



発行所 財団法人愛媛県消防協会 松山市築山町1番35号 電話(921)8517番 編集者 事務局長 一部50円

平成16年度 全国統一防火標語 火は消した? いつも心に きいてみて



愛媛県消防協会 会長 野村 剛

協会事業が当面する課題と 今後の取り組みについて

本県の市町村構成は、平成十六年四月一日現在において、一二市、三八町、十二村で消防団員数は定員二二、二八一名に対し二一、四二九名の実員(八五二名欠員)であり、現在進められております市町村合併により、平成十七年四月一日において、一市、一〇町に合併される見込みであります。この合併に関連して、愛媛県消防協会が直面しております課題としては、役員構成や会費問題のほか、県内を二地区に編成した連合会組織での採法大会について、その実施要領や出場チームの割り当て数等があり、これらの問題について、現在関係者による協議を行っております。協議が後退しないようこれらの課題を着実に解決していかねばならないと考えております。また、市町村合併が進む中、各市、町においては、消防団の再編に取り組んでいるところであり、再編問題で苦勞されている

「新潟県中越地震」義援金について 代表的な義援金の振込先(窓口手数料無料)は次のとおりです。被災者の方々に対して心からお見舞いを申し上げますとともに、被災地の1日も早い復旧をお祈り申し上げます。

Table with 4 columns: 受付機関, 口座番号, 口座名, 通信欄. Lists donation recipients for the Niigata Prefecture Chuetsu Earthquake.

Advertisement for Ehime Prefecture Fire Equipment Association. Title: '安全で安心な地域社会づくりに...'. Content: '自治体で家庭用消火器の斡旋と消火器の街頭設置が進んでいます。' Includes an illustration of a firefighter and a child.

Advertisement for Yamada's 'V' series portable fire pumps. Title: '美しい街 美しい日本をささえる'. Content: '充実のVシリーズ トーハツ 小型消防ポンプ'. Includes an illustration of a fire pump.

第十九回 全国消防操法大会

(財)日本消防協会主催による第十九回全国消防操法大会が、去る十一月八日横浜市中区小机三三〇〇 横浜国際総合競技場において、全国より選抜された、四七の消防団が参加し、盛大に行われました。

今回の会場となった、横浜国際競技場は全国の方に消防団の活動をより知ってもらうため、NHKテレビの協力を得て実況放送を行うため前回の会場を変更し行われました。

堂々の入場行進を行う三崎町消防団

本県からは、三崎町消防団が第二十三回愛媛県消防操法大会ポンプ車の部十六チームの優勝として出場し、入場行進では十六番目の苦勞に敬意を表し、団長を先頭に堂々の入場行進が行われ、順次競技が開始されました。

競技では、口頃の練習成果を遺憾なく発揮、第十七回大会(平成十二年)に次ぐ全国十チーム以内の優良賞を獲得、愛媛県の操法技術の高さを示しました。三崎町消防団におかれましては、



協会長より激励を受ける選手団

- 競技結果
- (ポンプ車の部)
- 優勝 広島県福山市消防団
 - 準優勝 兵庫県神崎町消防団
 - 岡山県和気町消防団
 - 岡山県和気町消防団
 - 優良賞 岐阜県神戸町消防団
 - 大分県九重町消防団
 - 高知県玉湯町消防団
 - 千葉県東金市消防団
 - 福島県富岡町消防団
 - 愛媛県三崎町消防団
- (小型ポンプの部)
- 優勝 高知県鏡村消防団
 - 準優勝 富山県南砺市消防団福光方面団
 - 長野県上田市消防団
 - 鳥取県倉木町消防団
 - 優良賞 長崎県佐岐氏石田町消防団
 - 栃木県黒磯市消防団
 - 宮崎県日之影町消防団
 - 茨城県阿見町消防団
 - 三重県伊賀市消防団
 - 秋田県十文字町消防団



三崎町消防団の競技

愛媛県消防協会 中予支部秋季総会

十一月十九日 久万高原町

愛媛県消防協会中予支部秋季総会が十一月十九日(金)久万高原町柳井川「ふ」として創造の館こかげ」において「米賣の松山地方局総務福祉部長・県消防協会

長をはじめ支部役員など三十八名が出席し開催された。

会議は上松支部長(松山市消防団長)の挨拶のあと、

- (一) 日本消防協会定例表彰について
- (二) 愛媛県消防協会長表彰について
- (三) 消防大会に係る意見・



中予支部総会

愛媛県消防協会 東予支部秋季総会 12月1日 四国中央市

愛媛県消防協会東予支部秋季総会が、十一月一日(水)四国中央市川之江町(高砂殿)において、ご米賣の西条地方局県民生活課長(局長代理)、県消防協会長をはじめ七十五名が出席して開催された。

会議は、上川支部長(吉海町消防団長)の挨拶の後、審議に入った。

議事として

- (一) 平成十六年度事業計画の中間報告について
- (二) 市町村合併後の東予支部会員及び役員数について
- (三) 平成十七年度愛媛県消防大会における意見発表について
- (四) 平成十七年度東予支部春季総会開催地について



東予支部総会

女性消防強化対策研修会 開催される(南予支部)

愛媛県消防協会は、平成十三年度から重点事業として、消防防災活動の一層の推進をはかり、新しい時代に適う組織と活動内容の充実に努めるため、長い歴史に培われた消防団に女性の参加を求め、「女性消防団員確保事業」を推進している。この事業の効果的な推進を図る一環として、「女



講話

性消防強化対策研修会」を、氏・分団長 福山二子氏「男も女も関係ない」を迎え、貴重な体験に耳を傾けた。また、県内からは今治市消防団 団員 金子初子氏が「奉仕の精神で女性らしさを」と題して、活動状況などの興味ある講和があった。

本年度十一月一日現在、県下の女性消防団員数は四百四十八名である。今後ますますの活躍を期待した防団 副団長 長濱美根子

消防ポンプ自動車

国家検定合格品

- ★重心が低くて重量の分布が適正でありますので運転が至極安全です。
- ★ボデーが丈夫に造られておりますので永年狂いがありません。
- ★エンジンとポンプの調和を保っておりますので耐用命数が非常に延びます。

小川ポンプ工業株式会社

工場 松山市余戸中6丁目9番52号 ☎(089)972-2392
本社 大阪市住吉区万代東1丁目5番22号 ☎(06)693-1221

抜群の
機動性・安定性・耐久性

- (五) 消防団幹部候補中央特別研修について
 - (六) 平成十六年度消防団幹部特別研修について
 - (七) 表彰の割り当てについて
 - (八) その他
- など、議論・報告等がなされ、事務局原案どおり承認し閉会した。

入浴中の急病・事故について

入浴中に起こる急病や事故は、故に冬季が多く、高齢者に多いといわれています。その実態と予防策を知っておきましょう。

一、入浴中の急病・事故の実態

(一) 入浴中の急病・事故の実態

推測される入浴中急病の実態

入浴中の発生状況は、全国的に約50%が六十五歳以上の高齢者といわれています。このことは、人口構成を考慮すれば高齢者ほど入浴中の急病・事故を発生しやすいことを示しています。

(一) 入浴中に心肺停止を起した患者の既往歴(普段の健康状態)

心肺停止例の約半数は有病患者で、そのなかでも循環器疾患が多いです。

(二) 入浴中に心肺停止を起した患者の家族状況

心肺停止の多くは、家族同居の状況で発生しており、一人暮らしは3%程度です。

これは、犠牲者が家庭内に救助者を求めることが可能な家族構成が多いことを示しています。(図1参照)

逆に言えば、このことは、家庭内に家族がいても救助を求め得ない状況で急病が発生した可能性を強く示しています。

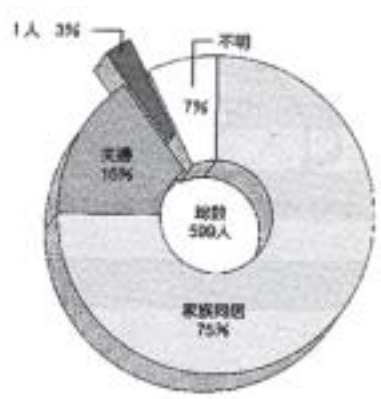


図1 入浴中・心肺停止患者の家族構成 (1997年)

水位(湯の深さ)、入浴時間などの諸因子により、負荷の程度は様々に変化します。

三、予防策

(一) 安全な入浴の啓蒙

高齢者とその家族を対象に、入浴の危険性について注意を促すことが重要であり、高齢者の心理は複雑で、以下の二通りの解釈ができます。

a 公衆浴場では早期発見により心肺停止の割合が減少する。

b 公衆浴場ではすぐに救急要請を行う傾向があり、そのため救助に要請全体に対する心肺停止の割合が少ない。

心理的な種々のサポートが必要である。

入浴急死の三大因子(心疾患、脳血管障害、溺水)の入浴負荷が誘因となりうる理由

a 心疾患

冠動脈疾患の患者では、動脈の狭窄などのために、冠動脈により多くの血液を流すことができません。そのため入浴、特に高温の全身浴によりもたらされる血圧上昇、頻脈、静脈還流の増加などに対応して冠動脈の血流を十分に増加させることができません。結果として心筋に酸素不足(心筋虚血)の状態が誘発されやすくなります。その結果として、胸痛、呼吸困難、危険な不整脈、血圧低下などが誘発され、急死する可能性があると考えられます。

b 脳血管障害

高温浴では、血圧が著明に上昇するので、脳出血、クモ膜下出血の誘因となります。これらは疾患のためには瞬間死することは少ないのですが、意識を失い浴槽中に溺れるために容易に死に至ると推測されます。また浴室温度が低いと、寒冷刺激のために洗い場で血圧が上昇し、脳出血、クモ膜下出血の誘因となり得ます。

入浴中に心肺停止を起した患者の既往歴(普段の健康状態)

心肺停止例の約半数は有病患者で、そのなかでも循環器疾患が多いです。

(二) 入浴中に心肺停止を起した患者の家族状況

心肺停止の多くは、家族同居の状況で発生しており、一人暮らしは3%程度です。



図2 負担のかからない入浴方法

c 溺水

入浴中に浴槽内で溺れるためには、溺れる前に意識障害に陥っていることが必要です。入浴中の血圧変動、特に血圧低下が意識障害を発生する可能性があります。あると言われている。もう一つの機序は、いわゆる「湯あたり」のほせ」と言われる病態で、湯あたりは温泉などで入浴時間が長くなると入浴者の意識が低下し、他の入浴者が介助して浴槽から出すと、自然で入浴中の高齢者に「湯あたり」が発生すれば、意識を失い、やがて溺れます。この背景には、高齢者の脆弱性(体力の低下、各種の予備能力の低下)及び高齢者に特有の感覚低下(高温を熱く感じない、長湯をしても感ぜなかった感など)が存在します。

(二) 半身浴の是非

半身浴は入浴の危険防止に有効である可能性があり、湯から身体への熱伝達の効率を低下させるので、湯に接する体表面積を減少させて体温上昇の防止には効果的であると考えられます。さらに静水圧の負荷される面が減少するので、心臓への負担増を減少させる効果も期待されています。

(三) 入浴習慣の改善に自発的な興味を持たせる

高齢者、特に心・脳循環系

予備能力の少ない患者、高齢者では生活指導のなかに入浴指導を含めることが必要です。日本人の入浴温度の平均は夏は38.0℃、冬では42.2℃とされています。

冬季には更衣室、洗い場の温度が低く、体表温も低下するので常温浴になり急死の誘因となります。浴室全体を温かく保ち、冬季でも41.0℃以下の入浴をすすめます。

このために、十分な暖房設備を浴室に完備することが必要です。

(四) 浴槽用の温度計の活用

高齢者に興味をもたせる方法の一つに、「浴槽の湯温測定」があげられます。このためには市販されている浴槽用の温度計が廉価で便利です。

(五) 浴室の時計

浴室に時計があれば、入浴時間の調節とともに脈拍数の自己測定ができるので有用です。入浴、特に浴槽内での入浴時間をなるべく短くすることが必要で、「鳥の行水」が高温の防止に安全です。簡単な目安として、脈拍が上昇しない入浴を心掛きましょう。

(六) 飲酒と入浴の順番

飲酒後には血圧が低下しやすいので、酔っ払いながらも飲酒後の入浴は危険です。

飲酒したら入浴を控えましょう。

区分	単位	本年		前年		比較
		10月分(A)	本年累計(1月~10月)(B)	10月分(C)	前年累計(1月~10月)(D)	
発生件数	建物	42	515	58	520	△16
	林野	33	340	32	329	1
	車両	0	24	4	24	△4
	船舶	1	47	8	51	△7
	その他	0	2	0	3	0
損害額	建物	8	102	14	113	△6
	林野	131,211	1,122,326	89,878	792,908	41,333
	車両	130,725	1,088,672	73,686	738,160	57,039
	船舶	0	541	0	835	0
	その他	287	18,743	15,173	26,202	△14,886
建物焼損面積	床面積	1,847	17,804	1,833	17,095	14
	表面積	75	1,465	140	1,033	△65
	林野焼損面積	0	273	0	1,125	0
	建物焼損棟数	43	481	55	466	△12
	り災世帯	27	324	30	280	△3
り災人員	死者	56	822	101	790	△45
	死傷者	16	123	16	112	0
	内訳	2	26	3	33	△1
	死傷者	14	97	13	79	1

(注1) 爆発はその他に含めている。
(注2) 本年の数値は速報値を取りまとめたものであるため今後数値がかわる可能性がある。

水位(湯の深さ)、入浴時間などの諸因子により、負荷の程度は様々に変化します。

三、予防策

(一) 安全な入浴の啓蒙

高齢者とその家族を対象に、入浴の危険性について注意を促すことが重要であり、高齢者の心理は複雑で、以下の二通りの解釈ができます。

a 公衆浴場では早期発見により心肺停止の割合が減少する。

b 公衆浴場ではすぐに救急要請を行う傾向があり、そのため救助に要請全体に対する心肺停止の割合が少ない。

心理的な種々のサポートが必要である。

入浴急死の三大因子(心疾患、脳血管障害、溺水)の入浴負荷が誘因となりうる理由

a 心疾患

冠動脈疾患の患者では、動脈の狭窄などのために、冠動脈により多くの血液を流すことができません。そのため入浴、特に高温の全身浴によりもたらされる血圧上昇、頻脈、静脈還流の増加などに対応して冠動脈の血流を十分に増加させることができません。結果として心筋に酸素不足(心筋虚血)の状態が誘発されやすくなります。その結果として、胸痛、呼吸困難、危険な不整脈、血圧低下などが誘発され、急死する可能性があると考えられます。

b 脳血管障害

高温浴では、血圧が著明に上昇するので、脳出血、クモ膜下出血の誘因となります。これらは疾患のためには瞬間死することは少ないのですが、意識を失い浴槽中に溺れるために容易に死に至ると推測されます。また浴室温度が低いと、寒冷刺激のために洗い場で血圧が上昇し、脳出血、クモ膜下出血の誘因となり得ます。

予備能力の少ない患者、高齢者では生活指導のなかに入浴指導を含めることが必要です。日本人の入浴温度の平均は夏は38.0℃、冬では42.2℃とされています。

冬季には更衣室、洗い場の温度が低く、体表温も低下するので常温浴になり急死の誘因となります。浴室全体を温かく保ち、冬季でも41.0℃以下の入浴をすすめます。

このために、十分な暖房設備を浴室に完備することが必要です。

(四) 浴槽用の温度計の活用

高齢者に興味をもたせる方法の一つに、「浴槽の湯温測定」があげられます。このためには市販されている浴槽用の温度計が廉価で便利です。

(五) 浴室の時計

浴室に時計があれば、入浴時間の調節とともに脈拍数の自己測定ができるので有用です。入浴、特に浴槽内での入浴時間をなるべく短くすることが必要で、「鳥の行水」が高温の防止に安全です。簡単な目安として、脈拍が上昇しない入浴を心掛きましょう。

(六) 飲酒と入浴の順番

飲酒後には血圧が低下しやすいので、酔っ払いながらも飲酒後の入浴は危険です。

飲酒したら入浴を控えましょう。

小池 庄介(東京医科大学医学部教授 救命救急センター1部長) 監修 『高齢者・乳幼児の不慮の事故予防マニュアル』財団法人東京救急協会発行より引用

図3 顎を引き上げ湯栓を抜く

呼吸がなければ1対1の人工呼吸をまず一回、続いて循環のサイン(呼吸・咳き・体動)を確認してサイキを十五回行う。人工呼吸と心臓マッサージを繰り返して、救急隊の到着を待つ。

時代は変わる! 次世代シバウラ消防ポンプ

従来の水冷式のイメージ一新

- 完全水冷ラジエーター式
- 背面吸気ポンプ
- 分離給油式潤滑

高出力型

SF760M(S) B-2級60PS

SF660M(S) B-3級58PS

静音型

SF755M(S) B-2級54PS

SF655M(S) B-3級53PS

シバウラ消防ポンプ愛媛県総代理店

有限会社 愛媛芝浦ポンプ商会

TEL 089-933-6355 FAX 089-933-9550

〒790-0911 松山市桑原2丁目3番19号

平成16年 年末の交通安全県民運動

愛媛県実施要綱

スロ一ガソ

いち早く つけるライトで 明るい師走

期 間

12月21日(火)~12月31日(金)

~目指せ! 交通事故死ゼロ社会~

家庭で、学校で、職場で、地域で、お互いが、
「交通事故を起こさない」・「交通事故に遭わない」よう取組み、
「交通事故死ゼロ社会」の実現を目指しましょう。

運動の目的

この運動は、広く県民に交通安全思想の普及・浸透を図り、交通ルールの遵守と正しい交通マナーの実践を習慣付けるとともに、県民自身による道路交通環境の改善に向けた取組みを推進することにより、交通事故防止の徹底を図ることを目的とする。

運動の進め方

この運動が、真に県民総ぐるみの運動として展開されるよう、各推進機関団体は、それぞれの特性を生かすとともに相互に連携し、総合力を発揮した効果的な交通安全活動を推進する。

運動重点

- 高齢者の交通事故防止
- 夜間の交通事故防止
- 飲酒・無謀運転の追放



愛媛県・交通安全県民総ぐるみ運動愛媛県本部
市町村交通安全推進協議会

高年齢にやさしい交通社会
創ろう! シルバ-セーフティ愛媛

みんなの消防フェスタ2004

「広げよう防火・防災の輪を合言葉に 松山市で開催」

「みんなの消防フェスタ2004」が去る十一月十三日(土)十時より松山市総合コミュニティセンターにおいて松山市女性防火クラブ・松山市防火管理者連絡協議会・松山市幼年少年女性防火委員会・(財)日本消防協会・松山市消防局の主催により開催され、多数の市民の方が、我が家の防火、防災について改めて認識しました。

フェスタでは、第一部から第四部までの構成で第一部は表彰を含む式典、第二部は、少年消防クラブ員や自主防災組織等の方による研究・体験発表、第三部は、「人と防災未来センター」の秦 詩子氏による講演、第四部では幼年消防クラブ員によるアトラクションがあり、参加された市民は楽しみながら防火・防災について学びました。

その他、屋外においては、消防放水体験コーナー・住宅防火展示コーナー・余剰品販売コーナーなどが行



式典



消防車放水体験

われ好評のうちに十三時ごろ終了しました。
○表彰を受けた団体名等
最優秀防火フェスタ
さくら小学校
五年 上田 寛喜
優良女性防火クラブ員
関谷 清子
大上 美保

優良幼年消防クラブ 子川 和子
道後聖母幼稚園幼年消防クラブ
勝愛幼稚園幼年消防クラブ
優良少年消防クラブ
椿小学校少年消防クラブ

垣生小学校少年消防クラブ
優良女性防火クラブ
伊台地区女性防火クラブ
坂本地区女性防火クラブ
優良事業所自衛消防隊
松山リハビリテーション

ン病院
松山観光ターミナル株式会社
優良自主防災組織
新玉地区自主防災会連合会
高野町自主防災会

安心!

- 各種消防設備保守点検
- 24時間体制ビル設備監視システム
- 火災通報装置工事保守点検
- 各種消防設備設計・施工
- 各種消火器簡易消火設備販売
- その他各種防災用品非常食販売

ご相談・ご用命は…

(株) 四国消防設備保守センター

〒790-0952 松山市朝生田町1丁目7番21号
電話(089)934-4800
FAX(089)934-5533



ニーズを先取りする
JET ジェットホー
ソフト・軽量・操作性抜群
“光輪付き”
ライトα

- ・各種消防ポンプ自動車
- ・消防救助艇
- ・消防、防災ヘリコプター
- ・消防機器、消防服装
- ・救急医療資器材、医薬品
- ・各種消火器、消火設備

ラビット消防ポンプ
ダイヤモンドフジ・シリーズ

B2級~D2級まで多彩なバリエーションをラインナップしました。

消防産業省認定
クボデザイン商標

株式会社 岩本商会

本社 松山市大手町1丁目10番地1 TEL 089(947)2111 FAX 089(947)2116
倉庫 松山市姫原3丁目5-16 TEL 089(924)4015 FAX 089(924)4015
出張所 高松・宇和島・川之江