

木更津市消防団だより



纏 まとひ

2020. 春号

回 覧

発行元
木更津市消防団
TEL 22-0119
(警防課)
2020年3月発行
VOL.34



バック
ナンバーへ

消防出初式

木更津市消防出初式が令和2年1月19日(日)旧市役所敷地内で行われました。

令和最初の出初式は晴天に恵まれ消防職員、消防団員、自衛隊の行進に続き、各種消防車両、自衛隊車両のお披露目から始まり、式典では功績のあった消防団員や、日ごろ家庭で団員を支えて頂いた方への内助の功などの表彰が行われました。



消防広場では、チーバくんやきさポンなどのマスコットが集合し、子供消防車や消防服、ヘルメットなどの展示、はしご車の体験コーナーでは子供たちの行列ができ、体験

した子供からは「楽しかった!」「少しこわかった」などの声が聞かれました。災害救助を想定した連携総合訓練では、消防職員、消防団員、機能別分団女性部の連携や、千葉市消防局ヘリコプターによる救助訓練、はしご車からの放水訓練など、災害現場の緊張感や迫力がありました。



昨年の台風15号、19号の被害に遭われた方々に心からお見舞い申し上げます。

この台風によって家屋の損壊、倒木、電柱の倒壊など様々な被害がありました。今回は災害時の避難、初期消火等について再確認していきたいと思えます。

水害防災避難

大雨警報

今回の台風で警報や注意報、避難指示・避難勧告など多くの防災情報が発表されました。

国は2019年から大雨の際に発表される防災情報を5段階のレベルに分けることになりました。(表1参照)

最新情報に注意

気象庁は「早期注意報情報」という情報をホームページで発表しています。これは数日先までに気象警報が出る可能性について示した情報です。レベル1の段階ではこうした情報をチェックするなど大雨に関する最新情報に注意してください。

避難方法など確認

気象庁からは「大雨・洪水注意報」が発表されるような段階です。実際に避難することになった場合に、どう行動すればいいのか改めて確認してください。

高齢者など避難

「大雨・洪水警報」や川の「氾濫警戒情報」などが発表され、自治体からは「避難準備・高齢者等避難開始」という情報が出されます。この情報が発表されたら、お年寄りや体の不自由な人など避難に時間がかかる人は避難を始めてください。その他の人も避難の準備をしたり自主的に避難を始めたります段階です。

全員避難

土砂災害の危険性がさらに高まって「土砂災害警戒情報」が出されたり、川がいつ氾濫してもおかしくない状況となって「氾濫危険情報」が発表されたりします。自治体からは「避難勧告」が出されます。お年寄りや体の不自由な人だけでなく、対象地域の全員が避難場所など安全な場所に速やかに避難してください。災害が発生するおそれ極めて高い状況となり、自治体が重ねて避難を呼びかける場合に「避難指示(緊急)」が発表されることがあります。この時点でまだ避難して

いない人は直ちに避難する必要があります。

命を守って

既に災害が発生または発生している可能性が極めて高い状況です。川が氾濫して「氾濫発生情報」が出たり、気象庁から大雨特別警報が発表されたりします。自治体が土砂災害などの発生を確認した場合には災害発生情報を出すことがあります。

自分や家族の命を守るために最善の行動を取ってください。

！ 避難のポイント

避難勧告を待たない

避難勧告になってから避難を始めるのは、手遅れになる可能性があります。避難勧告を待たずに、避難準備の情報が出たら全員避難を始めてください。

避難所への移動が困難な時は

猛烈な雨が数時間降った時などには一気に状況が悪化して、避難勧告や避難指示が間に合わないことがあります。すでに周囲で浸水が始まるなど、遠くの避難場所に逃げるとかえって危険な場合には、

アンダーパスには近づかない

突発的に発生する短時間の大雨では、降水量が都市の排水処理能力を超えることがあります。処理しきれなかった雨水は標高が低い場所へと流れ込むため、アンダーパスはあつという間に冠水する。これまでも、車両が冠水したアンダーパスに取り残され、水没した車内で溺死する事故も発生しているため、車を運転中に大雨に遭遇した場合はできるだけ低い場所を避けて運転する。



《アンダーパスとは》

立体交差点で、鉄道や道路の下を通る掘り下げ式地下道の事をいう。

地震発生時の帰宅困難

あらかじめ家族と安否確認の連絡方法を決めておきましょう。

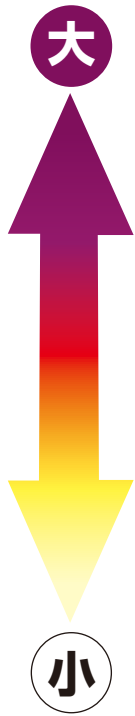
連絡手段にはNTTや携帯電話会社の災害用伝言板などがあり無事が確認できれば落ち着いてから帰宅できます。いざという時に徒歩で帰宅するための経路を事前に確認しておくことも必要です。

災害時には「共助」が大切です。可能な状況であれば周囲の救護活動などに積極的に参加をお願いします。



避難警告と避難情報

〈表1〉



警報レベル度	避難情報など	避難行動（とるべき行動）
警戒レベル5 [市が発令]	災害発生情報	既に災害が発生しています。 命を守るための最善の行動を取りましょう。
警戒レベル4 [市が発令]	避難勧告 ※避難指示（緊急）	速やかに避難しましょう。 避難先までの移動が危険と思われる場合は、近くの安全な場所への避難や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。
※避難指示（緊急）は、地域の状況に応じて緊急的又は重ねて避難を促す場合などに発令されるため、必ず発令されるものではありません。避難勧告が発令された段階で避難しましょう。		
警戒レベル3 [市が発令]	避難準備 高齢者等避難開始	避難に時間を要する人（ご高齢の方、障害のある方、乳幼児等）とその支援者は避難をしましょう。 その他の人は、避難の準備を整えましょう。
警戒レベル2 [気象庁が発表]	大雨注意報 洪水注意報	避難に備えて、ハザードマップ等により、自らの避難行動を確認しましょう。
警戒レベル1 [気象庁が発表]	早期注意情報 (警報級の可能性)	今後、大雨警報などが発表される可能性があります。 災害への心構えを高めましょう。

避難所一覧表

〈表2〉

	避難所			津波避難ビル		
	施設名	住所	海拔(m)	施設名	住所	海拔(m)
避難所	木更津第一小学校	中央 1-11-1	2.2	中郷公民館	井尻 789	8.2
	木更津第二小学校	文京 5-6-24	3.6	富来田公民館	真里谷 110	23.3
	東清小学校	菅生 114	10.2	岩根公民館	高柳 3-2-1	509
	西清小学校	長須賀 2445	3.7	清見台公民館	清見台南 5-1-29	1.8
	南清小学校	ほたる野 3-5	25.3	畑沢公民館	畑沢 1053-12	42.6
	清見台小学校	清見台南 1-15-1	39.2	岩根西公民館	江川 934-1	41.6
	岩根小学校	西岩根 8-1	3.5	富岡公民館	下郡 1770-1	2.7
	高柳小学校	高柳 5932	5.5	西清川公民館	永井作 2-11-12	22.6
	八幡台小学校	八幡台 4-5-1	69	波岡公民館	大久保 5-7-1	7.7
	金田小学校	中島 2931-1	3.2	桜井公民館	桜井新町 4-2	35.6
	富来田小学校	真里谷 518	40.8	市民体育館	貝淵 2-13-40	5.6
	旧富岡小学校	下郡 1886	31.4	金田地域交流センター	金田東 6-11-1	2.5
	祇園小学校	清川 1-1-1	26.7	木更津東高等学校	木更津 2-2-45	3.1
	畑沢小学校	畑沢南 2-16-1	30.9	木更津高等学校	文京 4-1-1	6.7
	請西小学校	請西 2-8-1	44.5	拓殖大学紅陵高等学校	桜井 1403	33.8
	真舟小学校	真舟 2-6-1	10.6	志学館中等部・高等部	真舟 3-29-1	62.9
	中郷小学校	井尻 789	8.9	木更津総合高等学校	東太田 3-4-1	22.8
	木更津第一中学校	中央 1-10-1	1.9	清和大学短期大学	東太田 3-4-2	25.6
	木更津第二中学校	請西 941	17.8	津波避難ビル		
	木更津第三中学校	永井作 1-1-1	10.3	木更津商工会館	潮浜 1-17-59	
	岩根中学校	高柳 3-7-49	5.4	東京電力(株)木更津支社	貝淵 3-13-40	
	岩根西中学校	久津間 373	3.3	木更津駅前西口駐車場	中央 1-1-1	
	太田中学校	東太田 1-2-1	26.7	(株)ジェイコム千葉木更津局	大和 2-7-15	
	畑沢中学校	畑沢 1053-1	42.7	龍宮城スパホテル三日月	北浜町 1	
	波岡中学校	大久保 3-9-1	51.8	エルシオン木更津(エルセルモアクア 21)	富士見 3-1-1	
	鎌足中学校	矢那 2797	50.2	(株)かずさクリーンシステム	新港 17-2	
	金田中学校	中島 2820	2.5	東京ベイプラザホテル	新田 2-2-1	
	旧中郷中学校	有吉 932	9.8	リリー木更津(マンション)	中央 3-6-1	
	清川中学校	中尾 1096	13.7	社会医療法人同仁会木更津病院	岩根 2-3-1	
	富来田中学校	真里谷 275	33.5	社会福祉法人鵬和会さつき園	長須賀 1219	
	文京公民館	文京 2-6-54	3.8	ホテルロイヤルガーデン木更津	大和 1-8-14	
	八幡台公民館	八幡台 4-2-1	61.5	東京湾アクアライン管理事務所	中島 2533	
	東清公民館	笹子 469-1	10.2	海上自衛隊航空補給処	江川無番地	
鎌足公民館	矢那 899-1	36.2				

火災についての基礎知識と 実際に起こった時の対応方法

停電復旧後の通電火災等の二次災害も発生しました。自然災害による直接的な被害だけでなく二次的な災害としての火災にも注意が必要なことを再度認識させられました。

火災とは (消防庁の火災の定義)

〈火災の3要素〉

- 一. 人の意に反して発生（放火を含む）
- 二. 消火の必要のある燃焼現象
- 三. 消火施設の利用を必要とする。

※爆発現象についてはその現象自体を火災と定義していません。

〈燃焼の3要素〉

- 一. 可燃物
- 二. 酸素供給源
- 三. 点火源

〈火の特性〉

- 一. 炎は点火元（下）から上に広がる。
- 二. 火に触れてなくても上部は高温となる。
- 三. 燃焼の3要素を取り除くと鎮静化・消火させるには、冷却作用・窒息作用・抑制作用・燃焼物の破壊が必要

〈火災の分類〉

- 一. 普通火災：紙や木の一般可燃物が燃える火災。燃焼により可燃性ガスが発生し、燃焼が継続する。
- 二. 油火災：天ぷら油、灯油、ガソリン等石油類、樹脂が燃える火災。油脂等の温度が上昇し発火、燃焼が継続する。
- 三. 電気火災：発電機や電気設備からの発火、電気配線のショート等注水することで感電の危険がある火災
- 四. 金属火災：ナトリウムやマグネシウム等により引き起こされる火災。物質の反応が継続する限り消火は難しい。

〈消火器の種類〉

- 一. ABC粉末：リン酸アンモニウムをシリコンコーティングしてあり水に浮く。抑制作用が強く、空中に浮遊している状態であれば、可燃性ガスの爆発を防ぐ効果もある。
- 二. 中性強化液：界面活性剤に消火薬剤が添加されており、布や木等に染み込み酸素との反応を遮断し、物質の温度を下げる効果がある。ただしコンセント等の電気設備に放射すると、中性強化液は導体のため、濡れた状態ではショートする。

※日本に設置してある殆どが以上の2種類です。

- 三. 純水：純水は不導体のため、精密機器の消火にも使えます。ただし基盤が乾燥してからの通電を推奨している。



- 四. 二酸化炭素：炭酸ガスにより、酸素濃度を低下させ消火する。ガスのため消火汚損はないが、地下や閉鎖空間では酸欠の可能性があるため使用できない。
- 五. 機械泡：泡により火災を包み窒息・冷却・抑制の効果により消火する。泡自体にも煙を吸着する能力がある。ただし感電の危険性があり通電している物に放射してはいけない。

- 六. 金属火災用放射器：厳密には消火器ではないが、金属が酸化燃焼しているところに泡を被せ鎮静化させる。

〈火災発見し初期消火〉

- 一. 火災を発見したら「火事だ！火事だ！〇〇で火事だ！」と周囲に状況を知らせます。状況を全体に知らせることで、事態に早期対応することが出来ます。

- 二. 消火器搬送：消火器のレバー（ホースや放射口の反対側）を下からすくい上げるように持ち上げます。重い場合は脇に抱えると走り易いです。
- 三. 安全確認：煙や粉末薬剤

- 四. 消火器の使用方法（ピン・ポン・パン）

- ・ピン：安全ピンを上引き抜く。
- ・ポン：ホースの先端を持ち、ポンと引き抜き火元（下方）へ向ける。先端を持つことで、薬剤の放射操作を容易にする。
- ・パン：上のレバーを強く握り込み、薬剤を勢いよく放出する（パン）。



ピン・ポン・パンと覚えてください

五・消火方法

・火元の下限をほうきで掃くように放射し間合いを詰めながら最後まで薬剤を出し切る。

・複数本の消火器で十字砲火のように消火すると効果的

・屋外であれば風上から風下へ向かって放出する。

・油が燃えている場合、至近距離で放出すると火の粉が周囲に拡散されてしまうため、必ず充分な距離をとって放出する。

・ABC粉末と強化液がある場合は、強化液を浸透させた後、粉末で蓋をすると再燃の可能性が低くなる。

・車両のエンジンルームが燃えている場合、ボンネット等を全て開放せず、隙間にホース等を差し込み放出する。(室内に侵入できない場合も効果的)

・片手が負傷等で使えない場合、ホースをレバーの上で握り込み放出する。

六・初期消火失敗の判断：火災が自分の背丈と同等になった時や、壁面・天井に燃え移った場合は、消火器の能力で消火するのは難しいので直ぐに避難や避難指示を行う。

今後も大きな台風や、水害

および地震等の発生が予測されています。被害を拡大させないためには、二次災害の発生を予測し対応することが重要になってくると思います。今回ご紹介した内容を各ご家庭等で認識していただき、今後起こるかもしれない災害に備えていただき自分の身や家

AED解説

「AED使えば後遺症減」

死に至る可能性の高い危険な不整脈「心室細動」を病院外でおこなって倒れた人に、周囲の人が自動体外式除細動器(AED)で心肺蘇生を試みた場合、救急隊が到着するまでに心肺が再開しなかったとしても、その後の脳障害による後遺症を減らせる可能性がある。こんな研究結果を国立

族・財産を守ってください。



循環器病研究センター(大阪府吹田市)などがまとめ、令和元年12月18日、発表した。自立して生活できるようになる割合がAEDを使わなかった場合の1.5倍だったという。

「心臓疾患が原因で亡くなる人は、突然死が多い」

研究チームによると、国内で年間約3万人が誰かが居合わせた状況で、突然、心臓が止まっている。その約6割がAEDの対象となる心室細動が原因だという。

研究チームは総務省消防庁のデータ(2005〜2015年)をもとに居合わせた市

民が心肺蘇生を試みたが、救急隊到着まで心室細動が続いていた2万7千人例を解析。心臓マッサージや人工呼吸をされていた約2万5千例と、AEDも併用されていた約2千例で、30日後にどれだけ後遺症が少なく自立した生活が送れるようになっていくか調べた。

心臓マッサージや人工呼吸のケースでは23%だったのに対し、AEDを併用したケースは38%と約1.5倍だった。研究チームはAEDの音声ガイドに従って電気ショックや心臓マッサージなどを続けることで、質の高い心肺蘇生につながっていると分析している。

「AEDの使用割合と課題」

AEDは2005年ごろから普及し始め、鉄道の駅やオフィス、商業施設などに計約60万台が設置されているとみられる。

だが、市民が居合わせた状況で、AEDが使われた割合は5%にとどまっているという。

今回の研究結果から、救急隊が到着するまでに、まずは現場にAEDを持っていくって、使用することが大切であり、また、AEDを現場で使える市民を増やすことも重要と言えるのではないだろうか。



全団員研修

平成31年4月28日(日)に全団員研修を開催いたしました。

各部新体制のもと、団員の役職・役割別に分かれ、団員の職務及び心得について学びました。

幹部研修では部長以上を対象に消防団幹部として物事を深く見通し本質をとらえ、優れた判断力を養い、また団員の士気高揚を図るための心得を学びました。



機関講習では消防ポンプ及び消火栓の取扱い等を学び、



火災出動等の際に必要な知識と技術を習得しました。



規律訓練では新入団員をはじめとする団員が各小隊に分かれ、規律保持と気力の充実を図るための訓練を実施しました。



また、今年度は防火・防災の啓発活動を目的として発足した清和大学、木更津高専、東邦大学の学生で構成されている機能別分団学生部も訓練に参加し、消防団にとって組織の活性化、次世代の担い手育成など様々な効果が期待されます。



2019年火災件数 (木更津市)

種別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
建物	3	2	3	1	2		1	2	3	1	1	5	24
車両					1				2				3
その他	9	1	2	3			1	3	1	2	1	2	25
合計	12	3	5	4	3	0	2	5	6	3	2	7	52

木更津市新消防本部 開設のお知らせ

令和元年9月1日より新消防本部がスタートいたしました。



全景



内部



玄関

君津支部 消防操法大会

令和元年6月29日(土)千葉県消防協会君津支部主催「第40回君津支部消防操法大会」が袖ヶ浦長浦消防署で開催されました。

同大会は、消防操法の普及向上と士気高揚を図るとともに、千葉県消防操法大会への出場を选拔することを目的とした大会で、君津地区4市の代表が互いに技術を競い合いました。

本市からは、ポンプ車の部に4分団3部(久津間)と、小型ポンプの部に5分団3部(高倉・草敷)が代表出場し



ました。
時折、雨が降る生憎の空模様の下、各部、日頃の練習の成果を発揮すべく大会に臨みました。

大会の結果

【ポンプ車の部】

最優秀賞	富津市消防団
優秀賞	君津市消防団
第3位	袖ヶ浦市消防団
第4位	木更津市消防団
【小型ポンプの部】	
最優秀賞	君津市消防団
優秀賞	袖ヶ浦市消防団
第3位	木更津市消防団
第4位	富津市消防団



《最優秀個人賞》

2番員 時田 裕介

【小型ポンプの部】

指揮者 木内 章夫
2番員 曾我 洸貴

出場チーム紹介

《ポンプ車の部》

4分団3部(久津間)
▽指揮者 三浦 麻希
▽1番員 三浦 慶祐
▽2番員 時田 裕介
▽3番員 岩崎 弘樹
▽4番員 泉口 高広
▽補助員 飯塚 大輔

《小型ポンプの部》

5分団3部(高倉・草敷)
▽指揮者 木内 章夫
▽1番員 鎌形 章広
▽2番員 曾我 洸貴
▽3番員 加藤 慎二
▽補助員 嶋野 寛紀

《部長コメント》

4分団3部長 近藤 祐基
我々は操法支部大会出場に向けて約3ヶ月間の訓練を経て大会に臨みました。

今大会で2番員が個人賞を獲得出来た事が大変嬉しく思います。

仕事や私生活がある中で訓練に注力することは大変ですが、要員をはじめ、4分団の団員やその家族等にご迷惑をお掛けしながらも、多くの方々にご協力頂いたことに対し、この場をお借りして感謝申し上げます。

《個人賞》 2番員 時田 裕介

支部大会に向け、3ヶ月間の訓練はとも大変でしたが4分団のご協力や消防職員のご指導のお陰で個人賞を頂くことが出来ました。

この経験を今後の消防活動、地域防災に活かしていきます。
《部長コメント》

5分団3部長 加藤 祐輔

今回木更津市の代表として支部大会へ出場させて頂き、僅差での非常に悔しい結果でしたが、個人賞を2人も取ることができました。

約2ヶ月に渡る厳しい訓練でしたが、消防職員の方々による熱心なご指導、そして5分団を始めとした消防団、地元区長、後援会の皆様のご支援、ご協力があったので大会でした。

これを通じて改めて5分団のチームワーク、団結力の良さが増したと感じております。この経験を地域防災、消防団活動に生かし、来年度こそは県大会出場を果たしたいと思っております。

《個人賞》 指揮者 木内 章夫

消防職員、5分団の方々のお陰で念願の個人賞を獲得できました。5分団1部、2部の皆さんの手伝いにより、充実した練習を行えたことが結果につながったと思います。有難うございました。

《個人賞》 2番員 曾我 洸貴

消防職員の方々の熱心なご指導、5分団の皆様のご協力があったからこそ、とれた個人賞だと思っております。本当にありがとうございます。

春季消防演習

令和2年2月9日(日)



令和2年2月9日(日)木更津市消防本部と木更津市消防団による春季消防演習が行われました。

この演習は、激増かつ複雑多様化する災害に対処するため、消防団災害対応マニュアル等に基づき、消防団員の参加訓練、情報伝達訓練及び大規模火災対応訓練を実施し、実災害活動を検証するとともに、相互の連携強化と士気高揚を図ることを目的としています。

当日は寒空の下、市内3ヶ所【旧市役所駐車場】【矢那ダム】【見立海岸潮干狩り場駐車場】で地区毎に考案された訓練を実施しました。各訓練場では暴風雨による漏電が原因の火災消火、河川増水に対する土嚢作成、設置、倒木撤去を想定したチェーンソー講習を実施しました。

今後も演習訓練を重ねて消防団活動に役立てていきたいと思います。

