



SAFECAST



March 11, 2011

No People !

No Money !

No Devices !

No Software !

No Data !

No Cars !

Solution:

**Create devices, make
them mobile, get
people, collect data,
map it**

And, eh, do it fast !

**NO
SUPPLY
CHAIN**

Solution:

**The INTERNET
(of Things)**

=

SUPPLY CHAIN

Safecast X Kickstarter Geiger Counter

by Sean Bonner · You're a backer

Home Updates **24** Backers **290** Comments **35**

Tokyo, Japan Hardware

Funded! This project successfully raised its funding goal on June 20.



290

backers

\$104,268

pledged of \$4,000 goal

0

seconds to go



Stephen Rife and Jol Ito are backers.



Project by
Sean Bonner
Los Angeles, CA
[Contact me](#)

First created · 37 backed

Has not connected Facebook

Tweet

Embed

<http://kck.st/M5NDrl>

Experience

DIY

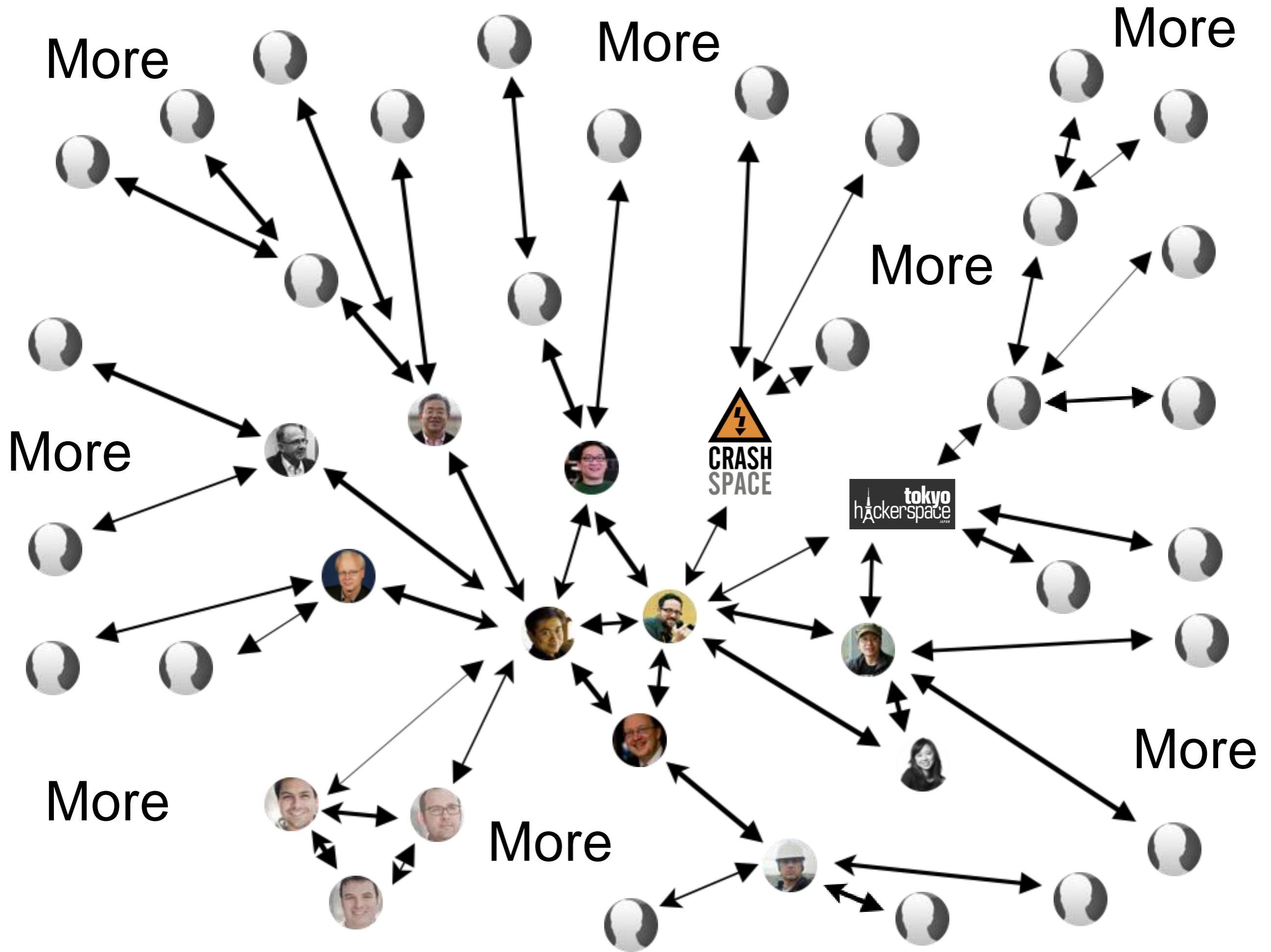


Action

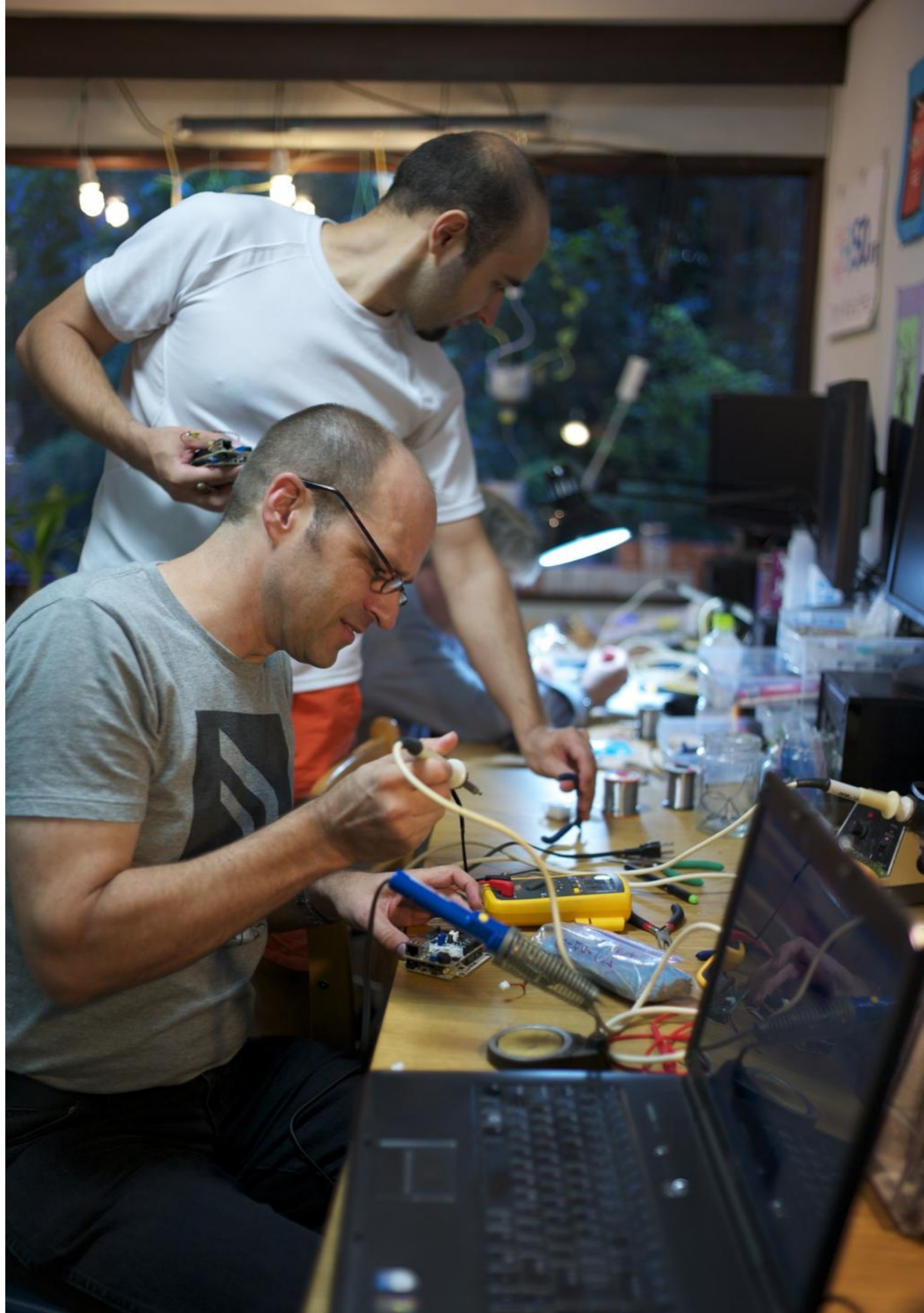


Development









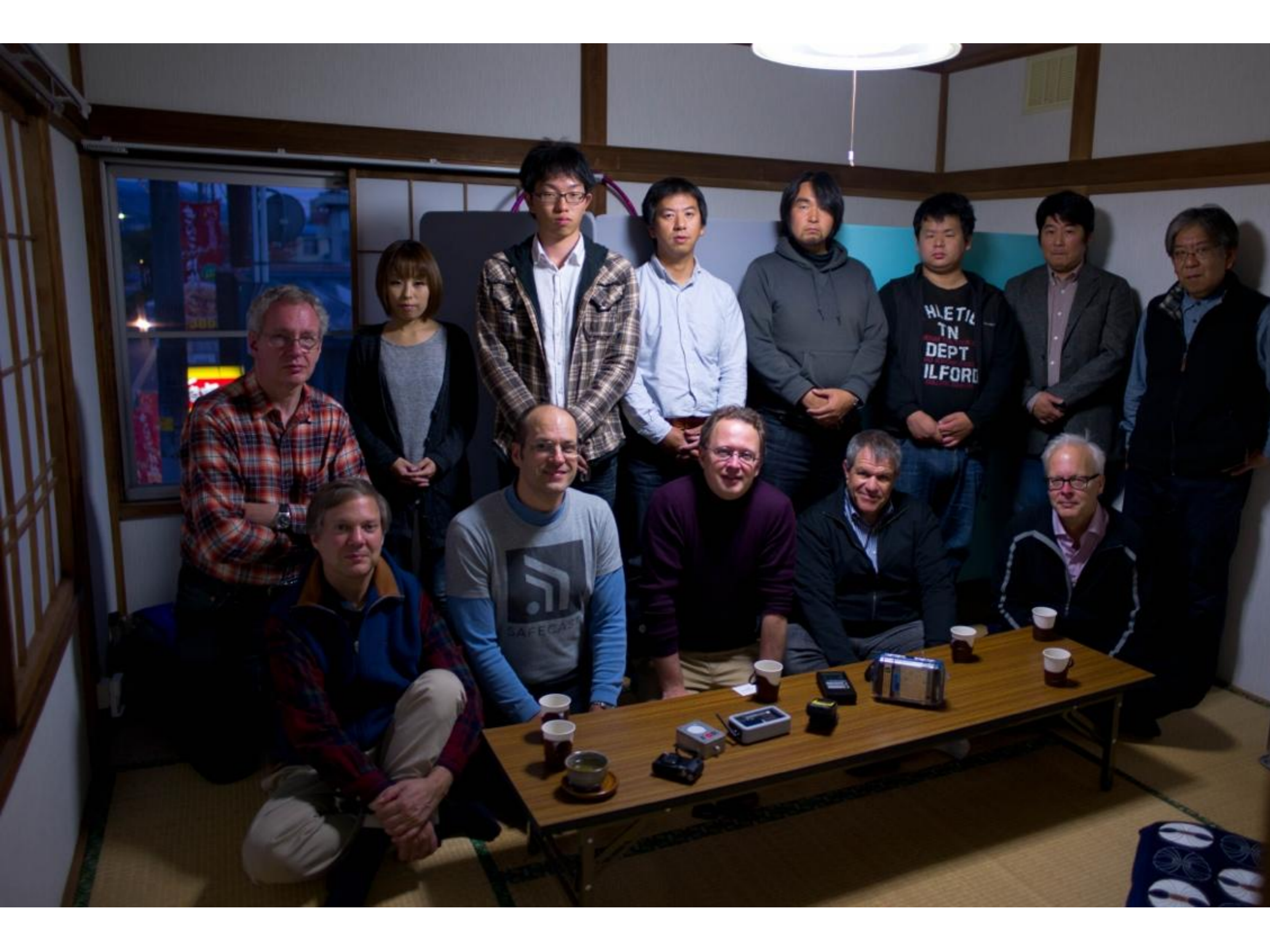












立入禁止

災害対策基本法により

立入禁止

許可なく立ち入ると災害対策基本法
第百十六条第一項第二号の規定によ
り、罰せられることがあります。

南相馬市





SAFECAST



ABOUT ▾ MAPS ▾ SUBMIT A READING

Safecasting Daiichi

September 27, 2011

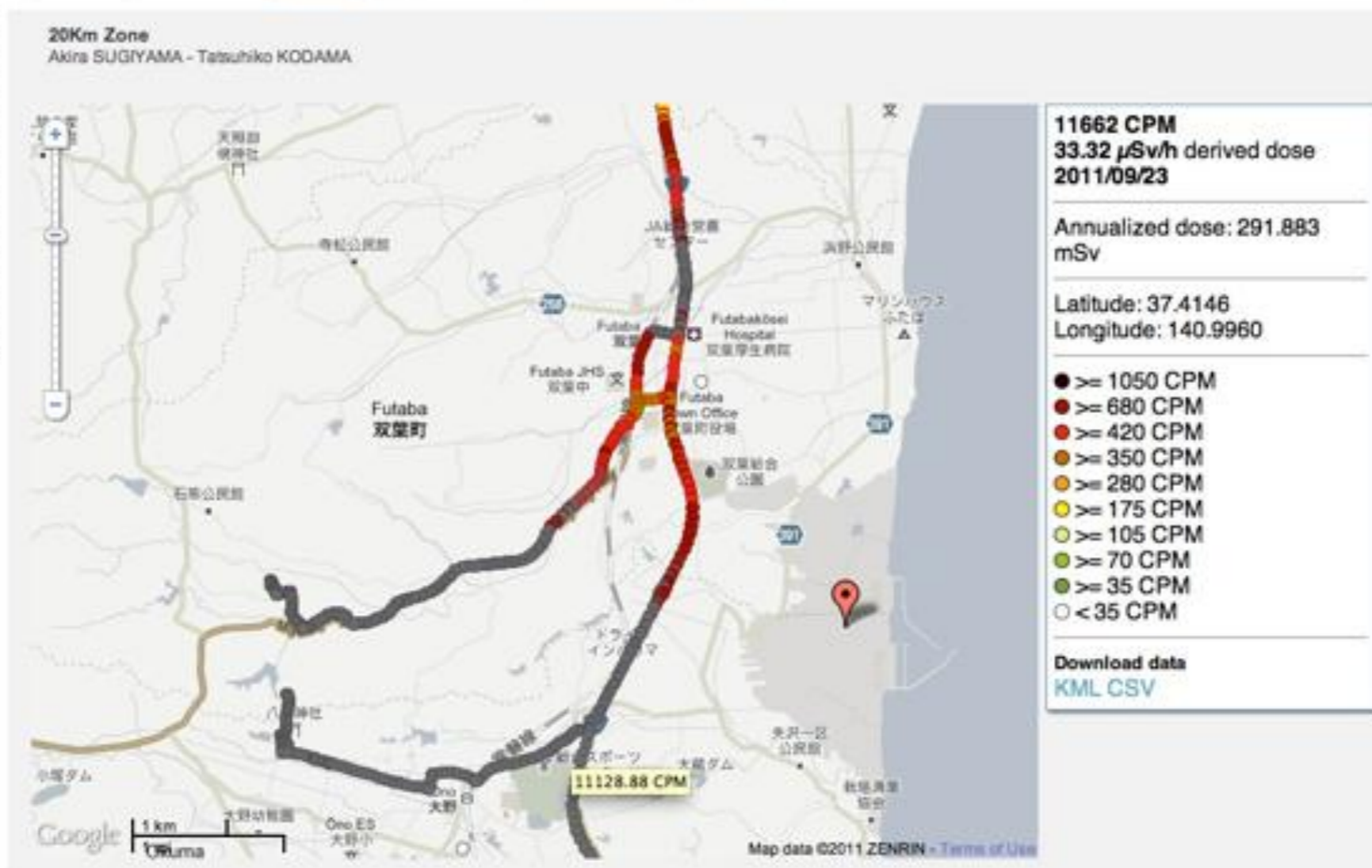
Posted by sean on

September 27, 2011

4 Responses

Maps,
Measurements, Mobile
reporting

Like 7 +1 2 Tweet 8 Submit













tokyo
hacker
space
JAPAN

www.tokyohackerspace.org

2

Navigation and power controls: back, brightness, forward, power, volume down, volume up.

Control panel with buttons and a red emergency stop button.

Emergency stop button.

緊急停止
Life jacket
空氣呼吸器
Fire extinguisher



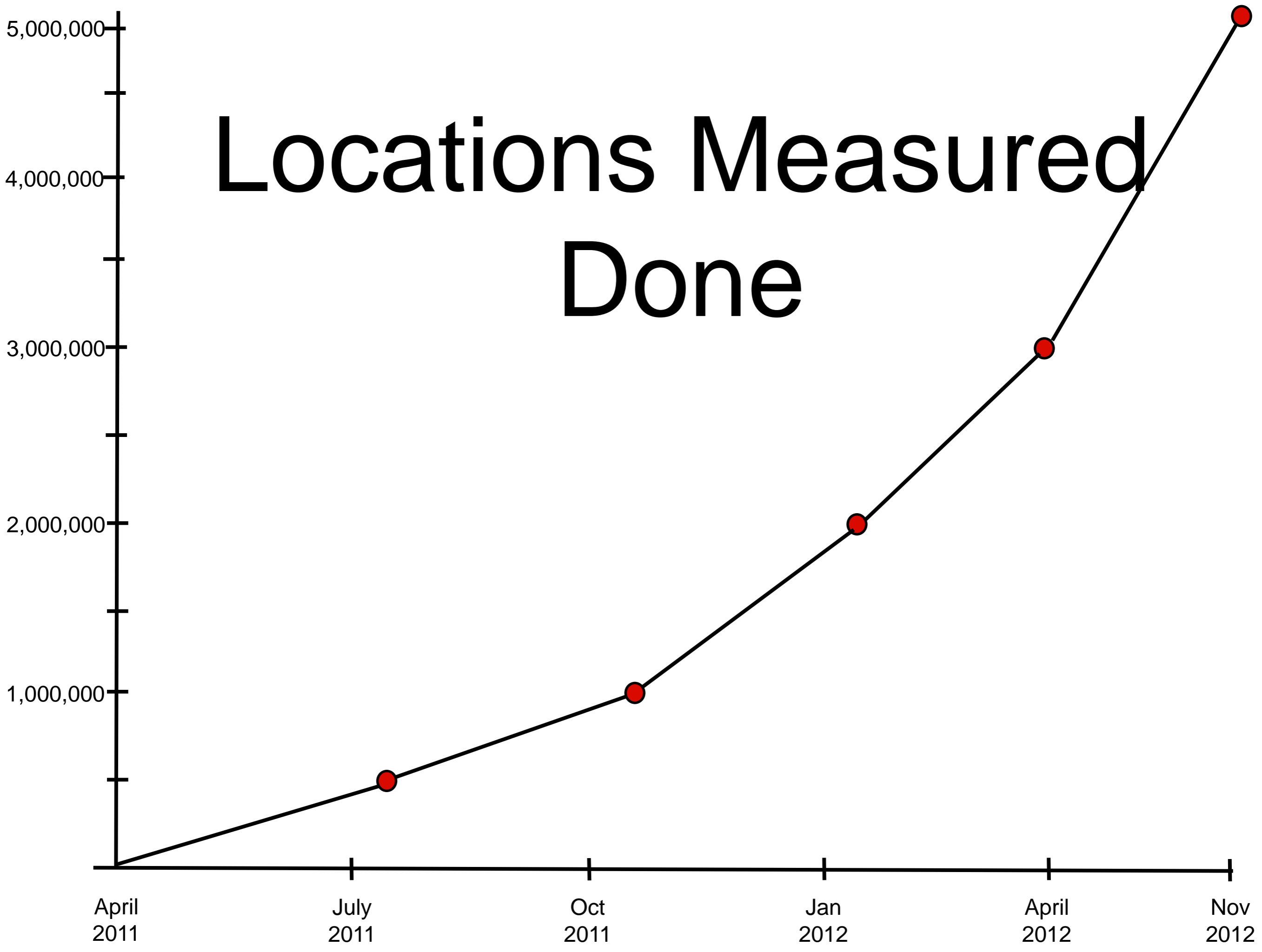
235 CPM
0.704 uSv/h
21/01 00:45:22

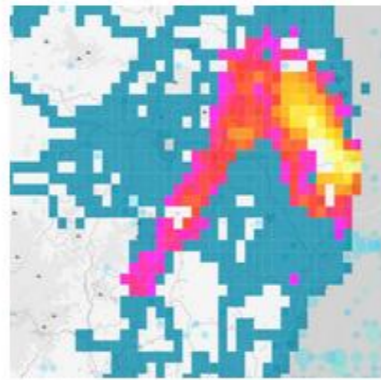
SAFECAST

bGeigie nano #208

SAFECAST

Locations Measured Done

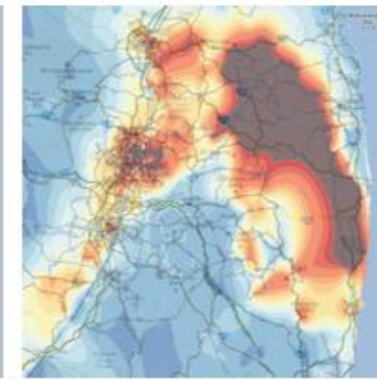




SAFECAST マップ
Safecastチームによって集められた、300万箇所以上の放射線の測定値データを視覚化したマップです。



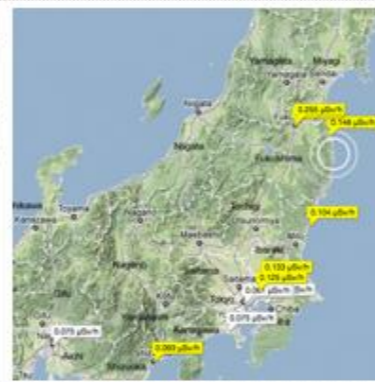
Safecast 全データセット
Safecastチームによって集められた、300万箇所以上の放射線の測定値データを視覚化したマップです。



内挿法マップ
内挿法(補間法)でSafecastの日本モバイルデータに基づき、個々の計測地点を埋めたマップです。作成者: Lionel Bergeret



データフィードの集集体マップ
日本政府とNGOから発表され、Safecastに提出された放射線データを収集し、作成された地図です。



FAILED ROBOTプログラムのマップ
各地方プロジェクトのガイガーカウンターからの放射線量をクラウドソースされたデータ(地球環境スキャンニングプロジェクトSTEとSafecastの定点計測データを含む)と各種日本政府機関のデータを総合的に視覚化できるマップです。作成者: Haiyan Zhang



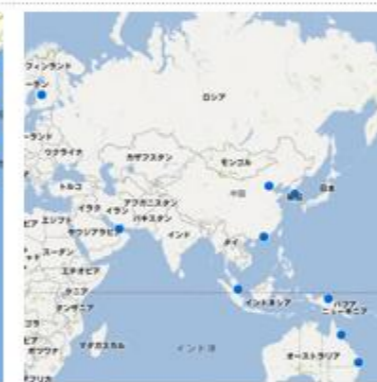
地球環境スキャンニングプロジェクトのマップ
Scanning the Earth Project (地球環境スキャンニングプロジェクト、STE)は、放射線量をはじめとする地球環境情報を提供するプロジェクトです。前のYahoo!Japanのマップで活用されたこのScanning The Earthのビジュアルですが、こちらは各センサーからの数値履歴を表示しています。STEはSafecastと慶應義塾大学の共同プロジェクトです。



SAFECAST ドライブマップ
各々のマップに表示されている放射線数値は、Safecastのボランティアによって放射線されました。

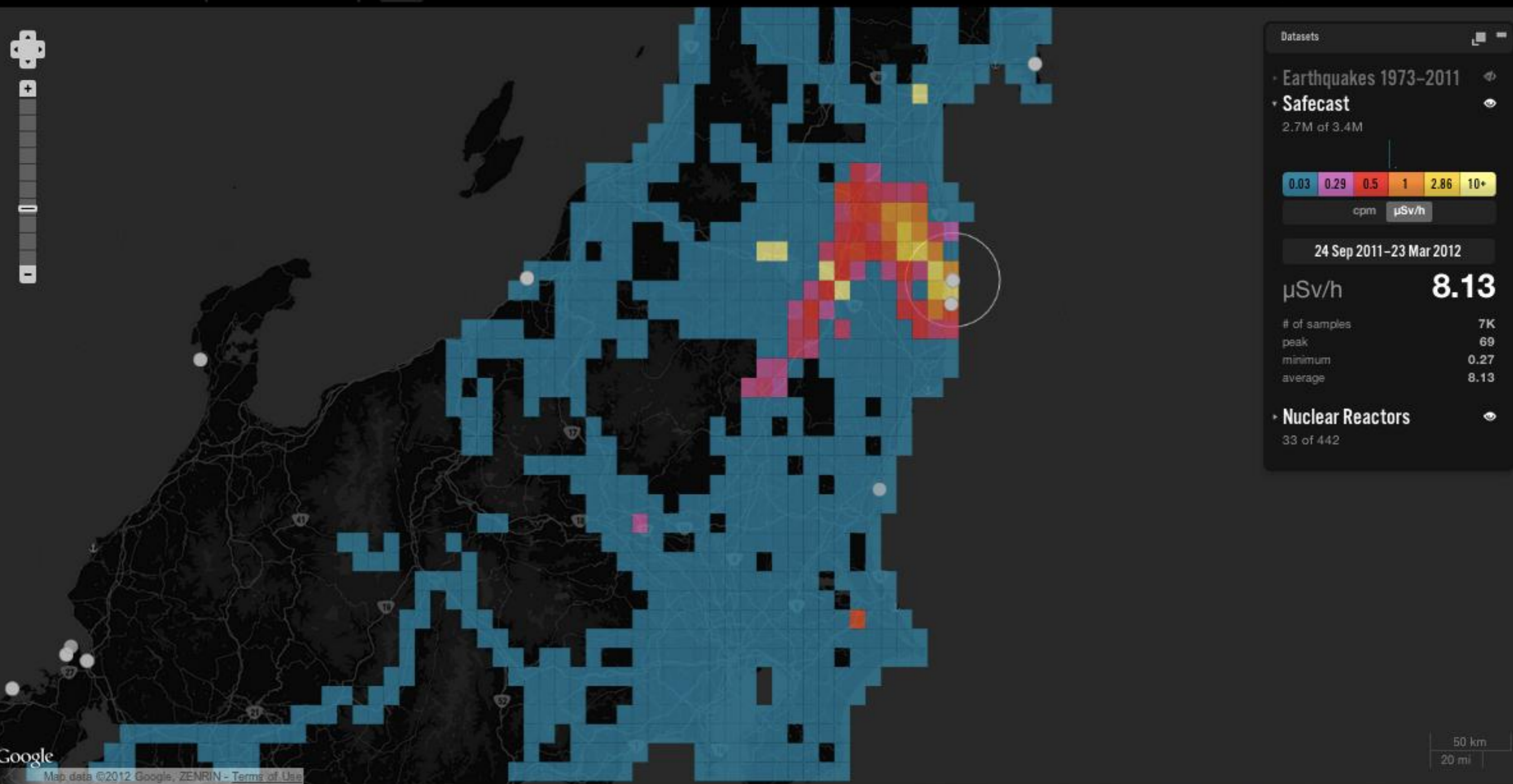


YAHOO! JAPAN リアルタイム放射線情報マップ
Yahoo! Japanが地球環境スキャンニングプロジェクトとSAFECASTによって定点計測された全国の放射線量データを視覚化した地図です。



福島県庁による世界放射線量測定マップ
福島県庁がSafecastのデータに基づき世界放射線量測定マップを提供しています。

*** [Safecastのデータをダウンロード](#)できます。



SAFECASTインタラクティブ・放射線量マップ

MIT メディアラボの開発協力により、SAFECASTの最先端オンライン放射線量マップでは、スピーディで見やすい拡大縮小自在のインターフェースで日本及び世界中の放射線量を確認ができます。原発、地震発などの特性を重ね合わせることができます。その他多くの第三者作成のマップやデータ可視化コンテンツもあります。

URL - <http://blog.safecast.org/maps/>

世界放射線量測定マップ

施設名、住所、電話番号をご入力ください。

検索

世界放射線量測定マップは、SafeCastのデータを公表しています。
測定機器・測定方法も異なります。



世界の測定結果一覧

大州名	測定所名	$\mu\text{Sv/h}$
州名を選択して下さい。 世界	韓国 ソウル	0.14
	中国 北京	0.09
	中国 香港	0.23
	インドネシア ジャヤブラ	0.23

福島県庁はSAFECASTの放射線量測定データを利用し、世界マップを公開しています。
<http://fukushima-radioactivity.jp/world-mapsearch.php>

放射線情報

[地球環境スキャンングプロジェクト](#)とSAFECASTによって定点計測された全国の放射線量情報をリアルタイム(5分ごと)に更新します。各地点で計測した速報値、24時間平均値を数値とグラフでわかりやすく掲載します。

計測地点は順次追加していく予定です。(ベータ版:[このサイトについて](#))

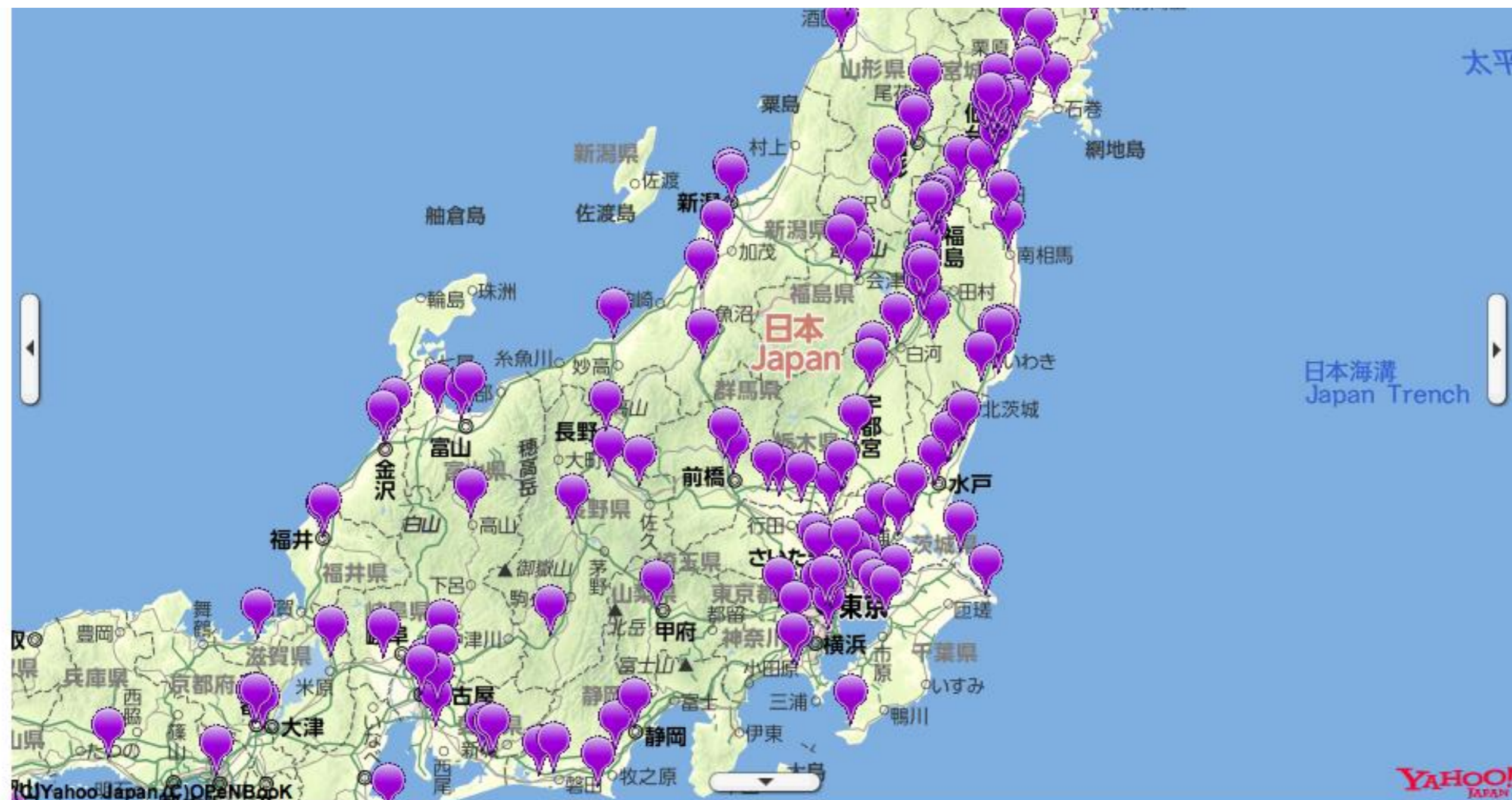


モバイル、スマートフォン版にアクセス

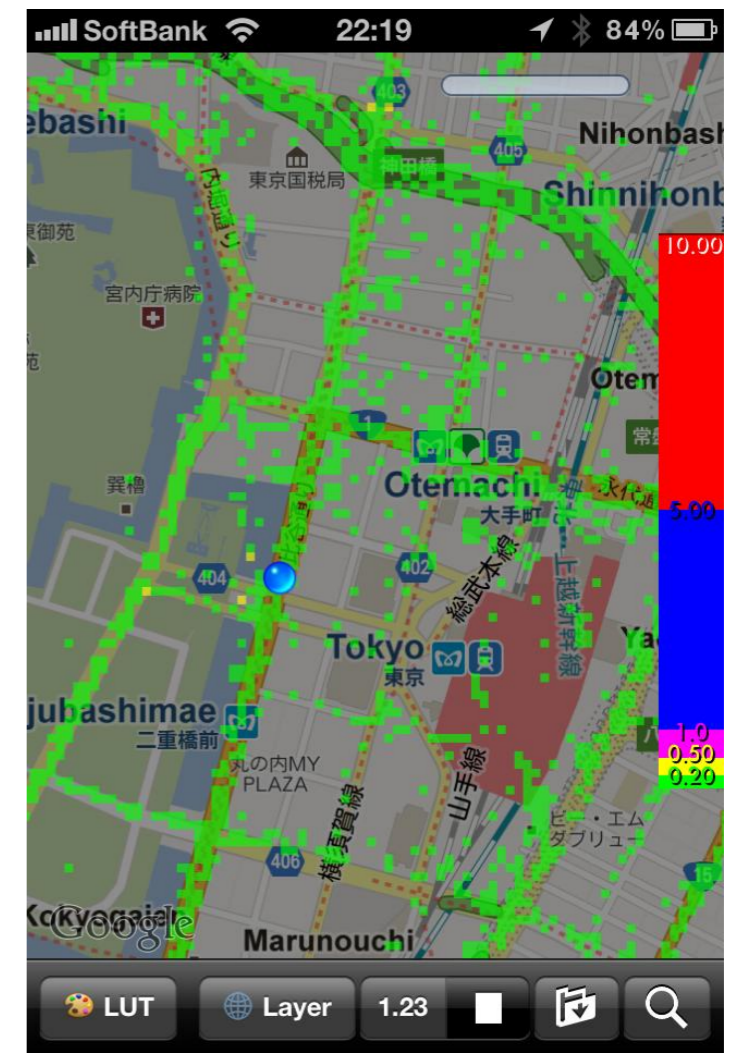
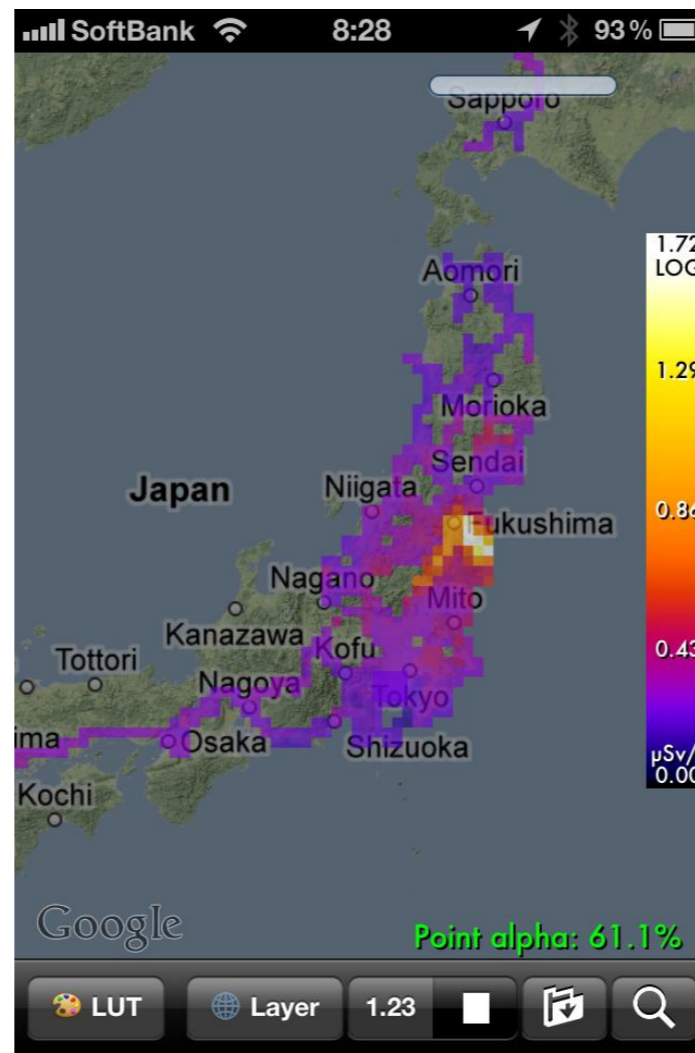
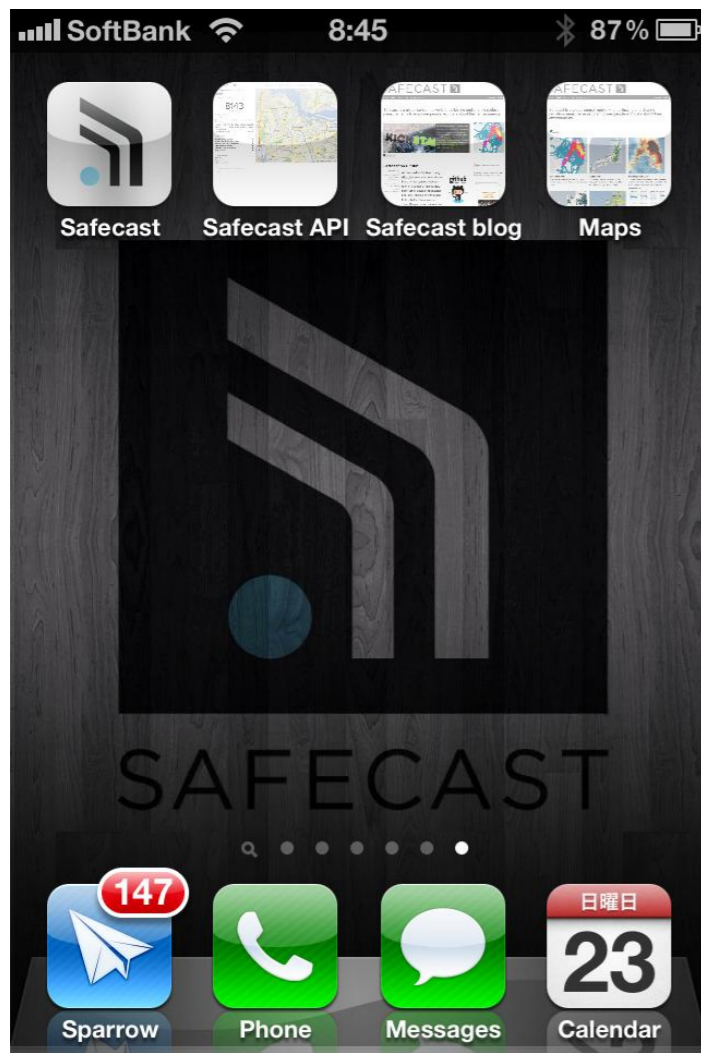
☑️📱 URLをケータイに送信

(Yahoo! JAPAN IDでのログインが必要です)

※スマートフォンではバーコードを読み取るアプリが必要です



<http://radiation.yahoo.co.jp>



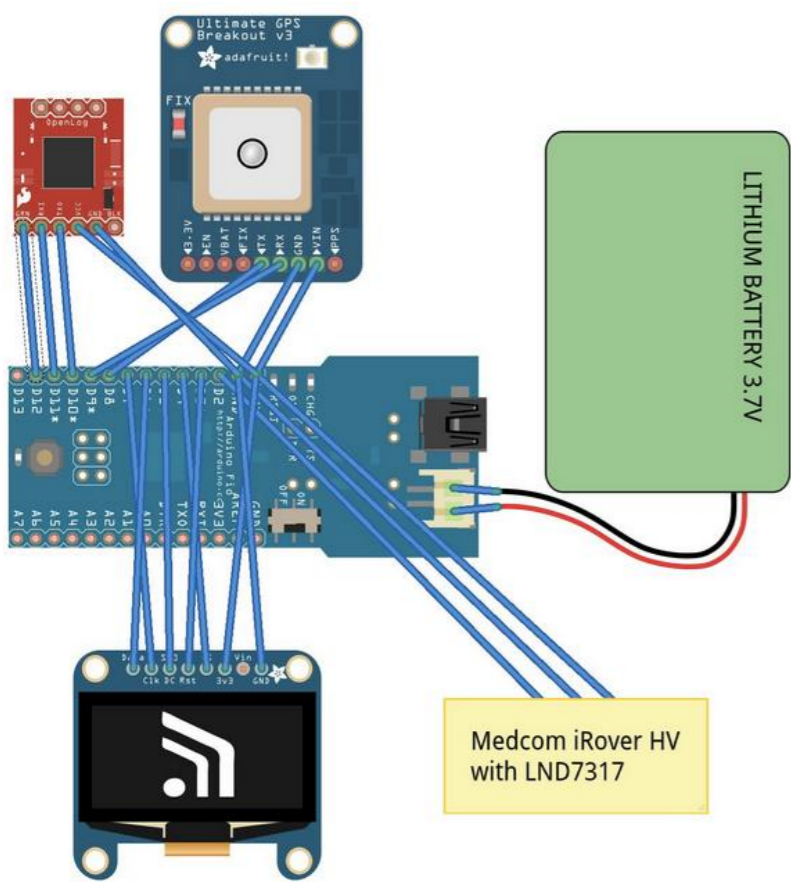
SAFECAST for iPhone (iPhone用仮想Geigie)

Safecast iOS用のアプリではGPS位置情報によって、放射線データを表示し、また、地点の測定データをSAFECASTにアップロードすることが可能です。また、Safecastの放射線マップを表示でき、互換性のあるガイガーカウンターをオーディオ入力に接続し、測定データをインポート可能です。人気のGeiger ボットアプリに基づき。近日中iTunesにてダウンロード可能！



Safecast x Kickstarter Geiger:

アルファ線、ベータ線、ガンマ線検出用のポケットサイズ小型放射線測定センサー。5.08cmパンケーキ型GM管使用。CPM、uSv/h 及び Bq/m² 単位出力。線量率及び、表面汚染測定。汚染除去測定に最適。OLEDディスプレイ。データロギング機能付き。USBインタフェース採用。現在はKickstarterスポンサーに限って提供。商用版は2012年年内にInternational Medcom社が製造開始予定!



1. Open Design

2. Kit anyone can buy



3. Kit anyone can build and use!

bGeigie Nano Kit:

空气中放射線の測定用超小型モバイルセンサー。内蔵センサー及び高圧電源供給方式。5.08cmパンケーキ型GM管。Arduino制御方式。USBインターフェース、充電式採用。OLEDディスプレイ。防水ケース。自転車、ベルト、クリップに取付け可能。2012年第4四半期からキットで発売する予定。



SAFECAST

Q & A