



1. 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)

https://*****/hpd?sid=jpxw-world&lat=00.000&lon=000.000

■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	jpxw-world : JSONレスポンス jpxw-p-world : JSONPレスポンス	不可
2	lat	緯度	例. 35.5729 , 35.5	不可
3	lon	経度	例. 139.0035 , 140	不可
4	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)
5	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

※緯度経度の値は世界測地系に基づいております。

②レスポンス

次の3つのブロックで構成

ヘッダー部	予報初期時刻、緯度経度、その他指定パラメータ等
前日～2日先までの情報	1時間ごと情報、3時間ごと情報、 1日まとめ情報
3日～7日先までの情報	1日まとめ情報

【レスポンスイメージ】

ヘッダー部

前日～2日先までの
情報ブロック

```
{
  "iniTime": "2018-11-29T09:00:00+0200",
  "param": {
    "key": "",
    "lat": "00.000",
    "lon": "000.000",
    "sid": "jpxw-world",
    "sessionId": "7do07rbczgzvms07smbpz1mw",
    "systemTime": "2014/05/09 14:48:06.028 JST",
    "weatherData": ""
  },
  "a": {
    "dy": {
      "mgtn": "-3",
      "mgtx": "-1",
      "pb24": "50",
      "pb6_1": "50",
      "pb6_2": "0",
      "pb6_3": "50",
      "pb6_4": "0",
      "tn": "11",
      "tx": "20",
      "wd": "8",
      "ws": "5",
      "wt": "311",
      "wtt": "雨のち晴",
      "h1-00": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-01": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-02": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-03": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-04": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-05": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-06": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-07": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-08": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-09": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-10": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-11": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-12": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-13": {
        "hu": "47",
        "pb": "50",
        "pr": "0.5",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "300"
      },
      "h1-14": {
        "hu": "51",
        "pb": "10",
        "pr": "0.0",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "4",
        "wt": "200"
      },
      "h1-15": {
        "hu": "46",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "20",
        "wd": "8",
        "ws": "5",
        "wt": "100"
      },
      "h1-16": {
        "hu": "43",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "19",
        "wd": "8",
        "ws": "5",
        "wt": "100"
      },
      "h1-17": {
        "hu": "49",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "18",
        "wd": "8",
        "ws": "5",
        "wt": "100"
      },
      "h1-18": {
        "hu": "55",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "16",
        "wd": "8",
        "ws": "3",
        "wt": "100"
      },
      "h1-19": {
        "hu": "64",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "15",
        "wd": "8",
        "ws": "2",
        "wt": "100"
      },
      "h1-20": {
        "hu": "73",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "13",
        "wd": "8",
        "ws": "3",
        "wt": "100"
      },
      "h1-21": {
        "hu": "79",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "12",
        "wd": "1",
        "ws": "3",
        "wt": "100"
      },
      "h1-22": {
        "hu": "84",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "12",
        "wd": "1",
        "ws": "4",
        "wt": "100"
      },
      "h1-23": {
        "hu": "80",
        "pb": "0",
        "pr": "0.0",
        "te": "11",
        "wd": "1",
        "ws": "4",
        "wt": "100"
      }
    }
  }
}
```

```
{
  "h3-00": {
    "hu": "55", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "16", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},
    "h3-03": {
      "hu": "55", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "16", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},
      "h3-06": {
        "hu": "55", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "16", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},
        "h3-09": {
          "hu": "55", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "16", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},
          "h3-12": {
            "hu": "55", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "16", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},
            "h3-15": {
              "hu": "46", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "20", "wd": "8", "ws": "5", "wt": "100"},
              "h3-18": {
                "hu": "55", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "16", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},
                "h3-21": {
                  "hu": "79", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "12", "wd": "1", "ws": "3", "wt": "100"}
            }
          }
        }
      }
    }
```

== : == : == : == : == : == : == : == : == : 略 == : == : == : == : == : == : == : == : == : == :

```

{
  "d":
  {
    "dy":
    {
      "pb24": "50", "tn": "12", "tx": "22", "wd": "5", "ws": "4", "wt": "212", "wtt": "くもり後一時雨"
    },
    "e":
    {
      "dy":
      {
        "pb24": "50", "tn": "14", "tx": "24", "wd": "5", "ws": "2", "wt": "202", "wtt": "くもり一時雨"
      },
      "f":
      {
        "dy":
        {
          "pb24": "30", "tn": "14", "tx": "28", "wd": "6", "ws": "2", "wt": "201", "wtt": "くもり時々晴れ"
        },
        "g":
        {
          "dy":
          {
            "pb24": "50", "tn": "17", "tx": "23", "wd": "5", "ws": "5", "wt": "202", "wtt": "くもり一時雨"
          },
          "h":
          {
            "dy":
            {
              "pb24": "40", "tn": "13", "tx": "23", "wd": "1", "ws": "3", "wt": "200", "wtt": "くもり"
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

3日～7日先までの 情報ブロック

③ 提供する情報

- リクエストされた緯度経度で日本国内か国外かを判定し、その結果に基づきレスポンスします。
- ・日本国内とは
北海道、本州、四国、九州とその周辺の有人島、沖縄、伊豆諸島および小笠原諸島の有人島
(詳細は、別紙「日本国内に該当する一次地域メッシュコード一覧」を参照ください)
※ただし、海岸線付近、湖沼や島嶼部では、一部のデータが提供できないことがあります。
 - ・国外とは
日本国内を除く世界各地

種別、日付ごとに下記の各要素が提供されます。
日本国内と国外ではレスポンスする要素や格納状態が異なります。

種別	要素	前日		今日		1日先		2日先		3～6日先		7日先	
		国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外
1時間 data	天気	○	●※1	○	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	気温	○	●※1	○	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	湿度	—	●※1	◇※2	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	風向風速	○	●※1	○	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	降水量	○	●※1	○	●※3	○	○	○	◇※4	—	—	—	—
	降水確率	—	—	◇※2	◇※2	○	○	—	○	—	—	—	—
3時間 data	天気	○	●※1	○	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	気温	○	●※1	○	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	湿度	—	●※1	◇※2	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	風向風速	○	●※1	○	●※3	○	○	○	○	—	—	—	—
	降水量	○	●※1	○	●※3	○	○	○	◇※4	—	—	—	—
	降水確率	—	—	◇※2	◇※2	○	○	—	○	—	—	—	—
1日 纏め data	天気	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	◇※5	○
	最低気温	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	◇※5	○
	最高気温	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	◇※5	○
	最低気温前日差	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—
	最高気温前日差	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—
	6時間降水確率	—	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—
	1日降水確率	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	◇※5	○
	風向風速代表値	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	◇※5	○

- ：提供可能な要素・情報です。
●：提供可能ですが、時刻帯、地点、情報提供元の仕様等の事情によって未格納となることがある要素・情報です。
◇：提供する時刻帯によって未格納となる要素・情報です。
—：未提供の要素・情報です。
- ※1 基本的にiniTimeの前24時間まで格納され、それより前の時刻のデータは欠損(“—”)となります。
ただし、地点や情報提供元の仕様により、一部または全部の時間・要素が欠損となることがあります。
- ※2 iniTimeより前の時刻にはデータは格納されません。
- ※3 iniTimeより前の時刻では、地点や情報提供元の仕様により、一部または全部の時間・要素が欠損となることがあります。
- ※4 iniTimeを含む48時間までデータが格納されます。その後の時刻にはデータが格納されません。
- ※5 iniTimeによってデータが未格納となります。(以下の表を参照)

iniTime	前日	今日	1日先	2日先	3日先	4日先	5日先	6日先	7日先
12時～23時	○	○	○	○	○	○	○	○	○
00時～11時	○	○	○	○	○	○	○	○	未格納

④ データ更新タイミング

(1) 通常の更新タイミング

iniTime (予測開始日時) の更新は、国内：毎時30分頃、国外：毎時00分～10分頃の間となります。(現地時間)
更新タイミング時点での次の「時」(00分)がiniTimeとなります。

例. 国内：12時30分にデータ更新 ⇒iniTime=13:00 , 国外：01時10分にデータ更新 ⇒iniTime=02:00

(2) 格納データの日替わり

現地時間の23時台に実施される更新により、格納されているデータの日替わりが発生します。
現地時間には各地のサマータイム(DST)が考慮されています。

2. データ属性説明

No	日時属性	要素属性	説明
1	iniTime		予測開始日時 現地時間、サマータイム (DST) 考慮
2	y a b c d e f g h		昨日のデータを格納 今日のデータを格納 1日先のデータを格納 2日先のデータを格納 3日先のデータを格納 4日先のデータを格納 5日先のデータを格納 6日先のデータを格納 7日先のデータを格納
4	h1		1時間dataを格納
4-1		-hh	該当時刻 00~23 (時)
4-2		wt	天気テロップ 3桁固定
4-3		te	気温 1℃刻み
4-4		hu	湿度 1%刻み
4-5		ws	風速 1m/s刻み
4-6		wd	風向 8方位
4-7		pr	降水量 0.0, 0.5, 1, 以降1mm刻み
4-8		pb	降水確率 10%刻み 0~100 (%)
5	h3		3時間dataを格納
5-1		-hh	該当時刻 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 (時)
5-2		wt	天気テロップ 3桁固定
5-3		te	気温 1℃刻み
5-4		hu	湿度 1%刻み
5-5		ws	風速 1m/s刻み
5-6		wd	風向 8方位
5-7		pr	降水量 0.0, 0.5, 1, 以降1mm刻み
5-8		pb	降水確率 10%刻み 0~100 (%)
6	dy		1日まとめdataを格納
6-1		wt	天気テロップ 3桁固定 (天気アイコン用)
6-2		wtt	天気テキスト (日本語)
6-3		tn	最低気温 1℃刻み
6-4		tx	最高気温 1℃刻み
6-5		mgtn	最低気温前日差 1℃刻み
6-6		mgtx	最高気温前日差 1℃刻み
6-7		pb6_1~pb6_4	6時間降水確率 10%刻み 0~100 (%)
6-8		pb24	24時間降水確率 10%刻み 0~100 (%)
6-9		ws	風速 1m/s刻み
6-10		wd	風向 8方位

3. 各要素データの格納仕様

- a. 天気
 - ・3桁固定の天気テロップコードを格納します 詳細は天気テロップコード一覧参照
- b. 気温、最高/最低気温、最高/最低気温前日差
 - ・1℃刻みの値を格納します
 - ・例 10℃="10" 1℃="1" 0℃="0" -1℃="-1" -10℃="-10"
- c. 湿度
 - ・1%刻みの値を格納します 0～100(%)
- d. 風速
 - ・1m/s刻みの値を格納します 0～(m/s)
- e. 風向
 - ・8方位の方位コードを格納します

風向	コード	風向	コード	風向	コード
静穏	0	東の風	3	南西の風	6
北の風	1	南東の風	4	西の風	7
北東の風	2	南の風	5	北西の風	8
- f. 降水量
 - ・次の通り格納します。
0.5mm/h未満="0.0" 0.5mm/h="0.5" 1mm/h="1"
1mm/h以上は、1mm/h刻みで格納します。
- g. 降水確率、6時間降水確率、24時間降水確率
 - ・10%刻みの値を格納します 0～100(%)
- h. 欠測・欠損データ
 - ・観測不可や予測不可および弊社上位機関のトラブルなどで本来のデータ値を格納できない場合があります。
この場合、該当データ格納箇所には一律“-"を格納します。

4. 各要素データの編集仕様

種別	要素	前日	今日	1日先	2日先	3日先	4日先	5日先	6日先	7日先
1時間data	天気	[1]	[3]	[3]	[3]	—	—	—	—	—
	気温	[2]	[4]	[4]	[4]	—	—	—	—	—
	湿度	[2]	[4]	[4]	[4]	—	—	—	—	—
	風向風速	[2]	[4]	[4]	[4]	—	—	—	—	—
	降水量	[2]	[4]	[4]	[4]	—	—	—	—	—
	降水確率	—	[5]	[5]	[5]	—	—	—	—	—
3時間data	天気	[6]	[6]	[6]	[6]	—	—	—	—	—
	気温	[6]	[6]	[6]	[6]	—	—	—	—	—
	湿度	[6]	[6]	[6]	[6]	—	—	—	—	—
	風向風速	[6]	[6]	[6]	[6]	—	—	—	—	—
	降水量	[6]	[6]	[6]	[6]	—	—	—	—	—
	降水確率	—	[6]	[6]	[6]	—	—	—	—	—
1日纏めdata	天気	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]
	最低気温	[7]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]
	最高気温	[7]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]
	最低気温前日差	—	[11]	[12]	—	—	—	—	—	—
	最高気温前日差	—	[11]	[12]	—	—	—	—	—	—
	6時間降水確率	—	[13]	[13]	[13]	—	—	—	—	—
	1日降水確率	—	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]
	風向風速代表値	[8]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]

—：未提供の要素・情報

[1] 前日 1時間data 天気

- ・3桁固定の天気テロップを格納します。 晴れ=100 くもり=200 雨=300 雪=400 みぞれ=500
- ・格納するデータは実況解析値です。
- ・天気は単一表現であり、「晴れのちくもり」などの複合された表現では格納されません。

[2] 前日 1時間data 気温、湿度、風向風速、降水量

- ・格納するデータは実況解析値です。ただし、「国内」の“湿度”は格納されません。

[3] 今日～2日先 1時間data 天気

- ・3桁固定の天気テロップを格納します。 晴れ=100 くもり=200 雨=300 雪=400 みぞれ=500
- ・iniTimeより前の時刻には、実況解析値を格納します。
- ・iniTime以降の時刻には、予測値を格納します。

[4] 今日～2日先 1時間data 気温、湿度、風向風速、降水量

- ・iniTimeより前の時刻には、実況解析値を格納します。ただし、「国内」の“湿度”は格納されません。
- ・iniTime以降の時刻には、予測値を格納します。

[5] 今日～2日先 1時間data 降水確率

- ・iniTime以降の時刻に、予測値を格納します。 iniTimeより前の時刻にはデータは格納されません。
- ・「国内」では、2日先のデータは格納されません。

[6] 前日～2日先 3時間data

- ・前日～2日先の各3時間dataには、1時間dataから以下の通り抽出して格納します。

1時間data時刻	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	↓			↓			↓			↓			↓			↓			↓			↓		
3時間data時刻	00			03			06			09			12			15			18			21		

- ・湿度、降水確率について、iniTimeより前の時刻にはデータは格納されません。

[7] 前日 1日纏めdata 最低／最高気温

- ・[2]の24個の気温データから最低値と最高値を抽出して格納します。
- ・「国外」では、データは格納されません。

[8] 前日 1日纏めdata 風向風速代表値

- ・[2]の24個の風向風速データから最高値の風速と、同風速出現時刻の風向を抽出して格納します。
- ・風速最高値が複数ある場合は、12時に近い時刻のデータを抽出して格納します。
- ・「国外」では、データは格納されません。

[9] 前日～7日先 1日纏めdata 天気

- ・1日纏めのデータを生成して格納します。
- ・天気は天気アイコン表示用の3桁固定の天気テロップ(詳細は天気テロップ一覧参照)と天気テキスト表示用の日本語を格納します。
- ・1日纏めdataの天気では『みぞれ(=500)』は出現しません。
- ・前日のみ、「国外」では、データは格納されません。

[10] 今日～7日先 1日纏めdata 最低／最高気温、1日降水確率、風向風速代表値

- ・1日纏めのデータを生成して格納します。
- ・風向風速代表値について、風速は対象日の最高値、風向は同風速出現時刻の風向を格納します。
例. 風速の最高値が12時だった場合、12時の風向を格納します。

[11] 今日 1日纏めdata 最低／最高気温前日差

- ・[今日 1日纏めdata 最低／最高気温]－[前日 1日纏めdata 最低／最高気温]の値を格納します。
- ・「国外」では、データは格納されません。

[12] 1日先 1日纏めdata 最低／最高気温前日差

- ・[1日先 1日纏めdata 最低／最高気温]－[今日 1日纏めdata 最低／最高気温]の値を格納します。

[13] 今日～2日先 1日纏めdata 6時間降水確率

- ・iniTime以降の時刻にのみ、6時間降水確率を格納します。

iniTime	今日				1日先・2日先			
	00-06時	06-12時	12-18時	18-24時	00-06時	06-12時	12-18時	18-24時
00時～05時	○	○	○	○	○	○	○	○
06時～11時	未格納	○	○	○	○	○	○	○
12時～17時	未格納	未格納	○	○	○	○	○	○
18時～23時	未格納	未格納	未格納	○	○	○	○	○

- ・「国内」では、2日先のデータは格納されません。

5. 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

リクエスト	https://fspweb03.halex.co.jp/wimage/hpd?sid=jpx-world&lat=00.000&lon=000.000
レスポンス (例)	{"error":"ERR-102:「lat」を数値で指定してください。","systemTime":"2018/01/01 01:01:01.001 JST"}
構成	{"error":"エラーコード:エラーメッセージ","systemTime":"YYYY/MM/DD hh:mm:ss.sss JST"}

②エラーコード一覧

No	エラーコード	エラーの内容
1	ERR-014	APIセンターサーバ側内部にて例外等の事象発生
2	ERR-101	省略不可リクエストパラメータ不足
3	ERR-102	リクエストパラメータの入力エラー(数値以外の指定の場合)
4	ERR-106	リクエストパラメータの入力エラー(指定範囲外の数値が入力されている場合)
5	ERR-999	国外気象データ取得エラー(情報提供元のサーバにアクセスできない場合等)
6	ERU-001	key指定エラー
7	ERU-002	keyの有効期限切れ
8	ERU-003	サービス指定エラー(sidの設定に誤りがある場合)

6. サーバアクセスに関する注意事項

- ・データ更新タイミングやアクセス頻度の多い時間帯は、処理待ちによる遅延の発生する場合があります。
タイムアウト設定時間やリトライのタイミングについては余裕を持って設定してください。
なお、毎正時(毎時00分)直後はアクセス頻度の多い時間帯となります。
- ・通常、表示要求がサーバに到着してから、弊社サーバでの処理時間はおおむね1秒以内となっておりますが、
国外気象データの情報提供元からの応答に5～10秒程度かかることがあります。

(別紙)

日本国内に該当する一次地域メッシュコード一覧

本サービスでは、以下に記載する一次地域メッシュコードを「日本国内」と規定して情報を提供します。

3036	5038	6040
3622	5039	6041
3623	5129	6139
3624	5130	6140
3631	5131	6141
3641	5132	6239
3653	5133	6240
3724	5134	6241
3725	5135	6243
3741	5136	6339
3823	5137	6340
3824	5138	6341
3831	5139	6342
3841	5229	6343
3926	5231	6439
3927	5232	6440
3928	5233	6441
3942	5234	6442
4027	5235	6443
4028	5236	6444
4040	5237	6445
4042	5238	6540
4128	5239	6541
4129	5240	6542
4142	5332	6543
4229	5333	6544
4230	5334	6545
4328	5335	6641
4329	5336	6642
4429	5337	6643
4440	5338	6644
4529	5339	6645
4530	5340	6741
4531	5432	6742
4540	5433	6840
4629	5435	6841
4630	5436	6842
4631	5437	
4728	5438	
4729	5439	
4730	5440	
4731	5536	
4739	5537	
4740	5538	
4828	5539	
4829	5540	
4830	5541	
4831	5636	
4839	5637	
4928	5638	
4929	5639	
4930	5640	
4931	5641	
4932	5738	
4933	5739	
4934	5740	
4939	5741	
5029	5839	
5030	5840	
5031	5841	
5032	5939	
5033	5940	
5034	5941	
5035	5942	
5036	6039	