

地震報告技術文件

— xml 格式

版本：Ver.1

日期：103.11.4

地震報告 xml 格式：

標籤	內容 類型	必須性	說明
cwbopendata	-	必須	氣象局開放資料共通格式主標籤
identifier	文字	必須	開放資料識別碼，主要依發布時間定義，例如 <u>CWB-EQ103030-2014-0219-001926</u>
sender	文字	必須	發布單位電子郵件信箱，例如 <u>CWB_SC@scman.cwb.gov.tw</u>
sent	文字	必須	開放資料公告時間，例如 <u>2014-02-19T00:22:23+08:00</u>
status	文字	必須	開放資料公告種類，包括 <u>Actual</u> , <u>Exercise</u> , <u>System</u> , <u>Test</u>
msgType	文字	必須	開放資料公告狀況，包括 <u>Issue</u> , <u>Update</u> , <u>Cancel</u> , <u>Error</u> ，第 1 報使用 Issue，更新報使用 Update，解除報使用 Cancel，錯誤報使用 Error
note	文字	非必須	開放資料特別註明，若 msgType 為 <u>Update</u> , <u>Cancel</u> , <u>Error</u> 時存在，例如 <u>CWB-EQ103030-2014-0219-001926</u> <u>Update</u>
scope	文字	必須	開放資料公告對象，包括 <u>Public</u> , <u>Restricted</u> , <u>Private</u>
source	文字	非必須	發布單位英文縮寫，例如 <u>CWB</u>
dataset	-	必須	第 1 層子標籤，開放資料內容總標籤
datasetInfo	-	非必須	第 2 層子標籤，資料通用標籤

datasetDescription	文字	非必須	開放資料種類，地震為 <u>地震報告</u>
datasetLanguage	文字	非必須	使用語言，例如 <u>zh-TW</u>
issueTime	文字	非必須	開放資料公告時間，例如 <u>2014-02-19T00:22:23+08:00</u>
validTime	文字	非必須	開放資料有效期間，例如 <u>2014-02-19T08:22:23+08:00</u>
earthquake	-	必須	第 2 層子標籤，地震資料標籤
reportType	文字	必須	報告種類，目前僅為 <u>地震報告</u>
earthquakeNo	文字	必須	地震報告編號，例如 <u>103030</u>
reportNo	文字	非必須	開放資料公告報號，例如第 1 報
reportContent	文字	非必須	內容描述，例如 <u>02/19-00:19 宜蘭縣近海發生規模 4.0 有感地震，最大震度宜蘭縣南澳 4 級。</u>
reportColor	文字	非必須	開放資料燈號，包括： <u>紅色</u> 、 <u>橙色</u> 、 <u>黃色</u> 、 <u>綠色</u> 規則： “芮氏規模達 6.5 以上，且測站最大震度達 6 級以上”：紅色 “芮氏規模達 6.0 以上，且測站最大震度達 5 級以上”：橙色 “芮氏規模達 5.5 以上，且測站震度最大達 4 級以上”：黃色 “未達上述標準地震”：綠色
web	網址	非必須	開放資料參考網址，例如 <u>http://scweb.cwb.gov.tw/GraphicContent.aspx?ItemId=49&fileString=2014021900192640030</u>
reportImageURI	網址	非必須	開放資料參考網址，例如 <u>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/OLDEQ/201402/201402190019264003</u>

			<u>0.gif</u>
shakemapImageURI	網址	非必須	開放資料參考網址，例如 <u>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/plotContour/2014/2014030.gif</u>
reportRemark	文字	非必須	地震報告加註文字，例如 <u>本報告係中央氣象局地震觀測網即時地震資料地震速報之結果</u>
tsunamiRemark	文字	非必須	海嘯備註，例如 <u>沿岸地區應防海水位突變</u>
earthquakeInfo	-	必須	第 3 層子標籤，地震資料標籤
originTime	文字	必須	發震時間，例如 <u>2014-02-19T00:19:26+08:00</u>
epicenter	-	必須	第 4 層子標籤，震央資訊標籤
epicenterLon	實數	必須	震央經度，單位度，例如 <u>121.89</u>
epicenterLat	實數	必須	震央緯度，單位度，例如 <u>24.44</u>
location	文字	非必須	震央位置，例如 <u>宜蘭縣政府南偏東方 34.9 公里 (位於宜蘭縣近海)</u>
depth	實數	必須	震源深度，單位公里，例如 <u>18.6</u>
magnitude	-	必須	第 4 層子標籤，規模標籤
magnitudeType	文字	非必須	規模類型，例如 <u>芮氏規模</u>
magnitudeValue	實數	必須	規模大小，例如 <u>4.0</u>
source	文字	非必須	發布地震參數單位，包括 <u>中央氣象局、美國太平洋海嘯警報中心、日本氣象廳</u>
intensity	-	非必須	第 3 層子標籤，震度資訊標籤
shakingArea	-	非必須	第 4 層子標籤，分區震度資訊標籤，可重複

areaName	文字	非必須	分區名稱，例如 <u>宜蘭縣</u>
areaDesc	文字	非必須	分區描述，例如 <u>宜蘭縣地區</u>
areaIntensity	文字	非必須	分區震度，例如 <u>4</u> 級
areaColor	文字	非必須	分區圖示顏色
infoStatus	文字	非必須	資料來源方式，包括 <u>predict</u> 、 <u>observe</u>
eqStation	-	非必須	第 5 層子標籤，各地震站資訊標籤，可重複
stationCode	文字	非必須	測站代碼，例如 <u>ENA</u>
stationName	文字	非必須	測站名稱，例如 <u>南澳</u>
stationLon	實數	非必須	測站位置經度，例如 <u>121.75</u>
stationLat	實數	非必須	測站位置緯度，例如 <u>24.43</u>
distance	實數	非必須	震央距離，單位公里，例如 <u>14.09</u>
azimuth	實數	非必須	方位角，單位度，例如 <u>84.79</u>
stationIntensity	文字	非必須	測站儀器震度，例如 <u>4</u> 級
infoStatus	文字	非必須	資料來源方式，包括 <u>predict</u> 、 <u>observe</u>
waveImageURI	網址	非必須	開放資料參考網址，例如 http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/4-ENA.gif
pga	-	非必須	第 6 層子標籤，最大地動加速度資訊
vComponent	實數	非必須	垂直向 PGA，例如 <u>11.07</u>
nsComponent	實數	非必須	南北向 PGA，例如 <u>26.38</u>

ewComponent	實數	非必須	東西向 PGA，例如 32.60
-------------	----	-----	----------------------------------

範例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<cwbopendata>
```

```
  <identifier>CWB-EQ103030-2014-0219-001926</identifier>
```

```
  <sender>CWB_SC@scman.cwb.gov.tw</sender>
```

```
  <sent>2014-02-19T00:22:23+08:00</sent>
```

```
  <status>Actual</status>
```

```
  <msgType>Issue</msgType>
```

```
  <source>CWB</source>
```

```
  <scope>Public</scope>
```

```
  <dataset>
```

```
    <datasetInfo>
```

```
      <datasetDescription>地震報告</datasetDescription>
```

```
      <datasetLanguage>zh-TW</datasetLanguage>
```

```
      <issueTime>2014-02-19T00:22:23+08:00</issueTime>
```

```
      <validTime>2014-02-19T08:22:23+08:00</validTime>
```

```
      <parameter>
```

```
        <parameterName>senderName</parameterName>
```

```
        <parameterValue> 中 華 民 國 交 通 部 中 央 氣 象 局  
</parameterValue>
```

```
      </parameter>
```

```
      <parameter>
```

```
        <parameterName>schemaVer</parameterName>
```

```
        <parameterValue>TW-CWB-XML-EQ:1.0</parameterValue>
```

</parameter>

</datasetInfo>

<earthquake>

<reportType>地震報告</reportType>

<earthquakeNo>103030</earthquakeNo>

<reportNo>1</reportNo>

<reportContent>02/19-00:19 宜蘭縣近海發生規模 4.0 有感地震，最大震度宜蘭縣南澳 4 級。</reportContent>

<reportColor>綠色</reportColor>

<earthquakeInfo>

<originTime>2014-02-19T00:19:26+08:00</originTime>

<epicenter>

<epicenterLon unit="度">121.89</epicenterLon>

<epicenterLat unit="度">24.44</epicenterLat>

<location>宜蘭縣政府南偏東方 34.9 公里 (位於宜蘭縣近海)</location>

</epicenter>

<depth unit="公里">18.6</depth>

<magnitude>

<magnitudeType>芮氏規模</magnitudeType>

<magnitudeValue>4.0</magnitudeValue>

</magnitude>

<source>中央氣象局</source>

</earthquakeInfo>

<intensity>

```
<shakingArea>
  <areaDesc>宜蘭縣地區</areaDesc>
  <areaName>宜蘭縣</areaName>
  <areaIntensity unit="級">4</areaIntensity>
  <eqStation>
    <stationName>南澳</stationName>
    <stationCode>ENA</stationCode>
    <stationLon unit="度">121.75</stationLon>
    <stationLat unit="度">24.43</stationLat>
    <distance unit="公里">14.09</distance>
    <azimuth unit="度">84.79</azimuth>
    <stationIntensity unit="級">4</stationIntensity>
    <pga unit="gal">
      <vComponent>11.07</vComponent>
      <nsComponent>26.38</nsComponent>
      <ewComponent>32.60</ewComponent>
    </pga>
  </eqStation>
```

```
<wavelImageURI>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/
2014/2014030/4-ENA.gif</wavelImageURI>
```

```
</eqStation>
```

```
<eqStation>
  <stationName>羅東</stationName>
  <stationCode>NLD</stationCode>
  <stationLon unit="度">121.77</stationLon>
```


<stationLat unit="度">24.67</stationLat>
<distance unit="公里">28.64</distance>
<azimuth unit="度">156.10</azimuth>
<stationIntensity unit="級">3</stationIntensity>
<pga unit="gal">
 <vComponent>2.09</vComponent>
 <nsComponent>8.07</nsComponent>
 <ewComponent>4.96</ewComponent>
</pga>

<waveImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/3-NLD.gif></waveImageURI>

</eqStation>

<eqStation>

 <stationName>牛鬥</stationName>
 <stationCode>ENT</stationCode>
 <stationLon unit="度">121.57</stationLon>
 <stationLat unit="度">24.64</stationLat>
 <distance unit="公里">38.76</distance>
 <azimuth unit="度">124.93</azimuth>
 <stationIntensity unit="級">2</stationIntensity>
 <pga unit="gal">
 <vComponent>1.38</vComponent>
 <nsComponent>5.08</nsComponent>
 <ewComponent>5.56</ewComponent>

</pga>

<wavelImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/2-ENT.gif></wavelImageURI>

</eqStation>

<eqStation>

<stationName>蘇澳</stationName>

<stationCode>TWC</stationCode>

<stationLon unit="度">121.86</stationLon>

<stationLat unit="度">24.61</stationLat>

<distance unit="公里">19.17</distance>

<azimuth unit="度">171.54</azimuth>

<stationIntensity unit="級">2</stationIntensity>

<pga unit="gal">

<vComponent>2.87</vComponent>

<nsComponent>5.14</nsComponent>

<ewComponent>6.88</ewComponent>

</pga>

<wavelImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/2-TWC.gif></wavelImageURI>

</eqStation>

<eqStation>

<stationName>南山</stationName>

<stationCode>NNS</stationCode>

<stationLon unit="度">121.38</stationLon>
<stationLat unit="度">24.44</stationLat>
<distance unit="公里">51.31</distance>
<azimuth unit="度">90.02</azimuth>
<stationIntensity unit="級">2</stationIntensity>
<pga unit="gal">
 <vComponent>0.54</vComponent>
 <nsComponent>2.63</nsComponent>
 <ewComponent>1.97</ewComponent>
</pga>

<wavelImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/2-NNS.gif></wavelImageURI>

</eqStation>

<eqStation>

<stationName>宜蘭市</stationName>
<stationCode>ILA</stationCode>
<stationLon unit="度">121.76</stationLon>
<stationLat unit="度">24.76</stationLat>
<distance unit="公里">38.55</distance>
<azimuth unit="度">159.85</azimuth>
<stationIntensity unit="級">1</stationIntensity>
<pga unit="gal">
 <vComponent>0.96</vComponent>
 <nsComponent>2.03</nsComponent>

<ewComponent>1.56</ewComponent>
</pga>

<wavelImageURI>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/
2014/2014030/1-ILA.gif</wavelImageURI>

</eqStation>

</shakingArea>

<shakingArea>

<areaDesc>花蓮縣地區</areaDesc>

<areaName>花蓮縣</areaName>

<areaIntensity unit="級">3</areaIntensity>

<eqStation>

<stationName>和平</stationName>

<stationCode>EHP</stationCode>

<stationLon unit="度">121.75</stationLon>

<stationLat unit="度">24.31</stationLat>

<distance unit="公里">20.11</distance>

<azimuth unit="度">44.25</azimuth>

<stationIntensity unit="級">3</stationIntensity>

<pga unit="gal">

<vComponent>5.50</vComponent>

<nsComponent>9.75</nsComponent>

<ewComponent>10.29</ewComponent>

</pga>

<wavelImageURI>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/
2014/2014030/3-EHP.gif</wavelImageURI>

</eqStation>

<eqStation>

<stationName>太魯閣</stationName>

<stationCode>ETL</stationCode>

<stationLon unit="度">121.62</stationLon>

<stationLat unit="度">24.16</stationLat>

<distance unit="公里">40.98</distance>

<azimuth unit="度">40.90</azimuth>

<stationIntensity unit="級">2</stationIntensity>

<pga unit="gal">

<vComponent>3.29</vComponent>

<nsComponent>5.38</nsComponent>

<ewComponent>7.18</ewComponent>

</pga>

<wavelImageURI>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/
2014/2014030/2-ETL.gif</wavelImageURI>

</eqStation>

</shakingArea>

<shakingArea>

<areaDesc>南投縣地區</areaDesc>

<areaName>南投縣</areaName>

<areaIntensity unit="級">1</areaIntensity>

<eqStation>
 <stationName>合歡山</stationName>
 <stationCode>WHF</stationCode>
 <stationLon unit="度">121.27</stationLon>
 <stationLat unit="度">24.14</stationLat>
 <distance unit="公里">70.42</distance>
 <azimuth unit="度">62.42</azimuth>
 <stationIntensity unit="級">1</stationIntensity>
 <pga unit="gal">
 <vComponent>0.48</vComponent>
 <nsComponent>1.14</nsComponent>
 <ewComponent>0.90</ewComponent>
 </pga>

<wavelImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/1-WHF.gif></wavelImageURI>

</eqStation>

</shakingArea>

<shakingArea>

<areaDesc>新北市地區</areaDesc>

<areaName>新北市</areaName>

<areaIntensity unit="級">1</areaIntensity>

<eqStation>

<stationName>新北市</stationName>

<stationCode>BAC</stationCode>

<stationLon unit="度">121.44</stationLon>
<stationLat unit="度">25.00</stationLat>
<distance unit="公里">76.78</distance>
<azimuth unit="度">144.05</azimuth>
<stationIntensity unit="級">1</stationIntensity>
<pga unit="gal">
 <vComponent>0.60</vComponent>
 <nsComponent>0.90</nsComponent>
 <ewComponent>0.78</ewComponent>
</pga>

<wavelImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/1-BAC.gif></wavelImageURI>

</eqStation>

</shakingArea>

<shakingArea>

<areaDesc>新竹縣地區</areaDesc>

<areaName>新竹縣</areaName>

<areaIntensity unit="級">1</areaIntensity>

<eqStation>

<stationName>竹東</stationName>

<stationCode>NJD</stationCode>

<stationLon unit="度">121.09</stationLon>

<stationLat unit="度">24.74</stationLat>

<distance unit="公里">87.46</distance>

<azimuth unit="度">112.25</azimuth>
<stationIntensity unit="級">1</stationIntensity>
<pga unit="gal">
 <vComponent>0.36</vComponent>
 <nsComponent>0.84</nsComponent>
 <ewComponent>0.54</ewComponent>
</pga>

<waveImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/outcome/2014/2014030/1-NJD.gif></waveImageURI>

</eqStation>

</shakingArea>

<shakingArea>

<areaDesc>最大震度 4 級地區</areaDesc>

<areaName>宜蘭縣</areaName>

<areaIntensity unit="級">4</areaIntensity>

</shakingArea>

<shakingArea>

<areaDesc>最大震度 3 級地區</areaDesc>

<areaName>花蓮縣</areaName>

<areaIntensity unit="級">3</areaIntensity>

</shakingArea>

<shakingArea>

<areaDesc>最大震度 1 級地區</areaDesc>

<areaName>南投縣、新北市、新竹縣</areaName>

<areaIntensity unit="級">1</areaIntensity>
</shakingArea>
</intensity>

<web><http://scweb.cwb.gov.tw/GraphicContent.aspx?ItemId=49&fileString=2014021900192640030></web>

<reportImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/OLDEQ/201402/2014021900192640030.gif></reportImageURI>

<shakemapImageURI><http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/plotContour/2014/2014030.gif></shakemapImageURI>

<reportRemark>本報告係中央氣象局地震觀測網即時地震資料地震速報之結果</reportRemark>

</earthquake>
</dataset>
</cwbopendata>