

委員会報告 2018年度胃がん検診偶発症アンケート調査報告

日本消化器がん検診学会胃がん検診精度管理委員会
委員長：加藤 勝章（宮城県対がん協会がん検診センター）
委員：安保 智典（合同会社メディカル・イメージ・コンサルティング）
伊藤 高広（奈良県立医科大学放射線・核医学科）
小田 丈二（東京都がん検診センター消化器内科）
鎌田 智有（川崎医科大学総合医療センター健康管理学）
平川 克哉（福岡赤十字病院消化器科）
水口 昌伸（佐賀大学医学部放射線科）
山道 信毅（東京大学医学部附属病院予防医学センター）
吉村 理江（博愛会人間ドックセンターウェルネス）

はじめに

本調査は胃がん検診精度管理委員会が全国集計委員会と協力して実施している。全国集計入力プログラムに合わせて、登録データは5歳区分で報告可能な場合は5歳区分で報告し、10歳区分のみ可能な場合は10歳区分で報告するため、調査結果は5歳区分報告と10歳区分報告の2種類となっている。なお、偶発症アンケートの回答数は213施設であり、昨年度の回答施設が218施設であったのでほぼ同数であった。

結果**I. 胃X線検診**

検査総数は地域・職域・その他を合わせて5歳区分報告が3,269,859件、10歳区分報告が821,521件、合計4,091,380件であった（表1）。昨年度に比べて10歳区分報告が増加しているが、10歳区分報告施設の49%が受診者数5,000件未満であった。一方、5歳区分報告施設は148施設で昨年度に比べて減少しているが、受診者数1万人以上の施設が全体の56%を占めていた。10歳区分での偶発症報告が0件であったので、以下は5歳区分の数値を示す（表2）。偶発症の発生頻度は、5歳区分でバリウム誤嚥が796件（24,344件/10万件）であった。腸管穿孔が1件（0.031件/10万件）、過敏症状が19件（0.581件/10万件）でその他が241件（7,370件/10万件）であった。入院が必要であった症例は3件（0.092件/10万件）であり、死亡例および訴訟例は無かった（表2）。

偶発症の発生頻度はバリウムの誤嚥が最も多く、昨年度より増加した。腸管穿孔は1件で昨年と同数であったがその他の偶発症が増加した。高齢者では日常的なむせ込みや排便状況などの問診が不十分になることや、下剤の飲み忘れ等も起こることがあり、注意が必要である。検診後何らかの症状が出現した場合、リーフレットによる注意・指導、連絡先の記載等の対策が引き続き必要と思われる。

誤嚥症例の年齢階級別分布を見ると、例年のごとく男性・高齢者に多いことが分かる（図1）。誤嚥部位は右気管支が36%で最も多く、分岐前35%、左気管支20%であった（図2）。右気管支および分岐前が

表1 胃X線検診の偶発症調査の概要
(性・年齢区分不可を含む)

5歳区分

| 受診者数(人) | 地域 | 職域 | その他 | 総数 |
|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 合計 | 1,298,476 | 1,791,339 | 180,044 | 3,269,859 |
| 男 | 571,057 | 1,215,272 | 105,735 | 1,892,064 |
| 女 | 727,419 | 576,067 | 74,309 | 1,377,795 |

偶発症(件)

| | バリウムの誤嚥 | 腸閉塞 | 腸管穿孔 | 過敏症状 | その他の偶発症 | 合計 |
|-----|---------|-----|------|------|---------|-------|
| 偶発症 | 796 | 0 | 1 | 19 | 241 | 1,057 |
| 要入院 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 死亡 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 訴訟 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

10歳区分

| 受診者数(人) | 地域 | 職域 | その他 | 総数 |
|---------|---------|---------|--------|---------|
| 合計 | 107,458 | 673,569 | 40,494 | 821,521 |
| 男 | 47,036 | 454,066 | 25,398 | 526,500 |
| 女 | 60,422 | 219,503 | 15,096 | 295,021 |

偶発症(件)

| | バリウムの誤嚥 | 腸閉塞 | 腸管穿孔 | 過敏症状 | その他の偶発症 | 合計 |
|-----|---------|-----|------|------|---------|----|
| 偶発症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 要入院 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 死亡 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 訴訟 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表2 胃X線検診の偶発症発生頻度

| 5歳区分 | n = 3,269,859 |
|---------|-------------------------|
| 偶発症発生頻度 | 1,057件 (32.366 /10万件) |
| バリウム誤嚥 | 796件 (24.344 /10万件) |
| 腸閉塞 | 0件 (0.000 /10万件) |
| 腸管穿孔 | 1件 (0.031 /10万件) |
| 過敏症状 | 19件 (0.581 /10万件) |
| その他の偶発症 | 241件 (7.370 /10万件) |
| 要入院 | 3件 (0.092 /10万件) |
| 死亡例 | 0件 (0.000 /10万件) |
| 訴訟例 | 0件 (0.000 /10万件) |

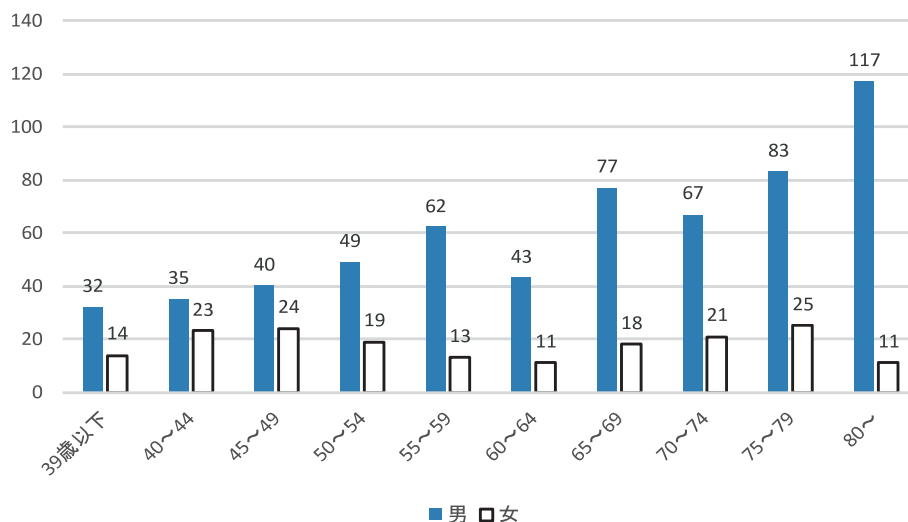


図1 誤嚥症例の年齢階級別分布

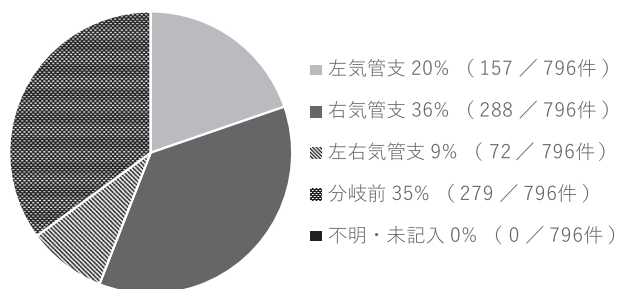


図2 誤嚥部位・男女合計

多いということは少量の誤嚥が多いということが推測される。

咳嗽の有無を見ると咳嗽無しが59%と半数以上を占め、男性・高齢者の誤嚥症例では咳嗽反射が少ないことも例年通りである(図3)。

発熱の有無を見ると、殆どが発熱無しであり(図4)、94%がそのまま帰宅可能であり、外来診療を要したのは6%であった(図5)。誤嚥は軽症例が多いとされているが、注意が必要であろう。

腸管穿孔は例年女性の高齢者に多いが、本年度も65~69歳の女性の1件のみの報告であった(図6)。人工肛門の造設がなされており(図7)、重篤な結果となったが今回も死亡例は無かった(図8)。

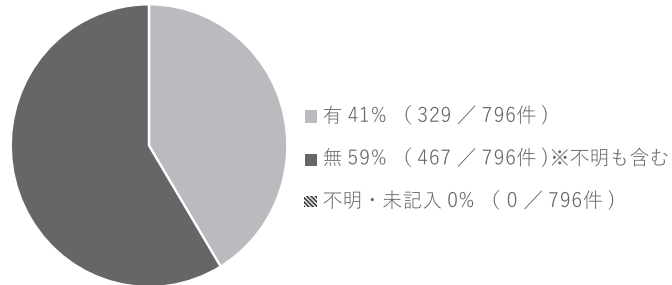


図3 誤嚥症例の咳嗽の有無・男女合計

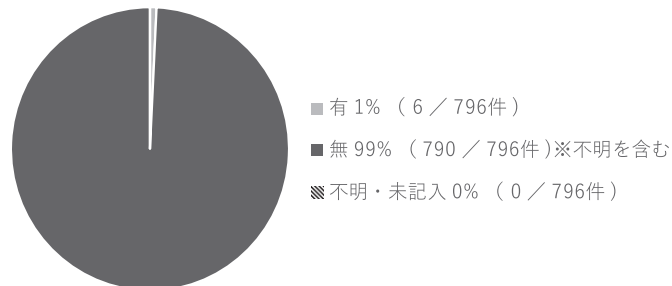


図4 誤嚥症例の発熱の有無・男女合計

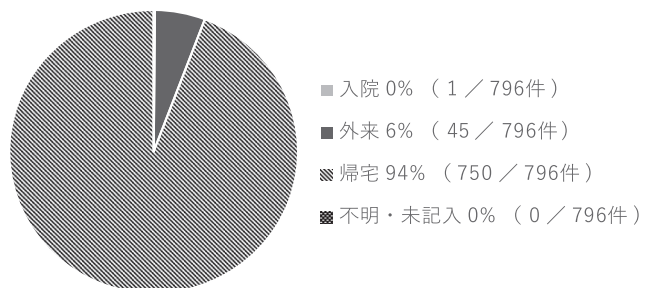


図5 誤嚥症例の治療経過・男女合計

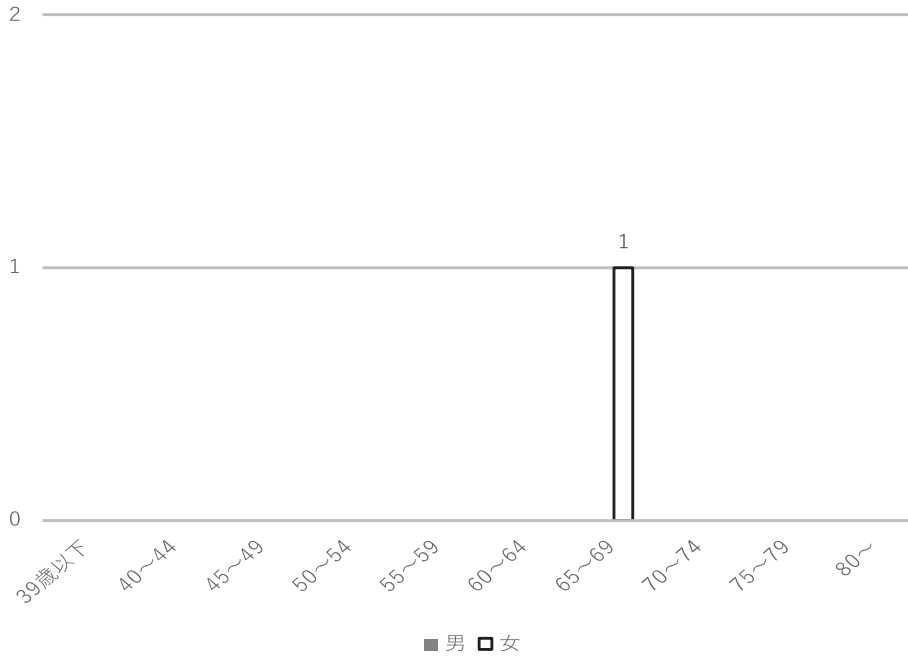


図6 腸管穿孔症例の年齢階級別分布

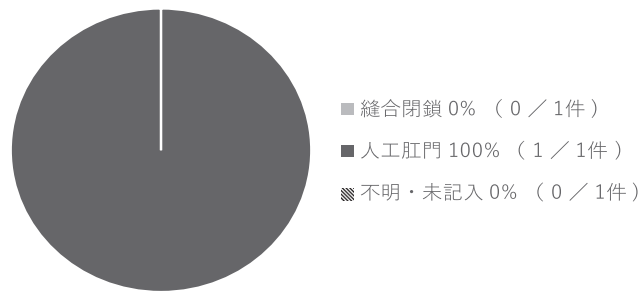


図7 腸管穿孔症例の治療方法

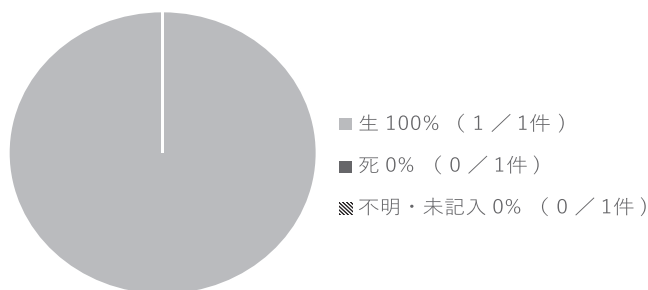


図8 腸管穿孔症例の予後

過敏症例は若年者にも多く、性年齢問わず発生する（図9）。過敏症の症状としては発疹が53%、その他47%であった（図10）。ショックは5%に認められた（図11）。予後を見ると、入院を要したものは無く、外来診療が必要であったのは47%であった（図12）。過敏症の原因は、バリウム製剤が58%で、下剤によるものは5%であった（図13）。

表3 a-fに偶発症全体および個別の年齢区分別発生頻度を呈示する。なお、10歳区分に偶発症の報告が無かったため省略した。

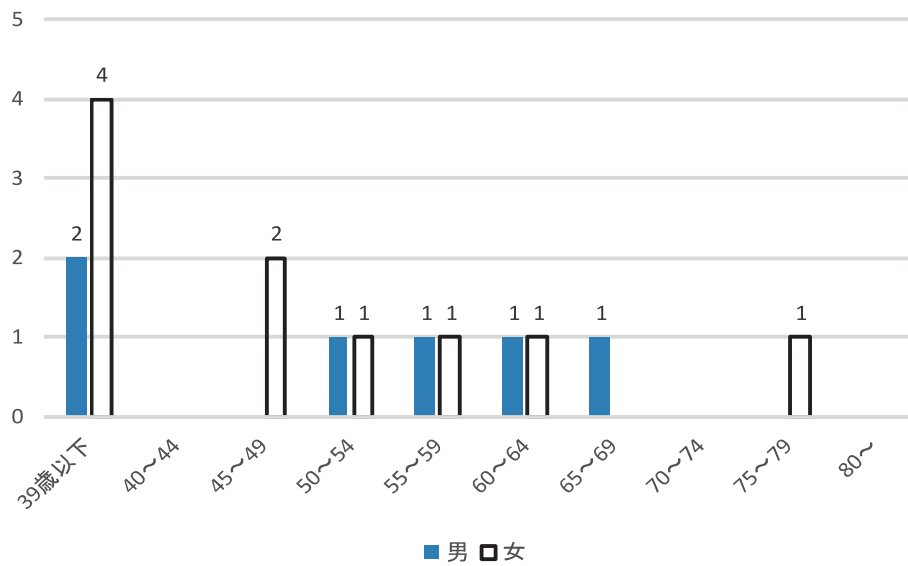


図9 過敏症例の年齢階級別分布

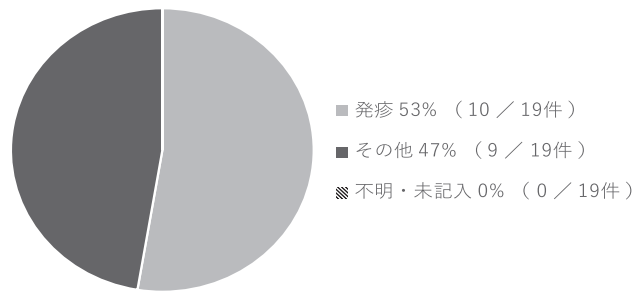


図10 過敏症例の症状

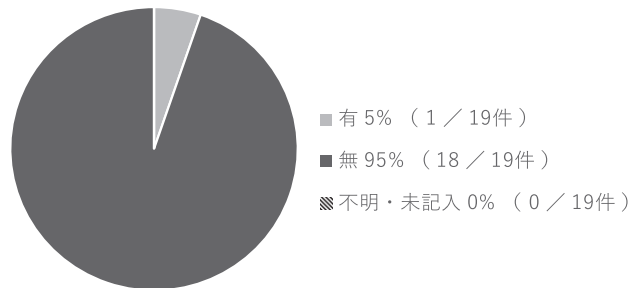


図11 過敏症例のショックの有無
(性・年齢区分不可を含む)

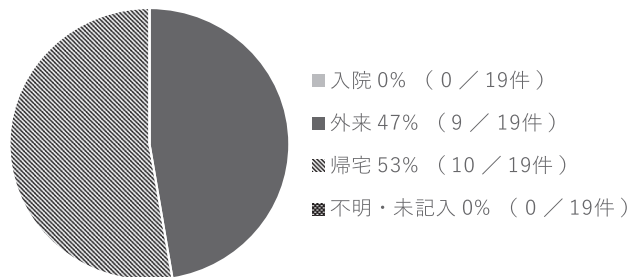


図12 過敏症例の予後
(性・年齢区分不可を含む)

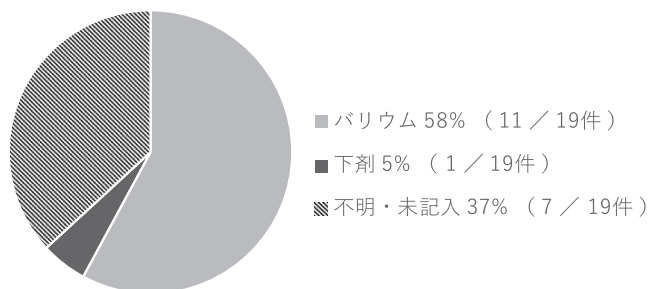
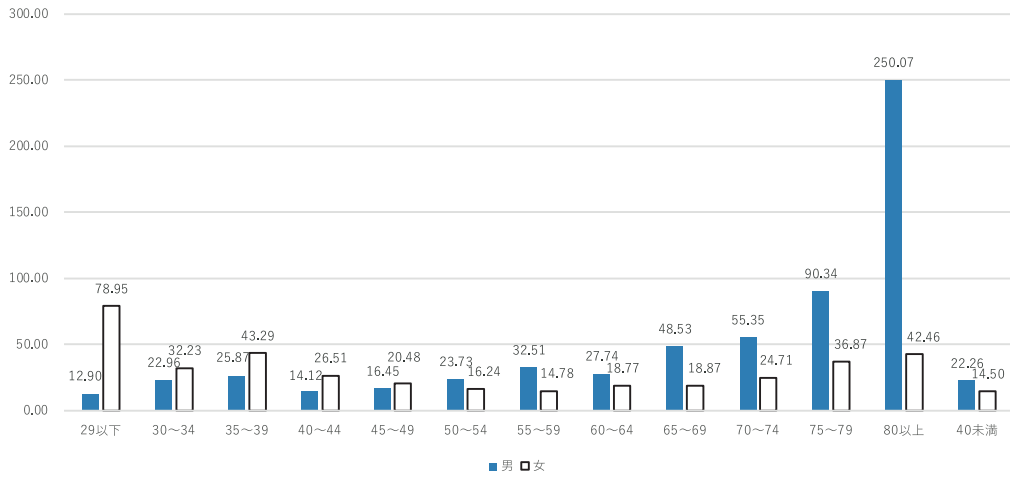


図13 過敏症例の原因
(性・年齢区分不可を含む)

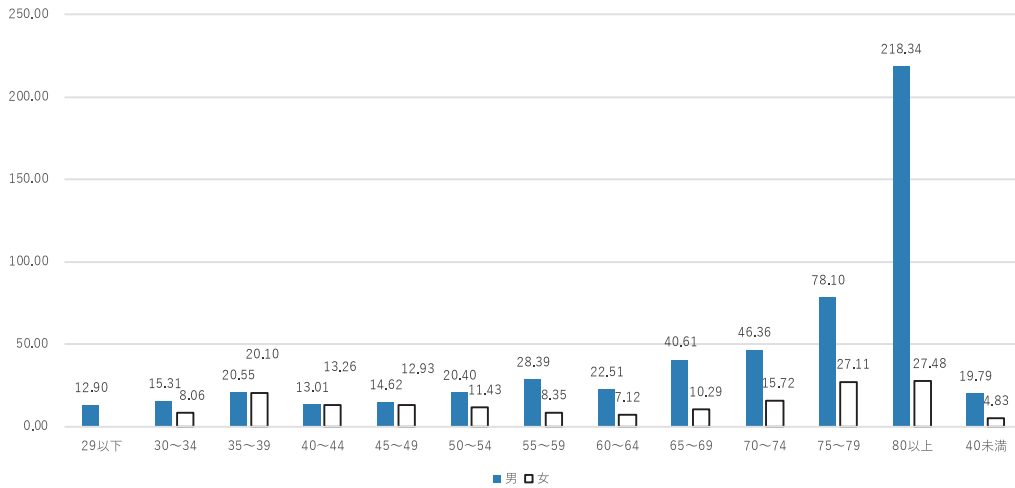
表3 上部消化管造影検査時の偶発症発生頻度（10万件当たり）

a 全体



| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 32.33 | 34.62 | 25.95 | 31.62 | 18.98 | 18.08 | 20.66 | 25.13 | 23.73 | 34.30 | 41.00 | 65.50 | 163.42 | 19.64 |
| 男 | 38.21 | 12.90 | 22.96 | 25.87 | 14.12 | 16.45 | 23.73 | 32.51 | 27.74 | 48.53 | 55.35 | 90.34 | 250.07 | 22.26 |
| 女 | 23.81 | 78.95 | 32.23 | 43.29 | 26.51 | 20.48 | 16.24 | 14.78 | 18.77 | 18.87 | 24.71 | 36.87 | 42.46 | 14.50 |

b 誤嚥症例

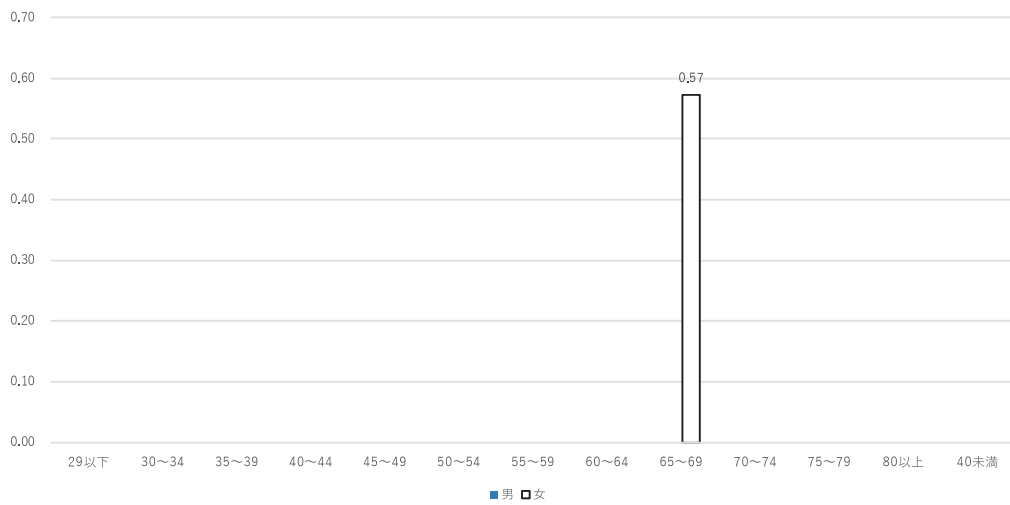


| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 24.34 | 8.66 | 12.97 | 20.40 | 13.10 | 13.94 | 16.73 | 20.05 | 15.63 | 26.07 | 32.01 | 54.41 | 137.79 | 14.73 |
| 男 | 32.40 | 12.90 | 15.31 | 20.55 | 13.01 | 14.62 | 20.40 | 28.39 | 22.51 | 40.61 | 46.36 | 78.10 | 218.34 | 19.79 |
| 女 | 13.14 | 0.00 | 8.06 | 20.10 | 13.26 | 12.93 | 11.43 | 8.35 | 7.12 | 10.29 | 15.72 | 27.11 | 27.48 | 4.83 |

c 腸閉塞症例

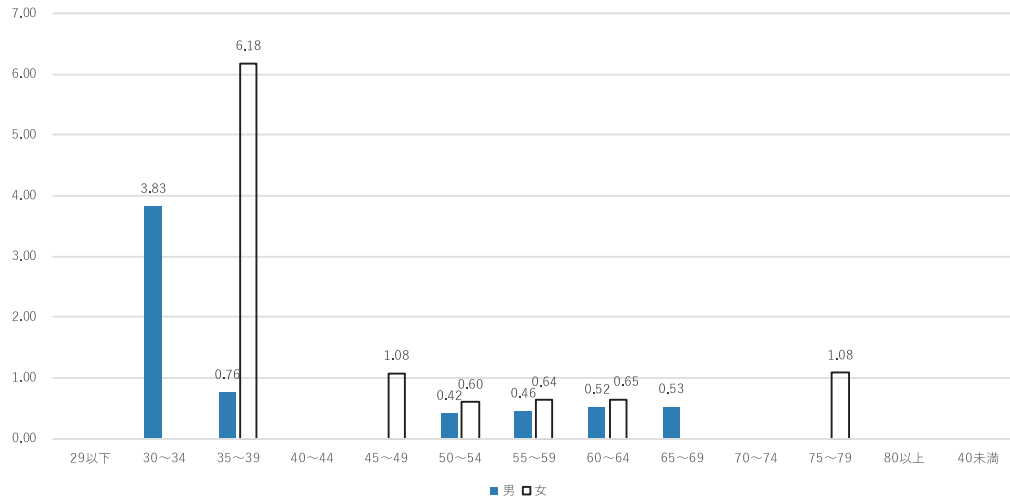
| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 男 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 女 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

d 腸管穿孔



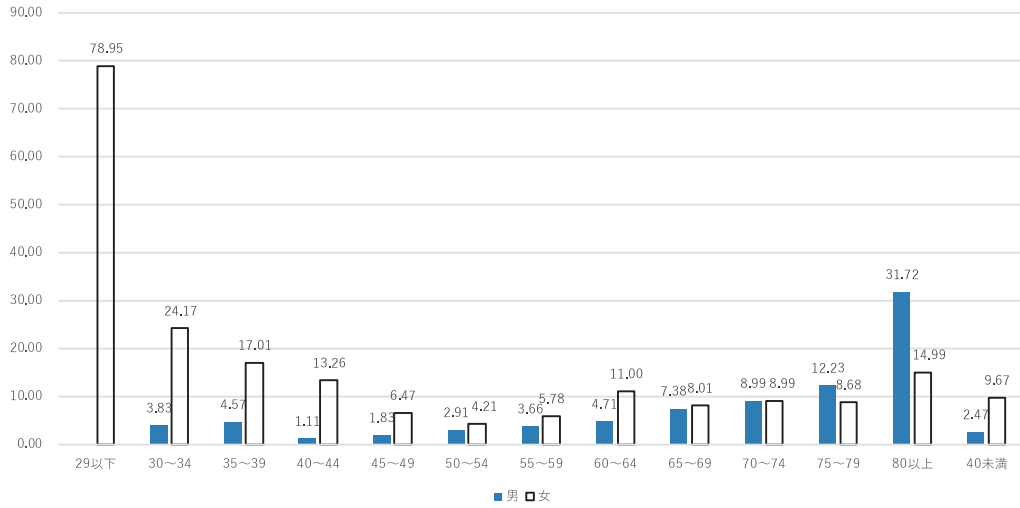
| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 男 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 女 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

e 過敏症状



| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 | |
| 計 | 0.58 | 0.00 | 2.59 | 2.55 | 0.00 | 0.44 | 0.49 | 0.53 | 0.58 | 0.27 | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | |
| 男 | 0.37 | 0.00 | 3.83 | 0.76 | 0.00 | 0.00 | 0.42 | 0.46 | 0.52 | 0.53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 女 | 0.87 | 0.00 | 0.00 | 6.18 | 0.00 | 1.08 | 0.60 | 0.64 | 0.65 | 0.00 | 0.00 | 1.08 | 0.00 | 0.00 | |

f その他の偶発症



| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 | |
| 計 | 7.42 | 25.97 | 10.38 | 8.67 | 5.87 | 3.70 | 3.44 | 4.54 | 7.52 | 7.68 | 8.99 | 10.58 | 25.64 | 4.91 | |
| 男 | 5.51 | 0.00 | 3.83 | 4.57 | 1.11 | 1.83 | 2.91 | 3.66 | 4.71 | 7.38 | 8.99 | 12.23 | 31.72 | 2.47 | |
| 女 | 9.73 | 78.95 | 24.17 | 17.01 | 13.26 | 6.47 | 4.21 | 5.78 | 11.00 | 8.01 | 8.99 | 8.68 | 14.99 | 9.67 | |

II. 胃内視鏡検診

検査総数は地域・職域・その他を合わせて5歳区分報告が281,713件、10歳区分報告が128,505件、合計410,218件であった(表4)。5歳区分報告は69施設、10歳区分は32施設で昨年より僅かに減少している。いずれも受診数5,000人未満の施設が80%ほどを占めており、1,000人未満の施設は5歳区分で13%、10歳区分で19%であった。胃X線検診同様に10歳区分での偶発症報告が0件であったので、以下は5歳区分の数値を示す。内視鏡検診偶発症の発生頻度は528件(187.425/10万件)で、中でも鼻出血が最も多く、偶発症例数528件中332件、63%を占め、発生頻度は117.850/10万件であり(表5)、保存的に治療された。出血の年齢区分別発生頻度が30～34歳以下で321.54/10万件と高く、30歳代で321.54～312.87件/10万件ときわめて高く、40歳代で190.90～150.55/10万件と若年者に高いことである(表6-d)。マロリーワイスを含む粘膜裂創は106件(37.627/10万件)であった。粘膜裂創の部位は、食道が90%で最も多く、ついで胃が8%、咽喉頭2%であった(図14)。何らかの処置が必要な生検部からの出血は9件(3.195/10万件)あり、部位は胃が89%、食道11%であり(図15)、保存的に治療された。

表4 胃内視鏡検診偶発症調査の概要

5歳区分

受診者数(人)

| 男 | 女 | 合計 |
|---------|---------|---------|
| 160,791 | 120,922 | 281,713 |

偶発症(件)

| | 穿孔症例 | 鼻出血 | 気腫 | 粘膜裂創 | 生検部からの後出血 | 前処置薬剤によるアナフィラキシーショック | 鎮静剤による呼吸抑制 | その他の偶発症 | 合計 |
|-----|------|-----|----|------|-----------|----------------------|------------|---------|-----|
| 偶発症 | 0 | 332 | 0 | 106 | 9 | 4 | 23 | 54 | 528 |
| 要入院 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 死亡 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 訴訟 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

10歳区分

受診者数(人)

| 男 | 女 | 合計 |
|--------|--------|---------|
| 69,225 | 59,280 | 128,505 |

偶発症(件)

| | 穿孔症例 | 鼻出血 | 気腫 | 粘膜裂創 | 生検部からの後出血 | 前処置薬剤によるアナフィラキシーショック | 鎮静剤による呼吸抑制 | その他の偶発症 | 合計 |
|-----|------|-----|----|------|-----------|----------------------|------------|---------|----|
| 偶発症 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 要入院 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 死亡 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 訴訟 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表5 胃内視鏡検診の偶発症発生頻度

| 5 歳区分 | n = 281,713 | |
|----------------------|-------------|-------------------|
| 偶発症発生頻度 | 528 件 | (187.425 /10万件) |
| 穿孔症例 | 0 件 | (0.000 /10万件) |
| 鼻出血 | 332 件 | (117.850 /10万件) |
| 気腫 | 0 件 | (0.000 /10万件) |
| 粘膜裂創 | 106 件 | (37.627 /10万件) |
| 生検部からの後出血 | 9 件 | (3.195 /10万件) |
| 前処置薬剤によるアナフィラキシーショック | 4 件 | (1.420 /10万件) |
| 鎮静剤による呼吸抑制 | 23 件 | (8.164 /10万件) |
| その他の偶発症 | 54 件 | (19.168 /10万件) |
| 要入院 | 1 件 | (0.355 /10万件) |
| 死亡例 | 0 件 | (0.000 /10万件) |
| 訴訟例 | 0 件 | (0.000 /10万件) |

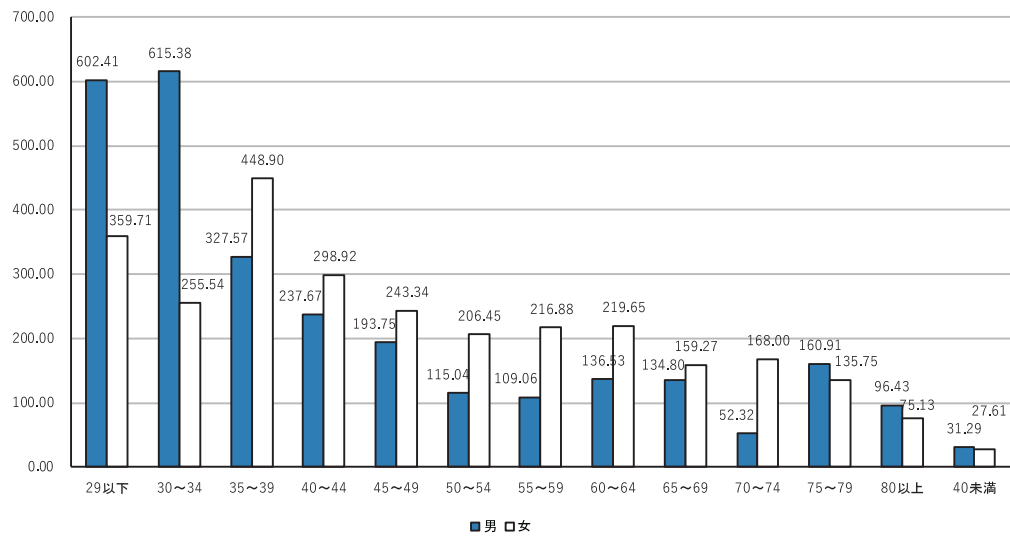
その他では、アナフィラキシーショック症例は4件(1.420/10万件)。鎮静剤による呼吸抑制は23件(8.164/10万件)、その他の偶発症は54件(19.168/10万件)であった。

入院を要したのはその他の偶発症の1件で、偶発症528件に占める割合は0.19%であった(表4:5歳区分の下段、要入院件数)。なお、訴訟例、死亡例は無かった(表5)。入院を要する偶発症の頻度をX線と比較すると、内視鏡検診では0.355件/10万件、X線検診では0.092件/10万件であり、内視鏡検診ではX線検診の約3.9倍であった。ただし、内視鏡検診では重篤な合併症は検査直後に発生し全て把握可能であるが、X線検診では検査後数日経ってから発生する場合もあることから、全例の把握は困難であり、X線検診は内視鏡検診と比較して、入院を要する偶発症の頻度は過小評価されることに留意する必要がある。

表6 a-iに全体および個別の年齢区分別偶発症発生頻度を呈示する。なお、10歳区分に偶発症の報告が無かったため省略した。

表6 内視鏡胃がん検診の偶発症発生頻度（10万件当たり）

a 全体



| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 178.65 | 491.80 | 464.45 | 379.92 | 264.80 | 215.44 | 155.10 | 153.60 | 169.75 | 145.21 | 103.76 | 149.57 | 87.16 | 29.70 |
| 男 | 150.69 | 602.41 | 615.38 | 327.57 | 237.67 | 193.75 | 115.04 | 109.06 | 136.53 | 134.80 | 52.32 | 160.91 | 96.43 | 31.29 |
| 女 | 214.19 | 359.71 | 255.54 | 448.90 | 298.92 | 243.34 | 206.45 | 216.88 | 219.65 | 159.27 | 168.00 | 135.75 | 75.13 | 27.61 |

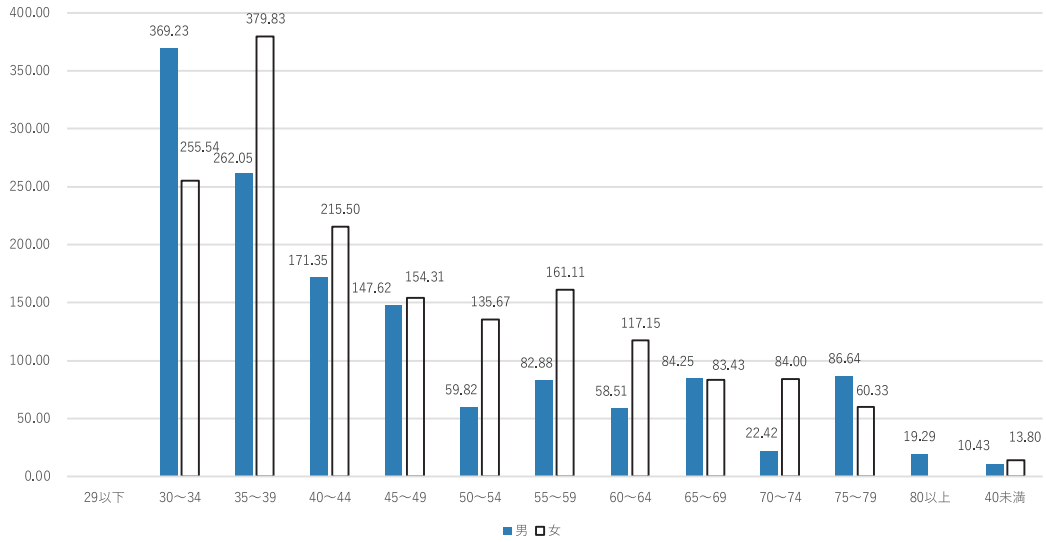
b 穿孔症例

| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 男 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 女 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

c 気腫（穿孔症例との重複も含む）

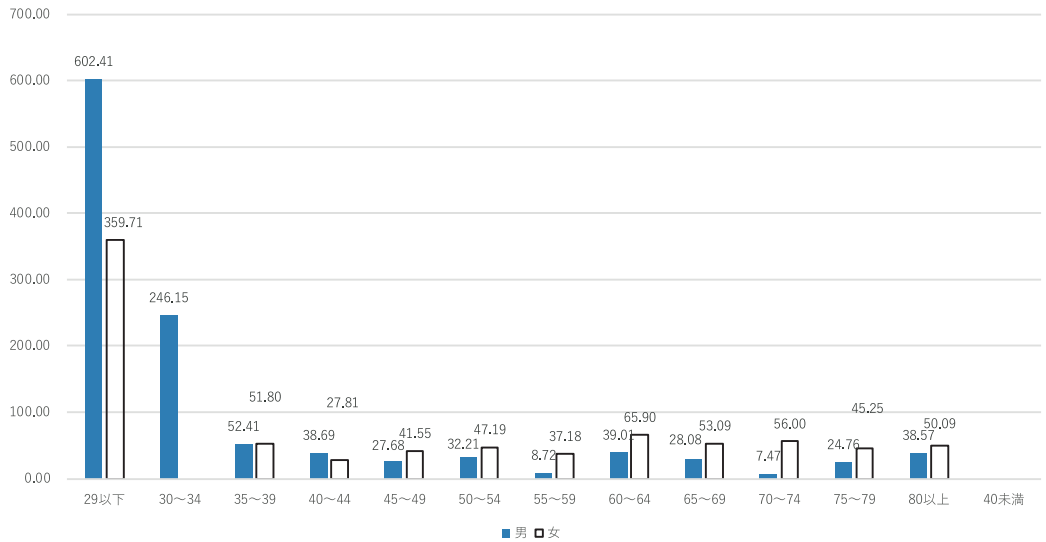
| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 男 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 女 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

d 鼻出血



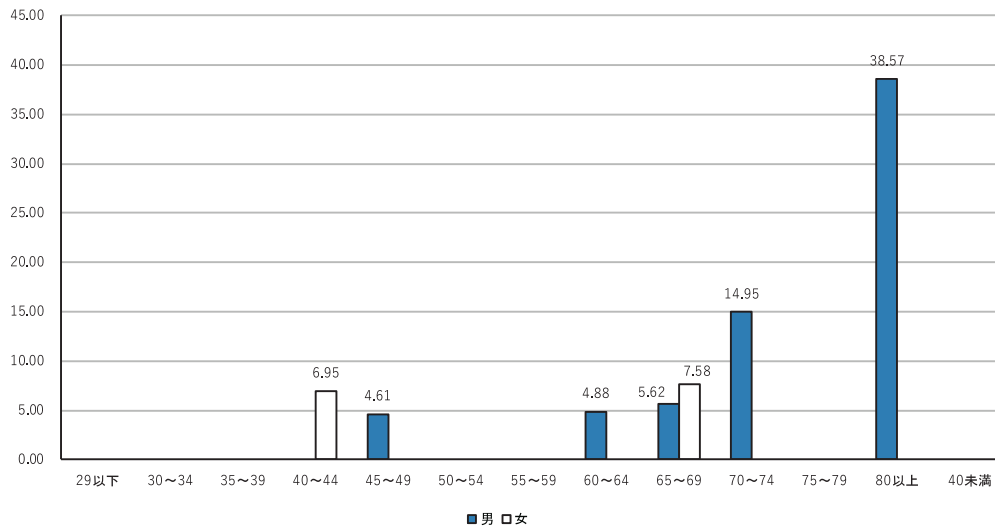
| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 112.33 | 0.00 | 321.54 | 312.87 | 190.90 | 150.55 | 93.06 | 115.20 | 81.95 | 83.90 | 49.80 | 74.78 | 10.90 | 11.88 |
| 男 | 94.92 | 0.00 | 369.23 | 262.05 | 171.35 | 147.62 | 59.82 | 82.88 | 58.51 | 84.25 | 22.42 | 86.64 | 19.29 | 10.43 |
| 女 | 135.44 | 0.00 | 255.54 | 379.83 | 215.50 | 154.31 | 135.67 | 161.11 | 117.15 | 83.43 | 84.00 | 60.33 | 0.00 | 13.80 |

e 粘膜裂創（マロリーワイスも含む）



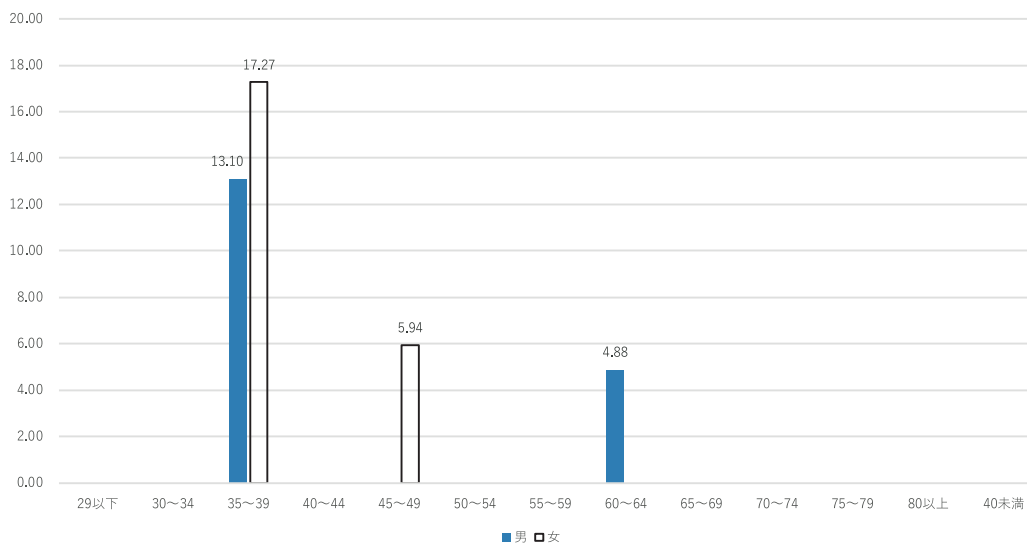
| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 35.87 | 491.80 | 142.91 | 52.15 | 33.87 | 33.74 | 38.78 | 20.48 | 49.76 | 38.72 | 29.05 | 33.99 | 43.58 | 0.00 |
| 男 | 29.66 | 602.41 | 246.15 | 52.41 | 38.69 | 27.68 | 32.21 | 8.72 | 39.01 | 28.08 | 7.47 | 24.76 | 38.57 | 0.00 |
| 女 | 44.10 | 359.71 | 0.00 | 51.80 | 27.81 | 41.55 | 47.19 | 37.18 | 65.90 | 53.09 | 56.00 | 45.25 | 50.09 | 0.00 |

f 生検部からの後出血



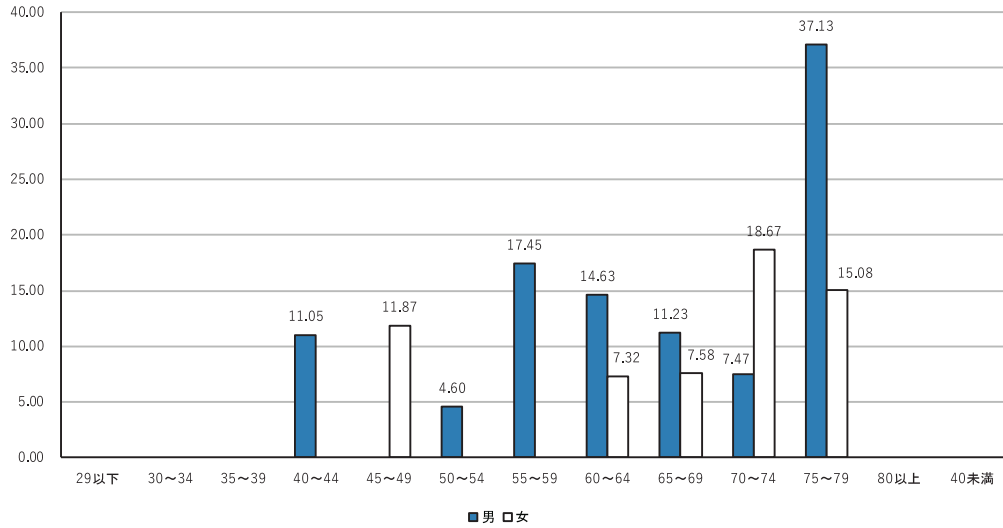
| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 3.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.08 | 2.60 | 0.00 | 0.00 | 2.93 | 6.45 | 8.30 | 0.00 | 21.79 | 0.00 |
| 男 | 4.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.61 | 0.00 | 0.00 | 4.88 | 5.62 | 14.95 | 0.00 | 38.57 | 0.00 |
| 女 | 1.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

g 前処置薬剤によるアナフィラキシーショック



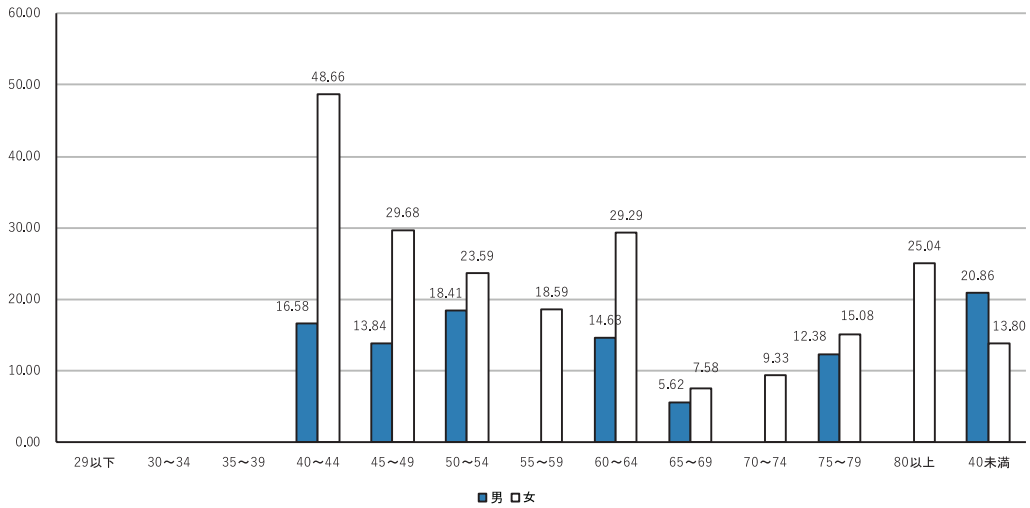
| | 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 |
| 計 | 1.35 | 0.00 | 0.00 | 14.90 | 0.00 | 2.60 | 0.00 | 0.00 | 2.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 男 | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 13.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 女 | 1.57 | 0.00 | 0.00 | 17.27 | 0.00 | 5.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

h 鎮静剤による呼吸抑制



| 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 | |
| 計 | 7.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.16 | 5.19 | 2.59 | 10.24 | 11.71 | 9.68 | 12.45 | 27.19 | 0.00 | 0.00 |
| 男 | 9.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.05 | 0.00 | 4.60 | 17.45 | 14.63 | 11.23 | 7.47 | 37.13 | 0.00 | 0.00 |
| 女 | 5.51 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.87 | 0.00 | 0.00 | 7.32 | 7.58 | 18.67 | 15.08 | 0.00 | 0.00 |

i その他の偶発症



| 計 | 年齢区分 | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 29以下 | 30~34 | 35~39 | 40~44 | 45~49 | 50~54 | 55~59 | 60~64 | 65~69 | 70~74 | 75~79 | 80以上 | 40未満 | |
| 計 | 18.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 30.79 | 20.77 | 20.68 | 7.68 | 20.49 | 6.45 | 4.15 | 13.60 | 10.90 | 17.82 |
| 男 | 11.27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.58 | 13.84 | 18.41 | 0.00 | 14.63 | 5.62 | 0.00 | 12.38 | 0.00 | 20.86 |
| 女 | 25.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.66 | 29.68 | 23.59 | 18.59 | 29.29 | 7.58 | 9.33 | 15.08 | 25.04 | 13.80 |

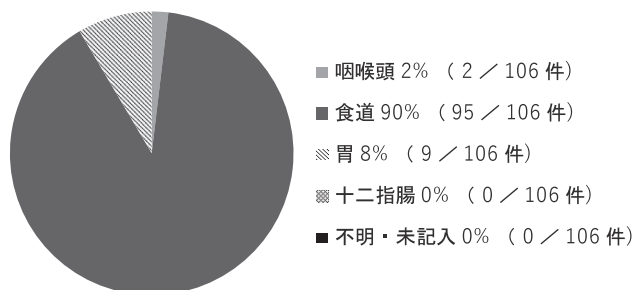


図14 粘膜裂創の部位

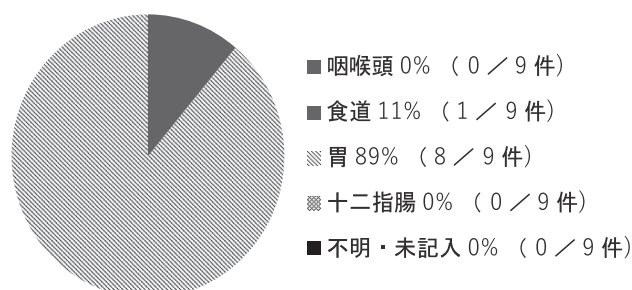


図15 生検部からの後出血の部位

最後に

2018年度の偶発症調査では幸いなことにX線および内視鏡検診ともに死亡事故は起きていないが、各検診施設では内視鏡検診の導入に伴い偶発症の増加も危惧されているところであり、改めて注意を喚起したい。特に、国が推奨する対策型検診の対象年齢以下の者については、検診受診によって得られる利益よりも、偶発症発生による不利益が上回る可能性もあり、慎重な対応が望まれる。

偶発症対策は精度管理の要であり、できる限り正確に偶発症の発生を把握する必要があります。年度単位で実施している本調査は、我が国の胃がん検診が適正に実施されているか否かを評価する上で極めて重要な情報を提供しています。今後とも積極的なご協力を賜りますようお願いいたします。コロナ禍にもかかわらず、本調査にご協力いただいた関係各位に厚く御礼申し上げます。