>
        </Areas>
      </Item>
    </Information>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Head
xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>火山名　桜島　火山灰予報（定時）</Title>
  <ReportDateTime>略</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>略</TargetDateTime>
  <ValidDateTime>略</ValidDateTime>
  <EventID>506</EventID>
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial>1</Serial>
  <InfoKind>火山灰予報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.1_1</InfoKindVersion>
  <Headline>
<Text>　現在、桜島は噴火警戒レベル３（入山規制）です。桜島で噴火が発生した場合には、１７日２１時から２４時までは火口から北東方向に火山灰が予想されます。</Text>
    <Information type="火山灰予報（対象火山）">
      <Item>
        <Kind>
          <Name>火山灰予報（定時）</Name>
          <Code>21</Code>
        </Kind>
        <Areas codeType="火山名">
          <Area>
            <Name>桜島</Name><Code>506</Code>
          </Area>
        </Areas>
      </Item>
    </Information>
```

次頁へ

【火山灰予報（定時）】電文の記述

Head部(2)

（現行）降灰予報電文

```
<Information type="降灰予報（対象市町村等）">
 <Item>
  <Kind>
   <Name>降灰</Name><Code>70</Code>
  </Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area>
    <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
    <Code>4620100</Code>
   </Area>
    ～中略～
  </Areas >
 </Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Information type="火山灰予報（対象市町村等）">
 <Item>
  <Kind>
   <Name>火山灰</Name><Code>30</Code>
  </Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area>
    <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
    <Code> 4620100 </Code>
   </Area>
    ～中略～
  </Areas >
 </Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
```

【火山灰予報（定時）】電文の記述

Body部(1)

（現行）降灰予報電文

```
<Body xmlns＝ 略
<VolcanoInfo type=“降灰予報（対象火山）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>降灰予報（定時）</Name>
        <Code>06</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="火山名">
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
  <VolcanoInfo type=“降灰予報（対象市町村等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>降灰</Name>
        <Code>70</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Body xmlns＝ 略
<VolcanoInfo type="火山灰予報（対象火山）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>火山灰予報（定時）</Name>
        <Code>21</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="火山名">
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
  <VolcanoInfo type=“火山灰予報（対象市町村等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>火山灰</Name>
        <Code>30</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
```

次頁へ

【火山灰予報（定時）】電文の記述

Body部(2)

（現行）降灰予報電文

```
<AshInfos type="降灰予報（定時）">
  <AshInfo type="予報　3時間後">
    <StartTime>略</StartTime>
    <EndTime>略</EndTime>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>降灰</Name><Code>70</Code>
      <Property>
        <jmx_eb:Polygon type=“位置（度）”> 略
        <jmx_eb:PlumeDirection type=“降灰の方向” 略
        <Distance type=“降灰の到達距離” 略
      </Property>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
        ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </AshInfo>
  <AshInfo type=“予報　6時間後">
        ～中略～
  </AshInfos>
  <VolcanoInfoContent>略</VolcanoInfoContent>
</Body>
</Report>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<AshInfos type=“火山灰予報（定時）">
  <AshInfo type="予報　3時間後">
    <StartTime>略</StartTime>
    <EndTime>略</EndTime>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>火山灰</Name><Code>30</Code>
      <Property>
        <jmx_eb:Polygon type=“位置（度）”> 略
        <jmx_eb:PlumeDirection type=“火山灰の方向” 略
        <Distance type=“火山灰の到達距離” 略
      </Property>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
        ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </AshInfo>
  <AshInfo type=“予報　6時間後">
        ～中略～
  </AshInfos>
  <VolcanoInfoContent>略</VolcanoInfoContent>
</Body>
</Report>
```

【火山灰予報（速報）】電文の記述

Control部

（現行）降灰予報電文

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
    <Title>降灰予報（速報）</Title>
    <DateTime> 2024-12-31T16:50:18Z </DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
    <Title>火山灰予報（速報）</Title>
    <DateTime> 2024-12-31T16:50:18Z </DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
```

【火山灰予報（速報）】電文の記述

Head部(1)

（現行）降灰予報電文

```
<Head
xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>火山名　桜島　降灰予報（速報）</Title>
  <ReportDateTime>略</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>略</TargetDateTime>
  <ValidDateTime>略</ValidDateTime>
  <EventID>506</EventID>
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial>1</Serial>
  <InfoKind>降灰予報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.1_0</InfoKindVersion>
  <Headline>
   <Text>　１時間以内に鹿児島市（桜島）ではやや多量の降灰があり、降灰は鹿児島県鹿児島市まで予想されます。</Text>

   <Information type="降灰予報（対象火山）">
     <Item>
       <Kind>
         <Name>降灰予報（速報）</Name>
         <Code>07</Code>
       </Kind>
       <Areas codeType="火山名">
         <Area>
           <Name>桜島</Name><Code>506</Code>
         </Area>
       </Areas>
     </Item>
   </Information>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Head
xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>火山名　桜島　火山灰予報（速報）</Title>
  <ReportDateTime>略</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>略</TargetDateTime>
  <ValidDateTime>略</ValidDateTime>
  <EventID>506</EventID>
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial>1</Serial>
  <InfoKind>火山灰予報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.1_1</InfoKindVersion>
  <Headline>
   <Text>　１時間以内に●●では０．１mm以上の火山灰が降り、火山灰は▲▲まで到達することが予想されます。</Text>
    <Information type="火山灰予報（対象火山）">
      <Item>
       <Kind>
        <Name>火山灰予報（速報）</Name>
        <Code>22</Code>
       </Kind>
       <Areas codeType="火山名">
        <Area>
          <Name>桜島</Name><Code>506</Code>
        </Area>
       </Areas>
      </Item>
    </Information>
```

次頁へ

【火山灰予報（速報）】電文の記述

Head部(2)

（現行）降灰予報電文

```
<Information type="降灰予報（対象市町村等）">
 <Item>
  <Kind>
   <Name>やや多量の降灰</Name>
   <Code>72</Code>
  </Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area>
    <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
    <Code>4620100</Code>
   </Area>
      ～中略～
  </Areas >
 </Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Information type="火山灰予報（対象市町村等）">
 <Item>
  <Kind>
   <Name>０．１mm以上の火山灰</Name>
   <Code>32</Code>
  </Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area>
    <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
    <Code> 4620100 </Code>
   </Area>
      ～中略～
  </Areas >
 </Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
```

【火山灰予報（速報）】電文の記述

Body部(1)

（現行）降灰予報電文

```
<Body xmlns＝ 略
<VolcanoInfo type=“降灰予報（対象火山）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>降灰予報（速報）</Name>
        <Code>07</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="火山名">
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
  <VolcanoInfo type=“降灰予報（対象市町村等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>やや多量の降灰</Name>
        <Code>72</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Body xmlns＝ 略
<VolcanoInfo type="火山灰予報（対象火山）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>火山灰予報（速報）</Name>
        <Code>22</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="火山名">
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
  <VolcanoInfo type=“火山灰予報（対象市町村等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>０．１mm以上の火山灰</Name>
        <Code>32</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
```

次頁へ

【火山灰予報（速報）】電文の記述

Body部(2)

（現行）降灰予報電文

```
<AshInfos type="降灰予報（速報）">
  <AshInfo type="予報　1時間後">
    <StartTime>略</StartTime>
    <EndTime>略</EndTime>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>やや多量の降灰</Name>
      <Code>72</Code>
      <Property>
        <Size type="降灰の厚さ" 略
        <jmx_eb:Polygon type="位置（度）略
        <jmx_eb:PlumeDirection type="降灰の方向" 略
        <Distance type="降灰の到達距離"　略
      </Property>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
      <Area>
        <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
        <Code>4620100</Code>
      </Area>
        ～中略～
    </Areas>
    </Item>
        ～中略～
    </AshInfo>
</AshInfos>
<VolcanoInfoContent>略</VolcanoInfoContent>
<VolcanoObservation >略</VolcanoObservation>
</Body>
</Report>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<AshInfos type="火山灰予報（速報）">
  <AshInfo type="予報　1時間後">
    <StartTime>略</StartTime>
    <EndTime>略</EndTime>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>０．１mm以上の火山灰</Name>
      <Code>32</Code>
      <Property>
        <Size type="火山灰の深さ" 略
        <jmx_eb:Polygon type="位置（度）略
        <jmx_eb:PlumeDirection type="火山灰の方向" 略
        <Distance type="火山灰の到達距離"　略
      </Property>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
      <Area>
        <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
        <Code>4620100</Code>
      </Area>
        ～中略～
    </Areas>
    </Item>
        ～中略～
    </AshInfo>
</AshInfos>
<VolcanoInfoContent>略</VolcanoInfoContent>
<VolcanoObservation >略</VolcanoObservation>
</Body>
</Report>
```

【火山灰予報（詳細）】電文の記述

Control部

（現行）降灰予報電文

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
    <Title>降灰予報（詳細）</Title>
    <DateTime> 2024-12-31T16:50:18Z </DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Report xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/"
xmlns:jmx="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/">
<Control>
    <Title>火山灰予報（詳細）</Title>
    <DateTime> 2024-12-31T16:50:18Z </DateTime>
    <Status>通常</Status>
    <EditorialOffice>気象庁本庁</EditorialOffice>
    <PublishingOffice>気象庁</PublishingOffice>
</Control>
```

【火山灰予報（詳細）】電文の記述

Head部(1)

（現行）降灰予報電文

```
<Head
xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>火山名　桜島　降灰予報（詳細）</Title>
  <ReportDateTime>略</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>略</TargetDateTime>
  <ValidDateTime>略</ValidDateTime>
  <EventID>506</EventID>
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial>1</Serial>
  <InfoKind>降灰予報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.1_0</InfoKindVersion>
  <Headline>
   <Text>　１４日１９時までに鹿児島市（桜島）ではやや多量の降灰があり、降灰は熊本県天草市まで予想されます。</Text>
    <Information type="降灰予報（対象火山）">
      <Item>
        <Kind>
          <Name>降灰予報（詳細）</Name>
          <Code>08</Code>
        </Kind>
        <Areas codeType="火山名">
          <Area>
             <Name>桜島</Name><Code>506</Code>
          </Area>
        </Areas>
      </Item>
    </Information>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Head
xmlns="http://xml.kishou.go.jp/jmaxml1/informationBasis1/">
  <Title>火山名　桜島　火山灰予報（詳細）</Title>
  <ReportDateTime>略</ReportDateTime>
  <TargetDateTime>略</TargetDateTime>
  <ValidDateTime>略</ValidDateTime>
  <EventID>506</EventID>
  <InfoType>発表</InfoType>
  <Serial>1</Serial>
  <InfoKind>火山灰予報</InfoKind>
  <InfoKindVersion>1.1_1</InfoKindVersion>
  <Headline>
   <Text>　１４日１９時までに●●では０．１mm以上の火山灰が降り、火山灰は▲▲まで到達することが予想されます。</Text>
    <Information type="火山灰予報（対象火山）">
      <Item>
        <Kind>
          <Name>火山灰予報（詳細）</Name>
          <Code>23</Code>
        </Kind>
        <Areas codeType="火山名">
          <Area>
             <Name>桜島</Name><Code>506</Code>
          </Area>
        </Areas>
      </Item>
    </Information>
```

次頁へ

【火山灰予報（詳細）】電文の記述

Head部(2)

（現行）降灰予報電文

```
<Information type="降灰予報（対象市町村等）">
 <Item>
  <Kind>
   <Name>やや多量の降灰</Name>
   <Code>72</Code>
  </Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area>
    <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
    <Code>4620100</Code>
   </Area>
     ～中略～
  </Areas >
 </Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Information type="火山灰予報（対象市町村等）">
 <Item>
  <Kind>
   <Name>０．１mm以上の火山灰</Name>
   <Code>32</Code>
  </Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area>
    <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
    <Code> 4620100 </Code>
   </Area>
     ～中略～
  </Areas >
 </Item>
</Information>
</Headline>
</Head>
```

【火山灰予報（詳細）】電文の記述

Body部(1)

（現行）降灰予報電文

```
<Body xmlns＝ 略
<VolcanoInfo type=“降灰予報（対象火山）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>降灰予報（詳細）</Name>
        <Code>08</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="火山名">
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
  <VolcanoInfo type=“降灰予報（対象市町村等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>やや多量の降灰</Name>
        <Code>72</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<Body xmlns＝ 略
<VolcanoInfo type="火山灰予報（対象火山）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>火山灰予報（詳細）</Name>
        <Code>23</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="火山名">
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
  <VolcanoInfo type=“火山灰予報（対象市町村等）">
    <Item>
      <Kind>
        <Name>０．１mm以上の火山灰</Name>
        <Code>32</Code>
      </Kind>
      <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
        <Area>
          <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
          <Code>4620100</Code>
        </Area>
            ～中略～
      </Areas>
    </Item>
  </VolcanoInfo>
```

次頁へ

【火山灰予報（詳細）】電文の記述

Body部(2)

（現行）降灰予報電文

```
<AshInfos type="降灰予報（詳細）">
  <AshInfo type="予報　1時間後">
    <StartTime>略</StartTime>
    <EndTime>略</EndTime>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>やや多量の降灰</Name>
      <Code>72</Code>
      <Property>
        <Size type="降灰の厚さ" 略
        <jmx_eb:Polygon type="位置（度）略
        <jmx_eb:PlumeDirection type="降灰の方向" 略
        <Distance type="降灰の到達距離"　略
      </Property>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
      <Area>
        <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
        <Code>4620100</Code>
      </Area>
        ～中略～
    </Areas>
    </Item>
    </AshInfo>
  <AshInfo type="予報　6時間後">
        ～中略～
  </AshInfos>
  <VolcanoInfoContent>略</VolcanoInfoContent>
  <VolcanoObservation >略</VolcanoObservation>
</Body>
</Report>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<AshInfos type="火山灰予報（詳細）">
  <AshInfo type="予報　1時間後">
    <StartTime>略</StartTime>
    <EndTime>略</EndTime>
  <Item>
    <Kind>
      <Name>０．１mm以上の火山灰</Name>
      <Code>32</Code>
      <Property>
        <Size type="火山灰の深さ" 略
        <jmx_eb:Polygon type="位置（度）略
        <jmx_eb:PlumeDirection type="火山灰の方向" 略
        <Distance type="火山灰の到達距離"　略
      </Property>
    </Kind>
    <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
      <Area>
        <Name>鹿児島県鹿児島市</Name>
        <Code>4620100</Code>
      </Area>
        ～中略～
    </Areas>
    </Item>
    </AshInfo>
  <AshInfo type="予報　6時間後">
        ～中略～
  </AshInfos>
  <VolcanoInfoContent>略</VolcanoInfoContent>
  <VolcanoObservation >略</VolcanoObservation>
</Body>
</Report>
```

【火山灰予報（速報、詳細）】の階級表現の改善

（現行）降灰予報電文

```
<VolcanoInfo type="降灰予報（対象市町村等）">

 <Item>
  <Kind><Name>多量の降灰</Name><Code>73</Code></Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area><Name>宮崎県宮崎市　</Name><Code>4520100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿児島市</Name><Code>4620100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿屋市　</Name><Code>4620300</Code></Area>
  </Areas>
 </Item>
 <Item>
  <Kind><Name>やや多量の降灰</Name><Code>72</Code></Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area><Name>宮崎県宮崎市　</Name><Code>4520100</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県都城市　</Name><Code>4520200</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿児島市</Name><Code>4620100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿屋市　</Name><Code>4620300</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県出水市　</Name><Code>4620800</Code></Area>
  </Areas>
 </Item>
 <Item>
  <Kind><Name>少量の降灰</Name><Code>71</Code></Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area><Name>熊本県人吉市　</Name><Code>4320300</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県宮崎市　</Name><Code>4520100</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県都城市　</Name><Code>4520200</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県日南市　</Name><Code>4520400</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿児島市</Name><Code>4620100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿屋市　</Name><Code>4620300</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県出水市　</Name><Code>4620800</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県垂水市　</Name><Code>4621400</Code></Area>
  </Areas>
 </Item>
</VolcanoInfo>
```

（改善後）火山灰予報電文

```
<VolcanoInfo type="火山灰予報（対象市町村等）">
 <Item>
  <Kind><Name>３０ｃｍ以上の火山灰</Name><Code>37</Code></Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area><Name>鹿児島県鹿児島市</Name><Code>4620100</Code></Area>
  </Areas>
 </Item>

～中略～

 <Item>
  <Kind><Name>１mm以上の火山灰</Name><Code>33</Code></Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area><Name>宮崎県宮崎市　</Name><Code>4520100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿児島市</Name><Code>4620100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿屋市　</Name><Code>4620300</Code></Area>
  </Areas>
 </Item>
 <Item>
  <Kind><Name>０．１mm以上の火山灰</Name><Code>32</Code></Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area><Name>宮崎県宮崎市　</Name><Code>4520100</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県都城市　</Name><Code>4520200</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿児島市</Name><Code>4620100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿屋市　</Name><Code>4620300</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県出水市　</Name><Code>4620800</Code></Area>
  </Areas>
 </Item>
 <Item>
  <Kind><Name>０．１mm未満の火山灰</Name><Code>31</Code></Kind>
  <Areas codeType="気象・地震・火山情報／市町村等">
   <Area><Name>熊本県人吉市　</Name><Code>4320300</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県宮崎市　</Name><Code>4520100</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県都城市　</Name><Code>4520200</Code></Area>
   <Area><Name>宮崎県日南市　</Name><Code>4520400</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿児島市</Name><Code>4620100</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県鹿屋市　</Name><Code>4620300</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県出水市　</Name><Code>4620800</Code></Area>
   <Area><Name>鹿児島県垂水市　</Name><Code>4621400</Code></Area>
  </Areas>
 </Item>
</VolcanoInfo>
```

これまで「多量」として発表していた内容を
30cm以上、10cm以上、3cm以上、1cm以上、
1mm以上の5段階に細分して発表