

# 第3章 出火原因別火災状況

## 1 放火

- 昭和52年以降、令和元年を除き出火原因の第1位となっています。
- 夜間は全火災件数に占める放火火災の割合が高くなっています。

抽出条件：経過分類コード 「911 放火」、「912 無意識放火\*」、「921 放火の疑い\*」

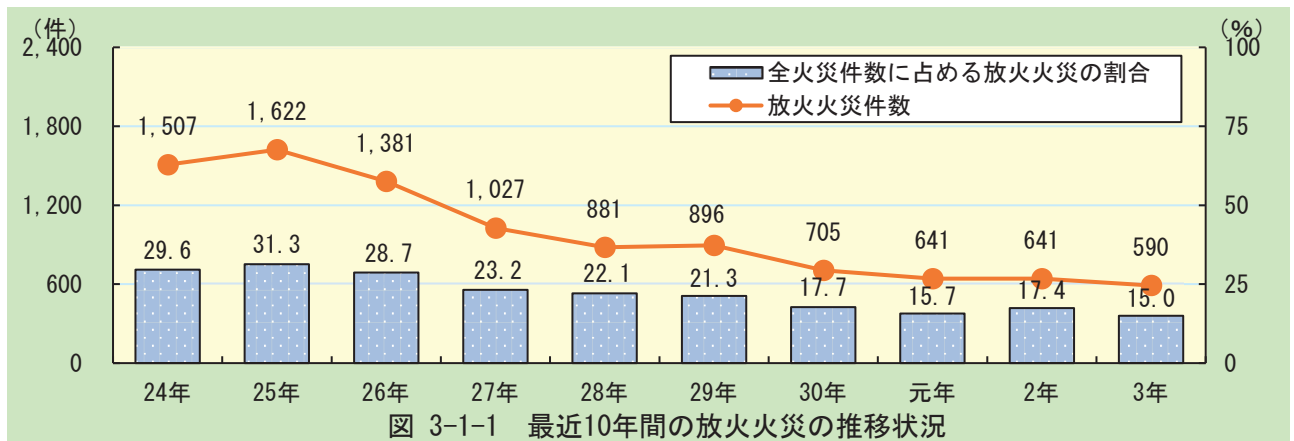
### (1) 火災状況

ここでとりあげる「放火」とは、放火の疑い及び無意識放火を含んだ火災をいいます。

最近10年間の年別火災状況をみたものが表3-1-1、最近10年間の火災の推移状況をみたものが図3-1-1です。

表 3-1-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 火災の種類 |     |    |    |     |     |    |    |    |     | 損害状況         |              |             |    |     |
|-----|-------|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|--------------|--------------|-------------|----|-----|
|     | 合計    | 建物  |    |    |     |     | 林野 | 車両 | 船舶 | その他 | 焼損床面積<br>(㎡) | 焼損表面積<br>(㎡) | 損害額<br>(千円) | 死者 | 負傷者 |
|     |       | 小計  | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや  |    |    |    |     |              |              |             |    |     |
| 24年 | 1,507 | 615 | 28 | 6  | 82  | 499 | 1  | 54 | -  | 837 | 3,746        | 1,202        | 604,385     | 26 | 77  |
| 25年 | 1,622 | 640 | 30 | 10 | 76  | 524 | 1  | 49 | -  | 932 | 3,709        | 1,499        | 633,398     | 16 | 82  |
| 26年 | 1,381 | 510 | 15 | 10 | 77  | 408 | 1  | 62 | -  | 808 | 3,697        | 1,585        | 529,165     | 19 | 69  |
| 27年 | 1,027 | 382 | 8  | 8  | 58  | 308 | 1  | 54 | -  | 590 | 2,036        | 1,388        | 556,067     | 18 | 60  |
| 28年 | 881   | 384 | 14 | 14 | 47  | 309 | -  | 39 | 2  | 456 | 3,501        | 732          | 328,668     | 24 | 73  |
| 29年 | 896   | 351 | 7  | 7  | 49  | 288 | 3  | 31 | -  | 511 | 1,608        | 1,003        | 275,259     | 14 | 57  |
| 30年 | 705   | 276 | 7  | 3  | 46  | 220 | -  | 17 | -  | 412 | 1,178        | 755          | 171,864     | 14 | 60  |
| 元年  | 641   | 255 | 14 | 6  | 39  | 196 | 1  | 12 | -  | 373 | 1,937        | 532          | 525,967     | 26 | 67  |
| 2年  | 641   | 270 | 6  | 8  | 38  | 218 | -  | 21 | -  | 350 | 995          | 607          | 380,516     | 19 | 58  |
| 3年  | 590   | 213 | 6  | 2  | 33  | 172 | 1  | 12 | -  | 364 | 1,290        | 270          | 260,091     | 17 | 27  |



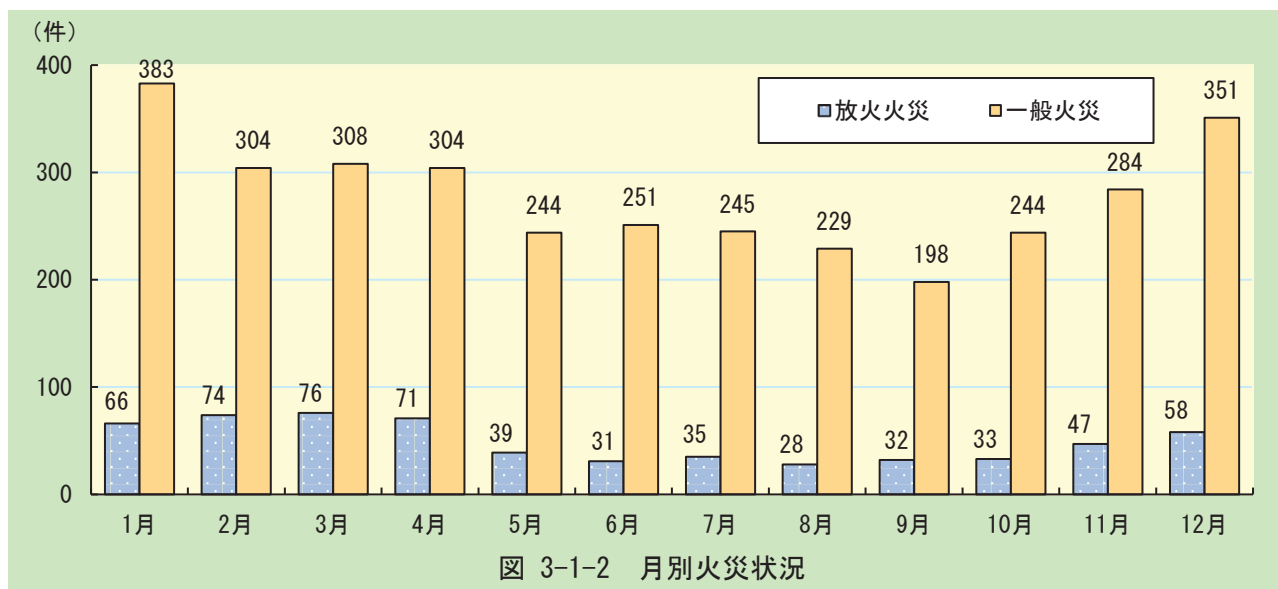
注 全火災件数は治外法権火災及び管外からの延焼火災を除いています。以下同じ。

## (2) 放火火災の傾向

### ア 月別と時間別の発生状況

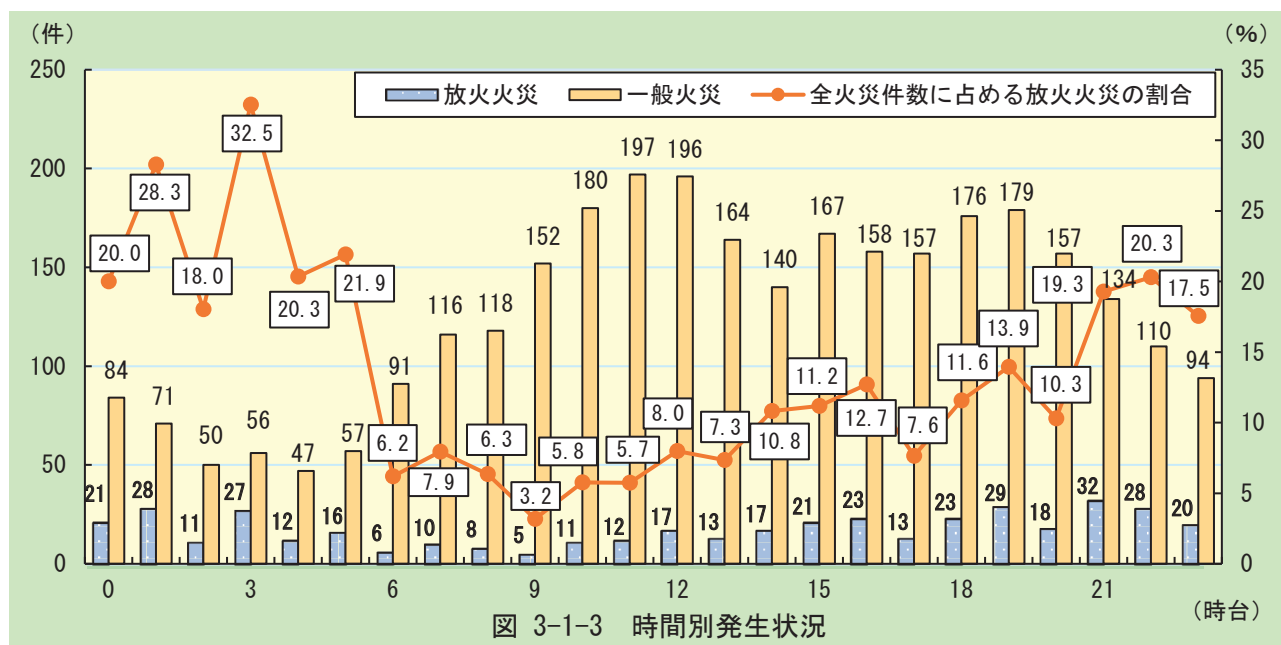
#### (7) 月別発生状況

放火と放火以外の火災（以下「一般火災」という。）の月別発生状況をみたものが図3-1-2です。



#### (イ) 時間別発生状況

全火災件数のうち出火時間が不明の463件を除いた3,472件の火災について、放火火災と一般火災の時間別発生状況をみたものが図3-1-3です。



- 放火火災は月別では3月に最も多く発生している。
- 一般火災は日中に多いのに対し、放火火災は夕方から深夜の時間帯に多く発生。

## イ 放火場所（出火箇所）と着火物

放火された場所（出火箇所）を建物関係（主として建物の箇所）、建物関係以外（主として建物以外の箇所）に分けてその着火物をみたものが表3-1-2です。

表 3-1-2 着火物別放火場所（出火箇所）

| 放火場所<br>(出火箇所)          |             | 合<br>計  | ご<br>み<br>く<br>ず | 紙<br>・<br>紙<br>製<br>品 | 合<br>成<br>樹<br>脂<br>・<br>合<br>成<br>樹<br>脂<br>製<br>品 | 枯<br>草<br>・<br>落<br>葉<br>・<br>立<br>木<br>・<br>芝<br>草 | 織<br>維<br>類 | く<br>ず<br>類 | 木<br>質<br>物 | 原<br>木<br>・<br>廃<br>材<br>等 | 家<br>具<br>等 | 車<br>両<br>関<br>係 | 可<br>燃<br>性<br>固<br>体 | 建<br>具 | 床<br>材 | そ<br>の<br>他 | 不<br>明 |   |
|-------------------------|-------------|---------|------------------|-----------------------|---|---|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|--------|-------------|--------|---|
| 合 計                     |             | 590     | 120              | 119                   | 87  | 82  | 55          | 51          | 20          | 12                         | 6           | 6                | 5                     | 4      | 4      | 6           | 13     |   |
| 建物関係<br>(主として建物箇所)      | 小 計         | 197     | 22               | 63                    | 28  | 2   | 33          | 12          | 7           | 1                          | 5           | -                | 2                     | 4      | 4      | 4           | 10     |   |
|                         | 共用部分        | 74      | 6                | 36                    | 16  | -   | 4           | 5           | -           | -                          | 1           | -                | 1                     | -      | 2      | 1           | 2      |   |
|                         | 居住関係        | 59      | 2                | 15                    | 1   | -   | 21          | 1           | 2           | -                          | 4           | -                | 1                     | 2      | 2      | 1           | 7      |   |
|                         | 建物の外周部      | 14      | 1                | 1                     | 6   | 1   | -           | 2           | 1           | -                          | -           | -                | -                     | 1      | -      | 1           | -      |   |
|                         | 倉庫・物置       | 10      | 5                | 3                     | -   | -   | -           | -           | -           | 1                          | -           | -                | -                     | -      | -      | 1           | -      |   |
|                         | ベランダ・屋上等    | 9       | 2                | 2                     | -   | -   | 3           | 2           | -           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      |   |
|                         | 車庫・駐車場      | 8       | 2                | 3                     | 1   | -   | 1           | 1           | -           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      |   |
|                         | 空家・工事中建物    | 5       | 1                | 2                     | -   | -   | -           | 1           | -           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | 1      |   |
|                         | 店舗・客室関係     | 4       | -                | -                     | 1   | -   | 1           | -           | 2           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      |   |
|                         | 事務室等        | 4       | 1                | -                     | 1   | -   | 1           | -           | -           | -                          | -           | -                | -                     | 1      | -      | -           | -      |   |
| 施設管理・休憩室等               | 4           | 1       | -                | -                     | 1   | -   | -           | 2           | -           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           |        |   |
| 上記以外                    | 6           | 1       | 1                | 2                     | -   | 2   | -           | -           | -           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           |        |   |
| 建物関係以外<br>(主として建物以外の箇所) | 小 計         | 393     | 98               | 56                    | 59  | 80  | 22          | 39          | 13          | 11                         | 1           | 6                | 3                     | -      | -      | 2           | 3      |   |
|                         | 車<br>両      | 車 内     | 6                | -                     | -   | -   | -           | 1           | -           | -                          | -           | -                | 2                     | -      | -      | -           | 2      | 1 |
|                         |             | 車両外周部   | 1                | -                     | -   | 1   | -           | -           | -           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      | - |
|                         | そ<br>の<br>他 | 敷地内     | 161              | 36                    | 24  | 36  | 23          | 6           | 17          | 8                          | 4           | 1                | 2                     | 2      | -      | -           | -      | 2 |
|                         |             | 公園・墓地   | 105              | 31                    | 10  | 8   | 30          | 6           | 16          | 4                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      | - |
|                         |             | 道路・地下通路 | 43               | 13                    | 14  | 6   | 2           | 5           | 3           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      | - |
|                         |             | 河川敷     | 35               | 6                     | 1   | -   | 21          | 2           | 1           | -                          | 4           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      | - |
|                         |             | 屋外ごみ捨場  | 13               | 8                     | 3   | 1   | -           | 1           | -           | -                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      | - |
|                         |             | 屋外駐車場   | 9                | 3                     | 1   | 2   | -           | -           | -           | -                          | 1           | -                | 2                     | -      | -      | -           | -      | - |
|                         |             | 工作物等    | 8                | 1                     | 3   | 2   | -           | -           | 1           | 1                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      | - |
| 他                       | 空地          | 3       | -                | -                     | -   | 1   | 1           | -           | -           | 1                          | -           | -                | -                     | -      | -      | -           | -      |   |
|                         | 上記以外        | 9       | -                | -                     | 3   | 3   | -           | 1           | -           | 1                          | -           | -                | 1                     | -      | -      | -           | -      |   |

- 放火された場所は、建物関係では廊下・玄関ホール・階段などの「共用部分」が多い。
- 着火物別でみると、「ごみくず」、「紙・紙製品」で4割以上（40.5%）を占める。

## ウ 用途別状況

放火火災のうち、建物から出火した火災 183 件の用途別発生状況をみたものが表 3-1-3 です。

表 3-1-3 火元建物用途別発生状況

| 火 元 の 用 途 ( 合 計 1 8 3 件 ) |     |                   |       |       |     |       |     |     |       |       |         |       |                 |           |     |       |
|---------------------------|-----|-------------------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|---------|-------|-----------------|-----------|-----|-------|
| 居 住 系                     |     |                   | 事 業 系 |       |     |       |     |     |       |       |         |       | 居 住 ・ 事 業 系 以 外 |           |     |       |
| 共 同 住 宅 等                 | 住 宅 | 住 宅 部 分 複 合 用 途 の | 事 務 所 | 停 車 場 | 倉 庫 | 飲 食 店 | 病 院 | 学 校 | 駐 車 場 | 物 販 等 | 百 貨 店 ・ | そ の 他 | 共 用 部 分         | 付 属 建 物 等 | 空 家 | そ の 他 |
| 73                        | 30  | 2                 | 21    | 4     | 4   | 3     | 2   | 2   | 2     | 1     | 4       | 24    | 5               | 3         | 3   |       |

### (3) 地域別放火火災の発生状況

特別区と受託地区に分けて上位 10 区市をみたものが表 3-1-4 です。放火による出火率とは人口 1 万人当たりの放火件数をいいます。

表 3-1-4 地域別放火火災発生状況

| 特 別 区   | 件 数 | 放 火 に よ る 出 火 率 |
|---------|-----|-----------------|
| 江 戸 川 区 | 43  | 0.6             |
| 足 立 区   | 41  | 0.6             |
| 板 橋 区   | 36  | 0.6             |
| 世 田 谷 区 | 34  | 0.4             |
| 葛 飾 区   | 24  | 0.5             |
| 大 田 区   | 23  | 0.3             |
| 北 区     | 19  | 0.5             |
| 墨 田 区   | 17  | 0.6             |
| 江 東 区   | 16  | 0.3             |
| 練 馬 区   | 16  | 0.2             |

| 受 託 地 区   | 件 数 | 放 火 に よ る 出 火 率 |
|-----------|-----|-----------------|
| 八 王 子 市   | 36  | 0.6             |
| 町 田 市     | 21  | 0.5             |
| あ き る 野 市 | 18  | 2.3             |
| 多 摩 市     | 16  | 1.1             |
| 府 中 市     | 15  | 0.6             |
| 福 生 市     | 12  | 2.1             |
| 東 久 留 米 市 | 11  | 1.0             |
| 日 野 市     | 10  | 0.5             |
| 青 梅 市     | 9   | 0.7             |
| 武 蔵 野 市   | 9   | 0.6             |

### (4) 連続放火火災の発生状況

表 3-1-5 主な連続放火火災の発生状況

| 月   | 管 内 | 主 な 出 火 場 所 | 焼 損 物 件 | 件 数 |
|-----|-----|-------------|---------|-----|
| 1 月 | 小 岩 | (江戸川区) 上篠崎  | ごみ等     | 6   |
| 2 月 | 板 橋 | (板橋区) 南町    | 紙くず等    | 5   |
| 3 月 | 高 輪 | (港区) 高輪     | カード等    | 6   |

注 本表は、同一日とその翌日までの間で、同一地域に 5 件以上発生した放火火災を集計したものです。

- 放火の対象となった建物用途は、居住系では「共同住宅等」が最も多く発生。
- 特別区では江戸川区、受託地区では八王子市で放火火災が多く発生。

## 2 たばこ

- 火災件数は583件で、前年に比べ75件（14.8%）増加。
- 建物から出火した火災の約7割を居住関係用途が占める。

抽出条件：発火源分類コード 「42101たばこ」

経過分類コード 「911放火」、「912無意識放火」、「921放火の疑い」、「931火遊び」を除く

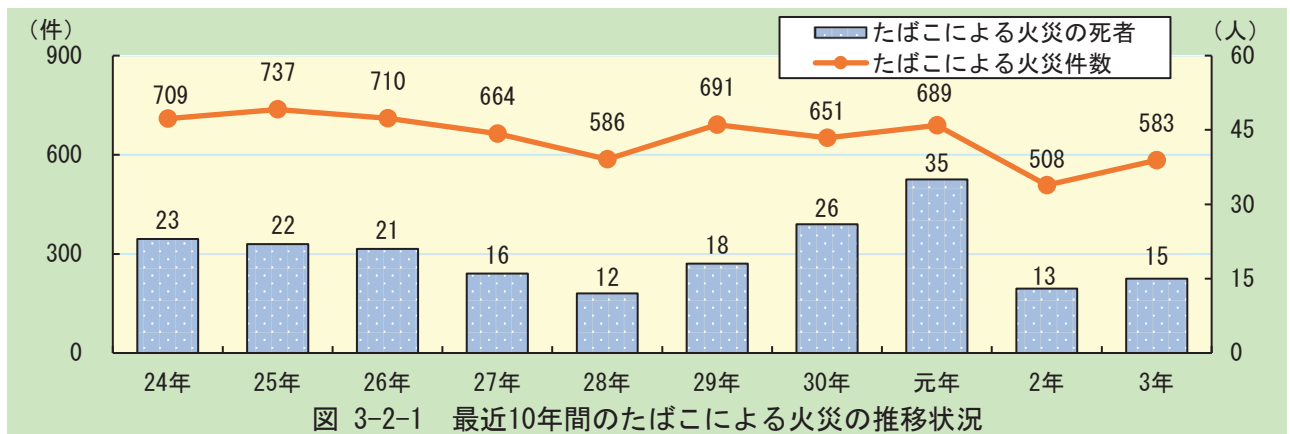
### (1) 火災状況

ここでとりあげるたばこによる火災とは、発火源がたばこで、放火及び火遊びによる火災を除いたものです。

最近10年間の年別火災状況をみたものが表3-2-1、最近10年間の火災の推移状況をみたものが図3-2-1です。

表 3-2-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 火災の種類 |     |    |    |     |     |    |    |    |     | 損害状況         |              |             |    |     |
|-----|-------|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|--------------|--------------|-------------|----|-----|
|     | 合計    | 建物  |    |    |     |     | 林野 | 車両 | 船舶 | その他 | 焼損床面積<br>(㎡) | 焼損表面積<br>(㎡) | 損害額<br>(千円) | 死者 | 負傷者 |
|     |       | 小計  | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや  |    |    |    |     |              |              |             |    |     |
| 24年 | 709   | 462 | 5  | 27 | 123 | 307 | -  | 15 | -  | 232 | 2,992        | 1,324        | 585,057     | 23 | 104 |
| 25年 | 737   | 432 | 3  | 18 | 128 | 283 | -  | 11 | -  | 294 | 2,664        | 1,651        | 513,123     | 22 | 86  |
| 26年 | 710   | 415 | 7  | 16 | 111 | 281 | -  | 20 | -  | 275 | 2,105        | 1,158        | 485,068     | 21 | 98  |
| 27年 | 664   | 372 | 6  | 17 | 100 | 249 | -  | 13 | -  | 279 | 1,913        | 838          | 356,287     | 16 | 65  |
| 28年 | 586   | 354 | 4  | 9  | 88  | 253 | -  | 17 | -  | 215 | 1,698        | 566          | 328,463     | 12 | 92  |
| 29年 | 691   | 370 | 4  | 11 | 99  | 256 | -  | 10 | -  | 311 | 1,622        | 1,037        | 462,962     | 18 | 88  |
| 30年 | 651   | 366 | 4  | 15 | 104 | 243 | -  | 13 | -  | 272 | 2,391        | 1,188        | 529,065     | 26 | 92  |
| 元年  | 689   | 374 | 5  | 14 | 101 | 254 | 1  | 19 | -  | 295 | 1,757        | 797          | 536,156     | 35 | 77  |
| 2年  | 508   | 291 | 5  | 10 | 75  | 201 | -  | 10 | -  | 207 | 1,508        | 717          | 271,376     | 13 | 65  |
| 3年  | 583   | 312 | 7  | 7  | 81  | 217 | -  | 12 | -  | 259 | 1,901        | 712          | 424,642     | 15 | 94  |

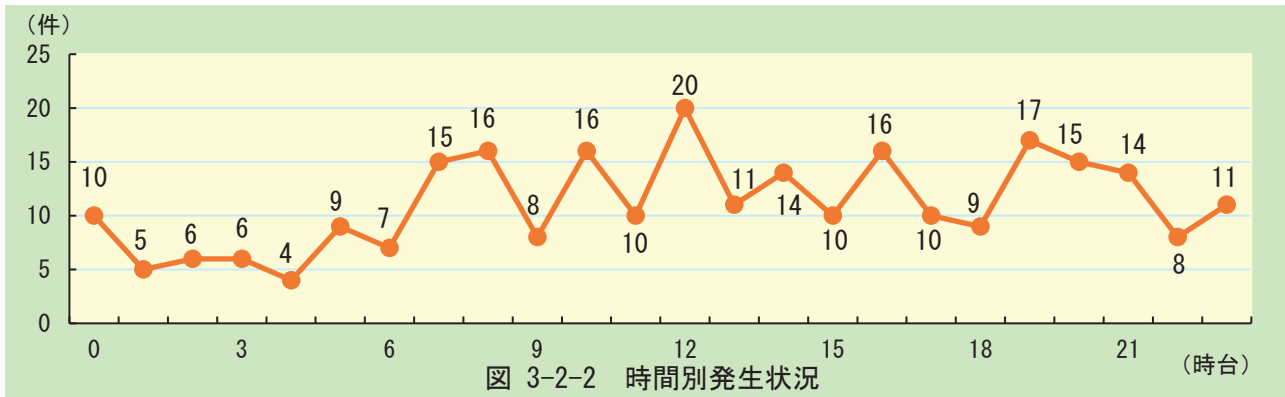


- たばこによる火災件数は、前年に比べ75件（14.8%）増加しているが、最近10年間は概ね横ばいで推移。
- たばこによる火災の死者は、昨年に比べ2人増加。

(2) 建物からの発生状況

ア 時間別発生状況

たばこによる火災 583 件のうち、建物から出火した火災は 280 件で、このうち出火時分が不明の 13 件を除いた 267 件について時間別発生状況をみたものが図 3-2-2 です。



イ 主な建物用途の出火箇所

建物から出火した火災 280 件について、出火した用途と出火箇所をみたものが表 3-2-2 です。

表 3-2-2 出火した用途別の出火箇所

| 出火箇所       | 合計  | 建物用途 |     |      |     |     |     |         |        |         |    |          |
|------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|---------|--------|---------|----|----------|
|            |     | 居室系  | 事業系 |      |     |     |     |         |        |         |    | 居住・事業系以外 |
|            |     |      | 小計  | 事業所等 | 飲食店 | 停車場 | 遊技場 | 物品販売店舗等 | 簡易宿泊所等 | ホテル・その他 |    |          |
| 合計         | 280 | 223  | 42  | 11   | 10  | 3   | 3   | 2       | 2      | 11      | 15 |          |
| 居室         | 132 | 131  | 1   | -    | -   | -   | -   | -       | 1      | -       | -  |          |
| ベランダ       | 54  | 47   | 6   | 2    | 1   | -   | -   | -       | 1      | 2       | 1  |          |
| キッチン等      | 32  | 32   | -   | -    | -   | -   | -   | -       | -      | -       | -  |          |
| 廊下・階段等     | 15  | 4    | 5   | -    | 1   | 2   | 1   | -       | -      | 1       | 6  |          |
| 作業関係       | 12  | -    | 11  | 2    | 4   | -   | 2   | -       | -      | 3       | 1  |          |
| 廃品置場・ごみ捨て場 | 6   | 3    | 1   | 1    | -   | -   | -   | -       | -      | -       | 2  |          |
| 倉庫・物置・駐車場  | 6   | -    | 6   | 1    | 1   | -   | -   | 1       | -      | 3       | -  |          |
| 建物の部分・空家等  | 6   | 4    | -   | -    | -   | -   | -   | -       | -      | -       | 2  |          |
| 事務室等       | 5   | -    | 5   | 3    | 1   | -   | -   | -       | -      | 1       | -  |          |
| 店舗・客室関係    | 2   | -    | 2   | -    | 1   | -   | -   | 1       | -      | -       | -  |          |
| 玄関・ホール等    | 2   | -    | 1   | -    | -   | 1   | -   | -       | -      | -       | 1  |          |
| 便所・浴室等     | 2   | 1    | -   | -    | -   | -   | -   | -       | -      | -       | 1  |          |
| 施設管理・休憩室等  | 2   | -    | 2   | 1    | 1   | -   | -   | -       | -      | -       | -  |          |
| 車庫         | 2   | 1    | 1   | -    | -   | -   | -   | -       | -      | 1       | -  |          |
| 機械室関係      | 1   | -    | -   | -    | -   | -   | -   | -       | -      | -       | 1  |          |
| 工事中建物      | 1   | -    | 1   | 1    | -   | -   | -   | -       | -      | -       | -  |          |

注 事務所等は、15 項のうち事務所、官公署、銀行の合計です。

## ウ 経過別出火箇所

建物から出火した火災で経過別に出火箇所をみたものが表 3-2-3 です。

表 3-2-3 経過別出火箇所の状況

| 経過        | 合計  | 出火箇所 |      |       |        |      |            |           |           |      |         |         |        |           |    |       |        |
|-----------|-----|------|------|-------|--------|------|------------|-----------|-----------|------|---------|---------|--------|-----------|----|-------|--------|
|           |     | 居室   | ベランダ | キッチン等 | 廊下・階段等 | 作業関係 | 廃品置場・ごみ捨て場 | 倉庫・物置・駐車場 | 建物の部分・空家等 | 事務室等 | 店舗・客室関係 | 玄関・ホール等 | 便所・浴室等 | 施設管理・休憩室等 | 車庫 | 機械室関係 | 工事中建築物 |
| 合計        | 280 | 132  | 54   | 32    | 15     | 12   | 6          | 6         | 6         | 5    | 2       | 2       | 2      | 2         | 2  | 1     | 1      |
| 不適当な処に捨てる | 188 | 63   | 45   | 26    | 14     | 12   | 6          | 4         | 4         | 5    | 2       | 2       | 1      | 2         | -  | 1     | 1      |
| 火源が落下する   | 87  | 65   | 9    | 5     | 1      | -    | -          | 2         | 2         | -    | -       | -       | 1      | -         | 2  | -     | -      |
| 火源が接触する   | 3   | 2    | -    | 1     | -      | -    | -          | -         | -         | -    | -       | -       | -      | -         | -  | -     | -      |
| 接炎        | 1   | 1    | -    | -     | -      | -    | -          | -         | -         | -    | -       | -       | -      | -         | -  | -     | -      |
| 不明        | 1   | 1    | -    | -     | -      | -    | -          | -         | -         | -    | -       | -       | -      | -         | -  | -     | -      |

## エ 経過別の喫煙時の状況

建物から出火した火災 280 件のうち、喫煙時の状況が不明の 44 件を除いた 236 件について経過別に喫煙時の状況をみたものが表 3-2-4 です。

表 3-2-4 経過別の喫煙時の状況

| 経過        | 合計  | 喫煙時の状況 |     |     |     |     |     |         |       |         |         |     |     |       |     |
|-----------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|---------|---------|-----|-----|-------|-----|
|           |     | 休憩中    | 外出時 | 就寝時 | 出勤時 | 飲酒中 | 起床時 | 作業中・執務中 | 帰宅準備中 | 観覧中・鑑賞中 | 会議中・談話中 | 遊技中 | 飲食中 | 車両走行中 | その他 |
| 合計        | 236 | 53     | 50  | 26  | 23  | 17  | 15  | 13      | 5     | 4       | 1       | 1   | 1   | 1     | 26  |
| 不適当な処に捨てる | 159 | 37     | 36  | 11  | 18  | 10  | 9   | 10      | 5     | 1       | 1       | 1   | 1   | 1     | 18  |
| 火源が落下する   | 73  | 15     | 14  | 14  | 5   | 6   | 5   | 3       | -     | 3       | -       | -   | -   | -     | 8   |
| 火源が接触する   | 2   | -      | -   | 1   | -   | 1   | -   | -       | -     | -       | -       | -   | -   | -     | -   |
| 接炎        | 1   | 1      | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -     | -       | -       | -   | -   | -     | -   |
| 不明        | 1   | -      | -   | -   | -   | -   | 1   | -       | -     | -       | -       | -   | -   | -     | -   |

- 経過別出火箇所の状況では「不適当な処に捨てる」が 188 件 (67.1%) と、全体の 6 割以上を占め、その多くは居室及びベランダで発生。
- 喫煙時の状況をみると、「休憩中」が 53 件 (22.5%) で最も多く、2 割以上を占める。

## オ 出火に至った時間

建物から出火した火災 280 件のうち、出火に至った時間が不明の 76 件を除いた 204 件について時間経過別に着火物をみたものが表 3-2-5 です。

表 3-2-5 出火に至った時間経過と着火物

| 出火に至るまでの時間    | 合計  | 着火物  |     |       |    |        |      |     |     |     |
|---------------|-----|------|-----|-------|----|--------|------|-----|-----|-----|
|               |     | ごみくず | 繊維類 | 紙・紙製品 | 床材 | 合成樹脂製品 | 合成樹脂 | 家具類 | くず類 | その他 |
| 合計            | 204 | 119  | 54  | 16    | 6  | 3      | 2    | 1   | 3   |     |
| 1 時間未満        | 142 | 86   | 32  | 12    | 5  | 3      | 1    | 1   | 2   |     |
| 1 時間以上 2 時間未満 | 27  | 15   | 8   | 2     | -  | -      | 1    | -   | 1   |     |
| 2 時間以上 3 時間未満 | 15  | 7    | 5   | 2     | 1  | -      | -    | -   | -   |     |
| 3 時間以上 4 時間未満 | 8   | 4    | 4   | -     | -  | -      | -    | -   | -   |     |
| 4 時間以上 5 時間未満 | 6   | 4    | 2   | -     | -  | -      | -    | -   | -   |     |
| 5 時間以上 6 時間未満 | 2   | 1    | 1   | -     | -  | -      | -    | -   | -   |     |
| 6 時間以上        | 4   | 2    | 2   | -     | -  | -      | -    | -   | -   |     |

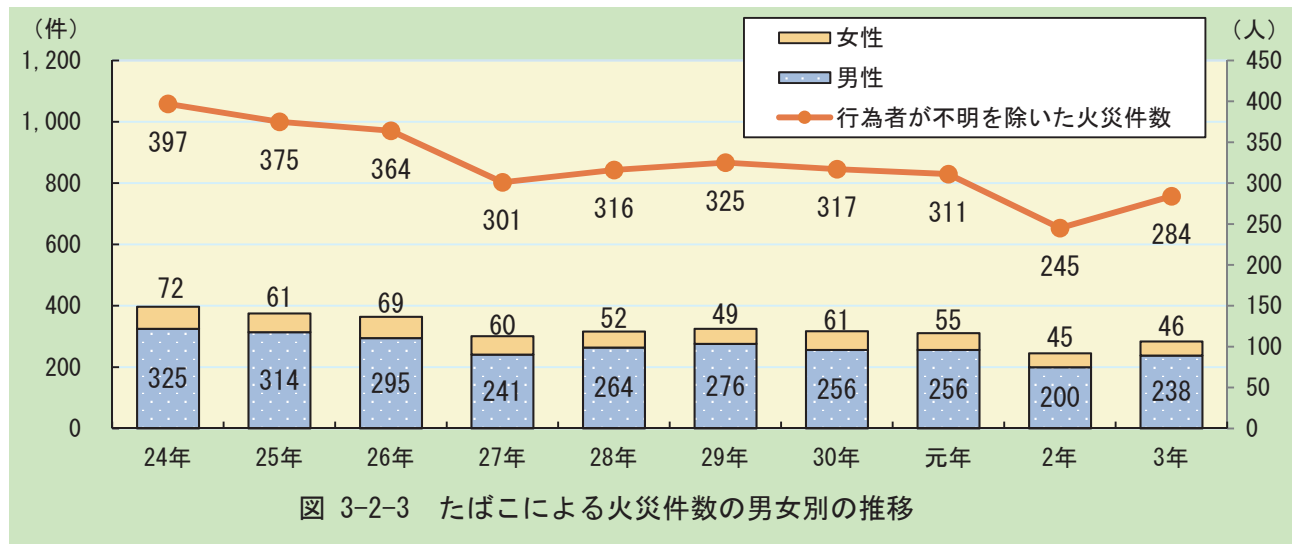
○ 1 時間未満が約 7 割 (69.6%) を占め、そのうち着火物は「ごみくず」が最も多い。

## カ 行為者の状況

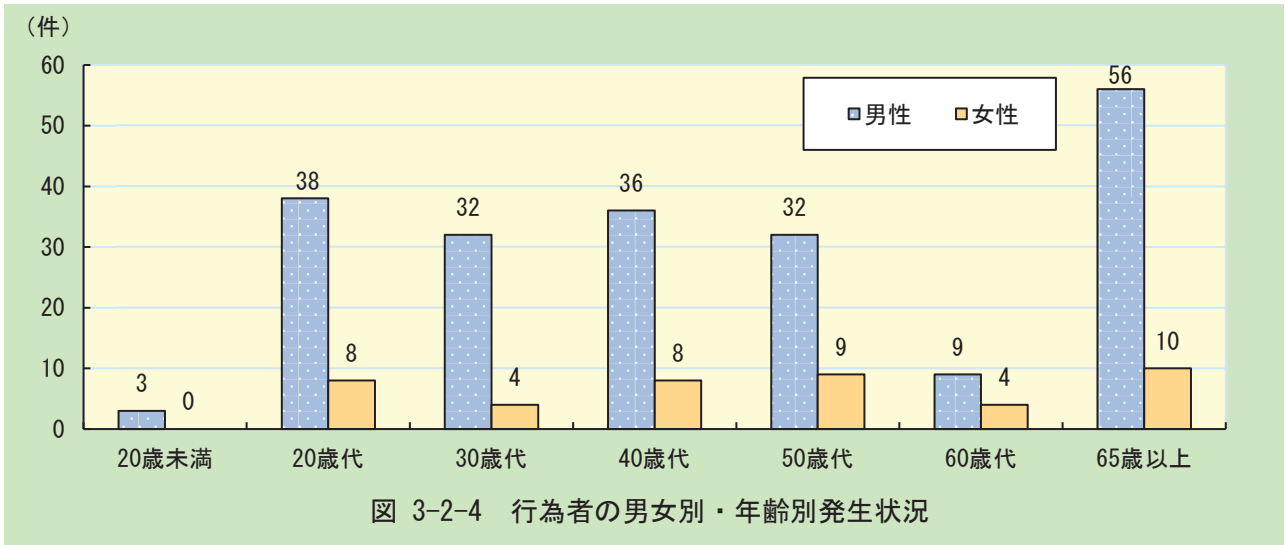
### (7) 行為者の男女別・年齢

たばこによる火災 583 件のうち、行為者が不明の 299 件を除いた 284 件について行為者を男女別で推移をみたものが図 3-2-3 です。

建物から出火した火災 280 件のうち、行為者の男女別及び年齢が判明している火災 249 件の状況をみたものが図 3-2-4 です。







- 行為者の男女別では男性が 238 件（83.8%）で 8 割以上を占める。
- 男性の 65 歳以上が 56 件（22.5%）で 2 割以上を占める。

(イ) 寝たばこによる状況

「寝たばこ」は、「就寝前若しくは起床時などに寝具類の中または上で喫煙し、たばこにより寝具類に着火して出火した火災」を示しています。

寝たばこの年齢区分別行為時の状況をみたものが表 3-2-6 です。

表 3-2-6 寝たばこの年齢区分別行為時の状態

| 年齢区分別 | 合計 | 行為時の状態 |    |      |       | 死者 | 負傷者 |
|-------|----|--------|----|------|-------|----|-----|
|       |    | 正常     | 飲酒 | 薬物服用 | その他不明 |    |     |
| 合計    | 18 | 9      | 3  | 3    | 3     | -  | 9   |
| 20歳未満 | -  | -      | -  | -    | -     | -  | -   |
| 20歳代  | 1  | -      | -  | 1    | -     | -  | 4   |
| 30歳代  | 1  | -      | 1  | -    | -     | -  | -   |
| 40歳代  | 1  | -      | -  | -    | 1     | -  | 1   |
| 50歳代  | 3  | 3      | -  | -    | -     | -  | -   |
| 60歳代  | 2  | 1      | -  | -    | 1     | -  | -   |
| 65歳以上 | 10 | 5      | 2  | 2    | 1     | -  | 4   |

- 寝たばこによる火災は、年齢区分別では「65歳以上」が 10 件（55.6%）で半数を占める。

## (3) 建物以外の発生状況

建物以外から出火した火災 303 件について出火箇所別に着火物をみたものが表 3-2-7 です。

表 3-2-7 出火箇所別の着火物（建物以外）

| 出火箇所   |             | 合計  | 着火物  |             |     |       |     |        |        |       |     |
|--------|-------------|-----|------|-------------|-----|-------|-----|--------|--------|-------|-----|
|        |             |     | ごみくず | 立木・芝草・枯草・落葉 | 木質物 | 紙・紙製品 | 繊維類 | 木切れ・廃材 | 合成樹脂製品 | 合成樹脂類 | その他 |
| 合計     |             | 303 | 135  | 63          | 31  | 20    | 18  | 13     | 10     | 8     | 5   |
| 道路・公園等 | 小計          | 141 | 56   | 47          | 16  | 6     | 9   | 4      | 1      | 1     | 1   |
|        | 道路（側溝を含む）   | 107 | 51   | 28          | 11  | 6     | 7   | 1      | 1      | 1     | 1   |
|        | 公園          | 10  | 2    | 6           | 2   | -     | -   | -      | -      | -     | -   |
|        | 軌道敷         | 6   | -    | 3           | 2   | -     | 1   | -      | -      | -     | -   |
|        | 空地          | 5   | 2    | 2           | 1   | -     | -   | -      | -      | -     | -   |
|        | 河川敷         | 4   | -    | 3           | -   | -     | 1   | -      | -      | -     | -   |
|        | 畑           | 4   | -    | 1           | -   | -     | -   | 3      | -      | -     | -   |
|        | 高速道路        | 3   | -    | 3           | -   | -     | -   | -      | -      | -     | -   |
| その他    | 2           | 1   | 1    | -           | -   | -     | -   | -      | -      | -     |     |
| 固有地（物） | 小計          | 136 | 68   | 16          | 13  | 11    | 7   | 8      | 7      | 5     | 1   |
|        | 敷地内         | 116 | 56   | 13          | 13  | 11    | 6   | 6      | 6      | 4     | 1   |
|        | ごみ箱・屋外ごみ捨て場 | 11  | 9    | 1           | -   | -     | -   | -      | -      | 1     | -   |
|        | 屋外駐車場       | 9   | 3    | 2           | -   | -     | 1   | 2      | 1      | -     | -   |
| 車両     | 小計          | 13  | 9    | -           | -   | 2     | 2   | -      | -      | -     | -   |
|        | 荷台          | 7   | 5    | -           | -   | 2     | -   | -      | -      | -     | -   |
|        | 運転席         | 2   | 2    | -           | -   | -     | -   | -      | -      | -     | -   |
|        | 原動機付自転車     | 2   | 1    | -           | -   | -     | 1   | -      | -      | -     | -   |
|        | 客席          | 1   | -    | -           | -   | -     | 1   | -      | -      | -     | -   |
|        | 助手席         | 1   | 1    | -           | -   | -     | -   | -      | -      | -     | -   |
| 建物部分   | 小計          | 12  | 2    | -           | 2   | 1     | -   | 1      | 2      | 2     | 2   |
|        | 屋上          | 7   | 2    | -           | 1   | 1     | -   | 1      | 1      | 1     | -   |
|        | 建物の外周部      | 4   | -    | -           | 1   | -     | -   | -      | 1      | 1     | 1   |
|        | ベランダ        | 1   | -    | -           | -   | -     | -   | -      | -      | -     | 1   |
| 工作物（塀） | 1           | -   | -    | -           | -   | -     | -   | -      | -      | 1     |     |

- 建物以外から出火した火災は「道路・公園等」が 141 件（46.5%）で 4 割以上を占める。
- 着火物は「ごみくず」が 135 件（44.6%）で最も多く 4 割以上を占める。

### 3 火遊び

- 火災件数は26件で、火災件数は前年より6件増加し、損害額は前年より減少。
- 建物火災は6件で、最近10年で最も少なく、焼損床面積及び焼損表面積は計上されない。

抽出条件：経過分類コード 「931火遊び」

#### (1) 火災状況

ここでとりあげる「火遊び」とは、行為者が14歳未満の者で、遊びを目的として出火させた火災をいいます。

なお、玩具用花火で遊戯中に火出したものは、含んでいません。

#### ア 年別火災状況

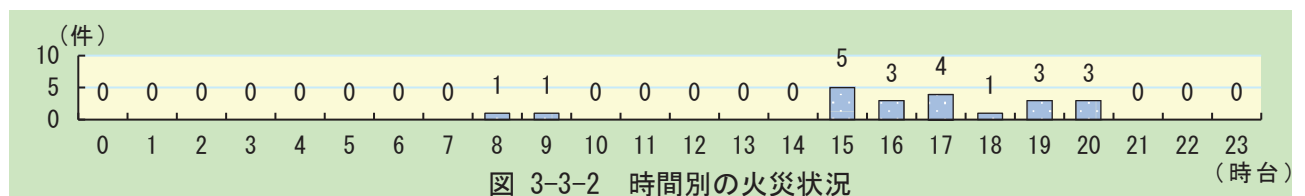
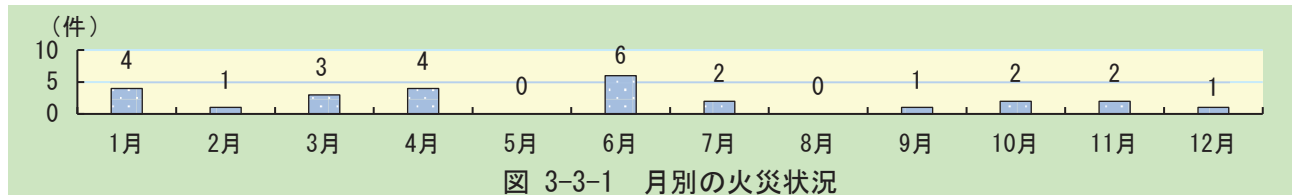
最近10年間の年別火災状況をみたものが表3-3-1です。

表 3-3-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 火災の種類 |    |    |    |     |    |    |    |     | 損害状況               |                    |             |    |     |
|-----|-------|----|----|----|-----|----|----|----|-----|--------------------|--------------------|-------------|----|-----|
|     | 合計    | 建物 |    |    |     |    | 車両 | 林野 | その他 | 焼損床面積<br>( $m^2$ ) | 焼損表面積<br>( $m^2$ ) | 損害額<br>(千円) | 死者 | 負傷者 |
|     |       | 小計 | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや |    |    |     |                    |                    |             |    |     |
| 24年 | 98    | 34 | 1  | 1  | 3   | 29 | 1  | -  | 63  | 152                | 12                 | 7,132       | 2  | 12  |
| 25年 | 74    | 25 | -  | 2  | 4   | 19 | -  | -  | 49  | 205                | 89                 | 55,238      | -  | 10  |
| 26年 | 76    | 20 | -  | -  | 2   | 18 | 3  | -  | 53  | 34                 | 9                  | 7,413       | -  | 1   |
| 27年 | 72    | 26 | -  | 2  | 5   | 19 | -  | 2  | 44  | 120                | 18                 | 30,700      | -  | 4   |
| 28年 | 33    | 14 | -  | -  | 2   | 12 | -  | -  | 19  | 20                 | 12                 | 3,048       | -  | 1   |
| 29年 | 49    | 19 | -  | -  | 5   | 14 | -  | -  | 30  | 15                 | 5                  | 2,707       | -  | 3   |
| 30年 | 31    | 12 | -  | -  | 1   | 11 | -  | -  | 19  | 10                 | -                  | 1,593       | -  | 2   |
| 元年  | 21    | 11 | -  | -  | 3   | 8  | -  | -  | 10  | 16                 | 3                  | 3,610       | -  | -   |
| 2年  | 20    | 11 | -  | -  | 3   | 8  | -  | -  | 9   | 64                 | 45                 | 10,032      | -  | 1   |
| 3年  | 26    | 6  | -  | -  | -   | 6  | -  | -  | 20  | -                  | -                  | 42          | -  | 2   |

#### イ 月別・時間別の発生状況

月別の火災状況についてみたものが図3-3-1、時間別の火災状況（出火時間不明5件除く。）についてみたものが図3-3-2です。



- 月別では、6月が6件（23.1%）で最も多く、次いで1月及び4月が4件（15.4%）発生。
- 時間別では、21件（出火時間不明5件除く）のうち15時台が5件（23.8%）と最も多く、15時台から20時台にかけて火災が多発。

## (2) 出火箇所

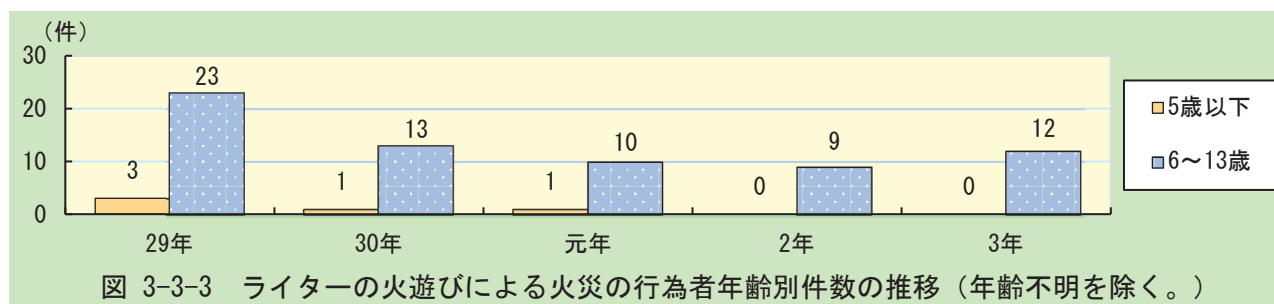
発火源別に出火箇所をみたものが表 3-3-2 です。

表 3-3-2 発火源別出火箇所

| 発火源                | 合計 | 出火箇所                |    |     |                         |     |    |    |
|--------------------|----|---------------------|----|-----|-------------------------|-----|----|----|
|                    |    | 建物関係<br>(主として建物の箇所) |    |     | 建物関係以外<br>(主として建物以外の箇所) |     |    |    |
|                    |    | 台所                  | 居室 | 脱衣所 | 公園                      | 敷地内 | 空地 | 道路 |
| 合計                 | 26 | 3                   | 2  | 1   | 13                      | 5   | 1  | 1  |
| ライター               | 12 | 1                   | 2  | -   | 7                       | 1   | 1  | -  |
| マッチ                | 5  | -                   | -  | -   | 4                       | -   | -  | 1  |
| ガステーブル             | 2  | 2                   | -  | -   | -                       | -   | -  | -  |
| ハロゲンヒーター<br>(暖房器具) | 1  | -                   | -  | 1   | -                       | -   | -  | -  |
| 不明                 | 6  | -                   | -  | -   | 2                       | 4   | -  | -  |

### ライターの火遊びによる火災の発生状況

最近5年間のライターの火遊びによる火災の行為者年齢別をみたものが図 3-3-3 です。



- 発火源別では、ライターが12件（46.2%）で最多。
- ライターの火遊びは減少傾向にあるものの、前年より3件増加。

## (3) 子供に対するライターの安全対策

消費生活用製品安全法施行令の一部改正により、平成23年9月27日以降、使い捨てライター等は、幼児の誤使用を防ぐチャイルドレジスタンス機構（CR）を備えないライターや幼児が興味を引くようなおもちゃ型のライター（ノベルティライター）は販売できなくなりました。技術基準に適合しているライターについてはPSCマークの表示が義務付けられています。

## 4 ライター

- 火災件数、焼損床面積、焼損表面積はいずれも前年より増加しているが、損害額は前年より減少。
- ライターによる火災の6割以上を建物火災が占める。

抽出条件：①発火源分類コード 「42301ライター」

②経過分類コード 「911放火」、「912無意識放火」、「921放火の疑い」、「931火遊び」を除く。

### (1) 火災状況

ここでとりあげるライターによる火災とは、発火源がライターで、放火及び火遊びによる火災を除いたものをいいます。

#### ア 年別火災状況

最近10年間の年別火災状況をみたものが表3-4-1です。

表3-4-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 合計 | 火災の種類 |    |    |     |    |    |    |    |     |           | 損害状況      |          |    |     |  |
|-----|----|-------|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----------|-----------|----------|----|-----|--|
|     |    | 建物    |    |    |     |    | 林野 | 車両 | 船舶 | その他 | 焼損床面積 (㎡) | 焼損表面積 (㎡) | 損害額 (千円) | 死者 | 負傷者 |  |
|     |    | 小計    | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや |    |    |    |     |           |           |          |    |     |  |
| 24年 | 41 | 29    | -  | -  | 4   | 25 | -  | 10 | -  | 2   | 17        | 14        | 3,156    | 1  | 21  |  |
| 25年 | 47 | 27    | -  | 3  | 1   | 23 | -  | 16 | -  | 4   | 178       | 87        | 32,234   | 1  | 20  |  |
| 26年 | 46 | 32    | 1  | 1  | 4   | 26 | 1  | 9  | -  | 4   | 673       | 68        | 178,153  | 2  | 34  |  |
| 27年 | 33 | 18    | -  | -  | 2   | 16 | -  | 11 | -  | 4   | 77        | 20        | 23,320   | 1  | 11  |  |
| 28年 | 40 | 27    | -  | 1  | 2   | 24 | -  | 11 | -  | 2   | 60        | 7         | 19,017   | -  | 32  |  |
| 29年 | 28 | 21    | -  | 1  | 2   | 18 | -  | 5  | -  | 2   | 34        | 21        | 5,968    | -  | 15  |  |
| 30年 | 25 | 19    | -  | -  | 2   | 17 | -  | 4  | -  | 2   | 6         | 8         | 6,252    | 1  | 16  |  |
| 元年  | 29 | 19    | -  | 1  | 3   | 15 | -  | 7  | -  | 3   | 91        | 24        | 59,481   | -  | 14  |  |
| 2年  | 22 | 18    | -  | -  | 3   | 15 | -  | 4  | -  | -   | 26        | 21        | 13,419   | -  | 13  |  |
| 3年  | 33 | 21    | 1  | -  | 3   | 17 | -  | 9  | 1  | 2   | 202       | 57        | 11,873   | -  | 18  |  |

#### イ 月別火災状況

ライターによる火災を月別にみたものが図3-4-1です。

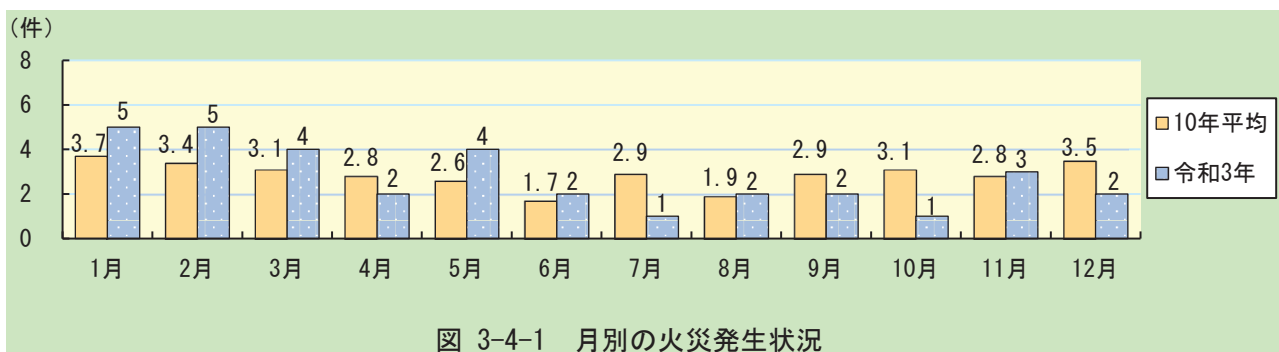


図3-4-1 月別の火災発生状況

- 1月及び2月が5件（15.2%）で最も多く発生。
- 最近10年間の月別平均件数では、1月が3.7件と最多。

## (2) 経過別出火箇所区分

ライターによる火災の状況を経過別出火箇所区分で見たものが表3-4-2です。

表3-4-2 経過別出火箇所区分の状況

| 出火箇所区分 |          | 合計 | 経過別         |      |         |      |          |         |
|--------|----------|----|-------------|------|---------|------|----------|---------|
|        |          |    | が誤って入スイッチする | 引火する | 火源が接触する | 接炎する | の本来の用途以外 | 火源を収納する |
| 合計     |          | 33 | 12          | 10   | 4       | 3    | 3        | 1       |
| 建物     | 小計       | 21 | 4           | 8    | 3       | 3    | 2        | 1       |
|        | 建物（自宅）   | 14 | 2           | 6    | 3       | 2    | 1        | -       |
|        | 建物（事業用）  | 5  | 2           | 2    | -       | -    | -        | 1       |
|        | 建物（自宅以外） | 1  | -           | -    | -       | 1    | -        | -       |
|        | 建物（その他）  | 1  | -           | -    | -       | -    | 1        | -       |
| 建物以外   | 車両からの出火  | 9  | 8           | 1    | -       | -    | -        | -       |
|        | 船舶からの出火  | 1  | -           | 1    | -       | -    | -        | -       |
|        | 屋外で出火    | 2  | -           | -    | 1       | -    | 1        | -       |

- ライターによる火災は建物で21件（63.6%）発生。そのうち、自宅から出火しているのは14件（66.7%）で6割以上を占める。
- 経過別では、「誤ってスイッチが入る」が12件（36.4%）で4割近くを占める。次いで「引火する」が10件。

## 5 ロウソク

○ 火災件数は40件で前年と比べて9件増加しました。

抽出条件:①発火源分類コード 「41701ロウソク」、「41702灯明」、「41703ちょうちん」、「41704灯ろう」、  
「41705走馬灯」

②経過分類コード 「911放火」、「912無意識放火」、「921放火の疑い」、「931火遊び」を除く。

### 火災状況

ここでとりあげる「ロウソク」とは、アロマテラピーや照明で使う「ロウソク」や宗教等のために用いる「灯明\*」などをまとめた火災をいいます。

最近10年間の年別火災状況をみたものが表3-5-1、ロウソクによる火災の経過をみたものが図3-5-1、ロウソクの使用目的をみたものが図3-5-2です。

表 3-5-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 火災合計 | 火災の種類    |    |    |     |         |        | 損害状況   |        |             |              |              |             |    |     |
|-----|------|----------|----|----|-----|---------|--------|--------|--------|-------------|--------------|--------------|-------------|----|-----|
|     |      | 建物<br>小計 | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | 物<br>ぼや | 車<br>両 | 船<br>舶 | 林<br>野 | そ<br>の<br>他 | 焼損床面積<br>(㎡) | 焼損表面積<br>(㎡) | 損害額<br>(千円) | 死者 | 負傷者 |
| 24年 | 58   | 56       | 3  | 2  | 16  | 35      | -      | -      | -      | 2           | 545          | 67           | 66,076      | 2  | 32  |
| 25年 | 52   | 52       | 3  | 4  | 12  | 33      | -      | -      | -      | -           | 577          | 186          | 117,857     | 2  | 30  |
| 26年 | 56   | 56       | 1  | 1  | 15  | 39      | -      | -      | -      | -           | 210          | 214          | 44,925      | -  | 21  |
| 27年 | 40   | 40       | -  | 1  | 12  | 27      | -      | -      | -      | -           | 137          | 128          | 57,794      | -  | 18  |
| 28年 | 48   | 47       | 2  | 3  | 11  | 31      | -      | -      | -      | 1           | 473          | 180          | 85,770      | 1  | 24  |
| 29年 | 46   | 46       | 2  | 4  | 10  | 30      | -      | -      | -      | -           | 422          | 160          | 64,061      | -  | 25  |
| 30年 | 41   | 40       | 2  | 3  | 11  | 24      | -      | -      | -      | 1           | 911          | 98           | 135,331     | 4  | 15  |
| 元年  | 42   | 41       | 3  | 2  | 12  | 24      | -      | -      | -      | 1           | 611          | 149          | 58,296      | 2  | 17  |
| 2年  | 31   | 31       | 1  | 2  | 10  | 18      | -      | -      | -      | -           | 406          | 179          | 89,762      | -  | 18  |
| 3年  | 40   | 38       | -  | 4  | 8   | 26      | -      | -      | -      | 2           | 304          | 142          | 75,158      | 1  | 28  |

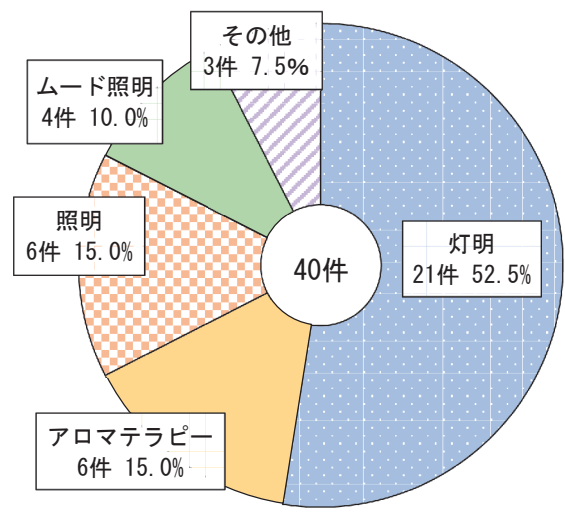
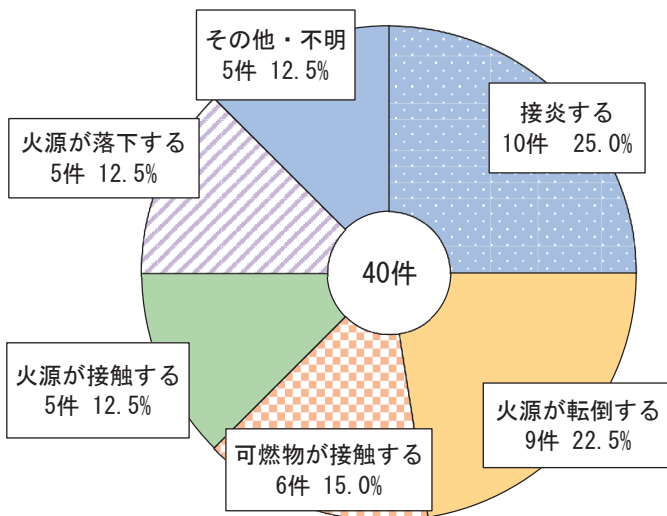


図 3-5-1 ロウソクによる火災の経過

図 3-5-2 ロウソクの使用目的

○ 火災の経過をみると、ロウソクが可燃物に接炎して出火したものが10件と最多。  
○ ロウソクの使用目的は、灯明が21件で5割以上を占める。

## 6 電気設備機器

- 全火災件数に占める電気設備機器火災の割合が、最近10年で最も高い35.6%となっています。
- 政令用途対象物の火災の割合が、増加傾向で推移しています。

抽出条件：①発火源分類コード 大分類コード「1電気を使用する道具・装置」  
 ②経過分類コード「911放火」、「912無意識放火」、「921放火の疑い」、「931火遊び」を除く。  
 ③車両から出火した火災の区分コード「0非該当」

### (1) 火災状況

最近10年間の年別火災状況をみたものが、表3-6-1です。

表3-6-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 全火災件数 | 火電気設備機器火災件数 | 全火災に対する割合(%) | 火災種別  |     |    |     |       | 損害状況                   |                        |         |     |       |       |           |    |     |
|-----|-------|-------------|--------------|-------|-----|----|-----|-------|------------------------|------------------------|---------|-----|-------|-------|-----------|----|-----|
|     |       |             |              | 建物    | 航空機 | 車両 | 船舶  | その他   | 焼損床面積(m <sup>2</sup> ) | 焼損表面積(m <sup>2</sup> ) | 損害額(千円) | 死者  | 負傷者   |       |           |    |     |
| 24年 | 5,088 | 1,109       | 21.8         | 992   | 19  | 35 | 119 | 819   | 1                      | -                      | -       | 116 | 5,506 | 1,589 | 1,353,856 | 18 | 159 |
| 25年 | 5,190 | 1,111       | 21.4         | 984   | 20  | 28 | 129 | 807   | -                      | -                      | -       | 127 | 7,221 | 3,570 | 2,052,525 | 21 | 155 |
| 26年 | 4,804 | 1,020       | 21.2         | 901   | 27  | 23 | 119 | 732   | -                      | 1                      | 2       | 116 | 6,502 | 1,971 | 1,354,817 | 23 | 189 |
| 27年 | 4,430 | 1,047       | 23.6         | 909   | 21  | 21 | 104 | 763   | -                      | -                      | 2       | 136 | 5,685 | 1,913 | 970,983   | 18 | 178 |
| 28年 | 3,980 | 1,052       | 26.4         | 924   | 11  | 18 | 108 | 787   | -                      | 1                      | -       | 127 | 3,526 | 1,856 | 931,198   | 11 | 192 |
| 29年 | 4,204 | 1,152       | 27.4         | 1,019 | 22  | 17 | 118 | 862   | -                      | -                      | -       | 133 | 4,447 | 1,819 | 1,208,237 | 13 | 171 |
| 30年 | 3,972 | 1,205       | 30.3         | 1,043 | 14  | 28 | 113 | 888   | -                      | -                      | -       | 162 | 3,933 | 1,549 | 1,051,712 | 11 | 164 |
| 元年  | 4,085 | 1,283       | 31.4         | 1,143 | 15  | 21 | 103 | 1,004 | -                      | -                      | -       | 140 | 5,173 | 1,663 | 4,197,587 | 13 | 159 |
| 2年  | 3,693 | 1,163       | 31.5         | 1,057 | 13  | 15 | 102 | 927   | -                      | -                      | -       | 106 | 2,767 | 1,646 | 917,825   | 14 | 159 |
| 3年  | 3,935 | 1,399       | 35.6         | 1,274 | 16  | 31 | 111 | 1,116 | -                      | -                      | -       | 125 | 4,878 | 2,760 | 1,576,641 | 18 | 182 |

注 全火災件数は、治外法権火災及び管外からの延焼火災を除いています。

- 令和3年中の電気設備機器火災件数は1,399件で、前年と比べて236件増加。
- 火災種別をみると、建物火災件数が1,274件で、前年と比べて217件増加。



表 3-6-2 電気設備機器による発火源と経過（その1）

| 発火源         | 合計               | 経過      |             |        |      |                |          |      |             |              |          |                 |            |       |           |            |           |          |      |         |      |      |     |    |    |    |   |
|-------------|------------------|---------|-------------|--------|------|----------------|----------|------|-------------|--------------|----------|-----------------|------------|-------|-----------|------------|-----------|----------|------|---------|------|------|-----|----|----|----|---|
|             |                  | 電線が短絡する | 金属の接触部が過熱する | トラッキング | 過熱する | 過剰の電流(含電圧)が流れる | 可燃物が接触する | 地絡する | 絶縁劣化により発熱する | 考え違いにより使用を誤る | 放置する・忘れる | 誤ってスイッチが入る(入れる) | 半断線により発熱する | 火花が飛ぶ | 構造が不完全である | 放射を受けて発火する | 機械が故障を起こす | 可燃物が落下する | 漏電する | 火源が接触する | 引火する | 誤結線の | その他 | 不明 |    |    |   |
| 合計          | 1,399            | 384     | 240         | 122    | 89   | 79             | 76       | 52   | 39          | 36           | 29       | 28              | 24         | 22    | 22        | 17         | 13        | 11       | 11   | 9       | 9    | 8    | 8   | 37 | 34 |    |   |
| 電熱器         | 小計               | 242     | 21          | 20     | 8    | 33             | -        | 40   | 2           | 1            | 10       | 7               | 21         | 9     | 5         | 8          | 3         | 7        | 8    | 9       | -    | 8    | -   | -  | 13 | 9  |   |
|             | 電気ストーブ           | 54      | -           | 2      | 1    | -              | -        | 32   | -           | -            | -        | -               | 3          | 1     | -         | -          | -         | 4        | -    | 5       | -    | -    | -   | -  | 2  | 4  |   |
|             | 電気トースタ           | 22      | -           | -      | -    | 15             | -        | -    | -           | -            | 3        | 1               | -          | 1     | -         | -          | -         | -        | 2    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 電気クッキングヒータ*      | 18      | -           | -      | -    | 2              | -        | 1    | -           | -            | -        | 4               | 7          | -     | -         | -          | 3         | 1        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 電気こんろ            | 16      | -           | -      | -    | -              | -        | 4    | -           | -            | 1        | 1               | 5          | -     | -         | -          | -         | -        | 1    | 1       | -    | -    | -   | -  | 3  | -  |   |
|             | ヘアドライヤ           | 12      | 4           | 1      | -    | 1              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | 4     | 2         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  | - |
|             | 投込湯沸器            | 11      | 1           | -      | -    | 3              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | 1          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | 6    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 温風機              | 11      | 1           | 4      | 2    | 1              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | 1          | -     | -         | -          | -         | -        | 1    | -       | -    | -    | -   | -  | 1  | -  |   |
|             | カーペット類           | 10      | 1           | 2      | 4    | -              | -        | -    | -           | -            | 2        | -               | -          | 1     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 電気溶接器            | 8       | 1           | -      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | 7          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 電気湯(茶)沸器         | 5       | 1           | 2      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | 1        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | 1  |   |
|             | 電気恒温器            | 5       | -           | -      | -    | -              | -        | 1    | -           | -            | 1        | 1               | -          | -     | -         | -          | -         | 1        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | 1  |   |
|             | サウナヒータ           | 5       | -           | -      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | 1          | -     | -         | -          | -         | 2        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | 1  | 1  |   |
| その他の電熱器     | 65               | 12      | 9           | 1      | 11   | -              | 2        | 2    | 1           | 2            | -        | 3               | 2          | 3     | 1         | -          | -         | 4        | 2    | -       | 2    | -    | -   | 6  | 2  |    |   |
| 電気機器        | 小計               | 600     | 223         | 28     | 46   | 56             | 29       | 36   | 8           | 28           | 25       | 22              | 5          | 7     | 10        | 14         | 12        | 6        | 2    | 2       | -    | 1    | 8   | 2  | 20 | 10 |   |
|             | 充電式電池            | 87      | 71          | -      | -    | 2              | 3        | -    | -           | 1            | 4        | -               | -          | -     | -         | -          | 5         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | 1  |   |
|             | 電子レンジ            | 65      | -           | 1      | -    | 47             | -        | -    | -           | 1            | 9        | -               | -          | -     | 4         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | 2  | 1  |   |
|             | LED              | 46      | 8           | 2      | 13   | -              | 8        | -    | 6           | -            | 7        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | 2  |   |
|             | 蛍光灯              | 40      | 12          | 4      | 6    | -              | 2        | 1    | -           | 14           | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | 1  | -  |   |
|             | 電磁調理器            | 36      | 1           | 1      | 2    | 4              | 1        | 1    | -           | -            | 22       | 3               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | 1  |   |
|             | 直流電源装置(ACアダプタ含む) | 33      | 21          | 1      | 7    | -              | 1        | -    | 1           | 1            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | 1         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | コンピュータ(本体)       | 18      | 13          | 1      | 1    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | 2         | -          | 1         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 携帯電話機            | 17      | 17          | -      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  | - |
|             | 研磨機(グラインダ含む)     | 17      | 2           | -      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | 12         | -         | -        | -    | -       | -    | -    | 3   | -  | -  | -  |   |
|             | 冷暖房機             | 16      | 4           | 2      | 3    | -              | 2        | -    | -           | 2            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | 2         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | 1  |   |
|             | 掃除機              | 13      | 9           | -      | -    | -              | 1        | -    | -           | 1            | -        | -               | -          | 1     | 1         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | カーボンヒータ          | 12      | -           | -      | -    | -              | -        | 4    | -           | -            | -        | -               | 1          | 1     | -         | -          | -         | 2        | -    | 1       | -    | 1    | -   | -  | 1  | 1  |   |
|             | ダウンライト           | 11      | -           | 1      | -    | -              | -        | 6    | -           | -            | -        | -               | 1          | -     | -         | -          | -         | 3        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 白熱電球             | 10      | 1           | -      | -    | -              | -        | 8    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | 1  | -  |   |
|             | 扇風機              | 8       | 6           | -      | -    | -              | -        | -    | -           | 1            | -        | -               | -          | -     | 1         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | ハロゲンヒータ(暖房器具)    | 8       | -           | 1      | -    | -              | -        | 4    | -           | -            | -        | -               | -          | 1     | -         | -          | 1         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | 1  | -  |   |
|             | 電気冷蔵庫            | 7       | 5           | 1      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | 1         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
|             | 印刷機              | 7       | 2           | 1      | -    | -              | -        | 3    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | 1  | -  |   |
|             | 冷蔵ショーケース         | 6       | 2           | 2      | -    | -              | -        | -    | -           | 1            | -        | -               | -          | 1     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  | -  |   |
| コンピュータ(モニタ) | 5                | 2       | -           | -      | -    | 1              | -        | -    | 1           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | 1   | -  | -  |    |   |
| ジュース        | 5                | 2       | -           | -      | -    | 3              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  |    |   |
| 換気扇         | 5                | 1       | -           | 1      | -    | 1              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | 1    | -   | 1  | -  |    |   |
| クリップライト     | 4                | 1       | -           | -      | -    | -              | 1        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | 2  | -  |    |   |
| ハロゲンランプ     | 4                | -       | -           | -      | -    | -              | 2        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | 1         | -        | -    | -       | -    | 1    | -   | -  | -  |    |   |
| ペンダントライト    | 4                | 2       | -           | 1      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | 1  |    |   |
| 加湿機         | 4                | 3       | 1           | -      | -    | -              | -        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | -  | -  |    |   |
| 白熱灯スタンド     | 4                | 1       | 1           | -      | -    | -              | 1        | -    | -           | -            | -        | -               | -          | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -    | -   | 1  | -  |    |   |
| その他の電気機器    | 108              | 37      | 8           | 12     | 3    | 6              | 5        | 1    | 5           | 5            | -        | -               | 3          | 1     | 2         | 2          | -         | 2        | 1    | -       | -    | 3    | 1   | 9  | 2  |    |   |

表 3-6-2 電気設備機器による発火源と経過（その2）

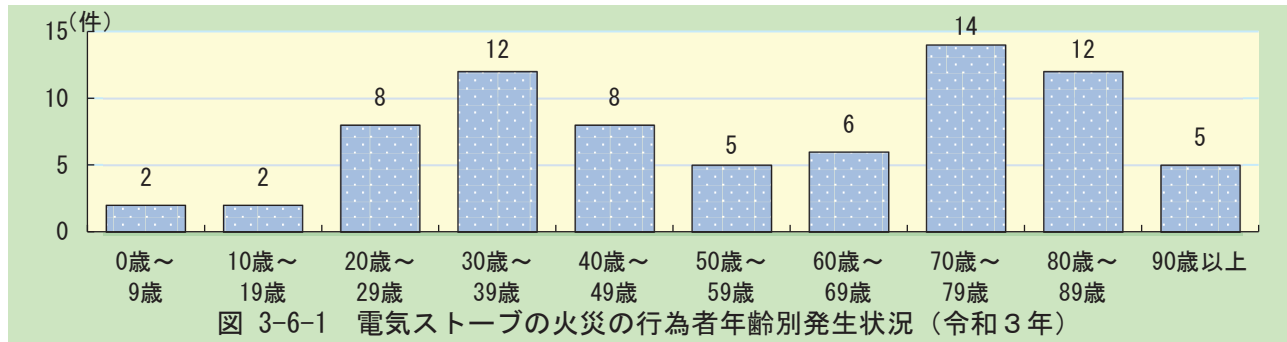
| 発火源       | 合計             | 電線が短絡する | 金属の接触部が過熱する | トラッキングする | 過熱する | 過剰の電流(含電圧)が流れる | 可燃物が接触する | 絶縁劣化により発熱する | 地絡する | 考え違いにより使用を誤る | 放置する・忘れる | 誤ってスイッチが入る(入れる) | 半断線により発熱する | スパークする | 火花が飛ぶ | 構造が不完全である | 放射を受けて発火する | 機械が故障を起こす | 可燃物が落下する | 漏電する | 火源が接触する | 引火する | 誤結線する | その他 | 不明 |
|-----------|----------------|---------|-------------|----------|------|----------------|----------|-------------|------|--------------|----------|-----------------|------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|----------|------|---------|------|-------|-----|----|
|           |                |         |             |          |      |                |          |             |      |              |          |                 |            |        |       |           |            |           |          |      |         |      |       |     |    |
| 電気装置      | 小計             | 74      | 20          | 8        | 12   | -              | 14       | -           | 3    | 8            | -        | -               | 1          | 1      | -     | -         | -          | -         | 1        | -    | -       | -    | 4     | 1   | 1  |
|           | 制御盤            | 23      | 7           | 2        | 5    | -              | 5        | -           | -    | -            | -        | -               | 1          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | 3     | -   | -  |
|           | 分電盤            | 15      | 3           | 4        | 4    | -              | -        | -           | 2    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | 1     | -   | 1  |
|           | トランス           | 10      | 2           | 1        | 1    | -              | 3        | -           | -    | 2            | -        | -               | -          | 1      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 三相モータ          | 7       | 6           | -        | -    | -              | -        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | 1   | -  |
|           | 整流器            | 6       | -           | -        | 1    | -              | 2        | -           | 1    | 1            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | 1        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | コンデンサ(低圧)*     | 5       | -           | -        | -    | -              | -        | -           | -    | 5            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | その他の電気装置       | 8       | 2           | 1        | 1    | -              | 4        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
| 配線        | 小計             | 228     | 81          | 70       | 11   | -              | 12       | -           | 32   | 2            | 1        | -               | 1          | 5      | 4     | -         | 2          | -         | -        | -    | -       | -    | 2     | 2   | 3  |
|           | コード            | 53      | 35          | 3        | 2    | -              | 6        | -           | 1    | -            | -        | -               | 5          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | 1  |
|           | 屋内線*           | 42      | 19          | 12       | 1    | -              | -        | -           | 7    | 1            | -        | -               | -          | 1      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | 1  |
|           | 配電線(高圧)        | 23      | 7           | 3        | -    | -              | -        | -           | 12   | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | 1     | -   | -  |
|           | 漏電遮断器          | 16      | 1           | 10       | -    | -              | 1        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | 2          | -         | -        | -    | -       | -    | 1     | 1   | -  |
|           | 屋外線            | 13      | 8           | 2        | 1    | -              | -        | -           | 2    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 配線用遮断器         | 12      | 2           | 9        | -    | -              | -        | -           | 1    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 電磁接触器          | 10      | -           | 6        | 1    | -              | 2        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | 1      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | タンブラースイッチ      | 9       | -           | 6        | -    | -              | -        | -           | 2    | -            | 1        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 引込線(低圧)        | 7       | 3           | 1        | -    | -              | -        | -           | 1    | -            | -        | -               | -          | 1      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | 1   | -  |
|           | 配電線(低圧)        | 5       | 2           | 2        | -    | -              | -        | -           | 1    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 調光器            | 4       | -           | 1        | 1    | -              | 2        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 電流制限器          | 4       | -           | 4        | -    | -              | -        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 引込線(高圧)        | 4       | -           | 1        | -    | -              | -        | -           | 3    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
| 避雷器       | 3              | -       | -           | 1        | -    | -              | -        | 2           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   |    |
| 継電器       | 3              | -       | -           | 2        | -    | -              | -        | -           | 1    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   |    |
| その他の配線等   | 20             | 4       | 10          | 2        | -    | 1              | -        | -           | -    | -            | -        | 1               | -          | 1      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | 1   |    |
| 配線器具等     | 小計             | 245     | 39          | 114      | 45   | -              | 24       | -           | 7    | -            | -        | -               | 2          | 3      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | 11 |
|           | コンセント          | 86      | 8           | 60       | 6    | -              | 2        | -           | 1    | -            | -        | -               | -          | 2      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | 7  |
|           | 差込みプラグ         | 82      | 18          | 32       | 21   | -              | 10       | -           | 1    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | テーブルタップ        | 28      | 3           | 5        | 7    | -              | 7        | -           | -    | -            | -        | -               | 2          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | 4  |
|           | コードコネクタ*       | 17      | 3           | 8        | 3    | -              | 1        | -           | 2    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | マルチタップ*        | 13      | 3           | 4        | 3    | -              | 2        | -           | 1    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 電灯付家具、コンセント付家具 | 5       | 1           | 2        | 1    | -              | -        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | 1      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
|           | 積算電力計          | 4       | -           | 2        | 1    | -              | 1        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   | -  |
| ジョイントボックス | 4              | 1       | -           | 1        | -    | -              | -        | 2           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   |    |
| その他の配線器具等 | 6              | 2       | 1           | 2        | -    | 1              | -        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | -    | -       | -    | -     | -   |    |
| その他の電気関係  | 10             | -       | -           | -        | -    | -              | -        | -           | -    | -            | -        | -               | -          | -      | -     | -         | -          | -         | -        | 9    | -       | -    | 1     | -   |    |

## (2) 主な出火原因

電気設備機器を、発火源別に電熱器、電気機器、電気装置、配線等及び配線器具等に分類したものが表3-6-2です。

### ア 電熱器

令和3年の電気ストーブの火災を行為者の年齢別にみたものが図3-6-1です。



注1 ここでの電気ストーブとは、電気ストーブ、カーボンヒータ\*、ハロゲンヒータ及び温風機の4項目を合わせたものをいいます。

2 行為者年齢が不明の11人を除いています。

- 電熱器関係の火災は242件(17.3%)で、前年と比べて59件増加。
- 電熱器の中で火災件数が最も多いのは、電気ストーブの54件(22.3%)。
- 電気ストーブの経過をみると、布団類などの可燃物が接触する火災が32件(59.3%)発生。

### イ 電気機器

- 電気機器関係の火災件数は600件(42.9%)で、前年と比べて106件増加。
- 電気機器関係火災の上位3位をみると、充電式電池が87件(14.5%)で最も多く、次いで電子レンジが65件(10.8%)、LEDが46件(7.7%)となっている。
- 充電式電池の経過をみると、「電線が短絡する」が71件(81.6%)と最も多い。

### ウ 電気装置

- 電気装置関係の火災件数は74件(5.3%)で、前年と比べて3件減少。
- 電気装置関係の中で最も多いのは、制御盤の23件(31.1%)で、次いで分電盤の15件(20.3%)となっている。
- 制御盤の経過をみると、「電線が短絡する」が7件(30.4%)で3割以上を占める。

### エ 配線等・配線器具等

- 配線・配線器具等の火災は合わせて473件(33.8%)で、前年と比べて68件増加。
- 配線器具等の火災は245件発生し、このうちコンセントが86件(35.1%)、次いで差込みプラグが82件(33.5%)発生。経過の内訳をみると、いずれも「金属の接触部が過熱する」が最も多い。

## オ 電気機器の部位別の火災状況

電気機器関係の火災 600 件の主な出火部位をみたものが表 3-6-3 です。

表 3-6-3 主な電気機器の出火部位

| 発火源              | 合計  | 充電部 | 差込みプラグ | 庫内 | 基板 | 電源コード | ヒータ | 器具内配線 | 安定器 | コンデンサ | その他の電気器具部分 | その他・不明 |
|------------------|-----|-----|--------|----|----|-------|-----|-------|-----|-------|------------|--------|
| 合計               | 600 | 134 | 68     | 62 | 51 | 48    | 28  | 27    | 24  | 12    | 96         | 50     |
| 充電式電池            | 87  | 76  | -      | -  | 5  | -     | -   | -     | -   | -     | 3          | 3      |
| 電子レンジ            | 65  | -   | 1      | 61 | -  | 1     | -   | -     | -   | -     | -          | 2      |
| LED              | 46  | 5   | 2      | -  | 20 | 5     | -   | 6     | -   | -     | 6          | 2      |
| 蛍光灯              | 40  | -   | 3      | -  | -  | -     | -   | 5     | 22  | 4     | 5          | 1      |
| 電磁調理器            | 36  | -   | 3      | -  | 1  | 1     | 7   | -     | -   | -     | 21         | 3      |
| 直流電源装置（ACアダプタ含む） | 33  | 1   | 21     | -  | 2  | 4     | -   | -     | -   | 1     | 3          | 1      |
| コンピュータ（本体）       | 18  | 11  | 4      | -  | -  | 3     | -   | -     | -   | -     | -          | -      |
| 携帯電話機            | 17  | 17  | -      | -  | -  | -     | -   | -     | -   | -     | -          | -      |
| 研磨機（グラインダ含む）     | 17  | 1   | -      | -  | -  | 1     | -   | -     | -   | -     | 5          | 10     |
| 冷暖房機             | 16  | -   | 3      | -  | 5  | 2     | -   | 2     | -   | 1     | -          | 4      |
| 掃除機              | 13  | 8   | 3      | -  | 1  | 1     | -   | -     | -   | -     | -          | -      |
| カーボンヒータ          | 12  | -   | 1      | -  | -  | 1     | 10  | -     | -   | -     | -          | -      |
| ダウンライト           | 11  | -   | -      | -  | -  | -     | -   | -     | -   | -     | 10         | 2      |
| 白熱電球             | 10  | -   | -      | -  | -  | 1     | -   | -     | -   | -     | 9          | -      |
| 扇風機              | 8   | 3   | 1      | -  | -  | 1     | -   | 1     | -   | 1     | -          | 1      |
| ハロゲンヒータ（暖房器具）    | 8   | -   | 1      | -  | -  | 1     | 5   | -     | -   | -     | 1          | -      |
| 電気冷蔵庫            | 7   | -   | 2      | -  | 1  | 4     | -   | -     | -   | -     | -          | -      |
| 印刷機              | 7   | -   | 2      | -  | -  | -     | 2   | 1     | -   | -     | 1          | 1      |
| その他の電気機器         | 149 | 12  | 21     | 1  | 16 | 22    | 4   | 12    | 2   | 5     | 32         | 22     |

注 その他の電気器具部分とは、発火源部位の項目に該当していない部分を示す。

### (ア) 充電部

- 電気機器の充電部から出火した火災は、134 件（22.3%）で、前年と比べて 32 件増加。
- 発火源別にみると、充電式電池の充電部からの火災が 76 件（56.7%）と最も多い。

### (イ) 差込みプラグ・電源コード

- 差込みプラグ部分から出火した火災は 68 件（11.3%）発生。
- 電源コードから出火した火災は 48 件（8.0%）発生。

## (h) 庫内部

- 庫内部から出火した火災は、62件(10.3%)発生し、このうち電子レンジから出火した火災が61件(96.8%)発生。

## (i) 基板部

- 基板部から出火した火災は、51件(8.5%)発生し、このうちLEDから出火した火災が20件(39.2%)発生。

## (o) その他の電気器具部分

- その他の電気器具部分から出火した火災は、96件(16.0%)発生。
- 発火源の上位3位をみると、電磁調理器が21件(21.9%)と最も多く発生し、次いでダウンライトが10件(10.4%)、白熱電球が9件(9.4%)となっている。

## カ トラッキング

最近5年間のトラッキング現象による火災の年別発生状況をみたものが表3-6-4です。

差込みプラグのトラッキング現象による火災は、差し刃間の絶縁物上に湿気を含むちりや埃などが付着した状態で電圧が印加されると、浴面電流が流れ、小規模な放電が発生し、この放電による火花により絶縁物表面に導電性のあるグラファイトが生じて火災に至ります。

表 3-6-4 年別発生状況（最近5年間）

| 年 別 | 電 気 火 災 件 数 | トラッキング火災件数<br>(電気火災に占める割合%) |       | 差込みプラグ差し刃間の<br>トラッキング火災件数<br>(トラッキング火災に占める割合%) |        |
|-----|-------------|-----------------------------|-------|--|--------|
|     |             | 件数                          | (%)   | 件数   | (%)    |
| 29年 | 1,152       | 98                          | (8.5) | 34   | (34.7) |
| 30年 | 1,205       | 113                         | (9.4) | 34   | (30.1) |
| 元年  | 1,283       | 108                         | (8.4) | 30   | (27.8) |
| 2年  | 1,163       | 95                          | (8.2) | 21   | (22.1) |
| 3年  | 1,399       | 122                         | (8.7) | 39   | (32.0) |

注 差込みプラグの差し刃間のトラッキング火災件数は、「発火源が配線器具の差込みプラグで経過がトラッキング」、「電気設備機器（発火源が配線器具の差込みプラグを除く）のうち経過がトラッキングで発火源部位が差込みプラグ」の合計です。

- トラッキング現象による火災は、122件（前年比27件増加）発生し、電気設備機器火災の1割近く占める。
- トラッキング火災件数のうち、差込みプラグ差し刃間で発生した火災件数は39件(32.0%)発生。

### (3) 火元の用途別火災発生状況

電気設備機器関係の火災を用途別にみたものが表 3-6-5 です。

表 3-6-5 火元用途別火災状況（最近 10 年間）

| 火元用途区分    | 24年     | 25年   | 26年   | 27年   | 28年   | 29年   | 30年   | 元年    | 2年    | 3年    | 前年比  |      |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 合計        | 1,051   | 1,109 | 1,111 | 1,020 | 1,047 | 1,052 | 1,152 | 1,283 | 1,163 | 1,399 | 236  |      |
| 建物        | 政令用途対象物 | 434   | 466   | 511   | 453   | 458   | 488   | 537   | 660   | 565   | 652  | 87   |
|           | (%)     | 42.0  | 46.0  | 44.4  | 43.7  | 46.4  | 46.6  | 45.6  | 51.4  | 48.6  | 46.6 | ▼2.0 |
|           | 住宅・共同住宅 | 515   | 466   | 447   | 444   | 426   | 479   | 487   | 474   | 487   | 612  | 125  |
|           | (%)     | 46.4  | 41.9  | 43.8  | 42.4  | 40.5  | 41.6  | 40.4  | 36.9  | 41.9  | 43.7 | 1.8  |
| その他（建物以外） | 128     | 134   | 120   | 145   | 138   | 136   | 169   | 149   | 111   | 135   | 24   |      |
| 途         | (%)     | 11.5  | 12.1  | 11.8  | 13.8  | 13.1  | 11.8  | 14.0  | 11.6  | 9.5   | 9.6  | 0.1  |

○ 政令用途対象物をみると、令和3年は652件（46.6%）になり、電気設備機器火災全体の5割近くを占める。

### (4) 出火要因別発生状況

電気設備機器関係の火災の出火要因をみたものが図 3-6-2 です。

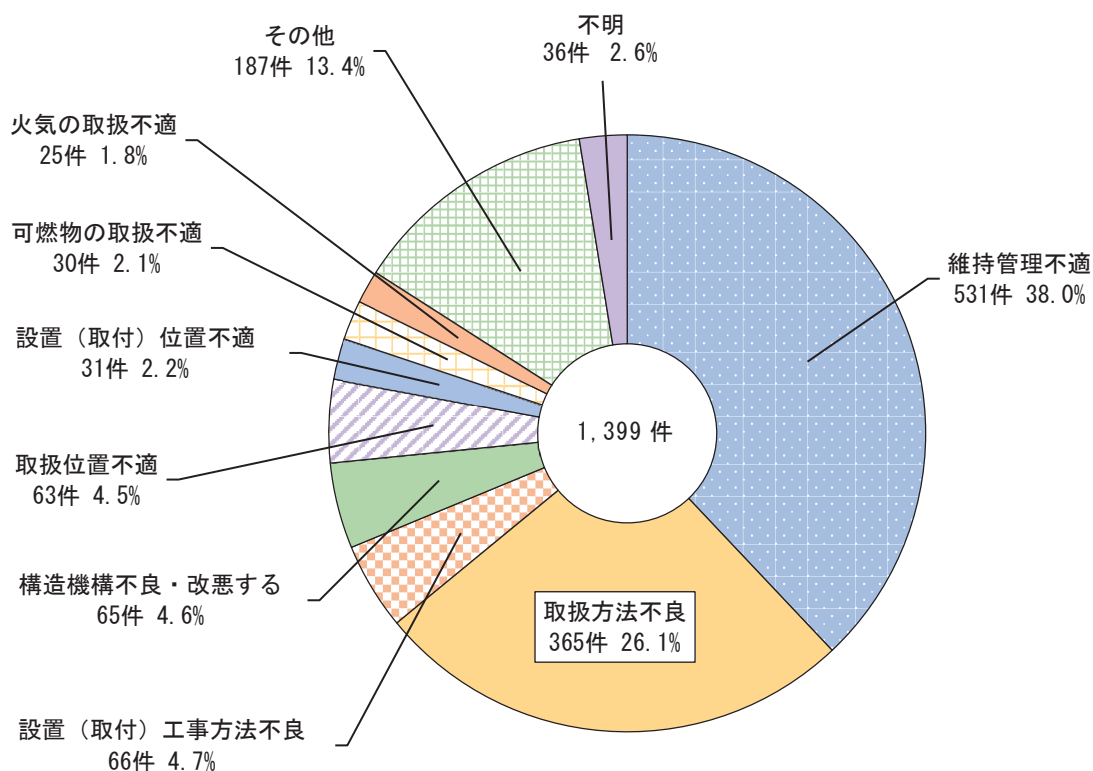


図 3-6-2 出火要因別発生状況

○ 出火要因別発生状況をみると、「維持管理不適」が531件と最も多く、次いで「取扱方法不良」が365件で、この2項目で6割以上を占める。

## (5) リチウムイオン電池の火災発生状況

リチウムイオン電池関連の火災状況をみたものが表 3-6-6 です。

なお、リチウムイオン電池火災の発生状況の詳細については、「第1章 火災の概要 6(1)ウ」に記載していますのであわせて参照してください。

表 3-6-6 リチウムイオン電池関連火災状況（最近5年間）

| 年<br>別 | 火災件数 |        |        |        |             |        |        | 損害状況        |                                    |                                    |        |             |
|--------|------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|
|        | 合計   | 建物     |        |        |             |        | 車<br>両 | そ<br>の<br>他 | 焼<br>損<br>床<br>面<br>積<br>( $m^2$ ) | 焼<br>損<br>表<br>面<br>積<br>( $m^2$ ) | 死<br>者 | 負<br>傷<br>者 |
|        |      | 小<br>計 | 全<br>焼 | 半<br>焼 | 部<br>分<br>焼 | ぼ<br>や |        |             |                                    |                                    |        |             |
| 29年    | 56   | 47     | -      | -      | 5           | 42     | 7      | 2           | 32                                 | 41                                 | -      | 4           |
| 30年    | 82   | 69     | -      | 1      | 4           | 64     | 6      | 7           | 74                                 | 40                                 | -      | 10          |
| 元年     | 102  | 95     | 1      | 1      | 11          | 82     | 2      | 5           | 400                                | 257                                | -      | 12          |
| 2年     | 104  | 93     | -      | 2      | 11          | 80     | 5      | 6           | 200                                | 195                                | -      | 22          |
| 3年     | 141  | 124    | 5      | 5      | 16          | 98     | 6      | 11          | 860                                | 289                                | -      | 30          |

注 リチウムイオン電池関連火災とは、ごみ回収中のごみ収集車から出火した火災、ごみ処理関連施設（業態が一般廃棄物処理業及び産業廃棄物処理業）から出火した火災を除いています。

## 7 ガス設備機器

- ガス設備機器の火災における厨房関連設備機器の火災は94.5%を占めています。
- 全火災に対する割合が、令和3年では13.8%で前年と比べて1.7ポイント減少しました。

抽出条件：①発火源分類コード 中分類コード「21都市ガス」、「22プロパンガス」  
 ②経過分類コード 「911放火」、「912無意識放火」、「921放火の疑い」、「931火遊び」を除く。  
 ③車両から出火した火災の区分コード 「0非該当」

### (1) 火災状況

ここでとりあげる「ガス設備機器」の火災とは、都市ガス及びプロパンガスを燃料とする設備機器が発火源となった火災をいいます。

最近10年間の年別火災状況をみたものが表3-7-1です。

表3-7-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 全火災件数 | ガス設備機器火災件数 | 全火災に対する割合(%) | 火災の種類 |    |    |     |     |   |   | 損害状況 |         |         |           |    |     |
|-----|-------|------------|--------------|-------|----|----|-----|-----|---|---|------|---------|---------|-----------|----|-----|
|     |       |            |              | 建物    |    |    |     |     | 車 | 船 | その他  | 焼損床(㎡積) | 焼損表(㎡積) | 損(千円)額    | 死者 | 負傷者 |
|     |       |            |              | 小計    | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや  |   |   |      |         |         |           |    |     |
| 24年 | 5,088 | 646        | 12.7         | 634   | 6  | 18 | 101 | 509 | - | - | 12   | 1,746   | 1,006   | 428,610   | 12 | 232 |
| 25年 | 5,190 | 631        | 12.2         | 620   | 11 | 7  | 93  | 509 | - | - | 11   | 1,719   | 737     | 293,474   | 7  | 231 |
| 26年 | 4,804 | 623        | 13.0         | 611   | 8  | 9  | 76  | 518 | - | - | 12   | 2,309   | 1,322   | 466,355   | 5  | 224 |
| 27年 | 4,430 | 694        | 15.7         | 681   | 8  | 11 | 101 | 561 | - | - | 13   | 2,102   | 1,352   | 363,408   | 9  | 252 |
| 28年 | 3,980 | 588        | 14.8         | 580   | 5  | 10 | 70  | 495 | - | - | 8    | 1,563   | 1,393   | 1,048,672 | 9  | 276 |
| 29年 | 4,204 | 560        | 13.3         | 549   | 6  | 9  | 82  | 452 | - | - | 11   | 2,119   | 824     | 719,562   | 7  | 194 |
| 30年 | 3,972 | 508        | 12.8         | 489   | 5  | 4  | 72  | 408 | - | - | 19   | 1,129   | 833     | 246,254   | 4  | 185 |
| 元年  | 4,085 | 582        | 14.2         | 569   | 5  | 6  | 74  | 484 | - | 1 | 12   | 1,403   | 830     | 326,554   | 3  | 202 |
| 2年  | 3,693 | 571        | 15.5         | 560   | 2  | 8  | 69  | 481 | - | - | 11   | 952     | 673     | 270,102   | 5  | 218 |
| 3年  | 3,935 | 542        | 13.8         | 528   | 2  | 7  | 46  | 473 | 1 | - | 13   | 835     | 553     | 218,162   | 5  | 163 |

注 全火災件数は、治外法権火災及び管外からの延焼火災を除いています。

- 令和3年中の火災件数は542件で前年と比べて29件減少し、平成28年以降500件台で推移。
- 建物火災の焼損程度をみると、令和3年中の全焼火災件数は前年と同件で、最近10年間で最も少ない。



(2) 主な出火原因

主なガス設備機器別の発火源と経過をみたものが表 3-7-2 です。

表 3-7-2 ガス設備機器の発火源と経過

| 発火源           | 合計        | 放置する・忘れる | 可燃物が接触する | 接炎する | 引火する | 過熱する | 誤ってスイッチが入る(入れる) | 考え違いにより使用を誤る | 伝導過熱する | 火花が飛ぶ | 放射を受けて発火する | 可燃物が沸騰する・あふれ出る | 可燃物が落下する | 火のついた油等が吸いこまれる | その他 | 不明 |    |
|---------------|-----------|----------|----------|------|------|------|-----------------|--------------|--------|-------|------------|----------------|----------|----------------|-----|----|----|
|               |           | 合計       | 542      | 205  | 63   | 55   | 51              | 44           | 25     | 22    | 11         | 9              | 9        | 7              | 7   | 6  | 19 |
| 厨房<br>関連<br>連 | 小計        | 512      | 205      | 62   | 53   | 40   | 42              | 25           | 22     | 10    | -          | 9              | 7        | 6              | 18  | 7  |    |
|               | ガステーブル    | 284      | 92       | 47   | 33   | 22   | 23              | 21           | 20     | 4     | -          | 3              | 5        | 3              | -   | 6  | 5  |
|               | 大型ガスこんろ   | 89       | 66       | 2    | 3    | 3    | 3               | -            | -      | 4     | -          | 4              | 1        | 2              | -   | 1  | -  |
|               | ガスこんろ     | 34       | 20       | 2    | 5    | 1    | 2               | -            | 1      | -     | -          | -              | 1        | -              | -   | 1  | 1  |
|               | 簡易型ガスこんろ  | 28       | 7        | 4    | 5    | 5    | 3               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | 3  | 1  |
|               | 大型レンジ     | 23       | 11       | 1    | 2    | 2    | 5               | -            | -      | 2     | -          | -              | -        | -              | -   | -  | -  |
|               | ガスレンジ     | 15       | 6        | 1    | -    | 1    | 1               | 3            | 1      | -     | -          | -              | -        | 1              | -   | 1  | -  |
|               | 無煙ガスロースタ  | 6        | -        | -    | 1    | -    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | 5   | -  | -  |
|               | フライヤ      | 5        | -        | -    | -    | -    | 4               | 1            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | -  | -  |
|               | コーヒー焙煎機   | 4        | 1        | -    | -    | -    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | 3  | -  |
|               | 給湯器       | 4        | -        | 2    | -    | 2    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | -  | -  |
|               | ガス炊飯器     | 3        | -        | -    | -    | 2    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | 1  | -  |
|               | ガスハースグリラー | 3        | -        | -    | 1    | -    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | 1   | 1  | -  |
| その他の厨房関連      | 14        | 2        | 3        | 3    | 2    | 1    | -               | -            | -      | -     | 2          | -              | -        | -              | 1   | -  |    |
| 家事・季節<br>関連   | 小計        | 16       | -        | -    | 2    | 9    | 1               | -            | -      | -     | -          | -              | 1        | -              | 1   | 2  |    |
|               | 簡易型ガスストーブ | 5        | -        | -    | -    | 4    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | 1   | -  |    |
|               | ガス衣類乾燥機   | 4        | -        | -    | 2    | -    | 1               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | 1  |    |
|               | ガスファンヒータ  | 3        | -        | -    | -    | 3    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | -  |    |
|               | 風呂がま      | 2        | -        | -    | -    | 2    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | -  |    |
| ガスストーブ        | 2         | -        | -        | -    | -    | -    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | 1        | -              | -   | 1  |    |
| 工業<br>関連      | 小計        | 14       | -        | 1    | -    | 2    | 1               | -            | -      | 1     | 9          | -              | -        | -              | -   | -  |    |
|               | ガス切断器     | 10       | -        | -    | -    | 1    | -               | -            | -      | -     | 9          | -              | -        | -              | -   | -  |    |
|               | ボイラー      | 1        | -        | -    | -    | -    | -               | -            | -      | 1     | -          | -              | -        | -              | -   | -  |    |
|               | ガス溶接器     | 1        | -        | 1    | -    | -    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | -  |    |
|               | ガスバーナ     | 1        | -        | -    | -    | 1    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   | -  |    |
| ガス溶解がま        | 1         | -        | -        | -    | -    | 1    | -               | -            | -      | -     | -          | -              | -        | -              | -   |    |    |

- 厨房関連設備機器の火災は 512 件発生し、ガス設備機器の 94.5%を占め、その上位 6 位までがこんろ部やグリル部を有する厨房設備や調理器具で発生。
- 厨房関連設備機器の経過で最も多いのは、「放置する・忘れる」の 205 件 (37.8%) で 3 割以上を占める。
- 家事・季節関連機器の火災は 16 件 (3.0%) 発生し、簡易型ガスストーブが 5 件 (31.3%)。
- 工業関連設備機器の火災は 14 件 (2.6%) 発生し、そのうち 10 件 (71.4%) がガス切断器に起因して発生。

## (3) 出火要因別発生状況

出火要因別発生状況をみたものが表 3-7-3 です。

表 3-7-3 ガス設備機器の出火要因

| 発火源              |           | 合計  | 火気の取扱不適 | 取扱方法不良 | 可燃物の取扱不適 | 維持管理不適 | 取扱位置不適 | 位置設置（取付不適） | 設置方法（取付不良） | その他 | 不明 |
|------------------|-----------|-----|---------|--------|----------|--------|--------|------------|------------|-----|----|
| 合計               |           | 542 | 192     | 157    | 64       | 57     | 36     | 10         | 4          | 13  | 9  |
| 厨房<br>関係<br>連    | 小計        | 512 | 189     | 149    | 59       | 56     | 32     | 10         | 1          | 9   | 7  |
|                  | ガステーブル    | 284 | 84      | 96     | 43       | 24     | 19     | 6          | -          | 7   | 5  |
|                  | 大型ガスコンロ   | 89  | 52      | 21     | 4        | 5      | 5      | 1          | 1          | -   | -  |
|                  | ガスコンロ     | 34  | 19      | 6      | 4        | 1      | 3      | -          | -          | -   | 1  |
|                  | 簡易型ガスコンロ  | 28  | 10      | 9      | 3        | 1      | 3      | -          | -          | 1   | 1  |
|                  | 大型レンジ     | 23  | 13      | 3      | 1        | 4      | 2      | -          | -          | -   | -  |
|                  | ガスレンジ     | 15  | 6       | 5      | 2        | 1      | -      | -          | -          | 1   | -  |
|                  | 無煙ガスロースタ  | 6   | -       | -      | -        | 6      | -      | -          | -          | -   | -  |
|                  | フライヤ      | 5   | 3       | 2      | -        | -      | -      | -          | -          | -   | -  |
|                  | コーヒー焙煎機   | 4   | -       | -      | -        | 4      | -      | -          | -          | -   | -  |
|                  | 給湯器       | 4   | -       | 1      | 2        | 1      | -      | -          | -          | -   | -  |
|                  | ガス炊飯器     | 3   | -       | 3      | -        | -      | -      | -          | -          | -   | -  |
|                  | ガスハースグリラー | 3   | -       | 1      | -        | 2      | -      | -          | -          | -   | -  |
| その他の厨房関連         | 14        | 2   | 2       | -      | 7        | -      | 3      | -          | -          | -   |    |
| 家事・季節<br>関係<br>連 | 小計        | 16  | -       | 4      | 4        | -      | 2      | -          | -          | 4   | 2  |
|                  | 簡易型ガスストーブ | 5   | -       | 3      | -        | -      | 1      | -          | -          | 1   | -  |
|                  | ガス衣類乾燥機   | 4   | -       | -      | 1        | -      | -      | -          | -          | 2   | 1  |
|                  | ガスファンヒーター | 3   | -       | -      | 2        | -      | 1      | -          | -          | -   | -  |
|                  | 風呂がま      | 2   | -       | -      | 1        | -      | -      | -          | -          | 1   | -  |
| ガスストーブ           | 2         | -   | 1       | -      | -        | -      | -      | -          | -          | 1   |    |
| 工業<br>関係<br>連    | 小計        | 14  | 3       | 4      | 1        | 1      | 2      | -          | 3          | -   | -  |
|                  | ガス切断器     | 10  | 2       | 3      | -        | -      | 2      | -          | 3          | -   | -  |
|                  | ボイラー      | 1   | -       | -      | -        | 1      | -      | -          | -          | -   | -  |
|                  | ガス溶接器     | 1   | 1       | -      | -        | -      | -      | -          | -          | -   | -  |
|                  | ガスパーナ     | 1   | -       | -      | 1        | -      | -      | -          | -          | -   | -  |
| ガス溶解がま           | 1         | -   | 1       | -      | -        | -      | -      | -          | -          | -   |    |

## ア 火気の取扱不適

- 「火気の取扱不適」の火災は192件（35.4%）発生し、全体の3割以上を占めている。
- 発火源別にみると、ガステーブルが84件（43.8%）で約半数を占め、次いで大型ガスコンロが52件（27.1%）、ガスコンロが19件（9.9%）となっている。

## イ 取扱方法不良

- 「取扱方法不良」の火災は157件（29.0%）発生し、全体の3割近くを占める。
- 発火源別にみると、厨房関連が149件（94.9%）、家事・季節関連及び工業関連が各4件（2.5%）発生し、9割以上を厨房関連が占める。

## ウ 可燃物の取扱不適

- 「可燃物の取扱不適」の火災は64件（11.8%）発生し、全体の1割以上を占める。
- 発火源別にみると、厨房関連が59件（92.2%）、家事・季節関連が4件（6.3%）、工業関連が1件（1.6%）発生し、厨房関連が9割以上を占める。

## エ 維持管理不適

- 「維持管理不適」の火災は57件（10.5%）発生。
- 発火源別にみると、厨房関連が56件（98.2%）を占め、そのうちガステーブルが24件（42.9%）で4割以上を占める。

## オ 取扱位置不適

- 「取扱位置不適」の火災は36件（6.6%）発生。
- 発火源別にみると、ガステーブルが19件（52.8%）と最も多く、次いで大型ガスコンロが5件（13.9%）発生。

## (4) ガス漏れ火災

## ア 年別火災状況

最近10年間のガス漏れ火災年別状況をみたものが表3-7-4、最近20年間のガス漏れ火災件数の推移をみたものが図3-7-1です。

表3-7-4 ガス漏れ火災年別状況

| ガス<br>種<br>別               | 年<br>別 | 合<br>計 | 火災の種類  |        |        |             |        | 損害状況        |                                    |                                    |                     |        |             |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------|-------------|
|                            |        |        | 建物     |        |        |             |        | そ<br>の<br>他 | 焼<br>損<br>床<br>面<br>積<br>( $m^2$ ) | 焼<br>損<br>表<br>面<br>積<br>( $m^2$ ) | 損<br>害<br>額<br>(千円) | 死<br>者 | 負<br>傷<br>者 |
|                            |        |        | 小<br>計 | 全<br>焼 | 半<br>焼 | 部<br>分<br>焼 | ぼ<br>や |             |                                    |                                    |                     |        |             |
| 都<br>市                     | 24年    | 11     | 11     | -      | -      | 2           | 9      | -           | -                                  | 34                                 | 2,255               | -      | 4           |
|                            | 25年    | 4      | 4      | -      | -      | -           | 4      | -           | -                                  | -                                  | 4                   | -      | 1           |
|                            | 26年    | 6      | 6      | -      | -      | -           | 6      | -           | -                                  | -                                  | 10                  | -      | -           |
|                            | 27年    | 12     | 12     | -      | -      | 1           | 11     | -           | -                                  | 1                                  | 55                  | -      | 1           |
|                            | 28年    | 6      | 6      | -      | -      | -           | 6      | -           | -                                  | -                                  | 8                   | -      | 1           |
|                            | 29年    | 5      | 5      | -      | -      | -           | 5      | -           | -                                  | -                                  | 29                  | -      | -           |
|                            | 30年    | 9      | 8      | -      | -      | -           | 8      | 1           | -                                  | -                                  | 73                  | -      | 1           |
|                            | 元年     | 10     | 10     | -      | -      | 1           | 9      | -           | 30                                 | 25                                 | 6,543               | -      | 4           |
|                            | 2年     | 9      | 9      | -      | -      | 1           | 8      | -           | 2                                  | 1                                  | 424                 | -      | 2           |
|                            | 3年     | 7      | 6      | -      | -      | -           | 6      | 1           | -                                  | -                                  | 195                 | -      | 2           |
| プ<br>ロ<br>パ<br>ン<br>ガ<br>ス | 24年    | -      | -      | -      | -      | -           | -      | -           | -                                  | -                                  | -                   | -      | -           |
|                            | 25年    | -      | -      | -      | -      | -           | -      | -           | -                                  | -                                  | -                   | -      | -           |
|                            | 26年    | 2      | 1      | -      | -      | -           | 1      | 1           | -                                  | -                                  | 5                   | -      | -           |
|                            | 27年    | 5      | 4      | -      | -      | 1           | 3      | 1           | -                                  | 4                                  | 182                 | -      | 2           |
|                            | 28年    | 2      | -      | -      | -      | -           | -      | 2           | -                                  | -                                  | 1                   | -      | 5           |
|                            | 29年    | 1      | 1      | -      | -      | -           | 1      | -           | -                                  | -                                  | -                   | -      | -           |
|                            | 30年    | 4      | -      | -      | -      | -           | -      | 4           | -                                  | -                                  | 11                  | -      | 1           |
|                            | 元年     | 2      | 1      | -      | -      | -           | 1      | 1           | -                                  | -                                  | 2,387               | -      | -           |
|                            | 2年     | 1      | 1      | -      | -      | -           | 1      | -           | -                                  | -                                  | -                   | -      | -           |
|                            | 3年     | 3      | 2      | -      | -      | -           | 2      | 1           | -                                  | -                                  | 6,250               | -      | 2           |

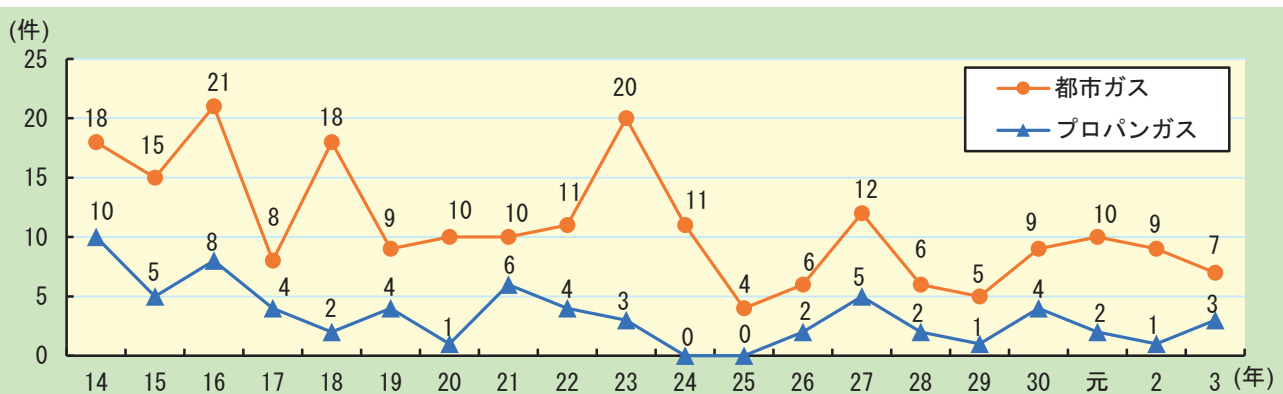


図3-7-1 最近20年間のガス漏れ火災件数の推移

イ 要因別の状況

令和3年中のガス漏れ火災のガス漏れ要因をみたものが表3-7-5です。

表3-7-5 ガス漏れ要因の状況

| ガス種別   | 発火源     | ガス漏れ器具 | 合計  | 屋内配管の腐食 | 配管の接続不良 | 分岐金具結合不良 | 元栓を止めずに配管工事に | ゴム管の接続不良 | ゴム管の切断 | 不明・その他 |
|--------|---------|--------|-----|---------|---------|----------|--------------|----------|--------|--------|
| 合計     |         |        | 10  | 2       | 1       | 1        | 1            | 1        | 1      | 3      |
| 都市ガス   | 小       |        | 計 7 | 2       | 1       | -        | 1            | 1        | 1      | 1      |
|        | ガステーブル  | 本体     | 2   | -       | -       | -        | -            | 1        | -      | 1      |
| 都市ガス   | 大型レンジ   | 本体     | 1   | 1       | -       | -        | -            | -        | -      | -      |
|        | ガス炊飯器   | 本体     | 1   | -       | -       | -        | -            | -        | 1      | -      |
| 都市ガス   | ゆで麺機    | 屋内配管   | 1   | 1       | -       | -        | -            | -        | -      | -      |
|        | 風呂がま    | 本体     | 1   | -       | 1       | -        | -            | -        | -      | -      |
|        | ガス切断器   | 屋外配管   | 1   | -       | -       | -        | 1            | -        | -      | -      |
| プロパンガス | 小       |        | 計 3 | -       | -       | 1        | -            | -        | -      | 2      |
|        | ガステーブル  | 本体     | 1   | -       | -       | -        | -            | -        | -      | 1      |
|        | 大型ガスコンロ | ボンベ    | 1   | -       | -       | 1        | -            | -        | -      | -      |
|        | ガス炊飯器   | ガスコック  | 1   | -       | -       | -        | -            | -        | -      | 1      |

- ガス漏れ火災は10件で、前年と同件。
- 都市ガス及びプロパンガスのガス漏れ火災は増減を繰り返し、10件前後を推移。

## 8 石油設備機器

- 石油設備機器による火災件数は31件発生し、前年と比べ4件増加しています。
- 死者が4人発生し、負傷者は前年比9人減少しました。

抽出条件：①発火源分類コード 中分類コード「23油を燃料とする道具装置」

②経過分類コード「911放火」、「912無意識放火」、「921放火の疑い」、「931火遊び」を除く。

③車両から出火した火災の区分コード「0非該当」

### (1) 火災状況

ここでとりあげる「石油設備機器」の火災とは、石油を燃料とする設備機器が発火源となった火災をいいます。

#### ア 年別火災状況

最近10年間の年別火災状況をみたものが表3-8-1です。

表 3-8-1 年別火災状況（最近10年間）

| 年別  | 全火災件数 | 石油設備機器件数 | 全火災件数に対する割合(%) | 火災種別 |    |    |     |                        |                        |         |    | 損害状況  |     |         |   |    |
|-----|-------|----------|----------------|------|----|----|-----|------------------------|------------------------|---------|----|-------|-----|---------|---|----|
|     |       |          |                | 建物   | 航空 | 船舶 | その他 | 焼損床面積(m <sup>2</sup> ) | 焼損表面積(m <sup>2</sup> ) | 損害額(千円) | 死者 | 負傷者   |     |         |   |    |
|     |       |          |                | 小計   | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや                     |                        |         |    |       |     |         |   |    |
| 24年 | 5,088 | 44       | 0.9            | 40   | 3  | 1  | 5   | 31                     | -                      | -       | 4  | 530   | 119 | 42,716  | 1 | 25 |
| 25年 | 5,190 | 54       | 1.0            | 46   | 10 | 1  | 10  | 25                     | 1                      | -       | 7  | 1,051 | 264 | 106,019 | 2 | 30 |
| 26年 | 4,804 | 35       | 0.7            | 29   | 2  | 1  | 6   | 20                     | -                      | -       | 6  | 385   | 46  | 81,791  | 1 | 25 |
| 27年 | 4,430 | 36       | 0.8            | 31   | 3  | 2  | 3   | 23                     | -                      | -       | 5  | 294   | 31  | 26,423  | - | 24 |
| 28年 | 3,980 | 32       | 0.8            | 28   | 2  | 2  | 6   | 18                     | 1                      | -       | 3  | 338   | 51  | 961,883 | - | 36 |
| 29年 | 4,204 | 40       | 1.0            | 36   | 4  | -  | 11  | 21                     | -                      | -       | 4  | 864   | 282 | 92,131  | - | 33 |
| 30年 | 3,972 | 38       | 1.0            | 33   | 3  | 6  | 4   | 20                     | -                      | -       | 5  | 660   | 119 | 112,714 | 1 | 21 |
| 元年  | 4,085 | 34       | 0.8            | 33   | 4  | 1  | 5   | 21                     | -                      | -       | 3  | 729   | 144 | 110,040 | 3 | 13 |
| 2年  | 3,693 | 27       | 0.7            | 18   | 1  | 1  | 4   | 12                     | -                      | -       | 9  | 211   | 133 | 46,567  | - | 21 |
| 3年  | 3,935 | 31       | 0.8            | 23   | 5  | 2  | 3   | 13                     | -                      | -       | 8  | 737   | 496 | 123,840 | 4 | 12 |

注 全火災件数は、治外法権火災及び管外からの延焼火災を除いています。

- 火災種別をみると、建物火災が23件（74.2%）で7割以上を占める。
- 延焼拡大率（建物火災件数に占める部分焼以上の火災の割合）は43.5%を占め、前年と比べて10.2ポイント増加。

### イ 機器別火災状況

石油設備機器のうち、機器別による火災件数の推移をみたものが図 3-8-1 です。

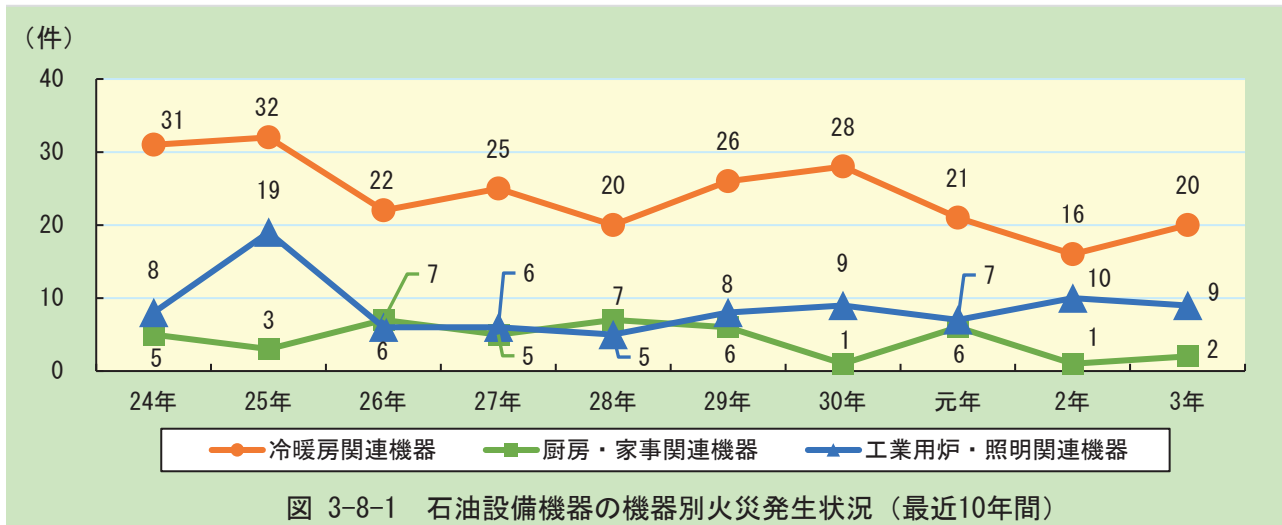


図 3-8-1 石油設備機器の機器別火災発生状況（最近10年間）

注 放火、火遊び及び車両から出火した火災を除いています。

### ウ 燃料別設備機器火災状況

最近10年間の電気、ガス及び石油設備機器別の火災件数を比較したものが図 3-8-2 です。

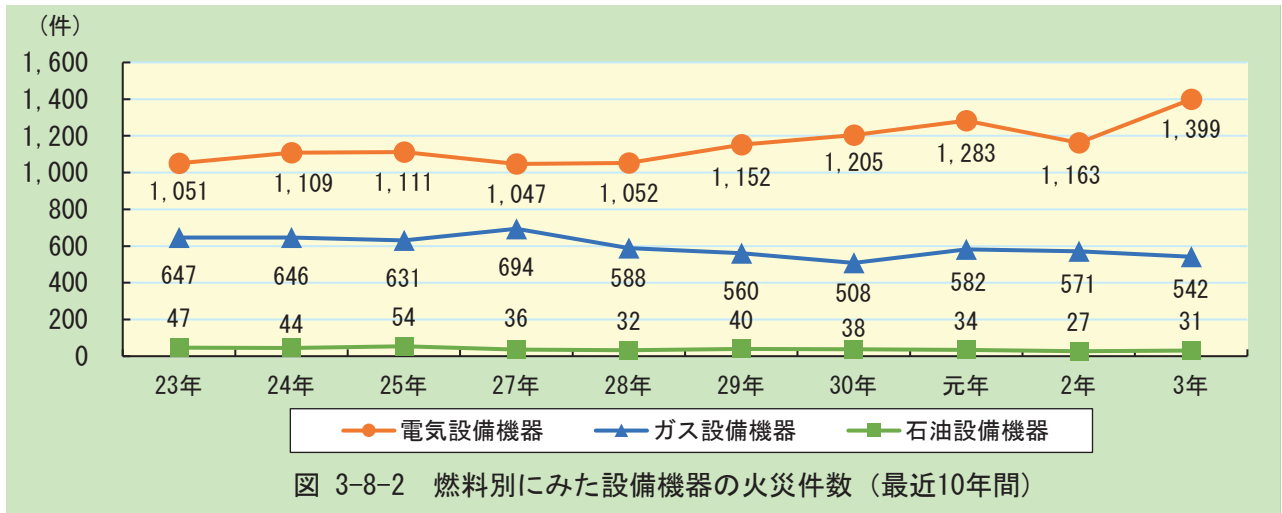


図 3-8-2 燃料別にみた設備機器の火災件数（最近10年間）

注 放火、火遊び及び車両から出火した火災を除いています。

○ 燃料別設備機器別の火災件数をみると、前年と比べて石油設備機器は4件増加、電気設備機器は236件増加、ガス設備機器は29件減少。

(2) 主な出火原因及び出火要因別発生状況

石油設備機器の火災とその発生経過をみたものが表 3-8-2、出火要因別火災状況をみたものが図 3-8-3 です。

表 3-8-2 石油設備機器別の出火に至った経過

| 発火源                                    |                     | 合計 | 引火する | 可燃物が接触する | 可燃物が落下する | 接炎する | 可燃物を置く | 火源が落下する | 飛び火する・火の粉が散る・火花が飛ぶ | 使用中給油する | 放置する・忘れる | 電線が短絡する | 過熱する | 不明 |
|--|---------------------|----|------|----------|----------|------|--------|---------|--------------------|---------|----------|---------|------|----|
| 合計                                     |                     | 31 | 10   | 4        | 4        | 3    | 1      | 1       | 1                  | 1       | 1        | 1       | 1    | 2  |
| 関冷<br>連暖<br>機器房                        | 小計                  | 20 | 8    | 2        | 4        | 1    | -      | 1       | -                  | -       | 1        | -       | 1    | 2  |
|  | 石油ストーブ              | 12 | 3    | 2        | 4        | 1    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | 2  |
|  | 石油ファンヒーター           | 6  | 5    | -        | -        | -    | -      | -       | -                  | -       | -        | 1       | -    | -  |
|  | 代用ストーブ              | 2  | -    | -        | -        | -    | -      | 1       | -                  | -       | 1        | -       | -    | -  |
| 関工<br>業<br>連<br>炉<br>・<br>機<br>照<br>器明 | 小計                  | 9  | 1    | 2        | -        | 1    | 1      | -       | 1                  | 1       | -        | 1       | -    | 1  |
|  | エンジンカッター            | 2  | -    | -        | -        | -    | -      | -       | -                  | 1       | -        | -       | -    | 1  |
|  | 発電機                 | 1  | -    | 1        | -        | -    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |
|  | ジーゼルサ<br>コンプレッ<br>サ | 1  | -    | 1        | -        | -    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |
|  | 溶解がま                | 1  | -    | -        | -        | -    | -      | -       | -                  | -       | 1        | -       | -    | -  |
|  | 石油バーナ               | 1  | -    | -        | -        | 1    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |
|  | スチームクリーナ            | 1  | -    | -        | -        | -    | 1      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |
|  | ごみ焼却炉               | 1  | -    | -        | -        | -    | -      | -       | 1                  | -       | -        | -       | -    | -  |
|  | 石油ランプ               | 1  | 1    | -        | -        | -    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |
| 関厨<br>連房<br>機器<br>家事                   | 小計                  | 2  | 1    | -        | -        | 1    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |
|  | アルコールこんろ            | 1  | -    | -        | -        | 1    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |
|  | アルコールランプ            | 1  | 1    | -        | -        | -    | -      | -       | -                  | -       | -        | -       | -    | -  |

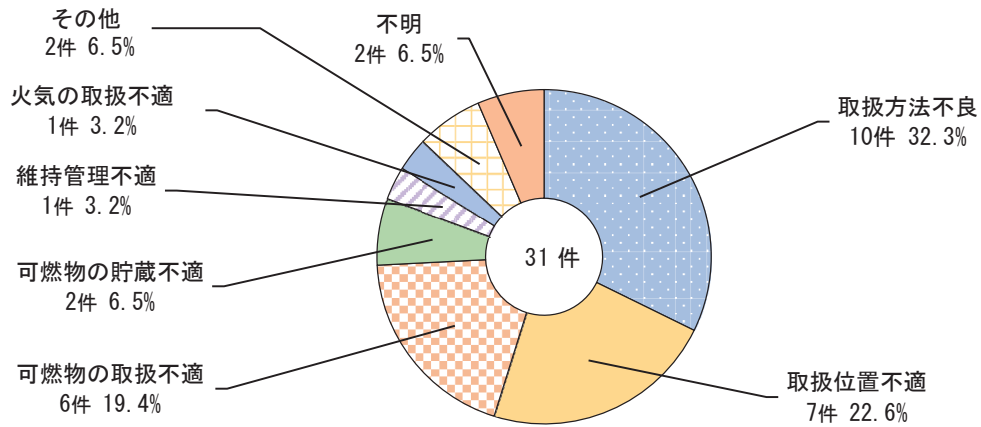


図 3-8-3 出火要因別火災状況

- 石油ストーブの火災は12件（38.7%）で前年と同件数発生しており、石油設備機器の火災の約4割以上を占める。
- 出火要因別でみると、「取扱方法不良」が10件（32.3%）発生、次いで「取扱位置不適」が7件（22.6%）発生し、二つで石油設備機器の5割以上を占める。



## 9 その他の出火原因

- 花火による火災は7件で、すべて玩具用花火で発生しています。
- その他の出火原因別のうち、花火と雷による火災件数が増加しています。

ここでは、前述した出火原因以外で、火災件数の比較的多いものや、特異な出火原因についてみていきます。

その他の出火原因の火災状況をみたものが表 3-9-1 です。

表 3-9-1 その他の出火原因の火災状況

| 出火原因 | 火災の種類別 |    |    |    |     |    |    |     | 損害状況         |              |             |    |     |
|------|--------|----|----|----|-----|----|----|-----|--------------|--------------|-------------|----|-----|
|      | 合計     | 建物 |    |    |     |    | 林野 | その他 | 焼損床面積<br>(㎡) | 焼損表面积<br>(㎡) | 損害額<br>(千円) | 死者 | 負傷者 |
|      |        | 小計 | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや |    |     |              |              |             |    |     |
| 花火   | 7      | 1  | -  | -  | -   | 1  | -  | 6   | -            | -            | 5           | -  | 3   |
| 雷    | 8      | 7  | -  | -  | 1   | 6  | -  | 1   | 15           | -            | 4,732       | -  | -   |
| 再燃   | 9      | 5  | -  | -  | 1   | 4  | -  | 4   | -            | 1            | 289         | -  | 1   |
| 収れん  | 8      | 5  | -  | -  | -   | 5  | -  | 3   | -            | -            | 202         | -  | -   |

### (1) 花火

抽出条件：①発火源分類コード 「71201煙火」、「71202花火」

②経過分類コード 「911放火」、「912無意識放火」、「921放火の疑い」、「931火遊び」を除く。

ここでとりあげる「花火」とは、発火源が煙火（専門花火）及び玩具花火の両方の火災をいいます。

- 火災件数は7件で、前年（6件）と比べて1件増加。
- 月別発生状況をみると、7月と8月に各2件、1月、6月、9月に各1件発生。

### (2) 雷

抽出条件：経過分類コード 「841落雷する」

- 火災件数は8件で、前年（4件）と比べて4件増加。
- 直接雷\*によるものが6件（75.0%）、間接雷\*によるものが2件（25.0%）発生。
- 月別発生状況をみると、5月、7月に各3件、3月、12月に各1件発生。

### (3) 再燃

抽出条件：経過分類コード 「321消したはずのものが再燃する」

ここでとりあげる「再燃」とは、行為者が火災に対して消火行為を行い、消火できたと思われたものの、火種が残っていたため再び燃え出して火災となったものをいいます。

再燃前の火災の消火方法と再燃物品をみたものが表 3-9-2 です。

表 3-9-2 再燃前の消火方法と再燃物品

| 再燃前の火災の消火方法    | 合計 | 再燃物品 |             |             |            |
|----------------|----|------|-------------|-------------|------------|
|                |    | 寝具類  | 消したはずの繊維・製品 | 消したはずの木材・廃材 | 消したはずの紙・製品 |
| 合計             | 9  | 5    | 2           | 1           | 1          |
| コップ・湯のみ等の水をかけた | 4  | 3    | -           | -           | 1          |
| バケツ、洗面器等の水をかけた | 1  | 1    | -           | -           | -          |
| やかん、ポット等の水をかけた | 1  | -    | 1           | -           | -          |
| 鍋、ボール等の水をかけた   | 1  | -    | 1           | -           | -          |
| たたき消した         | 1  | -    | -           | 1           | -          |
| その他            | 1  | 1    | -           | -           | -          |

- 火災件数は9件で、前年と同件数。
- 再燃前の火災の発火源をみると、たばこによるものが4件（44.4%）と最も多く発生。
- 再燃物品は、寝具類が5件（55.6%）で5割以上を占める。

### (4) 収れん

抽出条件：経過分類コード 「991収れんする」

収れんとは、太陽からの光が何らかの物体により反射又は屈折し、これが1点に集まることをいいます。反射又は屈折により太陽光が1点に集中した場所に可燃物があると、火災となる場合があります。

- 火災件数は8件で、前年と比べて2件減少。
- 発火源をみると、凹面鏡、凸レンズが各4件となっている。