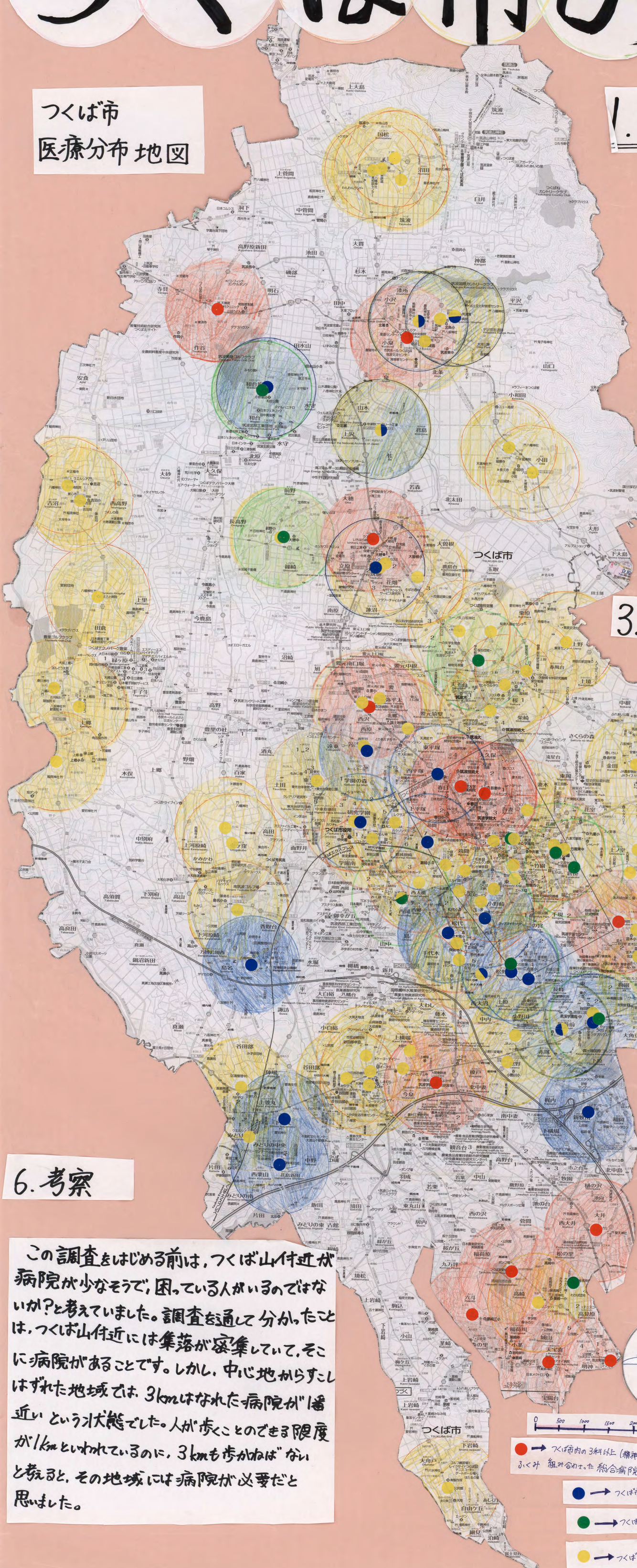
つくば市の医療分布

つくば市
医療分布地図



1. 動機

私の家の周りには病院がなく，具合が悪くなってしまったときには車でつれていってもらっています。住んでいる近くでは少しずつ高齢者が増えているのが現状です。そのようなときに，もしも病院に通わなくてはならなくなってしまったり，急に具合が悪くなってしまうと，困るのではないか？と考えました。そこで，同じつくば市に，似た状態の地域はあるのか！（病院の近くに求めている地域・人）について興味があったので 調べることにしました。

2. 目的

・今までは，どこに行くか…○○病院でけがを診てもらえるか… など，けがや熱が起きた後にいろいろなことを考えていましたが，この地図を見れば，内科はどこが一番近いか や総合病院はここが近いなど，一発で知ることができます。

・次，新たな病院をつくるとき，どこが病院が少ないのかがすぐに分かる。

3. 調査方法

・Googleのマップ利用
・つくば市の公式ホームページの活用

4. つくば市の基礎データ

面積 ⇨ 283.72km²
（県で4番目の広さ）

人口 ⇨ 22万6252人
（男子 11万4969人，女子 11万1284人）

世帯 ⇨ 96659世帯

人口密度 ⇨ 800.9人／km²

5. 結果

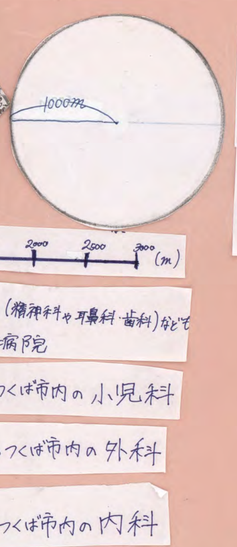
・高齢者にかぎらず，暑い日，寒い日，風が強い日，に人の動くことのできる距離は1kmといわれている。

⇩⇩⇩

調査した病院の周り1kmの部分に線をひき，その病院に歩いて行ける地域と1kmを超える地域とわけた

⇩⇩⇩

つくば市の中心となる地域では，病院が密集した。
つくば山のふもとや近くでは，数えるほどしか病院がなかった。
また，中心地から遠ざかった畑の多い地域では，ほとんど病院がない状態だった。

6. 考察

この調査をはじめる前は，つくば山付近が病院が少なそうで，困っている人がいるのではないか？と考えていました。調査を通して分かったことは，つくば山付近には集落が密集していて，そこに病院があることです。しかし，中心地からすこしはずれた地域では，3kmはなれた病院が1番近い という状態でした。人が歩くことのできる限度が1kmといわれているのに，3kmも歩かねばならないと考えると，その地域には病院が必要だと思いました。