

株式会社クボタ

また、事業とESG経営を通じて、SDGs実現に向け、持続可能な開発目標を経営の羅針盤として推進されています。

浪速自衛消防協議会の主要事業所で、各種事業



自衛消防隊紹介

自衛消防隊長 田中 健太

弊社では、グループ会社の自衛消防隊を含めた合同消防訓練を毎年実施しており、お互いの技術の向上と意識の高揚に努めております。安心・安全の企業を目指すとともに、地域の防火・防災一体化を念頭に、自衛消防隊全員が一丸となり常に邁進して参ります。



株式会社クボタは、明治23年に鋳物メーカーとして創業されました。以降、水道用鉄管、農工用エンジン、工作用機械など、「食料・水・環境」領域の事業活動において、人の暮らしと社会に貢献するさまざまな製品を世に送り出し、社会に貢献する事業をグローバルに展開し、世界120か国以上に渡り活躍されています。

に毎年積極的に参加されています。自衛消防技術競技会にも熱心に取り組まれ、常日頃から自主防災技術の向上及び防災意識の高揚に努められています。

市民表彰

西消防署



感謝状贈呈後の記念撮影(当日出席者のみ)

功績概要

令和6年5月1日午前8時頃、大阪メトロ四ツ橋線肥後橋駅で勤務していた近藤雄一さんは、乗客から「電車内で倒れた男性がいる」との連絡を受けました。ただちに確認へ向かうと、意識の無い男性が倒れていたため、他の駅員に緊急連絡を実施。その連絡を受けた藤本朝彦さんは、周囲の駅員に119番通報と担架及びAEDの搬送を指示し、現場に向かいました。

その後、次々に到着した駅員4名が胸骨圧迫を行いながらホームの安全な場所まで搬送し、救命措置を実施しました。その際、近くを通りがかった伊敷幸一さんも加わり、各々連携しながら絶え間ない胸骨圧迫とAEDによる除細動を繰り返した結果、救急隊が到着する前に心拍及び呼吸が再開したものです。男性は病院に搬送され一時入院しましたが、後に軽快されました。駅員と乗客による見事な連携プレーと勇気ある行動に敬意を表して、西消防署長から、救命活動に参加した9名に署長感謝状を贈呈しました。

女性防火クラブだより

旭区

4月末に旭区女性防火クラブ役員会が開催され、前年度の活動内容を振り返るとともに、今年度の活動について議論されました。

旭区女性防火クラブは、火災予防や災害による被害の軽減に必要な知識、技術を習得し、地域の協働体制と連帯意識の高揚を図り、安全で住みよい地域社会の推進に寄与することを目的としています。

研修等で学び得た防火・防災に関する知識や技術を地域のイベント等を通じて、地域住民に伝えていくことで、地域防災力の向上や防火防災意識の啓発に繋がっています。



旭区女性防火クラブは今後も「地域のまちづくりのための活動する団体」として地域の繋がりを大切に、旭消防署との協働体制を維持することにより、防火・防災に関するさらなる知識の向上と普及啓発に努め、災害に強いまちづくりに貢献していきます。

＼＃7119／



救急安心センターおおさか だより

秋さばの季節になりました



「秋さばは嫁に食わすな」ということわざをご存じですか？ 秋になると脂が乗って美味しくなるさばですが、鮮度が落ちやすいさばは体に良くないから嫁に食わすな、という思いやりの気持ちを表したものとも言われます。(※ことわざの由来には諸説あります) 今回は、そんな秋が旬の「さば」にまつわる話題をお届けします。まずは昨年、救急安心センターおおさか(以下、「当センター」という。)に寄せられた、「さば」にまつわる相談をご紹介します。

女性(43歳)―本人からの相談―

昨日、夕食にしめさばを食べたが、今朝から胃がつかまれるような強い腹痛がある。下痢、嘔吐はない。
→当センター看護師から救急車で病院へ行くよう勧めるも、相談者が拒否したため救急病院をご案内。

さばアレルギーそのものも存在はしますが、必ずしもさばがアレルギーを引き起こしているとは限りません。さばを食べたときに発生する可能性があるアレルギーはいくつかありますが、その中から2つお伝えします。

1つ目は「ヒスタミン中毒」です。さば肉中にはヒスチジンという物質が豊富に含まれていますが、さばを不適切な温度で保管していると、ヒスタミンという物質に変換されてしまい、アレルギーを引き起こします。ヒスタミンは食べた人全員に症状が出るので、「アレルギー」よりは「中毒」に近く、「ヒスタミン中毒」として知られています。

2つ目は「アニサキスによるアレルギー」です。アニサキスとは魚介類の体内に棲む寄生虫で、さばに寄生したアニサキスを食べてしまうことでアレルギーを引き起こします。

これらのアレルギーによって起こる症状は、蕁麻疹などの皮膚症状、頭痛、めまい、嘔気、腹痛、下痢、呼吸困難などです。食欲の秋になり美味しいものも増えますが、これらのアレルギー症状が出てしまい、救急車を呼んだほうがいい？ 今すぐ病院に行った方がいい？ 近くの病院はどこ？ など迷った時は、救急安心センターおおさか(＃7119 または 06-6582-7119)をご利用ください。

救急安心センター着信件数(令和6年8月)

総着信件数(1日あたりの件数)	31,806件(約1,026件)
対前年同月比	401件増加

教えて ○○課！

令和6年4月号でお知らせしていました、皆さまの日常業務における素朴な疑問へお答えする「教えて○○課！」。ついに今月から新コーナーとしてスタートします！このコーナーでは、皆さまから寄せられる今さら聞けない素朴な疑問について、各担当課がお答えします。記念すべき第1回は「定年延長になるとどうなるの？」と題し、段階的に引き上げられる定年に伴う制度変更について紹介します。定年制度変更に伴い、私たちの働き方やキャリアも大きく影響を受けます。この機会に、新しいステージに安心して進めるよう一緒に考えてみませんか？

定年延長になると どうなるの？

今回答えて
くれるのは...

人事課
荻 さんです



■ 定年の段階的引上げ

国家公務員の定年が60歳から65歳まで2年に1歳ずつ段階的に引き上げられることを踏まえ、地方公務員(消防職員)についても同様に令和5年度から定年が段階的に引き上げられます。

また、定年延長に伴い各種制度において大きな変更が起きることから、地方公務員法において、任命権者に対し、当分の間、職員が60歳に達する年度の前年度(59歳)に、当該職員に対し情報提供が義務付けられ、あわせて60歳以後の勤務の意思を確認するよう努めることが規定されました。

定年年齢 年 度	61歳		62歳		63歳		64歳		65歳	
	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
1963.4.2~1964.4.1 (昭和38年度生)	60歳	定年 61歳								
1964.4.2~1965.4.1 (昭和39年度生)		60歳	61歳	定年 62歳						
1965.4.2~1966.4.1 (昭和40年度生)			60歳	61歳	62歳	定年 63歳				
1966.4.2~1967.4.1 (昭和41年度生)				60歳	61歳	62歳	63歳	定年 64歳		
1967.4.2~1968.4.1 (昭和42年度生)					60歳	61歳	62歳	63歳	64歳	定年 65歳

2年毎に
1歳引上げ

※昭和42年度以降に生まれた方の定年は65歳となります。

■ 役職がどのようになるか、というと...

組織の新陳代謝を確保し、組織活力を維持するため、60歳に達した管理監督職の職員は、管理監督職以外の職に降任する管理監督職上限年齢制が導入されました。



※管理監督職の範囲は消防司令長以上(大阪市)

■ 給与がどのようになるか、というと...

60歳に達した日以後の最初の4月1日以降に適用される給与水準が当分の間、60歳時点の7割水準となります。

60歳超職員の給料月額 = 給料月額 × 70%

■ 退職手当の特例措置

退職手当は60歳に到達した時点ではなく、**退職時に支給**されます。また、60歳以降で定年前に退職する場合においても、**定年退職と同様**に退職手当は算定されます。

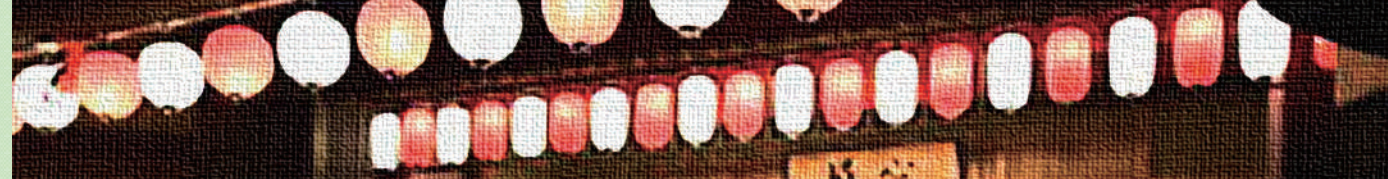
■ 定年前再任用短時間勤務制

60歳に達した日以後定年前に退職した職員について、本人希望により短時間勤務の職に採用(任期は定年退職相当日まで)することができる制度です。

今月から始まりました新コーナー、お楽しみいただけたでしょうか？これからも皆さまからいただく素朴な疑問に、少しでも詳しく、そしてわかりやすく答えていけるよう努めてまいりますので、読者の皆さまの疑問解消の手助けになれば幸いです。さて、次回はどんなテーマなのか？ぜひお楽しみに！

素朴な疑問は随時募集しています。ぜひ編集部までお寄せください！

【大阪消防編集部】✉pa0110@city.osaka.lg.jp ☎06-4393-6036



落語 DE 火の用心

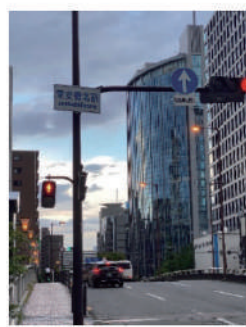
今回のお噺『胴斬り』



皆さん、こんにちは、そなえ亭恐妻です。今月も、どうぞ、お付き合いをお願いします。
今回ご紹介するのは「胴斬り」というお噺です。

江戸時代初期に木材商であった淀屋常安が私財を投じて架橋しました。当時、中之島一帯には蔵屋敷が建ち並んでおり、蔵屋敷出入の物資運搬のために橋は欠かせないものでした。そのため、橋の維持管理は、蔵屋敷を運営していた名代、蔵元などの有力商人たち自らで行われていたんですよ。

さて、お噺は、名刀を手に入れた侍が試し斬りをしようと常安橋辺りにやって来ます。寂しい蔵屋敷の横手で待ち構えていると、風呂上がりで見える能天気な男が歩いて来る。見事な居合抜きで男の胴を一文に斬ります。侍は刀の切れ味に満足して去って行きます。真つ二つにされてしまったこの男。よほどの名刀だったのかそれとも侍の凄腕のせいかわからない。侍の去った後、侍の方を向いて文句を言うておりましたが、ようやく足のないことに気づいて大慌て...



☆常安橋

土佐堀川に架かるなにわ筋の橋。北区中之島4丁目・5丁目と西区土佐堀1丁目・2丁目の間を結ぶ。



※天水桶(てんすいおけ)
時代劇で見たことありませんか？

なんとナンセンズでSFショートのような面白いの演目なんです。主人公の男の胴体が真つ二つに斬られる際、はずみで上半身が飛んでいったのが天水桶(てんすいおけ)の上。天水桶というのは、いわゆる防火用水のことです。雨水を雨樋などから引いて防火用にためておいた桶のこと、時代劇

なんかを観ていいますと軒先や通りの辻角なんかによく置かれていて、殺陣のシーンなんかでは悪者がガシャーンと天水桶をひっくり返して倒されていきますよね。一般化したのは江戸時代寛政以降といわれていますが、当時は頻繁に起こった火事の備えとして欠かせないものであったようです。



※江戸時代後期に書かれた江戸と大坂の風俗を比較した「街能噺(ちまたのうわさ)」という本によると、水溜め部分が大きく木桶なのが江戸風で、四角い石材が使われているのが上方風なんですよ。「街能噺」は、国立国会図書館デジタルコレクションでご覧いただけます。
<https://dl.ndl.go.jp/pid/8942930/1/6>

プチ上方言葉講座

「ええ」

【意味】

いい・良い・かまわない など

【使用例】

「好きにするのがええねん、感じるだけでええねん」。



今月の消防落語は「令和6年度大阪市防火標語が決定しました！」です。応募総数687点の中から厳正な審査の結果、見事、特選となったのは…。わたくし、そなえ亭恐妻がご紹介させていただきます。



はじめに

前号では、予防課が分析した令和5年中に発生した建物火災のうち、規制対象物の火災発生状況を対象物ごとに紹介しました。
今回は火災発生時における避難、通報、消火活動の実態について見ていきます。

火災の発見と避難状況

■火災発見に至った経過及びその後の行動

規制対象物の火災430件のうち、火災の発見者は、火気取扱者が144件(33.5%)、次いで火元勤務者が66件(15.3%)、火元居住者が49件(11.4%)、同一建物内居住者が42件(9.8%)の順に多く、これらで全体の70.0%を占めています。火災を発見するに至ったきっかけは表1の通りです。

発見者の火災発見後の行動としては、「119番通報した」が76件(17.7%)、「消火に従事した」が68件(15.8%)、「人に火災を知らせた」が53件(12.3%)

の順に多く、発見者の火災発見後の行動として、「消防機関への通報」または「初期消火活動」が多くを占めています。

■避難状況

規制対象物の火災430件のうち、出火建物にいた人が階段等を使用して避難をした火災は65件でした。(表2)

なお、避難時に階段を使用していない理由としては、「階段室に煙が充満していた」、「火災の規模等の理由により避難をする必要がなかった」等が挙げられました。

■消防訓練と初期消火活動

むは222件、初期消火を実施したものは173件、実施率は77.9%でした。これに対し、未選任(選任義務なしを含む)は、167件で、そのうち、初期消火を実施したものは110件、実施率は65.9%でした。つまり、初期消火の実施率は、選任済対象物の方が未選任対象物よりも12.0%高くなっています。(表4)

なお、初期消火を実施した場合を1件当たりの焼損床面積と比較すると、選任済対象物は2.4㎡、未選任対象物は12.7㎡と約5.3倍の差が見られます。

※自然鎮火等・スプリンクラー設備が作動し消火したものを含む。

規制対象物の火災430件から自然鎮火等41件を除いた389件のうち、消防訓練を過去1年以内に実施した対象物は139件でした。そのうち、火災発生時に初期消火を実施したものは113件(実施率は81.3%)で、そのうち、完全消火は84件(同74.3%)、延焼阻止は9件(同8.0%)、合計82.3%となっています。

これに対し、消防訓練を過去1年以内に実施していない対象物は250件でした。そのうち、初期消火を実施したものは170件(実施率は68.0%)で、そのうち完全消火は114件(同67.0%)、延焼阻止は7件(同4.1%)、合計71.1%となっています。このように、初期消火の実施率は、消防訓練を過去1年以内に実施した対象物の方が、実施していない対象

表4 防火管理者の選任と初期消火活動の関係

初期消火活動区分					件数
総計					430
防火管理者選任状況別	選任済	合計			222
		初期消火別	有	小計	173
				完全消火	125
				延焼阻止	10
				効果無	38
				無	49
	未選任	合計			167
		初期消火別	有	小計	110
				完全消火	73
				延焼阻止	6
				効果無	31
				無	57
				自然鎮火等	

※選任対象物は、自主選任対象物を含み、未選任対象物は選任義務のないものを含む。

表5 消防訓練の実施と初期消火活動の関係

初期消火活動区分					件数		
総計					430		
消防訓練実施状況別	合計				389		
	実施済	小計				139	
		初期消火別	有	効果	計	113	
					完全消火	84	
					延焼阻止	9	
					効果無	20	
		無				26	
		未実施	小計				250
			初期消火別	有	効果	計	170
	完全消火					114	
	延焼阻止					7	
	効果無					49	
	無				80		
	自然鎮火等				41		

※消防訓練実施状況は、防火管理者の選任等の有無にかかわらず計上したものの。

表1 火災発見のきっかけ

発見のきっかけ	件数	比率(%)
火煙	157	36.5
自動火災報知設備	77	17.9
臭気	73	17.0
物音	41	9.5
火気取扱中	40	9.3
住宅用火災警報器	8	1.9
熱気	5	1.2
スプリンクラー	1	0.2
その他	28	6.5
合計	430	100.0

※数値は、小数点第二位を四捨五入。

表2 避難状況

避難状況	件数	比率(%)
屋内階段	29	44.6
屋外階段	16	24.6
屋内避難階段	12	18.5
屋外避難階段	7	10.8
エレベーター	1	1.5
合計	65	100.0

※数値は、小数点第二位を四捨五入。

表3 防火管理者選任別の火災発生率

	要選任	選任済	未選任
対象物数(件)	29,783	28,949	834
火災件数(件)	259	252	7
発生率(%)	0.9	0.9	0.8

※対象物数は敷地単位の数

初期消火活動

■防火管理者の選任と初期消火活動

休止休業中を除いた市内の規制対象物107,065件のうち、防火管理者の選任が必要な対象物は29,783件で、選任済が28,949件(一部選任を含む。以下同じ)、未選任が834件でした。

規制対象物の火災430件のうち、防火管理者の選任が必要な対象物の火災件数は259件で、選任済は252件、未選任は7件でした。(表3)

また、自然鎮火等(※)41件を除く初期消火を必要とした火災389件のうち、選任済(自主選任を含

物と比較して13.3%高くなっています。(表5)

なお、1件当たりの焼損床面積と比較すると、消防訓練を実施した対象物は2.0㎡、実施していない対象物は16.2㎡で約8.1倍の差が見られました。

■初期消火活動とその効果

規制対象物の火災430件のうち、消火設備により初期消火を実施したものは115件、消火設備以外(水道水等)によるものは168件でした。また、初期消火を実施した283件の火災のうち、完全消火されたものが198件、消防隊到着までの間に初期消火の実施により延焼を阻止したものが16件、合わせて214件あり、その効果率は75.6%でした。

おわりに

消防訓練を実施した規制対象物と実施していない規制対象物では、火災による1件当たりの焼損床面積の違いが明らかであるという結果を踏まえ、立入検査や訓練指導等において、消防訓練の重要性を認識してもらい、火災による被害の軽減に努めましょう。

次号では、火災発生時における消防用設備等の使用(作動)状況について取り上げる予定です。

国立大学文学部卒で大阪市内の某消防署に勤務する、漢字を愛してやまない消防女子「淀橋文子」が防火防災に関する「漢字」の意味や成り立ちを解説する「消防漢字ガール」。さて、今月の漢字は…。

【災】

意味: わざわい。よくないできごと。

今月の漢字は「災」で～す。水・火・風などによる自然災害を表す漢字なのですが、一方、5月号で紹介した「禍」は人為的なものによって引き起こされた災害を表すので、いにしえの人々が自然災害と人為的な災害を区別していたということが窺い知れるわけです。音読みは「サイ」、訓読みは「わざわ(い)」。画数は「7画」で、部首は「火(ひ、ひへん)」です。

※訓読み⇒()の中は「送りかな」

「燃え立つ炎」の象形と「川の氾濫を堰き止めるために建てられた木」の象形から成っていて、これも会意兼形声文字です。

川の氾濫を
堰き止めるために
建てられた
木 → 災

火燃え立つ炎

ところで、「口は災いのもと」と言いますよね？実はフランスにも同じような諺があって、

「Il faut tourner sa langue sept fois dans sa bouche avant de parler.」

訳すと「喋る前には口の中で舌を7度回さなければならぬ。」っていう意味です。面白くない？
あら、ちょっと教養がにじみ出てしまいましたわ。うふふふ。

あっ、そろそろ13時。昼からの訓練指導に使う水消火器を準備しなきゃ。じゃあねー。

【今月の警防担当司令の迷言】

「冷蔵庫に『ダーゲンハッツ』のアイスクリームあるから淀橋消防士も食べや。」

(『ハーゲンダッツ』やったらめっちゃ嬉しいねんけど♥笑)

一緒に備えましょ！

いつなんどき

できてる？ 地震への備え

令和6年8月8日、宮崎県日向灘を震源とする地震が発生し、初めてとなる **南海トラフ地震臨時情報** が気象庁から発表されました。皆さん、地震への備えは万全ですか？この機会に再度チェックしてみましょう！



南海トラフ地震臨時情報 って？

南海トラフの想定震源域またはその周辺で**M6.8以上の地震が発生**した場合や、南海トラフの想定震源域のプレート境界面で通常とは異なる**ゆっくりすべりが発生**した場合などに発表されます。
今回は**南海トラフ地震臨時情報(巨大地震注意)**が発表され、日ごろからの地震への備えを再確認するよう注意喚起されました。

災害の一日前に戻れるとしたら

皆さんがもし、何の対策もしないまま南海トラフ巨大地震が発生したと仮定して想像してみてください。どんな後悔がありそうですか？

きっと、「事前にこんなことをしておけば良かった」という思いがあるはずです。

内閣府のホームページには、地震や水害などの被害に遭われた方々に「災害の一日前に戻るとしたら、あなたは何をしますか」と、問いかけ、その体験談から防災について学べる「一日前プロジェクト」というコンテンツがあります。

「タンスがあんなに簡単に倒れてくるなんて思わなかった。」「家族と連絡が取れずとても不安だった。」
 というような体験談から学べることは多いはず。ぜひチェックしてみてください！

活用しよう！チェックリスト✓

皆さんは地震への備えについて、いくつ挙げることができますか？
すぐに30個ぐらいスラスラと言える人は少ないのでは。
また、完全に備えているつもりでも、もっとできることがあるかもしれません。
そこで役に立つのが「**チェックリスト**」です。
地震への備えに関するチェックリストをぜひ活用し、自分の備えに抜けや漏れが無いか、確認しましょう。



今回は南海トラフ地震臨時情報と、地震への備えについてご紹介しました。
「喉元過ぎれば熱さを忘れる」と言いますが、地震はいつ発生するか分かりません。
決して油断することなく、防災力を高めていきましょう！

内閣府のチェックリストは
こちらから！

ページの
下部から
ダウンロード
できます。



★おまけのクイズ★ 南海トラフの「トラフ」って、どういう意味？
①深い海溝 ②地震が多い地帯 ③溝状の地形

出典 ■内閣府ホームページ「一日前プロジェクト」
気象庁・内閣府リーフレット「南海トラフ地震—その時の備え—」



ここは、大阪市内某所にある研究施設。日々、大阪市消防局の昇任試験問題の研究が行われている。
主席研究員「九条みなみ」は、今日も後輩研究員たちの指導に余念がないのだった…。

第46話 ～「共働き」とかけまして「消防士」とときます～

みなみ：今日は「調査」を研究しましょう。頻出問題を研究して確実に得点につなげるのよ♥

第1問

火災の原因及び損害の調査に関する規程第6条に規定する「火災の定義」について記述してください。(10点)

第6条 火災とは、人の意図に反して発生し若しくは拡大し、又は放火により発生して消火の
【解答】
必要ある燃焼現象であって、これを消火するために消火施設又はこれと同程度の効果のあるもの
の利用を必要とするもの又は人の意図に反して発生し、若しくは拡大した爆発現象をいう。

第2問

火災原因調査要綱第36条に規定する「出火原因決定区分」について、(1)、(2)の間に答えてください。(10点)

第36条 出火原因を決定するにあたっては、(1)、(2)及び(3)を明らかにし、その調査資料の多寡によって出火原因を次に掲げる3段階に区分しなければならない。

(1)(1)～(3)にあてはまる適切な語句を解答欄に記入してください。
(2)下線部の「3段階」には「断定」、「推定」、「不明」があるが、「推定」について記述してください。

【解答】
(1) ① 発火源 ② 経過 ③ 着火物(各2点)①②③順不同
(2) 断定するに至らないか、当該資料を基礎として専門的立場から合理的にその原因が推測
〈4点〉

第3問

消防法第31条及び第33条に規定する「火災の原因等の調査」及び「火災による被害財産の調査」に関する記述について、次の(1)～(5)にあてはまる適切な語句を解答欄に記入してください。(10点)

第31条 消防長又は消防署長は、(1)をなすとともに(2)並びに(3)の調査に着手しなければならない。

第33条 消防長又は消防署長及び関係保険会社の認めた代理者は、火災の原因及び(4)を決定するために火災により破損され又は破壊された(5)を調査することができる。

		火災及び消火のために受けた損害	③
財産	⑤	火災の原因	②
損害の程度	④	消火活動	①

【解答】(各2点)

「調査」に関する出題は、消防法、火災の原因及び損害の調査に関する規程、火災原因調査要綱と広範囲に及ぶので、しっかりと過去問から出題傾向を研究しておく必要があるわ。

今回は紹介しなかったけど「火災の種別」や「焼損程度の区分」なんかも頻出問題だし、そもそも調査業務に必須な知識なんだから確実に覚えておくこと！それじゃあ今回はここまでよ、お疲れ様♥

*そのころは、「どちらも火事(家事)」で大変です。」



現場に活かす！救急救命士国家試験問題

救急救命士を目指す者が挑む国家試験。その中から、救命士だけではなく**災害現場で活動する全ての隊員**が知識として身につけておくべき内容を紹介していきます。今月は小児の CPA に関する問題です。成人の CPA とは違う点があり、いつ現場があっても対応できるように準備や知識が必要です。現場をイメージしながら問題を解いてみましょう。

第44回（令和3年3月）D問題

8歳の男児。発熱と喉の痛みとで病院を受診させようとしていたところ、呼吸困難となり意識消失したため、母親が救急要請した。

救急隊到着時観察所見：意識JCS3 0 0。呼吸を感じない。大腿動脈をかるうじて触知する。脈拍70/分。直ちに胸骨圧迫を開始した。2分後、脈を触知しなくなり心電図ではPEAであったため、指示要請しアドレナリン1mgを投与し、15対2で胸骨圧迫と人工呼吸とを行った。その後心室細動となったため、成人用パッドを用いて除細動を実施した。

上記の手順で誤っているのはどれか。1つ選べ。

1. 直ちに胸骨圧迫開始
2. 大腿動脈での脈拍触知
3. アドレナリン1mg投与
4. 成人用パッドを用いて除細動
5. 胸骨圧迫と人工呼吸比15対2

ヒントレベル



用語の説明

●アドレナリン

心臓機能停止傷病者に対する救急救命士が投与できる薬剤であり、作用により心拍再開を促進することが目的である。

●PEA

心電図上は波形を認めるが、有効な心拍動がなく脈拍も触れない。心停止と判断する。無脈性電気活動ともいう。

圧迫の深さ

ヒントレベル



注意すべき所見

- 脈拍70/分 ⇒ 小児は正常脈拍が成人よりも早く脈拍数60/分未満は心停止が切迫した状態と考える。

ヒントレベル



ここもポイント

- 未就学児(おおよそ6歳)までは小児用パッドまたは小児用モードで電気ショックを実施する。小児用パッド(モード)がない場合は成人用パッド(モード)を用いる。

年齢区分による胸骨圧迫の手技

手技	成人	小児 (1歳～思春期以前)	乳児 (1歳未満)
圧迫の部位	胸骨の下半分		
圧迫に用いる手・指	両手	両手もしくは片手	2本指
圧迫の深さ	5～6 cm	胸の厚さの約1/3	
圧迫のテンポ ^a	1分間当たり 100～120 回		

「改訂第10版 救急救命士標準テキスト」
(株式会社へるす出版)より転載

解答・解説

解答 1. 直ちに胸骨圧迫開始

まず傷病者に対して、気道確保を行い呼吸の確認、同時に脈拍の有無の確認（1歳未満の乳児は上腕動脈、1歳以上の小児は頸動脈または大腿動脈で脈拍の確認を行う）を実施する。小児では、脈拍数が60/分未満の場合はまず気道確保及び人工呼吸を行う。それでも脈拍数が60/分未満で、かつ皮膚の蒼白やチアノーゼ等ある場合には胸骨圧迫を開始する。小児の胸骨圧迫・人工呼吸の回数比は、救助者が1人の場合は成人同様30:2とし、2人の場合は15:2で行う。【←救急以外の隊員も知っておくべきポイント】

(参考・引用 株式会社へるす出版「第44回 救急救命士国家試験問題 解答・解説集」)

アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～



「コケコッコー」

午前4時過ぎ、我が家の目覚まし時計が鳴り響く。

我が家にニワトリがやってきてもうすぐ8ヶ月になる。オス3羽、メス6羽の計9羽のニワトリがのびのびと過ごしている。このうち6羽は卵から孵化しており、愛情もひとしおである。

そんなニワトリだが、巷では「3歩歩けば物事を忘れる」くらい物覚えが悪いと言われ、臆病者の例えとして「チキン」という言葉が使われている。しかし、我が家のニワトリに関してはそのようなことはない。家族を認識してしっかり懐き、天敵の愛犬にも臆することなく向かっていく。

私の休日は鶏舎の掃除・水換え・餌の補充から始まる。それらを行っている際に、構ってほしいのか私の腕や足をつついてくる。痛いがかわいい。

もうすぐメスのニワトリが卵を産み始める頃だろう。自分が育てたニワトリの卵をいただくのは複雑な気持ちだが、感謝の気持ちを持っていただくことにしよう。



司令課 北方面隊 吉村 一輝

編集後記



Facebook



X
(旧:Twitter)



Instagram



YouTube



表紙のウラ側



表紙は、千葉県で行われた第52回全国消防救助技術大会に出場し、見事第1位に輝いた勝丸隊員です。

次号では、全国大会出場隊員からのコメントなどを紹介する予定です。

消防無線を聞いたのは何年ぶりだろう。8月から編集スタッフに加わっている。かつて、その昔、記者をしていたアナログ時代。報道機関には当たり前のように受信機があって常に無線が流れていた。その信号音が目覚まし時計と化して眠れなかった泊まり勤務。一報に繋がる事件・事故の端緒に耳をそばだてたことも。

そして今。細かいPC操作に戸惑いつつも、救急隊員の現場到着時間が短縮したという「大阪の消防NEWS」に感心したりする。

何事にも興味を持って真摯に取り組むことが大切だと思う。緊張感とともに消防無線と付き合っていた頃のように。(O)