

# ケイボウタイムズ

～警防課の「いま」を伝える～

## 第10回 新作戦室

(警防課〈計画〉)

災害現場での活動を支える「警防部 警防課」。

「ケイボウタイムズ」では、毎号、警防課の各担当による「この時期だから伝えたい」旬なネタを掲載するほか、警防課が取り組む施策や事業についてお伝えします。

今回は、そんな新作戦室の機能についてご紹  
介します。

### 新しくなった作戦室

#### ①実践型電子作戦テーブル

実践型電子作戦テーブル（図－①、以下、「作戦テーブル」）は、新作戦室の中央に配置されている機器で、2台のうち1台はインターネットに接続しており、事前登録したウェブサイト等（気象情報、電気やガス、鉄道の運行状況等）を即座に表示することができます。もう1台の作戦テーブルは、消防活動を円滑に行うことを見越す独自の通信ネットワークである消防情報システムに接続されており、発生した災害事案一覧や残存消防隊数などを把握することができます。

作戦室は、地震、風水害の他、社会的に影響の大きい災害が発生した場合や特別警戒時等において任務別の班を設置し、情報の収集・整理を行い、活動方針等を決定する場所となります。

令和7年の消防情報システム更新に伴い、平成20年の消防局庁舎開庁後、初めての大規模更新となつた新作戦室には、実践型電子作戦テーブルなど最新の機器が導入されました。

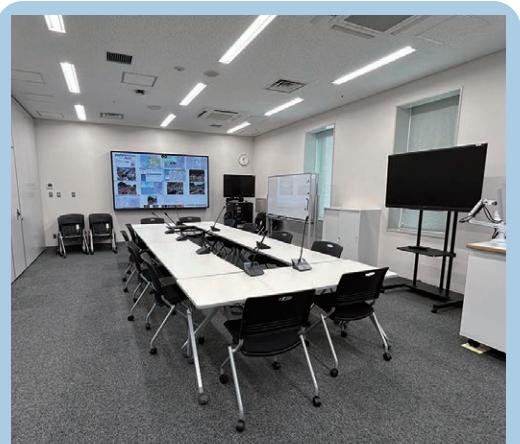
#### ②大型表示装置

作戦室の前方に配置された大型表示装置（図－②）は、55インチのモニターが縦に4画面、横に8画面、合計32画面により構成されています。従前の作戦室のモニターと比べると約8倍の大きさで、新作戦室のどこからでも表示画面を確認することができるなど、視認性が大きく向上しました。

#### ③会議スペース

新作戦室内には、可動式の間仕切り壁を活用することにより、必要に応じて会議スペースを設けることができます（図－③）。

また、会議スペースの前方には、大型表示装置と同じ情報を選択して表示できるテレビ会議用モニター（図－④）が設置されており、この画面を活用することで、迅速な災害状況の把握及び消防力の早期分析並びに活動方針の決定が可能となります。加えて複数の場所をテレビ会議で繋ぎ、最新の情報を共有しながら検討等を行うことができます。



会議スペースと前方のテレビ会議用モニター

### おわりに

新作戦室はいかがでしたでしょうか。この新作戦室は令和5年10月からの試験運用期間を経て、令和7年4月から新指令情報センターとともに本運用となります。警防課では、新作戦室の機能を最大限に活用できるよう関係各課と連携し、今後発生が危惧される大規模災害に備えていきます。

- ①作戦テーブル
- ②大型表示装置
- ③会議スペース
- ④テレビ会議用モニター

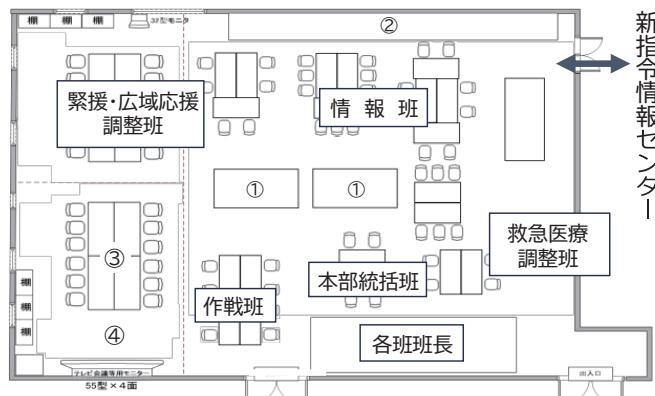


図 新作戦室のレイアウト(消防局7階)



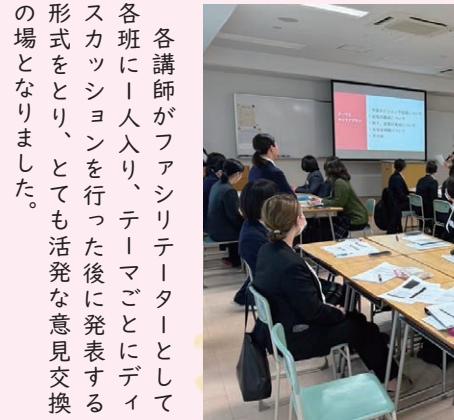
規制課保安担当の品川広子と申します。予防課の井上司令補からバトンを引き継ぎましたので、自分なりの「ジョカツ」について書きたいと思います。

男女共同参画や多様性の社会といつても、まだ女性が少ない我々の消防という職場。その中でキラリと輝いている女性の活躍や取組にフォーカスした【ジョカツ!!】。不定期ではありますが、いろんな話題をお届けしていきます。

研修の最大の目的は、大阪府内の女性職員のネットワークを作ること。この目的は、たくさんの考え方を知り、自身のキャリア形成に役立てほしいという思いから考えられたものでした。私が目指したのは、一日の研修で、5日間実施される消防大学校の女性活躍推進コースのような横の強い繋がりのある形にできるだけ近づけることで、そのために研修生同士のディスカッションを研修の中心としました。研修では全体のファシリテーターを勝田育子さん（現 大阪府立消防学校教頭）にお願いし、その他の講師は大



消防大学校の同じ班のメンバー



女性活躍推進研修受講風景

阪府内の女性職員と女性教官が行いました。午前中は外部講師をお招きし、「セルフコーチング研修」、午後からは「ハラスメント」についての講義を下野紀子さん（現 北消防署南森町出張所）にお願いし、ハラスメントの事例についての意見交換を行いました。また、ディスカッションでは、事前にテーマを研修生に知らせ、当日までに意見を考えてもらいました。

## ☆ 教官として

大阪府立消防学校では救急と予防の授業を担当していましたが、女性教官は授業以外に、不安や悩みを抱える女子学生に対するフォローも行います。



女性活躍推進研修受講後の集合写真

各講師がファシリテーターとして各班に一人入り、テーマごとにディスカッションを行った後に発表する形式をとり、とても活発な意見交換の場となりました。

各講師がファシリテーターとして各講師がファシリテーターとして各班に一人入り、テーマごとにディスカッションを行った後に発表する形式をとり、とても活発な意見交換の場となりました。

消防大学校の研修受講や大阪府立消防学校の教官の経験を通して私が感じたことは、「外」に出ることの大切さ

です。私自身、いろいろな人たちと交流するなかで、視野を広く持てるようになり、そこから勉強をすることで今までになかった考えが出てきました。これからは、すべての人にチャンスが平等に与えられ、前向きに働くことができるような組織が増えていってほしいと思います。

この研修の場では答えがはつきり出ないものもありましたが、大阪府消防大学校の第7回女性活躍推進コースを受講した経験から私が担当となり、大阪府立消防学校の特別教育として、女性活躍推進研修を立ち上げるこ

とに進んだ状態でした。そこで、消防大学校の第7回女性活躍推進コースを受講した絏験から私が担当となり、女性活躍推進研修を立ち上げるこ

とに進んだ状態でした。そこで、消防大学校の第7回女性活躍推進コースを受講した絏験から私が担当となり、女性活躍推進研修を立ち上げるこ

## =ジョカツ!!

私が採用された平成14年当時、女性職員の配属は日勤からというのが一般的で、私も最初は、予防担当として勤務していました。日勤として勤務を続ければながら、結婚・出産を経験し、直接自分の手で人の命を守りたいという思いから、子どもが小学生になったタイミングで救急隊を希望しました。

救急隊員として5年間勤務し、その間に救急救命士の資格を取り得しました。その後、令和4年4月に、大阪府立消防学校へ救急教官として2年間出向することになりました。そこで、令和4年4月に、大阪府立消防学校へ救急教官として2年間出向することになりました。



大阪府立消防学校教官の皆さん



大阪府立消防学校の女性教官と学生

女性活躍推進研修 受講スケジュール

		1時限目 9:00～ 入校ガイダンス開講式	2時限目 9:20～10:10 オリエンテーション	3時限目 10:20～11:10 女性活躍推進セラフコーチング研修	昼食	4時限目 11:10～12:00 ハラスメント研修	5時限目 12:00～12:45 グループディスカッション	6時限目 12:45～13:35 先輩女性消防吏員とのディスカッション	7時限目 13:35～14:25 閉講式	8時限目 14:35～15:25 ～17:30
講師	学校教官	学校教官	ペアリンク土元紀子講師		大阪府内消防本部の女性消防吏員	大阪府内消防本部の女性消防吏員		学校教官		
2月16日 (金)										

## 特別教育 3年目研修

第61期 令和6年10月7日(月)～9日(水)  
第62期 令和6年10月22日(火)～24日(木)  
第63期 令和6年10月28日(月)～30日(水)

### 【講義内容】

- 服務規律・交通事故防止(企画課 服務指導)
- メンタルケア・ハラスメント対策(人事課 厚生)
- 火災調査研修「実況見分」(予防課 調査鑑識)
- 査察「市民対応」(予防課 特別検査)
- 火災予防(予防課 予防)
- 文書管理(総務課 法務)
- 警防「安全管理」(訓練センター)
- 人材育成「キャリアデザイン」(訓練センター)
- 接遇「マナーの基本」(訓練センター)

### 【実技】

- 救急訓練(訓練センター)
- 警防訓練(訓練センター)

「大阪市消防局人材育成基本方針」に、人材育成やキャリア形成についての詳細が記載されています。必ずチェックしてください。

- 府内ポータル → 所属ポータル → 消防局  
高度専門教育訓練センター → 03研修  
→ 02人材育成関係  
→ 02大阪市消防局人材育成基本方針

## まずは与えられた仕事を好きになる

本研修の講義「人材育成」の中で、「自分の好きな仕事を求めるよりも、与えられた仕事を好きになることから始めよ」という、稻盛和夫氏(京セラ、KDDI創業者)の言葉を紹介しました。消防職員として様々な経験を積む中で、自身の希望とは異なる業務に携わることもあります。与えられたことにに対して全力で取り組み、多くの知識や技術を身に付けて、今後の成長につなげていきましょう。

◆ヒューマンスキル(対人関係能力)  
職場の内外を問わず相手をよく理解し、人間関係を構築しながら、目標に向けて業務を進めていくことができる能力。

◆テクニカルスキル(業務遂行能力)  
業務を進める上で必要な知識や技術。

ヒューマンスキルの7つの要素

- ・リーダーシップ
- ・コミュニケーション能力
- ・ネゴシエーション能力
- ・プレゼンテーション能力
- ・コーチング能力
- ・ヒアリング能力
- ・向上心

ヒューマンスキルの高いメンバーが働く組織では、コミュニケーションが円滑であり、お互いの信頼関係も強くなり、自ずと風通しが良く、一緒に協力しあってより良い成果を創り上げていこうという機運が生まれます。

また、ヒューマンスキルには、次の7つの要素があるとされます。どれも必要な能力になりますので、自己研鑽に励み、それぞれの能力を向上させていきましょう。

◆ヒューマンスキルの7つの要素

- ・リーダーシップ
- ・コミュニケーション能力
- ・ネゴシエーション能力
- ・プレゼンテーション能力
- ・コーチング能力
- ・ヒアリング能力
- ・向上心

## センター教育・研修を徹底解剖

# Just Do It!

## 第11回 初心に帰り、さらなるステップアップを！

高度専門教育訓練センター



今月の担当教官(谷本)のひとこと

3年目研修を担当して感じたのは「一人一人が自分の信念を持って自立している」ということ。私自身も同じ若年層職員として、大阪市消防局と一緒に盛り上げていきます！

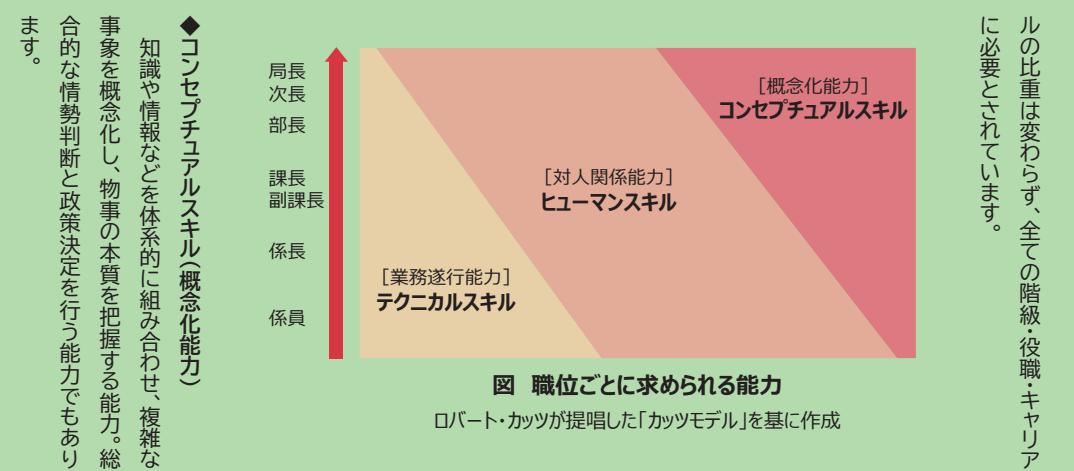
谷本 佳紀

職員に求められる能力の三分類

職員に必要な能力は多岐にわたりますが、組織で働く人に共通して求められる能力は、大きく「コンセプチュアルスキル(概念化能力)」「ヒューマンスキル(対人関係能力)」「テクニカルスキル(業務遂行能力)」の3つに分類されます。また、これらの能力が求められる度合は、図に示すように職位等により異なります。

職位が高くなるにつれてコンセプチュアルスキルの比重は高まっていきますが、ヒューマンスキルの比重は高まっています。

## 3年目研修ミニ講座



研修生からの声  
－アンケート結果から－

本研修のアンケートには、「今後、後輩指導をしていく際のコミュニケーションの取り方や指導の方法を学べた」「3年の間に忘れていたことを再確認でき、これから携わる業務の基礎知識を学べてよかったです」「基本的な知識や技術の根拠を教わることができ、今後の自身のモチベーション向上に繋がった」など、前向きな声が多くありました。また、「苦手意識があつた指揮班任務における作戦卓への記入要領や火災調査時のカメラ撮影について学ぶことができよかったです」など、満足度が高かったことがうかがえる回答が得られました。

本研修の講義「人材育成」の中で、「自分の好きな仕事を求めるよりも、与えられた仕事を好きになることから始めよ」という、稻盛和夫氏(京セラ、KDDI創業者)の言葉を紹介しました。消防職員として様々な経験を積む中で、自身の希望とは異なる業務に携わることもあります。与えられたことにに対して全力で取り組み、多くの知識や技術を身に付けて、今後の成長につなげていきましょう。

今月は、特別教育の一つである3年目研修について取り上げます。

3年目といえば、大阪市消防局人材育成基本方針が定める強化対象職員としての最終年にあたります。未経験業務への挑戦が多くなるとともに、後輩職員への指導を通して自己のスキルアップが求められるようになります。そこで、本研修のカリキュラムは、指導に必要となる基本的な技術や知識を再確認できる内容としました。

ここでは、講義「人材育成」で取り上げた「職員に求められる能力」について解説します。

ルの比重は変わらず、全ての階級・役職・キャリアに必要とされています。

# 救急隊研修について

## はじめに

令和6年10月1日（火）から11月22日（金）にかけて、市内全消防署で救急隊研修が行われました。

本研修は、年に1回、救急業務のさらなる質の向上に資することを目的として行われるもので、3期目となる本年の研修から、各消防署の救急研修担当リーダーが主体となって企画することになりました。今回も集団災害発生時の研修を行いました。ここでは生野消防署で実施された救急隊研修を紹介します。

## 救急研修担当リーダーとは

「救急研修担当リーダー」は、各消防署の救急教育の柱として位置付けられており、救急隊員の知識技術の向上を図ることを目的に設置されたものです。市内25消防署に2名ずつ配置され、全50名が活躍しています。



座学研修



想定訓練

生野消防署歴代の救急研修担当リーダーに聞いた  
「救急研修担当リーダーを経験して思う一言」

大王 隆彦  
(現リーダー)

ワンフォー  
オール

奥森 敦司  
(現リーダー)

鍛錬千日之行  
勝負一瞬之行

金井 宏明(司令補)

一致団結が告  
を救う！

溝口 浩司(司令補)

隊員の熱意に  
感謝



振り返りミーティング

**振り返りミーティングで活発な意見交換**

訓練終了後、訓練に関する振り返りの場が設けられ、参加者がそれぞれの経験を共有し、改善点や新たな発見について意見交換を行いました。

災害現場での最善の活動を目指し、隊員同士が様々な視点から意見を出し合い、特にCSCA TTTの「C (Communication)」である情報伝達について、活発な議論が行われました。

## おわりに

集団災害の発生原因は、多重交通事故、犯罪、熱中症、群衆事故など多岐にわたります。主体的に訓練を企画・実施することは、現場対応力の向上にもつながり、隊員の責任感と実践力を育むとともに、集団灾害への柔軟な対応力を高める貴重な機会です。

今回の訓練を通じて、隊員一人一人が前向きに学ぶ姿勢を持ち、今後も継続的に学び続ける意欲が高まることは、大きな成果と言えます。私たちの取組が、より多くの市民の安全を守る力となることを願います。

## 集団災害に関する知識を広げる

### 座学研修

座学研修では、集団災害の現場対応力を高めることを目的として、表で示したCSCA TTT（令和5年12月号 大阪消防「救急いろは」にも詳述）をはじめ、基礎的な知識から実現場での活動要領を再確認しました。

表 災害現場対応の7つの原則「CSCA TTT」

C	Command & Control	指揮と統制
S	Safety	安全
C	Communication	情報伝達
A	Assessment	評価
T	Triage	選別
T	Treatment	処置・治療
T	Transport	搬送指示

## 実現場さながらの想定訓練

### －参加隊員の奮闘－

本訓練は、通り魔事件を再現したもので、スバーにおいて店員が負傷者を発見し、「複数人負傷者が発生している」という通報に始まり、最終的には重傷者が3名、軽症者が1名発生したという想定で行われました。ブランド型訓練で進められ、緊迫した状況下での安全確保や情報伝達、トリアージの重要性を体感する内容となりました。

現場到着した救急隊員は、犯人がまだ現場にいるとの情報がある中、安全面に配慮する等、緊迫した状況下で対応にあたりました。また、ムラージューシール（傷やあざ等を模したシール）の使用や、出血痕を再現するなど、実現場をイメージしやすい工夫を行った上で、臨場感のある訓練が行われました。

プロジェクト等を活用した図上訓練では、規定の活動要領を基に、組織的な活動円滑に行うための流れや各任務の役割について再確認し、参加隊員間で意見交換を行いました。

# 実録!! 調査自監識

Osaka Fire  
Survey and Investigation

## 漏電火災

Vol.30

「調べて、広めて、市民を守る。」



前号では珍しい「迷走電流」について紹介しました。本号では、「漏電」に起因する火災について、調査のポイント☆を交えて紹介するね。屋内からの漏電もあるけど、今回は特に建物外からの漏電にスポットを当てて説明していくよ。



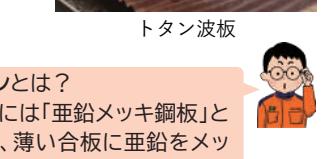
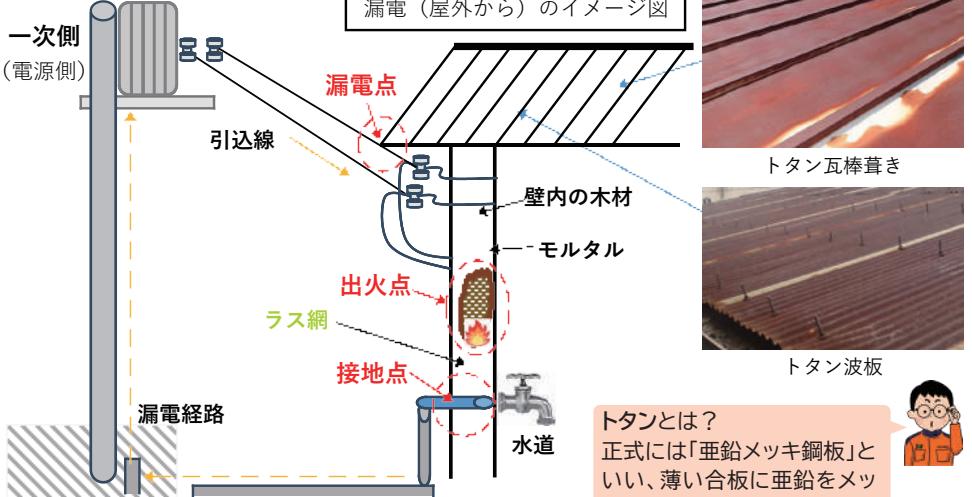
「漏電火災」と聞くと、どこの何を調査すればいいかわからず不安です。  
今後の調査活動の参考にしたいので是非お願いします！

### 漏電とは



漏電火災の原因調査では、漏電の三要素と言われる、電線等から金属部分へ電流が流れ込む【漏電点】、発熱箇所である【出火点】、接地物へ電流が流れ込む【接地点】の3つを抑えることが重要なポイントだよ。漏電点は必ずしも出火建物にあるとは限らず、隣接建物や100mも離れた所にあることもあるんだ。だから、実現場では漏電点を見つけるのが一番難しいんだ。イメージしやすいように図や写真で説明するね。

### 漏電点



トタンとは？  
正式には「亜鉛メッキ鋼板」といい、薄い合板に亜鉛をメッキした板状の素材をいうよ。



写真のような鋼板(トタン)の屋根やラスモルタルの壁、トタン壁等の金属製の電気を通す建材が重要なポイントなんだ。ラスマルタルは、左官工事で、ラス網(金属製の金網)の上にモルタルを塗って仕上げる施工法だよ。漏れた電流がラス網に流れると長時間に渡る発熱により壁内のラス網に接触している釘や、漏電経路上の抵抗値が高い箇所(木材等の)が炭化(グラファイト化)して発熱するんだ。※ちなみに、モルタルは、セメントと砂を水で混ぜ合わせたものだよ。



漏電のポイントが少しづかってきたかな？電気なので、やはり金属製の屋根や壁が大きく関係しているね。この漏電の三要素についてもう少し詳しく説明するね。

### 漏電点

電線等の絶縁が破壊(破れる等)し、金属製建材等(屋根や壁)と接触することが、漏電点のポイントである。しかし、必ずしも電線が直接これらに触れる場合だけとは限らず、金属管、アンテナ支線等の金属製部材や有機材(木やプラスチック)のグラファイト化部分を経由して漏電することもある。雨漏りや水漏れ、風が影響して電線に接触して漏電することもある。【漏電点】を見つけるのはかなり難しい。※漏電遮断器が設置されていれば漏電火災は防げるが、漏電点が漏電遮断器より一次側(電源側)の場合は作動せず防止できない。

### 出火点

火災が始まった場所が【出火点】であり、通常は【出火点】が最初に判明する。出火しやすい部分は、漏洩電流が比較的集中して流れる箇所であり、①ラス網の継ぎ目②金属管とラス網の接触箇所③釘で止められたトタン板の合わせ目、等の場所があげられる。漏電点は1つでも、多数の分岐経路を経て2つ以上の接地点から地中に流れるのが普通で、【出火点】は複数になる場合がある。また、【漏電点】や【接地点】がそのまま【出火点】になることもある。特に、グラファイト化によって誘発された場合や、釘または鉄板が電線被覆に食い込んで漏電が発生した場合、漏電点で出火するケースが多い。

### 接地点

ガス管や水道管、消火栓の配管、建物の構造鉄骨など、建物から連続して地中に埋設された金属が接地物となるのが一般的である。場合によっては、隣接建物あるいはさらに離れた建物で接地されていることもある。これらの接地物とラス網、壁体トタン、電線管などの建材との接触箇所が【接地点】となるが、接地点は壁体の中や土壤の中にある場合が多く、実際には特定は極めて困難である。【接地点】が判明しない場合は、テスターで出火点近くの金属建材の接地抵抗を測定して接地の事実を明らかにする。

