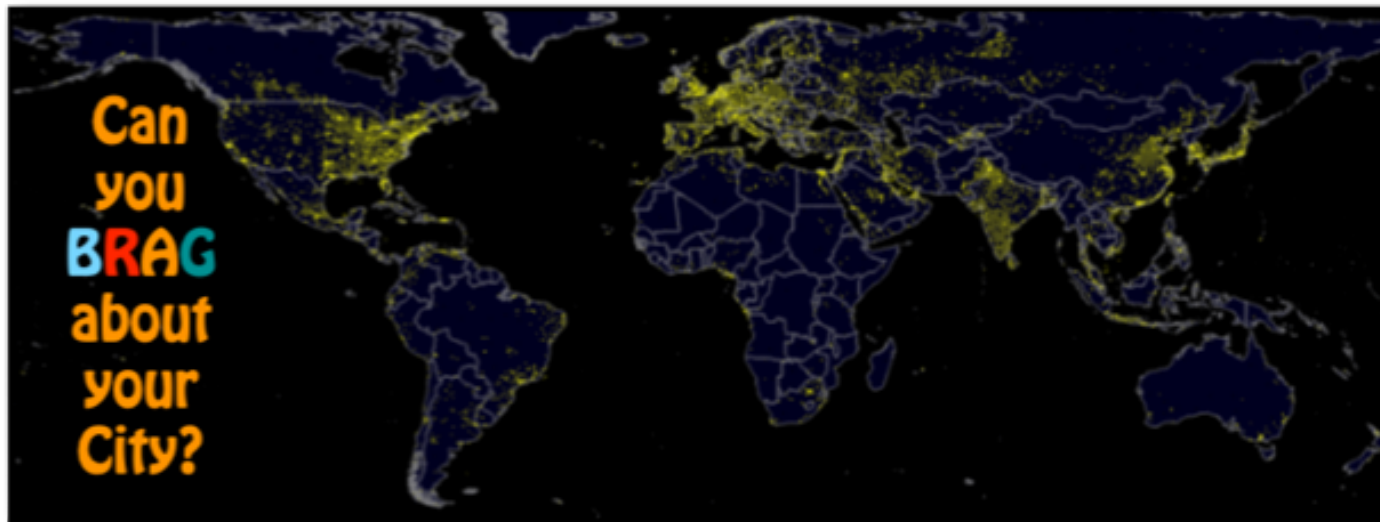


BRAG City RF Project BRAG 市街無線周波数電磁波研究企画

How to take measurements for this project BRAG 研究の測定方法



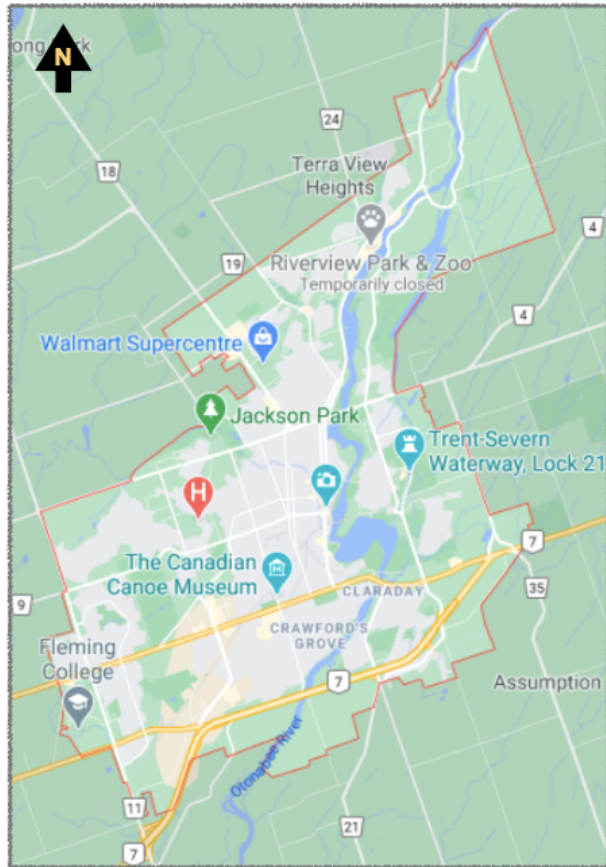
あなたの街について BRAG できますか？

マグダ・ハウァス、2021年3月、BRAG.city.RF@gmail.com

訳：オームズビー パトリシア 編：加藤やすこ

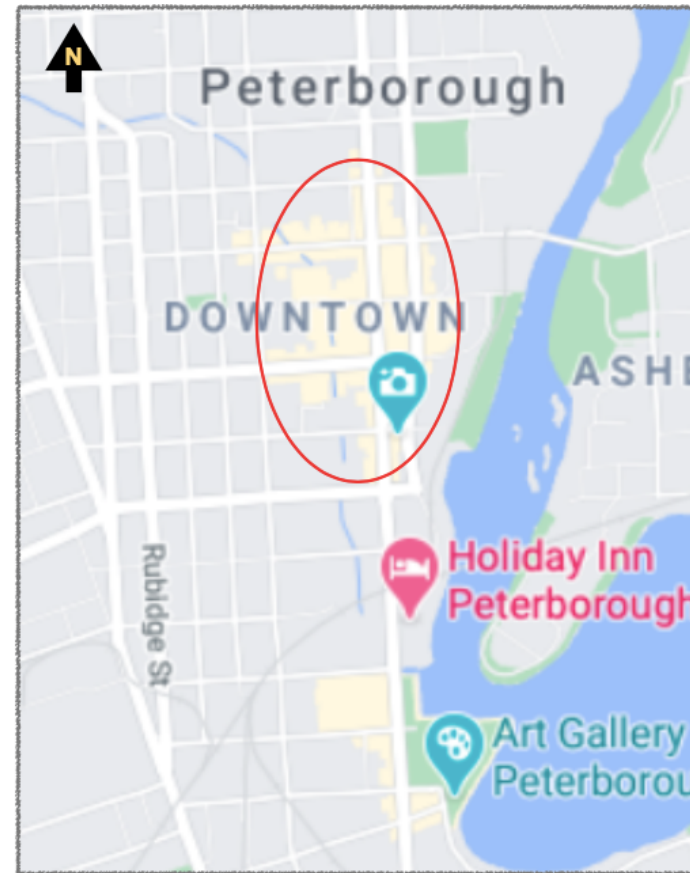
ステップ1：監視する街を選択する

ステップ2：「北」を特定する



ペテルボロー市（例として言及）

ステップ3：レストラン、店があり歩行者などがいるような「繁華街」の中心部を探す。要するに、人々が買い物や社交に時間を費やす通りを選ぶ。



ペテルボロー市の繁華街の中心部



図：大通り＝ジョージ・ストリート

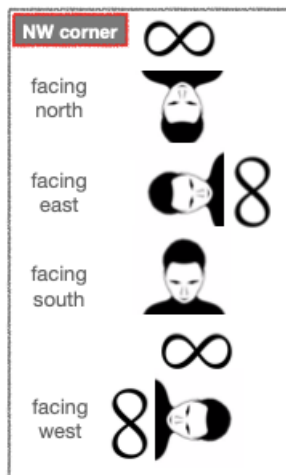
ステップ4：少なくとも交差点が4つか5つある大通りを選択する。小さい街で一本の道に5つも交差点もない場合は、2つの大通りが東西と南北に交差するようなパターンでもかまいません。重要な点は、後日に測定を繰り返すために、同じ交差点に戻れることです。

測定を行う最も効率的な方法は、交差点1から始まって、2つの角で測定することです。図で示した街の場合、南西と北西の角です。それから交差点2へ歩いて、同じように、南西と北西の角で測定します。これを交差点5まで繰り返して、そこから、道を渡って、北東と南東の角で、交差点5，4，3，2，1の順で測定繰り返します。そして、出発点に戻ります。提供されたフォームに開始時間と終了時間の両方記録するのを忘れないでください。

2つ以上の街をモニターする場合、各町にはそれぞれのフォームを印刷しておいてください。

ステップ5：各角で、S&S Pro II の高周波測定器があれば、「Max」（最大）ボタンをおしてリセットして、S&S Pro I であれば、測定する前には毎回電源を切って入れる。

ステップ6：各角で、測定器を持って、4つの方位（北、東、南、西）に向かいながら、それぞれの向きで、測定器で「8」の字を「書く」ようにヒュッと動かすことを3回振り回す。これは大体15秒かかる。4つの方位を向かって測定する理由は、自分の体が線源を遮るのを最低限するためです。8の字を書くのは、全ての高周波の線源をつかむのに有効です。



北西の角で

北に向かって

東に向かって

南に向かって

西に向かって

Global RF Monitoring Project #1: Please return to: BRAG.city.RF@gmail.com
Can you BRAG about your City? Starting Date: April 2021; Ending date: TBD

NOTE: "average" value changes constantly. Record the highest average reading at each corner.

(N,S,E,W) at corner

EQUIPMENT needed:

- S&S meter
- clip board
- this sheet
- pencil
- compass
- thermometer
- extra AA batteries

COMMENTS

Intersection	Corner	μW/m ² average	μW/m ² max
Intersection 1	NW	XXX	XXX
Intersection 2	NE		
Intersection 3	SW		
Intersection 4	SE		
Intersection 5	NE		
Intersection 6	NW		
Intersection 7	SW		
Intersection 8	SE		

all in white space on this sheet.

これは、北西の角で平均表示（AVG）と最大表示（MAX）を書き入れるためのデータシートに書く表示です。

「平均」値は常に変化する。各々の角で最も高い平均値を記録する

注：このシートの空白に書き入れてください。

平均値

最大値

ステップ7：測定結果を下記から報告できます。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfo3IU6mL8wDXF9rsEmD8mDPyVaHQR05102363402433379>

ここはかなり、簡単
なはず

大通り（メインストリート）
の名前を記入

1 か所の街のための作業は2時間以下のはずです。

もし過敏症のためにコンピューターを利用できなければ、友達に助けを求めてく

測定方法を示した動画をご参照ください：<https://globalemf.net/resources/>

各交差点の名前を記入
（交差点に名前が
ついていない場合
は、信号機について
いる標識名でOK）

RF Monitoring Project #1: Please return to: BRAG.city.RF@gmail.com

Can you tell us about your City? Starting Date: April 2021; Ending date: TBD

3

Name	Scientist	State/Province	City	Population of City	Date of Measurements	Start Time	End Time	Duration of testing (minutes)	Temperature (centigrade)	Precipitation? (yes/no)	Main Street	other?	units	Corner	$\mu\text{W}/\text{m}^2$ average	$\mu\text{W}/\text{m}^2$ max	COMMENTS
Intersection 1																	
Street Name:																	
Intersection 2																	
Street Name:																	
Intersection 3																	
Street Name:																	
Intersection 4																	
Street Name:																	
Intersection 5																	
Street Name:																	

Note: fill in white space on this sheet.

測定方法について

計測にはいくつかの異なるオプションがあります。都市のコアエリアを 1 回だけ測定してデータを提出することもできるし、同じエリアを毎月(または四半期ごと、年次)測定することもできる。米国のある人は、同じ地域を一週間にわたって毎日測定しています。また、非常に難しい別の方法として、24 時間の測定を四時間ごとに行うという方法もあります。私はできる限り早く、地元の町の中心部でこの方法を試してみます。いずれの場合も、その日の作業が終了したらすぐに値を報告することをお勧めします。

測定オプション

Option A: 1 回のみのシティモニタリング (City monitoring once only)

Option B: 同じ月、同じ時間帯に年 1 回の市街モニタリング (City monitoring annually during same month, similar time of day)

Option C1: 1 か月に 1 回、同様の時刻にモニタリング (City monitoring once a month at similar time of day)

Option C2: 同様の時間帯に 2 ヶ月ごとにモニタリング (City monitoring every 2 months at similar time of day)

Option C3: 同様の時間帯に 3 ヶ月ごとのモニタリング City monitoring every 3 months at similar time of day

Option C4: 同様の時間帯に 4 ヶ月ごとにモニタリング (City monitoring every 4 months at similar time of day)

Option D: 1 週間毎日同じ時刻にモニタリングする。数人のボランティアが必要だ。(City monitoring every day for a week at the same time of day. Need only a few volunteers.

Option E: 4 時間ごとに 24 時間、モニタリング。数人のボランティアが必要だ。(City monitoring every 4 hours for 24-hours. Need only a few volunteers.

Option F: 都市の S&S Pro と Acoustimeter の比較。数人のボランティアが必要だ (Comparing S&S Pro vs. Acoustimeter for a city. Need only a few volunteers.

