火災報告による電気通信設備火災分析

東京理科大学工学部第二部建築学科
辻本研究室
5112043　田中　孝典

目次

第１章　序論　1
1.1 研究概要と背景・目的　1
1.2 用語の定義　2

第２章　電気通信設備　4
2.1 電気通信地下設備の概要　4
2.2 電気通信ケーブル　7
2.3 メタリックケーブル　7
2.3.1 メタリックケーブルの特性　7
2.3.2 主なケーブルの種類　8
2.4 光ファイバケーブル　１０
2.4.1 光ファイバケーブルの種類　１０
2.4.2 シングルモード型　１０
2.4.3 グレードインデックス型　１０
2.4.4 光ファイバケーブルの特性　１１
2.4.5 光ファイバケーブルの芯線構造　１１
2.5 ケーブル収容状況　１１
2.6 ＭＤＦとＦＴＭ　１２

第３章　電気通信設備での火災・災害　１４
3.1 ケーブル火災と災害　１４
3.2 世田谷電話局前とう道火災及び類似火災、事故の概要　１５
3.3 被害状況　１６
3.4 世田谷電話局前とう道火災および類似火災　１８

第４章　研究概要　２０
4.1 火災報告　２０
4.2 出火件数　２１
4.3 出火箇所　２２
4.4 発火源　２８
4.5 経過　３５
4.6 着火物　４２
4.7 抽出結果　４９
4.8 焼損面積　４９

第５章　まとめ　５２
5.1 まとめ　５２

付録
参考文献　５３
引用資料・引用文献　５３

第1章　序論

1.1 研究概要と背景・目的

1984 年 11 月 16 日に発生した世田谷電話局前とう道内での電気通信ケーブル火災によって、電話局管内約 89,000 件の一般加入電話や金融機関の専用オンライン線等が 9 日間使用不能となった。本研究は、この事故がもたらした電気通信不通に於ける生活・産業活動の混乱に着目し、電気通信設備火災の可能性を近年十数年分の火災報告から火災件数等を抽出し分析を行ったものである

図 1.1 世田谷局前とう道火災

図 1.2 世田谷局前とう道火災

1.2 用語の定義

本論文中で用いられている用語の定義について整理する。

１．発火源

火災発生の火種（火気などの要因）となったもの。

２．着火物

発火原が作用して最初に着火し燃焼を始めたもの。

３．ぼや

建物の焼き損害額が火災前の建物の評価額の10 パーセント未満であり焼損床面積が１平方メートル未満のもの、建物の焼き損害額が火災前の建物の評価額の10 パーセント未満であり焼損表面積が１平方メートル未満のもの、又は収容物のみ焼損したものをいう。

４．ＭＤＦ（Main Distributing Frame）

電話局内に設置され主配線盤と呼ばれ、電話局や集合住宅・オフィスビル等に設置される、通信線路の集線盤である。将来必要と予想される配線数の多芯ケーブルを幹線として配線し盤に接続しておき、需要に応じて盤内配線の変更のみで回線を構成するために設けられるものである。

５．ＦＴＭ（Fiber Termination Module）

電話局内に設置され幹線系光ファイバケーブルの終端用の設備。幹線系ケーブルを終端し，電話局内ケーブルとの接続や、幹線系ケーブルとの設備差の吸収を行うとともに，光ケーブル網を試験・監視する光を入出力する機能を有している。

６．端子函（たんしかん）

通信線路のケーブル芯線の相互接続を行う設置の端子台箱である。加入者宅への分岐・幹線ケーブルの相互接続や配線変更を容易にするために使用され、メカニカルクロージャ（Mechanical Closure）、あるいは単にクロージャとも呼ばれる。

７．引込線（低圧）、屋外線及び電話線等

引込線（低圧）は図 1.3 に示す通り、利用者宅に電話供給を引込む為の線（ケーブル）である。

屋外線とは引込線以外の箇所（屋外）で使用する線であり幹線と呼ばれる所である。

電話線とは利用者宅内で配線される線（モジュラーラックから電話機）とする。

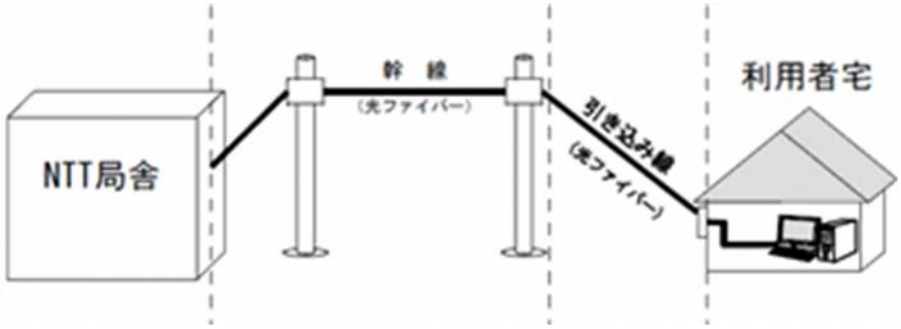


図 1.3 引込線

８．混触

「特別高圧や高圧の電路」と「低圧電路」が変圧器によって変圧されている系統で、変圧器一次側結線と二次側結線が接触した状態。混触が発生すると、二次側に一次側と同じ電圧が発生してしまい非常に危険である。電気事故のひとつに数えられる。電圧だけでなく、系統が違う２つの回路が接触してしまうことも混触事故に含まれる。

９．短絡

電気が流れている導体同士が接触し、負荷抵抗が電線抵抗のみになった状態の事である。100V 回路で言えば白線と黒線が接触した状態が短絡状態となり、短絡は「ショート」とも呼ばれる。

第2章　電気通信設備

2.1 電気通信地下設備の概要

ケーブルを人為的・自然災害に対して防護する機能を持ち、日常のケーブル工事や保守作業を行う空間を確保するため、主に道路を占用して設置するマンホール、管路等の設備である。線路設備とは電気通信サービスを提供するために構成する有線伝送路である。

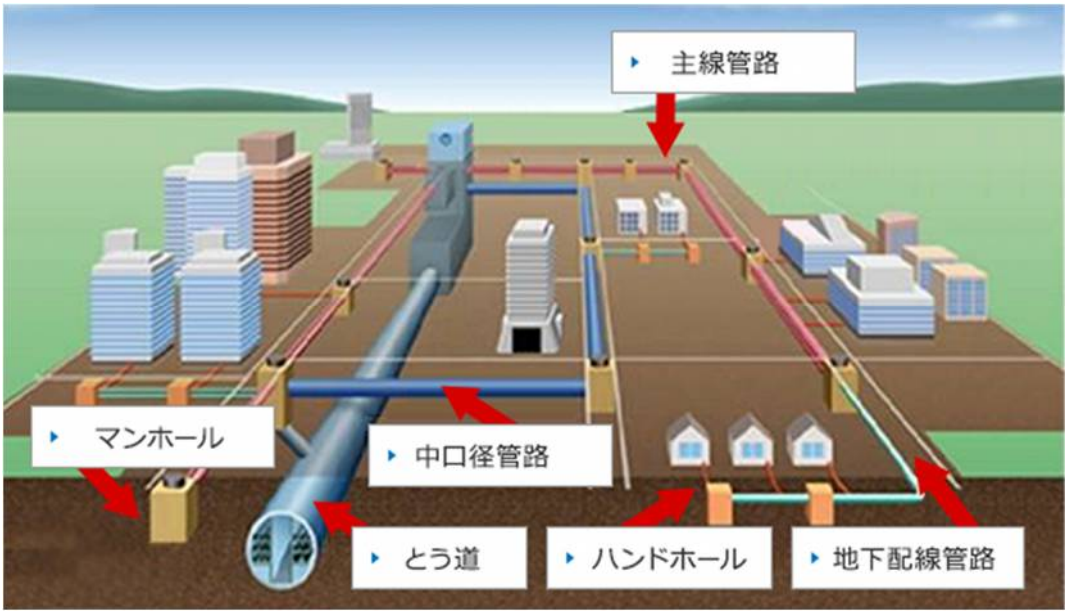


図 2.1 電気通信地下設備概要図

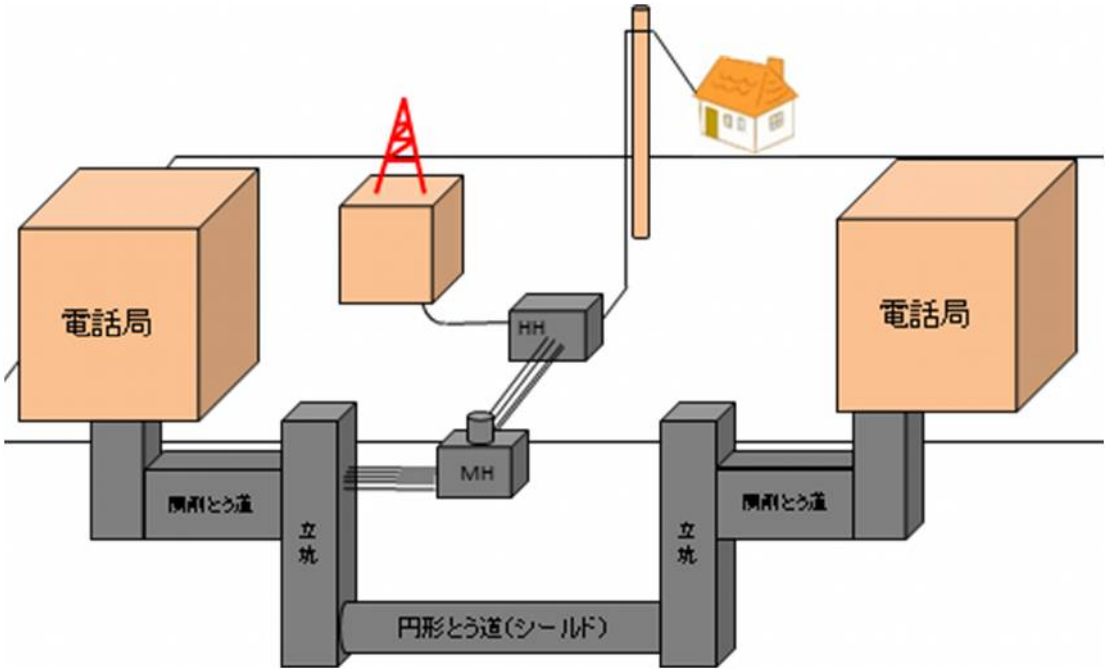


図 2.2 電気通信地下設備及びとう道概要図

地下設備はとう道、MH、HH 及び FH（manhole：マンホール、handhole：ハンドホール、finngerhole：フィンガーホール）とあり、それぞれサイズや形が異なる規格がある。マンホールは人が、ハンドホールは手が、フィンガーホールは指が入る事を考えつくられている。

管路は内径φ75mm、φ50mm 及びφ25mm の管路となり種類は鋼管、塩ビ管、鋳鉄管、異種管（塩ビ管と鋼管管が一体となった管路）がある。管路の総延長は 62 万ｋｍあり地球 15 周半となり、電力と通信においては管路、ケーブルは１本とは言わず１条と表現している。

とう道、MH は人が中に入り作業を行う事を目的とした設備であり、主に公道部地下深くに埋設してある、HH、FH は人が入らずに設備内にある機器を地上に上げて作業を行う事を目的とした設備であり、HH は車道対応とした設備ではないので通常、歩道部に埋設された設備である。

とう道、MH、HH はケーブルを収容する事を目的とした設備であり、ケーブルを乗せる為の棚があり金物によって結束され、端子かん（クロージャ）が数個設置されている。しかしとう道だけは MH、HH と全く異なる。とう道とは直径 2～5mとトンネル形式の設備であり、開削方向の矩形とう道とシールド工法により円形とう道に大別される。とう道は内部で人や車両が通行する事ができるほど大きい設備となる。とう道内には電気設備、通信設備及び換気設備や排水設備が設置してある。とう道の総延長は 600ｋｍとなる。

表 2.1 MH 及び HH の規格

形状	サイズ	長さ	幅	高さ	管路条数（条×条）
直線形	3号MH	2.30	1.30	1.50	3×3
	4号MH	3.00	1.40	1.70	3×5
	5号MH	3.20	1.40	2.10	4×6
	6号MH	4.00	1.50	2.20	5×7
	7号MH	5.00	1.70	2.60	6×8
	8号MH	5.00	1.70	3.00	6×10
分岐L形	3号MH	2.50	1.30	1.50	3×3
	4号MH	3.40	1.40	1.70	3×5
	5号MH	3.60	1.40	2.10	4×6
	6号MH	4.00	1.50	2.20	5×7
	7号MH	6.20	1.70	2.60	6×8
	8号MH	6.20	1.70	3.00	6×10
分岐T形	3号MH	2.50	1.30	1.50	3×3
	4号MH	3.40	1.40	1.70	3×5
	5号MH	3.60	1.40	2.10	4×6
	6号MH	4.50	1.50	2.20	5×7
分岐十字形	3号MH	2.50	1.30	1.50	3×3
	4号MH	3.40	1.40	1.70	3×5
	5号MH	3.60	1.40	2.10	4×6
	6号MH	4.00	1.50	2.20	5×7

号数	形式	長さ	幅	高さ	管路条数
1	60	80	20	73	2条
	80			93	
	100			113	
	120			133	
2	60	80	40	63	3条
	80			83	
	100			103	
	120			123	
3	90			102	
	110	120	60	122	3条
	130			142	
4	95～			95～	
	185	160	70	185	4条

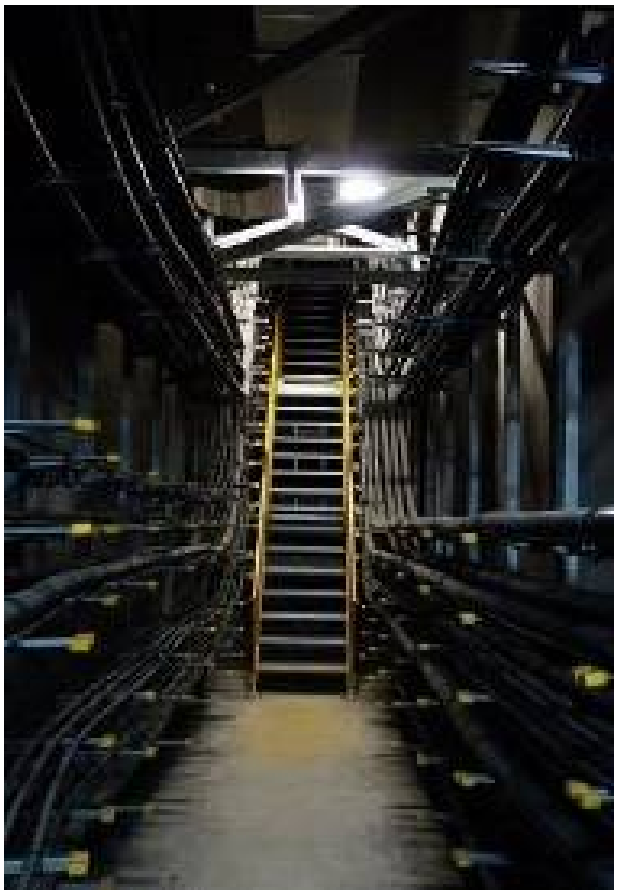


図 2.3　矩形とう道

図 2.4　円形とう道

2.2 電気通信ケーブル

通信用ケーブルは、金属導体（銅）を使用したメタリックケーブルとガラスファイバを使用した光ファイバケーブルに大別される。

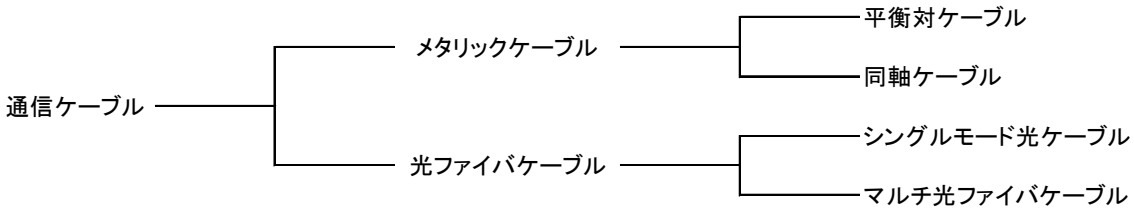


図 2.5　ケーブル分類

図 2.6 平衡対ケーブル

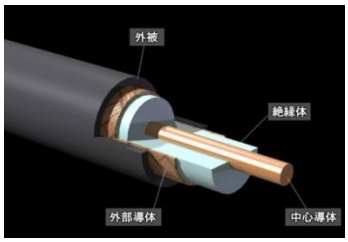


図 2.7 同軸ケーブル

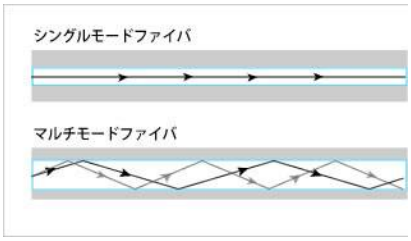


図 2.8 シングル･マルチモード光ケーブル

2.3 メタリックケーブル

メタリックケーブルには、2 本の金属導体をバランスよく対型にひねり合わせた平衡対ケーブルと、現在も一部で使用されている、円筒状の外部導体とその中心にある中心導体から構成された同軸ケーブルがある。平衡対ケーブルは、高周波伝送には適していないため、主に加入者路線に用いられている。

2.3.1 メタリックケーブルの特性

メタリックケーブルの特性として、周波数が高くなるほど、伝送距離が長くなるほど信号が減衰するということがあげられる。また、ノイズにも弱く、自らが流す電流による電磁波や外部からの電磁波の影響を受けやすい。これらの特性から、芯線にガラスや透明なプラスチックを用いた光ケーブルと比べると、通信速度において見劣りするが電気を流せるという点でメリットもある。

2.3.2 主なケーブルの種類

CCP ケーブル　：新線に PE 絶縁体を被覆したケーブルであり、架空線路に用いられる。

心線構造　　：導体は直径 0.4mm、0.65mm、0.9mm の軟銅線を使用

導体の絶縁　　：導体の上に発泡 PE を施し、機械的強度を補うため発泡 PE の外側を薄い充実 PE で覆う二層絶縁構造である。

表 2.2　被覆厚

導体径(mm)	PE被厚(mm)
0.4m	0.14(0.03～0.05)
0.65	0.22(0.03～0.05)
0.9	0.29(0.03～0.07)

(　)内は充実絶縁層の厚さ

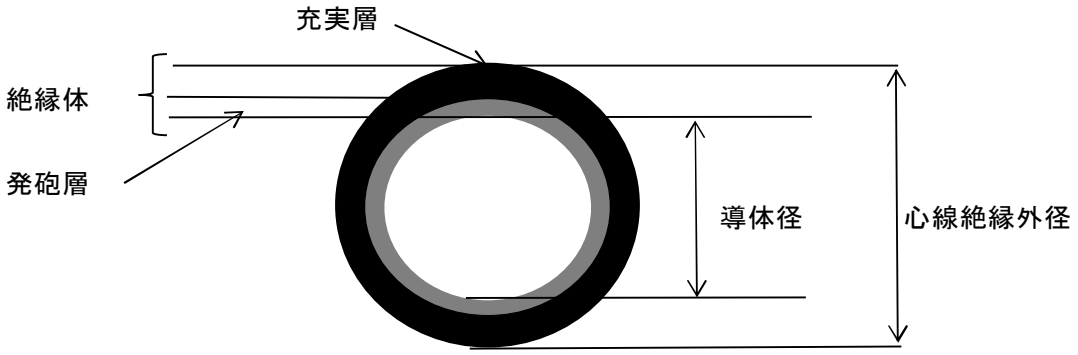


図 2.9　CCP ケーブル心線被覆構造

PEC ケーブル　：心線を着色した発砲ポリエチレンで絶縁被覆を施し、
外装はラミネート構造で地下線路区間に用いられる。

心線構造　　：導体は直径 0.32mm、0.4mm、0.65mm、0.9mm の
軟銅線を使用

導体の絶縁　：導体の上に着色した発泡ポリエチレンで絶縁被覆を施す。

表 2.3　導体径と絶縁被覆厚

導体径(mm)	絶縁被覆厚(mm)	最大ケーブル対数
0.32	0.08	3,600対
0.4	0.09	3,000対
0.65	0.13	1,200対
0.9	0.18	600対

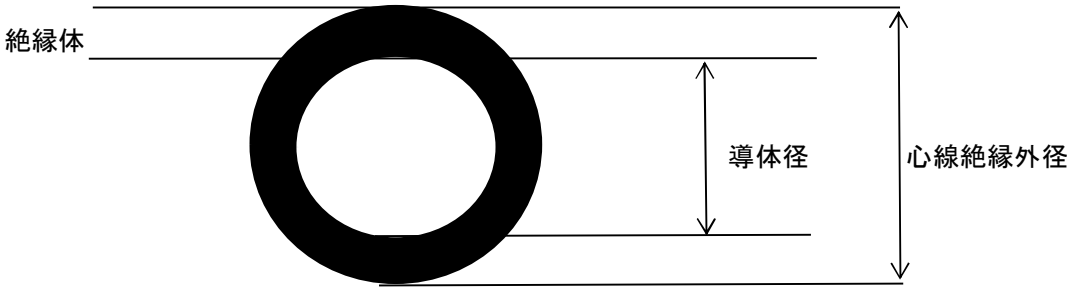


図 2.10　PEC ケーブル心線被覆構造

2.4 光ファイバケーブル

光ファイバケーブルは、従来の銅を導体としたケーブルと比べて無誘導、低損失、広帯域な伝送特性を有することから、非電話系サービスの発展に不可欠な、各種デジタル伝送方式に対し、汎用的で柔軟性に富み経済的に優れた伝送媒体として、中継路線をはじめ加入者路線にも用いられている。ガラス繊維でできているうえ細径であることから、急激な曲げに弱い、高度な切断・接続技術が必要、分岐結合が難しい、電力供給ができないと言った短所がある。

2.4.1 光ファイバケーブルの種類

光ファイバケーブルを大別すると、シングルモード型とグレードインデックス型光ファイバケーブル（マルチモード光ファイバー）がある。

2.4.2 シングルモード型

コア径を小さくしていくと伝搬できる通り道（モード）が減って行き、最後はひとつだけが残り、そうすることで伝搬モードをひとつにしたものが光ファイバシングルモードである。

図 2.11　シングルモード型

2.4.3 グレーテッドインデックス型（マルチモード）

光ファイバでは、コア内に光のモードが何通りかあり、複数のモードを通すものをマルチモードファイバと言う。

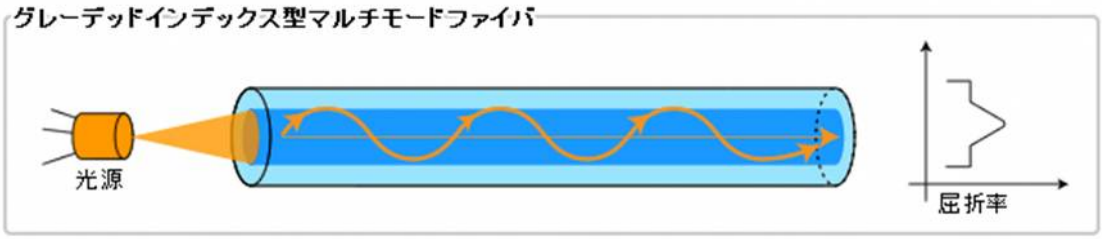


図 2.12　グレーテッドインデックス型

2.4.4 光ファイバケーブルの特性

被覆された光ファイバ心線は比較的強く、指先で折曲げた程度では容易に切断しない。しかし、曲げが大きくなると光ファイバの中の光信号はその箇所から外に漏れ、曲げよる損失が大きくなる。

2.4.5 光ファイバの心線構造

光ファイバの基本的構造は、図 2.4.5 で示すように、ガラス（コア）の周囲を、このガラス（コア）の屈折率よりも屈折率の小さいガラス（クラッド）で覆ったものである。

屈折率の高い部分をコア、屈折率の低い部分をクラッドと呼ぶ。

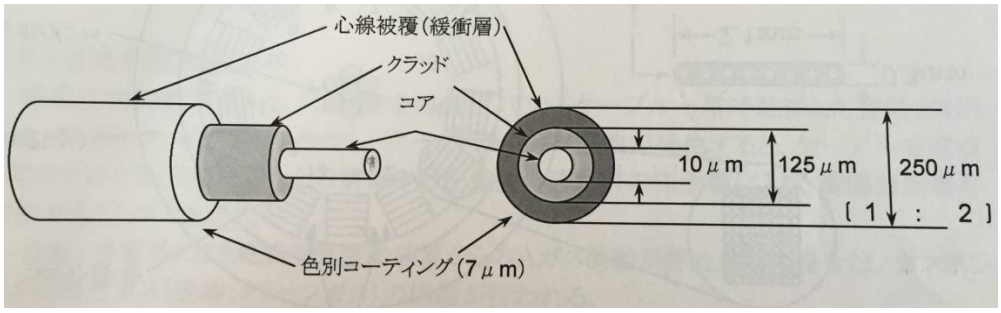


図 2.13 光ファイバ心線構造

2.5 ケーブル収容状況

図 2.1 で示した様に、ビルからとう道、MH、HH、電柱へとケーブルが布設され供給している。地上（架空）と地下でケーブル収容を比べると、架空に設置できるケーブル 1 条の限度回線は 400 対ケーブル、加入者 400 回線分が最大のケーブルとなる。電柱の種類は鋼管柱、コンクリート柱とあり強度が異なる種類の柱があるが今回は省略する。種類、強度によって載せる事の出来るケーブルの条数が決められていが、通常、最大で 400 対ケーブルを 3 条架空線に載せる事が可能である。

一方、地下ではφ75mm の管路に最大 3600 対のケーブル、加入者 3600 回線分が収容でき、この 3600 対ケーブルで架空の 400 対 3 条、1200 対を超えているので、地下の方がより多くのケーブルを収容する事ができる。

2.6 ＭＤＦとＦＴＭ

各家庭の電話線から屋外へ出た１対（2 本の線）の電話線は、電柱、地下と経由する事により多芯の太いケーブルに束ねられていき、電話局で再び細分化され、１本１本 MDF（Main Distributing Frame：主配電盤）の端子に直結される。図 2.14 に示すように、一面に配線盤が設置されている。縦１列に連なっている中の１ブロックに、旧式で 128 回線、新しい物で 256 回線がつながっている。電話局内では、これが数列設置されている。MDF は、提供するサービスに応じて電話線の行き先を変える為のもので、アナログ電話や ISDN の交換機などの諸設備に続くケーブルすべてここに集約されている。

他通信事業と NTT との区別は、この MDF 装置で分けられている。図 2.14 で示す赤く囲っている箇所を他通信事業者に貸出ている。電話局で一本一本接続されているケーブルは束ねられて、とう道、MH、HH、電柱と経由して各家庭やビルに供給されている。FTM（Fiber Termination Module）図 2.15 についても同じである。

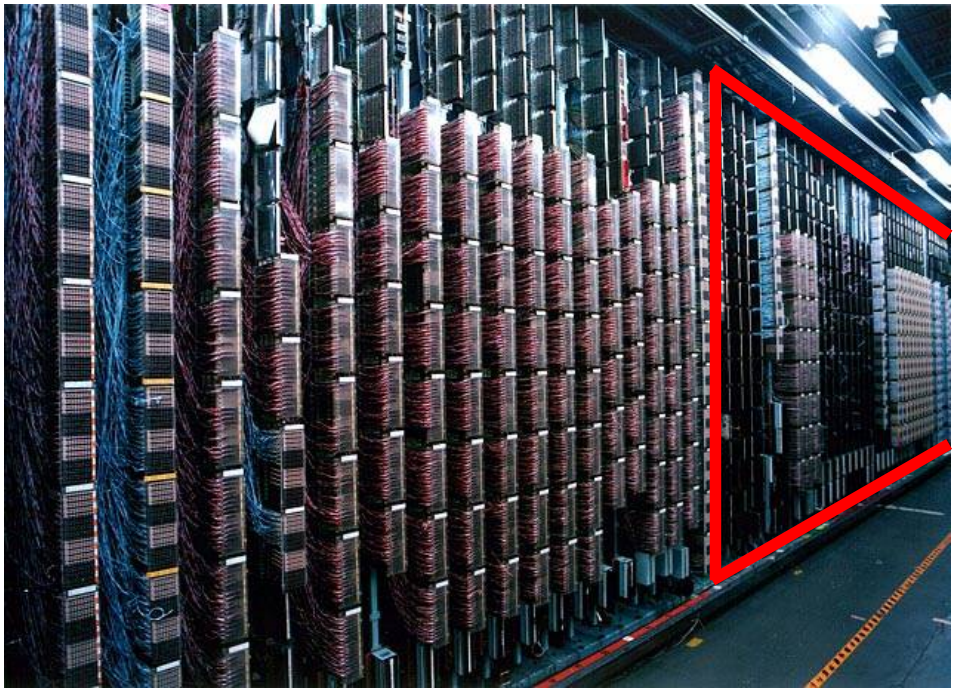


図 2.14 MDF 配置写真

図 2.15 FTM 配置写真

第３章 電気通信設備での火災・災害

3.1 ケーブル火災と災害

日本で大きな災害となったケーブル火災は 1984 年 11 月 16 日に発生した世田谷局ケーブル火災である。

世田谷電話局前のとう道内作業中に、バーナー（トーチランプ）の火がケーブルに引火し、火災が発生し、世田谷電話局管内の固定電話が約 89,000 回線、専用回線である金融機関、警察署及び消防署が不通となった。赤色で示した箇所は火災による災害である。

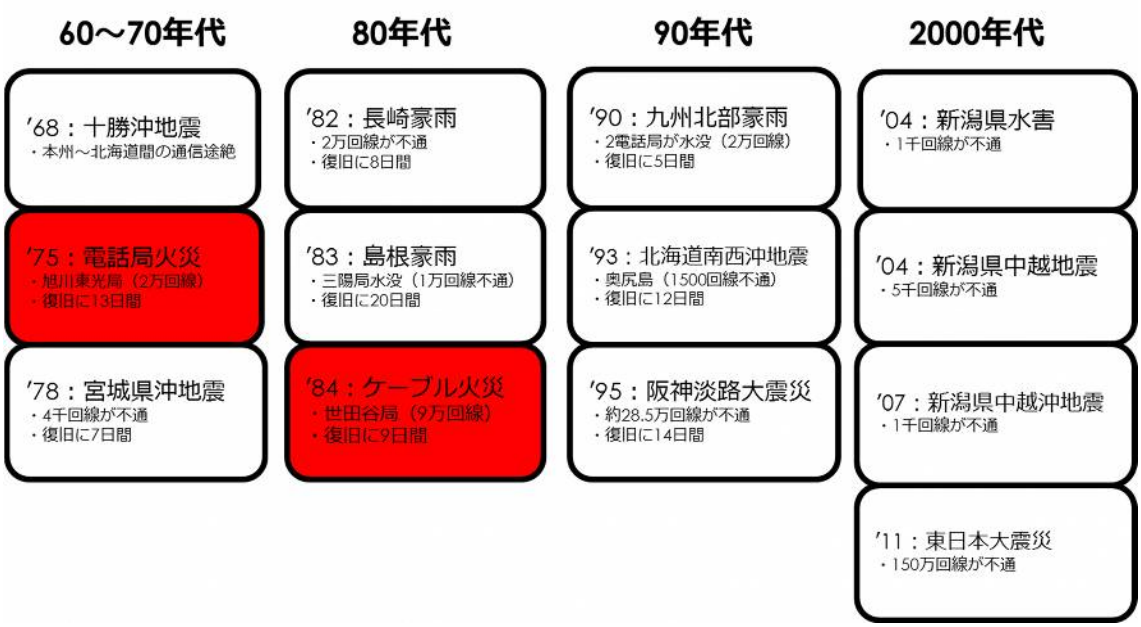


図 3.1　NTT 東日本災害年表

3.2 世田谷局前とう道火災及び類似火災事故の概要

1984 年 11 月 16 日（金）AM11 時 47 分頃、世田谷区太子堂 4-3-4 世田谷電話局前とう道内にて、通信ケーブル火災が発生した。世田谷局引き込み全ケーブル（加入 61 条、中継 39 条）のみならず、周辺 4 局の中継回線の約 60%（4 ケーブル）を使用不能にした。火災の勢いは強く、マンホールからは黒煙が吹き上げ、一時は電話局一階の試験室にまで火の手が回ったが消火活動の結果、出火から約 17 時間後の翌 17 日 AM4 時 30 分頃にようやく鎮火した。

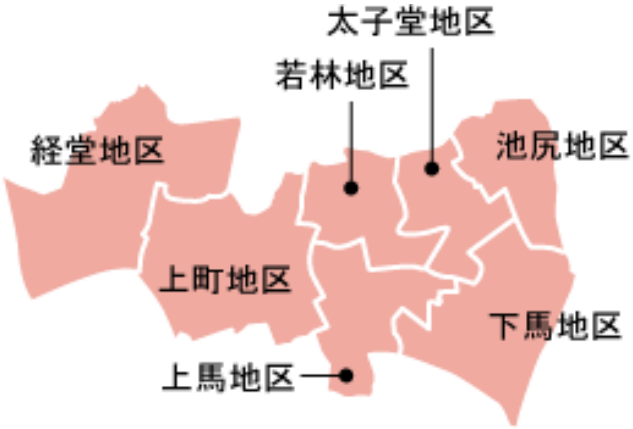
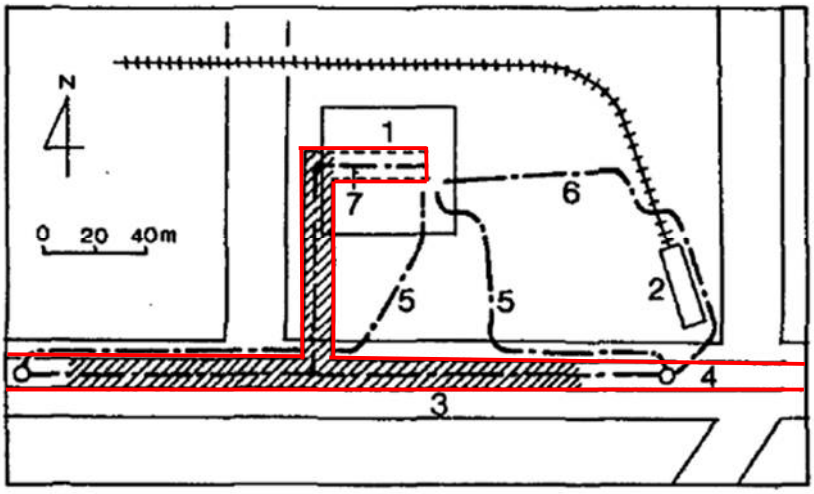


図 3.2　世田谷区地図



1. 世田谷電話局　　2. 東急世田谷線三軒茶屋駅
3. 世田谷通り　　4. とう道　　焼失箇所
5. 路上布設ケーブル　　6. 軌道敷内布設ケーブル
7. とう道内布設ケーブル　8.　　とう道箇所

図 3.3 世田谷電話局ケーブル布設状況

3.3 被害状況

鎮火後、世田谷局加入電話 88,817 回線(うち重要加入 355 回線)、公衆電話 1,377 回線、専用線、特定通信回線(銀行などの計算センターを含む) 2,756 回線、データ通信設備サービス用回線 74 回線(36 ユーザー)、電報中継回線等 234 回線、電話局間中継世田谷局 10,000 回線、周辺 4 局 6,100 回線が途絶した。

その結果, 約 90,000 台の世田谷電話局管内の電話は全面不通になるとともに、中継回線の焼損により周辺電話局(成城局、砧局及び狛江局や弦巻局)管内の電話も一時不通とり繋がりにくくなった。また世田谷区内 48 郵便局、銀行全国 293 支店を中心にオンラインが停止した。

表 3.1 世田谷電話局とう道火災被害の概要

<table>
<tr><td rowspan="8">設備の被害状況</td><td>項目</td><td colspan="3">設備</td><td>被害状況</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ケーブル</td><td>中継</td><td>条数</td><td>43条</td><td rowspan="4">全数焼損</td></tr>
<tr><td>ケーブル</td><td>延長</td><td>6KM</td></tr>
<tr><td>加入</td><td>条数</td><td>61条</td></tr>
<tr><td>ケーブル</td><td>延長</td><td>9KM</td></tr>
<tr><td rowspan="2">局内</td><td colspan="3">交換機</td><td>2F交換室に煙が充満したが洗浄動作を確認</td></tr>
<tr><td colspan="3">MDF</td><td>10V焼損</td></tr>
<tr><td>とう道</td><td colspan="3">とう道本体及び付帯設備</td><td>壁面コンクリートの剥離ケーブル受金物、照明等焼損</td></tr>
<tr><td rowspan="5">加入電話等</td><td colspan="2">項目</td><td colspan="2">故障数</td><td>影響</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">加入電話</td><td colspan="2">88,817</td><td rowspan="4">通話不能</td></tr>
<tr><td colspan="2">重要</td></tr>
<tr><td colspan="2">355</td></tr>
<tr><td colspan="2">公衆電話</td><td colspan="2">1,377</td></tr>
<tr><td rowspan="3">専用線等</td><td colspan="2">専用線・特定通信回線
(銀行含む)</td><td colspan="2">2,756</td><td rowspan="3">金融機関などを中心にオンラインが途絶えた。</td></tr>
<tr><td colspan="2">加入電信回線
電報中継回線</td><td colspan="2">234</td></tr>
<tr><td colspan="2">データ通信設備サービス用回線</td><td colspan="2">74回線/36ユーザー</td></tr>
<tr><td rowspan="2">局間中継線</td><td colspan="2">世田谷区</td><td colspan="2">10,000</td><td rowspan="2">世田谷局は全面電話不通となるとよもに、周辺4局も局間中継線の6割が焼損したため電話がつながりにくい状況となった</td></tr>
<tr><td colspan="2">周辺4局
(成城・狛江・弦巻</td><td colspan="2">6,100</td></tr>
</table>

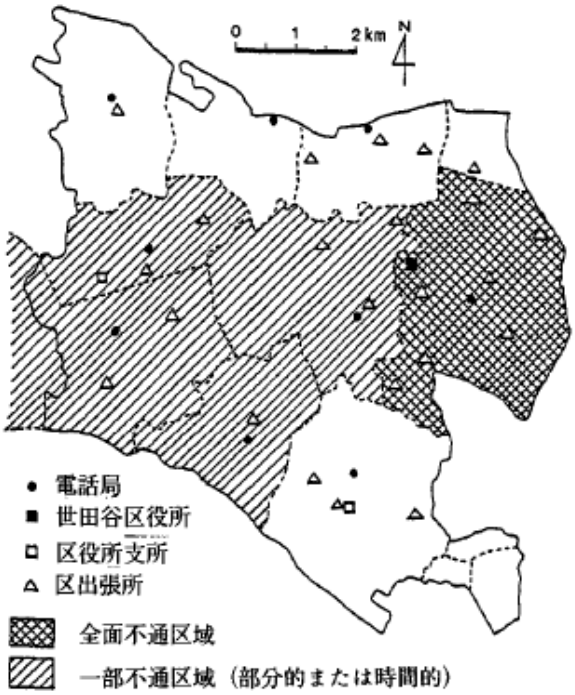
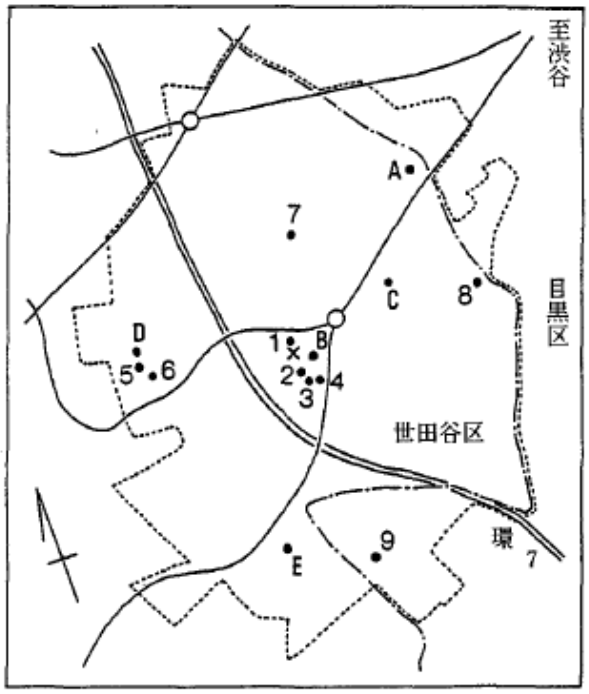


図 3.4　電話不通地域



× 火災現場　1 世田谷電話局 2 世田谷消防署
3 世田谷警察署 4 世田谷郵便局 5 世田谷区役所
6 世田谷保健所 7 国立小児病院 8 自衛隊中央病院
9 国立第二病院 A 三菱銀行計算C. B 大和銀行事務C.
C 昭和女子大学 D 国士館大学　E 駒沢大学

図 3.5　電話不通区域内主要施設

3.4 世田谷電話局前とう道火災および類似火災

ケーブルが焼損した火災は、過去において必ずしもなかったわけではない。特に建物内火災においてケーブルが燃えた事例があり、済生会八幡病院火災(1973)、間組ビル爆発火災(1975)、富国生命ビル火災(1980)、北海道電力奈井江発電所火災(1981)、名古屋市地下鉄変電室火災(1983)、電電公社（NTT）旭川東光局火災(1975)にて交換機、ケーブル4条完全焼失し、19,000件分の加入電話が不通、復旧に14日間を要した火災を発生している。（引用文献：総合都市研究 第25号 1985 世田谷局洞道内通信ケーブル火災事故の社会的影響)

世田谷電話局前とう道内火災に最もよく類似しているのが、ニューヨーク電話局地下溝火災(1975）である。地下溝からの出火がケーブルをつたって電話局内に延焼し、ついには電話局の庁舎を全焼した。これにより電話局管内の17万回線の電話が不通となり、仮復旧に23日間、完全復旧に6ヶ月を要した。表3.2においてニューヨーク電話局地下溝火災、旭川東光局火災及び世田谷電話局前とう道内火災の被害状況を比較しまとめる。

表3.2　世田谷とう道火災と類似火災による被害と復旧状況の比較

		ニューヨーク電話局地下溝	旭川東光局	世田谷局とう道内
発生年月日		1975年2月27日	1975年4月20日	1984年11月16日
復旧年月日		1975年3月21日	1975年5月3日	1984年11月24日
復旧日数		23日	14日	9日
加入者数（不通）		170,000加入	19,000加入	89.000加入
被害状況	局引込ケーブル	320条中210条焼失	4条完全焼失	104条完全焼失
	MDF	完全焼失	完全焼失	微小被害
	交換機	約1/3焼失	完全焼失	被害なし
	電力設備	地下設備焼失 7階設備被害なし	完全焼失	被害なし

図3.6　世田谷電話局とう道電話局火災

図 3.7　ニューヨーク電話局火災

第４章　研究概要

4.1 火災報告

1995 年から 2014 年までの 20 年分のデータより集計を行い下記に示す細分類番号 4711 及び 3721 を抜き出して集計を行うが、2002 年に火災報告の改正が行われた。火災報告に改正内容が反映されたのは 2004 年だから 2003 年以前は 4711：国内電話業と 2004 年以降は 3721：地域電気通信局と判断した。

2003 年以前は

中分類番号 47　　電気通信業

小分類番号 471　　国内電気通信業（有線放送電話業を除く）

細分類番号 4711　国内電話業（移動通信業を除く）

2004 年以降は

大分類　　H-情報通信業

中分類番号 37　　通信業

小分類番号 372　　固定電気通信局

細分類番号 3721　地域電気通信局（有線放送電話業を除く）

地域電気通信局とは東日本電信電話株式会社及び西日本電信電話株式会社の本社・支社・営業所・ネットワークセンター固定通信により地域内における電気通信役務を提供している事業者の本社・支社・支店・営業所・ネットワークセンターである。

表 4.1 改正内容

（47 電気通信業）	
（×471 国内電話業）	○372 固定電気通信業
（×4711 国内電話業）	○3721 地域電気通信業(移動通信業除く)
（×4712 国内専用線業）	○3722 長距離電気通信業
（×4713 移動通信業）	
	○3723 有線放送電話業(4731から)
（×4719 その他の国内電気通信業）	○3729　その他の固定電気通信業
（×472 国際電気通信業）	
（×4721 国際電気通信業）	
（×473 有線放送電話業）	
（×4731 有線放送電話業）	
	○373 移動電気通信業

4.2 出火件数

1995 年～2003 年までは細分類番号 4711 にて集計を行い、

2004 年～2014 年までは細分類番号 3721 にて集計を行う。

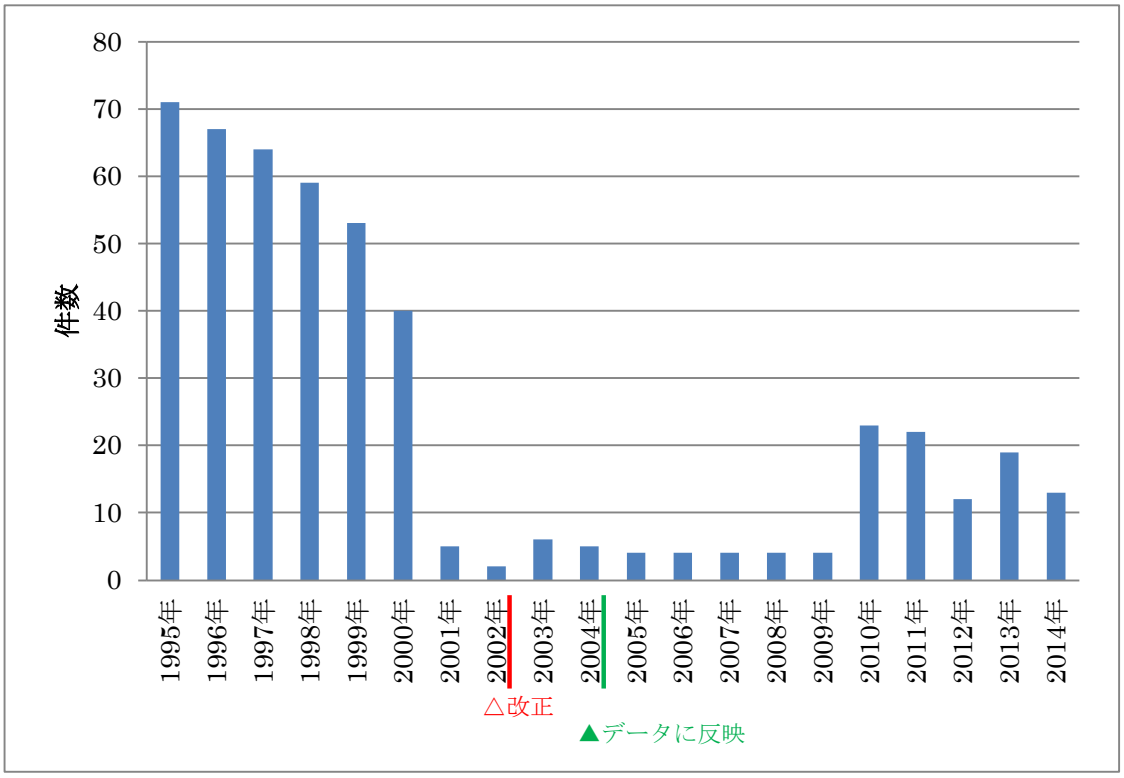


図 4.1 出火件数一覧

1995 年～2014 年までの電気通信事業所での火災と抽出できたものは 481 件である。

この 481 件を基に発火源、経過、着火物での電気通信設備と判定できる火災の抽出を行う。

4.3 出火箇所

出火件数の 481 件を基に出火箇所において電気通信設備に関連する項目の抽出を行う。

表 4.2 出火箇所表一覧表

1995	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	1130	主として建築火災に適用するもの	共用部分	台所	台所
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	1650	主として建築火災に適用するもの	倉庫、物置	一般倉庫	商品庫、製品庫、資材庫、質庫、冷凍室、納屋
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	2250	主として建築火災に適用するもの	位置別	屋上	屋根面(屋上の工作物等を含む)
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1510	主として建築火災に適用するもの	設備室	リフト	リフト
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	2020	主として建築火災に適用するもの	一般事務、教育教養、研究室	休憩室	休憩室、従業員休憩室、待合室、クラブ
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	5030	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	郵便ポスト	郵便ポスト
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	公園	公園
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	1460	主として建築火災に適用するもの	設備室	機械室	機械室、機関室、空調室
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	7090	その他	道路、空地等	その他	-

1996	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1010	主として建築火災に適用するもの	居住を主とする室、部分	居室	洋室、和室、応接室、書斎、寝室
	1160	主として建築火災に適用するもの	共用部分	更衣室	更衣室、脱衣場、、ロッカー室
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	2310	その他	位置別	外周部	外周部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6050	その他	道路、空地等	河川敷等	河川敷、海岸敷(堤防を含む)
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1470	主として建築火災に適用するもの	設備等	エレベータ	エレベータ
	7090	その他	道路、空地等	その他	-

	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	4010	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	機関部(室)	主としてエンジン部
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7040	その他	道路、空地等	屋外物品集積場	ゴミ捨て場、ごみ集積場
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1930	主として建築火災に適用するもの	一般事務教育教養研究室	応接室	応接室
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1650	主として建築火災に適用するもの	倉庫、物置	一般倉庫	商品庫、製品庫、資材庫、質庫、冷凍室、納屋
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備

1997	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1140	主として建築火災に適用するもの	共用部分	廊下	廊下、階段、縁側
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	4050	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	荷台、船そう	荷台、船そう、トランク(荷台、船そうに積載された荷物を含む。)
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1120	主として建築火災に適用するもの	共用部分	広間、ホール	広間、ホール
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1430	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	公園	公園
	6090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	公園	公園
	6090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	公園	公園
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備

1998	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	4010	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	機関部(室)	主としてエンジン部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	6090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	公園	公園
	2260	主として建築火災に適用するもの	位置別	ベランダ、バルコニー	ベランダ、バルコニー
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-

	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	公園	公園
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5040	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	広告塔	広告塔、ネオン塔、看板
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1650	主として建築火災に適用するもの	倉庫、物置	一般倉庫	商品庫、製品庫、資材庫、質庫、冷凍室、納屋
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1930	その他	一般事務、教育教養、研究室	一般事務室	教員室を含む
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-

1999	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1010	主として建築火災に適用するもの	居住を主とする室、部分	居室	洋室、和室、応接室、書斎、寝室
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	4010	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	機関部(室)	主としてエンジン部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6070	その他	道路、空地等	空地	空地(区画的に建物がないもの)埋立地
	1430	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	1430	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	1460	主として建築火災に適用するもの	設備室	機械室	機械室、機関室、空調室
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1430	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	1930	その他	一般事務、教育教養、研究室	一般事務室	教員室を含む
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	1930	その他	一般事務、教育教養、研究室	一般事務室	教員室を含む
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1650	主として建築火災に適用するもの	倉庫、物置	一般倉庫	商品庫、製品庫、資材庫、質庫、冷凍室、納屋
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	公園	公園
	2310	その他	位置別	外周部	外周部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7050	その他	道路、空地等	ごみ集積場	ごみ捨て場、ごみ集積場
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-

2000	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	4070	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	外周部	外装部、外周部、車体下部、機体下部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1220	主として建築火災に適用するもの	共用部分	便所、トイレット	便所、トイレット
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-

	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	2280	主として建築火災に適用するもの	位置別	壁内	壁内
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	1980	主として建築火災に適用するもの	一般事務教育教養研究室	教室	教室
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	4010	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	機関部(室)	主としてエンジン部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	道路	-
	2310	その他	位置別	外周部	外周部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	4070	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	外周部	外装部、外周部、車体下部、機体下部
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	3030	主として林野火災に適用するもの	林野	天然林	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	7090	その他	道路、空地等	その他	-
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	7060	その他	道路、空地等	敷地内	

2001	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1010	主として建築火災に適用するもの	居住を主とする室、部分	居室	洋室、和室、応接室、書斎、寝室
	1450		設備室	通信室	放送室、通信室、信号室、電話、交換室
	2280		位置別	壁内	壁内
	1220		共用部分	便所、トイレット	便所、トイレット
	2310		位置別	外周部	外周部

2002	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1140	主として建築火災に適用するもの	共用部分	廊下	廊下、階段、縁側
	1130	主として建築火災に適用するもの	共用部分	台所	台所

2003	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1420	主として建築火災に適用するもの	設備室	火たき場	火たき場、元湯室、ボイラー室
	2250		位置別	屋上	屋根面(屋上の工作物等を含む)
	1220		共用部分	便所、トイレット	便所、トイレット
	2020		一般事務、教育教養、研究室	休憩室	休憩室、従業員休憩室、待合室、クラブ
	1430		設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	1460		設備室	機械室	機械室、機関室、空調室

2004	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1310	主として建築火災に適用するもの	作業する室	作業場、工場	製造工場、加工工場、修理工場、塗装工場、乾燥室、機械操作室、梱包荷造場、荷受場、発送場、工務室
	2250		位置別	屋上	屋根面(屋上の工作物等を含む)
	1430		設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	1220		共用部分	便所、トイレット	便所、トイレット
	2390		位置別	その他	-

2005	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1010	主として建築火災に適用するもの	居室を主とする室、部分	居室	洋室、和室、応接室、勉強部屋、書斎、寝室
	2270		位置別	屋根裏、天井裏	屋根裏、天井裏
	1460		設備室	機械室	機械室、機関室、空調室
	1460		設備室	機械室	機械室、機関室、空調室

2006	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1020	主として建築火災に適用するもの	居室を主とする室、部分	押入、納戸	押入、納戸
	1910		一般事務、教育教養、研究室	個室的な事務室	社長室、所長室、管理職員室、学長室
	1650		倉庫、物置	一般倉庫	商品庫、製品庫、資材庫、質庫、冷凍室、納屋
	1450		設備室	通信室	放送室、通信室、信号室、電話、交換室

2007	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1140	主として建築火災に適用するもの	共用部分	台所	台所
	1450		設備室	通信室	放送室、通信室、信号室、電話、交換室
	1460		設備室	機械室	機械室、機関室、空調室
	1160		共用部分	更衣室	更衣室、脱衣場、、ロッカー室

2008	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	2330	主として建築火災に適用するもの	位置別	貫通部	貫通部
	1450		設備室	通信室	放送室、通信室、信号室、電話、交換室
	1320		作業する室	調理室(場)	調理室(場)
	1620		倉庫、物置	屋内駐車場	船、車両、自転車、航空機を入れる室

2009	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1310	主として建築火災に適用するもの	作業する室	作業場、工場	製造工場、加工工場、修理工場、塗装工場、乾燥室、機械操作室、梱包荷造場、荷受場、発送場、工務室
	1460		設備室	機械室	機械室、機関室、空調室
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	1930	主として建築火災に適用するもの	一般事務、教育教養、研究室	一般事務室	教員室を含む

2010	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1010	主として建築火災に適用するもの	居室を主とする室、部分	居室	洋室、和室、応接室、勉強部屋、書斎、寝室
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090			その他	-
	5090				-
	7090		道路、空地等	その他	-
	7060			敷地内	一区画内に建物のあるもの
	1930	主として建築火災に適用するもの	一般事務、教育教養、研究室	一般事務室	教員室を含む
	2310		位置別	外周部	外周部
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6090			公園	公園
	5090			その他	-
	7060		道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	7060				
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090				-
	5090				-
	5090				-
	7060			敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5010			電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090			その他	-
	7090		道路、空地等		-
	7060			敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-

2011	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	7050	その他	道路、空地等	ごみ集積場	ごみ捨て場、ごみ集積場
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備

	4050	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	荷台、船そう	荷台、船そう、トランク（荷台、船そうに積載された荷物を含む。）
	5010	その他	その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	7060		道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	6090			公園	公園
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	2390	主として建築火災に適用するもの	位置別		-
	5010	その他	その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6090		道路、空地等	公園	公園
	7060			敷地内	一区画内に建物のあるもの
	6090			公園	公園
	7090			その他	-
	6010			道路	-
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	2230	主として建築火災に適用するもの	空き家等	空家	空家
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090				-
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	1430	主として建築火災に適用するもの	設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室

2012	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1110	主として建築火災に適用するもの	共用部分	玄関	玄関
	1450		設備室	通信室	放送室、通信室、信号室、電話、交換室
	2310		位置別	外周部	外周部
	1430		設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	5010	その他	その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	7060			敷地内	一区画内に建物のあるもの
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090		道路、空地等		-
	5090				-
	5010		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5010				
	5010				

2013	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	4090	主として車両船舶航空機火災に適用するもの	車両、船舶、航空機	荷台、船そう	荷台、船そう、トランク（荷台、船そうに積載された荷物を含む。）
	5090	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	6090		道路、空地等	公園	公園
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7090		道路、空地等		-
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	1430	主として建築火災に適用するもの	設備室	電気室	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室
	5010	その他	その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	7060		道路、空地等	敷地内	一区画内に建物のあるもの
	7060				
	6010			道路	-
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	6080		道路、空地等	田畑	田畑
	5010		その他	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備

2014	番号	大分類	中分類	小分類	説明事項
	1010	主として建築火災に適用するもの	居室を主とする室、部分	居室	洋室、和室、応接室、勉強部屋、書斎、寝室
	5010	その他	建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	電柱類	電柱、架線、柱上トランス、変電設備
	2310	主として建築火災に適用するもの	位置別	外周部	外周部
	1320		作業する室	調理室（場）	調理室（場）
	6090	その他	道路、空地等	公園	公園
	6010			道路	
	6090			公園	公園
	6010			道路	-
	7090			その他	-
	5090		建物、林野、車両、船舶航空機以外のもの	その他	-
	5090				
	5090				
	5090				

出火箇所で電話設備と判定出来た箇所

表 4.3 出火箇所抽出一覧

1995	機械室、機関室、空調室	1
	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	7
1996	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	8
1997	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	1
	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	3
1998	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	6
1999	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	3
	機械室、機関室、空調室	1
	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	5
2000	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	5
2001	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	1
2003	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	1
	機械室、機関室、空調室	1
2004	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	1
2005	機械室、機関室、空調室	2
2006	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	1
2007	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	1
2008	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	1
2010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	2
2011	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	5
	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	1
2012	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	1
	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	1
	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	4
2013	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	6
	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	1
2014	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	1
総件数		**71**

481 件の火災に対して出火箇所にて特徴を探り、電気通信設備からの出火と判出来たのは、表 4.2 において黄色で示した箇所、4 項目 71 件であった。

・電柱、架線、電柱トランス、変電設備・・・・・・・・・・・・・・・52 件

・配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室・・・・・・・・・・・・・・・ 9 件

・機械室、機関室、空調室柱上トランス、変電設備・・・・・ 5 件

・放送室、通信室、信号室、電話、交換室・・・・・・・・・・・・・ 5 件

4.4 発火原

出火件数の 481 件を基に発火源において電気通信設備に関連する項目の抽出を行う。

表 4.4 発火源一覧表

1995	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	4116	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4116	火のついたひも、なわ
	9	0	−	00	−	9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1299	1	電気による発熱	12	固定の電熱器	1299	その他の固定の電熱器
	9	0	−	00	−	9	不明
	1506	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1506	屋内配線
	1505	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1505	コード
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	−	00	−	9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1502	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1502	配電線(低圧)
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	1502	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1502	配電線(低圧)
	9	0	−	00	−	9	不明
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	−	00	−	9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	−	00	−	9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4107	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4107	たきつけ(他に火をつけるもの)
	4107	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4107	たきつけ(他に火をつけるもの)
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4107	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4107	たきつkr(他に火をつけるもの)
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1509	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1509	配線接触部
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	4202	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4202	マッチ
	1799	1	電気による発熱	17	漏電により発熱しやすい部分	1799	その他の漏電により発熱し易い部分
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1511	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1511	接地線
	2701	2	ガス油類を燃料とする道具装置	27	明かり	2701	ローソク
	2701	2	ガス油類を燃料とする道具装置	27	明かり	2701	ローソク
	2701	2	ガス油類を燃料とする道具装置	27	明かり	2701	ローソク
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	−	00	−	9	不明
	4103	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4103	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	−	00	−	9	不明
	1512	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1512	電話配線
	9	0	−	00	−	9	不明

1996	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	4202	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4202	マッチ
	1203	1	電気による発熱	12	固定の電熱器	1203	電気乾燥機
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	1512	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1512	電話配線
	9	0	−	00	−	9	不明
	9	0	−	00	−	9	不明
	8101	8	天災	81		8101	直接雷
	9	0	−	00	−	9	不明
	1501	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1501	送電線

9	0	－	00	－	9	不明
4109	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4109	火のついた紙
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4299	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4109	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4109	火のついた紙
1502	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1502	配電線（低圧）
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
1402	1	電気による発熱	14	電気装置	1402	モーター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4299	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
4103	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4103	たき火
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4202	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4202	マッチ
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
1808	1	電気による発熱	18	静電スパーク	1808	帯電衣類のスパーク
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4117	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4117	枯草焼き
4299	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4202	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4202	マッチ
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
1512	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1512	電話配線

1997	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	2201	2	ガス油類を燃料とする道具装置	22	液化石油ガスを用いる移動可能な道具	2201	ガスコンロ
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4202	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4202	マッチ
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	1699	1	電気による発熱	16	電線器具	1699	その他の配電器具
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	1405	1	電気による発熱	14	電気装置	1405	機器用変成器
	4299	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4109	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4109	火のついた紙
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4109	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4109	火のついた紙
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター

4109	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4109	火のついた紙
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
9	0	－	00	－	9	不明
1609	1	電気による発熱	16	電線器具	1609	接続器(その他)
1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
7104	7	危険物品	71	火薬類	7104	火工品(煙火を除く)
1599	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1599	その他の電灯電話等の配線
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター

1998

番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
5105	5	高温の個体	51	高温気体で熱せられたもの	5105	排気管
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
1509	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1509	配線接触部
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
1503	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1503	配電線(高圧)
1503	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1503	配電線(高圧)
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
1415	1	電気による発熱	14		1415	抵抗器
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
1516	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1516	その他の配線
4202	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4202	マッチ
1110	1	電気による発熱	11	移動可能な電熱器	1110	溶接器
4107	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4107	たきつけ(他に火をつけるもの)
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
7103	7	危険物品	71	火薬類	7103	煙火
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
7103	7	危険物品	71	火薬類	7103	煙火
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
1364	1	電気による発熱	13	電気機器	1364	電話交換機
6402	6	自然発火あるいは再燃を起しやすいもの	64	再熱により出火原因となりやすいもの	6402	取灰
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明

1999

番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
5199	5	高温の固体	51	高温気体で熱せられたもの	5199	その他の高温で熱せられたもの
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
4117	4	火種(それ自体発火しているもの)	41	裸火(器に入っていないもの)	4117	枯草焼き
1303	1	電気による発熱	13	電気機器	1303	蓄電池
1303	1	電気による発熱	13	電気機器	1303	蓄電池
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9999			99	－	9999	不明
4299	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
9	0	－	00	－	9	不明
1416	1	電気による発熱	14	電気装置	1416	制御盤
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
1506	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1506	屋内配線
1506	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1506	屋内配線
1377	1	電気による発熱	13	電気機器	1377	蛍光灯
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明
4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
9	0	－	00	－	9	不明
9	0	－	00	－	9	不明

	9	0	－	00	－	9	不明
	4201	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1511	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1511	接地線
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1412	1	電気による発熱	14	電気装置	1412	コンデンサー（低圧）
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4299	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
	7103			71	火薬類	7103	煙火
	1110	1	電気による発熱	11	移動可能な電熱器	1110	溶接器
	4202	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4202	マッチ
	9	0	－	00	－	9	不明
	1512	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1512	電話線等
	4201	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線（低圧）
	1709	1	電気による発熱	17	漏電により発熱しやすい部分	1709	異金属との接触部
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター

2000	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	5199	5	高温の固体	51	高温気体で熱せられたもの	5199	その他の高温で熱せられたもの
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9999	9	その他	99	－	9999	不明
	1709	1	電気による発熱	17	漏電により発熱しやすい部分	1709	異金属との接触部
	9	0	－	00	－	9	不明
	4202	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4202	マッチ
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1506	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1506	屋内配線
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	1502	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1502	配電線（低圧）
	9	0	－	00	－	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1505	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1505	引込線（高圧）
	5105	5	高温の個体	51	高温気体で熱せられたもの	5105	排気管
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4103	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4103	たき火
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1799	1	電気による発熱	17	漏電により発熱しやすい部分	1799	その他の漏電により発熱しやすい部分
	4109	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4109	火のついた紙
	4201	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	9	0	－	00	－	9	不明
	4201	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	1377	1	電気による発熱	13	電気機器	1377	蛍光灯
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1506	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1506	屋内配線
	4103	4	火種（それ自体発火しているもの）	41	裸火（器に入っていないもの）	4103	たき火

2001	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9	0	－	51	高温気体で熱せられたもの	9	不明
	9	0	－	00	－	9	不明
	1599	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1599	その他の電灯電話等の配線
	4203	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明

2002	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	2102	2	ガス油類を燃料とする道具装置	21	都市ガスを用いる移動可能な道具	2102	ガステーブル
	1410	1	電気による発熱	14	電気装置	1410	小型トランス

2003	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	2608	2	ガス油類を燃料とする道具装置	26	油を燃料とする固定設備	2608	風呂かまど
	2215	2	ガス油類を燃料とする道具装置	22	液化石油ガスを用いる移動可能な道具	2215	バーナー
	9	0	－	00	－	9	不明
	4299	4	火種（それ自体発火しているもの）	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
	1401	1	電気による発熱	14	電気装置	1401	配電用変圧器
	1317	1	電気による発熱	13	電気機器	1317	扇風機

2004	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9	0	－	00	－	9	不明
	5106	5	高温の個体	51	高温気体で熱せられたもの	5106	排気ダクト
	1413	1	電気による発熱	14	電気装置	1413	コンデンサー（高圧）
	9	9	－	00	－	9	不明
	9	9	－	00	－	9	不明

2005	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	1373	1	電気による発熱	13	電気機器	1373	白熱灯スタンド
	1316			13		1316	冷暖房機
	1333			13		1333	直流電源装置（充電器）
	1412			14	電気装置	1412	コンデンサー（低圧）

2006	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	1399					1399	その他の電気機器
	1316	1	電気による発熱	13	電気機器	1316	冷暖房機
	1399					1399	その他の電気機器
	1316					1316	冷暖房機

2007	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	1508			15	電灯電話等の配線	1508	機器月コード
	1402	1	電気による発熱	14	電気装置	1402	モーター
	1303			13	電気機器	1303	蓄電池
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター

2008	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	2607	2	ガス油類を燃料とする道具装置	26	油を燃料とする固定設備	2607	ボイラー
	1364	1	電気による発熱	13	電気機器	1364	電話交換機
	1117	1	電気による発熱	11	移動可能な電熱器	1117	電気天火
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター

2009	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	2212	2	ガス油類を燃料とする道具装置	22	液化石油ガスを用いる移動可能な道具	2212	溶接機・切断機
	1303	1	電気による発熱	13	電気機器	1303	蓄電池
	9	0	－	00	－	9	不明
	1606	1	電気による発熱	16	配線器具	1606	テーブルタップ

2010	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	2604	2	ガス油類を燃料とする道具装置	26	油を燃料とする固定設備	2604	ストーブ(密閉式)
	4299	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4299	その他のとばことマッチ
	4299					4299	
	9	0	－	00	－	9	不明
	2299	2	ガス油類を燃料とする道具装置	22	液化石油ガスを用いる移動可能な道具	2299	その他の液化石油ガスを用いる移動可能な道具
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	9					9	
	9					9	
	4299	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
	4299					4299	
	4299					4299	
	4203					4203	ライター
	4203					4203	
	1511	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1511	接地線
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	9	0	－	00	－	9	不明

2011	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9	0	－	00	－	9	不明
	1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)
	1499			14	電気装置	1499	その他の電気装置
	8102	8	天災	81	雷	8102	間接雷
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	4299					4299	その他のたばことマッチ
	1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203					4203	
	1510	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1510	屋外線
	9	0	－	00		9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203					4203	
	4203					4203	
	1511	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1511	接地線
	1506					1506	屋内配線
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4201					4201	たばこ
	4203					4203	ライター
	4203					4203	
	1609	1	電気による発熱	16	配線器具	1609	接続器(その他)
	8102	8	天災	81	雷	8102	間接雷

2012	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9	0	－	00	－	9	不明
	9					9	
	1372	1	電気による発熱	13	電気機器	1372	水銀灯
	1303					1303	蓄電池
	1799			17	漏電により発熱しやすい部分	1799	その他の漏電により発熱し易い部分
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203					4203	
	1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4117			41	裸火(器に入っていないもの)	4117	枯草焼き
	1799	1	電気による発熱	17	漏電により発熱しやすい部分	1799	その他の漏電により発熱し易い部分
	8101	8	天災	81	雷	8101	直接雷

2013	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	1110	1	電気による発熱	11	移動可能な電熱器	1110	溶接機
	9	0	－	00	－	9	不明
	1799	1	電気による発熱	17	漏電により発熱しやすい部分	1799	その他の漏電により発熱し易い部分
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)
	9	0	－	00	－	9	不明
	4299	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4299	その他のたばことマッチ
	1512	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1512	電話線等
	1303			13	電気機器	1303	蓄電池
	1799			17	漏電により発熱しやすい部分	1799	その他の漏電により発熱し易い部分
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203					4203	
	4203					4203	ライター
	9	0	－	00	－	9	不明

	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)

2014	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	4201	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4201	たばこ
	4203					4203	ライター
	8102	8	天災	81	雷	8102	間接雷
	1399	1	電気による発熱	13	電気機器	1399	その他の電気機器
	7104	7	危険物品	71	火薬類	7104	火工品(煙火を除く)
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203					4203	
	4203					4203	
	1504	1	電気による発熱	15	電灯電話等の配線	1504	引込線(低圧)
	4203	4	火種(それ自体発火しているもの)	42	たばことマッチ	4203	ライター
	4203					4203	
	4203					4203	
	1399	1	電気による発熱	13	電気機器	1399	その他の電気機器

出火源　で電気通信設備と判定出来た箇所

表 4.5 発火源抽出一覧

1997	屋内配線	1
	コード	1
	配電線(低圧)	2
	配線接触部	1
1996	電話配線	2
	送電線	1
	配電線(低圧)	1
1997	引込線(低圧)	1
	その他の電灯電話等の配線	1
1998	その他の配線	1
	電話交換機	1
	引込線(低圧)	1
1999	コンデンサー(低圧)	1
	電話線等	1
	引込線(低圧)	1
2000	配電線(低圧)	1
	屋内配線	1
2001	その他の電灯電話等の配線	1
2004	コンデンサー(高圧)	1
2005	直流電源装置(充電器)	1
	コンデンサー(低圧)	1
2008	電話交換機	1
2011	引込線(低圧)	2
	屋外線	1
	間接雷	2
2012	直接雷	1
2013	引込線(低圧)	2
	電話線等	1
2014	間接雷	1
	引込線(低圧)	1
総件数		**35**

481 件の火災に対して発火源にて特徴を探り、電気通信設備に関連するものは、表 4.4 において赤色で示した箇所、17 項目 35 件であった。

・引込線（低圧）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・8 件

・配電線（低圧）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4 件

・間接雷・・3 件

・屋内線・・2 件

・電話配線・・2 件

・その他の電灯電話等の配線……2 件
・電話交換機……2 件
・コンデンサー（低圧）……2 件
・電話線等……2 件
・コード……2 件
・配線接触部……1 件
・放送線……1 件
・その他の配線……1 件
・コンデンサー（高圧）……1 件
・直流電源装置……1 件
・屋外線……1 件
・直接雷……1 件

4.5 経過

出火件数の 481 件を基に経過において電気通信設備に関連する項目の抽出を行う。

表 4.6 経過一覧表

1995	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	26			2	化学物質の影響で発熱する	26	引火する
	9			0	－	9	不明
	92			9	その他	92	放火の疑い
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	93			9	その他	93	火遊び
	65			6	使用方法が不明に基づく	65	放置する忘れる
	92			9	その他	92	放火の疑い
	38			3	発熱の原因で発火する	38	過熱する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	93			9	その他	93	火遊び
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電流を流す
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	93			9	その他	93	火遊び
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電流を流す
	91			9	その他	91	放火
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てておく
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てておく
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	93			9	その他	93	火遊び
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	19			1	電気的の原因で発熱する	19	その他
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てておく
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	99			9	その他	99	その他
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	48			9	その他	48	火源が動いて接触する
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	13			1	電気的の原因で発熱する	13	電線が混触する
	9			0	－	9	不明

1996	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	47			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	47	火源が転倒落下する
	69			6	使用方法が不明に基づく	69	その他
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する

	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	84			8	天災地変による	84	落雷する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	99			9	その他	99	その他
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	13			1	電気的の原因で発熱する	13	電線が混触する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電流を流す
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	9			0	−	9	不明
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	9			0	−	9	不明
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	99			9	その他	99	その他
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	67			6	使用方法が不明に基づく	67	残り火の処置が不十分
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	9			0	−	9	不明
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	42			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	42	可燃物が動いて火源に触れる
	9			0	−	9	不明
	92			9	その他	92	放火の疑い
	9			0	−	9	不明
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する

1997	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	35			3	熱的の原因で発火する	35	輻射を受けて発火する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	方か
	92			9	その他	92	放火の疑い
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い

	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	10			1	電気的の原因で発熱する	10	判断線により発火する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	9			0	－	9	不明
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	9			0	－	9	不明
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適切なところに捨てて置く
	92			9	その他	92	放火の疑い
	19			1	電気的の原因で発熱する	19	その他
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	13			1	電気的の原因で発熱する	13	電線が混触する
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	93			9	その他	93	火遊び

1998	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	41			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	41	可燃物が火源の上に転倒転落する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	15			1	電気的の原因で発熱する	15	スパークする
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	93			9	その他	93	火遊び
	92			9	その他	92	放火の疑い
	38			3	熱的の原因で発火する	38	過熱する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	18			1	電気的の原因で発熱する	18	絶縁劣化による発熱
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	93			9	その他	93	火遊び
	92			9	その他	92	放火の疑い
	57			5	器具機器の材料や構造の不良に基づく	57	着火物が漏洩する
	91			9	その他	91	放火

	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	9			0	－	9	不明
	93			9	その他	93	火遊び
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	99			9	その他	99	その他
	33			3	熱的の原因で発火する	33	余熱で発火する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電流を流す
	21			2	化学物質の影響で発熱する	21	爆発する
	92			9	その他	92	放火の疑い

1999	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	9			0	－	9	不明
	42			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	42	可燃物が動いて火源に触れる
	99			9	その他	99	その他
	91			9	その他	91	放火
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	9			0	－	9	不明
	9			0	－	9	不明
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	19			1	電気的の原因で発熱する	19	その他
	91			9	その他	91	放火
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	19			1	電気的の原因で発熱する	19	その他
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	67			6	使用方法が不明に基づく	67	残り火の処置が不十分
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	9			0	－	9	不明
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電流を流す
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	18			1	電気的の原因で発熱する	18	絶縁劣化による発熱
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	93			9	その他	93	火遊び
	46			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	46	花火が飛ぶ
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てて置く
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い

2000	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	38			3	熱的の原因で発火する	38	過熱する
	9			0	－	9	不明
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	9			0	－	9	不明
	93			9	その他	93	火遊び
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火

	91			9	その他	91	放火
	12			9	その他	12	電線が短絡する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	57			5	器具機器の材料や構造の不良に基づく	57	着火物が漏洩する
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	16			1	電気的の原因で発熱する	16	金属の接触部が過熱する
	91			9	その他	91	放火
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	鵜適当なところに捨てて置く
	92			9	その他	92	放火の疑い
	65			6	使用方法が不明に基づく	65	放置する忘れる
	18			1	電気的の原因で発熱する	18	絶縁劣化による発熱
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する

2001	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	91			9	その他	91	放火
	9			0	－	9	不明
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	93			9	その他	93	火遊び
	92			9	その他	92	放火の疑い

2002	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	65			6	使用方法が不明に基づく	65	放置する忘れる
	18			1	電気的の原因で発熱する	18	絶縁劣化による発熱

2003	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	63			6	使用方法が不明に基づく	63	考え違いに使用を誤る
	48			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	48	火源が動いて接触する
	9			0	－	9	不明
	91			9	その他	91	放火
	52			5	器具機器の材料や構造の不良に基づく	52	機械が故障を起こす
	38			3	熱的の原因で発火する	38	過熱する

2004	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9			0	－	9	不明
	33			3	発熱の原因で発火する	33	余熱で発火する
	9			0	－	9	不明
	91			9	その他	91	放火
	93			9	その他	93	火遊び

2005	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	47			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	47	火源が転倒落下する
	52			5	器具機器の材料や構造の不良に基づく	52	機械が故障を起こす
	19			1	電気的の原因で発熱する	19	その他
	18			1	電気的の原因で発熱する	18	絶縁劣化による発熱

2006	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	36			3	発熱の原因で発火する	36	高温物が触れる
	18			1	電気的の原因で発熱する	18	絶縁劣化による発熱
	38			3	発熱の原因で発火する	38	過熱する
	16			1	電気的の原因で発熱する	16	金属の接触部が過熱する

2007	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	13			1	電気的の原因で発熱する	13	電線が混触する
	12			1	電気的の原因で発熱する	12	電線が短絡する
	15			1	電気的の原因で発熱する	15	スパークする
	92			9	その他	92	放火の疑い

2008	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	53			5	器具機器の材料や構造の不良に基づく	53	構造不完全デザイン不良
	15			1	電気的の原因で発熱する	15	スパークする
	16			1	電気的の原因で発熱する	16	金属の接触部が過熱する
	93			9	その他	93	火遊び

2009	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	46			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	46	火花が飛ぶ
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	16			1	電気的の原因で発熱する	16	金属の接触部が過熱する

2010	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	42			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	42	可燃物が動いて火源に触れる
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てて置く
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	92			9	その他	92	放火の疑い
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てて置く
	92			9	その他	92	放火の疑い

2011	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9			0		9	不明
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電源を流す
	84			8	天災地変による	84	落雷する
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てて置く
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電源を流す
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	69			6	使用方法が不明に基づく	69	その他
	91			9	その他	91	放火
	93			9	その他	93	火遊び
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	84			8	天災地変による	84	落雷する

2012	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9			0		9	不明
	91			9	その他	91	放火
	36			3	発熱の原因で発火する	36	高温物が触れる
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	16			1	電気的の原因で発熱する	16	金属の接触部が触れる
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	49			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	49	その他
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	84			8	天災地変による	84	落雷する

2013	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	46			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	46	火花が飛ぶ
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	91			9	その他	91	放火
	14			1	電気的の原因で発熱する	14	多過の電流を流す
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	16			1	電気的の原因で発熱する	16	金属の接触部が触れる
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	64			6	使用方法が不明に基づく	64	不適当なところに捨てて置く
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する

2014	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	47			4	火源あるいは着火物が運動により接触する	47	火源が転倒転落する
	93			9	その他	93	火遊び
	84			8	天災地変による	84	落雷する
	16			1	電気的の原因で発熱する	16	金属の接触部が過熱する
	93			9	その他	93	火遊び
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	92			9	その他	92	放火の疑い
	13			1	電気的の原因で発熱する	13	電線が混触する
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	91			9	その他	91	放火
	11			1	電気的の原因で発熱する	11	漏電(地絡)する
					経過　で電気通信設備と判定出来た箇所		

表 4.7 経過抽出一覧

1995	漏電(地絡)する	3
	電線が混触する	1
1996	漏電(地絡)する	3
	電線が混触する	1
1997	電線が短絡する	1
	漏電(地絡)する	1
	電線が混触する	1
1998	漏電(地絡)する	2
	電線が短絡する	1
1999	電線が短絡する	3
	漏電(地絡)する	2
2000	漏電(地絡)する	3
	電線が短絡する	2
2001	電線が短絡する	1
2005	絶縁劣化による発熱	1
2007	電線が混触する	1
	電線が短絡する	1
2009	漏電(地絡)する	1
2010	漏電(地絡)する	1
2011	漏電(地絡)する	5
	落雷する	2
2012	漏電(地絡)する	3
	落雷する	1
2013	漏電(地絡)する	4
2014	落雷する	1
	電線が混触する	1
	漏電(地絡)する	1
総件数		**48**

481 件の火災に対して経過にて特徴を探り、電気通信設備に関連するものは、表 4.6 において緑色で示した箇所、5 項目 48 件であった。

・漏電（地絡）する･････････････････････････････････29 件

・電線が混触する･････････････････････････････････ 9 件

・電線が短絡する･････････････････････････････････ 5 件

・絶縁劣化により発熱する･････････････････････････ 4 件

・落雷する･････････････････････････････････････ 1 件

4.6 着火物

出火件数の 481 件を基に着火物において電気通信設備に関連する項目の抽出を行う。

表 4.8 着火物一覧表

1995	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	232	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	232	第一石油類
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	299	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	999	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	280	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	造作	280	ごみ屑
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	213	2	建築物(船舶車両)内収容物	21	爆発物類	213	火薬類
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	397	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	397	ごみ類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	273	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	273	ゴム類及びゴム製品
	396	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	396	枯草
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	造作	282	紙屑・わら屑
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	9	0	不明	00	不明	009	不明

1996	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	254	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	254	繊維製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他

	999	9	－	99	その他	999	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	227	2	建築物(船舶車両)内収容物	22	ガス類	227	LPG(カセット用)
	390	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	390	自動販売機
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	999	9	－	99	その他	999	その他
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	323	3	山林その他の火災による着火物	32	野積	323	木切れ
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	229	2	建築物(船舶車両)内収容物	22	ガス類	229	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	999	9	－	99	その他	999	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	397	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	397	ごみ類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	999	9	－	99	その他	999	その他
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類

1997	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	122	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	12	壁軸組	122	板張りベニヤ
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	232	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	232	第一石油類
	999	9	－	99	その他	999	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品

	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	造作	282	紙屑・わら屑
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	299	2	建築物(船舶車両)内収容物	29	その他	299	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	216	2	建築物(船舶車両)内収容物	21	爆発物類	216	セルロイド及び製品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	252	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	252	衣類
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	999	9	－	99	その他	999	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	999	9	－	99	その他	999	その他
	324	3	山林その他の火災による着火物	32	野積	324	紙屑
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	199	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	199	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱

1998	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	236	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	236	第四石油類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	254	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	254	繊維製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	252	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	252	衣類
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	232	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	232	第一石油類
	232	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	232	第一石油類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品

	999	9		99	その他	999	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	999	9	-	99	その他	999	その他
	397	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	397	ごみ類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	999	9	-	99	その他	999	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品

1999	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	236	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	236	第四石油類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	299	2	建築物(船舶車両)内収容物	29	その他	299	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	396	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	396	枯れ草
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	289	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	造作	289	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	259	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	259	その他
	324	3	山林その他の火災による着火物	32	野積	324	アスファルト
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	196	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	196	断熱材
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	397	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	397	ごみ類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品

2000	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	419	4	車両	41	自動車	419	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他

999	9	－	99	その他	999	その他
9	0	不明	00	不明	009	不明
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
280	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	造作	280	ごみ屑
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
253	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	253	ふとん、座布団、寝具
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
232	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	232	第一石油類
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
197	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	197	外装塗料
312	3	山林その他の火災による着火物	31	山林原野にあるもの	312	落ち葉
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
412	4	車両	41	自動車	412	バンパー
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
234	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	234	第二石油類
312	3	山林その他の火災による着火物	31	山林原野にあるもの	312	落ち葉
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他

2001	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	236	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	236	第四石油類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	280	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	造作	280	ごみ屑

2002	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	237	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	237	動植物油類
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類

2003	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	273	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	273	ゴム及びゴム製品
	257	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	257	乾燥草類(葉たばこを含む)
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品

2004	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	299	2	建築物(船舶車両)内収容物	29	その他	299	その他
	275	2		27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2		25		255	

2005	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	253	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	253	ふとん・座布団・寝具
	275	2		27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	236	2	建築物(船舶車両)内収容物	23	引火性液体類	236	第四石油類

2006	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	252	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	252	衣類
	275	2		27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	289	2		28	屑類	289	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類

2007	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	253	2		25	繊維類	253	ふとん・座布団・寝具

2008	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	128	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	12	壁軸組	128	柱・けた・梁
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	264	2		26	木質物	264	竹及び竹製品(家具調度を除く)

2009	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	281	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	造作	281	木くず・かんな屑・のこぎり屑
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品

2010	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	280	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	280	ごみ屑
	275	2		27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	299	2	建築物(船舶車両)内収容物	29	その他	299	その他
	999	9		99	その他	999	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2		27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2		25	繊維類	255	袋及び紙製品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	282	2		28	屑類	282	紙屑・わら屑
	396	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	396	枯草
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品

2011	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	397	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	397	ごみ類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	417	4	車両	41	自動車	417	電気配線類
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	312	3	山林その他の火災による着火物	31	山林原野にあるもの	312	落葉
	999	9	その他	99	その他	999	その他
	399	3		39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	282	2	建築物(船舶車両)内収容物	28	屑類	282	紙屑・わら屑
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	299	2	建築物(船舶車両)内収容物	29	その他	299	その他

2012	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	9	0	不明	00	不明	009	不明
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	311	3	山林その他の火災による着火物	31	山林原野のあるもの	311	枯草(はえたまま枯れたもの)
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類

2013	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	999	9		99	その他	999	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	417	3	山林その他の火災による着火物	41	自動車	417	電気配線類
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	392	3	山林その他の火災による着火物	29	その他	392	電柱
	399	3	山林その他の火災による着火物	29	その他	399	その他
	323	3	山林その他の火災による着火物	32	野積	323	木切れ
	192	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	192	電線被類

2014	番号	大分類	内容	中分類	内容	小分類	内容
	131	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	13	床	131	畳
	392	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	392	電柱
	199	1	建築物・建具(船体・車体を含む)	19	その他	199	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	275	2	建築物(船舶車両)内収容物	27	可燃性固体(Ⅱ)	275	合成樹脂と成形品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
	255	2	建築物(船舶車両)内収容物	25	繊維類	255	袋及び紙製品
	399	3	山林その他の火災による着火物	39	その他	399	その他
					着火物　で電気通信設備と判定出来た箇所		

表 4.9 着火物抽出一覧表

1995	電線被類	5
	電柱	1
1996	電線被類	3
	電柱	4
1997	電線被類	1
	電柱	1
1998	電線被類	5
	電柱	2
1999	電線被類	3
2000	電線被類	3
2001	電線被類	1
2002	電線被類	1
2005	電線被類	1
2006	電線被類	1
2007	電線被類	2
2008	電線被類	1
2010	電線被類	1
2011	電気配線類	1
2012	電線被類	3
2013	電線被類	2
	電気配線類	1
	電柱	1
2014	電柱	1
総件数		**45**

481 件の火災に対して着火物にて特徴を探り、電気通信設備に関連するものは、表 4.8 において水色で示した箇所、3 項目 45 件であった。

・電線被類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33 件

・電柱・・10 件

・電気配線類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 件

4.7 抽出結果

表 4.10 抽出結果

	1位の項目	件	2位の項目	件
出火箇所	電柱、架線、 電柱トランス、変電設備	52	配電盤室、変電室、 発電室	9
発火源	引込線（低圧）	8	配電線	4
経過	漏電（地絡）する	29	電線が短絡する	9
着火物	電線被類	33	電柱	10

4.8 焼損面積

出火件数 481 件より出火箇所にて電気通信設備に関連する項目で焼損面積の拾出しを行った。

表 4.11 着火物一覧表

1995

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
1460	機械室、機関室、空調室	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

1996

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

1997

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

1998

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

1999

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0
1460	機械室、機関室、空調室	0	0
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

2000

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

2001

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1450	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	0	0

2002 対象なし

2003

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0
1460	機械室、機関室、空調室	0	1

2004

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0

2005

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1460	機械室、機関室、空調室	0	0
1460	機械室、機関室、空調室	0	0

2006

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1450	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	0	0

2007

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1450	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	0	0

2008

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1450	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	0	0

2009 対象なし

2010

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

2011

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0

2012

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
1450	放送室、通信室、信号室、電話、交換室	0	0
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010		0	0
5010		0	0

2013

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
1430	配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

2014

出火箇所	説明事項	建物の損害状況	
		焼損床面積（㎡）	焼損表面積（㎡）
5010	電柱、架線、柱上トランス、変電設備	0	0

481 件の火災から出火箇所にて拾出しを行った結果、電気通信設備に関連する項目は全て焼損床面積が 0（ゼロ）㎡である事が確認でき、1 ㎡未満はぼやである。

第５章　まとめ

5.1 まとめ

火災報告から、毎年、電気通信事業所において火災が発生している事が確認出来た。「電気通信設備」「電柱、架線、電柱トランス、変電設備」「配電盤室、変電室、発電室、蓄電器室」「機械室、機関室、空調室柱上トランス、変電設備」「放送室、通信室、信号室、電話、交換室」で絞り込んで行く事によって判定できた火災は、電気通信事業所にて発生した火災全体の 1 割程度であった。残りの 9 割は外的要因（放火、たばこの不始末等）にて火災が発生したものであり、この 9 割は電気通信設備が起因して出火したものでは無い事が確認できた。しかし 1 割発生している事実を踏まえると危険性は残っている。世田谷電話局前とう道火災が発生した当時も電話・通信は必要であったと思うが、現代は更に重要性を増した必要なツールである。

これからは無線での通信が主流となり、有線での需要は減っていくと思われ、その様になると通信は必要最低限な物だけで賄い設備は縮小していくと考えられる。だが幹線部分の設備まで無くなる事は絶対に有り得ない。事故が発生してしまうと社会的影響は大きく、復旧までに時間を要する。現在はケーブルを２ルート化、ループ状にする事によって不通などの対策を施しているが、今後、火災や災害等から電気通信設備を守っていく為には検討すべき課題はあると考える。

参考文献

１）ＮＴＴ基盤技術ハンドブック
加入者路線・光加入者路線・光中継、市外路線　概要編
２）火災報告取扱要領ハンドブック 11 訂版 10 刷発行
３）総合都市研究 第 25 号 1985 世田谷局洞道内通信ケーブル火災事故の社会的影響
中林一樹 宮野道雄 望月利男

引用資料・引用文献

１）ＮＨＫアーカイブス
http://cgi2.nhk.or.jp/archives/tv60bin/search/textsearch.cgi?w=%E4%B8%96%E7%94%B0%E8%B0%B7
２）ＮＴＴ東日本の災害対策ホームページより
https://www.ntt-east.co.jp/saigai/taisaku/index.html
３）総合都市研究 第 25 号 1985 世田谷局洞道内通信ケーブル火災事故の社会的影響
中林一樹 宮野道雄 望月利男
４）Cisco Blogs
http://blogs.cisco.com/cle/from-telco-tragedy-to-recovery-in-28-days
５）電気設備の知識と技術
http://electric-facilities.jp/denki7/ko/020.html