

1 人口動態統計

人口動態調査は、統計法による基幹統計調査として実施されており、「戸籍法」及び「死産の届け出に関する規程」に基づき、各市区町村長に届け出のあった出生、死亡、婚姻、離婚及び死産の5種類の届出書等から、人口動態調査令により各調査票を作成する方法で行われています。

人口動態調査は国勢調査と並び、我が国の主要な統計の一つであり、各種行政施策の基礎資料として極めて重要な役割を果たしています。

(1) 全道概況

令和3年の北海道の人口動態統計は、令和2年と比較して、出生、死産件数は減少しています。また、婚姻件数、離婚件数はともに減少しています。

出生数は、平成7年に大正・昭和・平成をとおして初めて5万人を割り込みましたが、その後も減少傾向が続き、令和3年は28,762人と前年より761人減少しました。

死亡数は3,945人増加して69,023人となり、出生数から死亡数を差し引いた自然増加数は、マイナス40,261人で、初めて自然減となった平成15年に続いて19年連続の自然減となりました。(表1)

表1 人口動態統計の概況

| | 実数 | | | | 比率 | | 平均発生間隔 | |
|-------------|--------|--------|--------|-------|------|------|--------------|---------------|
| | 令和3年 | 令和2年 | 増減 | 増減率 | 令和3年 | 令和2年 | 令和3年 | 令和2年 |
| 出生 | 28 762 | 29 523 | - 761 | -2.6 | 5.6 | 5.7 | 日 時分秒 | 日 時分秒 |
| 死亡 | 69 023 | 65 078 | 3 945 | 6.1 | 13.4 | 12.5 | 0:18:19 | 0:17:51 |
| 乳児死亡 | 61 | 59 | 2 | 3.4 | 2.1 | 2.0 | 6: 0:00:00 | 6 : 4:52:53 |
| 新生児死亡 | 27 | 25 | 2 | 8.0 | 0.9 | 0.8 | 13: 13:20:00 | 14 : 15:21:36 |
| 周産期死亡 | 113 | 92 | 21 | 22.8 | 3.9 | 3.1 | 3: 5:44:04 | 3 : 23:28:42 |
| 妊娠満22週以後の死産 | 92 | 75 | 17 | 22.7 | 3.2 | 2.5 | 3: 23:28:42 | 4 : 21:07:12 |
| 早期新生児死亡 | 21 | 17 | 4 | 23.5 | 0.7 | 0.6 | 17: 10:17:09 | 21 : 12:42:21 |
| 死産 | 646 | 728 | - 82 | -11.3 | 22.0 | 24.1 | 13:35:51 | 12:03:57 |
| 自然死産 | 307 | 304 | 3 | 1.0 | 10.4 | 10.0 | 1: 4:36:45 | 1 : 4:53:41 |
| 人工死産 | 339 | 424 | - 85 | -20.0 | 11.5 | 14.0 | 1: 1:54:41 | 20:43:01 |
| 婚姻 | 19 326 | 20 904 | -1 578 | -7.5 | 3.8 | 4.0 | 0:27:16 | 0:25:13 |
| 離婚 | 8 662 | 9 070 | - 408 | -4.5 | 1.7 | 1.8 | 1:00:51 | 0:58:06 |

注1) 比率

乳児・新生児死亡率…出生千対、周産期死亡率…(出生+妊娠満22週以後の死産)千対
死産率…出産(出生+死産)千対
その他…人口千対

2) 率算出に用いた人口は、令和2年は国勢調査日本人人口、令和元年は10月1日現在の推計日本人人口(総務省統計局)。

(2) 二次保健医療福祉圏別概況

二次保健医療福祉圏別に各事象の比率をみると、出生では富良野圏が6.5と最も高く、札幌圏及び十勝圏の6.1と続き、最低は南檜山圏の3.6となっています。

死亡では北空知圏が18.6と最も高く、中空知圏18.3、南檜山圏18.0と続き、最低は札幌圏の11.2となっており、乳児死亡では北渡島檜山圏が6.8と最も高く、発生件数の無い圏域は南檜山圏、後志圏、北空知圏、日高圏、上川北部圏、富良野圏、留萌圏、遠紋圏、根室圏となっています。

死産では根室圏が33.9と最も高く、南渡島圏31.7と続き、最低は上川北部の6.5となっています。

婚姻では東胆振圏が4.2と最も高く、札幌圏の4.1と続き、最低は北空知圏の2.3となっています。

また、離婚では東胆振圏が2.03と最も高く、根室圏1.81と続き、最低は北空知圏の0.62となっています。

(表2)

表2 二次保健医療福祉圏の人口動態

| 二次保健 医療福祉圏 | 出生 | 死亡 | 乳児死亡 (再掲) | 新生児 死亡 (再掲) | 周産期死亡 | | | 死産 | 婚姻 | 離婚 |
|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | | 総数 | 妊娠満22週 以後の死産 | 生後1週 未満死亡 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 全道計 | 28 762 | 69 023 | 61 | 27 | 113 | 92 | 21 | 646 | 19 326 | 8 662 |
| 南渡島 | 1 649 | 5 780 | 4 | 2 | 5 | 4 | 1 | 54 | 1 170 | 615 |
| 南檜山 | 73 | 369 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49 | 28 |
| 北渡島檜山 | 147 | 567 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 84 | 42 |
| 札幌 | 14 425 | 26 584 | 34 | 14 | 64 | 54 | 10 | 315 | 9 835 | 4 252 |
| 後志 | 891 | 3 398 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 15 | 597 | 250 |
| 南空知 | 594 | 2 552 | 1 | 0 | 4 | 4 | 0 | 13 | 382 | 189 |
| 中空知 | 467 | 1 782 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 | 308 | 119 |
| 北空知 | 103 | 538 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 67 | 18 |
| 西胆振 | 869 | 2 723 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 20 | 577 | 282 |
| 東胆振 | 1 216 | 2 559 | 2 | 1 | 5 | 4 | 1 | 37 | 850 | 413 |
| 日高 | 302 | 994 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 201 | 85 |
| 上川中部 | 2 107 | 5 541 | 3 | 2 | 8 | 6 | 2 | 42 | 1 312 | 615 |
| 上川北部 | 307 | 943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 181 | 74 |
| 富良野 | 251 | 550 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 146 | 43 |
| 留萌 | 205 | 744 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 104 | 62 |
| 宗谷 | 337 | 851 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10 | 237 | 106 |
| 北網 | 1 046 | 2 938 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 19 | 716 | 335 |
| 遠紋 | 324 | 1 099 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 216 | 102 |
| 十勝 | 1 994 | 4 291 | 5 | 3 | 9 | 7 | 2 | 45 | 1 234 | 525 |
| 釧路 | 1 056 | 3 276 | 4 | 2 | 2 | 0 | 2 | 33 | 785 | 381 |
| 根室 | 399 | 944 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 14 | 275 | 126 |
| 全道計 | 5.6 | 13.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 3.8 | 1.7 |
| 南渡島 | 4.7 | 16.4 | 2.4 | 1.2 | 3.0 | 2.4 | 0.6 | 31.7 | 3.3 | 1.75 |
| 南檜山 | 3.6 | 18.0 | - | - | - | - | - | 13.5 | 2.4 | 1.37 |
| 北渡島檜山 | 4.6 | 17.6 | 6.8 | - | - | - | - | 13.4 | 2.6 | 1.30 |
| 札幌 | 6.1 | 11.2 | 2.4 | 1.0 | 4.4 | 3.7 | 0.7 | 21.4 | 4.1 | 1.79 |
| 後志 | 4.6 | 17.6 | - | - | 1.1 | 1.1 | - | 16.6 | 3.1 | 1.30 |
| 南空知 | 4.0 | 17.1 | 1.7 | - | 6.7 | 6.7 | - | 21.4 | 2.6 | 1.27 |
| 中空知 | 4.8 | 18.3 | 2.1 | - | 2.1 | 2.1 | - | 18.9 | 3.2 | 1.22 |
| 北空知 | 3.6 | 18.6 | - | - | - | - | - | 19.0 | 2.3 | 0.62 |
| 西胆振 | 5.0 | 15.8 | 1.2 | - | 2.3 | 2.3 | - | 22.5 | 3.3 | 1.63 |
| 東胆振 | 6.0 | 12.6 | 1.6 | 0.8 | 4.1 | 3.3 | 0.8 | 29.5 | 4.2 | 2.03 |
| 日高 | 4.9 | 16.3 | - | - | - | - | - | 6.6 | 3.3 | 1.39 |
| 上川中部 | 5.6 | 14.7 | 1.4 | 0.9 | 3.8 | 2.8 | 0.9 | 19.5 | 3.5 | 1.64 |
| 上川北部 | 5.2 | 15.9 | - | - | - | - | - | 6.5 | 3.1 | 1.25 |
| 富良野 | 6.5 | 14.2 | - | - | 7.9 | 7.9 | - | 15.7 | 3.8 | 1.11 |
| 留萌 | 4.9 | 17.9 | - | - | - | - | - | 14.4 | 2.5 | 1.49 |
| 宗谷 | 5.6 | 14.2 | 5.9 | - | 3.0 | 3.0 | - | 28.8 | 3.9 | 1.77 |
| 北網 | 5.1 | 14.4 | 2.9 | 2.9 | 5.7 | 2.9 | 2.9 | 17.8 | 3.5 | 1.64 |
| 遠紋 | 5.2 | 17.6 | - | - | - | - | - | 12.2 | 3.5 | 1.63 |
| 十勝 | 6.1 | 13.1 | 2.5 | 1.5 | 4.5 | 3.5 | 1.0 | 22.1 | 3.8 | 1.60 |
| 釧路 | 4.8 | 15.0 | 3.8 | 1.9 | 1.9 | - | 1.9 | 30.3 | 3.6 | 1.75 |
| 根室 | 5.7 | 13.6 | - | - | 7.5 | 7.5 | - | 33.9 | 4.0 | 1.81 |
| 全道計 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 南渡島 | 5.7 | 8.4 | 6.6 | 7.4 | 4.4 | 4.3 | 4.8 | 8.4 | 6.1 | 7.1 |
| 南檜山 | 0.3 | 0.5 | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| 北渡島檜山 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | - | - | - | - | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| 札幌 | 50.2 | 38.5 | 55.7 | 51.9 | 56.6 | 58.7 | 47.6 | 48.8 | 50.9 | 49.1 |
| 後志 | 3.1 | 4.9 | - | - | 0.9 | 1.1 | - | 2.3 | 3.1 | 2.9 |
| 南空知 | 2.1 | 3.7 | 1.6 | - | 3.5 | 4.3 | - | 2.0 | 2.0 | 2.2 |
| 中空知 | 1.6 | 2.6 | 1.6 | - | 0.9 | 1.1 | - | 1.4 | 1.6 | 1.4 |
| 北空知 | 0.4 | 0.8 | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 西胆振 | 3.0 | 3.9 | 1.6 | - | 1.8 | 2.2 | - | 3.1 | 3.0 | 3.3 |
| 東胆振 | 4.2 | 3.7 | 3.3 | 3.7 | 4.4 | 4.3 | 4.8 | 5.7 | 4.4 | 4.8 |
| 日高 | 1.0 | 1.4 | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.0 | 1.0 |
| 上川中部 | 7.3 | 8.0 | 4.9 | 7.4 | 7.1 | 6.5 | 9.5 | 6.5 | 6.8 | 7.1 |
| 上川北部 | 1.1 | 1.4 | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.9 | 0.9 |
| 富良野 | 0.9 | 0.8 | - | - | 1.8 | 2.2 | - | 0.6 | 0.8 | 0.5 |
| 留萌 | 0.7 | 1.1 | - | - | - | - | - | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 宗谷 | 1.2 | 1.2 | 3.3 | - | 0.9 | 1.1 | - | 1.5 | 1.2 | 1.2 |
| 北網 | 3.6 | 4.3 | 4.9 | 11.1 | 5.3 | 3.3 | 14.3 | 2.9 | 3.7 | 3.9 |
| 遠紋 | 1.1 | 1.6 | - | - | - | - | - | 0.6 | 1.1 | 1.2 |
| 十勝 | 6.9 | 6.2 | 8.2 | 11.1 | 8.0 | 7.6 | 9.5 | 7.0 | 6.4 | 6.1 |
| 釧路 | 3.7 | 4.7 | 6.6 | 7.4 | 1.8 | - | 9.5 | 5.1 | 4.1 | 4.4 |
| 根室 | 1.4 | 1.4 | - | - | 2.7 | 3.3 | - | 2.2 | 1.4 | 1.5 |

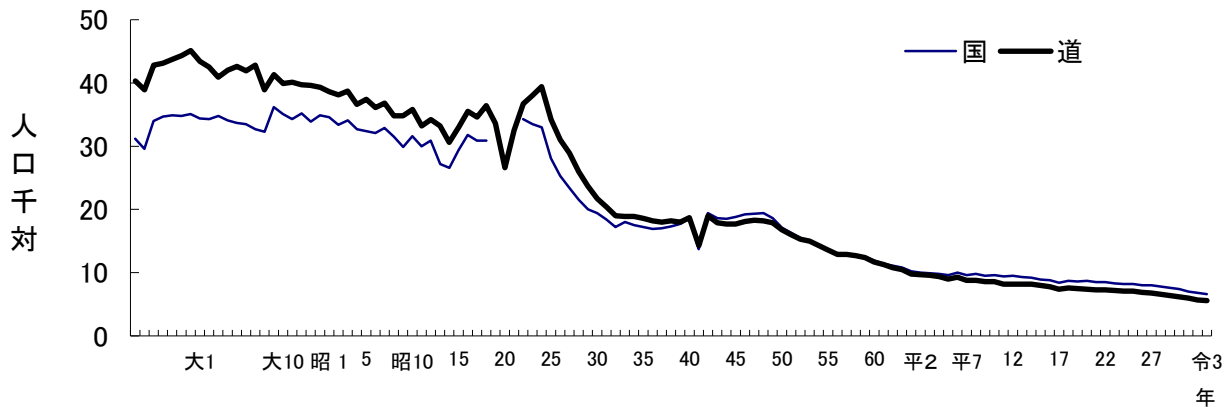
(3) 出生

令和3年の出生数は28,762人で、前年の29,523人より761人減少し、出生率（人口千対）は5.6でした。性別出生数は男14,724人、女14,038人となっています。

出生率の年次推移をみると、第一次ベビーブームの昭和24年の出生率は戦後最高の39.4を記録しています。その後急激に減少し、昭和32年には19.0まで減少しました。以後ほぼ横ばい状態で推移していましたが、昭和50年以降再び減少傾向に転じました。令和2年の出生率は5.7で過去最低になりました。

また、全国値の6.8と比較して1.1下回っています。（図1）

図1 出生率の年次推移(人口千対)



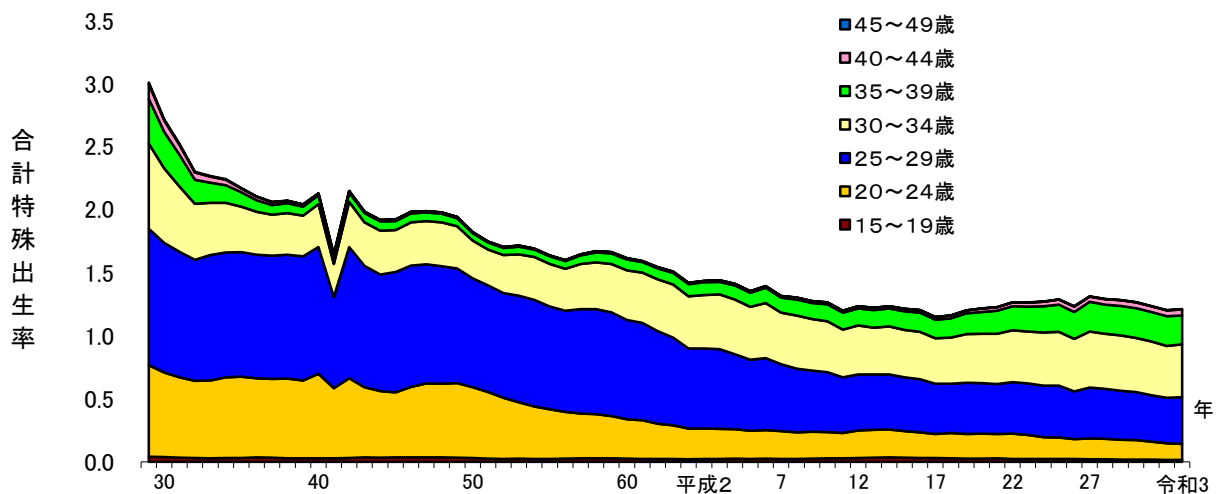
(4) 合計特殊出生率

合計特殊出生率の推移をみると、昭和25年は4.56と高い率でしたが、その後急激に低下し、昭和30年には3.0を割り、昭和30～40年代は「ひのえうま」（昭和41年）の特殊な動きを除けば2.0前後の水準で推移していましたが、昭和50年以降は再び低下傾向が続いており、平成17年には、1.15と過去最低値となりました。

母の年齢階級別出生率でも、各年齢階級とも昭和25年から急激に低下しています。

昭和40年代になっても各年齢階級とも一定の水準で推移していましたが、昭和50年からは30歳代で上昇しているものの30歳未満の年齢階級では低下し、年齢階級毎に合計した合計特殊出生率は、低下傾向をたどっています。（図2）

図2 合計特殊出生率の年次推移(年齢階級別)

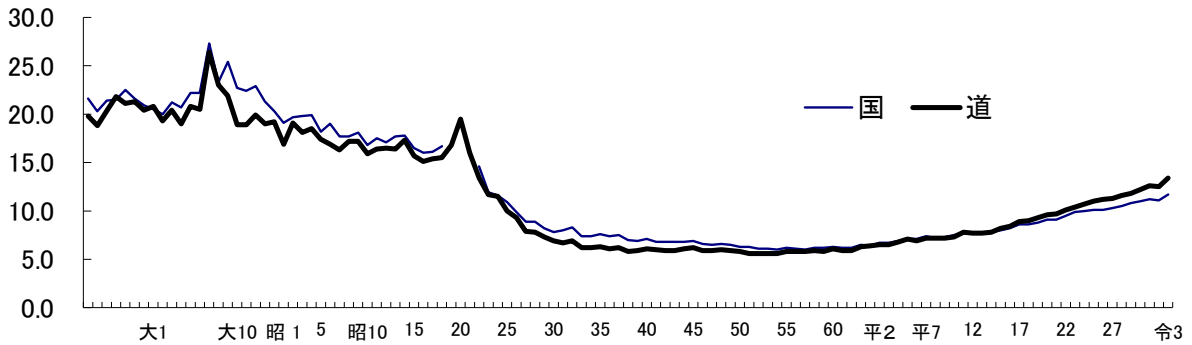


(5) 死亡

令和3年の死亡数は69,023人で前年の65,078人より3,945人増加し、死亡率（人口千対）は13.4で前年より0.9増加しました。男の死亡数は34,652人で前年の32,794人より1,858人増加し、女の死亡数は34,371人で前年の32,284人より2,087人増加しました。

死亡率（人口千対）の年次推移でみると、戦後急速に低下し、昭和30年代半ばから緩やかな低下傾向になり、昭和53年前後は5.6と最低の死亡率を記録したものの、その後は上昇傾向に転じています。（図3）

図3 死亡率の年次推移(人口千対)



死因順位は、第1位は悪性新生物で20,136人・死亡率（人口10万対）391.2、第2位は心疾患で9,842人・死亡率（人口10万対）191.2、第3位は老衰で5,724人・死亡率（人口10万対）111.2となっており、死亡総数に占める割合は、悪性新生物29.2%、心疾患14.3%、老衰8.3%で、この3大死因が全体の約5割を占めています。（表3・図4・図5）

表3 死亡数・死亡率（人口10万対）・死因順位・性別

| 死 因 | 令 和 3 年 | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|---------------|---------------|----|---------------|---------------|----|---------------|---------------|------------------|---------------|
| | 総数 | | | 男 | | | 女 | | | 全国総数 | |
| | 順位 | 死 亡 数 | 死 亡 率 | 順位 | 死 亡 数 | 死 亡 率 | 順位 | 死 亡 数 | 死 亡 率 | 死 亡 数 | 死 亡 率 |
| 全 死 因 | | 69 023 | 1341.0 | | 34 652 | 1426.6 | | 34 371 | 1265.0 | 1 439 856 | 1172.7 |
| 悪性新生物 | 1 | 20 136 | 391.2 | 1 | 11 386 | 468.8 | 1 | 8 750 | 322.0 | 381 505 | 310.7 |
| 心疾患 | 2 | 9 842 | 191.2 | 2 | 4 552 | 187.4 | 2 | 5 290 | 194.7 | 214 710 | 174.9 |
| 老 衰 | 3 | 5 724 | 111.2 | 5 | 1 483 | 61.1 | 3 | 4 241 | 156.1 | 152 027 | 123.8 |
| 脳血管疾患 | 4 | 4 780 | 92.9 | 3 | 2 302 | 94.8 | 4 | 2 478 | 91.2 | 104 595 | 85.2 |
| 肺 炎 | 5 | 3 431 | 66.7 | 4 | 1 987 | 81.8 | 5 | 1 444 | 53.1 | 73 194 | 59.6 |
| 不慮の事故 | 6 | 1 759 | 34.2 | 6 | 975 | 40.1 | 7 | 784 | 28.9 | 38 355 | 31.2 |
| 腎 不 全 | 7 | 1 744 | 33.9 | 7 | 862 | 35.5 | 6 | 882 | 32.5 | 28 688 | 23.4 |
| 血管性等の認知症 | 8 | 1 211 | 23.5 | 11 | 471 | 19.4 | 8 | 740 | 27.2 | 22 343 | 18.2 |
| アルツハイマー病 | 9 | 1 142 | 22.2 | 13 | 415 | 17.1 | 9 | 727 | 26.8 | 22 960 | 18.7 |
| 大動脈瘤及び解離 | 10 | 1 041 | 20.2 | 10 | 498 | 20.5 | 10 | 543 | 20.0 | 19 351 | 15.8 |

図4 主要死因の死亡率年次推移(人口10万対)

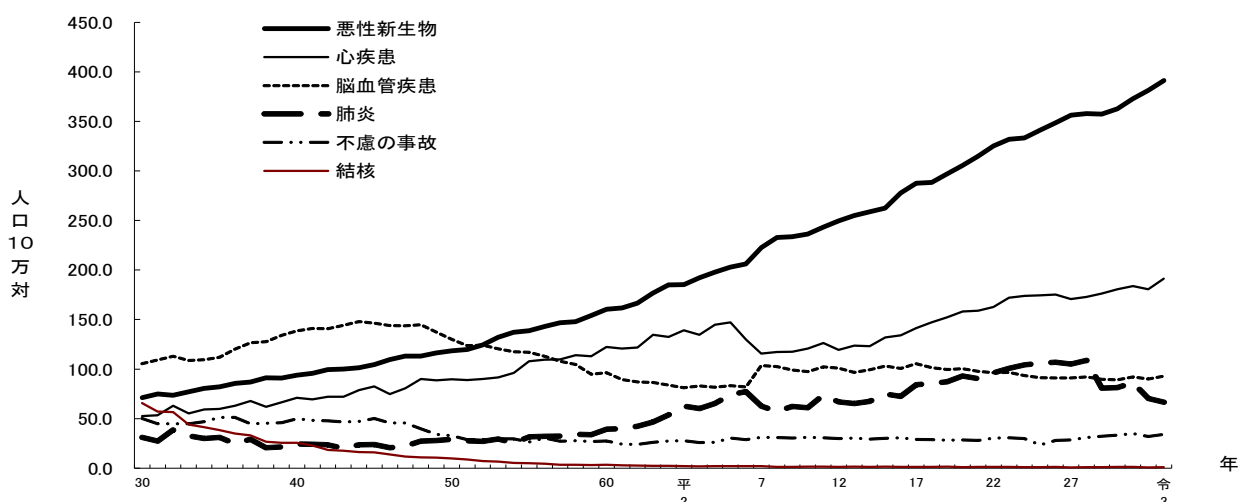


図5 令和3年 主要死因の割合

死因順位の第1位を占めている悪性新生物の部位別死亡率を年次推移でみると、男については、「胃」、「肺」、及び「大腸」は前年度より減少しており、「肝」は上昇しています。(図6)

また、女については、「胃」、「肺」、「肝」、「乳房」、「子宮」及び「大腸」全てで前年度より上昇しています。(図7)

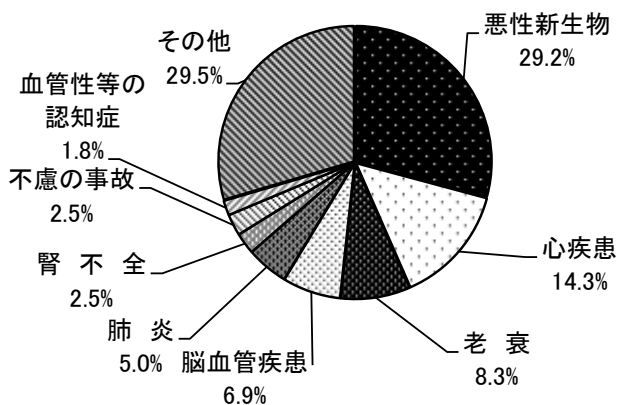


図6 悪性新生物の主な部位別死亡率(男)

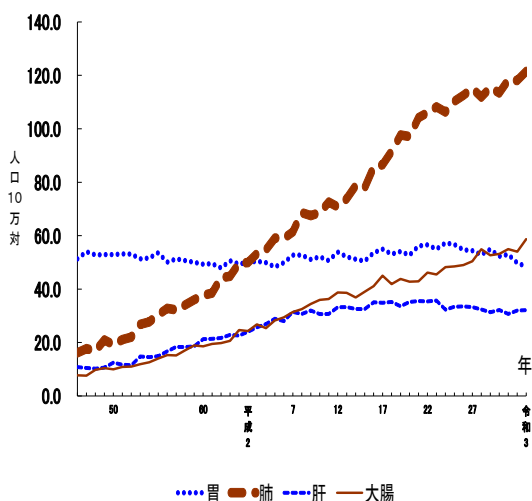
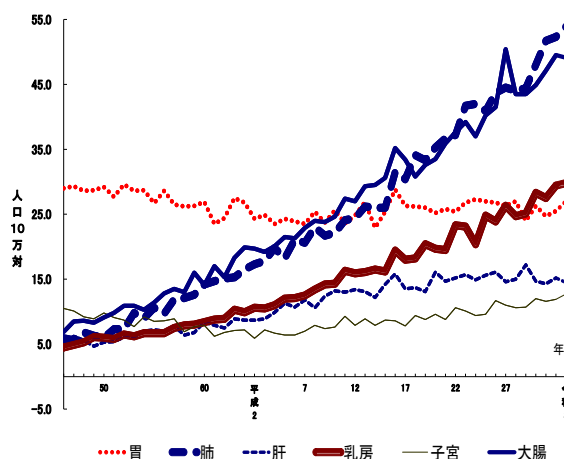


図7 悪性新生物の主な部位別死亡率(女)



(6) 乳児死亡

令和3年の乳児死亡(生後1年未満の死亡)は59人で前年より5人減少しており、乳児死亡率(出生千対)は2.0で前年から減少しました。死亡総数に占める割合は0.09%になっています。

乳児死亡率は昭和22年には82.8でしたが、その後一貫して低下傾向をたどり、昭和52年には10.0を割り、平成9年から3.0前後で推移し、平成20年から2.0台前半となっています。

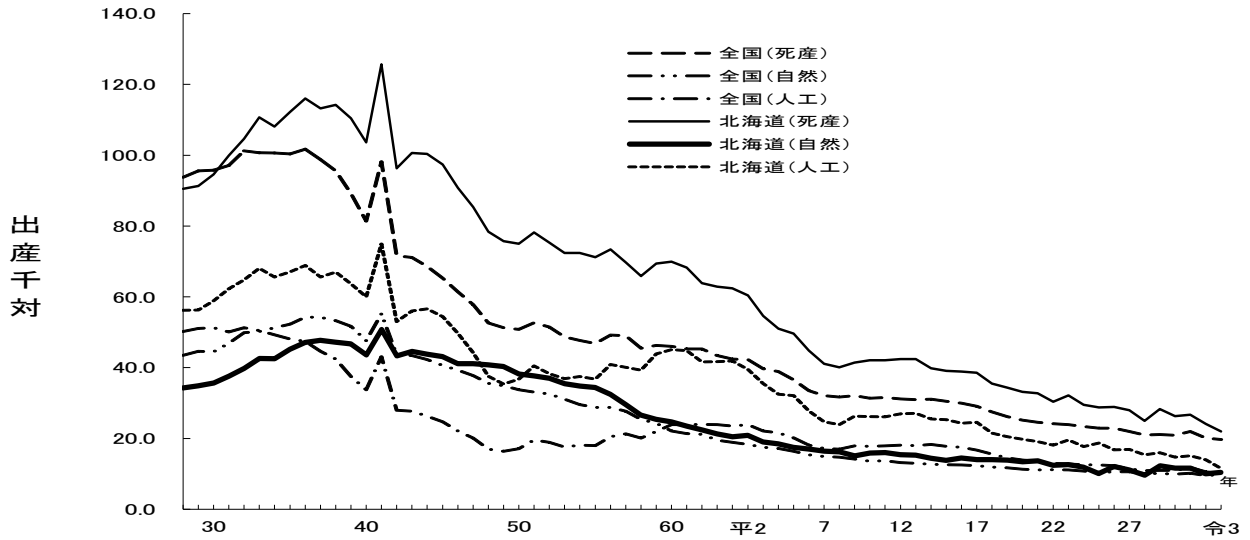
(7) 死産

令和3年の死産数は646胎で前年の728胎より82胎減少し、死産率（出産千対）は22で前年より減少しました。

自然死産数は307胎で前年の304胎より3胎増加し、自然死産率は10.4で前年より増加しました。

人工死産数は339胎で前年の424胎より85胎減少し、人工死産率は11.5で前年より減少しました。（図8）

図8 死産率（出産千対）



(8) 周産期死亡

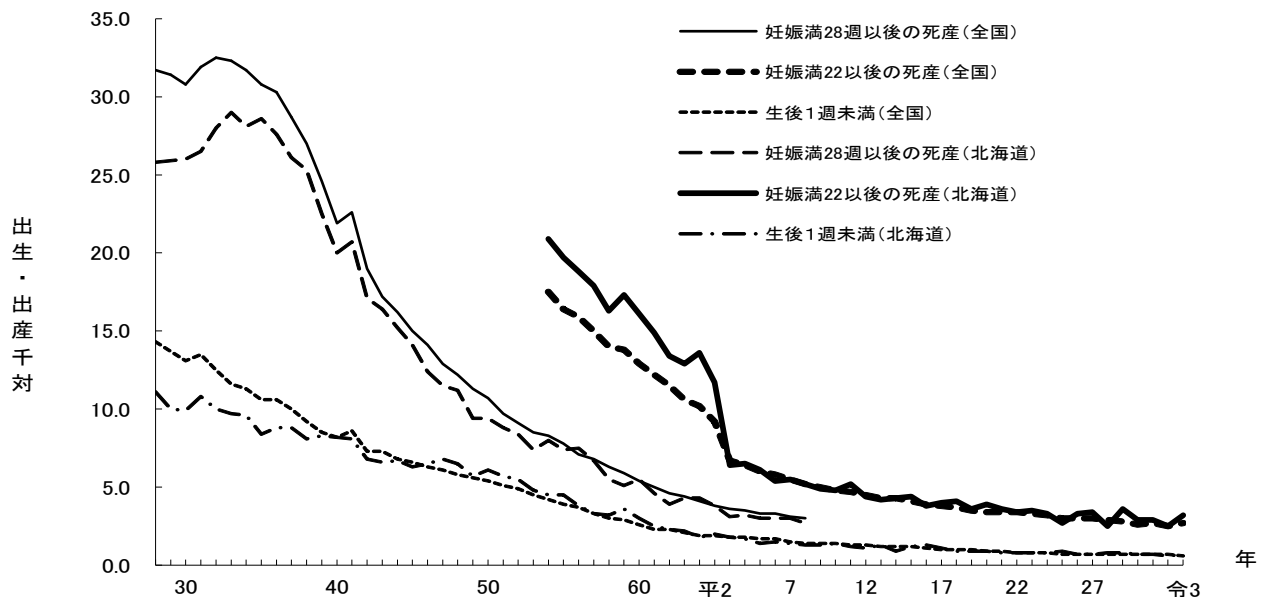
令和3年の周産期死亡（妊娠満22週以後の死産と生後1週未満の早期新生児死亡を合わせたもの）数は113胎で前年の92胎より21胎増加し、周産期死亡率（出産千対）は3.9で前年より増加しています。

妊娠満22週以後の死産数は92胎で前年より17胎増加し、妊娠満22週以後の死産率（出産千対）は3.2で前年より増加しています。

なお、早期新生児死亡数は21胎で前年より4胎増加しており、早期新生児死亡率（出生千対）は0.7で前年から増加しています。（図9）

※周産期死亡の妊娠週数は、WHOの勧告に基づき平成7年から満28週から満22週に改定されています。

図9 周産期死亡年次推移



(9) 婚姻

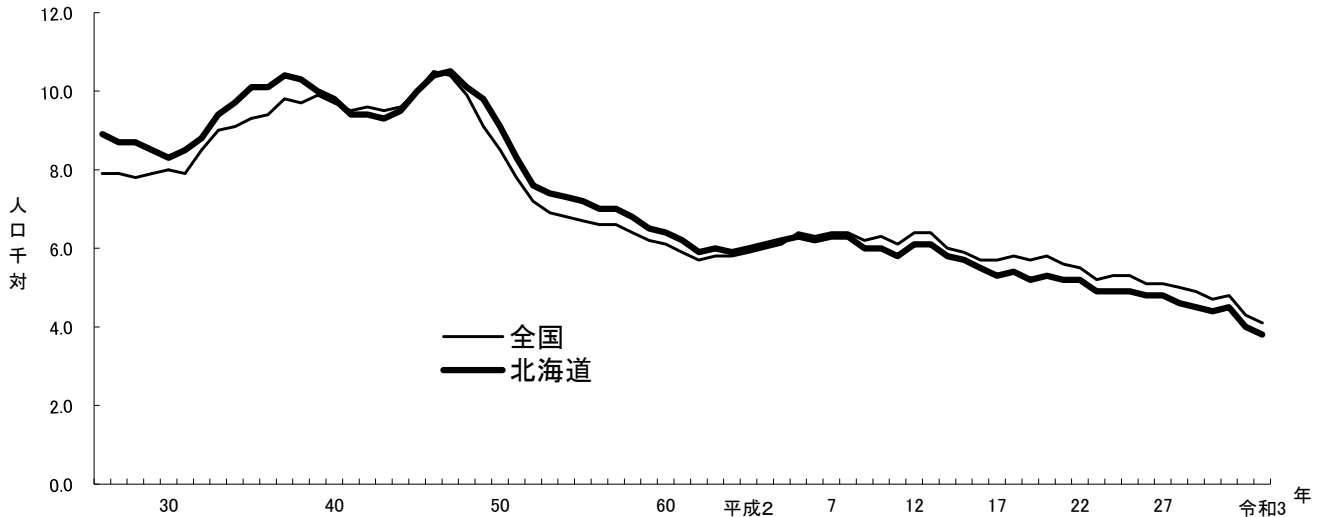
令和3年の婚姻件数は19,326件で、前年の20,904件より1,578件減少しました。

婚姻率の年次推移をみると、昭和20年代前半は10~11と高率でしたが、以後、急激に低下し、昭和30年には8.3まで下がりました。

その後上昇に転じ、昭和35~49年では1.0前後で推移していましたが、昭和50年から再び低下傾向が続いていました。

令和3年は3.8と前年より減少しています。(図10)

図10 婚姻率(人口千対)の年次推移



平均初婚年齢をみると、夫30.5歳、妻29.4歳となって、第二次婚姻ブームの昭和47年の初婚年齢（夫26.0歳、妻23.8歳）と比べて夫は4.5歳、妻は5.6歳高くなっています。(図11、図12)

図11 平均初婚年齢の年次推移

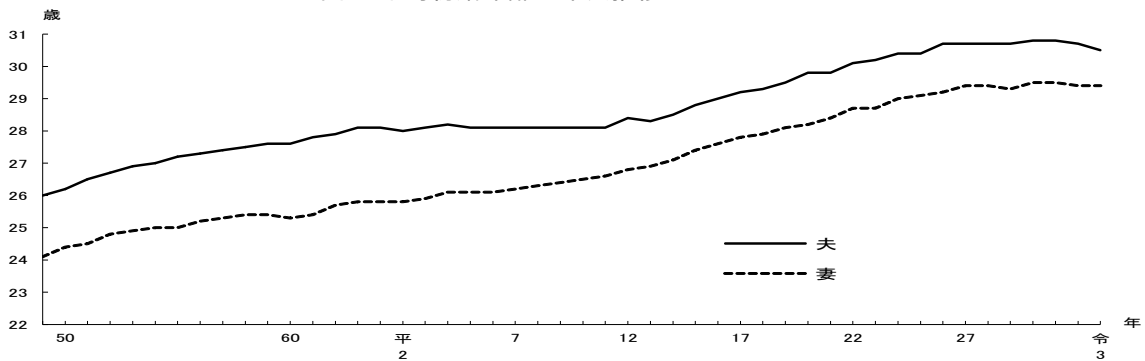
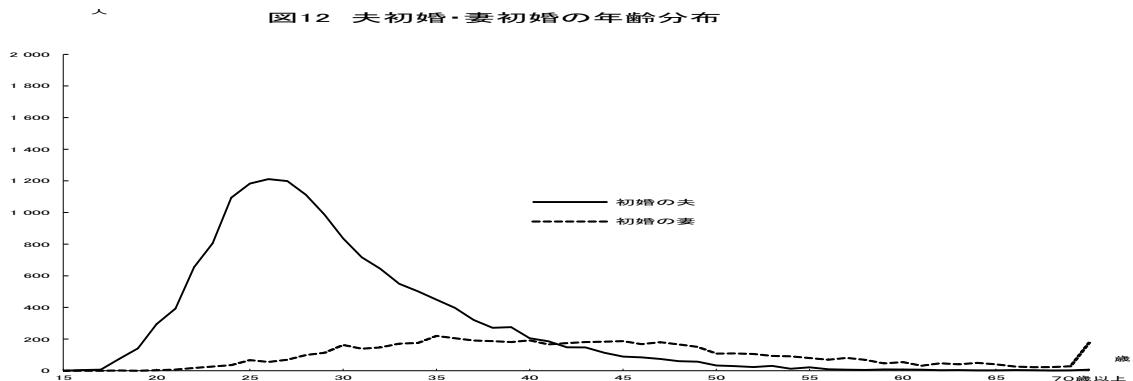


図12 夫初婚・妻初婚の年齢分布



(10) 離婚

令和3年の離婚件数は8,662件で前年の9,070件より408件減少しています。

離婚率（人口千対）は1.7で前年の1.8を下回っています。

離婚率の年次推移をみると、戦後から昭和30年代までは、ほぼ横ばいで推移しましたが、昭和40年代から徐々に上昇し、昭和59年には2.33とそれまでの最高を記録しています。

その後、低下傾向にありましたが、平成3年から再び上昇し、平成14年には2.77と史上最高値を記録しました。（図13）

同居期間別の離婚割合では、20年以上が最も多く、また年齢階級別でみると、30歳代が高い割合を占めています。（図14、図15）

図13 離婚率(人口千対)の年次推移

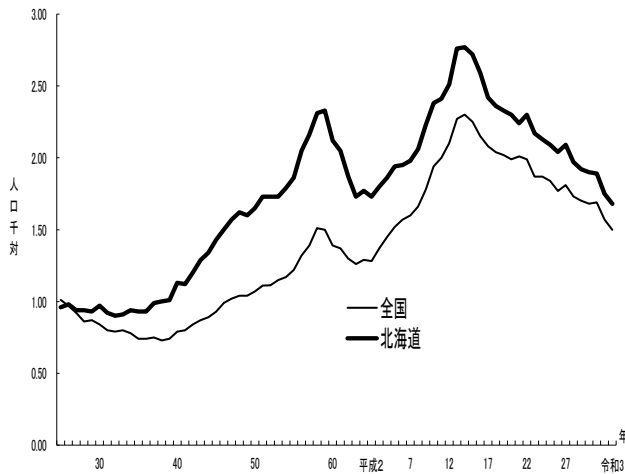


図14 夫妻の年齢階級別離婚件数割合

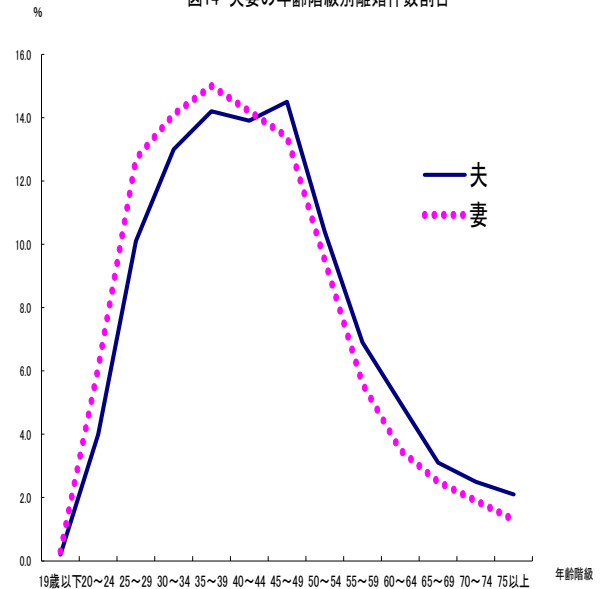


図15 同居期間別離婚件数割合の年次推移(直近10年)

