

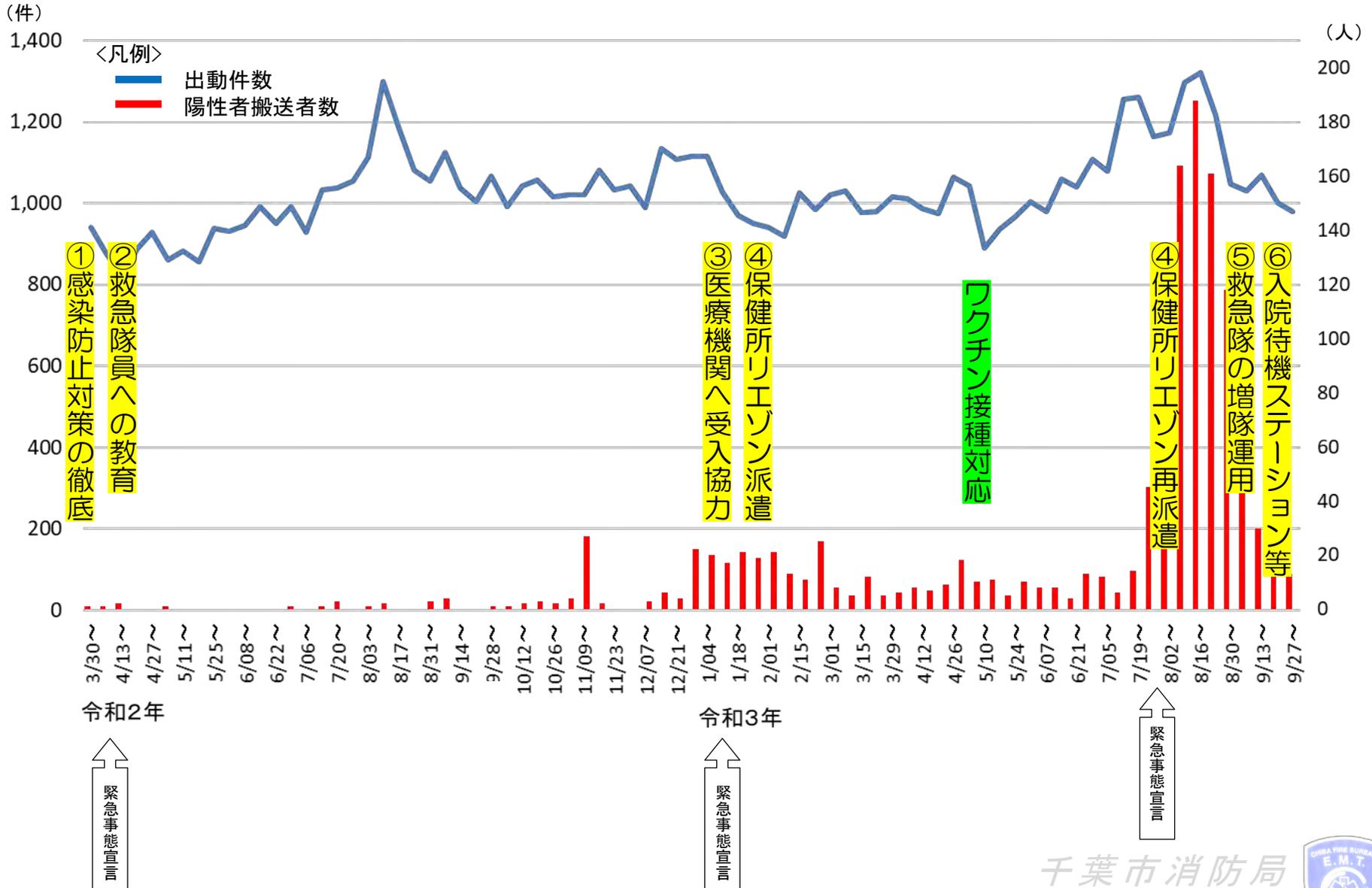
令和3年10月13日(水)
第3回第8次医療計画等に関する検討会

新型コロナウイルス感染症への 当局の対応について

千葉県消防局 警防部救急課 亀山 俊一

1 当局の対応

「週別出動件数」及び「陽性患者搬送者数」(R2.3.31~R3.10.3)



1 当局の対応

(1) 感染防止対策の徹底

《陽性者対応時の装備》

R2.2.25～



N95マスク、ゴーグル
ゴム手袋、化学防護服
シューズカバー



R2.4.9～



N95マスク
ゴーグル
ゴム手袋
感染防止衣(上下)
シューズカバー

※化学防護服の
着用は行わない。

1 当局の対応

(1) 感染防止対策の徹底

《アイソレーターへの配備》 R3.1.29～



航空搬送用アイソレーター（ディスポタイプ）

- ・新型コロナウイルス陽性者搬送時に使用する。
（ヘリ機体内は密閉空間となるため）
- ・ヘリ1機に配備



航空搬送用アイソレーター（リ्यूーザブル）

- ・新型コロナウイルス陽性者搬送時は使用していない。
（飛沫感染防止シート及び個人防護具で対応可能なため）
- ・2カ所に配備

1 当局の対応

(2) 救急隊員への集合研修

実施日： 令和2年7月20日(月)、27日(月)

場 所： 千葉市消防局1階講堂

講 師： 千葉大学医学部附属病院
感染症内科・感染制御部
谷口 俊文 医師

内 容： 新型コロナウイルス感染症に関する状況
救急隊員の感染防止対策

対 象： 全消防署及び全出張所から救急隊長が受講

結 果： 受講者 97名

1 当局の対応

(3) 市内医療機関施設長への患者収容協力依頼

2千消救第1095号

令和3年1月15日

市内各医療機関施設長 様

千葉市消防局 局長 中村 由明

(公印省略)

千葉大学医学部附属病院 病院長 横手 幸太郎

(公印省略)

救急患者の受入強化について (御依頼)

拝啓 時下ますます御清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、救急医療及び救急行政全般にわたり、御理解御協力を賜り厚くお礼申し上げます。

「新型コロナウイルス感染症」は、昨年末から本年に入り更に拡大し、千葉市消防局では救急搬送に大きな支障を来しています。特に発熱を伴う患者の受入先医療機関に難渋し、医療機関に対する患者受入照会が10回以上となる症例が、一昨年比で約6倍となっています。今後、緊急度・重症度の最も高い救急患者の受入先である三次医療機関等への収容が更に困難となり、収容困難となった傷病者が救急現場において心肺停止に進展する事態も危惧されます。

千葉大学医学部附属病院 救命救急センターは、満床が続いており、救急患者の受入れ及び入院ができない状況が頻発しております。救命救急センターで受け入れ、診断・治療を行った後の患者様の地域の医療機関への転院を受け入れていただくことができれば、救命救急センターでの新たな救急患者の受入れが可能となり、この課題解決に貢献できます。

平素より多くの患者のほか、転院、継続治療の患者をお引き受けいただいているところではありますが、現在の状況を鑑み、どうか一人でも多くの救急患者を受け入れていただきますようお願い申し上げます。

令和3年1月15日付け
千葉大学病院長及び
千葉市消防局長連名通知

「救急患者の受入強化について
(御依頼)」

- ・市内告示医療機関
(23病院、2診療所)
- ・上記以外の主要病院
(3病院)

**依頼文を手交すると共に救急の
現状を説明し、三次医療機関の
コロナ回復期患者の転院収容を
依頼。**

千葉市消防局
Fire Prevention Bureau City of Chiba



1 当局の対応

(4) 市保健所へのリエゾン派遣

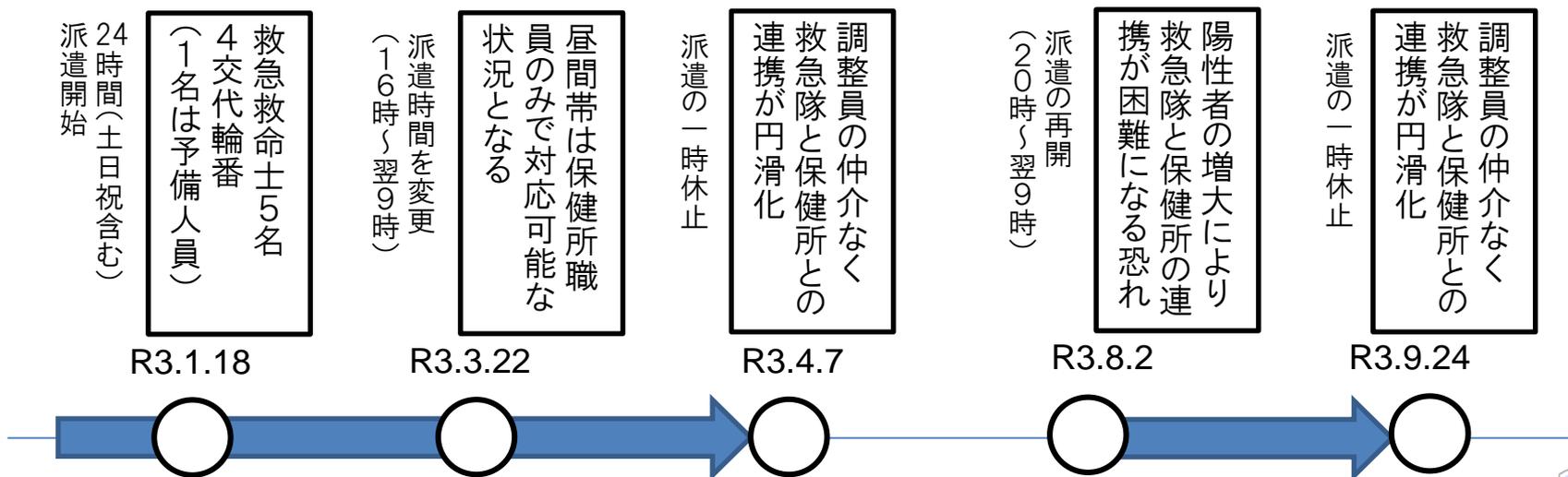
《派遣目的》

(1) 救急隊、消防局及び保健所との連絡調整、報告等

(2) 新型コロナウイルス感染症陽性者、濃厚接触者又は擬似症者を救急隊が取り扱った場合の医療機関照会

(3) 搬送困難事例に対する救急隊へのサポート業務

《派遣経過》



1 当局の対応

(4) 市保健所へのリエゾン派遣

《取扱い事案数》

	R3.1.18～4.7	R3.8.2～9.14	合計
取扱事案数 (うち陽性者数)	236件 (160件)	376件 (319件)	612件 (479件)
パルスオキシメーター 配布数※	9個	52個	61個

※リエゾンが保健所職員と調整し、救急隊へパルスオキシメーター配布の指示を出す。

1 当局の対応

(5) 救急要請多数の場合の増隊

市内高齢者施設(特養)におけるクラスター対応 《令和2年11月17日(火)～24日(火)》

11/17 千葉市保健所次長から高齢者施設クラスター発生の連絡
・施設職員、入居者の多数が感染し、**保健所による患者移送が困難な状況**
(陽性者:入所者51名、施設職員42人)



11/17 多数の入所者の搬送の可能性
・**非常招集を行い特別救急隊(4隊)を編成し傷病者を搬送**
・遠方への搬送は消防ヘリによる航空搬送を実施



11/18～ **高齢者施設へ救急課職員を調整員として派遣**
・保健所職員、感染管理認定看護師(県から派遣)と傷病者の搬送調整

《対応結果》 11月17日(火)～11月24日(火)

- ・特別隊の編成状況 **延べ18隊54人**
- ・搬送者数 **27人(航空搬送8人、陸送19人)**

1 当局の対応

(5) 救急要請多数の場合の増隊

日別救急出動件数

日計	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1月	150	158	155	171	158	132	168	163	150	157	170	171	139	118	142	158	130	158	156	116	127	160	132	122	150	129	136	114	171	116	135
2月	169	129	129	133	142	110	130	135	135	143	115	145	120	127	163	132	133	132	145	160	161	138	116	151	133	132	164	151			
3月	173	133	129	134	149	146	158	160	148	157	142	116	153	155	137	147	133	148	140	131	141	163	127	127	114	164	151	134	158	153	139
4月	143	144	137	143	135	142	159	137	147	132	159	144	158	144	124	141	142	135	136	150	133	137	148	136	136	155	152	157	131	172	
5月	159	138	166	167	117	161	140	149	142	140	128	134	103	136	142	106	146	140	109	127	137	131	147	146	134	156	128	135	130	138	153
6月	143	136	148	132	145	147	147	125	143	131	144	149	140	148	159	154	133	179	145	141	144	149	145	142	165	156	140	176	152	153	
7月	156	165	150	156	164	148	145	135	151	180	157	196	162	158	202	202	175	161	180	206	194	179	176	167	158	208	158	149	147	155	164
8月	182	204	166	168	134	197	149	15	219	222	203	155	154	181	165	189	162	223	228	84	180	155	180	162	185	183	160	173	174	162	158
9月	148	121	161	152	147	153	175	147	139	173	107	138	178	155	151	142	152	151	141	166	139	144	155	135	132	131	128	137	111	135	

第5波による出動増・搬送困難事例の発生

最多出動件数 **228件／日**（8月19日）

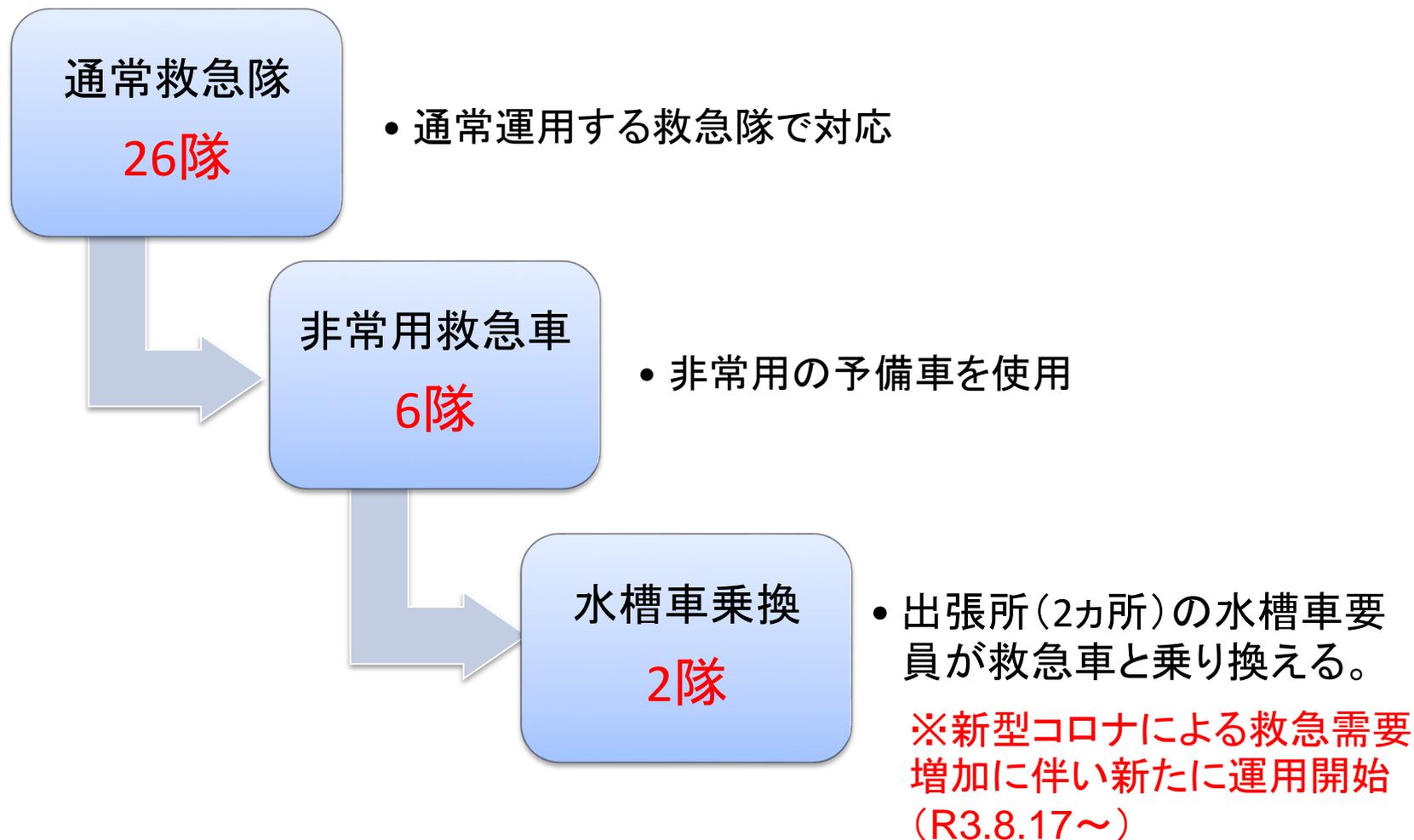
※1日の平均出動件数=146.6件／日（令和2年）

市内救急隊0隊となる状況が多発



1 当局の対応

(5) 救急要請多数の場合の増隊



1 当局の対応

(6)入院待機ステーション等（県・市との調整）

【千葉県】

令和3年9月5日（日） …市内に入院待機ステーションを設置

9月6日（月） …入院待機ステーション専従救急隊を編成（当局）

《調整事項》

- ・入院待機ステーションからの傷病者搬送への協力
（土日祝を含む昼間＝消防局の人員で専従救急隊を編成し対応）
- ・消防ヘリによる遠方への航空搬送要請フローの徹底

【千葉市】

令和3年9月7日（火） …宿泊療養施設内に酸素ステーションを設置

救急隊の観察結果から保健所で移送を決定

《調整事項》

- ・酸素ステーション内の搬送経路の確認
- ・酸素ステーション移送に関する指令センター常駐医師への説明

2 新型コロナウイルスワクチン接種への対応

(1) 新型コロナウイルスワクチン接種による救急搬送の調整

【千葉市・千葉市医師会】

- ・搬送先医療機関の事前依頼(10医療機関に説明と受入依頼)
- ・集団接種会場の救急隊動線の確認

【千葉県(県が開設する集団接種会場)】

- ・搬送先医療機関の確認(県が各医療機関に依頼)
- ・集団接種会場の救急隊動線の確認

(2) 当局救急救命士による筋肉内注射の実施のための研修

- ・令和3年7月15日～31日 座学研修(eラーニング)
- ・令和3年8月12日 実技研修

→救急救命士10名が研修を終了している。