

# 消 防



# 消 防

近年は、地球温暖化の影響により、大型台風や予測困難な局地的な集中豪雨が頻繁に発生し、また、多数の死傷者が発生する火災や危険物火災等、住民の安全を脅かす災害は後を絶たず、更には、南海トラフ巨大地震の発生も危惧されていることから、市民の消防行政に対する期待と関心はますます高まりをみせている。

そのため、消防機関として1本部、2署、1分署、職員133人並びに、1団本部、17分団、団員756人が、市民の生命、身体、財産を各種災害から守るべく、昼夜を分かたず防火防災活動に全力で取り組んでいる。

また、消防行政効果をより一層高めるため、市民の理解と協力を得て、幼・少年消防クラブ、婦人防火クラブ、防火管理協会、危険物安全協会、自衛消防隊等の民間団体を組織するとともに、各自治会主体の自主防災組織の結成に協力し、官民一体の総合防災体制づくりを推進するとともに、消防職・団員の資質の向上

を図っている。

救急にあっては、年間約5千件出動し、救急救命処置の高度化と救命率の向上を図る観点から、救急救命士の育成強化、メディカルコントロール体制の充実強化、高規格救急自動車や高度救命処置用資機材などの計画的な更新整備を図っている。

更には、消防団を中核とした地域防災力の充実強化を図るため、地域住民による具体的な訓練や住民に対する啓蒙をこれまで以上に推進し、消防団員による地域に密着した防災指導體制を確立し、地域防災力の向上に努める。

なお、総合防災拠点施設建設に向けて平成27・28年度の2か年で設計を行い、平成28年度から周辺環境整備工事に着手し、安全で安心して暮らせるまちづくりの実現を目指す。

## 1 消 防 庁 舎

施設名	所在地	敷地面積(㎡)	建築物構造		床面積(㎡)	計(㎡)	建築年月等
消防本部 北消防署	一宮町一丁目 5番1号 ☎34-0119	3,421.52 (市庁舎含む)	庁舎	鉄筋コンクリート一部鉄骨造陸屋根4階建	延 3,621.84	3,875.83	昭和 58. 3 新築
			倉庫	鉄骨一部鉄筋コンクリート造陸屋根2階建	延 181.97		
			訓練塔	鉄筋コンクリート造陸屋根2階建	延 19.22		
			水防倉庫	鉄骨コンクリートブロック造平家建	38.94		53.12 新築
			土のう置場	鉄骨造折板葺平家建	12.15		58. 3 新築
			コンプレッサー置場	鉄骨造カラー板瓦葺平家建	1.71		

施設名	所在地	敷地面積(m <sup>2</sup> )	建築物構造		床面積(m <sup>2</sup> )	計(m <sup>2</sup> )	建築年月等
北消防署 川東分署	松神子一丁目 8番20号 ☎34-0119	1,550.40 (支所含む)	庁舎	鉄筋コンクリート造陸屋根建 2階建	延 624.23 (内 522.86使用)	593.16	61. 2 増築
			倉庫	鉄骨コンクリートブロック造陸屋根平家建	66.00		54. 3 新築
			プロパン庫及びボイラー室	コンクリートブロック造大波スレート葺平家建	4.30		
南消防署	喜光地町一丁目 5番9号 ☎34-0119	2,137.32 (支所含む)	庁舎	鉄筋コンクリート造陸屋根建 2階建	延 992.28 (内686.78使用)	866.99	昭和 55. 3 新築
			倉庫	鉄骨造大波スレート葺平家建	66.00		平成 元. 3 新築
			車庫	鉄骨造大波スレート葺平家建	107.61		昭和 53.12 新築
			プロパン庫及びボイラー室	コンクリートブロック造大波スレート葺平家建	6.60		

## 2 消 防 力

(1) 現有消防力

(28. 4. 1 現在)

種 別		区 別	現 有 消 防 力
人 員	警 防 要 員		55 人
	予 防 要 員		12 人
	そ の 他 要 員		66 人
	計		133 人
署 所 の 数	消 防 署 所 数		3
自 動 車 等	ポ ン プ 自 動 車	普通消防ポンプ自動車	7
		水槽付消防ポンプ自動車	
	は し ご 自 動 車	はしご付消防ポンプ自動車	2
		はしご付消防自動車	
	化学消防ポンプ自動車	化学消防ポンプ自動車	2
	救 急 自 動 車	高規格救急自動車	4
		救急自動車(2B)	1
	救 助 工 作 車	救助工作車	2
計		18	

## (2) 装 備

(28. 4. 1 現在)

装 備 名	区 分	計	本 部	北 消 防 署	川 東 分 署	南 消 防 署
普通消防ポンプ自動車		5		2	1	2
水槽付消防ポンプ自動車		2		1		1
はしご付消防ポンプ自動車		1				1 (15m級)
はしご付消防自動車		1		1 (40m級)		
化学消防ポンプ自動車		2		1	1	
小型動力ポンプ付水槽車		1		1 (Ⅱ型)		
小型動力消防ポンプ		8		5	2	1
指 令 車		1	1			
調 査 車		1	1			
指 揮 車		1	1			
警 防 車		1		1		
資 機 材 搬 送 車		1		1		
小型動力ポンプ積載車		2			1	1
広 報 車		2	1	1		
救急自動車	高 規 格	4		2	1	1
	普 通	1				1
救 助 工 作 車		2		1 (Ⅲ型)		1 (Ⅱ型)
消 防 人 員 輸 送 車		1		1		
消 防 防 災 車		1	1			
消 火 ・ 通 報 訓 練 指 導 車		1		1		
消 防 救 急 デ ジ タ ル 無 線	基地局固定局	1※		1		
	移 動 局	36	5	15	6	10
	携 帯	33	4	13	7	9
一 斉 指 令 装 置		1		1		

※ 別に黒島基地局、別子山基地局、弟地中継局があります。

## (3) 高規格救急自動車及び救助工作車の概要

## ア 高規格救急自動車の概要

平成19年12月及び平成25年1月に北消防署、平成27年3月に川東分署、平成28年2月に南消防署の高規格救急自動車を更新され、救急救命士による高度な救命活動が図られている。

高規格救急自動車は車内空間が広く確保され、立ったままの救命活動が可能であり、多数の高度救命処置用資機材を装備している。

## イ 高度救命資機材の概要

## (ア) 自動体外式除細動器 (AED)

心筋梗塞などにより、心臓がけいれんを起こしている場合、電気的なショックを与えて、動きを正常に戻す医療機器

## (イ) 傷病者監視モニター

傷病者のバイタルサイン(心拍数・血圧・心電図等)をモニタリングする。

## (ウ) 自動心臓マッサージ器

絶え間ない胸骨圧迫を実施し、心肺蘇生法をサポートする。

## ウ 救助工作車の概要

平成21年12月、南消防署に救助工作車Ⅱ型が、平成27年12月、北消防署に救助工作車Ⅲ型が更新され、初期の救助活動が迅速に対応できる体制が強化された。

また、高度救助用資機材なども多数導入されている。

エ 高度救助用資機材の概要

- (ア) ファイバースコープ  
地震等で崩壊した家屋の下敷きになっている人や埋まった人などを救助する時、隊員が侵入できないところを映し出す超小型カメラ
- (イ) 地中音響探知機  
埋まった人の声や呼吸音など、かすかな音を検索する装置

- (ウ) 夜間用暗視装置  
夜間、暗闇の中を検索する装置
- (エ) 熱画像直視装置  
人の体温を感じ取り、温度差で要救助者を検索する装置
- (オ) 地震警報器  
早期地震検知機能により、余震等少しの揺れも逃さず検知する資機材

(4) 消防水利施設の状況

年度	種別	井戸	水 槽		プー ル	消 火 栓 (地下式)	計
			水	うち耐震性水槽			
22		100	405	19	38	2,252	2,795
23		100	407	19	38	2,269	2,814
24		100	406	20	38	2,283	2,827
25		100	405	21	38	2,295	2,838
26		100	403	21	38	2,315	2,856
27		99	403	21	38	2,322	2,862

(5) 高機能消防指令センター

本施設は、複雑多様化する災害及び携帯電話・インターネット等、通信情報分野の普及拡大に対応し、防災体制の充実を図るため、平成17年4月1日から運用を開始した。

ア 主要機器の概要

- (ア) 指令装置  
119番通報者からの災害、救急通報の受付、各署々等に対する指令、無線連絡、病院等関係先への連絡など、通話系機能を有する。
- (イ) 新発信地表示システム  
本システムを利用することにより、NTT固定電話、携帯電話及びIP電話からの119番通報受信時において自動的に通報者の発信地情報を取得し、災害点が瞬時に決定されるので出動指令までの時間が短縮される。
- (ウ) 自動出動指定装置  
災害通報の受付から事案終了までの指令管制業務を処理し、各種周辺機器の制御を行う。
- (エ) 地図検索装置等  
自動出動指定装置、新発信地表示システムと連動し、災害点の地図表示、各種支援情報の表示等を行う。

- (オ) 情報表示盤
  - ・車両運用表示盤  
消防車両の動態状況を表示する。
  - ・支援情報表示盤  
119番の着信・件数、気象情報等、消防活動に必要な情報を表示する。
  - ・多目的表示盤  
70インチの画面に災害場所、状況、詳細な気象情報、監視カメラ画像等を表示する。
- (カ) 無線統制台  
消防無線を一括して管理し、無線交信の統制を行う。
- (キ) 指令伝送装置  
自動出動指定装置・地図検索装置と連動し、各署に設置された出力装置から災害場所、出動車両等を表示した地図付きの指令書を出力する。
- (ク) 気象観測装置  
風向、風速、気温、湿度、気圧、雨量を自動的に記録し表示する。  
雨量計については、一宮町、立川町、大生院、船木、多喜浜、別子山の6箇所に設置する。  
また、雨量情報は新居浜市のホームページから過去9日間の情報が閲覧できる。

(ケ) 順次指令装置

消防職員、団員、関係職員等に災害の発生等を自動的に電話、Eメールで通知し非常招集を行う。

(コ) サイレン吹鳴装置

市内14箇所に設置した消防サイレンを災害場所別に吹鳴することにより、消防団員等の非常招集を行う。

(サ) 出動車両運用管理装置

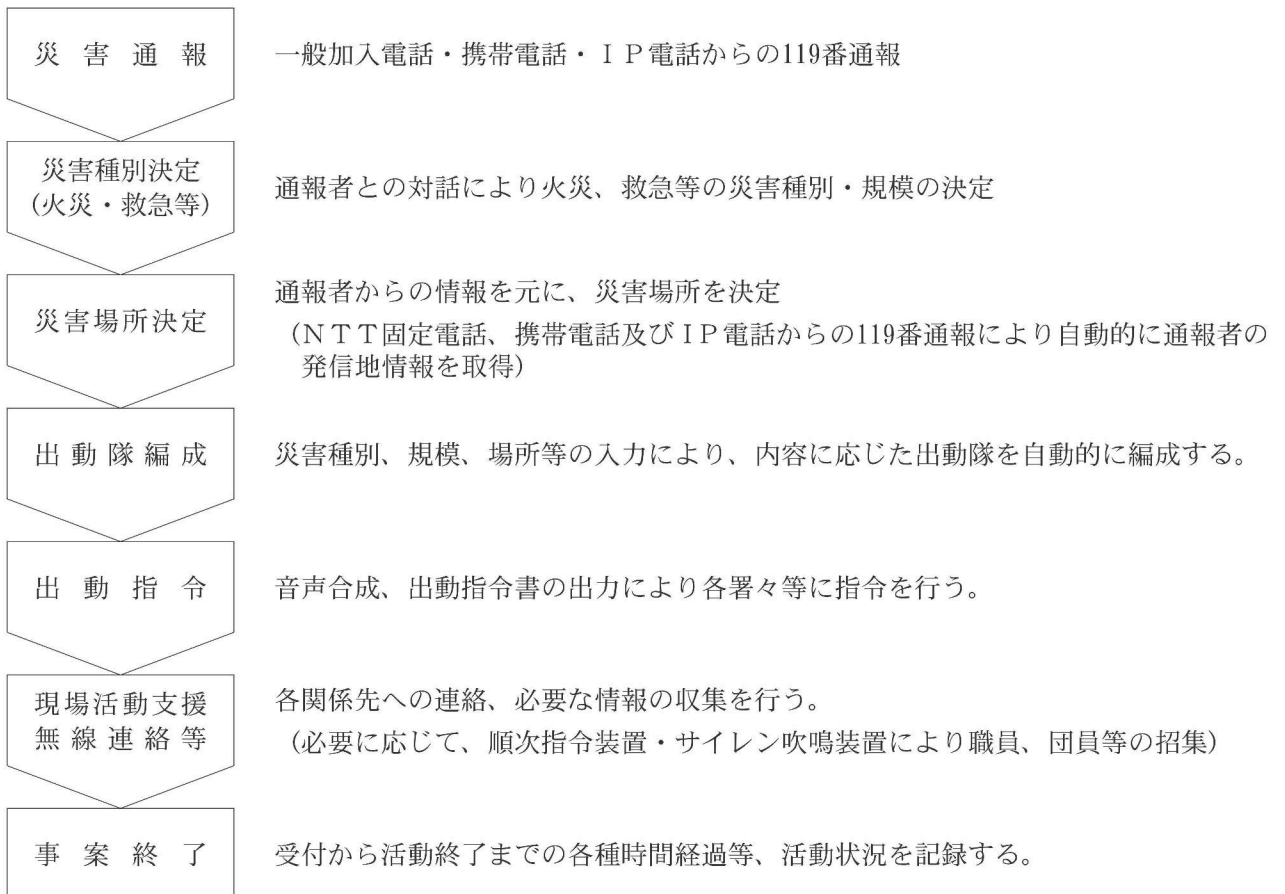
地図、各種支援情報、カーナビゲーション機能を搭載した端末が各消防車両に設置されており、災害発生時には災害点の地図、情報等が表示されるので、効率的な災害対応ができる。

(シ) 災害等案内装置

テレホンサービス(33-6800)にて、災害発生場所及び休日当番医等の情報を提供する。

また、平成20年4月から災害等の発生状況を携帯電話などに「メールマガジン」でリアルタイムに情報を発信することができる。防災・火災・救急情報は新居浜市のホームページから情報が閲覧できる。

イ 災害処理の流れ



### 3 火 災 統 計

#### (1) 概 況

年	区分	火災件数	火災種別					焼失棟数			り災世帯数			り災人員	死傷者	
			建物	林野	車両	船舶	その他	全焼	半焼	部分焼	全損	半損	小損		死者	傷者
23		32	20	0	4	0	8	13	1	9	7	3	12	47	2	5
24		38	25	1	5	0	7	5	3	10	7	1	14	44	1	3
25		40	26	1	5	0	8	6	2	5	3	0	13	44	0	4
26		28	14	0	4	2	8	7	1	5	6	1	7	38	5	2
27		32	16	2	1	0	13	3	1	5	1	1	10	26	0	5

損失面積			損 害 額					計
建物	林野	建物内容品を含む	林野	車両	船舶	その他		
m <sup>2</sup>	a	千円	千円	千円	千円	千円	千円	
1,277	0	63,225	0	1,970	0	400	65,595	
1,189	200	74,487	88	1,529	0	75	76,179	
756	0.2	44,280	0	1,974	0	44	46,298	
1,042	0	20,126	0	816	89	0	21,031	
203	65	16,316	0	130	0	16	16,462	

#### (2) 原因別火災発生件数

年	区分	ストーブ	たばこ	たき火	こんろ	放(疑い含む)火	火遊び	溶断機の火花	取灰	ボイラー	電灯電話等の配線	不	そ	計
													の	
23		1	4	3	3	4		1			3	3	10	32
24		2	5	5	6	3	2	2		1		8	4	38
25		1	7	2	6	3	2		2	1	2	3	11	40
26			3	1	2	7					4	3	8	28
27			3	1	4	1	5				3	5	10	32

## 4 危険物製造所等設置許可状況

(単位：件)

対象物件	年度 区分	25			26			27		
		許可	廃止	現在	許可	廃止	現在	許可	廃止	現在
総数		16	25	1,187	10	47	1,150	11	41	1,120
製造所		1		45		1	44	1	3	42
貯蔵所	屋内貯蔵所	1	4	143	2	8	137	1	2	136
	屋外貯蔵所			34		3	31		1	30
	屋内タンク貯蔵所			8			8		1	7
	屋外タンク貯蔵所	6	13	482	1	15	468	1	14	455
	地下タンク貯蔵所		2	59	1	4	56		4	52
	簡易タンク貯蔵所			1			1			1
	移動タンク貯蔵所	1		136	3	6	133	3	3	133
小計		8	19	863	7	36	834	5	25	814
取扱所	給油取扱所	1		85		2	83		3	80
	第1種販売取扱所			1			1			1
	第2種販売取扱所			1			1			1
	一般取扱所	6	5	174	3	8	169	5	10	164
	移送取扱所		1	18			18			18
小計		7	6	279	3	10	272	5	13	264

## 5 消防・救急活動

### (1) 消防活動

種類	年 区分	25		26		27	
		出動延回数	出動延人数	出動延回数	出動延人数	出動延回数	出動延人数
火災		40	446	28	402	32	437
(うち林野火災)		( 1)	( 22)	( 0)	( 0)	( 2)	(49)
救助活動		39	485	48	537	39	443
風水害等の災害		6	221	46	151	8	30
演習訓練		842	3,421	258	1,284	349	1,588
予防査察		1,054	4,216	1,067	4,268	1,039	4,156
警防調査		296	1,031	347	1,172	336	1,195
原因調査		40	162	28	140	32	160
特別警戒		39	191	29	121	178	682
計		2,356	10,173	1,851	8,075	2,013	8,691



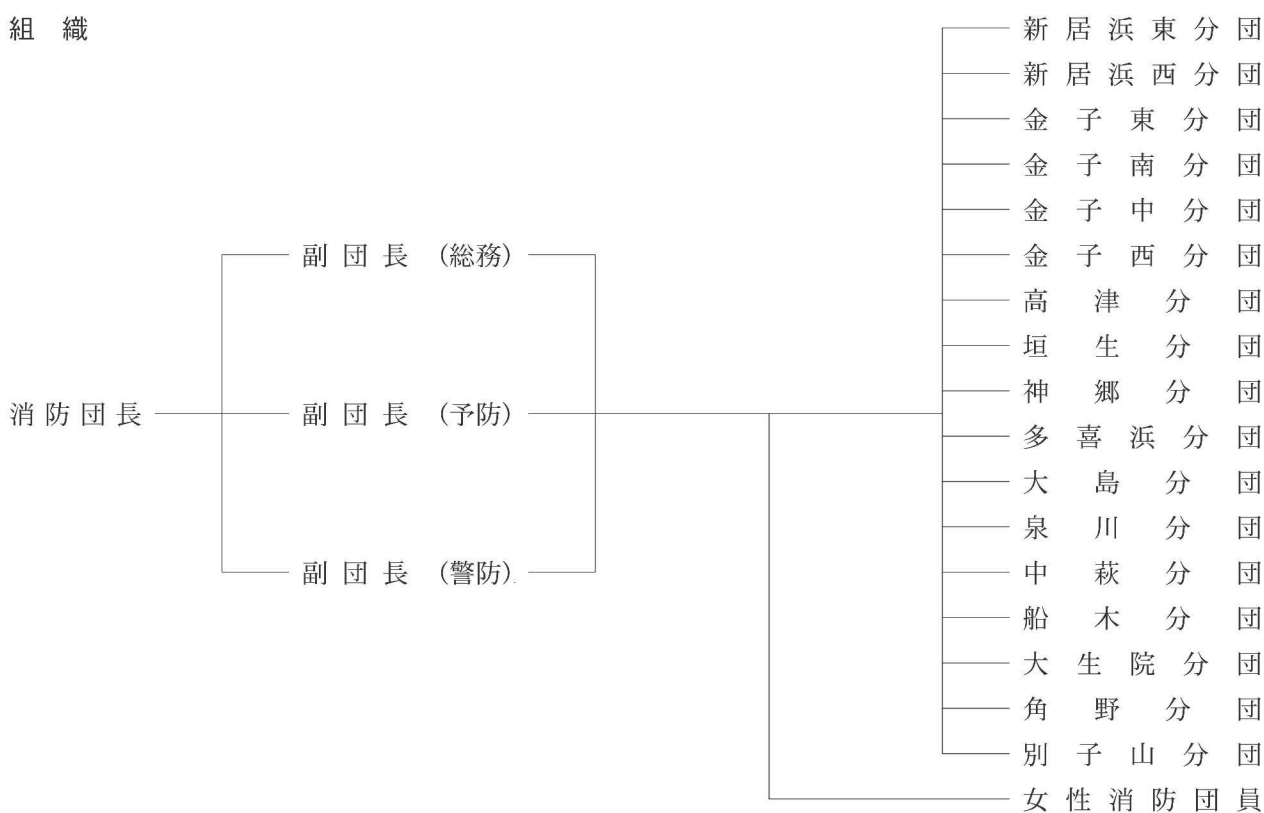
(2) 救急活動

(単位：件)

区分 年別	火 災	自然 災害	水 難	交 通	労 働 災 害	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他	計	増 減 率 前 年 (%)
24	3	0	1	629	46	20	736	21	69	3,093	506	5,124	-0.2
25	4	1	4	654	39	30	779	26	68	3,276	499	5,380	+5.0
26	1	0	3	638	39	26	779	24	52	3,044	456	5,062	-5.9
27	3	0	5	553	35	20	797	20	46	3,024	478	4,981	-1.6

## 6 消 防 団

(1) 組 織



(2) 消防機械器具の配置等

(28. 4. 1 現在)

区分	分団別	団本部	新居浜東	新居浜西	金子東	金子南	金子中	金子西	高津	垣生	神郷	多喜浜	大島	泉川	中菰	船木	大生院	角野	別子山	計
定 数 (人)		34	33	33	39	40	33	33	65	40	55	40	33	55	60	55	48	63	33	792
現 員 数 (人)		32	33	33	39	40	32	33	58	33	55	40	27	55	56	55	47	60	28	756
消防ポンプ車等	自動車	0	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	3	1	1	2	0	23
	小型動力ポンプ	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	4	5	43
	小型動力ポンプ積載車	0	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	3	2	2	3	26

## (3) 報酬及び費用弁償

## ア 年報酬

(28.4.1 現在・単位：円)

団 長	副 団 長	分 団 長	副分団長	部 長	班 長	団 員
206,000	154,400	132,100	71,200	56,900	32,200	27,400

## イ 費用弁償

(28.4.1 現在・単位：円)

区 分	金 額	摘 要
家 屋 火 災 出 動	1,940	1 回につき
山 林 火 災 出 動	2,520	1 回につき (4時間を超えるときは4時間ごとに1,130円を加算する。)
水 防 出 動	2,520	1 回につき (4時間を超えるときは4時間ごとに1,130円を加算する。)
山 岳 救 助	2,520	1 回につき (4時間を超えるときは4時間ごとに1,130円を加算する。)
警 戒 出 動	1,810	1 回につき
訓 練 出 動	1,810	1 回につき
火災予防又は救急指導啓発	1,810	1 回につき
地水利調査又は立入検査	1,810	1 回につき
賄 費	940	食事を必要とする出動をした場合 1 回につき
機 関 員 手 当	1,540	月 額
被 服 損 料	2,960	年 額

## (4) 活動状況

種別	年 区 分	25		26		27	
		出動延回数	出動延人数	出動延回数	出動延人数	出動延回数	出動延人数
火 災		9	637	6	555	5	532
警 戒		47	3,962	45	3,815	53	3,936
訓 練		271	11,051	198	9,182	212	8,779
水 防		2	1,706	2	3,733	1	1,690
計		329	17,356	251	17,285	271	14,937