



ふれあい
KORIYAMA
FIRE DEPT. 消防

119

2022年
(令和4年)

vol. 1
(7月号)



風水害に備える・大雨時の運転

熱中症に負けないカラダ作り

火災ゼロNEWS

リチウムイオン電池からの火災予防

つたえる予防ひろば

危険物にZoom

風水害に備える



1 台風や大雨が来る前 周囲の危険性を知る

住んでいる所、職場、通勤・通学経路にどんな危険があるのか確認しておきましょう。

● 危険性を知るには

各自治体で作成しているハザードマップ(防災マップ)を確認しましょう。
ウェブサイトで閲覧できる他、各市役所・町役場で配布をしています。



2 雨が降り始めたら 雨量や避難情報を自ら確認する

大雨が降りだしたら、テレビやラジオ、スマートフォンなどで気象情報や避難情報を自ら積極的に確認する習慣をつけましょう。

● 家族で状況を確認

家族の状況をお互いに確認し、この時点でいつでも避難できる準備を整えておきましょう。



3 危険が迫る前に 早めの避難行動を

● 被害が発生してからでは手遅れ！

避難のタイミングが遅いことで逃げ遅れるケースが多々あります。

家族や地域の方々と声を掛け合い、早めに安全な場所へ避難しましょう。

夜中に大雨が想定される場合や、お年寄りや障がいのある方とその家族は、警戒レベル3で避難しましょう。

警戒レベル

4 避難指示で危険な場所から全員避難！

危険度 ↑高 ↓低	警戒レベル	避難情報等		
	5	災害発生 又は切迫	緊急安全確保 ※1	直ちに安全確保
	レベル4までに全員必ず避難!!			
	4	災害の おそれ高い	避難指示	危険な場所から全員避難
	3	災害の おそれあり	高齢者等避難 ※2	危険な場所から 高齢者等は避難
	2	気象状況 悪化	大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)	避難に備え、ハザードマップなど により自らの避難行動を確認
	1	今後気象 状況悪化の おそれ	早期注意情報 (気象庁)	最新の防災気象情報に注意し、 災害への心構えを高める

※1 市町村が災害の状況を確実に把握できるものではない等の理由から、警戒レベル5は必ず発令される情報ではありません。

※2 警戒レベル3は、高齢者等以外の人も必要に応じ普段の行動を見合わせたり、避難準備をしたり、危険を感じたら自主的に避難するタイミングです。



大雨時の運転 一歩間違えると命の危険も

車を運転中、急に集中豪雨に遭遇するケースや、台風時に車で避難しなければならないケースなど、冠水した道路を運転する危険性や、身を守るために知っておくべきポイントを紹介します。

大雨による視界不良に注意

大雨時は視界が極端に悪くなります。日中であっても前方が見えにくくなることや、カーブの先が見えない場合があるので、いつも以上に安全に配慮した運転をしましょう。

大雨時は歩行者や自転車も同様に視界が悪いだけでなく、急ぐあまり周囲の確認がおろそかになる可能性があります。歩行者や自転車が予想外の動きをすることも考慮しましょう。

気象庁によると降水量が1時間に50mmを超えた場合、「車の運転は危険」とされています。天気予報をこまめにチェックし、大雨のおそれがあるときは不要不急の車の運転は控えるようにしましょう。



道路冠水の危険がある場所の走行は避ける



大雨時は、立体交差点や高架下などのアンダーパス、すり鉢状にくぼんでいる道路などは冠水の危険が大きいため、このような場所を走行するのは避けましょう。

冠水の危険が高い道路の手前には、冠水への注意や冠水時通行禁止などを表示した看板が設置されているところもあります。注意の看板を目にしたときは無理して先へ進まず引き返しましょう。また、普段から冠水しやすい場所を把握しておきましょう。

台風や長雨で川が増水しているときは近くを通るのを避ける

大雨により堤防の決壊や越水が起こると、車ごと流されてしまうおそれがあります。大雨の際に川の様子を見に行くことはもちろん、増水時は川沿いの道路の走行は極力避けましょう。

また、過去には用水路の様子を見に行き流されてしまった事案もあります。小さな用水路であっても足を取られると流されてしまいますので、大雨の際には、決して近づかないでください。



火災ゼロ NEWS

安全で安心な暮らしをサポート！
火災予防に関する様々な情報をお届けします。

正しく使えば安全・便利、取扱いを間違えば危険につながる「リチウムイオン電池」について
～ Let's study! ～

いざ! 防災

— 使える防災情報コラム —

『リチウムイオン電池』

充電することにより繰り返し使用できるリチウムイオン電池は、高容量化、小型化が進み様々な商品に使用されています。身近な商品では、スマートフォンやタブレット端末をはじめ、モバイルルーター、モバイルバッテリーといった機器にもリチウムイオン電池が使用されています。

『リチウムイオン電池の危険性』

リチウムイオン電池の内部は正極と負極の2枚の金属、さらに正極と負極を分けるセパレーター、その間をうめる電解液で構成されています。これらの構成が何らかの原因により破壊された時に発熱や発煙、最悪の場合は火災になることもあります。

代表的な事故を引き起こす要因を紹介します。

「衝撃」

落下したりぶついたりすることで電池内部のセパレーターが破壊され、正極と負極が接触することでショートし発火・発煙するおそれがあります。

「過充電」

電池の劣化や損傷などの要因と相まって火災の要因となります。専用の充電器以外は過充電を防止する安全装置がついていないこともあり、満充電後も充電し続けることで発熱・発火のおそれがあります。

『リチウムイオン電池等の充電式電池が原因の火災』

本組合管内においても近年リチウムイオン電池が起因する火災が発生しています。

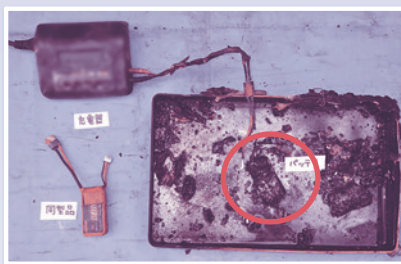
case.1

金属スクラップ工場にて、金属ごみにリチウムイオン電池が混入されていたため、重機で掘削した際にその衝撃で内部がショートし火災となった。



case.2

落下させたバッテリーを使用後、充電中に発熱・発火し、近くの可燃物に燃え移り火災となった。



充電中に破裂したリチウムイオン電池

case.3

リチウムイオン電池式の照明ライトを充電し放置していたところ発熱・発火し、近くの可燃物に燃え移り火災となった。



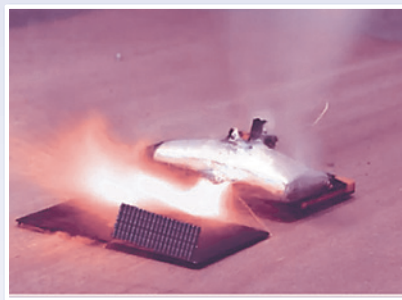
内部が破裂したリチウムイオン電池

～事故を防ぐ予防策～

- ・異常を感じたらすぐに使用をやめましょう！
 - ① 膨張・発熱・異音・異臭がする。
 - ② 充電が最後までできない。
 - ③ 使用時間が短くなった。
 - ④ 充電中に熱くなる。
 等、異常を感じた際は使用をやめましょう。
- ・専用の充電器を使用しましょう！
接続部が合致するからといって他社製品で充電せずにメーカー指定の充電器を使用しましょう。
- ・廃棄の際は可燃ごみや不燃ごみと一緒にせず、事業団体が回収するリサイクルに出しましょう！
一般ごみと一緒に捨ててしまうと、ごみ収集車や処理施設で電池が発火し、火災などの事故につながるおそれがあります。

〈実験動画の紹介〉

リチウムイオン電池が破裂する動画を公開しています。
右下のQRコードを読み取ってご覧ください。



つたえる予防ひるば

危険物にZoom

今回は消防本部の危険物担当部署である
予防課危険物係からお伝えします。



～じつは身近な危険物～

「危険物」と一言に言っても、世の中には危ないものが沢山あります。ご家庭のコンロで使われるプロパンガスや、夏の風物詩である花火に使われる火薬、料理に使う包丁も、使い方によっては大変危険なものです。しかし、消防署では消防法によって定められた危険物について規制をしており、ガソリンやアルコールなどがその代表例です。こうした危険物は、暮らしの中で使用する様々な製品の成分として使用されています。

身近なところでは、夏に出番の多くなる殺虫剤や虫よけスプレーにも、アルコールなどが含まれていることがあり、火を使用している台所や、バーベキューの火の近くでこれらを使用すると、噴射した危険物に引火して、火傷や火災の原因になってしまう危険性があります。



火の近くでは、
スプレーの使用
を避けましょう。

～容器のルール～

取り扱う機会の多い、ガソリンや灯油といった危険物には、それを保管するための容器が決められています。ストーブ等で使われる灯油は、一般的にポリタンクで保管されますが、ガソリンの容器は金属製である必要があるため、灯油の容器を用いて保管・運搬することはできません。



灯油の保管に使われる
ポリタンク（左写真）



ガソリンの保管は
金属製容器（右写真）

こうした容器の違いに加え、ガソリンスタンドでガソリンを容器に小分け販売してもらう際には、従業員に対し、免許証等による本人確認のほか、使用目的を明らかにする必要があります。犯罪への使用を防止するため、ご協力をお願いします。



ガソリンの危険
性を動画で確認
してみましょ。



家庭での保管も、届け出の対象に？

消防法で定められた危険物には、危険物の種類ごとに「指定数量」が定められており、指定数量以上の量を貯蔵したり、取り扱う場合は、消防署の許可を受けなければなりません。ただし、それより少ない量であっても、守らなければならないルールがあります。

ガソリンを自宅で保管する場合

例として、ガソリン100ℓを自宅で保管する場合を考えてみましょう。

ガソリンの「指定数量」は200ℓと決められていますから、100ℓの保管では許可を受ける必要はありません。ですが、保管する量を指定数量で割った数が、0.5以上となる場合は、一般家庭であっても消防署に届け出をする必要があります。

計算してみると… $100 \text{ ℓ (保管している量)} \div 200 \text{ ℓ (指定数量)} = 0.5$

このように、ご家庭でも実は届け出が必要な量を保管している場合がありますので注意しましょう。

消防署への届け出は、電子メールでも受け付けています。
詳しくは、消防組合ウェブサイトをご覧ください。

ウェブサイト
はこちら！



今からできる 熱中症対策

熱中症とは、暑い環境に適応できず発生する身体の不調のことを言います。

例年、梅雨が明けると急激に気温が上昇し、熱中症による救急搬送が多発するほか、梅雨の間でも、蒸し暑い環境下や運動中に熱中症を発症することがあります。

また、屋外だけでなく、家の中などの屋内であっても多く発症していることから、年齢や生活スタイルを問わず注意が必要です。

対策 本格的に暑くなる前に、少しずつ暑さに慣れること。

しょうねつじゅんか 暑熱順化

身体が暑さに慣れること。

暑さに慣れることで、汗をかきやすくなったり、皮膚の血流が増加して、身体の熱が逃げやすい体質に変化し熱中症になりにくくなります。

暑熱順化 ができていないと

汗に含まれる塩分が多く、ナトリウムを失いやすい。



暑熱順化 ができていますと

汗に含まれる塩分が少なく、ナトリウムを失いにくい。



方法 日常的に無理のない範囲で汗をかこう。

暑さに慣れるまで個人差もありますが、数日から2週間程度かかります。



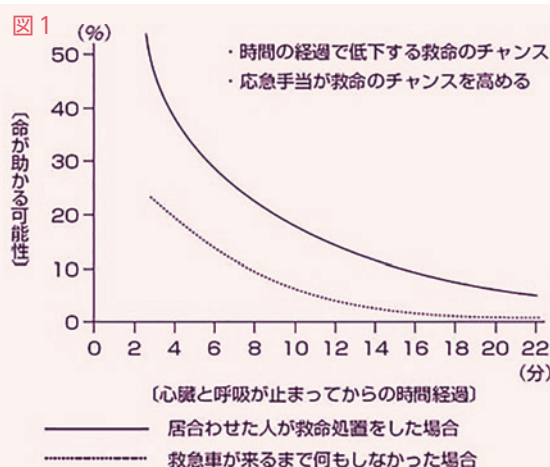
※水分をしっかり補給しながら行いましょう。

あなたの応急手当が大切な命を救います

怪我人や急病人が発生した場合、その場に居合わせた人(バイスタンダー)がすぐに応急手当を行い、救急車が到着するまで続けることで、命が助かる可能性が高くなります。

図1の救命曲線は、心肺停止における「時間経過」と「命が助かる可能性」を示したものです。時間の経過で救命のチャンスは低下しますが、応急手当により救命のチャンスを高めることができます。

いざという時に手を差し伸べられるように応急手当を学びましょう。



Holmberg M et al. Effect of bystander cardiopulmonary resuscitation in out-of-hospital cardiac arrest patients in Sweden. Resuscitation 47:59-70,2000. より、一部改変して引用



救急車が来るまでに、あなたができること(応急手当の手順)

1 反応の確認

肩を軽くたたきながら声をかけます。



2 119番通報

救急隊が到着するまで、指令員が電話でアドバイスすることがあります。



3 呼吸の確認

胸や腹部の動きをみて、普段通りの呼吸をしているか10秒以内に確認します。



4 胸骨圧迫

普段通りの呼吸をしていない場合は胸骨圧迫(胸の真ん中)を行います。



5 AEDによる電気ショック

AEDの電源を入れ、電極パッドを胸に貼ります。音声の指示に従い電気ショックボタンを押します。



※感染予防のため、胸骨圧迫時はハンカチやマスクなどで傷病者の鼻と口をおおひましょう。

夜間の怪我や病気、緊急性があれば119番でも...

様子見て大丈夫?

病院行ったほうがいい?

救急車呼ぶべき?



病院に行くか救急車を呼ぶか迷ったら

夜間救急電話相談

19時から翌朝8時まで(年中無休)

福島県内のプッシュ回線・携帯電話からは

#7799

ダイヤル回線・IP電話・PHSからは

☎024-524-3020

郡山地方広域消防組合職員募集《令和5年4月1日採用予定》



令和5年4月1日採用予定の職員採用候補者試験を行います。

受験の申込は、郡山地方広域消防組合ウェブサイトから手続きすることができます。

- 募集人員 5名程度
- 受験資格 平成7年4月2日から平成17年4月1日までに生まれた方
(学歴は問いません。)
- 受付期間 令和4年7月25日(月)から8月26日(金)まで
- 第一次試験 実施日 令和4年9月25日(日)
会場 郡山地方広域消防組合消防本部及び
郡山市中央公民館金透分室
- 問い合わせ 消防本部総務課人事教養係 ☎024-923-1708

郡山地方広域消防組合公式Instagram

日常業務や訓練の様子のほか、火災予防や防災、予防救急などに関する様々な情報を発信しています。

ぜひフォローを
お願いします！



公式YouTubeチャンネル



公式facebook

情報公開制度と個人情報保護制度の運用状況（令和3年度）

情報公開制度

公文書開示請求

実施機関	請求	全部開示	一部開示	不開示	取下げ
消防長	7		6	1	

公文書任意開示申出

実施機関	申出	全部開示	一部開示	不開示	取下げ
管理者	1	1			
消防長	2		1	1	

個人情報保護制度

自己情報開示請求

実施機関	請求	全部開示	一部開示	不開示	取下げ
消防長	3		3		



詳細はこちらをご覧ください

