

# 北見地区消防組合

## 令和3年救急統計



令和3年度オンライン救命講習会の風景（北見藤高等学校）



# 目 次

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 1、救急搬送の出動状況（出動件数、搬送人員の推移） | ・ ・ ・ P1   |
| 2、地区別救急隊出動件数              | ・ ・ ・ P2～3 |
| 3、救急搬送の状況（活動時間の推移）        | ・ ・ ・ P3   |
| 4、傷病者年齢区分別搬送人員状況          | ・ ・ ・ P4～5 |
| 5、傷病程度別搬送人員状況             | ・ ・ ・ P6   |
| 6、急病に係る疾病分類項目別搬送人員状況      | ・ ・ ・ P7   |
| 7、急病に係る疾病分類項目別重症割合        | ・ ・ ・ P7   |
| 8、医療機関別搬送人員の状況及び管外搬送状況    | ・ ・ ・ P8～9 |
| 9、病院問合せ回数                 | ・ ・ ・ P10  |
| 10、心肺停止傷病者搬送人員、社会復帰状況     | ・ ・ ・ P10  |
| 11、二次・三次救急医療機関への搬送状況      | ・ ・ ・ P11  |
| 12、特定行為等の実施状況             | ・ ・ ・ P11  |
| 13、救命講習実施状況               | ・ ・ ・ P12  |
| 14、市民による応急手当実施状況          | ・ ・ ・ P13  |
| 15、口頭指導による応急手当実施不可理由      | ・ ・ ・ P14  |
| 16、周産期救急の出動状況             | ・ ・ ・ P14  |
| 17、ドクターカー出動状況             | ・ ・ ・ P14  |
| 18、新型コロナウイルス感染者対応状況       | ・ ・ ・ P15  |

## 1、救急搬送の出動状況（出動件数、搬送人員の推移）

令和3年中の救急出動件数は5,671件で前年より3.2%(175件)増加し、搬送人員は5,236人で前年より2.7%(136人)増加している。（図1-1、表1-1、表1-2）

図1-1 救急件数の推移（北見地区）

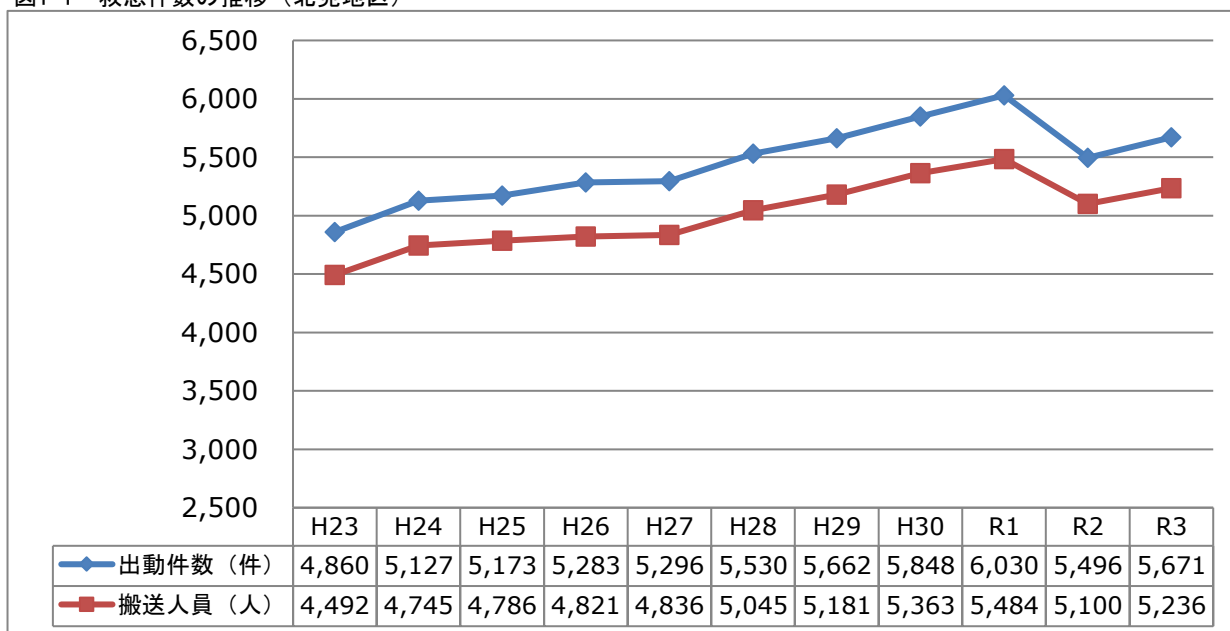


表1-1 年別出動件数内訳

|            | 署     | 西     | 東     | 南  | 端野  | 常呂  | 留辺蘂 | 本部 | 北見合計  | 置戸  | 訓子府 | 支署合計 | 組合合計  | 前年比         |
|------------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|------|-------|-------------|
| 2011 (H23) | 1,919 | 1,404 | 16    | 8  | 554 | 185 | 356 |    | 4,442 | 210 | 208 | 418  | 4,860 | 170 3.6%    |
| 2012 (H24) | 2,028 | 1,548 | 27    | 7  | 607 | 185 | 378 |    | 4,780 | 158 | 189 | 347  | 5,127 | 267 5.5%    |
| 2013 (H25) | 2,085 | 1,500 | 28    | 8  | 579 | 191 | 419 | 12 | 4,822 | 146 | 205 | 351  | 5,173 | 46 0.9%     |
| 2014 (H26) | 2,155 | 1,562 | 18    | 8  | 596 | 164 | 399 | 13 | 4,915 | 152 | 216 | 368  | 5,283 | 110 2.1%    |
| 2015 (H27) | 1,818 | 1,444 | 654   | 7  | 363 | 197 | 426 | 21 | 4,930 | 160 | 206 | 366  | 5,296 | 13 0.2%     |
| 2016 (H28) | 1,788 | 1,432 | 997   | 9  | 340 | 172 | 379 | 13 | 5,130 | 172 | 228 | 400  | 5,530 | 234 4.4%    |
| 2017 (H29) | 1,832 | 1,567 | 957   | 12 | 337 | 181 | 378 | 18 | 5,282 | 182 | 198 | 380  | 5,662 | 132 2.4%    |
| 2018 (H30) | 1,919 | 1,553 | 1,022 | 13 | 343 | 172 | 431 | 18 | 5,471 | 160 | 217 | 377  | 5,848 | 186 3.3%    |
| 2019 (R1)  | 1,891 | 1,595 | 1,148 | 19 | 341 | 184 | 430 | 20 | 5,628 | 179 | 223 | 402  | 6,030 | 182 3.1%    |
| 2020 (R2)  | 1,741 | 1,485 | 987   | 15 | 299 | 189 | 393 | 22 | 5,131 | 146 | 219 | 365  | 5,496 | △ 534 -8.9% |
| 2021 (R3)  | 1,772 | 1,524 | 1,081 | 42 | 343 | 171 | 343 | 46 | 5,322 | 134 | 215 | 349  | 5,671 | 175 3.2%    |

表1-2 年別搬送人員内訳

|            | 署     | 西     | 東    | 南  | 端野  | 常呂  | 留辺蘂 | 本部 | 北見合計  | 置戸  | 訓子府 | 支署合計 | 合計    | 前年比         |
|------------|-------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|------|-------|-------------|
| 2011 (H23) | 1,750 | 1,304 | 7    | 8  | 510 | 180 | 332 |    | 4,091 | 202 | 199 | 401  | 4,492 | 177 4.1%    |
| 2012 (H24) | 1,861 | 1,435 | 18   | 7  | 554 | 178 | 359 |    | 4,412 | 154 | 179 | 333  | 4,745 | 253 5.6%    |
| 2013 (H25) | 1,884 | 1,438 | 16   | 7  | 530 | 187 | 393 | 7  | 4,462 | 140 | 184 | 324  | 4,786 | 41 0.9%     |
| 2014 (H26) | 1,921 | 1,451 | 7    | 5  | 551 | 156 | 367 | 13 | 4,471 | 149 | 201 | 350  | 4,821 | 35 0.7%     |
| 2015 (H27) | 1,633 | 1,324 | 595  | 6  | 335 | 179 | 406 | 15 | 4,493 | 154 | 189 | 343  | 4,836 | 15 0.3%     |
| 2016 (H28) | 1,618 | 1,335 | 884  | 7  | 313 | 156 | 349 | 10 | 4,672 | 161 | 212 | 373  | 5,045 | 209 4.3%    |
| 2017 (H29) | 1,645 | 1,479 | 856  | 8  | 314 | 163 | 344 | 11 | 4,820 | 175 | 186 | 361  | 5,181 | 136 2.7%    |
| 2018 (H30) | 1,746 | 1,454 | 921  | 9  | 312 | 162 | 400 | 16 | 5,020 | 149 | 194 | 343  | 5,363 | 182 3.5%    |
| 2019 (R1)  | 1,736 | 1,439 | 1047 | 13 | 314 | 164 | 388 | 17 | 5,118 | 163 | 203 | 366  | 5,484 | 121 2.3%    |
| 2020 (R2)  | 1,631 | 1,370 | 922  | 14 | 275 | 181 | 355 | 20 | 4,768 | 139 | 193 | 332  | 5,100 | △ 384 -7.0% |
| 2021 (R3)  | 1,630 | 1,406 | 991  | 40 | 323 | 161 | 321 | 40 | 4,912 | 124 | 200 | 324  | 5,236 | 136 2.7%    |

## 2、地区別救急隊出動件数

令和3年中の地区別救急隊出動件数をみると、北見は前年より3.7%増加の5,322件、置戸は前年より8.2%減少の134件、訓子府は前年より1.8%減少の215件となっている。（表2-1）

自治地区別救急隊出動件数では、北見が前年より5.1%増加の4,465件、端野が前年より14.7%増加の343件、常呂は前年より9.5%減少の171件、留辺蘂は前年比12.7%減少の343件となっている。（表2-2）

事故種別出動割合は急病（67.3%）による救急出動が大半を占めており、次いで一般負傷（13.4%）、転院搬送（8.4%）、交通事故（4.2%）となっている。（図2-1）

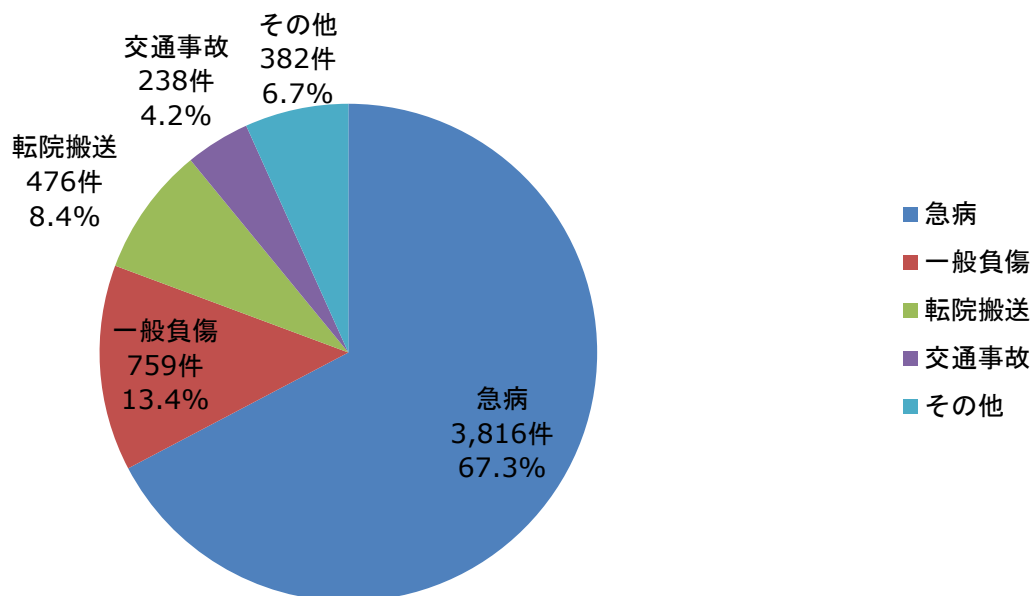
表2-1 地区別救急隊出動件数

| 事故種別 |      | 火    | 自 | 水   | 交    | 労   | 運   | 一   | 加  | 自    | 急     | 転    | 医 | 資 | そ   | 計     |
|------|------|------|---|-----|------|-----|-----|-----|----|------|-------|------|---|---|-----|-------|
| 地区別  |      | 災    | 然 | 難   | 通    | 働   | 動   | 般   | 害  | 損    | 病     | 院    | 師 | 機 | の   |       |
| 合    | 出動件数 | 35   | 0 | 3   | 238  | 67  | 26  | 759 | 15 | 63   | 3,816 | 476  | 7 | 0 | 166 | 5,671 |
|      | 増減数  | △ 15 | 0 | △ 1 | △ 37 | △ 7 | △ 1 | 22  | 2  | △ 18 | 285   | △ 88 | 5 | 0 | 28  | 175   |
|      | 搬送人員 | 5    | 0 | 3   | 228  | 65  | 26  | 719 | 12 | 46   | 3,661 | 471  | 0 | 0 | 0   | 5,236 |
|      | 増減数  | △ 7  | 0 | 1   | △ 14 | △ 9 | △ 2 | 18  | 0  | △ 13 | 252   | △ 89 | 0 | 0 | △ 1 | 136   |
| 計北   | 出動件数 | 31   | 0 | 3   | 225  | 56  | 26  | 697 | 15 | 62   | 3,603 | 442  | 7 | 0 | 155 | 5,322 |
|      | 増減数  | △ 18 | 0 | △ 1 | △ 34 | △ 3 | 1   | 12  | 2  | △ 16 | 286   | △ 76 | 5 | 0 | 33  | 191   |
|      | 搬送人員 | 3    | 0 | 3   | 215  | 54  | 26  | 663 | 12 | 45   | 3,454 | 437  | 0 | 0 | 0   | 4,912 |
|      | 増減数  | △ 9  | 0 | 1   | △ 15 | △ 4 | 1   | 9   | 0  | △ 13 | 251   | △ 77 | 0 | 0 | 0   | 144   |
| 見置   | 出動件数 | 1    | 0 | 0   | 5    | 5   | 0   | 23  | 0  | 0    | 60    | 34   | 0 | 0 | 6   | 134   |
|      | 増減数  | 0    | 0 | 0   | 1    | 4   | △ 2 | 11  | 0  | 0    | △ 17  | △ 11 | 0 | 0 | 2   | △ 12  |
|      | 搬送人員 | 0    | 0 | 0   | 5    | 5   | 0   | 21  | 0  | 0    | 59    | 34   | 0 | 0 | 0   | 124   |
|      | 増減数  | 0    | 0 | 0   | 3    | 4   | △ 3 | 9   | 0  | 0    | △ 17  | △ 11 | 0 | 0 | 0   | △ 15  |
| 戸訓   | 出動件数 | 3    | 0 | 0   | 8    | 6   | 0   | 39  | 0  | 1    | 153   | 0    | 0 | 0 | 5   | 215   |
|      | 増減数  | 3    | 0 | 0   | △ 4  | △ 8 | 0   | △ 1 | 0  | △ 2  | 16    | △ 1  | 0 | 0 | △ 7 | △ 4   |
|      | 搬送人員 | 2    | 0 | 0   | 8    | 6   | 0   | 35  | 0  | 1    | 148   | 0    | 0 | 0 | 0   | 200   |
|      | 増減数  | 2    | 0 | 0   | △ 2  | △ 9 | 0   | 0   | 0  | 0    | 18    | △ 1  | 0 | 0 | △ 1 | 7     |

表2-2 自治地区別救急隊出動件数

| 事故種別 |      | 火    | 自 | 水   | 交    | 労   | 運   | 一    | 加   | 自    | 急     | 転    | 医 | 資 | そ   | 計     |
|------|------|------|---|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|---|---|-----|-------|
| 地区別  |      | 災    | 然 | 難   | 通    | 働   | 動   | 般    | 害   | 損    | 病     | 院    | 師 | 機 | の   |       |
| 合    | 出動件数 | 31   | 0 | 3   | 225  | 56  | 26  | 697  | 15  | 62   | 3,603 | 442  | 7 | 0 | 155 | 5,322 |
|      | 増減数  | △ 18 | 0 | △ 1 | △ 34 | △ 3 | 1   | 12   | 2   | △ 16 | 286   | △ 76 | 5 | 0 | 33  | 191   |
|      | 搬送人員 | 3    | 0 | 3   | 215  | 54  | 26  | 663  | 12  | 45   | 3,454 | 437  | 0 | 0 | 0   | 4,912 |
|      | 増減数  | △ 9  | 0 | 1   | △ 15 | △ 4 | 1   | 9    | 0   | △ 13 | 251   | △ 77 | 0 | 0 | 0   | 144   |
| 計北   | 出動件数 | 18   | 0 | 0   | 172  | 39  | 20  | 572  | 14  | 52   | 3,079 | 351  | 7 | 0 | 141 | 4,465 |
|      | 増減数  | △ 19 | 0 | △ 1 | △ 31 | △ 1 | 0   | △ 9  | 2   | △ 14 | 308   | △ 61 | 5 | 0 | 36  | 215   |
|      | 搬送人員 | 2    | 0 | 0   | 161  | 37  | 20  | 541  | 11  | 37   | 2,951 | 347  | 0 | 0 | 0   | 4,107 |
|      | 増減数  | △ 10 | 0 | 0   | △ 14 | △ 2 | 0   | △ 16 | 0   | △ 16 | 271   | △ 63 | 0 | 0 | 0   | 150   |
| 見端   | 出動件数 | 1    | 0 | 1   | 30   | 7   | 6   | 49   | 1   | 3    | 195   | 46   | 0 | 0 | 4   | 343   |
|      | 増減数  | 1    | 0 | 0   | 0    | △ 2 | 2   | 19   | 1   | △ 3  | 41    | △ 16 | 0 | 0 | 1   | 44    |
|      | 搬送人員 | 0    | 0 | 0   | 29   | 7   | 6   | 48   | 1   | 3    | 184   | 45   | 0 | 0 | 0   | 323   |
|      | 増減数  | 0    | 0 | △ 1 | 3    | △ 2 | 2   | 22   | 1   | 0    | 39    | △ 16 | 0 | 0 | 0   | 48    |
| 野常   | 出動件数 | 8    | 0 | 2   | 9    | 4   | 0   | 28   | 0   | 2    | 91    | 25   | 0 | 0 | 2   | 171   |
|      | 増減数  | 4    | 0 | 0   | △ 4  | △ 2 | 0   | 8    | 0   | 1    | △ 24  | 4    | 0 | 0 | △ 5 | △ 18  |
|      | 搬送人員 | 1    | 0 | 3   | 11   | 4   | 0   | 28   | 0   | 2    | 87    | 25   | 0 | 0 | 0   | 161   |
|      | 増減数  | 1    | 0 | 2   | △ 7  | △ 2 | 0   | 8    | 0   | 1    | △ 27  | 4    | 0 | 0 | 0   | △ 20  |
| 呂留   | 出動件数 | 4    | 0 | 0   | 14   | 6   | 0   | 48   | 0   | 5    | 238   | 20   | 0 | 0 | 8   | 343   |
|      | 増減数  | △ 4  | 0 | 0   | 1    | 2   | △ 1 | △ 6  | △ 1 | 0    | △ 39  | △ 3  | 0 | 0 | 1   | △ 50  |
|      | 搬送人員 | 0    | 0 | 0   | 14   | 6   | 0   | 46   | 0   | 3    | 232   | 20   | 0 | 0 | 0   | 321   |
|      | 増減数  | 0    | 0 | 0   | 3    | 2   | △ 1 | △ 5  | △ 1 | 2    | △ 32  | △ 2  | 0 | 0 | 0   | △ 34  |

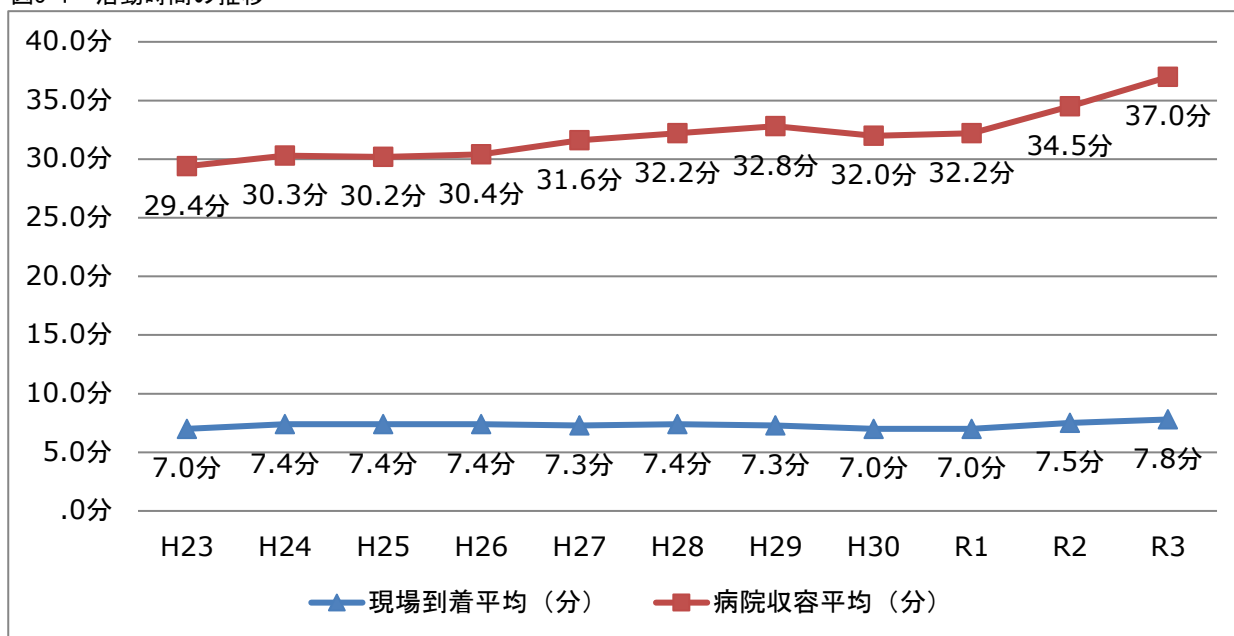
図2-1 事故種別出動割合



### 3、救急搬送の状況（活動時間の推移）

令和3年中の現場到着までの平均時間は7.8分、病院収容までの平均時間は37.0分であった。（図3-1）

図3-1 活動時間の推移



#### 4、傷病者年齢区分別搬送人員状況

令和3年中の搬送人員5,236人に対し、年齢区分における高齢者（65歳以上）の搬送人員は3,478人となり、全体の66.4%を占めている。（表4-1、図4-1）

高齢化率上昇に伴い高齢者搬送人員は年々増加していたが、新型コロナウイルス感染症の影響があったものと推測され令和2年からは減少に転じた。（表4-2、図4-2）

表4-1 年齢区分別搬送種別状況

| 事故種別      |    | 火   | 自 | 水   | 交   | 労    | 運   | 一    | 加   | 自    | 急     | 転    | そ   | 計     |
|-----------|----|-----|---|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-------|------|-----|-------|
|           |    | 災   | 然 | 難   | 通   | 働    | 動   | 般    | 害   | 損    | 病     | 院    | の   |       |
| 年齢区分      |    | 災   | 害 | 難   | 故   | 害    | 技   | 傷    | 害   | 為    | 病     | 送    | 他   |       |
| 新 生 児     | R3 | 0   | 0 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 4     | 8    | 0   | 12    |
|           | 増減 | 0   | 0 | 0   | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 4     | △ 3  | 0   | 1     |
| 乳 幼 児     | R3 | 0   | 0 | 0   | 3   | 0    | 0   | 40   | 0   | 0    | 113   | 3    | 0   | 159   |
|           | 増減 | 0   | 0 | 0   | △ 6 | 0    | 0   | △ 7  | 0   | 0    | 51    | △ 2  | 0   | 36    |
| 少 年       | R3 | 0   | 0 | 0   | 21  | 0    | 15  | 13   | 1   | 2    | 82    | 6    | 0   | 140   |
|           | 増減 | 0   | 0 | 0   | 4   | 0    | △ 4 | △ 5  | 0   | 1    | 36    | 1    | 0   | 33    |
| 成 人       | R3 | 2   | 0 | 3   | 131 | 43   | 10  | 120  | 9   | 36   | 977   | 116  | 0   | 1,447 |
|           | 増減 | △ 8 | 0 | 2   | △ 1 | △ 13 | 3   | 27   | 3   | △ 12 | 86    | △ 17 | 0   | 70    |
| 前 期 高 齢 者 | R3 | 1   | 0 | 0   | 31  | 17   | 1   | 105  | 0   | 5    | 631   | 70   | 0   | 861   |
|           | 増減 | 1   | 0 | 0   | △ 7 | 6    | 1   | △ 13 | △ 3 | 2    | △ 1   | △ 36 | 0   | △ 50  |
| 後 期 高 齢 者 | R3 | 2   | 0 | 0   | 42  | 5    | 0   | 441  | 2   | 3    | 1,854 | 268  | 0   | 2,617 |
|           | 増減 | 0   | 0 | △ 1 | △ 4 | △ 2  | △ 2 | 16   | 0   | △ 4  | 76    | △ 32 | △ 1 | 46    |
| 計         |    | 5   | 0 | 3   | 228 | 65   | 26  | 719  | 12  | 46   | 3,661 | 471  | 0   | 5,236 |

#### 【年齢分類】

新 生 児＝生後28日未満

乳 幼 児＝28日以上7歳未満

少 年＝7歳以上18歳未満

成 人＝18歳以上65歳未満

前期高齢者＝65歳以上、75歳未満

後期高齢者＝高齢者のうち75歳以上

図4-1 傷病者年齢区分別搬送人員状況

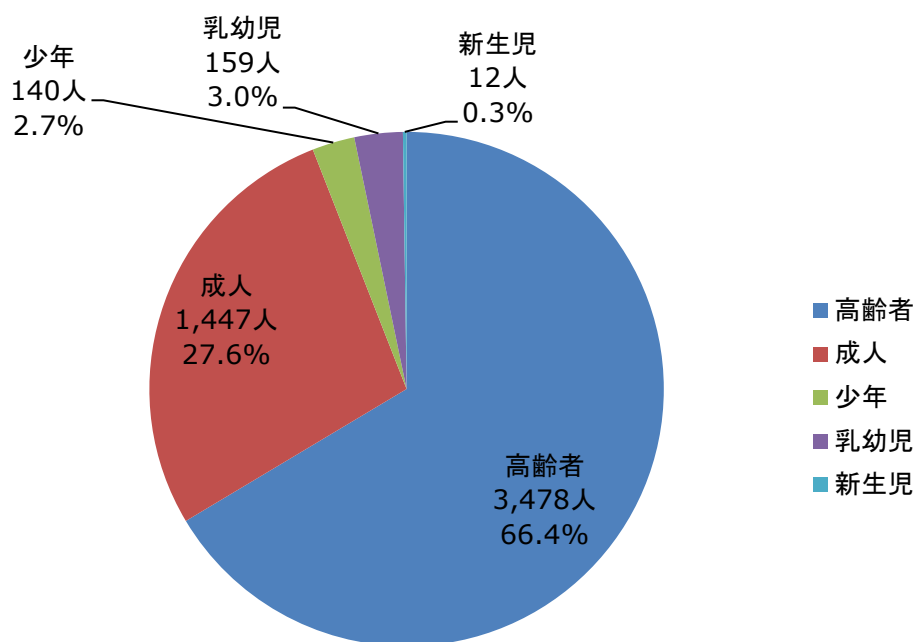
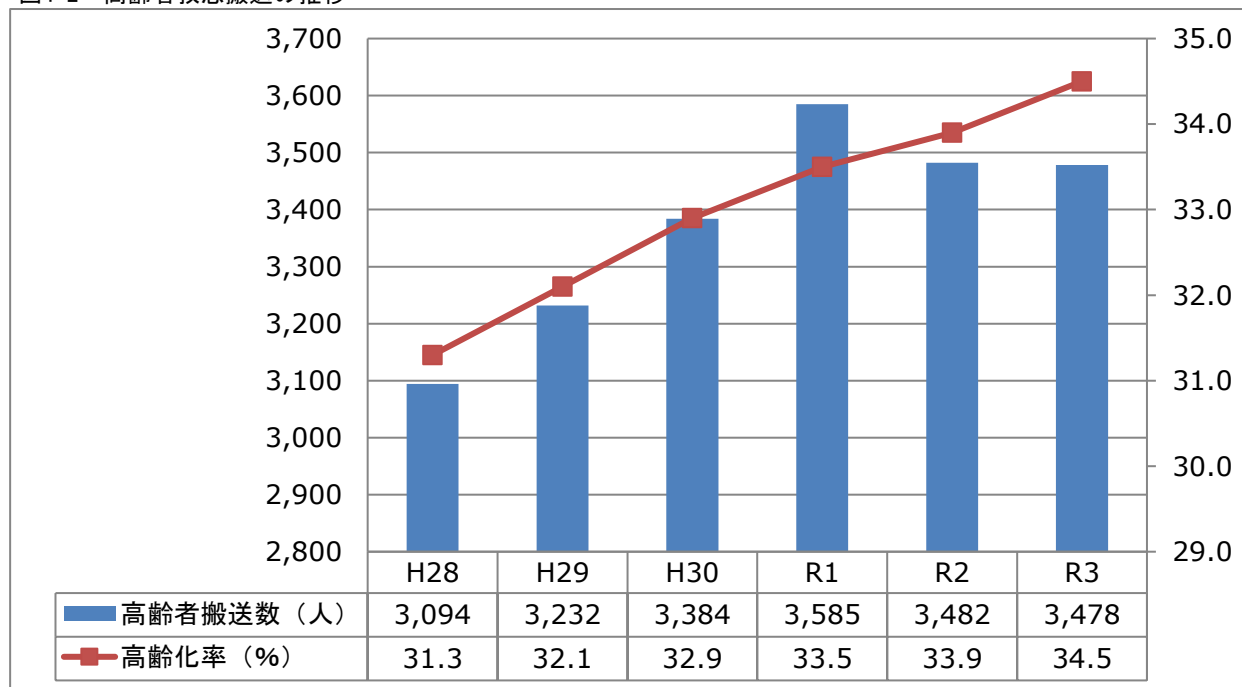


表4-2 高齢者搬送人員状況

| 項目       | 年 | H28   |      | H29   |      | H30   |     | R1    |      | R2    |       | R3    |      |
|----------|---|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|-------|-------|------|
|          |   | 搬送人員  | 増減   | 搬送人員  | 増減   | 搬送人員  | 増減  | 搬送人員  | 増減   | 搬送人員  | 増減    | 搬送人員  | 増減   |
| 急病       |   | 2,147 | 140  | 2,259 | 112  | 2,312 | 53  | 2,542 | 230  | 2,410 | △ 132 | 2,485 | 77   |
| 一般負傷     |   | 463   | 3    | 503   | 40   | 541   | 38  | 527   | △ 14 | 543   | 16    | 546   | 1    |
| 交通事故     |   | 95    | 11   | 83    | △ 12 | 89    | 6   | 71    | △ 18 | 84    | 13    | 73    | △ 11 |
| その他      |   | 389   | △ 13 | 387   | △ 2  | 442   | 55  | 445   | 3    | 445   | 0     | 374   | △ 71 |
| 計        |   | 3,094 | 141  | 3,232 | 138  | 3,384 | 152 | 3,585 | 201  | 3,482 | △ 103 | 3,478 | △ 4  |
| うち老健施設から |   | 421   |      | 425   | 4    | 465   | 40  | 473   | 8    | 557   | 84    | 558   | 1    |

図4-2 高齢者救急搬送の推移



※高齢化率は各年11月末の統計（北見市、置戸町、訓子府町から抜粋）

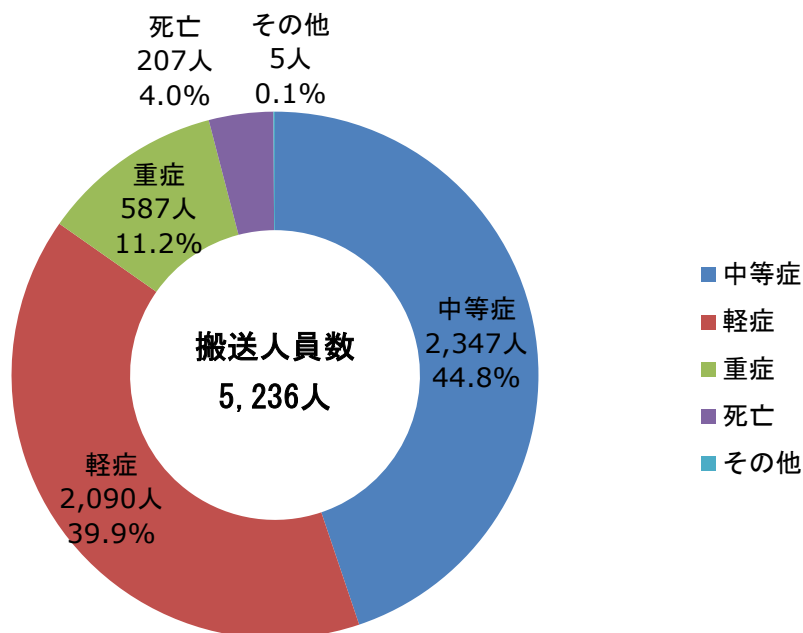
## 5、傷病程度別搬送人員状況

令和3年中の搬送人員5,236人のうち、中等症以上の傷病者の割合は60.0%、入院加療を必要としない軽症の傷病者の割合は39.9%となっており、その他詳細不明の割合が0.1%であった。（表5-1、図5-1）

表5-1 傷病程度分類

| 事故種別<br>程度 |    | 火   | 自然 | 水   | 交    | 労    | 運   | 一    | 加   | 自   | 急     | 転    | そ   | 計     | 割合<br>(%) |
|------------|----|-----|----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-------|------|-----|-------|-----------|
|            |    | 災   | 災  | 難   | 通    | 働    | 動   | 般    | 害   | 損   | 病     | 院    | の   |       |           |
| 死亡         | R3 | 1   | 0  | 0   | 4    | 2    | 0   | 8    | 0   | 11  | 178   | 3    | 0   | 207   | 4.0       |
|            | 増減 | 1   | 0  | △ 1 | △ 1  | 1    | 0   | 2    | 0   | 4   | 23    | △ 1  | 0   | 28    |           |
| 重症         | R3 | 0   | 0  | 0   | 7    | 10   | 0   | 61   | 0   | 1   | 396   | 112  | 0   | 587   | 11.2      |
|            | 増減 | △ 3 | 0  | △ 1 | △ 6  | 7    | 0   | 9    | △ 1 | △ 5 | △ 7   | 2    | 0   | △ 5   |           |
| 中等症        | R3 | 2   | 0  | 2   | 50   | 27   | 7   | 306  | 3   | 20  | 1,630 | 300  | 0   | 2,347 | 44.8      |
|            | 増減 | △ 3 | 0  | 2   | 9    | △ 5  | 0   | 34   | 2   | △ 8 | 207   | △ 62 | 0   | 176   |           |
| 軽症         | R3 | 2   | 0  | 1   | 167  | 26   | 19  | 342  | 9   | 14  | 1,454 | 56   | 0   | 2,090 | 39.9      |
|            | 増減 | △ 2 | 0  | 1   | △ 16 | △ 12 | △ 2 | △ 29 | △ 1 | △ 4 | 26    | △ 28 | △ 1 | △ 68  |           |
| その他        | R3 | 0   | 0  | 0   | 0    | 0    | 0   | 2    | 0   | 0   | 3     | 0    | 0   | 5     | 0.1       |
|            | 増減 | 0   | 0  | 0   | 0    | 0    | 0   | 2    | 0   | 0   | 3     | 0    | 0   | 5     |           |
| 計          |    | 5   | 0  | 3   | 228  | 65   | 26  | 719  | 12  | 46  | 3,661 | 471  | 0   | 5,236 | 100       |

図5-1 傷病程度別内訳



※死亡とは、初診時において死亡が確認されたもの

※重症とは、傷病程度が3週間の入院加療を必要とするもの

※中等症とは、傷病程度が重症又は軽症以外のもの

※軽症とは、傷病程度が入院加療を必要としないもの

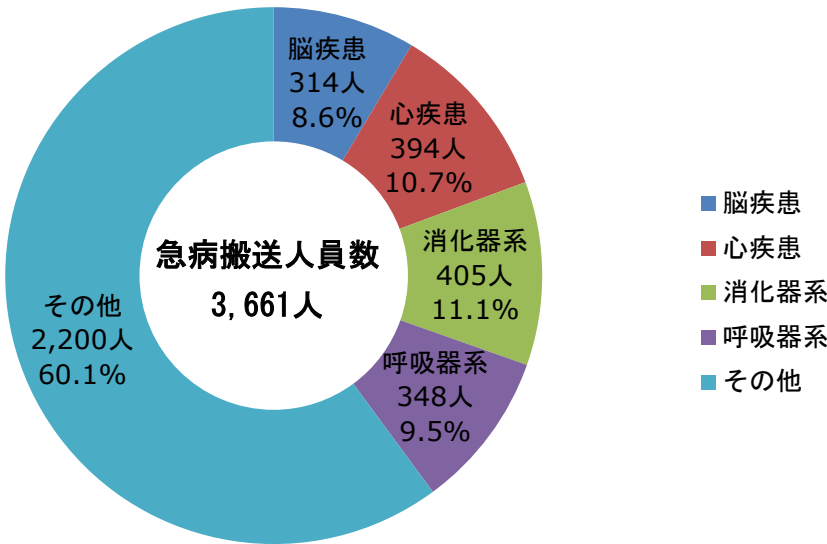
※その他とは、医師の診断がないもの及び傷病程度が判明しないもの、並びにその他の場所に搬送したもの



## 6、急病に係る疾病分類項目別搬送人員状況

令和3年中の急病の搬送人員内訳を世界保健機構（WHO）の国際疾病分類の項目別で見ると、脳疾患314人（8.6%）、心疾患394人（10.7%）、消化器系405人（11.1%）、呼吸器系348人（9.5%）となっている。（図6-1）

図6-1 急病患者疾病内訳



## 7、急病に係る疾病分類項目別重症割合

令和3年中の急病に係る疾病分類項目別で、重症以上の割合をみると、新生物（44.1%）、脳疾患（36.6%）、心疾患（28.2%）の順となっている。（表7-1）

表7-1 疾病分類項目別重症割合

| 種別<br>項目 | 脳疾患  | 心疾患  | 消化器系 | 呼吸器系 | 精神系 | 感覚系 | 泌尿器系 | 新生物  | その他   | 症状・徴候<br>診断名<br>不明確 | 計     |
|----------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-------|---------------------|-------|
| 搬送人員     | 314  | 394  | 405  | 348  | 84  | 145 | 191  | 68   | 1,695 | 17                  | 3,661 |
| 重症以上     | 115  | 111  | 50   | 74   | 7   | 3   | 26   | 30   | 152   | 6                   | 574   |
| 割合 (%)   | 36.6 | 28.2 | 12.3 | 21.3 | 8.3 | 2.1 | 13.6 | 44.1 | 9.0   | 35.3                | 15.7  |

## 8、医療機関別搬送人員の状況及び管外搬送状況

令和3年中の搬送人員5,236人のうち北見赤十字病院への搬送が2,477人(47.3%)で、約半数を占めている。(表8-1)

救急車による管外搬送件数は36件で、前年より9件減少している。

地域別では、札幌市への搬送が3件減少、旭川市への搬送が3件減少、網走市への搬送が2件増加している。(表8-2、図8-1)

表8-1 医療機関別搬送人員内訳

| 病院名        | 種別    |    | 急病    |      | 交通事故 |      | 一般負傷 |      | 転院搬送 |      | それ以外 |      | 合計    |      |
|------------|-------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
|            | 人数    |    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| 北見赤十字病院    | 人数    |    | 1,636 |      | 85   |      | 283  |      | 382  |      | 91   |      | 2,477 |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 31.2  | 198  | 1.6  | △ 8  | 5.4  | 20   | 7.3  | △ 46 | 1.7  | △ 7  | 47.3  | 157  |
| 小林病院       | 人数    |    | 672   |      | 85   |      | 229  |      | 28   |      | 32   |      | 1,046 |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 12.8  | △ 13 | 1.6  | △ 18 | 4.4  | △ 12 | 0.5  | △ 29 | 0.6  | △ 26 | 20.0  | △ 98 |
| 北星記念病院     | 人数    |    | 280   |      | 4    |      | 35   |      | 12   |      | 6    |      | 337   |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 5.3   | △ 41 | 0.1  | △ 5  | 0.7  | △ 14 | 0.2  | 3    | 0.1  | △ 1  | 6.4   | △ 58 |
| 道東の森総合病院   | 人数    |    | 657   |      | 43   |      | 108  |      | 4    |      | 12   |      | 824   |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 12.5  | 181  | 0.8  | 18   | 2.1  | 25   | 0.1  | 1    | 0.2  | △ 1  | 15.7  | 224  |
| 道立北見病院     | 人数    |    | 56    |      | 0    |      | 1    |      | 17   |      | 0    |      | 74    |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 1.1   | 6    | 0.0  | 0    | 0.0  | 1    | 0.3  | △ 3  | 0.0  | 0    | 1.4   | 4    |
| 林-ツ勤医協北見病院 | 人数    |    | 103   |      | 0    |      | 11   |      | 0    |      | 1    |      | 115   |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 2.0   | △ 43 | 0.0  | △ 1  | 0.2  | 2    | 0.0  | △ 2  | 0.0  | 1    | 2.2   | △ 43 |
| JA常呂厚生病院   | 人数    |    | 55    |      | 2    |      | 8    |      | 0    |      | 4    |      | 69    |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 1.1   | △ 22 | 0.0  | △ 6  | 0.2  | △ 2  | 0.0  | △ 1  | 0.1  | 2    | 1.3   | △ 29 |
| 置戸赤十字病院    | 人数    |    | 71    |      | 1    |      | 12   |      | 0    |      | 2    |      | 86    |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 1.4   | △ 10 | 0.0  | 1    | 0.2  | 5    | 0.0  | 0    | 0.0  | △ 1  | 1.6   | △ 5  |
| その他組合内医療機関 | 人数    |    | 125   |      | 5    |      | 29   |      | 3    |      | 9    |      | 171   |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 2.4   | △ 3  | 0.1  | 2    | 0.6  | △ 8  | 0.1  | △ 2  | 0.2  | 4    | 3.3   | △ 7  |
| 組合外医療機関搬送  | 人数    |    | 6     |      | 3    |      | 3    |      | 25   |      | 0    |      | 37    |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 0.1   | △ 1  | 0.1  | 3    | 0.1  | 1    | 0.5  | △ 10 | 0.0  | △ 2  | 0.8   | △ 9  |
| 合計         | 人数    |    | 3,661 |      | 228  |      | 719  |      | 471  |      | 157  |      | 5,236 |      |
|            | 割合(%) | 増減 | 69.9  | 252  | 4.4  | △ 14 | 13.7 | 18   | 9.0  | △ 89 | 3.0  | △ 31 | 100   | 136  |

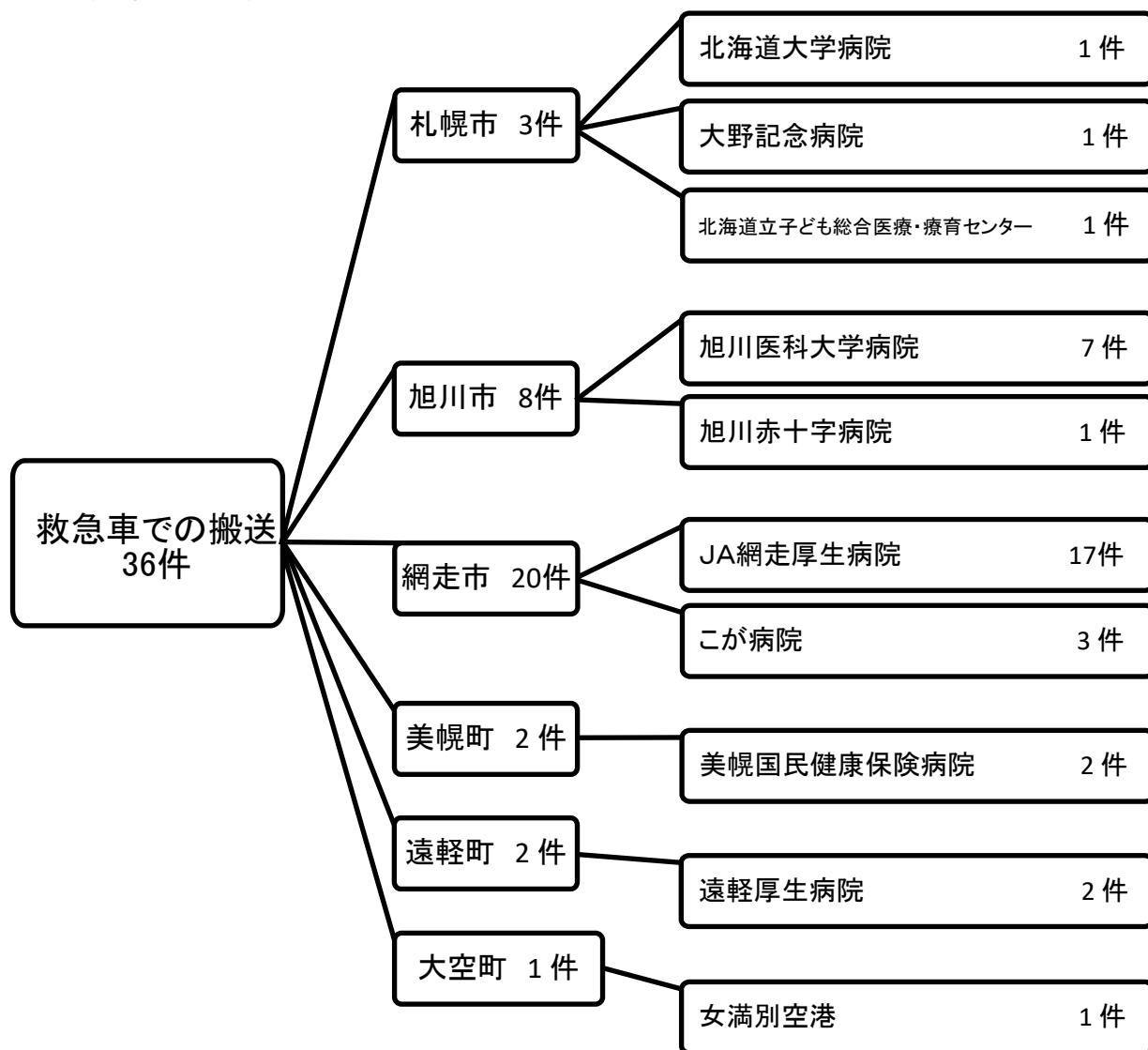
※搬送割合は全搬送人員に対する割合

※増減数は前年と比較しての増減

表8-2 年別管外搬送状況(救急車)

|     | 札幌市 | 旭川市 | 釧路市 | 帯広市 | 女満別空港      | その他         |
|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|
| H28 | 0   | 6   | 0   | 0   |            | 26(内網走市以外5) |
| H29 | 2   | 4   | 0   | 3   | 2(札幌市)     | 31(内網走市以外8) |
| H30 | 8   | 10  | 0   | 0   | 3(札幌市)     | 20(内網走市以外2) |
| R1  | 4   | 15  | 0   | 0   | 2(札幌市、宮崎県) | 14(内網走市以外2) |
| R2  | 6   | 11  | 0   | 2   | 2(札幌市)     | 24(内網走市以外4) |
| R3  | 3   | 8   | 0   | 0   | 1(札幌市)     | 24(内網走市以外4) |

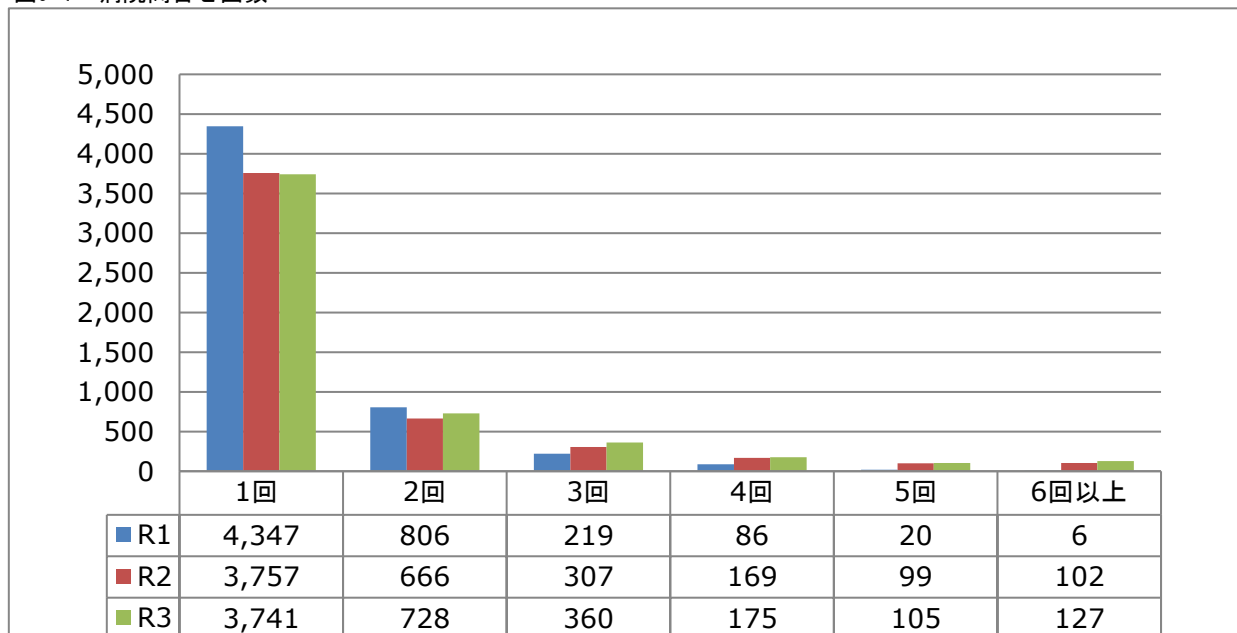
図8-1 管外搬送状況内訳



## 9、病院問合せ回数

令和3年中の傷病者受け入れに係る病院問合せ回数のうち、1回で決定したものは3,741件（71.4%）、2回以上（最多18回）で決定したものは1,495件（28.6%）となっている。（図9-1）

図9-1 病院問合せ回数



## 10、心肺停止傷病者搬送人員、社会復帰状況

令和3年中の心肺停止傷病者搬送数は201人であり前年より27人増加した。社会復帰者数は5人であった。（表10-1）

表10-1 心肺停止傷病者社会復帰率

| 項目 \ 年     | H28 | H29 | H30 | R1  | R2  | R3  |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 心肺停止傷病者搬送数 | 170 | 154 | 157 | 174 | 174 | 201 |
| 社会復帰者数     | 5   | 2   | 10  | 2   | 2   | 5   |
| 社会復帰率（%）   | 2.9 | 1.3 | 6.4 | 1.1 | 1.1 | 2.5 |

※社会復帰者とは、脳機能カテゴリー（CPC）及び全身機能カテゴリー（OPC）が2以下（機能良好もしくは中程度障害）のものをいう。

機能良好とは、普段と同様の生活が可能で状態であり、障害は残っていても軽度の神経症状あるいは精神障害までのことをいう。

中程度障害とは、保護されたパートタイムの仕事が可能であり、介助なしに日常生活が可能で状態のことをいう。

※1ヶ月生存者は、9名（4.5%）である。

※令和3年の社会復帰率については、1ヶ月後の調査により確定値となるため速報値として報告する。

11、二次・三次救急医療機関への搬送状況

令和3年中の三次救急医療機関への搬送人員は前年と比べ157人増加している。  
CPA（心肺停止傷病者）の搬送は201人中133人、66.1%が三次救急医療機関へ搬送されている。（表11-1）

表11-1 二次・三次救急医療機関搬送状況

| 項目       |         | 事故種別  |      |      |      |      |    |      |      |              | 計     |
|----------|---------|-------|------|------|------|------|----|------|------|--------------|-------|
|          |         | 急病    | 一般負傷 | 交通事故 | 労働災害 | 自損行為 | 加害 | 運動競技 | 転院搬送 | その他<br>(火災等) |       |
| 三次救急医療機関 | 搬送人員    | 1,636 | 283  | 85   | 43   | 32   | 1  | 12   | 391  | 3            | 2,486 |
|          | 搬送割合（％） | 31    | 5    | 2    | 1    | 1    | 0  | 0    | 7    | 0            | 47    |
|          | CPA搬送人員 | 133   | 8    | 4    | 1    | 10   | 0  | 0    | 0    | 0            | 156   |
| 二次救急医療機関 | 搬送人員    | 1,844 | 406  | 138  | 21   | 8    | 11 | 12   | 59   | 5            | 2,504 |
|          | 搬送割合（％） | 35    | 8    | 3    | 0    | 0    | 0  | 0    | 1    | 0            | 48    |
|          | CPA搬送人員 | 33    | 3    | 0    | 1    | 1    | 0  | 0    | 0    | 1            | 39    |

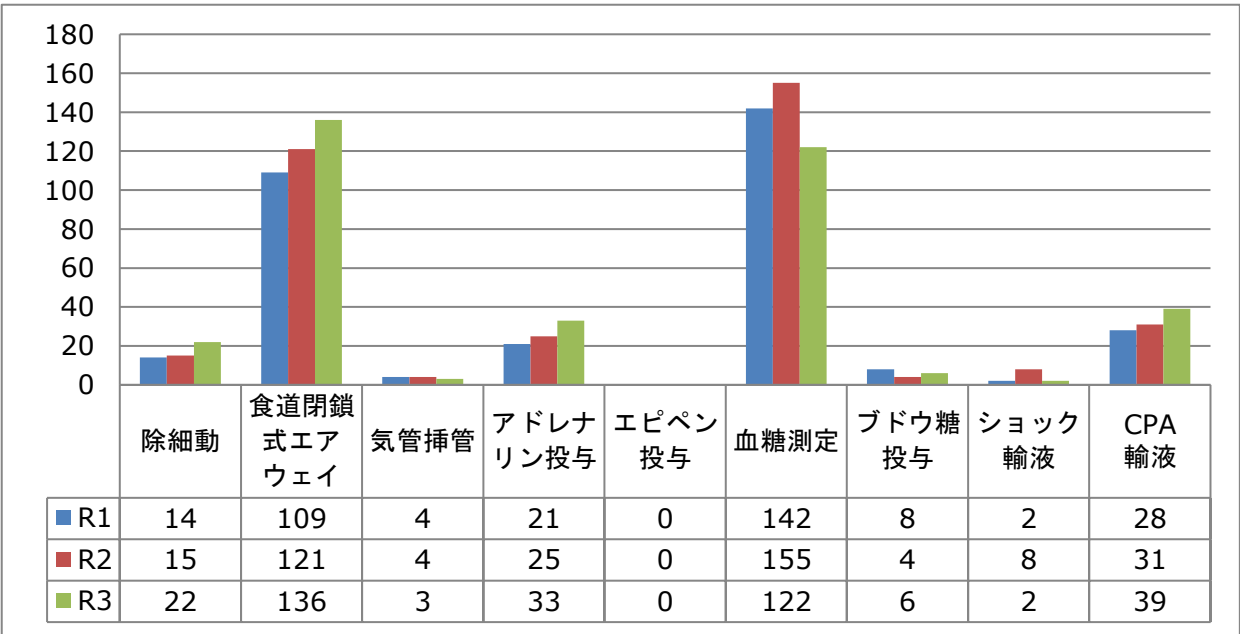
※CPA搬送人員…一次医療機関搬送6人（道立3、中央2、北斗1）

12、特定行為等の実施状況

特定行為等の実施状況について、心肺停止及び呼吸停止傷病者搬送事案203件のうち器具を用いた気道確保は139件（68.5%）実施されており、内訳として食道閉鎖式エアウェイ136件（67.0%）、気管挿管3件（1.5%）であった。また、心肺停止後の静脈路確保は39件（19.4%）実施され、心肺停止傷病者201名に対しアドレナリン投与は33件（16.4%）となっている。

平成27年から可能となったブドウ糖投与は低血糖判定18件のうち6件、心肺停止前重症傷病者に対する輸液2件を実施した。（図12-1）

図12-1 特定行為等実施状況



### 13、救命講習実施状況

過去3年の救命講習実施状況は、普通救命講習及び一般講習等合わせて287回の実施、延べ6,238人の受講となっている。（表13-1）

令和2年から新たな取り組みとしてオンライン救命講習会(短時間講習に含む)を計10回、106名、令和3年は計20回、350名に対し講習会を開催した。

表13-1 応急手当普及啓発講習会実施状況（過去3年間）

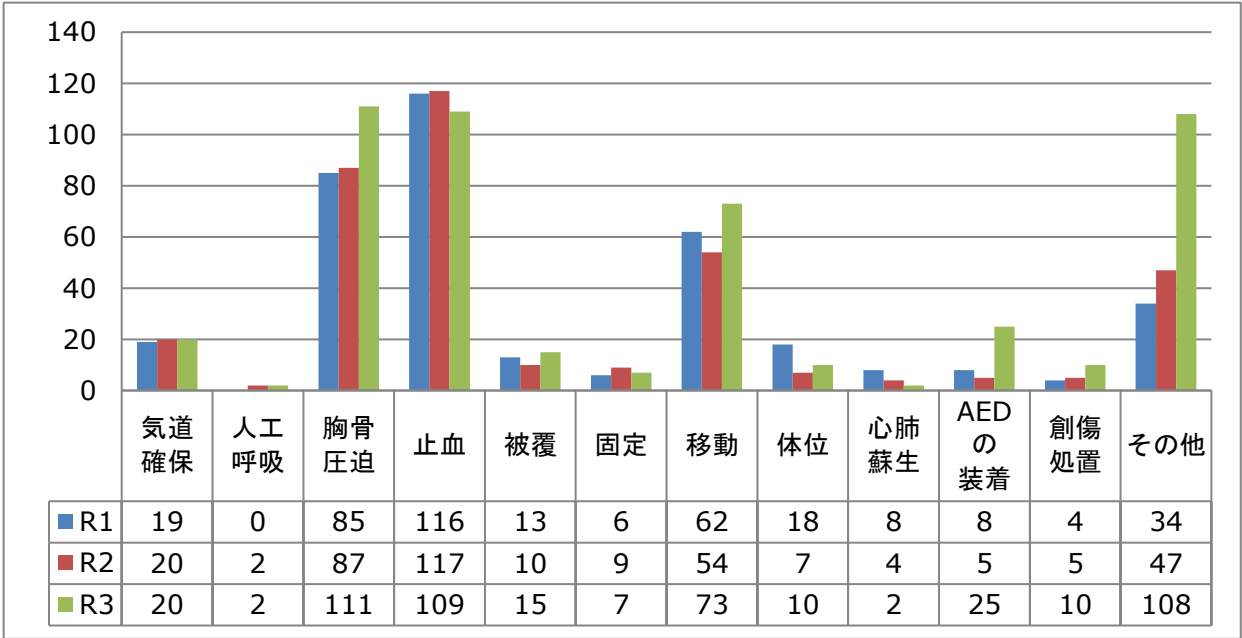
| 年    | 講習(種類)   |             |         | 回数(回) | 人数(人) |
|------|----------|-------------|---------|-------|-------|
| 令和1年 | 普通救命講習   |             | 普通Ⅰ     | 72    | 1,637 |
|      |          |             | 普通Ⅲ(小児) | 0     | 0     |
|      | 一般講習     | 救命入門<br>コース | 学校関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 職域関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 一 般     | 0     | 0     |
|      |          | 応急手当<br>講習  | 学校関係    | 3     | 154   |
|      |          |             | 職域関係    | 22    | 470   |
|      |          |             | 一 般     | 3     | 73    |
|      |          | 短時間<br>講習   | 学校関係    | 35    | 683   |
|      |          |             | 職域関係    | 14    | 423   |
|      |          |             | 一 般     | 1     | 75    |
|      |          | 上級救命講習      |         |       | 1     |
|      | 普及員講習    |             |         | 2     | 24    |
|      | 指導員講習    |             |         | 1     | 8     |
|      | 患者等搬送事業者 |             |         | 0     | 0     |
| 計    |          |             | 154     | 3,571 |       |
| 令和2年 | 普通救命講習   |             | 普通Ⅰ     | 38    | 732   |
|      |          |             | 普通Ⅲ(小児) | 0     | 0     |
|      | 一般講習     | 救命入門<br>コース | 学校関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 職域関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 一 般     | 0     | 0     |
|      |          | 応急手当<br>講習  | 学校関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 職域関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 一 般     | 0     | 0     |
|      |          | 短時間<br>講習   | 学校関係    | 8     | 235   |
|      |          |             | 職域関係    | 12    | 196   |
|      |          |             | 一 般     | 8     | 205   |
|      |          | 上級救命講習      |         |       | 1     |
|      | 普及員講習    |             |         | 1     | 7     |
|      | 指導員講習    |             |         | 0     | 0     |
|      | 患者等搬送事業者 |             |         | 0     | 0     |
| 計    |          |             | 68      | 1,383 |       |
| 令和3年 | 普通救命講習   |             | 普通Ⅰ     | 19    | 533   |
|      |          |             | 普通Ⅲ(小児) | 0     | 0     |
|      | 一般講習     | 救命入門<br>コース | 学校関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 職域関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 一 般     | 0     | 0     |
|      |          | 応急手当<br>講習  | 学校関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 職域関係    | 0     | 0     |
|      |          |             | 一 般     | 0     | 0     |
|      |          | 短時間<br>講習   | 学校関係    | 25    | 480   |
|      |          |             | 職域関係    | 16    | 253   |
|      |          |             | 一 般     | 0     | 0     |
|      |          | 上級救命講習      |         |       | 0     |
|      | 普及員講習    |             |         | 3     | 13    |
|      | 指導員講習    |             |         | 1     | 3     |
|      | 患者等搬送事業者 |             |         | 1     | 2     |
| 計    |          |             | 65      | 1,284 |       |
|      | 合計       |             |         | 287   | 6,238 |

14、市民による応急手当実施状況

令和3年の市民による応急手当の実施状況は、胸骨圧迫の実施件数が111件と最も多く次いで止血が109件、その他が108件の順となっている。また市民によるAED装着は25件あり、うち1件で電気ショックが行なわれていた。（図14-1）

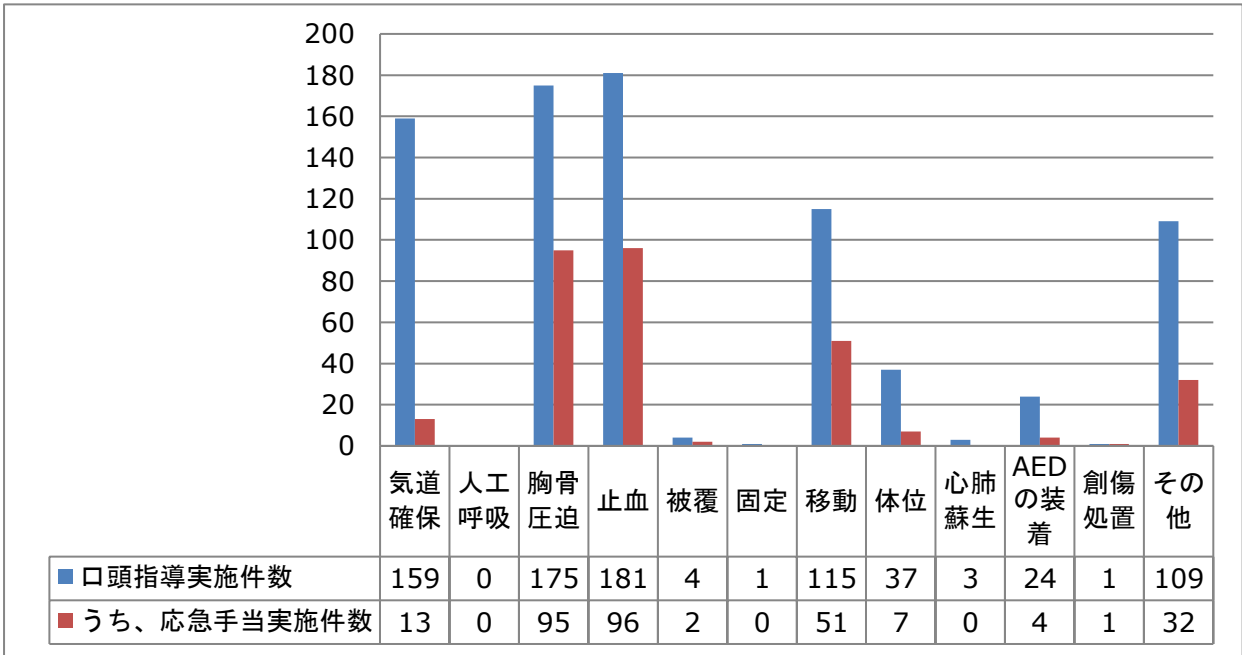
119番通報時に指令員が実施する口頭指導での応急手当の実施状況は、胸骨圧迫が最多で54.3%の実施率となっている。（図14-2）

図14-1 市民による応急手当実施状況



※心肺蘇生は、人工呼吸と胸骨圧迫の両方を実施したもの。  
※その他は、上記以外の冷却や異物除去、感染症拡大防止対策としての換気が含まれる。

図14-2 口頭指導・応急手当実施状況対比表

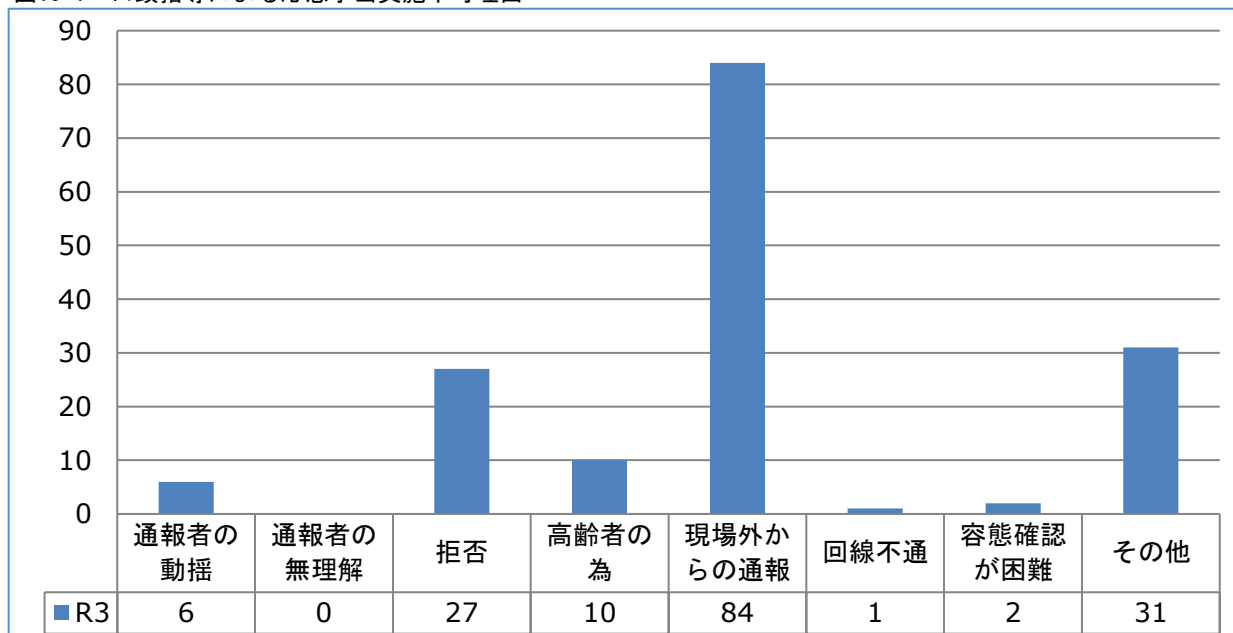


※ 1 事案で複数項目の口頭指導を実施している事案がある。

## 15、口頭指導による応急手当実施不可理由

口頭指導を行なったが応急手当を実施できなかった理由として、現場外からの通報の84件が最も多く、拒否27件、高齢者の為10件と続いている。その他の内訳としては「移動不可、協力者不在、資器材なし、現場外通報」等がある。（図15-1）

図15-1 口頭指導による応急手当実施不可理由



※すべての救急事案で聴取することは不可能なため、聴取可能だった事案のみ統計に反映している。

## 16、周産期救急の出動状況

令和3年の周産期救急は22件（0.4%）で、病院前分娩は1件であった。周産期救急における搬送状況は転院搬送が12件（54.5%）となっている。（表16-1）

表16-1 自宅分娩及び車中分娩件数

| H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 1件  | 1件  | 0件  | 1件  | 0件  | 2件  | 1件  | 1件  | 0件 | 0件 | 1件 |

## 17、ドクターカー出動状況

平成25年5月より北見赤十字病院の保有する周産期救急ドクターカーを北見地区消防組合が協定により運行している。病院前周産期救急診療及び重度傷病者に対する救急診療等が対象となり、医師・看護師及び救急救命士が乗車し早期に診療を開始することで救命率向上を図ることを目的としている。

令和3年中の出動件数は46件で、内訳は宿泊療養施設から感染症指定病院への施設間搬送が28件、転院搬送が11件、医師搬送が6件、自宅分娩での児体搬送が1件であった。



## 18、新型コロナウイルス感染者対応状況

令和3年の新型コロナウイルス感染者を対応した救急出動は51件で50人搬送、1件については医師の判断により不搬送としている。令和2年では7件7人を搬送しており、2年間合計で58件のうち57名の搬送を行った。

表18-1 感染者対応内訳

| 搬送種別<br>年 |      | 宿泊療養 | 自宅療養 | 転院搬送 | その他 | 計  |
|-----------|------|------|------|------|-----|----|
| 合 計       | 出動件数 | 37   | 5    | 7    | 9   | 58 |
|           | 搬送人員 | 36   | 5    | 7    | 9   | 57 |
| 令 和 2 年   | 出動件数 | 0    | 0    | 5    | 2   | 7  |
|           | 搬送人員 | 0    | 0    | 5    | 2   | 7  |
| 令 和 3 年   | 出動件数 | 37   | 5    | 2    | 7   | 51 |
|           | 搬送人員 | 36   | 5    | 2    | 7   | 50 |

※令和2年2月から新型コロナウイルス感染者の搬送が開始となる。