

県内医療的ケア児の 5年間の推移について

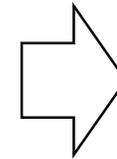
三重大学医学部附属病院
小児・AYAがんトータルケアセンター

岩本彰太郎

【調査対象とした医療的ケアの定義】

✓ 文部科学省特別支援学校等の医療的ケア調査を基本

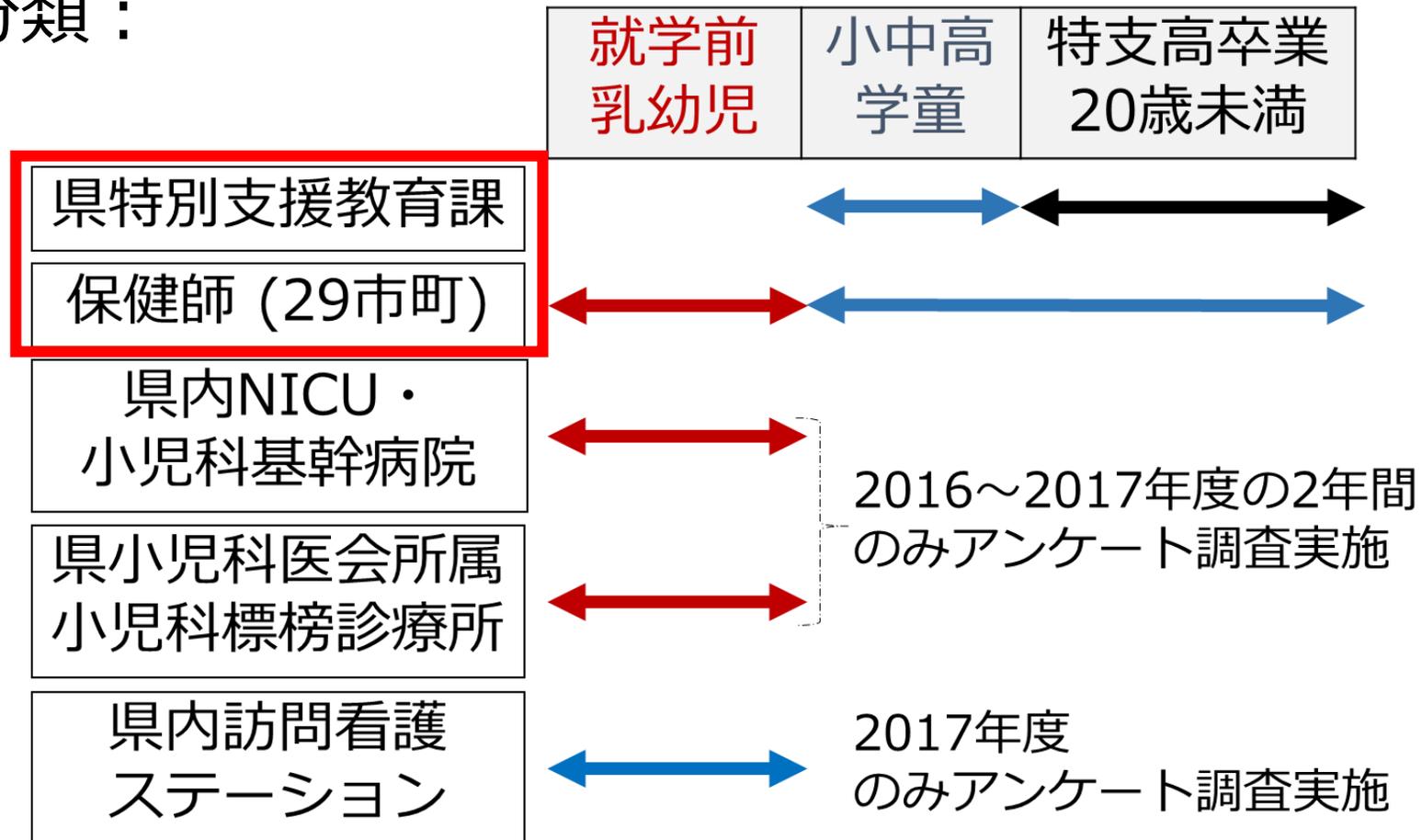
平成27年度		医療的ケア項目	計(名)	割合(%)
栄養	●	経管栄養(鼻腔に留置されている管からの注入)	1,996	23.5%
	●	経管栄養(胃ろう)	3,796	
	●	経管栄養(腸ろう)	144	
		経管栄養(口腔ネラトン法)	37	
		IVH中心静脈栄養	71	
		小計	6,044	
呼吸	●	口腔・鼻腔内吸引(咽頭より手前まで)	4,068	68.9%
		口腔・鼻腔内吸引(咽頭より奥の気道)	2,484	
	●	気管切開部(気管カニューレ内)からの吸引	2,273	
		気管切開部(気管カニューレ奥)からの吸引	1,237	
		経鼻咽頭エアウェイ内吸引	167	
		気管切開部の衛生管理	2,605	
		ネブライザー等による薬液(気管支拡張剤等)の吸入	1,891	
		経鼻咽頭エアウェイの装着	170	
		酸素療法	1,505	
		人工呼吸器の使用	1,333	
		小計	17,733	
排泄		導尿 ※本人が自ら行う導尿を除く	628	2.4%
その他		※上記項目以外で、特別支援学校において児童生徒が日常的に受けているケアで、医行為としてとらえている行為	1,323	5.1%
合計(延人数)			25,728	100.0%
●認定特定行為業務従事者が行うことを許容されている医ケア項目延べ数			12,277	47.7%
医療的ケアが必要な幼児児童生徒数			8,143	



- 人工呼吸器
- 気管切開
- 酸素
- 喀痰吸引
 - 口腔・鼻腔・気管
- 経管栄養
 - 経鼻、胃瘻、腸瘻
 - 中心静脈栄養
- 導尿
- 人工肛門
- 腹膜透析

【調査方法】

- 調査期間： 2016年～2020年 5年間
- 対象児ライフステージ別分類：
①就学前乳幼児 ②小中高生 ③特別支援学校高等部卒業20歳未満
- 調査別分類：



【ライフステージ別 医療的ケア児数】

2016年 2017年 2018年 2019年 2020年

(人)

300

X1.2

250

252

211

220

241

240

200

X1.0

X1.5

150

120

112

112

109

120

100

91

108

129

131

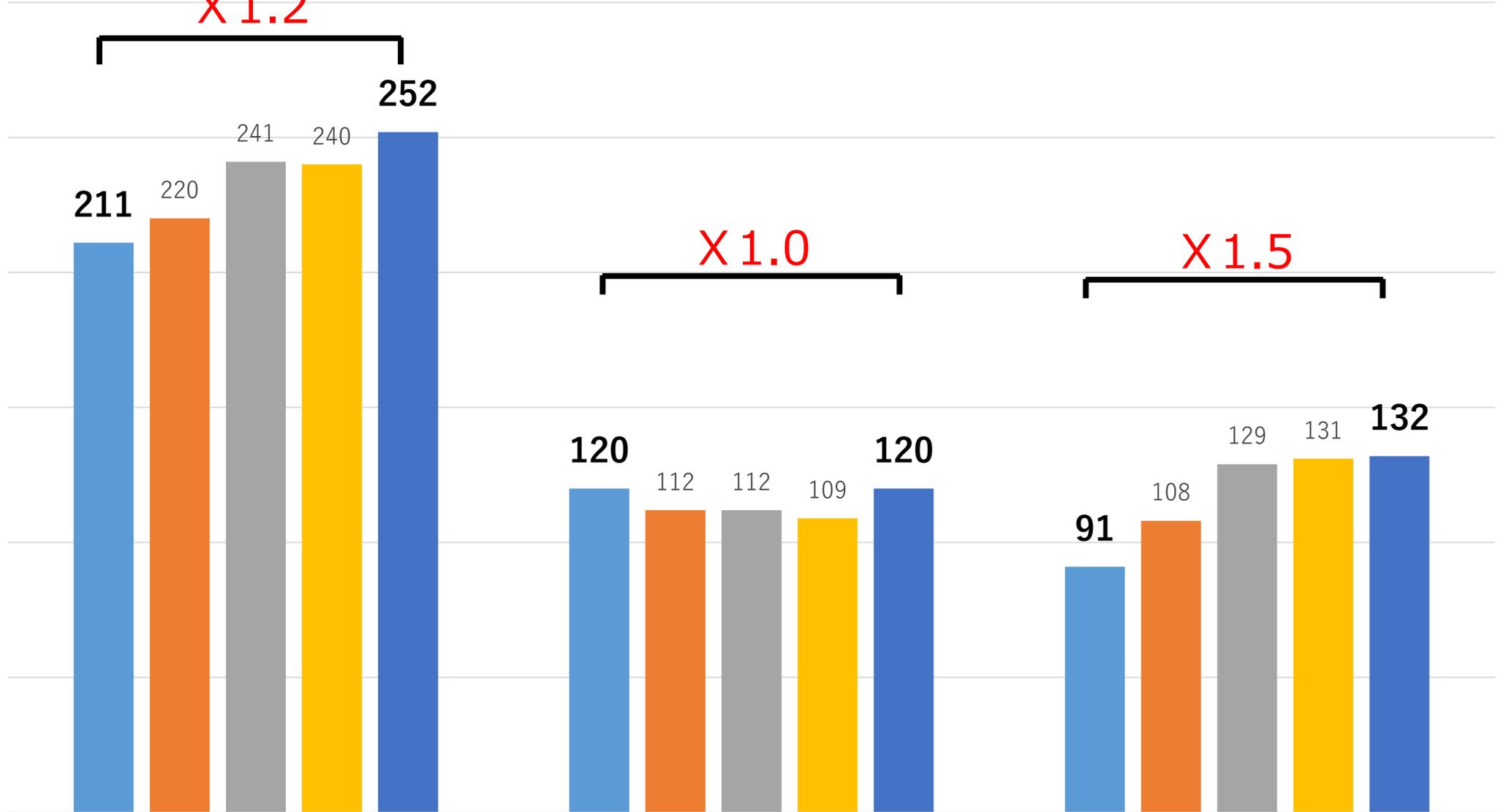
132

50

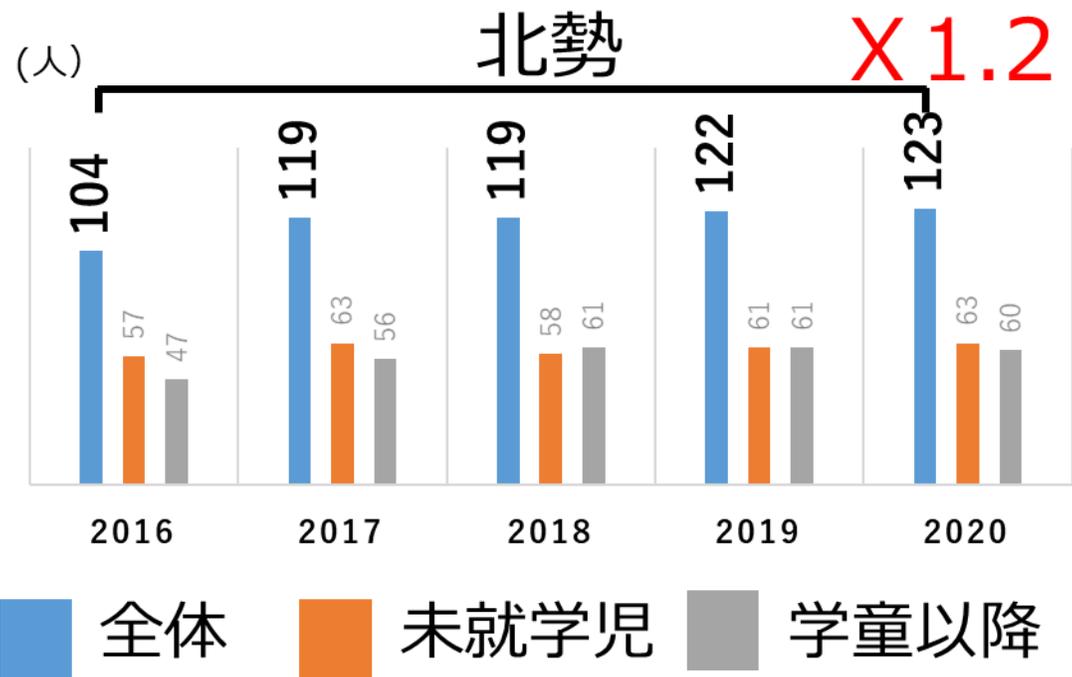
20歳未満

未就学児

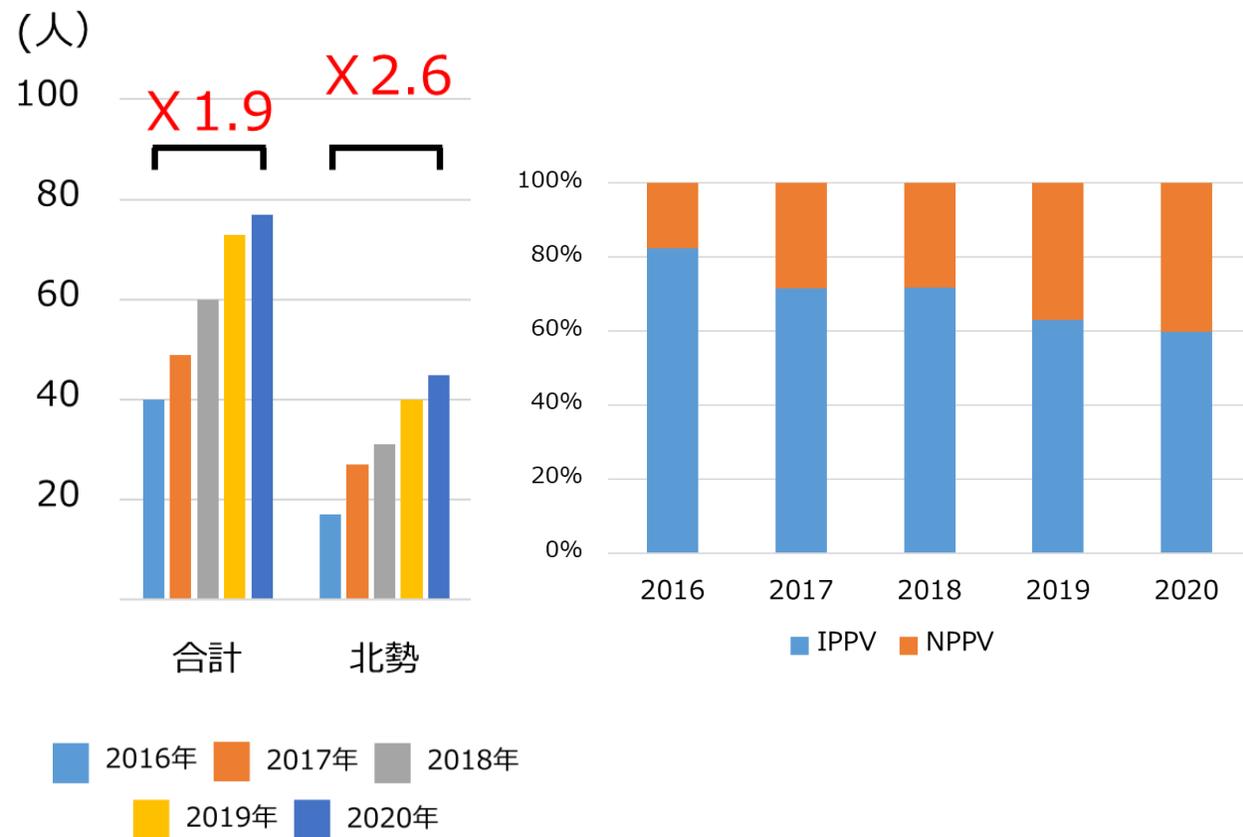
学童以降



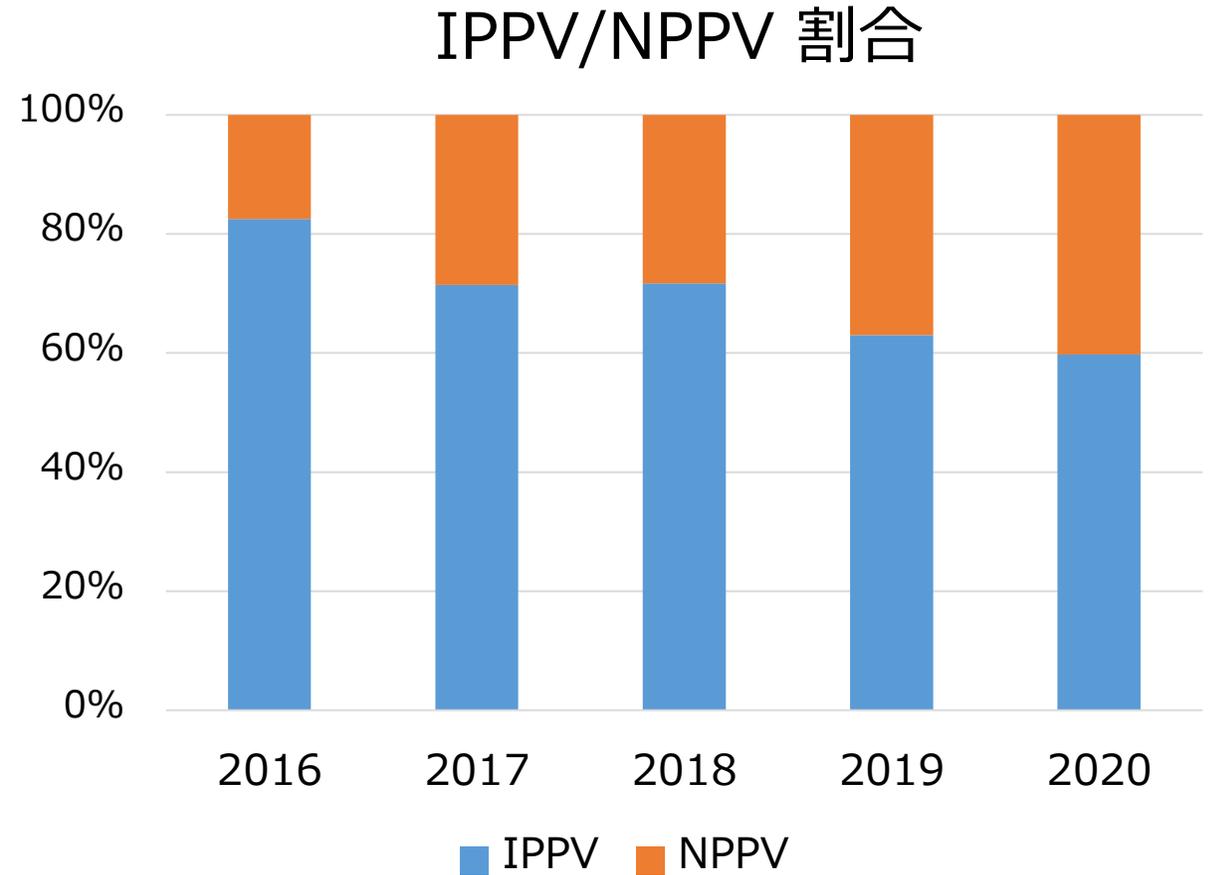
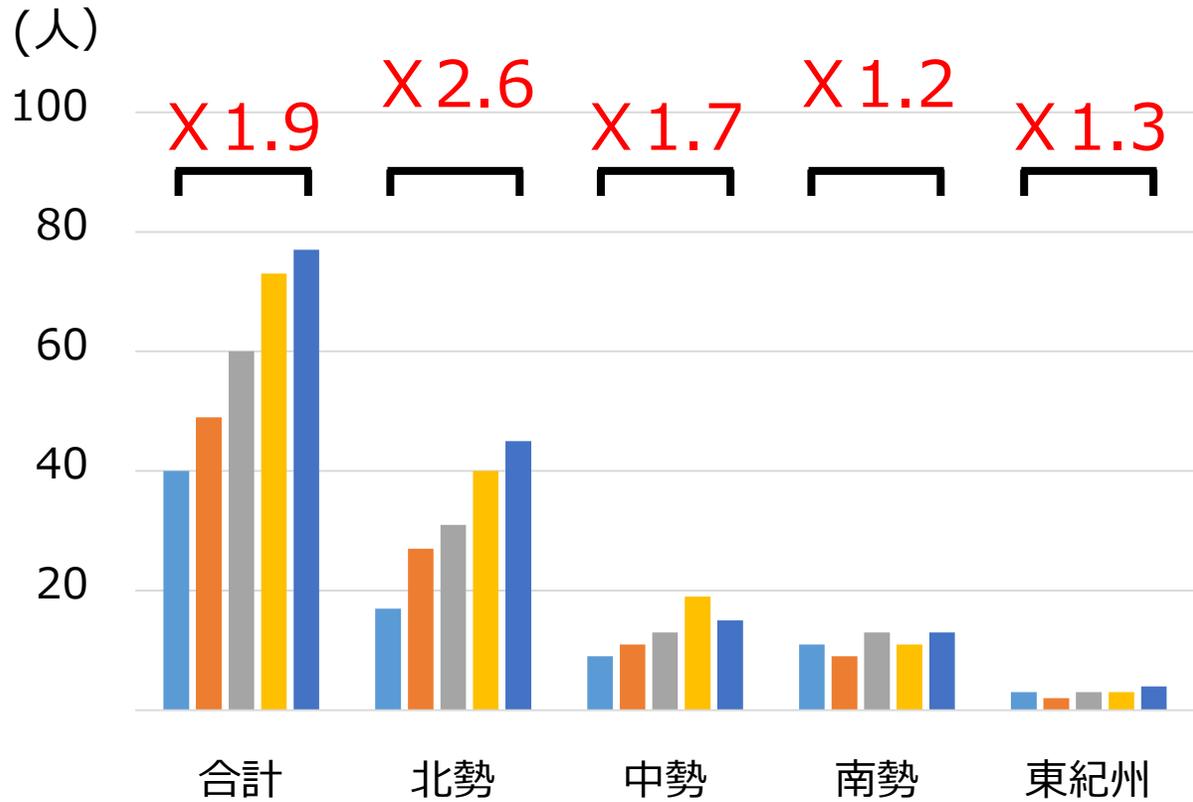
【ライフステージ別/圏域別 医療的ケア児数】



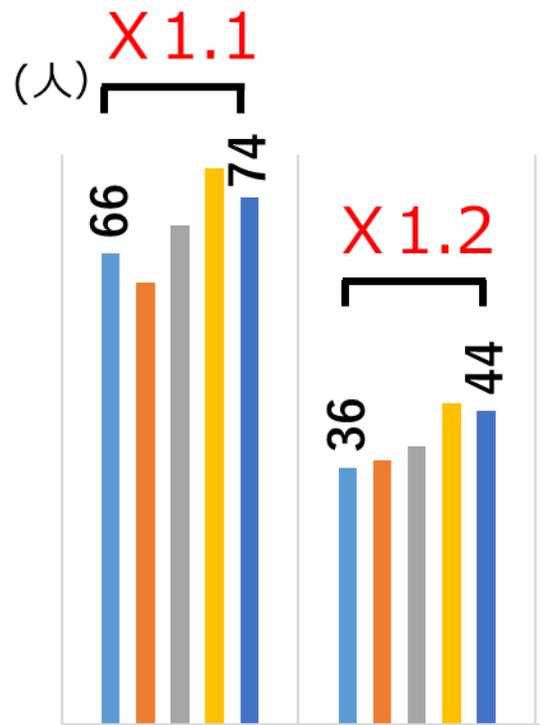
【人工呼吸器管理】



【人工呼吸器管理】

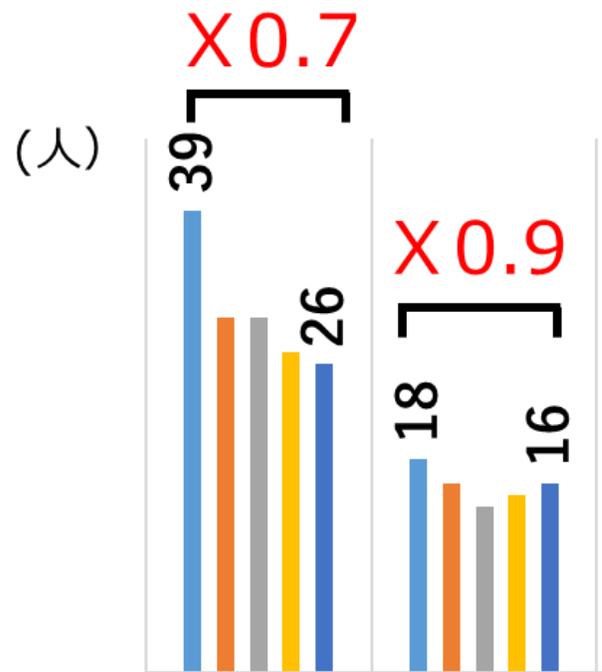


【気管切開管理】



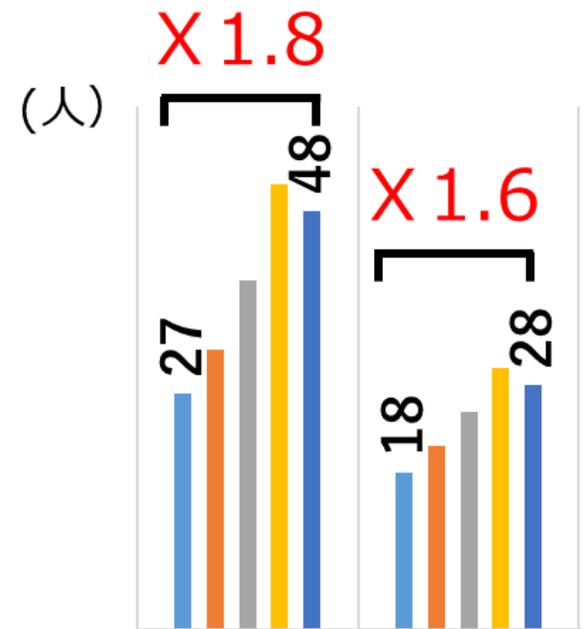
合計 北勢

全体



合計 北勢

未就学児

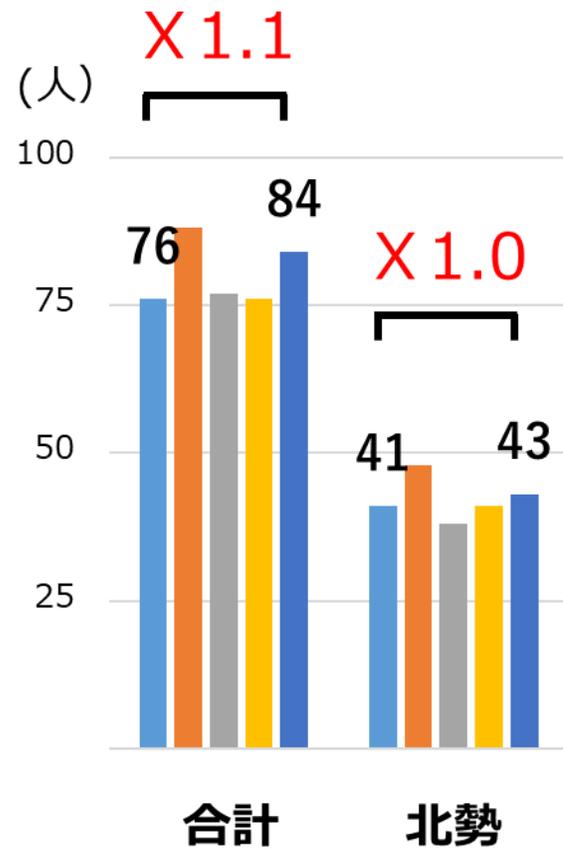


合計 北勢

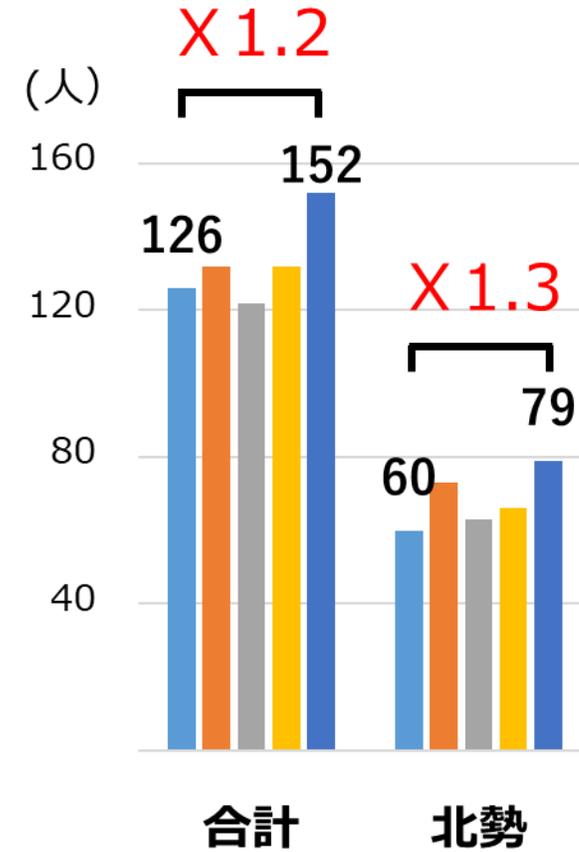
学童



【在宅酸素管理】



【経管栄養管理】



2016年 2017年 2018年 2019年 2020年

【ま と め (1)】

1. 県内の医療的ケア児は、5年間で1.2倍（211人から252人）に増加。
2. ライフステージ別では、未就学児は横ばいも、学童以降が1.5倍。
3. 圏域別では、医療的ケア児数の多い順に、北勢—中勢—南勢—東紀州で、中勢での学童以降の増加が顕著。
4. 医療的ケア内容別では、人工呼吸器管理児の増加率は全体で1.9倍、なかでも北勢で2.6倍と顕著。
また、NPPVの比率が増加しており、その傾向は未就学児で顕著。

【ま と め (2)】

5. 気管切開管理児の増加率は横ばいであったが、ライフステージ別ではNPPV管理の多い未就学児では減少傾向、学童以降では1.8倍に増加。これらは、乳幼児期の呼吸器管理の変化や学童以降での呼吸状態の悪化、学童以降での発症疾患（事故、感染症など）を反映してものと推察され、学童以降のリハを含む呼吸管理の重要性が示唆された。

県内の医療的ケア児は増加傾向にあり、特に人工呼吸器管理を要する子どもは顕著に増加していた。

医療的ケア内容において、圏域毎に特徴の違いを認めた。

今後は、地域ニーズに沿った多職種連携体制の充実が重要と考える。

【謝 辞】

三重県医師会

三重県小児科医会

三重県看護協会

三重県訪問看護ステーション連絡協議会

三重県県庁内小児在宅医療推進ワーキンググループ

三重県教育委員会 特別支援教育課

三重県子ども・福祉部 子育て支援課

29市町 保健師の皆様