

表 題 震度7の激震地域における新生児の死亡、出生調査

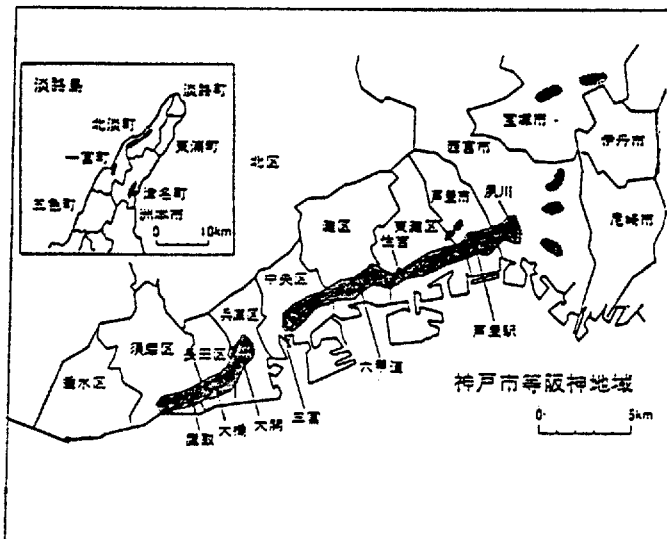
分担研究 災害時の母子保健・医療対策に関する研究

研究協力者 高岡 道雄

要 約：平成7年1月17日午前5時46分、淡路島北部を震源地として発生した阪神淡路大震災により、6300名余りの人が死亡し、10万戸近くの家屋が全壊し、27万人を越える人々が984か所の避難所に避難を余儀なくされた。この混乱の中で、特に、震度7を記録した激震地域の4市3町においては、妊婦、新生児への大きな影響があったと考えられたが、震災前後1週間の比較では、早期産については有意な増加はみられなかった。また、新生児死亡、周産期死亡についても震災前の同一時期の3か月間と比較すると震災による死亡率の増加は見られなかった。さらに、新生児の出生場所を震災前後1週間で比較し、周産期医療システム医療機関への受入れが円滑におこなわれたかを検討した。この結果、周産期医療システム地域センター病院での出生は震災前後で40%から23%と半減し、県外で出生した割合が震災前では14%であったものが震災後は23%と約2倍となっていた。このことから被災妊婦が早い段階で被災地を離れ親戚等を頼りに県外の医療機関にかかったことがうかがえた。
見出し語：周産期死亡・早期産・県外出生・周産期医療システム

研究方法：死亡票により図1の震度7の激震地域での平成6年1月～3月と平成7年1月～3月の周産期死亡、新生児死亡を調査した。また出生届により県下全保健所において、平成7年1月1日から4月31日までに出生した児の出生体重、妊娠週数、出生場所等を調査した。

図1 震度7の激震地域



結 果：(1) 周産期死亡・新生児死亡の状況
平成7年1月～3月における周産期死亡率は4.3と平成6年1月～3月の5.5に比較してむしろ低くなっている。また震災により早産、流産が増加しているのであれば、後期死産・低体重児の出生が増加し、新生児死亡率も高くなると思われるが表1、2のとうり後期死産、早期新生児死亡は低くなっている。

表1 周産期死亡、新生児死亡の状況

| | 出生数 | 周産期 | 後期 | 早期 | 新生児 |
|-----|------|-------|-----|-----|------|
| | | 死亡率 | 死産率 | 死亡率 | 死亡率 |
| 平1月 | 1189 | 97.6 | 6.7 | 0.9 | 10.8 |
| 成2月 | 1081 | 65.6 | 2.7 | 2.9 | 32.8 |
| 63月 | 1196 | 43.3 | 1.6 | 1.7 | 32.5 |
| 年合計 | 3466 | 195.5 | 3.8 | 1.7 | 72.0 |
| 平1月 | 1136 | 65.3 | 2.6 | 2.6 | 43.5 |
| 成2月 | 1086 | 54.6 | 4.6 | 0 | 0 |
| 73月 | 1039 | 32.9 | 1.9 | 1.0 | 21.9 |
| 年合計 | 3261 | 144.3 | 3.1 | 1.2 | 61.8 |

表2 周産期死亡の比較

| | 平成6年 | | | | 平成7年 | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
| 東 | 166 | 128 | 129 | 423 | 82 | 172 | 113 | 367 |
| 灘 | 3 | | | 3 | 2 | 1 | | 3 |
| 神 | 69 | 76 | 61 | 206 | 71 | 69 | 60 | 200 |
| 灘 | 2 | | 1 | 3 | 1 | 2 | | 3 |
| 中 | 72 | 69 | 84 | 225 | 53 | 51 | 50 | 154 |
| 央 | | | | | 2 | | 1 | 3 |
| 戸 | 66 | 70 | 71 | 207 | 88 | 48 | 67 | 203 |
| 兵 | | | 1 | 1 | | | | |
| 庫 | | | | | | | | |
| 長 | 77 | 77 | 73 | 227 | 65 | 83 | 52 | 200 |
| 田 | | | | | | | | |
| 市 | 146 | 126 | 139 | 411 | 148 | 130 | 130 | 408 |
| 須 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 |
| 磨 | | | | | | | | |
| 芦 | 74 | 57 | 61 | 192 | 51 | 55 | 44 | 150 |
| 屋 | 2 | | | 2 | | | | |
| 西 | 314 | 304 | 372 | 990 | 368 | 296 | 315 | 979 |
| 宮 | 1 | 4 | 1 | 6 | 2 | | | 2 |
| 宝 | 170 | 154 | 181 | 505 | 183 | 166 | 183 | 532 |
| 塚 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | 1 | 1 |
| 津 | 18 | 8 | 9 | 35 | 15 | 9 | 19 | 43 |
| 名 | | | | | | | | |
| 北 | 9 | 7 | 10 | 26 | 9 | 2 | 2 | 13 |
| 淡 | | | | | | | | |
| 一 | 8 | 5 | 6 | 19 | 3 | 5 | 4 | 12 |
| 宮 | | | | | | | | |
| 合計 | 1189 | 1081 | 1196 | 3466 | 1136 | 1086 | 1039 | 3261 |
| 死亡数 | 9 | 6 | 4 | 19 | 6 | 5 | 3 | 14 |
| 死亡率 | 7.6 | 5.6 | 3.3 | 5.5 | 5.3 | 4.6 | 2.9 | 4.3 |

(2) 早期産の状況

妊娠週数37週未満の早期産が震災直後に増加したかどうかを震災前後の1週間で比較すると表3のとうり、震災直後の平成7年1月17～23日の1週間では早期産の割合が7.0%となっており震災直前の平成7年1月10～16日の1週間の5.7%より高くなっている。有意水準5%でのt検定では震災前後で早期産の割合に有意差はみられなかった。

表3 震災前後の早期産の状況

| | 平成7年1月 | | | | | | 平成7年1月 | | | | | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|----|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 合計 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 合計 |
| 東 | 2 | 6 | 10 | 6 | 6 | 3 | 5 | 38 | 9 | 9 | 10 | 2 | 6 | 4 | 2 | 42 |
| 灘 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 |
| 神 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 13 | 13 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 15 |
| 灘 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 中 | 5 | 3 | 1 | 3 | 2 | | 1 | 15 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 8 |
| 央 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 |
| 戸 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | | 16 | 4 | 2 | 6 | 1 | 4 | 1 | 1 | 19 |
| 兵 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 |
| 庫 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長 | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 22 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 14 |
| 田 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 2 |
| 市 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 26 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | 4 | 6 | 27 |
| 須 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 磨 | 2 | | | | | | | 2 | | | 2 | 1 | | | | 3 |
| 芦 | 3 | 2 | 1 | | 1 | | | 7 | 1 | | | 1 | 1 | | | 3 |
| 屋 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 西 | 14 | 9 | 10 | 12 | 6 | 8 | 8 | 67 | 9 | 13 | 10 | 8 | 10 | 10 | 13 | 73 |
| 宮 | | 1 | 4 | | | 1 | 6 | 1 | | | | | | 1 | 2 | 2 |
| 宝 | 6 | 8 | 9 | 5 | 6 | 1 | 1 | 36 | 5 | 5 | 3 | | 6 | 4 | 1 | 34 |
| 塚 | | 1 | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| 津 | | 1 | 2 | | | | | 3 | 1 | | | | | | 2 | 3 |
| 名 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 北 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 淡 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| 宮 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 43 | 40 | 40 | 38 | 34 | 24 | 25 | 243 | 63 | 93 | 62 | 23 | 62 | 9 | 42 | 240 |
| 早期産 | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 17 |
| 割合 | | | | | | | | 5.7 | | | | | | | | 7.0 |

(3) 低体重児の出生状況

2500g未満の低体重児が震災直後に増加したかどうかを震災前後の1週間で比較すると表4のとうり、震災直後の平成7年1月17～23日の1週間では低体重児の割合は7.9%となっており、震災直前の平成7年1月17～23日の1週間の8.6%より低くなっている。有意水準5%でのt検定では震災前後1週間で低体重児の出生割合に有意差はみられなかった。

表4 低体重児の状況

| | 平成7年1月 | | | | | | 平成7年1月 | | | | | | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|----|--------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 合計 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 合計 | |
| 東神 | 出生数 | 2 | 6 | 10 | 6 | 6 | 3 | 5 | 38 | 9 | 9 | 10 | 2 | 6 | 4 | 2 | 42 |
| | 低体重 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 | |
| 灘 | 出生数 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 13 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 15 | |
| | 低体重 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 中央 | 出生数 | 5 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 15 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | |
| | 低体重 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 兵庫 | 出生数 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 16 | 4 | 2 | 6 | 1 | 4 | 1 | 1 | 19 | |
| | 低体重 | 1 | 1 | 2 | | | | 4 | 1 | 1 | 1 | | | | | 2 | |
| 長田 | 出生数 | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 22 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 14 |
| | 低体重 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 市須磨 | 出生数 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 26 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | 4 | 6 | 27 |
| | 低体重 | 2 | | | 1 | 2 | 1 | 6 | | | 3 | 1 | | | | 4 | |
| 芦屋 | 出生数 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | 7 | 1 | | 1 | 1 | | | | 3 | |
| | 低体重 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 西宮 | 出生数 | 14 | 9 | 10 | 12 | 6 | 8 | 8 | 67 | 9 | 13 | 10 | 8 | 10 | 13 | 73 | |
| | 低体重 | 1 | 1 | 3 | | | | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 4 | | |
| 宝塚 | 出生数 | 6 | 8 | 9 | 5 | 6 | 1 | 1 | 36 | 5 | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 34 | |
| | 低体重 | 1 | | | 1 | | | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | 3 | | |
| 津名 | 出生数 | | 1 | 2 | | | | 3 | 1 | | | | | 2 | 3 | | |
| | 低体重 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北淡 | 出生数 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | |
| | 低体重 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一宮 | 出生数 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | 低体重 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 出生数 | 43 | 40 | 40 | 38 | 42 | 42 | 243 | 36 | 39 | 36 | 22 | 36 | 29 | 42 | 240 | |
| | 低体重 | | | | | | | 21 | | | | | | | 19 | | |
| | 割合 | | | | | | | 8.6 | | | | | | | 7.9 | | |

(5) 出生場所の動向

激震地域では産婦人科医療機関も大きな被害を受け、激震地域外での出産が増加したと考えられる。震災前後の1週間での出生場所を比較した。震災直前の1月10～16日では、激震地域内での出生割合は72%であったが、震災直後の1月17～23日では54%に減少し、一方県外での出生は23%と震災直前での14%から倍増している。

表5 出生場所の動向

| | 平成7年1月 | | | | | | 平成7年1月 | | | | | | | | | |
|-----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 合計 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 合計 |
| 東神 | 震内 | 2 | 3 | 6 | 5 | 5 | 3 | 4 | 28 | 8 | 7 | 5 | | | | 20 |
| | 震外 | | 2 | 1 | 1 | | | | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 9 |
| 灘 | 震内 | 1 | 3 | | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | | 13 | |
| | 震外 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中央 | 震内 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 13 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 12 |
| | 震外 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | |
| 兵庫 | 震内 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 13 | 1 | 2 | 1 | | | | 4 | |
| | 震外 | 1 | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | |
| 長田 | 震内 | 3 | 2 | 2 | 4 | | 3 | 14 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 12 | |
| | 震外 | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | |
| 市須磨 | 震内 | | | | | | | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 3 | |
| | 震外 | | | | 2 | | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 3 | |
| 芦屋 | 震内 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 17 | 2 | | 2 | 2 | | 6 | |
| | 震外 | 3 | | | 1 | | | 4 | 1 | 1 | | 1 | | | 3 | |
| 西宮 | 震内 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | | 2 | |
| | 震外 | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 市須磨 | 震内 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 23 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 15 |
| | 震外 | | | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | | 4 | 2 | 1 | 2 | 10 |
| 津名 | 震内 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | 7 | 1 | | | | 1 | | 2 | |
| | 震外 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北淡 | 震内 | 6 | 6 | 6 | 8 | 3 | 7 | 7 | 43 | 7 | 9 | 7 | 2 | 8 | 4 | 2 |
| | 震外 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 15 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 15 | |
| 西宮 | 震内 | 4 | 1 | | 3 | 1 | | | 9 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 8 | 19 |
| | 震外 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宝塚 | 震内 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 17 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 18 |
| | 震外 | | 2 | 1 | | | | 3 | 1 | | | 2 | 3 | | 6 | |
| 淡路 | 震内 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | | | 16 | 1 | 2 | | 2 | 2 | 3 | 10 |
| | 震外 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 震内 | | | | | | | | 175 | | | | | | 130 | |
| | 震外 | | | | | | | | 33 | | | | | | 56 | |
| | 割合 | | | | | | | | 35 | | | | | | 54 | |

*震内は激震地域内、震外は県内で激震地域外

(6) 周産期医療システムでの受入れ状況

震災直後の混乱期において、低体重児等のハイリスク児がどこの医療機関で出生したかを調べるにより震災直後において周産期医療システムが有効に機能したかどうかを検討した。激震地域で死亡者数が最も多かった神戸市東灘区と震災に加え火災による死亡が多かった長田区の住民登録者で、震災前後に出生した児の出生場所から地域センター病院での受入れ状況をみると表6のとうり東灘区では、2500g未満の低体重児の地域センター病院への受入れは、出生数は少ないが震災直前の1月1～16日では67%であったものが、震災直後の1月17～31日では14%と大きく減少している。また、県外での出生が震災直前では21%であったが震災直後では43%と約2倍に急増している。特に震災直後では低体重児の内、県外で出生した割合が57%と半数をこえている。これはハイリスク妊婦が地域センター病院ではなく、いちはやく被災地を離れ県外の医療機関で出産したとみられる。周産期医療システムで対応すべきハイリスク妊婦が何ゆえ県外での出産を選択したのか、受入れ情報が周知されていなかったのか、センター病

院での受入れが困難だったのか、妊婦自身に周産期医療システムの情報が知らされていなかったのか、反省すべき点、今後整備を検討すべき点があると思われる。

次に長田区での児の出生場所をみると表7のとうり震災直前の1月1～16日では、地域センター病院での受入れは24%であったが、震災直後の1月17～31日では20%と減少している。また、県外での出生は震災直前では8%であったものが、震災直後では39%と約5倍に急増している。ただ長田区には地域センター病院が設置されていないことから、震災前から地域センター病院での出生割合は20%前後で少ない。

図2 震災直前の出生場所 震災直後の出生場所

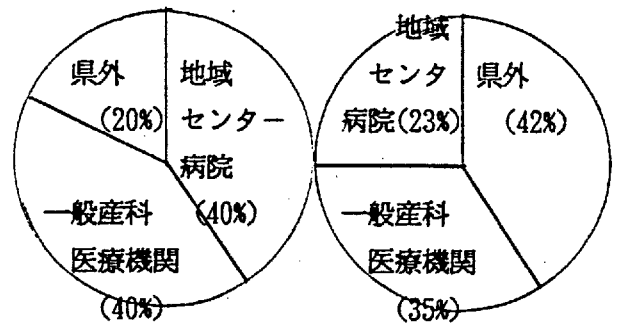


表6 東灘区居住者の出生体重別出生場所

| 出生体重g | 神戸市 | | | | | | | | | | | | | | | 計 | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | 東灘 | | | | | 中央 | | | | | 兵庫 | | | | | | 計 | | | | |
| | 東 | 中 | 兵 | 須 | 磨 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | | | 地 | 地 | 地 | 地 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 日計 | 15 | 9 | 13 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 14 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 日計 | 9 | 3 | 2 | | | 3 | 1 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 22 |

*地域は周産期医療システム地域センター病院、協力病院 一般はその他の産科医療機関

表7 長田区居住者の出生体重別出生場所

| 出生体重g | 神戸市 | | | | | 尼崎 | 西宮 | 伊丹 | 明石 | 加古川 | 西脇 | 小野 | 姫路 | 豊岡 | 八鹿 | 柏原 | 淡路 | 路 | 県内 | 県外 | 合 計 | | | | |
|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|-----|-----|------|-----|-----|
| | 東灘 | 中央 | 兵庫 | 須磨 | 北 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ~2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日 | ~2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ~3000 | | | 2 | 1 | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 313 | 2 | | |
| 16 | 3000以上 | 5 | 1 | 1 | 13 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 7 | 2 | 921 | 2 | |
| 日 | 計 | 5 | 1 | 3 | 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 | 4 | 1234 | 4 | |
| 17 | ~2000 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 日 | ~2500 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | ~3000 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 18 | 4 |
| 31 | 3000以上 | 1 | | | 2 | 3 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | 4 | 12 | 6 | 812 |
| 日 | 計 | 2 | | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 9 | 16 | 817 | 16 |

*地域は周産期医療システム地域センター病院、協力病院 一般はその他の産科医療機関

考 察：人口動態調査死亡票及び出生届に基づいて新生児の死亡、出生動向を調査し、震災が出生及び医療機関での妊婦の受入れにどのような影響を与えたかをまとめた。

(1) 死亡については、周産期死亡率、新生児死亡率とも前年同時期に比較して増加はみられなかった。

(2) 早期産については、震災前後1週間での比較では震災の直接体験によるストレスから早期産が有意に増加したとする結果はみられなかった。

なお平均妊娠週数の震災前後3日間で比較を最も死亡者の多かった東灘区においてみると、震災直前では39週2日であったものが震災直後では8週3日となっている。

(3) 低体重児の出生については、震災前後1週間での比較によると、震災により低体重児が増加したとする結果はみられなかった。

(4) 出生場所については、震災前後1週間での比較では、県外での出生割合が震災後は震災前の約2倍となり、激震地域内での出生割合が震災後は54%となっている。

(5) 医療機関での妊婦等の受入れについては、激震地域に周産期医療システムの地域センター病院

等の36病院中11病院が配置されていることから震災直後は被災により受入れが困難であったと思われる。

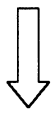
神戸市東灘区の新生児の出生場所から地域センター病院で出生した割合を震災前後1週間で比較すると震災前は40%であったが震災後は23%と半減している。また東灘区の新生児で、地域センター病院を含め県内の医療機関での出産した割合は約50%で、半数は県外で出生している。特に低体重児の出生場所では、地域センター病院で出生した割合が、震災直前1週間では67%であったものが、震災直後1週間では14%と約5分の1に減少している。

したがって被災妊婦の地域センター病院等での受入れが震災直後では十分とはいえず、今後、広域的な受入れ体制や周産期医療システムの周知方法等について検討する必要があると思われる



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



要約:平成7年1月17日午前5時46分、淡路島北部を震源地として発生した阪神淡路大震災により、6300名余りの人が死亡し、10万戸近くの家屋が全壊し、27万人を超える人々が984か所の避難所に避難を余儀なくされた。この混乱の中で、特に、震度7を記録した激震地域の4市3町においては、妊婦、新生児への大きな影響があったと考えられたが、震災前後1週間の比較では、早期産については有意な増加はみられなかった。また、新生児死亡、周産期死亡についても震災前の同一時期の3か月間と比較すると震災による死亡率の増加は見られなかった。さらに、新生児の出生場所を震災前後1週間で比較し、周産期医療システム医療機関への受入れが円滑におこなわれたかを検討した。この結果、周産期医療システム地域センター病院での出生は震災前後で40%から23%と半減し、県外で出生した割合が震災前では14%であったものが震災後は23%と約2倍となっていた。このことから被災妊婦が早い段階で被災地を離れ親戚等を頼りに県外の医療機関にかかったことがうかがえた。