

27 通信施設整備経過

- 昭和46年11月 消防庁舎落成に伴い、基地局を移設。119番及び指令回線を集中管理した消防緊急指令装置を設置。
- 平成 3年 4月 信夫分署開所に伴い遠隔制御装置を付加した基地局を開局。
- 平成 5年 6月 消防緊急情報システム(Ⅱ型改) 運用開始。
消防緊急情報システム導入により、救急トーンを増波し、A V M (車両動態管理) システム運用開始。
- 平成 7年12月 渡利十萬切山に中継基地局を開局し、消防本部局間との多重無線システムを整備、全国波1を増波。
- 平成 8年 6月 陸上移動局の一部に全国波2、全国波3増波。
- 平成10年 4月 携帯電話を使用した県北行政区域(福島、伊達、安達消防本部管轄区域)からの119番通報を代表受信方式により運用開始。
- 平成13年 5月 消防情報をインターネットWe bサイト利用方式により運用開始。
- 平成22年 7月 高機能消防指令センター運用開始に伴い、基地局、陸上移動局の呼出名称の変更及び一部に、防災相互波を増設、十萬切中継局に全国波2、全国波3増設。統合型位置情報システム、出動車両運用管理装置を導入。
- 平成25年 2月 十萬切中継局の市波2を停波し、防災相互波を増波。
- 平成25年 4月 消防救急デジタル無線整備に伴い活動波1～4、主運用波4、統制波1～3を増波。十萬切中継局の全国2、全国3を停波。
- 平成28年 5月 防災相互波を除く全アナログ波を停波。
- 平成29年10月 東北中央自動車道開通に伴い、栗子トンネル内に消防用無線設備として基地局(栗子東・栗子中央・栗子西)を開局。
- 平成31年 4月 高機能消防指令システム更新事業により、外国人通報に対応するため多言語同時通訳、聴覚・言語障がい者が通報するためのNET119緊急通報システムを導入。
- 令和元年 9月 消防救急デジタル無線システム更新事業に伴い無線局を再整備。十萬切中継局以外の基地局を閉局し一局化。
- 令和 5年 6月 通報現場の映像や位置情報をリアルタイムで収集し、より効果的な口頭指導を行うことを目的に映像伝送システムを導入。
災害情報音声案内を、電話回線を利用した既存のサービスからA S Pを利用した新サービスへ変更。

(令和7年4月1日現在)

令和7年7月31日現在

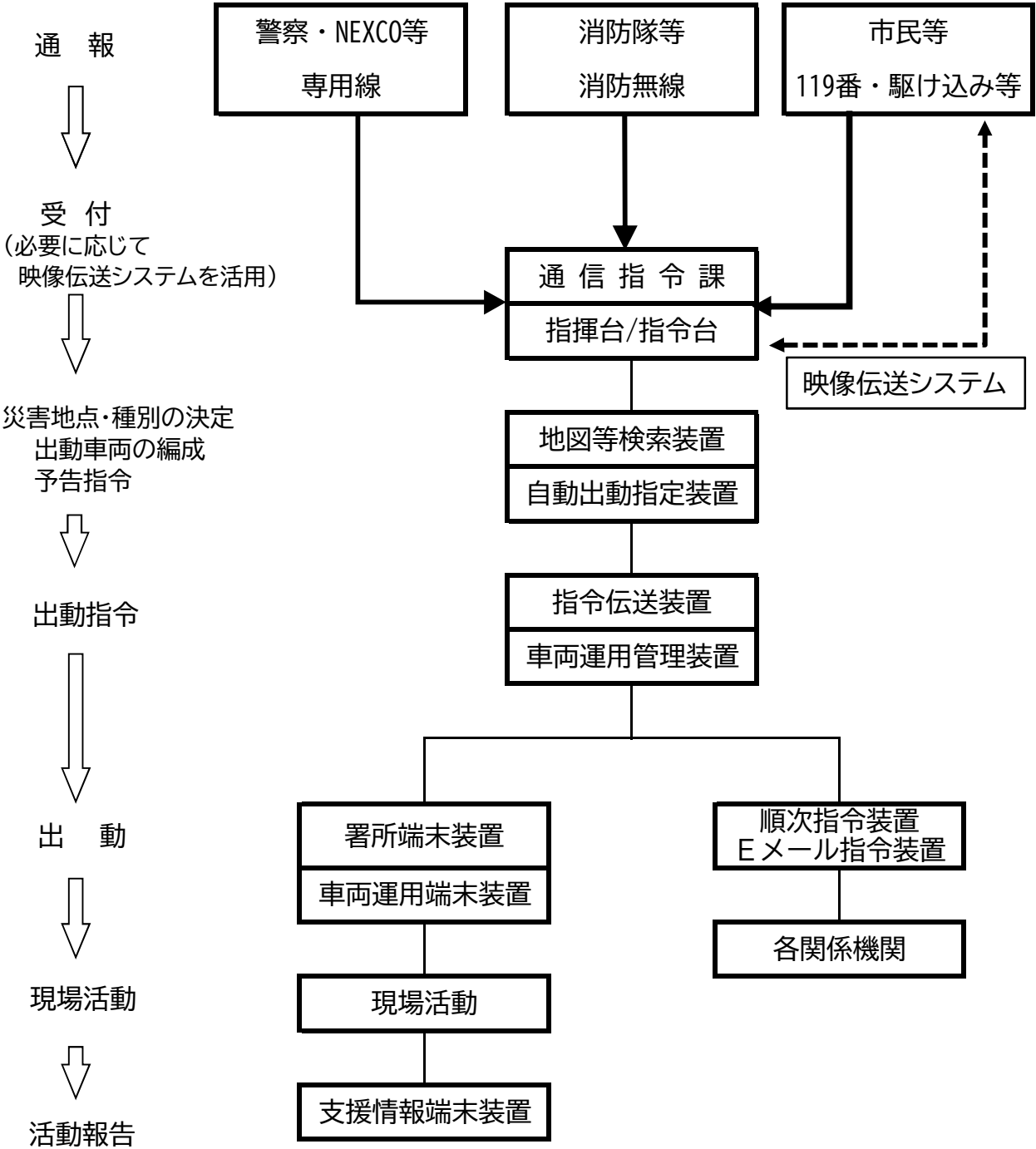
用途	回線名	回線種別	回線数	備考	
受信	119着信用	INS64	4本(8ch)	NTT固定、各IP	
		INS64	2本(4ch)	携帯119	
	携帯IP位置情報受信用	DA64	2本		
	携帯119転送用	INS64	1本(2ch)	他本部へ転送	
	携帯119迂回用	INS64	1本(2ch)	他本部から転送	
	固定・IP119迂回用	INS64	2本(4ch)	南署へ迂回	
	衛星119受信用	アナログ	1本		
	FAX119受信用	アナログ	1本		
	ヘルプネット	INS64	1本(2ch)		
NET119	光回線	1本	※1		
指令	署所指令	光回線	100M	2本	本部庁舎
			10M	9本	指令、消防OA、駆け込み通報兼用、無線回線
			3M	1本	十万切基地局
	順次指令	INS64	2本(4ch)		
	Eメール指令	光回線	1本	※1と同回線	
連絡	署所内線	DA64	11本	7署所(飯坂、南、清水、信夫各2本)	
	危機管理室	DA64	1本		
	事務用	DA64	2本		
	県警指令室	DA64	1本		
	NEXCO	DA64	1本		
	現場情報収集	INS64	2本(4ch)		
	現場画像伝送	光回線	1本	※1と同回線	

28 消防指令システム

消防指令システムは、119番通報及び緊急通報を受信し、通報内容から災害種別を判断して最適な部隊を編成し出動させる。

また、出動部隊への情報提供、支援業務、関係機関との連絡調整等、災害・救急管制を担っている。

通報受付からの流れ



29 無線局等配置状況

(令和7年4月1日現在)

無線局等		配置場所	十萬劫	消防本部	福島消防署	清水分署	西出張所	飯坂消防署	東出張所	福島南消防署	信夫分署	杉妻出張所	東北中央自動車道 栗子トンネル	合計
基地局			1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
陸上移動局	卓上型可搬移動局		-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	8
	可搬型移動局		-	3	1	-	-	1	-	1	-	-	-	6
	車載型移動局		-	10	12	4	3	7	4	7	7	3	-	57
	携帯型移動局	260MHz帯	-	18	13	6	4	8	4	8	7	4	-	72
	//	150MHz帯	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	//	400MHz帯	-	12	20	8	6	11	6	11	9	6	-	89
IP無線		4G/LTE	-	16	15	8	6	11	7	11	10	6	-	90
合計			1	61	62	27	20	39	22	39	34	20	3	328

30 消防救急デジタル無線周波数使用状況

(令和7年4月1日現在)

無線局		周波数名称	活動波1	活動波2	活動波3	活動波4	主運用波4	統制波1	統制波2	統制波3	防災相互連絡波※1	共通予備※2
基地局			1	1	1	1	1	4	1	1	1	4
陸上移動局	卓上型可搬移動局		8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
	可搬型移動局		6	6	6	6	6	6	6	6	1	-
	車載型移動局		57	57	57	57	57	57	57	57	2	-
	携帯型移動局	260MHz帯	72	72	72	72	72	72	72	72	-	-
	//	150MHz帯	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

※1 150MHz帯

※2 現用無線装置に異常が生じた場合、自動的に切替える予備無線装置

3 1 1 1 9 番受信状況

(令和6年)

区分 月間	総 数	火 災	警 戒	救 急	救 助	そ の 他 災 害	テ ス ト 訓 練	誤 報	問 合 せ	同 報※ 1	いた ず ら	転 送※ 2	そ の 他	一 日 平 均
令和6年 総件数	21,970	79	160	14,990	143	41	2,293	1,290	1,076	775	88	120	915	60.2
令和5年 総件数	22,230	75	169	14,465	161	69	2,351	1,650	1,451	856	216	132	635	60.9
前年比較 (△は減)	△ 260	4	△ 9	525	△ 18	△ 28	△ 58	△ 360	△ 375	△ 81	△ 128	△ 12	280	△ 0.7
1 月	1,855	7	13	1,361	15	3	104	95	125	63	5	6	58	59.8
2 月	1,578	10	6	1,151	10	6	86	99	88	68	7	6	41	54.4
3 月	1,817	12	18	1,263	9	1	167	99	130	55	8	8	47	58.6
4 月	1,643	11	14	1,092	11	1	166	94	73	74	3	10	94	54.8
5 月	1,822	10	12	1,159	8	5	318	101	80	56	5	9	59	58.8
6 月	1,813	6	9	1,140	13	1	193	203	69	60	9	9	101	60.4
7 月	1,890	7	11	1,347	8	1	166	108	85	65	13	17	62	61.0
8 月	1,893	2	26	1,337	10	8	107	109	92	80	5	13	104	61.1
9 月	1,821	4	14	1,179	11	2	183	118	100	63	11	8	128	60.7
1 0 月	2,015	3	8	1,260	14	6	378	118	73	54	5	9	87	65.0
1 1 月	1,786	5	11	1,212	14	4	252	66	80	68	6	9	59	59.5
1 2 月	2,037	2	18	1,489	20	3	173	80	81	69	11	16	75	65.7

※1 同報とは、一つの事案に対して、複数の119番通報を受信したもの。

※2 転送とは、他市町村の災害が福島市に通報されたとき、管轄する消防本部へ通報を転送したもの。

・受信の区分件数は、実災害件数とは相違する。

3 2 回線別受信件数

(令和6年)

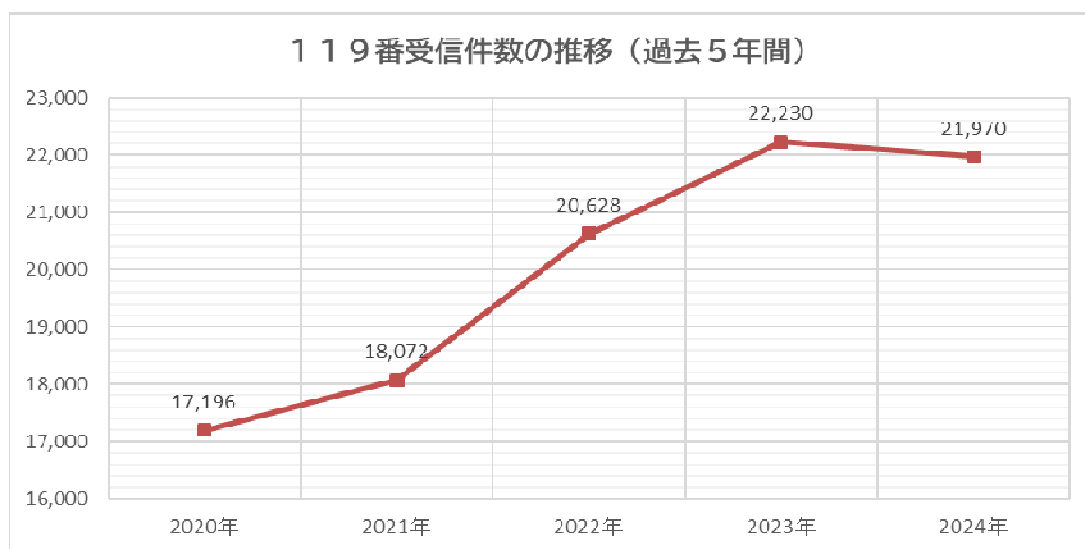
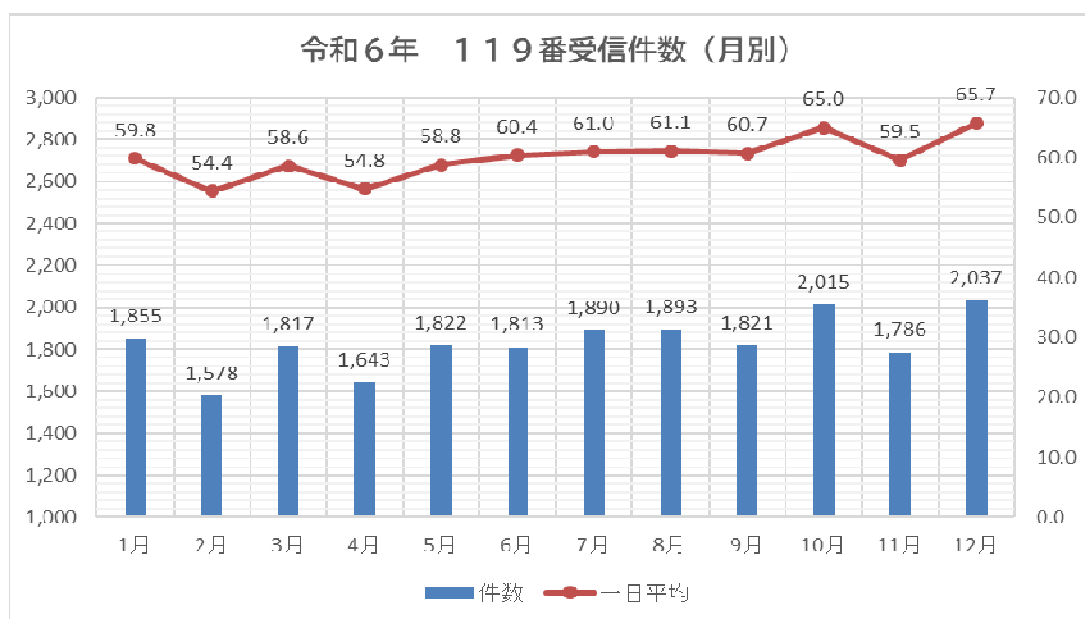
回線種別	総 数	119回線					119回線以外							
		1 1 9 加 入	1 1 9 携 帯	1 1 9 I P	一 般 加 入	一 般 加 入 携 帯	F A X 1 1 9	N E T 1 1 9	自 消 防 無 知 線	事 後 聞 知	駆 け 込 み	県 警 指 令 室	N E X C O	そ の 他
令和6年 総件数	21,970	4,269	11,026	5,802	185	11	17	2	49	0	49	214	177	169
令和5年 総件数	22,230	4,656	11,087	5,577	238	18	11	4	50	1	54	245	30	259
前年比較 (△は減)	△ 260	△ 387	△ 61	225	△ 53	△ 7	6	△ 2	△ 1	△ 1	△ 5	△ 31	147	△ 90

3 3 1 1 9 番時間別受信状況

(令和6年)

時刻		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
00:00-00:59	件数	30	36	39	24	57	45	39	32	37	49	34	57	479
	平均時間	1.0	1.2	1.3	0.8	1.8	1.5	1.3	1.0	1.2	1.6	1.1	1.8	1.3
01:00-01:59	件数	36	31	30	29	31	32	31	43	27	38	29	41	398
	平均時間	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	0.9	1.2	1.0	1.3	1.1
02:00-02:59	件数	33	27	25	25	23	37	36	39	38	43	30	30	386
	平均時間	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.0	1.1
03:00-03:59	件数	29	22	21	29	31	30	35	41	35	35	41	29	378
	平均時間	0.9	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.4	0.9	1.0
04:00-04:59	件数	29	24	30	29	29	42	32	27	63	29	30	27	391
	平均時間	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	1.4	1.0	0.9	2.1	0.9	1.0	0.9	1.1
05:00-05:59	件数	45	27	35	47	37	38	33	43	46	32	29	39	451
	平均時間	1.5	0.9	1.1	1.6	1.2	1.3	1.1	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.2
06:00-06:59	件数	55	44	54	43	40	55	52	52	53	55	43	56	602
	平均時間	1.8	1.5	1.7	1.4	1.3	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	1.8	1.6
07:00-07:59	件数	57	49	57	49	61	99	60	64	86	76	63	75	796
	平均時間	1.8	1.7	1.8	1.6	2.0	3.3	1.9	2.1	2.9	2.5	2.1	2.4	2.2
08:00-08:59	件数	92	71	91	96	99	93	117	104	96	102	100	117	1,178
	平均時間	3.0	2.4	2.9	3.2	3.2	3.1	3.8	3.4	3.2	3.3	3.3	3.8	3.2
09:00-09:59	件数	115	101	124	98	149	119	114	141	121	139	157	142	1,520
	平均時間	3.7	3.5	4.0	3.3	4.8	4.0	3.7	4.5	4.0	4.5	5.2	4.6	4.2
10:00-10:59	件数	147	129	145	123	141	136	122	118	162	167	159	168	1,717
	平均時間	4.7	4.4	4.7	4.1	4.5	4.5	3.9	3.8	5.4	5.4	5.3	5.4	4.7
11:00-11:59	件数	118	101	110	87	108	112	132	108	128	117	137	135	1,393
	平均時間	3.8	3.5	3.5	2.9	3.5	3.7	4.3	3.5	4.3	3.8	4.6	4.4	3.8
12:00-12:59	件数	103	83	97	96	68	108	102	103	95	99	84	113	1,151
	平均時間	3.3	2.9	3.1	3.2	2.2	3.6	3.3	3.3	3.2	3.2	2.8	3.6	3.1
13:00-13:59	件数	145	103	132	113	137	93	113	112	99	138	140	122	1,447
	平均時間	4.7	3.6	4.3	3.8	4.4	3.1	3.6	3.6	3.3	4.5	4.7	3.9	4.0
14:00-14:59	件数	100	114	127	100	103	114	120	121	102	153	103	146	1,403
	平均時間	3.2	3.9	4.1	3.3	3.3	3.8	3.9	3.9	3.4	4.9	3.4	4.7	3.8
15:00-15:59	件数	99	87	88	83	100	93	99	117	83	129	105	97	1,180
	平均時間	3.2	3.0	2.8	2.8	3.2	3.1	3.2	3.8	2.8	4.2	3.5	3.1	3.2
16:00-16:59	件数	95	83	94	92	106	87	100	99	89	81	92	93	1,111
	平均時間	3.1	2.9	3.0	3.1	3.4	2.9	3.2	3.2	3.0	2.6	3.1	3.0	3.0
17:00-17:59	件数	87	84	89	139	84	109	89	95	91	81	94	107	1,149
	平均時間	2.8	2.9	2.9	4.6	2.7	3.6	2.9	3.1	3.0	2.6	3.1	3.5	3.1
18:00-18:59	件数	93	83	80	69	76	96	105	80	84	97	74	86	1,023
	平均時間	3.0	2.9	2.6	2.3	2.5	3.2	3.4	2.6	2.8	3.1	2.5	2.8	2.8
19:00-19:59	件数	94	77	92	83	68	72	107	104	65	77	62	95	996
	平均時間	3.0	2.7	3.0	2.8	2.2	2.4	3.5	3.4	2.2	2.5	2.1	3.1	2.7
20:00-20:59	件数	77	45	97	70	62	73	87	84	85	82	54	75	891
	平均時間	2.5	1.6	3.1	2.3	2.0	2.4	2.8	2.7	2.8	2.6	1.8	2.4	2.4
21:00-21:59	件数	71	60	55	48	46	46	60	74	58	58	50	70	696
	平均時間	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.5	1.9	2.4	1.9	1.9	1.7	2.3	1.9
22:00-22:59	件数	58	53	58	30	78	52	49	57	47	78	41	65	666
	平均時間	1.9	1.8	1.9	1.0	2.5	1.7	1.6	1.8	1.6	2.5	1.4	2.1	1.8
23:00-23:59	件数	47	44	47	41	88	32	56	35	31	60	35	52	568
	平均時間	1.5	1.5	1.5	1.4	2.8	1.1	1.8	1.1	1.0	1.9	1.2	1.7	1.6
月別値	件数	1,855	1,578	1,817	1,643	1,822	1,813	1,890	1,893	1,821	2,015	1,786	2,037	21,970
	平均時間	59.8	54.4	58.6	54.8	58.8	60.4	61.0	61.1	60.7	65.0	59.5	65.7	60.0

通信指令



3.4 映像伝送システム実施状況

年	総件数	火災	救急	救助	その他
令和6年	89	5	62	19	3
令和5年	49	2	31	14	2
前年比較 (△は減)	40	3	31	5	1

※令和5年は6月（導入）から12月までの件数

