通信指令編

<内 容>

\Diamond	消防通信概要	要・・	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	29
\Diamond	ちば消防共同	司指令	させ	ン	タ-	-3	シブ	ス .	テ.	<u>ا</u>	構	成	図	•	•	•	•	•	•	•	•	30
\Diamond	消防組合シス	ステム	構	成	幾暑	器-	_ <u></u>	覧	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	32
\Diamond	無線電話施設	殳の ∜	忧況	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	34
\Diamond	通報受信状況	兄・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	35
\Diamond	月別区分別:	1 1 9	番	受付	信制	犬沙	己	(1	切	新	統	計)	•	•	•	•	•	•	•	•	35
\Diamond	指令統計・		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
\Diamond	月別区分別少	火災指	令	状	況	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
\Diamond	月別区分別排	效急指	令	状	況	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
\Diamond	月別区分別都	效助指	令	状》	況	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	37
\Diamond	月別区分別で	その他	指 [·]	令》	伏》	兄。	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	37
\Diamond	覚知種別統語	†••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
\Diamond	月別区分別災	災害通	軽!	受付	信制	犬沙	己	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
\Diamond	特殊通報の物	犬況・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
\Diamond	口頭指導実施	 色件数	ኢ •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	39
\Diamond	119情報3	登録の)状:	況	•	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•	•	•	39

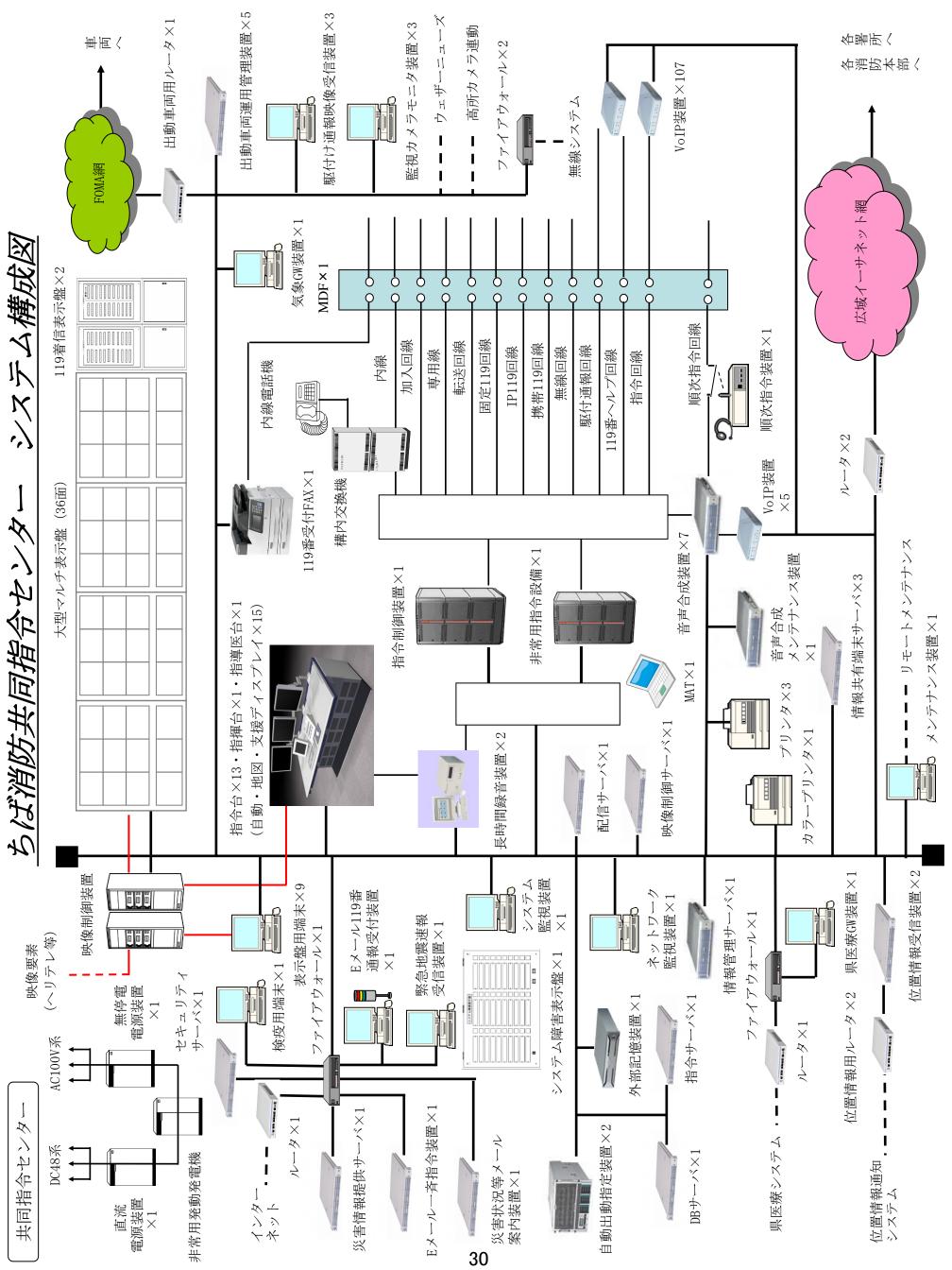
消防通信概要

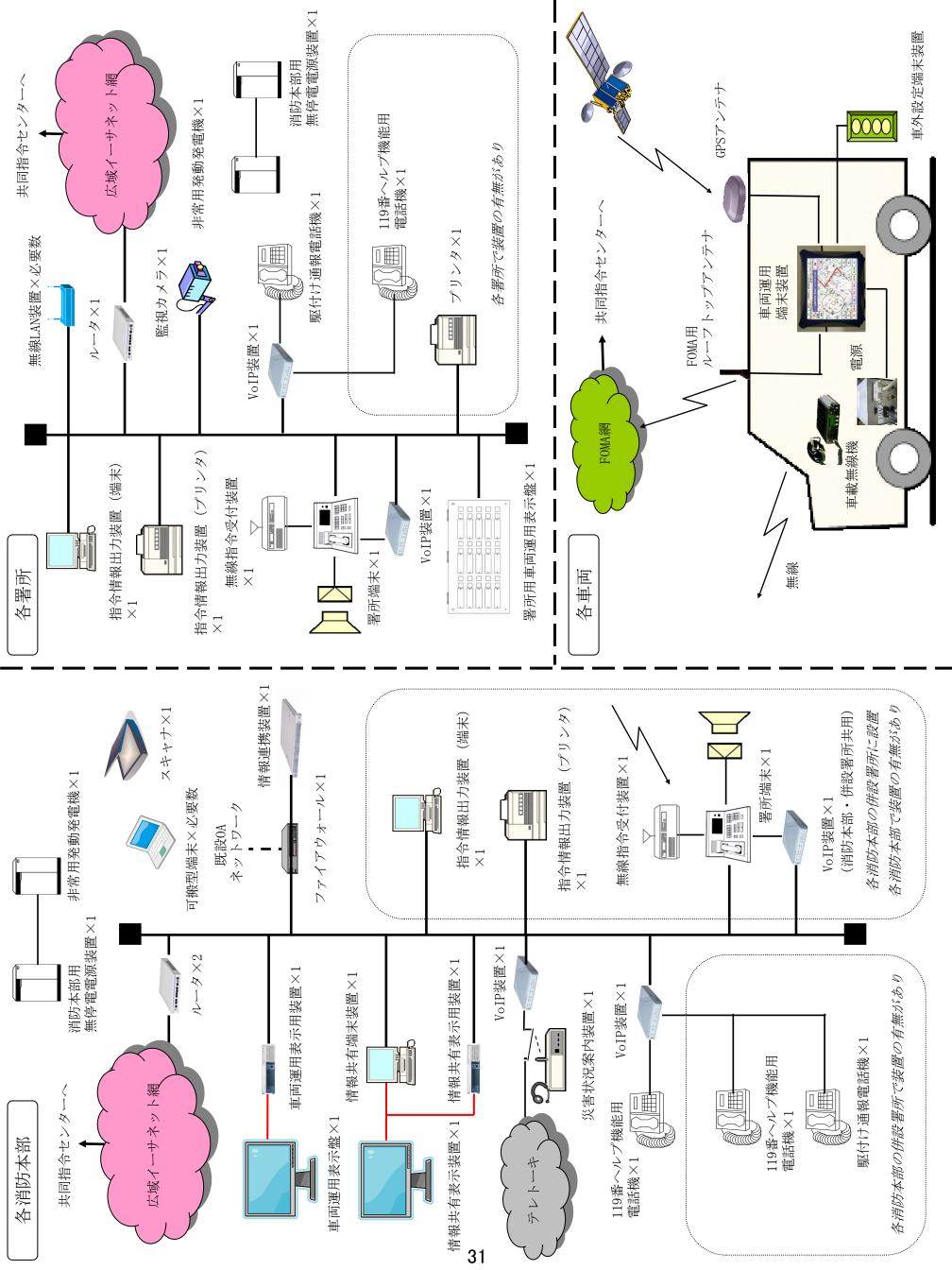
平成25年4月1日から、千葉市消防局内に設置した「ちば消防共同指令センター」において消防 指令業務の共同運用及び消防救急デジタル無線の運用を開始した。

ちば消防共同指令センターにおいて、消防指令業務を共同で行うことで業務の効率化が図られ、 各消防本部の連携及び情報の共有化が可能となり、隣接地域や大規模災害時の相互応援体制が充実 強化された。

また、消防救急デジタル無線についても、千葉県域を一つとしたデジタル無線網を整備し、ちば 消防共同指令センター及び消防本部間において運用を行っている。







消防組合システム構成機器一覧

	項目	内 訳	
	央 口	構 成 機 器	数量
消	访本部設置設備		
1	情報共有システム		
	(1) 情報共有端末装置(消防本部設備)	情報共有端末装置(本体・ディスプレイ)	1 台
	(1) 情報共有端本表值(月別本品設備)	小型スピーカ	1 台
		6 5 型ディスプレイ	1 台
		5 2 型ディスプレイ	1 台
	(3) 情報サ右主二社署(消除未可引借)	6 0 型ディスプレイ	1 台
	(2) 情報共有表示装置(消防本部設備)	RGB分配器	1 台
		R G B切替器	1 台
		情報共有表示用装置	1 台
	(3) 車両運用表示盤 (消防本部設備)	6 5 型ディスプレイ	1 台
	(3) 单侧连用衣水盘 (用奶本即故哺)	車両運用表示用装置	1 台
	(4) 119ヘルプ機能用電話機	119ヘルプ機能用電話機	2 台
2	消防本部用無停電電源装置	消防本部用無停電電源装置	1 台
3	消防OAシステム	情報連携装置(コンソールユニットを含む)	1 台
4	災害状況等自動案内装置	災害状況等自動案内装置	1 台
5	可搬型端末装置	可搬型端末装置	1 台
6	指令装置	スキャナ	1 台
		アクセスルータ	2 台
7	ネットワーク設備(消防本部用)	レイヤ2スイッチ	1 台
		ファイアウォール	1 台
8	その他	V o I P装置(市町民案内用)	1 台
0	COILE	V o I P装置(119ヘルプ電話用)	1 台

	75 D	内 訳		
	項 目	構成機器	数	量
署序	听設置設備			
1	指令装置関係(指揮指令課含む。)			
	(1) 署所端末装置	署所端末装置	10	台
	(2) 無線指令受付装置	無線指令受付装置	10	台
	(3) 駆付け通報装置			
	ア 駆付け通報電話機	駆付け通報電話機	9	台
	イ 監視カメラ	監視カメラ	9	台
2	指令情報出力装置(指揮指令課含む。)			
		指令情報出力装置(本体・ディスプレイ)	10	台
	(1) 指令情報出力装置	指令情報出力装置(プリンタ)	10	台
		小型スピーカ	10	台
	(2) プリンタ	プリンタ	1	台
3	電源設備	署所用無停電電源装置	9	台
4	車両運用表示盤(署所用)	車両運用表示盤(15車両用)	1	台
4	半问廷用农小益(有用用)	車両運用表示盤(8車両用)	10	台
5	避雷装置			
	(1) 高速電源避雷器(署所用)	高速電源避雷器(署所用)	9	台
	(2) 高速回線避雷器(署所用)	高速回線避雷器(署所用)	1	台
6	ネットワーク設備(署所用)	アクセスルータ	8	台
	イットノーク政権(石が用)	レイヤ2スイッチ	9	台
		V o I P装置(指令回線用)	9	台
7	その他	V o I P装置(駆付け通報装置用)	9	台
		無線LAN親機	12	台
各国	車両に設置する設備			
1	出動車両運用管理装置			
	(1) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	車両運用端末装置(Ⅲ型)	50	台
	(2) 車両運用端末装置(Ⅱ型)	車両運用端末装置(Ⅱ型)	7	台
	(3) 車外設定端末装置	車外設定端末装置	52	台
	(4) 車内設定端末装置	車内設定端末装置	11	台

無線電話施設の状況

1 デジタル無線

(令和5年4月1日現在)

無線局		区分	呼出名称	局 数
	活動波	消防波 1 ~ 3		
遠隔制御器	心到収	救急波	えんせい	1
(消防本部)	主運用波	主運用波 2	しょうぼう	1
	統制波	統制波 1 ~ 3		

			消	防本	部	佐				志		Л		酒	
	所属別		查	警	指		神	臼	角	心津	训	/ (八	但々	
			察		揮	倉	門	井	来	净	津	街	街南	井	
		出力	調	防	指	消	出	出	出	消	南山	消	部	消	計
	区分		查		令	防	張	張	張	防	出張	防	出 張	防	
	区ガ		課	課	課	署	所	所	所	署	所	署	所	署	
陸	車載型	5 W	2	4	2	13	4	4	6	5	5	6	4	5	60
上移	携帯型	5 W		1	8	8	თ	3	თ	5	5	6	3	4	49
動	携帯型(可搬)	5 W		1	2										3
局	携帯型(卓上)	5 W			1					1		1		1	4

2 アナログ無線

				消	防本	部	<i>l</i> ±				志」		л		酒	
		所属別	出力	査 察 調	警防	指揮指	佐倉消	神門出	臼井出	角来出	心 津 消	志津南	街消	八街南部	四々井消	計
	区	th contract to the contract to		査課	課	? 令 課	防署	· 張 所	· 張 所	· 張 所	防署	出張所	防 署	i出張所	内防署	
移動局	署活系	署活動波 400MH z (関東共通波実装)	1 W		4	9	21	7	7	7	12	12	18	7	12	116

通報受信状況

令和4年中のちば消防共同指令センターにおける消防組合の月別区分別119番受信状況(切断統計)の総受信件数は18,544件で、1日平均51件の通報を受信した。災害による受信件数は、救急が最も多く12,695件で、火災が109件、救助が96件となっている。また、その他の災害(救急支援、危険排除、緊急確認等)による受信件数は1,458件で、その他(問合せ、照会、間違い、いたずら、通報訓練等)によるものは4,186件である。

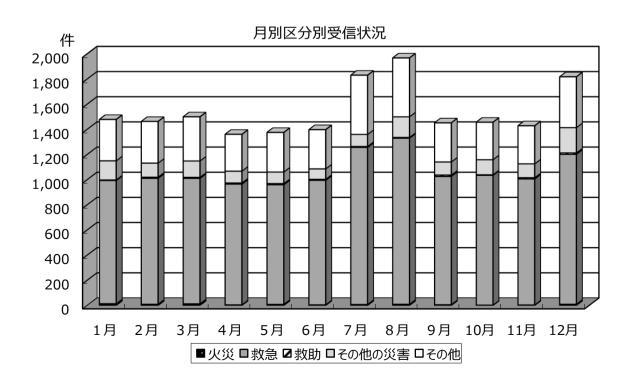
月別区分別119番受信状況(切断統計)

(令和4年中)

														(1- 1- 1	
<u> 区</u>		別	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
火		災	109	15	11	14	6	10	6	9	11	7	4	5	11
救		急	12,695	980	1,001	998	960	951	990	1,249	1,320	1,020	1,032	1,002	1,192
救		助	96	4	9	8	9	9	8	7	6	11	4	10	11
そ の	の 災	他害	1,458	152	112	130	94	92	83	96	164	104	120	110	201
そ	の	他	4,186	329	331	351	293	315	312	471	468	311	298	303	404
	計		18,544	1,480	1,464	1,501	1,362	1,377	1,399	1,832	1,969	1,453	1,458	1,430	1,819

※月別区分別119番受信状況(切断統計)とは、指令台で災害等の通報を報知専用回線で受信・切断 した件数を計上

救急:火災、救助、支援出動等で消防隊と同時出動している事案は件数に含まない。



指令統計

令和4年中、ちば消防共同指令センターで災害通報を受信し、通報内容に応じて消防組合へ出動のための指令を送出した件数は、16,621件であり、火災が196件、救急が13,459件、救助が211件、その他が2,755件である。

月別区分別火災指令状況

(令和4年中)

														י חוינו /	<u>' ' / </u>
区分	_	別/	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
建		物	91	10	7	13	6	10	5	12	8	7	5	1	7
車		画	31	3	2	1		1	5		10	4	1	2	2
林		野	12	3		5	1			2					1
船		舶													
航	空	機													
危	険	物	1	1											
そ	の	他	61	11	11	11	1	6	4	3	5	_	4	2	3
	計		196	28	20	30	8	17	14	17	23	11	10	5	13

月別区分別救急指令状況

(令和4年中)

区分	\ \ \	月月	/ =	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
交	通	事	故	638	46	30	46	62	38	62	49	52	69	62	54	68
_	般	負	傷	1,967	162	153	172	149	157	152	146	184	142	177	185	188
加			害	46	5	4	3	4	2	6	5	6	1		3	7
自	損	行	為	62	7	3	3	3	6	7	8	4	4	5	8	4
急			病	9,634	738	788	775	707	705	700	990	1,063	772	763	703	930
水	難	事	故													
労	働	災	害	111	15	4	9	8	8	9	7	7	13	10	11	10
運	動	競	技	55	2		2	3	7	8	5	7	7	4	8	2
自	然	災	害													
転	院	搬	送	945	81	80	83	84	76	86	77	76	76	68	78	80
医	師	搬	送	1								1				
資:	器札	オ搬	送													
そ	σ,)	他													
	Ē	†		13,459	1,056	1,062	1,093	1,020	999	1,030	1,287	1,400	1,084	1,089	1,050	1,289

※火災、救助、支援出動等で消防隊と同時に指令が送出されている事案は件数に含まない。

月別区分別救助指令状況

(令和4年中)

													(1- 1- 1	,
区分	月別	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
普	通	209	7	20	13	21	17	17	25	21	13	14	18	23
水	難	2											1	1
特	別													
NBC	災害													
多数像	島病者													
	†	211	7	20	13	21	17	17	25	21	13	14	19	24

※普通:救助活動及び救急活動が複合し人命救助活動を必要とする事案(水難、特別、NBC災害及び多数傷病者に分類されないもの) 水難:水難事故が発生又は発生が予想される場合で人命救助活動を必要とする事案

特別:大規模で局地的に、かつ、短時間に同時に10人程度以上の要救助者が発生又は発生が予想される場合で、大型油 圧器具集中運用の必要性がある救助事案

NBC災害:原因不明な異常臭気等放射性物質、生物剤、化学剤及び有毒ガス等が原因による救助事案

多数傷病者:特別に該当する救助事案で大型油圧器具集中運用の必要性がない救助事案

月別区分別その他指令状況

(令和4年中)

別													
נינונ	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
物													
除	98	7	3	7	9	8	11	3	12	6	11	5	16
認	314	20	24	35	20	18	14	25	33	24	36	27	38
害	6								6				
援	429	48	21	28	32	29	26	40	44	28	33	42	58
携	1,569	171	131	123	101	80	100	112	180	101	110	139	221
戒	1				1								
援	332	30	41	15	16	3	10	27	77	19	18	19	57
他	6												6
	2,755	276	220	208	179	138	161	207	352	178	208	232	396
	/ 物 除 認 害 援 携 戒 援	物 除 98 認 314 害 6 援 429 携 1,569 戒 1 援 332 他 6	財 1月 物 7 認 314 20 書 6 援 429 48 携 1,569 171 戒 1 援 332 30 他 6	財 1月 2月 物 7 3 認 314 20 24 書 6 5 接 429 48 21 携 1,569 171 131 戒 1 1 接 332 30 41 他 6 6	財 1月 2月 3月 物 7 3 7 認 314 20 24 35 書 6 2 28 援 429 48 21 28 携 1,569 171 131 123 戒 1 2 332 30 41 15 他 6 6 6 6	財 1月 2月 3月 4月 物 98 7 3 7 9 認 314 20 24 35 20 書 6 2 32 32 携 1,569 171 131 123 101 戒 1 1 15 16 他 6 4 4 15 16	財 1月 2月 3月 4月 5月 物 98 7 3 7 9 8 認 314 20 24 35 20 18 書 6 32 29 携 1,569 171 131 123 101 80 戒 1 1 1 1 3 提 332 30 41 15 16 3 他 6 4 4 4 4 1 4 4	財 1月 2月 3月 4月 5月 6月 財 98 7 3 7 9 8 11 認 314 20 24 35 20 18 14 書 6 32 29 26 接 429 48 21 28 32 29 26 携 1,569 171 131 123 101 80 100 戒 1 1 1 1 1 1 援 332 30 41 15 16 3 10 他 6 6 6 6 6 6 6	財 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 財 98 7 3 7 9 8 11 3 認 314 20 24 35 20 18 14 25 書 6 6 8 21 28 32 29 26 40 携 1,569 171 131 123 101 80 100 112 戒 1 1 1 1 27 他 6 6 6 6 6 6 7月	物 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 隙 98 7 3 7 9 8 11 3 12 認 314 20 24 35 20 18 14 25 33 害 6 2 28 32 29 26 40 44 携 1,569 171 131 123 101 80 100 112 180 戒 1<	物 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 除 98 7 3 7 9 8 11 3 12 6 認 314 20 24 35 20 18 14 25 33 24 害 6 6 援 429 48 21 28 32 29 26 40 44 28 携 1,569 171 131 123 101 80 100 112 180 101 戒 1	物 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 物 7 3 7 9 8 11 3 12 6 11 認 314 20 24 35 20 18 14 25 33 24 36 害 6 6 6 7 28 32 29 26 40 44 28 33	財 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 財 98 7 3 7 9 8 11 3 12 6 11 5 記 314 20 24 35 20 18 14 25 33 24 36 27 書 6 6 6 6 6 6 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 42 携 1,569 171 131 123 101 80 100 112 180 101 110 139 戒 1

※危険排除:火災、救助以外で放置すれば火災又は人命危険の発生が予想され、当該危険を排除するための活動を必要とする事案 緊急確認:災害か否かを緊急に確認しなければならない事案

救急支援:救急隊のみでは活動困難な支援事案や消防隊による安全管理が必要な事案

P A 連携: 救命事案の救急事故で救急資器材を積載した消防車が救命活動のため出動する事案

警戒:災害が発生するおそれがあり、消防隊を事前に配備する必要がある事案

危険物:一般地域において、危険物等を取扱う施設又は危険物等を積載した車両から危険物等が漏洩又は飛散した事故事案

指令統計は、ちば消防共同指令センターにおいて、災害通報等を覚知し、指令判断基準の災害種別及び区分に基づき災害出動指令を送出した統計であり、警防編「災害種別出動状況」「構成市町別救急活動状況」「構成市町別救助活動状況」とは異なる。

覚知種別統計

覚知種別統計とは、消防組合(ちば消防共同指令センターを含む)にて災害通報を受信した各種方法の統計である。

月別区分別災害通報受信状況

(令和4年中)

													,	(12 17 .	+11
区分		月別	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	固	定	2,391	198	178	214	170	205	211	224	233	177	186	186	209
1 9	携	帯	10,853	838	866	858	767	738	797	1,096	1,229	864	865	851	1,084
9	I	Р	5,275	442	411	418	401	401	386	500	549	402	408	401	556
加	固定	E/IP	219	22	33	30	17	15	12	17	15	14	10	7	27
入	携	帯	49	5	4	1	3	7	1	5	4	3	6	5	5
警	察電	話	434	37	23	27	47	31	35	27	33	39	42	36	57
馬区に	けつけji	重報	99	4	9	3	5	5	5	29	13	8	7	5	6
自	己覚	知	12	1	1		1	1	2	2	3	1			
₹	の	他	163	17	6	13	9	23	8	15	20	9	8	11	24
	計		19,495	1,564	1,531	1,564	1,420	1,426	1,457	1,915	2,099	1,517	1,532	1,502	1,968

^{※「}その他」の通報は、他市応援、高速道路会社等からの専用線による通報、無人の署所における駆けつけ通報装置からの通報、指令センター判断によるドクターへリ要請等である。

特殊通報の状況

(令和4年中)

区分		月別	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
火		災	1									1			
救		急	82	9	6	6	7	4	5	9	7	7	5	4	13
救		助	6		1	2					1		1	1	
7	の	他	27	2	2	3		3	1		3	3	6	2	2
	計		116	11	9	11	7	7	6	9	11	11	12	7	15

※特殊通報:「警備保障会社等の契約による代理通報」「メール119通報」「FAX119通報」「NET119通報」 令和4年中「代理通報」は113件、「メール119通報」は3件、「FAX119通報」は0件、「NET119通報」は0件

口頭指導実施件数

(令和4年中)

区分	計	気道確保	胸骨圧迫	AED	創傷、固定 処置	体位管理	その他
実施件数	1,646	123	657	3	749	76	38

※ 口頭指導:救急要請受信時に、消防機関が救急現場付近にある者に、電話等により 応急手当の協力を

要請し、口頭で応急手当の指導を行うこと。

資料提供:5ば消防共同指令センター

119情報登録の状況

登録状況

(令和5年4月1日現在)

	計	佐倉市	八街市	酒々井町
登録者数	4,566	4,244	163	159

※119情報登録:消防組合緊急通報登録実施要領 第4条の規定による同居の家族がいない65歳 以上または身体に重度の障害がある方などの登録