



1. 気象特別警報・警報・注意報dataの取得

①リクエスト

リクエストURL (http, httpsでのリクエストが可能)

●リクエスト (例)

①気象庁の「二次細分区域 (※1)」を指定するリクエスト

`https://fspweb03.halex.co.jp/xwimage/hpd?sid=point-warn&mode=s&code=0123400`

②緯度経度を指定するリクエスト

`https://fspweb03.halex.co.jp/xwimage/hpd?sid=point-warn&mode=s&lat=35.689&lon=139.692`

③日本全国分の特別警報・警報・注意報を一括して取得する場合のリクエスト (発表されている二次細分区域の情報のみレスポンス)

`https://fspweb03.halex.co.jp/xwimage/hpd?sid=point-warn&mode=s&code=all`

■認証

HTTPヘッダーのAuthorization項目にアクセスキーを記載して送付することで認証します。
 またはURLへの指定も可能です。(～&key=xxx)

■リクエストパラメータ

No	パラメータ	内容	記述	省略
1	sid	サービスID	point-warn: JSONレスポンス point-p-warn: JSONPレスポンス	不可
2	mode	レスポンス種別指定	s: 特別警報・警報・注意報の発表等の状況ステータスをレスポンス all: 特別警報・警報・注意報の発表等の状況ステータスと3時間毎に予測された現象の推移をレスポンス	不可
3	code	二次細分区域コード (※2)	半角数字7桁: 指定した二次細分区域の情報をレスポンス all: 日本全国で発表されている全ての二次細分区域の情報をレスポンス ※未発表状態の情報は格納しません ※「mode=s」指定時のみ「code=all」指定が可能となります	不可 (「3」もしくは「4・5」のいずれかの指定が必要、双方指定した場合、「3」の値を優先)
4	lat	緯度	例. 35.5729 , 35.5 (世界測地系、10進法)	
5	lon	経度	例. 139.0035 , 140 (世界測地系、10進法)	
6	func	JSONPコールバック関数名	コールバック関数名を指定します。 ☆JSONPリクエスト時のみ有効 別途ご案内	省略可 (省略した場合、doJsonとなる)
7	key	アクセスキー		HTTPヘッダーにアクセスキーをセットする場合・・・不要 URL指定の場合・・・不可

※緯度・経度でのリクエストについて

パラメータを緯度・経度でリクエストした場合、「国土交通省 国土数値情報 行政区域データ」にもとづいた市区町村、およびこのデータをもとに作成した二次細分区域に該当する区域の情報をレスポンスします。
 リクエストした緯度経度が行政界近傍である場合、隣接した市区町村の情報がレスポンスされる場合があります。
 レスポンス可能な緯度経度は日本国内の陸地部分になります。国内での海上をリクエストした場合は提供範囲外になります。
 このような場合はパラメータを二次細分区域コード (※2) でリクエストしてください。

<補足>

※1. 気象庁の「二次細分区域」とは

気象警報・注意報の発表に用いる区域です。市町村 (東京特別区は区) を原則としますが、一部市町村を分割して設定している場合があります。

※2. 二次細分区域コードおよび二次細分区域名は別紙Aに記載します。併せてご確認ください。

■本情報は気象に関する特別警報・警報・注意報になります。地震 (地震動)、津波、噴火に関する警報等は対象外です。

②レスポンス

レスポンスイメージ (mode=allを指定して全要素をレスポンスした場合の例)

```

{"HeadlineText":"北部では、9日明け方まで大雪に警戒してください。","PublishingOffice":"彦根地方气象台","ReportDateTime":"2017-03-08T08:30:00+09:00","area":
{"TimeSeriesInfo":{
  "Kind":{
    "06":{
      "Name":"大雪警報","Property":{
        "Subsequent":{
          "雪危険度":{
            "locals":{
              "AreaName":"山地","Code":"10","Name":"注意報級","Sentence":"以後も注意報級"}
            }
          }
        }
      },
      "雪危険度":{
        "locals":{
          "Addition":["降雪による交通障害"],
          "AreaName":"山地","PropInfo":{
            [{"Code":"30","Name":"警報級","refID":"1"},
             {"Code":"30","Name":"警報級","refID":"2"},
             {"Code":"30","Name":"警報級","refID":"3"},
             {"Code":"30","Name":"警報級","refID":"4"},
             {"Code":"30","Name":"警報級","refID":"5"},
             {"Code":"30","Name":"警報級","refID":"6"},
             {"Code":"30","Name":"警報級","refID":"7"},
             {"Code":"30","Name":"警報級","refID":"8"},
             {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"9"}]
          }
        },
        "Addition":["降雪による交通障害"],
        "AreaName":"平地","PropInfo":{
          [{"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"1"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"2"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"3"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"4"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"5"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"6"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"7"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"8"},
           {"Code":"00","Name":"注意報級未済","refID":"9"}]
        }
      }
    }
  },
  "24時間最大降雪量":{
    "locals":{
      "AreaName":"山地","PropInfo":{
        "description":"60センチ","unit":"cm","value":"60"}
      }
    }
  },
  "14":{
    "Name":"雷注意報","Property":{
      "Subsequent":{
        "雷危険度":{
          "Code":"10","Name":"注意報級","Sentence":"以後も注意報級"}
        }
      },
      "雷危険度":{
        "Addition":["突風"],
        "PropInfo":{
          [{"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"1"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"2"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"3"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"4"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"5"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"6"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"7"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"8"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"9"}]
        }
      }
    }
  },
  "26":{
    "Name":"着雪注意報","Property":{
      "Subsequent":{
        "着雪危険度":{
          "Code":"10","Name":"注意報級","Sentence":"以後も注意報級"}
        }
      },
      "着雪危険度":{
        "PropInfo":{
          [{"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"1"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"2"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"3"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"4"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"5"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"6"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"7"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"8"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"9"}]
        }
      }
    }
  }
}
},
"TimeDefine":{
  "1":{
    "DateTime":"2017-03-08T06:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"8日朝","timeId":"1"},
  "2":{
    "DateTime":"2017-03-08T09:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"8日昼前","timeId":"2"},
  "3":{
    "DateTime":"2017-03-08T12:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"8日昼過ぎ","timeId":"3"},
  "4":{
    "DateTime":"2017-03-08T15:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"8日夕方","timeId":"4"},
  "5":{
    "DateTime":"2017-03-08T18:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"8日夜のはじめ頃","timeId":"5"},
  "6":{
    "DateTime":"2017-03-08T21:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"8日夜遅く","timeId":"6"},
  "7":{
    "DateTime":"2017-03-09T00:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"9日未明","timeId":"7"},
  "8":{
    "DateTime":"2017-03-09T03:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"9日明け方","timeId":"8"},
  "9":{
    "DateTime":"2017-03-09T06:00:00+09:00","Duration":"PT3H","Name":"9日朝","timeId":"9"}
}
},
"Kind":{
  "22":{
    "Name":"なだれ注意報","Property":{
      "なだれ危険度":{
        "PropInfo":{
          [{"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"1"},
           {"Code":"10","Name":"注意報級","refID":"2"}]
        }
      }
    }
  }
}
}

```

```

        [{"Code": "00", "Name": "注意報級未満", "refID": "3"}
      ]
    }
  ],
  "TimeDefine": [
    {
      "1": [
        {"DateTime": "2017-03-08T00:00:00+09:00", "Duration": "PID", "Name": "8日", "timeId": "1"},
        "2": [
          {"DateTime": "2017-03-09T00:00:00+09:00", "Duration": "PID", "Name": "9日", "timeId": "2"},
          "3": [
            {"DateTime": "2017-03-10T00:00:00+09:00", "Duration": "PID", "Name": "10日", "timeId": "3"}
          ]
        ]
      ]
    }
  ],
  "code": "2521200", "name": "高島市", "status": [
    {"02": "0", "03": "0", "04": "0", "05": "0", "06": "1", "07": "0", "08": "0", "10": "0", "12": "0", "13": "0", "14": "2", "15": "0", "16": "0", "17": "0", "18": "0", "19": "0", "20": "0", "21": "0", "22": "2", "23": "0", "24": "0", "25": "0", "26": "2", "32": "0", "33": "0", "35": "0", "36": "0", "37": "0", "38": "0"},
    "warn": [
      "06": [
        {"Addition": ["降雪による交通障害"], "Name": "大雪警報", "Status": "発表"},
        "14": [
          {"Addition": ["突風"], "Name": "雷注意報", "Status": "継続"},
          "22": [
            {"Name": "なだれ注意報", "Status": "継続"},
            "26": [
              {"Name": "着雪注意報", "Status": "継続"}
            ]
          ]
        ]
      ]
    ],
    "point": [
      {"code": "25212", "initime": "2017-03-08T08:30:00+09:00", "jmaURL": "http://www.jma.go.jp/jp/warn/2521200.html", "name": "高島市", "pref": "滋賀県"},
      "sysinfo": [
        {"copyright": "株式会社ハレックス", "edittime": "2017-03-08T08:31:06+09:00", "title": "市区町村特別警報・警報・注意報", "ver": "1.0"}
      ]
    ]
  }
}

```

レスポンスイメージ (mode=sを指定してステータス情報のみを取得した場合の例)

```

{"HeadlineText": "南部平野部、北部平野部では、2日昼過ぎまで強風に注意してください。北部平野部では、27日夜遅くまで高波に注意してください。", "PublishingOffice": "宮崎地方気象台",
"ReportDateTime": "2016-12-27T15:54:00+09:00", "area": [
  {"code": "4540200", "name": "新富町", "status": [
    {"02": "0", "03": "0", "04": "0", "05": "0", "06": "0", "07": "0", "08": "0", "10": "0", "12": "0", "13": "0", "14": "0", "15": "2", "16": "0", "17": "0", "18": "0", "19": "0", "20": "0", "21": "0", "22": "0", "23": "0", "24": "0", "25": "0", "26": "0", "32": "0", "33": "0", "35": "0", "36": "0", "37": "0", "38": "0"},
    "warn": [
      "15": [
        {"Name": "強風注意報", "Status": "継続"}
      ]
    ]
  ]
},
"point": [
  {"code": "45402", "initime": "2016-12-27T15:54:00+09:00", "jmaURL": "http://www.jma.go.jp/jp/warn/4540200.html", "name": "新富町", "pref": "宮崎県"},
  "sysinfo": [
    {"copyright": "株式会社ハレックス", "edittime": "2016-12-27T15:56:09+09:00", "title": "市区町村特別警報・警報・注意報", "ver": "1.0"}
  ]
}

```

レスポンスイメージ (code=allを指定して日本全国分の特別警報・警報・注意報を一括して取得した場合)

```

{"0110000": [
  {"HeadlineText": "石狩、後志地方では、強風や高波に注意してください。石狩、空知、後志地方では、竜巻などの激しい突風や急な強い雨、落雷に注意してください。", "PublishingOffice": "札幌管区気象台",
  "ReportDateTime": "2018-10-01T16:07:00+09:00", "area": [
    {"code": "0110000", "name": "札幌市", "status": [
      {"02": "0", "03": "0", "04": "0", "05": "0", "06": "0", "07": "0", "08": "0", "10": "0", "12": "0", "13": "0", "14": "2", "15": "1", "16": "0", "17": "0", "18": "0", "19": "0", "20": "0", "21": "0", "22": "0", "23": "0", "24": "0", "25": "0", "26": "0", "32": "0", "33": "0", "35": "0", "36": "0", "37": "0", "38": "0"},
      "warn": [
        "14": [
          {"Addition": ["竜巻","ひょう"]},
          {"Name": "雷注意報", "Status": "継続"},
          "15": [
            {"Name": "強風注意報", "Status": "発表"}
          ]
        ]
      ]
    ]
  },
  "point": [
    {"code": "01100", "initime": "2018-10-01T16:07:00+09:00", "jmaURL": "http://www.jma.go.jp/jp/warn/f_0110000.html", "name": "札幌市", "pref": "北海道"},
    "sysinfo": [
      {"copyright": "株式会社ハレックス", "edittime": "2018-10-01T16:07:57+09:00", "title": "市区町村特別警報・警報・注意報", "ver": "1.0"}
    ]
  }
],
"0120200": [
  {"HeadlineText": "渡島、檜山地方では、1日夜のはじめ頃から2日明け方まで暴風に警戒してください。", "PublishingOffice": "函館地方気象台", "ReportDateTime": "2018-10-01T14:39:00+09:00", "area": [
    {"code": "0120200", "name": "函館市", "status": [
      {"02": "0", "03": "0", "04": "0", "05": "1", "06": "0", "07": "0", "08": "0", "10": "2", "12": "0", "13": "0", "14": "1", "15": "0", "16": "2", "17": "0", "18": "0", "19": "0", "20": "0", "21": "0", "22": "0", "23": "0", "24": "0", "25": "0", "26": "0", "32": "0", "33": "0", "35": "0", "36": "0", "37": "0", "38": "0"},
      "warn": [
        "05": [
          {"Name": "暴風警報", "Status": "発表"},
          "10": [
            {"Attention": ["土砂災害注意"]},
            {"Name": "大雨注意報", "Status": "継続"},
            "14": [
              {"Addition": ["竜巻","ひょう"]},
              {"Name": "雷注意報", "Status": "発表"},
              "16": [
                {"Addition": ["うねり"]},
                {"Name": "波浪注意報", "Status": "継続"}
              ]
            ]
          ]
        ]
      ]
    ]
  },
  "point": [
    {"code": "01202", "initime": "2018-10-01T14:39:00+09:00", "jmaURL": "http://www.jma.go.jp/jp/warn/f_0120200.html", "name": "函館市", "pref": "北海道"},
    "sysinfo": [
      {"copyright": "株式会社ハレックス", "edittime": "2018-10-01T14:39:58+09:00", "title": "市区町村特別警報・警報・注意報", "ver": "1.0"}
    ]
  }
],
:
:
:
}

```

1地点目

2地点目

構成と属性説明

構成	内容	詳細説明
HeadlineText	注意警戒事項	文字情報、字数制限なし
PublishingOffice	情報発表機関 「発表なし」の場合、省略します	文字情報、気象台等名称
ReportDateTime	情報発表日時	半角英数、日本時間
area	指定した二次細分コードまたは緯度経度に該当する領域に対する情報部	
code	気象庁「二次細分区域コード」(※2)	半角数字、7桁
name	気象庁「二次細分区域名」(※1)	文字情報
status	特別警報・警報・注意報発表状況部	
“(コードNo)”	特別警報・警報・注意報名称対応コードと該当コードごとの発表状況コード	名称対応コード：半角数字、2桁、 発表状況コード：半角数字、1桁(0~6)、 ※別紙B参照
warn	今後の推移や危険度の時系列情報部	
“(コードNo)”	特別警報・警報・注意報名称対応コード	半角数字、2桁
Name	特別警報・警報・注意報名	文字情報
Status	発表状況	文字情報、(発表・継続・解除等)
Condition	特に警戒すべき事項	文字情報 ※記載事項がないとき省略
Attention	特記事項	文字情報、[]内に記載、複数の場合「,」区切り ※記載事項がないとき省略
Addition	付加事項	文字情報、[]内に記載、複数の場合「,」区切り ※記載事項がないとき省略
TimeSeriesInfo(※)	今後の推移や危険度の時系列情報部	詳細はTimeSeriesInfo部の要素説明を参照のこと
point	提供する情報の行政等に関する情報部	
name	市町村名(東京都特別区を含む)	文字情報
code	市町村コード(東京都特別区を含む)	5桁数字
pref	都道府県名	文字情報
initime	情報発表日時(日本時間)	半角英数、日本時間
jmaURL	気象庁リンク	該当市町村の気象庁ページへのURL ※二次細分区域が分割されている市町村は統合されたページのURLになります。
sysinfo	提供元に関する情報部	
copyright	情報提供元	文字情報、“株式会社ハレックス”固定
editime	情報編集時刻	半角英数、日本時間
title	表題	文字情報、“市区町村特別警報・警報・注意報”固定
ver	バージョン情報	半角数字

- ☆json内の文字コードは<UTF-8>、改行コードは<LF>です。
- ☆一切の情報が発表されていない場合は、HeadlineText、PublishingOffice、ReportDateTimeの各部を省略します。
- ☆TimeSeriesInfo(※)部は mode=all の時にレスポンスします。

TimeSeriesInfo部の要素について

構成	内容	詳細説明
TimeSeriesInfo	今後の推移や危険度の時系列情報部	
Kind	時系列情報の種別部を示す	
“(コードNo)”	特別警報・警報・注意報名称対応コード	半角数字、2桁
Name	特別警報・警報・注意報名	文字情報
Property	時系列情報に対応する属性	
“(名称)”	属性名(xx危険度等、時系列情報の要素)	文字情報
locals	対象区域部を示す	
AreaName	対象区域名(平地・山地等の属性名称)	文字情報
PropInfo	属性情報部を示す	
Code	危険度に対応するコード番号	半角数字、2桁 50=特別警報級、30=警報級、10=注意報級、 00=注意報級未満
Name	危険度名称	文字情報
description	属性に対する要素値の説明	文字情報
unit	単位等	文字情報
value	属性に対する要素値	文字情報
refID	TimeDefine部に相当する時間帯ID	半角数字、1桁
Subsequent	以後の情報部	
“(名称)”	属性名(xx危険度等、時系列情報の要素)	文字情報
Code	危険度に対応するコード番号	半角数字、2桁 50=特別警報級、30=警報級、10=注意報級、 00=注意報級未満
Name	危険度名称	文字情報
Sentence	以後に係るの文章情報等	文字情報
TimeDefine	時間帯区分	
timeId	時間帯ID(PropInfo/refIDが参照する)	半角数字、1桁
DateTime	開始年月日時	半角、YYYY-MM-DDThh:mm:ss+09:00 (日本時間)
Duration	開始年月日時から経過時間	半角英数、PT3H=向こう3時間、P1D=向こう1日
Name	時刻帯名称	文字情報

3. エラー時のレスポンス

①エラー時のレスポンス例と構成

レスポンス例	<code>{"error": "ERR-111: 存在しない地点コードです。", "systemTime": "2017/02/13 13:42:58.731 JST"}</code>
構成	<code>{"error": "エラーコード:エラーメッセージ", "systemTime": "YYYY/MM/DD hh:mm:ss.sss JST"}</code>

②エラーコード一覧

No	エラーコード	エラーの内容
1	ERR-111	地点コード不備（コード間違い、不正文字等）
2	ERR-112	提供範囲外の緯度経度指定
3	ERR-113	緯度経度不備（不正文字等）
4	ERR-003	サービス指定エラー(sidパラメータが正しく入力されていない場合)
5	ERR-004	レスポンス種別指定エラー(modeパラメータが正しく入力されていない場合)
6	ERU-001	key指定エラー
7	ERU-002	keyの有効期限切れ

4. サーバアクセスに関する注意事項

- ・1レスポンスあたりのデータ容量は3~10KB程度（提供する情報内容によって異なる）となります。
code=allを指定した場合には、発表されている地点数にもよりますが800地点を超えると1MB以上となる場合もあります。
- ・サーバ負荷を極力低減するため、複数のリクエストをまとめて要求する場合は 20件/秒程度に抑えてください。