

# 消 防 防 災 年 報

平 成 29 年 度 版

三 重 県

# 「消防防災年報」の利用にあたって

本書は、三重県内の消防、予防、防災、保安行政に関する各種データをもとに、毎年度、その現況をお示し、消防関係者はもとより多くの方々に、消防防災に関する参考資料として刊行しています。

## ＜ご利用にあたっての注意点＞

- ① 本書は、平成 29 年度版報告書として、原則、平成 30 年 4 月現在及び平成 29 年（度）中における概況をとりまとめたものです。
- ② データによっては調査基準日が異なるため、各図表ごとに調査時点などを記載しています。
- ③ 可能な限り過去からのデータの推移を示していますが、見やすさを考慮しているため、データによって掲載年数が異なっております。
- ④ 一部のデータは速報値を使用しているものもありますので、後に確定値が変更になる場合があります。

## 目 次

### 第 1 消防行政

1	消防組織	1
2	消防力の整備状況	9
3	消防の広域化	10
4	消防救急デジタル無線の整備	11
5	緊急消防援助隊	13
6	消防相互応援協定等	16
7	消防財政	19
8	火災の現況	25
9	救急活動の現況	37
10	救助活動の現況	49
11	消防表彰	53

### 第 2 予防行政

1	火災予防運動	57
2	防火管理制度	58
3	消防用設備等の規制、「重大違反对象物」の公表制度	60
4	防火対象物・防災管理定期点検報告制度・宿泊施設の防火対象物適合表示制度	61
5	消防設備士制度	63
6	危険物規制	67
7	危険物施設の状況	67
8	危険物施設の事故	68
9	危険物取扱者制度	69

### 第 3 防災行政

1	防災対策の概要	71
2	防災業務	73
3	平成 29 年の天候概況	95

<b>第4</b>	<b>防災航空行政</b>	
1	概要	109
2	防災ヘリコプターの性能・諸元	109
3	防災ヘリコプターの用途	109
4	運航体制	110
5	緊急運航の要請方法	110
6	防災ヘリコプターの性能・各種装備品	113
<b>第5</b>	<b>三重県防災通信ネットワーク</b>	
1	防災通信ネットワークの整備	127
2	防災通信ネットワークの運用	127
3	防災ヘリコプター通信用無線の整備	131
4	市町村防災行政無線及び消防救急無線への活用	131
5	市町村防災行政無線の整備	132
6	防災行政無線局無線従事者資格取得と現況	132
7	防災通信ネットワークの現状と課題	132
8	その他	132
<b>第6</b>	<b>保安行政</b>	
1	高圧ガス指導事業	133
2	液化石油ガス指導事業	140
3	銃砲火薬類指導事業	145
4	電気工事業等指導事業	149
<b>第7</b>	<b>消防教育訓練</b>	
1	教育訓練	151
<b>第8</b>	<b>附 表</b>	
附表	1 消防の概要	161
	2 平成29年市町別火災発生件数及び火災による損害額	166
	3 平成29年救急活動状況	168
	4 平成29年事故種別救助出動件数及び救助活動件数	172
	5 階級別消防職員及び消防団員数	174
	6 消防ポンプ等現有状況	176
	7 消防水利等現有状況	178
	8 非常勤消防団員の報酬及び出動手当	180
	9 無線通信施設及び火災通報施設等の現況	182
	10 主な事故種別区分による月別出動件数	186
	11 消防本部別防火対象物数	188
	12 消防本部別5階以上（地階を除く）防火対象物数	190
	13 主な消防用設備の設置状況	192
	14 違反対象物公表制度の県内消防本部の実施目標時期	193
	15 危険物施設数の推移	194
	16 平成29年度消防本部別危険物施設数及び事業所数	196

# 掲 載 デ ー タ 索 引

## 第 1 消防行政

第 1 表	県内 15 消防本部の概況	1
第 2 - 1 表	階級別年齢区分別消防吏員数	2
第 2 - 2 表	消防吏員における女性消防吏員の割合の推移	3
第 3 表	市町別消防団員数等一覧	4
第 4 表	階級別年齢区分別消防団員数	5
第 5 表	婦人防火クラブの現況	8
第 6 表	少年消防クラブの現況	8
第 7 表	消防力の整備状況	9
第 8 表	緊急消防援助隊の登録状況	14
第 9 表の 1	緊急消防援助隊登録状況（三重県大隊）	14
第 9 表の 2	緊急消防援助隊三重県大隊（ブロック・本部別）	15
第 10 表	消防相互応援協定の締結状況	16
	県内統一協定	16
	市町間協定	16
	県内・県外団体間	17
第 11 表	普通会計決算額と消防費決算額との比較並びに 1 世帯当たり及び住民 1 人当たりの消防費の推移	19
第 12 表	市町の消防費性質別歳出決算額の推移	20
第 13 表	市町の消防費決算額の財源内訳	21
第 14 表	消防費の単位費用及び基準財政需要額の推移	22
第 15 表	国庫補助金による県内の消防施設等整備状況	22
第 16 表	消防組合の消防費性質別歳出決算額の推移	23
第 17 表	消防組合の消防費決算額の財源内訳	24
第 18 表	火災種別ごとの比較	26
第 19 表	季節別火災発生件数	27
第 20 表	月別発生件数	27
第 21 表	市町別出火率	28
第 22 表	火災による死者の年齢別理由別分類	28
第 23 表	出火原因別上位の推移	29
第 24 表	平成 29 年中の火災の出火原因別損害状況	30
第 25 表	1 日当たりの損害	31
第 26 表	火災種別ごとの出火件数の割合	31
第 27 表	年次別焼損面積	32
第 28 表	年次別建物火災状況	33
第 29 表	平成 29 年中の主な火災	35
第 30 表	事故種別出動件数の推移	39
第 31 表	主な事故種別出動件数の構成比	40
第 32 表	傷病程度別搬送人員の推移	40
第 33 表	年齢区分別搬送人員の推移	42
第 34 表	消防本部別各種講習の実施状況	45
第 35 表	救助隊の設置状況	49
第 36 表	救助出動件数、救助活動件数、救助人員の推移	50
第 37 表	事故種別救助活動状況	52
第 38 表	消防表彰受章者数	53
	国が行う表彰	53
	県が行う表彰	53
	日本消防協会が行う表彰	54
	三重県消防協会が行う表彰	54

第39表	平成29年度叙勲・褒章受章者	55
第1図	消防吏員数の推移	2
第2図	年齢層別消防吏員数の推移	3
第3図	消防団員数の推移	4
第4図	年齢層別消防団員数の推移	5
第5図	消防団員の平均年齢の推移	6
第6図	消防団員の就業形態	6
第7図	女性消防団員数の推移	7
第8図	年次火災発生件数	25
第9図	死傷者の年次別比較	25
第10図	主な火災種別ごと割合の推移	26
第11図	火災の時間別発生状況	27
第12図	主な出火原因の年次推移	29
第13図	火災による損害額の推移	30
第14図	県民一人当たり損害額	31
第15図	年次別焼損面積	32
第16図	建物火災の年次別比較	34
第17図	林野火災の年次別比較	34
第18図	救急救命士運用隊の推移	38
第19図	救急出動件数及び救急搬送人員の推移	38
第20図	現場到着所要時間の推移	43
第21図	病院収容所要時間の推移	44
第22図	心原性でかつ一般市民により心肺機能停止の時点が 目撃された症例の1ヶ月後生存率及び1ヶ月後社会復帰率等の推移	45
第23図	救助出動件数の推移	51
第24図	救助種別出動割合	52

## 第2 予防行政

第1表	県内の防火管理実施状況	59
第2表	防火管理者資格取得者数	60
第3表	防火対象物定期点検報告制度実施状況	63
第4表	消防設備士免状取得者数	64
第5表	消防設備士義務講習受講者数	65
第6表	製造所等の区別事故発生件数及び事故の態様	68
第7表	危険物取扱者免状種類別取得者数	69
第8表	危険物取扱者保安講習受講者数	70
第1図	危険物施設数の状況	67
第2図	危険物施設の規模別構成比	68
第3図	危険物施設等の事故発生件数の推移	69

## 第3 防災行政

第1表	市町地域防災計画の修正協議状況	73
第2表	防災啓発実績	78
第3表	防災関係機関の防災資機材等一覧	88
第4表	自衛防災組織、共同防災組織、広域共同防災組織等の 防災資機材等一覧	89
第5表	津、尾鷲、上野、四日市の年および季節ごとの観測表	96
第6表	平成29年に県内で震度1以上を観測した地震	101
第7表	平成29年の警報・注意報の発表状況	102
第8表	平成29年災害の被害総括表	103

#### 第4 防災航空行政

第1表	平成29年度防災ヘリコプター運行状況（総括表）	111
第2表	平成29年度緊急運航活動概要	115

#### 第5 三重県防災通信ネットワーク

第1表	防災行政無線箇所数一覧	128
第2表	有線系設備箇所数一覧	129
第3表	防災ヘリコプター通信用無線設備箇所数一覧	129
第4表	市町村防災行政無線（移動系）とのシステム共用	131
第5表	市町村防災行政無線（同報系）	131
第1図	三重県防災通信ネットワークシステム系統図	130

#### 第6 保安行政

第1表	高压ガス製造事業所処理量別区分	133
第2表	高压ガス製造事業所数	134
第3表	ガス種別移動式製造設備数	134
第4表	高压ガス貯蔵所貯蔵量区分	135
第5表	特定高压ガス消費者となる貯蔵量	135
第6表	高压ガス貯蔵所・特定高压ガス消費事業所数	136
第7表	高压ガス販売事業所数	136
第8表	製造保安責任者・販売主任者免状交付数	137
第9表	高压ガス関係試験実施状況（三重県実施分）	137
第10表	年度別高压ガス施設保安検査数	138
第11表	年度別事故件数（容器喪失・盗難を除く）	139
第12表	高压ガス保安関係団体一覧	139
第13表	液化石油ガス販売所等数	141
第14表	管轄別販売事業者・販売所数	141
第15表	管轄別保安機関の認定数	141
第16表	液化石油ガス設備士免状交付数	142
第17表	液化石油ガス設備工事届数	142
第18表	特定液化石油ガス設備工事事業者数	142
第19表	立入検査件数	143
第20表	販売所の立入検査結果	143
第21表	保安機関の立入検査結果	143
第22表	LPガス事故件数（全国・三重県）	144
第23表	LPガス事故原因別内訳	144
第24表	火薬類製造所等の事業所数及び火薬庫等設置状況	145
第25表	猟銃等の製造所・販売所数	146
第26表	火薬類の許可件数	146
第27表	火薬及び爆薬の消費状況	146
第28表	火薬類取扱保安責任者等試験実施状況	147
第29表	火薬類製造業者等立入検査の実施状況	148
第30表	火薬類製造業者等の違反者数	148
第31表	第一種電気工事士免状交付状況	149
第32表	第二種電気工事士免状交付状況	149
第33表	電気工事業者登録及び届出	149
第34表	電気工事業者立入検査等実施状況	149
第35表	電気用品販売業者立入検査実施状況	150

## 第7 消防教育訓練

第1表	教育訓練課程 .....	152
第2表	平成29年度教育訓練実施状況 .....	153
第3表	消防学校修了者数推移状況 .....	153
第4表	消防職員教育訓練修了者数 .....	154
第5表	消防団員修了者数 .....	159



# 消 防 行 政



# 第1 消防行政

## 1 消防組織

### (1) 常備消防機関（消防本部）

平成30年4月1日現在、県内に15消防本部、30消防署、59分署・出張所が設置されており、消防吏員数は県全体で2,546人である。消防吏員数が100人未満の消防本部が5本部あり、そのうち、特に小規模な消防本部（消防吏員数が50人以下）が1本部となっている。

1消防本部あたりの平均管轄人口は約12.2万人であり、30万人以上の管轄人口を有するのは1本部、人口10万人以上30万人未満は5本部、10万人未満は9本部となっており、比較的小規模な消防本部が多い状況にある。また、1消防本部あたりの管轄面積は、約100km<sup>2</sup>から700km<sup>2</sup>超までと様々で平均管轄面積は約385km<sup>2</sup>となっている。

県内の15消防本部が行う県内29市町の消防事務の処理方式は、単独設置が7本部（7市町）、事務委託方式が4本部（13市町）、一部事務組合方式が4本部（9市町）となっている。〔第1表〕

第1表 県内15消防本部の概況（平成30年4月1日現在）

消防本部名	消防吏員数 (人)	消防署	分署・ 出張所	管轄人口 (人)※1	管轄面積 (km <sup>2</sup> )	管轄市町名 ※2	事務処理 方式
桑名市消防本部	251	3	5	220,604	394.93	◎桑名市、いなべ市、 木曾岬町、東員町	事務委託
四日市市消防本部	358	3	8	337,926	221.16	◎四日市市、 川越町、朝日町	事務委託
菰野町消防本部	52	1	0	41,800	107.01	菰野町	単独設置
鈴鹿市消防本部	203	2	4	201,173	194.46	鈴鹿市	単独設置
亀山市消防本部	85	1	2	49,945	191.04	亀山市	単独設置
津市消防本部	362	4	9	281,127	711.19	津市	単独設置
伊賀市消防本部	177	3	5	92,855	558.23	伊賀市	単独設置
名張市消防本部	117	1	2	79,263	129.77	名張市	単独設置
伊勢市消防本部	200	1	6	151,791	384.24	◎伊勢市、 玉城町、度会町	事務委託
鳥羽市消防本部	45	1	1	19,239	107.34	鳥羽市	単独設置
志摩広域消防組合 消防本部	141	1	5	58,803	287.80	志摩市 南伊勢町(旧南勢町)	事務組合
松阪地区広域消防組合 消防本部	278	4	5	203,489	767.68	松阪市 多気町、明和町	事務組合
紀勢地区広域消防組合 消防本部	92	1	3	23,979	729.22	大台町、大紀町 南伊勢町(旧南島町)	事務組合
三重紀北消防組合 消防本部	105	3	1	34,831	449.24	尾鷲市、紀北町	事務組合
熊野市消防本部	80	1	3	37,413	541.10	◎熊野市、 御浜町、紀宝町	事務委託
合 計	2,546	30	59	1,834,238	5,774.41		

※1 管轄人口は「平成30年度消防防災・震災対策現況調査」による

※2 ◎は事務を受託している市

(参考)

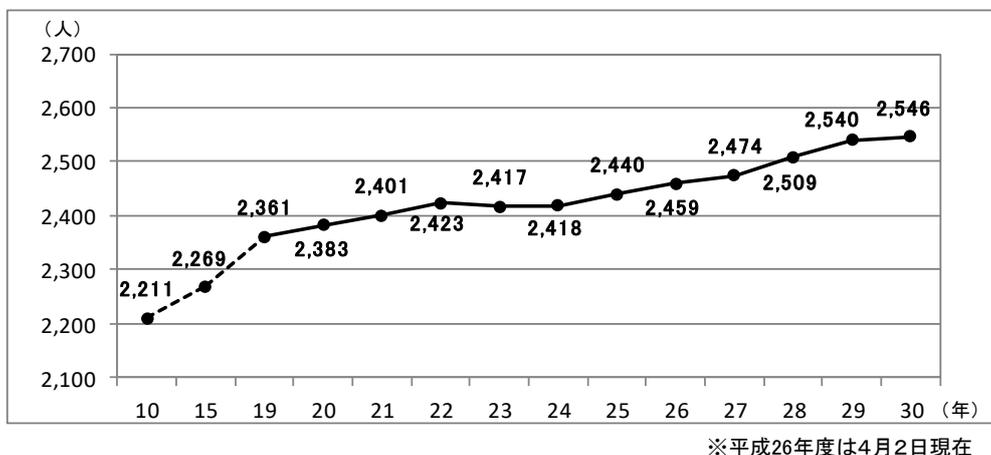
県内の常備消防体制は、平成9年4月2日付けで南牟婁郡の3町1村（当時）が消防体制の常備化にかかる政令指定を受け、平成10年4月1日に3町1村から委託を受けた熊野市消防本部が消防事務の受託業務を開始し、県内全市町村すべての常備化が完了した。

その後、平成18年1月1日に新「津市」（10市町村）が誕生し、従来の津市消防本部と久居地区広域消防組合が統合された。また、平成19年4月1日に名張市と伊賀市旧青山町地区を管轄していた伊賀南部消防組合消防本部が解散し、名張市は新設された名張市消防本部が、伊賀市旧青山町地区は伊賀市消防本部が管轄することとなり、現在の15消防本部体制となっている。

① 消防吏員数の推移

県内15消防本部に勤務する消防吏員数は、増加傾向にあり、平成29年4月1日現在の吏員数と平成30年4月1日現在の吏員数を比較すると、6人の増員（0.2%増）となっている。また、平成10年4月1日現在の吏員数と平成30年4月1日現在の吏員数を比較すると、20年間で335人増加（15.2%増）しており、年平均約16.8人の増員が行われていることになる。〔第1図〕

第1図 消防吏員数の推移（各年4月1日現在）



② 階級別年齢区分別にみる消防吏員数

消防吏員の階級は、消防正監から消防士まで8階級あり、その構成比を見ると、平成30年4月1日現在、最も多いのが消防士長で30.4%、次に消防司令補が25.1%となっている。また、年齢別では、30才代が29.5%と最も多く、次に40才代の28.1%、20才代22.5%の順となっており、平均年齢は38.5才となっている。〔第2-1表〕

また、年齢層別消防吏員数の推移をみると、30才以上50才未満が増加傾向にあり、30才未満はほぼ横ばい、50才以上が減少傾向にある。〔第2図〕

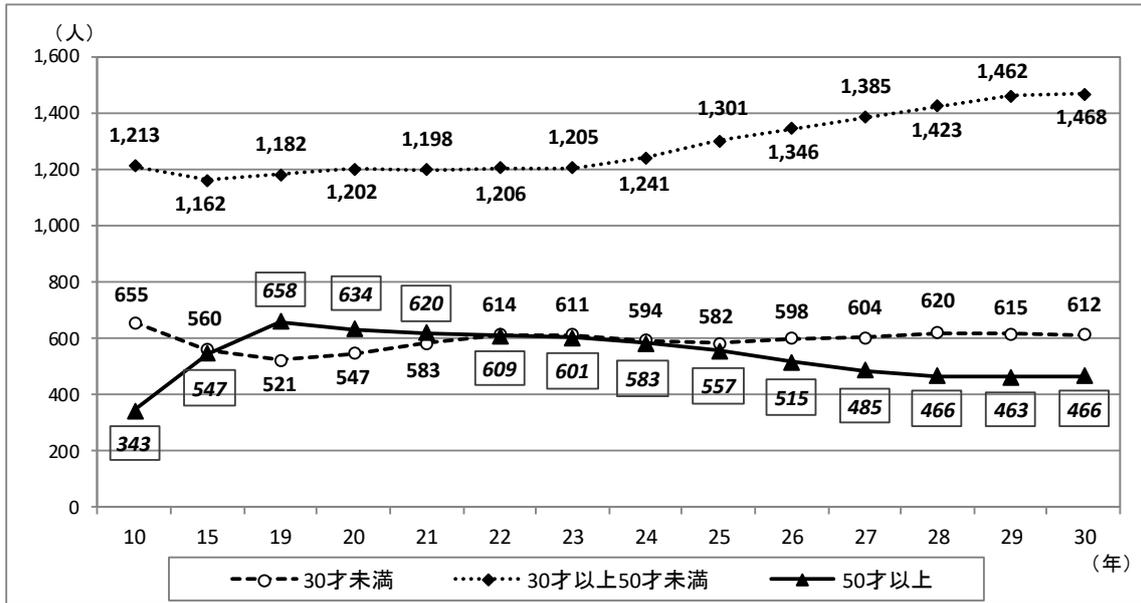
第2-1表 階級別年齢区分別消防吏員数（平成30年4月1日現在）

（人（括弧内は構成比））

消防正監	消防監	消防司令長	消防司令	消防司令補	消防士長	消防副士長	消防士	計
6 (0.2%)	40 (1.6%)	123 (4.8%)	311 (12.2%)	640 (25.1%)	774 (30.4%)	38 (1.5%)	614 (24.1%)	2,546

20才未満	20～29才	30～39才	40～49才	50～59才	60才以上	平均年齢
38 (1.5%)	574 (22.5%)	752 (29.5%)	716 (28.1%)	436 (17.1%)	30 (1.2%)	38.5才

第2図 年齢層別消防吏員数の推移（各年4月1日現在）



※平成26年度は4月2日現在

③ 女性消防吏員の活躍の推進

全国の消防吏員に占める女性の割合は、平成30年4月1日現在で2.7%となっており、警察、自衛隊、海上保安庁といった他の分野と比較すると、低い水準となっている。

このため、総務省消防庁では、全国の消防吏員に占める女性消防吏員の比率を平成38年度当初までに5.0%に引き上げることを共通目標とし、各消防本部の実情に応じて、女性消防吏員比率の数値目標の設定と計画的な増員を全国の消防本部に対し要請している。

平成30年4月1日現在で県内の消防本部で女性消防吏員を採用しているのは12消防本部となっており、消防吏員に占める女性消防吏員の割合は2.4%となっている。〔第2-2表〕

第2-2表 消防吏員における女性消防吏員の割合の推移  
(各年4月1日現在)

【三重県】												
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
消防吏員数	2,361	2,383	2,401	2,423	2,417	2,418	2,440	2,459	2,474	2,509	2,540	2,546
うち女性消防吏員数	16	20	25	29	31	31	34	41	47	50	56	62
女性消防吏員の割合	0.7%	0.8%	1.0%	1.2%	1.3%	1.3%	1.4%	1.7%	1.9%	2.0%	2.2%	2.4%

【全国】												
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
消防吏員数	155,670	156,205	156,656	157,212	157,784	158,194	158,905	159,787	160,649	161,618	162,375	163,369
うち女性消防吏員数	2,387	2,588	2,822	3,016	3,082	3,358	3,527	3,711	3,850	4,035	4,240	4,475
女性消防吏員の割合	1.5%	1.7%	1.8%	1.9%	2.0%	2.1%	2.2%	2.3%	2.4%	2.5%	2.6%	2.7%

(2) 非常備消防機関（消防団）

消防団員数は、各市町の条例で定数が規定されており、平成30年4月1日現在、県内29市町の条例定数の総数は14,468人、実団員の総数は13,513人であり、定数に対する充足率は93.4%となっている。〔第3表〕

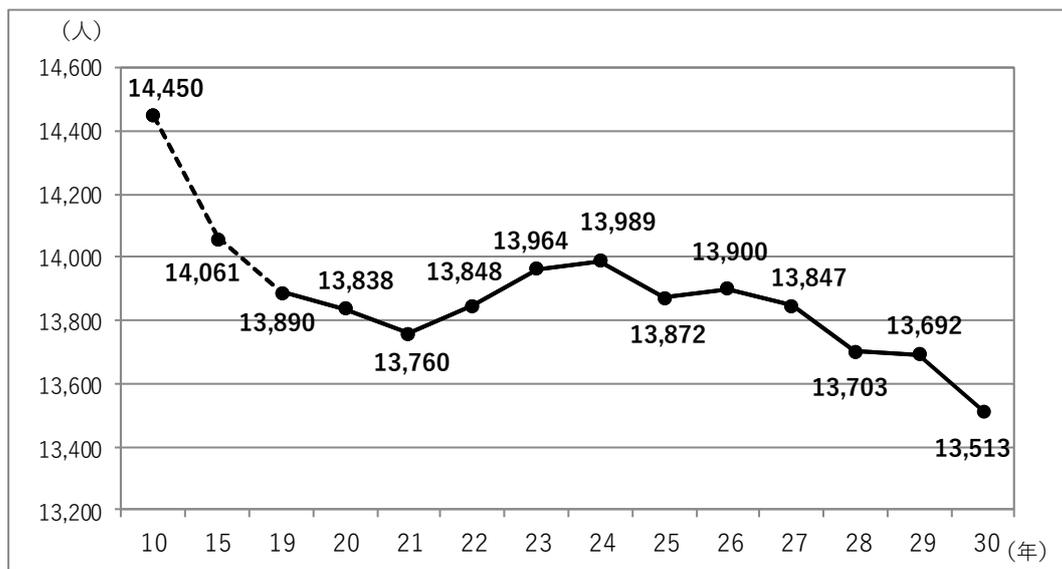
第3表 市町別消防団員数等一覧（平成30年4月1日現在）

市町名 (消防団名)	条例定数	実団員数	定数 充足率	市町名 (消防団名)	条例定数	実団員数	定数 充足率
津市	2,287	2,127	93.0%	東員町	98	94	95.9%
四日市市	620	582	93.9%	菰野町	168	159	94.6%
伊勢市	559	540	96.6%	朝日町	62	62	100.0%
松阪市	1,420	1,376	96.9%	川越町	118	118	100.0%
桑名市	776	670	86.3%	多気町	385	372	96.6%
鈴鹿市	475	468	98.5%	明和町	225	216	96.0%
名張市	500	456	91.2%	大台町	405	343	84.7%
尾鷲市	260	200	76.9%	玉城町	70	65	92.9%
亀山市	415	400	96.4%	度会町	158	158	100.0%
鳥羽市	510	491	96.3%	大紀町	373	336	90.1%
熊野市	500	401	80.2%	南伊勢町	610	591	96.9%
いなべ市	327	323	98.8%	紀北町	420	386	91.9%
志摩市	860	784	91.2%	御浜町	150	135	90.0%
伊賀市	1,450	1,415	97.6%	紀宝町	185	164	88.6%
木曾岬町	82	81	98.8%	合計	14,468	13,513	93.4%

① 消防団員数の推移

県内の消防団員数は、長期的には減少傾向にあり、平成10年4月1日と平成30年4月1日現在の団員数を比較すると937人減少（6.5%減）しており、これまで最少であった昨年度を179人下回り過去最少の人数となっている。〔第3図〕

第3図 消防団員数の推移（各年4月1日現在）



② 階級別年齢区分別にみる消防団員数

消防団員の階級は、団長から団員まで7階級あり、最も多いのが団員（71.8%）、次に班長（13.6%）、部長（6.0%）の順となっており、上位の階級に進むほど少なくなっている。

また、年齢区分別では、40才代（34.1%）が最も多く、次に30才代（31.1%）、50才代（17.0%）の順となっている。〔第4表〕

さらに、年齢層別消防団員数の推移をみると、近年は、50才以上が増加傾向にあり、30才以上50才未満と30才未満が減少傾向にある。〔第4図〕

第4表 階級別年齢区分別消防団員数（平成30年4月1日現在）

＜階級別＞

（人（括弧内は構成比））

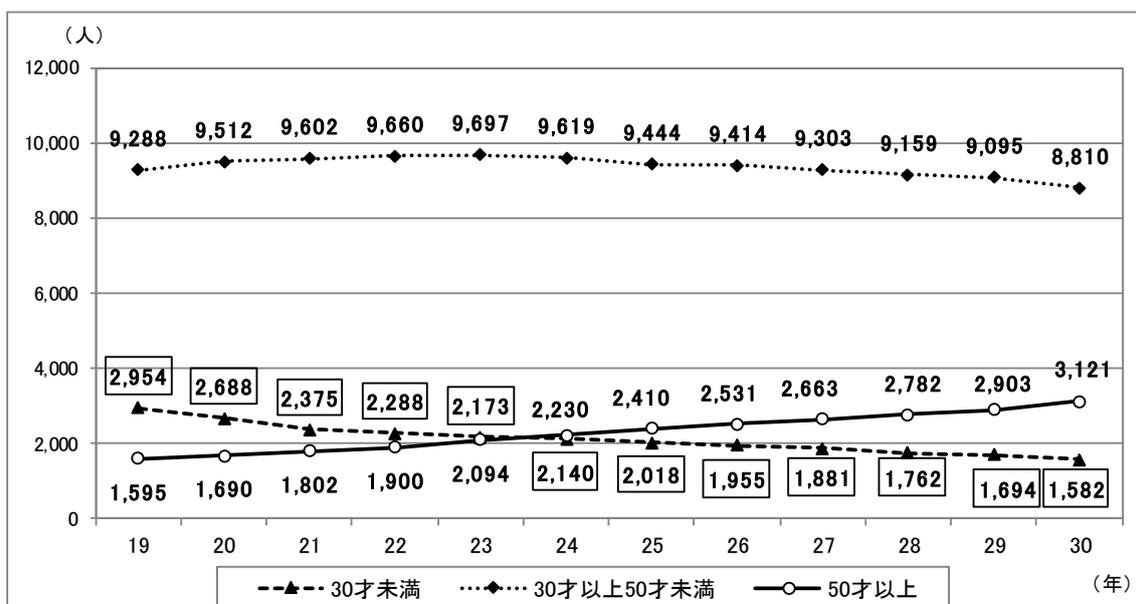
団長	副団長	分団長	副分団長	部長	班長	団員	計
29 (0.2%)	148 (1.1%)	459 (3.4%)	528 (3.9%)	805 (6.0%)	1,835 (13.6%)	9,709 (71.8%)	13,513

＜年齢区分別＞

（人（括弧内は構成比））

20才未満	20～29才	30～39才	40～49才	50～59才	60才以上	平均年齢
60 (0.4%)	1,522 (11.3%)	4,202 (31.1%)	4,608 (34.1%)	2,298 (17.0%)	823 (6.1%)	42.0才

第4図 年齢層別消防団員数の推移（各年4月1日現在）

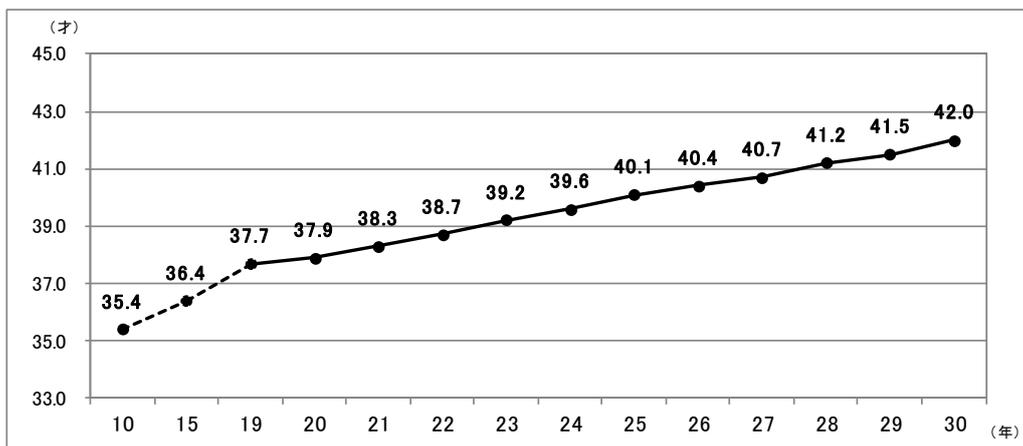


③ 消防団員の平均年齢の推移

県内の消防団員の平均年齢は、平成30年4月1日現在、42.0才であり、平成10年の平均年齢（35.4才）から20年間で6.6才上昇している。〔第5図〕

なお、平成30年4月1日現在の全国平均は、41.2才であり、本県はやや高い状況にある。

第5図 消防団員の平均年齢の推移（各年4月1日現在）

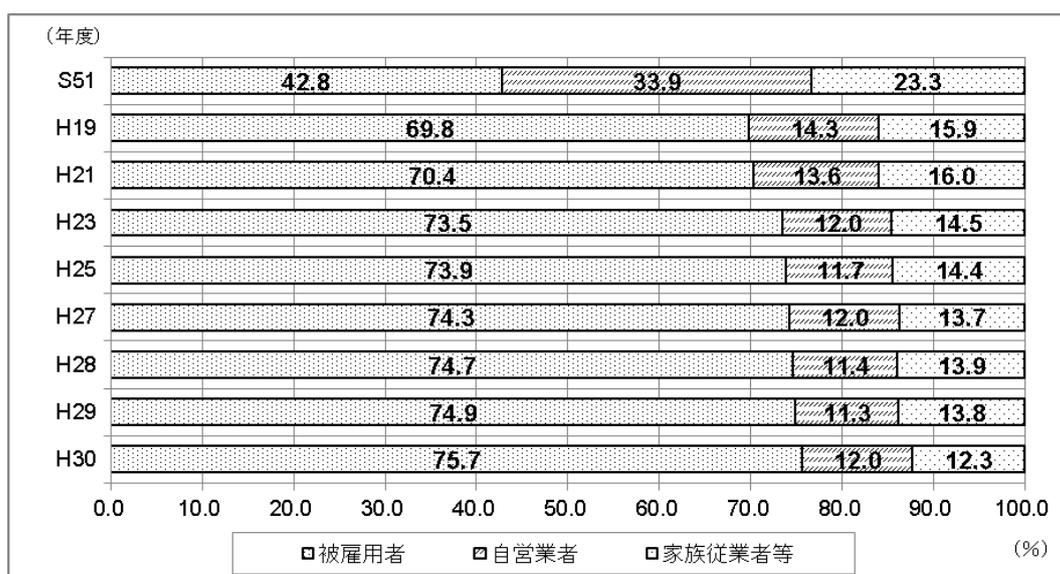


④ 消防団員の就業形態

消防団員のほとんどは、他に本業を持ちながら活動を行っているが、その就業形態（職業）は、被雇用者が圧倒的に多く、平成30年4月1日現在、その割合は75.7%となっている。

近年ほぼ同様の比率で推移しているが、おおむね40年前と比較すると、被雇用者の比率増と自営業者の比率減が顕著となっている。〔第6図〕

第6図 消防団員の就業形態（各年4月1日現在）

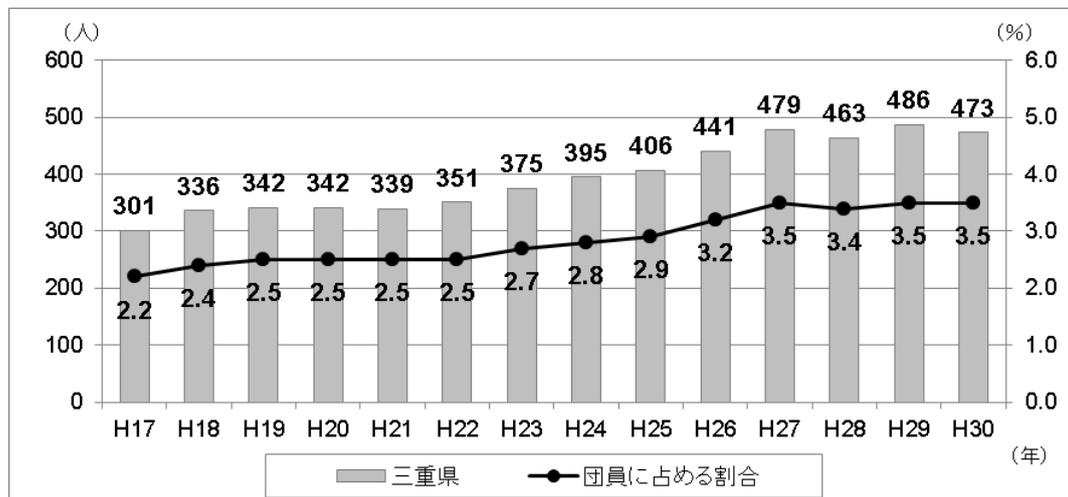


⑤ 女性消防団員の割合

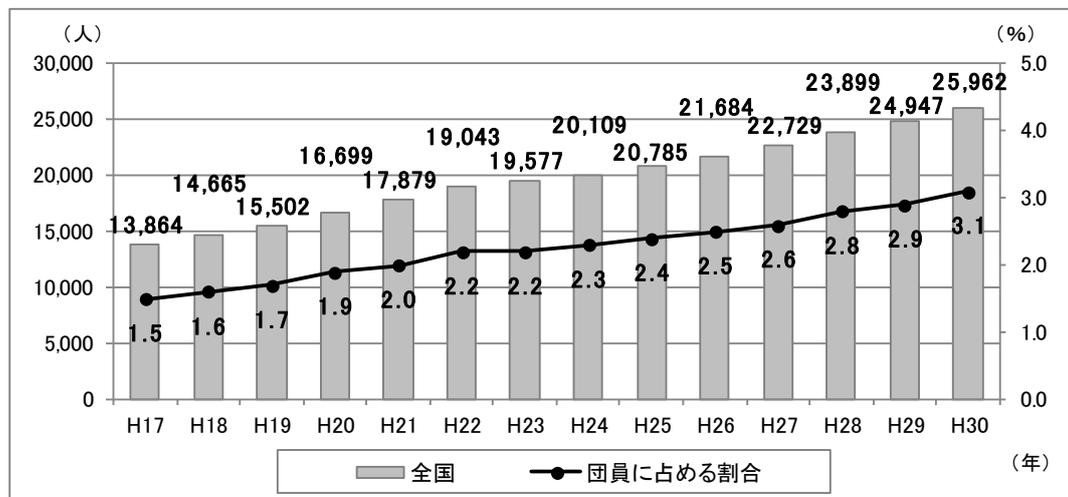
消防団員が長期的に減少している中、女性消防団員は全国的に増加を続けており、県内においても平成 30 年 4 月 1 日現在、473 人と平成 17 年（301 人）と比較すると、57.1%の増加となっている。なお、全消防団員に対する割合は 3.5%であり、全国平均（3.1%）を上回っている。〔第 7 図〕

第 7 図 女性消防団員数の推移（各年 4 月 1 日現在）

〔三重県〕



〔全国〕



（参考）

消防団は、市町の非常備の消防機関であり、現在は、原則として市町単位に 1 団を置くこととされており、県内の消防団は、平成 22 年 4 月 1 日から現在の 29 市町 29 団体制となっている。また消防団は、地域密着性（消防団員は管轄区域内に居住又は勤務）、要員動員力（消防団員数は消防職員数の約 5 倍）、即時対応力（日頃からの教育訓練により災害対応の技術・知識を習得）といった 3 つの特性を活かしながら、火災時の初期消火や残火処理、風水害時の警戒や救助活動等を行っているほか、大規模災害時には住民の避難支援や災害防ぎよ等を、国民保護の場合は避難住民の誘導等を行うこととなっている。

消防団員は、他に本業を持ちながら、権限と責任を有する非常勤特別職の地方公務員として、「自らの地域は自らで守る」という郷土愛護の精神に基づき、消防・防災活動を行っており、平常時においても火災予防の啓発や応急手当の普及等地域に密着した活動を展開し、消防・防災力の向上、地域コミュニティの活性化にも大きな役割を果たしている。

### (3) 自衛消防

#### ① 婦人（女性）防火クラブ

婦人（女性）防火クラブは、家庭での火災予防の知識の習得、地域全体の防火意識の高揚などの防火・火災予防の活動や地域の防災に関する取組など、地域において幅広い活動を行っている。

その数は、平成30年4月1日現在、22クラブ、2,806人となっており、前年度よりも60人減少している。

また、婦人（女性）防火クラブの活動は、予防の啓発のみを行っているクラブが多く、次いで、消火活動を行うクラブが多くなっている。〔第5表〕

第5表 婦人防火クラブの現況

市 街 地		農山村地域		漁 村 地 域		そ の 他		合 計	
クラブ数	人員 (人)	クラブ数	人員 (人)	クラブ数	人員 (人)	クラブ数	人員 (人)	クラブ数	人員 (人)
9	2,026	5	306	1	25	7	449	22	2,806

#### (イ) 活動状況別組織数 (平成30年4月1日現在)

消火活動を行う (a)	消火活動は行わないが、 炊き出し、連絡、救護等を行う (b)	(a)・(b)は行わず、 予防の啓発のみ行う (c)
7クラブ 874人	1クラブ 21人	14クラブ 1,911人

#### ② 少年消防クラブ

少年消防クラブは、防火・防災思想の普及を図ることを目的として、少年少女で結成されている自主的な防災組織で、クラブ員は日頃から、防火・防災思想に関する様々な訓練の実施や講習会等への参加などを通じて、地域における防火・防災思想の普及に努めている。

その数は、平成30年4月1日現在、17クラブ、231人となっており、平成29年4月1日現在のクラブ員数と比較すると、6人の減少となっている。〔第6表〕

第6表 少年消防クラブの現況

(平成30年4月1日現在)

組織別クラブ数					組織別クラブ員数 (人)					合計	
小学校	中学校	市町単位	地区単位	その他	小学校	中学校	市町単位	地区単位	その他	クラブ数	クラブ員数
12	0	2	3	0	40	0	36	155	0	17	231

## 2 消防力の整備状況

平成30年4月1日現在、県内15消防本部の車両及び消防水利の整備状況は、別表のとおりである。〔第7表〕

### (1) 車両の保有状況

消防ポンプ自動車及び救急自動車は、全ての消防本部が保有しており、県内全体で、消防ポンプ自動車は140台、救急自動車は118台保有されている。

また、救助工作車は13消防本部で計18台、はしご自動車は11消防本部で計17台、化学自動車は11消防本部で計16台保有されており、未保有の消防本部においては、実際に必要となった場合に他の消防本部から応援を受けて対応している。

### (2) 消防水利の整備状況

消防水利の主なものは、消火栓と防火水槽等（貯水槽、井戸）であり、県内全体で、消火栓が40,514基、防火水槽等が9,779基整備されている。その整備割合は概ね8：2となっている。

なお、阪神・淡路大震災や東日本大震災の際には、断水により消火栓の使用が出来なくなり、消火活動に支障をきたしたことから、市町は大規模災害時の消防水利の確保に向けて、耐震性貯水槽の整備を進めている。

第7表 消防力の整備状況 (平成30年4月1日現在)

消防本部名	ポンプ車	はしご車	化学車	救急車	救助工作車	消防水利		
						消火栓	防火水槽等	うち耐震性貯水槽
桑名市消防本部	15	2	3	10	2	6,223	1,238	227
四日市市消防本部	16	3	2	13	2	6,602	634	265
菟野町消防本部	2	1	0	3	1	1,430	120	18
鈴鹿市消防本部	13	2	1	9	1	2,626	432	210
亀山市消防本部	4	1	1	4	1	603	396	140
津市消防本部	17	2	2	14	2	7,798	1,281	221
伊賀市消防本部	12	1	1	9	1	1,147	1,175	360
名張市消防本部	7	1	1	6	1	1,279	538	93
伊勢市消防本部	8	1	1	9	1	1,457	1,281	389
鳥羽市消防本部	2	1	1	3	0	409	111	20
志摩広域消防組合	8	0	0	7	1	1,222	264	29
松阪地区広域消防組合	16	2	1	14	3	6,247	1,333	171
紀勢地区広域消防組合	6	0	0	5	1	906	497	145
三重紀北消防組合	8	0	2	7	1	1,472	216	27
熊野市消防本部	6	0	0	5	0	1,093	263	55
計	140	17	16	118	18	40,514	9,779	2,370

※ 車両については、予備車も計上している。

### 3 消防の広域化及び連携・協力

#### (1) 消防の広域化

##### ① 消防組織法の改正、「市町村の消防の広域化に関する基本指針」の告示

総務省消防庁は、消防の広域化を推進するため、平成 18 年 6 月に消防組織法の一部を改正するとともに、同年 7 月に「市町村の消防の広域化に関する基本指針」（以下「基本指針」という。）を定め、各都道府県は平成 19 年度中に「消防広域化推進計画」を策定し、その後 5 年度以内（平成 24 年度末まで）を目途に広域化を実現することとされた。

本県においては、平成 20 年 3 月に「三重県消防広域化推進計画」（以下「旧推進計画」という。）を策定し、最もスケールメリットが働く県域を一つの組合せとした県域消防本部が効果的であるとしながらも、全ての市町村の合意を得ることに多くの時間を要し、広域化の期限（平成 24 年度末）内に実現することは困難であると予想されるため、将来目標を県域消防本部としつつ、段階的な広域化を推進していくこととした。

##### ② 「市町村の消防の広域化に関する基本指針」の改正（平成 25 年 4 月 1 日）

基本指針に示された広域化実現の期限である平成 24 年度末を迎えたが、全国的に小規模消防本部が全消防本部の約 6 割を占めるなど、広域化はまだ十分とは言えない状況にあった。このことに加え、東日本大震災での教訓や類例を見ない大規模災害等の発生、今後の災害リスクの高まり、さらに将来の人口減少が予想されていることをふまえると、消防力の広域化の推進による小規模消防本部の体制強化がこれまで以上に必要となることから、平成 25 年 4 月 1 日に基本指針を改正し、広域化の推進期限が平成 30 年 4 月 1 日まで延長された。

この改正を受けて旧推進計画の見直しを行い、平成 26 年 3 月に「三重県消防広域化推進計画（改訂版）」を策定し、単に管轄人口規模等を問題にするだけでなく、地域の特性や実情、広域化の必要性の認識や期待感などを十分にふまえ、優先的に広域化に取り組む地域の重点化を行い、進めていくこととした。

##### ③ 「市町村の消防の広域化に関する基本指針」の改正（平成 30 年 4 月 1 日）

これまでの取組により、全国において一定程度の広域化が実現したものの、小規模消防本部はいまだ多数存在するなか、人口減少社会の到来、少子高齢化の進展等に対応していくために消防力の強化が必要なこと、また、小規模消防本部における消防力整備率は、消防本部の規模による顕著な差が見られることなどから、国、都道府県及び市町村が一体となり、消防の広域化を推進し、小規模消防本部の体制強化を図ることがこれまで以上に必要となっており、喫緊の最重要課題であるとして、平成 30 年 4 月 1 日に再び基本指針を改正し、広域化の推進期限が 2024 年 4 月 1 日まで延長された。

この改正では、各消防本部の隊数や消防車両等の状況を示した「消防力カード」に基づき、市町村が自らの消防本部を取り巻く状況と自らの消防力を分析し、今後のあるべき姿を考えた上で、都道府県が当該分析を生かしつつ、積極的にリーダーシップを取り、都道府県内の消防体制のあり方を再度議論し、県推進計画を再策定することが求められた。

## (2) 消防の連携・協力

### ①「市町村の消防の連携・協力に関する基本指針」の通知

平成 29 年 3 月の消防審議会答申を受けて、消防の広域化を有効な手段の一つとして推進していくとともに、消防の広域化にはなお時間を要する地域においても消防力を強化していくため、消防事務の一部について柔軟に連携・協力を行う「消防の連携・協力」を推進することとし、平成 29 年 4 月 1 日に「市町村の消防の連携・協力に関する基本指針」（以下「連携・協力基本指針」という。）を定め、その期限は、2023 年 4 月 1 日とされた。

本県では、桑名市消防本部と四日市市消防本部において平成 19 年度から通信指令台の共同運用を行っており、後述する消防救急無線のデジタル化に伴う通信指令台の更新に合わせ、従前の桑名市消防本部と四日市市消防本部の 2 消防本部に菰野町消防本部を加えた 3 消防本部での共同運用に向け協議を進め、平成 28 年 4 月 1 日から四日市市中消防署中央分署内に高機能指令センターを設置し、通信指令業務の共同運用を開始している。

### ②「市町村の消防の連携・協力に関する基本指針」の改正（平成 30 年 4 月 1 日）

平成 30 年 4 月 1 日の「市町村の消防の広域化に関する基本指針」の改正に伴い、同日付で連携・協力基本指針についても改正が行われ、その中で県においても高機能消防指令センターの共同運用などの市町村の消防の連携・協力について、広い視野で検討し、県推進計画において対象となる市町村を定めるものとされ、広域化の実現の期限とあわせ、連携・協力の期限についても 2024 年 4 月 1 日まで延長された。

## 4 消防救急デジタル無線の整備

消防救急無線は、電波法令に基づく周波数割当計画の変更により、260MHz 帯のデジタル方式と規定され、これまで使用していた 150MHz 帯のアナログ方式は、その使用期限が平成 28 年 5 月 31 日となった。

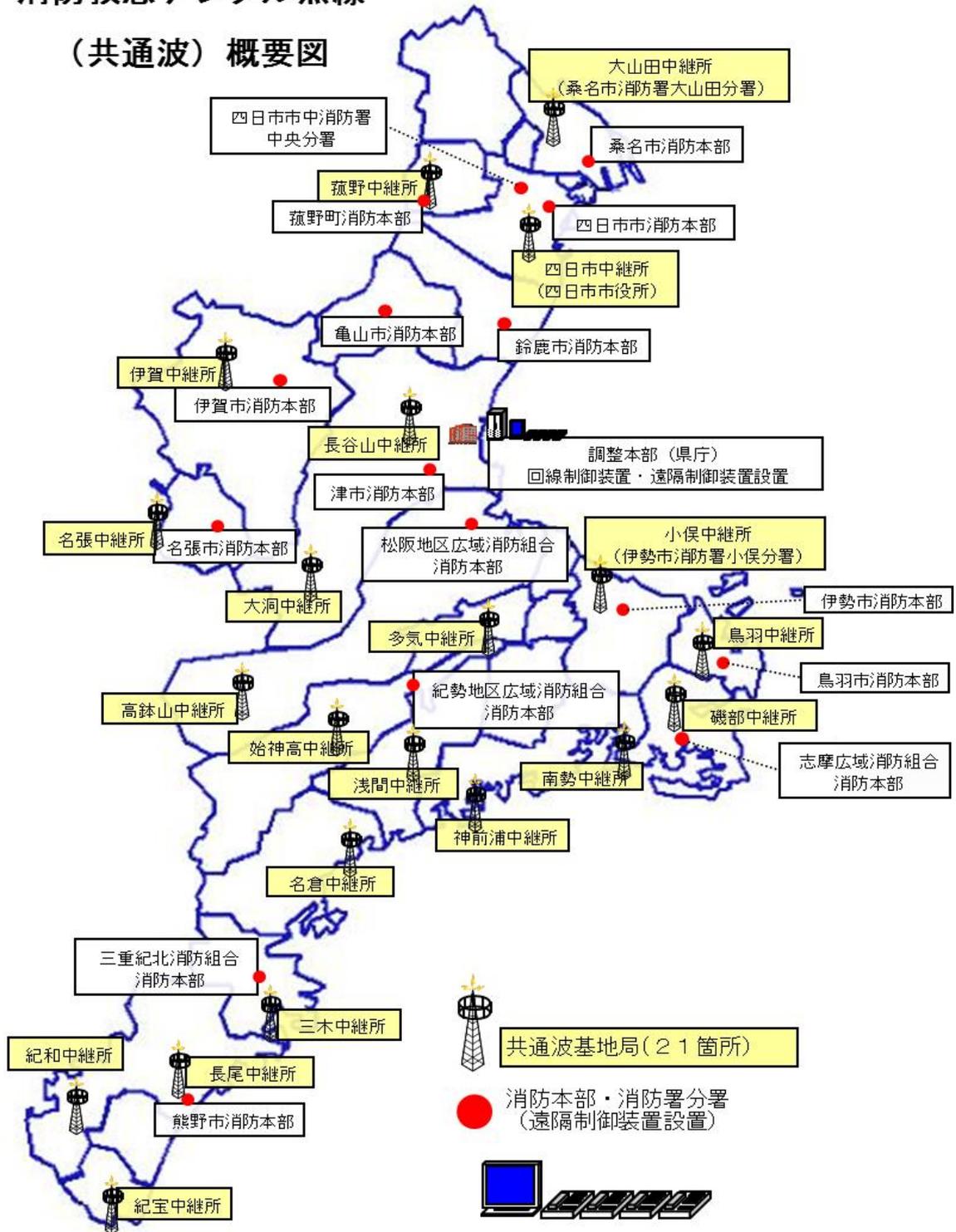
総務省消防庁は、この消防救急無線のデジタル化にあたり、地域 1 ブロックでの共同整備(無線の広域化、無線の共同化)が望ましいとされ、県と県内消防本部では、協議検討を進め、平成 18 年度に「三重県消防救急無線デジタル広域化整備計画」を、平成 23 年度には「県内の消防救急デジタル無線システム広域化・共同化に係る全体計画」を策定した。

消防救急デジタル無線は、消防本部相互の応援活動等に使用する共通波と、消防本部の管轄区域の活動で使用する活動波で構成されている。

共通波については、三重県市町総合事務組合が主体となり、地域 1 ブロックでのデジタル化整備を行うこととし、平成 24 年度から平成 26 年度までの 3 年間、県が受託事務として工事発注及び施工管理を行った。この工事において、県内 21 箇所の基地局の整備、各消防本部への遠隔制御装置の設置等を行い、本工事については、平成 26 年度末に完了し、平成 27 年 4 月から運用を開始している。また、活動波については、県内の各消防本部が主体となり、平成 28 年 5 月末までに整備を完了している。

# 消防救急デジタル無線

## (共通波) 概要図



## 5 緊急消防援助隊

### <緊急消防援助隊とは>

緊急消防援助隊とは、消防組織法第 45 条第 1 項に規定されている全国的な消防の広域応援を行う消防部隊で、被災地の消防力のみでは対応困難な大規模・特殊な災害の発生に際して、災害の発生した市町村長・都道府県知事あるいは消防庁長官の要請により出動し、災害発生市町村において消防の応援等を行う部隊である。

緊急消防援助隊の出動に関しては、消防庁長官による、緊急消防援助隊が出動のため必要な措置をとることを指示する規定（第 44 条第 5 項）、都道府県知事が消防庁長官の指示に基づき、その区域内の市町村の長に対し、緊急消防援助隊の出動の措置をとることを指示する規定（第 44 条第 6 項）が設けられている。

### （1）緊急消防援助隊発足の経緯

緊急消防援助隊は平成 7 年に発生した兵庫県南部地震（阪神淡路大震災）の教訓を踏まえ、大規模災害等において被災した都道府県内の消防力では対応が困難な場合に、国家的観点から人命救助活動等を効果的かつ迅速に実施し得るよう、全国の消防機関相互による援助体制を構築するため、同年 6 月に創設された。その後、平成 15 年 6 月の消防組織法の改正により、平成 16 年 4 月から緊急消防援助隊が法制化されるとともに、大規模・特殊災害発生時の消防庁長官の指示権が創設された。

なお、緊急消防援助隊については、総務大臣が「緊急消防援助隊の編成及び施設の整備等に係る基本的な事項に関する計画」（以下「基本計画」という。）を策定し、消防庁長官が緊急消防援助隊に関する政令で定めるところにより、緊急消防援助隊を登録している。

### （2）緊急消防援助隊の編成等

緊急消防援助隊は予め、基本計画に基づき部隊及び都道府県大隊を編成しその単位で被災地に赴き、被災地でまとまって活動することが原則とされている。

三重県大隊の編成、活動等の詳細については「三重県における緊急消防援助隊応援出動及び受援計画」に示されており、出動する三重県大隊はこの計画に基づいて活動を行い、平成 30 年 4 月 1 日現在、106 隊の登録となっている。〔第 8 表〕〔第 9 表〕

緊急消防援助隊の登録隊数については、東日本大震災の教訓を活かし、南海トラフ地震等への対応力を強化するため、平成 30 年度末までに、全国で 6,000 隊規模を目標とすることが示された（「緊急消防援助隊の編成及び施設の整備等に係る基本的な事項に関する計画の変更について」（平成 26 年 3 月 5 日付消防広第 5 号 総務大臣通知））。

これを踏まえ、本県においても、平成 30 年度末までに 110 隊への増隊をめざすこととしている。

第8表 緊急消防援助隊の登録状況（平成30年4月1日現在）

	登録消防本部数	登録隊数	【参考】三重県隊は 車両105台、航空機1機（三重県） 人員404名で構成されている。
全 国	727 消防本部	5,978 隊	
三重県	15 消防本部	105 隊	

※ 重複登録を含む

(3) エネルギー・産業基盤災害対応型消防水利システムの配備

東日本大震災の際に千葉県市原市や宮城県仙台市で発生したような石油コンビナート災害に対応するため、国民の安全・安心を脅かすだけでなく、サプライチェーンの途絶など経済的にも大きな影響を与えるエネルギー・産業基盤の被災に備え国土強靱化の観点から、応急対応能力を高めるため、緊急消防援助隊に、特殊災害対応に特化したエネルギー・産業基盤災害即応部隊（ドラゴンハイパー・コマンドユニット）を新設することとなった。

平成26年度末にその中核となる大型放水砲搭載ホース延長車（大容量放水を実施、延長1kmホース積載）と大容量送水ポンプ車（小型強力ポンプを積載し、海・川等の様々な水利に対応するとともに大容量送水を実施）の2台の車両が消防庁の無償使用制度を活用し、四日市市消防本部に全国で最初に配備された（今後、平成30年度までに、全国12地域に部隊配備予定）。

第9表の1 緊急消防援助隊登録状況（三重県大隊）

平成30年4月1日現在

統合機動部隊指揮隊	エネルギー・産業基盤災害即応部隊指揮隊	都道府県大隊指揮隊	消 火 小 隊	救 助 小 隊	救 急 小 隊	後 方 支 援 小 隊	毒 劇 物 等 対 応 小 隊	火 災 規 模 対 応 小 隊	大 規 模 危 険 物	消 防 活 動 を 行 う 小 隊	装 備 を 用 い た 特 殊 な	航 空 小 隊	合 計	重 複 を 除 く 合 計
1	1	2	40	7	29	12	1	5		7		1	106	104

第9表の2 緊急消防援助隊三重県大隊（ブロック・本部別）

平成30年4月1日現在

	ブロック	消防本部名等	小隊数等	小 隊 名	人員
代表消防 機関	北勢 ブロック長 桑名消防	桑名市消防本部	8隊30名	消火小隊 (ポンプ)	4
				救助小隊 (Ⅱ型)	5
				救急小隊2隊 (高規格)	6
				特殊装備小隊2隊 (はしご・屈折はしご)	10
				後方支援小隊2隊(支援車Ⅳ型・資機材搬送車)	5
		四日市市消防本部	17隊63名 (重複2隊 9名含む)	指揮隊2隊 (県大隊・統合機動部隊) ※	10 (5)
				エネルギー・産業基盤災害即応部隊指揮隊	4
				消火小隊3隊 (タンク3隊・ポンプ)	16
				救助小隊 (Ⅲ型)	5
				救急小隊2隊 (高規格)	6
		菰野町消防本部	1隊3名	特殊災害小隊 [大規模危険物火災対応] 大型化学車※、大型高所放水車、原液搬送車 大容量送水ポンプ車、大型放水砲搭載ホース延長車 [毒劇物対応] 大型化学車※	16 (4)
				後方支援小隊 (支援車Ⅰ型)	2
				救急小隊 (高規格)	3
				消火小隊5隊 (タンク2隊・ポンプ3隊)	20
				救急小隊2隊 (高規格)	6
	鈴鹿市消防本部	9隊32名	特殊装備小隊 (屈折はしご)	4	
			後方支援小隊 (資機材搬送車)	2	
			消火小隊 (化学)	4	
			救急小隊2隊 (高規格)	6	
	亀山市消防本部	4隊12名	特殊装備小隊 (小型水槽)	2	
			救急小隊2隊 (高規格)	6	
			県大隊指揮隊	5	
	中勢・伊賀	津市消防本部	消火小隊5隊 (タンク4隊・化学)	25	
			救助小隊2隊 (Ⅲ型・津波大規模風水害対策車)	10	
			救急小隊3隊 (高規格)	9	
			特殊装備小隊 (はしご)	5	
			後方支援小隊2隊 (機動連絡車・支援車Ⅰ型)	4	
	ブロック長 津消防	伊賀市消防本部	7隊26名	15	
			救急小隊3隊 (高規格)	9	
			後方支援小隊 (資機材搬送車)	2	
	代表消防 機関代行 津市 消防本部	名張市消防本部	5隊22名	消火小隊2隊 (タンク・ポンプ)	9
				救助小隊 (Ⅱ型)	5
				救急小隊2隊 (高規格)	6
				特殊装備小隊 (はしご)	5
				消火小隊5隊 (ポンプ2隊・タンク2隊・化学)	25
	松阪・紀勢・ 東紀州 ブロック長 松阪消防	松阪地区広域消防 組合消防本部	12隊50名	救助小隊 (Ⅲ型)	5
				救急小隊3隊 (高規格)	9
				特殊装備小隊 (はしご)	5
				後方支援小隊2隊 (支援車Ⅰ型・燃料補給車)	6
		紀勢地区広域消防 組合消防本部	3隊9名	消火小隊2隊 (タンク)	8
救急小隊 (高規格)				3	
後方支援小隊 (資機材搬送車)				2	
三重紀北消防組合 消防本部		6隊24名	消火小隊3隊 (ポンプ2隊・化学)	15	
			救急小隊3隊 (高規格)	9	
			熊野市消防本部	5隊14名	12
伊勢・志摩 ブロック長 伊勢消防	伊勢市消防本部	5隊20名	消火小隊3隊 (タンク・ポンプ2隊)	6	
			救急小隊2隊 (高規格)	3	
			消火小隊2隊 (タンク2隊)	10	
			救助小隊 (Ⅱ型)	5	
	鳥羽市消防本部	2隊8名	救急小隊 (高規格)	3	
			後方支援小隊 (人員輸送車)	2	
			消火小隊2隊 (タンク・化学)	8	
	志摩広域消防組合 消防本部	5隊16名	消火小隊2隊 (タンク2隊)	8	
			救急小隊2隊 (高規格)	6	
			後方支援小隊 (資機材搬送車)	2	
三重県防災航空隊	1隊6名	航空小隊	6		
合計				106隊 404名 (※2隊9名重複含む)	

## 6 消防相互応援協定等

市町村は、消防に関し必要に応じて相互に応援すべき努力義務があるため（消防組織法第39条第1項）、消防の相互応援に関して協定を締結するなどして、大規模な災害や特殊な災害などに適切に対応できるようにしている。

現在、県においては、全市町及び消防の一部事務組合が参加した消防相互応援協定が締結されている。さらに、特殊な協定として、高速道路を対象としたものがある。〔第10表〕

第10表 消防相互応援協定の締結状況 (平成30年4月1日現在)

### その1 県内統一協定

三重県内消防相互応援協定 県、市町（29）及び消防組合（4）	H15.10.1 (H19.3.1)
三重県防災ヘリコプター応援協定 県、市町（29）及び消防組合（4）	H10.7.1 (H19.3.1)

### その2 市町間協定

いなべ市・東員町	S41.1.1
朝日町・川越町	S24.9.20
津市・四日市市・伊勢市・松阪市・桑名市・鈴鹿市・亀山市 木曾岬町・朝日町・川越町・多気町・玉城町・大台町・大紀町・紀北町 松阪地区広域消防組合・紀勢地区広域消防組合・三重紀北消防組合（高速）	S50.10.22 (H2.12.6) (H5.3.29) (H8.3.28) (H15.3.11) (H16.12.27) (H18.3.1) (H20.2.23) (H25.3.24)
松阪市・津市	S45.5.25
松阪市・多気町	S45.4.1
松阪市・明和町	S45.4.1
松阪市・大台町	S45.5.8
多気町・大台町・松阪市	S45.6.11
多気町・明和町	S45.6.11
大台町・大紀町	S42.3.1
鳥羽市・志摩市・南伊勢町	S45.12.20
鳥羽市・志摩地区広域消防組合	S48.9.4
玉城町・度会町	S62.5.1
度会町・大紀町・南伊勢町	S30.4.1
尾鷲市・熊野市	S42.3.1
熊野市・御浜町・紀宝町	S43.9.4
津市・伊賀市	H11.2.1
伊勢市・明和町	S45.2.4
伊勢市・紀勢地区広域消防組合	H14.8.26
三重紀北消防組合・紀勢地区広域消防組合	H15.11.4

その3 県内・県外団体間

桑名市・海部南部消防組合（高速）	S 50. 10. 22 (H18. 3. 29)
桑名市・海部南部消防組合	S 62. 12. 24
亀山市・甲賀広域行政組合（高速）	H20. 2. 23
津市・御杖村・宇陀広域消防組合	S 49. 6. 15 (H18. 8. 11)
松阪地区広域消防組合・吉野広域行政組合	H 2. 4. 1
伊賀市・甲賀市	S 52. 4. 1 (H17. 11. 1)
熊野市・北山村	S 42. 3. 1
熊野市・新宮市・田辺市・串本町・那智勝浦町・白浜町	S 52. 10. 1 (S 54. 10. 1) (H 5. 7. 30) (H18. 11. 1)
熊野市・十津川村	S 41. 5. 1
桑名市・愛西市・海津市	H 4. 8. 21 (H18. 12. 26)
桑名市・いなべ市・彦根市・多賀町	H 6. 8. 1
熊野市・新宮市	S 34. 7. 1 (H18. 7. 1)
名張市・宇陀広域消防組合	H 7. 10. 11
松阪地区広域消防組合・宇陀広域消防組合	H 7. 12. 5
名張市・山辺広域行政事務組合	H12. 3. 1
名張市・宇陀市	H12. 3. 16 (H18. 5. 24)
伊賀市・奈良市	H17. 4. 1
尾鷲市・上北山村	H17. 5. 11
名張市・曾爾村	H12. 3. 16
伊賀市・南山城村	H18. 9. 1
伊賀市・相楽中部消防組合	H18. 9. 1
伊賀市・山辺広域行政事務組合	H18. 9. 1



## 7 消防財政

### (1) 市町の消防費

#### ① 消防費の決算状況

県内市町の普通会計（公営事業会計以外の会計をいう。）における消防費の決算状況は下表〔第11表〕のとおりである。

平成29年度の消防費歳出決算額は、34,109,369千円（前年度34,168,006千円）で、前年度に比べ58,637千円（△0.2%）の減少となっている。

なお、市町の普通会計歳出決算735,864,621千円（前年度725,627,987千円）に占める消防費決算額の割合は4.6%（前年度4.7%）となっている。

また、平成29年度の1世帯当り消防費の県内平均額は、43,179円（前年度43,646円）であり、住民1人当りでは、18,596円（前年度18,552円）となっている。

これを前年度と比較すると1世帯当りでは、467円（△1.1%）の減少、住民1人当りでは、44円（0.2%）の増加となっている。

第11表 普通会計決算額と消防費決算額との比較並びに1世帯当たり及び住民1人当たり消防費の推移

年度	普通会計 決算額 (千円) (A)	消防費 決算額 (千円) (B)	1世帯当り 消防費 (円)	住民1人当 り消防費 (円)	(B) / (A) ×100 (%)	参 考	
						住基 世帯数	住基 人口
19	640,741,427	29,124,298	40,970	15,690	4.6	710,875	1,856,282
20	649,177,765	30,623,510	42,594	16,517	4.5	718,960	1,854,050
21	687,356,152	31,863,572	43,956	17,226	4.6	724,893	1,849,703
22	682,364,362	31,810,407	43,545	17,248	4.7	730,515	1,844,293
23	685,889,155	31,073,710	42,190	16,901	4.5	736,521	1,838,613
24	680,186,815	31,634,002	41,414	16,902	4.7	763,846	1,871,619
25	705,875,306	32,679,488	42,523	17,486	4.6	768,510	1,868,860
26	719,689,479	35,290,370	45,629	18,972	4.9	773,416	1,860,113
27	738,736,165	43,807,838	56,326	23,680	5.9	777,756	1,850,028
28	725,627,987	34,168,006	43,646	18,552	4.7	782,840	1,841,753
29	735,864,621	34,109,369	43,179	18,596	4.6	789,961	1,834,269

※ 住基世帯数、住基人口は、平成19～24年度については各年3月31日現在、平成25～29年度については各年1月1日現在の住民基本台帳に基づく。平成24年度から平成29年度については、住基世帯数、住基人口に外国人を含む。

② 経費の性質別内訳

平成29年度の消防費歳出決算額34,109,369千円の性質別内訳は、構成比の高いものから順に人件費16,550,699千円（全体の48.5%、前年度48.8%）、補助費8,698,383千円（全体の25.5%、前年度24.9%）、普通建設事業費5,633,739千円（全体の16.5%、前年度17.2%）、物件費3,077,235千円（全体の9.0%、前年度8.6%）となっている。

〔第12表〕

第12表 市町の消防費性質別歳出決算額の推移

（単位：千円、%）

区 分	平成28年度		平成29年度		対前年度比	
	金額 (A)	構成比	金額 (B)	構成比	増減額 (B)-(A)=(C)	増減率 (C)/(A) ×100
人 件 費	16,680,398	48.8	16,550,699	48.5	△129,699	△0.8
（うち職員給）	12,614,108	36.9	12,757,704	37.4	143,596	1.1
物 件 費	2,943,800	8.6	3,077,235	9.0	133,435	4.5
維 持 補 修 費	141,758	0.4	136,156	0.4	△5,602	△4.0
補 助 費	8,495,407	24.9	8,698,383	25.5	202,976	2.4
普通建設事業費	5,863,009	17.2	5,633,739	16.5	△229,270	△3.9
（うち補助事業費）	1,401,738	4.1	1,359,518	4.0	△42,220	△3.0
（〃単独事業費）	4,431,547	13.0	4,272,613	12.5	△158,934	△3.6
そ の 他	43,634	0.1	13,157	0.1	△30,477	△69.8
合 計	34,168,006	100.0	34,109,369	100.0	△58,637	△0.2

③ 財源構成

平成29年度の消防費歳出決算額の財源内訳は、一般財源が26,901,735千円（全体の78.9%、前年度77.7%）、地方債3,198,400千円（全体の9.4%、前年度10.7%）、国庫支出金684,921千円（全体の2.0%、前年度1.9%）、県支出金277,973千円（全体の0.8%、前年度1.6%）となっている。〔第13表〕

なお、消防費財源内訳中の一般財源（26,901,735千円）は消防費にかかる基準財政需要額（24,176,499千円）の111.3%となっている。

第13表 市町の消防費決算額の財源内訳

（単位：千円、%）

区 分	平成 28 年度	平成 29 年度		対 前 年 度 比		備 考	
	金 額 (A)	金 額 (B)	構成比	増 減 額 (B)-(A)=(C)	(C)/(A) ×100		
決 算 額 (a)	34,168,006	34,109,369	100.0	△58,637	△0.2		
一 般 財 源 (b)	26,548,723	26,901,735	78.9	353,012	1.3		
特 定 財 源	国 庫 支 出 金	661,906	684,921	2.0	△279,197	△42.2	
	県 支 出 金	557,170	277,973	0.8	△279,197	△50.1	
	使 用 料 手 数 料	101,454	80,536	0.2	△20,918	△20.6	
	地 方 債	3,670,600	3,198,400	9.4	△472,200	△12.9	
	そ の 他	2,628,153	2,965,804	8.7	337,651	12.8	
	計 (c)	7,619,283	7,207,634	21.1	△411,649	△5.4	
(b) / (a) × 100%	77.7	78.9	—	—	—		
(c) / (a) × 100%	22.3	21.1	—	—	—		
消 防 費 基 準 財 政 需 要 額 (d)	23,451,703	24,176,499	—	—	—		
(b) / (d) × 100%	111.3		—	—	—		

● 地方交付税

地方交付税における消防費の単位費用については、市町における消防費の実情を勘案して算定されており、下表〔第14表〕のとおりとなっている。

第14表 消防費の単位費用及び基準財政需要額の推移

年度	単位費用 (円)	対前年度伸率 (%)	本県の基準財政需要額 (千円)	対前年度比率 (%)	備考
20	10,600	1.0	21,063,082	101.4	
21	11,000	3.8	21,636,087	102.7	
22	11,400	3.8	22,682,930	104.8	
23	11,200	△1.8	25,330,727	111.7	
24	11,300	0.9	25,568,311	100.9	
25	10,800	△4.4	24,617,864	96.3	
26	11,200	3.7	25,474,941	103.5	
27	11,300	0.9	25,720,646	101.0	
28	11,300	0.0	23,451,703	91.2	
29	11,300	0.0	24,176,499	103.1	

● 国庫補助金

平成27年度から平成29年度までに市町等に対して交付された国庫補助金（消防防災施設整備費補助金、緊急消防援助隊設備整備費補助金）による消防施設の整備状況は下表〔第15表〕のとおりである。

第15表 国庫補助金による県内の消防施設等整備状況（単位：千円）

		平成27年度		平成28年度		平成29年度		対前年度比	
		数量	補助金	数量	補助金 (A)	数量	補助金 (B)	B-A (C)	C/A (%)
消防防災施設整備費補助金	耐震性貯水槽 40㎡型	1	2,693	8	21,544	6	16,158	△5,386	△25.0
	耐震性貯水槽 60㎡型			1	4,080	3	12,240	8,160	200.0
	耐震性貯水槽 飲料水兼用地上 設置40㎡型								
	耐震性貯水槽 飲料水兼用地上 設置60㎡型								
	合計	1	2,693	9	25,624	9	28,398	2,774	10.8
緊急消防援助隊設備整備費補助金	消防ポンプ 自動車	1	7,660	1	10,424			△10,424	皆減
	水槽付消防ポン プ自動車	1	10,852	2	19,987	3	30,981	10,994	55.0
	化学消防ポンプ 自動車	1	15,699						
	救急自動車・ 高度救命処置用 資機材	5	65,443	3	37,412	4	45,204	7,792	20.8
	救助工作車 (Ⅲ型)			1	19,080			△19,080	皆減
	救助隊用支援資 機材等			1	24,997			△24,997	皆減
	合計	8	99,654	8	111,900	7	76,185	△35,715	△31.9

## (2) 消防組合の消防費

### ① 消防費の決算状況

県内の消防組合における消防費の決算状況は下表〔第16表〕のとおりである。

平成29年度の消防費歳出決算額は、4,529,196千円（前年度4,877,444千円）で、前年度に比べ348,248千円（△7.1%）の減少となっている。

### ② 経費の性質別内訳

平成29年度の消防組合における消防費決算額の性質別内訳は、構成比の高いものから順に、人件費3,868,743千円（全体の85.4%、前年度77.3%）、物件費407,392千円（全体の9.0%、前年度10.8%）、普通建設事業費203,331千円（全体の4.5%、前年度10.9%）、補助費が34,080千円（全体の0.8%、前年度0.7%）となっている。

これを前年度と比較すると、人件費が100,286千円（2.7%）、維持補修費が1,231千円（8.5%）増加し、物件費が119,834千円（△22.7%）、普通建設事業費が327,541千円（△61.7%）、補助費が2,390千円（△6.6%）減少している。〔第16表〕

第16表 消防組合の消防費性質別歳出決算額の推移

（単位：千円、%）

区 分	平成 28 年度		平成 29 年度		対 前 年 度 比	
	金 額 (A)	構成比	金 額 (B)	構成比	増 減 額 (B)-(A)=(C)	増 減 率 (C)/(A) ×100
人 件 費	3,768,457	77.3	3,868,743	85.4	100,286	2.7
（うち職員給）	3,010,597	61.7	3,079,816	68.0	69,219	2.3
物 件 費	527,226	10.8	407,392	9.0	△119,834	△22.7
維 持 補 修 費	14,419	0.3	15,650	0.3	1,231	8.5
補 助 費	36,470	0.7	34,080	0.8	△2,390	△6.6
普 通 建 設 事 業 費	530,872	10.9	203,331	4.5	△327,541	△61.7
（うち補助事業費）	160,327	3.3	63,490	1.4	△96,837	△60.4
（ " 単 独 事 業 費 ）	370,545	7.6	139,841	3.1	△230,704	△62.3
そ の 他	0	0	0	0	0	—
合 計	4,877,444	100.0	4,529,196	100.0	△348,248	△7.1

③ 財源構成

平成29年度の消防組合における消防費決算額の財源内訳は、一般財源が4,440,970千円(全体の98.1%、前年度は89.0%)、地方債50,200千円(全体の1.1%、前年度は6.5%)となっている。〔第17表〕

第17表 消防組合の消防費決算額の財源内訳

(単位：千円、%)

区 分	平成 28 年度	平成 29 年度		対 前 年 度 比		備 考	
	金 額 (A)	金 額 (B)	構成比	増 減 額 (B)-(A)=(C)	増 減 率 (C)/(A) ×100		
決 算 額 ( a )	4,877,444	4,529,196	100.0	△348,248	△7.1		
一 般 財 源 ( b )	4,338,505	4,440,970	98.1	102,465	2.4		
特 定 財 源	国庫支出金	58,495	23,820	0.5	△34,675	△59.3	
	県支出金	138,076	0	0	△138,076	皆減	
	使用料手数料	0	0	0	0	—	
	地 方 債	317,500	50,200	1.1	△267,300	△84.2	
	そ の 他	24,868	14,206	0.3	△10,662	△42.9	
	計 ( c )	538,939	88,226	1.9	△450,713	△83.6	
(b)／(a)×100 (%)	89.0	98.1	—	—	—		
(c)／(a)×100 (%)	11.0	1.9	—	—	—		

## 8 火災の現況

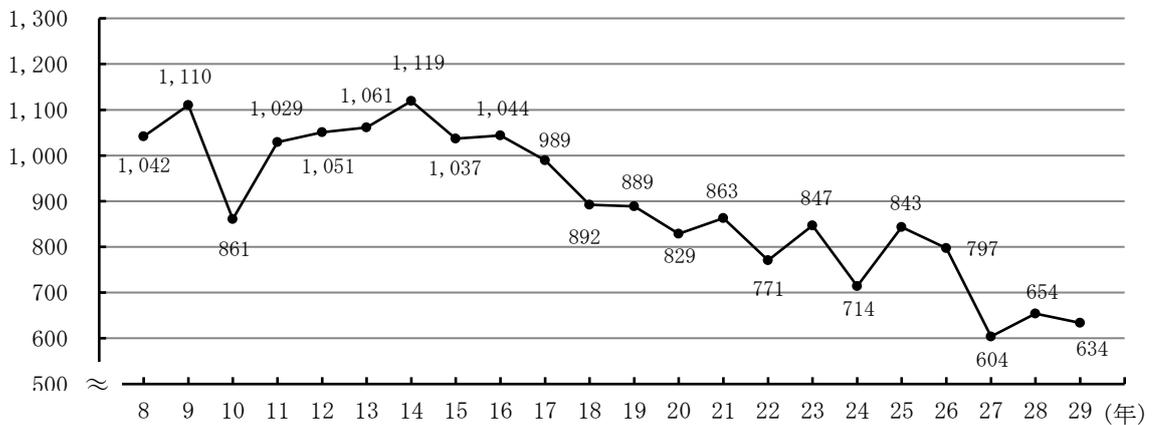
県内の平成29年の火災は、634件発生し、前年より20件（3.1%）減少した。

火災発生件数の推移をみると、平成16年まではおおむね1,000件台で推移してきたが、平成17年は900件台、平成18年以降は700～800件台で推移しており、近年は1年おきに増加と減少を繰り返しながらも、長期的な傾向としては、おおむね減少傾向となっている。〔第8図〕

なお、火災発生件数を1日当たりでみると、平成29年は1日平均約1.7件の火災が発生していることとなる。

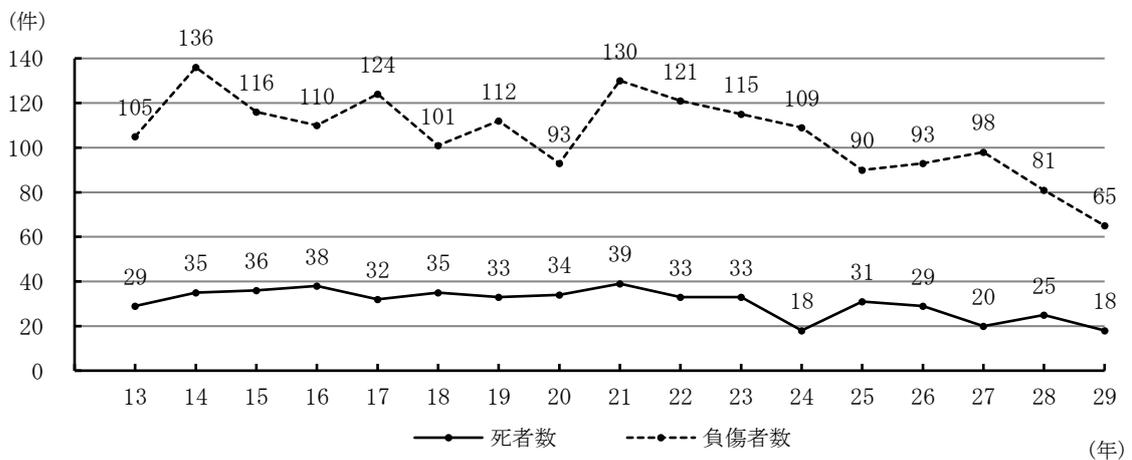
また、火災による死傷者数は、おおむね横ばいとなっており、平成29年は、前年に比べ、死者数及び負傷者数は、前年よりも減少している。〔第9図〕

第8図 年次火災発生件数



	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
1日当たり件数	2.9	2.7	2.4	2.4	2.3	2.4	2.1	2.3	2.0	2.3	2.2	1.7	1.8	1.7

第9図 死傷者の年次別比較



## (1) 出火状況

### ① 火災種別出火件数

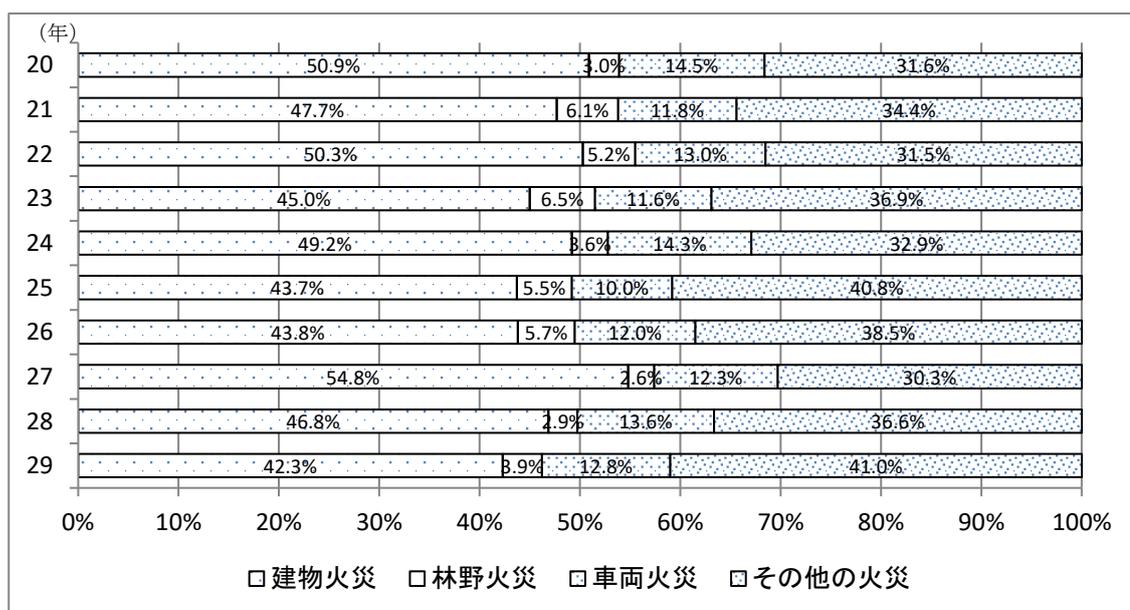
平成29年の出火件数634件を火災種別ごとにみると、建物火災268件（前年比38件（12.4%）減）、車両火災81件（前年比8件（8.9%）減）、林野火災25件（前年比6件（31.6%）増）、船舶火災2件（前年比1件（100%）増）の順に多くなっている。〔第18表〕

また、主な火災種別である建物火災、林野火災、車両火災の割合を最近10年間でみると、建物火災はおおむね40～50%で推移し、車両火災がおおむね10～15%、林野火災がおおむね3～7%で推移している。〔第10図〕

第18表 火災種別ごとの比較

種 別	平成 28 年 (件)	平成 29 年 (件)	増 減 (件)	前年比 (%)
建 物	306	268	△ 38	△ 12.4
林 野	19	25	6	31.6
車 両	89	81	△ 8	△ 8.9
船 舶	1	2	1	100
航 空 機	0	0	0	0
そ の 他	239	258	19	7.9
総 計	654	634	△ 20	△ 3.1

第10図 主な火災種別ごと割合の推移



② 月別火災発生件数

平成29年の火災発生件数を季節別にみると、春季（3月～5月）が198件（31.2%）、次いで冬季が187件（29.5%）、夏季が145件（22.9%）、秋季が104件（16.4%）の順となっている。春季、夏季は前年よりも件数が増加（増加率：10.0%、3.6%）しているが、秋季、冬季については前年よりも件数が減少している。〔第19表〕

また、月別に火災発生件数をみると、平成29年は、3月の91件が最も多く全体の14.4%を占め、次いで6月、2月、12月の順に多く発生した。また、少ない月では、10月、7月、9月の順となっている。〔第20表〕

第19表 季節別火災発生件数 (件)

	春季 (3～5月)	夏季 (6～8月)	秋季 (9～11月)	冬季 (12～2月)	計
H27	168 (27.8%)	114 (18.9%)	153 (25.3%)	169 (28.0%)	604
H28	180 (27.5%)	140 (21.4%)	117 (17.9%)	217 (33.2%)	654
H29	198 (31.2%)	145 (22.9%)	104 (16.4%)	187 (29.5%)	634

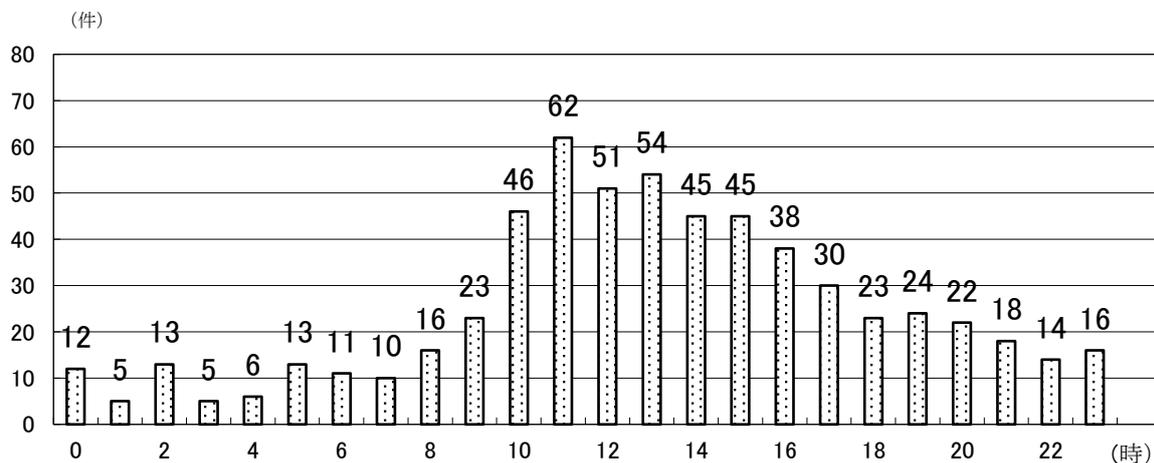
第20表 月別発生件数 (件)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
H27	51	66	58	37	73	38	31	45	55	65	33	52	604
H28	91	68	87	45	48	30	33	77	38	43	36	58	654
H29	52	73	91	53	54	75	32	38	35	31	38	62	634

③ 時間帯別火災発生件数

平成29年の火災の発生件数を時間帯別（不明の32件を除く）にみると、最も多いのが11時台で、次いで13時台、12時台と昼間に多く発生している。また、最も少ないのが1時台及び3時台で、次いで4時台、7時台、6時台、0時台、2時台及び5時台と深夜から早朝にかけて少なくなっている。〔第11図〕

第11図 火災の時間帯別発生状況



④ 市町別出火率

平成29年の市町別の出火率（人口1万人当りの出火件数）は、南伊勢町が8.1と最も高く、次いで、熊野市6.2、伊賀市が5.9となっている。低かったのは、朝日町が0.9、大紀町が1.1となっている。なお、県全体では3.4となっている。〔第21表〕

第21表 市町別出火率

市 町		出火率	市 町		出火率
市	津市	4.3	町	木曾岬町	4.6
	四日市市	2.9		東員町	1.6
	伊勢市	2.7		菰野町	4.8
	松阪市	3.0		朝日町	0.9
	桑名市	2.7		川越町	1.3
	鈴鹿市	2.5		多気町	5.3
	名張市	2.4		明和町	1.3
	尾鷲市	1.6		大紀町	1.1
	亀山市	5.0		大台町	5.1
	鳥羽市	5.1		玉城町	4.5
	熊野市	6.2		南伊勢町	8.1
	いなべ市	3.5		度会町	4.7
	志摩市	4.8		紀北町	4.8
	伊賀市	5.9		御浜町	5.6
				紀宝町	4.4
		県計	-	3.4	

(2) 火災による死者の状況

平成29年の火災による死者18人の年齢及び理由は下表のとおりである。

年齢別では、61歳以上が15人と83.3%を占め、理由別では、その他が6人(33.3%)と最も多い理由となっている。〔第22表〕

第22表 火災による死者の年齢別理由別分類

(人)

年齢 区分	0	11	21	31	41	51	61	71	81歳 以上	不明	合計
	10歳	20歳	30歳	40歳	50歳	60歳	70歳	80歳			
逃げ遅れ	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	5
放火自殺	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	5
着衣着火	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
その他	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	6
合計	0	0	0	0	3	0	1	7	7	0	18

### (3) 出火原因

平成29年の出火件数634件を出火原因別にみると、たき火（79件）、放火・放火の疑い（63件）、火入れ（55件）こんろ（34件）、たばこ（29件）が上位5つとなっており、全体の40.2%を占めている。平成21年以降、順位の変動はあるものの、出火原因の上位5位に変化はない。〔第23表〕

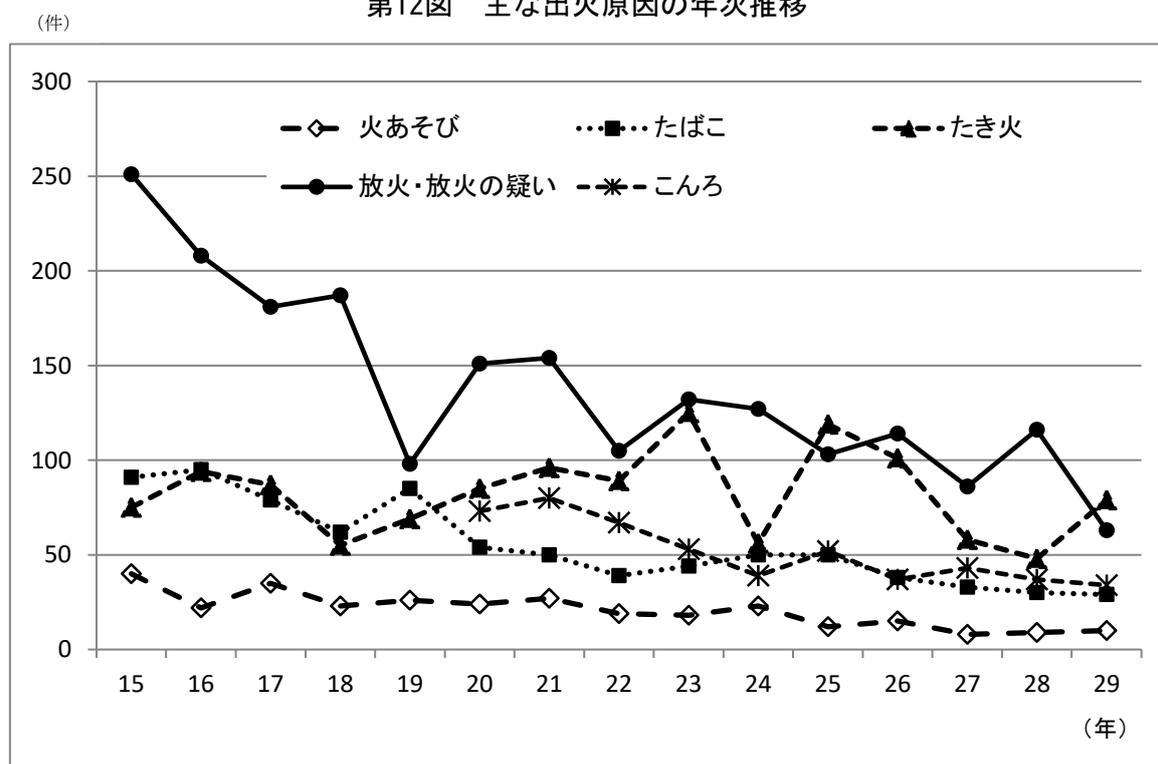
なお、火災の原因は、ほとんどが失火であり、特にたばこ・たき火・火あそびについては毎年注意を呼びかけているところであり、住民1人ひとりの防火意識の徹底が必要である。〔第12図〕

第23表 出火原因別上位の推移

※（ ）内は件数

年	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位
H22	放火・放火の疑い(105)	たき火 (89)	こんろ (67)	たばこ (39)	火入れ (30)
H23	放火・放火の疑い(132)	たき火 (125)	こんろ (53)	たばこ (44)	火入れ (40)
H24	放火・放火の疑い(127)	たき火 (56)	たばこ (50)	こんろ (39)	火入れ (25)
H25	たき火 (119)	放火・放火の疑い (103)	火入れ (59)	こんろ (52)	たばこ (50)
H26	放火・放火の疑い(114)	たき火 (101)	火入れ (52)	たばこ (38)	こんろ (37)
H27	放火・放火の疑い (86)	たき火 (58)	こんろ (43)	たばこ (33)	火入れ (23)
H28	放火・放火の疑い (86)	たき火 (58)	火入れ (46)	こんろ (37)	たばこ (30)
H29	たき火 (79)	放火・放火の疑い (63)	火入れ (55)	こんろ (34)	たばこ (29)

第12図 主な出火原因の年次推移



#### (4) 火災による損害額

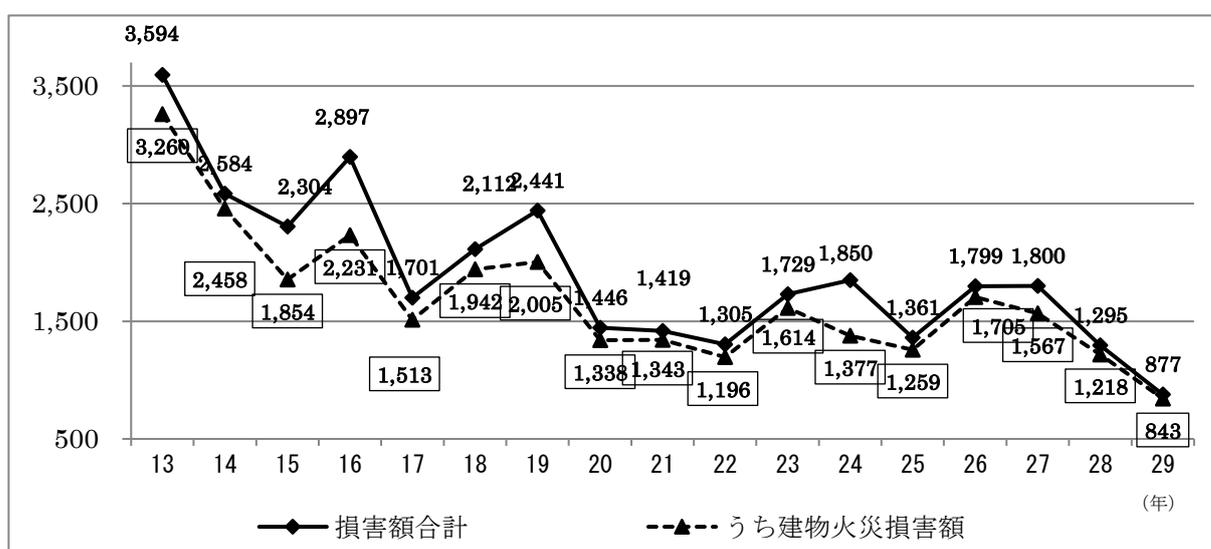
平成29年中の火災による損害額は、8億7,764万円で前年（12億9,537万円）から大きく減額している。

なお、平成29年の火災による損害額全体のうち、建物火災にかかる損害額が8億0,043万円（91.2%）を占めている。〔第13図〕

また、出火原因別の損害額等損害状況では、必ずしも出火件数と損害額が相対していないことがうかがえる。〔第24表〕

なお、平成29年中の損害額を1日当りに換算すると240万円となり、県民一人当りに換算すると477円の損害額となる。〔第25表〕〔第14図〕

第13図 火災による損害額の推移



(百万円)

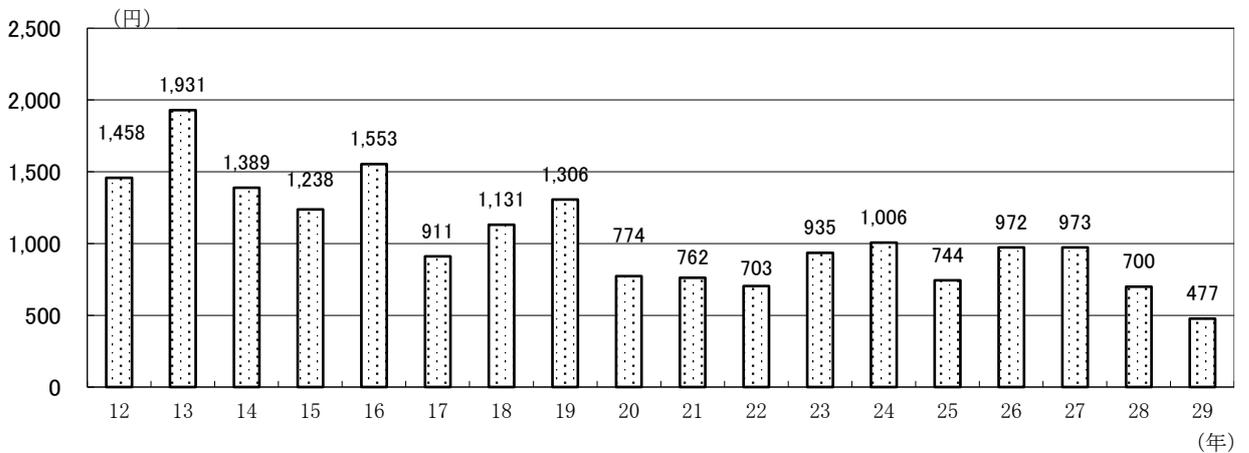
第24表 平成29年中の火災の出火原因別損害状況

順位	出火原因	出火件数	構成比 (%)	建物焼損床面積 (㎡)	同表面積 (㎡)	林野焼損面積 (a)	焼損棟数	罹災世帯数	損害額 (千円)
1	たき火	79	12.5%	234	12	116	7	0	12,084
2	放火・放火の疑い	63	9.9%	584	31	0	36	11	30,152
3	火入れ	55	8.7%	148	1	22	9	1	2,893
4	こんろ	34	5.4%	754	43	0	38	21	32,664
5	たばこ	29	4.6%	318	3	1	17	12	28,200
6	配線器具	17	2.7%	862	294	0	23	17	84,822
7	ストーブ	16	2.5%	926	38	0	30	19	47,128
8	電灯・電話等の配線	14	2.2%	109	0	0	6	5	6,976
9	排気管	12	1.9%	0	0	0	0	0	5,785
	その他	214	33.8%	4,109	694	27	146	72	353,519
	不明・調査中	121	19.1%	6,167	617	20	105	43	273,417
	合計	654	100.0%	14,211	1,733	186	417	201	877,640

第25表 1日当たりの損害 (365日計算)

区分	一日当たり	区分	一日当たり
損害額	2,404	罹災世帯数	0.6 世帯
建物焼損棟数	1.1 棟	罹災人員数	1.2 人
建物焼損面積	38.9 m <sup>2</sup>	死者	0.05 人
林野焼損面積	0.5 a	負傷者	0.17 人
火災発生件数	1.8 件		

第14図 県民一人当たり損害額



(5) 火災種別ごとの状況

平成29年中の出火件数634件を種別ごとに構成割合で見ると、建物火災が全体の42.3% (268件) を占め、次いで車両火災が12.8% (81件)、林野火災が3.9% (25件) となっている。平成29年は建物火災、車両火災の割合が減少し、林野火災は増加している。特に建物火災は約50%の割合を占めている。〔第26表〕

焼損面積は、建物火災で14,211m<sup>2</sup>が焼損し、これは前年に比べ2,744m<sup>2</sup>の減少している。林野火災では186aが焼損し、これも前年に比べ111a減少している。〔第27表〕〔第15図〕

第26表 火災種別ごとの出火件数の割合

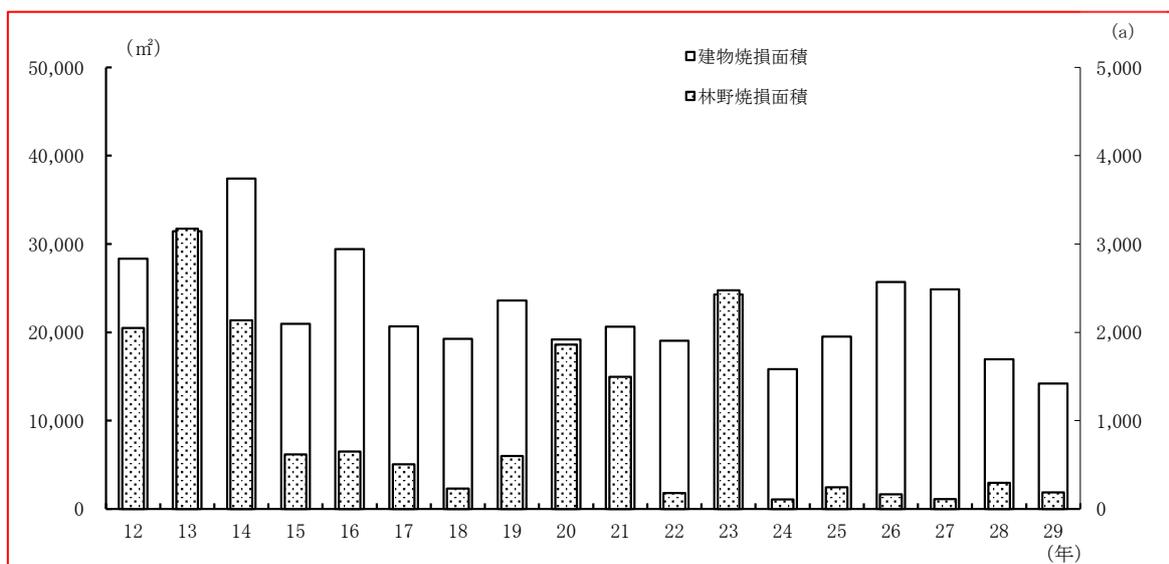
(%)

区 分	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
建物火災	47.7	50.3	45	49.2	43.7	43.8	54.8	46.8	42.3
車両火災	11.8	13.0	11.6	14.3	10.0	12.0	12.3	13.6	12.8
林野火災	6.1	5.2	6.5	3.6	5.5	5.6	2.6	2.9	3.9
船舶火災	0.0	0.4	0.1	0.7	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3
航空機火災	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0	0
その他火災	34.4	31.1	36.8	32.2	40.8	38.3	29.9	36.6	40.7

第27表 年次別焼損面積

年次	区分	建 物 (㎡)	林 野 (a)
13年		31,432	3,174
14年		37,400	2,136
15年		20,958	618
16年		29,424	651
17年		20,663	506
18年		19,269	232
19年		23,621	599
20年		19,205	1,860
21年		20,651	1,497
22年		19,047	182
23年		24,273	2,475
24年		15,821	109
25年		19,527	246
26年		25,712	164
27年		24,853	112
28年		16,955	297
29年		14,211	186

第15図 年次別焼損面積



① 建物火災

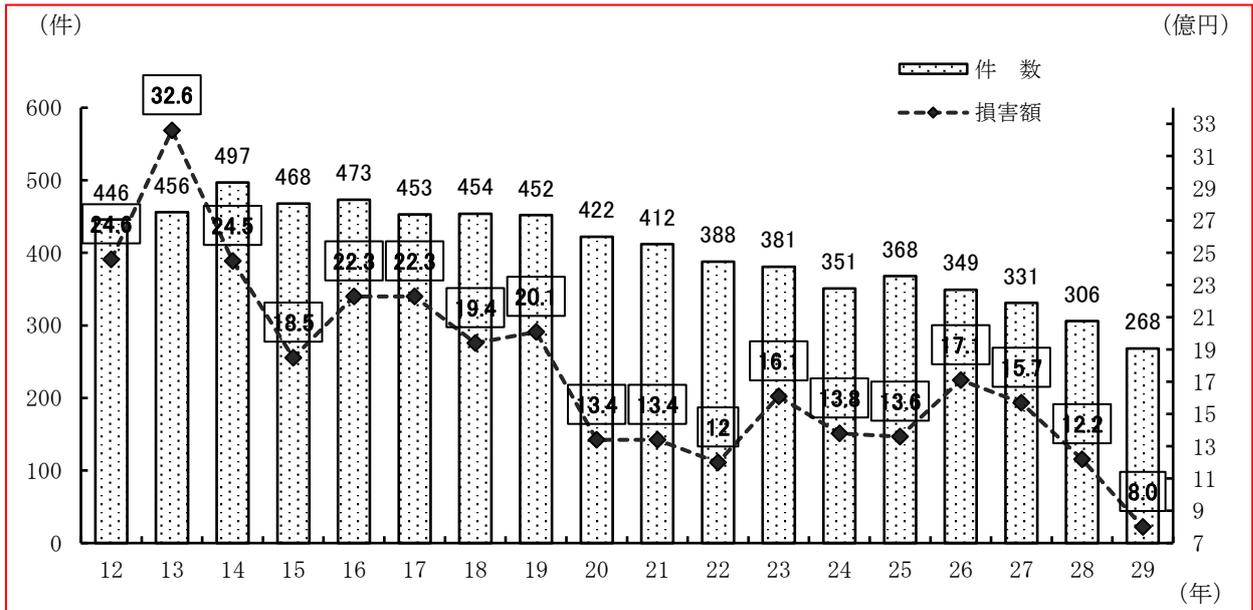
建物火災は、平成21年までは400件台で推移し、平成22年以降は300件台で推移している。

また、件数は平成14年をピークに、損害額は平成13年をピークに減少傾向にあるといえる。〔第28表〕〔第16図〕

第28表 年次別建物火災状況

年	出火件数	損害額（千円）	焼損面積（㎡）	焼損棟数	り災世帯数	り災人員
11	477	2,146,521	27,916	681	363	1,084
12	446	2,460,333	28,348	574	343	999
13	456	3,260,380	31,432	610	334	965
14	497	2,458,057	37,400	668	371	1,009
15	468	1,854,425	20,958	607	341	901
16	473	2,230,944	29,424	652	383	771
17	453	1,513,400	20,663	608	366	984
18	454	1,941,718	19,269	605	341	908
19	452	2,005,326	23,621	651	388	1,047
20	422	2,164,660	19,205	569	340	908
21	412	1,343,097	20,651	568	306	758
22	388	1,196,090	19,047	576	359	884
23	381	1,613,892	24,273	561	303	769
24	351	1,377,282	15,821	477	265	674
25	368	1,258,763	19,527	560	325	747
26	349	1,705,394	25,712	337	237	542
27	331	1,566,635	24,853	579	262	604
28	306	1,217,938	16,955	476	242	509
29	268	800,036	14,211	417	201	456

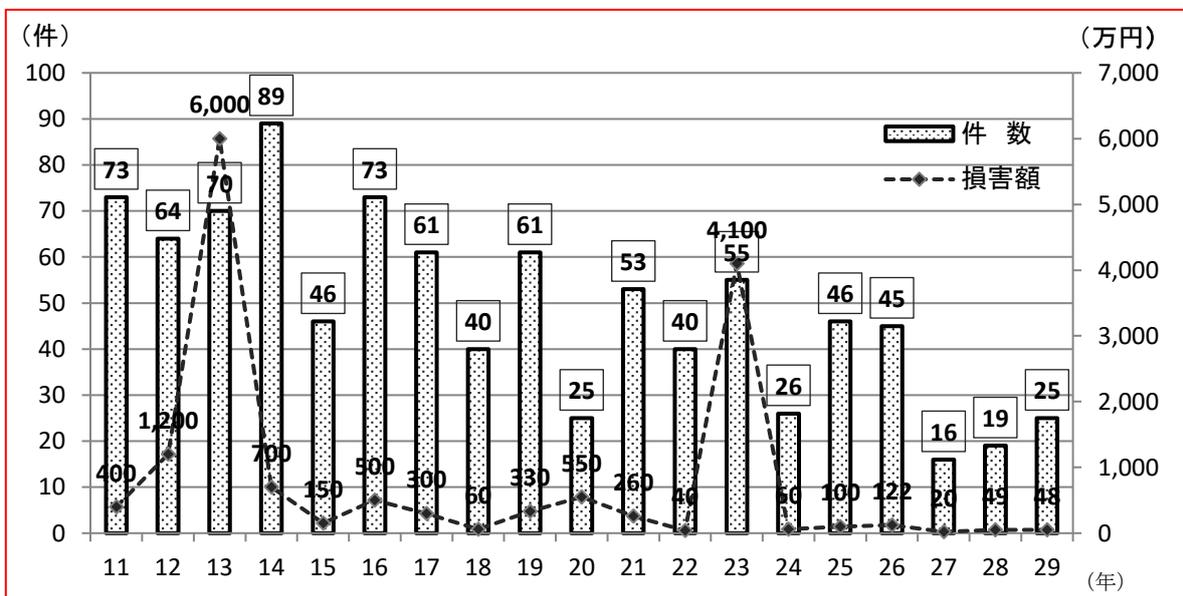
第16図 建物火災の年次別比較



② 林野火災

林野火災は、近年は増加と減少を繰り返しており、平成29年は、25件で全体の3.9%となっている。前年に比べ発生件数は6件多く、焼損面積も185a増加し、損害額も480千円で前年に比べ12千円（前年比2.4%減）の減少となった。〔第17図〕

第17図 林野火災の年次別比較



※ グラフの上段の数字が損害額、下段の数字が件数を示す

(6) 平成29年の主な火災 (第29表のとおり)

第29表 平成29年中の主な火災

月	日	出火場所	火災種別	損害額 (千円)	焼損面積 (㎡・a)	死者 数	負傷 者数	出火原因
1	19	伊勢市	建物火災	23,813	143	0	1	たばこ
3	17	志摩市	建物火災	22,217	363	0	1	放火
3	20	いなべ市	建物火災	87,540	1,238	0	0	その他
5	1	津市	建物火災	41,373	203	0	0	その他
5	8	四日市市	建物火災	29,168	804	0	0	不明・調査中
6	11	亀山市	建物火災	57,639	519	0	3	その他
8	2	鈴鹿市	建物火災	63,784	406	0	0	配線器具
8	19	津市	建物火災	4,997	75	2	0	不明・調査中
12	18	津市	建物火災	87,255	1,714	0	0	不明・調査中

- ※ 基準
- |   |        |           |   |           |       |
|---|--------|-----------|---|-----------|-------|
| 1 | 損害額    | 2,000万円以上 | 4 | 死者        | 2名以上  |
| 2 | 建物焼損面積 | 1,000㎡以上  | 5 | 負傷者       | 10名以上 |
| 3 | 林野焼損面積 | 200 a 以上  | 6 | その他特殊な事例) |       |



## 9 救急活動の現況

救急活動においては、近年、救急現場や搬送途上における救命処置の充実、いわゆる病院前救護の質の向上が求められており、救急救命士が行うことのできる救命処置の範囲が、心肺機能停止傷病者に対する除細動をはじめ、気管挿管、薬剤投与等、年々拡大されてきており、平成26年4月1日からは、心肺機能停止前の傷病者に対するブドウ糖溶液の投与等の処置が追加された。このような状況から、各消防本部は救急救命士の養成を推進し、救急体制の充実を図っている。

しかしながら、高齢者人口の増加や核家族化の進展などの社会構造の変化に伴って救急需要は年々増加の一途をたどっており、県内の救急出動件数は、平成15年から平成29年の間で1.5倍を超えて増加している。

平成29年の救急出動件数は94,160件、救急搬送人員数は87,401人となり、ともに過去最多となった。救急出動のうち急病の割合も年々増加傾向にあり、平成29年では全体の6割を超える状況となっている。

また、救急活動における現場到着所要時間（119番の覚知から現場到着までの時間）及び病院収容所要時間（119番の覚知から病院収容までの時間）は、いずれも延伸傾向にあり、平成16年以降、現場到着所要時間は2.4分、病院収容所要時間は10.0分延伸しているが、病院収容所要時間については、平成26年以降は短縮に転じている。

### （1）救急業務実施体制（平成30年4月1日現在）

#### ① 救急隊

救急隊は、県内に106隊設置されており、前年から1隊の増加となっている。

#### ② 救急隊員

県内の救急隊員数は1,738人で前年（1,739人）より1人の増加となった。一方で、救急隊員のうち救急業務のみに専従している専任隊員は95人（全救急隊員の5.5%）と前年（235人）より140人減少し、救急業務以外の消防業務を兼務している兼任隊員は1,643人（全救急隊員の94.5%）と前年（1,504人）より139人減少している。なお、全国では、救急隊員数62,771人中、専任隊員20,198人（全救急隊員の32.2%）、兼任隊員42,573人（全救急隊員の67.8%）となっており、三重県は、全国に比べ兼任隊員の割合が高くなっている。

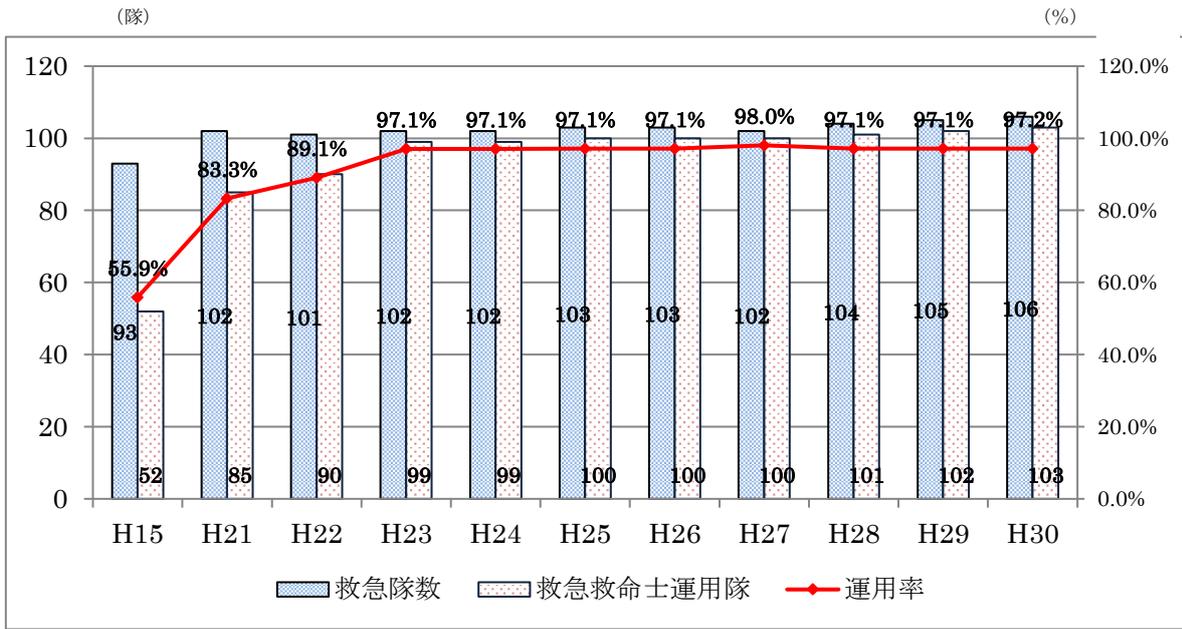
#### ③ 救急救命士運用隊数、救急救命士の資格を有する消防職員及び救急隊員数

県内の救急救命士運用隊数は前年（102隊）よりも1隊増加し、103隊となり、運用率（救急隊数に占める救急救命士運用隊の割合）は97.2%となっている。〔第18図〕

また、救急救命士の資格を有する救急隊員数は530人と前年（518人）より12人増加しており、救急隊員のうち救急救命士として運用されている隊員数は489人と前年（462人）より27人増加している。

さらに、救急隊員のうち、気管挿管認定救命士は159人（前年147人）、アドレナリン投与認定救命士は494人（前年475人）で、うち気管挿管・アドレナリン投与両認定救命士は156人（前年145人）となっている。

第 18 図 救急救命士運用隊の推移（各年 4 月 1 日現在）

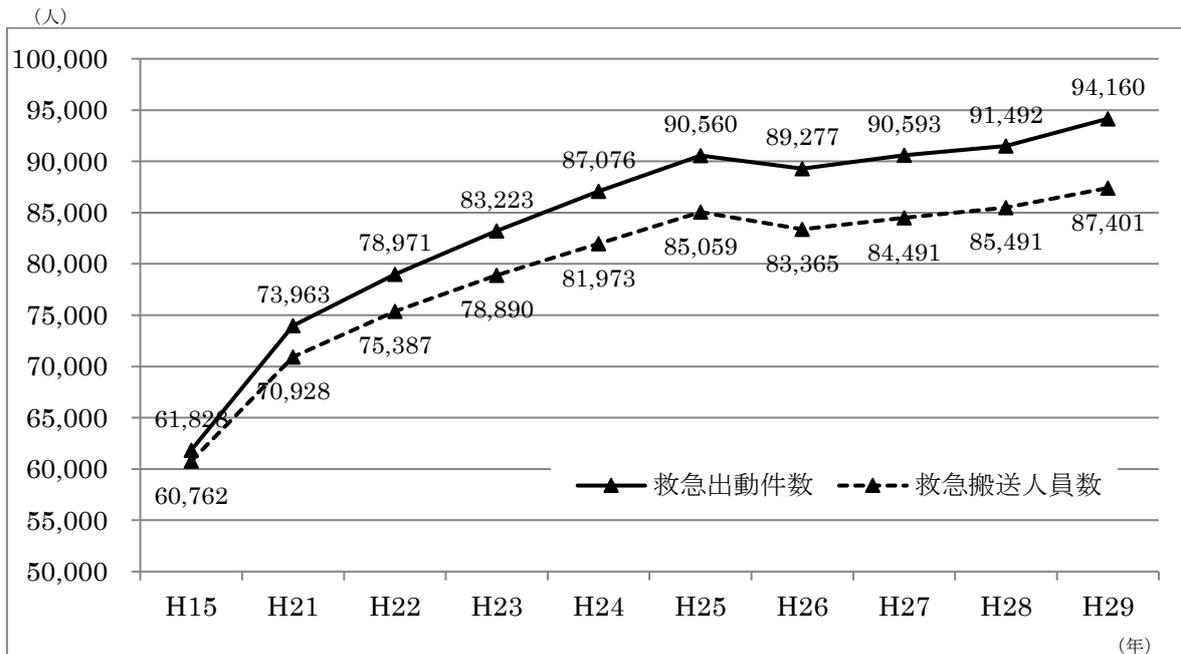


(2) 救急の現状

① 救急出動件数及び搬送人員数

救急出動件数は平成 24 年と平成 25 年に 2 年続けて対前年比全国 1 位の増加率で推移していたが、平成 26 年は救急出動件数、搬送人員数ともに前年よりも減少し、その減少率は全国で最高となった。しかしながら、平成 27 年以降は増加に転じ、平成 29 年の救急出動件数（94,160 人）、救急搬送人員（87,401 人）はともに過去最多となった。〔第 19 図〕

第 19 図 救急出動件数及び救急搬送人員数の推移



② 事故種別出動件数の推移

三重県及び全国の事故種別出動件数の推移は下表のとおりである。

主な事故種別である急病、一般負傷について、三重県と全国を比較すると、過去4年間の伸び率に差異はあるものの増加している事故種別、減少している事故種別については交通事故、水難となっている。〔第30表〕

また、三重県と全国の主な事故種別の構成比を比較すると、三重県と全国の間に大きな差異はなく、ほぼ同様の傾向となっている。〔第31表〕

第30表 事故種別出動件数の推移

【三重県】事故種別出動件数推移

事故種別	H25		H26		H27		H28		H29		H25→H29 の伸び率
	件数	前年比									
火災	285	-5.0%	271	-4.9%	260	-4.1%	271	4.2%	268	-1.1%	-6.0%
自然災害	7	-46.2%	5	-28.6%	8	60.0%	1	-87.5%	21	2000.0%	200.0%
水難	76	-8.4%	78	2.6%	82	5.1%	85	3.7%	68	-20.0%	-10.5%
交通事故	8,882	-0.9%	8,555	-3.7%	8,257	-3.5%	8,097	-1.9%	7,675	-5.2%	-13.6%
労働災害	921	3.4%	918	-0.3%	1,079	17.5%	964	-10.7%	999	3.6%	8.5%
運動競技	546	4.8%	557	2.0%	546	-2.0%	462	-15.4%	505	9.3%	-7.5%
一般負傷	12,832	2.1%	13,027	1.5%	13,264	1.8%	13,217	-0.4%	14,045	6.3%	9.5%
加害	448	0.9%	445	-0.7%	373	-16.2%	374	0.3%	320	-14.4%	-28.6%
自損行為	820	1.2%	683	-16.7%	686	0.4%	651	-5.1%	677	4.0%	-17.4%
急病	57,901	5.2%	56,982	-1.6%	58,236	2.2%	59,060	1.4%	61,119	3.5%	5.6%
転院搬送	7,589	5.5%	7,477	-1.5%	7,503	0.3%	8,003	6.7%	8,132	1.6%	7.2%
その他 (転院搬送除く)	253	0.4%	279	10.3%	299	7.2%	307	2.7%	331	7.8%	30.8%
合計	90560	4.0%	89277	-1.4%	90593	1.5%	91492	1.0%	94160	2.9%	4.0%

【全国】事故種別出動件数推移

事故種別	H25		H26		H27		H28		H29		H25→H29 の伸び率
	件数	前年比	件数	前年比	件数	前年比	件数	前年比	件数	前年比	
火災	24,489	5.2%	23,676	-3.3%	22,318	-5.7%	22,132	-0.8%	23,169	4.7%	-5.4%
自然災害	803	-4.4%	698	-13.1%	493	-29.4%	827	67.7%	755	-8.7%	-6.0%
水難	5,118	2.7%	5,085	-0.6%	5,329	4.8%	5,184	-2.7%	5,060	-2.4%	-1.1%
交通事故	536,807	-1.2%	518,372	-3.4%	501,321	-3.3%	488,861	-2.5%	481,473	-1.5%	-10.3%
労働災害	50,149	3.4%	51,694	3.1%	50,788	-1.8%	52,168	2.7%	53,579	2.7%	6.8%
運動競技	38,562	3.9%	38,501	-0.2%	40,588	5.4%	41,031	1.1%	42,356	3.2%	9.8%
一般負傷	851,441	2.7%	884,923	3.9%	894,742	1.1%	926,356	3.5%	965,376	4.2%	13.4%
加害	38,573	-1.9%	37,736	-2.2%	35,879	-4.9%	35,217	-1.8%	33,754	-4.2%	-12.5%
自損行為	64,693	-2.0%	60,136	-7.0%	56,891	-5.4%	54,302	-4.6%	52,347	-3.6%	-19.1%
急病	3,732,953	2.3%	3,781,249	1.3%	3,851,978	1.9%	3,975,380	3.2%	4,061,989	2.2%	8.8%
転院搬送	491,089	1.5%	498,706	1.6%	510,818	2.4%	521,664	2.1%	534,072	2.4%	8.8%
その他 (転院搬送除く)	81,006	3.4%	84,145	3.9%	83,670	-0.6%	86,842	3.8%	88,217	1.6%	8.9%
合計	5,915,683	2.0%	5,984,921	1.2%	6,054,815	1.2%	6,209,964	2.6%	6,342,147	2.1%	7.2%

第 31 表 主な事故種別出動件数の構成比

事故種別出動件数推移

事故種別	三重県				全国			
	H28		H29		H28		H29	
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比
急病	59,060	64.6%	61,119	64.9%	3,975,380	64.0%	4,061,989	66.3%
一般負傷	13,217	14.4%	14,045	14.9%	926,356	14.9%	965,376	15.7%
交通事故	8,097	8.8%	7,675	8.2%	488,861	7.9%	481,473	7.9%
転院搬送	8,003	8.7%	8,132	8.6%	521,664	8.4%	534,072	8.7%
その他 (上記以外)	3,115	3.4%	3,189	3.4%	297,703	4.8%	88,217	1.4%
合計	91,492	100.0%	94,160	100.0%	6,209,964	100.0%	6,131,127	100.0%

③ 傷病程度別搬送人員数の推移

平成 29 年の三重県と全国の構成比を比較すると、三重県は、死亡（1 ポイント高）、重症（1.8 ポイント高）、軽症（4.9 ポイント高）と全国平均よりも高くなっており、中等症は 7.7 ポイント全国平均よりも低くなっている。〔第 32 表〕

第 32 表 傷病程度別搬送人員数の推移

【三重県の状況】

		H25	H26	H27	H28	H29	H25→H29 の増加率
死亡	件数	2,134	2,121	2,145	2,147	2,062	
	構成比	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	2.4%	-3.4%
重症	件数	8,086	8,046	8,347	8,216	8,895	
	構成比	9.5%	9.7%	9.9%	9.6%	10.2%	10.0%
中等症	件数	27,174	27,124	27,880	28,818	29,650	
	構成比	31.9%	32.5%	33.0%	33.7%	33.9%	9.1%
軽症	件数	47,607	45,992	46,062	46,250	46,765	
	構成比	56.0%	55.2%	54.5%	54.1%	53.5%	-1.8%
その他	件数	58	82	57	60	29	
	構成比	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	-50.0%
合計	件数	85,059	83,365	84,491	85,491	87,401	
	構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	2.8%

【全国の状況】

		H25	H26	H27	H28	H29	H25→H29 の増加率
死亡	件数	78,161	77,897	76,255	75,979	77,684	
	構成比	1.5%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	-0.6%
重症	件数	474,175	472,485	465,457	470,157	482,685	
	構成比	8.9%	8.7%	8.5%	8.4%	8.4%	1.8%
中等症	件数	2,108,748	2,174,746	2,220,029	2,302,549	2,387,407	
	構成比	39.5%	40.2%	40.5%	41.0%	41.6%	13.2%
軽症	件数	2,667,527	2,669,888	2,705,974	2,769,201	2,785,158	
	構成比	50.0%	49.4%	49.4%	49.3%	48.6%	4.4%
その他	件数	11,506	10,901	10,655	3,332	3,152	
	構成比	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	-72.6%
合計	件数	5,340,117	5,405,917	5,478,370	5,621,218	5,736,086	
	構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	7.4%

※死亡 …初診時において死亡が確認されたもの

重症 …傷病程度が3週間の入院加療を必要とするもの以上のもの

中等症…傷病程度が重症又は軽症以外のもの

軽症 …傷病程度が入院加療を必要としないもの

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

④ 年齢区分別事故種別搬送人員の推移

三重県と全国の年齢区分別の構成比を比較すると、三重県は、新生児（0.1ポイント高）、少年（0.2ポイント高）、高齢者（1.5ポイント高）がやや高くはなっているが、構成比について全国との大きな差異はなく、ほぼ同様の傾向となっている。〔第33表〕

第 33 表 年齢区分別搬送人員の推移（平成 29 年）

【三重県の状況】

年齢区分 \ 事故種別		急病	交通事故	一般負傷	その他 (左記以外)	合計
新生児	件数	27	2	2	175	206
	構成比	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	0.2%
乳幼児	件数	2,368	211	1,086	172	3,837
	構成比	4.2%	2.8%	8.3%	1.7%	4.4%
少年	件数	1,342	739	534	485	3,100
	構成比	2.4%	9.7%	4.1%	4.7%	3.5%
成人	件数	16,114	4,637	2,673	3,676	27,100
	構成比	28.7%	60.6%	20.4%	35.3%	31.0%
高齢者	件数	36,364	2,059	8,834	5,901	53,158
	構成比	64.7%	26.9%	67.3%	56.7%	60.8%
合計	件数	56,215	7,648	13,129	10,409	87,401
	構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

【全国の状況】

年齢区分 \ 事故種別		急病	交通事故	一般負傷	その他 (左記以外)	合計
新生児	件数	1,767	54	334	11,262	13,417
	構成比	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	0.2%
乳幼児	件数	169,312	14,285	65,620	16,040	265,257
	構成比	4.6%	3.1%	7.4%	2.3%	4.6%
少年	件数	88,535	44,132	33,579	36,140	202,386
	構成比	2.4%	9.5%	3.8%	5.2%	3.5%
成人	件数	1,148,900	288,320	188,330	258,315	1,883,865
	構成比	31.2%	61.9%	21.3%	36.9%	32.8%
高齢者	件数	2,277,924	119,252	595,512	378,473	3,371,161
	構成比	61.8%	25.6%	67.4%	54.0%	58.8%
合計	件数	3,686,438	466,043	883,375	700,230	5,736,086
	構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

※新生児…生後 28 日未満の者

乳幼児…生後 28 日以上満 7 歳未満の者

少年…満 7 歳以上満 18 歳未満の者

成人…満 18 歳以上満 65 歳未満の者

高齢者…満 65 歳以上の者

⑤ 月別（事故種別）出動件数の推移

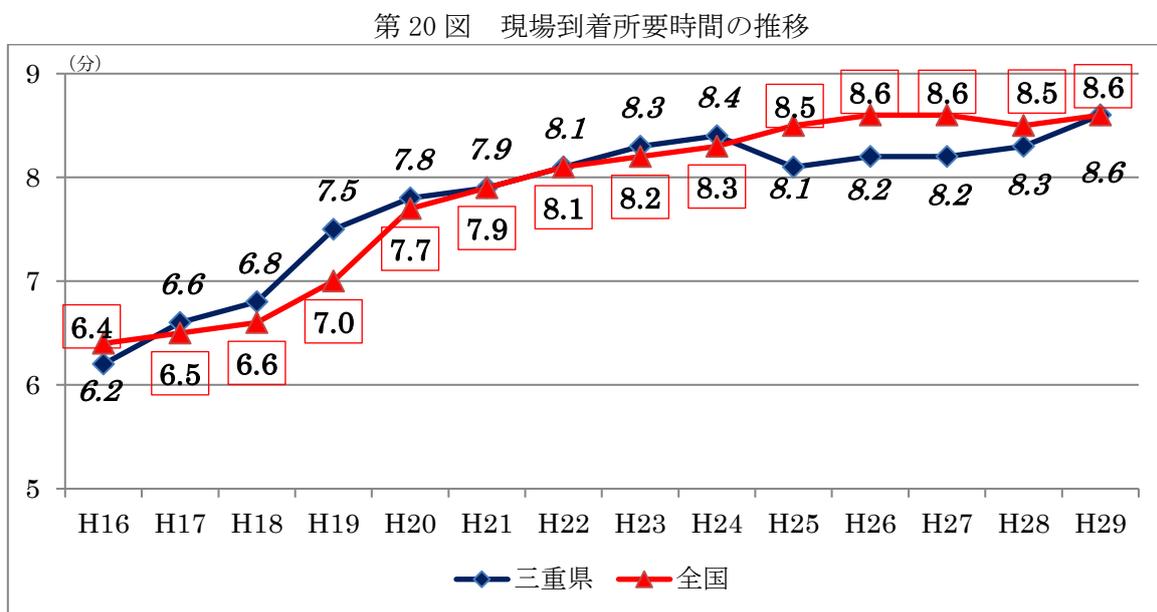
平成 29 年中で最も出動件数の多い月（年間構成比の高い月）は、県が 1 月、8 月、12 月、7 月の順であるのに対し、全国では 1 月、12 月、7 月、8 月となっており、ほ

ば同様の傾向となっている。

また、事故種別の「急病」は、県が1月、8月、7月の順であるのに対し、全国では1月、7月、12月の順で出動が多くなっている。「交通事故」は、県が10月、8月、12月の順であるのに対し、全国では12月、10月、7月の順で出動が多くなっている。また、「一般負傷」については、県が1月、12月、10月の順であるのに対し、全国では12月、1月、10月の順で出動が多くなっている。〔附表10参照〕

#### ⑥ 現場到着所要時間の推移

119番覚知から現場到着までの所要時間は、平成16年以降、全国、三重県とも伸びている。三重県の平均所要時間は平成16年を除き、平成24年までは全国平均と同じか0.1～0.5分全国平均を上回る状況が続いていたが、平成25年からは全国平均より0～0.4分短くなっている。〔第20図〕

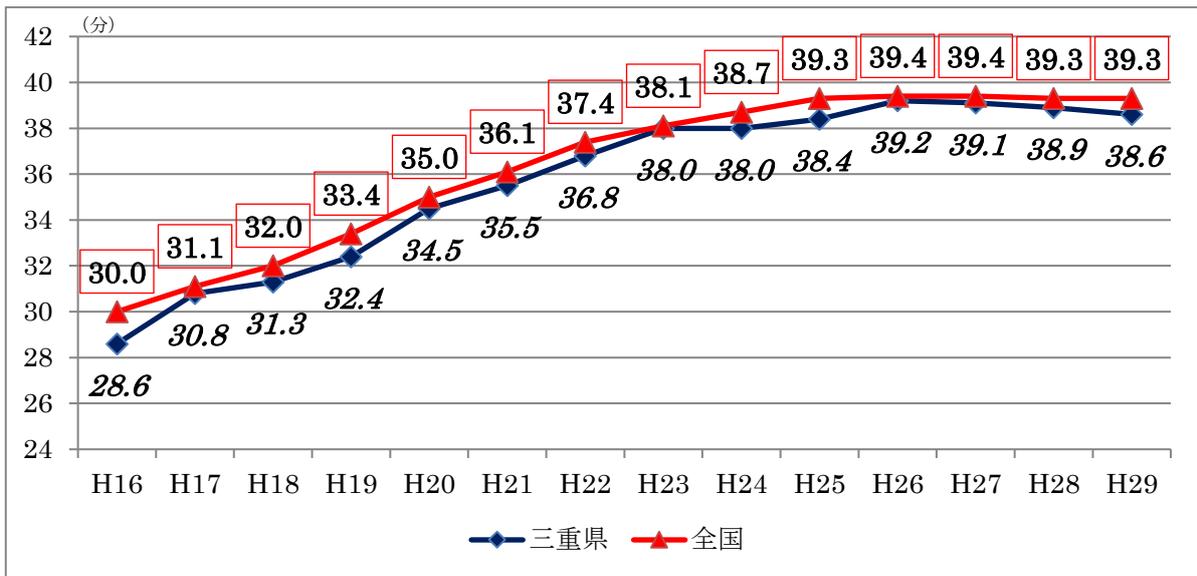


#### ⑦ 病院収容所要時間の推移

119番覚知から病院収容までの所要時間の推移をみると、平成16年から全国、三重県とも伸びており、平成16年以降、三重県の平均所要時間は10.0分伸びている。また、この間全国平均は9.3分の伸びとなっている。

病院収容までの三重県の平均所要時間について、平成23年までは、大きな伸びを続けていたが、平成24年以降は、その伸びが鈍化してきており、平成29年は前年より0.3分短くなっている。〔第21図〕

第 21 図 病院収容所要時間の推移



(3) 応急手当の普及啓発活動等の状況及び応急手当の救命効果

① 応急手当の普及啓発活動等の状況

応急手当の普及啓発活動については、「応急手当の普及啓発活動の推進に関する実施要綱」(平成5年3月30日付け消防救第41号消防庁次長通知平成28年4月25日一部改正)に基づき行われている。

その内容は、リーダー育成を目的とした応急手当指導員講習(普通救命講習又は上級救命講習の指導にあたる応急手当指導員を養成する講習)、応急手当普及員講習(事業所又は防災組織等において、当該事業所の従業員又は防災組織等の構成員に対して行う普通救命講習の指導に当たる応急手当普及員を養成する講習)、バイスタンダー育成を目的とした普通救命講習(自動体外式除細動器(AED)の使用法を含む心肺蘇生法及び大出血時の止血法の講習)並びに上級救命講習(普通救命講習の内容に加え、傷病者管理法、外傷の手当及び搬送法の講習)である。

県内における過去3年間の各種講習(応急手当普及員養成講習、上級救命講習、普通救命講習)の実施状況は次のとおりである。〔第34表〕

第 34 表 各種講習の実施状況

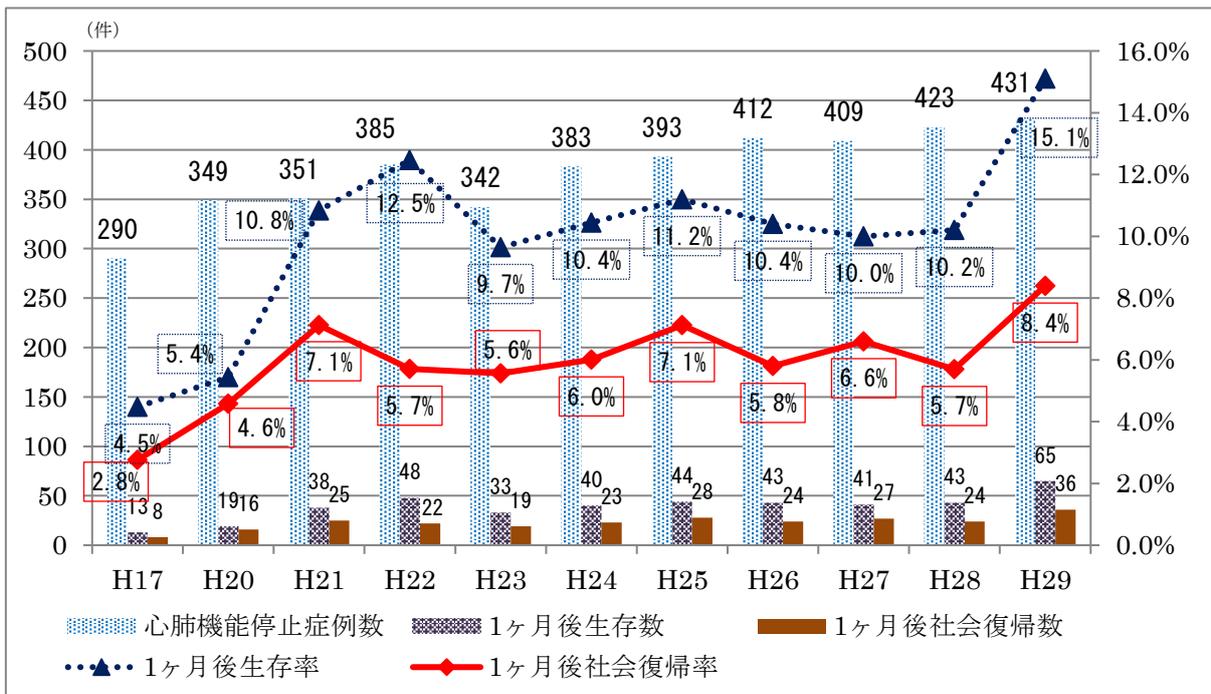
講習の種類別	平成27年		平成28年		平成29年	
	講習回数	養成数	講習回数	養成数	講習回数	養成数
応急手当普及員養成講習	29	411	29	334	35	221
上級救命講習	43	687	31	473	31	520
普通救命講習	1,138	20,897	1,033	19,237	1,008	18,036

② 応急手当の救命効果

平成29年中の救急自動車による三重県の現場到着平均所要時間は8.6分であるが、それまでに救急現場近くの一般住民による応急手当が適切に実施されれば、より高い救命効果が期待できる。

下表は、平成 17 年、平成 20 年から平成 29 年の間における「心原性でかつ一般市民により心肺機能停止の時点が目撃された症例の 1 ヶ月後生存率及び 1 ヶ月後社会復帰率」の推移を示したものである。平成 17 年の 1 ヶ月後生存率は 4.5%、1 ヶ月後社会復帰率は 2.8%であったものが、平成 29 年の 1 ヶ月後生存率は平成 28 年よりも 4.9 ポイント増の 15.1%（平成 17 年比 10.6 ポイント増）となり、1 ヶ月後社会復帰率は 2.7 ポイント増の 8.4%（平成 17 年比 5.6 ポイント増）となっている。〔第 22 図〕

第 22 図 心原性でかつ一般市民により心肺機能停止の時点が目撃された症例の 1 ヶ月後生存率及び 1 ヶ月後社会復帰率等の推移



#### (4) 救急救命活動の向上に向けた取組

##### ① 三重県救急搬送・医療連携協議会

傷病者の状況に応じた適切な医療が提供される医療機関への搬送及び当該医療機関における受入れの円滑化を図るため、総務省消防庁と厚生労働省が共同で国会に法案を提出し、「消防法の一部を改正する法律（平成 21 年法律第 34 号）」が平成 21 年 5 月 1 日に公布され、同年 10 月 30 日に施行された。

このことを受け、県は、従前、三重県医療審議会救急医療部会の中にあつたメディカルコントロール協議会を、発展的に改組し、消防機関と医療機関等が参画する「三重県救急搬送・医療連携協議会」を平成 22 年 1 月に設置した。

##### ② 「傷病者の搬送及び受入れの実施に関する基準」の運用

現状の医療資源を前提に消防機関と医療機関の連携体制を強化し、受入医療機関の選定困難事案の発生をなくすとともに、医学的観点から質の高い傷病者の状況に応じた適切な搬送及び受入体制を構築するための基準として、「実施基準」を定め、平成 23 年 4 月からその運用を開始した。

##### ③ 救急救命士の教育訓練に係る取組

救急搬送患者の増加と共に、病院前救護の重要性が認識され、救急救命士の役割が次第に増加することに伴い、救急救命士等が医療行為を実施する場合に、当該医療行為を医師が指示又は指導・助言及びその後の検証を通して、その役割の増加に応じた医学的な質を確保していくことが求められている。

このことから、救急救命士の処置拡大に対応するための講習の開催、救急救命士が現場で実施する特定行為や処置を円滑に推進するための資質向上に係る講習やセミナーを開催し、救命率の向上を図っている。

#### ア 救急救命士教育について

県では、三重県消防学校や三重県メディカルコントロール協議会と連携し、救急救命士に対し、その手技等の維持・向上のための講習を実施し、病院前救護体制の充実強化を図っている。

- i) 気管挿管に際し、ビデオ喉頭鏡が使用できる認定救急救命士養成のための講習を開催
- ii) 平成 26 年 4 月から救急救命士が行う特定行為を行う対象として、心肺機能停止前の重度傷病者に対する静脈路確保及び輸液、血糖測定並びに低血糖発作症例へのブドウ糖溶液の投与が追加されたことから、これらの処置に関する専門的知識と技術の習得のための講習を開催
- iii) 県内全域で質の担保された救急活動が実施できるよう、救急救命士をはじめ救急隊員を指導できる指導的役割を果たす救命士の養成研修を実施  
なお、平成 29 年度の救急救命士に対する教育の実施状況、受講者数等については、「第 7 消防教育訓練」においてその詳細を記している。

イ 三重県救急救命指導者セミナー

救急医療に関する指導者の育成と、外傷や脳卒中等の観察及び処置、災害医療対応に関する標準化プログラムを学習するためのセミナーを実施し、病院前救護体制の充実を図り、救命率の向上を図っている。



## 10 救助活動の現況

### (1) 救助隊の範囲

昭和61年4月の消防法の改正により救助隊が法的に位置付けられ、さらにこれを受けて同年10月に救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令（昭和61年10月1日自治省令第22号）が公布（昭和62年1月1日施行）されたことに伴い、同省令に基づき市町村が配置する人命の救助を行うための必要な特別の救助器具を装備した消防隊を救助隊としている。

### (2) 救助隊の設置状況

県内で救助隊を設置している消防本部は、14消防本部となっている。このうち、単独市町の消防本部で救助隊を設置しているのは10消防本部、一部事務組合で救助隊を設置しているのは4消防本部となっている。

平成30年4月1日現在、県内に設置されている救助隊は20隊、特別救助隊が6隊、高度救助隊が2隊、水難救助隊が8隊となっている。〔第35表〕

第35表 救助隊の設置状況 （平成30年4月1日現在）

	救助隊	特別救助隊	高度救助隊	水難救助隊
桑名市消防本部	2			
四日市市消防本部	3	1	1	1
菟野町消防本部	1			
鈴鹿市消防本部	1	1		1
亀山市消防本部	1			
津市消防本部	2	2	1	1
伊賀市消防本部	1			
名張市消防本部	1			
伊勢市消防本部	1	1		1
鳥羽市消防本部	1			1
志摩広域消防組合	1			1
松阪地区広域消防組合	3	1		1
紀勢地区広域消防組合	1			
三重紀北消防組合	1			1
熊野市消防本部				
三重県計	20	6	2	8

### (3) 救助業務実施状況

平成 29 年中における県内の救助活動の状況は、救助出動件数 902 件（対前年比 1 件(0.1%)減）、救助活動件数 560 件（対前年比 8 件(1.5%)増）、救助人員 664 人（対前年比 59 人(9.8%)増）であり、前年と比較して出動件数は減少し、活動件数及び救助人員は増加している。救助人員の増加については交通事故、水難事故、機械による事故、建物等による事故の増加が要因となっている。〔第 36 表〕

また、過去 10 年間の救助出動件数の推移をみると、前年から増加している年があるものの平成 24 年までは減少傾向にあった。その後、平成 24 年以降は、平成 27 年には減少しているものの、近年は増加の傾向にあると思われる。〔第 23 図〕

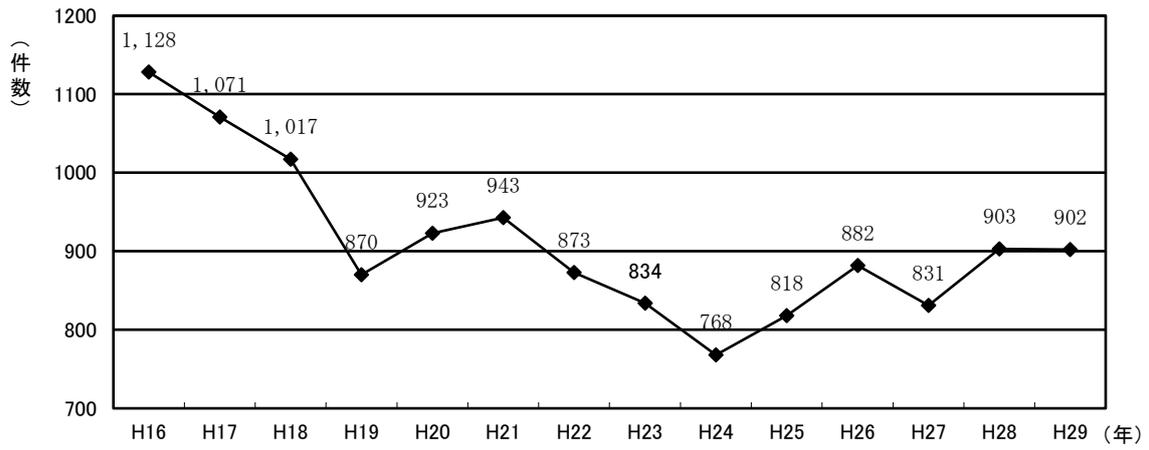
第 36 表 救助出動件数、救助活動件数、救助人員の推移

区分	救助出動件数	救助活動件数	救助人員
平成21年中	943	591	629
平成22年中	873	551	596
平成23年中	834	551	790
平成24年中	768	505	584
平成25年中	818	507	565
平成26年中	882	610	926
平成27年中	831	496	513
平成28年中	903	552	605
平成29年中	902	560	664
H28 対前年増数	▲ 1	8	59

区分	救助出動件数	救助活動件数	救助人員
平成 21 年中	943	591	629
平成 22 年中	873	551	596
平成 23 年中	834	551	790
平成 24 年中	768	505	584
平成 25 年中	818	507	565
平成 26 年中	882	610	926
平成 27 年中	831	496	513
平成 28 年中	903	552	605
H27 対前年増数	72	56	92

- ※ 救助出動件数とは、消防機関が救助活動を行う目的で出動した件数
- ※ 救助活動件数とは、救助出動件数のうち実際に救助活動を実施した件数

第 23 図 救助出動件数の推移



#### (4) 事故種別ごとの救助活動状況

平成29年中の救助活動の状況を事故種別ごとにみると、救助出動件数では「交通事故」が468件（対前年比6件(1.3%)減）と最も多く、次いで「建物等による事故」が110件（対前年比17件(18.3%)増）、「水難事故」が58件（対前年比12件(17.1%)減）の順に多くなっている。救助活動件数、救助人員とも「交通事故」「建物等による事故」「水難事故」の順に多くなっている。

また、平成29年と平成28年を比較すると、救助出動件数は減少し、救助活動件数、救助人員は大きく増加しており、「風水害等自然災害」については、救助人員が大幅に増加している。〔第37表〕

次に、事故種別の構成比を救助出動件数でみると、「交通事故」が全体の51.9%を占めており、「建物等による事故」12.2%と「水難事故」6.4%を合わせると全体の約7割を占めている。〔第24図〕

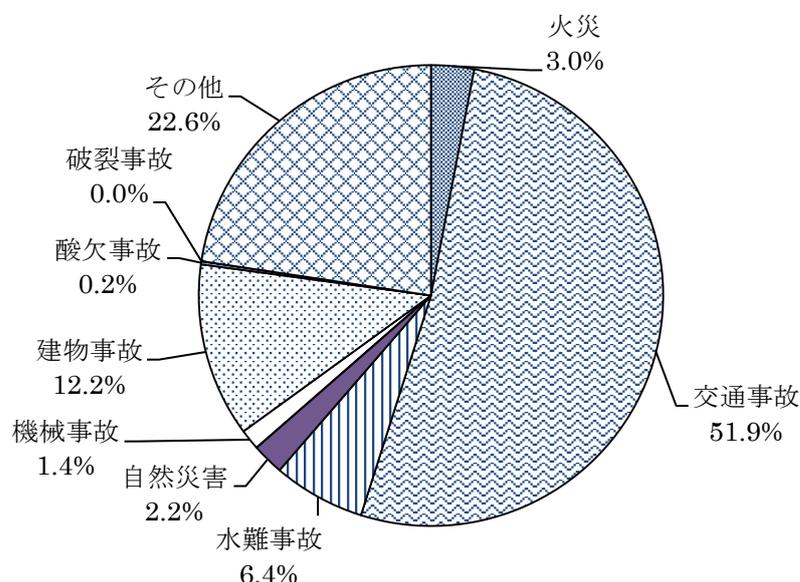
第37表 事故種別救助活動状況

(数値は上段：平成29年、下段：平成28年)

	火災	交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械に よる事故	建物等に よる事故	ガス及び 酸欠事故	破裂事故	その他	合計
救助出 動	27	468	58	20	13	110	2	0	204	902
	36	474	70	2	19	93	4	0	205	903
救助活 動	27	244	37	17	9	81	2	0	143	560
	36	232	43	1	11	71	4	0	154	552
救助人 員	6	302	45	24	23	75	3	0	186	664
	17	302	46	0	12	69	4	0	155	605

※ 火災時の救助出動件数は、出動して実際に救助活動を実施した場合に出動件数として計上している。  
したがって救助出動件数と救助活動件数は同数となっている。

第24図 救助種別出動割合（平成29年中）



## 11 消防表彰

消防活動は、地域社会において発生する災害から住民の生命・財産を守るという活動であり、著しく危険度が高いという特殊性を持っている。

その活動に対して精神面から報いる表彰制度は、地域社会のための消防の士気高揚を図るという極めて重要な意義を持っている。

平成29年度に表彰された消防表彰受賞者数は、国が行った表彰が93人、県が行った表彰が198人、日本消防協会が行った表彰が131人、三重県消防協会が行った表彰が877人であった。

また、過去5年間に行われた各種消防表彰受賞者数の推移は第38表のとおりであり、平成29年度叙勲・褒章受章者は第39表のとおりである。

第38表 消防表彰受章者数

### ① 国が行う表彰

種 類		年 度					備 考
		25	26	27	28	29	
叙 位 ・ 死 亡 叙 勲		5	4	7	5	13	
叙 勲	春	9	7	9	7	6	
	秋	8	8	6	6	6	
	危険業務従事者 ( 春 )	9	10	9	10	10	
	危険業務従事者 ( 秋 )	10	9	9	10	9	
褒 章	藍 綬	3	4	5	4	6	
	紺 綬						
総 理 大 臣 表 彰				2			
総 務 大 臣 表 彰				2	1	1	
消 防 庁 長 官	功 勞 章	5	1	1	3	6	
	永年勤続功労章	31	31	32	34	35	
	表 彰 旗						
	竿 頭 綬	1	1	1	1	1	
	顕 功 賞						

### ② 県が行う表彰

種 類		年 度					備 考
		25	26	27	28	29	
特 別 功 勞 章							
消 防 功 勞 章		3	3	2	3	3	
消 防 功 績 章		80	80	80	80	80	
消 防 精 勤 章		110	110	110	110	110	
感 謝 状		3	3		5	5	
表 彰 状							

③ 日本消防協会が行う表彰

種 類 \ 年 度	25	26	27	28	29	備 考
特 別 功 労 章				1		
功 績 章	14	14	14	14	14	
精 績 章	33	33	33	33	33	
勤 続 章	68	71	56	102	83	
ま と い					1	
表 彰 旗			1		1	
竿 頭 綬	1	2			1	
永年勤続功労章 (※)	7					

※ 永年勤続功労章については、自治体消防発足に係る記念式典（消防庁、日本消防協会等の主催により5年に1度開催されるもの）において表彰される。

④ 三重県消防協会が行う表彰

種 類 \ 年 度	25	26	27	28	29	備 考
功 績 章	60	60	60	60	60	
精 勤 章	200	200	200	200	200	
表 彰 徽 章	727	648	693	652	617	
表 彰 旗						
竿 頭 綬						

第39表 平成29年度叙勲・褒章受章者

	賞賜	主 要 経 歴	受章者氏名
平成 29 年春の叙勲	瑞双	元 いなべ市消防団 団長	小澤 和茂
	瑞単	元 尾鷲市消防団 分団長	谷口 昇
	瑞単	元 四日市市消防団 分団長	富山 邦彦
	瑞単	元 亀山市消防団 副団長	中川 孝義
	瑞単	元 津市消防団 副団長	林 正樹
	瑞単	元 鈴鹿市消防団 分団長	山中 昌則
平成 29 年秋の叙勲	瑞単	元 伊勢市消防団 分団長	古布 逸郎
	瑞単	元 鈴鹿市消防団 分団長	下井 茂生
	瑞単	元 熊野市消防団 分団長	瀬古 信行
	瑞単	元 松阪市消防団 副分団長	濱口 享一
	瑞単	元 津市消防団 分団長	原田 一夫
	瑞単	元 四日市市消防団 分団長	森 浩三
第 28 回危険業務従事者叙勲	瑞双	元 津市 消防正監	鈴木 哲男
	瑞双	元 伊賀市 消防監	高田 年弘
	瑞双	元 四日市市 消防監	橋本 寛治
	瑞双	元 三重紀北消防組合 消防監	濱田 軫司
	瑞双	元 津市 消防正監	蒔田 幸弘
	瑞双	元 志摩広域消防組合 消防司令長	松井 孝義
	瑞双	元 熊野市 消防司令長	松田 明彦
	瑞双	元 四日市市 消防監	山本 光一
	瑞双	元 志摩広域消防組合 消防司令長	山本 好久
	瑞単	元 三重紀北消防組合 消防司令	東 伸也
第 29 回危険業務従事者叙勲	瑞双	元 三重紀北消防組合 消防司令長	中谷 有志
	瑞双	元 津市 消防正監	橋本 宏
	瑞双	元 名張市 消防司令長	藤森 稔
	瑞双	元 桑名市 消防監	水谷 逸士
	瑞双	元 四日市市 消防監	森本 和生
	瑞双	元 三重紀北消防組合 消防監	山口 浅明
	瑞双	元 伊賀市 消防監	山中 治紀
	瑞双	元 四日市市 消防監	吉川 順一郎
	瑞単	元 亀山市 消防監	磯部 唯博
平成 29 年春の褒章	藍綬	元 名張市消防団 分団長	梅本 英昭
	藍綬	現 四日市市消防団 分団長	坂倉 次雄
	藍綬	現 鈴鹿市消防団 分団長	藤田 忠
平成 29 年秋の褒章	藍綬	現 四日市市消防団 副団長	清水 一雄
	藍綬	現 津市消防団 副団長	馬場 康雄
	藍綬	現 鈴鹿市消防団 副団長	廣田 行雄

\* 瑞小、瑞双、瑞単、藍綬は瑞宝章（小綬章、双光章、単光章）、藍綬褒章の略



予 防 行 政



## 第2 予防行政

### 1 火災予防運動

#### (1) 火災予防運動概要

平成29年中の火災の発生状況は、発生件数634件、死者18人、負傷者65人で、前年に比べ発生件数は17件の減少、死者は6人減少、負傷者は14人の減少となっている。出火原因は、たき火(79件)、放火・放火の疑い(63件)、火入れ(55件)、こんろ(34件)、たばこ(29件)、の上位5つで41.1%を占めている。

また、近年における建築物の密集、高層化並びに生活様式の多様化などに伴い、火災の要因は複雑多岐にわたっている。

このような観点から、毎年春季及び秋季に県民の防火思想の高揚を図り、火災を防止し、火災による死傷者の発生を防止することを目的とした火災予防運動を実施している。

#### ア 秋季火災予防運動（平成29年11月9日～11月15日）

「火の用心 ことばを形に 習慣に」を統一標語とし、次の5項目を重点目標とし、県内一斉に運動を展開した。

##### (ア)住宅防火対策の推進

・住宅用火災警報器の設置の徹底、適切な維持管理の周知及び経年劣化した住宅用火災警報器の交換の推進、住宅用消火器を始めとした住宅用防災機器等の普及促進、たばこ火災に係る注意喚起広報の実施、防災品の周知及び普及促進、消防団、女性（婦人）防火クラブ及び自主防災組織等と連携した広報・普及啓発活動の推進、地域の実情に即した広報の推進、高齢者等の要配慮者の把握や安全対策に重点を置いた死者発生防止対策の推進など

##### (イ)乾燥時及び強風時火災発生防止対策の推進

・延焼拡大危険性の高い地域を中心とした火災予防広報や警戒の徹底、火災予防広報の実施、たき火等を行う場合の消火準備及び監視の励行、火気取扱いにおける注意の徹底、工事等における火気管理の徹底など

##### (ウ)放火火災防止対策の推進

・放火火災に対する地域の対応力の向上、パチンコ店及び物品販売店舗における放火火災防止対策の徹底、効果的な放火火災被害の軽減対策の実施など

##### (エ)特定防火対象物等における防火安全対策の徹底

・防火管理体制の充実、避難施設等及び老朽化消火器を始めとする消防用設備等の維持管理の徹底、防災物品の使用の徹底及び防災製品の使用の促進、防火対象物定期点検報告制度及び防災管理点検報告制度の周知徹底、違反のある防火対象物に対する是正指導の推進、ホテル・旅館等における防火安全対策の徹底、表示制度及び公表制度の取組の推進、高齢者や障がい者等が入居する小規模福祉施設における防火安全対策の徹底、有床診療所・病院等における防火安全対策の徹底、飲食店における防火安全対策の徹底、

大規模倉庫における防火安全対策の徹底など

(オ) 製品火災の発生防止に向けた取組の推進

・製品の適切な使用・維持管理及び製品火災に関する注意情報の周知徹底

(カ) 多数の者が集合する催しに対する火災予防指導等の徹底

・催しを主催する者に対する指導、ガソリン等の貯蔵・取扱いに対する指導、火気器具を使用する屋台等への指導、照明器具の取扱いに係る指導など

イ 春季火災予防運動（平成30年3月1日～3月7日）

前年秋季の運動と同一の標語のもとに、秋季の重点目標6項目に「林野火災予防対策の推進」を加え実施した。

## 2 防火管理制度

### (1) 防火管理・防災管理実施状況

消防法第8条によって、多数の者が出入り又は勤務する防火対象物の管理について権原を有するものに、一定の資格を有する者の中から防火管理者を選任し、防火管理者に消防計画を作成させ、その消防計画に基づき消火、通報及び避難訓練の実施、消防用設備等の点検及び整備、火気の使用、取扱いの監督等防火管理上必要な業務を実施させることを義務付けている。

また、消防法第36条では、大規模・高層の建築物等において、地震その他の「火災以外の災害」による被害を軽減するため、防災管理対象物の管理権原者は、防災管理者を選任して、防災管理に係る消防計画の作成のほか防災管理上必要な業務を実施させることを義務付けている。

防火対策と防災対策との一元化を図るため、防災管理対象物においては、「防火管理者が行うべき防火管理業務は、防災管理者が行うこと」とされている。

消防機関としても、管理権原を有する者及び防火対象物・防災管理対象物の関係者の防火・防災に対する意識は火災等の災害の発生時の被害低減に重要な役割を果たすため、違反の早期是正に努めているところである。平成30年3月31日現在の県内の防火管理実施状況は〔第1表〕のとおりである。

### (2) 防火管理者講習・防災管理者講習

防火管理者・防災管理者の資格は、知事又は消防長の行う防火管理者・防災管理者資格附与講習を受講することにより取得することができ、平成29年度の県内の防火管理者資格附与講習実施状況は〔第2表〕のとおりである。

なお、高度な防火・防災管理が必要な特定防火対象物（収容人員が300人以上）等の甲種防火管理者及び防災管理者に対しては、一定期間（原則5年）ごとに再講習が義務付けられている。

第1表 県内の防火管理実施状況

平成30年3月31日現在

事項 防火対象物の区分			防火管理 実施 義務対 象物数	防火管理者を選任し ている防火対象物数		消防計画を作成して いる防火対象物数	
					選任率 (%)		作成率 (%)
1 項	イ	劇場等	57	53	93.0	53	93.0
	ロ	公会堂等	1,942	1,368	70.4	1,242	64.0
2 項	イ	キャバレー等	19	12	63.2	8	42.1
	ロ	遊技場等	149	139	93.3	133	89.3
	ハ	性風俗関連特殊営業を営 む店舗等	0	0	0	0	0
	ニ	カラオケボックス等	95	81	85.3	72	75.8
3 項	イ	料理店等	93	69	74.2	56	60.2
	ロ	飲食店	1,371	1,017	74.2	931	67.9
4 項		百貨店等	1,967	1,467	74.6	1,364	69.3
5 項	イ	旅館等	593	559	94.3	544	91.7
	ロ	共同住宅等	1,325	747	56.4	671	50.6
6 項	イ	病院等	398	333	83.7	307	77.1
	ロ	自力避難困難者入所福祉 施設等	591	544	92.0	521	88.2
	ハ	老人福祉施設、児童養護 施設等	819	742	90.6	697	85.1
	ニ	幼稚園等	159	154	96.9	150	94.3
7 項		学校	694	633	91.2	604	87.0
8 項		図書館等	74	67	90.5	59	79.7
9 項	イ	特殊浴場	14	14	100.0	14	100.0
	ロ	一般浴場	16	14	87.5	14	87.5
10 項		停車場	8	8	100.0	7	87.5
11 項		神社・寺院等	288	190	66.0	171	59.4
12 項	イ	工場等	819	705	86.1	657	80.2
	ロ	テレビスタジオ等	1	1	100.0	1	100.0
13 項	イ	駐車場等	6	4	66.7	2	33.3
	ロ	航空機格納庫等	0	0	0	0	0
14 項		倉庫	95	81	85.3	70	73.7
15 項		事務所等	1,224	989	80.8	901	73.6
16 項	イ	特定複合用途防火対象物	2,484	1,839	74.0	1,677	67.5
	ロ	一般複合用途防火対象物	210	142	67.6	119	56.7
(16の2) 項		地下街	0	0	0	0	0
(16の3) 項		準地下街	0	0	0	0	0
17 項		文化財	15	12	80.0	12	80.0
合 計			15,526	11,984	77.2	11,057	71.2

(注) 1 防火対象物の区分は、消防法施行令別表第1による区分であり、施設の名称はその例示である。

2 防火対象物の管理権原者が複数であるときは、そのすべてが防火管理者の選任又は消防計画の作成をしている場合のみ計上している。

第2表 防火管理者資格取得者数

種 類		甲 種		乙 種	計
		H29		H29	
区分	年度	新規	再講習		
		消 防 長 が 資 格 を 附 与 し た 者	津 市	280	41
四 日 市 市	382		39	76	497
伊 勢 市					
桑 名 市	249		27		276
鈴 鹿 市	208		19	27	254
亀 山 市	50		9		59
鳥 羽 市			80		80
熊 野 市			14		14
菰 野 町	48				48
三 重 紀 北	61				61
伊 賀 市	86		9		95
名 張 市	100		11		111
松 阪 地 区 広 域	233		50	53	336
志 摩 広 域					
紀 勢 地 区 広 域	28				28
小 計	1,725	299	209	2,233	
県 知 事 が 資 格 を 附 与 し た 者					
合 計		1,725	299	209	2,233

(注) 防火管理者を選任しなければならない防火対象物のうち、旅館、デパート、病院等の不特定多数が入り出る施設にあっては300㎡未満、その他の施設にあっては500㎡未満のものについては甲種又は乙種の防火管理者を、これ以外の大規模な施設については甲種の防火管理者を選任する必要がある。また、社会福祉施設で主として入所を伴うもの(消防法施行令別表第一6項(ロ))では、面積に関係なく甲種が必要となる。

なお、乙種防火管理者の区分は昭和62年度から設けられた。

### 3 消防用設備等の規制、「重大違反対象物」の公表制度

消防用設備等とは、消火設備、警報設備、避難設備及び消防用水等の施設をいい、生命、財産を保護し、火災の早期発見及び被害の軽減を図るといふ消防の目的を達成するために不可欠である。

消防法第17条では、一定規模以上の防火対象物には、その用途、規模、構造及び収容人員に応じ、消防用設備等の設置を義務付けるとともに適正に維持しなければならない。県内の防火対象物は、〔附表11〕、〔附表12〕のとおりである。

県内における主たる消防用設備等の設置状況は、〔附表13〕に示すとおりで、自動火災報知設備の設置率96.7%、(特例によるものを含む)、屋内消火栓設備の設置率92.0%(同)、スプリンクラー設備の設置率99.6%(同)となっている。なお、これら3つの消防用設備の未設置及び過半に及ぶ不備は「重大な違反」として、早期是正の徹底に取り組んでいる。

また、建物を利用する方が、自ら利用する建物の危険性に関する情報を入手し、その建物の利用について判断できるよう、立入検査の際に確認した重大な消防法令違反をホーム

ページ等で公表する「違反対象物の公表制度」が、平成32年3月までに県内全ての消防本部で開始される予定であり、実施予定時期等は、〔附表14〕に示すとおりである。

#### 4 防火対象物・防災管理定期点検報告制度・宿泊施設の防火対象物適合表示制度

平成13年9月1日に発生した新宿歌舞伎町ビル火災を踏まえ、防火管理の徹底、避難・安全基準の強化を図るため消防法が一部改正され、平成15年10月1日から、防火対象物の防火基準適合性を示すものとして、防火対象物定期点検報告制度が実施されている。

また、平成21年6月1日から大規模建築物等では大規模地震等に備えて自衛消防組織を設置する等の防災管理業務が義務化され、同時に防災管理業務の実施状況に対する点検報告が義務化され上記の制度とともに運用されている。

この制度は、多数の人が出入りする一定の防火対象物について点検資格者による定期点検（1年1回）を行い、その結果を消防機関へ報告するもので、点検基準に適合している場合は、「防火・防災基準点検済証」を表示することができる消防機関が優良と認めた（特例認定を受けた）場合は、点検報告の義務が3年間免除され、「防火・防災優良認定証」を表示することができる。

防火対象物点検報告の実施状況及び特例認定済防火対象物は、〔第3表〕のとおりであり、今後更に関係各機関による本制度の周知と効率的な制度運用を図ることが必要となる。

防火基準点検済証



防災基準点検済証



防火・防災基準点検済証



防火優良認定証



防災優良認定証



防火・防災優良認定証



また、平成24年5月に発生した広島県福山市のホテル火災を受けて、ホテル・旅館等の不特定多数の者が利用する防火対象物における防火安全体制を確立するため「防火対象物に係る表示制度の実施について」（平成25年10月31日消防庁通知）により、消防法令等の防火基準に適合している建物の情報を利用者に提供する宿泊施設の防火対象物適合表示制度の運用が4月1日より開始され、8月1日から、表示基準に適合しているホテル・旅館等に対し交付された表示マークの掲出及び使用が開始された。

三重県内では、平成30年3月31日現在で表示制度の対象となる防火対象物は394件ある中で、44件の交付申請に対し44件の表示マークを交付している。

#### 宿泊施設の防火対象物適合表示制度における表示マーク



表示マーク（金）



表示マーク（銀）

第3表 防火対象物定期点検報告制度実施状況

(平成30年3月31日現在)

防火対象物の区分		事項	該当防火対象物数	点検報告済防火対象物数			特例認定済防火対象物数
				基準適合	基準適合率(%)		
					基準適合数	基準適合率(%)	
1項	イ	劇場等	59	28	11	39.3	11
	ロ	公会堂等	360	108	49	45.4	32
2項	イ	キャバレー等	1	0	0	0.0	0
	ロ	遊技場等	99	42	28	66.7	8
	ハ	性風俗関連特殊営業を営む店舗等	0	0	0	0.0	0
	ニ	カラオケボックス等	9	3	0	0.0	0
3項	イ	料理店等	2	0	0	0.0	0
	ロ	飲食店	10	4	1	25.0	2
4項		百貨店等	329	147	92	62.6	49
5項	イ	旅館等	77	35	20	57.1	4
6項	イ	病院等	63	39	23	59.0	12
	ロ	自力避難困難者入所福祉施設等	24	20	3	15.0	0
	ハ	老人福祉施設、児童養護施設等	18	6	5	83.3	0
	ニ	幼稚園等	11	4	1	25.0	2
9項	イ	特殊浴場	8	1	1	100.0	1
16項	イ	特定複合用途防火対象物	344	120	58	48.3	54
(16の2)項		地下街	0	0	0	0.0	0
合 計			1,414	557	292	52.4	175

## 5 消防設備士制度

### (1) 消防設備士試験

消防法に基づいて設置しなければならない消防用設備等の設置工事又は整備のうち一定のものについては、消防設備士試験に合格し、消防設備士免状の交付を受けた者でなければ行ってはならない。

平成16年6月1日から甲種消防設備士の指定区分に、「特殊消防用設備等」の工事又は整備を行うことができる特類が新たに創設された。

消防設備士試験は昭和60年度から国の指定試験機関である(一財)消防試験研究センターに実施を委任しており、この試験に合格した者に対し、申請に基づき知事が消防設備士免状を交付している。平成29年度における消防設備士免状取得者数は〔第4表〕のとおりである。

第4表 消防設備士免状取得者数

種類	年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	計
	甲種	特類	3	1	3	3	5	5	3	4	1	3
1		17	13	17	43	24	17	29	27	28	27	242
2		9	6	6	9	8	13	8	9	18	14	100
3		8	7	9	16	7	6	9	7	12	13	94
4		33	73	50	75	59	54	49	55	55	64	567
5		4	6	5	12	17	16	8	11	16	9	104
小計		74	106	90	158	120	111	106	113	130	130	1,138
乙種	1	7	11	5	13	12	13	10	15	18	14	118
	2	0	3	2	3	2	9	4	5	3	4	35
	3	1	1	2	4	1	1	5	3	4	3	25
	4	20	36	31	40	29	30	34	31	22	34	307
	5	3	3	8	6	11	7	8	10	7	6	69
	6	76	62	61	140	104	90	91	116	96	71	907
	7	29	36	21	83	63	34	36	30	35	37	404
小計	136	152	130	289	222	184	188	210	185	169	1,865	
合計	210	258	220	447	342	295	294	323	315	299	3,003	

(2) 消防設備士講習

消防用設備に関する技術の進歩に対応するなど、消防設備士としての資質の維持向上のため、消防設備士に対し講習が義務付けられ、消防設備士は免状の交付を受けた日以後の最初の4月1日から2年以内に講習を受け、その後も講習を受けた日以後の最初の4月1日から5年以内ごとにこの講習を受けなければならない。

昭和56年度から本講習は(一財)三重県消防設備安全協会に委託し実施しており、平成29年度における受講者数は〔第5表〕のとおりである。

第5表 消防設備士義務講習受講者数

年度 講習区分	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
消 火 設 備	226	257	215	178	216	200	242	214	165	206
警 報 設 備	383	481	417	411	398	383	436	421	395	418
避 難 設 備 ・ 消 火 器	295	353	257	222	315	330	339	288	264	349
合 計	904	1,091	889	811	929	913	1,017	923	824	973

(注) 消火設備とは、甲種・乙種の第1～3類  
 警報設備とは、甲種の第4類・乙種の第4類及び第7類  
 避難設備・消火器とは、甲種の第5類・乙種の第5類及び第6類に対する  
 講習です。



## 6 危険物規制

一定数量以上の危険物は、危険物施設（製造所、貯蔵所、取扱所）以外の場所で貯蔵し、又は取り扱ってはいけない。このような危険物施設を設置しようとする者は、その位置、構造及び設備を一定の基準に適合させ、市町村長等の許可を受けなければならない。また、当該施設の使用に当たっては完成検査（特定の危険物施設については、その前に完成検査前検査）を受けなければならない。

加えて一定規模以上の危険物施設は危険物保安監督者の選任、危険物施設保安員の選任、予防規程の作成、定期点検の実施、自衛消防組織の設置等保安に関する措置を講じなければならない。

このような危険物規制事務は、消防本部及び消防署を設置している11市町の市町長（事務委託を含む。）及び4消防組合の管理者が実施している。

県内には四日市臨海地区と尾鷲地区に石油コンビナートがあり、他府県に比べ原油、重油等第4類の危険物を扱う製造所、屋外タンク貯蔵所が数多く設置され、これらの危険物施設の事故を防止するため立入検査を積極的に実施する等保安体制の強化を図っている。

## 7 危険物施設の状況

平成30年3月31日現在における県内の危険物施設の総数は10,314施設（完成検査済証交付施設数）で前年に比べ173施設減少している。

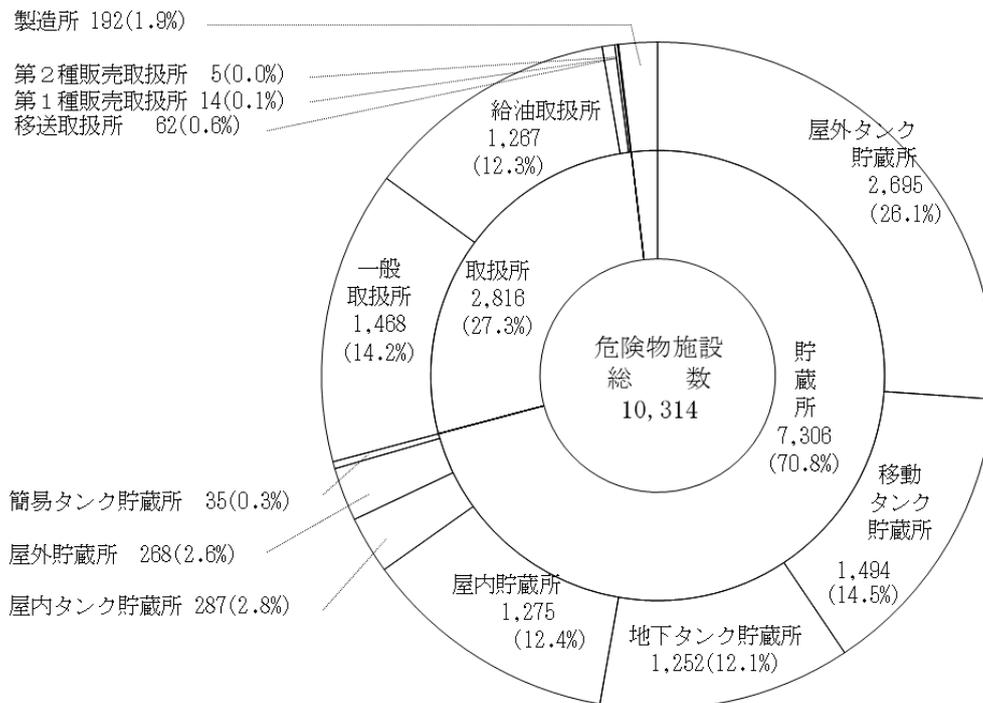
施設別にみると〔第1図〕のように屋外タンク貯蔵所2,695施設（全体の26.1%）が最も多く、次いで移動タンク貯蔵所1,494施設（14.5%）、一般取扱所1,468施設（14.2%）、給油取扱所1,267施設（12.3%）等となっている。

なお、これらのうち、石油製品を中心とする第4類の危険物を貯蔵し、又は取り扱う危険物施設は、9,901施設と全体の96.0%を占めている。

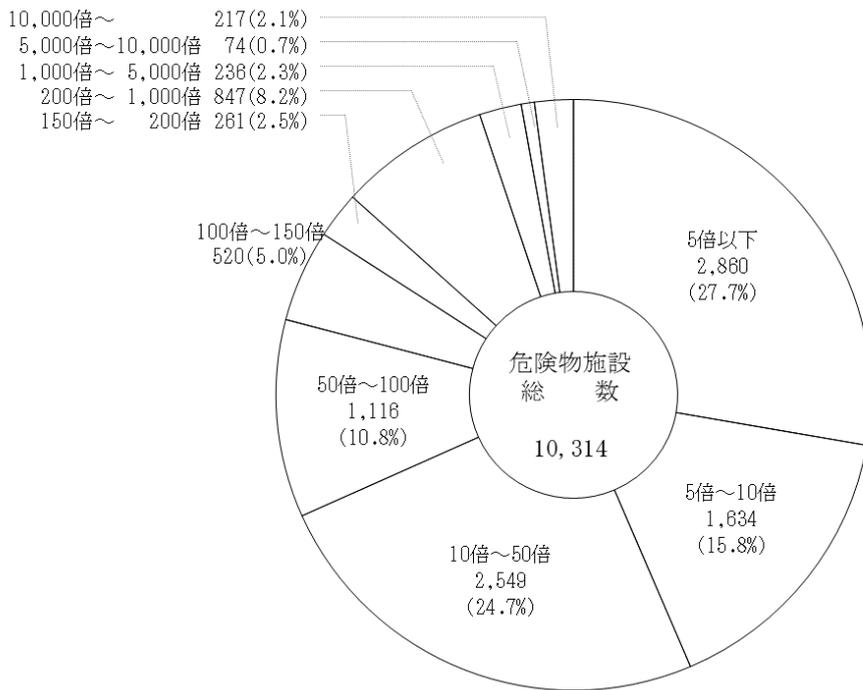
また、規模別（貯蔵最大数量又は取扱最大数量の指定数量の倍数による。）にみると、その構成は〔第2図〕のとおりであり、構成比は前年とほとんど変わっていない。

第1図 危険物施設数の状況

（平成30年3月31日現在）



第2図 危険物施設の規模別構成比（指定数量の倍数による。）



## 8 危険物施設の事故

平成29年中における危険物施設等の事故発生件数は、〔第6表〕のとおり21件である。このうち、石油コンビナート等特別防災区域内の事故は8件である。

危険物施設の事故は、危険物の特性から事業所はもとより、周囲の住民の生命、財産にまでその被害が及ぶ場合があり、設置者及び危険物取扱者は危険意識をもって取り組み、事業所全体の防災体制の確立に努めなければならない。

なお、消防庁では6月の第2週を危険物安全週間と定め、各種の安全啓発活動、事業所における危険物施設の自主点検、消防訓練及び保安研修の実施、消防機関による立入検査等を積極的に実施しているところである。

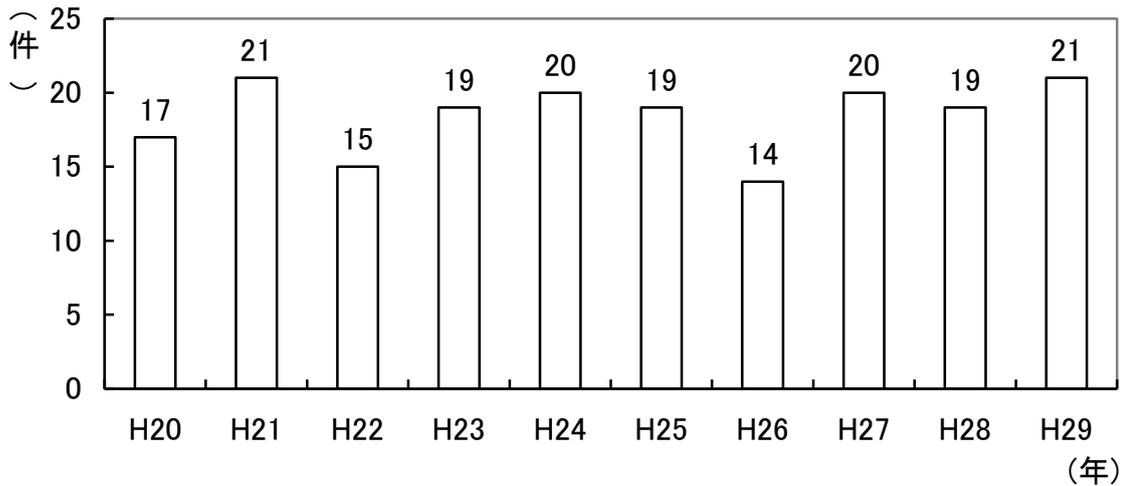
また、過去10年間ににおける事故発生件数は〔第3図〕のとおりである。この中には石油コンビナート等特別防災区域内の危険物施設でない施設の事故も含まれている。

危険物施設の総数は減少しているが、事故の件数は高止まりしている。

第6表 製造所等の区分別事故発生件数及び事故の態様（平成29年）

製造所等の区分	件数	事故の態様				
		流出	爆発	火災	破損	その他
製造所	6	3		2	1	
屋外タンク貯蔵所	2	2				
移動タンク貯蔵所						
地下タンク貯蔵所						
給油取扱所	6	1			4	1
一般取扱所	6	3		3		
その他	1			1		
合計	21	9		6	5	1

第3図 危険物施設等の事故発生件数の推移



9 危険物取扱者制度

(1) 危険物取扱者試験

危険物施設における危険物の取扱いは、危険物取扱者でなければ行ってはならず、それ以外の者が取扱う場合は、甲種又は乙種の危険物取扱者の立ち会いが必要とされている。

危険物取扱者試験は昭和60年度から国の指定試験機関である（一財）消防試験研究センターに実施を委任しており、この試験に合格した者に対し、申請に基づき知事が危険物取扱者免状を交付している。

平成29年度における危険物取扱者免状取得者は、〔第7表〕のとおりである。

第7表 危険物取扱者免状種類別取得者数

年度 種類		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	合計
		甲種	145	179	217	166	181	182	180	114	127	153
乙種	第1類	544	556	436	483	434	409	447	492	398	374	4,573
	第2類	562	544	494	481	456	388	448	401	458	362	4,594
	第3類	478	496	486	443	428	423	425	353	464	318	4,314
	第4類	2,472	2,307	2,486	2,193	2,214	2,280	2,145	2,034	1,974	2,290	22,395
	第5類	533	550	540	483	472	458	474	480	349	344	4,683
	第6類	523	615	547	549	526	455	507	488	469	341	5,020
	小計	5,112	5,068	4,989	4,632	4,530	4,413	4,446	4,248	4,112	4,029	45,579
丙種	494	400	355	430	401	396	363	280	257	286	3,662	
合計	5,751	5,647	5,561	5,228	5,112	4,991	4,989	4,642	4,496	4,468	50,885	

## (2) 危険物取扱者保安講習

消防法の改正並びに危険物の貯蔵及び取扱い技術の進歩に対応するなど、危険物取扱者としての資質維持のため、危険物取扱作業に継続して従事する危険物取扱者に対し、受講を義務付けており、原則として免状の交付を受けた日又は保安講習を受けた日以後における最初の4月1日から3年以内にこの講習を受けなければならない。

平成2年度から本講習は(一社)三重県危険物安全協会に実施を委託しており、その受講者数は〔第8表〕のとおりである。

第8表 危険物取扱者保安講習受講者数

区分 \ 年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
給油取扱所	585	590	560	508	580	586	514	550	526	496
コンビナート事業所	1,958	1,855	1,860	1,703	1,470	1,765	1,630	1,955	1,939	1,740
移動タンク貯蔵所	122	229	185	223	206	163	189	206	159	205
その他事業所	1,266	1,293	1,434	1,338	1,895	1,518	1,441	1,520	1,560	1,531
計	3,931	3,967	4,039	3,772	4,151	4,032	3,774	4,231	4,184	3,972

# 防 災 行 政



## 第3 防災行政

### 1 防災対策の概要

#### (1) 阪神・淡路大震災以降

三重県地域防災計画及び三重県石油コンビナート等防災計画については、平成7年に発生した阪神・淡路大震災により提起された課題を克服し、県の防災体制を強化するため、平成10年度に総合改定を行った。その後、平成13年度の都市型水害対策や国の組織改正にあわせた改定、平成20年度の防災基本計画の修正にあわせた男女共同参画の視点からの改定など、毎年度見直しを重ねてきた。その間、地震対策面では、平成14年度には、東海地震の想定震源域の見直しが行われたことに伴い、平成14年4月に県内18の市町村（当時。現在は、市町村合併により10市町）が大規模地震対策特別措置法に基づく地震防災対策強化地域に指定された。これに伴い、地震防災対策強化地域について、東海地震注意情報が発表された場合以降に執るべき地震防災応急対策に係る内容（地震防災強化計画）を盛り込んだ改定を行った。さらに、平成15年7月には、東南海・南海地震に係る地震防災対策の推進に係る特別措置法（東南海・南海地震対策特措法）が施行され、県内の全市町村が同法に基づく東南海・南海地震防災対策推進地域に指定された。これに伴い、平成16年度には、東南海・南海地震に伴い発生する津波からの円滑な避難の確保に関する内容（東南海・南海地震防災対策推進計画）を盛り込んだ改定を行った。

#### (2) 東日本大震災以降

しかし、平成23年3月に発生した東日本大震災により、わが国の地震・津波対策は、抜本的な見直しを迫られることとなった。平成24年度以降、相次いで災害対策基本法が改正され、国による被災地方公共団体への支援強化をはじめ、指定緊急避難場所・指定避難所の指定等からなる住民の安全な避難場所等の確保、避難行動要支援者名簿の作成義務化等による災害時要援護者（要配慮者）対策の充実、安否情報の提供や被災者台帳の整備等による被災者保護対策の改善など、大規模広域な災害に対する即応力の強化が図られた。また、災害発生により道路上に放置された車両が交通障害を引き起こし、救助部隊の通行や緊急物資の輸送等に支障をきたすことから、緊急車両の通行ルート確保のための放置車両対策等が盛り込まれることとなった。

こうした災害対策基本法の改正をもとに、国の防災基本計画についても抜本的に内容が見直されるとともに、平成25年12月には東南海・南海地震対策特措法の一部が改正され、南海トラフ地震に係る地震防災対策の推進に係る特別措置法（南海トラフ地震対策特措法）と改められて、津波避難対策に係る新たな措置が盛り込まれた。

このような国の動きを踏まえ、本県においても、地震・津波対策及び風水害対策に係る計画の抜本的な改定を行った。三重県地域防災計画については、これまでも毎年三重県防災会議を開催し、随時必要な修正を行ってきたところだが、東日本大震災や平成23年の紀伊半島大水害の教訓、国の法改正の内容等も反映し、平成24年度から26年度にかけて地域防災計画（震災対策編）、地域防災計画（風水害等対策編）及び地域防災計画添付資料の全面的な見直しを行うとともに、地域防災計画（震災対策編）の名称を地域防災計画（地震・津波対策編）と改めた。

また、国の中央防災会議は、大規模地震対策特別措置法に基づく地震防災応急対策は改める必要があるとし、南海トラフ地震に対する新たな防災対応が定められるまでの当面の間、気象庁はこれまでの「東海地震に関連する情報」に替えて「南海トラフ地震に関連する情報」を公表することに変更したことから、三重県においても『南海トラフ地震に関連する情報』が発表された際の県の対応」を定め、平成29年11月から運用を開始した。

### (3) 行動計画の変遷

#### ア 地震・津波への対策

三重県地域防災計画に基づく地震対策に関する行動計画としては、平成14年度に第一次の『三重地震対策アクションプログラム』、平成19年度に第二次のアクションプログラムを策定し、対策を進めてきた。平成20年度には、災害応急対策面での具体計画となる「三重県東海・東南海・南海地震災害対策活動計画」を作成した。行動計画面でも、東日本大震災を受けて、これまでの地震・津波対策の抜本的な見直しを図ることとし、喫緊の課題となった津波避難対策に重点を置いた「三重県緊急地震対策行動計画」を策定し、平成23年10月に公表した。さらに、前述の地域防災計画（地震・津波対策編）とあわせて新たな県の総合的な地震・津波対策にかかる行動計画となる「三重県新地震・津波対策行動計画」を平成26年3月にとりまとめて公表した。

また、これらの計画の基礎となる地震被害想定調査についてはこれまで、阪神・淡路大震災後の平成9年3月、県内の市町村が地震防災対策強化地域や東南海・南海地震防災対策推進計画に指定された後の平成17年3月に、それぞれ調査結果をとりまとめ、公表してきたが、東日本大震災後、国が実施した新たな地震被害想定も参考にしながら、新たな県地震被害想定調査結果をとりまとめ、平成26年3月に公表した。

#### イ 風水害への対策

風水害対策については、県として防災対策を風水害対策も含めて総合的かつ計画的に推進するため、「三重県地震対策推進条例」を全部改正して「三重県防災対策推進条例」を制定し、平成21年3月に施行した。これに伴い、平成22年3月には、風水害等への対策強化を図ることを目的とした「三重風水害等対策アクションプログラム」を策定した。しかし、その後、平成23年9月には、紀伊半島大水害が発生し、これら風水害対策についても抜本的な見直しを迫られることとなった。このことから、紀伊半島大水害時の災害対応で得た教訓を踏まえ、平成23年度には、県災害対策本部体制の抜本的な見直しを、平成24年度には地方部体制の見直しを行った。さらに、平成26年度には、地域防災計画（風水害等対策編）の全面的な改定と併せて、近年国内で発生した風水害で明らかになった課題などを踏まえ、「三重風水害等対策アクションプログラム」を引き継ぐ「三重県新風水害対策行動計画」を策定した。

#### ウ 行動計画の一本化

「三重県新地震・津波対策行動計画」および「三重県新風水害対策行動計画」は、平成29年度に計画期間が終了となるため、両計画を一本化した新たな行動計画として、平成30年3月、「三重県防災・減災対策行動計画」を策定した。これまでの取組の検証結果や近年の災害

から明らかになった課題に対応するため、「自助」「共助」「公助」にかかる7つの「重点的取組」を定め、特に注力して取組を進めていくこととしている。

## 2 防災業務

### (1) 三重県防災会議等の開催状況

三重県防災会議等 : 平成30年3月23日(金)

第1表 市町地域防災計画の修正協議状況

市町	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
市(14)	4	5	7	9	6
町(15)	1	2	5	3	4
計(29)	5	7	12	12	10

### (2) 防災訓練

予想される南海トラフを震源とした地震などの大災害を想定し、災害対策基本法、三重県地域防災計画、市町地域防災計画に基づき、国、県、市町、防災関係機関をはじめ民間事業所、自主防災組織等地域住民が緊密かつ有機的連携を図りつつ、即応型のより実践的な訓練を実施している。

平成29年度は、11月5日(日)に、伊賀市・尾鷲市・紀北町において、「三重県・伊賀市・尾鷲市・紀北町総合防災訓練」を実施した。

### (3) 地震・津波対策

これまで、想定東海地震や、東南海地震など、南海トラフを震源域とするプレート境界型地震や、陸域に存在する活断層を震源とする内陸直下型地震による災害に対応するための防災対策を推進してきたが、東日本大震災の発生を受け、南海トラフ沿いで発生するプレート境界型地震に伴い想定される様相のうち、特に津波からの避難対策に重点をおいた取組を強化することとなった。

平成23年3月の東日本大震災の発生を受け、平成23年度には、待ったなしの危機感から、県民を守ることを最優先として、避難を主軸に「緊急」かつ「集中的」に取り組むべき対策をまとめた「三重県緊急地震対策行動計画」を策定した。また、東日本大震災をもたらした東北地方太平洋沖地震と同規模の東海・東南海・南海地震を想定した、県独自の津波浸水予測結果を公表して、市町等による津波避難対策面での早期取組を促進させるための基礎資料とした。

平成24年度からは、東日本大震災から得られた知見や、国から新たに提示された地震被害想定なども参考にしながら、新たな地震被害想定調査に着手したほか、「地域防災計画」の抜本的な改訂と併せて名称を「震災対策編」から「地震・津波対策編」へと変更するとともに、新たな地震・津波対策に取り組んでいくため、「三重県新地震・津波対策行動計画」の策定を進め、平成26年3月にそれぞれの計画を公表した。なお、行動計画については、平成29年度に計画期間が終了となるため、「風水害対策」の行動計画と一本化した新たな行動計画として、平成30年3月、「三重県防災・減災対策行動計画」を策定した。

また、平成24年度には、東日本大震災で課題として明らかになった、津波避難や避難所運営

に関する県内でのモデル事業の実施や、指針の改定を行った。さらに、平成28年3月には、「三重県新地震・津波対策行動計画」の重点行動項目の一つとして、全国で初の試みとなる「三重県復興指針」を策定・公表した。これは、南海トラフ地震のような大規模災害が発生した場合、速やかな復興作業を円滑に進めるための事前準備として、復興対策の手順を明確化し、「手順書」「マニュアル」として策定したものである。

さらに、平成27年度には、熊野灘沖の南海トラフ震源域に展開されている国の「地震・津波観測監視システム（DONET）」を活用した「津波・予測伝達システム」について、平成28年5月から伊勢志摩地域を対象に運用を開始した。平成29年度から、県南部地域の7市町（南伊勢町（旧南島町エリア）、大紀町、紀北町、尾鷲市、熊野市、御浜町、紀宝町）に本システムを展開し、平成31年4月にはシステムの運用を開始する予定である。

#### ア 地域防災計画の見直し

阪神・淡路大震災で提起された課題を克服し、本県の防災体制を強化するため、三重県地域防災計画の総合的見直しを平成7年度より3か年をかけて実施し、従来の計画から地震対策に係る部分を別冊として抜き出す形として、三重県地域防災計画（震災対策編）を策定した。また、三重県地域防災計画被害想定調査の結果をベースに平成10年修正を作成し、平成14年には地震防災強化計画を盛り込んだ修正を行った。

その後も、必要な時点修正を繰り返してきたが、東日本大震災を受け、特に津波災害対策を中心とした抜本的な計画の見直しを迫られることとなり、平成24年5月の防災会議に見直し方針を諮り、その内容を刷新するとともに、「三重県地域防災計画（地震・津波対策編）」と名称を改めた。見直しの内容としては、国の災害対策基本法の改正で盛り込まれた内容を計画に反映するとともに、従来からの「公助」に加え、「自助」「共助」の取り組みについても、県民や地域の実施する対策として計画に位置付けた。

また、平成24年度に行った災害対策本部体制の見直しの結果を反映し、危機管理統括監を統括本部長とした「災害対策統括部」の各部隊による活動体制に改めるとともに、復興・復旧対策についても計画に盛り込んだ。

これらの内容を取り入れた計画案は、平成26年3月の三重県防災会議において承認を得た後、公表を行った。その後、平成28年3月には、「三重県復興指針」の策定に伴い、復旧・復興対策の記述の修正等を行った。

平成29年3月には、前年4月に発生した熊本地震で明らかになった課題を受け、県災害対策本部の代替施設、県立学校の非構造部材の耐震対策、避難所外避難者の支援、福祉避難所等に関し、所要の修正を行った。平成30年3月には、主に次の3点を修正内容に反映した。（1）「三重県防災・減災対策行動計画」の重点的取組において新規に取り組む項目、（2）「三重県広域受援計画」にかかる基本的な事項、（3）中央防災会議防災対策実行会議の下に設置されたワーキンググループの報告に基づく、南海トラフ沿いで異常な現象が観測された場合の「当面の対応」を踏まえて整理した本県の対応。

#### イ 地震被害想定調査の実施

地域防災計画の総合的見直しをはじめとする県の防災体制強化の基礎資料とするため、平

成7年に発生した阪神・淡路大震災以降これまで、三度にわたって県地震被害想定調査を行ってきた。

第一次の地震被害想定は、県内に影響を与える可能性がある海溝型地震や活断層を震源とする地震を対象として、平成7～8年度に調査を実施し、平成9年3月に結果を公表した。第二次の地震被害想定は、平成15～16年度に調査を実施し、平成17年3月に結果を公表した。海溝型地震については、中央防災会議が新たに提示した東海・東南海・南海地震の断層モデルや、被害想定手法を参考として、陸域の活断層については、阪神・淡路大震災を契機として実施された主要な活断層の調査結果を活用した。また、この際、東海・東南海・南海地震が連動発生した場合の津波シミュレーションをあわせて行い、三重県にとって初めての本格的な、県内沿岸部における津波浸水予測図を作成した。

平成23年度には、東日本大震災の発生を受けて、県内の津波浸水予測地域における避難所配置の検証を含む、津波避難対策について早急に検討する必要性が生じたことから、上記の平成15年度に提示した津波浸水予測結果では十分反映できていない規模の津波に対応するため、緊急的な取組として、東日本大震災をもたらした東北地方太平洋沖地震と同等規模の地震を想定した場合の津波浸水予測結果を提示し、県及び県内各地域において、津波対策を立案するための基礎資料とした。第三次の地震被害想定は、平成24～25年度に調査を実施し、平成26年3月に結果を公表した。今回の地震被害想定では、南海トラフの地震については、過去概ね100年から150年間隔で繰り返し発生してきた「過去最大クラスの南海トラフ地震」と、あらゆる可能性を科学的な見地から考慮し、発生する確率は極めて低いものの理論上は起こり得る「理論上最大クラスの南海トラフ地震」の二つのレベルの地震を想定した。このうち、後者については、国が平成24年3月及び8月に提示した、南海トラフにおける最大クラスの地震に関する強震断層モデルと津波断層モデルを活用した。陸域の活断層を震源とする地震については、「養老―桑名―四日市断層帯」、「布引山地東縁断層帯」、「頓宮断層」の三つの活断層を対象とした。最新の地盤データや地形データ、建物データ等を用いるとともに、東日本大震災での教訓を踏まえ、これまでの想定では対象としてこなかった医療機能支障や住機能支障といった生活支障に関連した内容についても、想定内容の中にも含めることとした。また、津波避難の具体的な検討に生かすため、「どこまで逃げるべきか」の情報を示した従来の「津波浸水予測図」に加えて、避難行動がとれなくなる目安である浸水深30cmに到達するまでの時間変化（時系列）を示した「津波浸水深30cm 到達予測時間分布図」を作成することにより、「いつまでにどの方向に逃げるべきか」の情報を新たに提示した。

第三次の想定調査における主な被害想定項目は次のとおりである。

(ハザード予測結果)

- ・強震動予測結果（震度分布、液状化危険度）
- ・津波予測結果（津波浸水予測図、津波浸水深30cm 到達予測時間分布図）

(リスク予測結果)

- ・人的被害（死者、負傷者）
- ・建物被害

- ・ライフライン被害（上水道への影響等）
- ・交通施設障害（道路施設等）
- ・生活支障等（避難者、医療機能支障、住機能支障等）
- ・災害廃棄物等
- ・経済被害額
- ・その他の被害（孤立集落の発生等）

#### ウ 緊急地震対策行動計画の推進

東日本大震災の発生を受けて、待ったなしの危機感から「緊急地震対策行動計画（平成23年10月～24年度）」を策定した。この計画では、県民を守るために、「備えるとともに、まず逃げる」ことを基本方針に掲げ、避難路や避難所の安全点検と整備、津波避難訓練の実施、住宅の耐震化、防災教育の推進などの対策について、13の「行動」として整理を行い、「緊急」かつ「集中的」に取り組んだ。

主な取組結果として、例えば、「行動1 避難計画・避難訓練」では、「最大クラスの津波」への住民避難対策として、県独自の津波浸水予測調査を活用した避難計画づくりと住民の避難訓練が実施されるよう、取組を促進したほか、津波浸水が予測される19市町に対しハザードマップの作成支援を行うなど、具体的な取組を進めることにより、計画策定時の目的に沿った成果を収めることができた。

#### エ 新地震・津波対策行動計画の推進

「新地震・津波対策行動計画（平成25年度～29年度）」は、「緊急地震対策行動計画」で取組を進めてきた津波避難対策や防災教育などの取組に加えて、災害時要援護者対策や観光客対策、緊急輸送・拠点機能の強化、復興プロセスの検討など、総合的な観点から、これからの三重県の地震・津波対策の方向性と道筋を示したものである。

平成24年度から、策定に着手し、庁内検討、市町等との意見交換、有識者からの意見聴取、パブリックコメントによる意見募集等を経て、とりまとめを行うとともに、地震被害想定調査の結果等もふまえた上で、平成26年3月に公表した。

この計画では、地震・津波対策が非日常的な特別な活動ではなく、日々の業務や生活と一体となった当たり前のものとなること、つまり「防災の日常化」をめざしていくことを掲げるとともに、「施策の柱」には、災害対応の時間軸に沿った対策に取り組むことができるよう、「災害予防・減災対策」、「発災後対策」、「復旧・復興対策」の3つの柱を据え、その柱のもと、必要となる施策を、23の「施策項目」として分類し、また、具体的な行動の取組内容を、192の「行動項目」として掲げた。

さらに、地震・津波から県民の皆さんの命を守り抜き、また被災後にいち早く県民生活の再建を図るという観点から、計画期間中に特に注力すべき取組課題を、10の「選択・集中テーマ」として整理し、強力に取り組むこととした。

計画の進捗状況については、毎年度公表するとともに、平成27年度は計画の中間年度にあたることから中間評価を行うこととしている。これを受け、平成28年度には、同27年度までの実績を受けた中間評価を行った。

なお、行動計画については、平成29年度に計画期間が終了となるため、「風水害対策」の行動計画と一本化した新たな行動計画として、平成30年3月、「三重県防災・減災対策行動計画」を策定した。

#### オ 「三重県避難所運営マニュアル策定指針」の県内地域への水平展開

男女共同参画の視点を取り入れた避難所運営や、避難所における障がい者や外国人への対応などの課題に対応するため、平成24年度に改定した「三重県避難所運営マニュアル策定指針」について、地域防災総合事務所・地域活性化局と連携し、実践的なワークショップなど地域の取組への実地支援や財政支援を行った結果、9市町15地区で取組が行われた。

#### カ 「津波避難に関する三重県モデル」の県内地域への水平展開

平成24年度に、住民一人ひとりの津波避難計画「My まっぷらん」を地域で束ねることにより、地域の津波避難計画を作成していく取組を中核とし、災害時要援護者の避難対策や自動車による避難の考え方など、今後の三重県における津波避難に関する方向性を取りまとめた「津波避難に関する三重県モデル」について、県内地域への水平展開を図るため、津波浸水の恐れのある19市町に対し、地域防災総合事務所・地域活性化局と連携し、実践的なワークショップなど地域の取組への実地支援や財政支援を行った結果、5市町12地区で取組が行われた。

#### キ 情報伝達体制の確保

平成15年度から3か年をかけて、三重県防災通信ネットワークの地上系及び有線系の再整備を、平成23年度から3か年をかけて衛星系の再整備を行い、設備の信頼性と機能を向上させた。

また、災害時における通信手段確保のため、三重県防災通信ネットワーク（地上系、衛星系、有線系）の適正な維持管理に努めた。

#### ク 震度情報収集体制の確保

平成20年度から3か年をかけて、三重県震度情報ネットワークのシステム、計測震度計の更新を行い、設備の信頼性と機能を向上させた。

また、地震発生時における市町での初動対応及び広域応援体制の確立を迅速に行えるよう、三重県震度情報ネットワークシステムの適正な維持管理に努めた。

#### ケ 普及啓発活動

防災啓発について、県民の「防災意識」を「防災行動」へつなげるため、県政だよりや県政チャンネル、データ放送「暮らしの便利帳」、ラジオ放送「三重県からのお知らせ」等を活用するとともに、地域における研修会やイベントに防災技術指導員を派遣し、防災に関する講話を行うなどして、住民や地域が主体となった取組を促した。また、9月26日の「みえ風水害対策の日」に合わせ、9月24日に松阪市で「みえ風水害対策の日シンポジウム」を開催し、12月7日の「みえ地震対策の日」に合わせ、12月10日に鳥羽市で「みえ地震対策の日シンポジウム」を開催した。

体験・体感型の防災啓発としては、県民に、地震に備える知識や技術を実験的な体験により習得していただくことを目的に、防災啓発車「そなえちゃん」「まもるくん」「まなぶくん」

を市町の防災行事等へ派遣した。〔第2表〕

第2表 防災啓発実績

啓発箇所数	体験者数
510	50,714

コ DONET を活用した津波予測・伝達システム

平成27年度、熊野灘沖の南海トラフ震源域に展開されている「地震・津波観測監視システム(DONET)」を活用した「津波・予測伝達システム」について、伊勢志摩サミットの開催決定を契機に整備を行い、平成28年5月から伊勢志摩地域(伊勢市、鳥羽市、志摩市、南伊勢町(旧南勢町エリア))を対象に運用を開始した。このシステムは、次の2つの機能がある。(1)緊急速報メール:津波を観測したことを伝え、高台避難を促す内容のメールを対象地域の住民等へ一斉送信。(2)津波即時予測機能:津波が沿岸部に到達する時間や高さ、陸地での浸水域や浸水深等を予測し、県庁のモニター等に表示。

平成29年度から、県南部地域の7市町(南伊勢町(旧南島町エリア)、大紀町、紀北町、尾鷲市、熊野市、御浜町、紀宝町)に本システムを展開し、平成31年4月には県南部地域全体でシステムの運用を開始する予定である。

(4)風水害等対策

ア 三重風水害等対策アクションプログラム

伊勢湾台風から50年の節目の年である平成21年3月に、自然災害全般を対象とした「三重県防災対策推進条例」に全面的に改正し、この条例の理念である「自助」「共助」「公助」に基づき、県民、自主防災組織、事業者及び行政などが相互の緊密な連携の下に、風水害等が発生した場合における被害の軽減(減災)を図るための施策をより実効的に推進するため、平成22年3月に「三重風水害等対策アクションプログラム」を策定(計画期間:平成23年度~26年度)した。

この計画の推進により、公立・私立学校での防災教育の実施や災害時要援護者に配慮した施設整備、避難誘導體制の確立など、成果が得られた。

イ 地域防災計画の見直し

地域防災計画(風水害等対策編)については、従来から毎年内容を見直し、時点修正等を行ってきたが、平成23年の紀伊半島大水害で得た知見や、平成25年度に改訂を行った地域防災計画(地震・津波対策編)の内容等を踏まえ、平成26年度に全面的な見直しを行った。

見直し内容の主なものとしては、台風や前線に伴う大雨等、数日前から三重県への影響をある程度予測できる気象現象については、災害が発生するまでのリードタイムを活用するための対策を新たに講じることとし、平成29年度までに「三重県版タイムライン(仮称)」を策定することを計画に掲げ、策定後には、その内容を反映した事前対策を新たに計画に盛り込むこととした。

また、近年の気象変動等により発生が頻発する局地的大雨や竜巻、大雪などの特定自然災害対策や、従来から風水害等対策編の中で扱ってきた事故等対策の一環として、新たに原子力災害対策についても記載を加えることとした。

その他、地震・津波対策編と同様に、従来からの「公助」に加え、「自助」「共助」の取組について計画に位置付けるとともに、発災後の対策については、県災害対策本部における災害対策統括部の部隊活動を前提とした内容へと改めた。

平成29年3月には、台風第10号がもたらした水害を教訓として避難準備情報等の名称が前年12月に変更されたことに伴って、「避難準備情報」を「避難準備・高齢者等避難開始」に、「避難指示」を「避難指示（緊急）」に変更するなど、所要の修正を行った。平成30年3月には、主に次の3項目を修正内容に反映した。(1)「三重県防災・減災対策行動計画」の重点的取組において新規に取り組む項目、(2)「三重県広域受援計画」にかかる基本的な事項、(3)台風の事前対策として被害の最小化へつなげるために策定する「三重県版タイムライン」の基本的な考え方や事前行動項目。また、平成29年6月に、水防法・土砂災害防止法の改正に基づき、浸水想定区域や土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設の所有者等に対し、避難確保計画の作成及び避難訓練の実施が義務となったこと等を踏まえ、「災害時要援護者」を「要配慮者」または「避難行動要支援者」に置き換える修正を同時に行った。

#### ウ 三重県新風水害対策行動計画

三重県では、「三重風水害等対策アクションプログラム」を策定し、平成22年度から風水害対策の推進を図ってきた。

これにより、本県の風水害対策は一定の進展が図られたものの、平成23年の紀伊半島大水害や平成26年8月豪雨などの豪雨災害、竜巻等の突風被害など、近年、地球温暖化等の影響を受け、対応の厳しさを増す気象現象が頻発する傾向が見られ、従来の対策だけでは災害を防ぎきれないという課題にも直面することとなった。

このため、これまで進めてきた対策のさらなる加速を図るとともに、新たに必要となる対策に着手するため、平成26年度に「三重県新風水害対策行動計画（平成27年度～29年度）」を策定することとした。

計画策定にあたっては、庁内検討や市町等との意見交換、有識者からの意見聴取、パブリックコメントによる意見募集等を経て、1年で計画のとりまとめを行い、平成27年3月に公表を行った。

この計画では、地震・津波対策同様、風水害対策においても「日々の備え」としての「防災の日常化」をめざすとともに、「災害予防・減災対策」、「発災前の直前対策及び発災後対策」、「復旧・復興対策」の3つを「施策の柱」に据え、その柱のもと、必要となる施策を21の「施策項目」として分類し、また、具体的な行動の取組内容を151の「行動項目」として掲げた。

さらに、風水害では、発生から発災までのリードタイムの有無に着目し、「発災までに時間的余裕のある風水害」と「発災までに時間的余裕のない風水害」に大別した上で、近年の風水害被害や対策上の課題などをふまえ、本県が取り組むべき対策を7つの「重点的取組」

として設定し、計画期間中、これらの対策を特に強力に進めていくこととした。

なお、行動計画については、平成29年度に計画期間が終了となるため、「地震・津波対策」の行動計画と一本化した新たな行動計画として、平成30年3月、「三重県防災・減災対策行動計画」を策定した。

#### エ 三重県版タイムライン

タイムラインとは、発災前から予測できる風水害である台風に対し、「いつ、誰が、何をするか」を時系列で整理したもので、事前対策として被害の最小化へつなげることを目的としている。平成28年12月に津地方気象台と共に設置した「県防災施策に関する研究会」において、市町、気象台、河川国道事務所等の関係機関とともに、「三重県版タイムライン」の策定に取り組んでいる。タイムラインによって、県庁内の組織を超えた取組を行うとともに、関係機関とも連携を図り、一体的に災害対策を行うことで防災・減災をめざしている。

### (5) 自主防災組織の育成・強化

#### ア 自主防災組織リーダー研修

「ちから・いのち・きずなプロジェクト」事業の一環として、自主防災組織リーダーとして必要な知識・技能を習得し、消防団との連携の重要性についての理解を深め、組織の活性化に取り組む人材の育成をめざし、みえ防災・減災センターと連携し、基礎知識・組織運営・消防団との連携を主な内容とした「自主防災組織リーダー研修」を3会場それぞれ2日間、開催した。

- ・ 受講者数 自主防災組織リーダー 136名
- ・ 会場 鈴鹿・松阪・尾鷲

#### イ 自主防災組織交流会

自主防災組織のリーダー等が交流する場として、「三重県自主防災組織交流会」を「4県連携自主防災組織交流大会」と併せて開催し、県内の特色ある活動の発表や情報交換などを行った。

- ・ 日時 平成30年3月3日（土） 13:30～15:30
- ・ 場所 三重県勤労者福祉会館（津市）
- ・ 参加者 110名

他にも、市町または地域が主体となった避難所開設や避難所運営訓練等の実践的訓練への実地支援を行った。

#### ウ みえの防災大賞

県内で先進的かつ意欲的に活動している自主防災組織などの団体を表彰し、これらの活動を広報することにより、災害に強い三重づくりを進めることを目的に、「みえの防災大賞」を実施した。

平成29年度受賞団体

- ・ みえの防災大賞  
古和浦親子防災の会（南伊勢町）
- ・ みえの防災奨励賞

県地区女性防災クローバー（四日市市）  
伊勢市アマチュア無線災害ネットワーク（伊勢市）  
相差自主防災会（鳥羽市）  
木谷地区防災会（南伊勢町）  
橋北地区防災組織連絡協議会（四日市市）

エ ちから・いのち・きずなプロジェクト（地域防災力連携強化促進事業）の実施

激化する自然災害に緊急に対応できる地域防災力を強化するため、その中心となる「消防団」と「自主防災組織」の充実強化を図り、この二つの組織がまとまりをもって、災害対応に力を発揮するための人づくりの新たな仕組みを構築することにより、地域の防災力の向上を図ることを目的に、平成27年度から、①防災知識や技術の習得、消防団と自主防災組織の役割分担等について、自主防災組織に対し、アドバイスができる消防団員（自主防災組織アドバイザー）の養成、②自主防災組織リーダーの育成、③両組織の連携に向けた合同実務研修の実施、④アドバイザーが実際に地域で実践するための連携実践モデル事業、に取り組んだ。

#### （6）防災ボランティアコーディネーターの養成

阪神・淡路大震災や日本海重油流出事故等、大規模災害発生時における災害救援ボランティアの活動が注目されるなかで、被災地でのボランティア等の調整役を担う「防災ボランティアコーディネーター」が必要となったことから、平成13年度から平成18年度で約200名の養成を行った。

平成19年度からは、特定非営利活動法人みえ防災市民会議が、県のパートナーとして独自に事業展開を行うとともに、みえ災害ボランティア支援センターに幹事団体のひとつとして参画している。

#### （7）みえ防災コーディネーター等の防災人材の育成と活用

県内の地域や企業における防災活動を積極的に推進する人材の育成を目的に育成講座や防災研修を実施した。みえ防災コーディネーターの育成について、女性と若い世代を中心に募集を行い、新たに36名を認定した。女性を中心とした専門職防災研修については、21名が修了した。自主防災リーダー研修を3地区で延べ6回開催した。

また、これまで育成してきたみえ防災コーディネーターが、継続した活動を展開できるよう、相互の交流を図り、連携のとれた活動を促進することを目的として設立（平成23年2月11日）した「みえ防災コーディネーター連絡会」の活動を支援した。

このほか、平成26年度に「みえ防災人材バンク」を創設し、みえ防災コーディネーター等が市町や地域の防災活動支援の場で活躍できる仕組みを構築して、149名が地域等における防災・減災活動の支援を行うとともに、バンクへの登録を促進した（235名）。

#### （8）美し国おこし・三重さきもり塾

三重大学が三重県と連携して開講している「美し国おこし・三重さきもり塾」は、三重県で発生する自然災害に備えて、県内の地域、企業、行政における防災に関するリーダーを養成するため、防災・減災のための各種計画やマネジメントについて教育・研究する教育プログラムであり、平成22年度から25年度の4か年で、特別課程生（7科目26講座）55名、入門コース生

(2科目10講座) 182名の、のべ237名が卒塾した。

卒塾生による「美し国おこし・三重さきもり倶楽部」が設立され、情報交換、知識・能力の更なる向上、協力・連携に取り組んでいる。

「美し国おこし・三重さきもり塾」は、文部科学省の戦略推進費による事業であり、平成25年度で終了した。

## (9) 「みえ防災・減災センター」の設立と運営

三重県と三重大学が相互に連携・協力し、防災に関する人材育成・活用、地域・企業支援、情報収集・啓発、調査・研究等に取り組み、三重県における地域防災力の向上に資することを目的に、平成26年4月1日に「三重県・三重大学 みえ防災・減災センター」を設立し、運営を行っている。

### ① みえ防災・減災センターのめざすもの

- ・みえ防災・減災センターへの市町や企業、県内他大学の参画を進め、県内外の研究機関等と連携することで、シンクタンク機能を持ちながら地域の防災・減災対策を実践できるセンターをめざす。
- ・実践的なカリキュラムの構築、大学教員等によるOJT、育成者のネットワーク強化などに取り組み、「地域に信頼される防災人材」を育成することで、現場での人材活用や地域の防災活動への参画を促進する。
- ・防災対策・防災学習・防災研究に役立てるため、県内における防災・減災に関する様々な情報を収集することで、防災・減災アーカイブを構築し、県における防災の知の拠点をめざす。
- ・みえ防災・減災センターが、三重県と三重大学の持つ強みを活かし、県内の市町、大学、企業、地域などを結びつける「防災ハブ」としての機能を持ちながら、各々の機関の連携を促進する。

### ② みえ防災・減災センターの主な取組

#### ア 人材育成・活用

「即戦力としての活用を目指した育成」

- ・新たなプログラムによる防災人材の育成（さきもり応用コース、さきもり基礎コース）
- ・実践的なカリキュラムによる市町職員、教員、専門職、自主防災組織リーダーの育成
- ・学校防災リーダーの育成

「人材資源の発掘と活用」

- ・地域活動支援で活躍する人材と場をマッチングする枠組みとして構築した「みえ防災人材バンク」の運用

#### イ 地域・企業支援

「防災相談窓口の運用と多様な主体の交流の促進」

- ・市町・企業・地域等が活用できる相談窓口の設置と運用
- ・地域防災研究会の開催
- ・みえ企業等防災ネットワークと連携したBCP作成支援等の企業支援

・DONET（地震・津波観測監視システム）の避難対策等への活用に向けた研究会の運営  
ウ 情報収集・啓発

「県民の防災意識の向上と、新たな防災・減災対策の展開」

・みえ防災・減災アーカイブのコンテンツの充実と活用の促進

・「みえ風水害対策の日」、「みえ地震対策の日」などにおける防災啓発イベントの企画・実施

エ 調査・研究

「行政と研究機関が一体となった実践的な調査及び研究を実施」

・南海トラフ地震に関する調査研究

・風水害像の「見える化」に関する調査研究

・大規模災害発生後の各フェーズにおける災害時要援護者支援に関する調査研究

・家庭における耐震対策を促進するための調査研究

#### (10) 石油コンビナート等防災対策

石油コンビナートは、危険物、高圧ガス等が大量に貯蔵、取扱い、処理されていることにより、一旦災害が発生した場合には極めて大規模な災害に拡大するおそれがあり、これらの災害の鎮圧には特殊な技術、防災資機材等を必要とする。〔第3表〕〔第4表〕

昭和51年7月施行された「石油コンビナート等災害防止法」は、これら石油コンビナート地域について、従来物の性状別による個別法の規制から業種業態別による地域的面的な規制を相乗りさせたものであり、特別防災区域として四日市臨海地区、尾鷲地区の両コンビナート地区が指定され、これらが所在する市町の消防力の強化等が図られている。

#### (11) 広域防災拠点について

【中勢防災拠点】 鈴鹿市石薬師町地内

平成8年度に実施した基本構想調査結果に基づき、中勢拠点となる三重県消防学校に拠点施設として必要とされる機能の整備を行った。

消防学校サブグラウンドに以下の施設の整備を行った。

(平成11年度)

① 保管倉庫（保管機能）整備

構造：鉄骨平屋建、床面積：1,398㎡

② ヘリポート（空輸・物資集配機能）整備

離発着場×1、駐機場×3

(平成13年度)

① 非常用電源設備の整備

自家発電装置の設置

(平成15～17年度)

① 無線整備

県防災行政無線の設置

(平成21～22年度)

- ① 電源設備の整備  
太陽光発電設備の設置

【東紀州防災拠点】

東紀州地域は災害時に孤立する可能性が高く、中勢拠点に次いで優先的に整備する必要性があることから、紀南地区・紀北地区に拠点施設の整備を行った。

(平成15年度)

- ① 東紀州防災拠点施設基本構想調査

【紀南】熊野市久生屋町地内

(平成17～19年度)

- ① ヘリポート（空輸・物資集配機能）整備  
離発着場×1、駐機場×3
- ② 保管倉庫（保管機能）整備  
構造：鉄骨平屋建、床面積：495㎡

- ③ 無線整備  
県防災行政無線の設置

- ④ 非常用電源設備の整備  
自家発電装置の設置

(平成21～22年度)

- ① 電源設備の整備  
太陽光発電設備の設置

(平成27～28年度)

- ① ヘリコプター用燃料備蓄倉庫の設置  
構造：鉄筋コンクリート壁式造 鉄骨屋根、床面積：77㎡

【紀北】尾鷲市光ヶ丘地内

(平成17～18年度)

- ① ヘリポート（空輸・物資集配機能）整備  
離発着場×1、駐機場×2
- ② 保管倉庫（保管機能）整備  
東紀州くろしお学園おわせ分校校舎を活用、床面積：136㎡

- ③ 無線整備  
県防災行政無線の設置

- ④ 非常用電源設備の整備  
自家発電装置の設置

(平成21～22年度)

- ① 電源設備の整備  
太陽光発電設備の設置

【伊勢志摩防災拠点】伊勢市朝熊町地内

東紀州地域に次いで孤立する可能性の高い、伊勢志摩地域に広域防災拠点の整備を行った。  
(平成20～平成21年度)

- ① 〇〇ヘリポート（空輸・物資集配機能）整備  
離発着場×1、駐機場×6
- ② 保管倉庫（保管機能）整備  
構造：鉄骨平屋建、床面積：1,184㎡
- ③ 無線整備  
県防災行政無線の設置
- ④ 非常用電源設備の整備  
自家発電装置の設置
- ⑤ 電源設備の整備  
太陽光発電設備の設置

【伊賀防災拠点】伊賀市荒木地内

県内の他地域の支援拠点として、また他県からの支援受入窓口としての機能から、伊勢志摩地域に次いで、伊賀地域に広域防災拠点の整備を行った。

(平成23～平成24年度)

- ① ヘリポート（空輸・物資集配機能）整備  
離発着場×1、駐機場×4
- ② 保管倉庫（保管機能）整備  
既存校舎を改築して活用、床面積：608㎡
- ③ 無線整備  
県防災行政無線の設置
- ④ 非常用電源設備の整備  
自家発電装置の設置
- ⑤ 電源設備の整備  
太陽光発電設備の設置

【北勢防災拠点】四日市市中村町地内

他県からの支援受入窓口としての機能から、伊賀地域に次いで、北勢地域に広域防災拠点の整備を行った。

(平成26～平成29年度)

- ① ヘリポート（空輸・物資集配機能）整備

離発着場×2

※内、1箇所は四日市市北消防署北部分署の屋上ヘリポートを使用

② 保管倉庫（保管機能）整備

構造：鉄骨平屋建、床面積：1,547㎡

③ 無線整備

県防災行政無線の設置

④ 非常用電源設備の整備

自家発電装置の設置

⑤ 電源設備の整備

太陽光発電設備の設置

### 【防災資機材】

（平成12年度～）

① 保管倉庫に備蓄する防災資機材整備

災害応急対策活動において、緊急性が高く、かつ住民ニーズの高い資機材（発電機、投光機、担架、防水シート、簡易トイレ等）について、順次整備を行っている。

平成12年度：発電機150台、投光機75台、浄水器75台、担架10台、  
防水シート75枚、簡易トイレ200台、毛布1,900枚

平成13年度：発電機75台、投光機75台、担架180台、防水シート450枚、  
簡易トイレ230セット

平成14年度：発電機109台、投光機144台、担架350台、防水シート870枚、  
簡易トイレ（薬剤セット）442セット、組立式箱型トイレ582セット

平成15年度：発電機108台、投光機154台、担架317台、防水シート753枚、  
簡易トイレ（薬剤セット）481セット、組立式箱型トイレ507セット

※ 中勢拠点備蓄資機材完了

平成16年度：発電機114台、投光機116台、担架242台、防水シート1,561枚、  
簡易トイレ（薬剤セット）624セット、組立式箱型トイレ430セット

※ 伊勢志摩拠点・伊賀拠点・東紀州拠点先行備蓄資機材

平成17年度：発電機136台、投光機134台、担架270台、防水シート668枚、  
簡易トイレ（薬剤セット）399セット、組立式箱型トイレ399セット

※ 伊勢志摩拠点・伊賀拠点・東紀州拠点及び北勢拠点先行備蓄資機材

平成18年度：発電機139台、投光機133台、担架371台、防水シート768枚、  
簡易トイレ（薬剤セット）588セット、組立式箱型トイレ588セット

※ 伊勢志摩拠点・伊賀拠点・東紀州拠点及び北勢拠点先行備蓄資機材

※ 伊勢志摩拠点、東紀州拠点備蓄資機材完了

平成19年度：発電機52台、投光機52台、担架152台、防水シート700枚、

簡易トイレ（薬剤セット）188セット、組立式箱型トイレ188セット

※ 伊賀拠点・東紀州拠点及び北勢拠点先行備蓄資機材

※ 伊賀拠点、東紀州拠点備蓄資機材完了

平成20年度：発電機65台、投光器65台、担架90台、防水シート420枚、

簡易トイレ（薬剤セット）98セット、組立式箱型トイレ98セット

※ 北勢拠点先行備蓄資機材

※ 北勢拠点備蓄資機材完了

平成21年度：発電機60台、投光器60台、

簡易トイレ（薬剤セット）200セット、組立式箱型トイレ200セット

平成22年度：砂入土嚢 400袋、杭木 400本

平成23年度：組立式仮設トイレ 44組 簡易トイレ（薬剤セット）44セット

平成24年度：組立式仮設トイレ 2組



(平成30年1月現在)

第4表 自衛防災組織、共同防災組織、広域共同防災組織等の防災資機材等一覧

特別防災区域	防 災 要 員										船 艇			油 処 理 資 材			そ の 他										
	専 任	兼 任	大 型 化 学 高 所 放 水 車	大 型 化 学 消 防 車	大 型 液 體 搬 送 車	甲 種 普 通 化 学 消 防 車	乙 種 普 通 化 学 消 防 車	普 通 高 所 放 水 車	普 通 消 防 車	小 型 消 防 車	そ の 他 消 防 車	広 報 車	救 急 車	バ キ ュ ー ム 車	消 防 艇	油 回 収 船	オ イ ル フ ェ ン ス 展 張 船	(定) / (可)	移 動 可 能 剤	(定)	乳 化 分 散 型 処 理 剤	吸 着 マ ッ ト	オ イ ル フ ェ ン ス 包	空 気 呼 吸 器	耐 熱 防 火 服	移 動 式 ガ ス 検 知 器	携 帯 用 無 線 機
四 日 市 臨 海 地 区	第1 コン ナート	83	772			4					1	6	1	2	1	1	(1)	$\frac{723.7}{8,547}$	$\frac{98.5}{28,418}$	13.41	9,039	9,534	437	68	498	109	
	第2 コン ナート	12	8														(1) (IBK)		$\frac{11.16}{}$					1	1	2	
	第3 コン ナート	34	70		1		1				5		1		1	1	(1) (IBK)	$\frac{279.6}{16,258}$	$\frac{14}{3,030}$	14.71	2,652	6,200	73	93	377	58	
小 計	自衛防災組織	79	189			2					2	8	1			(1)	$\frac{281.72}{45,388}$	$\frac{41.32}{2,015}$	4.3	1,954	1,660	131	96	200	66		
	共同防災組織 (震隊)	16														(1) (IBK)		$\frac{11.2}{}$					4	1	1	5	
尾 鷲 地 区	小 計	232	1,059	3	1	7				3	19	2	2	2	2	2(5)	$\frac{1285.02}{70,193}$	$\frac{187.38}{33,463}$	32.42	13,645	17,394	648	260	1,079	247		
	自衛防災組織	24	75								1		1		1	1		$\frac{48.9}{6,300}$	$\frac{21.13}{4,910}$	5.8	2,300	1,620	9	1	1	28	
合 計		256	1,134	3	1	7				3	20	2	3	3	3(5)		$\frac{1328.92}{76,493}$	$\frac{208.51}{38,373}$	38.22	15,945	19,014	657	261	1,080	275		

第4表 自衛防災組織、共同防災組織、広域共同防災組織等の防災資機材等一覧

(平成30年1月現在)

広域共同防災組織	ポンプ			ホース										泡薬剤								放水砲			その他			
	水中ポンプ (式)	メインポンプ (台)	中継ポンプ (台)	ソフトホース 8B (本)			保形ホース 8B (本)			メインホース 12B (本)							混合装置(送液部) (式)	混合装置(混合部) (式)	混合装置(吸液部) (式)	吸液管 (本)	泡立ち防止配管 (本)	原液ヒックアップ管 (本)	泡原液 (kg)	簡易原液槽 (個)	可変ノズル (基)	台車 (台)	耐熱服 (個)	空気呼吸器 (個)
				20	15	10	10	5	150	100	50	20	10	5	20	10												
中京地区 広域共同防災協議会	2	2	2	8	8		8	16	14	4	2	2	6	6	2	2	2	6	2	6	74	2	2	2	2	4	4	
	2	2	2	8	8		8	16	14	4	2	2	6	6	2	2	2	6	2	6	74	2	2	2	2	4	4	
合 計	4	4	4	16	16		16	32	28	8	4	4	12	12	4	4	4	12	4	12	148	4	4	4	4	8	8	

## <参考>

### 1 平成 29 年度三重県・伊賀市・尾鷲市・紀北町総合防災訓練 実施概要

#### (1) 訓練方針

三重県で過去にも発生したように、直下型地震（内陸部）と海溝型地震（沿岸部）が時間差で発生した場合、県では<総力戦>の様相となります。そのため、まずは「内陸部市町自らの災害対応力向上」、そして、「内陸部と沿岸部の連携」、「三重県における受援体制の構築」を図るため、伊賀市、尾鷲市、紀北町において総合防災訓練を実施します。また、県民の防災意識向上に寄与するため、世界津波の日（津波防災の日）である 11 月 5 日（日）に開催しました。

#### (2) 実施日時・場所

- ア 実施日 平成 29 年 11 月 5 日（日）
- イ 主催 三重県、伊賀市、尾鷲市、紀北町、三重県消防長会
- ウ 主会場 伊賀市（西柘植小学校・霊峰中学校ほか）
- エ サブ会場 尾鷲市、紀北町、三重県広域防災拠点など
- オ 想定 直下型地震（11 月 5 日 8：00 発生）  
南海トラフ地震（11 月 5 日 9：00 発生／直下型地震発生 2 日後想定）

#### (3) 訓練項目

三重県広域受援計画の検証訓練項目については末尾に（※）あり

- ア 直下型地震発生への対応  
伊賀市内避難訓練、救出・救助・救護訓練（※）、航空機による偵察訓練、緊急輸送ルート確認・確保訓練（※）、伊賀市内傷病者等搬送訓練、伊賀市内物資搬送訓練、災害対策本部連携訓練（※）、被災者支援活動訓練
- イ 南海トラフ地震への対応  
航空機による偵察訓練、関係機関転進訓練（※）、広域物資搬送訓練（※）、広域傷病者搬送訓練（※）
- ウ その他  
啓発展示訓練

#### (4) 訓練参加機関

- ア 自主防災組織等  
西柘植地域まちづくり協議会、柘植地域まちづくり協議会、伊賀市阿波地域住民自治協議会、小杉区、伊賀市消防団
- イ 教育機関等  
西柘植小学校、霊峰中学校、三重大学大学院工学研究科、三重大学大学院医学系研究科
- ウ 企業・団体等  
NPO 法人災害救助犬ネットワーク、みえ災害ボランティア支援センター、伊賀市災害ボランティアセンター、一般社団法人三重県警備業協会、一般社団法人日本アマチュア無線連盟三重県支部、伊賀広域防災アマチュア無線連絡協議会、天理教災害救援ひのきしん隊三重教区隊、三重さきもり倶楽部、みえ災害時多言語支援センター、公益財団法人

人三重県国際交流財団、日本放送協会津放送局、伊賀上野ケーブルテレビ株式会社、KDDI株式会社中部総支社、ソフトバンク株式会社東海ネットワークセンター、株式会社NTTドコモ東海支社三重支店、西日本電信電話株式会社三重支店、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、三菱・スペースソフトウェア株式会社、公益社団法人三重県獣医師会、一般社団法人三重県トラック協会、株式会社オークワ、NPO法人コメリ災害対策センター、株式会社ファミリーマート東海第3ディストリクト、イオンリテール株式会社東海・長野カンパニー、イオンディライト株式会社、伊賀市建設業協会、上野建設業組合、一般社団法人三重県建設業協会伊賀支部、株式会社ハートサービス、株式会社キタモリ、三重県レッカー事業協同組合、一般社団法人中部地質調査業協会三重県支部、三重中央開発株式会社、一般社団法人地域交通研究会、一般財団法人三重県友の会、三重県隊友会、一般社団法人日本非常食推進機構、一般財団法人三重県消防設備安全協会、一般社団法人プレハブ建築協会、株式会社パスコ、国際航業株式会社、中日本航空株式会社、三重県電波適正利用推進員協議会、三重県石油組合伊賀支部、一般財団法人中部電気保安協会、中部電力株式会社三重支店、上野都市ガス株式会社、有限会社正栄建設、三重県伊賀LPガス協議会、伊賀市商工会、上野商工会議所

#### エ 医療関係機関等

公益財団法人三重県看護協会、日本赤十字社三重県支部、一般社団法人伊賀歯科医師会、名張伊賀歯科衛生士会、伊賀医師会、国立大学法人三重大学医学部附属病院、上野総合市民病院、国立病院機構榊原病院、社会福祉法人恩賜財団済生会松阪総合病院、三重県こころの健康センター・こころの医療センター

#### オ 救助関係機関

陸上自衛隊第33普通科連隊、陸上自衛隊第10後方支援連隊、航空自衛隊第4高射群第14高射隊、航空自衛隊第1警戒群笠取山分屯基地、自衛隊三重地方協力本部、海上保安庁第四管区海上保安本部、三重県警察本部、警察庁中部管区警察局三重県情報通信部、三重県内消防相互応援隊、伊賀市消防本部、名張市消防本部、三重県防災航空隊

#### カ 行政機関等

国土交通省中部地方整備局三重河川国道事務所、国土交通省中部運輸局、気象庁津地方気象台、総務省東海総合通信局、三重県消防長会、大津市（滋賀県）、伊賀市、尾鷲市、紀北町、伊賀市水道局、三重県、三重県企業庁、三重県・三重大学みえ防災・減災センター

## 2 図上訓練

平成29年度は図上訓練を4回実施した。

### (1) 総括部隊（部内配備体制要員）活動訓練

#### ア 目的

局地的災害発生時における、総括部隊（部内配備体制要員）の基本的な活動について訓練を行い、基本的な活動能力の向上を図った。

#### イ 日時

平成29年4月14日（金）8時50分～16時20分

#### ウ 場所

三重県庁5階災害対策室

エ 参加機関

三重県災害対策本部統括部総括部隊総括隊

## (2) 南海レスキュー29 (自衛隊防災図上訓練)

ア 目的

自衛隊が実施する「南海レスキュー29」に参加し、救助・医療・道路活動等のに関する情報収集・活動調整能力の向上を図った。

イ 日時

平成29年6月20日(火)～23日(金)

ウ 場所

三重県庁5階災害対策室等

エ 参加機関

(ア) 三重県災害対策本部統括部 総括部隊総括隊、社会基盤対策部隊、保健医療部隊

(イ) 防災関係機関

陸上自衛隊第9師団司令部、第10師団司令部、第33普通科連隊、自衛隊三重地方協力本部、三重県警察本部、海上保安庁第四管区海上保安本部、国土交通省中部地方整備局三重河川国道事務所

## (3) 三重県総合図上訓練

ア 目的

主動的な情報収集活動、有機的な災害対策本部活動を錬成し、三重県の災害対応能力向上を目的とし実施し、主に下記について重点的に訓練を行った。

(ア) 広域受援計画(仮称)策定に向けた検討内容の検証

(イ) 新防災情報プラットフォームを用いた災害対応能力の向上

(ウ) 今年度までの課題を踏まえた各部隊の基本的活動の錬成

(エ) 市町及び防災関係機関との連携強化

イ 日時

平成29年9月1日(金) 9時30分～16時30分

ウ 場所

三重県庁講堂、プレゼンテーションルーム、各地域総合庁舎、各市町庁舎

エ 参加機関

(ア) 三重県災害対策統括部、三重県各部局、各地域防災総合事務所・活性化局

(イ) 防災関係機関

陸上自衛隊第10師団、第33普通科連隊、第10飛行隊、自衛隊三重地方協力本部、海上保安庁第四管区海上保安本部、四日市海上保安部、鳥羽会場保安部、国土交通省中部地方整備局三重河川国道事務所、紀勢国道事務所、中部運輸局、中部運輸局三重運輸支局、津地方气象台、津市消防本部、四日市市消防本部、中部電力株式会社三重支店、関西電力株式会社、西日本電信電話株式会社三重支店、NTTドコモ株式会社東海支社三重支店、ソフトバンクモバイル株式会社東海ネットワークセンター、KDDI株式会社中部総支社、東邦ガス株式会社西部支社、日本赤十字社三重県支部、三重大学

医学部付属病院、松阪市民病院、一般社団法人三重県トラック協会、東海倉庫協会、東海倉庫協会三重部会、日本トランスシティ株式会社中部支社、一般社団法人三重県LPガス協会、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、三重テレビ放送株式会社、四日市港管理組合

#### (4) 統括部図上訓練

##### ア 目的

災害対策基本法第48条及び三重県地域防災計画に基づき、主動的な情報収集活動、有機的な災害対策本部活動を錬成し、三重県の災害対応能力向上を目的として実施した。

(ア) 三重県災害対策本部部隊活動要領(案)に基づく活動内容の確認

(イ) 本部長指示事項の実現に向けた各部隊対応方針の立案

##### イ 日時

平成30年2月9日(金) 9時00分～16時45分

##### ウ 場所

三重県庁講堂

##### エ 参加機関

(ア) 三重県災害対策統括部、三重県各部局、各地域防災総合事務所・活性化局

(イ) 防災関係機関

第33普通科連隊、自衛隊三重地方協力本部、海上保安庁第四管区海上保安本部、四日市海上保安部、国土交通省中部地方整備局三重河川国道事務所、中部運輸局、中部運輸局三重運輸支局、津地方气象台、津市消防本部、四日市市消防本部、中部電力株式会社三重支店、関西電力株式会社和歌山支店、西日本電信電話株式会社三重支店、NTTドコモ株式会社東海支社三重支店、ソフトバンクモバイル株式会社東海ネットワークセンター、KDDI株式会社中部総支社、東邦ガス株式会社三重センター、東海倉庫協会、一般社団法人三重県LPガス協会

### 3 平成29年の天候概況

#### 1 天候の特徴

##### ○平均気温

月の特徴としては、5月、7月及び8月は高温傾向でしたが、6月、11月及び12月は低温傾向となりました。年平均気温は、桑名及び鳥羽を除き平年並となりました。桑名及び鳥羽は平年より低くなりました。

##### ○降水量

月の特徴としては、8月は台風第5号や湿った空気の影響により平年より多くなり、10月は台風第21号、第22号や前線の影響により平年よりかなり多くなりました。年降水量は上野、名張、白山、小俣、粥見及び阿児で平年より多くなりましたが、その他の地点は亀山を除き平年並となりました。亀山では平年より少なくなりました。

##### ○日照時間

月の特徴としては、2月、5月、6月及び11月は晴れた日が多くなり、平年より多くまたはかなり多くなりました。一方、10月は台風や前線の影響により曇りや雨の日が多くなり、平年よりかなり少なくなりました。年間日照時間は四日市、亀山及び粥見で平年並となり、上野、津、鳥羽、南伊勢、紀伊長島及び尾鷲で多くなりました。桑名及び小俣では平年よりかなり多くなりました。

##### ○大雪

1月13日の夜から16日の夜にかけて、日本付近には強い寒気が流れ込み、冬型の気圧配置が強まりました。このため三重県では14日の未明から北部の山地で雪が降り始め、16日にかけては北部や伊賀の広い範囲で大雪となりました。14日00時から16日23時までの最深積雪は委託観測所のいなべ市北勢で55cm、四日市市塩浜で17cm、鈴鹿市飯野寺家町で15cmを観測しました。また、国土交通省の積雪計では、亀山市関町坂下鈴鹿峠（下）で33cm、伊賀市柘植町で16cmを観測しました。津地方気象台でも2cmの積雪を観測しました。

##### ○梅雨

梅雨入り： 6月21日ごろ「遅い」 （平年：6月8日ごろ 昨年：6月4日ごろ）

梅雨明け： 7月15日ごろ「早い」 （平年：7月21日ごろ 昨年：7月28日ごろ）

6月～7月の降水量は津では平年比47%、尾鷲では平年比84%となりました。

##### ○台風

7月の台風の発生数は8個となり、1971年7月と並び統計開始（1951年）以来最多となりました。年間の台風発生数は27個で平年（25.6個）とほぼ同数となりました。また、4つの台風（第3号、第5号、第18号、第21号）が日本に上陸しました。特に台風第21号は、三重県内に浸水害等の大きな被害をもたらしました。

##### ○突風（竜巻）

三重県では8月7日に台風第5号が最も接近し、7日6時30分頃、川越町亀尾新田で突風が発生し、住家の屋根瓦のめくれなどの被害がありました。また、同日9時30分頃、松阪市曾原町から甚目町で突風が発生し、住家の屋根瓦のめくれ、農業用ハウスの倒壊などの被害がありました。松阪市の突風は竜巻と推定しましたが、川越の突風については現象の特定には至りませんでした。

## 2 気候統計値 (冬:12-2月 春:3-5月 夏:6-8月 秋:9-11月)

第5表 津、尾鷲、上野、四日市の年および季節ごとの観測表

2017年	年平均気温(°C)				年降水量(mm)				年日照時間(h)			
地点名	実況値	平年値	平年差	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級
津	16.1	15.9	+0.2	平年並	1679.5	1581.4	106	平年並	2181.0	2089.0	104	多い
尾鷲	16.2	16.1	+0.1	平年並	4044.0	3848.8	105	平年並	2051.9	1946.9	105	多い
上野	14.4	14.2	+0.2	平年並	1541.0	1363.9	113	多い	1879.5	1765.9	106	多い
四日市	14.9	14.8	+0.1	平年並	1831.0	1724.4	106	平年並	2000.5	1960.4	102	平年並

2017年	冬(12~2月)平均気温(°C)				冬(12~2月)降水量(mm)				冬(12~2月)日照時間(h)			
地点名	実況値	平年値	平年差	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級
津	6.7	6.2	+0.5	平年並	156.0	140.2	111	平年並	526.4	492.8	107	多い
尾鷲	7.9	7.2	+0.7	高い	291.5	320.2	91	平年並	577.7	526.9	110	多い
上野	4.6	4.0	+0.6	平年並	200.0	147.2	136	多い	409.6	376.9	109	多い
四日市	5.4	5.0	+0.4	平年並	208.0	158.7	131	多い	479.7	455.5	105	多い

2017年	春(3~5月)平均気温(°C)				春(3~5月)降水量(mm)				春(3~5月)日照時間(h)			
地点名	実況値	平年値	平年差	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級
津	14.3	13.7	+0.6	高い	286.0	414.9	69	少ない	604.8	553.7	109	多い
尾鷲	14.4	14.3	+0.1	平年並	548.0	914.3	60	少ない	585.5	541.6	108	多い
上野	12.9	12.2	+0.7	高い	248.5	344.5	72	少ない	553.9	490.5	113	多い
四日市	13.4	12.8	+0.6	高い	327.0	465.1	70	少ない	583.1	548.9	106	多い

2017年	夏(6~8月)平均気温(°C)				夏(6~8月)降水量(mm)				夏(6~8月)日照時間(h)			
地点名	実況値	平年値	平年差	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級
津	26.1	25.4	+0.7	高い	431.5	517.7	83	平年並	593.8	546.3	109	平年並
尾鷲	25.0	24.5	+0.5	高い	1301.5	1271.0	102	平年並	484.0	457.8	106	平年並
上野	25.0	24.3	+0.7	高い	432.0	513.6	84	少ない	513.8	484.7	106	多い
四日市	24.9	24.4	+0.5	高い	506.0	613.8	82	少ない	541.9	496.8	109	多い

2017年	秋(9~11月)平均気温(°C)				秋(9~11月)降水量(mm)				秋(9~11月)日照時間(h)			
地点名	実況値	平年値	平年差	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級	実況値	平年値	平年比(%)	階級
津	17.9	18.3	-0.4	平年並	862.5	507.4	170	少ない	449.9	496.7	91	少ない
尾鷲	18.2	18.4	-0.2	平年並	1984.0	1337.5	148	少ない	395.5	424.8	93	少ない
上野	16.1	16.2	-0.1	平年並	723.5	357.4	202	少ない	378.8	413.1	92	少ない
四日市	16.7	17.2	-0.5	低い	831.5	485.2	171	少ない	405.6	459.3	88	少ない

### 3 各月の天候

#### 【1月 強い冬型の気圧配置による大雪】

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、月の中頃から終わりにかけては強い寒気の流れ込みで冬型の気圧配置が強まり、14日～16日及び23日～24日は北中部では大雪となった所がありました。

#### 【2月 前半冬型、後半周期変化】

前半は冬型の気圧配置となる日が多く北中部では曇りで雪や雨の降った日がありました。後半は天気が周期的に変わり高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

#### 【3月 周期変化】

高気圧と低気圧や前線が交互に通過して天気は周期的に変わりました。中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多く顕著な少雨となりました。

#### 【4月 周期変化】

高気圧と低気圧や前線が交互に通過して天気は周期的に変わりました。上旬は気温の変動が大きく、日照時間も少なくなりました。

#### 【5月 高温、多照、少雨】

高気圧に覆われて晴れた日が多くなり、平均気温は高く、日照時間は多く、降水量は少なくなりました。

#### 【6月 顕著な多照、低温】

中旬までは高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、下旬は梅雨前線や湿った空気の影響でぐずついた天気となりました。

#### 【7月 高温】

中旬までは前線や湿った空気の影響より、下旬は湿った空気の影響によりぐずついた天気となりました。平均気温は平年より高くなりました。

#### 【8月 台風第5号、突風、多雨】

中旬までは湿った空気の影響によりぐずついた天気となりましたが、下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。降水量は平年より多くなりました。なお、6日の夜から7日にかけて、台風第5号の影響で大雨となりました。また、7日午前中に川越町や松阪市において、突風による被害が発生しました。

#### 【9月 暴風、台風第18号】

上旬から中旬は、ぐずついた天気となることが多くなりました。下旬は天気が周期的に変化しました。なお、16日から17日は、前線や台風第18号の影響により大雨や大風となり、17日は津で日最大瞬間風速32.0m/s（東南東）を観測しました。

#### 【10月 顕著な多雨と寡照、台風第21号、台風第22号】

前線や湿った空気の影響により、曇りや雨の日が多くなりました。下旬には台風第21号や台風第22号の影響により、さらに降水量が増えました。なお、台風第21号では、県内の観測地点にお

いて降水量や風速の極値を更新した所がありました。

#### 【11月 周期変化、多照】

高気圧と低気圧が交互に通過して、天気は周期的に変わりました。また、中旬以降寒気の影響で、気温が平年より低くなった時期がありました。日照時間はおおむね平年より多くなりました。

#### 【12月 周期変化、低温】

高気圧と低気圧が交互に通過して、天気は周期的に変わりました。また、寒気の影響を受けやすく、気温は平年より低くなりました。

### 4 大雪

1月13日の夜から16日の夜にかけて、日本付近には強い寒気が流れ込み、冬型の気圧配置が強まりました。このため三重県では14日の未明から北部の山地で雪が降り始め、16日にかけては北部や伊賀の広い範囲で大雪となりました。14日00時から16日23時までの最深積雪は委託観測所のいなべ市北勢で55cm、四日市市塩浜で17cm、鈴鹿市飯野寺家町で15cmを観測しました。また、国土交通省の積雪計では、亀山市関町坂下鈴鹿峠（下）で33cm、伊賀市柘植町で16cmを観測しました。津地方气象台でも2cmの積雪を観測しました。

### 5 台風の概況

（台風第5号）

台風第5号は8月7日10時頃に高知県室戸市付近を通過し、7日15時半頃に暴風域を伴ったまま和歌山県北部に上陸した。上陸後は近畿地方を北東に進み、7日19時には三重県伊賀市付近を通過し、7日21時には勢力が衰え暴風域がなくなった。8日4時には石川県白山市付近を通過し、8日5時には富山湾に達した。その後も北陸地方の沿岸を北東に進み、8日18時に新潟県佐渡市付近に達した後、9日3時には山形県沖で温帯低気圧に変わった。

三重県では6日から8日にかけて大雨となり、降り始めの6日18時から8日9時までの総雨量は、大台町宮川で344.0ミリ、尾鷲で281.0ミリ、津市笠取山で278.0ミリを観測し、7日13時08分までの1時間に大台町宮川で66.0ミリ、12時38分までの1時間に尾鷲で64.0ミリ、19時36分までの1時間に津市笠取山で59.5ミリの非常に激しい雨を観測した。

風も強まり、日最大風速は津で7日17時34分に16.3メートル（東南東の風）を、日最大瞬間風速は紀伊長島で7日16時55分に25.5メートル（東の風）を観測した。また、川越町では7日6時30分頃、松阪市では7日9時30分頃に突風による被害が発生した。

海上では台風の接近に伴って、波やうねりが高くなり、7日には外海で5メートルを超えるしけとなった。

（台風第18号）

台風第18号は、9月17日11時半頃、鹿児島県南九州市に上陸した。その後、暴風域を伴ったまま次第に速度を上げて九州南部及び四国地方を通過し、17日22時頃に兵庫県明石市付近に上陸した後、近畿地方及び北陸地方を北東に進み、18日3時には新潟県佐渡市の南に達した。18日明け方から朝にかけて、日本海を北北東に進み、10時過ぎに北海道檜山地方に上陸した。その後、北海道を北北東に進み、18日21時にサハリンで温帯低気圧に変わった。

三重県では15日夜遅くから台風第18号や前線の影響により雨が降り、18日にかけて大雨となった。降り始めの15日22時から18日5時までの総雨量の多い所は、尾鷲356.5ミリ、大台町宮川303.5ミリ、松阪市粥見192.0ミリ、紀北町紀伊長島178.5ミリの雨を観測した。台風が三重県に最も接近した17日夜には暴風となり、津の期間最大風速は17日20時23分に22.7メートル(東南東の風)、期間最大瞬間風速は17日20時45分に32.0メートル(東南東の風)を観測した。

海上では台風の接近に伴って、波が高くうねりを伴い、17日には外海で6メートルを超える大しけとなった。

(台風第21号)

10月22日夜遅くには東海道沖を北北東に進んだ後、23日3時頃に超大型の強い勢力で静岡県掛川市付近に上陸した。その後、暴風域を伴ったまま東海地方及び関東地方を北東に進み、23日9時には福島県沖に抜け、23日15時に北海道の東で温帯低気圧に変わった。

三重県では21日から台風第21号や前線の影響により雨が降り、23日にかけて大雨となった。降り始めの21日00時から23日12時までの総雨量(アメダス速報値)の多い所は、尾鷲796.0ミリ、御浜650.0ミリ、大台町宮川577.0ミリ、熊野新鹿552.5ミリの雨を観測した。台風が三重県に最も接近した23日未明には暴風となり、津の期間最大風速は23日2時21分に18.5メートル(北西の風)、期間最大瞬間風速は23日02時16分に35.4メートル(北西の風)を観測した。

海上では台風の接近に伴って、波が高くうねりを伴い、23日には外海で8メートルを超える大しけとなった。



第6表 平成29年に県内で震度1以上を観測した地震

番号	震源時 月日時分	震央地名	深さ(km)	規模(マグニチュード)
		各地の震度		
1	3月28日19時25分	和歌山県南部	12km	M3.9
		震度 1：尾鷲市南浦*		
2	4月24日14時36分	愛知県西部	14km	M3.4
		震度 1：鈴鹿市西条,木曾岬町西対海地*		
3	5月10日23時11分	岐阜県美濃中西部	42km	M3.9
		震度 1：四日市市新浜町*		
4	5月27日22時50分	福井県沖	17km	M5.1
		震度 2：鈴鹿市西条,亀山市椿世町* 震度 1：四日市市日永,四日市市新浜町*,三重朝日町小向*, 亀山市本丸町*,津市島崎町,松阪市上川町,松阪市魚町*, 伊賀市緑ヶ丘本町,伊賀市馬場*,伊賀市平田*		
5	6月5日02時37分	滋賀県南部	9km	M2.5
		震度 1：伊賀市小田町*		
6	6月25日07時02分	長野県南部	7km	M5.6
		震度 2：四日市市日永,四日市市新浜町*,桑名市多度町多度*, 鈴鹿市西条,東員町山田*,菰野町潤田*,三重朝日町小向*, 亀山市椿世町*,亀山市本丸町*,津市島崎町,松阪市魚町*, 震度 1：四日市市諏訪町*,四日市市楠町北五味塚*,桑名市中央町*, 桑名市長島町松ヶ島*,木曾岬町西対海地*,川越町豊田一色*, いなべ市員弁町笠田新田*,いなべ市大安町大井田*, いなべ市藤原町市場*,いなべ市北勢町阿下喜*, 亀山市関町木崎*,津市片田薬王寺町,津市河芸町浜田*, 津市芸濃町椋本*,津市香良洲町*,津市安濃町東観音寺*, 津市久居明神町*,松阪市上川町,松阪市曾原町*, 伊賀市緑ヶ丘本町,伊賀市小田町*,伊賀市馬場*, 伊勢市楠部町*		
7	6月25日09時24分	長野県南部	6km	M4.5
		震度 1：鈴鹿市西条		
8	6月27日17時29分	三重県北部	18km	M2.5
		震度 1：鈴鹿市西条		
9	9月17日08時28分	奈良県	63km	M3.9
		震度 1：松阪市上川町,松阪市魚町*,名張市鴻之台*,伊賀市小田町*, 尾鷲市南陽町,尾鷲市南浦*,熊野市有馬町*,紀宝町神内*,		
10	9月21日01時02分	和歌山県北部	56km	M4.1
		震度 1：尾鷲市南陽町,尾鷲市南浦*,熊野市有馬町*,紀宝町神内*,		

・資料は、後日の調査により変更されることがあります。

・\*は三重県または防災科学技術研究所の観測点です。

第7表 平成29年の警報・注意報の発表状況

種 別	月 別												備 考			
	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		
特別 警報	暴風特別警報	0														
	暴風雪特別警報	0														
	大雨特別警報	0														
	大雪特別警報	0														
	高潮特別警報	0														
	波浪特別警報	0														
警 報	暴 風 警 報	5							1	1	1	2				
	暴 風 雪 警 報	0														
	大 雨 警 報	13				1	1	1	3	2	2	3				
	大 雪 警 報	3	2	1												
	高 潮 警 報	1										1				
	波 浪 警 報	10		1		1		1		3	1	3				
意 報	洪水警報	9					1	1	2	1	2	2				
注 意 報	風 雪 注 意 報	1	1													
	強 風 注 意 報	70	7	7	9	7	3	3	2	2	4	9	8	9		
	大 雨 注 意 報	65				4	5	5	18	15	5	11	1	1		
	大 雪 注 意 報	10	4	4										2		
	高 潮 注 意 報	8								1		7				
	波 浪 注 意 報	45	4	7	5	4	3	2	2	4	4	7	1	2		
	洪 水 注 意 報	37				1	5	5	11	5	4	5		1		
	着 雪 注 意 報	4	2	2												
	乾 燥 注 意 報	67	6	9	7	9	10	4		1	5	2	8	6		
	濃 霧 注 意 報	33	2		1	2	2	3	3	1	3	6	8	2		
	霜 注 意 報	27			19	8										
	な だ れ 注 意 報	0														
	融 雪 注 意 報	0														
	低 温 注 意 報	3	2											1		
	着 氷 注 意 報	0														
雷 注 意 報	64	1	4	3	5	7	5	13	10	7	7	1	1			

※同一種類の警報・注意報を継続する場合に発表された警報・注意報は、発表回数に含めない。

第8表 平成29年災害の被害総括表

災 害 名			1月14日の大雪警報による災害	1月14日から1月16日の大雪への対応	1月23日の大雪警報による災害	2月10日の大雪警報による災害
発 生 年 月 日 時			1月14日	1月16日	1月23日	2月10日
人的被害	死者	人	0	0	0	0
	行方不明者	人	0	0	0	0
	負傷者	重傷	1	0	2	0
		軽傷	人	11	0	30
住家被害	全壊	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	半壊	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	一部破損	棟	39	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	床上浸水	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
床下浸水	棟	0	0	0	0	
	世帯	0	0	0	0	
	人	0	0	0	0	
その他	学校	箇所	0	0	0	0
	病院	箇所	0	0	0	0
	道路	箇所	0	0	0	0
	橋りょう	箇所	0	0	0	0
	河川	箇所	0	0	0	0
	港湾	箇所	0	0	0	0
	砂防	箇所	0	0	0	0
	清掃施設	箇所	0	0	0	0
	崖くずれ	箇所	0	0	0	0
	鉄道不通	箇所	0	0	0	0
被害船舶	隻	0	0	0	0	
水道	戸	0	0	0	0	
非住家被害	棟	3	0	4	0	
り災世帯数	世帯	0	0	0	0	
り災者数	人	0	0	0	0	
被害総額	千円	204,119	0	0	0	
内訳	一般被害	千円	0	0	0	0
	公共文教施設被害	千円	0	0	0	0
	農林水産業被害	千円	0	0	0	0
	公共土木施設被害	千円	0	0	0	0
	その他公共施設被害	千円	0	0	0	0
	農林畜水産商工関係被害	千円	204,119	0	0	0
その他	千円	0	0	0	0	
三重県災害対策本部	設置		1/14 11:07	-	1/23 13:34	2/10 22:34
	廃止		1/15 10:55	-	1/24 18:14	2/11 05:00

災 害 名			4月17日の大雨警報による災害	5月31日の大雨、洪水警報による災害	2017年6月21日三重県気象警報・注意報(大雨警報、洪水警報)	2017年7月4日三重県気象警報・注意報(暴風警報)
発 生 年 月 日 時			4月17日	5月31日	6月20日	7月4日
人的被害	死者	人	0	0	0	0
	行方不明者	人	0	0	0	0
	負傷者	重傷	0	0	0	0
		軽傷	0	0	0	0
住家被害	全壊	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	半壊	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	一部破損	棟	0	0	1	0
		世帯	0	0	1	0
		人	0	0	2	0
	床上浸水	棟	0	0	2	0
		世帯	0	0	2	0
		人	0	0	2	0
床下浸水	棟	0	0	11	0	
	世帯	0	0	11	0	
	人	0	0	17	0	
その他	学校	箇所	0	0	0	0
	病院	箇所	0	0	0	0
	道路	箇所	0	0	7	0
	橋りょう	箇所	0	0	0	0
	河川	箇所	0	0	20	0
	港湾	箇所	0	0	0	0
	砂防	箇所	0	0	2	0
	清掃施設	箇所	0	0	0	0
	崖くずれ	箇所	0	0	0	0
	鉄道不通	箇所	0	0	0	0
被害船舶	隻	1	0	0	0	
水道	戸	0	0	214	0	
非住家被害棟数	棟	0	0	0	0	
り災世帯数	世帯	0	0	2	0	
り災者数	人	0	0	2	0	
被害総額	千円	0	5,000	417,410	42	
内訳	一般被害	千円	0	0	0	0
	公共文教施設被害	千円	0	0	0	0
	農林水産業被害	千円	0	5,000	117,500	0
	公共土木施設被害	千円	0	0	284,515	0
	その他公共施設被害	千円	0	0	0	0
	農林畜水産商工関係被害	千円	0	0	15,395	42
その他	千円	0	0	0	0	
三重県災害対策本部	設置		4/17 23:30	5/31 15:17	6/20 01:40	7/4 15:33
	廃止		4/18 06:00	5/31 20:00	6/21 17:15	7/4 20:37

災 害 名			2017年7月8日三重県気象警報・注意報(大雨警報、洪水注意報)	2017年7月10日三重県気象警報・注意報(大雨警報)	2017年8月7日 三重県気象警報・注意報(大雨警報、波浪警報、洪水注意報)	2017年8月11日三重県気象警報・注意報(大雨警報)
発 生 年 月 日 時			7月8日	7月10日	8月7日	8月11日
人的被害	死者	人	0	0	0	0
	行方不明者	人	0	0	0	0
	負傷者	重傷	0	0	0	0
軽傷		0	0	0	6	
住家被害	全壊	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	半壊	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	一部破損	棟	0	0	38	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
	床上浸水	棟	0	0	0	0
		世帯	0	0	0	0
		人	0	0	0	0
床下浸水	棟	0	0	0	0	
	世帯	0	0	0	0	
	人	0	0	0	0	
その他	学校	箇所	0	0	0	0
	病院	箇所	0	0	0	0
	道路	箇所	0	1	25	0
	橋りょう	箇所	0	0	0	0
	河川	箇所	0	0	57	0
	港湾	箇所	0	0	0	0
	砂防	箇所	0	0	11	0
	清掃施設	箇所	0	0	0	0
	崖くずれ	箇所	0	0	0	0
	鉄道不通	箇所	0	0	0	0
被害船舶	隻	0	0	0	0	
水道	戸	0	0	189	0	
非住家被害	棟	0	0	0	0	
り災世帯数	世帯	0	0	0	0	
り災者数	人	0	0	0	0	
被害総額	千円	0	11,016	2,414,888	0	
内訳	一般被害	千円	0	0	0	0
	公共文教施設被害	千円	0	0	0	0
	農林水産業被害	千円	0	5,500	250,600	0
	公共土木施設被害	千円	0	5,516	1,781,533	0
	その他公共施設被害	千円	0	0	0	0
	農林畜産商工関係被害	千円	0	0	382,755	0
その他	千円	0	0	0	0	
三重県災害対策本部	設置		7/8 18:13	7/10 08:20	8/7 03:49	8/11 17:31
	廃止		7/8 20:30	7/10 11:50	8/8 13:45	8/11 19:40

災 害 名			2017年9月 12日三重県気 象警報・注意報 (大雨洪水警 報)	2017年9月 16日 三重県 気象警報・注意 (台風18号)	2017年10 月21日 三重 県気象警報・注 意報(大雨警報、 雷注意報、高潮 注意報)	2017年10 月24日 三重 県気象警報・注 意報(大雨警報)
発 生 年 月 日 時			9月12日	9月16日	10月21日	10月24日
人的 被害	死	者 人	0	0	2	0
	行 方 不 明 者	人	0	0	0	0
	負 傷 者	重 傷	0	0	1	0
		軽 傷	人	0	1	12
住 家 被 害	全 壊	棟	0	0	1	0
		世帯	0	0	1	0
		人	0	0	2	0
	半 壊	棟	0	0	192	0
		世帯	0	0	194	0
		人	0	0	14	0
	一 部 破 損	棟	0	29	0	0
		世帯	0	25	0	0
		人	0	58	0	0
	床 上 浸 水	棟	0	0	738	0
		世帯	0	0	210	0
		人	0	0	387	0
床 下 浸 水	棟	4	0	1,334	0	
	世帯	4	0	406	0	
	人	10	0	816	0	
そ の 他	学 校	箇所	0	0	36	0
	病 院	箇所	0	0	1	0
	道 路	箇所	1	2	230	6
	橋 り よ う	箇所	0	0	0	0
	河 川	箇所	0	1	337	0
	港 湾	箇所	0	0	0	0
	砂 防	箇所	0	0	15	0
	清 掃 施 設	箇所	0	0	0	0
	崖 く ず れ	箇所	0	0	15	0
	鉄 道 不 通	箇所	0	0	1	0
被 害 船 舶	隻	0	0	12	0	
水 道	戸	0	0	258	0	
非 住 家 被 害	棟	0	0	39	0	
り 災 世 帯 数	世帯	0	0	405	0	
り 災 者 数	人	0	0	403	0	
被 害 総 額	千円	28,718	96,035	18,094,775	0	
内 訳	一 般 被 害	千円	0	0	0	0
	公 共 文 教 施 設 被 害	千円	0	0	131,277	0
	農 林 水 産 業 被 害	千円	0	11,000	2,544,960	0
	公 共 土 木 施 設 被 害	千円	3,066	20,751	11,325,400	0
	そ の 他 公 共 施 設 被 害	千円	25,652	0	189,363	0
	農 林 畜 水 産 商 工 関 係 被 害	千円	0	64,284	3,903,775	0
そ の 他	千円	0	0	0	0	
三 重 県 災 害 設 置		9/12 07:38	9/16 18:00	10/21 15:53	10/24 19:44	
対 策 本 部 廃 止		9/12 16:00	9/18 09:30	2/1 10:00	10/25 11:48	

災 害 名			2017年10月28日三重県 台風第22号	合計		
発 生 年 月 日 時			10月28日			
人的被害	死者		人	0	2	
	行方不明者		人	0	0	
	負傷者	重傷	人	0	4	
		軽傷	人	0	69	
住家被害	全壊	棟		0	1	
		世帯		0	1	
		人		0	2	
	半壊	棟		0	192	
		世帯		0	194	
		人		0	14	
	一部破損	棟		0	107	
		世帯		0	26	
		人		0	60	
	床上浸水	棟		0	740	
		世帯		0	212	
		人		0	389	
床下浸水	棟		0	1349		
	世帯		0	421		
	人		0	843		
その他	学校	箇所		1	37	
	病院	箇所		0	1	
	道路	箇所		4	276	
	橋りょう	箇所		0	0	
	河川	箇所		0	415	
	港湾	箇所		0	0	
	砂防	箇所		0	28	
	清掃施設	箇所		0	0	
	崖くずれ	箇所		0	15	
	鉄道不通	箇所		0	1	
被害船舶	隻		0	13		
水道	戸		0	661		
非住家被害	棟		0	46		
り災世帯数	世帯		0	407		
り災者数	人		0	405		
被害総額	千円		16,651	21,288,654		
内訳	一般被害	千円		0	0	
	公共文教施設被害	千円		9,329	140,606	
	農林水産業被害	千円		0	2,934,560	
	公共土木施設被害	千円		0	13,420,781	
	その他公共施設被害	千円		0	215,015	
	農林畜水産商工関係被害	千円		7,322	4,577,692	
その他	千円		0	0		
三重県災害設置			10/28 17:00			
対策本部廃止			10/29 20:18			



# 防 災 航 空 行 政



## 第4 防災航空行政

### 1 概要

近年、社会経済の進展に伴う土地利用の変化や都市化社会の進行により、災害の態様もますます複雑、多様化し、また大規模化する傾向にある。

このような状況の中、県民の尊い生命と貴重な財産を守り、県民生活の安全と安定を確保するためには、より質の高い広域的かつ迅速な消防防災活動を展開することが必要となってきた。

このため、本県においては、空中停止、垂直離着陸が可能な防災ヘリコプターを平成5年4月に導入し、県内の消防防災機関と連携のもと、救急救助や消火活動、災害時における被害状況調査、緊急物資の輸送等に活用しており、平成29年9月に新機体に更新し、県内消防防災体制のさらなる充実強化を図っている。

### 2 防災ヘリコプターの性能・諸元

- (1) 名 称 三重県防災ヘリコプター「みえ」
- (2) 機 種 レオナルド式AW139型（レオナルド社）
- (3) 性能・装備品等（P113参照）

### 3 防災ヘリコプターの用途

- (1) 救急活動
  - イ 救急車で搬送するよりも病院搬送までの時間を短縮できる救急患者の搬送
  - ロ 傷病者発生地への医師の搬送及び医療器材等の輸送
  - ハ 高度医療機関のない地域からの傷病者の転院搬送
- (2) 救助活動
  - イ 河川、海等での水難事故等における捜索・救助
  - ロ 山岳遭難事故等における捜索・救助
  - ハ 高層建築物火災による救助
  - ニ 山崩れ等の災害により、陸上から接近できない被災者等の救出
- (3) 災害応急対策活動
  - イ 地震、台風、豪雨等の災害の状況把握
  - ロ 津波情報等の広報及び海面の監視
  - ハ 離島、被災地等の孤立場所等への緊急物資、医薬品等の輸送及び応援要員、医師等の搬送
  - ニ ガス爆発事故、高速道路等での大規模事故等の状況把握
  - ホ 各種災害等における住民への避難誘導及び警報等の伝達
- (4) 火災防衛活動
  - イ 林野火災等における空中からの消火活動

- ロ 火災における情報収集、伝達、住民への避難誘導等の広報
  - ハ 交通遠隔地への消火資器材、消火要員等の輸送
- (5) 広域航空消防防災応援活動
- 近府県市等との航空消防防災応援協定等による相互応援

#### 4 運航体制

(1) 組織

平成5年4月1日に消防防災課防災航空係（現防災対策総務課防災航空班）を設置し、三重県防災航空隊と呼称（県内の消防本部から派遣の消防職員を県職員に併任発令し、9名で構成）

(2) 航空隊基地

津市伊勢湾ヘリポート（津市雲出鋼管町2-2）

(3) 運航管理業務

操縦、整備点検等運航の管理は、中日本航空株式会社に委託

(4) 運航時間

日の出から日没まで

#### 5 緊急運航の要請方法

(1) 要請者

市町及び消防の一部事務組合の機関の長

(2) 要請先

防災対策総務課〔三重県防災航空隊〕に電話及びファックスにより応援要請

(3) 防災航空隊への連絡方法

- ・事務用電話 059-235-2555、2556
- ・ファックス 059-235-2557
- ・緊急運航要請専用電話 059-235-2558
- ・緊急運航要請防災ファックス 8ポーズ145

(4) 緊急運航の要件

緊急運航は、原則として次の要件を充たす場合に運航することができるものとする。

ア 公共性

地域並びに地域住民の生命、身体、財産を災害から保護することを目的とすること。

イ 緊急性

差し迫った必要性があること。（緊急に活動を行わなければ、国民の生命、身体、財産に重大な支障が生ずるおそれがある場合）

ウ 非代替性

防災ヘリコプター以外に適切な手段がないこと。（既存の資機材、人員では十分な活動が期待できない、又は活動できない場合）

第1表 平成29年度防災ヘリコプター運航状況 (JA6703+JA119M)

区 分		月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	総 計	
緊 急 運 航	救急活動	件数	4	6	4	7		4	1	9	4	3	2	3	47	104件 76:33	
		時間	00:41	01:18	00:41	01:18		02:05	01:01	01:52	03:01	01:32	01:05	00:30	15:04		
	救助活動	件数	5	7	4	7	2	3	2	9	3	3	3	3	51		
		時間	05:15	05:57	04:56	09:54	02:17	02:33	06:01	07:42	02:56	02:58	01:48	02:57	55:14		
	火災防 御活 動	件数	1	1							1	1	2		6		
		時間	00:56	00:17							01:08	01:36	02:18		06:15		
	災害応 急 対 策 活 動	件数													0		
		時間													00:00		
	受 援	件数						2	2					1	5		5件
	災 害 予 防 運 航	自隊訓練	件数	18	12	16	24	21	19	7	9	7	9	14	13		169
時間			22:21	14:34	16:39	26:52	25:10	21:59	09:22	10:31	07:08	12:24	16:12	14:58	198:10		
県 関 係 防 災 訓 練		件数	1			1				6		1	1	1	11		
		時間	00:57			01:02				08:17		03:37	02:11	03:53	19:57		
市 町 村 防 災 訓 練		件数		1	2			2	2	2		8	1		18		
		時間		00:26	01:04			02:37	01:02	01:37		08:07	00:33		15:26		
災害危 険 個 所 調 査		件数							1		1				2		
		時間							00:58		00:33				01:31		
そ の 他 運 航	一般行政 飛 行	件数		2		1	1		1			1		6	9件 12:35		
		時間		02:12		01:36	01:21		01:07			01:30		07:46			
	試験飛行 そ の 他	件数										3		3			
		時間										04:49		04:49			
合 計	件数	29	27	28	39	24	29	13	36	16	28	24	20	313件			
	受援 件数	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	5件			
	時間	30:10	22:32	25:32	39:06	29:03	30:35	18:24	31:06	14:46	35:03	25:37	22:18	324:12			
運航実日数	日数	21	16	18	29	21	20	11	21	12	21	18	13	221日			
運航休止日数	日数	0	3	0	0	0	0	4	0	4.75	1	1	2	15.75日			



## 6 防災ヘリコプターの性能・各種装備品

### 1 概 要

- (1) 製造会社……………アグスタ S.P.A. 社製（イタリア）
- (2) 型式名……………レオナルド式AW139型
- (3) 全長／全幅／全高……………16.66m／4.22m／4.98m
- (4) 主回転翼……………直径13.8m
- (5) エンジン（2基）……………最大出力3,358 S H P

### 2 性 能

- (1) 最大座席数 15名（操縦席含む）
- (2) 機体重量 4,600kg
- (3) 最大離陸重量 6,800kg
- (4) 最大航続距離 798km
- (5) 最大航続時間 3時間53分
- (6) 最大速度 310km/h
- (7) 上昇限度 6096m

### 3 主要装備品

〔防災用装備品〕

- (1) 空中消火装置（バケツ型の消火器具を機体下に吊り下げ、機内より操作して使用）  
※ 消火バケツ 容量1,000リットル
- (2) ヘリTVシステム（可視カメラ・赤外線カメラで撮影した画像を受信局へ送信）
- (3) 投光装置（サーチライト）
- (4) 機外拡声装置
- (5) ホイスト装置（隊員の降下・引き上げ、要救助者の救助等を行う装置）  
※ 272kg まで吊り上げ可能、有効ケーブル約76m
- (6) ストレッチャー装置（Ferno28ストレッチャー）
- (7) 無線装置 防災行政用（150MHz・アナログ）、消防用（260MHz・デジタル）

〔飛行用装備品等〕

- (1) 無線装置（航空用120MHz・アナログ）
- (2) 気象用レーダー（経路上及び周辺の気象状況を、夜間及び視野不良状態でも、操縦士が十分に把握できる装置）
- (3) 電波高度計（電波により高度を求めるものであり、山岳地帯での飛行に有効）
- (4) 応答高度計（航空管制官に機体の位置、高度を知らせる計器で、この計器がないと主要航空管制区域への進入が許可されない）
- (5) エアコン装置

- (6) 機内乗員通話装置（パイロット、乗員等が相互に通話を行うために必要な装置）
- (7) ローターブレーキ（油圧ポンプの操作により、ブレーキを作動させ、ローターの惰性回転を停止させるもの）
- (8) 空中衝突警告装置（機体から電波を出すことにより、機体間の位置を把握し、警告することにより衝突を防止する）
- (9) 緊急位置発信装置（遭難時において無線電波を発信し、避難位置を知らせるための装置）
- (10) ワイヤークッター（コクピットの機外上方と機首下面に鋭い剣先のような刃物で、航行上において索道等に遭遇し危険を回避できない場合にケーブルを切断し、安全を確保する）

#### 4 購入価格

機体本体及び特別装備品 1,678,000,000円（消費税込）

#### 5 購入先

三井物産株式会社中部支社

#### 6 搭載資器材

〔救急用資器材〕

生体情報モニター 除細動器 蘇生バッグ 自動吸引器 頸椎固定カラー  
ソフトシーネ 酸素投与器具一式 その他

〔救助用資器材〕

エバックハーネス デラックスサバイバースリング レスキューストラップ  
ペリカンバック レスキューストレッチャー バックボード  
フルハーネス GPS ザイル カラビナ ライフジャケット ウェットスーツ  
ドライスーツ マスク フィン シュノーケル ブーツ グローブ 浮環 その他

〔その他資器材〕

テント シュラフ ランタン アイゼン ザック 訓練用ダミー モッコ その他

第2表 平成29年度 緊急運航活動概要

出動件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行時間
1	水難	H29.4.2(日)02:35 ○松阪地区広域 消防組合消防本部 ＜発生場所＞ 松阪市大口町地内 松阪港北側岸壁	男性1名が海中へ転落したとの報により捜索救助の要請があったもの。  出 動 ————— 08:05 現 着 捜 索 ————— 08:10 現 場 離 脱 ————— 09:20 帰 隊 ————— 09:25	1:20
2	消火	H29.4.6(木)14:31 ○津市消防本部  ＜発生場所＞ 津市白山町三ヶ野 付近竹藪	山林火災発生への報により空中消火の要請があったもの。  出 動 ————— 14:50 現 着 開 始 ————— 15:01 消 火 終 了 ————— 15:36 帰 隊 ————— 15:57	0:56
3	山岳	H29.4.12(水)16:41 ○亀山市消防本部  ＜発生場所＞ 亀山市関町金場付近	伐採中の材木が背部から腰部にかけて当たり左足がしびれているとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 16:56 現 着 捜 索 ————— 17:08 救 助 開 始 ————— 17:08 救 助 完 了 ————— 17:52	1:07
4	救急 救助からの 移行	H29.4.12(水)16:41 ○亀山市消防本部  ＜発生場所＞ 亀山市関町金場付近	救助後、鈴鹿市河川敷グラウンドにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 17:52 収 容 先 着 ————— 17:55 引 継 完 了 ————— 18:00 帰 隊 ————— 18:16	0:08
5	山岳	H29.4.16(日)14:16 ○菟野町消防本部  ＜発生場所＞ 菟野町御在所岳 裏道6合目	男性1名が登山中に積雪で足を滑らせ左足首の骨折疑いがあるため救助の要請があったもの。  出 動 ————— 14:28 現 着 捜 索 ————— 14:43 救 助 開 始 ————— 14:43 救 助 完 了 ————— 15:04	0:43
6	救急 救助からの 移行	H29.4.16(日)14:16 ○菟野町消防本部  ＜発生場所＞ 菟野町御在所岳 裏道6合目	救助後、県立総合医療センターにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 15:04 収 容 先 着 ————— 15:13 引 継 完 了 ————— 15:21 帰 隊 ————— 15:36	0:17
7	山岳	H29.4.16(日)16:06 ○桑名市消防本部  ＜発生場所＞ いなべ市篠立狗留尊岳 いなべ川源流付近	女性3名が登山中、体力消耗し下山不可能との報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 16:13 現 着 捜 索 ————— 16:33 救 助 開 始 ————— 16:33 救 助 完 了 ————— 17:10	1:09
8	救急 救助からの 移行	H29.4.16(日)16:06 ○桑名市消防本部  ＜発生場所＞ いなべ市篠立狗留尊岳 いなべ川源流付近	救助後、いなべ市藤原運動場にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 17:10 収 容 先 着 ————— 17:15 引 継 完 了 ————— 17:19 帰 隊 ————— 17:39	0:09
9	山岳	H29.4.22(土)16:57 ○菟野町消防本部  ＜発生場所＞ 菟野町御在所岳 国見尾根付近	女性1名が登山中、疲労により動けないとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 17:04 現 着 捜 索 ————— 17:23 救 助 開 始 ————— 17:23 救 助 完 了 ————— 17:50	0:56
10	救急 救助からの 移行	H29.4.22(土)16:57 ○菟野町消防本部  ＜発生場所＞ 菟野町御在所岳 国見尾根付近	救助後、役場庁舎南三滝川堤防にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 17:50 収 容 先 着 ————— 17:54 引 継 完 了 ————— 17:57 帰 隊 ————— 18:10	0:07

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
11	山岳	H29.5.1(月)12:30 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳 中道6合目付近	男性1名が10m程、滑落し救助の要請があったもの。  出 動 ————— 12:39 現着捜索 ————— 12:55 救助開始 ————— 12:55 救助完了 ————— 13:40	1:05
12	救急 救助からの 移行	H29.5.1(月)12:30 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳 中道6合目付近	救助後、県立総合医療センターにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 13:41 収容先着 ————— 13:50 引継完了 ————— 13:56 帰 隊 ————— 14:06	0:16
13	山岳	H29.5.11(木)16:13 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳中道 6合目～7合目付近	男性1名が両下腿痙攣により歩行困難のため救助の要請があったもの。  出 動 ————— 16:21 現着捜索 ————— 16:37 救助開始 ————— 16:37 救助完了 ————— 17:01	0:47
14	救急 救助からの 移行	H29.5.11(木)14:31 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳中道	救助後、県立総合医療センターにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 17:02 収容先着 ————— 17:08 引継完了 ————— 17:12 帰 隊 ————— 17:25	0:13
15	消火	H29.5.20(土)17:46 ○四日市市消防本部  <発生場所> 四日市市川島町地内 三重交通株 四日市営業所南 約100m竹林	林野火災が発生し延焼拡大阻止に伴う上空からの確認が必要との要請があったもの。延焼状況を調査し無線にて地上隊へ送信し写真撮影を実施。その後、鎮圧報を受け現場離脱する。  出 動 ————— 17:58 現着確認 ————— 18:08 撮影完了 ————— 18:15 現場離脱 ————— 18:15	0:17
16	山岳	H29.5.20(土)17:46 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町田口地内 福王山奥宮	女性1名が沢に転落したとの報により救助の要請があったもの。現場上空到着し捜索を実施するも発見に至らず。日没に伴う活動限界のため帰投する。地上隊と要救助者が接触し21:45に自力下山し事案完結。  出 動 ————— 18:15 現着捜索 ————— 18:20 業務終了 ————— 18:38 帰 隊 ————— 18:54	0:39
17	山岳	H29.5.22(月)12:00 ○松阪地区広域 消防組合消防本部 <発生場所> 松阪市飯高町森内 迷岳山中	男性1名が20m程、滑落し救助の要請があったもの。  出 動 ————— 12:12 現着捜索 ————— 12:27 救助開始 ————— 12:27 救助完了 ————— 12:58	0:45
18	救急 救助からの 移行	H29.5.22(月)12:00 ○松阪地区広域 消防組合消防本部 <発生場所> 松阪市飯高町森内 迷岳山中	救助後、松ヶ崎公園場外にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 12:58 収容先着 ————— 13:12 引継完了 ————— 13:19 帰 隊 ————— 13:25	0:21
19	山岳	H29.5.28(日)12:17 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市藤原町 藤原岳6合目付近	男性1名が下山中転倒し、右足負傷のため歩行困難との救助の要請があったもの。  出 動 ————— 12:30 現着捜索 ————— 12:50 救助開始 ————— 12:50 救助完了 ————— 13:23	1:03
20	救急 救助からの 移行	H29.5.28(日)12:17 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市藤原町 藤原岳6合目付近	救助後、いなべ市ヘリポートにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 13:23 収容先着 ————— 13:26 引継完了 ————— 13:31 帰 隊 ————— 13:49	0:08

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
21	山岳	H29.5.28(日)14:39 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳表道 百間滝付近	女性1名が50m程、滑落し救助の要請があったもの。  出 動 ————— 14:59 現着捜索 ————— 15:15 救助開始 ————— 15:15 救助完了 ————— 15:51	0:58
22	救急 救助からの 移行	H29.5.28(日)14:39 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳表道 百間滝付近	救助後、県立総合医療センターにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 15:52 収容先着 ————— 15:57 引継完了 ————— 16:02 帰 隊 ————— 16:13	0:11
23	山岳	H29.5.28(日)16:24 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市藤原町 藤原岳山頂藤原山荘	女性1名が両下肢の痙攣により歩行困難との救助の要請があったもの。  出 動 ————— 16:50 現着捜索 ————— 17:12 救助開始 ————— 17:12 救助完了 ————— 17:18	0:40
24	救急 救助からの 移行	H29.5.28(日)16:24 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市藤原町 藤原岳山頂藤原山荘	救助後、いなべ市ヘリポートにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 17:18 収容先着 ————— 17:23 引継完了 ————— 17:27 帰 隊 ————— 17:43	0:09
25	山岳	H29.6.1(木)09:35 ○熊野市消防本部  <発生場所> 熊野市飛鳥町小阪 大蛇峰西側尾根	男性1名が作業中、滑落し救助の要請があったもの。  出 動 ————— 09:40 現着捜索 ————— 10:09 救助開始 ————— 10:09 救助完了 ————— 10:31	1:26
26	救急 救助からの 移行	H29.6.1(木)09:35 ○熊野市消防本部  <発生場所> 熊野市飛鳥町小阪 大蛇峰西側尾根	救助後、機内観察を実施、紀南広域防災拠点にてドクターヘリ搭乗医師に引継ぐ。  出 動 ————— 10:32 収容先着 ————— 10:35 引継完了 ————— 10:41 帰 隊 ————— 11:21	0:09
27	山岳	H29.6.14(水)13:48 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳裏道 うさぎの耳付近	登山道で人が倒れているとの救助の要請があったもの。 現場上空到着後、通報者を確認。隊員3名を降下させる。 投入後、ヘリは地上活動に長時間を要すること及び燃料給油のため伊勢湾HPへ戻り給油後、再度現場へ向かう。  ① 出 動 ————— 13:53 業務開始 ————— 14:10 現場離脱 ————— 14:48 一時帰投 ————— 15:00 ② 出 動 ————— 15:37 要救収容 ————— 16:00	1:37
28	救急 救助からの 移行	H29.6.14(水)13:48 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳裏道 うさぎの耳付近	救助後、役場庁舎南三滝川堤防にて救急隊及び四日市西警察署員に引継ぐ。  出 動 ————— 17:50 収容先着 ————— 17:54 引継完了 ————— 17:57 帰 隊 ————— 18:10	0:12
29	山岳	H29.6.17(土)11:34 ○鈴鹿市消防本部  <発生場所> 鈴鹿市大久保町 入道ヶ岳新道4番付近	父子2名が滑落したとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 11:44 現着捜索 ————— 11:56 救助開始 ————— 11:56 救助完了 ————— 12:38	0:58
30	救急 救助からの 移行	H29.6.17(土)11:34 ○鈴鹿市消防本部  <発生場所> 鈴鹿市大久保町 入道ヶ岳新道4番付近	救助後、県立総合医療センターにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 12:38 収容先着 ————— 12:44 引継完了 ————— 12:52 帰 隊 ————— 13:04	0:14

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
31	山岳	H29.6.17(土)11:34 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市藤原町 大貝戸道4合目付近	下山中、右足を捻り歩行困難との報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 11:44 現着捜索 ————— 11:56 救助開始 ————— 11:56 救助完了 ————— 12:38	0:55
32	救急 救助からの 移行	H29.6.17(土)11:34 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市藤原町 大貝戸道4合目付近	救助後、いなべ市ヘリポートにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 17:18 収容先着 ————— 17:23 引継完了 ————— 17:27 帰 隊 ————— 17:43	0:06
33	山岳	H29.7.2(日)16:24 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳 藤内壁前尾根付近	3名の登山者が下山できないとの報により救助の要請があったもの。 1名救助後、一旦帰投、給油し、再度現場に向かい2名救助したもの。  ① 出 動 ——— 16:37 出 動 ——— 18:15 業務開始 ——— 17:03 要救収容 ——— 18:40 現場離脱 ——— 17:37 一時帰投 ——— 17:58	1:42
34	救急 救助からの 移行	H29.7.2(日)16:24 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳 藤内壁前尾根付近	1名救助後、県立総合医療センターにて医師に引継い後、伊勢湾HPにて給油後 再度、現場に向かい、残る2名を救助後、役場庁舎南三滝川堤防にて救急隊に 引継ぎ帰投する。  出 動 ————— 17:18 収容先着 ————— 17:23 引継完了 ————— 17:27 帰 隊 ————— 17:43	0:16
35	山岳	H29.7.3(月)16:24 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市大安町石樽南 竜ヶ岳重ね岩	道迷いによる捜索救助の要請があったもの。 現場付近を捜索するも発見に至らず一度伊勢湾HPに帰投、給油後、再度現場 に向かい要救助者、地上隊を発見し救助する。  出 動 ————— 16:42 現着捜索 ————— 17:00 救助開始 ————— 17:00 救助完了 ————— 18:39	1:54
36	救急 救助からの 移行	H29.7.3(月)16:24 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市大安町石樽南 竜ヶ岳重ね岩	救助後、いなべ市ヘリポートにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 18:39 収容先着 ————— 18:43 引継完了 ————— 18:43 帰 隊 ————— 19:02	0:04
37	山岳	H29.7.8(土)12:08 ○奈良県  <発生場所> 吉野郡川上村 大普賢岳山頂付近	女性が両足痙攣により動けないとの報により救助の要請があったもの。 奈良防災は台風3号による緊急消防援助隊対応のため対応不能の状態で、 「紀伊半島三県災害等相互応援に関する協定」により応援出動するもの。  出 動 ————— 12:06 現着捜索 ————— 12:35 救助開始 ————— 12:35 救助完了 ————— 12:55	1:11
38	救急 救助からの 移行	H29.7.8(土)12:08 ○奈良県  <発生場所> 吉野郡川上村 大普賢岳山頂付近	救助後、南奈良総合医療センター屋上HPにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 12:55 収容先着 ————— 13:07 引継完了 ————— 13:10 帰 隊 ————— 13:39	0:15
39	山岳	H29.7.15(土)13:14 ○和歌山県  <発生場所> 東牟婁郡那智勝浦町 那智山陰陽の滝付近	男性が熱中症により動けないとの報により救助の要請があったもの。 和歌山防災は耐空検査のため救助活動不能のため、 「紀伊半島三県災害等相互応援に関する協定」により応援出動するもの。  出 動 ————— 13:18 現着捜索 ————— 13:58 救助開始 ————— 13:58 救助完了 ————— 14:10	1:28
40	救急 救助からの 移行	H29.7.15(土)13:14 ○和歌山県  <発生場所> 東牟婁郡那智勝浦町 那智山陰陽の滝付近	救助後、那智ヘリポートにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 14:10 収容先着 ————— 14:17 引継完了 ————— 14:21 帰 隊 ————— 15:01	0:11

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
41	山岳	H29.7.17(月)14:04 ○名張市消防本部  <発生場所> 名張市赤目町長坂 赤目溪谷百畳岩付近	女性が遊歩道から川へ転落したとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 14:29 現着捜索 ————— 14:47 救助開始 ————— 14:47 救助完了 ————— 15:21	1:04
42	救急 救助からの 移行	H29.7.17(月)14:04 ○名張市消防本部  <発生場所> 名張市赤目町長坂 赤目溪谷百畳岩付近	救助後、名張市中央浄化センターにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 15:22 収容先着 ————— 15:27 引継完了 ————— 15:32 帰 隊 ————— 15:46	0:10
43	救助 (その他)	H29.7.23(日)14:50 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部  <発生場所> 度会町錦地内芦浜	山林に囲まれた海岸で飲酒後、熱中症になったとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 14:55 現着捜索 ————— 15:13 救助開始 ————— 15:13 救助完了 ————— 15:32	0:55
44	救急 救助からの 移行	H29.7.23(日)14:50 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部  <発生場所> 度会町錦地内芦浜	救助後、大紀町山岳救助訓練施設にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 15:32 収容先着 ————— 15:36 引継完了 ————— 15:41 帰 隊 ————— 16:04	0:09
45	山岳	H29.7.24(月)14:40 ○熊野市消防本部  <発生場所> 熊野市新鹿町 大蛇峰山頂付近	男性1名が動悸により動けないとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 14:49 現着捜索 ————— 15:20 救助開始 ————— 15:47 救助完了 ————— 16:34	1:40
46	救急 救助からの 移行	H29.7.24(月)14:40 ○熊野市消防本部  <発生場所> 熊野市新鹿町 大蛇峰山頂付近	救助後、紀南広域防災拠点にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 16:35 収容先着 ————— 16:43 引継完了 ————— 16:47 帰 隊 ————— 17:23	0:13
47	水難	H29.8.1(火)08:16 ○桑名市消防本部  <発生場所> 桑名市長島町殿名 木曾川尾張大橋付近	50代男性が入水したのを目撃したとの報により捜索救助の要請があったもの。 上空から捜索するも発見に至らず帰投する。  出 動 ————— 09:08 現着捜索 ————— 09:27 現場離脱 ————— 10:44 帰 隊 ————— 11:02	1:51
48	山岳	H29.8.11(金)08:18 ○菰野町消防本部  <発生場所> 菰野町御在所岳中道 3合目付近	女性が約10m滑落したとの捜索救助の要請があったもの。 出動するも四日市港沖にて視界不良のため帰投する。 なお、要救助者は地上隊により同日11:21に救助完了、菰野厚生病院に搬送。  出 動 ————— 08:41 帰 隊 ————— 09:07	0:26
49	山岳	H29.9.3(日)15:20 ○名張市消防本部  <発生場所> 名張市赤目町長坂 赤目溪谷百畳岩付近	男性1名が作業中、倒れているのを発見したとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 15:21 現着捜索 ————— 15:35 救助開始 ————— 15:40 救助完了 ————— 15:55	0:48
50	救急 救助からの 移行	H29.9.3(日)15:20 ○名張市消防本部  <発生場所> 名張市赤目町長坂 赤目溪谷百畳岩付近	救助後、名張市立病院へリポートにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 15:56 収容先着 ————— 16:00 引継完了 ————— 16:02 帰 隊 ————— 16:20	0:07

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
51	山岳	H29.9.4(月)13:38 ○津市消防本部  <発生場所> 津市芸濃町錫杖ヶ岳 8.5合目付近	下山中の女性1名が右足首骨折の疑いにより動けないとの報により捜索救助の要請があったもの。  出 動 ————— 13:38 現 着 捜 索 ————— 13:51 救 助 開 始 ————— 13:51 救 助 完 了 ————— 14:06	0:24
52	救急 救助から の移行	H29.9.4(月)13:38 ○津市消防本部  <発生場所> 津市芸濃町錫杖ヶ岳 8.5合目付近	救助後、鈴鹿川河川敷グラウンドにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 14:06 収 容 先 着 ————— 14:09 引 継 完 了 ————— 14:14 帰 隊 ————— 16:20	0:08
53	山岳	H29.9.14(水)16:17 ○菟野町消防本部  <発生場所> 菟野町御在所岳裏道 5合目南	登山中、道に迷い約3m滑落し右腕を負傷したとの報により捜索救助の要請があったもの。  出 動 ————— 16:27 現 着 捜 索 ————— 16:41 救 助 開 始 ————— 16:41 救 助 完 了 ————— 17:39	1:21
54	救急 救助から の移行	H29.9.14(水)16:17 ○菟野町消防本部  <発生場所> 菟野町御在所岳裏道 5合目南	救助後、役場庁舎南三滝川堤防にて救急隊にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 17:39 収 容 先 着 ————— 17:43 引 継 完 了 ————— 17:45 帰 隊 ————— 17:58	0:06
55	転院搬送	H29.9.19(火)13:20 ○和歌山県  <発生場所> 搬送元:新宮市立医療センター 搬送先:和歌山県立医大	三重大学陸上競技場→船橋市運動公園 和歌山防災は100時間点検による運休中のため紀伊半島三県災害等相互応援に基づき出動する。  出 動 ————— 13:29 収 容 先 着 ————— 14:01 引 継 完 了 ————— 14:55 帰 隊 ————— 16:35	1:44
56	水難	H29.10.2(月)20:22 ○三重紀北消防組合 消防本部  <発生場所> 尾鷲市中川地内 中川大橋付近 尾鷲港第4岸壁	中川大橋付近から河口まで人が流されたのを目撃したとの報により水難捜索救助の要請があったもの。 尾鷲市中川河口から尾鷲湾内を捜索するも発見に至らず帰投する。 3日(火)  ① 出 動 ————— 07:36 業 務 開 始 ————— 08:13 現 場 離 脱 ————— 09:17 帰 隊 ————— 09:58  ② 出 動 ————— 11:06 業 務 開 始 ————— 11:35 現 場 離 脱 ————— 12:35 帰 隊 ————— 13:02	4:18
57	水難	H29.10.18(水)14:48 ○津市消防本部  <発生場所> 津市久居小戸木町 小戸木橋～雲出川下流	男性1名が釣り中、行方不明になり救助の要請があったもの。 捜索するも発見に至らず帰投する。  出 動 ————— 15:16 現 着 捜 索 ————— 15:20 現 場 離 脱 ————— 17:01 帰 隊 ————— 17:07	1:43
58	転院搬送	H29.10.24(火)07:38 ○熊野市消防本部  <発生場所> 搬送元:紀南病院 搬送先:三重大	熊野救急HP→三重大学陸上競技場  出 動 ————— 07:40 収 容 先 着 ————— 08:08 引 継 完 了 ————— 08:56 帰 隊 ————— 09:01	1:01
59	山岳	H29.11.1(水)11:30 ○滋賀県  <発生場所> 大津市葛川坊村町 鎌倉山登山道	男性1名が登山中、滑落し、道に迷ったとの報により救助の要請があったもの。 滋賀防災は耐空検査により運休中で「三重県・滋賀県航空消防防災相互応援協定」に基づき出動する。  出 動 ————— 11:45 現 着 捜 索 ————— 12:10 救 助 開 始 ————— 12:10 救 助 完 了 ————— 12:57	1:28
60	救急 救助から の移行	H29.11.1(水)11:30 ○滋賀県  <発生場所> 大津市葛川坊村町 鎌倉山登山道	救助後、大津市民病院屋上HPにて大津市消防局救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 12:58 収 容 先 着 ————— 13:07 引 継 完 了 ————— 13:12 帰 隊 ————— 13:33	0:15

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
61	山岳	H29.11.2(木)12:49 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部  <発生場所> 大紀町野原地内里山	散歩中に道に迷ったとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 13:16 現着捜索 ————— 13:25 救助開始 ————— 13:25 救助完了 ————— 13:58	0:48
62	救急 救助から の移行	H29.11.2(木)12:49 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部  <発生場所> 大紀町野原地内里山	救助後、上三瀬へり離発着場にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 13:58 収容先着 ————— 14:04 引継完了 ————— 14:11 帰 隊 ————— 14:24	0:13
63	山岳	H29.11.3(金)12:18 ○滋賀県  <発生場所> 東近江市朽葉尾町 二子山山頂付近	男女2名が昨日から入山し道に迷い救助の要請があったもの。 滋賀防災は耐空検査により運休中で「三重県・滋賀県航空消防防災相互 応援協定」に基づき出動する。  出 動 ————— 12:36 現着捜索 ————— 12:51 救助開始 ————— 12:51 救助完了 ————— 13:33	1:07
64	救急 救助から の移行	H29.11.3(金)12:18 ○滋賀県  <発生場所> 東近江市朽葉尾町 二子山山頂付近	救助後、菰野町地内、三滝川堤防にて救急隊にて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 13:33 収容先着 ————— 13:41 引継完了 ————— 13:45 帰 隊 ————— 13:59	0:12
65	山岳	H29.11.5(日)08:21 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部 <発生場所> 大台町岩井古ヶ丸山 林道	3名パーティが道に迷い消防隊が接触するも1名が歩行不能になっているとの 報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 08:31 現着捜索 ————— 08:46 救助開始 ————— 08:46 救助完了 ————— 09:06	0:35
66	救急 救助から の移行	H29.11.5(日)08:21 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部  <発生場所> 大台町岩井古ヶ丸山 林道	救助後、上三瀬へり離発着場にて救急隊に引継ぐ。 その後、防災へりは「平成29年度三重県・伊賀市総合防災訓練」参加のため 尾鷲市へ飛行し、伊勢湾へりポートへ帰投した。  出 動 ————— 09:07 収容先着 ————— 09:14 引継完了 ————— 09:18 帰 隊 ————— 10:30	0:12
67	山岳	H29.11.5(日)16:10 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市大安町 竜ヶ岳五階滝付近	男性1名が登山道から滑落し、救助の要請があったもの。  出 動 ————— 16:11 現着捜索 ————— 16:24 救助開始 ————— 16:24 救助完了 ————— 16:40	0:29
68	救急 救助から の移行	H29.11.5(日)16:10 ○桑名市消防本部  <発生場所> いなべ市大安町 竜ヶ岳五階滝付近	救助後、日没間際であったため伊勢湾へりポートにて津消防救急隊に引き継ぐ。  出 動 ————— 16:41  帰 隊 ————— 16:54	0:14
69	山岳	H29.11.6(月)13:51 ○松阪地区広域 消防組合消防本部 <発生場所> 松阪市飯高町蓮 池小屋山猫滝付近	男性1名が前日から入山し行方不明になったとの報により捜索の要請が あったもの。  出 動 ————— 14:19 現着捜索 ————— 14:34 救助開始 ————— 14:44 救助完了 ————— 15:50	1:08
70	救急 救助から の移行	H29.11.6(月)13:51 ○松阪地区広域 消防組合消防本部 <発生場所> 松阪市飯高町蓮 池小屋山猫滝付近	救助後、松ヶ崎公園にて救急隊に引き継ぐ。  出 動 ————— 15:51 収容先着 ————— 16:03 引継完了 ————— 16:05 帰 隊 ————— 16:16	0:15

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
71	山岳	H29.11.12(日)12:06 ○滋賀県  ＜発生場所＞ 大津市金勝山 コールポイントK-6付近	女性1名が滑落負傷、右足首骨折の疑いで動けないとの報により捜索の要請があったもの。滋賀防災は耐空検査により運休中で「三重県・滋賀県航空消防防災相互応援協定」に基づき出動する。 出 動 ————— 12:12 現着捜索 ————— 12:31 救助開始 ————— 12:31 救助完了 ————— 12:57	1:00
72	救急 救助からの 移行	H29.11.12(日)12:06 ○滋賀県  ＜発生場所＞ 大津市金勝山 コールポイントK-6付近	救助後、大津市民病院屋上ヘリポートにて大津市消防局消防隊に引き継ぐ。 出 動 ————— 12:57 収容先着 ————— 13:03 引継完了 ————— 13:08 帰 隊 ————— 13:28	0:11
73	山岳	H29.11.20(月)15:40 ○菰野町消防本部  ＜発生場所＞ 菰野町千草地内 釈迦ヶ岳松尾尾根付近	男性1名が道迷いにより動けないとの報により捜索の要請があったもの。 出 動 ————— 15:42 現着捜索 ————— 15:55 救助開始 ————— 15:55 救助完了 ————— 16:11	0:36
74	救急 救助からの 移行	H29.11.20(月)15:40 ○菰野町消防本部  ＜発生場所＞ 菰野町千草地内 釈迦ヶ岳松尾尾根付近	救助後、役場庁舎南三滝川堤防にて救急隊にて救急隊に引継ぐ。 出 動 ————— 16:11 収容先着 ————— 16:16 引継完了 ————— 16:22 帰 隊 ————— 16:35	0:11
75	山岳	H29.11.28(火)14:02 ○鈴鹿市消防本部  ＜発生場所＞ 鈴鹿市小岐須町 入道ヶ岳山頂	山頂にて女性1名が両足痙攣により動けなくなり救助の要請があったもの。 出 動 ————— 14:08 現着捜索 ————— 14:19 救助開始 ————— 14:19 救助完了 ————— 14:33	0:31
76	救急 救助からの 移行	H29.11.28(火)14:02 ○鈴鹿市消防本部  ＜発生場所＞ 鈴鹿市小岐須町 入道ヶ岳山頂	救助後、鈴鹿川河川防災ステーションにて救急隊に引継ぐ。 出 動 ————— 14:33 収容先着 ————— 14:39 引継完了 ————— 14:42 帰 隊 ————— 14:51	0:09
77	山岳	H29.12.3(日)11:45 ○奈良県  ＜発生場所＞ 奈良県御所市金剛山 キャンホ休憩所付近	男性1名がめまいと嘔吐により動けないとの報により捜索の要請があったもの。奈良防災は耐空検査により運休中で「紀伊半島三県災害等相互応援に関する協定」に基づき出動する。 出 動 ————— 11:59 現着捜索 ————— 12:25 救助開始 ————— 12:25 救助完了 ————— 12:46	1:03
78	救急 救助からの 移行	H29.12.3(日)11:45 ○奈良県  ＜発生場所＞ 奈良県御所市金剛山 キャンホ休憩所付近	救助後、橿原運動公園場外にて奈良県広域消防組合消防本部救急隊に引き継ぐ。 出 動 ————— 12:47 収容先着 ————— 12:52 引継完了 ————— 12:58 帰 隊 ————— 13:20	0:12
79	山岳	H29.12.9(土)15:36 ○菰野町消防本部  ＜発生場所＞ 菰野町御在所岳 中道5合目付近	男性の「助けて」との声に捜索の要請が入り付近を捜索するも発見に至らず帰投する。 出 動 ————— 15:44 現着捜索 ————— 15:57 現場離脱 ————— 16:25 帰 隊 ————— 16:37	0:53
80	救急 臓器搬送	H29.12.9(土)14:39 ○伊勢市消防本部  ＜発生場所＞ 搬送元:伊勢赤十字病院 搬送先:大阪大学附属病院	伊勢赤十字病院で発生した臓器の緊急搬送を大阪伊丹空港まで搬送したもの。 10日(日) 出 動 ————— 07:29 現場到着 ————— 07:39 収容先着 ————— 08:19 帰 隊 ————— 08:54	1:17

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
81	山岳	H29.12.10(日)13:44 ○滋賀県  <発生場所> 大津市坂本本町 高山山頂付近	女性1名が滑落負傷、左足首骨折の疑いで動けないとの報により捜索の要請があったもの。滋賀防災は耐空検査により運休中で「三重県・滋賀県航空消防防災相互応援協定」に基づき出動する。 出 動 ————— 13:46 現着捜索 ————— 14:08 救助開始 ————— 14:08 救助完了 ————— 14:27	1:00
82	救急 救助からの 移行	H29.12.10(日)12:06 ○滋賀県  <発生場所> 大津市坂本本町 高山山頂付近	救助後、大津市民病院屋上ヘリポートにて大津市消防局消防隊に引き継ぐ。 出 動 ————— 14:27 収容先着 ————— 14:33 引継完了 ————— 14:36 帰 隊 ————— 14:58	0:09
83	救急 臓器搬送	H29.12.12(火)17:19 ○四日市市消防本部  <発生場所> 搬送元: 県立総合医療センター 搬送先: 国立循環器病センター	県立総合医療センターで発生した臓器の緊急搬送を大阪伊丹空港まで搬送したもの。 13日(水) 出 動 ————— 07:23 現場到着 ————— 07:36 収容先着 ————— 08:20 帰 隊 ————— 08:57	1:23
84	消火	H29.12.23(土)12:46 ○四日市市消防本部  <発生場所> 四日市市大矢知地内 四日市東IC東側山林	林野火災が発生し延焼拡大阻止に伴う空中消火及び上空からの空撮が必要との要請があったもの。延焼状況を調査し無線にて地上隊へ送信し写真撮影を実施。その後、鎮圧報を受け現場離脱する。 出 動 ————— 13:32 現着確認 ————— 13:47 消火終了 ————— 14:25 撮影離脱 ————— 14:40 帰 隊 ————— 14:52	1:08
85	山岳	H30.1.10(水)15:06 ○伊勢市消防本部  <発生場所> 伊勢市矢持町地内 竜ヶ峠山頂付近	登山中の男性1名が右足首骨折の疑いで動けないとの報により捜索の要請があったもの。 出 動 ————— 15:10 現着捜索 ————— 15:20 救助開始 ————— 15:20 救助完了 ————— 15:48	0:44
86	救急 救助からの 移行	H30.1.10(水)15:06 ○伊勢市消防本部  <発生場所> 伊勢市矢持町地内 竜ヶ峠山頂付近	救助後、伊勢志摩広域防災拠点にて救急隊に引き継ぐ。 出 動 ————— 15:48 収容先着 ————— 15:51 引継完了 ————— 15:57 帰 隊 ————— 16:09	0:09
87	山岳	30.1.14(日)05:13 ○鈴鹿市消防本部  <発生場所> 鈴鹿市小岐須町 宮指路岳ヤケギ谷コース 通報7番ポイント付近	女性1名が滑落で動けないとの報により捜索の要請があり捜索するも発見に至らず帰投する。要救助者は8時06分に鈴鹿消防地上隊に発見され救出完了。 出 動 ————— 07:01 現着捜索 ————— 07:16 現場離脱 ————— 08:00 帰 隊 ————— 08:11	1:10
88	山岳	H30.1.20(土)11:46 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部 <発生場所> 大紀町錦地内姫越山 9合目登山道付近	男性1名が倒れているとの報により捜索の要請があったもの。 出 動 ————— 11:49 現着捜索 ————— 12:02 救助開始 ————— 12:02 救助完了 ————— 12:47	1:04
89	救急 救助からの 移行	H30.1.20(土)11:46 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部 <発生場所> 大紀町錦地内姫越山 9合目登山道付近	救助後、上三瀬ヘリ離発着場にて救急隊に引き継ぐ。 出 動 ————— 12:47 収容先着 ————— 12:53 引継完了 ————— 12:58 帰 隊 ————— 13:09	0:11

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
90	消火	H30.1.26(金)11:56 ○伊勢市消防本部  <発生場所> 伊勢市曾祢 高柳商店街	アーケード火災が発生し火災状況把握調査及びヘリテレカメラによる情報収集が必要と判断され火災防御活動の要請があったもの。 火災現場の状況をヘリテレで撮影しその映像を県庁へ転送し県庁経由で→消防本部への転送が行われた。 活動中、防災ヘリは活動限界(残燃料減少)及び火災現場鎮圧情報を無線傍受したため現場離脱し伊勢湾ヘリポートに帰投する。 出 動 _____ 12:12 現着確認 _____ 12:17 現場離脱 _____ 13:35 帰 隊 _____ 13:48	1:36
91	転院搬送	H30.1.29(月)16:30 ○伊勢市消防本部  <発生場所> 搬送元:伊勢赤十字病院 搬送先:新宮市立医療センター	伊勢赤十字病院屋上HP→紀南HP 出 動 _____ 07:40 収容先着 _____ 08:08 引継完了 _____ 08:56 帰 隊 _____ 09:01	1:12
92	転院搬送	H30.2.5(月)14:26 ○津市消防本部  <発生場所> 搬送元:三重大 搬送先:奈良医大	三重大学陸上競技場→橿原市運動公園 出 動 _____ 14:42 収容先着 _____ 14:48 引継完了 _____ 15:36 帰 隊 _____ 16:02	1:03
93	消火	H30.2.14(水)16:15 ○四日市市消防本部  <発生場所> 四日市市川島町地内	枯草火災が発生し火災状況把握調査及びヘリテレカメラによる情報収集が必要と判断され火災防御活動の要請があったもの。 情報収集活動を実施し、その情報を随時消防無線(主運用波)にて現場指揮本部へ状況報告を行った。また火災現場の状況をヘリテレで撮影しその映像を県庁へ転送し県庁経由→消防本部への転送が行われた。 活動中、防災ヘリは活動限界(残燃料減少)及び現場指揮本部からの活動終了により現場離脱し伊勢湾ヘリポートに帰投する。 出 動 _____ 16:25 現着確認 _____ 16:33 現場離脱 _____ 17:12 帰 隊 _____ 17:23	0:58
94	水難	H30.2.21(水)12:09 ○紀勢地区広域 消防組合消防本部  <発生場所> 南伊勢町鷺浦地内 伊勢農協鶴倉支店付近	男性1名が行方不明になり消防本部が救命ボート1艇で捜索活動を実施。 上空からの捜索活動が有効とのことから救助活動の要請があったもの。 出 動 _____ 12:30 現着捜索 _____ 12:47 現場離脱 _____ 13:44 帰 隊 _____ 14:00	1:29
95	消火	H30.2.24(土)14:15 ○伊賀市消防本部  <発生場所> 伊賀市上神戸地内 山林	山林約500㎡が延焼拡大のおそれがあるため空中消火活動の要請があったもの。バンビマックスを装着し17回散水を実施。 出 動 _____ 14:25 現着確認 _____ 14:43 消火開始 _____ 14:48 消火終了 _____ 15:33 帰 隊 _____ 15:54	1:20
96	山岳	H30.2.24(土)16:07 ○奈良県  <発生場所> 奈良県吉野郡東吉野村 大豆生地内 明神平林道付近	男性1名が滑落し骨折により動けないとの報により捜索の要請があったもの。 奈良防災は別事案出動中のため「紀伊半島三県災害等相互応援に関する協定」に基づき出動する。 この要請を受け出動するも地上隊にて対応可能との連絡が入り帰投する。 出 動 _____ 16:32 帰 隊 _____ 16:36	0:04
97	救助 (その他)	H30.2.27(水)13:04 ○津市消防本部  <発生場所> 津市雲出鋼管町 日本鋼管突堤北530m	男性1名がテラポットから転落。平らな所まで上げてあり意識有りの報により救助の要請があったもの。 出 動 _____ 13:16 現着捜索 _____ 13:16 救助開始 _____ 13:18 救助完了 _____ 13:31	0:15

出動 件数	種別	要請日時・要請機関	概況	飛行 時間
98	救急 救助からの 移行	H30.2.27(水)13:04 ○津市消防本部  <発生場所> 津市雲出鋼管町 日本鋼管突堤北530m	救助後、伊勢湾ヘリポートにて救急隊に引継ぐ。  出 動 ————— 13:31 帰 隊 ————— 13:33 引継完了 ————— 13:33	0:02
99	山岳	H30.3.7(火)21:00  ○桑名市消防本部 <発生場所> 桑名市多度町多度山 付近	男性1名が下山中、道に迷い動けないとの報により捜索の要請があったもの。 8日(水)  出 動 ————— 06:28 現着捜索 ————— 06:44 救助開始 ————— 06:46 救助完了 ————— 07:45	1:26
100	救急 救助からの 移行	H30.3.7(火)21:00 ○桑名市消防本部  <発生場所> 桑名市多度町多度山 付近	救助後、県立総合医療センターにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 07:46 収容先着 ————— 07:53 引継完了 ————— 07:55 帰 隊 ————— 08:08	0:10
101	山岳	H30.3.15(木)12:53 ○桑名市消防本部  <発生場所> 亀山市加太 向井地内林道	男性1名が林業作業中、倒れた木に挟まれ、解除したが下半身に力が入らないとの報により救助の要請があったもの。  出 動 ————— 12:57 現着捜索 ————— 13:05 救助開始 ————— 13:07 救助完了 ————— 13:36	0:50
102	救急 救助からの 移行	H30.3.15(木)12:53 ○桑名市消防本部  <発生場所> 亀山市加太 向井地内林道	救助後、県立総合医療センターにて医師に引継ぐ。  出 動 ————— 13:37 収容先着 ————— 13:45 引継完了 ————— 13:47 帰 隊 ————— 13:50	0:11
103	山岳	H30.3.19(月)14:29 ○津市消防本部  <発生場所> 津市美杉町上多気 霧山城跡付近	男性1名が登山中、道に迷い動けないとの報により捜索の要請があったもの。  出 動 ————— 14:46 現着捜索 ————— 14:54 救助開始 ————— 15:05 救助完了 ————— 15:17	0:41
104	救急 救助からの 移行	H30.3.19(月)14:29 ○津市消防本部  <発生場所> 津市美杉町上多気 霧山城跡付近	救助後、津市多気多目的グラウンドにて救急隊に引継ぐ  出 動 ————— 15:17 収容先着 ————— 15:21 引継完了 ————— 15:26 帰 隊 ————— 15:41	0:09



# 三重県防災通信ネットワーク



## 第5 三重県防災通信ネットワーク

### 1 防災通信ネットワークの整備

災害対策基本法及び三重県地域防災計画に基づき、県民の生命、財産の確保及び社会秩序の維持を図るため昭和49年に、県庁、県出先機関、市町村等防災関係機関、県有自動車等をネットワーク構成局とする防災行政無線（地上系）を整備した。

その後、設備の老朽化や高度情報通信システム化への対応が求められてきたことから、平成3年度から地上系幹線設備の更新と衛星系設備の新規導入を行い、また、平成7年の「阪神・淡路大震災」を教訓として県庁第2統制局、衛星可搬型地球局、県庁非常用発電機、衛星地球局（防災関係機関33局）を増設する等ネットワークの充実を図った。

平成17年度には地上系の周波数を60MHz帯から260MHz帯へ移行し、デジタル通信技術を活用した防災行政無線（260MHz帯都道府県デジタル総合通信システム）の再整備を行った。

また、高速データ通信が容易となるようにインターネットを利用して、安価な専用ネットワーク（有線系）を構築し、気象庁の「防災情報提供システム」から提供を受けた気象情報や地震情報などを、自動配信するシステムを新設した。

さらに、防災通信ネットワークの信頼性確保並びに高機能化を図るため、衛星系の設備更新に着手し、平成22年度に県内15消防本部に次世代可搬型地球局を配備、平成25年度に県庁及び防災関係機関（一部を除く）に次世代型衛星系防災行政無線設備を整備した。

一方、東日本大震災や阪神・淡路大震災のような広域的な災害が発生した場合に、災害応急対策活動を迅速かつ的確に実施するための広域的な活動拠点として、中勢防災拠点、東紀州防災拠点（紀北拠点）、東紀州防災拠点（紀南拠点）、伊勢志摩防災拠点、伊賀広域防災拠点及び北勢防災拠点の整備に合わせ、通信手段として防災通信ネットワークの整備を行っている。

また、大規模災害時の医療機関との連携を強化するための通信手段として、災害拠点病院に防災通信ネットワークの地上系設備の整備を行っている。

### 2 防災通信ネットワークの運用

現在、有線系及び地上系に自治体衛星通信機構が運営する地域衛星通信ネットワーク（衛星系）を加えた三重県防災通信ネットワークを、大規模災害時でも複数の通信手段を確保できるように運用している。

なお、平成29年度末での無線設備設置箇所数は次のとおりである。〔第1表〕〔第2表〕〔第3表〕

第1表 防災行政無線箇所数一覧

(平成29年度末現在)

種 別 等	箇所数	設 置 場 所 等	
地 上 系 設 備	県 庁	1	
	県 庁 舎 等	12	県庁舎(10)、消防学校、防災ヘリコプター管理事務所
	県 地 域 機 関 係	19	君ヶ野ダム、宮川ダム、安濃ダム、北勢水道、中勢水道、南勢水道、NPO班、動物愛護センター、四日市港管理事務所、紀北防災拠点、紀南防災拠点、伊勢志摩防災拠点、伊賀広域防災拠点、北勢広域防災拠点、下水道(北勢北部、北勢南部、中勢雲出、中勢松阪、宮川)
	市 町	46	全市町役場(支所(旧市町村役場)に設置している市町あり)
	消 防 本 部	15	全消防本部
	警 察 関 係	19	県警察本部、全警察署
	医 療 関 係	18	総合医療センター、こころの医療センター、一志病院、志摩病院、三重大学附属病院、松阪市民病院、鈴鹿中央総合病院、伊勢赤十字病院、尾鷲総合病院、上野総合市民病院、紀南病院、三重県医師会、市立四日市病院、いなべ総合病院、松阪中央総合病院、済生会松阪総合病院、名張市立病院、日本赤十字社三重県支部[県庁内ch使用]
	国 関 係	7	津地方気象台、久居自衛隊、明野自衛隊航空学校、四日市海上保安部、鳥羽海上保安部、尾鷲海上保安部、東海農政局津地域センター
	放 道 関 係	3	NHK津、三重テレビ、FM三重
	ライフライン関係	5	三重県トラック協会、三重交通、中部電力三重支店、NTT西日本三重支店、東邦ガス[長谷山中継所内渡し]
	中 継 所	23	多度、青山、朝熊、藤坂、三木、谷の山、長尾、長谷山、天花寺、美杉、多気、浅間、行野浦、芸濃、伊賀、名張、鳥羽、磯部、南勢、飯高、名倉、紀宝、紀和
	携帯型及び車載型	128	県庁(36)、県庁舎等(88)、防災ヘリコプター管理事務所(3)、三重大学(勢水丸)
	計	296	
衛 星 系 設 備	県 庁	1	県庁
	県 庁 舎	9	県庁舎
	市 町	29	全市町役場
	消 防 本 部	15	全消防本部
	警 察 関 係	1	県警察本部
	医 療 関 係	4	総合医療センター、三重大学附属病院、伊勢赤十字病院、日本赤十字社三重県支部[県庁内ch使用]
	国 関 係	3	久居自衛隊、明野自衛隊航空学校、第四管区海上保安本部
	可 搬 型	25	県庁(3)、防災拠点(6)、消防本部(15)、防災ヘリコプター管理事務所(1)
	計	87	

第2表 有線系設備箇所数一覧

(平成29年度末現在)

種 別 等	箇所数	設 置 場 所 等
有線系設備		
県 庁	1	県庁
県 庁 舎 等	12	県庁舎(10)、消防学校、防災ヘリコプター管理事務所
県 地 域 機 関 関 係 機 関	12	君ヶ野ダム、宮川ダム、安濃ダム、北勢水道、中勢水道、南勢水道、四日市港管理組合、紀北防災拠点、紀南防災拠点、伊勢志摩防災拠点、伊賀広域防災拠点、北勢広域防災拠点
市 町	45	全市町役場(支所(旧市町村役場)に設置している市町あり)
消 防 本 部	16	全消防本部、三重北消防指令センター
国 関 係	2	久居自衛隊、明野自衛隊航空学校
計	88	

第3表 防災ヘリコプター通信用無線設備箇所数一覧

(平成29年度末現在)

種 別 等	箇所数	設 置 場 所 等
中 継 所	5	消防学校、青山、朝熊、浅間、長尾
防 災 ヘ リ コ プ タ ー	1	
携 帯 型	4	
計	10	



### 3 防災ヘリコプター通信用無線の整備

県では、東海地震、東南海・南海地震等大規模地震が発生した場合、道路が寸断され孤立する地域が発生することが想定されることから、迅速な対応をするため、防災ヘリコプターを運航しており、平成4年度に県と防災ヘリコプター等との通信用無線設備を整備した。

平成28年度には使用周波数を60MHz帯から260MHz帯に移行し、260MHz帯デジタル方式での再整備を行い、平成29年度の新しい防災ヘリコプターの運航開始に合わせて運用を開始した。

### 4 市町村防災行政無線及び消防救急無線への活用

県では、市町村防災行政無線、消防救急無線等の整備費用の低減を図るため、市町の要望に応じ、防災通信ネットワークの活用を進めている。

#### (1) システム共用

防災通信ネットワークのシステムを共用した鳥羽市の市町村防災行政無線（移動系）が平成19年3月30日、全国に先駆けて開局し、市町村防災行政無線（移動系）が協力して、非常時の情報収集・伝達等が行えることとなった。

このシステムの共用化にあたっては、「非常時の通信に関する応援協定」及び「共用化に関する協定」を締結し、現在、次表のとおりとなっている。〔第4表〕

第4表 市町村防災行政無線（移動系）とのシステム共用

（平成29年度末現在）

自治体名	使用許可年月日	非常時の通信に関する応援協定	共用化に関する協定	使用する中継局数
鳥羽市	H19. 3. 20	H19. 4. 10 締結	H19. 4. 10 締結	1
大紀町	H20. 3. 24	H20. 3. 24 締結	H20. 3. 24 締結	1
名張市	H21. 10. 6	H21. 3. 10 締結	H21. 3. 10 締結	1
玉城町	H26. 2. 24	H26. 3. 26 締結	H26. 2. 3 締結	1

#### (2) 施設の共用

防災通信ネットワークの多重回線、局舎、空中線柱、非常用電源設備等を利用した市町村防災行政無線（同報系）等の整備は次表のとおりとなっている。〔第5表〕

第5表 市町村防災行政無線（同報系）

（平成29年度末現在）

自治体名	使用許可年月日	使用する中継局数
多気町	H20. 7. 16	1
松阪市	H21. 3. 10	1
津市	H22. 2. 3	4
尾鷲市	H26. 4. 1	1

また、消防救急無線の周波数移行及びデジタル方式化に対応するため、平成19年7月25日に三重県消防長会から要望のあった「将来における県防災行政無線施設の使用について」に基づく消防救急無線（共通波）の県域1ブロックでの共同整備（無線の広域化、無線の共同化）において、防災通信ネットワーク設備を利用している。

さらに、各消防本部が実施する消防救急無線（活動波）の周波数移行及びデジタル方式化での整備においても、防災通信ネットワーク設備を利用している。

## 5 市町村防災行政無線等の整備

市町において、住民への情報伝達手段として市町村防災行政無線（同報系）やコミュニティ FM 放送等を、また市町内及び関係機関との通信手段として市町村防災行政無線（移動系）やMCA 無線、IP 無線等の導入を行っている。

## 6 防災行政無線局無線従事者資格取得と現況

無線局の管理運用には無線従事者の配置が義務付けられていることから、無線従事者（第3級陸上特殊無線技士）養成講習会を開催し無線従事者の確保に努めている。

## 7 防災通信ネットワークの現状と課題

防災通信ネットワークの地上系及び有線系の再整備が平成17年度に、衛星系の再整備が平成25年度に完了した後も、新たに整備された防災拠点施設、災害拠点病院等について、防災通信ネットワークの整備を行った。

また、防災ヘリコプター用通信用無線設備については、260Mhz 帯でのデジタル化再整備とともに、ヘリコプターからのテレビ映像を電送するシステムの整備を行った。

なお、平成17年に無線機器の規格が改正され、旧規格の機器は平成34年11月末までしか使用できず地上系の防災行政無線機器を新しい規格に適合させる必要があること及び平成34年度には整備から17年が経過することから、安定かつ確実な運用を確保するために設備の更新を行っていく必要がある。

また、有線系通信設備についても、使用している機器、基本ソフトの保守管理ができないことから、設備の更新を行っていく必要がある。

一方、防災通信ネットワークを確実かつ有効に利用できるよう機器の維持管理を行うとともに、これらが有する機能の利用を促進していくために研修を行っていく必要がある。

## 8 その他

非常災害時における、円滑な通信を確保するため非常通信訓練及び非常通信実施体制の総点検を実施した。

保 安 行 政



## 第6 保安行政

### 1 高圧ガス指導事業

昭和26年に制定された高圧ガス取締法は、平成8年3月に抜本的改正が行われ、平成9年4月から高圧ガス保安法として施行された。

これは、材料、計装、検査技術といった保安管理技術の高度化の進展を背景とした近年の高圧ガス業務を取り巻く環境が大きく変化したことに伴い、事業者による自主保安体制の推進をめざしたものである。

この改正により、許可対象事業者の範囲の縮小、許可から届出への移行、届出対象の縮小といった各種の規制緩和が行われるとともに、従来行政が行ってきた各種検査についても民間事業者が行えるようになるなど、大幅な制度の見直しとなっている。

本県においても、これらの背景をふまえ、事業者による自主保安活動の推進を働きかけるなど、関係者と一致協力して保安レベルの一層の向上に努めるとともに、事故防止のための諸施策を講じている。

#### (1) 高圧ガス製造事業所

高圧ガス保安法に基づく高圧ガス製造事業所の処理量別区分は〔第1表〕に、適用規則別の高圧ガス製造事業所数を〔第2表〕に示す。

第1表 高圧ガス製造事業所処理量別区分

	第一種製造者（許可）	第二種製造者（届出）
一般ガス	処理量100N m <sup>3</sup> /日以上 ※第1種ガス（不活性ガス又は空気）については300N m <sup>3</sup> /日以上 ※第1種ガスとその他のガスが混在する場合については、所定の計算式により求められる値以上	処理量100N m <sup>3</sup> /日未満 ※第1種ガス（不活性ガス又は空気）については300N m <sup>3</sup> /日未満 ※第1種ガスとその他のガスが混在する場合については、所定の計算式により求められる値未満
LPガス	処理量100N m <sup>3</sup> /日以上	処理量100N m <sup>3</sup> /日未満
冷凍	フロン冷媒、二酸化炭素冷媒 又はアンモニア冷媒 50トン/日以上  その他冷媒 20トン/日以上	フロン冷媒（不活性なもの） 20トン/日以上 50トン/日未満 フロン冷媒（不活性なもの以外）、二酸化炭素冷媒又はアンモニア冷媒 5トン/日以上 50トン/日未満 その他冷媒 3トン/日以上 20トン/日未満

第2表 高圧ガス製造事業所数

平成30年3月末現在

形態	適用規則	事業所数	合計
第一種製造	一般則	118	222
	液石則	63	
	一般・液石	11	
	コンビ則	30	
	冷凍則	134	
第二種製造	一般則	269	274
	液石則	5	
	一般・液石	0	
	冷凍則	1,478	

冷凍製造事業所を除く第一種製造事業所は県内に222事業所、第二種製造事業所は274事業所が存在する。

なお、冷凍製造事業所は、第一種製造事業所が134事業所、第二種製造事業所が1,478事業所と、合わせて1,612事業所である。(冷凍製造事業所は原則として、一冷凍施設を一事業所として扱っている。)

一方、移動式製造設備である高圧ガスタンクローリーの保有状況をみると、県内の33事業所に179台のタンクローリーがあり、その内訳は〔第3表〕のとおりとなる。液化石油ガスのタンクローリーで全体の約4割を占めており、また、使用の本拠地の半数程度は四日市市にある。

第3表 ガス種別移動式製造設備数

平成30年3月末現在

高圧ガス名	車両台数(台)
液化石油ガス	73
液化酸素	12
液化アンモニア	5
液化窒素	32
液化炭酸ガス	14
液化アルゴン	15
液化天然ガス	28
合計	179

## (2) 高圧ガス貯蔵所

高圧ガス保安法に基づく高圧ガス貯蔵所の貯蔵量別区分は〔第4表〕のとおりである。ただし、第一種製造者が製造許可を受けて貯蔵する場合及び液化石油ガス法に基づいて貯蔵する場合は貯蔵所に含まれない。

第4表 高圧ガス貯蔵所貯蔵量区分

	第一種貯蔵所（許可）	第二種貯蔵所（届出）
一般ガス LPガス	貯蔵量1,000m <sup>3</sup> 以上 ※第1種ガス（不活性ガス又は空気） については3,000m <sup>3</sup> 以上 ※第1種ガスとその他のガスが混在 する場合については、所定の計算式 により求められる値以上	貯蔵量300m <sup>3</sup> 以上1,000m <sup>3</sup> 未満 ※第1種ガス（不活性ガス又は空気） については300m <sup>3</sup> 以上3,000m <sup>3</sup> 未満 ※第1種ガスとその他のガスが混在 する場合については、所定の計算式 により求められる値未満

注) 液化ガスについては、10kgを1m<sup>3</sup>とする。

## (3) 特定高圧ガス消費者（届出）

特定高圧ガスは、圧縮水素、圧縮天然ガス、液化酸素、液化アンモニア、液化石油ガス及び液化塩素の6種類並びに特殊高圧ガス（ジシラン、ホスフィン、モノシラン、ジボラン、モノゲルマン、アルシン及びセレン化水素）の合計13種類が指定されている。

これらの圧縮水素を始めとする6種類の高圧ガスは、一定数量以上の貯蔵能力を有する貯蔵設備により貯蔵して消費する場合のみ特定高圧ガスとなり、その数量は〔第5表〕のとおりである。一方、特殊高圧ガスは他の高圧ガスより発火性、自燃性、爆発性及び強毒性を有していることから、消費量に関わらず厳しい消費基準が適用されている。

第5表 特定高圧ガス消費者となる貯蔵量

高圧ガスの種類	数 量
圧 縮 水 素	300m <sup>3</sup>
圧 縮 天 然 ガ ス	300m <sup>3</sup>
液 化 酸 素	3,000kg
液 化 ア ン モ ニ ア	3,000kg
液 化 石 油 ガ ス	3,000kg（一般消費者等が消費する場合は 10,000kg）
液 化 塩 素	1,000kg
特 殊 高 圧 ガ ス	数量に関係なく全て

〔第6表〕には適用規則別の貯蔵所数及び特定高圧ガス消費事業所数を示している。県内に第一種貯蔵所は90事業所、第二種貯蔵所は177事業所ある。また、特定高圧ガス消費者は、県内で109事業所ある。

第6表 高圧ガス貯蔵所・特定高圧ガス消費事業所数

平成30年3月末現在

適用規則 形態	一般則	液石則	一般・液石	合計
第一種貯蔵	60	22	8	90
第二種貯蔵	144	22	11	177
特定消費	61	44	4	109

#### (4) 高圧ガス販売事業所（届出）

高圧ガスの販売事業所は、一般ガスと液化石油ガスに大別される。一般ガス販売事業所では、冷媒用のフロン関係の販売事業所が一番多く、次に炭酸ガス、窒素の販売事業所となっている。また、溶断、溶接、雰囲気ガス用として酸素、アセチレン、アルゴン等を販売している事業所が多い。

なお、液化石油ガス販売事業所は、工業用途で販売を行う事業所であり、後述の一般家庭用販売事業所とは異なる。

高圧ガス保安法に基づく届出を行っている販売事業所数を〔第7表〕に示す。

第7表 高圧ガス販売事業所数

平成30年3月末現在

適用規則 形態	一般則	液石則	一般+液石	冷凍則	合計
販売事業所	707	320	211	121	1,359

#### (5) 高圧ガス関係試験及び免状交付状況

高圧ガス保安法に基づき実施される試験には、製造保安責任者試験及び販売主任者試験がある。

製造保安責任者は、甲種化学、甲種機械、乙種化学、乙種機械、丙種化学（液石、特別）、第一種、第二種及び第三種冷凍機械の9種類がある。また、販売主任者は第一種及び第二種販売主任者の2種類がある。

これらの試験に合格した者は、免状の交付を受けることができるが、これらの免状のうち、甲種化学、甲種機械及び第一種冷凍機械免状については、経済産業大臣が交付し、その他の免状については都道府県知事が交付することとなっている。なお、本県では平成10年度から免状交付事務を高圧ガス保安協会に委託している。

〔第8表〕に各年度の免状交付数を、〔第9表〕に高圧ガス関係試験実施状況を示す。

第8表 製造保安責任者・販売主任者免状交付数

(新規交付のみ。再交付・書き換えを含まない)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
乙種化学	63	44	21	46	34
乙種機械	117	73	41	139	136
丙種化学(液石)	33	32	28	44	30
丙種化学(特別)	101	44	59	106	99
第二種冷凍機械	58	54	29	44	38
第三種冷凍機械	51	47	46	68	65
第一種販売主任者	18	23	19	21	22
第二種販売主任者	97	103	80	87	98
合計	538	420	323	555	522

第9表 高圧ガス関係試験実施状況(三重県実施分)

		乙種化学	乙種機械	丙種化学(液石)	丙種化学(特別)	第二種冷凍機械	第三種冷凍機械	第一種販売主任者	第二種販売主任者	合計
25年度	受験者	115	267	105	184	91	120	35	155	1,072
	合格者	44	77	33	41	56	49	25	108	433
	合格率	38.3%	28.8%	31.4%	22.3%	61.5%	40.8%	71.4%	69.7%	40.4%
26年度	受験者	107	259	106	209	74	147	27	122	1,051
	合格者	22	39	26	56	27	46	18	85	319
	合格率	20.6%	15.1%	24.5%	26.8%	36.5%	31.3%	66.7%	69.7%	30.4%
27年度	受験者	136	382	102	255	66	133	26	98	1,198
	合格者	53	130	48	115	36	54	19	52	507
	合格率	39.0%	34.0%	47.1%	45.1%	54.5%	40.6%	73.1%	53.1%	42.3%
28年度	受験者	103	312	105	207	66	135	28	126	1,082
	合格者	45	141	49	107	44	74	20	89	569
	合格率	43.7%	45.2%	46.7%	51.7%	66.7%	54.8%	71.4%	70.6%	52.6%
29年度	受験者	90	264	79	169	64	121	30	138	955
	合格者	35	134	26	104	42	68	20	95	524
	合格率	38.9%	50.8%	32.9%	61.5%	65.6%	56.2%	66.7%	68.8%	54.9%

## (6) 高圧ガス製造施設の保安検査

第一種製造事業者の高圧ガス製造施設は、県、高圧ガス保安協会又は指定保安検査機関が実施する保安検査を原則として毎年1回受けなければならないが、その実施状況は〔第10表〕のとおりである。

なお、本県では、平成3年度からコールドエバポレーター（CE）のみを設置している事業所の保安検査（保安検査の周期は、3年に1回）は、高圧ガス保安協会が主として行っている。

冷凍に係る第一種製造施設の保安検査（保安検査の周期は、3年に1回）については、高圧ガス保安協会三重県冷凍教育検査事務所（以下「冷凍検査事務所」という）がその大半を行っている。また、自ら保安検査を行うことができるものとして経済産業大臣の認定を受けている者（以下「認定保安検査実施者」という）も保安検査を実施している。（認定保安検査実施者の制度は、平成9年度から施行されている。）

県では保安検査時において、高圧ガス保安法の技術上の基準に適合していることの確認検査だけでなく、保安教育、訓練等のソフト面での助言、指導を行い、自主保安意識の向上に努めている。

第10表 年度別高圧ガス施設保安検査数

適用規則		年 度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
		県					
一般則	県	100	103	95	104	109	
	高圧ガス保安協会	19	14	7	11	9	
	指定保安検査機関	70	82	74	64	65	
液石則	県	42	41	41	40	37	
	指定保安検査機関	25	16	21	22	21	
コンビ則	県	43	43	40	42	49	
	高圧ガス保安協会	0	0	0	1	0	
	指定保安検査機関	14	6	6	7	7	
	認定保安検査実施者	57	57	59	58	60	
冷凍則	県	0	1	1	0	1	
	高圧ガス保安協会	41	52	50	39	38	
合 計		411	415	394	388	396	

## (7) 高圧ガス事故

高圧ガス事故（容器喪失・盗難を除く。）は、19件であった。〔第11表〕

本県では高圧ガス各保安団体と協力し、製造事業所の自主保安・自己責任意識の高揚を図るほか、運搬者や販売店の指導、一般消費者に対する啓発活動を実施し、保安意識の向上に努めている。

第11表 年度別事故件数（容器喪失・盗難を除く。）

区分	製造所			販売所			貯蔵所			消費者			運搬中			合計		
	件数	死者	傷者	件数	死者	傷者												
25年度	10									1		1	1			12		1
26年度	12												1			13		
27年度	17			1									1		1	19		1
28年度	26									2		1				28		1
29年度	19		1													19		1

(8) 高圧ガス移動車両路上点検

高圧ガス移動車両路上点検を、三重県内主要道路の12箇所を実施した。

高圧ガス移動車両16台の点検を実施し、違反車両が3台あり、違反事項についての改善報告を事業所に提出を求めた。

(9) 高圧ガス保安関係団体

本県の高圧ガス関係の保安団体は、〔第12表〕のとおりであり、県と連絡を密に取りながら各種講習会の開催、液化石油ガス販売店の指導等、各高圧ガス事業所の自主保安の推進のための事業を実施している。

なお、三重県高圧ガス地域防災協議会は平成26年5月15日付けで三重県高圧ガス安全協会に統合された。

第12表 高圧ガス保安関係団体一覧（平成30年3月現在）

団体名（所在地）	会員等内容	会員数	電話
三重県高圧ガス安全協会 四日市市馳出町3-29	コンビナート事業所 一般高圧ガス製造事業所 一般高圧ガス販売・貯蔵・ 消費事業所	225	059-346- 1009
三重県高圧ガス溶材組合 四日市市馳出町3-29	一般高圧ガス販売事業所	28	059-346- 1009
(一社) 三重県LPガス協会 津市柳山津興369の2	液化石油ガス製造事業所 液化石油ガス販売店	454	059-227- 6238
三重県冷凍設備保安協会 津市広明町323-1	冷凍製造事業所	147	059-228- 2284

## 2 液化石油ガス指導事業

液化石油ガスは、石油、電気、都市ガスとともに国民生活に不可欠なエネルギーとして広く利用されているが、その反面消費者の不注意による事故も発生するため、消費者の保安を確保することが極めて重要な課題となっている。

こうした事故の防止を図るため、昭和43年3月に「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」が施行され、消費者保安の確保を図ってきたところ、安全器具の普及等により事故の件数を大幅に減少させることができた。そこで、平成8年3月には、規制緩和・自主保安を念頭に置いた抜本的な改正が行われ、平成9年4月1日から施行された。

この法改正では、液化石油ガス販売事業の実態に即した規制体系とし、液化石油ガス販売事業を許可制から登録制への移行、一定の保安水準を確保するため保安機関制度の創設、バルク供給システムに関する制度の導入のほか、販売事業者の自主保安を促進するための認定販売事業者制度が創設され、高度な保安体制を確保した者については、規制の合理化が行われた。

特に、液化石油ガス販売事業者を消費者保安の総括的推進者として位置づけ、一般消費者等に対する保安啓発、供給設備・消費設備の点検調査、緊急時の対応等の義務を課している。

県では、これら販売事業者への立入検査により、消費者の保安確保の充実を図るよう指導し、事故の防止に努めている。

### (1) 販売事業者の状況

県内のみの販売所を設置して販売事業を行う者については県知事の登録、2県以上にまたがって販売所を設置して販売事業を行う者については経済産業大臣等の登録を受ける必要がある。なお、本県では、各地域防災総合事務所及び地域活性化局管内のみに販売所を設置して販売事業を行う者については地域防災総合事務所及び地域活性化局が、2以上の地域防災総合事務所及び地域活性化局管内にまたがって販売所を設置して販売事業を行う者については消防・保安課が登録業務を行っている。

知事登録の販売所総数は413で、近年減少傾向にある。また、県下販売店の約60%は消費者戸数500戸未満の比較的小規模な業者であり、容器の配送、供給設備・消費設備の定期点検調査についても外部業者に委託する傾向がある。

特定供給設備については、法改正以前は販売事業許可に含まれていたが、法改正により販売事業が登録制となったことから、特定供給設備ごとの許可となった。〔第13表〕〔第14表〕

第13表 液化石油ガス販売所等数

年度種別	年					
	24	25	26	27	28	29
販売所（知事登録）	488	473	465	442	429	413
特定供給設備	175	178	99	111	150	155

※特定供給設備

貯蔵能力が容器で3,000kg以上、貯槽で1,000kg以上である供給設備

第14表 管轄別販売事業者・販売所数

平成30年3月末現在

管轄	本庁	桑名	四日市	鈴鹿	津	松阪	南勢志摩	伊賀	紀北	紀南	合計
販売事業者	10	30	52	44	31	41	78	21	15	24	346
販売所	55	32	52	44	32	41	94	23	15	25	413

（県内に販売所を持つ国登録の事業者は除く）

(2) 保安機関の認定

平成9年4月までに許可を受けていた販売事業者等については、保安機関の認定を受けなくても保安業務を行うことができたが、法改正による経過措置の期間が平成12年3月31日で終了したことにより、県内全ての販売事業者が自ら保安認定を受けるか又は委託することによって保安業務を行っている。

保安機関の認定は、県内の販売所に係る保安業務のみを行う者にあつては県知事の認定、販売所の保安業務を2県以上にまたがって行う者にあつては経済産業大臣等の認定を受ける必要がある。なお本県では、各地域防災総合事務所及び地域活性化局管内の販売所に係る保安業務のみを行う者にあつては地域防災総合事務所及び地域活性化局が、販売所の保安業務を2以上の地域防災総合事務所及び地域活性化局管内にまたがって行う者にあつては消防・保安課が認定業務を行っている。〔第15表〕

第15表 管轄別保安機関の認定数（事業者数）

平成30年3月末現在

管轄	本庁	桑名	四日市	鈴鹿	津	松阪	南勢志摩	伊賀	紀北	紀南	合計
保安機関	23	28	48	43	31	39	83	34	15	24	368

### (3) 液化石油ガス設備士

昭和54年度から液化石油ガス設備士制度が設けられ、硬質管相互の接続作業等、災害発生の防止のために重要とされる作業については、液化石油ガス設備士でないと従事できないこととなっている。

免状の交付は県知事が行っており、平成29年度の交付数は77件であった。〔第16表〕

なお、本県では免状交付作成事務を平成10年度から高圧ガス保安協会に委託している。

第16表 液化石油ガス設備士免状交付数

(新規交付のみ。再交付・書き換えを含まない)

年 度	25	26	27	28	29
交 付 数	72	76	67	45	77

### (4) 液化石油ガス設備工事

学校、病院、料理飲食店等の多数の人が出入りする施設及び共同住宅に、貯蔵量500kgを超える設備の設置工事等を行った場合には、県知事への届出が義務づけられている。

〔第17表〕

また、一般消費者等のガス配管等の設備工事を行う業者は、特定液化石油ガス設備工事事業者としての届出をしなければならない。〔第18表〕

第17表 液化石油ガス設備工事届数

年 度	25	26	27	28	29
届 出 数	99	91	113	79	94

第18表 特定液化石油ガス設備工事事業者数

年 度	25	26	27	28	29
届 出 数	1,010	801	809	821	833

### (5) 立入検査等の実施

販売事業者及び保安機関に対する立入検査は主に2人のLPガス点検指導事務嘱託員が行っているほか、地域防災総合事務所及び地域活性化局による検査も随時実施している。〔第19表〕

立入検査の結果、指摘事項のあった305ヶ所の販売所、303ヶ所の保安機関に改善を指示し法令遵守を指導した。〔第20表〕〔第21表〕

第19表 立入検査件数

年度	24	25	26	27	28	29
販 売 所	487	511	477	523	348	417
特定供給設備	3	3	5	10	8	8
保 安 機 関	494	447	424	517	339	413
充てん設備	22	15	28	25	18	20
合 計	917	976	934	1,075	713	858

第20表 販売所の立入検査結果 平成29年度

項 目		件 数	比率 (%)
立 入 検 査 販 売 所 数		417	—
指 摘 販 売 所 数		305	73.1
指 摘 内 容	変 更 届 出 等 の 未 提 出	5	1.2
	貯 蔵 設 備 の 基 準	28	67.1
	保 安 教 育 の 不 備	25	6.0
	業 務 主 任 者 等 の 不 備	25	6.0
	そ の 他 ( の べ 数 )	599	—
	合 計	682	—

第21表 保安機関の立入検査結果 平成29年度

項 目		件 数	比率 (%)
立 入 検 査 事 業 所 数		413	—
指 摘 事 業 所 数		303	73.4
指 摘 内 容	保 安 業 務 実 施 の 不 備	190	46.0
	そ の 他 ( の べ 数 )	256	—
	合 計	446	—

(6) 一般消費者等に係る事故発生状況

全国におけるLPガス事故の発生件数は、昭和50年代は毎年500件以上の事故が発生していたが、昭和61年から始まったマイコンメーター等の安全器具普及促進運動に伴って急激に減少し、平成9年には68件と最少の事故件数を記録した。しかし、その後、事故件数は増加に転じ、平成24年には260件にまで増加し、平成になって事故件数は最大となった。経済産業省は「液化石油ガス販売業者等保安対策指針」を策定し、事業者に対しては自主保安の更なる高度化を、行政に対しては保安規制の実効性の担保を求めた。事故件数は年々減少し、平成28年の事故件数は136件となったが、平成29年には事故件数が185件と前年比46件の増加となった。また、死者数及び負傷者数については過去最低となっており、死者にあつては2年連続0人となっている。

県内でのLPガス事故は年間数件程度で推移しており、平成17年以降死者が発生する事故は発生していない。一酸化炭素（CO）中毒事故等の重大な事故を防止するため、（一社）三重県LPガス協会と協力し不完全燃焼防止装置のついていない古い消費機器の交換促進を行うなど、事故防止対策の推進に努めている。〔第22表〕〔第23表〕

第22表 LPガス事故件数（全国・三重県）

年		25	26	27	28	29
全 国	事故件数	210	187	178	136	185
	死者数	3	1	2	0	0
	負傷者数	52	76	60	52	50
三重県	事故件数	1	2	2	2	2
	死者数	0	0	0	0	0
	負傷者数	0	2	1	0	2

※暦年による集計

第23表 LPガス事故原因別内訳（平成29年）

現象別事故件数	三重県	全 国
漏 え い	1	1
漏 え い 爆 発（火災）	1	24
火災（爆発を除く）	0	12
CO中毒・酸欠	0	3
合 計	2	40

※暦年による集計

### 3 銃砲火薬類指導事業

火薬類取締法に基づき、火薬類の製造、販売、貯蔵、消費、廃棄の各段階における指導を実施するとともに、火薬類保安協会が実施する各種講習会を通じて、取扱関係者の保安意識の高揚を図り、火薬類による事故発生の未然防止を図っている。

また、武器等製造法に基づき、猟銃等の製造所、販売所に対する指導を実施し、猟銃等の盗難防止等公共の安全確保に努めている。

#### (1) 銃砲、火薬類の許認可の状況

火薬類の製造、販売、譲渡、譲受、消費、廃棄については県知事の所管となっており、製造、販売については消防・保安課が、譲渡、譲受、消費、廃棄については各地域防災総合事務所又は各地域活性化局が事務処理を行っている。また、猟銃等の製造、販売については、消防・保安課が所管している。〔第24表〕〔第25表〕〔第26表〕〔第27表〕

第24表 火薬類製造所等の事業所数及び火薬庫等設置状況

区分		年度	25	26	27	28	29
煙火製造所	仕掛打揚		3	3	3	3	3
	がん具用		0	0	0	0	0
	計		3	3	3	3	3
販売所	競技用紙雷管のみ		33	33	33	33	33
	その他		19	19	19	18	18
	計		52	52	52	51	51
火薬庫	一級		44	42	42	38	36
	二級		0	0	0	0	0
	三級		1	1	1	1	1
	実包		0	0	0	0	0
	煙火		17	16	16	16	16
	計		62	59	59	55	53
庫外貯蔵所	販売業者		8	8	8	7	7
	土木関係		3	4	4	3	3
	その他		31	31	30	30	30
	計		42	43	42	40	40

※煙火火薬庫の庫数に、がん具煙火貯蔵庫1棟を含めている。

第25表 火薬類の許可件数

区分		年度	25	26	27	28	29
譲	渡		3	8	9	3	2
譲	受		98	103	100	91	88
消 費	産 業 火 薬		80	80	77	62	73
	煙 火		138	140	136	134	139

第26表 火薬及び爆薬の消費状況

(消費量の単位：トン／年)

区分		年度	25	26	27	28	29
鉦 山	事 業 者 数		1	1	1	0	0
	消 費 量		0	1	1	0	0
石 灰 岩	事 業 者 数		3	3	4	3	3
	消 費 量		543	515	482	462	550
土 木	事 業 者 数		13	17	17	12	7
	消 費 量		112	198	164	81	95
砕 石	事 業 者 数		24	21	24	23	25
	消 費 量		237	270	188	168	164
そ の 他	事 業 者 数		1	3	2	1	1
	消 費 量		4	1	1	1	1
合 計	事 業 者 数		42	45	48	39	36
	消 費 量		896	985	836	712	810

(小数点以下切り上げ)

第27表 猟銃等の製造所・販売所数

区分		年度	25	26	27	28	29
製 造 及 び 販 売 所			4	4	4	4	4
製 造 所			0	0	0	0	0
販 売 所			2	2	2	1	1

## (2) 火薬類取扱保安責任者等試験

資格制度として甲、乙、丙種火薬類製造保安責任者及び甲、乙種火薬類取扱保安責任者があり、丙種火薬類製造保安責任者及び甲、乙種火薬類取扱保安責任者について県として年1回試験を行っていたが、昭和62年度から公益社団法人全国火薬類保安協会に委任し、実施されている。〔第28表〕

第28表 火薬類取扱保安責任者等試験実施状況

区分		年度	25	26	27	28	29
丙種火薬類製造 保安責任者	受験者数(人)		1	1	1	3	2
	合格者数(人)		0	0	0	3	2
	合格率(%)		0.0	0.0	0.0	100	100
甲種火薬類取扱 保安責任者	受験者数(人)		33	45	47	50	51
	合格者数(人)		21	19	21	27	22
	合格率(%)		63.7	42.2	44.7	54.0	43.1
乙種火薬類取扱 保安責任者	受験者数(人)		19	15	19	16	15
	合格者数(人)		7	6	9	5	8
	合格率(%)		36.8	40.0	47.4	31.3	53.3
合計	受験者数(人)		53	61	67	69	68
	合格者数(人)		28	25	30	35	32
	合格率(%)		52.8	41.0	44.8	50.7	47.1

## (3) 立入検査等の実施

火薬類の保管管理の徹底を図るため、製造施設及び火薬庫について毎年定期的に保安検査を行い、立入検査は消費者については年2回、販売業者、製造業者については年1回実施している。〔第29表〕〔第30表〕

第29表 火薬類製造業者等立入検査の実施状況

区分 \ 年度	25	26	27	28	29
製造業者	5	4	6	4	4
販売業者	24	21	25	16	16
消費者	45	46	52	45	48
火薬庫	80	79	82	72	70
販売業者の庫外貯蔵所	7	7	8	12	8
消費者の庫外貯蔵所	6	6	5	4	4

第30表 火薬類製造業者等の指導件数

区分 \ 年度	25	26	27	28	29
製造業者	0	0	0	0	0
販売業者	0	1	0	5	6
消費者	1	3	2	2	0

#### 4 電気工事業等指導事業

電気工事士法、電気工事業の業務の適正化に関する法律、電気用品安全法の規則にもとづき、電気工事に従事する者の免状の交付と電気工事業の登録等を実施し、さらに電気工事業者及び電気用品販売業者への立入検査を行うことにより、電気工作物及び電気用品に関する事故発生の未然防止を図っている。〔第31表〕〔第32表〕〔第33表〕〔第34表〕〔第35表〕

第31表 第一種電気工事士免状交付状況

区分	年度	24	25	26	27	28	29
試験合格者		83	79	77	87	91	108
講習修了者		0	0	0	0	0	0
認定によるもの		22	22	18	28	16	26
計		105	101	95	115	107	134
累	計	9,571	9,672	9,767	9,882	9,989	10,123

第32表 第二種電気工事士免状交付状況

区分	年度	25	26	27	28	29
試験合格者		993	890	959	900	909
養成施設修了者		1	9	3	5	2
認定によるもの		0	0	0	0	0
計		994	899	962	905	911
累	計	28,363	29,262	30,224	31,129	32,040

第33表 電気工事業者登録及び届出

区分	年度	25	26	27	28	29
登録数		212	215	307	191	222
通知数		0	0	1	0	0
みなし登録数		17	42	36	36	54
合計		229	257	344	227	276
登録・届出者数		1,798	1,768	1,768	1,786	1,826

(注) 登録には登録更新分が含まれている。

第34表 電気工事業者立入検査等実施状況

区分	年度	25	26	27	28	29
立入検査件数		22	11	12	12	6
指導件数		14	9	12	10	5
現地調査件数		155	131	130	161	158

第35表 電気用品販売業者立入検査実施状況

区分 \ 年度	25	26	27	28	29
立入検査件数	16	21	14	14	13
指導件数	0	0	0	0	0

# 消 防 教 育 訓 練



## 第7 消防教育訓練

### 1 教育訓練

教育訓練の目的を達成するため、各教育課程に応じ次のとおり教育訓練を実施した。

- (1) 市町消防の本質と責務を正しく認識させた。
- (2) 公正明朗な品性と円満な良識及び厳正な規律と協同精神を涵養し、人格の向上を図った。
- (3) 消防に関する知識及び技術の修得とともに進展する社会情勢に即応できる適応力を身につけさせた。
- (4) 消防実務の習熟を図り、的確な判断力と機敏な行動力を養成した。
- (5) 近代消防人としての自覚と、地域住民の信頼に応えられるたくましい不屈の精神を養い、体力を練り技能を磨かせた。

第1表 教育訓練課程

対象	教育課程		目的	
消防職員	初任	初任科	平成29年4月1日付け新規採用者等を対象に、消防職員として必要な知識・技術全般にわたる基礎教育を行い、また各種講習等を実施して資格の取得を図る。	
	専科	警防科	警防課程	警防業務に関する専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。
		火災調査科	火災調査課程	火災調査業務に関する専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。
		特殊災害科	特殊災害課程	特殊災害業務に関する専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。
		救助科	救助課程	救助業務に関する専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。また救助隊員の資格を付与する。
			水難救助課程	水難救助業務に関する専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。
	救急科	救急課程	救急業務に関する専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。また救急隊員の資格を付与する。	
	幹部	初級幹部科		初級幹部として必要な識見と管理能力及び幹部として相応しい人格と指導力を養う。
		中級幹部科		中級幹部として必要な識見と管理能力及び幹部として相応しい人格と指導力を養う。
		上級幹部科		上級幹部として必要な識見と管理能力及び幹部として相応しい人格と指導力を養う。
	特別科	指揮課程		指揮者として必要な現場指揮能力及び専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。
		指導救命士課程(前期)		救急救命士・救急隊員の教育指導及び再教育等を担う人材の育成を図る。
		救急救命士ブラッシュアップ講習		三重県病院前プロトコルに沿った活動ができるよう必要な知識と技術の習得を図る。
		気管挿管追加講習(ビデオ喉頭鏡)		短期の講習、研修により専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。
	水難救助教育指導者養成講習		水難救助課程教育にかかる指導者の養成を図る。	
	気管挿管フォローアップ研修		短期の講習、研修により専門的知識及び技術を修得させ、資質の向上を図る。	
	一日入校等		AFT訓練・特別聴講など	
	消防団員	普通	普通科	消防団員に必要な基礎的知識と技能を修得させ、資質の向上を図る。
		指揮幹部	指揮幹部科現場指揮課程	班長、部長の階級の者に対して、必要な知識と技術、指揮監督能力等の向上を図る。
			指揮幹部科分団指揮課程・指導員科	副分団長以上の階級の者に対して、訓練担当指導員として必要な知識と技術、指揮力等の向上を図る。
		機関員科	消防団の機関員として必要な基礎的知識と技術及び緊急自動車安全運行要領を修得させ、資質の向上を図る。	
一日入校等		AFT訓練及び警防技術を修得させる。		
その他	自衛消防隊員		自衛消防隊員として必要な消防防災の知識と技能を修得させ、資質の向上を図る。	
	県職員新規採用研修		県新規採用職員に対して、消防防災の基礎的知識及び技能の習得を図る。	
	少年消防クラブ員・子ども会等研修		少年消防クラブ員や子ども会等に対して、消防業務に必要な知識や技術の体験を通じ、防災意識の向上を図る。	
	一般防災教育等		要請のあった市町及び企業等の消防防災担当また一般住民等に対し、消防防災の知識及び技能の修得を図る。	

第2表 平成29年度教育訓練実施状況

H30.3.31

対象	教育課程		実日数 (日)	教育時間 (延時間)	修了者数 (人)	実施期間等		
消防職員	初任	初任科	118	822	80	H29.4.10～H29.12.1		
	専科	警防科	警防課程	10	70	25	H30.3.5～H30.3.16	
		火災調査科	火災調査課程	10	70	28	H30.1.15～H30.1.26	
		特殊災害科	特殊災害課程	7	49	17	H29.12.11～H29.12.19	
		救助科	水難救助課程	10	70	14	H29.5.29～H29.6.9	
			救助課程	22	154	30	H29.9.11～H29.10.12	
		救急科	救急課程	38	280	80	H29.8.21～H29.10.15	
	幹部	初級幹部科		10	70	29	H30.2.19～H30.3.2	
		中級幹部科		7	49	27	H30.1.17～H30.1.25	
		上級幹部科		4	28	10	H30.2.5～H30.2.8	
	特別	指揮課程		5	35	25	H29.12.4～H29.12.8	
		指導救命士課程(前期)		10	68	20	H29.12.11～H29.12.22	
		気管挿管追加講習(ビデオ喉頭鏡)		2	14	21	H29.5.23～H29.5.24	
		救急救命士ブラッシュアップ講習		3	21	27	H30.2.13～H30.2.15	
		水難救助課程指導者養成講習		27	189	14	10回実施	
気管挿管フォローアップ研修①			1	7	16	H29.6.27		
気管挿管フォローアップ研修②			1	7	11	H29.12.26		
一日入校等					1,090			
小計			285		1,564			
消防団員	普通	普通科	2	14	29	H29.6.10～H29.6.11		
	指揮幹部	現場指揮課程 ①	2	14	24	H29.10.28～H29.10.29		
		現場指揮課程 ②	2	14	23	H29.11.4～H29.11.5		
		現場指揮課程 ③	2	14	29	H29.11.25～H29.11.26		
		分団指揮課程・指導員科	2	14	46	H29.9.2～H29.9.3		
	特別	機関員科	2	17	21	H30.2.10～H30.2.11		
		一日入校等				565		
小計			12		737			
その他関係者	自衛消防隊員	一般	2	14	36	H30.1.11～H30.1.12		
		特定①	3	21	26	H30.1.30～H30.2.1		
		特定②	3	21	14	H30.2.14～H30.2.16		
	県職員新規採用研修		1	7	113	H29.4.17、4.24		
	少年消防クラブ員、子ども会等研修				435			
	一般防災教育等				255			
小計			9		879			
合計			306		3,180			
その他の施設利用者数(人)					12,591	合計	15,771	

第3表 消防学校修了者数推移状況

区分	年度	S31～H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	累計
消防職員	初任科	19,385	73	80	97	106	102	80	27,456
	専科		203	210	208	219	217	194	
	幹部		56	78	57	62	53	66	
	特別		688	980	1,019	1,032	967	1,224	
	小計		1,020	1,348	1,381	1,419	1,339	1,564	
消防団員	普通科	59,899	17	23	18	24	26	29	66,297
	幹部科		66	88	77	71	97	76	
	指導員科		30	39	28	34	36	46	
	機関員科		20		25	19	22	21	
	その他		1,090	809	1,004	934	1,064	565	
小計	1,223	959	1,152	1,082	1,245	737			
その他	自衛消防隊員	16,487	77	85	75	70	91	76	22,380
	県職員		135	153	136	102	142	113	
	その他		896	875	795	763	619	690	
	小計		1,108	1,113	1,006	935	852	879	
合計		95,771	3,351	3,420	3,539	3,436	3,436	3,180	116,133

第4表 消防職員教育訓練修了者数(平成25～29年度)

課程	初任科					警防科警防課程					予防査察科予防査察課程					火災調査科火災調査課程					危険物科危険物課程					
	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	
津市	6	18	11	9	62	4	4	4	4	20	0	4	0	4	0	2	0	4	0	4	4	10	0	2	0	
四日市市	5	4	11	21	56	3	3	3	3	15	0	4	0	1	0	5	0	3	0	3	11	0	3	0	1	
伊勢市	9	11	11	7	10	48	2	2	2	2	10	0	2	0	2	0	4	2	0	2	0	6	0	2	0	4
桑名市	4	2	5	8	5	24	2	2	1	2	8	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	4	0	1	0	2
鈴鹿市	5	4	3	6	8	26	0	0	1	2	5	0	1	0	2	0	3	0	2	0	2	4	0	1	0	3
亀山市	5	5	5	5	4	24	2	1	1	1	0	5	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2	0	1	0	2
鳥羽市	2	2	2	1	1	8	1	0	1	1	4	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	3	0	1	0	2
熊野市	1	1	2	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
三重紀北	8	7	7	8	5	35	1	1	1	1	5	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	3	0	1	0	1
伊賀市	4	11	5	6	2	28	2	2	1	1	7	0	2	0	1	0	3	2	0	1	0	4	0	2	0	3
名張市	0	6	3	4	3	16	2	1	1	1	0	5	0	1	0	1	0	2	0	2	0	6	0	1	0	2
松阪地区	10	9	15	14	12	60	4	4	4	4	20	0	2	0	2	0	4	3	0	3	0	4	10	0	2	4
志摩広域	15	13	15	7	3	53	2	2	1	2	9	0	2	0	2	0	4	2	0	2	0	6	0	1	0	2
菰野町	3	1	2	3	2	11	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	1	1	0	1	0	3	0	1	0	1
紀勢地区	3	3	2	0	0	8	2	4	3	3	15	0	1	0	2	0	3	3	0	2	0	7	0	0	1	1
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
防災航空隊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	80	97	106	102	80	465	27	27	24	27	130	0	20	0	23	0	43	27	0	26	0	81	0	19	0	35

課程	特殊災害科特殊災害課程					救助科救助課程					救助科水難救助課程					救急科救急課程				
	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
年度					小計					小計					小計					小計
津市	4	0	2	0	8	4	4	4	4	20	2	2	2	2	10	6	18	18	11	62
四日市市	3	0	1	0	5	3	3	3	3	15	3	2	2	2	11	5	4	11	21	56
伊勢市	2	0	2	0	6	2	2	2	2	10	1	0	2	2	7	9	11	11	7	48
桑名市	1	0	0	0	1	2	2	1	1	8	2	2	1	1	7	4	2	5	8	24
鈴鹿市	1	0	2	0	5	2	2	2	2	10	1	1	1	1	5	5	4	3	6	26
亀山市	2	0	1	0	3	2	1	1	1	6	0	0	0	0	0	5	5	5	5	24
鳥羽市	1	0	1	0	3	1	1	1	1	5	2	2	0	1	6	2	2	2	2	8
熊野市	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0	1	1	2	1	6
三重紀北	0	0	1	0	2	1	1	2	3	10	2	1	1	2	7	8	7	7	8	35
伊賀市	2	0	1	0	4	2	2	1	1	7	0	0	0	0	0	4	11	5	6	28
名張市	2	0	1	0	4	1	2	1	1	6	0	0	0	0	0	0	6	3	4	16
松阪地区	2	0	2	0	6	4	4	4	4	20	0	0	1	3	6	10	8	15	14	59
志摩広域	2	0	2	0	6	2	2	1	2	9	2	2	2	2	10	15	13	15	7	53
菟野町	1	0	1	0	3	1	1	1	1	5	0	0	0	0	0	3	1	2	3	11
紀勢地区	2	0	1	0	4	3	2	3	2	13	0	0	0	0	0	3	3	2	0	8
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
防災航空隊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	4	18	0	0	0	0	0
計	25	0	18	0	60	31	30	28	29	148	20	16	17	20	87	80	96	106	102	465

課程	初級幹部科					中級幹部科					上級幹部科					指揮課程					特別科梯子自動車講習										
	25	26	27	28	29	小計	25	26	27	28	29	小計	25	26	27	28	29	小計	25	26	27	28	29	小計	25	26	27	28	29	小計	
年度	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	0	2	0	2	0	4	
津市	4	4	2	4	4	18	4	4	2	1	1	12	3	0	1	0	1	5	4	4	1	1	1	11	0	3	0	1	0	4	
伊勢市	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	0	2	0	2	6	2	2	2	2	2	10	0	2	0	2	0	4	
桑名市	4	3	3	3	3	16	4	3	2	2	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鈴鹿市	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	0	0	2	0	1	3	2	2	2	2	2	10	0	2	0	2	0	4	
亀山市	1	0	1	0	1	3	2	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	5	0	0	0	0	1	0	1
鳥羽市	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	0	1	0	0	2	1	1	1	1	1	5	0	1	0	1	0	2	
熊野市	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	9	0	0	0	0	0	0	
三重紀北	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2	6	0	0	1	0	1	2	1	2	3	3	3	12	0	1	0	1	0	2	
伊賀市	2	2	1	1	1	7	2	2	1	1	1	7	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	7	0	2	0	0	0	2	
名張市	2	3	1	4	2	12	2	1	4	3	4	14	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	8	0	0	0	1	0	1	
松阪地区	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	2	0	2	0	2	6	2	2	2	2	2	10	0	2	0	2	0	4	
志摩広域	2	2	1	2	2	9	2	2	1	1	2	8	1	0	1	0	1	3	2	2	1	2	2	9	0	0	0	0	0	0	
菰野町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	10	0	1	0	1	0	2	
紀勢地区	5	4	3	5	3	20	2	3	1	1	2	9	3	0	1	0	0	4	2	2	2	2	2	10	0	0	0	0	0	0	
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
防災航空隊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
県外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	33	30	24	32	29	148	30	27	25	21	27	130	15	0	13	0	10	38	28	25	23	25	25	126	0	16	0	14	0	30	

課程	特別科気管挿管講習					特別科救命士ブラッシュアップ講習					特別科気管挿管追加講習(ビデオ喉頭鏡)					特別科救命士処置拡大講習					水難救助教育指導員養成講習				
	25	26	27	28	29小計	25	26	27	28	29小計	25	26	27	28	29小計	25	26	27	28	29小計	25	26	27	28	29小計
津市			4		4	2	2			4	2	2	2	2	10		15	14	3	32	2	2	2	2	10
四日市市			0		0	7	6			13	1	1	1	1	4		25	23	8	56	1	1	1	1	4
伊勢市			5		5	2	2			4	1	0	1	1	3		17	17	7	41	1	1	1	1	4
桑名市			0		0	3	3			6	2	2	0	2	6		16	17	4	37	1	1	1	1	4
鈴鹿市			0		0	4	4			8	2	2	2	2	8		12	16	5	33	1	1	1	1	4
亀山市			0		0	1	0			1	0	4	1	1	6		6	6	4	16	0	0	0	0	0
鳥羽市			0		0	2	2			4	1	1	1	1	4		5	4	0	9	1	1	1	1	4
熊野市			0		0	2	0			2	0	0	0	0	0		6	8	1	15	0	0	0	0	0
三重紀北			1		1	2	2			4	0	0	0	0	0		9	6	1	16	1	1	1	1	4
伊賀市			2		2	5	6			11	2	2	2	1	7		15	16	5	36	0	0	0	0	0
名張市			0		0	4	5			9	1	1	2	4	8		12	12	0	24	0	0	0	0	0
松阪地区			0		0	4	8			12	0	1	3	3	7		22	16	6	44	2	2	2	2	8
志摩広域			2		2	2	4			6	1	1	1	1	4		6	6	3	15	1	1	1	1	4
菰野町			0		0	1	0			1	2	2	0	0	4		4	5	0	9	0	0	0	0	0
紀勢地区			0		0	2	2			4	1	1	1	1	4		9	9	2	20	0	0	0	0	0
その他			0		0	0	0			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
防災航空隊			0		0	0	0			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
県外			0		0	0	0			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
計			14		14	43	46			89	16	20	17	20	73	179	175	49	403	11	11	11	11	44	

課程	フレッシュアップ指導者講習		指導救急救命士課程				気管挿管フオローアップ研修				年度別計					割合 B/A	合計B			
	25	小計	26	27	28	29	小計	25	26	27	28	29	小計	25	26			27	28	29
津市	4	4	4	2	2	2	8	2	2	2	2	2	10	48	87	82	59	53	329	
四日市市	3	3	2	2	2	2	6	1	1	0	1	1	4	55	74	67	70	59	325	
伊勢市	2	2	2	2	2	2	6	1	1	2	2	2	8	42	61	63	48	48	262	
桑名市	2	2	1	2	2	1	4	3	3	1	1	1	9	36	43	40	34	25	178	
鈴鹿市	2	2	2	2	2	2	6	2	2	2	2	2	10	31	44	45	39	41	200	
亀山市	2	2	2	0	2	2	4	1	2	1	1	2	7	27	27	25	22	18	119	
鳥羽市	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	13	22	26	22	15	16	101	
熊野市	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	1	9	12	14	19	10	10	65	
三重紀北	2	2	2	2	2	2	5	1	1	1	0	0	3	30	38	36	32	29	165	
伊賀市	4	4	4	2	2	2	7	4	6	6	6	6	28	37	71	43	33	20	204	
名張市	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	2	2	13	23	45	36	28	22	154	
松阪地区	2	2	2	2	2	2	6	2	2	2	2	2	10	55	78	81	68	65	347	
志摩広域	2	2	2	2	2	2	6	2	2	2	2	2	10	55	57	54	37	33	236	
菟野町	2	2	2	2	2	2	4	0	0	0	0	0	0	16	16	17	12	12	73	
紀勢地区	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	2	11	35	38	34	22	23	152	
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
防災航空隊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
県外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	4	4	18	
計	34	34	32	27	20	79	29	32	29	28	27	145	529	723	669	533	475	2,929	2,910	
																				2,546
																				1.14

第5表 消防団員修了者数(平成25年度～29年度)

課程	普通科					指揮幹部科										両課程修了者 (合計から除く)					団長科					機関員科					年度別計					合計
						現場指揮課程					分団指揮課程 ・指導員科																									
年度	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	
津市	4	1	1	0	1	4	5	4	5	5	4	1	4	4	6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	1	12	12	12	12	13	61
四日市市	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	3	3	16
伊勢市	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	10	11	10	54
松阪市	0	0	0	0	0	10	5	4	4	5	10	5	5	5	5			0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	4	5	4	25	14	13	14	14	80
桑名市	2	2	3	3	2	4	2	0	0	2	2	3	2	1	1			0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	3	2	2	8	13	8	7	7	43
鈴鹿市	4	4	3	11	11	2	2	2	12	9	4	3	2	10	11			0	0	0	1	0	0	2	0	0	6	6	5	5	11	15	13	40	36	115
名張市	0	0	0	0	0	7	13	5	5	9	2	2	6	1	6			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15	11	6	15	56
尾鷲市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
亀山市	6	6	6	6	5	0	0	0	12	0	0	0	0	2	2			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	6	8	21	7	48
鳥羽市	0	0	0	0	0	5	6	6	8	4	1	1	1	0	1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	7	8	6	34
熊野市	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	10
いなべ市	0	0	0	0	0	16	13	19	15	15	0	0	0	1	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	13	19	16	17	81
志摩市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊賀市	0	0	0	0	0	13	9	13	10	10	9	5	4	3	5			1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	2	2	2	24	16	19	16	17	92
市計	21	18	18	24	24	68	62	59	78	66	37	24	30	32	42			8	0	0	9	0	0	5	0	0	23	18	17	15	135	127	125	156	147	690
木曾岬町	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
東員町	2	0	4	0	3	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	4	0	3	13
菰野町	0	0	0	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	6	5	7	8	28
朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川越町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多気町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
明和町	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	2	2	2	2			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	1	4	4	8	8	25
大台町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉城町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
度会町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大紀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南伊勢町	0	0	0	0	0	5	6	6	6	5	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	6	6	5	28
紀北町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
御浜町	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	9
紀宝町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町計	2	0	6	2	5	11	14	12	12	10	2	4	4	4	4			0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	5	6	15	20	23	25	25	108
県計	23	18	24	26	29	79	76	71	90	76	39	28	34	36	46			8	0	0	9	0	0	7	0	0	25	19	22	21	150	147	148	181	172	798



# 附 表



(附表1) 消防の概要

区分 市町名	消防本部等					消防団			消防ポンプ			
	消防本部数	消防署数	出張所等数	消防吏員数	自普通自動車消防ポンプ数	分団数	団員数	自普通自動車消防ポンプ数	整備数	算定数	比率 (%)	
市	津市	1	4	9	362		73	2,127	22	138	133	103.8
	四日市市	1	3	8	358	8	26	582	25	41	43	95.3
	伊勢市	1	1	6	200		22	540	3	53	56	94.6
	松阪市						50	1,376	0	129	193	66.8
	桑名市	1	3	5	251	10	25	670	2	39	35	111.4
	鈴鹿市	1	2	4	203	6	24	468	3	36	36	100.0
	名張市	1	1	2	117	5	9	456	4	60	60	100.0
	尾鷲市						15	200	2	35	38	92.1
	亀山市	1	1	2	85	2	13	400	1	50	50	100.0
	鳥羽市	1	1	1	45	1	9	491	6	41	41	100.0
	熊野市	1	1	3	80	5	12	401	4	40	40	100.0
	いなべ市						14	323	12	28	26	107.7
	志摩市						32	784	0	74	74	100.0
	伊賀市	1	3	5	177	9	11	1,415	4	126	175	72.0
桑名郡	木曾岬町					5	81	0	5	5	100.0	
員弁郡	東員町					4	94	3	8	8	100.0	
三重郡	菟野町	1	1		52	1	7	159	10	14	31	45.2
	朝日町						5	62	0	6	6	100.0
	川越町						11	118	0	12	12	100.0
多気郡	多気町						7	372	0	55	61	90.2
	明和町						6	216	0	31	32	96.9
	大台町						10	343	0	43	43	100.0
度会郡	玉城町						4	65	1	10	10	100.0
	南伊勢町						9	591	0	76	76	100.0
	度会町						5	158	1	40	42	95.2
	大紀町						11	336	3	37	36	102.8
北牟婁郡	紀北町						10	386	0	34	38	89.5
南牟婁郡	御浜町						4	135	3	13	13	100.0
	紀宝町						4	164	2	24	24	100.0
消防組合	三重紀北消防組合	1	3	1	105	5						
	松阪地区広域消防組合	1	4	5	278	10						
	志摩広域消防組合	1	1	5	141	2						
	紀勢地区広域消防組合	1	1	3	92	3						
合計	15	30	59	2,546	67	437	13,513	111	1,298	1,437	90.3	

平成30年度消防防災・震災対策現況調査による。

(附表1) 消防の概要

区 分 市町名		消防水利			平成28年度消防費			
		整備数	算定数	比率 (%)	消防費歳出 決算額(千円)	消防費に 係る 標準財政需要額 (千円)	人口一人 当たり の消防費 (千円)	一世帯 当りの 消防費 (千円)
市	津市	5,477	7,087	77.3	3,899,825	3,858,532	13.8	31.4
	四日市市	2,938	3,208	91.6	4,584,732	3,582,880	14.7	34.3
	伊勢市	1,054	1,724	61.1	2,853,361	1,721,622	22.2	52.1
	松阪市	1,991	2,260	88.1	2,539,052	2,169,000	15.2	35.0
	桑名市	1,784	2,158	82.7	2,506,232	1,780,914	17.5	43.4
	鈴鹿市	2,959	3,281	90.2	2,487,229	2,049,097	12.4	29.6
	名張市	937	1,132	82.8	1,275,019	924,363	16.0	38.0
	尾鷲市	360	411	87.6	447,161	377,623	23.8	46.4
	亀山市	580	864	67.1	1,019,181	734,319	20.5	49.0
	鳥羽市	433	493	87.8	533,554	318,773	27.1	62.9
	熊野市	208	576	36.1	794,808	342,096	45.0	87.2
	いなべ市	982	1,241	79.1	1,006,229	830,867	22.0	57.8
	志摩市	582	914	63.7	1,283,538	931,290	24.6	56.1
	伊賀市	1,524	2,367	64.4	2,285,517	1,440,897	24.3	57.4
桑名郡	木曾岬町	159	344	46.2	286,687	130,730	44.4	119.9
員弁郡	東員町	365	415	88.0	390,716	387,861	15.3	41.8
三重郡	菰野町	880	913	96.4	552,459	551,124	13.2	34.3
	朝日町	82	88	93.2	192,237	197,185	18.1	48.8
	川越町	207	227	91.2	207,020	252,792	13.8	32.9
多気郡	多気町	176	250	70.4	326,660	309,043	21.8	57.9
	明和町	461	445	103.6	347,078	350,978	15.0	39.4
	大台町	285	725	39.3	440,427	247,481	45.3	103.7
度会郡	玉城町	147	266	55.3	254,297	259,776	16.2	44.6
	南伊勢町	118	416	28.4	795,283	298,693	58.8	129.9
	度会町	251	344	73.0	202,540	177,986	23.9	67.8
	大紀町	216	681	31.7	1,007,980	250,758	110.5	239.9

平成29年度消防費					
消防費 決算額 (千円)	消防費 基準財政 需要額 (千円)	人口 一人 当たり (千円)	一世帯 当り の 消費 費 (千円)	人口	世帯
3,849,242	3,853,708	13.7	30.7	281,127	125,261
5,129,031	3,457,590	16.4	34.9	312,134	146,912
2,552,484	1,720,922	20.0	40.1	127,791	63,697
2,506,903	2,167,238	15.2	34.3	165,472	72,999
2,845,133	1,781,377	19.9	48.7	142,930	58,374
2,399,943	2,039,582	11.9	28.2	201,173	85,204
1,124,370	924,216	14.2	33.3	79,263	33,722
469,694	376,686	25.6	49.2	18,351	9,540
960,287	734,636	19.2	45.1	49,945	21,283
718,891	319,089	37.4	85.1	19,239	8,446
839,797	339,802	48.2	93.1	17,419	9,022
1,278,630	832,346	28.0	72.4	45,630	17,652
1,288,931	932,092	25.2	56.4	51,200	22,852
1,665,160	1,447,632	17.9	41.7	92,855	39,903
513,416	130,956	80.2	211.5	6,402	2,428
392,116	387,771	15.3	41.4	25,642	9,479
580,461	552,062	13.9	35.8	41,800	16,211
166,534	197,129	15.5	41.3	10,764	4,034
237,730	252,883	15.8	37.0	15,028	6,427
349,880	309,620	23.6	62.0	14,821	5,640
294,563	350,933	12.7	33.0	23,196	8,933
454,243	245,391	47.4	106.8	9,574	4,254
262,091	260,160	16.8	46.0	15,629	5,698
906,690	298,873	68.9	149.4	13,169	6,070
159,292	177,930	19.0	52.9	8,371	3,014
821,280	251,165	92.9	198.3	8,839	4,142

(附表1) 消防の概要

区 分 市町名		消防水利			平成28年度消防費			
		整備数	算定数	比率 (%)	消防費歳出 決算額 (千円)	消防費に 係る 基準財政 需要額 (千円)	人口一人 当たり の消防費 (千円)	一世帯 当りの 消防費 (千円)
北牟婁郡	紀北町	490	575	85.2	608,789	350,232	36.7	74.7
南牟婁郡	御浜町	138	384	35.9	539,808	176,020	60.2	126.3
	紀宝町	167	295	56.6	500,587	247,944	44.0	93.4
消防組合	三重紀北 消防組合				877,551			
	松阪地区広域 消防組合				2,300,244			
	志摩広域 消防組合				1,033,561			
	紀勢地区広域 消防組合				666,088			
合 計		25,951	34,084	76.1	34,168,006 〔 39,045,450 〕	25,250,876	18.6	43.7

平成29年度消防費				人口	世帯
消防費歳出 決算額 (千円)	消防費に 係る 標準財政 需要額 (千円)	人口一人 当たり 消防費 (千円)	一世帯 当りの 消防費 (千円)		
547,457	350,120	33.2	68.1	16,480	8,043
315,589	175,918	36.0	74.7	8,775	4,227
479,531	248,476	42.7	90.0	11,219	5,331
584,413					
2,343,329					
900,359					
701,095					
34,109,369 〔 38,638,565 〕	25,116,303	18.6	42.2	1,834,238	808,798

- (注1) 区分欄の「消防本部、署」、「消防団」の項は、平成30年度消防防災震災対策現況調査による。(平成30年4月1日現在)
- (注2) 区分欄の「消防ポンプ」、「消防水利」の項は、消防施設整備計画実態調査による。(平成27年4月1日現在)
- (注3) 区分欄の「平成28年度消防費」の項は、平成28年度地方財政状況調査(平成28年4月1日現在)、「平成29年度消防費」の項は、平成29年度地方財政状況調査(平成29年4月1日現在)による。
- (注4) 区分欄の「平成28年度消防費」「平成29年度消防費」の項中、【消防費に係わる標準財政需要額】は、合併市町村については、単純積算による。
- (注5) 区分欄の「消防費歳出決算額」の項の( )書きは、組合分と市町分が重複した合計。
- (注6) 人口及び世帯数は、平成28年度については平成29年1月1日現在、平成29年度については平成30年1月1日現在の住民基本台帳に基づく合計。

(附表2) 平成29年市町別火災発生件数及び火災による損害額

(単位:千円)

市町		建物火災		林野火災		車両火災		船舶火災		航空機火災	
		件数	損害額	件数	損害額	件数	損害額	件数	損害額	件数	損害額
市	津市	54	165,265	7	122	10	3,305	0	0	0	0
	四日市市	33	80,463	7	0	11	7,004	0	0	0	0
	伊勢市	20	66,394	1	0	1	22	0	0	0	0
	松阪市	24	42,237	0	30	8	10,481	0	0	0	0
	桑名市	18	34,935	4	105	5	960	0	0	0	0
	鈴鹿市	31	127,371	0	0	10	4,490	0	0	0	0
	名張市	7	23,548	0	0	4	614	0	0	0	0
	尾鷲市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	亀山市	6	54,426	0	0	7	6,479	0	0	0	0
	鳥羽市	3	1,632	0	0	1	70	0	0	0	0
	熊野市	6	2,746	1	204	0	0	0	0	0	0
	いなべ市	4	96,804	2	0	4	1,131	0	0	0	0
	志摩市	7	27,781	0	0	2	545	2	2,300	0	0
	伊賀市	26	39,233	1	0	7	5,731	0	0	0	0
	市計	239	762,835	23	461	70	40,832	2	2,300	0	0
町	木曾岬町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	東員町	3	2,858	0	0	0	0	0	0	0	0
	菰野町	7	15,586	1	1	3	9,571	0	0	0	0
	朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	川越町	1	105	0	0	0	0	0	0	0	0
	多気町	3	5,486	0	18	1	50	0	0	0	0
	明和町	1	669	0	0	0	0	0	0	0	0
	大台町	1	3,783	0	0	1	364	0	0	0	0
	玉城町	3	171	0	0	0	0	0	0	0	0
	南伊勢町 (旧南勢町)	3	288	0	0	2	82	0	0	0	0
	南伊勢町 (旧南島町)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	度会町	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	大紀町	1	1,748	0	0	0	0	0	0	0	0
	紀北町	2	6,255	0	0	1	50	0	0	0	0
	御浜町	0	148	0	0	3	869	0	0	0	0
紀宝町	3	104	0	0	0	0	0	0	0	0	
町計	29	37,201	2	19	11	10,986	0	0	0	0	
県計	268	800,036	25	480	81	51,818	2	2,300	0	0	

(附表2) 平成29年市町別火災発生件数及び火災による損害額

(単位:千円)

市町	区分	その他(爆発含)		合計		建物焼損		林野焼損	出火率
		件数	損害額	件数	損害額	床面積(m <sup>2</sup> )	表面積(m <sup>2</sup> )	面積(a)	(%)
市	津市	49	602	120	169,294	2,782	53	93	4.3
	四日市市	39	276	90	87,743	1,720	411	60	2.9
	伊勢市	13	705	35	67,121	582	9	0	2.7
	松阪市	18	48	50	52,796	1,394	24	2	3.0
	桑名市	11	160	38	36,160	531	60	7	2.7
	鈴鹿市	9	10,461	50	142,322	1,109	370	0	2.5
	名張市	8	922	19	25,088	410	57	0	2.4
	尾鷲市	3	3	3	3	0	0	0	1.6
	亀山市	12	3,415	25	64,320	520	323	0	5.0
	鳥羽市	6	0	10	1,702	411	27	0	5.1
	熊野市	4	249	11	3,199	461	6	4	6.2
	いなべ市	6	26	16	97,961	1,268	3	8	3.5
	志摩市	14	4,248	25	34,874	749	58	8	4.8
	伊賀市	21	149	55	45,113	873	204	0	5.9
	市計	213	21,264	547	827,696	12,810	1,605	182	
町	木曾岬町	2	0	3	0	0	1	0	4.6
	東員町	1	5	4	2,863	130	24	0	1.6
	菰野町	9	283	20	25,441	252	28	4	4.8
	朝日町	1	2	1	2	0	0	0	0.9
	川越町	1	719	2	824	0	0	0	1.3
	多気町	4	0	8	5,554	574	0	0	5.3
	明和町	2	1	3	670	15	0	0	1.3
	大台町	3	0	5	4,147	77	0	0	5.1
	玉城町	4	2	7	173	1	0	0	4.5
	南伊勢町(旧南勢町)	4	660	9	1,030	27	48	0	11.6
	南伊勢町(旧南島町)	2	0	2	0	0	0	0	3.5
	度会町	3	0	4	0	0	0	0	4.7
	大紀町	0	0	1	1,748	88	0	0	1.1
	紀北町	5	0	8	6,305	229	0	0	4.8
	御浜町	2	66	5	1,083	0	19	0	5.6
紀宝町	2	0	5	104	8	8	0	4.4	
町計	45	1,738	87	49,944	1,401	128	4		
県計	258	23,002	634	877,640	14,211	1,733	186		

(附表3) 平成29年救急活動状況

区分	消防本部	①～⑩合計	①火災	②自然災害	③水難	④交通	⑤労働災害
救急 出動 件数	津市	14,901	9	11	4	1,242	140
	四日市市	14,444	54	0	6	1,373	175
	伊勢市	8,088	52	5	4	673	44
	桑名市	8,942	40	0	6	668	112
	鈴鹿市	9,292	27	0	1	934	92
	名張市	3,373	3	0	0	218	26
	亀山市	2,281	6	0	1	247	38
	鳥羽市	1,461	0	0	1	70	19
	熊野市	2,217	1	0	5	97	28
	伊賀市	4,809	30	0	4	399	80
	菰野町	1,480	2	0	1	156	27
	三重紀北 消防組合	2,082	2	0	15	113	18
	松阪地区 広域消防組合	14,381	36	4	11	1,191	149
	志摩 広域消防組合	4,480	4	1	9	220	37
	紀勢地区 広域消防組合	1,929	2	0	0	74	14
合計	94,160	268	21	68	7,675	999	
搬送 件数	津市	13,600	8	8	1	1,108	138
	四日市市	12,284	12	0	2	1,115	169
	伊勢市	7,670	4	1	3	637	44
	桑名市	8,330	8	0	1	623	111
	鈴鹿市	8,460	6	0	0	843	91
	名張市	3,108	3	0	0	202	26
	亀山市	2,127	1	0	1	217	35
	鳥羽市	1,372	0	0	0	64	19
	熊野市	2,063	1	0	3	87	26

⑥運動競技	⑦一般負傷	⑧加 害	⑨自損行為	⑩急 病	⑪そ の 他	不 搬 送
48	2,369	61	138	9,330	1,549	1,301
114	2,056	59	125	9,377	1,105	2,160
70	1,123	22	50	5,448	597	418
25	1,405	36	62	5,665	923	612
74	1,356	36	73	5,920	779	832
29	484	12	30	2,293	278	265
5	353	5	22	1,455	149	154
5	225	2	6	1,041	92	89
10	342	4	18	1,507	205	154
12	696	14	34	2,993	547	533
10	231	3	7	977	66	81
3	328	3	15	1,287	298	108
83	2,099	53	68	9,594	1,093	676
14	702	8	20	2,981	484	192
3	275	2	8	1,253	298	74
505	14,044	320	676	61,121	8,463	7,649
48	2,159	45	105	8,450	1,530	
112	1,782	38	77	7,989	988	
70	1,091	17	32	5,206	565	
25	1,319	32	45	5,283	883	
73	1,253	28	48	5,367	751	
29	445	9	17	2,114	263	
5	339	2	13	1,370	144	
5	213	1	4	974	92	
10	318	3	14	1,398	203	

区分	消 防 本 部	①～⑩合計	①火 災	②自然災害	③水 難	④交 通	⑤労働災害
搬 送 件 数	伊 賀 市	4,276	8	0	1	347	75
	菰 野 町	1,399	2	0	0	146	27
	三 重 紀 北 消 防 組 合	1,974	0	0	9	100	18
	松 阪 地 区 広 域 消 防 組 合	13,705	3	0	5	1,111	148
	志 摩 広 域 消 防 組 合	4,288	2	0	5	205	37
	紀 勢 地 区 広 域 消 防 組 合	1,855	1	0	0	63	14
	合 計	86,511	59	9	31	6,868	978
搬 送 人 員	津 市	13,733	8	8	1	1,228	138
	四 日 市 市	12,409	12	0	3	1,221	169
	伊 勢 市	7,759	4	1	3	720	44
	桑 名 市	8,414	11	0	1	698	112
	鈴 鹿 市	8,539	7	0	0	916	91
	名 張 市	3,142	5	0	0	229	26
	亀 山 市	2,174	1	0	1	261	35
	鳥 羽 市	1,388	0	0	0	78	19
	熊 野 市	2,083	1	0	3	105	26
	伊 賀 市	4,306	8	0	1	374	75
	菰 野 町	1,411	2	0	0	157	27
	三 重 紀 北 消 防 組 合	1,981	0	0	9	105	18
	松 阪 地 区 広 域 消 防 組 合	13,870	3	0	5	1,259	148
	志 摩 広 域 消 防 組 合	4,326	2	0	5	234	37
紀 勢 地 区 広 域 消 防 組 合	1,866	1	0	0	72	14	
合 計	87,401	65	9	32	7,648	979	

⑥運動競技	⑦一般負傷	⑧加 害	⑨自損行為	⑩急 病	⑪そ の 他	不 搬 送
12	637	8	13	2,638	537	
10	223	2	5	919	65	
3	321	3	10	1,218	292	
81	2,036	45	44	9,191	1,041	
14	675	7	12	2,853	478	
3	265	2	4	1,213	290	
500	13,076	242	443	56,183	8,122	
48	2,164	48	105	8,453	1,532	
116	1,791	38	77	7,993	989	
71	1,093	18	32	5,208	565	
26	1,327	32	45	5,288	883	
73	1,256	28	48	5,368	752	
29	450	9	17	2,114	263	
5	342	2	13	1,370	144	
5	213	1	4	976	92	
10	318	3	14	1,400	203	
12	641	8	14	2,636	537	
10	223	2	5	920	65	
3	322	3	10	1,219	292	
82	2,043	45	45	9,199	1,041	
14	679	7	12	2,858	478	
3	267	2	4	1,213	290	
507	13,128	246	444	56,215	8,126	

(附表4) 平成29年事故種別救助出動件数及び救助活動件数

消防本部	救助種別 件数区分	火災		交通事故	水難事故
		建物	建物以外		
津市	出動件数	1	0	71	4
	活動件数	1	0	41	3
四日市市	出動件数	2	2	65	4
	活動件数	2	2	37	3
伊勢市	出動件数	0	0	28	1
	活動件数	0	0	15	1
桑名市	出動件数	0	0	46	4
	活動件数	0	0	29	3
鈴鹿市	出動件数	0	0	21	3
	活動件数	0	0	11	1
名張市	出動件数	0	0	19	3
	活動件数	0	0	14	3
亀山市	出動件数	0	0	17	1
	活動件数	0	0	12	1
鳥羽市	出動件数	0	0	2	1
	活動件数	0	0	1	0
熊野市	出動件数	0	0	9	3
	活動件数	0	0	4	1
伊賀市	出動件数	0	0	43	6
	活動件数	0	0	19	3
菰野町	出動件数	0	0	9	1
	活動件数	0	0	6	1
三重紀北 消防組合	出動件数	0	0	40	10
	活動件数	0	0	6	4
松阪地区 広域消防組合	出動件数	16	6	67	9
	活動件数	16	6	45	9
志摩広域 消防組合	出動件数	0	0	20	7
	活動件数	0	0	4	3
紀勢地区 広域消防組合	出動件数	0	0	11	1
	活動件数	0	0	0	1
出動件数合計		19	8	468	58
活動件数合計		19	8	244	37

※救助出動件数とは、消防機関が救助活動を行う目的で出動した件数です。

※救助活動件数とは、救助出動件数のうち実際に救助活動を実施した件数です。

※火災時の救助出動件数は、出動し実際に救助活動を実施した場合に出動件数として計上しています。

したがって救助出動件数と救助活動件数は同数となっています。

風水害等 自然事故	機械に よる事故	建物等に よる事故	ガス及び 酸欠事故	破裂事故	その他 の事故	合計
3	2	28	1	0	19	129
3	1	24	1	0	15	89
0	2	36	0	0	29	140
0	1	24	0	0	19	88
8	0	4	0	0	12	53
8	0	3	0	0	7	34
0	1	2	0	0	21	74
0	1	2	0	0	16	51
1	2	3	0	0	9	39
0	0	2	0	0	6	20
1	0	10	0	0	12	45
1	0	7	0	0	10	35
0	1	3	0	0	9	31
0	1	3	0	0	9	26
3	0	0	0	0	3	9
1	0	0	0	0	2	4
0	2	0	0	0	7	21
0	2	0	0	0	6	13
0	0	1	0	0	18	68
0	0	0	0	0	10	32
0	1	0	0	0	28	39
0	1	0	0	0	16	24
0	0	0	0	0	11	61
0	0	0	0	0	6	16
4	1	23	1	0	19	146
4	1	16	1	0	14	112
0	1	0	0	0	4	32
0	1	0	0	0	4	12
0	0	0	0	0	3	15
0	0	0	0	0	3	4
20	13	110	2	0	204	902
17	9	81	2	0	143	560

(附表5) 階級別消防職員及び消防団員数

(平成30年4月1日現在)

		消防職員												その他職員
		合計	消防吏員										消防士	
			消防総監	消防司監	消防正監	消防監	消防司令長	消防司令	消防司令補	消防士長	消防副士長			
市	津市	362 (13)			1	10	21	33 (1)	106	104 (5)		87 (7)	6	
	四日市市	358 (15)			1	7	16	41 (1)	81 (4)	140 (6)		72 (4)		
	伊勢市	200 (7)			1	2	10	22	19	71	1	74 (7)	4	
	松阪市													
	桑名市	251 (6)			1	4	14	36	76 (2)	84 (4)	2	34	4 (2)	
	鈴鹿市	203 (4)			1	5	13	35	56	61 (1)		32 (3)	9	
	名張市	117 (1)				1	2	18	48	15		33 (1)	1	
	尾鷲市													
	亀山市	85 (1)				1	8	15	23	17		21 (1)		
	鳥羽市	45				1	2	4	10	11	7	10	1 (1)	
	熊野市	80					1	9	19	37	3	11		
	いなべ市													
	志摩市													
	伊賀市	177 (5)				1	9	32	50	42	6	37 (5)	2 (2)	
桑名郡	木曾岬町													
員弁郡	東員町													
三重郡	菰野町	52					1	5	19	7	5	15		
	朝日町													
	川越町													
多気郡	多気町													
	明和町													
	大台町													
度会郡	玉城町													
	度会町													
	大紀町													
	南伊勢町													
北牟婁郡	紀北町													
南牟婁郡	御浜町													
	紀宝町													
消防組合	三重紀北合 消防組	105 (1)				1	7	8	20	26	13	30 (1)	3	
	松阪地区合 域消防組	278 (5)			1	6	11	32	61 (1)	82		85 (4)	2 (1)	
	志摩広域合 消防組	141 (3)				1	7	10	31	38		54 (3)		
	紀勢地区合 消防組	92 (1)					1	11	21	39	1	19 (1)		
合計		2,546 (62)			6	40	123	311 (2)	640 (7)	774 (16)	38	614 (37)	32 (6)	

(平成30年4月1日現在)

消防団員									
合計	非常勤消防団員							定員	水兼防務者
	団長	副団長	分団長	副分団長	部長	班長	団員		
2,127 (127)	1	37	73 (8)	83 (8)	164 (11)	367 (12)	1,402 (88)	2,287	2,127
582 (41)	1	4	26 (1)	26 (1)	54 (1)	105 (5)	366 (33)	620	582
540 (19)	1	8 (1)	23 (1)	48 (1)	48 (1)	48 (1)	364 (14)	559	540
1,376 (59)	1	18	50 (5)	50 (5)	69 (5)	154 (7)	1,034 (37)	1,420	1,376
670 (9)	1	11	28 (1)	33 (1)	39 (1)	86 (2)	472 (4)	776	670
468 (15)	1	6	24 (1)	24 (1)	25 (1)	70 (1)	318 (11)	475	450
456 (19)	1	2	9	9	25 (1)	65 (1)	345 (17)	500	456
200 (16)	1	3	15 (1)	13 (1)	18 (1)	26 (3)	124 (10)	260	200
400 (17)	1	6	13 (1)	26 (2)	44 (2)	46 (2)	264 (10)	415	400
491 (17)	1	5	15	11	31	88 (9)	340 (8)	510	491
401 (13)	1	2	12	12	35 (1)	73 (2)	266 (10)	500	401
323	1	4	18	14	14	35	237	327	323
784 (12)	1	5	38	44	62	95 (1)	539 (11)	860	784
1,415 (15)	1	3	11 (1)	24	36 (1)	132 (1)	1,208 (12)	1,450	1,415
81	1	1	5	5		25	44	82	81
94 (7)	1	1	4	4		10 (1)	74 (6)	98	94
159 (1)	1	2	7	10		10	129 (1)	168	159
62	1	2	5	6			48	62	62
118	1	2	11	11		11	82	118	118
372 (23)	1	3	9 (2)	16 (2)		54	289 (19)	385	372
216 (8)	1	3	6 (1)	6 (1)	29 (1)	29 (1)	142 (4)	225	216
343 (13)	1	3	10 (1)	10 (1)		34	285 (11)	405	343
65 (4)	1	1	4			6 (1)	53 (3)	70	65
158	1	1	5	5	1	35	110	158	158
336	1	5	11	11	28	54	226	373	336
591 (15)	1	3	9	9	29	71	469 (15)	610	610
386 (23)	1	4	10 (2)	10 (2)	35 (2)	69 (4)	257 (13)	420	386
135	1	1	4	4	4	12	109	150	135
164	1	2	4	4	15	25	113	185	164
13,513 (473)	29	148 (1)	459 (26)	528 (26)	805 (29)	1,835 (54)	9,709 (337)	14,468	13,514

( ) 内は女性消防職員又は女性消防団員であり、内数である。

(附表6) 消防ポンプ等現有状況

区分 市町村名		消防本部・署 現有										
		普通消防 ポンプ 自動車 (B-1以上)	水槽付消防 ポンプ 自動車 (B-1以上)	はしご付消防 (ポンプ)自動車				(屈折はしご ポンプ) 自動車 付消防 車	大型 高所放 水車	泡原 液搬 送車	化学 消防 自動車	救急 自動 車
				18m 以下	24m	30m	38m 以上					
市	津市		17			1	1				2	15
	四日市市	8	9			1	1	1	1	2	2	14
	伊勢市	1	8			1					1	9
	松阪市											
	桑名市	10	5			1		1			3	10
	鈴鹿市	6	7			1		1			1	9
	名張市	5	2			1					1	6
	尾鷲市											
	亀山市	2	2			1					1	4
	鳥羽市	1	1			1					1	3
	熊野市	5	1									5
	いなべ市											
	志摩市											
	伊賀市	9	3			1					1	9
桑名郡	木曾岬町											
員弁郡	東員町											
三重郡	菰野町	1	1			1						3
	朝日町											
	川越町											
多気郡	多気町											
	明和町											
	大台町											
度会郡	玉城町											
	南伊勢町											
	度会町											
	大紀町											
北牟婁郡	紀北町											
南牟婁郡	御浜町											
	紀宝町											
消防組合	三重紀北 消防組合	5	3						1	1	2	7
	松阪地区 広域消防組合	10	5	1			1				1	14
	志摩広域 消防組合	2	6									8
	紀勢地区 広域消防組合	3	3									5
合計		68	73	1		10	3	3	2	3	16	121

(平成29年4月1日現在)

						消 防 団 現 有					
指 揮 車	消 防 艇	救 助 工 作 車	小型動力ポンプ			普通消防 ポンプ 自動車 (B-1以上)	水槽付消防 ポンプ 自動車 (B-1以上)	化 学 消 防 自 動 車	小型動力ポンプ		
			積 載 車	車 両 不 積 載	手 引 動 力 ポ ン プ				積 載 車	車 両 不 積 載	手 引 動 力 ポ ン プ
2		2				22			86		
1	1	2				25	1		1		
1		1				3	1		43		
									102	11	
2		2	3			2			24		
1		1	2	5		3			22		
2		1				4			30	20	
						2			21		
1		1		2		1			34		7
1						6			24	11	
1						4			24	13	2
						12	4		9	3	
									61	6	1
1		1		13		4			111		
									5	1	
						3	2		1		
1		1				10			2		
							1		5	1	
							1		12	1	
									31	17	
									8	20	
									35	4	
						1	1		3	3	
									44	21	
						1			1	38	
						3			32	11	9
									27		2
						3			9		
						2	1		10	8	
1		1		8							
1		2		11							
1		1	6								
		1									
17	1	17	11	39		111	12		817	189	21

平成29年度消防防災・震災対策現況調査による  
 ※はしご付消防（ポンプ）自動車、屈折はしご付消防（ポンプ）自動車には、ポンプ付でない車両を含む

(附表7) 消防水利等現有狀況

区分 市町村名		合計	消 火 栓			防 火 水 槽 及							
						小 計					公 設		
			小計	公設	私設	防 火 水 槽				井戸	防 火 水 槽		
						100m <sup>3</sup> 以上	60～ 100m <sup>3</sup> 未滿	40～ 60m <sup>3</sup> 未滿	20～ 40m <sup>3</sup> 未滿		100m <sup>3</sup> 以上	60～ 100m <sup>3</sup> 未滿	40～ 60m <sup>3</sup> 未滿
市	津市	9,191	7,815	7,493	322	43	109	854	274		12	76	733
	四日市市	6,567	5,819	5,819		46	52	361	73	50	46	52	356
	伊勢市	1,900	1,013	1,013		17	6	410	69	343	15	5	402
	松阪市	5,453	4,666	4,640	26	26	43	546	124		13	24	448
	桑名市	4,218	3,298	3,294	4	4	28	426	45		4	28	326
	鈴鹿市	3,102	2,631	2,631		21	12	311	92		21	12	311
	名張市	1,824	1,279	1,279		6	23	479	37		1	15	365
	尾鷲市	706	627	618	9	10	1	17		19	10	1	17
	亀山市	1,065	605	605		17	10	317	116		9	6	278
	鳥羽市	543	424	416	8	3	8	86	19		1	6	69
	熊野市	414	244	243	1			70	25				62
	いなべ市	2,543	1,970	1,970		2	3	500	43		2	3	500
	志摩市	1,342	1,133	1,133		3	4	124	78		3	4	124
	伊賀市	2,456	1,153	1,153		8	43	949	165		8	43	812
桑名郡	木曾岬町	145	112	112				30	1				30
員弁郡	東員町	1,129	912	908	4	3	4	88	10		3	3	75
三重郡	菰野町	1,835	1,448	1,435	13	12	3	49	56		9	3	26
	朝日町	264	219	219				30	9				30
	川越町	529	497	497				2	23	3		2	23
多気郡	多気町	1,034	830	830		9	4	69	116		6	4	47
	明和町	1,188	756	756				3	128	34	236	1	71
	大台町	420	114	114					238	47			238
度会郡	玉城町	314	162	162		4	6	86	50		2	3	42
	南伊勢町	302	167	167				1	63	10	6	1	63
	度会町	499	400	400		1	1	91	4		1	1	91
	大紀町	983	709	709		3	2	108	56	4	1	2	106
北牟婁郡	紀北町	1,046	845	841	4			6	56	25	82	6	52
南牟婁郡	御浜町	601	490	490		1		32	36	1	1		30
	紀室町	465	360	360				4	34	60		4	34
合 計		52,078	40,698	40,307	391	239	378	6,575	1,674	744	168	305	5,761

(平成30年4月1日現在)

び 井 戸							そ の 他					
私 設							小 計	河 川 ・ 溝 等	海 ・ 湖	プ   ル	壕 ・ 池 等	そ の 他
20～ 40m <sup>3</sup> 未満	井戸	防 火 水 槽				井戸						
		100m <sup>3</sup> 以上	60～ 100m <sup>3</sup> 未満	40～ 60m <sup>3</sup> 未満	20～ 40m <sup>3</sup> 未満							
200		31	33	121	74		96			96		
69	50			5	4		166	70	18	64	14	
69	343	2	1	8			42			28		14
111		13	19	98	13		48			39		9
45				100			417	343		43	31	
92							35	14			5	16
28		5	8	114	9							
	19						32	16		16		
106		8	4	39	10							
13		2	2	17	6		3			3		
21				8	4		75	43	14	14	2	2
43							25			20		5
78												
165				137			138	79		8	51	
1							2			2		
9			1	13	1		112	100		6	6	
49		3		23	7		267	212		9	46	
8					1		6			3	3	
	3						4			4		
116		3		22			6			6		
32	234		2	57	2	2	31	16	15			
47							21			20		1
47		2	3	44	3		6	1		5		
10	6						55	10	39	4	2	
4							2			2		
56	2	2		2		2	101	72	20	9		
24	82			4	1		32		22	9	1	
34	1			2	2		41	19		4	18	
58					2		7			7		
1,535	740	71	73	814	139	4	1,770	995	128	421	179	47

(附表8) 非常勤消防団員の報酬及び出動手当

市町別		報 酬 年 額				
		団 長	副 団 長	分 団 長	副分団長	部 長
市	津市	143,500	89,000	57,500	40,000	31,000
	四日市市	79,700	62,600	43,200	38,000	28,500
	伊勢市	84,500	71,000	52,500	47,500	39,000
	松阪市	120,000	70,000	50,000	35,000	32,000
	桑名市	180,000	160,000	75,000	57,000	40,000
	鈴鹿市	82,500	69,000	50,500	45,500	37,000
	名張市	90,500	73,000	48,500	38,500	31,000
	尾鷲市	83,000	58,000	34,000	21,000	17,000
	亀山市	145,000	113,000	82,000	45,500	45,000
	鳥羽市	82,500	63,000	51,000	37,500	30,000
	熊野市	88,000	70,000	52,000	39,000	28,000
	いなべ市	200,000	170,000	115,550	85,000	70,000
	志摩市	250,000	200,000	79,000	45,000	37,000
	伊賀市	90,000	70,000	59,000	38,000	28,000
桑名郡	木曾岬町	120,000	85,000	70,000	50,000	0
員弁郡	東員町	170,000	135,000	110,000	85,000	0
三重郡	菰野町	186,000	128,000	105,000	87,000	0
	朝日町	130,000	90,000	75,000	59,000	0
	川越町	130,000	90,000	75,000	59,000	0
多気郡	多気町	85,000	60,000	40,000	35,000	0
	明和町	87,000	63,000	50,000	33,000	25,000
	大台町	85,000	60,000	45,000	35,000	0
度会郡	玉城町	112,000	87,000	62,000	0	0
	南伊勢町	150,000	90,000	68,000	48,000	41,000
	度会町	113,500	81,000	57,500	50,500	25,500
	大紀町	120,000	80,000	50,000	45,000	33,000
北牟婁郡	紀北町	83,000	58,000	33,000	21,000	17,000
南牟婁郡	御浜町	87,000	62,000	52,000	39,000	29,000
	紀宝町	87,000	62,000	52,000	39,000	29,000
合 計		3,464,700	2,569,600	1,794,250	1,298,000	693,000
平 均		119,472	88,607	61,871	44,759	23,897

※平成30年度消防防災・震災対策現況調査による。

※平均は手当を定めている団体の平均額である。

(平成30年4月1日現在)

(単位：円)

		1 回 当 り 出 動 手 当			
班 長	団 員	火 災	風水害等	警 戒	訓 練
29,000	28,000	7,200	7,200	3,600	3,600
28,500	28,500	10,000	10,000	4,000	4,000
39,000	38,000	6,000	6,000	5,000	5,000
31,000	30,000	4,000	4,000	3,500	3,500
40,000	33,000	4,000	4,000	4,000	4,000
37,000	36,500	5,500	5,500	5,000	5,000
30,500	28,500	3,300	3,300	3,300	3,300
14,000	12,000	4,600	4,600	3,700	3,700
41,000	36,500	5,000	5,000	4,000	4,000
27,000	25,500	5,000	5,000	3,000	3,000
27,000	20,000	5,000	5,000	4,500	4,500
60,000	40,000	2,500	5,000	0	2,500
35,000	31,000	0	3,000	5,000	5,000
24,000	15,000	4,000	4,000	4,000	1,000
40,000	40,000	5,000	5,000	5,000	5,000
60,000	40,000	0	0	0	2,500
76,000	70,000	5,000	5,000	1,000	2,000
0	45,000	2,500	2,500	2,500	2,500
50,000	45,000	2,500	2,500	2,500	2,500
22,000	18,000	3,000	3,000	2,000	2,000
21,000	16,000	2,500	2,500	2,500	2,500
30,000	20,000	3,000	3,000	3,000	3,000
43,500	31,000	5,000	5,000	3,100	3,100
33,000	27,000	4,000	4,000	4,000	4,000
25,500	20,000	3,000	3,000	2,800	3,500
29,000	20,000	1,000	5,000	5,000	5,000
14,000	11,000	4,600	4,600	4,100	4,100
27,000	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000
27,000	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000
961,000	845,500	117,200	126,700	100,100	103,800
33,138	29,155	4,041	4,369	3,452	3,579

(附表9) 無線通信施設及び火災通報施設等の現況

		消防及び救急業務用無線局						救急指令装置		
		固定局及び基地局			移動局			小計	救急指令専用 (a)	と消防用指令装置 (b)
		固定局	基地局	携帯基地局	陸上移動局	携帯局	船舶局			
							(a)+(b)	(a)	(b)	
市	津市		5		84	231				
	四日市市		1		299					
	伊勢市		2		209					
	松阪市									
	桑名市		2		90					
	鈴鹿市		2		90					
	名張市		1		105					
	尾鷲市									
	亀山市	11	4		45					
	鳥羽市		2		16	10				
	熊野市		3		56					
	いなべ市									
	志摩市									
	伊賀市		2		157					
町	木曾岬町									
	東員町									
	菰野町		2		63					
	朝日町									
	川越町									

(平成29年4月1日現在)

受信装置 (基)	火災報知機			監視装置 テレビ	望楼			電話			
	発信機				小計 (e)+(f)	24時間 を間 のと監視 (e)	その他 (f)	消防機関にあるもの			
	小計 (c)+(d)	公衆用 (基) (c)	自衛用 (基) (d)					小計 (回線)	火専 災用 報電 知話 (回線)	消 防 電 話 (回線)	加 入 電 話 (回線)
				1				95	12		83
								28	16		12
								95	24	1	70
								80	16		64
				1				96	12		84
1	8		8					56	24	2	30
								28	4		24
								27	17		10
								47	4	2	41
								32	10		22
								29	15		14

		消防及び救急業務用無線局						救急指令装置		
		固定局及び基地局			移動局			小計 (a)+(b)	救急指令専用 (a)	と消防併用指令装置 (b)
		固定局	基地局	携帯基地局	陸上移動局	携帯局	船舶局			
町	多気町									
	明和町									
	大台町									
	玉城町									
	南伊勢町									
	度会町									
	大紀町									
	紀北町									
	御浜町									
	紀宝町									
消防組合	三重紀北消防組合		5		259			1	1	
	松阪地区広域消防組合		3		193			8	8	
	志摩広域消防組合		2		66					
	紀勢地区消防組合		3		37					
合計		11	39		1769	241		9	9	



(附表10)主な事故種別区分による月別出動件数

【平成29年】

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	
三重県	急病	6,095	66.4%	4,991	66.2%	5,066	65.9%	4,607	64.0%	4,869	64.4%	4,523	63.5%
	年間構成比	10.0%		8.2%		8.3%		7.5%		8.0%		7.4%	
	交通事故	616	6.7%	548	7.3%	586	7.6%	620	8.6%	659	8.7%	633	8.9%
	年間構成比	8.0%		7.1%		7.6%		8.1%		8.6%		8.2%	
	一般負傷	1,461	15.9%	1,108	14.7%	1,077	14.0%	1,064	14.8%	1,115	14.8%	1,045	14.7%
	年間構成比	10.4%		7.9%		7.7%		7.6%		7.9%		7.4%	
	その他	1,002	10.9%	892	11.8%	963	12.5%	910	12.6%	913	12.1%	923	13.0%
	年間構成比	8.9%		7.9%		8.5%		8.0%		8.1%		8.2%	
	(うち転院搬送)	740	8.1%	662	8.8%	694	9.0%	659	9.2%	654	8.7%	643	9.0%
	年間構成比	9.1%		8.1%		8.5%		8.1%		8.0%		7.9%	
合計	9,174	100.0%	7,539	100.0%	7,692	100.0%	7,201	100.0%	7,556	100.0%	7,124	100.0%	
年間構成比	9.7%		8.0%		8.2%		7.6%		8.0%		7.6%		
全国	急病	390,863	66.3%	330,126	65.3%	336,003	64.1%	313,860	63.4%	323,638	63.6%	308,671	63.3%
	年間構成比	9.6%		8.1%		8.3%		7.7%		8.0%		7.6%	
	交通事故	37,362	6.3%	34,357	6.8%	38,770	7.4%	39,115	7.9%	40,558	8.0%	39,715	8.2%
	年間構成比	7.8%		7.1%		8.1%		8.1%		8.4%		8.2%	
	一般負傷	90,154	15.3%	74,957	14.8%	79,131	15.1%	75,568	15.3%	75,487	14.8%	71,570	14.7%
	年間構成比	9.3%		7.8%		8.2%		7.8%		7.8%		7.4%	
	その他	71,295	12.1%	66,533	13.2%	70,479	13.4%	66,523	13.4%	69,431	13.6%	67,513	13.9%
	年間構成比	8.6%		8.0%		8.5%		8.0%		8.3%		8.1%	
	(うち転院搬送)	48,432	8.2%	44,741	8.8%	46,521	8.9%	42,628	8.6%	43,755	8.6%	42,480	8.7%
	年間構成比	9.1%		8.4%		8.7%		8.0%		8.2%		8.0%	
合計	589,674	100.0%	505,973	100.0%	524,383	100.0%	495,066	100.0%	509,114	100.0%	487,469	100.0%	
年間構成比	9.3%		8.0%		8.3%		7.8%		8.0%		7.7%		

【平成28年】

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	件数	月内の構成比	
三重県	急病	5,292	65.8%	5,038	68.0%	4,905	64.1%	4,622	64.3%	4,565	63.6%	4,356	63.7%
	年間構成比	9.0%		8.5%		8.3%		7.8%		7.7%		7.4%	
	交通事故	646	8.0%	574	7.7%	706	9.2%	665	9.3%	641	8.9%	668	9.8%
	年間構成比	8.0%		7.1%		8.7%		8.2%		7.9%		8.2%	
	一般負傷	1,203	15.0%	954	12.9%	1,041	13.6%	1,073	14.9%	1,062	14.8%	915	13.4%
	年間構成比	9.1%		7.2%		7.9%		8.1%		8.0%		6.9%	
	その他	897	11.2%	841	11.4%	994	13.0%	826	11.5%	904	12.6%	896	13.1%
	年間構成比	8.1%		7.6%		8.9%		7.4%		8.1%		8.1%	
	(うち転院搬送)	662	8.2%	609	8.2%	738	9.7%	620	8.6%	617	8.6%	652	9.5%
	年間構成比	8.3%		7.6%		9.2%		7.7%		7.7%		8.1%	
合計	8,038	100.0%	7,407	100.0%	7,646	100.0%	7,186	100.0%	7,172	100.0%	6,835	100.0%	
年間構成比	8.8%		8.1%		8.4%		7.9%		7.8%		7.5%		
全国	急病	352,151	59.7%	330,163	65.3%	335,219	63.9%	308,490	62.3%	314,517	61.8%	300,478	61.6%
	年間構成比	8.9%		8.3%		8.4%		7.8%		7.9%		7.6%	
	交通事故	36,324	6.2%	34,470	6.8%	39,000	7.4%	39,316	7.9%	40,979	8.1%	40,080	8.2%
	年間構成比	7.4%		7.1%		8.0%		8.0%		8.4%		8.2%	
	一般負傷	83,785	14.2%	72,039	14.2%	75,210	14.3%	72,763	14.7%	73,251	14.4%	68,635	14.1%
	年間構成比	9.0%		7.8%		8.1%		7.9%		7.9%		7.4%	
	その他	67,441	11.4%	66,117	13.1%	70,233	13.4%	66,526	13.4%	66,941	13.2%	65,454	13.4%
	年間構成比	8.2%		8.1%		8.6%		8.1%		8.2%		8.0%	
	(うち転院搬送)	44,960	7.6%	44,995	8.9%	46,314	8.8%	42,286	8.5%	41,271	8.1%	40,846	8.4%
	年間構成比	8.6%		8.6%		8.9%		8.1%		7.9%		7.8%	
合計	539,701	91.5%	502,789	99.4%	519,662	99.1%	487,095	98.4%	495,688	97.4%	474,647	97.4%	
年間構成比	8.7%		8.1%		8.4%		7.8%		8.0%		7.6%		

7月		8月		9月		10月		11月		12月		年計	
件数	月内の構成比	件数	月内の平均構成比										
5,602	66.9%	5,642	66.4%	4,523	63.2%	4,906	62.8%	4,823	63.5%	5,472	64.9%	61,119	64.9%
	9.2%		9.2%		7.4%		8.0%		7.9%		9.0%		100.0%
661	7.9%	694	8.2%	629	8.8%	698	8.9%	655	8.6%	676	8.0%	7,675	8.2%
	8.6%		9.0%		8.2%		9.1%		8.5%		8.8%		100.0%
1,110	13.3%	1,238	14.6%	1,095	15.3%	1,266	16.2%	1,181	15.5%	1,285	15.2%	14,045	14.9%
	7.9%		8.8%		7.8%		9.0%		8.4%		9.1%		100.0%
1,003	12.0%	926	10.9%	906	12.7%	946	12.1%	942	12.4%	995	11.8%	11,321	12.0%
	8.9%		8.2%		8.0%		8.4%		8.3%		8.8%		100.0%
682	8.1%	635	7.5%	650	9.1%	677	8.7%	687	9.0%	749	8.9%	8,132	8.6%
	8.4%		7.8%		8.0%		8.3%		8.4%		9.2%		100.0%
8,376	100.0%	8,500	100.0%	7,153	100.0%	7,816	100.0%	7,601	100.0%	8,428	100.0%	94,160	100.0%
	8.9%		9.0%		7.6%		8.3%		8.1%		9.0%		100.0%
372,537	65.6%	359,506	64.9%	309,052	62.8%	326,617	62.4%	319,873	62.8%	371,243	63.7%	4,061,989	64.1%
	9.2%		8.9%		7.6%		8.0%		7.9%		9.1%		100.0%
42,523	7.5%	41,769	7.5%	40,270	8.2%	42,533	8.1%	40,534	8.0%	43,967	7.6%	481,473	7.6%
	8.8%		8.7%		8.4%		8.8%		8.4%		9.1%		100.0%
79,022	13.9%	80,433	14.5%	75,637	15.4%	86,373	16.5%	82,318	16.2%	94,726	16.3%	965,376	15.2%
	8.2%		8.3%		7.8%		8.9%		8.5%		9.8%		100.0%
74,208	13.1%	72,473	13.1%	66,854	13.6%	68,346	13.1%	67,033	13.2%	72,621	12.5%	833,309	13.1%
	8.9%		8.7%		8.0%		8.2%		8.0%		8.7%		100.0%
44,061	7.8%	43,954	7.9%	41,979	8.5%	43,823	8.4%	43,918	8.6%	47,780	8.2%	534,072	8.4%
	8.3%		8.2%		7.9%		8.2%		8.2%		8.9%		100.0%
568,290	100.0%	554,181	100.0%	491,813	100.0%	523,869	100.0%	509,758	100.0%	582,557	100.0%	6,342,147	100.0%
	9.0%		8.7%		7.8%		8.3%		8.0%		9.2%		100.0%

7月		8月		9月		10月		11月		12月		年計	
件数	月内の構成比	件数	月内の平均構成比										
5,246	65.4%	5,357	65.0%	4,632	63.7%	4,850	62.4%	4,848	64.2%	5,349	64.0%	59,060	62.7%
	8.9%		9.1%		7.8%		8.2%		8.2%		9.1%		100.0%
689	8.6%	720	8.7%	670	9.2%	702	9.0%	629	8.3%	787	9.4%	8,097	8.6%
	8.5%		8.9%		8.3%		8.7%		7.8%		9.7%		100.0%
1,102	13.7%	1,178	14.3%	1,054	14.5%	1,232	15.8%	1,176	15.6%	1,227	14.7%	13,217	14.0%
	8.3%		8.9%		8.0%		9.3%		8.9%		9.3%		99.9%
984	12.3%	982	11.9%	913	12.6%	989	12.7%	901	11.9%	991	11.9%	11,118	11.8%
	8.9%		8.8%		8.2%		8.9%		8.1%		8.9%		100.0%
670	8.4%	696	8.4%	626	8.6%	725	9.3%	670	8.9%	718	8.6%	8,003	8.5%
	8.4%		8.7%		7.8%		9.1%		8.4%		9.0%		100.0%
8,021	100.0%	8,237	100.0%	7,269	100.0%	7,773	100.0%	7,554	100.0%	8,354	100.0%	91,492	97.2%
	8.8%		9.0%		7.9%		8.5%		8.3%		9.1%		100.0%
352,440	62.0%	356,288	64.3%	310,788	63.2%	322,643	61.6%	325,280	63.8%	366,923	63.0%	3,975,380	62.7%
	8.9%		9.0%		7.8%		8.1%		8.2%		9.2%		100.0%
44,096	7.8%	42,752	7.7%	39,853	8.1%	43,469	8.3%	42,248	8.3%	46,274	7.9%	488,861	7.7%
	9.0%		8.7%		8.2%		8.9%		8.6%		9.5%		100.0%
76,958	13.5%	78,124	14.1%	72,446	14.7%	81,291	15.5%	80,254	15.7%	91,600	15.7%	926,356	14.6%
	8.3%		8.4%		7.8%		8.8%		8.7%		9.9%		100.0%
70,919	12.5%	71,381	12.9%	66,658	13.6%	69,136	13.2%	66,877	13.1%	71,684	12.3%	819,367	12.9%
	8.7%		8.7%		8.1%		8.4%		8.2%		8.7%		100.0%
42,365	7.5%	43,034	7.8%	41,260	8.4%	43,769	8.4%	43,686	8.6%	46,878	8.1%	521,664	8.2%
	8.1%		8.2%		7.9%		8.4%		8.4%		9.0%		100.0%
544,413	95.8%	548,545	99.0%	489,745	99.6%	516,539	98.6%	514,659	101.0%	576,481	99.0%	6,209,964	97.9%
	8.8%		8.8%		7.9%		8.3%		8.3%		9.3%		100.0%

(附表 1 1) 消防本部別防火対象物数

(平成30年3月31日現在)

防火対象物の区分		消防本部名		津市	四日市市	伊勢市	桑名市	鈴鹿市	亀山市	鳥羽市
1 項	イ	劇場等		21	19	21	6	6	1	1
	ロ	公会堂等		231	194	134	142	120	59	25
2 項	イ	キャバレー等		5			2			1
	ロ	遊技場等		31	24	22	20	20	3	2
	ハ	性風俗関連特殊営業を営む店舗等								
	ニ	カラオケボックス等		12	12	2	4	6	1	
3 項	イ	料理店等		8	4	1	11	2		1
	ロ	飲食店		225	332	139	169	146	27	22
4 項		百貨店等		448	566	269	332	335	73	29
5 項	イ	旅館等		59	47	95	30	43	19	181
	ロ	共同住宅等		2,910	3,551	728	1,613	2,182	375	137
6 項	イ	病院等		216	216	110	125	150	22	9
	ロ	自力避難困難者入所福祉施設等		135	123	45	114	46	35	11
	ハ	老人福祉施設、児童養護施設等		226	210	126	152	144	37	18
	ニ	幼稚園等		65	60	21	29	33	8	1
7 項		学校		500	432	200	228	164	67	51
8 項		図書館等		15	9	16	11	9	3	7
9 項	イ	特殊浴場		2	4	1	3			
	ロ	一般浴場		5	6	6	4	1		6
1 0 項		停車場		10	10	10	13	3	3	2
1 1 項		神社・寺院等		191	203	66	143	17	20	37
1 2 項	イ	工場等		1,373	2,431	646	1,501	470	492	73
	ロ	テレビスタジオ等					1	2		
1 3 項	イ	駐車場等		107	146	28	66	5	27	4
	ロ	航空機格納庫等		2		6	1			
1 4 項		倉庫		892	1,832	405	725	172	286	26
1 5 項		事務所等		1,484	1,829	474	910	422	278	92
1 6 項	イ	特定複合用途防火対象物		813	727	333	352	519	155	66
	ロ	一般複合用途防火対象物		417	284	79	175	62	97	24
(1 6 の 2)		地下街								
(1 6 の 3)		準地下街								
1 7 項		文化財		15	5	4	12		11	4
1 8 項		アーケード		6	19	2	2		1	
1 9 項		指定の山林								
合 計				10,424	13,295	3,989	6,896	5,079	2,100	830

熊野市	伊賀市	菰野町	名張市	三重紀北 消防組合	松阪地区広域 消防組合	志摩広域 消防組合	紀勢地区広域 消防組合	合 計
2	1		5	2	24	6		115
68	142	38	89	76	203	72	73	1,666
				4	5		1	18
1	6	6	8	5	30	13	2	193
2	1		1	2	10			53
	13		1	3	20			64
8	65	46	54	32	195	43	11	1,514
44	146	70	124	63	447	108	39	3,093
34	33	116	18	63	50	253	29	1,070
150	495	218	389	133	1,682	184	49	14,796
21	103	26	44	18	193	41	13	1,307
23	38	14	26	32	114	34	26	816
52	86	25	53	39	178	54	25	1,425
4	4	2	9	4	30	5		275
77	110	31	85	43	267	66	38	2,359
6	13	5	4	3	14	5	4	124
		1	1		6		1	19
2	6	1	2	3	7	1		50
1	8	4	1	3	19	1		88
33	108	44	32	34	232	76	47	1,283
184	1,065	176	225	231	1,783	282	207	11,139
					2			5
7	31	13	20	24	41	26	3	548
					3			12
174	523	91	148	156	715	213	85	6,443
143	685	120	190	199	844	456	180	8,306
172	148	32	154	213	508	340	80	4,612
112	37	11	50	106	139	150	27	1,770
	14		1		11	3		80
			1		5			36
1,320	3,881	1,090	1,735	1,491	7,777	2,432	940	63,279

(附表 1 2) 消防本部別 5 階以上 (地階を除く) 防火対象物数

(平成30年3月31日現在)

消防本部名 防火対象物の区分		津市	四日市市	伊勢市	桑名市	鈴鹿市	亀山市	鳥羽市
		1 項	イ 劇場等	1	2	1		
	ロ 公会堂等		2			1		
2 項	イ キャバレー等							
	ロ 遊技場等	1	1		1			
	ハ 性風俗関連特殊営業を営む店舗等							
	ニ カラオケボックス等	1	1					
3 項	イ 料理店等							
	ロ 飲食店	2	20	3				
4 項	百貨店等	4	2		5			
5 項	イ 旅館等	21	25	14	13	15	9	40
	ロ 共同住宅等	215	427	68	119		26	22
6 項	イ 病院等	15	13	5	10	3	1	
	ロ 自力避難困難者 入所福祉施設等	4	6		7	1		1
	ハ 老人福祉施設、 児童養護施設等	1	5	1		2		
	ニ 幼稚園等							
7 項	学校	38	21	4	5	6	1	
8 項	図書館等		1					
9 項	イ 特殊浴場							
	ロ 一般浴場							
10 項	停車場							
11 項	神社・寺院等	1	1		3			
12 項	イ 工場等	7	38		19	5	9	
	ロ テレビスタジオ等							
13 項	イ 駐車場等	5	4		2			
	ロ 航空機格納庫等							
14 項	倉庫	1	4		2			
15 項	事務所等	80	63	18	16	9	1	3
16 項	イ 特定複合用途防火対象物	69	125	27	30	32	2	2
	ロ 一般複合用途防火対象物	28	56	4	10	1		1
合 計		494	817	145	242	75	49	69

熊野市	伊賀市	菰野町	名張市	三重紀北 消防組合	松阪地区広域 消防組合	志摩広域 消防組合	紀勢地区広域 消防組合	合 計
					1			5
								3
								3
								2
					1			1
	1				1			27
	1		1		3			16
2	6	8	3	2	9	26		193
5	36	10	24	2	85	24		1,063
1	8	1	2	1	11	1		72
	1	1		2	1		1	25
				1	1			11
	2		3		3			83
								1
								5
	6	1	3		14			102
					1			12
	1							8
4	7	1	2		14	4		222
2	7	1	7		12	7		323
1	2	1	2		1	1	1	109
15	78	24	47	8	158	63	2	2,286

(附表13) 主な消防用設備の設置状況

平成30年3月31日現在

消防法施行令 別表第1の 防火対象物の区分		消防用設備		自動火災報知設備					スプリンクラー設備					屋内消火栓設備				
		事項	設置必要数	設置数	特例によるもの	設置率(%)	違反数	設置必要数	設置数	特例によるもの	設置率(%)	違反数	設置必要数	設置数	特例によるもの	設置率(%)	違反数	
1項	イ	劇場等	111	110	1	100.0		27	22	4	96.3	1	77	75	2	100.0		
	ロ	公会堂等	732	714	12	99.2	6	7	6	1	100.0		114	109	5	100.0		
2項	イ	キャバレー等	4	4		100.0												
	ロ	遊技場等	191	191		100.0			9	9			49	49			100.0	
	ハ	性風俗関連特殊営業を営む店舗等																
	ニ	カラオケボックス等	56	55		98.2	1						2	2			100.0	
3項	イ	料理店等	50	46		92.0	4						6	5	1		100.0	
	ロ	飲食店	621	575	26	96.8	20	2	2		100.0		34	27	4		91.2	
4項		百貨店等	1,749	1,715	14	98.9	20	166	164		98.8	2	260	243	3		94.6	
5項	イ	旅館等	1,113	1,018	23	93.5	72	42	41	1	100.0		269	249	4		94.1	
	ロ	共同住宅等	4,341	3,166	1,095	98.2	44	73	24	49	100.0		581	262	311		98.6	
6項	イ	病院等	661	645	12	99.4	4	107	105	2	100.0		80	77	3		100.0	
	ロ	自力避難困難者入所福祉施設等	829	825		99.5	4	786	782		99.5	4	58	56			96.6	
	ハ	老人福祉施設、児童養護施設等	1,052	1,045	1	99.4	6	53	52	1	100.0		88	87	1		100.0	
	ニ	幼稚園等	240	240		100.0		5	5		100.0		44	41	1		95.5	
7項		学校	1,985	1,978	3	99.8	4						1,165	1,155	1		99.2	
8項		図書館等	81	81		100.0							28	26	1		96.4	
9項	イ	特殊浴場	16	16		100.0							6	6			100.0	
	ロ	一般浴場	17	17		100.0							4	3	1		100.0	
10項		停車場	24	24		100.0							6	5	1		100.0	
11項		神社・寺院等	115	109		94.8	2	1	1		100.0		28	22			78.6	
12項	イ	工場等	6,401	5,843	120	93.2	361	32	30	2	100.0		2,244	1,841	63		84.8	
	ロ	テレビスタジオ等	4	4		100.0												
13項	イ	駐車場等	208	199	7	99.0	2						4	4			100.0	
	ロ	航空機格納庫等	9	9		100.0							83	68	1		13	
14項		倉庫	2,773	2,597	33	94.8	103	24	24		100.0		703	570	36		86.2	
15項		事務所等	2,439	2,275	137	98.9	22	16	16		100.0		648	569	54		96.1	
16項	イ	特定複合用途防火対象物	2,557	2,046	398	95.6	113	205	202	3	100.0		279	264	9		97.8	
	ロ	一般複合用途防火対象物	390	358	18	96.4	12	2	2		100.0		78	64	3		85.9	
(16の2)項		地下街																
(16の3)項		準地下街																
17項		文化財	78	75	3	100.0							2	2			100.0	
合計			28,847	25,980	1,903	96.7	800	1,557	1,487	63	99.6	7	6,940	5,881	505		92.0	

(注) 設置率は、特例によるものを含みます。

(附表14) 違反対象物公表制度の県内消防本部の実施目標時期

三重県内の実施目標時期:平成32年3月

市区町村	管轄消防本部	公表制度の実施・検討状況	実施(予定)時期	制度の概要ページURL	公表対象物掲載ページURL
桑名市・いなべ市・員弁郡東員町・桑名郡木曾岬町	桑名市消防本部	実施予定	平成30年4月	-	-
四日市市・三重郡朝日町・三重郡川越町	四日市市消防本部	実施済	平成29年10月	<a href="http://www.city.yokkaichi.mie.jp/syoubou/preventive_info/p_ihantaisho.html">http://www.city.yokkaichi.mie.jp/syoubou/preventive_info/p_ihantaisho.html</a>	<a href="http://www.city.yokkaichi.mie.syoubou/doc/ihan-list.pdf">http://www.city.yokkaichi.mie.syoubou/doc/ihan-list.pdf</a>
三重郡菟野町	菟野町消防本部	検討中	平成32年3月	-	-
鈴鹿市	鈴鹿市消防本部	実施予定	平成30年4月	-	-
亀山市	亀山市消防本部	実施予定	平成32年3月	-	-
津市	津市消防本部	実施予定	平成30年4月	-	-
松阪市・多気郡多気町・多気郡明和町	松阪地区広域消防組合消防本部	実施予定	平成30年度	-	-
伊勢市・度会郡玉城町・度会郡度会町	伊勢市消防本部	実施予定	平成32年3月	-	-
鳥羽市	鳥羽市消防本部	検討中	平成32年3月	-	-
志摩市・度会郡南伊勢町	志摩広域消防組合消防本部	検討中	平成32年3月	-	-
多気郡大台町・度会郡南伊勢町・度会郡大紀町	紀勢地区広域消防組合	検討中	平成32年3月	-	-
尾鷲市・北牟婁郡紀北町	三重紀北消防組合	検討中	平成32年3月	-	-
熊野市・南牟婁郡御浜町・南牟婁郡紀宝町	熊野市消防本部	検討中	平成32年3月	-	-
伊賀市	伊賀市消防本部	検討中	平成32年3月	-	-
名張市	名張市消防本部	検討中	平成32年3月	-	-

※ 公表の対象となるのは、不特定多数の方が出入りする建物等の重大な消防法令違反に関する情報。  
(建物名、住所、違反の内容等)

※ 公表する内容等は管轄の消防本部により異なる。

(附表15) 危険物施設数の推移

年 度	製 造 所 の 別 合 計	製 造 所	貯 蔵						
			小 計	屋 内 貯 蔵 所	屋 貯 外 タ 蔵 ン ク 所	貯		屋 貯 内 タ 蔵 ン ク 所	地 貯 下 タ 蔵 ン ク 所
						準 特 定	特 定		
平成3年	12,841	173	9,123	1,341	3,654		406	251	1,669
4	12,819	177	9,113	1,348	3,666		406	246	1,684
5	12,840	180	9,097	1,359	3,671		405	255	1,690
6	12,827	179	9,058	1,355	3,650		403	251	1,696
7	12,883	180	9,088	1,357	3,667		401	251	1,711
8	12,976	187	9,170	1,366	3,679		402	264	1,738
9	13,032	192	9,229	1,368	3,689		402	281	1,752
10	13,004	195	9,229	1,358	3,675		398	290	1,746
11	12,950	196	9,189	1,347	3,646	174	398	288	1,742
12	12,899	196	9,140	1,348	3,600	148	397	296	1,763
13	12,837	193	9,086	1,330	3,567	147	395	285	1,743
14	12,728	185	9,001	1,307	3,513	144	392	277	1,735
15	12,723	186	9,020	1,316	3,471	129	381	287	1,736
16	12,576	188	8,910	1,316	3,393	128	378	300	1,716
17	12,440	189	8,803	1,310	3,353	127	370	303	1,695
18	12,288	191	8,695	1,323	3,304	130	362	311	1,649
19	12,097	189	8,550	1,304	3,234	128	360	317	1,621
20	11,841	197	8,371	1,306	3,137	127	359	315	1,584
21	11,573	192	8,194	1,286	3,085	127	359	311	1,543
22	11,399	193	8,098	1,292	3,041	127	359	306	1,497
23	11,153	192	7,905	1,290	2,970	127	359	294	1,447
24	11,001	195	7,808	1,296	2,923	124	353	294	1,400
25	10,818	192	7,671	1,282	2,870	127	353	297	1,354
26	10,625	191	7,539	1,274	2,818	126	338	290	1,320
27	10,540	193	7,472	1,267	2,793	126	338	290	1,295
28	10,487	193	7,441	1,281	2,752	117	336	291	1,276
29	10,314	192	7,306	1,275	2,695	116	324	287	1,252

(平成30年3月31日現在)

所				取 扱 所						事 業 所
簡貯 易 タ蔵 ン ク所	移貯 動 タ蔵 ン ク所	被 牽 引	屋 外 貯 蔵 所	小 計	給 油 取 扱 所	第 販 売 一 取 扱 種 所	第 販 売 二 取 扱 種 所	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所	
118	1,530	153	560	3,545	1,760	26	6	72	1,681	4,428
108	1,533	162	528	3,529	1,746	24	6	72	1,681	4,426
106	1,504	188	512	3,563	1,772	22	6	72	1,691	4,445
97	1,523	192	486	3,590	1,797	22	6	72	1,693	4,463
91	1,583	207	428	3,615	1,818	23	6	72	1,696	4,492
90	1,609	206	424	3,619	1,803	23	6	72	1,715	4,517
91	1,633	210	415	3,611	1,784	23	6	72	1,726	4,548
83	1,703	245	374	3,580	1,766	23	5	72	1,714	4,539
81	1,712	244	373	3,565	1,738	23	5	72	1,727	4,487
76	1,714	253	343	3,563	1,712	22	5	72	1,752	4,477
71	1,764	263	326	3,558	1,700	21	5	72	1,760	4,355
72	1,784	272	313	3,542	1,679	21	5	72	1,765	4,297
66	1,836	282	308	3,517	1,664	19	5	71	1,758	4,291
59	1,826	304	300	3,478	1,636	19	5	72	1,746	4,183
57	1,783	298	302	3,448	1,626	19	5	71	1,727	4,172
55	1,749	303	304	3,402	1,605	18	5	69	1,705	4,154
52	1,729	284	293	3,358	1,573	17	5	69	1,694	4,176
53	1,679	289	297	3,273	1,524	17	5	67	1,660	4,136
51	1,628	283	290	3,187	1,484	17	5	66	1,615	4,106
50	1,614	278	298	3,108	1,445	17	5	66	1,575	4,045
45	1,569	259	290	3,056	1,403	17	5	65	1,566	3,949
43	1,560	272	292	2,998	1,369	16	5	64	1,544	3,856
43	1,530	291	295	2,955	1,348	16	5	63	1,523	3,800
39	1,510	305	288	2,895	1,321	16	5	63	1,490	3,719
36	1,506	306	285	2,875	1,304	15	5	62	1,489	3,712
37	1,524	298	280	2,853	1,292	15	5	62	1,479	3,602
35	1,494	314	268	2,816	1,267	14	5	62	1,468	3,510

(附表 1 6) 平成29年度消防本部別危険物施設数及び事業所数

区分 消防本部	合 計	製 造 所	貯 蔵 所						
			小 計	屋 内 貯 蔵 所	屋 貯 外 タ 蔵 ン ク 所	準 特 定	特 定	屋 貯 内 タ 蔵 ン ク 所	地 貯 下 タ 蔵 ン ク 所
津市	925	7	638	157	93			23	213
四日市市	3,962	128	3,108	366	1,661	92	313	63	140
伊勢市	412	2	283	54	42	1		8	100
桑名市	1,058	19	716	119	231	1	2	44	143
鈴鹿市	536	1	307	102	63			6	85
名張市	220	6	144	48	15			4	44
亀山市	344	2	216	49	66			42	43
鳥羽市	196		143	12	54			10	43
熊野市	163		90	10	18	7	7	6	26
伊賀市	799	21	539	175	147			9	141
菰野町	180	1	121	30	17			7	38
三重紀北 消防組合	244		170	26	54		8	8	27
松阪地区広域 消防組合	828	5	560	105	136	15	1	50	108
志摩広域 消防組合	298		181	16	52			6	83
紀勢地区広域 消防組合	149		90	6	46			1	18
合 計	10,314	192	7,306	1,275	2,695	116	331	287	1,252

(平成30年 3 月 31 日現在)

			取 扱 所						事 業 所
簡貯 易 夕蔵 ン ク所	移貯 動 夕蔵 ン ク所	屋 外 貯 蔵 所	小 計	給 油 取 扱 所	第販 売 一取 扱 種所	第販 売 二取 扱 種所	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所	
2	129	21	280	150	2	2		126	460
15	747	116	726	199	4		60	463	667
2	69	8	127	75	1			51	231
3	134	42	323	130				193	515
1	41	9	228	121	1			106	266
2	23	8	70	29				41	102
	8	8	126	54				72	119
3	21		53	33				20	70
	27	3	73	38	1			34	83
1	46	20	239	118		2		119	312
1	23	5	58	32		1		25	116
	46	9	74	46	1		1	26	82
4	142	15	263	123	4			136	261
1	21	2	117	76			1	40	152
	17	2	59	43				16	74
35	1,494	268	2,816	1,267	14	5	62	1,468	3,510



# 消 防 防 災 年 報

平 成 31年 3 月

三 重 県 防 災 対 策 部

(問い合わせ先)

〒514-8570 津市広明町13番地

電話 消 防 ・ 保 安 課 (059)224-2108

災 害 対 策 課 (059)224-2189

防 災 対 策 総 務 課 (059)224-2157

防 災 企 画 ・ 地 域 支 援 課 (059)224-2184