

消防だより

No.63



火の用心

Tokamachi Fire Department

平成21年3月10日

特集

災害対応特殊消防ポンプ自動車配備!



今年の雪消えは例年より早くなりそうです。一昨年の小雪でも山火事・野焼きが数多く発生しました。火の用心をお願いします。

写真) 本署に導入された新型の消防車。様々な資機材を装備し、災害に備えます。



変わる「消火戦術」

最新鋭の装備で災害に立ち向かう



十日町地域消防本部に新しい災害対応特殊消防ポンプ自動車^①が配備されました。
新車両は管内の災害対応はもろろんのこと、緊急消防援助隊登録車両として広域応援出動も想定しており、機動性を重視した低床型四輪駆動を採用しています。

この車両は、九百リの水槽を装備しており、火災現場に到着して吸水することなく「即放水」が可能です。さらに**C A F S 装置**（注：次ページ参照）、**40ミリホース**、**ガンタイプノズル**などを使用することで、今までにない新しい形の消火戦術が可能となりました。
運用開始まであと一ヶ月。様々な火災への対応力を高めるため、本署では毎日訓練を重ねています。

省水・省力で高まる機動性！ 【40mm ホース+ガンタイプノズル】



今までの消火スタイルは、65ミリホースを使った大量放水で火災を消火するというのが通常の消防戦術でしたが、最近、40ミリホースを活用した消火方法が『ヨソマル戦術』という呼び名で登場し、徐々に普及しています。
ここ数年の建築物は気密性も高まり、外壁などの耐火性能も向上して燃えにくい建物が多くなってきました。そのような建物では外部からの放水より、内部進入しての消火活動が求められます。その際に動きやすく、一人での筒先操作も可能であることは、危険を回避できることにもつながり、安全性も高まります。冬期間、雪上での放水時などはより機動性に優れている小径ホースの方が活動し易くなります。



上) ガンタイプノズルと40mmホース
左) 一人で容易に保持でき、取り回しも利くと女性隊員にも好評だ。

さらに水損の防止はもろろんのこと、積載水の有効活用にもつながります。大量放水が必要な場合や、他隊・消防団と連携する場合などはその都度使い分けが必要になってきますが、それを差引いても多くのメリットがある装備であることは間違いありません。



キャブス 【CAFS装置】

—The Compressed Air Foam Systems

CAFSとは、装置内で水と泡薬剤を混合した泡溶液に圧縮空気を注入し、泡を放射するシステムです。水を泡に置き換えることで水分の表面積を大きくし、気化熱を有効的に利用します。

【主な特徴】

○負担の軽減

泡溶液と圧縮空気がホース内を流れるため、水に比べて重量が非常に軽くなります。

○水損防止

使用する水量が少ないため、水損が発生しにくくなります。

○延焼防止

CAFSの泡は軽いため落下しにくく、粘り気もあり、建物の壁にへばり付くことで燃焼熱を遮断します。

○高効率な消火

CAFSは気化熱を奪うことによって、可燃物を冷却するとともに、燃焼物を覆って空気を遮断する窒息作用があり、泡が消えた後も消火剤が可燃物に浸透し、再燃焼を防ぎます。



CAFSによる泡放射を行う隊員。消防車で水の混合割合を変化させることで、浸透性の高い水分量の多い泡（ウェット）から、粘り気のある水分量の少ない泡（ドライ）まで、火災形態に合わせて連続的に変化させることができます。

【クラスA消火剤】

「泡」と言えば今まではB火災（油火災）時に主に使われてきましたが、A火災（普通火災）に対応するのがこの『クラスA消火剤』です。今回導入された消火剤は石鹼系を主成分としており環境にも優しく、泡切れも良いのが特徴です。

今後、火災現場でこのような消火剤を使った活動を見かけることが多くなると思いますが、決して人体などへの悪影響はありませんのでご安心ください。

“攻め”の消火活動を可能とする最強の武器

「いかに大災を早く、効率的に消火できるか」これこそが私たち消防隊に課せられた永遠の使命です。

従来の装備品では、消火作業に限界があったものが、今回の新しい装備で消火活動が「より安全に、効果的に」行えるようになりました。

視界が皆無の濃煙熱気の中で、手探りで進路をとったり、障害物を排除しながら突き進むといった**攻め**の消火活動を展開することは、人命救助とも密接に関わってきます。

この新装備をまとい、確実に迅速な消火活動を行うべく、日頃の訓練を行っていききたいと思います。

火消しの魂を胸に

本署第三小隊
警防分隊長 岡村 久男

ホームページでも公開中！

今回導入された災害対応特殊消防ポンプ自動車の詳しいことは、十日町消防のホームページでも公開しています。ホームページでは、最新の情報を地域住民に提供すると

図って広報していきたいと考えています。

Yahoo や Google といった検索サイトで「十日町消防」で検索してみてください。
<http://www.tokamachi-kouki.jp>



みなさんからの感想もお待ちしております！

3



もに、「消防だより火の用心」との相乗効果を

救急車は二十九人に一人の割合で搬送

平成十年は四十五人

平成20年の火災・救急・救助出動状況

■平成20年火災発生状況 ()内の数は平成19年の数値

市町別	種別	火災件数				計
		建物	林野	車両	その他	
十日町市	十日町地域	15(16)	5(5)	2(2)	6(8)	28(31)
	川西地域	11(12)	2(1)	1(1)	3(4)	17(18)
	中里地域	3(1)	2(0)	0(1)	1(0)	6(2)
	松代地域	1(1)	1(1)	1(0)	1(1)	4(3)
	松之山地域	0(2)	0(1)	0(0)	0(1)	0(4)
津南町	松之山地域	0(0)	0(2)	0(0)	1(2)	1(4)
津南町	津南町	2(8)	2(1)	0(0)	0(2)	4(11)
合計		17(24)	7(6)	2(2)	6(10)	32(42)

■平成20年救急出場状況 ()内の数は平成19年の数値

市町別	種別	急病	交通事故	一般負傷	転院搬送	その他	計
		十日町市	1,090	195	351	334	
十日町市	十日町地域	690	139	210	244	58	1,341
	川西地域	119	27	55	22	13	236
	中里地域	94	15	22	13	10	154
	松代地域	75	9	28	38	10	160
	松之山地域	112	5	36	17	11	181
津南町	206	28	60	86	20	400	
管轄外	9	1	5	0	3	18	
合計		1,305 (1,234)	224 (284)	416 (402)	420 (436)	125 (118)	2,490 (2,474)

■平成20年救助出動状況 ()内の数は平成19年の数値

市町別	種別	火災	交通事故	水難	捜索	その他	合計
		十日町市		22	1	7	
十日町市	十日町地域		16		4	3	23
	川西地域		2	1		3	6
	中里地域		3			1	4
	松代地域		1			2	3
	松之山地域				3	3	6
津南町		4				4	
合計		0	26	1	7	12	46 (52)

平成20年中の火災発生状況、救急救助の出場状況をお知らせいたします。火災件数は32件で、前年より10件の減少となりました。このことは地域住民の火災予防の徹底と、防火意識の向上が図られた結果であると推察されます。

また、救急出場件数は2,490件で、前年に比較して16件の増加となり、事故種別を見ると前年と同様で急

病が依然として多く、以下、転院搬送、一般負傷、交通事故と続き、転院搬送は前年より減少したものの、400件を超える出場となっています。

最後に救助出場ですが、46件発生し、そのうち交通事故が半数を占めています。また、捜索活動も7件発生し、2件の捜索に県警ヘリと消防防災ヘリの出動を要請し、合同で活動しました。

お母さん あわてないで！ 子どもの熱性けいれん

●熱性けいれんって何？

6ヶ月から6歳ぐらいまでの子どもが、急な発熱時（38度以上）にみられる「体のふるえ」や「意識障害」を起こす症状です。

●どんな症状？

- ・意識がなく、一点を見つめ白目をむく。
- ・全身がかたくなったり、手足がガクガクする。
- ・歯をかみしめる。

●熱性けいれんが起ったら！

- ・どんなけいれんか？
- ・けいれんはどれくらい続いたか？
- ・おさまった後の様子は？

ほとんど5分以内で自然と直ります。

●どうすればいいの？

- ・呼吸しやすいよう、熱がこもらないように服をゆるめます。
- ・吐いたものが、のどにつまらないように、横向きに寝かせます。
- ・体を冷やしてあげる（わきの下、うしろ首）
- ・意識が戻るまで子どものそばを離れない。

●こんなときは診察を！

- ・けいれんが左右対称ででない。
- ・けいれんが10分以上続く。
- ・1日に何回もけいれんを起こす。

熱性けいれんを起こしたら！

あわてず、騒がず、落ち着いて通報を！

救命サポート事業について



十日町地域MC（メディカルコントロール）協議会では、AED（自動体外式除細動器）を設置している事業所などが、AEDを含む応急手当に対する協力ができる場合、表示マークを交付する「救命サポート事業」を行っています。

平成20年度は新たに13事業所からご協力いただき、現在55事業所が登録されています。

AEDを設置し、「救命サポート事業」にご協力くださる事業所は、下記までご連絡をお願いいたします。

十日町地域MC協議会事務局
十日町地域消防本部警防課 救急係
TEL：025-757-0119



火災は早期の発見がとても重要!

もし、誰もいない部屋で火災が発生したら……、
もし、就寝中に火災が発生したら……、

火災の発生に気がつく
のが遅くなります。

「逃げ遅れ」により多くの方が亡くなっています。

火災の発生を早く知るために
住宅用火災警報器を設置しましょう!



今年に入り、全国で多数の尊い命
が住宅火災の犠牲となりました。そ
のほとんどが逃げ遅れによるもの
で、なかでも高齢者や小さい子ども
が亡くなっています。
2月には県内の五泉市において、
4名が亡くなるという痛ましい火
災も記憶に新しいところです。

「火事を出さない!」という火災
予防こそが最大の防衛対策なので
すが、「もしもの出来事に普段から
備える」ことも、大切な家族や財産
を守るうえで重要です。

多くの犠牲者

全国で住宅火災多発!

問い合わせ先: 十日町地域消防本部 予防課査察指導係 直通電話025-757-1557

平成21年度各種講習会を左記のと
おり実施いたします

お知らせ



◆危険物取扱者試験準備講習会◆

【乙種第4類】

十日町市(クロス10)

5月25日(月)、26日(火)

【申込受付期間】

4月24日(金)～5月8日(金)

◆危険物取扱者保安講習会◆

十日町市(クロス10)

7月16日(木)

【申込受付期間】

6月16日(火)～6月25日(木)

◆甲種防火管理者資格取得講習会◆

十日町市(クロス10)

7月2日(木)～7月3日(金)

【申込受付期間】

6月1日(月)～6月30日(火)

危険物取扱者試験などの詳細は日程
が決まり次第、市町の広報紙、消防だ
よりなどでお知らせいたします。

申込用紙は、最寄りの消防本部・分
署・分遣所に用意してあります。

◆問い合わせ先◆

十日町地域消防本部 予防課

☎025-757-1557

女性消防団員を募集中!

あなたの力を「安全・安心のまちづくり」のために

ぜひ、お貸しください

募集人員: 若干名(定員に達し次第締め切らせていただきます。)

応募資格: 十日町市内に居住し、または勤務する18歳以上50歳未満
の健康な女性

募集期間: 通年

申込先および問い合わせ先

〒948-0036 十日町市北新田1番地の10

十日町地域消防本部総務課消防団係

TEL 025-757-0119 (内線224)





十日町市消防団 川西方面隊 第4分団団員
桐生 征之介さん タカさん
(十日町市大白倉)

人・クローズアップ、今回は十日町市・津南町消防団で最高齢の消防団員をご紹介します。
桐生さんは、現在70歳。昭和40年に団員を拝命、以来43年の長い間、活躍をされてきました。しかし、とても残念なことに今春3月末をもって、退団という道を選ばれたのです。その激動の43年間を振り返っていただきました。

◆43年間を振り返り……。

私が消防団員になったのが、27歳の時(まだ独身!)以来、43年間月並みな表し方しかできませんが、家族や地域の人達に支えられ、今日に至り感無量ですね。

昔は青年団を上がれば、消防団に入るのは当然というような雰囲気があり、私もためらうことなく入団したのですが、まさかこの年まで消防団員をやっているなど夢にも思いませんでした(笑)。

入団したばかりの頃、隣の小白倉集落で3軒を全焼する火災があったときは、今みたいにポンプを積載する車もなく、台車にポンプを載せ、約1キロの道のりをポンプから離れたら終わりという気持ちで、必死にしがみつき、現場では足がふるえ、気持ちが高ぶるのを抑えるのに必死でした。

暖冬少雪の中、トキめき新潟国体冬季大会、十日町雪まつりが無事終わりました。
▼国体には、当消防本部から2名が出場。松之山スキー場で行われた成年男子モーグルには、小海伸晃(34歳)が出場し、華麗なエアを披露し11位と大健闘。苗場スキー場で行われた成年男子B大回転には、中村裕也(32歳)が出場し、後半スタートにもかかわらず、15位と驚異の滑りを見せました。
吉田クロカン会場の大熱戦の裏では、連日コース準備にボランティアで職員が多く参加しました。当消防本部には、学生時代部活などでスキーをやった職員が多く、地元での開催は大変な盛り上がりを見せました。
▼少雪のため一度は事務局に「雪像作りはできない」と伝えた途端の、思いがけない降雪。突貫工事で作りあげ、なんとか防火PRの雪像が完成しました。そこでドラえもん、思わずお願い。
『ドラえもん、火事を無くしてよぉ』
今年ドラえもんがその願いを叶えてくれることを信じて。



赤色灯

結 婚式(昭和44年の春)の前日に山火事もありました。明日は結婚式なので、その準備に大忙しでした。当時は自宅で祝言をやるのが普通で、親戚や近所の人達が大勢手伝いに来てくれているのに、私は山菜取りの火の不始末で出動!結婚式当日でなかったのがよかった(笑)。

◆消防団員を退職するにあたり……。

演 習や訓練を終えると、よく飲みましたね。そういう機会があったからこそ、年代を超えた若い人と同じ気持ちになり、自分自身の若さを保ち、頑張ることができたのかなと思っています。

最後に若い消防団員には、社会環境が目まぐるしく変化し、大変な世の中ですが、『俺が、俺の力で家族を、地域を守るんだ!』という気概で頑張ってくださいと思っています。

◆奥さんから一言!

昔 は災害や、演習などが終わると、あっちこっちで、若い人達とお酒を飲み随分楽しかった?と思います。これからも身体に気をつけて、今は本当に心から『ご苦労様でした』ただそれだけです。

最高齢の消防団員を特集したいと、断られるのを覚悟して、おっかなびっくり電話したら、気持ちよく承諾していただき、本当にありがとうございました。とても気さくで、若々しいお二人にびっくりいたしました。どうぞこれからも益々お元気で

100 human

白い愛の祭典 +60+ 十日町雪まつりに参加!



今年の雪像は雪不足のなか、「ドラえもん」を作成しました。