

# 第 1 章 火災の概要

## 1 昭和 24 年以降の火災統計

消防本部、消防署が消防法により設置された昭和 24 年以降の火災件数は、表 1-1-1 に示すとおりである。

表 1-1-1 昭和 24 年以降の火災統計

| 年     | 人 口<br>(12月31日) | 出火<br>件数 | 出火率<br>(件/万人) | 損 害 額<br>(千円) | 死者<br>(人)       | 負傷者<br>(人) |
|-------|-----------------|----------|---------------|---------------|-----------------|------------|
| 昭和 24 | 48,670          | 9        | 1.8           | 17,332        | 死者及び負傷者について記録なし |            |
| 25    | 48,167          | 15       | 3.1           | 2,375         |                 |            |
| 26    | 49,593          | 13       | 2.6           | 1,959         |                 |            |
| 27    | 49,153          | 17       | 3.5           | 3,609         |                 |            |
| 28    | 50,346          | 14       | 2.8           | 6,107         |                 |            |
| 29    | 50,947          | 17       | 3.3           | 9,546         |                 |            |
| 30    | 53,438          | 29       | 5.4           | 375,225       |                 |            |
| 31    | 54,456          | 16       | 2.9           | 5,110         |                 |            |
| 32    | 55,240          | 23       | 4.2           | 2,941         |                 |            |
| 33    | 73,055          | 38       | 5.2           | 17,988        |                 | 1          |
| 34    | 75,071          | 38       | 5.1           | 7,923         | 1               | 3          |
| 35    | 78,055          | 43       | 5.5           | 2,366         | 1               | 2          |
| 36    | 84,584          | 73       | 8.6           | 125,327       | 0               | 4          |
| 37    | 91,573          | 72       | 7.9           | 8,767         | 1               | 10         |
| 38    | 100,887         | 104      | 10.3          | 13,707        | 0               | 5          |
| 39    | 110,617         | 92       | 8.3           | 6,839         | 0               | 13         |
| 40    | 118,577         | 136      | 11.5          | 47,435        | 2               | 8          |
| 41    | 125,036         | 83       | 6.6           | 34,243        | 1               | 12         |
| 42    | 132,518         | 139      | 10.5          | 277,454       | 2               | 4          |
| 43    | 142,758         | 127      | 8.9           | 56,261        | 1               | 5          |
| 44    | 153,472         | 123      | 8.0           | 42,338        | 4               | 5          |
| 45    | 164,729         | 192      | 11.7          | 476,379       | 3               | 6          |
| 46    | 176,597         | 198      | 11.2          | 46,425        | 2               | 9          |
| 47    | 186,388         | 156      | 8.4           | 31,836        | 2               | 7          |
| 48    | 197,046         | 261      | 13.2          | 96,209        | 1               | 8          |

| 年    | 人 口<br>(12月31日) | 出火<br>件数 | 出火率<br>(件/万人) | 損 害 額<br>(千円) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) |
|------|-----------------|----------|---------------|---------------|-----------|------------|
| 49   | 207,054         | 211      | 10.2          | 242,947       | 2         | 6          |
| 50   | 215,450         | 200      | 9.3           | 168,694       | 0         | 7          |
| 51   | 224,174         | 180      | 8.0           | 140,959       | 2         | 4          |
| 52   | 231,002         | 232      | 10.0          | 252,585       | 1         | 10         |
| 53   | 237,471         | 246      | 10.4          | 175,151       | 3         | 10         |
| 54   | 242,140         | 222      | 9.2           | 118,568       | 5         | 19         |
| 55   | 244,919         | 148      | 6.0           | 66,340        | 2         | 4          |
| 56   | 247,656         | 183      | 7.4           | 130,070       | 0         | 7          |
| 57   | 250,700         | 257      | 10.3          | 170,968       | 6         | 21         |
| 58   | 253,201         | 192      | 7.6           | 77,218        | 2         | 8          |
| 59   | 256,051         | 217      | 8.5           | 166,304       | 0         | 16         |
| 60   | 258,432         | 153      | 5.9           | 83,727        | 1         | 9          |
| 61   | 260,918         | 214      | 8.2           | 349,976       | 3         | 9          |
| 62   | 263,571         | 153      | 5.8           | 179,726       | 1         | 9          |
| 63   | 265,248         | 138      | 5.2           | 90,216        | 0         | 12         |
| 平成 元 | 266,564         | 163      | 6.1           | 248,686       | 1         | 12         |
| 2    | 268,263         | 142      | 5.3           | 232,401       | 0         | 8          |
| 3    | 270,269         | 156      | 5.8           | 353,597       | 5         | 13         |
| 4    | 272,718         | 173      | 6.3           | 271,151       | 5         | 21         |
| 5    | 274,785         | 123      | 4.5           | 236,299       | 3         | 17         |
| 6    | 277,541         | 171      | 6.2           | 196,713       | 4         | 23         |
| 7    | 280,285         | 142      | 5.1           | 356,596       | 7         | 7          |
| 8    | 282,770         | 146      | 5.2           | 194,642       | 3         | 12         |
| 9    | 284,854         | 147      | 5.2           | 660,100       | 4         | 14         |
| 10   | 286,913         | 122      | 4.3           | 1,435,933     | 4         | 22         |
| 11   | 288,980         | 129      | 4.5           | 300,956       | 3         | 16         |
| 12   | 291,474         | 171      | 5.9           | 627,129       | 7         | 20         |
| 13   | 294,170         | 208      | 7.1           | 579,305       | 6         | 33         |
| 14   | 296,287         | 199      | 6.7           | 313,862       | 5         | 33         |
| 15   | 297,775         | 176      | 5.9           | 420,066       | 9         | 26         |
| 16   | 299,494         | 184      | 6.1           | 115,457       | 1         | 26         |
| 17   | 300,924         | 139      | 4.6           | 253,067       | 3         | 26         |
| 18   | 303,000         | 127      | 4.2           | 92,320        | 2         | 36         |
| 19   | 305,239         | 135      | 4.4           | 132,240       | 3         | 17         |

| 年  | 人 口<br>(12月31日) | 出火<br>件数 | 出火率<br>(件/万人) | 損 害 額<br>(千円) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) |
|----|-----------------|----------|---------------|---------------|-----------|------------|
| 20 | 306,929         | 117      | 3.8           | 403,394       | 2         | 13         |
| 21 | 307,746         | 125      | 4.1           | 172,988       | 6         | 16         |
| 22 | 308,045         | 103      | 3.3           | 109,061       | 2         | 6          |

## 2 平成 22 年中の火災の状況

### (1) 火災状況～火災件数は 103 件、3.5 日に 1 件～

平成 22 年中の出火件数は 103 件で前年に比べ 22 件減少し、概ね 3.5 日に 1 件の割合である。これは、平成元年以降最も少ない火災件数である。また、平成 22 年中の火災による死者数は 2 人、負傷者数は 6 人となっており、負傷者の数は火災件数同様、平成元年以降最も少ない。

火災の状況は表 1-2-1 及び 1-2-2 に示すとおりである。

表 1-2-1 火災状況（最近 5 年間）

| 平成 | 出火件数（件） |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 出火率<br>(件/万人) |
|----|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---------------|
|    | 合計      | 建物 |    |     |    |    |    | 林野 | 車両 | 船舶 | 航空機 | その他 |               |
|    |         | 全焼 | 半焼 | 部分焼 | ぼや | 爆発 | 小計 |    |    |    |     |     |               |
| 18 | 127     | 8  | 2  | 21  | 30 | 0  | 61 | 8  | 12 | 0  | 0   | 46  | 4.2           |
| 19 | 135     | 8  | 4  | 19  | 30 | 1  | 62 | 4  | 11 | 0  | 0   | 58  | 4.4           |
| 20 | 117     | 8  | 0  | 22  | 24 | 0  | 54 | 3  | 17 | 0  | 0   | 43  | 3.8           |
| 21 | 125     | 9  | 3  | 14  | 35 | 0  | 61 | 2  | 12 | 0  | 0   | 50  | 4.1           |
| 22 | 103     | 3  | 2  | 24  | 24 | 1  | 54 | 2  | 15 | 0  | 0   | 32  | 3.3           |

表 1-2-2 火災状況（最近 5 年間）

| 平成 | 焼損棟数<br>(棟) | り災世帯<br>(世帯) | り災人員<br>(人) | 焼損床面積<br>(㎡) | 焼損表面積<br>(㎡) | 林野焼損面積<br>(a) | 損害額<br>(千円) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) |
|----|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-----------|------------|
| 18 | 77          | 45           | 145         | 1,022        | 410          | 42            | 92,320      | 2         | 36         |
| 19 | 77          | 54           | 142         | 1,138        | 329          | 9             | 132,240     | 3         | 17         |
| 20 | 66          | 46           | 110         | 1,471        | 522          | 10            | 403,394     | 2         | 13         |
| 21 | 71          | 63           | 146         | 1,696        | 355          | 1             | 172,988     | 6         | 16         |
| 22 | 64          | 43           | 99          | 631          | 311          | 18            | 109,061     | 2         | 6          |

火災種別ごとにみると、建物火災は54件（52.4%）で火災全体の5割以上を占めており、以下、その他の火災32件（31.1%）、車両火災15件（14.6%）、林野火災2件（1.9%）の順となっている。前年に比べ増加したのは車両火災、減少したのは建物火災及びその他の火災で、林野火災は同数、船舶火災と航空機火災は発生していない。

建物火災を焼損程度別にみると、ぼや火災及び部分焼火災がともに24件で建物火災全体の44.4%ずつとなっており、以下、全焼火災が3件（5.6%）、半焼火災が2件（3.7%）、爆発1件（1.9%）の順となっている。

また、人口1万人当たりの出火件数を表す出火率は、3.3件／万人で、前年より0.8減少している。

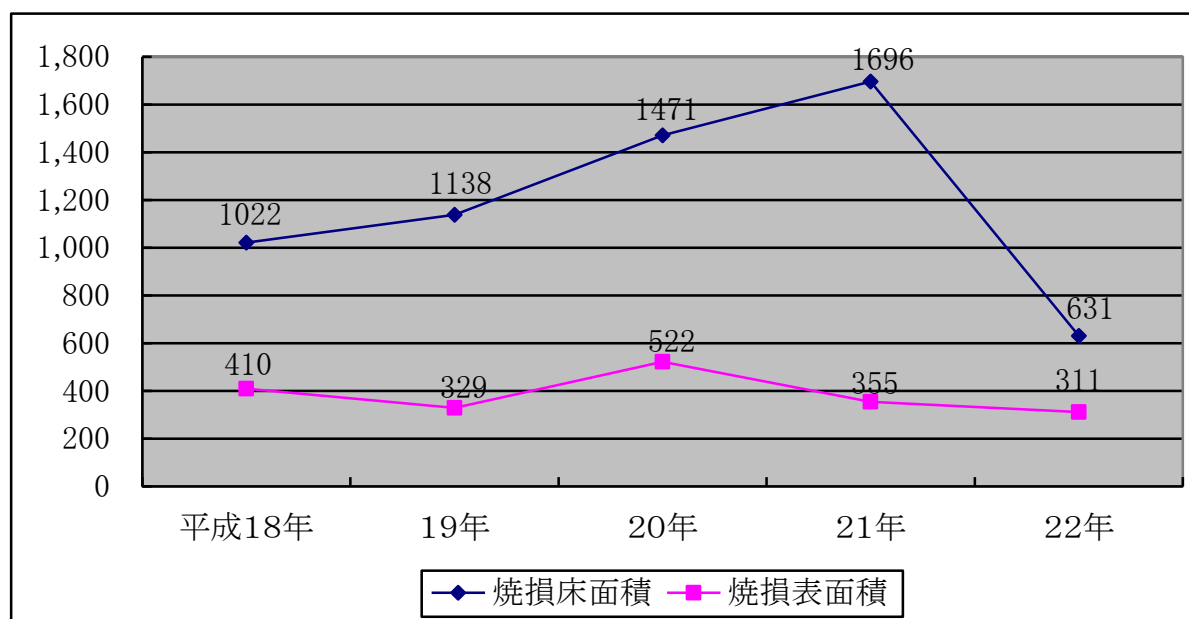
## (2) 損害発生状況～前年に比べ大幅に減少～

### ア 焼損床面積

平成22年中の焼損床面積は631㎡で、前年に比べ1,065㎡減少している。最近5年間の状況を見ると、最も少ない数となっている。

平成22年中の焼損表面積も、311㎡で前年に比べ44㎡減少している。

図1-2-1 焼損床面積及び焼損表面積の推移（単位：㎡）



## イ 林野火災の焼損面積

平成 22 年中に林野火災は 2 件発生しており、合わせて 18 a（アール）焼損し、前年の 1 a より 17 a 増加している。

（備考） 1 a = 100 m<sup>2</sup>

## ウ 損害額

火災による損害は、火災原因の調査と同様に調査を行い、その調査結果から損害額を算定している。

平成 22 年中の火災による損害額は 1 億 906 万 1 千円で、前年に比べ 6392 万 7 千円減少し、火災 1 件当たりでは 105 万 8 千円となっている。

火災種別ごとにみると、建物火災によるもの（爆発事案 1 件を含む。）が圧倒的に多く、1 億 538 万 2 千円で全火災の 96.6% を占め、次いで、車両火災が 361 万（3.3%）、その他の火災が 6 万 9 千円（0.1%）となっており、林野火災は損害が発生していない。

火災の種別ごとの損害額は、表 1 - 2 - 3 に示すとおりである。

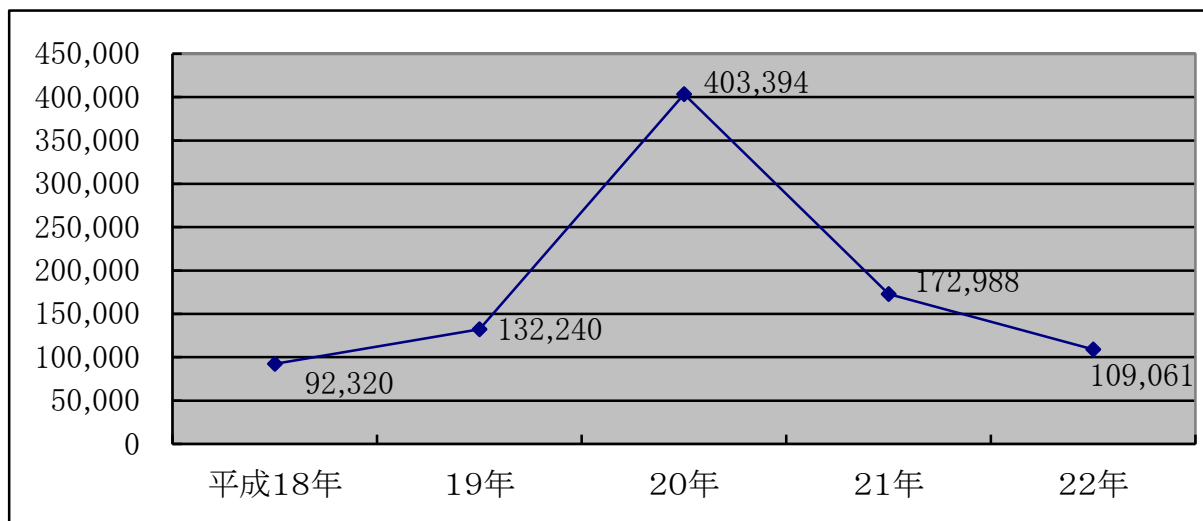
表 1 - 2 - 3 火災種別ごとの損害額（単位：千円）

| 種 別         | 平成 21 年 | 平成 22 年 | 増減       |
|-------------|---------|---------|----------|
| 建 物 火 災     | 169,083 | 105,382 | △ 63,701 |
| 林 野 火 災     | 0       | 0       | 0        |
| 車 両 火 災     | 938     | 3,610   | 2,672    |
| そ の 他 の 火 災 | 2,967   | 69      | △ 2,898  |
| 合 計         | 172,988 | 109,061 | △ 63,927 |

（備考） 1 △は減少を表す。

2 建物火災に爆発事案 1 件を含む。

図 1 - 2 - 2 火災による損害額の推移（単位：千円）



(3) 出場車両等～延べ 1,920 人出場～

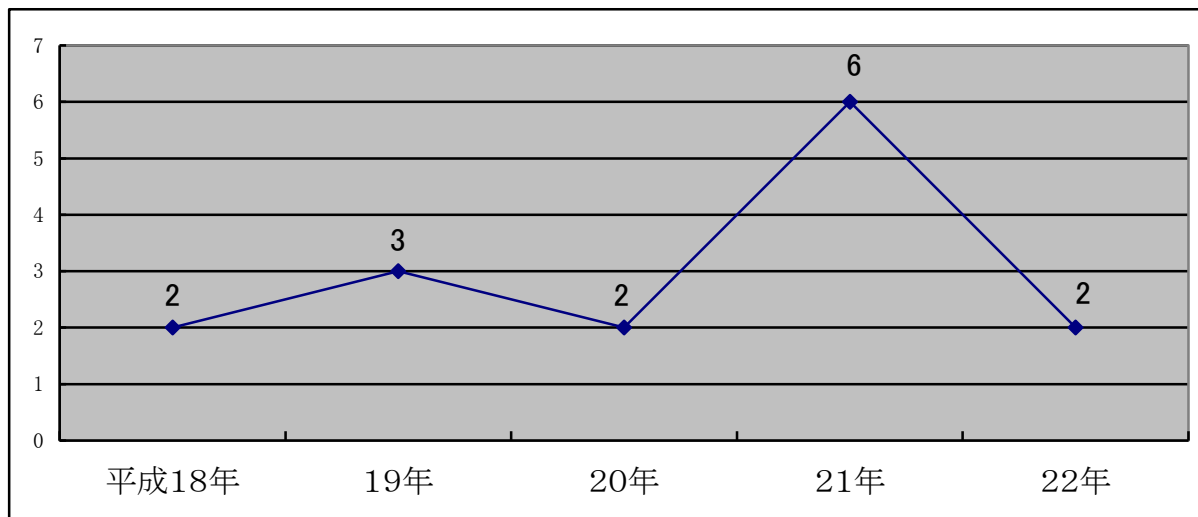
平成 22 中に発生した全ての火災（事後聞知火災も含む。）に消防車両が延べ 575 台、消防吏員が 1,920 人出場している。火災 1 件当たりでは、消防車両約 5 台、消防吏員約 18 人が出場したことになる。

### 3 火災による死傷者の状況

#### (1) 火災による死者～前年に比べ4人減少～

平成22年中の火災による死者数は2人で、前年に比べ4人減少している。また、火災による死者2人のうち、放火自殺者を除いた死者数は1人で、前年よりも1人減少している。

図1-3-1 火災による死者数の推移（単位：人）



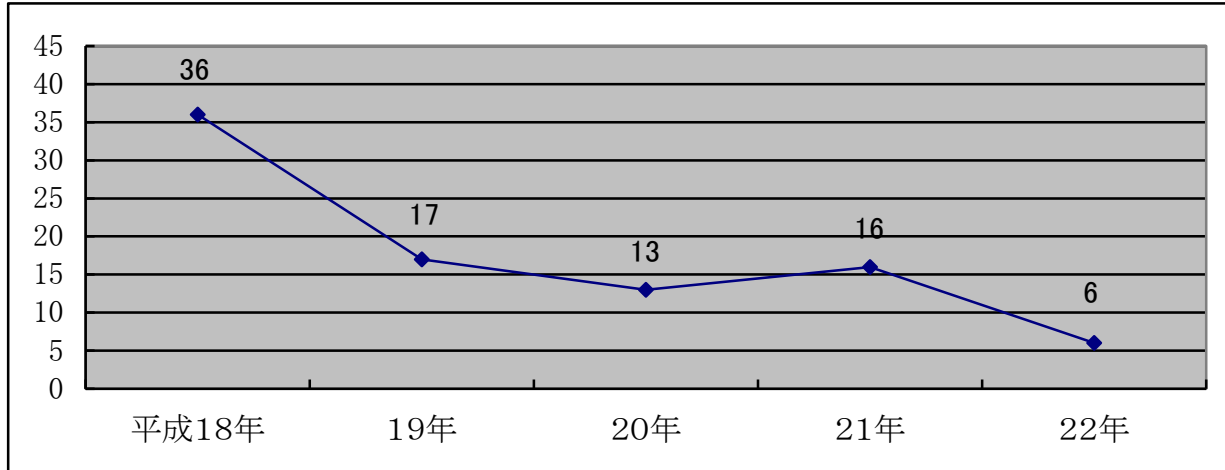
放火自殺を除く火災での死者の発生状況は、共同住宅において「こんろ」が原因で出火し、一人暮らしの高齢者（65歳以上）が逃げ遅れたことにより死亡に至ったものである。



(2) 火災による負傷者～10人減少で10人割り込む～

平成22年中の火災による負傷者は6人で、前年に比べ10人減少し、平成7年以来の10人を割り込んだ人数となっている。

図1-3-2 火災による負傷者数の推移（単位：人）



ア 発生状況

火災による負傷者6人を、発生した火災の種別で見ると、建物火災で5人となっており、火災による負傷者の総数に対する比率は83.3%となっている。

更に、建物火災による負傷者5人について、建物用途別の発生状況をみると、住宅（一般住宅、共同住宅及び併用住宅）火災での負傷者は1人、住宅以外の火災で4人となっており、いずれも工場である。

火災種別ごとの負傷者数は、表1-3-1に示すとおりである。

表1-3-1 火災種別ごとの負傷者数（単位：人）

| 平成 | 合計 | 火災種別 |      |      |      |      |      |        |
|----|----|------|------|------|------|------|------|--------|
|    |    | 建物火災 |      |      |      | 林野火災 | 車両火災 | その他の火災 |
|    |    | 一般住宅 | 共同住宅 | 併用住宅 | 住宅以外 |      |      |        |
| 18 | 36 | 17   | 13   | 1    | 2    | 0    | 0    | 3      |
| 19 | 17 | 7    | 4    | 3    | 1    | 0    | 1    | 1      |
| 20 | 13 | 9    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1      |
| 21 | 16 | 3    | 11   | 0    | 1    | 1    | 0    | 0      |
| 22 | 6  | 0    | 1    | 0    | 4    | 1    | 0    | 0      |

（備考）建物火災に爆発事案1件を含む。

## イ 出火原因

火災による負傷者 6 人を出火原因別にみると、「こんろ」、「たき火」、「不明」が各 1 人、「その他」が 3 人となっている。「その他」とは、爆発によるものや、余熱で発火したものとなっている。

## ウ 受傷時の状況

火災のよる負傷者 6 人を受傷時の状態別にみると、「消火中」によるものが 3 人、「作業中」が 2 人、「避難中」が 1 人となっている。また、受傷理由別にみると、「火炎に煽られる等」が 4 人、「飛散物・擦過」が 1 人、「活動中に体調不良」が 1 人となっている。

## エ 負傷者の年齢

年齢構成別にみると、乳幼児・高齢者以外（6 歳から 64 歳）が 3 人、高齢者（65 歳以上）も 3 人となっており、乳幼児（0 歳から 5 歳）は発生していない。

表 1 - 3 - 2 平成 22 年中の負傷者発生状況

| 年齢 | 用途   | 焼損程度 | 傷病程度 | 出火原因 | 受傷時の状態 | 受傷理由     |
|----|------|------|------|------|--------|----------|
| 75 | 共同住宅 | 部分焼  | 中等症  | こんろ  | 消火中    | 火炎に煽られる等 |
| 48 | 工場   | 部分焼  | 軽傷   | 不明   | 作業中    | 火炎に煽られる等 |
| 40 | 工場   | ぼや   | 重傷   | その他  | 作業中    | 飛散物・擦過   |
| 83 | 林野   |      | 軽傷   | たき火  | 消火中    | 火炎に煽られる等 |
| 67 | 工場   | ぼや   | 軽傷   | その他  | 避難中    | 火炎に煽られる等 |
| 25 |      |      | 軽傷   |      | 消火中    | 活動中に体調不良 |

## 4 主な出火原因別の傾向

### (1) 主な出火原因別～「放火」が20年連続1位～

平成22年中の出火原因をみると、「放火・放火の疑い」による出火件数が25件と最も多く、全火災の24.3%を占め、平成3年以降20年連続して出火原因の第1位となっている。次いで、「たばこ」の16件（15.5%）、「こんろ」の10件（9.7%）となっている。

主な出火原因は、表1-4-1に示すとおりである。

表1-4-1 主な出火原因件数（単位：件）

| 平成 | 主 な 出 火 原 因 |     |     |     |     |      |          |      |
|----|-------------|-----|-----|-----|-----|------|----------|------|
|    | 放火・放火の疑い    | たばこ | こんろ | 火遊び | たき火 | 電気機器 | マッチ・ライター | ストーブ |
| 18 | 44          | 14  | 15  | 9   | 5   | 3    | 1        | 3    |
| 19 | 37          | 18  | 16  | 3   | 7   | 2    | 1        | 4    |
| 20 | 35          | 12  | 14  | 7   | 4   | 1    | 3        | 3    |
| 21 | 49          | 13  | 10  | 12  | 6   | 3    | 2        | 0    |
| 22 | 25          | 16  | 10  | 4   | 4   | 4    | 1        | 2    |

### (2) 不明火～103件中5件～

平成22年中の出火原因を不明とした火災は5件で、全火災の4.9%であり、火災の種別ごとでは、全て建物火災である。

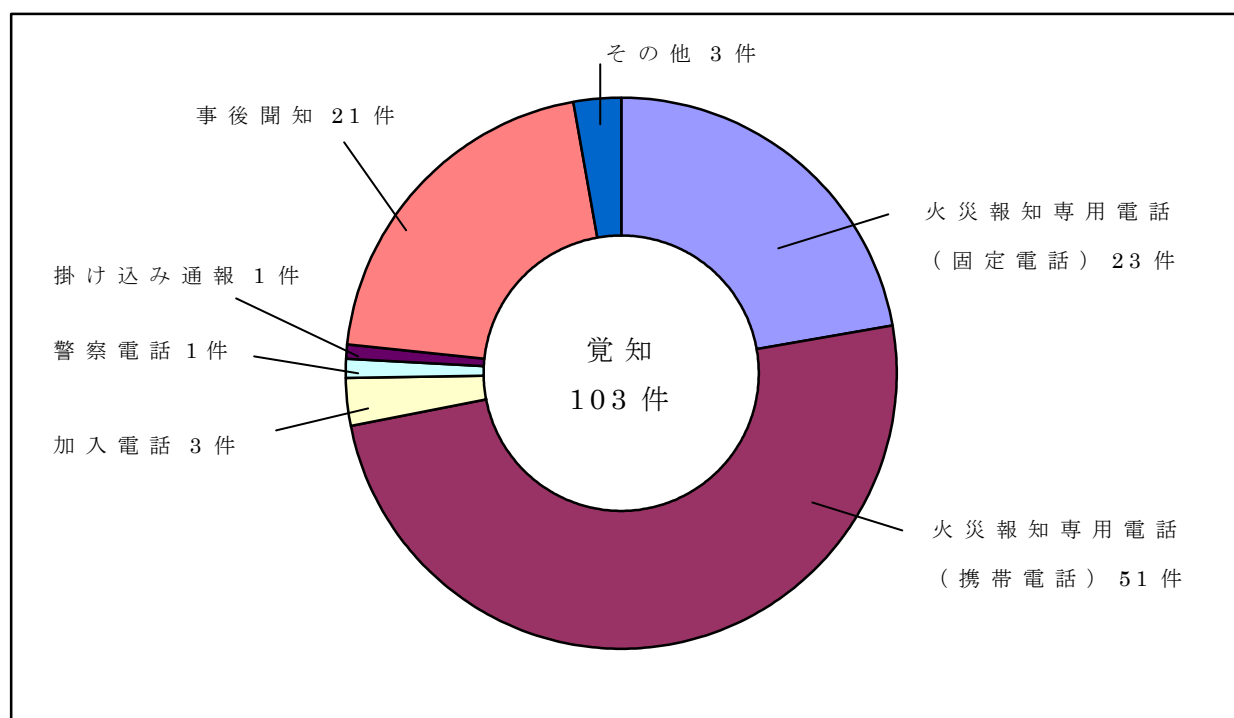
出火原因を不明とした理由をみると、「物証なし、申し述べなし」が3件、「物的根拠が乏しい」が1件、「発火源が複数考えられる」が1件となっている。

## 5 火災の覚知

消防機関が火災を覚知する方法は、「火災報知専用電話（119番通報）」、「加入電話（消防の一般電話）」、「警察電話」、「駆け付け通報」、「事後聞知（鎮火後に知らせを受けること）」、「その他」に区分される。

平成22年中の消防機関における火災の覚知方法は、図1-5-1に示すとおりである。

図1-5-1 消防機関における火災の覚知方法



平成22年中の火災報知専用電話による覚知は、74件で全体の71.8%を占めている。更に、火災報知専用電話による覚知74件を、「固定電話から」と、「携帯電話から」とでみると、前者が23件（31.1%）、後者が51件（68.9%）と、携帯電話からの割合が圧倒的に多く、年々増加傾向にある。

また、鎮火後に覚知した事後聞知は21件（20.4%）、その他による覚知が3件（2.9%）となっている。その他による覚知3件は、住宅用火災警報器連動型緊急通報システムが2件、NEXCO中日本からのホットラインが1件となっている。

## 6 初期消火状況

平成 22 年中の火災における初期消火の状況をみると、出火件数 103 件のうち、72 件で初期消火が行われており、初期消火率は 69.9% となっている。

初期消火の方法をみると、「粉末消火器」を使用したものが 32 件（44.4%）となっており、次いで、「水道、浴槽、汲み置き等の水をかけた」が 25 件（34.7%）、「水バケツ」が 5 件（6.9%）、「寝具、衣類等をかけた」が 3 件（4.2%）、「もみ消した」が 2 件（2.8%）、「屋内消火栓設備」が 1 件（1.4%）、その他が 4 件（5.6%）となっている。

また、72 件の初期消火のうち、49 件で初期消火成功となっており、成功率は 68.1% となっている。

初期消火の状況は、図 1 - 6 - 1 に示すとおりである。

図 1 - 6 - 1 初期消火の状況

