

令和6年

春の叙勲

おめでとうございます。

第42回危険業務従事者叙勲受章者として、
次の方がその榮譽に輝きました。



瑞宝双光章
元消防監
島津 雅則
(64才)



瑞宝双光章
元消防監
渡邊 淳
(64才)



瑞宝双光章
元消防監
杉田 公伸
(64才)



瑞宝双光章
元消防司令長
田原 延章
(65才)



瑞宝双光章
元消防司令長
塚原 伸一
(65才)



瑞宝単光章
元消防司令長
福井 勇
(66才)



瑞宝単光章
元消防司令
沢井 悟史
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
近藤 秀明
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
黒川 信幸
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
植山 隆
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
西村 勝
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
中谷 雅一
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
後藤 佳房
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
佐藤 耕司
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
三宅 充
(68才)



瑞宝単光章
元消防司令
辻野 義郎
(67才)



瑞宝単光章
元消防司令
西川 広幸
(67才)



瑞宝単光章
元消防司令
荒尾 厚
(67才)



瑞宝単光章
元消防司令
橋本 庄司
(67才)



瑞宝単光章
元消防司令
崎田 時博
(67才)



瑞宝単光章
元消防司令
原澤 敏
(67才)

一緒に備えましょう！

災害 いつなにか

安全に楽しもう、水辺のレジャー！



今年の夏も暑くなりそうですね～。
暑い季節に楽しみなのが、海や川、プールなどの「水辺のレジャー」。
家族や友人と安全安心に楽しむために、今一度注意事項をチェックしましょう！

どれくらい発生？ 水難事故

★ 令和5年夏期(7～8月)における全国の水難の状況 (カッコ内は中学生以下)
発生件数453件(49件)

- 水難者 568人(106人)
- 死者・行方不明者 236人(16人) ← 1日あたり3～4人！

水難者568人について場所別・行為別で見ると…

場所

海 314人(55.3%)
川 203人(35.7%)

行為

水遊び 160人(28.2%)
魚とり・釣り 78人(13.7%) ← もともと泳ぐ予定でない人も事故に！
水泳 69人(12.1%)

死者・行方不明者236人について場所別で見ると…

場所

海 106人(44.9%)
川 100人(42.3%) ← 発生場所の割合と比較すると川の割合がUP！



◆安全なレジャーのために◆

ライフジャケットを着用しよう！

海や川に転落した際は、ライフジャケットを着用しているかが生死を分ける要素となることがありますので、**ライフジャケットを常時着用**しましょう。海や川で活動する際は、転落時に**ライフジャケットが脱げてしまったり、膨張式ライフジャケットが膨らまない**といったことがないように、保守・点検のうえ、正しく着用することが大切です。

近くに携帯電話を！

ライフジャケットを着用し、海や川に浮いていて、救助されるためには、「助けて欲しい！」と救助機関へ通報・要請しなければなりません。そのためには、耐水タイプ又は防水パックに入れた携帯電話を携帯するなど、**連絡手段を確保**しましょう。

「酔」泳(すいえい)禁止！

遊泳中の事故は、飲酒しない場合と比べ**飲酒した人の死亡率が約2倍**というデータもあります。お酒を飲むと、判断能力、運動能力が普段より下がります。また気象の変化や子どもの状況に気付くのが遅れたり、平衡感覚が乱れていつものように泳げないことも。「**お酒を飲んだら泳がない**」を徹底しましょう。

いかがでしたか？もちろんいつも気を付けてるよ！という人もいらっしゃると思いますが、今一度上記のポイントを確認して、楽しい夏の思い出を作りましょう！

★おまけのクイズ★ 津波フラッグの色は?? (答えはあえて載せていません。気象庁のホームページをチェックしてね!)

①黒と黄 ②赤と黄 ③赤と白

出典 ■「令和5年夏期における水難の概要」(警察庁ホームページ)
■海上保安庁ホームページ ■気象庁ホームページ

消防 漢字 ガール

Fire Fighter Kanji Girl

【消】

意味:消える。無くなる。消す。おとろえる。小さくなる。

今月の漢字は「消」で～す。言わずもがな「流れる水の象形のさんずい」と「肖」で成り立っています。「肖像」って人の顔や姿などを写し取った絵や彫刻のことなので、「肖」には「似ている」という意味があります。さらに、「小」と「月」からできているので「骨の末端に小さな肉が連なっている」=「末端の小さいもの」の意味も含まれるそうです。この小さなものに水をかけて「細く小さくする」=「なくなる・きえる」という意味を表します。

音読みは「ショウ」、訓読みは当然「き(える)」、「け(す)」で、画数は「10画」、部首は「氵(さんずい)」です。

※訓読み⇒()の中は「送りかな」

「小さい」ことを表わしている
消
↑ 流れる水 ↑ 肉

ところで、皆さんは火事の夢って見たことありますか？ 火事が起きた場所や行動によってその意味するところは微妙に違うらしいんですけど、基本的には「再生や情熱の高まり、金運」を暗示しているそうですよ。

実は先週、「消火器で火事を消す夢」を見たので調べてみたら、消火器を使って火事をうまく消せた場合は「今あなたが取り組んでいる出来事は成功に向かっていく。」ことの暗示でした。来週の署内ポンプ操法、うちの小隊の「優勝」は間違いなしってことですね。ということで、今月はこれでおしまい。



【今月の警防担当司令の迷言】

「こう暑っぽい日が続くとスパーリングワインなんかもええな」(司令、ポッコポッコにされちゃいませ。)

はじめに

日ごとに暑さが増し、いよいよ本格的な夏が始まりましたが、皆さまはいかがお過ごしでしょうか。夏の風物詩といえば花火・煙火です。今回は、煙火とそれに関わる事故事例、事故防止の取組等について紹介いたします。

煙火とは

「煙火」とは、火薬又は爆薬を使用して観賞、信号又は演劇等の効果の目的に供するために加工されたものをいい、一般的には花火と呼ばれています。花火大会で用いられる打揚煙火は、皆さまにとっても馴染み深いものではないでしょうか。

打揚煙火の他には、ホームセンターやコンビニ等で販売されている線香花火やねずみ花火等も煙火に該当します。

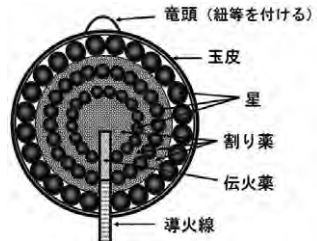
煙火の種類

煙火には様々な種類がありますが、今回は代表的なものを紹介します。

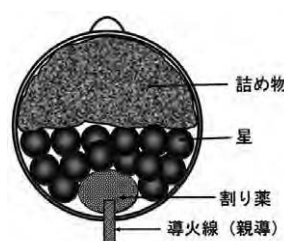
◆ 打揚煙火

打揚煙火には大きく分けて、菊のように球形に開く「割物」と、花火玉が上空で2つに開き、中から星などを放出する「ポカ物」の2種類があります。いずれも中の割り薬が開くのが特徴です。

割物



ポカ物



火の光と煙の色、薬の星と火の薬だよ！



◆ 仕掛煙火

何らかの仕掛けを施した煙火をいい、複数の煙火又は煙火と他のものを組み合わせてまとまった効果を出すように作られたもので、棒仕掛、網仕掛、スターマイン等があります。

棒仕掛



スターマイン



◆ がん具煙火【おもちゃ花火】

がん具として用いられる煙火のことをいい、線香花火やスパークラー、ねずみ花火等があります。一般的に国内で流通しているがん具煙火は日本煙火協会が行う検査に合格したもので、SFマークが貼付されており、その安全性が保障されています。

線香花火



スパークラー



煙火消費中の事故について

「事故」とは人的・物的被害の有無は問わず、次のような危険な事象のことをいい、がん具煙火による事故も含まれます。

【火災】

部品落下、火の粉や星の地上への落下による火災

【筒ばね】

煙火玉が筒内で開発。打揚筒を破損する場合が多い

【低空開発】

発射後に煙火玉の上昇力が弱く地上に危険を及ぼす低い高度で開発

【地上開発】

煙火玉が上空で開発しないまま地上に落下し、地上で開発

【黒玉】

不発煙火玉（上空で開発せずに不発のまま地上へ落下した煙火玉）

開発とは煙火玉が開くことだよ！



事故事例について

① 花火大会において、台船上に設置されていた10号玉の煙火（※1号あたりの直径は約3cm）を打ち揚げたところ、何らかの原因で開発せずに不発のまま落下した。

（大阪市内 令和5年8月発生）

② 花火大会において、3号玉の煙火を打ち揚げたところ、何らかの原因により、発射直後に開発した。

（大阪市内 令和5年9月発生）

③ 高齢者施設において、がん具煙火を消費中、車いすに乗っていた消費者のひざかけに火が燃え移り、その後、着衣に着火したことで重度の火傷を負った。

（長野県内 令和5年8月発生）

事故防止の取組について

全国的に火薬類の事故のほとんどが煙火消費中に発生しています。当局では事故防止の取組として、煙火消費に係る許可申請があった場合は、法令に基づき消費の基準等が遵守されていることを確認するために、書類審査と立入検査を併せて実施することとしています。

火薬類危害予防週間について

火薬類危害予防週間とは、火薬類による災害・事故を防止し、公共の安全を確保することを目的に毎年6月10日から16日の間に全国的に実施されているもので、当局では、この週間に火薬類を販売、貯蔵する事業所や火薬類を消費する事業者に対する立入検査や啓発活動、おもちゃ花火教室を開催し、火薬類の危害予防意識の高揚を図っています。

最後に

打揚煙火をはじめ様々な煙火は夏の風物詩として夏の夜を彩り、私たちの心を癒してくれませんが、その主成分は火薬類であり、取扱方法を誤れば事故が発生するおそれがあります。当局では、今後も事業者に対する指導やおもちゃ花火教室の開催等を通じて、火薬類に対する危害予防意識を高めることで、事故が発生しないよう取り組んでまいります。

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。少し難しいと感じても大丈夫。ヒントを読むうちに答えにたどり着けますよ！では、現場での対応をイメージしつつ、早速解いてみましょう！

第44回（令和3年3月）C問題

55歳の男性。胸痛を訴えたため家族が救急要請した。

救急隊到着時観察所見：救急隊到着直後に反応が消失した。意識JCS300。呼吸はとぎれとぎれで不規則。頸動脈の拍動は触知しない。心電図モニター波形を別に示す。

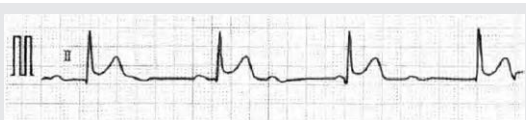
直ちに行う行為はどれか。1つ選べ。

1. 人工呼吸
2. 酸素投与
3. 静脈路確保
4. 胸骨圧迫
5. 電気ショック

ヒントレベル

処置の対象

- 人工呼吸⇒自発呼吸がない、あっても換気量不十分な場合や酸素吸入の効果がない場合
- 酸素投与⇒呼吸不全、ショックや心不全などの循環不全、意識障害の場合など
- 静脈路確保⇒心臓機能停止、呼吸機能停止のいずれかが該当する場合、心臓機能停止例に対するアドレナリン投与や低血糖・増悪するショックである可能性が高い場合など
- 電気ショック⇒心停止傷病者のうち心電図波形が心室細動と無脈性心室頻拍の場合



心電図モニター波形

ヒントレベル

注意すべき所見

- 呼吸はとぎれとぎれで不規則⇒心停止の直後にみられる異常な呼吸様運動（死戦期呼吸）！
- 心電図モニター波形⇒心静止？心室細動？心室頻拍？

ヒントレベル

ここもポイント

- 意識 JCS300、死戦期呼吸、頸動脈触知不能⇒心肺停止と判断
- 心電図モニター波形は心室細動でも心室頻拍でもない⇒電気ショックの適応外

解答・解説

解答 4. 胸骨圧迫

心肺停止（CPA）と判断すれば、直ちに胸骨圧迫から心肺蘇生（CPR）を開始する。強く（約5cmで6cmを超えない）、速く（100～120回／分）、絶え間なく（中断を最小限にする）実施し、人工呼吸の準備ができしだい、30：2で胸骨圧迫に人工呼吸を加える。【←救急以外の隊員も知っておくべきポイント！】

心電図モニターでは、QRS波形を1分間に6回以上認め、PEA（無脈静電気活動）を示し、電気ショックの適応ではない。

胸痛を訴えた傷病者の心肺停止症例であり、静脈路確保やアドレナリン投与の適応となるが、直ちに行う行為としては胸骨圧迫が最優先となる。

（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」）



功績概要

令和6年2月23日（金）、河本俊彦さんが東成区のご自宅にいたところ、近隣の方から「天井から煙が出ているので助けて」との知らせを受けました。直ちにその方のお宅の様子を見に行くと、室内の天井付近に炎が見えたので、桶を使って水をかけた後、更に天井裏を確認しました。すると天井裏が燃えていたので、再び桶に水を汲み10回程度繰り返し水をかけて消火されました。また、消火活動中に駆け付けた妻の河本正子さんにより、迅速な119番通報が実施され、お二人の連携プレーによって火災は拡大せず、被害は最小限にとどまりました。発見、通報、消火が少しでも遅れていたら、近隣に燃え広がる可能性が非常に高い建物でしたが、消防隊が到着した時には火災は収まっていた。この勇気ある行動に敬意を表して、東成消防署長からお二人に感謝状を贈呈させていただきました。

＼＃7119／



救急安心センターおおさか だより

熱中症を予防しましょう



毎日に暑さが募るこの季節。なにより皆様に気を付けていただきたいのが「熱中症」です。熱中症とは、高温多湿な環境下で、体内の水分や塩分（ナトリウムなど）のバランスが崩れ、体温調整機能が上手く働かず発症する障害のことをいいます。今回は、令和5年度中に当センターに寄せられた熱中症の事例をご紹介します。

【事例1】15歳 男性

午前10時頃からサッカーの部活動を行い、14時あたりから気分不良と頭痛が生じ、帰宅後に発熱を伴い症状が悪化。（本人の母親が当センターに相談）

【事例2】72歳 女性

2日前から食欲不振と倦怠感を訴えていたが、自宅を訪れると立ち上がれなくなっていた。（本人の息子が当センターに相談）

これらの事例は、当センターの看護師の助言により救急車が出場し、病院搬送された結果、「熱中症」と診断され入院加療が必要となったものです。

熱中症は年齢に関係なく発症する可能性があり、発症する前に予防をすることがとても大切です。適度な室温管理、水分・塩分補給を心掛けてください。

また、「救急車を呼んだほうがいい？」「今すぐ病院に行ったほうがいい？」「近くの病院はどこ？」「応急手当の方法は？」など、突然の病気やケガで困ったときは、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。市民の方からの救急医療相談に、医師の支援体制のもと、看護師が24時間・365日対応いたします。

救急安心センター着信件数(令和6年5月)

総着信件数(1日あたりの件数)	29,150件(約940件)
対前年同月比	1,615件増加



～ヘルペスウイルスとは～

ヘルペスウイルスは、一般的に带状疱疹を引き起こす「水痘・带状疱疹ウイルス」と、口唇ヘルペスなどを引き起こす「単純ヘルペスウイルス」の2つに分けられます。これらは別のウイルスで、どちらも一度感染すると免疫力が下がったときにウイルスが活発になり発症します。

■水痘・带状疱疹ウイルス

- ・初感染で水痘(水ぼうそう)になります。水痘が治癒したあともウイルスは神経節に潜んでおり、免疫力が弱くなると带状疱疹として発症します。
- ・带状疱疹は80歳までに約3人に1人が発症するといわれています。体の片側だけピリピリ痛い時は、早めに受診しましょう。治療が遅れると痛みが残る带状疱疹後神経痛を合併することもあります。
- ・带状疱疹として人に感染することはありませんが、免疫のない子どもには感染することもあるため、接触には注意が必要です。
- ・予防には2種類のワクチンがあります。

水痘・带状疱疹を予防するワクチン

	水痘ワクチン	シングリックス
接種回数	皮下注射 1回	筋肉注射 2回
予防効果	50～60%	90%
持続期間	5年程度	9年以上
特徴	1回で済む 費用が安い	予防効果が高い 免疫が低下している人も接種できる 持続期間が長い

たいじょうほうしん
带状疱疹

片側
だけ

・痛み
・赤い発疹
・水ぶくれ

带状疱疹に見られる典型的な症状

■単純ヘルペス1・2型

【1型】

主に口唇ヘルペスとしてほとんどの人が小児期に感染します。免疫が低下したときに口腔内や口腔周囲にただれや痛みが出てきます。糖尿病やがん、HIV感染症などにより免疫力が極端に低下していると、まれに脳ヘルペスや眼に重篤な症状(角膜炎など)を引き起こすことがあります。

【2型】

性器ヘルペス感染症の原因となります。症状は水ぶくれやただれが特徴的ですが、無症状で気付かないうちに感染媒介していることもあります。予防は接触感染対策のみで、ワクチンはありません。感染の疑いがあれば男性は泌尿器科、女性は婦人科を受診しましょう。

九条みなみの

昇任試験問題研究所 Vol.43



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43話 ～今月は「か・い・だ・ん」話で一す～

みなみ：今月も頑張りましょう。前回に引き続き「建築基準法」を研究するわ♥それじゃあ、始めるわよ!!

第1問

建築基準法施行令第123条に規定する「避難階段及び特別避難階段の構造」に関する記述について、次の(①)～(⑩)にあてはまる適切な語句又は数値を解答欄に記入してください。(10点)

第123条 屋内に設ける避難階段は、次に定める構造としなければならない。

- (1) 階段室は、第4号の開口部、第5号の窓又は第6号の出入口の部分を除き、耐火構造の壁で囲むこと。
- (2) 階段室の天井(天井のない場合にあっては、屋根。第3項第4号において同じ。)及び壁の室内に面する部分は、仕上げを(①)でし、かつ、その下地を(①)で造ること。
- (3) 階段室には、窓その他の(②)な開口部又は予備電源を有する(③)を設けること。
- (4) 階段室の(④)に面する壁に設ける開口部(開口面積が各々1平方メートル以内で、法第2条第9号の2ロに規定する防火設備で(⑤)であるものが設けられたものを除く。)は、階段室以外の当該建築物の部分に設けた開口部並びに階段室以外の当該建築物の壁及び屋根(耐火構造の壁及び屋根を除く。)から(⑥)センチメートル以上の距離に設けること。ただし、第112条第10項ただし書に規定する場合は、この限りでない。
- (5) 階段室の(⑦)に面する壁に窓を設ける場合においては、その面積は、各々1平方メートル以内とし、かつ、法第2条第9号の2ロに規定する防火設備では(⑤)であるものを設けること。
- (6) 階段に通ずる出入口には、法第2条第9号の2ロに規定する防火設備で第112条第14項第2号に規定する構造であるものを設けること。この場合において、直接手で開くことができ、かつ、(⑧)する戸又は戸の部分は、(⑨)に開くことができるものとする。
- (7) 階段は、(⑩)とし、避難階まで直通すること。

耐火構造	⑩	はめこるし戸	⑤
避難の方向	⑨	屋外	④
自動的に閉鎖	⑧	照明設備	③
屋内	⑦	採光上有効	②
06	⑥	不燃材料	①

〈各1点〉【解答】

第2問

建築基準法施行令第123条第3項に規定する「特別避難階段の構造」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又は数値を解答欄に記入してください。(10点)

- (1) 階段室には、バルコニー及び付室に面する部分以外に(①)に面して開口部を設けてはならない。
- (2) バルコニー及び付室には、階段室以外の屋内に面する壁に(②)以外の開口部を設けてはならない。
- (3) 屋内からバルコニー又は付室に通ずる出入口には特定防火設備を、バルコニー又は付室から階段室に通ずる出入口には(③)を設けなければならない。
- (4) 建築物の(④)階以上の階又は地下(⑤)階以下の階に通ずる特別避難階段の(④)階以上の各階又は地下(⑤)階以下の各階における階段室及びこれと屋内とを連絡するバルコニー又は付室の床面積の合計は、当該階に設ける各居室の床面積に、建築基準法別表第1(イ)欄(1)項又は(4)項に掲げる用途に供する居室にあっては100分の8、その他の居室にあっては100分の3を乗じたものの合計以上とすること。

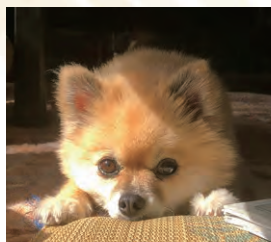
		防火設備	③
3	⑤	出入口	②
15	④	屋内	①

〈各2点〉【解答】

お疲れさま。今回はここまで。来月からは「救急」を研究するわ♥

アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～



実家のマンションで飼っている『もも』は、ポメラニアンとチワワのミックス。

名前は、親がさくらももこから取った。特に理由はないらしい。

我が家のアイドル犬になって早9年。人間で言う両親についてナンバー3の年齢に。

生後間もないころは顔周りが真っ黒でお世辞にも可愛いとは言い難かった『もも』。

今では、ポメラニアンと勘違いされるほど父犬譲りの整った顔に。

そんな『もも』は、お座り、ハウス、お手、おかわり等はお手のもの、な芸達者で散歩嫌い。

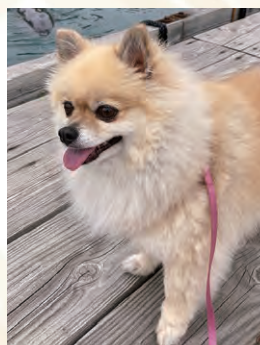
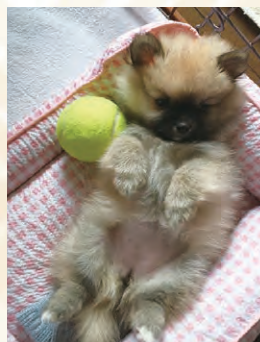
小さい時から人間より前を歩くことがなく、いつも引っ張られて嫌々歩く。というか、引きずられている。

おやつの時以外はほぼ寝ていて、お見送りやお迎えはなし。でも、家族での外食から帰宅したときだけはお迎えに来てくれる、実は寂しがりやの『もも』。

吠えることや噛むことは全くなく、番犬には完全に不向きだけど、両親にとってはとてもありがたいお利口さん。

これからもみんなに愛されながら、長生きしてね。また会いに行くよ。

人事課 内海 健



編集後記



Facebook



X
(旧:Twitter)



Instagram



YouTube



表紙のウラ側



特別高度工作車運用配備に伴い、高度専門教育訓練センターにおいて操作訓練等を実施しました。

表紙の写真は噴霧直放水を行っている大型ブローア（AIRCORE）の様子です。

7月号の編集作業中はまだ6月。いつもながら、すでに暑い毎日が続くなか、日々をどう楽しく乗り切ろうか、いくら考えても毎年見事に惨敗する。夏はそれなりに楽しいけど、それ以上に蒸し暑さがつらい。

今月号では、そんな暑い夏にぴったりの水のレジャーや花火を楽しむ際に起こりがちな事故についてお知らせしています。どういった場面でどのような事故が起きているのか、分かりやすく解説されています。安全に夏を満喫するためにご一読ください。(T)