

「子ども食堂」から1km、2km圏内に居住する 全国の小児人口の特定

広島国際大学

健康科学部医療経営学科

江原朗



日本小児科学会 COI開示

発表者名： 江原 朗

日本小児科学会の定める利益相反に関する
開示事項はありません。

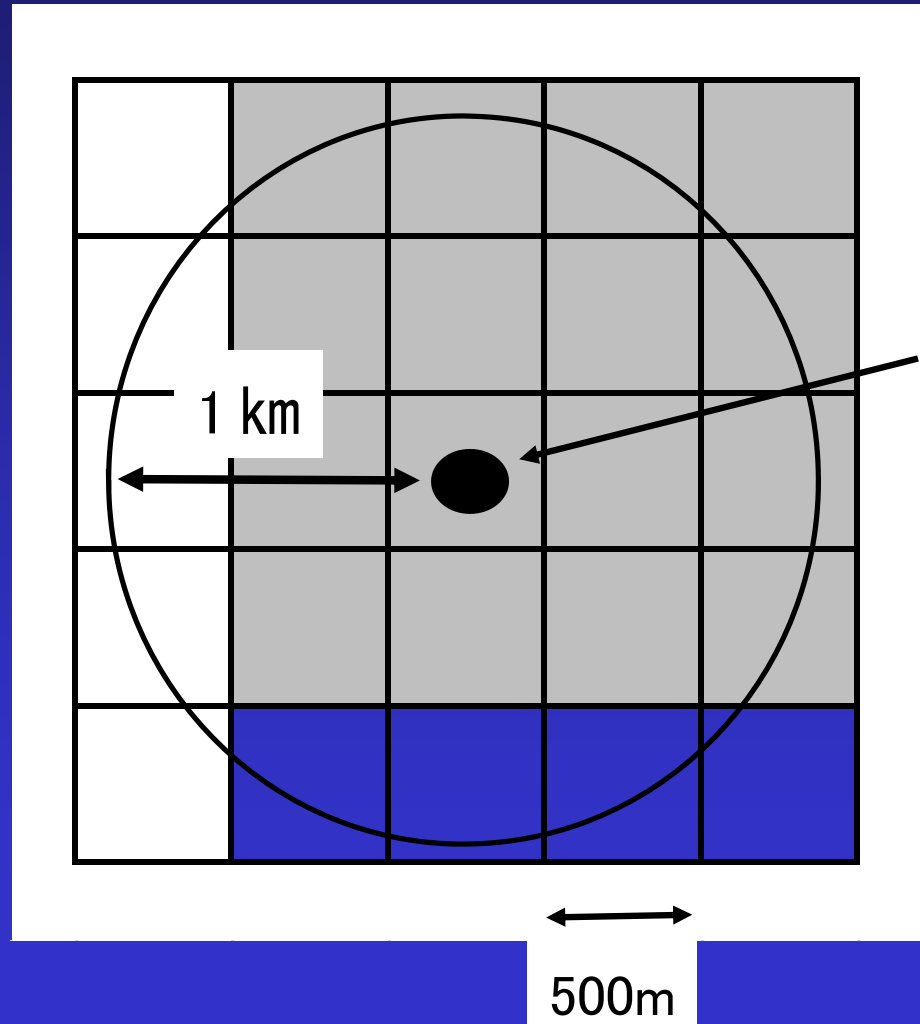
【背景】

- ・ 全国の子童虐待相談対応件数は年々増加傾向にあり、健やかな子どもの育成を目指すには、医療だけではなく社会的な介入が不可欠である。
- ・ 地域の見守りの拠点として「子ども食堂」が注目されている。民間の有志が公民館等を利用して地域の子どもたちに食事や居場所の提供をしている。しかし、子どもたちの地理的なアクセスに関しては十分な知見がない。
- ・ そこで、「子ども食堂」の一定の距離圏内に居住する全国の小児人口を特定した。

【方法】

- ・ 内閣府政策統括官子どもの貧困対策担当のホームページにリンクのある全国の「子ども食堂」4705か所から1kmおよび2km圏内に居住する小児(0~14歳)人口を地理情報システムで特定した。
- ・ なお、小児それぞれの居住地は不明であるので、計算には全国各地の「500mメッシュ(国土を500m四方に分割した区画)」に居住する小児人口を用いた。

メッシュの解析の模式図

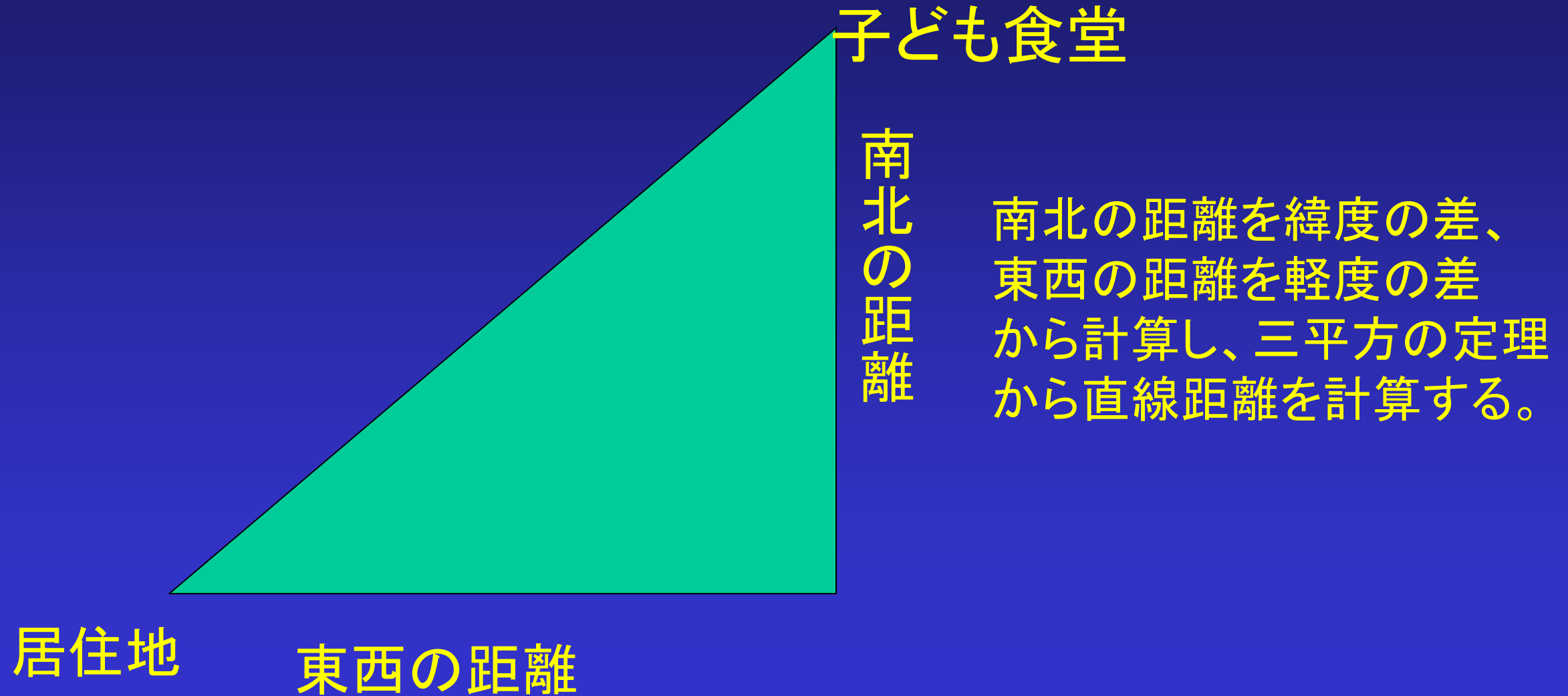


子ども食堂

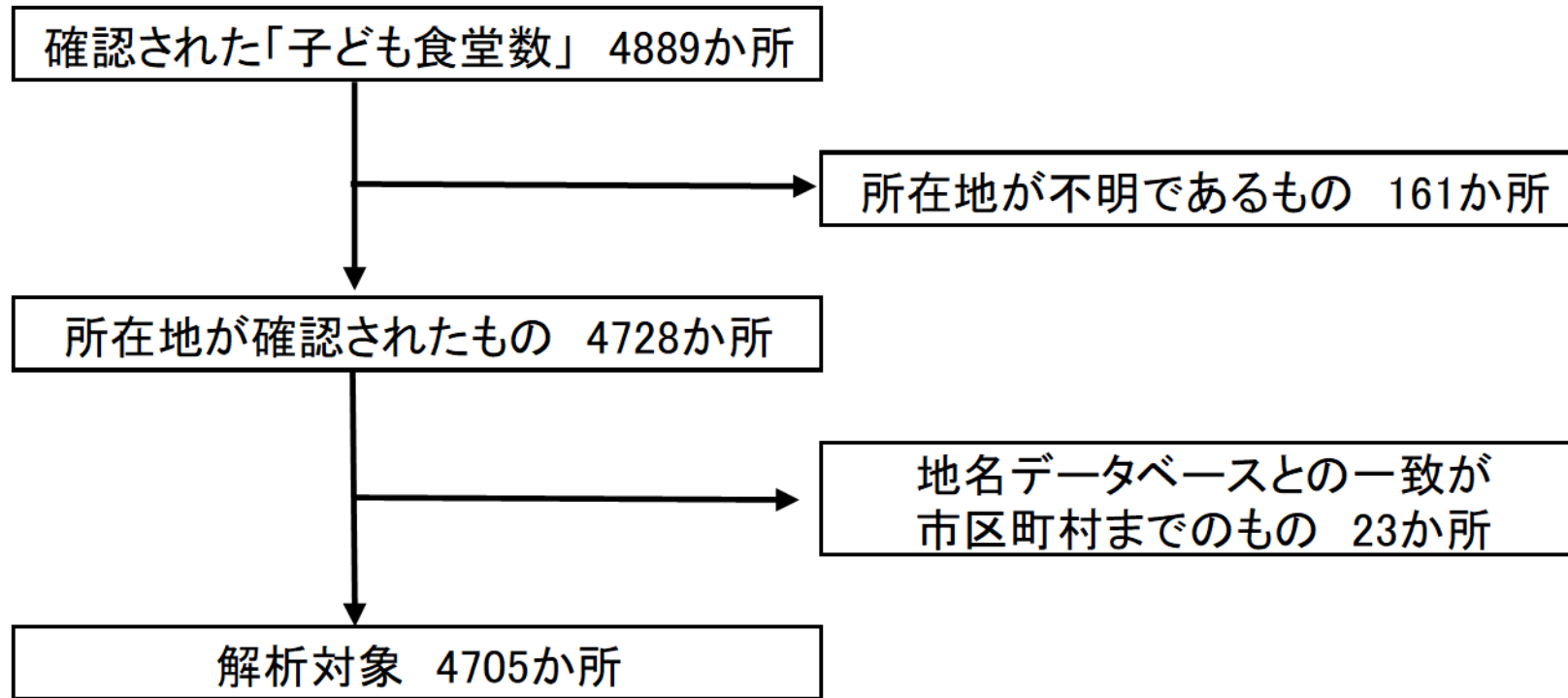
緯度経度情報(区画の南西部の緯度経度)のある500m四方の国土に居住する5歳刻みの人口がデータとして公開されている。

したがって、子ども食堂の緯度経度がわかれば、そこから一定距離圏に居住する小児人口が特定できる。

距離の測定方法



解析対象



【結果】

- ・ 全国4,705か所の「子ども食堂」と全国471,025の「500mメッシュ」との距離を計算したところ、いずれかの「子ども食堂」から1km、2km圏内に居住する全国の小児人口は547万人および925万人（小児人口の36%および61%）であった。
- ・ 地方別に比較すると、1kmおよび2km圏内に居住する小児の割合が高かった地方は、北海道、関東、近畿であった。また、全国値を上回る自治体は、10万人以上の市区であった。

表1 小児（0～14歳）人口のうち、いずれかの「子ども食堂」から1kmおよび2km圏内の「500mメッシュ」に居住する者の割合（地方ごと）

地方	0～14歳	1km圏内		2km圏内	
	人口(人)	居住者(人)	居住割合	居住者(人)	居住割合
北海道	561,558	216,433	<u>38.5%</u>	355,625	<u>63.3%</u>
東北	956,409	226,694	23.7%	417,239	43.6%
関東	5,019,220	2,154,300	<u>42.9%</u>	3,777,174	<u>75.3%</u>
中部	2,838,662	877,071	30.9%	1,656,894	58.4%
近畿	2,443,837	1,248,299	<u>51.1%</u>	1,767,831	<u>72.3%</u>
中国	909,546	129,640	14.3%	244,544	26.9%
四国	427,888	123,257	28.8%	222,069	51.9%
九州沖縄	1,917,814	496,511	25.9%	803,845	41.9%
全国	15,074,935	5,472,206	36.3%	9,245,222	61.3%

下線は全国値を上回る。

表2 小児（0～14歳）人口のうち、いずれかの「子ども食堂」から1kmおよび2km圏内の「500mメッシュ」に居住する者の割合（居住する市町村の人口規模別）

自治体の 人口規模	0～14歳 人口(人)	1km圏内		2km圏内	
		居住者(人)	居住割合	居住者(人)	居住割合
1万未満	256,999	15,567	6.1%	36,155	14.1%
1～3万	928,390	123,246	13.3%	243,390	26.2%
3～5万	1,128,536	191,192	16.9%	387,827	34.4%
5～10万	2,406,902	695,483	28.9%	1,248,417	51.9%
10～20万	4,166,604	1,783,550	<u>42.8%</u>	2,874,717	<u>69.0%</u>
20～30万	2,579,423	1,047,056	<u>40.6%</u>	1,779,987	<u>69.0%</u>
30～50万	2,502,383	1,031,288	<u>41.2%</u>	1,757,862	<u>70.2%</u>
50万以上	1,105,698	584,825	<u>52.9%</u>	916,867	<u>82.9%</u>
全人口規模	15,074,935	5,472,206	36.3%	9,245,222	61.3%

下線は全人口規模の値を上回る。

【結論】

- ・ 少なくとも全国の小児の約6割はいずれかの「子ども食堂」から2km圏内に居住していた。