

ハッピーマップ

～“(笑)”と笑顔の顔文字からみた感情表現の地域差～

桐村 喬 (東京大学空間情報科学研究センター)
kirimura@csis.u-tokyo.ac.jp

SNS 上で感情をどのように表現する？

若年層に限らず、多くの人々が SNS (ソーシャルネットワーキングサービス) を利用するようになってきた。テキストでの交流を主体とする SNS 上では、どのような方法で感情が表現されているのだろうか。このマップは、位置情報付きで投稿された SNS (Twitter) のログデータを利用して、笑いや喜びについての感情表現としての“(笑)”や笑顔の顔文字が、どのような地域で多く使われているのかを示している。

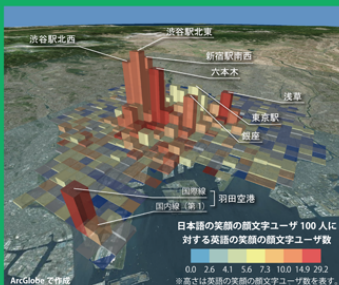
マップの作成に利用した Twitter のログデータは、2012 年 2 月から 2015 年 4 月までの期間に、携帯電話やタブレットなどから投稿されたものである。“(笑)” (括弧は全角・半角の両方) と笑顔の顔文字 (“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)” のいずれか) を含むツイートをログデータ全体から抽出し、2010 年の市区町村単位で集計して、位置情報付きのツイート数 10 万件あたりの“(笑)”または笑顔の顔文字を含むツイートの件数を求めた。

右下の図は“(笑)”を含むものの分布 (左) と、笑顔の顔文字を含むものの分布 (右) をそれぞれ示している。これらの地図を見ると、“(笑)”は西日本で相対的に多く使われており、笑顔の顔文字も西日本や東日本の内陸部、東北、北海道などで多く使われていることがわかる。また、“(笑)”と笑顔の顔文字の両方が多い地域やどちらも少ない地域も存在している。そこで、位置情報付きツイート 10 万件あたりのそれぞれの件数の全国平均を求め、それよりも多いか少ないかで、各市区町村を 4 種類の類型に分類した。

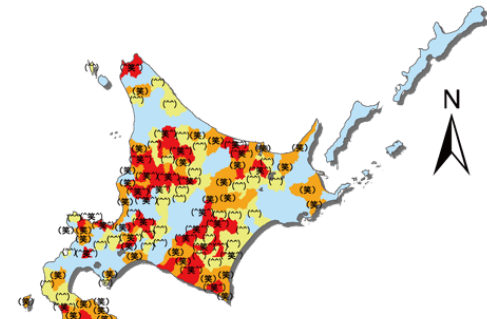
大きな地図は、その 4 種類の類型の分布を示している。“(笑)”も笑顔の顔文字も平均より多く使われている“(笑 笑)”は、西日本の大半を占めており、関東の沿岸部、東北の一部にも広がっている。“(笑)”で表現された、“(笑)”が多く、笑顔の顔文字がそれほど多くはない地域は、“(笑 笑)”の中間を縫うように、西日本や東北、北海道を占めている。笑顔の顔文字が多く、“(笑)”が少ない地域は、“(ハハ)”で表現されており、これらの地域は中部の内陸部から関東、東北部にかけての地域や北海道などに広がる。どちらも少ない地域は、“(ハハ)”の周辺を中心とする地域に分布し、東京の都心部はこの類型に該当している。

このように、よく利用される感情表現に一定の地域差を認めることができる。“(笑)”や笑顔の顔文字が多い地域では、幸福な状況にある人々が他の地域よりも多いと考えることができる。ただし、関東や東京都心などでどちらの表現も少ないのは、必ずしも幸福でない人々が多いわけではなく、むしろ、笑いや喜びに関する多様な表現がみられる結果として、今回検索した“(笑)”も笑顔の顔文字も相対的に少なくなったと考えられる。

おまけ：英語の場合は・・・



英語話者がよく利用する笑顔の顔文字として“(笑)”・“(笑)”・“(笑)”などがある。ログデータから検索すると、よく使用される地域は大都市圏を中心になった。そのため、東京 23 区だけに注目して、これらの顔文字を含むツイートをしたユーザー数を 1km メッシュごとに集計した。六本木での英語の笑顔の顔文字ユーザー数の多さと日本語の笑顔の顔文字ユーザー 100 人あたりの比 (日・英比) の高さは、英米人の居住が多い周辺の地域特性と合致する。日・英比はやや小さいが渋谷や新宿でも英語のユーザー数が多い。また、海外からの玄関口である羽田空港や、観光地である浅草は、日・英比が大きい一方、同じく交通の結節点の東京駅はユーザー数の割に日・英比は小さい。このように、笑顔の顔文字の分布から、英語話者あるいは外国人観光客の行動の一端も見えてくる。



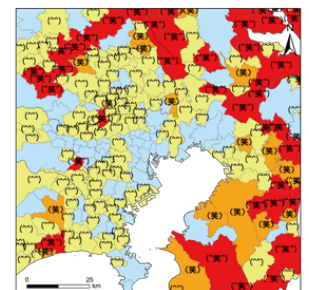
笑顔の顔文字が平均より多い



笑顔の顔文字が平均より少ない

4 類型と記号

※“(笑)”は“(笑)”と“(笑)”を組み合わせた記号であり、“(笑)”が多く利用されているわけではない。

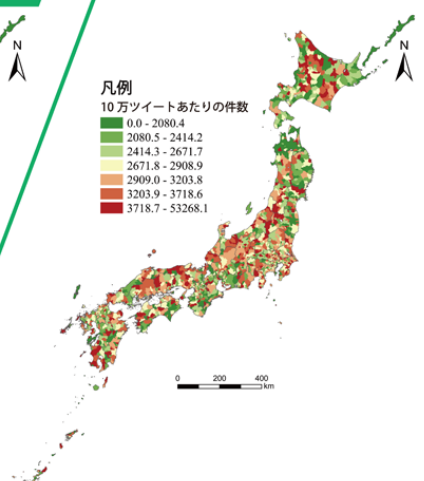
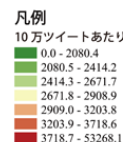
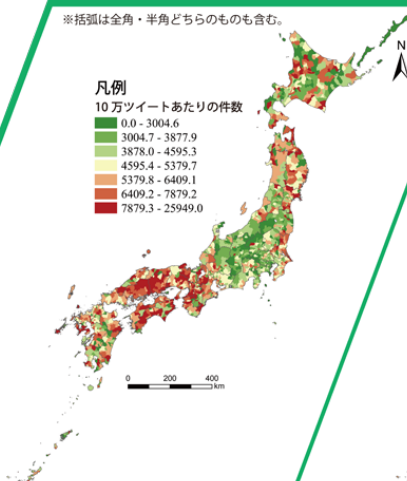
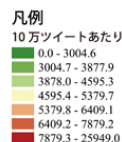


東京周辺拡大図

“(笑)”の多さと笑顔の顔文字の多さで分類した 4 種類の分布

“(笑)”を含むツイートの分布

※括弧は全角・半角どちらのものも含む。



笑顔の顔文字を含むツイートの分布

※“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)”・“(ハハ)” のいずれかを含む。