

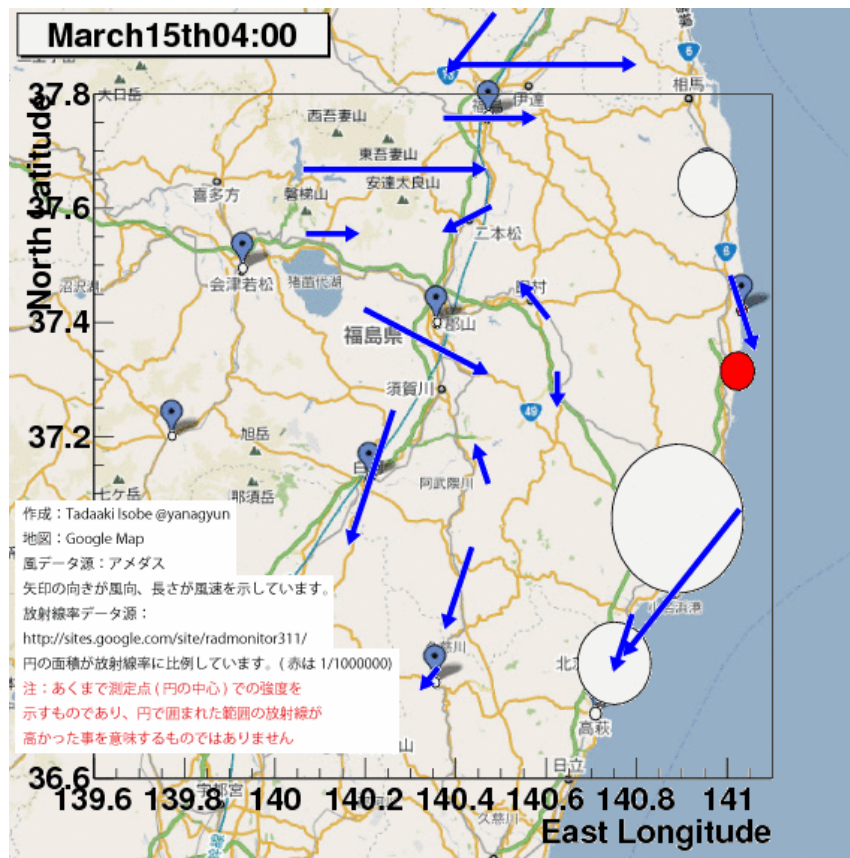
# 福島県周辺放射線率データとシミュレーションの比較

- 放射線データ:
  - 福島県各地モニタリングポストでのデータ
    - <http://fksmwww-cache.cloudapp.net/j/7houbu31.pdf>
    - 丸の面積が放射線量に対応 (赤丸は1/1000000)
  - 風データ:アメダス
    - <http://dokusyodebokin.com/rain/history/?type=csv>
    - 矢印の長さが風速に対応
  - 地図:Google Map
- シミュレーション:
  - @hayano の依頼により, 3/15 6amの放出を仮定して計算されたもの(御本人の意向で詳細は省略)
  - 放射性物質の崩壊、雨による降下などは含まない
  - 色のスケール(対数)は絶対値ではない。放射性物質を含む空気塊の形状だけに注目

# March 15<sup>th</sup> 04:00 (JST)

測定値

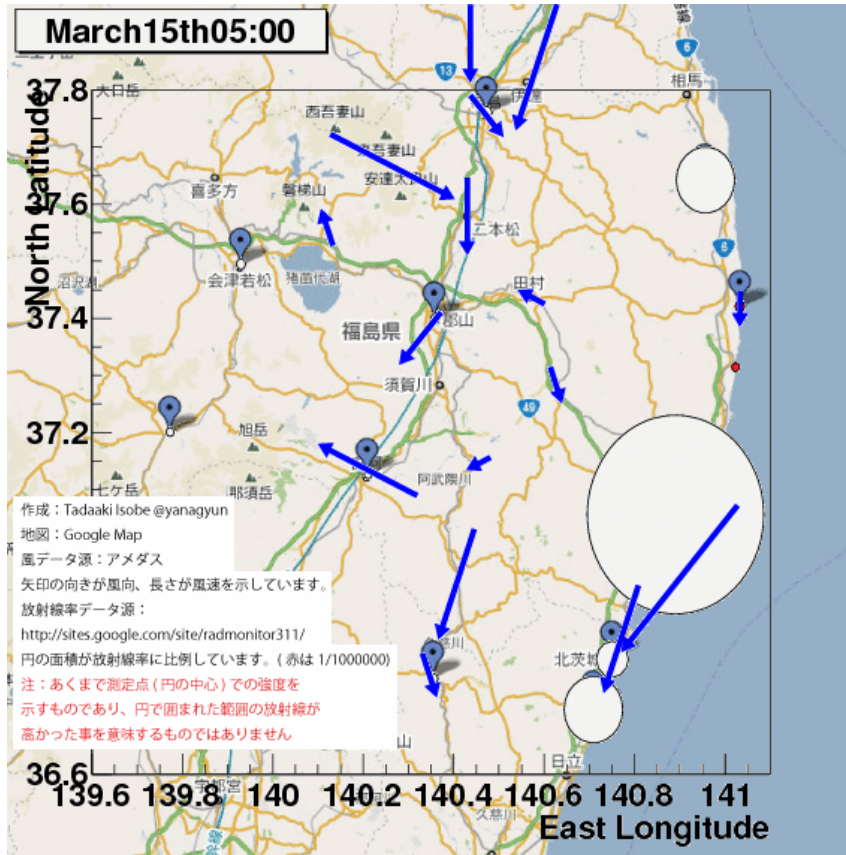
シミュレーション



# March 15<sup>th</sup> 05:00 (JST)

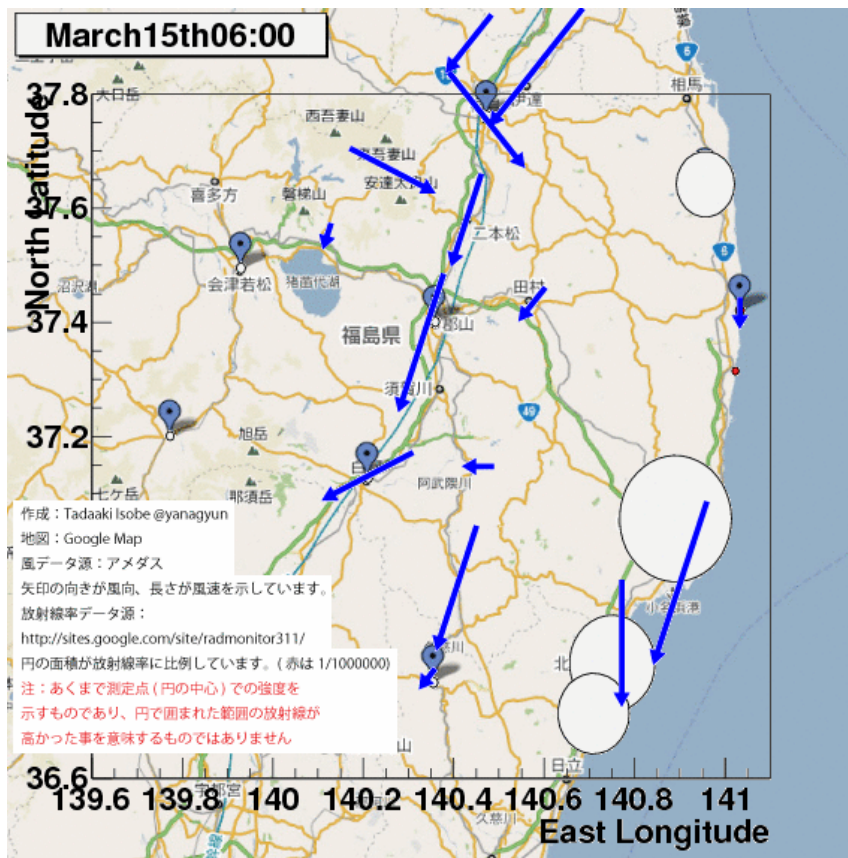
測定値

シミュレーション

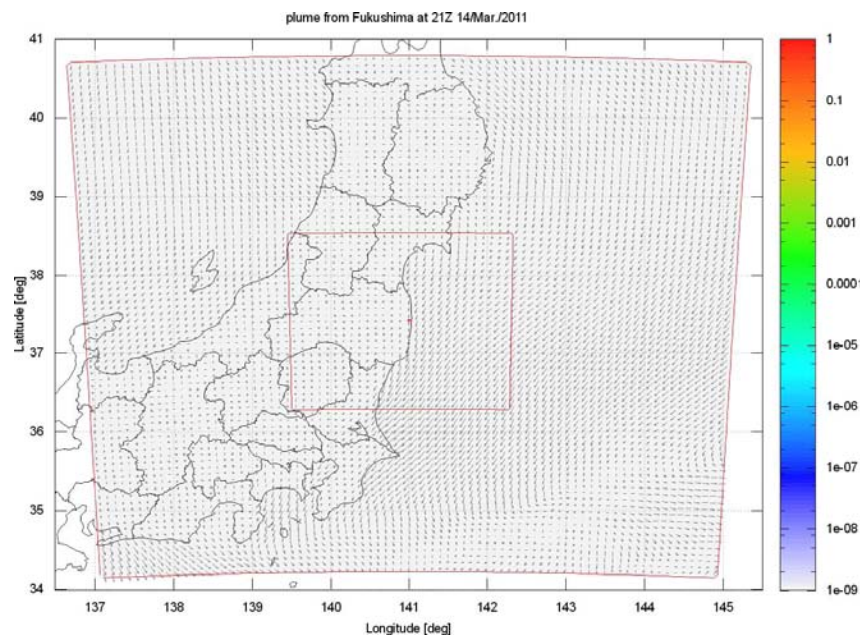


# March 15<sup>th</sup> 06:00 (JST)

測定値

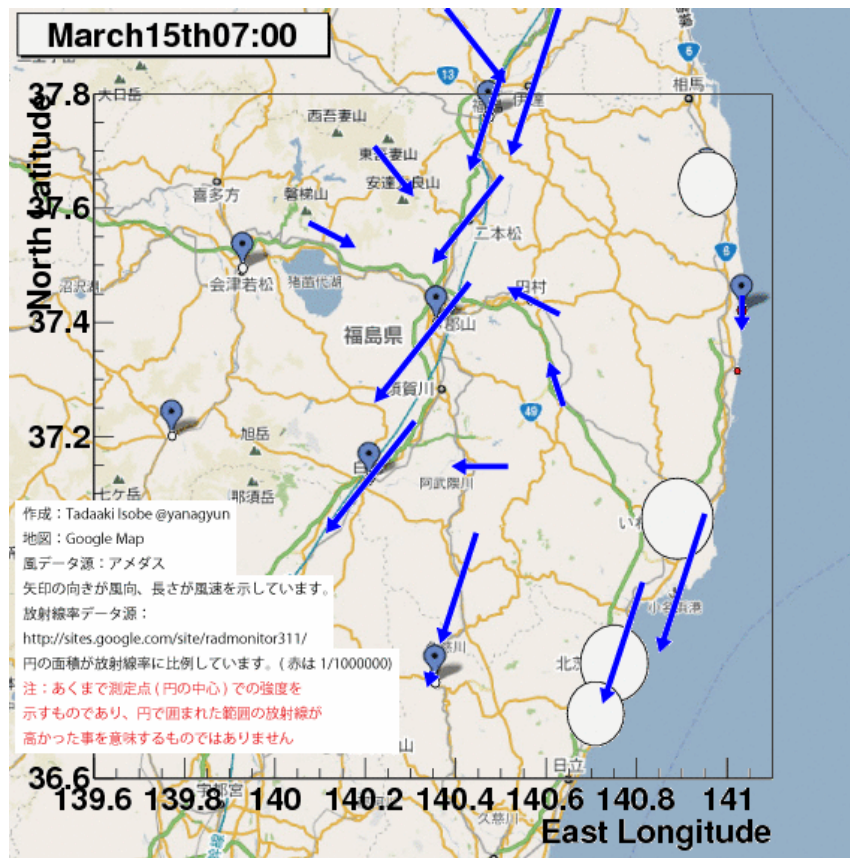


シミュレーション

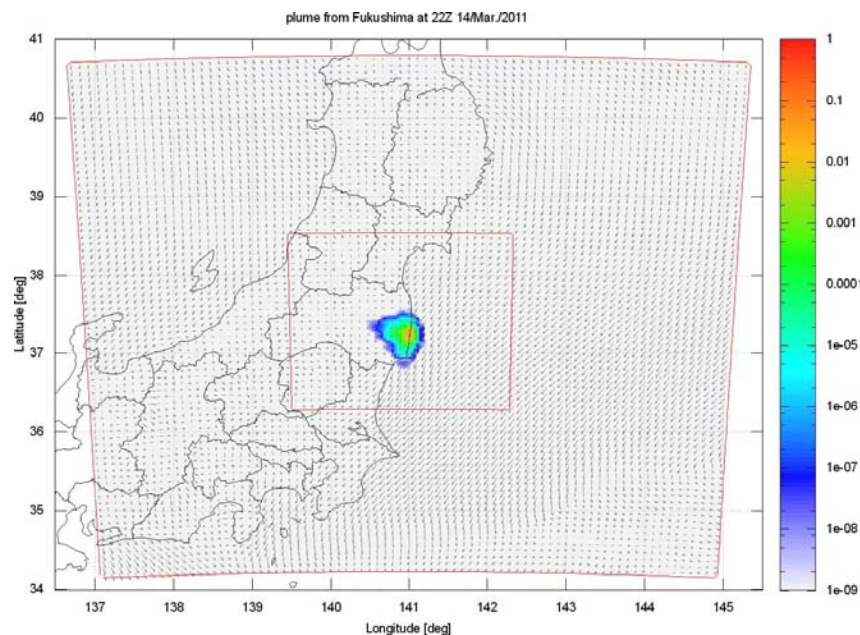


# March 15<sup>th</sup> 07:00 (JST)

測定値



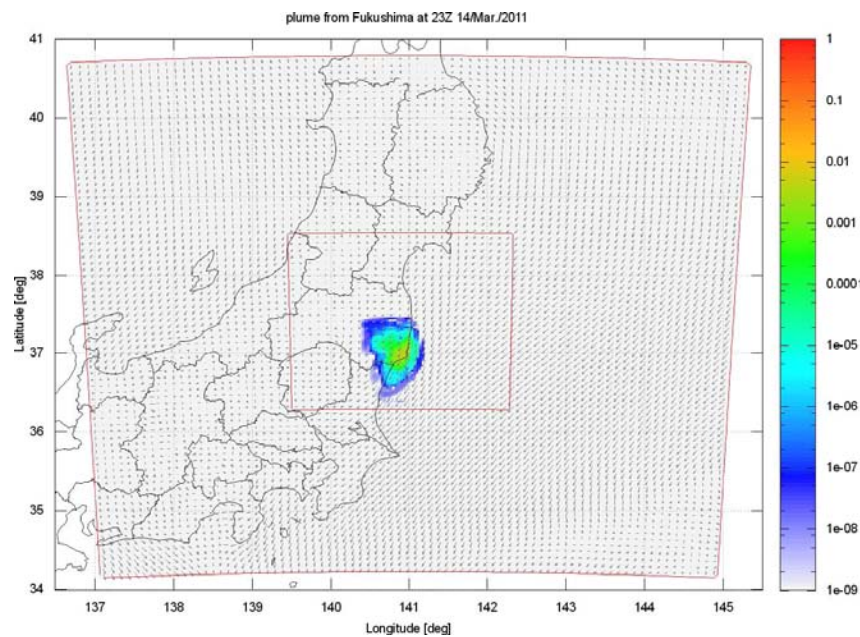
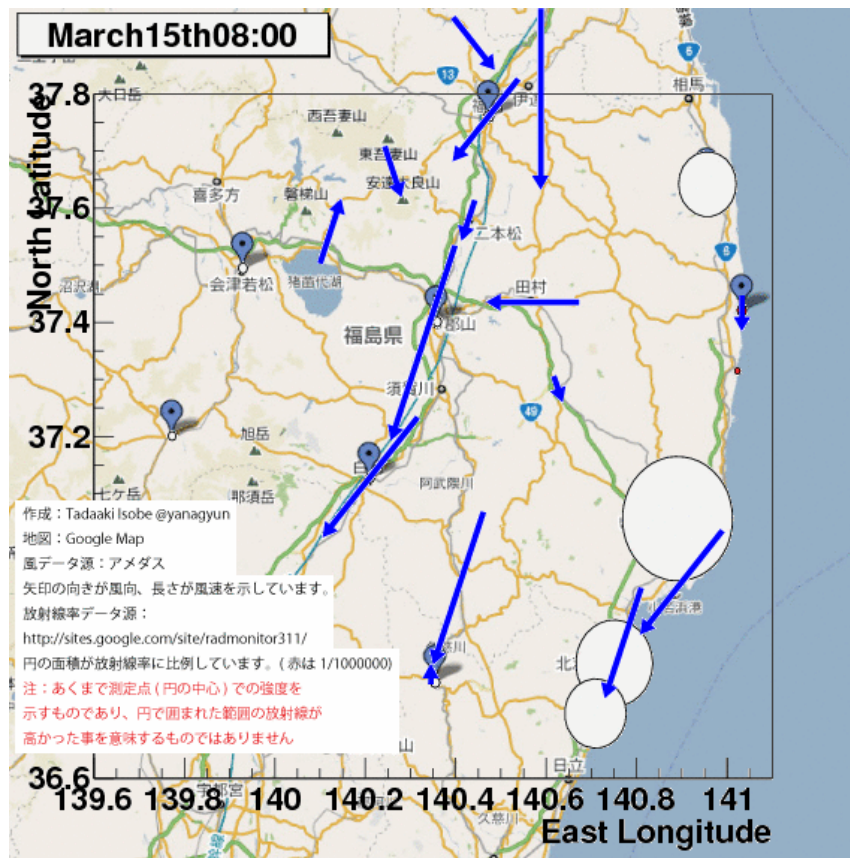
シミュレーション



# March 15<sup>th</sup> 08:00 (JST)

測定値

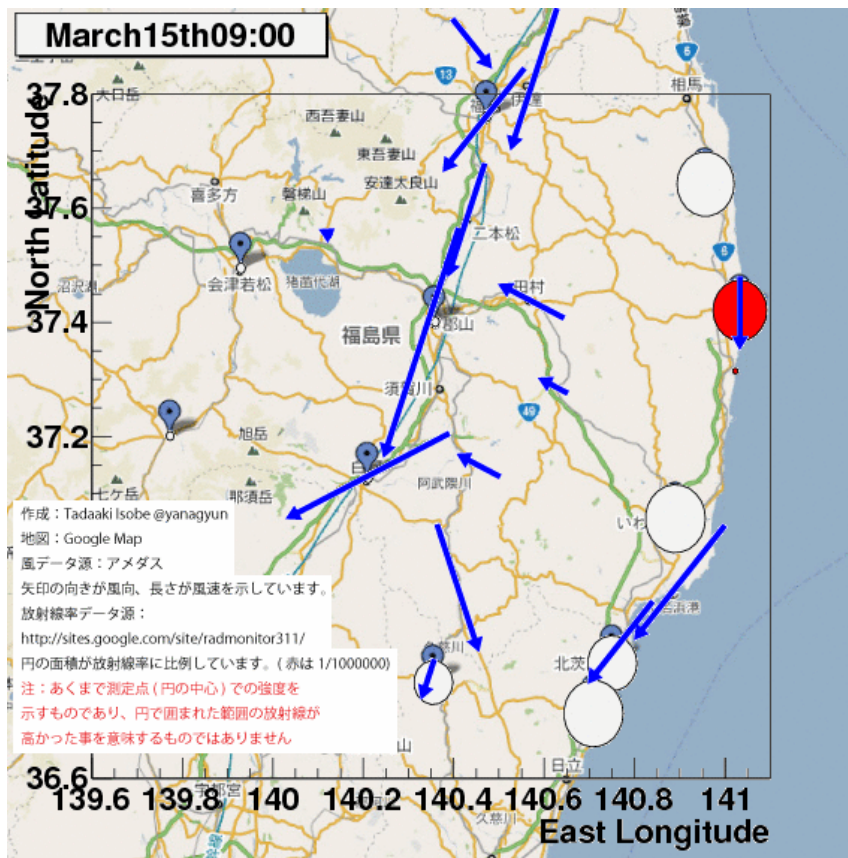
シミュレーション



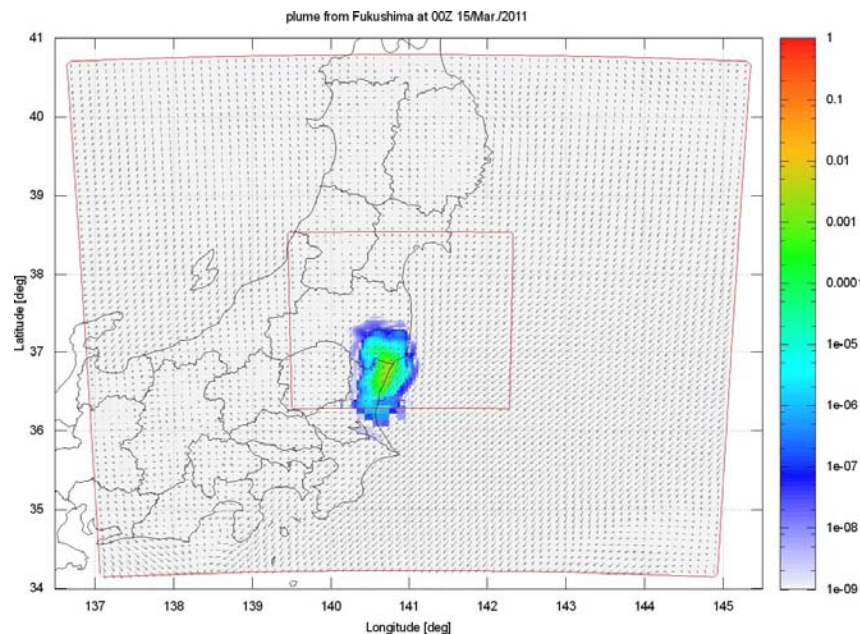
いわき、北茨城への寄与が見え始めている？

# March 15<sup>th</sup> 09:00 (JST)

測定値

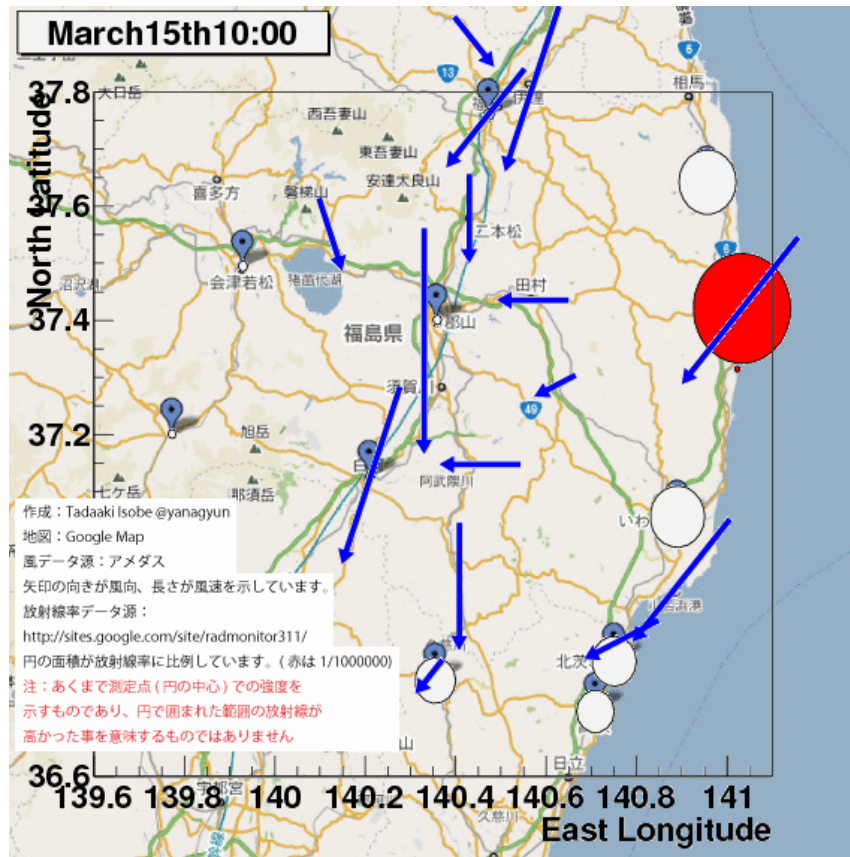


シミュレーション

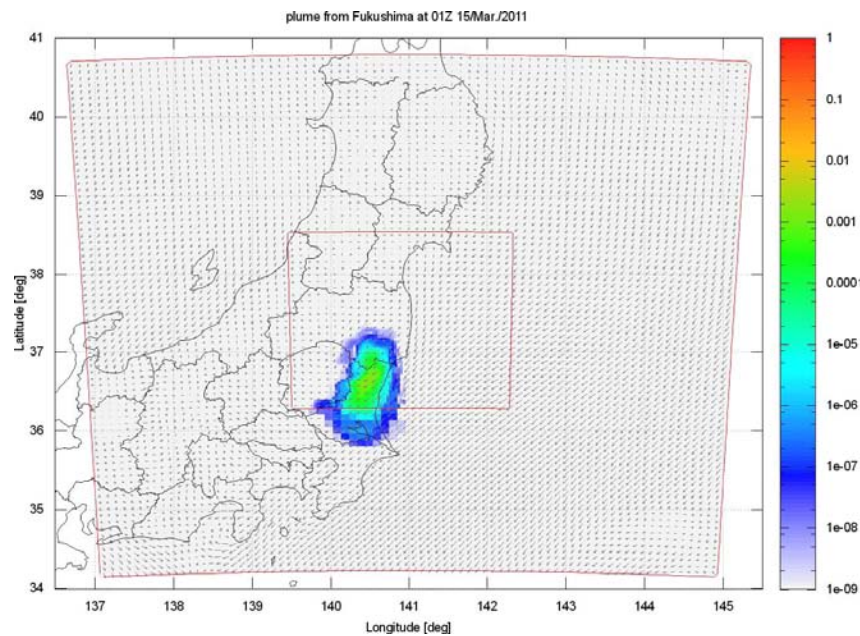


# March 15<sup>th</sup> 10:00 (JST)

測定値



シミュレーション



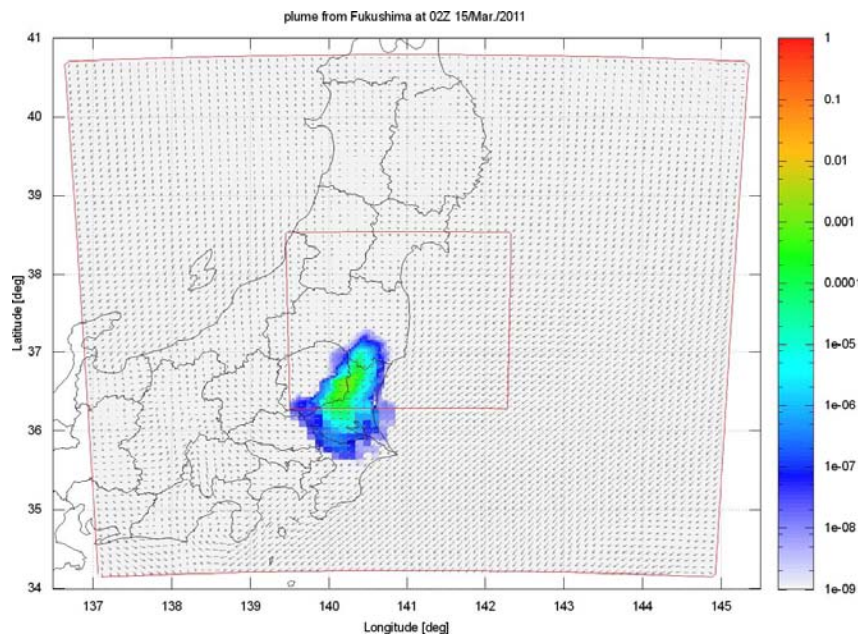
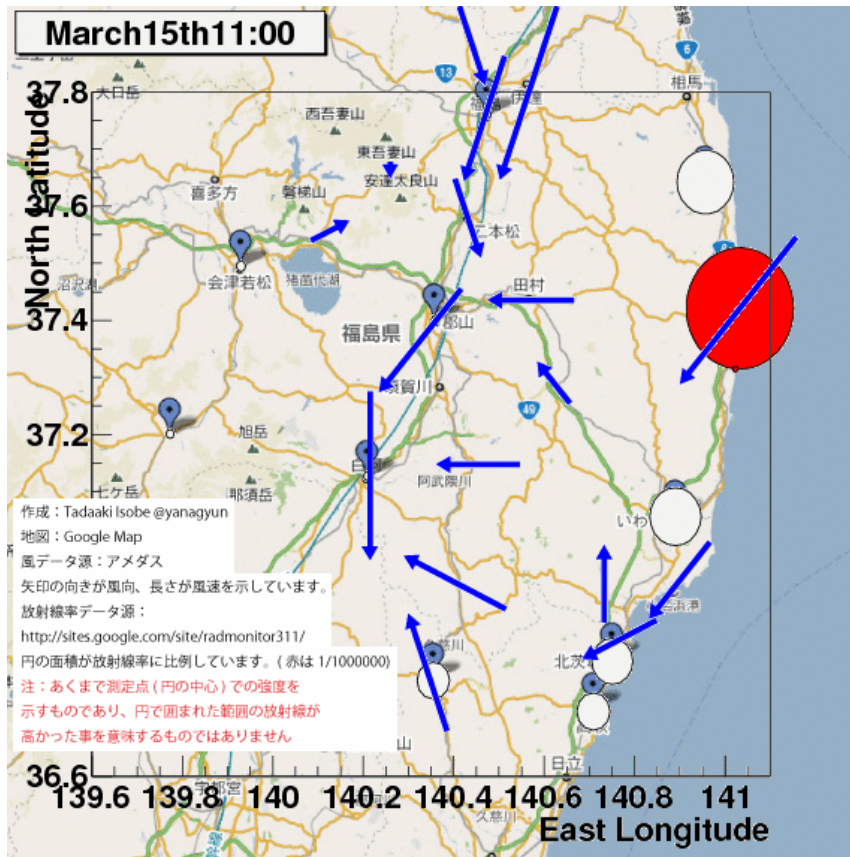
そのまま茨城県へ？



# March 15<sup>th</sup> 11:00 (JST)

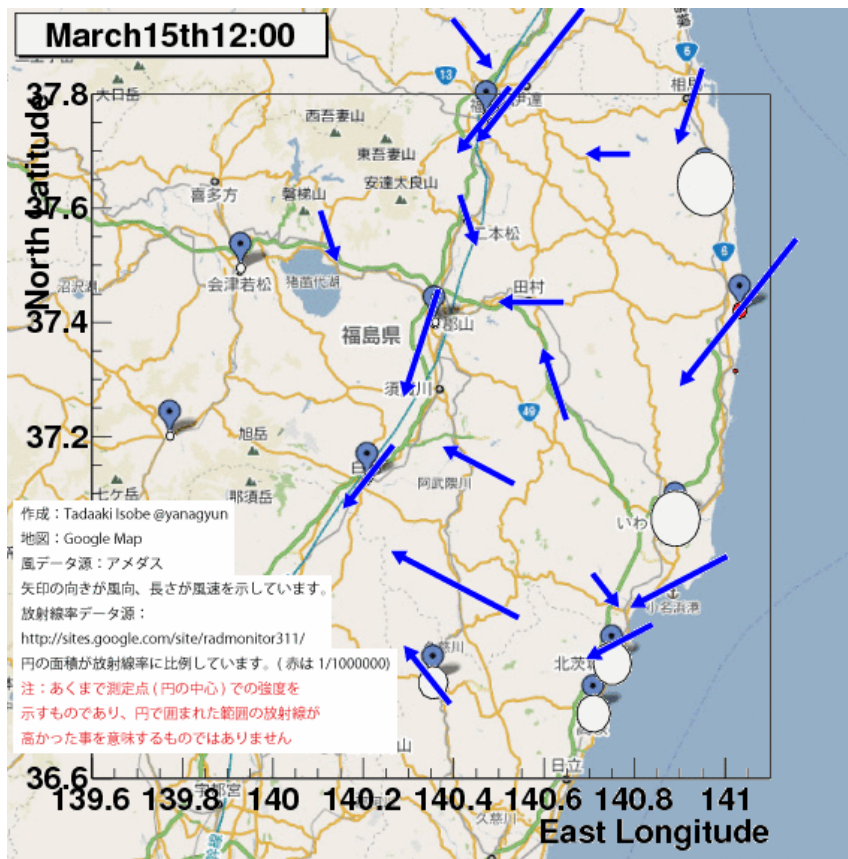
測定値

シミュレーション

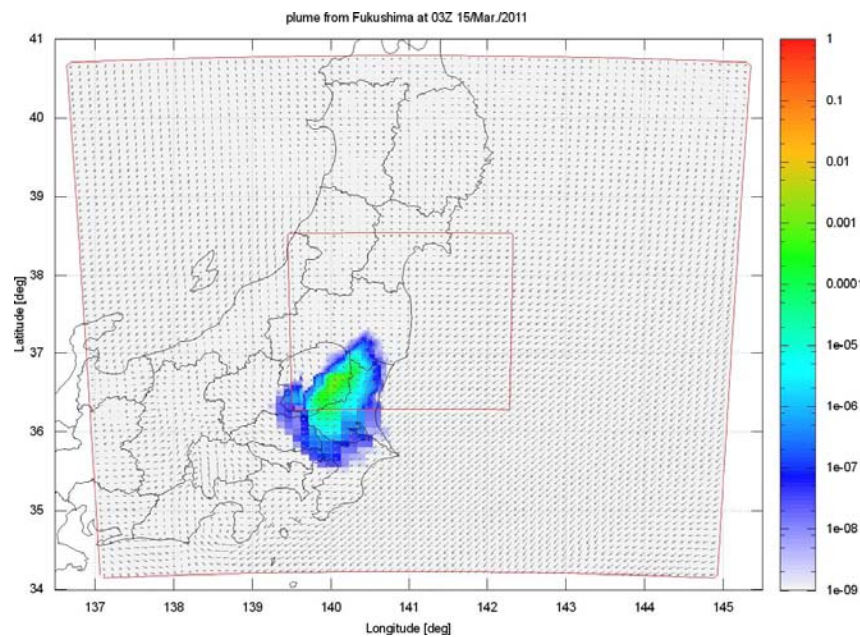


# March 15<sup>th</sup> 12:00 (JST)

測定値

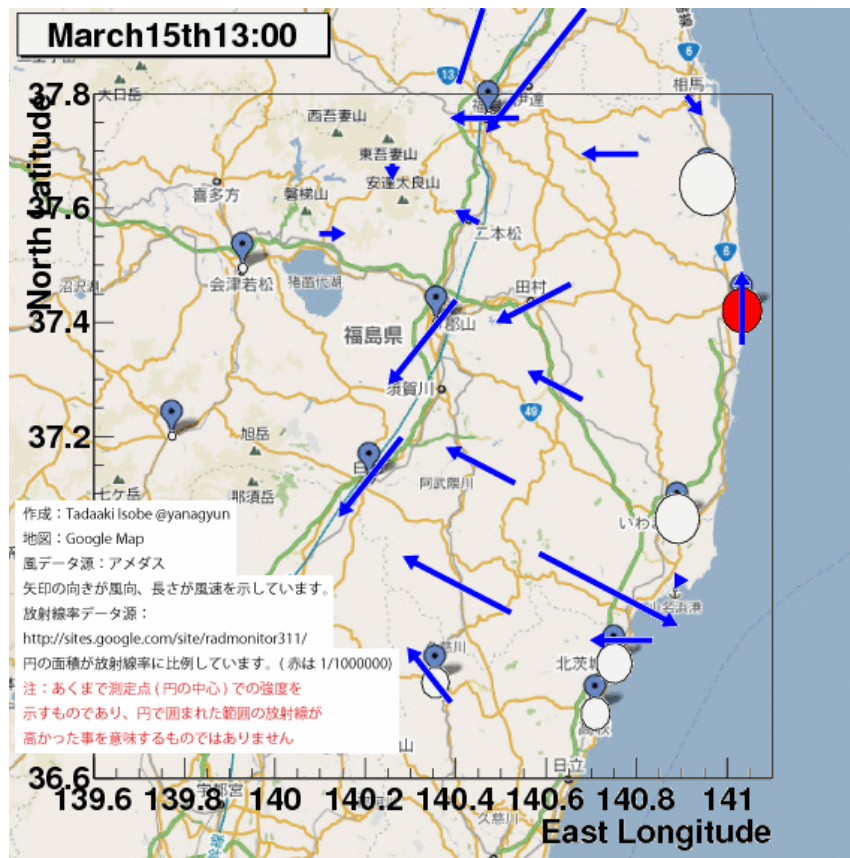


シミュレーション

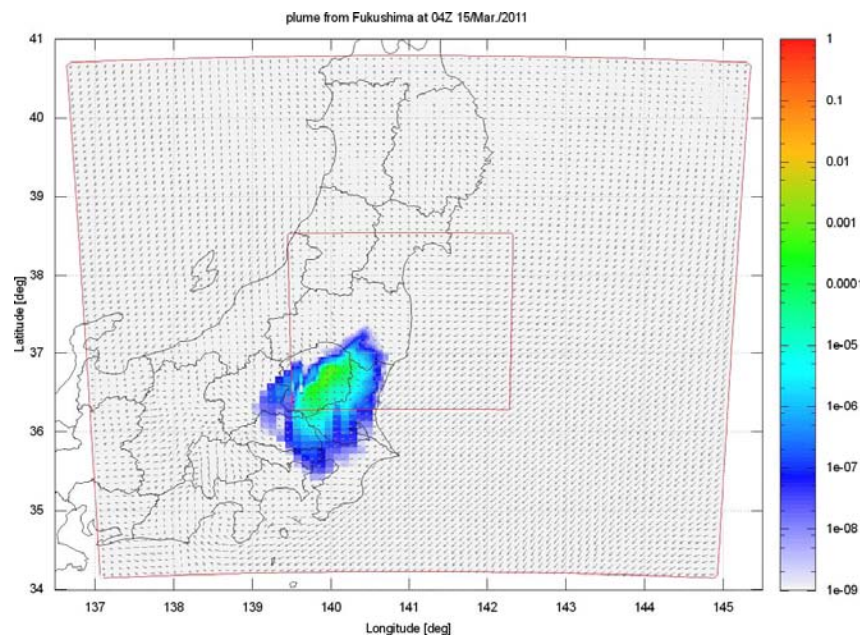


# March 15<sup>th</sup> 13:00 (JST)

測定値



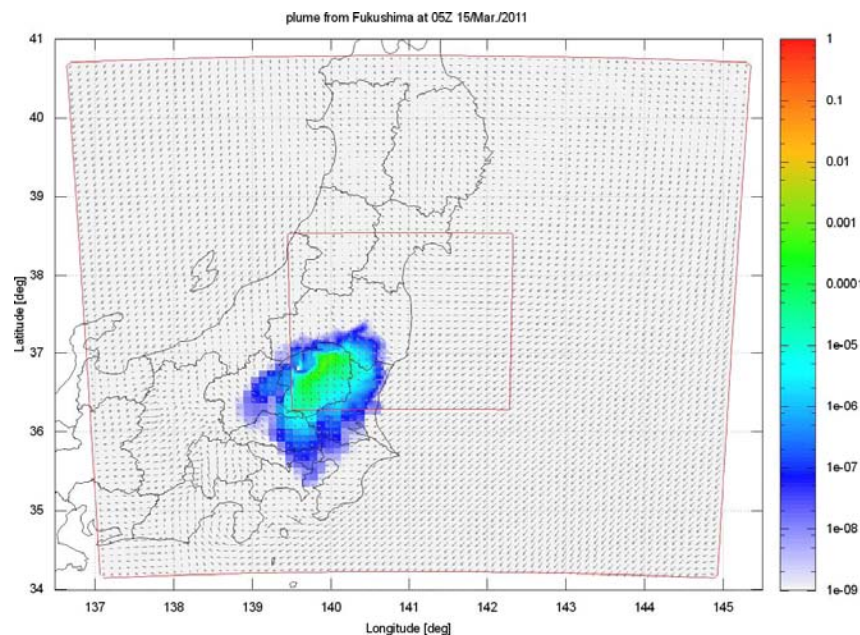
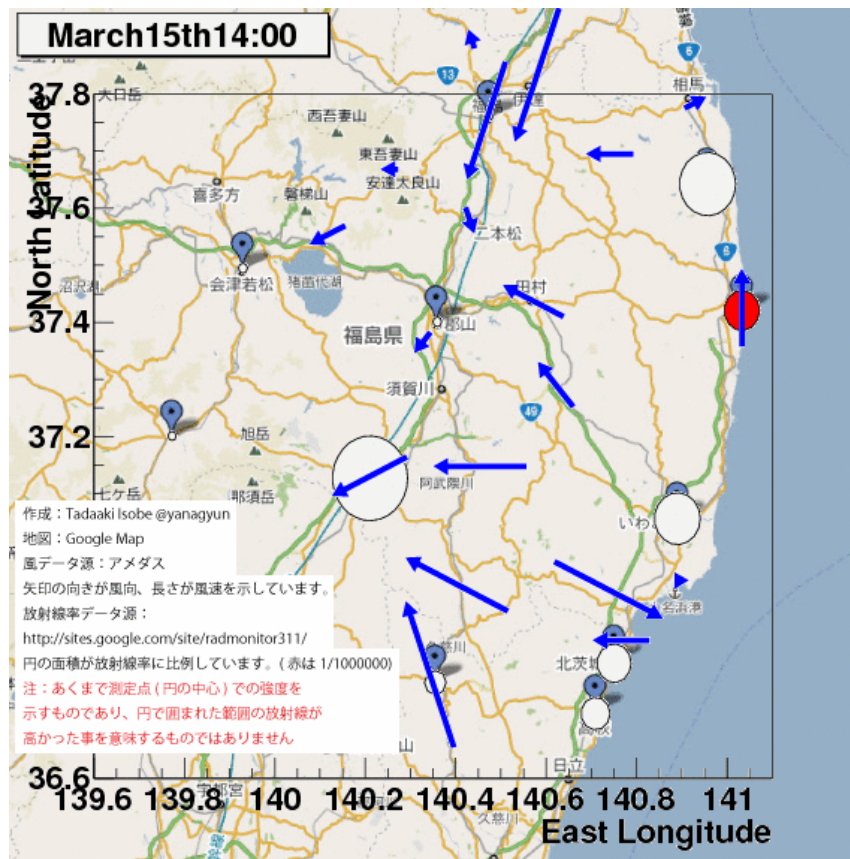
シミュレーション



# March 15<sup>th</sup> 14:00 (JST)

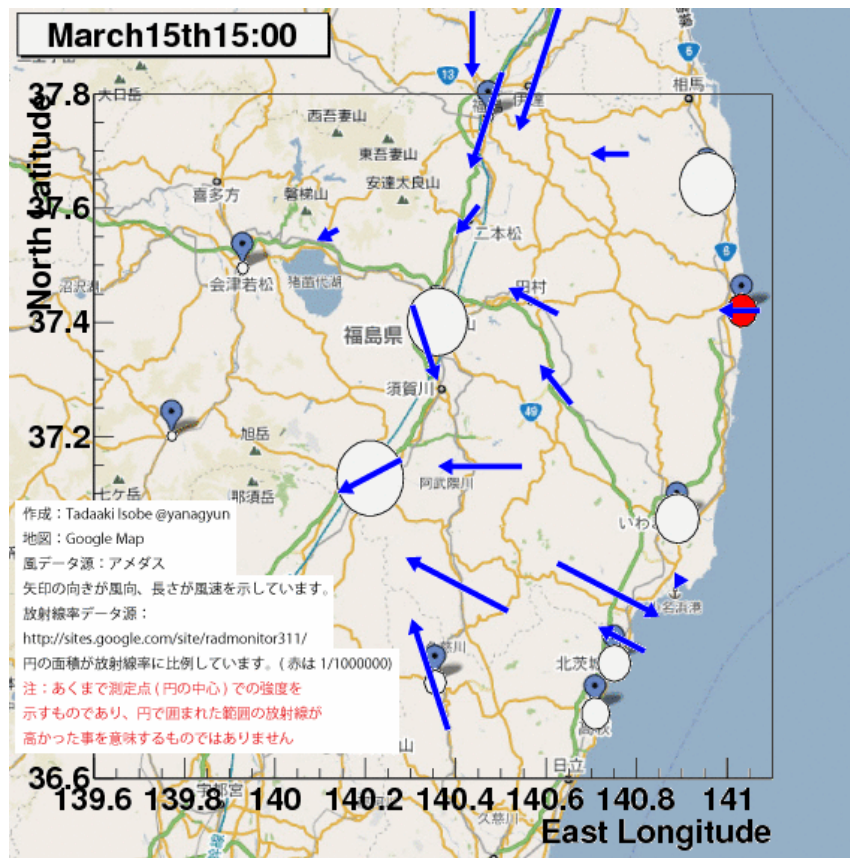
測定値

シミュレーション

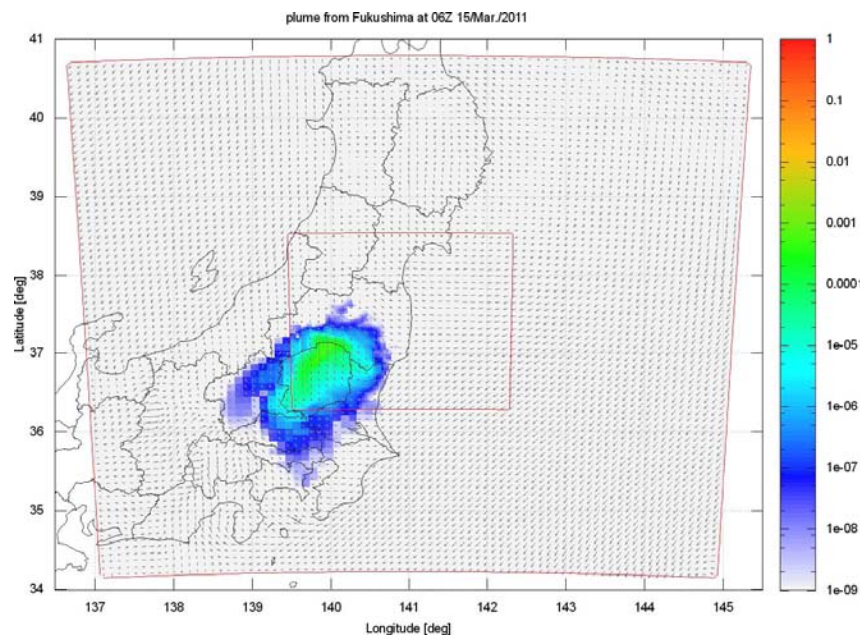


# March 15<sup>th</sup> 15:00 (JST)

測定値

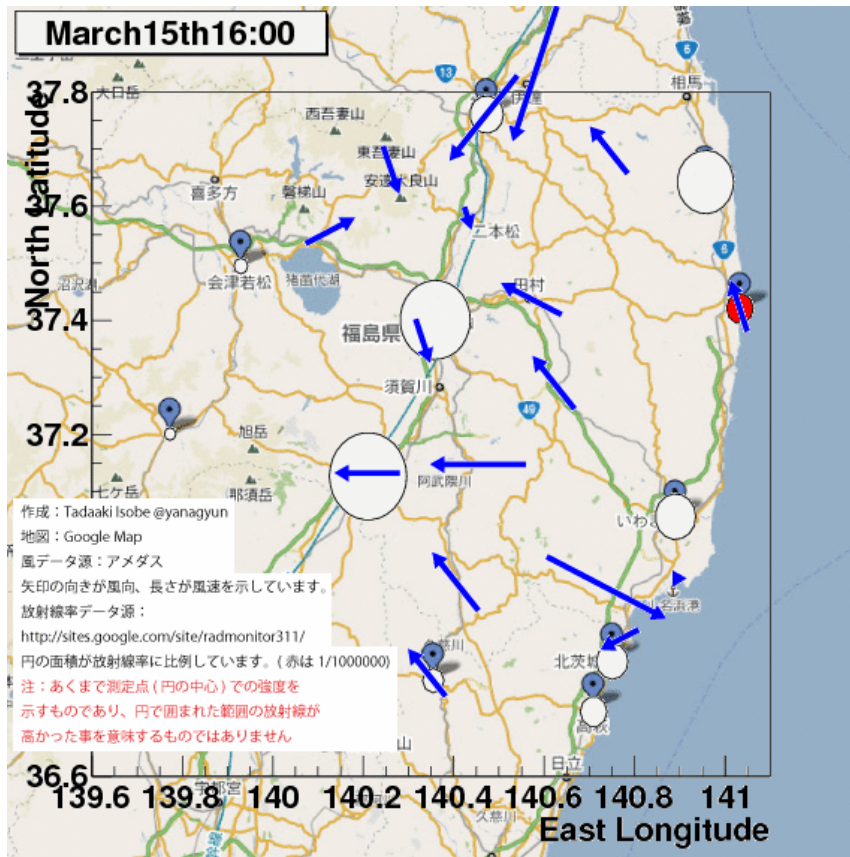


シミュレーション

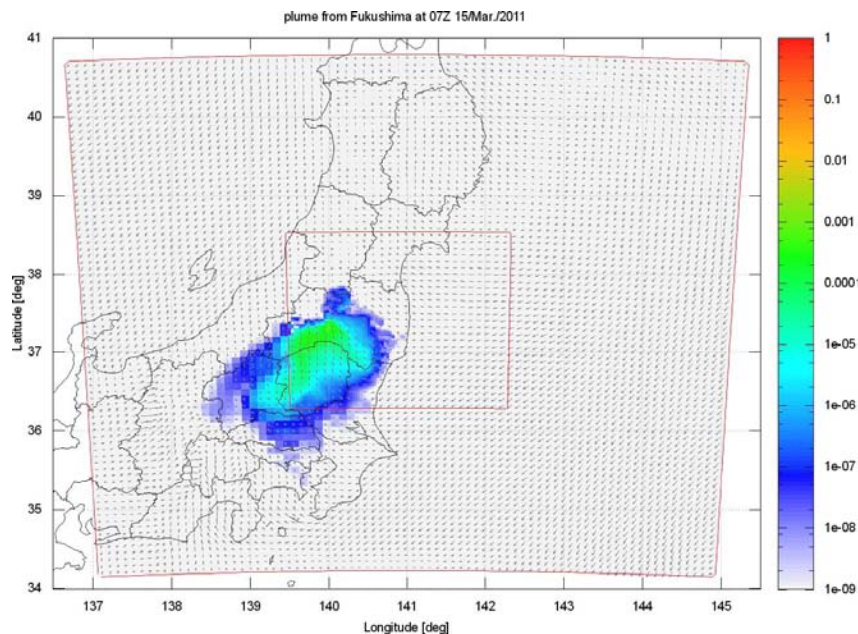


# March 15<sup>th</sup> 16:00 (JST)

測定値

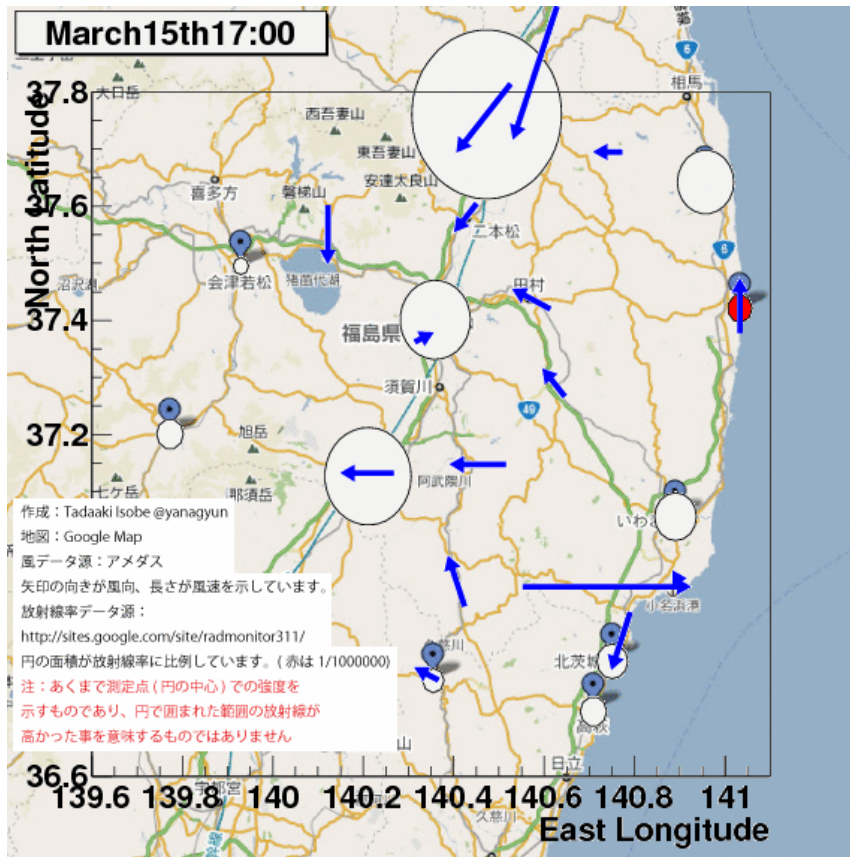


シミュレーション



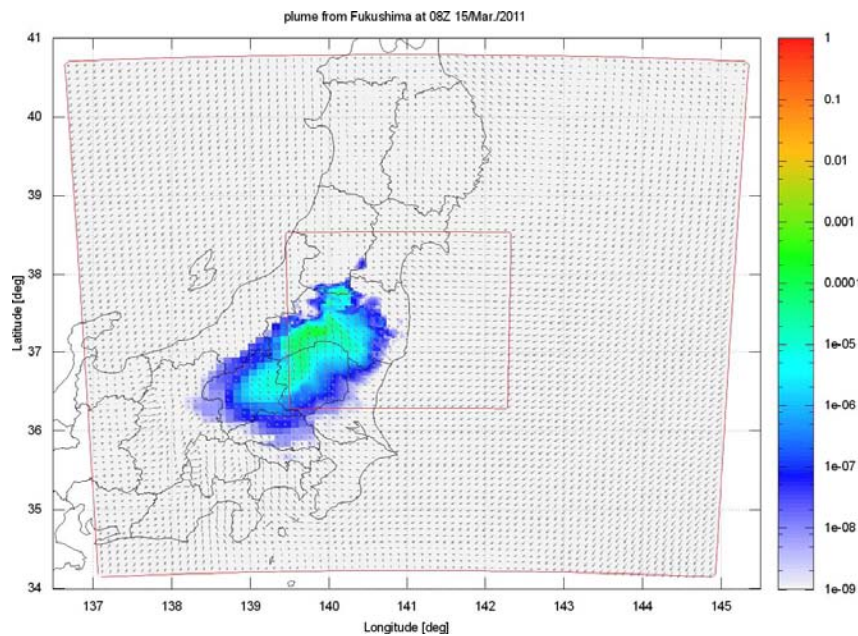
# March 15<sup>th</sup> 17:00 (JST)

測定値



この時福島県北部で雨

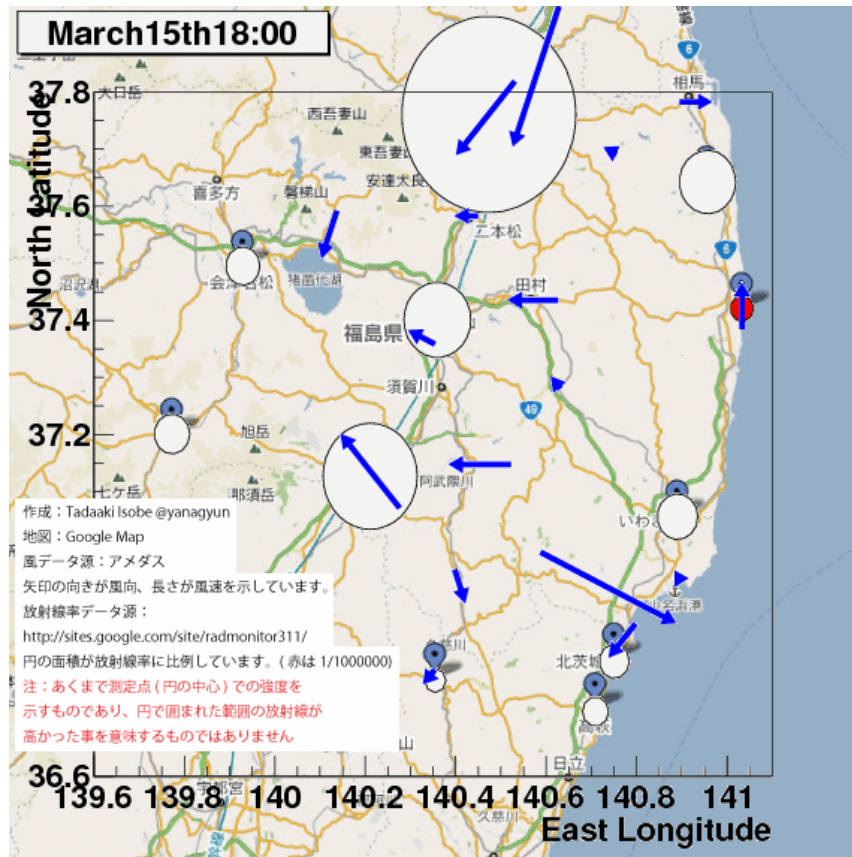
シミュレーション



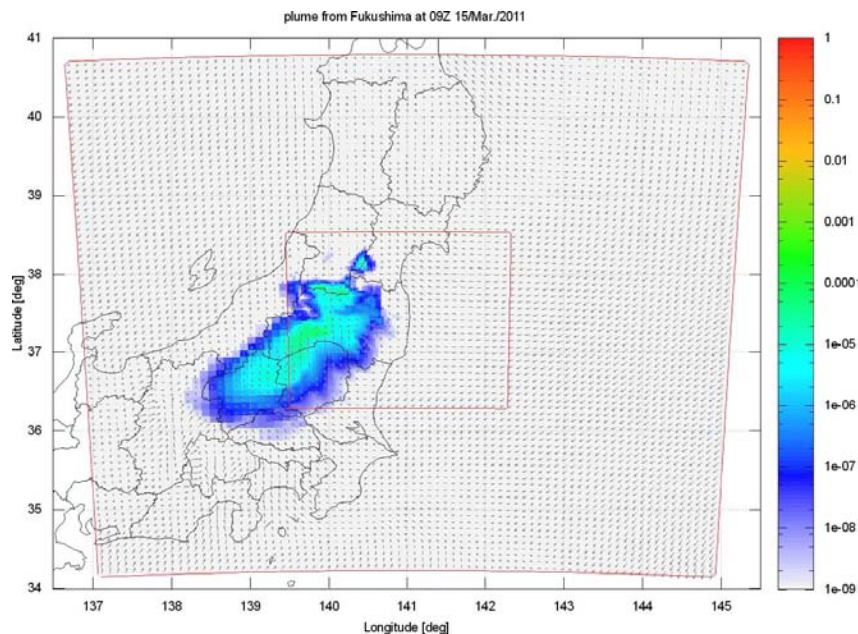
福島市への寄与が見え始めている？

# March 15<sup>th</sup> 18:00 (JST)

測定値



シミュレーション

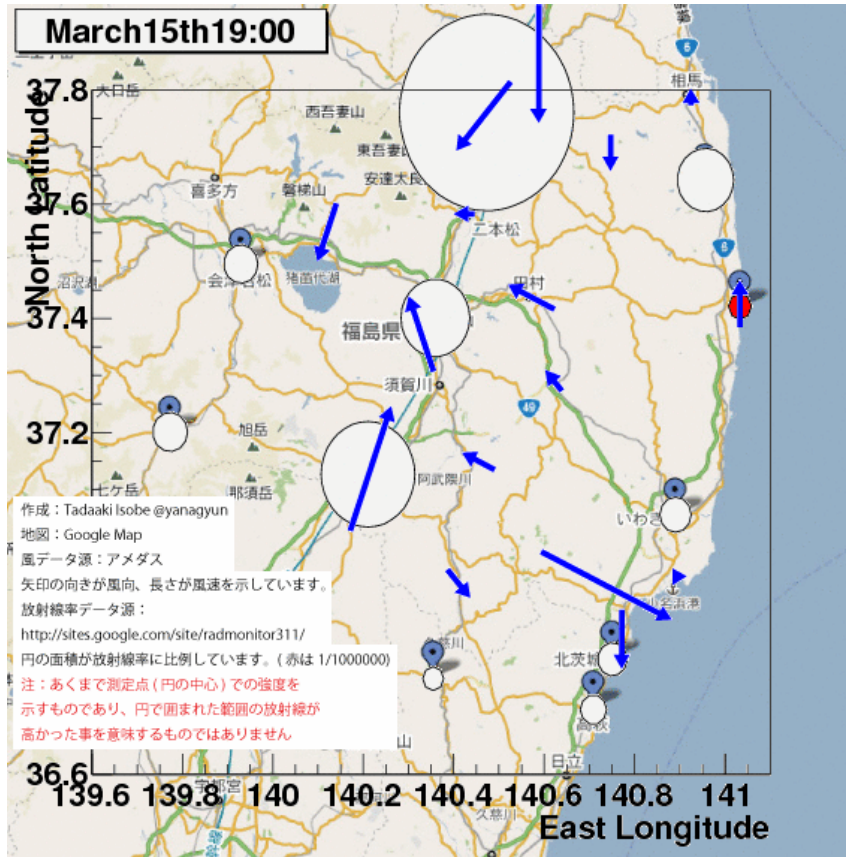


この時福島県北部で雨

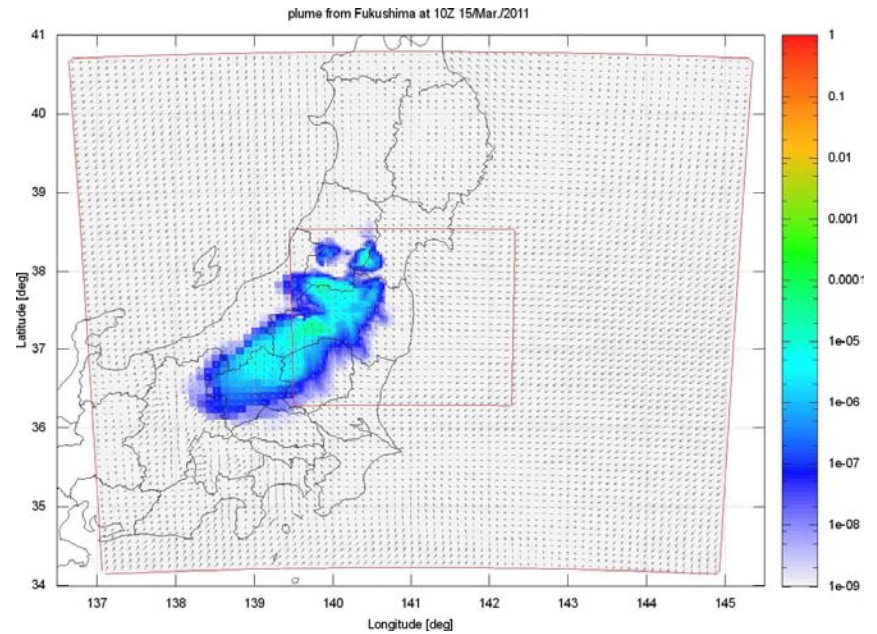


# March 15<sup>th</sup> 19:00 (JST)

測定値



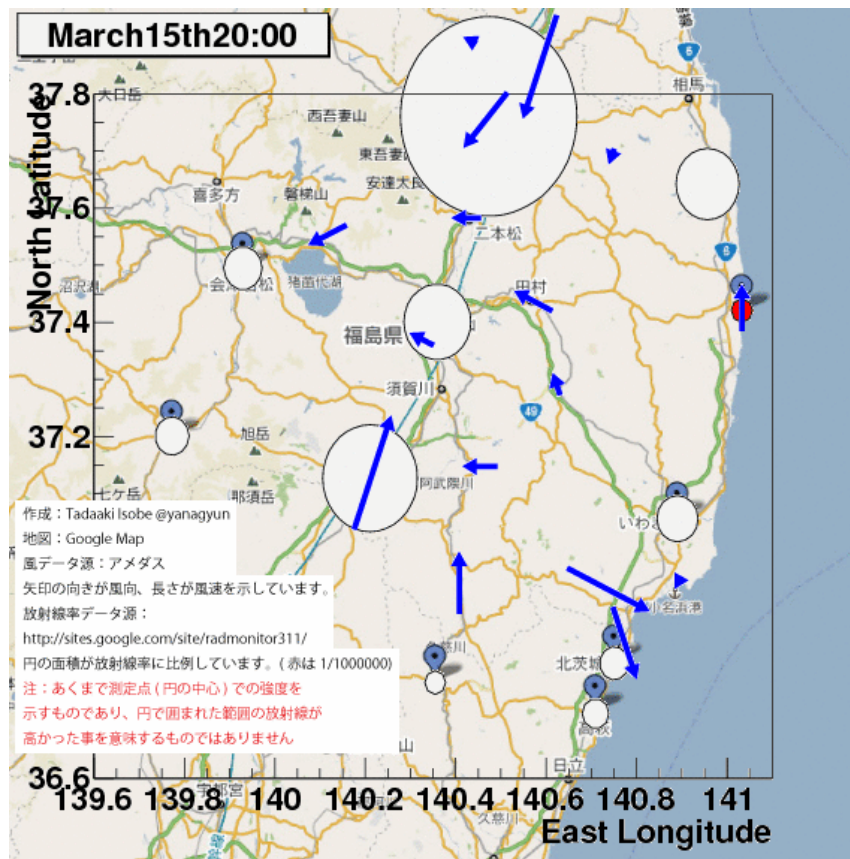
シミュレーション



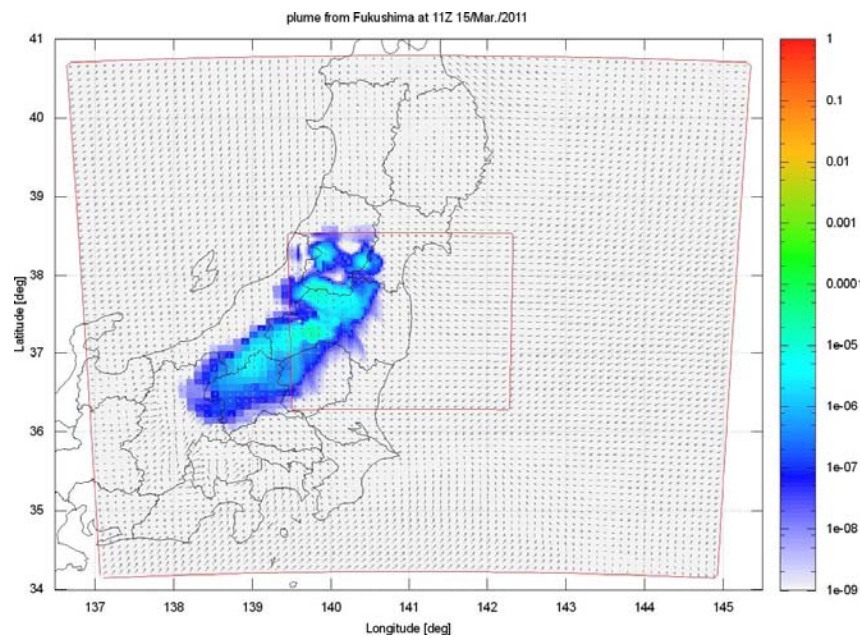
この時福島県北部で雨

# March 15<sup>th</sup> 20:00 (JST)

測定値



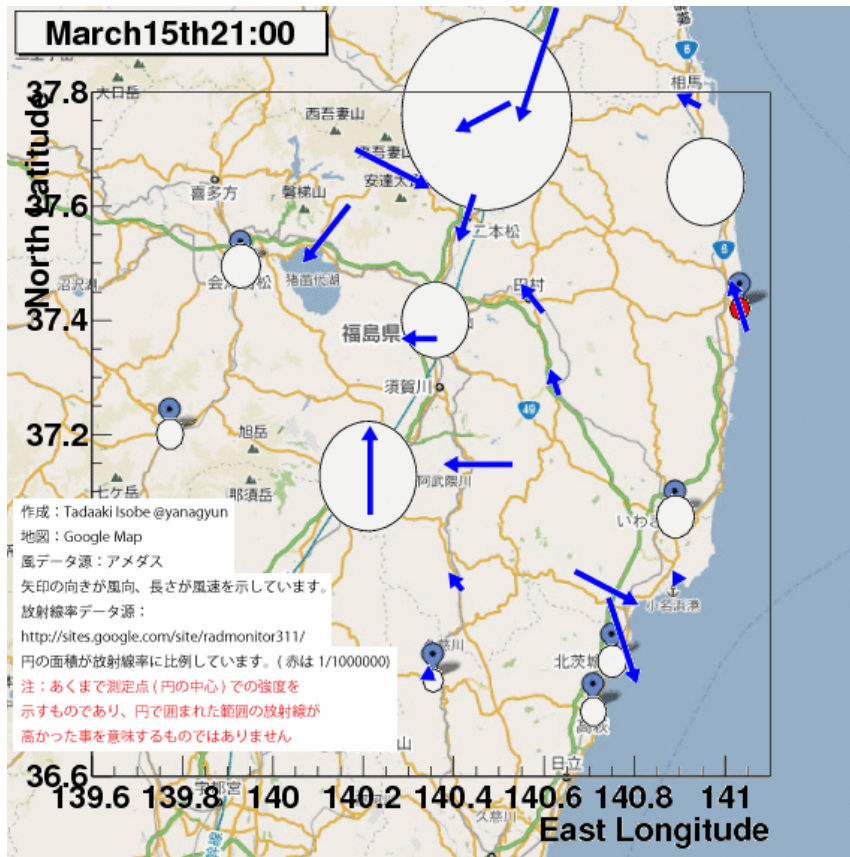
シミュレーション



この時福島県北部で雨

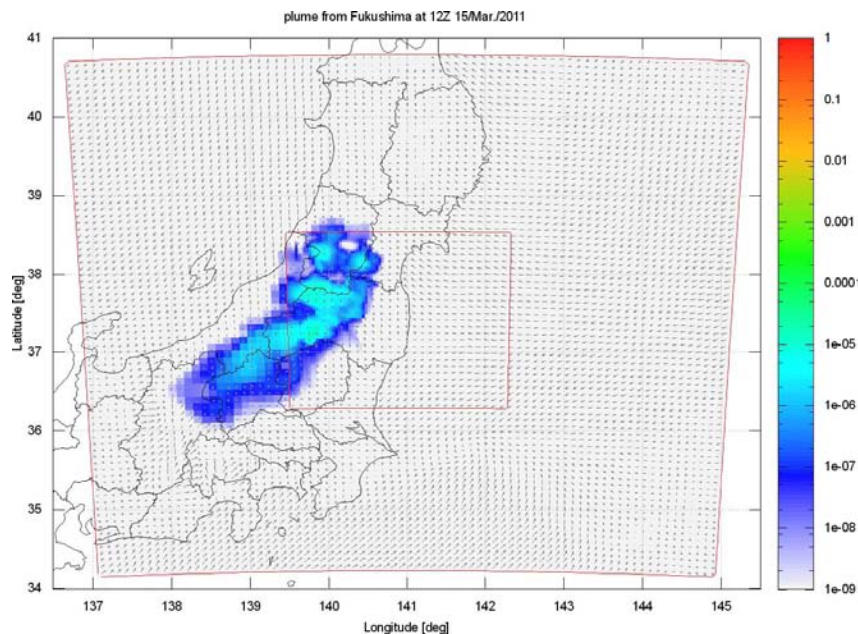
# March 15<sup>th</sup> 21:00 (JST)

## 測定値



この時福島県北部で雨

## シミュレーション

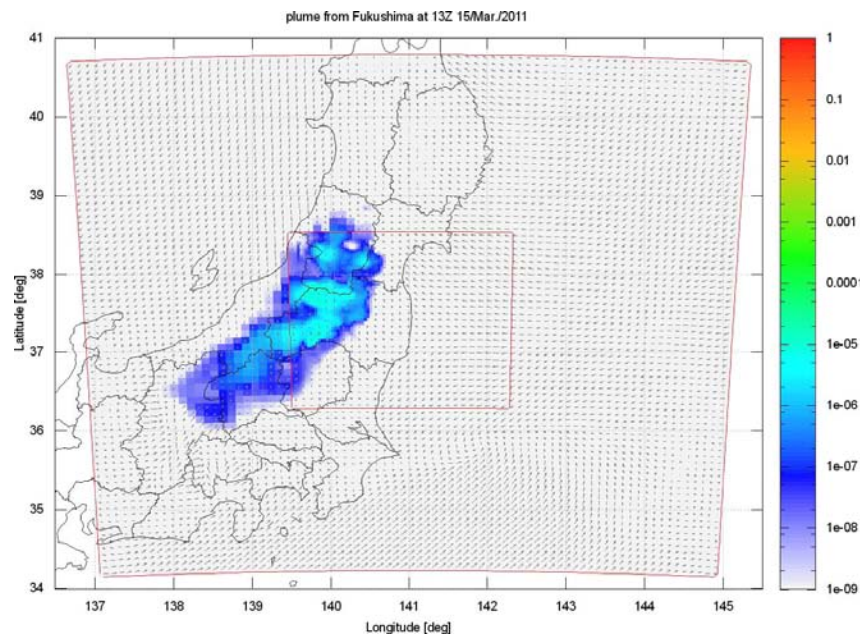
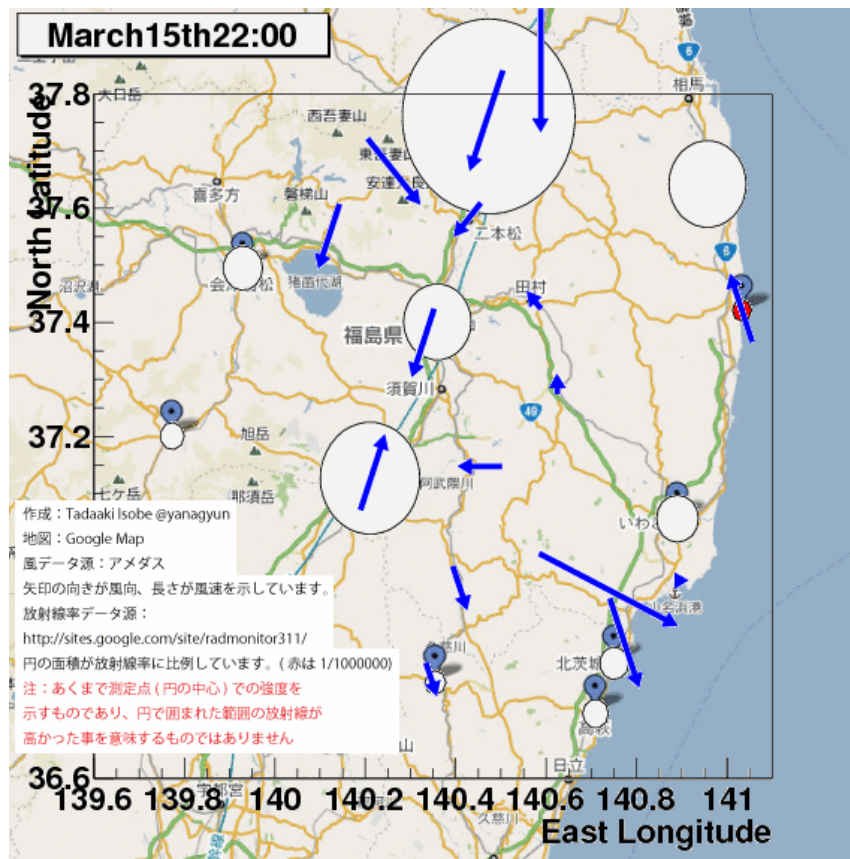


福島県西部がシミュレーションで示す割には増えていない？

# March 15<sup>th</sup> 22:00 (JST)

測定値

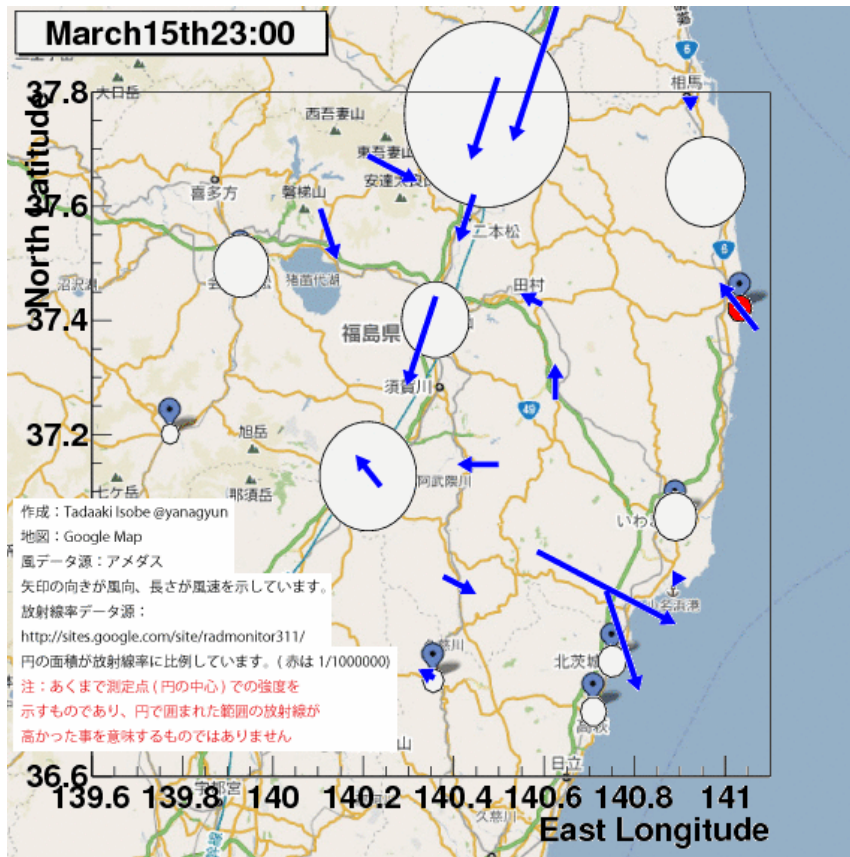
シミュレーション



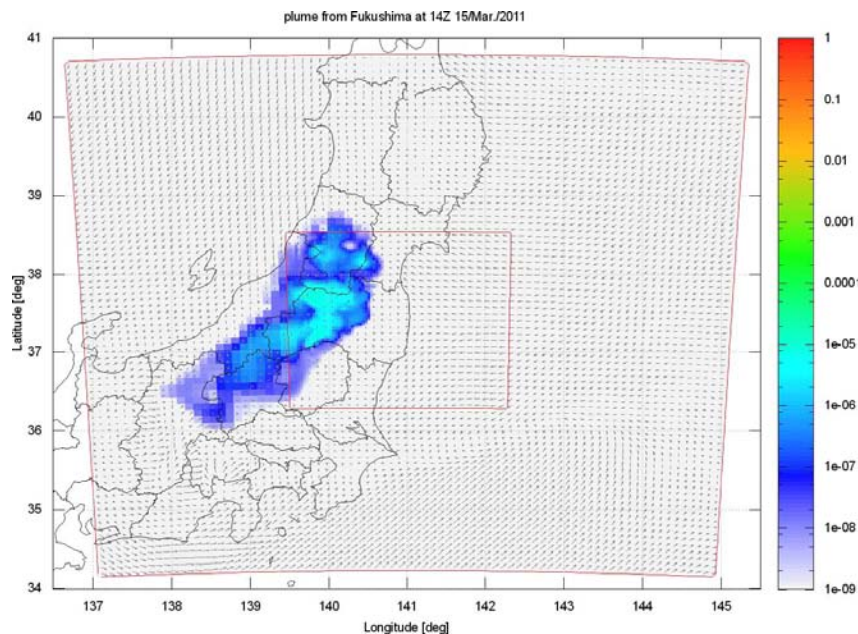
この時福島県北部で雨

# March 15<sup>th</sup> 23:00 (JST)

測定値



シミュレーション

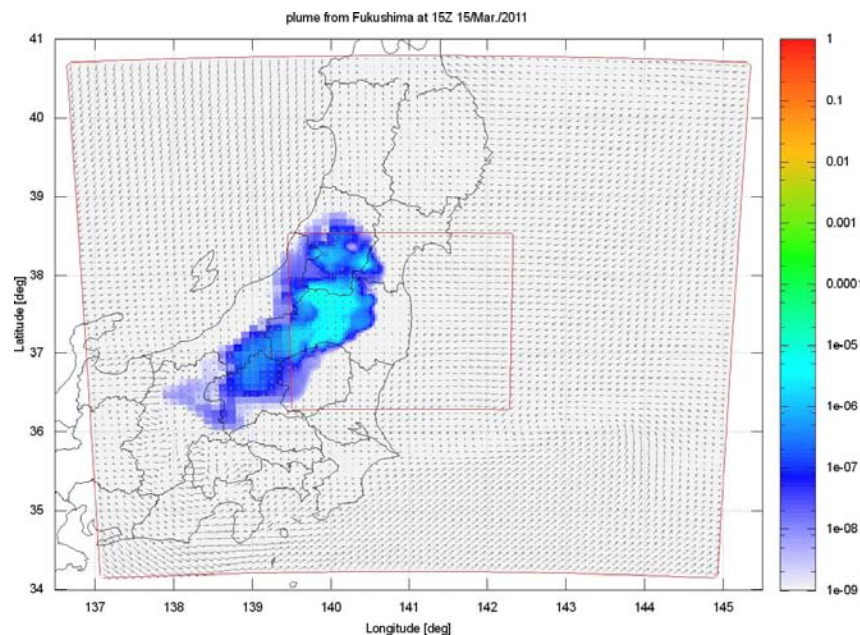
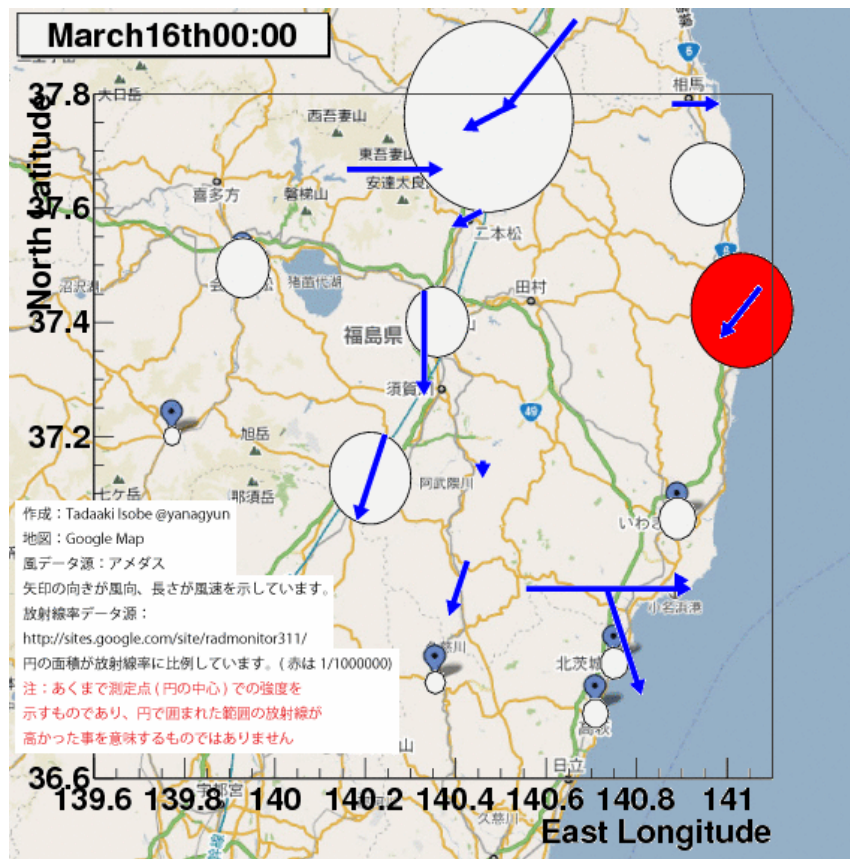


この時福島県北部で雨

# March 16<sup>th</sup> 00:00 (JST)

測定値

シミュレーション

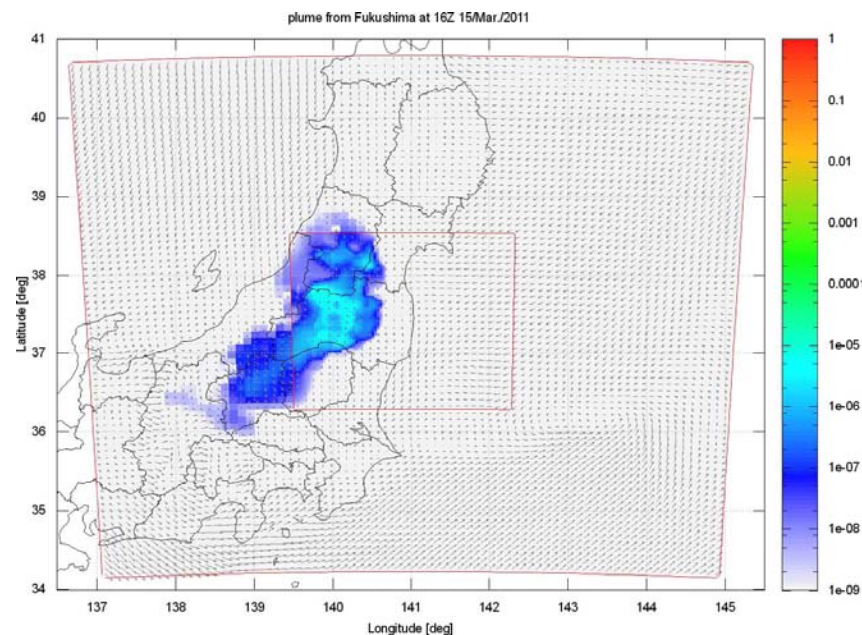
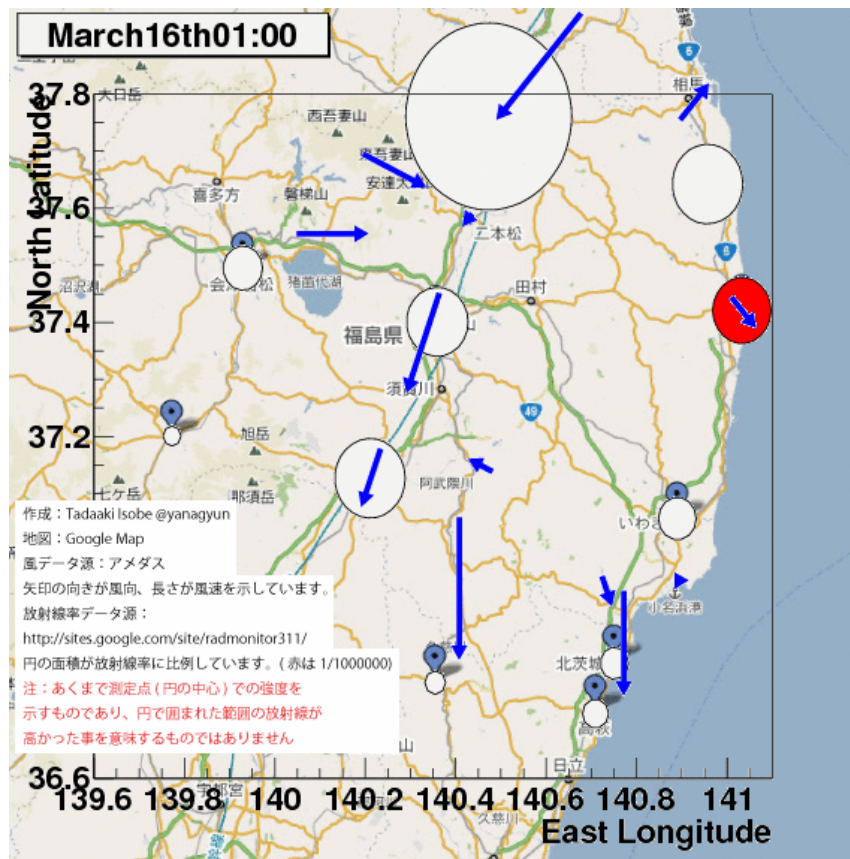


この時福島県全域で雨

# March 16<sup>th</sup> 01:00 (JST)

測定値

シミュレーション

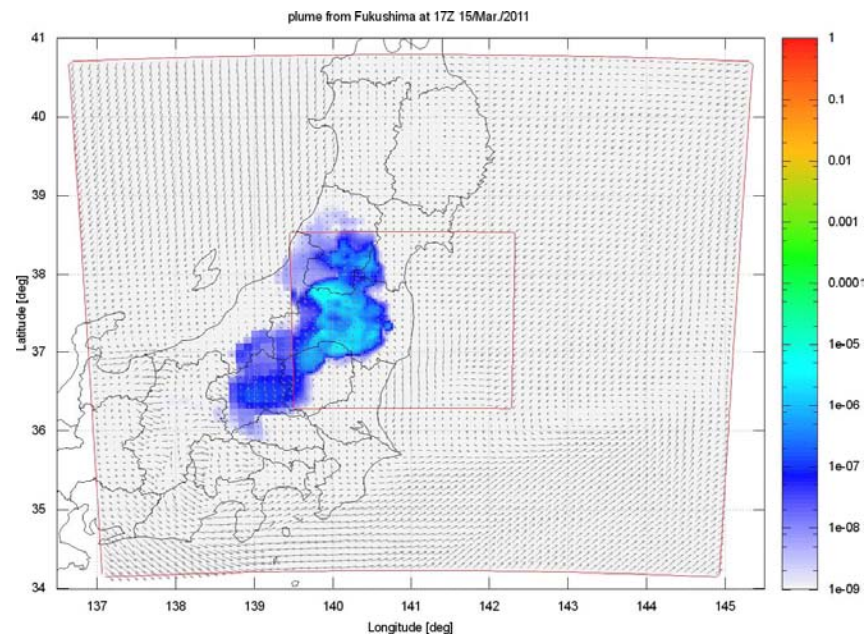
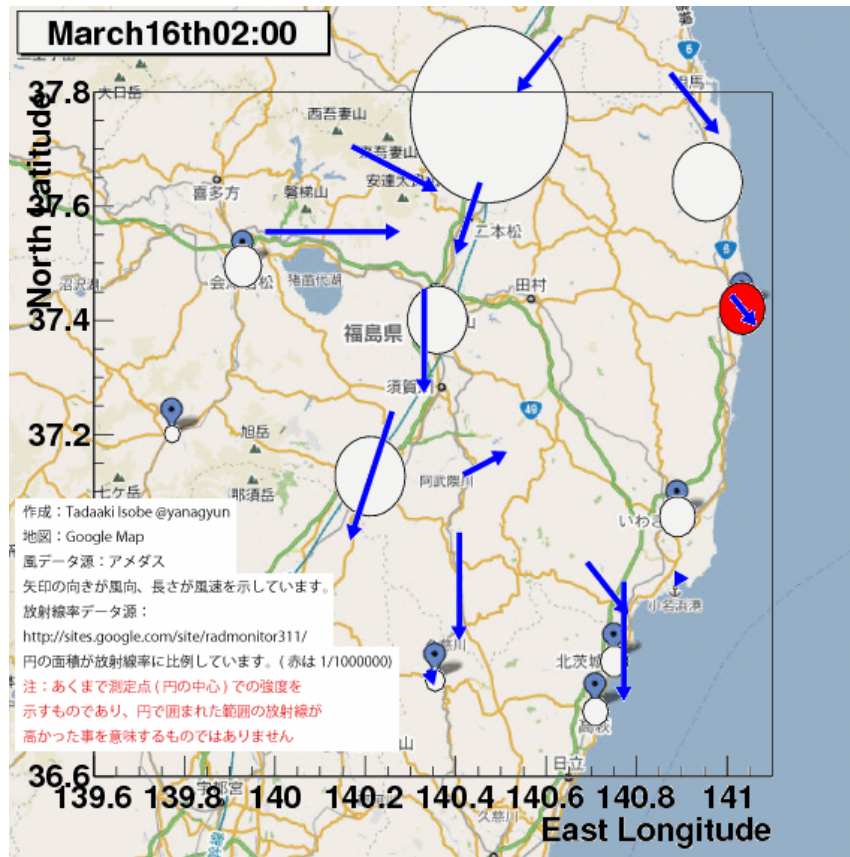


この時福島県全域で雨

# March 16<sup>th</sup> 02:00 (JST)

測定値

シミュレーション

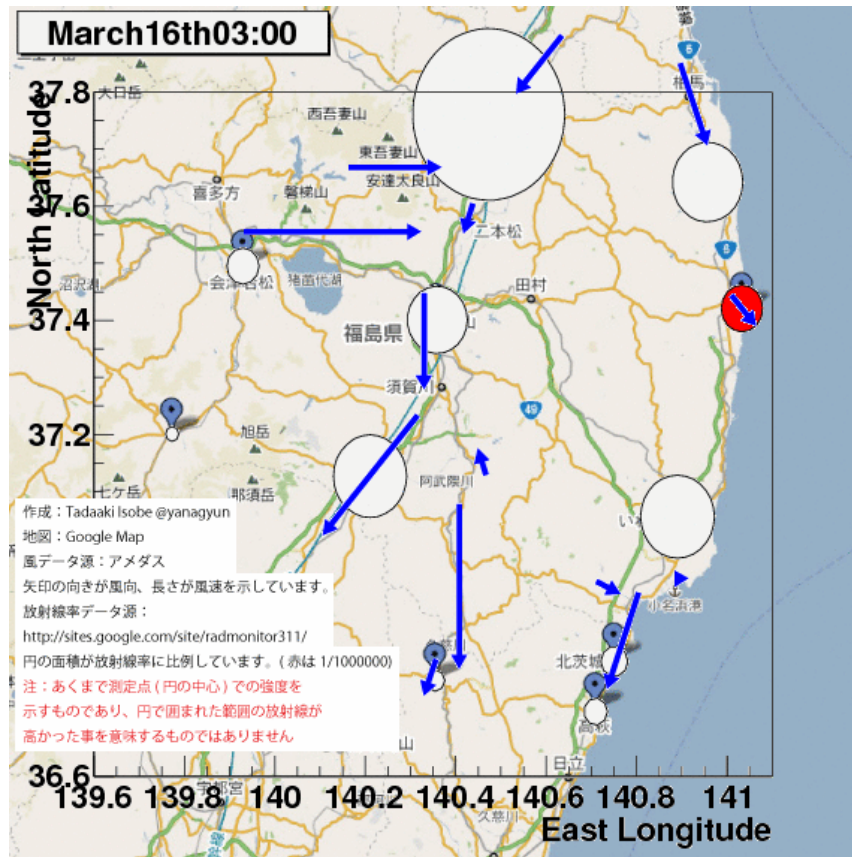


この時福島県全域で雨



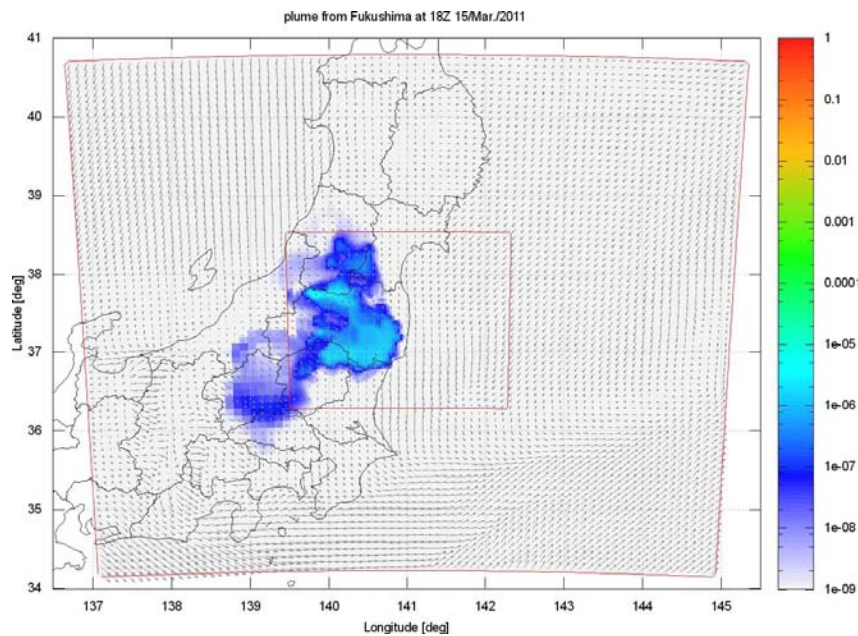
# March 16<sup>th</sup> 03:00 (JST)

測定値



この時福島県南部で雨

シミュレーション

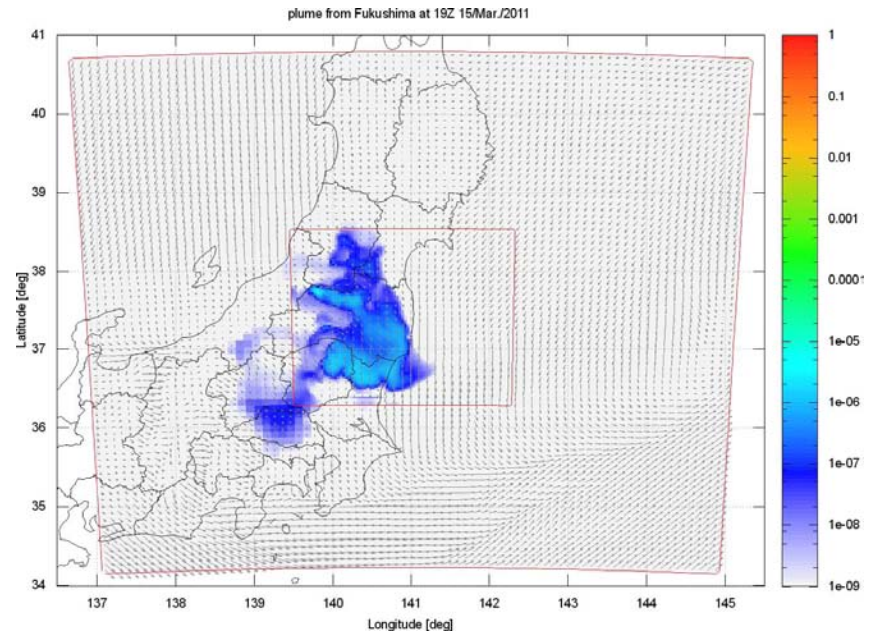
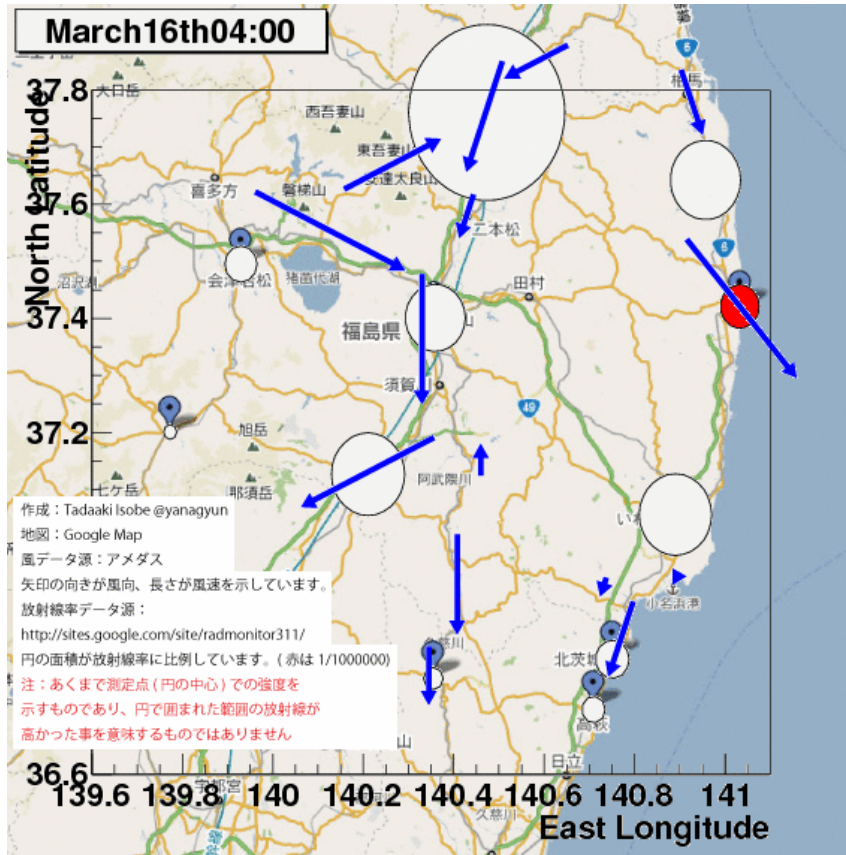


再びいわきへの寄与が見え始めている?

# March 16<sup>th</sup> 04:00 (JST)

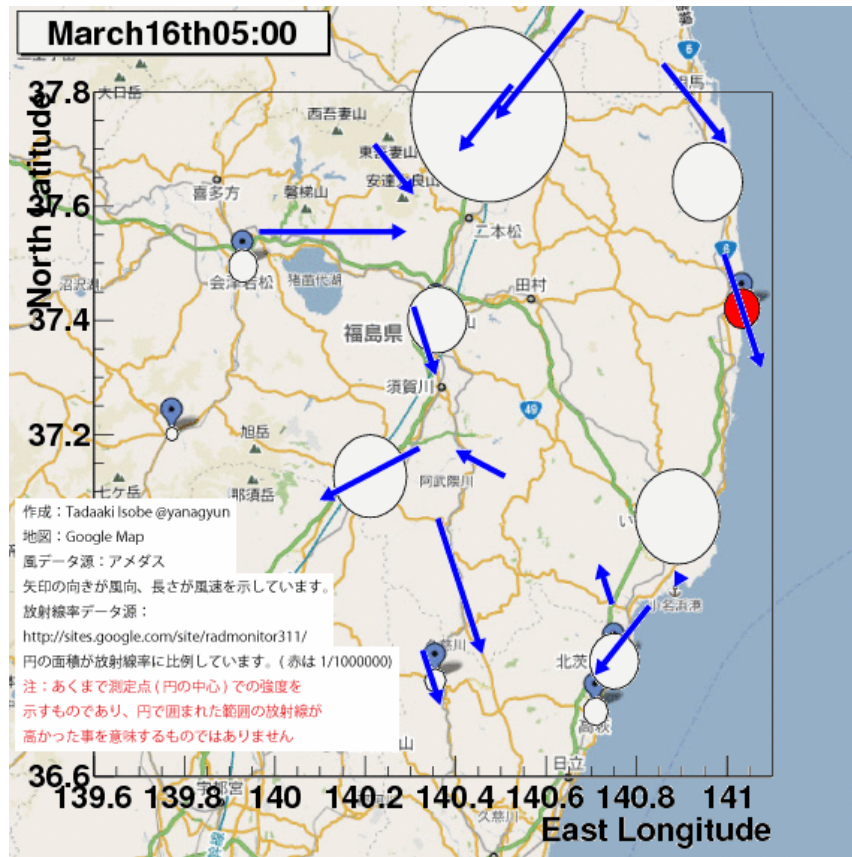
測定値

シミュレーション

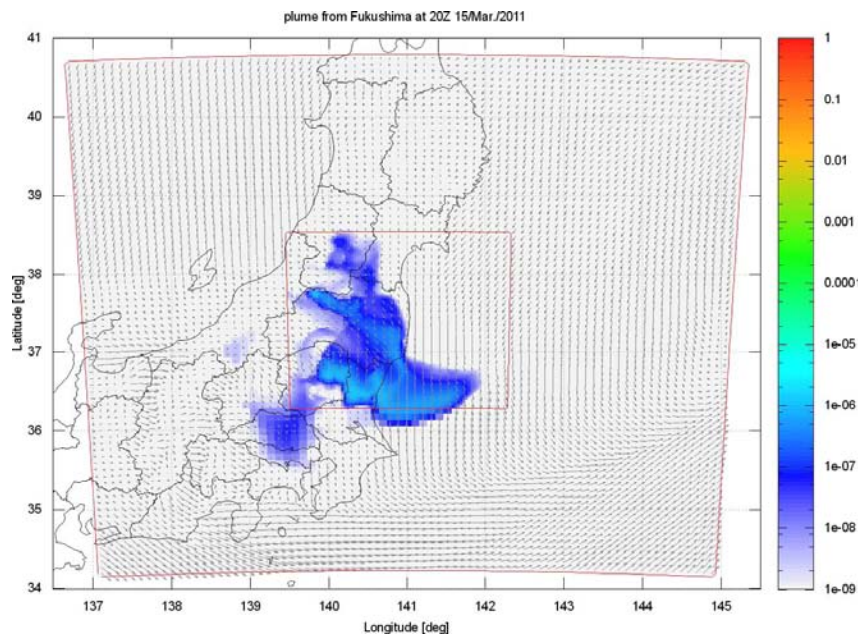


# March 16<sup>th</sup> 05:00 (JST)

測定値

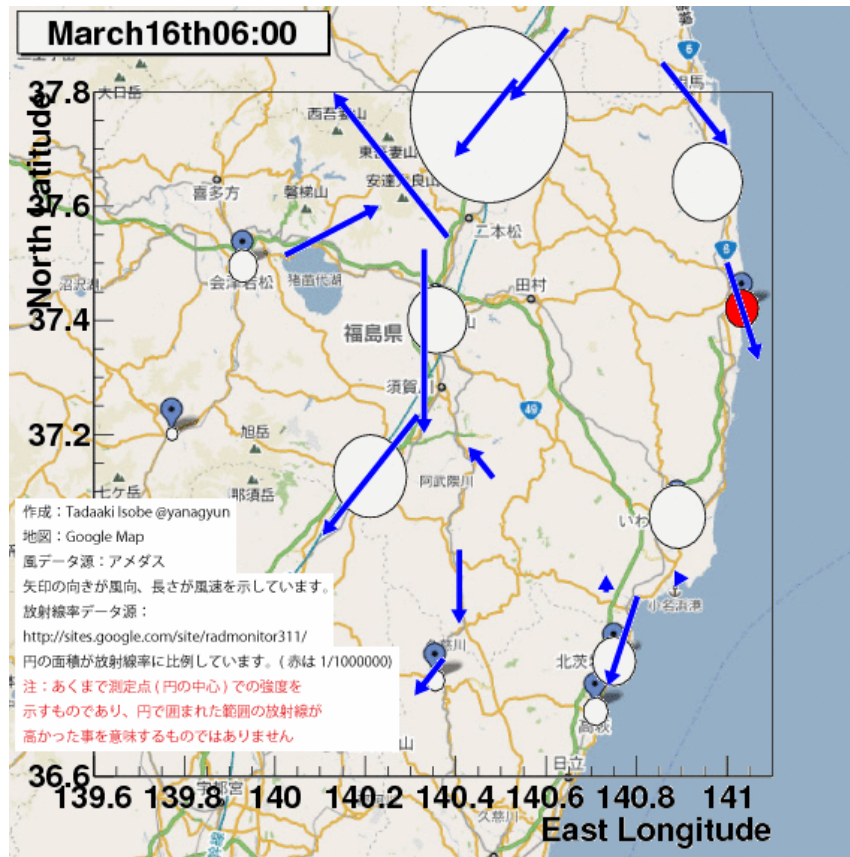


シミュレーション

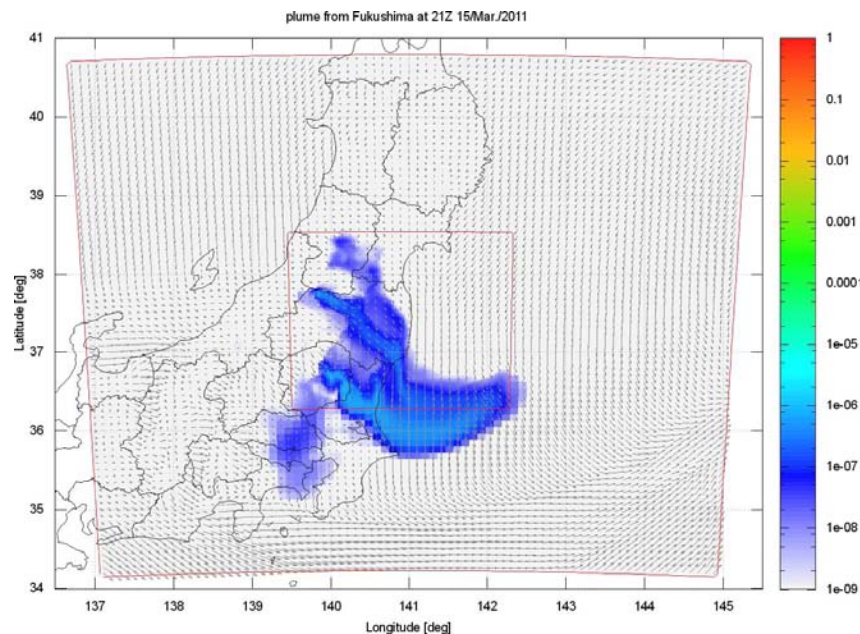


# March 16<sup>th</sup> 06:00 (JST)

測定値



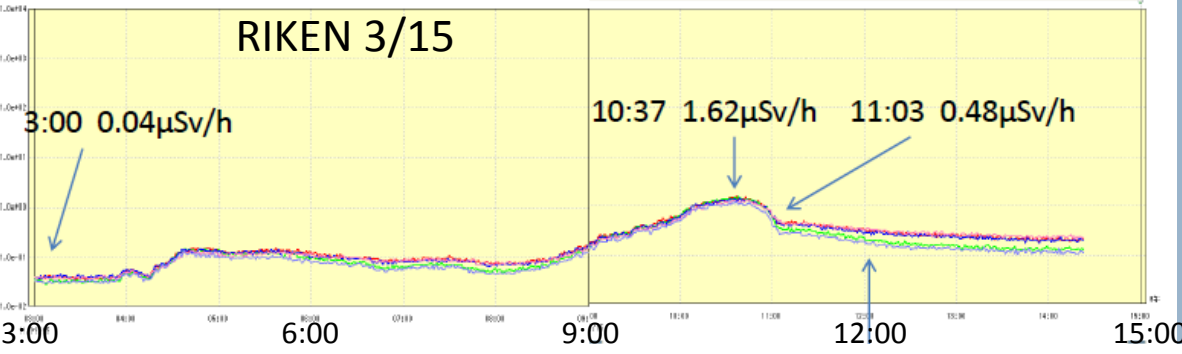
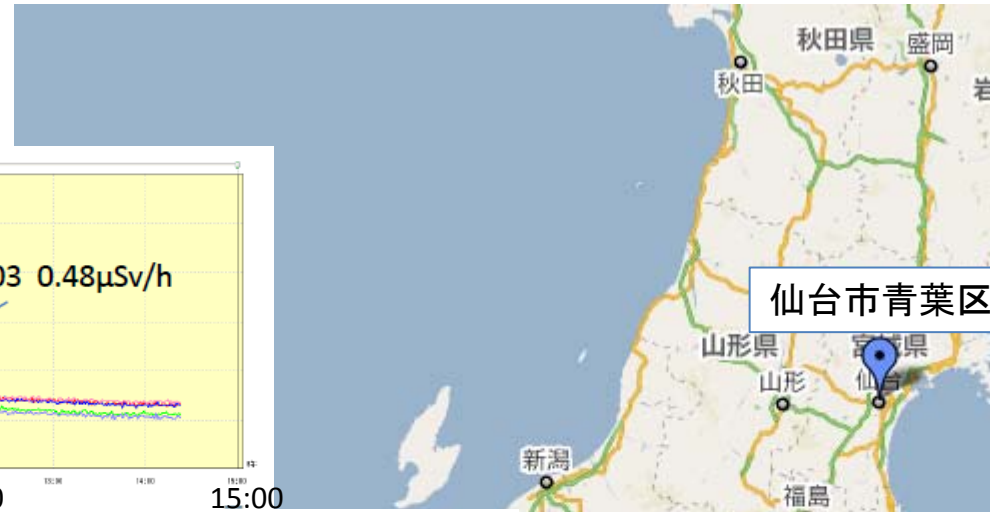
シミュレーション



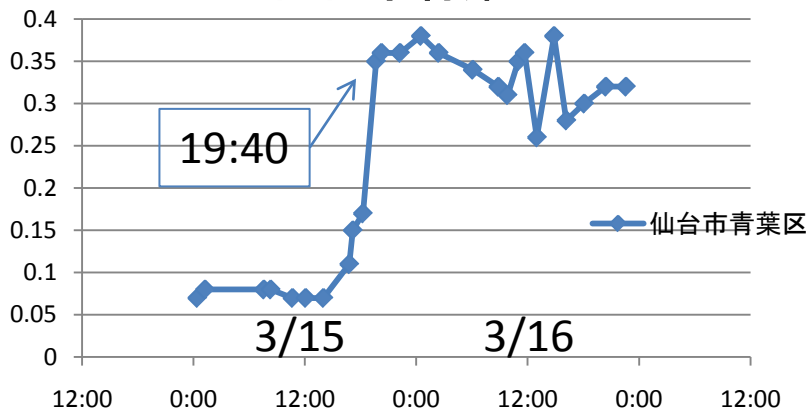
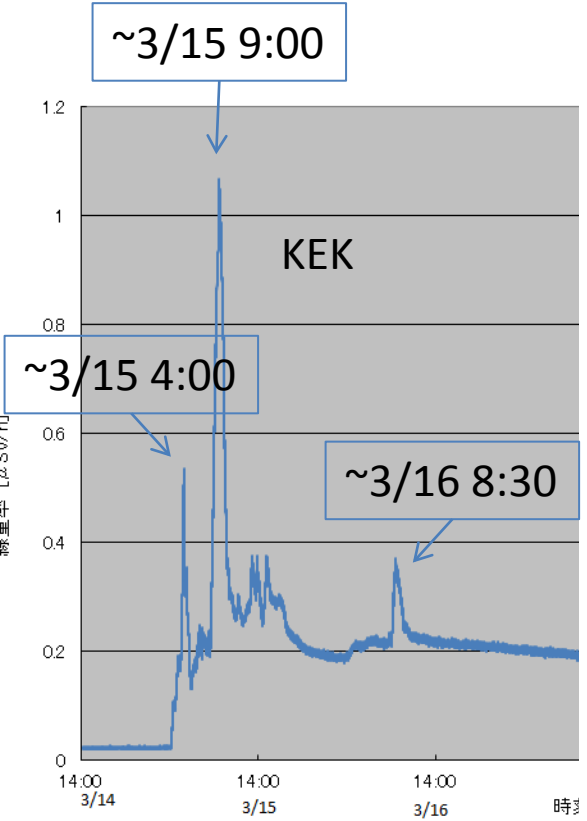
# 他観測地点の傾向(March15th)

- 仙台市青葉区 (radmonitor311)
  - [https://spreadsheets0.google.com/ccc?key=tSc4EaYnOD5AD8fW3yHugKg&authkey=CNar\\_6sP#gid=26](https://spreadsheets0.google.com/ccc?key=tSc4EaYnOD5AD8fW3yHugKg&authkey=CNar_6sP#gid=26)
- KEK
  - <http://rcwww.kek.jp/norm/nai.html>
- 千葉県環境研究センター
  - <http://www.pref.chiba.lg.jp/taiki/h23touhoku/houshasen/list-kekka-atmos-1103.html>
- RIKEN
  - [http://www.riken.jp/r-world/topics/110314/data/0315\\_monitoring.pdf](http://www.riken.jp/r-world/topics/110314/data/0315_monitoring.pdf)

# 他観測地点の傾向



仙台市青葉区



千葉県環境研究センター

