

事務局からの話題提供

今週発生している米国の洪水の際の民間事業者による情報提供(例)
・災害関連の情報の規格化を活かしたサービスの提供の方向を
考える際の参考事例として

今週の洪水の際の米国における気象関連情報サービスの提供例

- 右は、2009年3月11日現在の予警報発令状況マップ
- 五大湖南部地域に洪水警報発令中

weatherforyou.com

Find Hotels, Compare Rates, Read Reviews & More. Try TripAdvisor! www.TripAdvisor.com

Okanagan Real Estate
Mike Ingraham, Royal LePage
Lakefront, luxury homes, commercial
www.MikeIngraham.com

Immersion Active
Engage boomers and
Download preview of
www.dabooks.com

Get a Forecast
Enter the "city, ST" combination or a zip code and click Go

Examples:
Sacramento, CA
96101

National Maps
Warnings, Watches & Advisories
Latest Conditions
Morning Frost & Freeze
Ultraviolet Index
Radar
Satellite
Frosts
Predicted Cloud Coverage
Clouds, Rain & Snow Forecast
Precipitation Forecast
Precipitation Probability
Rivers & Lakes Levels
Ocean Tides
Center
Snowfall Forecast
Snow Depth
Hurricanes & Tropical Storms
Buoy Data
Drought & Crop Moisture Index

Warnings, Watches and Advisories
Click on the Map below to view that state's warning map

Active Warnings and Advisories weatherforyou.com

Created: Wed Mar 11 2009 09:30 EDT

Flash Flood Warning
High Wind Warning
Winter Weather Advisory
Lake Wind Advisory
Flood Watch
Lakeshore Flood Statement

Winter Storm Warning
Wind Chill Advisory
Wind Advisory
Winter Storm Watch
Flood Statement

Flood Warning
Freezing Rain Advisory
Dense Fog Advisory
Frost Advisory
High Wind Watch

左側のタブに様々な気象・防災関係情報項目が並んでおり、その中から見たい項目を選択

2

[Grants Pass Homes](#)
Search Our Online MLS Today The Venuti Group Inc.
www.grantspasshomes.com

[Send Flowers](#)
Same Day Delivery
Coupon JF2
JustFlowers.com

河川・湖沼の水位状況も表示

紫 : Major Stage
赤 : Moderate Stage
橙 : Flood Stage
黄 : Action Stage
緑 : 通常の水位

Get a Forecast
Enter the city, ST combination or a zip code and click Go

Examples:
Sacramento, CA
96101

National Maps
Warnings, Watches & Advisories
Latest Conditions
Morning Frost & Freeze
Ultraviolet Index
Radar
Satellite
Fronts
Predicted Cloud Coverage
Clouds, Rain & Snow Forecast
Precipitation Forecast
Precipitation Probability
NEW! Rivers & Lakes Levels
NEW! Ocean Tides

Rivers & Lakes Center

Click the map below to zoom to a local view.

Gauge ID search... Ads by Google

河川・湖沼の水位状況表示

Inflatable River Craft
Get on the river today!
Duckies, River Boards,
River Tubes
[www.coloradokayak.com](#)

Forecast International
Aerospace Defense &
Power Systems Market
Research and Consulting
[www.forecastinternational.com](#)

Grants Pass Homes
Search Our Online MLS
Today The Venuti Group
Inc.
[www.grantspasshomes.com](#)

Send Flowers Hood River Or
Same Day Hand Delivery
Guaranteed. Get \$10 off
on Flowers and Gifts.
[JustFlowers.com/Send_Flowers](#)

3

Enter the city, ST combination or a zip code and click Go

Examples:
Sacramento, CA
96101

National Maps
Warnings, Watches & Advisories
Latest Conditions
Morning Frost & Freeze
Ultraviolet Index
Radar
Satellite
Fronts
Predicted Cloud Coverage
Clouds, Rain & Snow Forecast
Precipitation Forecast
Precipitation Probability
NEW! Rivers & Lakes Levels

拡大図(五大湖南部)

Gauge ID search... US Map

Data provided by NOAA Advanced Hydrologic Prediction Service

4

個別の地点における状況表示画面

Rivers & Lakes Center
 Tippecanoe River - Gauge WMC13
 Winamac (099), IN
 Lat: 41.05N, Lon: 86.60W

Latest Observation
 Updated: 9:00:00 AM EDT WED MAR 11 2009
 Stage: 13.92 ft
 Flow: 6.86 kcf/s

Date	Stage ft	Flow kcf/s
03/12/2009 08:00 am	13.1	6.04
03/12/2009 02:00 pm	13.7	6.42
03/12/2009 08:00 am	14	6.92
03/12/2009 02:00 am	14.2	7.13
03/12/2009 08:00 am	14.2	7.13
03/12/2009 02:00 pm	14.3	7.23

TIPPECANOE RIVER AT WINAMAC
 Universal Time (UTC)
 Latest observed value: 13.92 ft at 9:00 AM EDT 11-Mar-2009, Flood Stage is 11.8 ft.
 Forecast data shown here are guidance values only. Please refer to your local HWS office for the latest official public river forecasts.

時間別の予測水位を表示

水位の経過と今後の予測情報を表示

タブを切替れば、過去の水害時の水位、水位と被害の関係等を表示

5

各地の水位をWeb-GIS上の地点マークをクリックして次々に表示することも可能

Tippecanoe River at Winamac
 Latest observed value: 17.86 ft at 8:00 AM EDT 11-Mar-2009, Flood Stage is 11.8 ft.
 Forecast data shown here are guidance values only. Please refer to your local HWS office for the latest official public river forecasts.

KANKAKEE RIVER AT DAVIS ROUTE 30
 Latest observed value: 13.75 ft at 8:00 AM CDT 11-Mar-2009, Flood Stage is 10.8 ft.
 Forecast data shown here are guidance values only. Please refer to your local HWS office for the latest official public river forecasts.

Illinois River AT Morris
 Latest observed value: 22.48 ft at 7:38 AM CDT 11-Mar-2009, Flood Stage is 18.8 ft.
 Forecast data shown here are guidance values only. Please refer to your local HWS office for the latest official public river forecasts.

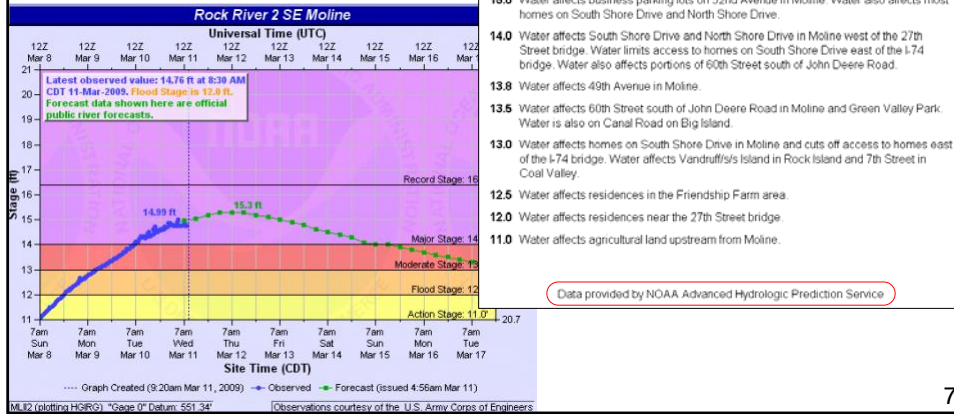
各地の水位をWeb-GIS上の地点マークをクリックして次々に表示することも可能

6

「水位」と「発生現象」との関係を、観測地点毎に見ることもできる

河川等の水位に対応する現象についてのデータを国等が整備しておくことにより、情報の利用価値が大きく向上

水位別の発生事象を表示。どの水位でどの場所の住宅や道路が浸水が始まるかを表示。内容は、政府のNOAA（海洋大気庁）が提供しているもの



7

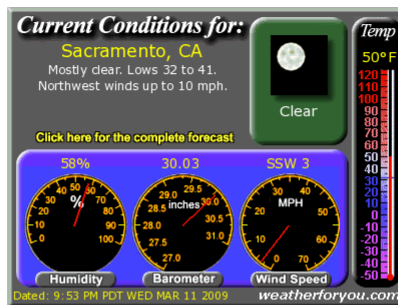
誰でも自分のウェブサイトに貼り付けられるフレームも用意している

- 好きな場所を入れれば、その場所の気象情報を表示するHTML文が発生。
- 右の例はカリフォルニア州サクラメント市を指定したものの。
- それを自分のウェブサイトに貼り付ければ、気象情報のフレームが付いたサイトが無料で構成される仕組み

Go
Examples:
Sacramento,
CA
96101

Local Info
Sacramento
Forecast &
Conditions
Sacramento
Extended 8 to
15 Day Forecast
Hourly Forecast
Local Radar
Oregon Rivers &
Lakes Levels
Printable
Forecast
State Info
California State
Weather
California
Warnings &
Advisories
California State
Radar
California State
Satellite
California
Severe Weather
Reports
California Road
Reports
California
Personal &
Home Weather
Stations
National Maps
Warnings,
Watches &

Combined Weather Forecasts and Conditions



To display the above image on your web site, copy the following code snippet, in it's entirety, to your web site's HTML where you'd like the image to appear. Failure to copy the entire code may make the image not work or display generic weatherforyou.com promotional images.

```
<a href="http://www.weatherforyou.com/weather/c...>
</a>
```

このようなフレームが発生

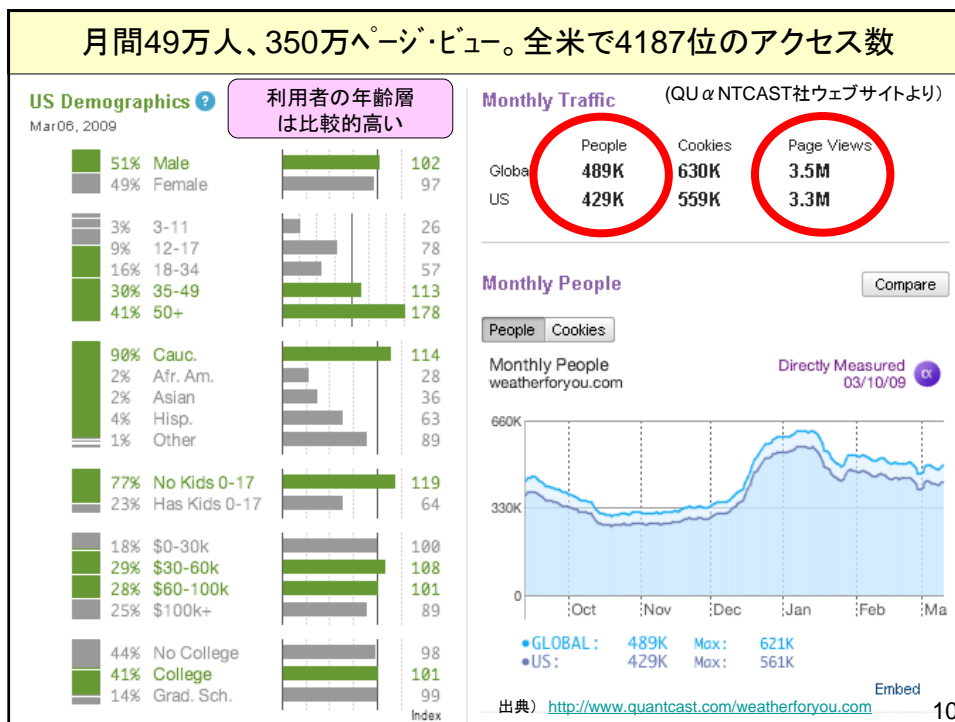
retail, and energ
www.awis.com

Phuket Hotel D
Save On Our Be
In Asia Hotels, B
AsiaRooms.com/Ph

HELP FR
STAY IN
SCHOOL.
send h
8

- 以上のほか、画面上では、どのような情報がこのサイトから見られるのかプレゼンする予定です。
- そのプレゼンでは、様々な気象情報に加えて、気象条件につながりが深い航空機遅延情報、それに関連した飛行場の視程等の情報が得られるサービスが構築されていることがわかります。
- 今回お示したのは、特にメジャーな気象情報サイトではありませんし、日本でも類似のサービスはありますが、
 - 河川の水位に関する情報も、その「意味情報」が加わると効果が増すことや、
 - 気象情報と関連情報を組み合わせること、利用者のニーズによりフィットしたサービスが生まれ得ること、
 - そして情報の規格化が各種サービスの提供を容易にすることを感じられる例であると思われたのでご紹介した次第です。

9



10