# 予　防　関　係

# 火　災 に つ い て

筑西広域管内における平成２６年度の出火件数は８９件で、前年度と比較して９件増加しています。

損害額も２３８，４２９千円で前年度に比べ３５，５３４千円の増加となっています。

火災種別では、建物からの出火件数が５９件で、全体の６６％と多くを占めています。

出火原因別では、放火（疑いを含む）によるものが２１件といちばん多く、全体の２４％を占めています。放火予防対策は、地域住民が放火火災に対する危機意識を持ち、安全で住みよいまちづくりをすすめていくことです。放火を防ぐために建物の周囲・物置・車庫など人が侵入しやすい場所は、施錠の管理をきちんと行い外部からの侵入を防ぐことや、照明器具を設置し暗がりを作らないこと、建物の周囲に燃えやすい物を放置しないことを心掛けましょう。

平成２６年度における火災による死傷者は、死者３名、負傷者８名となっています。火災による死者は、高齢者が占める割合が多く、今後の高齢化の進展とともにさらに増加することが懸念される状況にあります。

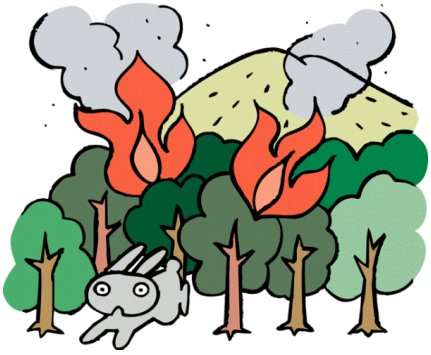
このため、現在すべての住宅を対象として住宅用火災警報器等の設置及び維持が義務づけられています。

# 火災概要

（平成２６年度）

建物火災　５９件
損害額　229,763 千円

車両火災　７件
損害額　7,738 千円

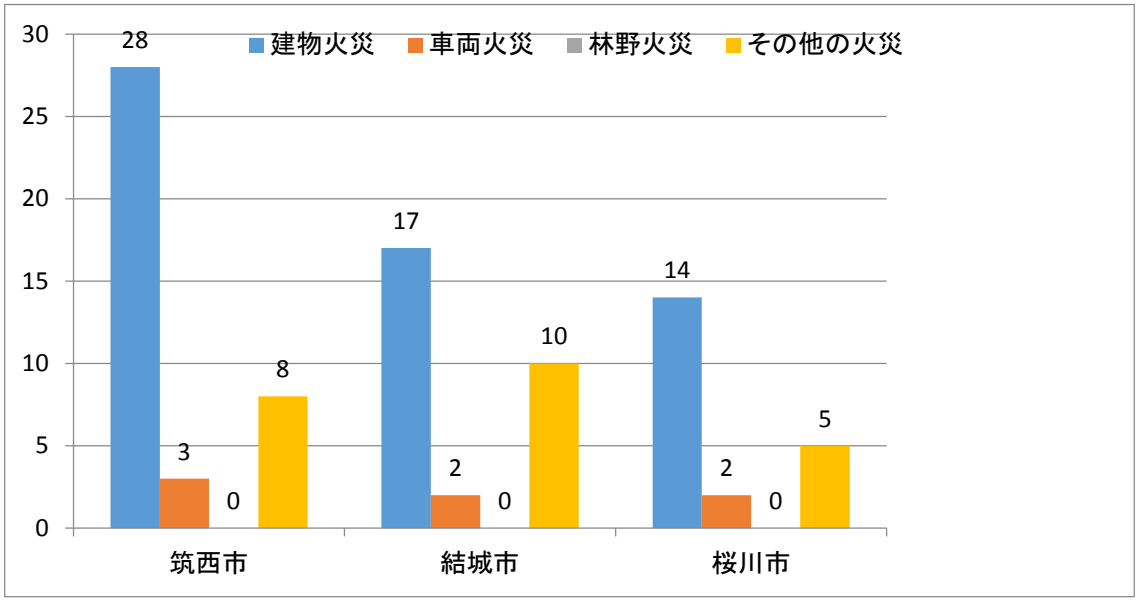


林野火災　０件
損害額　0 千円

その他の火災　　２３件
損害額　　928 千円

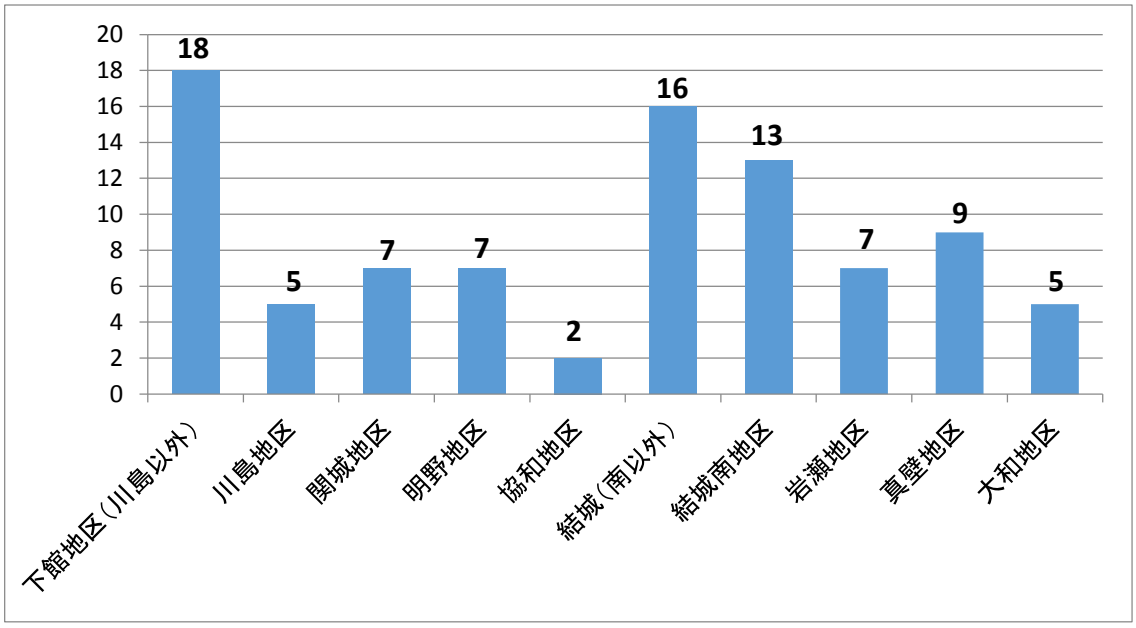
## 市別火災種別

（平成２６年度）




## 市別出火件数

（平成２６年度）



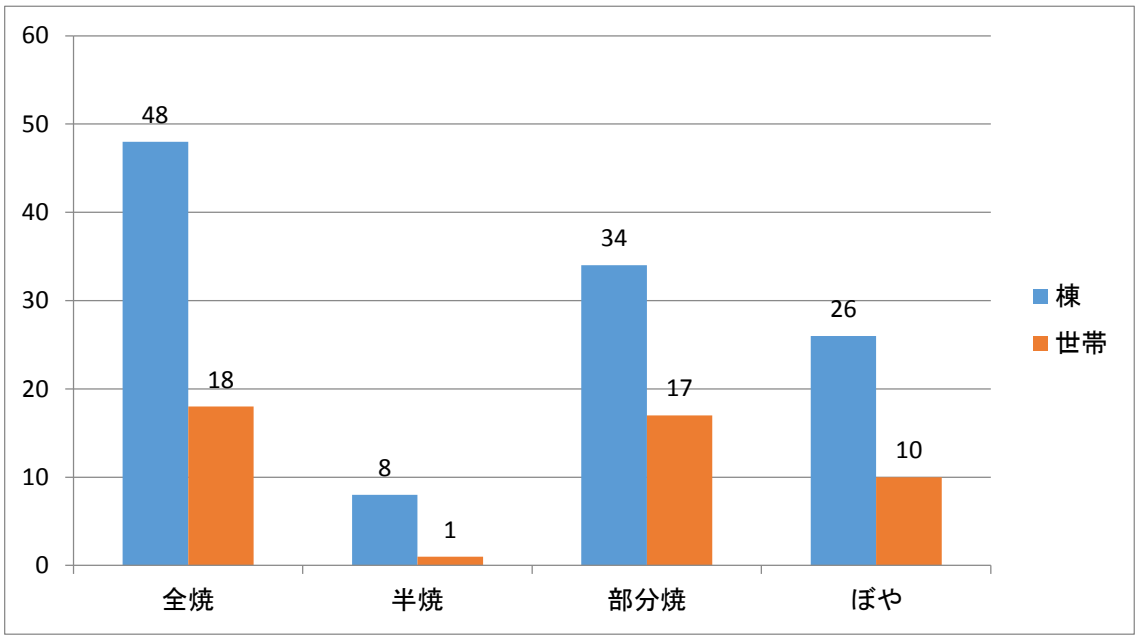
# 市別火災状況

（平成２６年度）

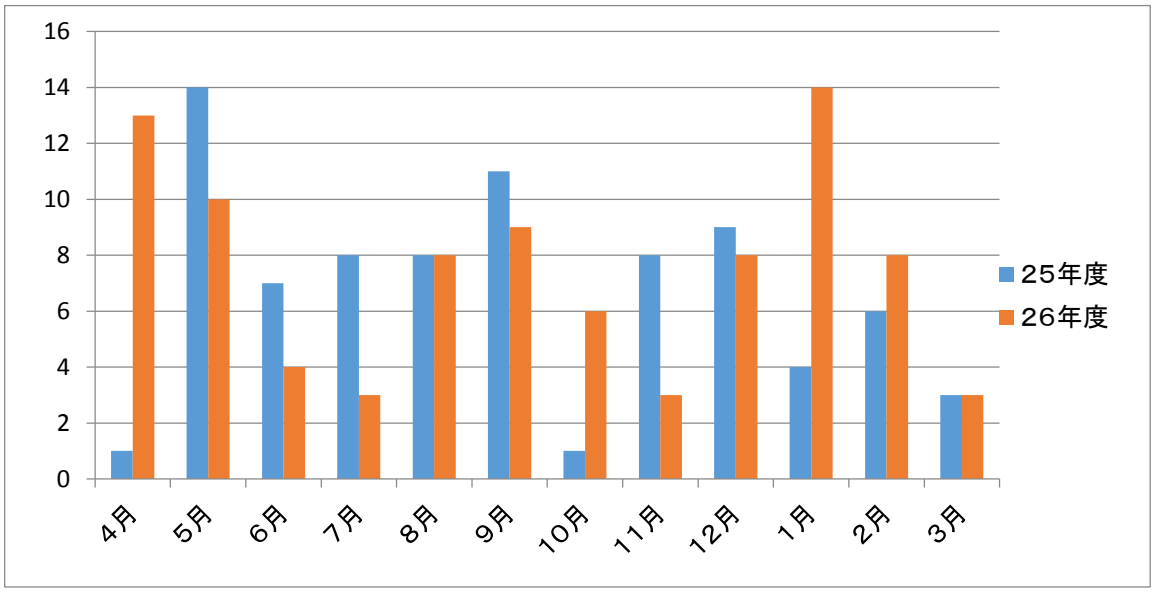
| 種別＼市別 | | 単位 | 計 | 筑西市 | 結城市 | 桜川市 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 建物焼損棟数 | 全焼 | 棟 | 48 | 21 | 13 | 14 |
| | 半焼 | | 8 | 3 | 2 | 3 |
| | 部分焼 | | 34 | 13 | 16 | 5 |
| | ぼや | | 26 | 11 | 7 | 8 |
| | 合計 | | 116 | 48 | 38 | 30 |
| 焼損面積 | 床面積 | ㎡ | 5,569 | 1,628 | 2,108 | 1,833 |
| | 表面積 | | 266 | 71 | 120 | 75 |
| | 合計 | | 5,835 | 1,699 | 2,228 | 1,908 |
| 林野焼損面積 | | a | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 罹災世帯 | 全損 | 世帯 | 18 | 6 | 7 | 5 |
| | 半損 | | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | 小損 | | 27 | 12 | 9 | 6 |
| | 合計 | | 46 | 18 | 17 | 11 |
| 罹災者数 | | 人 | 137 | 51 | 46 | 40 |
| 損害額 | 建物火災 | 千円 | 229,763 | 66,662 | 106,212 | 56,889 |
| | 林野火災 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 車両火災 | | 7,738 | 3,344 | 3,538 | 856 |
| | その他の火災 | | 928 | 136 | 361 | 431 |
| | 合計 | | 238,429 | 70,142 | 110,111 | 58,176 |
| 死傷者 | 死者 | 人 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| | 傷者 | | 8 | 4 | 4 | 0 |
| | 合計 | | 11 | 6 | 4 | 1 |

## 建物火災焼損棟数及び罹災世帯数

（平成２６年度）

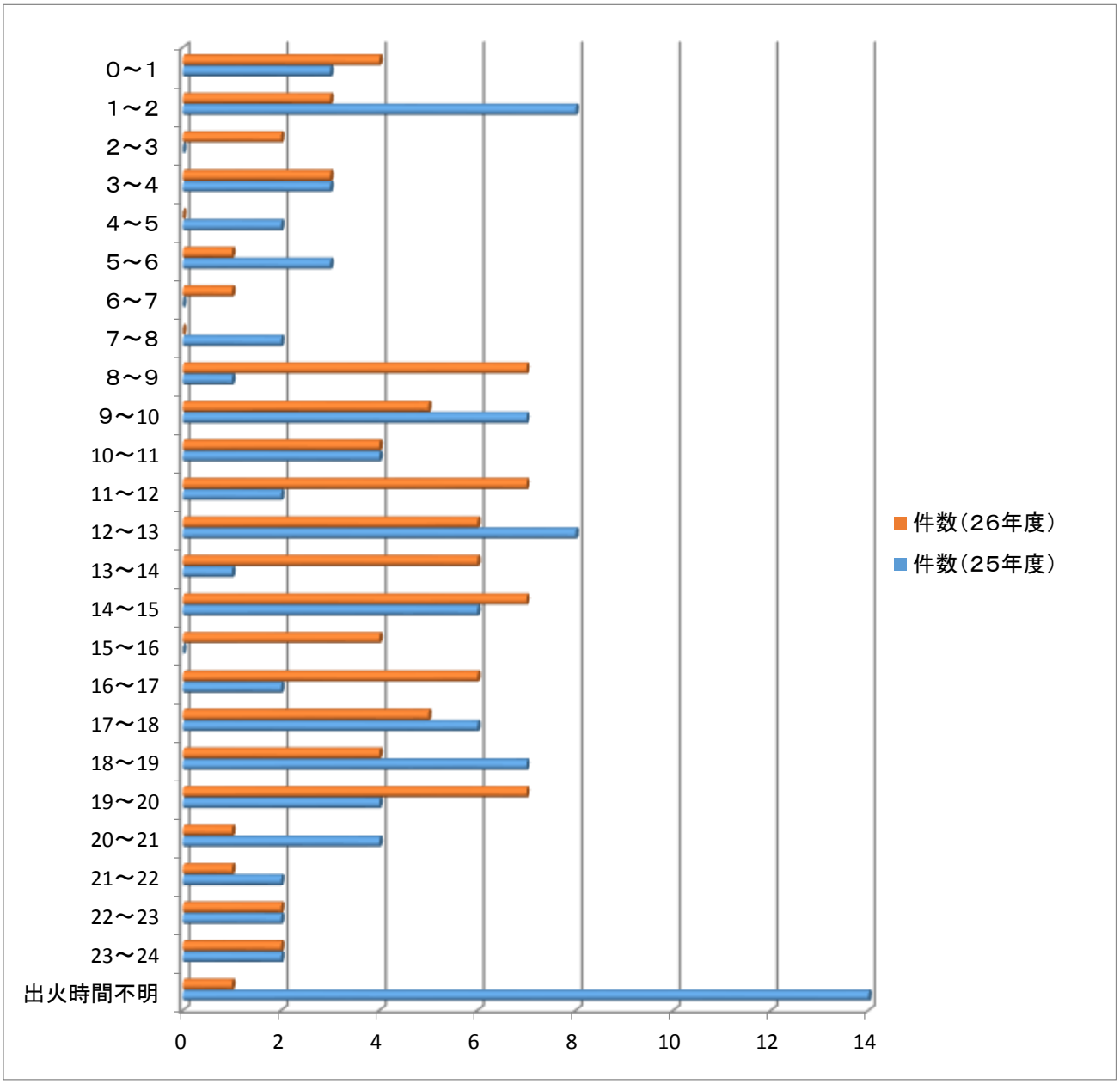



## 月別出火件数




| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ２５年度 | 1 | 14 | 7 | 8 | 8 | 11 | 1 | 8 | 9 | 4 | 6 | 3 |
| ２６年度 | 13 | 10 | 4 | 3 | 8 | 9 | 6 | 3 | 8 | 14 | 8 | 3 |

時間別出火件数


0～1
1～2
2～3
3～4
4～5
5～6
6～7
7～8
8～9
9～10
10～11
11～12
12～13
13～14
14～15
15～16
16～17
17～18
18～19
19～20
20～21
21～22
22～23
23～24
出火時間不明
0
2
4
6
8
10
12
14
件数（26年度）
件数（25年度）

# 主な出火原因（平成２６年度）

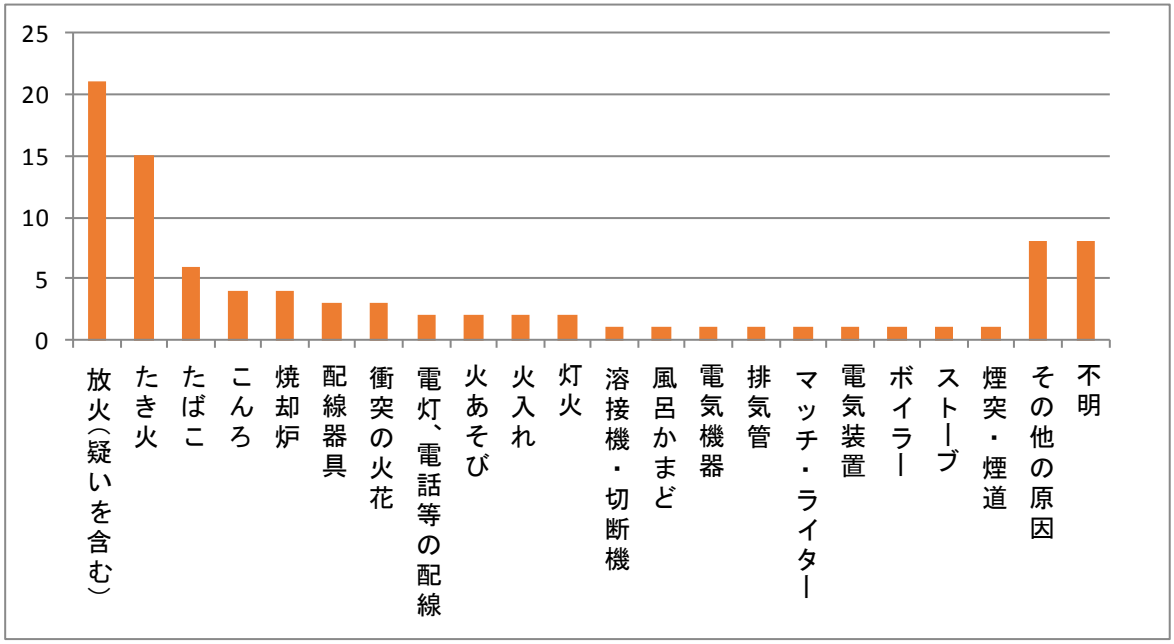
①　放火（疑いを含む）　２１件

②たき火　１５件

③たばこ　６件

④こんろ　４件

④焼却炉　４件



# 危険物について

危険物は第１類から第６類までに区分されています。このうち石油類を中心とした第４類の危険物が大半を占めており、１,０７７危険物施設のうち第４類を貯蔵し、又は取扱う危険物施設が、１,０４４施設で９６．９％に及んでいます。

これらの危険物施設においては危険物取扱資格者以外の者は、甲種又は乙種危険物取扱者の立会いがなければ危険物を取扱うことができないため、従業員全員が危険物取扱者免状を取得するよう指導しています。

# 平成２６年度危険物取扱者試験合格者数

（筑西会場）

第１回

| | |
|---|---|
| 総受験者数 | ３９３人 |
| 総合格者数 | １５８人 |
| 甲　種 | １６人 |
| 乙　種（第４類） | ９２人 |
| 丙　種 | ９人 |
| その他 | ４５人 |

第２回

| | |
|---|---|
| 総受験者数 | ３８９人 |
| 総合格者数 | １３８人 |
| 甲　種 | １５人 |
| 乙　種（第４類） | ６７人 |
| 丙　種 | ７人 |
| その他 | ５６人 |

（県全体）

| | |
|---|---|
| 総受験者数 | １１，０２３人 |
| 総合格者数 | ３，９２８人 |
| 甲　種 | ２９５人 |
| 乙種（第４類） | ３，０１０人 |
| 丙　種 | ２３７人 |
| その他 | １，１６５人 |

# 危険物規制対象施設数

（平成２７年３月３１日現在）

| 区分 ＼ 施設数 | | | 設置許可施設 | 完成検査済証交付施設 |
|---|---|---|---|---|
| 数量別 | ５倍以下 | | 361 | 361 |
| | ５倍を超え 10 倍以下 | | 258 | 258 |
| | 10 〃 50 〃 | | 246 | 246 |
| | 50 〃 100 〃 | | 95 | 95 |
| | 100 〃 150 〃 | | 37 | 37 |
| | 150 〃 200 〃 | | 27 | 27 |
| | 200 〃 1,000 〃 | | 50 | 50 |
| | 1,000 〃 5,000 〃 | | 2 | 2 |
| | 5,000 〃 10,000 〃 | | 1 | 1 |
| | 10,000 倍を超えるもの | | 0 | 0 |
| | 合　計 | | 1,077 | 1,077 |
| 種別 | 単独 | 第 1 類 | 2 | 2 |
| | | 第 2 類 | 2 | 2 |
| | | 第 3 類 | 1 | 1 |
| | | 第 4 類 | 1,044 | 1,044 |
| | | 第 5 類 | 7 | 7 |
| | | 第 6 類 | 1 | 1 |
| | 混　在 | | 20 | 20 |
| | 合　計 | | 1,077 | 1,077 |

## 市別危険物施設数

（平成２７年３月３１日現在）

| 製造所等別＼市別 | | 筑西市 | 結城市 | 桜川市 | 合　計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 製造所 | | 9 | 3 | 3 | 15 |
| 貯蔵所 | 屋　　内 | 98 | 58 | 26 | 182 |
| | 屋外タンク | 129 | 12 | 28 | 169 |
| | 屋内タンク | 7 | 0 | 5 | 12 |
| | 地下タンク | 81 | 44 | 35 | 160 |
| | 簡易タンク | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 移動タンク | 79 | 26 | 8 | 113 |
| | 屋　　外 | 13 | 7 | 21 | 41 |
| 取扱所 | 給　　油 | 116 | 43 | 49 | 208 |
| | 第一種販売 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 一　　般 | 109 | 41 | 26 | 176 |
| 合　　計 | | 641 | 234 | 202 | 1,077 |

## 危険物施設立入検査状況

（平成２７年３月３１日現在）

| 製造所等別＼区分 | | | 査察件数 | | 査察人員 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 施設数 | 回数 | 検査割合 | 述べ |
| 製　造　所 | | 15 | 6 | 40% | 24 |
| 貯蔵所 | 屋　　内 | 182 | 93 | 51% | 372 |
| | 屋外タンク | 169 | 59 | 35% | 236 |
| | 屋内タンク | 12 | 8 | 67% | 32 |
| | 地下タンク | 160 | 105 | 66% | 420 |
| | 簡易タンク | 0 | 0 | ― | 0 |
| | 移動タンク | 113 | 55 | 49% | 220 |
| | 屋　　外 | 41 | 33 | 80% | 132 |
| 小計 | | 690 | 359 | 52% | 1,436 |
| 取扱所 | 給　　油 | 208 | 173 | 83% | 692 |
| | 第一種販売 | 1 | 1 | 100% | 4 |
| | 一　　般 | 176 | 102 | 58% | 408 |
| 小計 | | 387 | 276 | 71% | 1,104 |
| 合　　計 | | 1,077 | 635 | 59% | 2,540 |

## 防火対象物

防火対象物は、消防法施行令別表第一により用途別に（１）項から（２０）項までに分類されています。建築物と似た意味で使われることが多いですが、実際には少し違います。防火対象物という字のとおり防火の対象となる物ですので、火災を予防するために消防法令による規制を課す対象となる物という意味で使われます。防火対象物は、用途区分、構造、面積、階層、収容人員などの各基準に該当すると、消防法により消防用設備等の設置義務や防火管理者の選任義務が生じます。しかし、一般の方には消防用設備等や防火管理者などはあまりなじみのあるものではありません。そのため、気づかないうちに消防法令に違反していることがあるので、消防職員が定期的（１～３年）に立入検査に出向き、消防法令違反や危険因子がないか調査しています。違反があった場合は速やかに改善していただくようお願いし、違反が改善しない防火対象物には１年に１回以上立入検査に出向き違反が改善するよう促すようにしています。

## 建築確認同意事務処理件数

（平成２６年度）

| 種　別 | 新　築 | 増　築 | 改　築 | その他 | 合　計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 筑西市 | １５７ | ４ | ０ | １ | １６２ |
| 結城市 | ６２ | ８ | ０ | １ | ７１ |
| 桜川市 | ４１ | １ | ０ | １ | ４３ |
| 合　計 | ２６０ | １３ | ０ | ３ | ２７６ |

## 火災予防条例等に基づく届出状況

（平成２６年度）

| 市別 / 項目 | 合計 | 筑西市 | 結城市 | 桜川市 |
|---|---|---|---|---|
| 圧縮アセチレンガス | １７ | ２ | ９ | ６ |
| 液化石油ガス貯蔵取扱 | １８ | １６ | | ２ |
| 喫煙・裸火使用、危険物品持込 | １８ | ６ | １１ | １ |
| 防火対象物使用開始 | ８８ | ５７ | １９ | １２ |
| 露店等開設届出 | １４ | ３ | ５ | ６ |
| 炉、かまど、ボイラー乾燥設備 | ３０ | １７ | ９ | ４ |
| ネオン管灯設備 | | | | |
| 発電、変電、蓄電池設備 | ８４ | ３６ | ３０ | １８ |
| 水素ガス充てん気球 | | | | |
| 火災とまぎらわしい行為の届出 | ２７２ | １８０ | ３０ | ６２ |
| 煙火打ち上げ | １８６ | ７５ | ２０ | ９１ |
| 催物開催 | ８ | ３ | １ | ４ |
| 水道断減水 | ３ | | | ３ |
| 道路工事 | １８０ | １１４ | | ６６ |
| 少量危険物貯蔵取扱 | ２５ | １０ | ７ | ８ |
| 指定可燃物貯蔵取扱 | １０ | ３ | ７ | |
| 合計 | ９５３ | ５２２ | １４８ | ２８３ |

# 広域圏内中・高層建築物状況

（平成２７年３月３１日現在）

| 防火対象物 | | | 棟数 | 階数 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | イ | 劇場・映画館・演芸場等 | | | | | | | | |
| | ロ | 公会堂・集会場 | 2 | 2 | | | | | | |
| 2 | イ | キャバレー・ナイトクラブ等 | | | | | | | | |
| | ロ | 遊技場・ダンスホール | | | | | | | | |
| | ハ | 性風俗関連特殊営業店舗等 | | | | | | | | |
| | ニ | カラオケボックス等 | | | | | | | | |
| 3 | イ | 待合・料理店類 | | | | | | | | |
| | ロ | 飲食店 | 2 | 2 | | | | | | |
| 4 | | 百貨店・マーケット・店舗等 | | | | | | | | |
| 5 | イ | 旅館・ホテル・宿泊所 | 12 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | | 1 |
| | ロ | 寄宿舎・下宿・共同住宅 | 40 | 16 | 23 | | | | 1 | |
| 6 | イ | 病院・診療所・助産所 | 13 | 8 | 4 | 1 | | | | |
| | ロ | 社会福祉施設（入所施設） | 3 | 2 | 1 | | | | | |
| | ハ | 社会福祉施設（通所施設） | 1 | | 1 | | | | | |
| | ニ | 幼稚園・盲学校・養護学校等 | | | | | | | | |
| 7 | | 小・中・高・大・各種学校類 | 26 | 24 | 2 | | | | | |
| 8 | | 図書館・博物館類 | | | | | | | | |
| 9 | イ | 公衆浴場のうち熱気浴場類 | | | | | | | | |
| | ロ | イ以外の公衆浴場 | | | | | | | | |
| 10 | | 車両の停車場等 | | | | | | | | |
| 11 | | 神社・寺院・教会類 | 1 | 1 | | | | | | |
| 12 | イ | 工場・作業場 | 12 | 9 | 2 | 1 | | | | |
| | ロ | 映画・テレビスタジオ | | | | | | | | |
| 13 | イ | 自動車車庫・駐車場 | 1 | | | 1 | | | | |
| | ロ | 飛行機の格納庫等 | | | | | | | | |
| 14 | | 倉庫 | 1 | 1 | | | | | | |
| 15 | | 前各項に該当しない事業場 | 20 | 11 | 8 | 1 | | | | |
| 16 | イ | 特定の複合用途防火対象物 | 27 | 16 | 8 | 1 | 1 | | | 1 |
| | ロ | イ以外の複合用途防火対象物 | 6 | 5 | | 1 | | | | |
| 17 | | 重要文化財・重要民族資料館 | | | | | | | | |
| 合計 | | | 167 | 101 | 50 | 8 | 4 | 1 | 1 | 2 |

# 防火対象物数及び立入検査状況

（平成２７年３月３１日現在）

| 区分<br>防火対象物 | | | 防火対象物 | 立入検査回数 | 実施割合 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | イ | 劇場・映画館・演芸場等 | 4 | 3 | 75% |
| | ロ | 公会堂・集会場 | 208 | 116 | 56% |
| 2 | イ | キャバレー・ナイトクラブ等 | 1 | 0 | 0% |
| | ロ | 遊技場・ダンスホール | 22 | 14 | 64% |
| | ハ | 性風俗関連特殊営業店舗等 | 0 | 0 | ― |
| | ニ | カラオケボックス等 | 8 | 3 | 38% |
| 3 | イ | 待合・料理店等 | 18 | 15 | 83% |
| | ロ | 飲食店 | 113 | 64 | 57% |
| 4 | | 百貨店・マーケット・店舗等 | 308 | 157 | 51% |
| 5 | イ | 旅館・ホテル・宿泊所等 | 35 | 30 | 86% |
| | ロ | 寄宿舎・下宿・共同住宅 | 642 | 89 | 14% |
| 6 | イ | 病院・診療所・助産所 | 138 | 80 | 58% |
| | ロ | 社会福祉施設（入所施設） | 85 | 70 | 82% |
| | ハ | 社会福祉施設（通所施設）・保育所 | 112 | 83 | 74% |
| | ニ | 幼稚園・盲学校・養護学校等 | 42 | 37 | 88% |
| 7 | | 小・中・高・大・各種学校等 | 261 | 34 | 16% |
| 8 | | 図書館・博物館等 | 8 | 6 | 75% |
| 9 | イ | 公衆浴場のうち熱気浴場等 | 0 | 0 | ― |
| | ロ | イ以外の公衆浴場 | 2 | 2 | 100% |
| 10 | | 車両の停車場等 | 4 | 1 | 25% |
| 11 | | 神社・寺院・教会等 | 56 | 25 | 45% |
| 12 | イ | 工場・作業場 | 1397 | 531 | 38% |
| | ロ | 映画・テレビスタジオ | 0 | 0 | ― |
| 13 | イ | 自動車車庫・駐車場 | 49 | 18 | 37% |
| | ロ | 飛行機の格納庫等 | 0 | 0 | ― |
| 14 | | 倉庫 | 697 | 270 | 39% |
| 15 | | 前各項に該当しない事業場 | 706 | 253 | 36% |
| 16 | イ | 特定の複合用途防火対象物 | 236 | 132 | 56% |
| | ロ | イ以外の複合用途防火対象物 | 78 | 29 | 37% |
| 17 | | 重要文化財・重要民俗文化財等 | 48 | 13 | 27% |
| 計 | | | 5278 | 2075 | 39% |

## 広報活動実施状況

（平成２６年度）

| 種別＼署別 | 計 | 筑西消防署 | 関城分署 | 明野分署 | 協和分署 | 結城消防署 | 桜川消防署 | 真壁分署 | 大和分署 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 防火映画会 | 46 | 25 | | 1 | 7 | | 8 | 4 | 1 |
| 避難訓練等 | 340 | 85 | 31 | 22 | 17 | 92 | 51 | 33 | 9 |
| 署所見学 | 18 | | 1 | | 1 | 8 | 2 | 4 | 2 |
| 広報設備による広報（広報車含む） | 101 | 30 | | 14 | 15 | 14 | 9 | 10 | 9 |
| 広報用印刷物の配布 | 41 | 12 | | 4 | 5 | 6 | 4 | 6 | 4 |
| 合　　計（回） | 546 | 152 | 32 | 41 | 45 | 120 | 74 | 57 | 25 |

※　消防本部対応防災センター見学
　平成２６年４月１日～平成２７年３月３１日・・・・・７０件

## 甲種防火管理者資格取得講習

（平成２６年度）

| 実施年月日 | 受講者数 | 修了証交付数 |
|---|---|---|
| 平成２６年１０月２９日・３０日 | １４５ | １４５ |

## 甲種防火管理者再講習

（平成２６年度）

| 実施年月日 | 受講者数 | 修了証交付数 |
|---|---|---|
| 隔年実施のため実施なし | | |

# 民間防火組織等外郭団体結成状況

1　防火クラブ　　（平成27年4月1日現在）

| | 婦人防火クラブ | | 幼年消防クラブ | | 少年消防クラブ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 筑西市 | 3団体 | 127名 | 13団体 | 456名 | 11団体 | 494名 |
| 結城市 | 1団体 | 37名 | 7団体 | 134名 | 1団体 | 19名 |
| 桜川市 | 1団体 | 25名 | 6団体 | 623名 | 6団体 | 180名 |
| 小　計 | 5団体 | 189名 | 26団体 | 1213名 | 18団体 | 693名 |
| 合　計 | 49　クラブ | | | 2，095人 | | |

2　危険物安全協会

(1)　筑西市危険物安全協会　　会員事業所数　１９５

(2)　結城市危険物安全協会　　会員事業所数　１１２

(3)　桜川市危険物安全協会　　会員事業所数　　６５

合　　計　３７２

3　防火管理協議会

筑西広域防火管理協議会　　会員事業所数　　４５６

# 住宅用火災警報器について

近年、住宅火災による年間の死者数は全国で１０００人～１２００人の間で推移しています。その中で６５歳以上の高齢者が占める割合は約７割であり、今後高齢化が更に進む日本情勢から考えると、住宅火災による死者の増加が危惧されるところです。また、平成２６年中の交通事故死者数が約４１００人であることと比較すると、住宅火災による危険は身近に潜んでいるものであり、決して他人事ではないということが伺えます。

平成１８年に消防法や火災予防条例の改正があり、平成２３年から、既存の住宅を含む全ての住宅に住宅用火災警報器（以下、住警器という。）の設置が義務化されました。これは、住宅火災による死者が発生した原因の多くが「逃げ遅れ」によるものであることから、火災の発生をいち早く察知し、逃げ遅れを未然に防ぐ目的で取り付けるものです。実際に住警器を設置した効果としては、火災による被害が死者、焼損面積及び損害額でおおむね半減したというデータがあり、非常に効果的であると言えます。

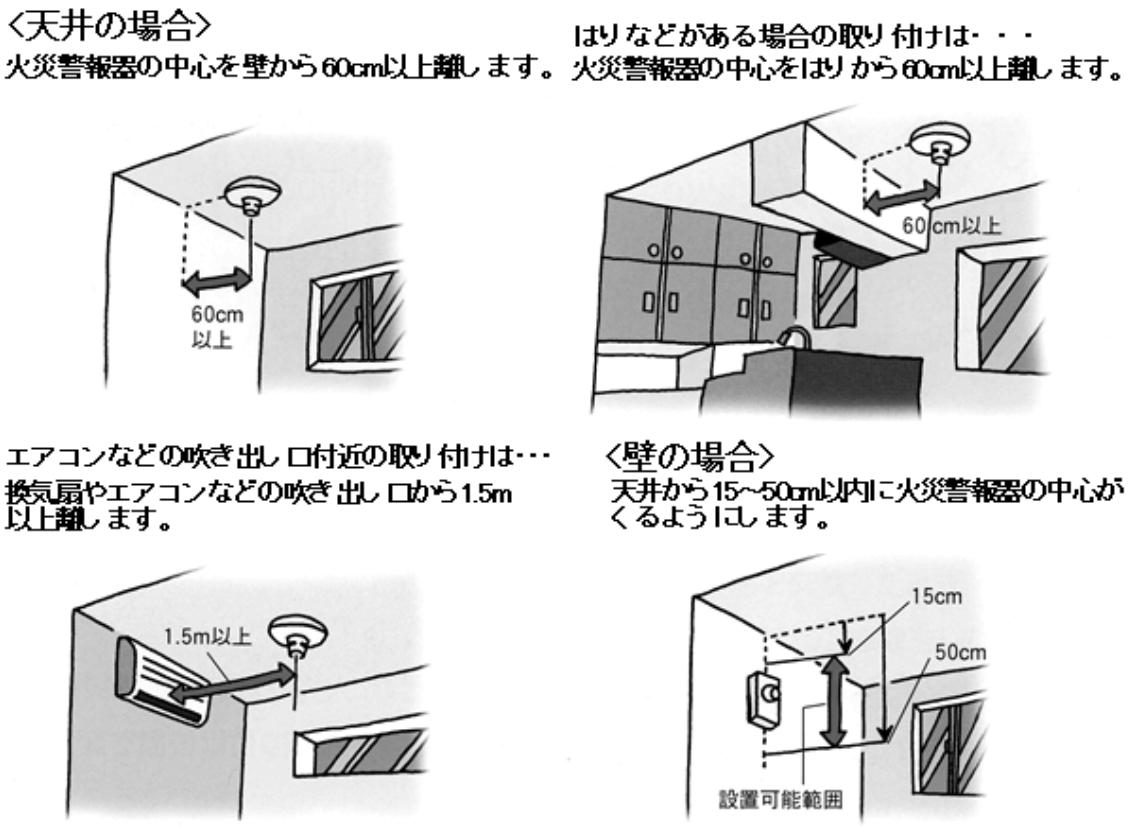
義務化されてからの設置率は下表のとおりです。設置率は年々増加しているものの、茨城県と筑西広域管内の設置率は非常に低いものであり、住宅火災による死者が発生しやすい状況であると言えます。

現在、この状況を危機と考え、筑西広域消防本部では住民に対する広報活動を積極的に実施しています。しかしながら、未だに住警器の設置が義務化されたことを知らない方が多くいることなどもあり、今後も更なる広報活動を実施していく予定です。

| | 筑西広域 | 茨城県 | 全国 |
|---|---|---|---|
| Ｈ２６ | ６７．７％ | ６９．６％ | ７９．６％ |
| Ｈ２５ | ６０．６％ | ６４．３％ | ７９．８％ |
| Ｈ２４ | ５９．７％ | ５９．８％ | ７７．５％ |
| Ｈ２３ | ４４．５％ | ５４．９％ | ７１．１％ |

※筑西広域の調査方法は H25 までが全戸調査、H26 は無作為抽出よるにアンケート調査よるもの。

なお、住宅用火災警報器の設置義務のある場所は、全ての寝室と寝室に通じる階段です。設置方法は下図のとおりです。下図のとおり設置していない場合は、住宅用火災警報器が速やかに作動しない場合があるので十分注意して設置する必要があります。




住宅用火災警報器には、煙式と熱式があり、基本的には煙式を設置します。これは、煙式の方がたばこの不始末などによって起こる燻焼火災を早く感知しやすいためです。台所など、料理等によって発生する煙で誤作動を起こすおそれがある場所には熱式を設置できますが、やはり煙式の方が感知までの時間が早いので、台所にも煙式の設置をお勧めします。

また、平成１８年の消防法改正から間もなく１０年を迎えるにあたり、住宅用火災警報器にも製造から１０年以上経過するものが増えてきます。住宅用火災警報器の電池の寿命は８年から１０年のものがほとんどであり、ご家庭に設置してある住宅用火災警報器にも電池切れを起こしているものがあるかもしれません。さらに、住宅用火災警報器の電子機器などの経年劣化も考えられることから、電池切れを起こした住宅用火災警報器は新品に交換することをお願いします。

最後に、住宅用火災警報器は住宅火災から住民の命を守るのに非常に効果的なものです。住宅火災が身近に潜んでいる昨今、住宅用火災警報器の設置により、住宅火災から自身や家族の命を守っていただきたいと思います。