

## 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、AVM(車両動態管理)システム運用開始。
- 平成 7年12月 渡利十万劫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Web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、十万劫中継局に全国波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 十万劫中継局の市波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。十万劫中継局の全国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。十万劫中継局以外の基地局を閉局し一局化。

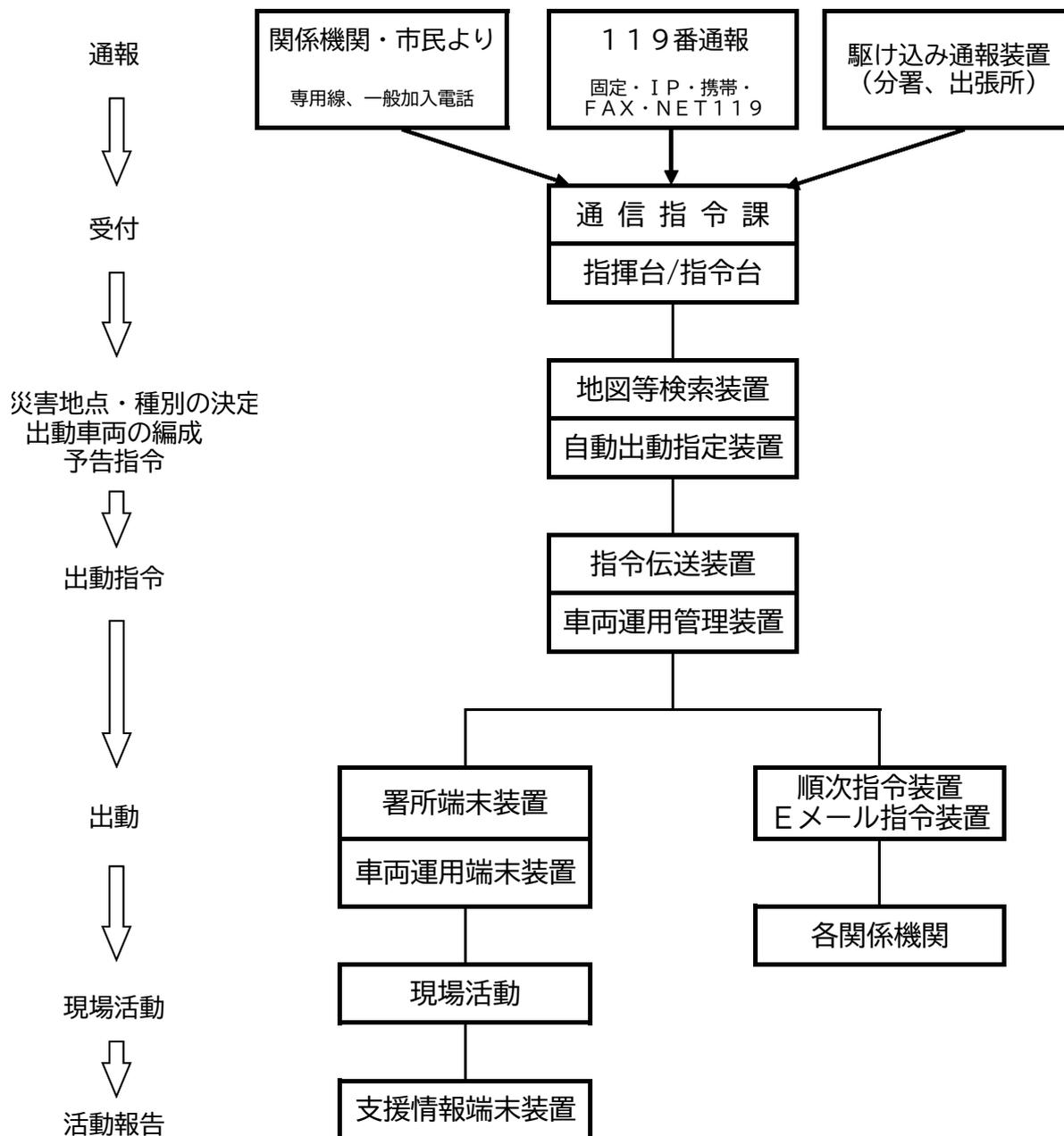
(令和5年4月1日現在)

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と同回線	
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	十万劫基地局
	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	
案内	テレドーム	アナログ	1本		
	テレトーキ	アナログ	1本		

## 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5年4月1日現在)

無線局等		配置場所		十 万 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	陸上移動局												
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	1	1	-	8
	可搬型移動局	-	3	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	6
	車載型移動局	-	10	12	4	3	7	4	7	4	7	7	3	-	57
	携帯型移動局	260MHz帯	-	18	13	6	4	8	4	8	7	4	4	-	72
	//	150MHz帯	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	//	400MHz帯	-	12	20	8	6	11	6	11	9	6	6	-	89
IP無線		4G/LTE	-	16	15	8	6	11	7	11	10	6	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5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	※1 防 災 相 互 連 絡 波	※2 共 通 予 備
		基地局	陸上移動局										
基地局		1	1	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	8	8	-	-
	可搬型移動局	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	-
	車載型移動局	57	57	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	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

### 31 119番受信状況

(単位：件 令和4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	
															総件数
令和3年 総件数	総件数	18,072	72	140	11,995	121	79	1,949	950	1,092	688	247	96	643	49.51
	携帯	7,862	46	59	5,355	70	19	147	575	715	399	59	84	334	21.54
令和4年 総件数	総件数	20,628	58	164	14,180	144	46	2,131	961	1,263	752	165	104	660	56.52
	携帯	9,530	31	72	6,759	84	16	198	590	847	427	40	92	374	26.11
前年比較 (△は減)	総件数	2,556	△ 14	24	2,185	23	△ 33	182	11	171	64	△ 82	8	17	7.00
	携帯	1,668	△ 15	13	1,404	14	△ 3	51	15	132	28	△ 19	8	40	4.57
1月	総件数	1,766	6	17	1,289	10	2	76	94	99	77	19	8	69	56.97
	携帯	861	2	8	614	5	0	1	52	72	44	6	8	49	27.77
2月	総件数	1,443	2	9	1,017	11	3	163	69	60	41	18	6	44	51.54
	携帯	634	2	4	440	7	1	39	38	39	23	7	6	28	22.64
3月	総件数	1,684	4	24	1,178	10	8	145	85	65	59	10	4	92	54.32
	携帯	785	2	14	534	6	3	16	62	47	38	1	4	58	25.32
4月	総件数	1,516	9	3	1,068	13	6	151	74	87	45	9	7	44	50.53
	携帯	691	5	2	514	9	2	7	49	49	22	0	7	25	23.03
5月	総件数	1,697	8	9	1,099	10	3	265	75	88	71	15	7	47	54.74
	携帯	705	7	2	495	4	2	13	42	62	44	2	5	27	22.74
6月	総件数	1,655	5	16	1,092	8	6	227	72	94	53	13	14	55	55.17
	携帯	701	2	8	500	6	1	9	41	63	36	1	12	22	23.37
7月	総件数	1,830	1	15	1,303	9	2	126	103	119	69	17	7	59	59.03
	携帯	880	1	3	636	4	0	11	59	80	35	6	7	38	28.39
8月	総件数	1,938	2	14	1,363	21	1	115	109	165	63	24	10	51	62.52
	携帯	1,010	1	2	697	14	0	25	69	122	36	4	10	30	32.58
9月	総件数	1,585	5	14	1,076	12	6	130	55	137	72	15	12	51	52.83
	携帯	752	4	4	542	5	2	5	30	87	34	4	10	25	25.07
10月	総件数	1,790	6	14	1,111	15	3	310	69	118	74	7	10	53	57.74
	携帯	773	1	7	547	7	1	15	47	65	40	5	8	30	24.94
11月	総件数	1,813	4	12	1,244	12	1	250	67	113	55	5	3	47	60.43
	携帯	832	3	9	610	8	1	27	41	74	33	3	3	20	27.73
12月	総件数	1,911	6	17	1,340	13	5	173	89	118	73	13	16	48	61.65
	携帯	906	1	9	630	9	3	30	60	87	42	1	12	22	29.23

※1 同報とは、一つの事案に対して、複数の119番通報を受信したことをいう。

※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ことをいう。

- ・受信の区分件数は、実災害件数とは相違する。
- ・受信状況の各回線件数内訳は下記のとおり。

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	メ ー ル 1 1 9 ※ 3	自 己 覚 無 線	事 後 聞 知	駆 け 込 み	ハ ル プ ネ ッ ト	県 警 指 令 室	N E X C O	そ の 他
件数	20,628	4,662	9,506	5,468	210	24	14	2	82	1	57	16	303	21	262
構成比	100.0%	22.6%	46.1%	26.5%	1.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.4%	0.0%	0.3%	0.1%	1.5%	0.1%	1.3%

※3 メール119は令和4年1月から3月までの実績値

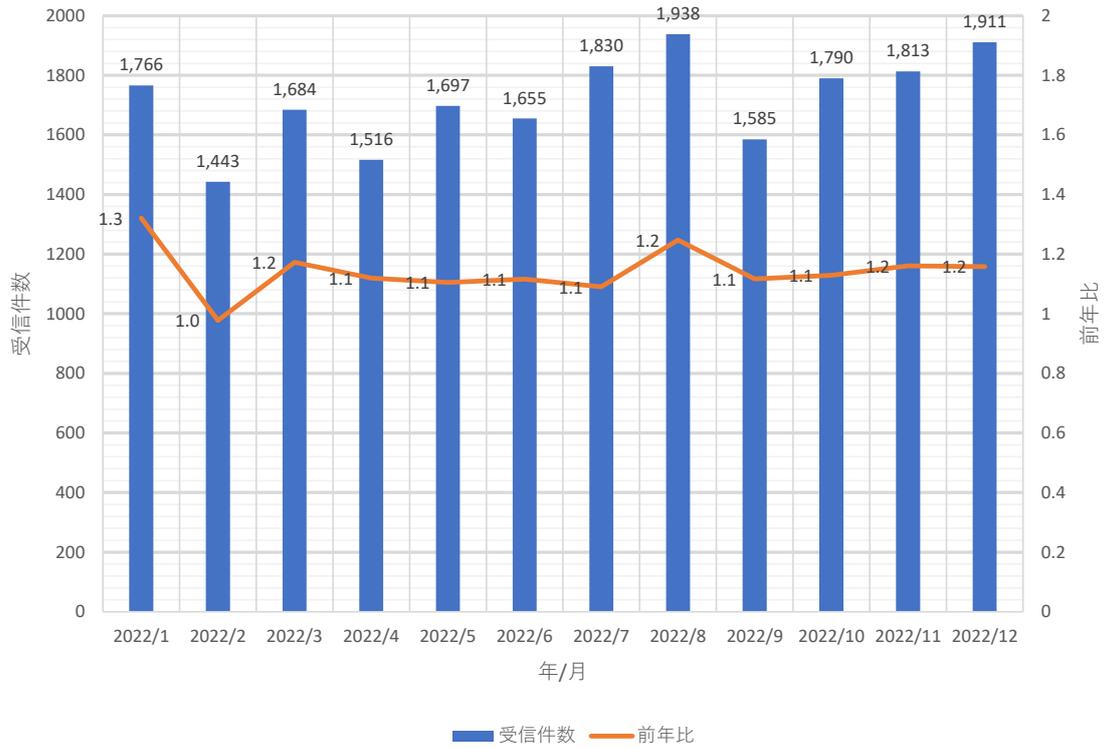
# 32 119番時間別受信状況

(令和4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	49	32	66	30	34	35	33	47	36	73	30	36	501
	時間平均	1.6	1.1	2.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.5	1.2	2.4	1.0	1.2	1.4
	前年比	1.36	0.53	1.53	1.15	0.87	0.83	1.65	1.27	1.13	2.43	0.97	1.16	1.17
01:00-01:59	件数	21	20	29	31	67	36	43	34	29	38	31	32	411
	時間平均	0.7	0.7	0.9	1.0	2.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1
	前年比	0.75	0.59	1.38	1.72	2.03	0.77	1.26	0.79	0.91	1.31	1.19	1.28	1.11
02:00-02:59	件数	27	19	30	28	25	33	39	25	25	19	18	25	313
	時間平均	0.9	0.7	1.0	0.9	0.8	1.1	1.3	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9
	前年比	1.29	0.95	1.50	1.17	1.04	1.00	1.30	0.86	0.66	1.36	0.75	1.04	1.04
03:00-03:59	件数	32	39	24	23	27	33	30	28	25	18	19	29	327
	時間平均	1.0	1.4	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9
	前年比	2.00	2.44	0.92	1.00	1.08	1.65	1.00	0.82	1.09	0.90	0.58	0.94	1.10
04:00-04:59	件数	50	39	21	28	31	25	33	41	25	15	24	35	367
	時間平均	1.6	1.4	0.7	0.9	1.0	0.8	1.1	1.3	0.8	0.5	0.8	1.1	1.0
	前年比	3.85	1.86	0.95	1.08	1.19	1.04	1.57	1.64	1.56	0.65	1.33	1.00	1.36
05:00-05:59	件数	37	28	32	31	31	41	48	47	22	31	29	29	406
	時間平均	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	0.7	1.0	1.0	0.9	1.1
	前年比	2.47	1.47	1.00	1.82	1.15	1.46	1.45	1.52	0.69	1.24	1.12	0.94	1.28
06:00-06:59	件数	54	27	48	30	48	31	52	44	34	47	46	41	502
	時間平均	1.7	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.7	1.4	1.1	1.5	1.5	1.3	1.4
	前年比	1.50	0.69	0.96	1.03	1.14	0.70	1.02	0.85	0.77	1.15	0.98	0.95	0.97
07:00-07:59	件数	77	63	67	47	46	56	56	72	69	63	63	68	747
	時間平均	2.5	2.3	2.2	1.6	1.5	1.9	1.8	2.3	2.3	2.0	2.1	2.2	2.0
	前年比	1.48	1.05	1.12	0.89	0.87	1.30	1.04	1.14	1.60	1.05	1.11	0.94	1.11
08:00-08:59	件数	96	70	87	89	95	81	78	99	73	100	118	105	1091
	時間平均	3.1	2.5	2.8	3.0	3.1	2.7	2.5	3.2	2.4	3.2	3.9	3.4	3.0
	前年比	0.99	0.88	1.04	1.20	1.20	1.19	0.93	1.22	0.91	1.19	1.46	1.09	1.10
09:00-09:59	件数	149	97	124	95	104	111	133	127	125	126	147	122	1460
	時間平均	4.8	3.5	4.0	3.2	3.4	3.7	4.3	4.1	4.2	4.1	4.9	3.9	4.0
	前年比	1.62	0.92	1.25	1.03	0.83	1.18	1.15	1.32	1.42	1.08	1.01	1.01	1.13
10:00-10:59	件数	139	95	127	127	112	140	143	166	141	137	153	137	1617
	時間平均	4.5	3.4	4.1	4.2	3.6	4.7	4.6	5.4	4.7	4.4	5.1	4.4	4.4
	前年比	1.23	0.87	1.32	1.21	0.93	1.23	1.23	1.46	1.34	0.99	1.15	1.10	1.16
11:00-11:59	件数	109	87	110	108	106	99	108	138	84	110	85	129	1273
	時間平均	3.5	3.1	3.5	3.6	3.4	3.3	3.5	4.5	2.8	3.5	2.8	4.2	3.5
	前年比	1.15	1.28	1.25	1.44	1.18	0.99	1.08	1.33	1.12	1.11	0.86	1.29	1.16
12:00-12:59	件数	92	96	68	104	98	98	107	110	78	110	111	111	1183
	時間平均	3.0	3.4	2.2	3.5	3.2	3.3	3.5	3.5	2.6	3.5	3.7	3.6	3.2
	前年比	1.12	1.32	0.86	1.33	1.11	1.44	1.23	1.25	0.90	1.28	1.35	1.12	1.19
13:00-13:59	件数	92	82	105	89	102	110	106	105	87	125	101	130	1234
	時間平均	3.0	2.9	3.4	3.0	3.3	3.7	3.4	3.4	2.9	4.0	3.4	4.2	3.4
	前年比	1.30	1.15	1.36	0.94	1.06	1.21	1.06	1.25	1.21	1.26	1.03	1.20	1.16
14:00-14:59	件数	86	104	96	93	96	117	114	118	104	108	124	138	1298
	時間平均	2.8	3.7	3.1	3.1	3.1	3.9	3.7	3.8	3.5	3.5	4.1	4.5	3.6
	前年比	1.05	1.37	0.93	1.02	1.20	1.16	1.23	1.27	1.09	0.92	1.15	1.38	1.14
15:00-15:59	件数	109	76	88	76	88	95	117	115	112	103	122	108	1209
	時間平均	3.5	2.7	2.8	2.5	2.8	3.2	3.8	3.7	3.7	3.3	4.1	3.5	3.3
	前年比	1.51	0.96	1.02	0.79	0.91	1.03	1.34	1.69	1.51	1.04	1.45	1.05	1.17
16:00-16:59	件数	93	58	88	81	99	89	81	90	89	96	94	124	1082
	時間平均	3.0	2.1	2.8	2.7	3.2	3.0	2.6	2.9	3.0	3.1	3.1	4.0	3.0
	前年比	1.43	0.76	1.11	1.42	1.25	1.17	0.86	1.41	1.09	0.98	1.71	1.24	1.17
17:00-17:59	件数	68	79	66	77	84	73	96	121	73	79	89	108	1013
	時間平均	2.2	2.8	2.1	2.6	2.7	2.4	3.1	3.9	2.4	2.5	3.0	3.5	2.8
	前年比	1.10	1.08	1.10	1.10	1.12	1.07	0.88	1.73	1.20	1.11	1.24	1.26	1.16
18:00-18:59	件数	83	73	94	73	79	72	84	96	72	67	91	84	968
	時間平均	2.7	2.6	3.0	2.4	2.5	2.4	2.7	3.1	2.4	2.2	3.0	2.7	2.7
	前年比	1.46	0.90	1.24	0.91	1.08	0.89	1.06	1.23	1.24	0.97	1.30	1.11	1.10
19:00-19:59	件数	71	67	61	75	64	66	89	86	74	73	84	82	892
	時間平均	2.3	2.4	2.0	2.5	2.1	2.2	2.9	2.8	2.5	2.4	2.8	2.6	2.4
	前年比	1.42	0.99	1.13	1.10	1.12	0.93	1.20	1.39	1.40	1.00	1.08	1.14	1.14
20:00-20:59	件数	83	49	64	58	69	59	61	79	65	54	64	64	769
	時間平均	2.7	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.0	2.5	2.2	1.7	2.1	2.1	2.1
	前年比	1.63	1.02	1.05	1.26	1.41	0.84	0.80	0.98	1.33	0.81	0.90	1.10	1.06
21:00-21:59	件数	53	52	79	52	45	71	68	54	48	65	64	55	706
	時間平均	1.7	1.9	2.5	1.7	1.5	2.4	2.2	1.7	1.6	2.1	2.1	1.8	1.9
	前年比	1.15	0.95	1.76	1.27	1.05	1.73	0.92	0.78	1.07	1.35	1.31	1.15	1.17
22:00-22:59	件数	58	54	47	31	62	44	49	53	58	61	55	53	625
	時間平均	1.9	1.9	1.5	1.0	2.0	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7
	前年比	1.35	1.46	1.04	0.78	1.13	1.33	0.60	1.13	0.98	1.33	1.17	1.51	1.10
23:00-23:59	件数	38	37	63	40	85	40	62	43	37	72	51	66	634
	時間平均	1.2	1.3	2.0	1.3	2.7	1.3	2.0	1.4	1.2	2.3	1.7	2.1	1.7
	前年比	0.90	0.35	2.10	1.33	1.44	1.18	1.72	1.05	0.49	2.25	1.89	2.13	1.16
月別値	件数	1766	1443	1684	1516	1697	1655	1830	1938	1585	1790	1813	1911	20628
	一日平均	57.0	51.5	54.3	50.5	54.7	55.2	59.0	62.5	52.8	57.7	60.4	61.6	56.5
	前年比	1.32	0.98	1.17	1.12	1.10	1.12	1.09	1.25	1.12	1.13	1.16	1.16	1.14

通信指令

2022年 119番受信件数と前年比（月別）



2022年 一日あたりの119番平均件数（月別）

