# 通信指令編

近年の都市化の進展、社会経済の変化に伴い、災害は複雑多様化するとともに大規模化しており、こうした社会情勢の変化に即応するため、より適切な指令業務に努めると共に、あらゆる災害出動の迅速化を図ってまいります。

## 【通信指令業務経過】

・平成16年4月1日 消防緊急通信指令システム 導入

・平成27年3月27日 消防緊急通信指令システム 全更新

消防救急デジタル無線 導入

· 令和 2 年 11 月 9 日 京都府中·北部地域消防指令事務協議会 設置

◇ 構成市 (7市3町)

舞鶴市・福知山市・綾部市・宮津市・亀岡市・ 京丹後市・南丹市・京丹波町・伊根町・与謝野町

◇ 管轄面積

3, 231 km<sup>2</sup>

◇ 管轄人口

409,836 名 (令和 2 年) 国勢調査人口)

• 令和 6 年 4 月 1 日

京都府中・北部地域共同指令センター 運用開始 (福知山市消防防災センター2階)

災害覚知と同時にホームページ及び災害情報案内を活用し市内の災害 発生状況を市民に広報しております。

※ ホームページアドレス https://www.maizuru119.com

※ 火災等災害情報案内 050-5536-6960



## ■ 覚知区分別災害通報件数調べ

令和5年

月計	計	うち 指令台 入電	6台	19通報 携帯 IP		ペ <sup>°</sup> ンダン ト	NEI	Fax 119	ヘルプ ネット	加入	電話 駆け 付け		事後聞知	その他
		(再掲)	固定	PHS	電話	通報	113	113	41.21	固定	携帯	לו נין	IA] VH	
総計	7,412	6,406	1,338	3,442	1,563	39			2	726	19	214	1	68
比率	100	86.43%	18.05%	46.44%	21.09%	0.53%	0.00%	0.00%	0.03%	9.79%	0.26%	2.89%	0.01%	0.92%
1月	570	484	109	274	94	3				62	1	18		9
2月	498	433	82	240	107	1				45	1	16		6
3月	596	533	153	251	123	3				41	2	13	1	9
4月	573	441	84	249	106	1				115	1	16		1
5月	532	467	101	245	114	6				43		21		2
6月	595	502	124	274	97	7				69		17		7
7月	771	691	119	385	181	5				59		20		2
8月	822	727	120	401	198	5				66	2	18		12
9月	660	581	108	315	156	1				58		20		2
10月	634	539	111	283	138	5				64	2	25		6
11月	536	465	111	230	124					51	2	14		4
12月	625	543	116	295	125	2			2	53	8	16		8

## ■ 災害区分別・管区別災害通報件数調べ

令和5年

	合計	火災	救急	救助	警戒	PA	調査	水防	特殊 訓練	司Ⅱ ≪击	訓练门吗。口	いたずら 間違い	試験	管区別	
		火火	秋志	秋助	言戏	支援	初且	לעואל	災害	訓재	わせ	等		東	西
総計	7,531	42	4,456	68	34	78	61			448	1,089	764	491	2,613	1,837
比率	100	0.56%	59.17%	0.90%	0.45%	1.04%	0.81%	0.00%	0.00%	5.95%	14.46%	10.14%	6.52%	58.72%	41.28%
1月	578	2	366	4	2	6	10			23	91	48	26	207	165
2月	508		323	2	2	10	4			19	81	39	28	185	136
3月	604	7	337	3	1	7	7			29	79	84	50	218	129
4月	577		310	2	3	2	7			89	64	67	33	198	106
5月	546	2	333	9	1	7	3			27	64	63	37	208	126
6月	602	12	311	6	8	2	4			59	75	93	32	199	119
7月	782	1	436	7	2	6	4			36	96	99	95	251	186
8月	834	9	482	8	4	8	11			19	185	76	32	264	223
9月	669	2	396	3		6	4			21	116	79	42	214	170
10月	643	1	388	5	7	4				46	93	40	59	216	167
11月	552	1	362	11	2	9	7			52	55	29	24	215	149
12月	636	5	412	8	2	11				28	90	47	33	238	161

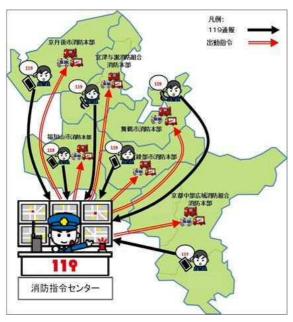
<sup>※</sup> 同一通報で、救急・救助の災害を覚知する等の場合があり、通報件数と災害件数は一致しません。

<sup>※</sup> 管区別通報件数の件数は、実際に災害に出動した通報のみをカウントしています。

## ■ 京都府中・北部地域消防指令事務協議会組織

協議会長	協議会副会長	協議会委員
福知山市消防長	舞鶴市消防長 京都中部広域消防組合消防長	綾部市消防長 京丹後市消防長 宮津与謝消防組合消防長

#### ■ 京都府中・北部地域消防指令センター概要



#### 【主要装備】

↓ 指令台3卓 : 1卓4画面構成↓ 指揮台1卓 : 4画面構成

◇ 同時着信回線: 16回線(1画面1事案対応時)◇ 無線統制台: 高機能遠隔制御装置6台(各本部1)◇ 車両表示盤: 50インチ4面マルチディスプレイ◇ 情報表示盤: 50インチ4面マルチディスプレイ

◇ 車両管理装置 : AVMⅢ型·AVMⅠ型

◇ 支援情報装置 : 支援情報サーバ(各本部ごと)◇ 簡易指令装置 : 各消防本部(1卓4画面構成)

#### 【連携機能】

順次指令機能 : 登録者へ自動音声で電話連絡
災害案内機能 : 問合せにより災害発生状況を案内
Mail送信機能 : 登録者へ位置情報を含むMail連絡
NET119 : 聴覚言語障害者用通報システム
LIVE119 : 映像通報システム

◇ 電子警防地図 : WEBシステム ◇ LIVE中継機能 : 現場映像伝送

#### 【業務範囲】

## 消防指令センター

- ◇ 災害通報の受信
- ◇ 出動指令
- ◇ 情報の収集伝達
- ◇ 関係機関連絡
- ◇ 出動隊管理
- ◇ その他必要な事項



## 各消防本部

- ◇ 出動隊の情報管理
- ◇ 個別対応している関係機関への連絡
- ◇ 各所属における対数管理
- ◇ 報道対応(通報内容以外)

#### 【職員配置】

勤務体制・・・・規則3部交替制 交替制勤務者・・・21名(7名×3部)

毎日勤務者・・・3名

各消防本部ごと派遣人員										
総員	舞鶴市 福知山市 綾部市 京丹後市 京都中部 宮津与									
2 4 名	5名	5名	2名	3名	7名	2名				

## ■119番通報から出動までの流れ

通報





## 通報

災害がおこってしまった場合でも被害を最小限にとどめるために迅速な通話が必要です。

受 付





## 通報受付

すべての119番通報は、指令台に入電されます。指令台では、指令を受け付けると同時に、通話内容のモニターを開始します。

隊編成





## 災害種別特定

通報内容を基に、災害種別を確定します。

4



## 災害地点確定

通報内容を聴取のうえ災害地点を特定し、災害地点の 地図を表示し確認します。

出 動





# 出動指令 · 災害情報案内

災害種別・規模により自動的に最適な緊急車両を選択 します。各消防署に正確な情報と的確な出動指令を 行います。さらに自動的に、災害情報のホームページ への掲載、災害情報の登録、関係者への情報配信を行 います。

活動





# 現場管理

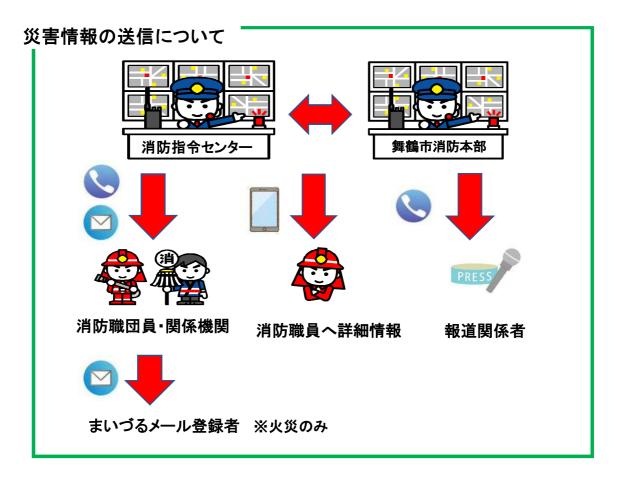
出動隊等の情報管理、活動支援情報の提供を行い活動 を円滑に支援します。また各車両に搭載された車載端 末により、活動状況をリアルタイムに把握するととも に、出動車両の状態を管理します。



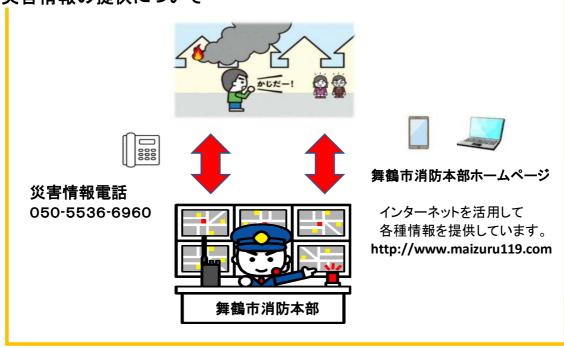


## 活動終了

すべての活動終了後、その災害状況や活動内容が蓄積 されます。蓄積されたデータは、活動報告や統計等に 活用され、類似の災害防止や消防活動に活かします。 ■ 消防緊急指令施設を利用した災害情報等の伝達について



## 災害情報の提供について



## ■ 無線設備の現況(260MHz帯デジタル無線)

令和6年4月1日現在

種別 基地局				移重	高機能 遠隔	受令機		
所属別		20W	卓上 (5W)	車載 (5W)	可搬 (5W)	携帯 (2W)	制御機	文节版
消防	本 部	2	5	11	2	8	4	
東消	防 署		2	7	1	10		
西消	防 署		2	7	1	10		
消防	可可							46
合	計	2	9	25	4	28	4	46

## ■ 無線設備の現況(350MHz帯デジタル簡易無線・特定小電力無線機) 令和6年4月1日現在

種別	市情報通信	防災行政無線 連動機器	固定	移動	トランシーバー	
所属別	接続無線設備	(戸別受信機連動)	凹化	車載	携帯	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
消防本部	3	7	2	11	13	20
東消防署			1	7	10	16
西消防署			1	7	9	16
消防団			20	26	239	
合 計	3	7	24	51	271	52

## ■ 無線設備の現況(150MHz帯アナログ無線)

令和6年4月1日現在

	種別		固定局	移動局				
所属別		10W	回化问	10W	5W	1W		
消防	本 部			2	1	2		
東消	防 署					1		
西消	防 署			1		1		
消防	i 団							
合	計			3	1	4		

