

中国・四国地方における隣接する 病児保育施設間の距離について

広島国際大学医療経営学科

江原 朗

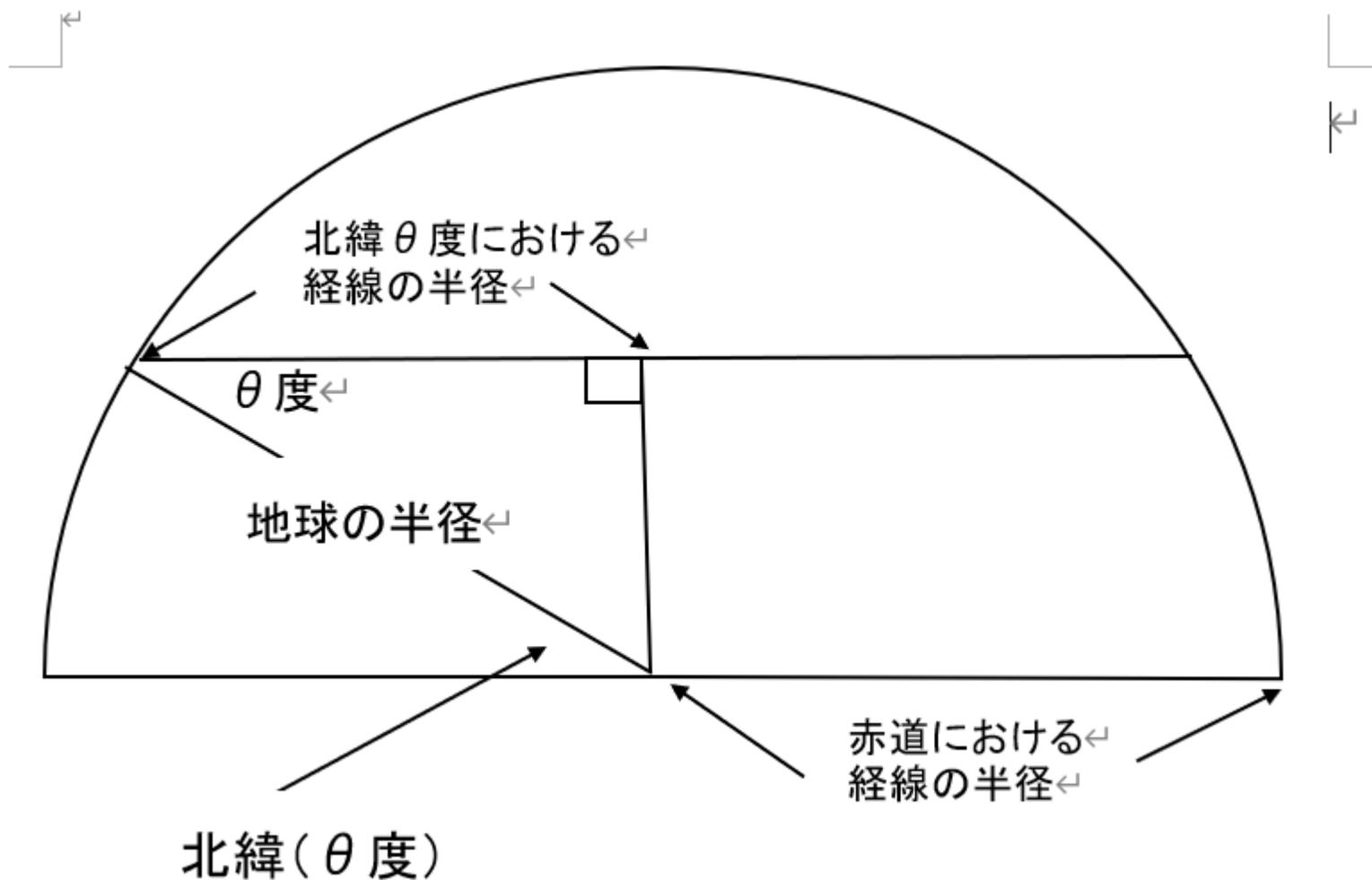
【背景】

- 病児保育施設の定員は通常の保育所の定員の数百分の一に過ぎず，感染症の流行期などには満室で利用ができない可能性も高い。
- このため，病児保育施設の近隣に代替となる施設があるか否かは保護者にとっても重要である。

【方法】

- 全国病児保育協議会のホームページにおける加盟施設一覧(2025年2月4日現在)から中国・四国地方の病児保育施設の所在地を引用し、これらの所在地を緯度経度に変換した。
- そして、病児保育施設間の距離を緯度経度の差から計算し、他の施設までの最短距離を特定した。

緯度経度の差から最短距離（直線）の計算



【結果】

- 中国・四国地方の合計116施設が解析対象となった。1km, 3km, 5km圏内に隣接する施設がある病児保育施設の割合は、全体では12%, 42%, 58%であった。
- また、病児保育施設間の平均距離は、中国・四国地方全体では8.0km, 県別では鳥取県7.4km, 島根県17.5km, 岡山県9.4km, 広島県7.1km, 山口県6.0km, 徳島県5.0km, 香川県4.4km, 愛媛県11.8km, 高知県7.7kmであり、県間でばらつきを認めた。

【施設数】

県	01政令市	02中核市	03その他の市	09町村	総計	
31鳥取県			2	3	1	6
32島根県			3	6	1	10
33岡山県	4		2	3		9
34広島県	9		1	6	3	19
35山口県			4	20	1	25
36徳島県				12	2	14
37香川県			5	3	4	12
38愛媛県			4	9	2	15
39高知県			5	1		6
総計	13	26	63	14	116	

【1km圏内に他施設ありの割合】

県	01政令市	02中核市	03その他の市	09町村	総計
31鳥取県		100%	0%	0%	33%
32島根県		0%	0%	0%	0%
33岡山県	0%	0%	0%		0%
34広島県	33%	0%	33%	33%	32%
35山口県		0%	0%	0%	0%
36徳島県			17%	0%	14%
37香川県		0%	0%	0%	0%
38愛媛県		50%	0%	0%	13%
39高知県		40%	0%		33%
総計	23%	23%	6%	7%	12%

【3km圏内に他施設ありの割合】

県	01政令市	02中核市	03その他の市	09町村	総計
31鳥取県		100%	67%	0%	67%
32島根県		0%	50%	0%	30%
33岡山県	50%	0%	0%		22%
34広島県	78%	0%	33%	67%	58%
35山口県		50%	45%	0%	44%
36徳島県			33%	50%	36%
37香川県		40%	0%	100%	50%
38愛媛県		100%	0%	0%	27%
39高知県		60%	0%		50%
総計	69%	50%	32%	50%	42%

【5km圏内に他施設ありの割合】

県	01政令市	02中核市	03その他の市	09町村	総計
31鳥取県		100%	67%	0%	67%
32島根県		100%	50%	0%	60%
33岡山県	75%	0%	0%		33%
34広島県	78%	0%	33%	67%	58%
35山口県		100%	65%	0%	68%
36徳島県			58%	100%	64%
37香川県		100%	0%	100%	75%
38愛媛県		100%	0%	0%	27%
39高知県		80%	0%		67%
総計	77%	85%	43%	57%	58%

【結論】

- 中国・四国地方における病児保育施設間の距離を計算すると、約半数の病児保育施設において3から5km圏内に他の施設が存在した。しかし、県間のばらつきが大きかった。

本研究は、JSPS(日本学術振興会)科研費25K06090の助成を受けたものです。利益相反に関する開示事項はありません。