

徳之島における 虚血性心疾患の疫学

徳之島徳洲会病院
(福岡徳洲会病院)

研修医2年目 森 信太郎

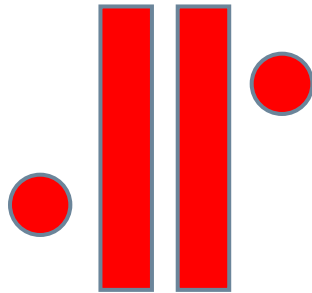
徳之島とは・・・



- ・人口約25,000人
- ・合計特殊出生率が高い
(数年前には)国内第1位～第3位を
島内の3町が占めていた

目的

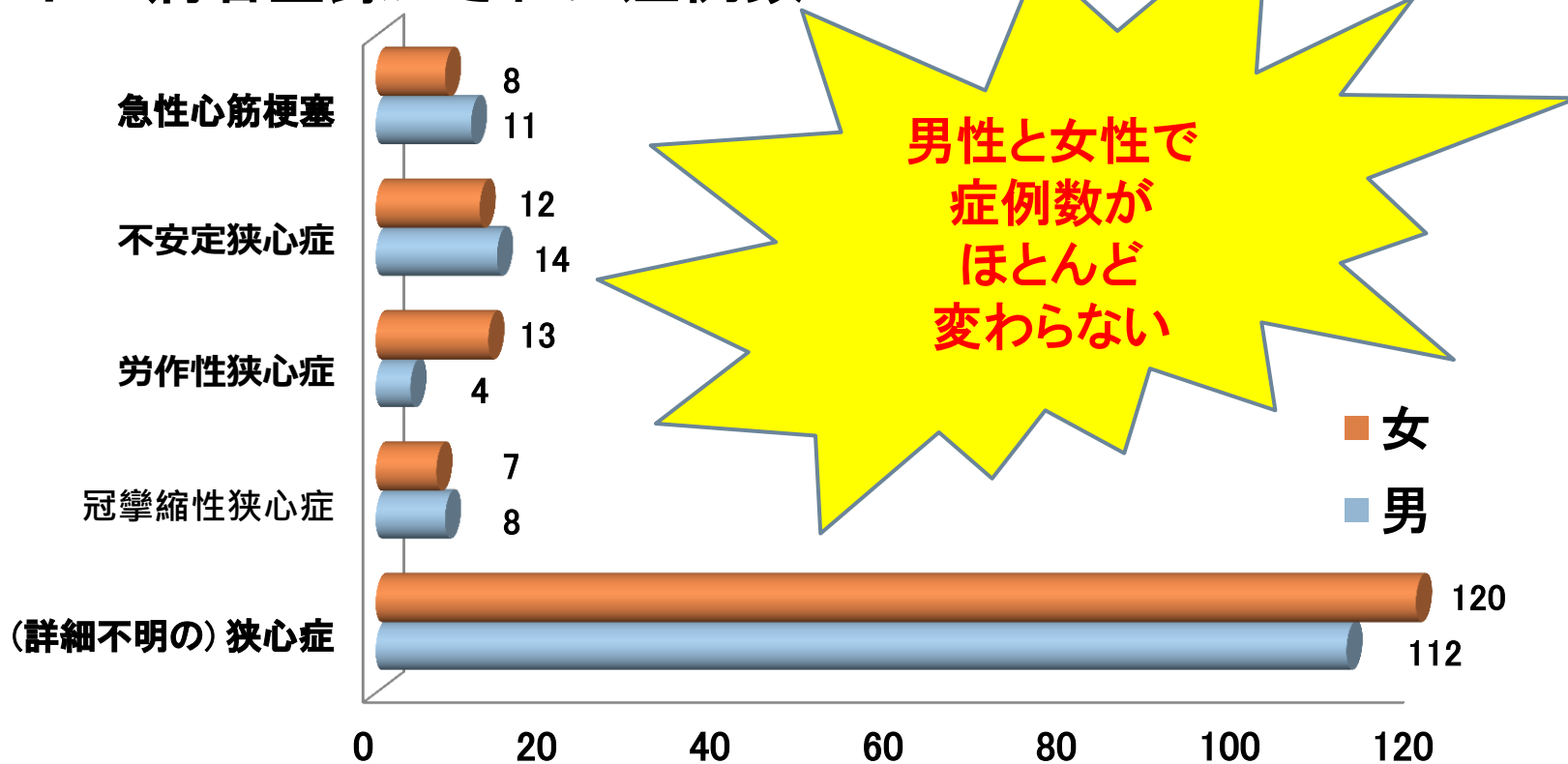
当院における虚血性心疾患の発症率



徳之島における虚血性心疾患の発症率？
(推定できる？)

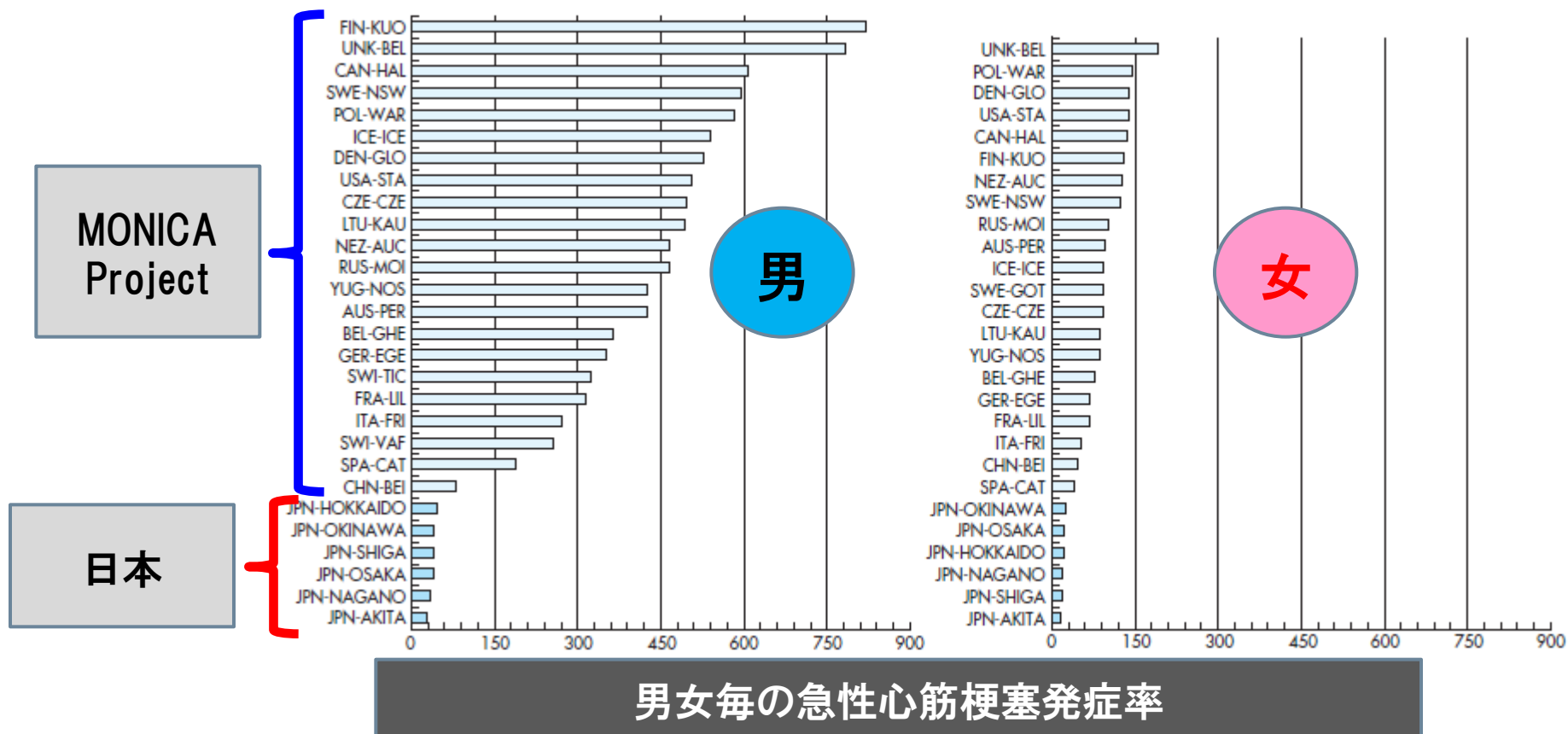
当院での3年間の症例数

平成23年4月1日～平成26年3月31日の3年間で
以下の病名登録がされた症例数

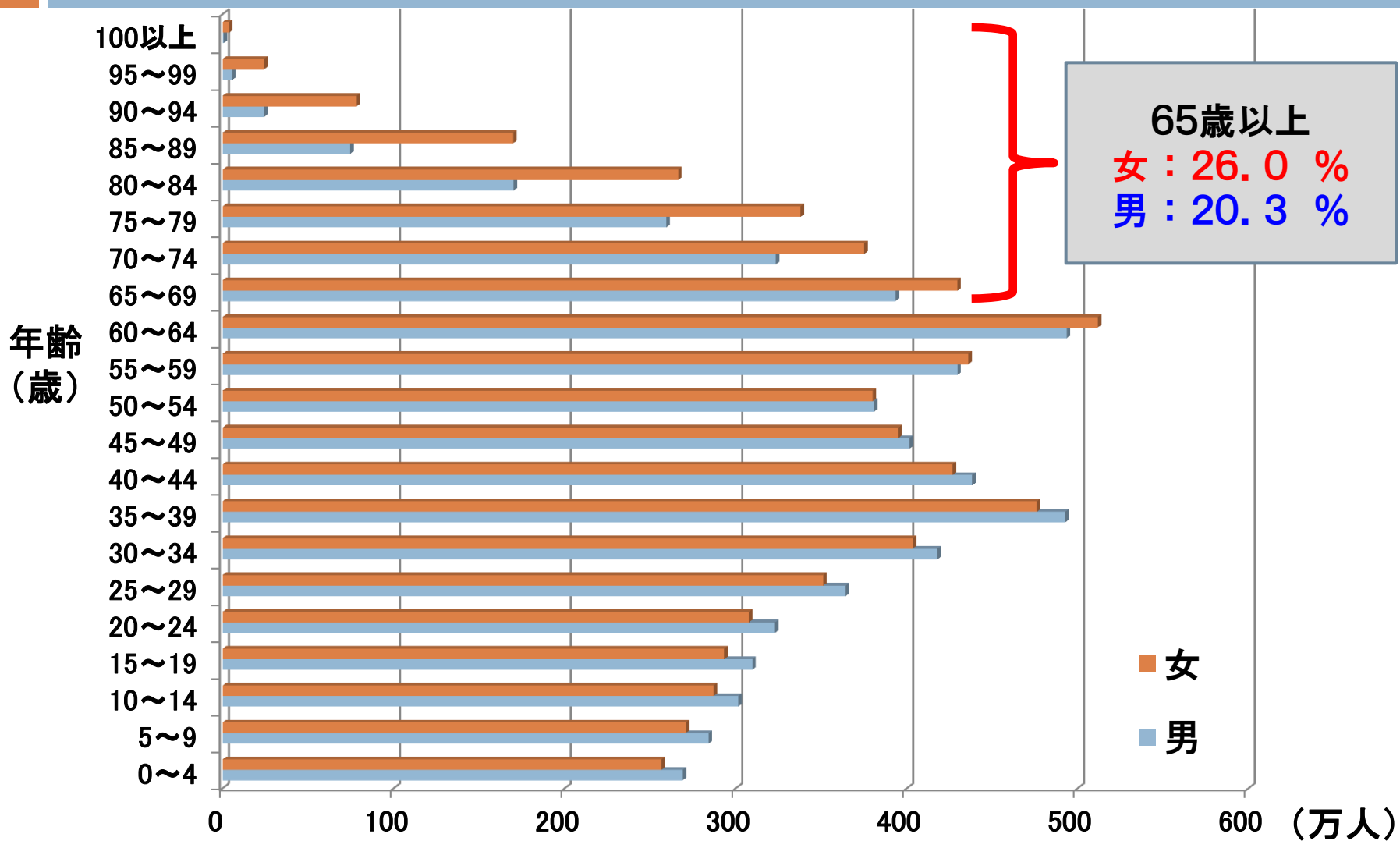


虚血性心疾患における性差

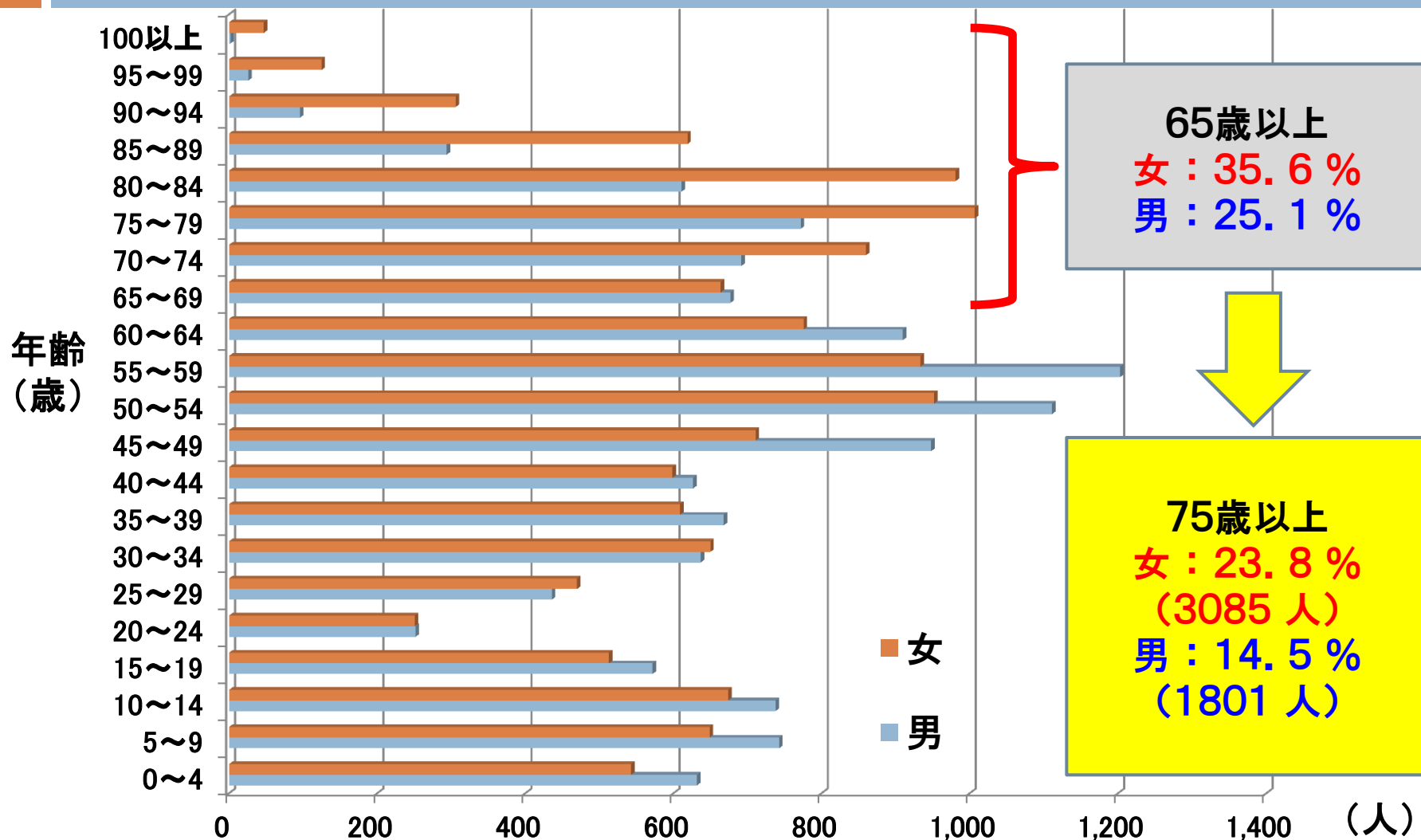
- 女性の虚血性心疾患発症率は男性の1/3~1/5であり、世界に共通した現象と言われている。¹⁾²⁾



日本全体の人口統計(平成22年)

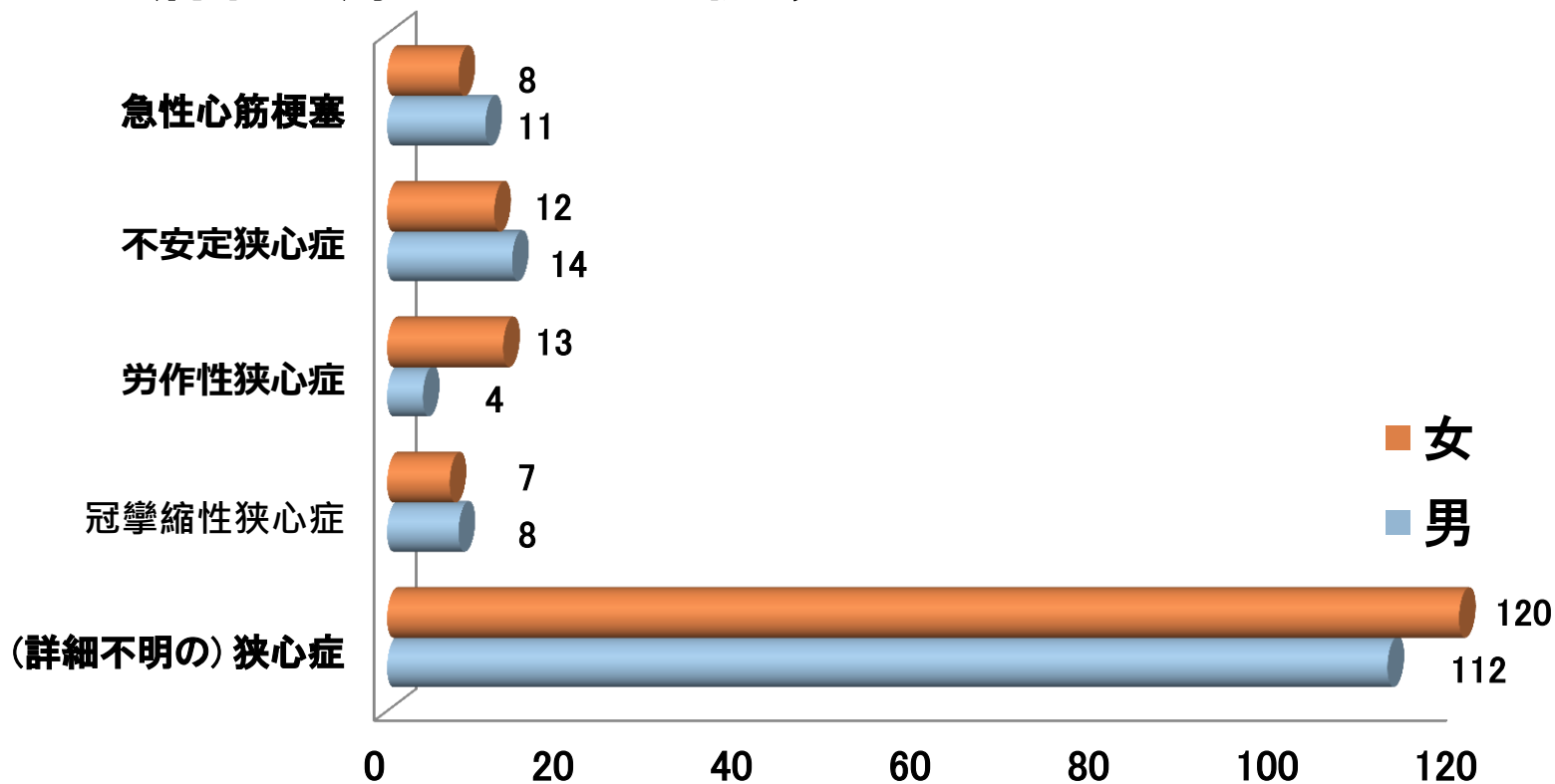


徳之島の人口統計(平成22年)



当院での3年間の症例数

平成23年4月1日～平成26年3月31日の3年間で
以下の病名登録がされた症例数



徳之島の年齢調整発症率

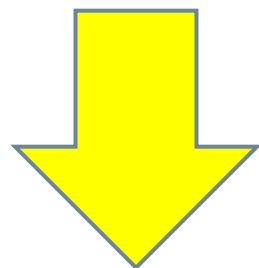
	急性心筋梗塞		不安定狭心症		労作性狭心症		冠攣縮性狭心症	
	男	女	男	女	男	女	男	女
85～	1	2	3	6		6	1	1
80～84	2			1	1	3	2	
75～79	1	5	1	1	1	2	1	4
70～74	1		1	1				
65～69	1	1	4	1		2		1
60～64	4		2	1				
55～59	1		1				1	
50～54					1		1	
45～49			1	1	1		1	
40～44								1
35～39			1				1	
合計	11	8	14	12	4	13	8	7
粗発症率	87.0	61.8	110.7	92.7	31.6	100.5	63.3	54.1
年齢調整 発症率	21.2	9.4	33.9	16.2	9.3	12.7	19.1	14.2

AMIの年齢調整発症率の比較

急性心筋梗塞の 年齢調整発症率(10万人対)	男	女
高島循環器発症登録研究 ³⁾ (1999年～2001年)	100.7	35.7
大阪府での調査協力者を対象とした報告 ⁴⁾ (1996年～2003年)	100	18
宮城県43医療施設での病院データベースの 発症登録による報告 ⁵⁾ (2008年)	46.4	9.6
徳之島徳洲会病院	21.2	9.4

考察

- 日本では、初発の心筋梗塞発症患者の平均年齢は、女性で男性よりも約8年程度高い¹⁾³⁾



- 徳之島は女性の高齢者率が非常に高いため、女性の急性心筋梗塞の粗発症率が、一見すると高い値になっていたと考えられる。

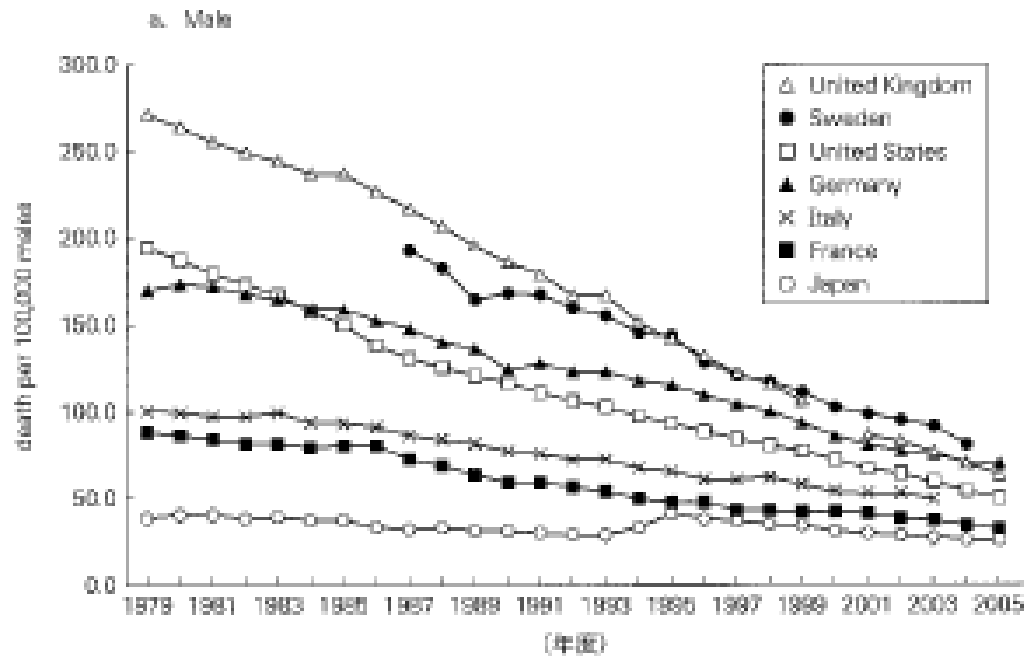
結語

- 当院での3年間の虚血性心疾患の症例数について検索した。
- 徳之島における急性心筋梗塞の粗発症率は、男女で同程度であった。
- 急性心筋梗塞の年齢調整発症率は、徳之島においても、他の疫学的研究と同様に、男性の方が女性より明らかに高い。

引用文献

- 1) 赤石誠,北風政史 2014: 循環器レビュー&トピックス 臨床医が知っておくべき27の最新知見 : 32-39 : 医学書院
- 2) Ueshima H : Explanation for the Japanese Paradox : Prevention of increase in coronary heart disease and reduction in stroke. J Atheroscler Thromb 14 : 278-286, 2007
- 3) Rumana N, Kita Y, Turin TC, et al : Trend of increase in the incidence of acute myocardial infarction in a Japanese population : Takashima AMI Registry, 1990-2001. Am J Epidemiol 167 : 1358-1364, 2008
- 4) Kitamura A, Sato S, Kiyama M, et al. Trends in the incidence of coronary heart disease and stroke and their risk factors in Japan, 1964 to 2003 : the Akita-Osaka study. J Am Coll Cardiol. 2008;52(1):71-9
- 5) Takii T, Yasuda S, Takahashi J, et al. Trends in acute myocardial infarction incidence and mortality over 30 years in Japan : report from the MIYAGI-AMI Registry Study. Circ J. 2010;74:93-100

急性心筋梗塞の性別標準化死亡率(男)



急性心筋梗塞の性別標準化死亡率(女)

