

滋賀県における多胎分娩調査

滋賀医科大学地域医療システム学講座

越田繁樹 高橋健太郎

第45回 周産期新生児学会

2009.7.13

【背景】

多胎分娩の増加

多胎は早産・低出生体重児が多い

滋賀県におけるNICU病床の不足

【目的】

多胎妊娠の成立背景

多胎出生児がNICU病床を占める割合

Late preterm およびそれ以降のNICU入院例

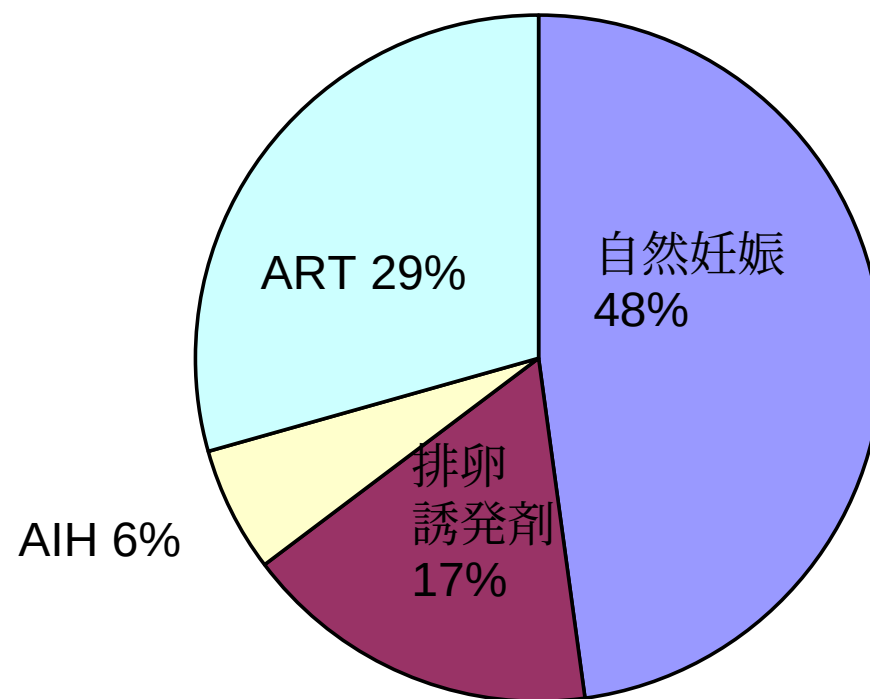
【方法】

滋賀県内の医療機関に調査票を郵送し回収

産科42施設 小児科21病院

2007.1.1-2008.8.31の20ヶ月

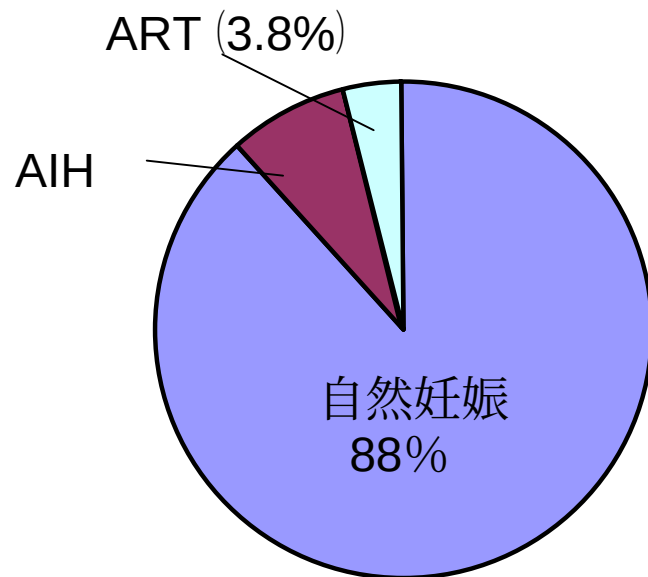
妊娠成立背景



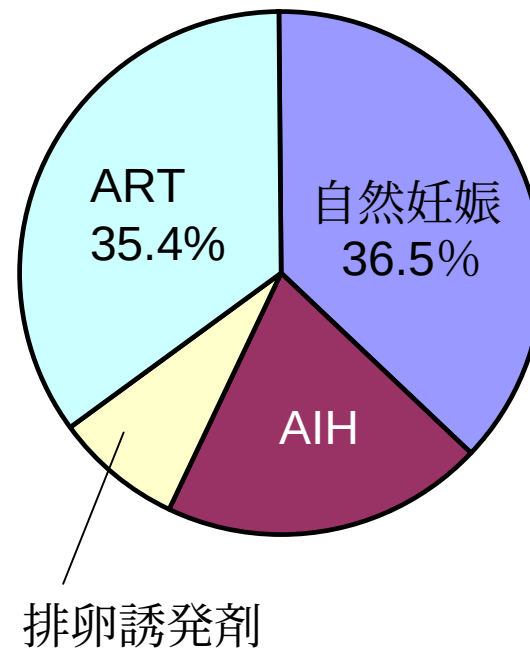
多胎分娩 238件 (双胎234 品胎4 要胎以上なし)

膜性別の妊娠成立背景

MD twin(52件)

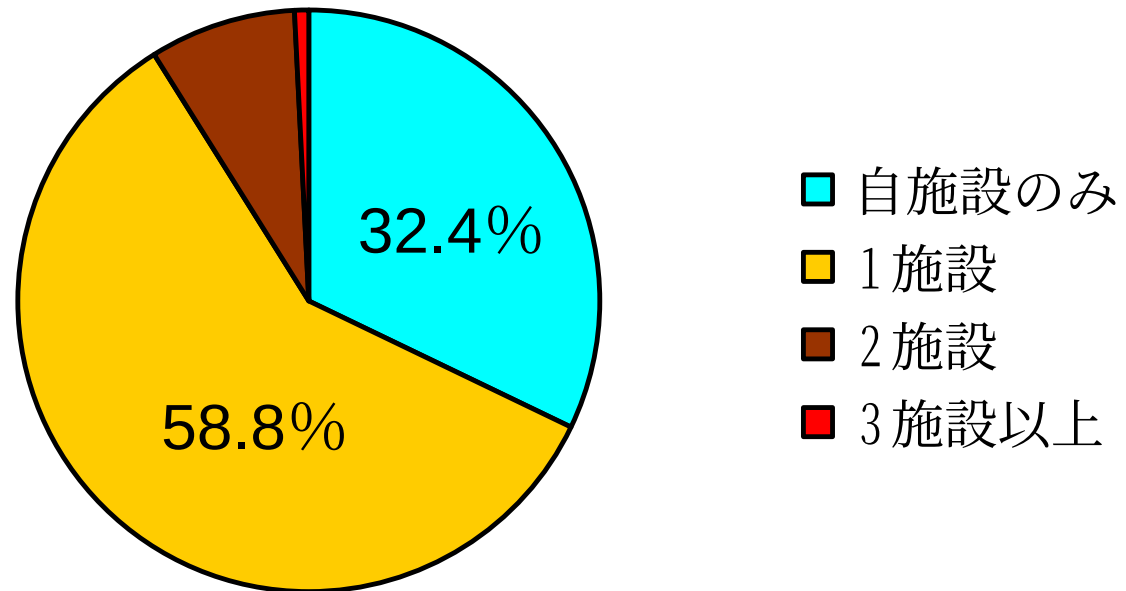


DD twin(181件)



多胎成立背景 2

分娩までの紹介施設数



里帰り分娩 $20/238=8.4\%$

NICU占有率

滋賀医大附属病院	9床
大津赤十字病院	30床
長浜日赤赤十字病院	8床
市立長浜病院	8床
近江八幡市立総合医療センター	9床
	合計64床

多胎入院児数×入院期間＝7830days・beds・・・①

入院可能病床×調査期間＝64beds×600days・・・②

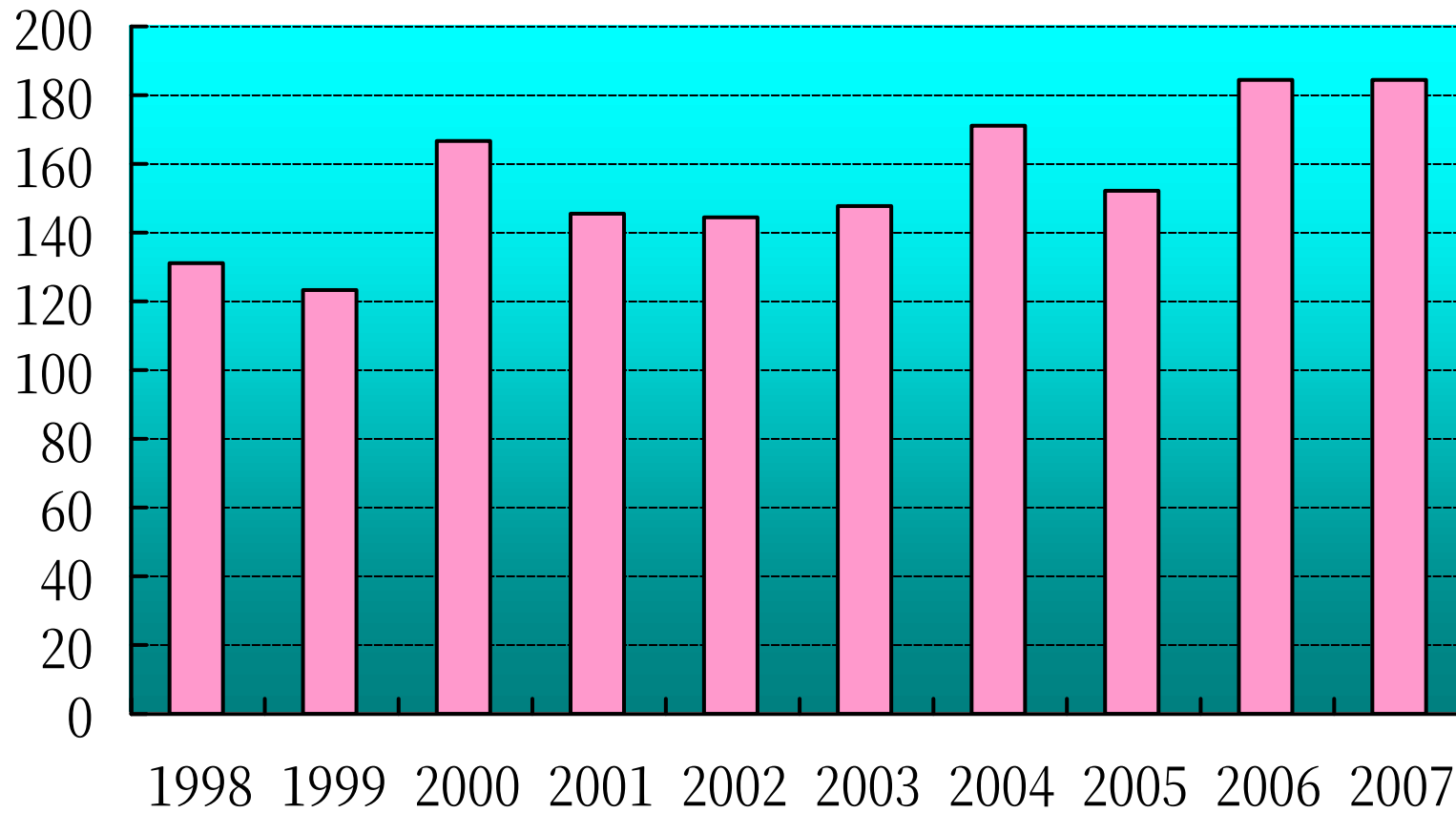
占有率 (①/②) =20.4%

Late preterm 多胎児の入院

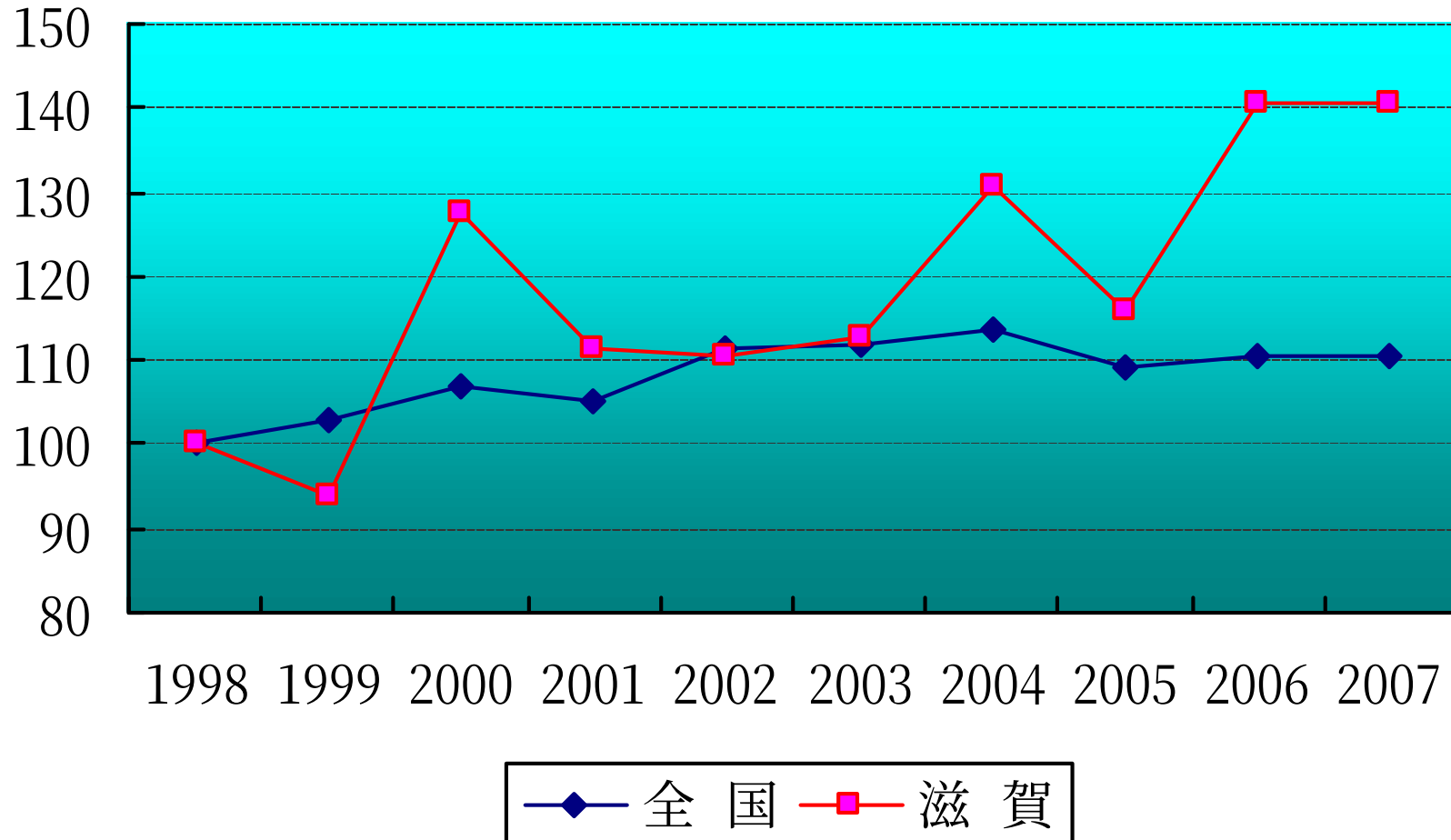
	35w	36w	37w	38-40w
NICU入院あり	25	52	90	7
NICU入院なし	4	52	150	11
NICU入院率	86%	50 %	38%	39%

35w以上の約45%の児がNICU入院

多胎分娩の推移 1

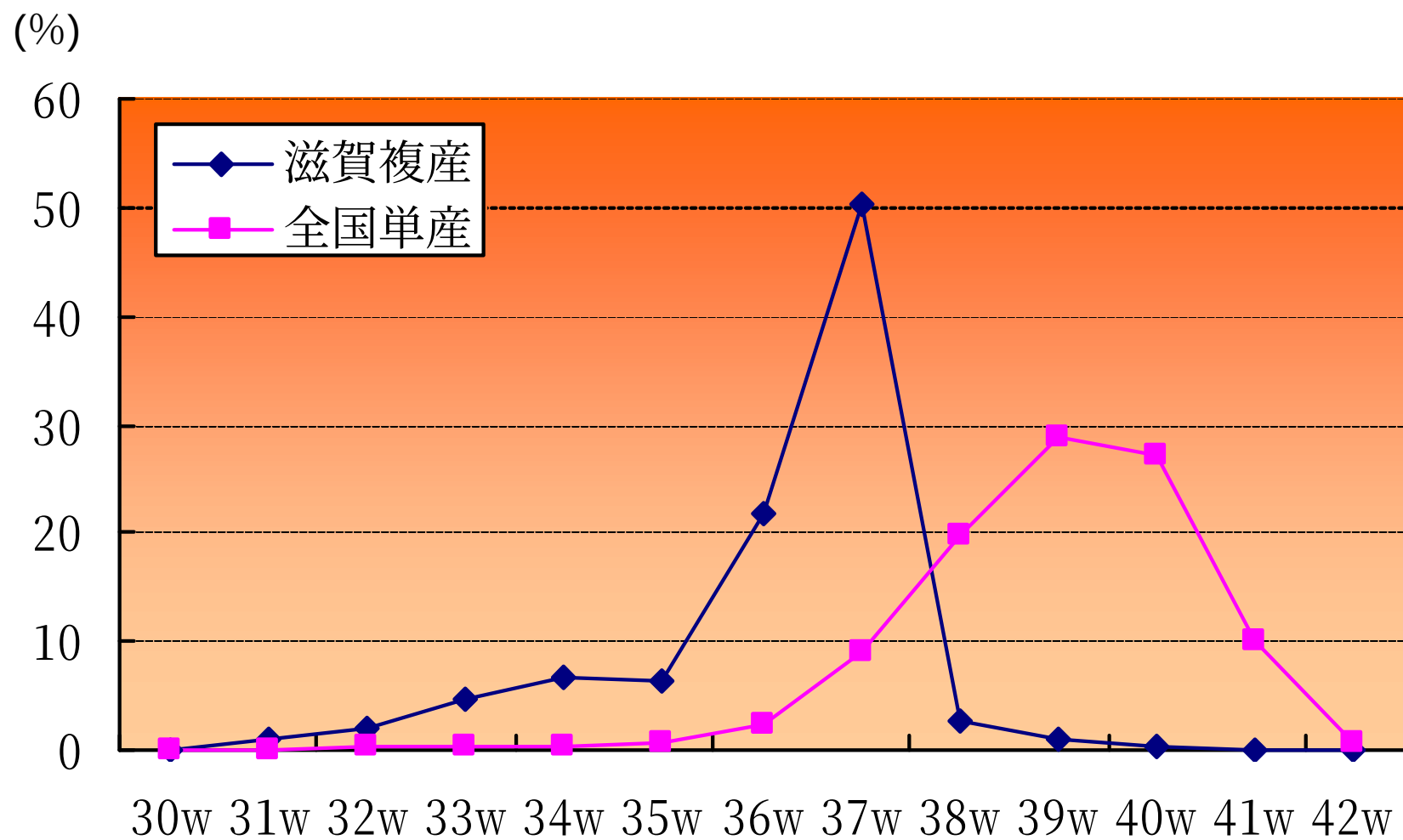


多胎分娩の推移 2

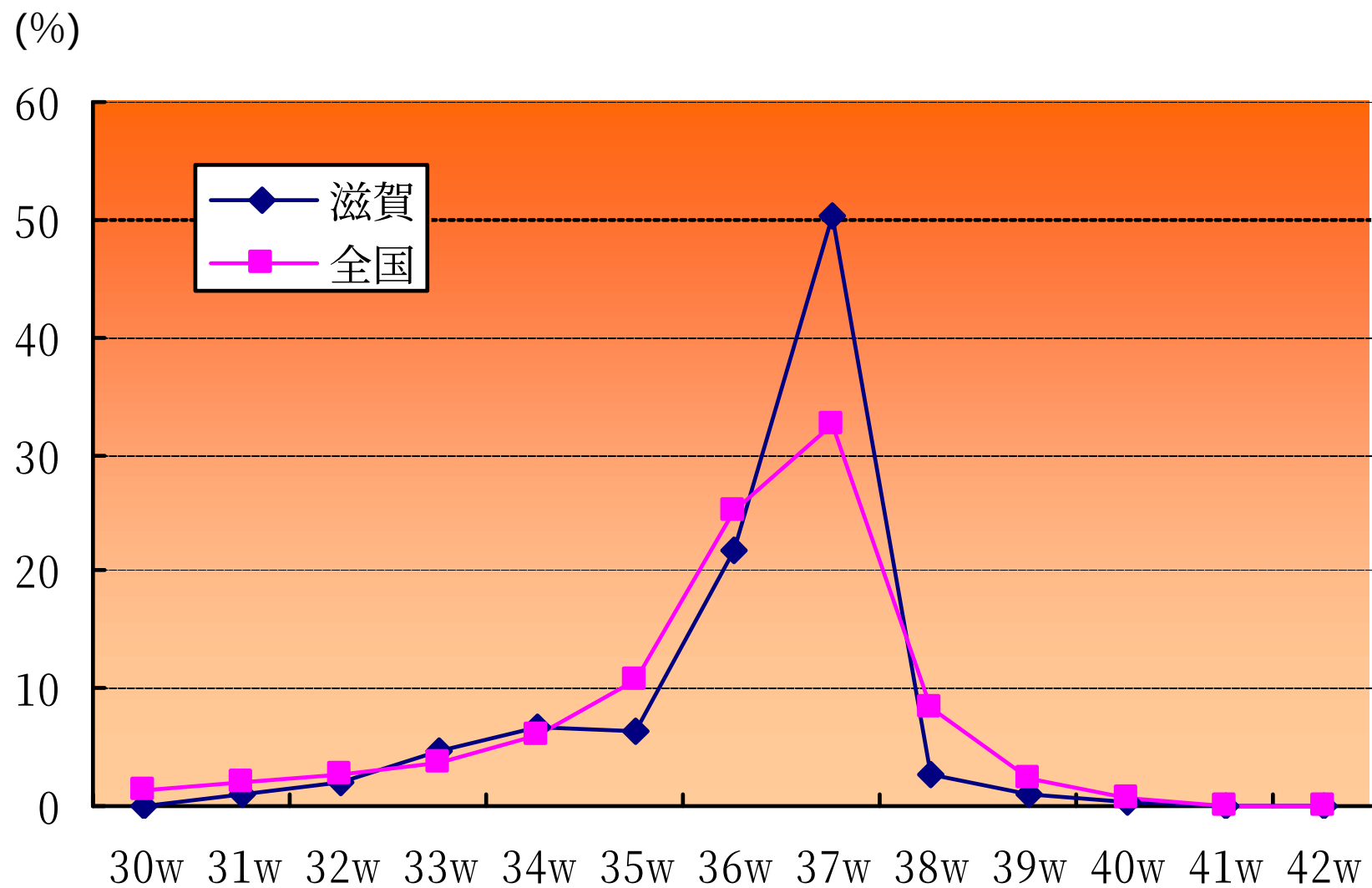


1998年の多胎件数=100とした

滋賀県の多胎分娩週数 1



滋賀県の多胎分娩週数 2



考察

1 妊娠成立背景

生殖補助療法 (ART) による多胎妊娠は1/3以上、滋賀県における急速な多胎妊娠増加に関連。

2 NICUに占める割合

県内NICU病床の約 20%を占有、未分娩時の待機段階を含めるとNICU病床占有の大きな因子。

3 Late preterm およびそれ以降の多胎分娩児

約45%がNICU入院し、単胎児とは異なる対応が必要。