

## 平成23年度「屋外タンク実務担当者講習会」開催案内 ～屋外タンク貯蔵所に関する諸問題と技術の継承～

平成23年8月31日  
危険物保安技術協会

昭和52年消防法令が改正され、特定屋外タンク貯蔵所の大幅な基準の整備・開放点検の義務付けが行われてから30年以上が経過しました。この間、地震や腐食などによって火災・爆発、流出等の事故が発生し、基準及び安全対策の整備が幾度も行われてきました。

保安の確保には、関連基準の正しい理解及び適切な検査等に関する知識・経験の継承が重要な課題であると考えられ、このための一助となるよう本講習会を開催しております。

本年度は、屋外タンク貯蔵所のタンク本体、基礎・地盤に関する技術基準及び今年4月に施行された連続板厚測定方法を活用した場合の保安検査周期延長制度の概要について解説します。また、今年3月11日に発生した東日本大震災による危険物施設のタンク本体、基礎・地盤の被害概要について紹介します。

屋外タンク貯蔵所の設計、施工、検査及び維持管理等に関する考え方は、基本的にはタンクの大きさに関係なく同じです。500KL未満の小規模タンクの業務関係者を含め、幅広い関係の皆様方に、是非ともこの機会に本講習会を受講していただき、今後の業務にお役立ていただければ幸いと存じ、ご案内申し上げます。

### 記

#### 1. 主催

危険物保安技術協会

#### 2. 協賛（予定）

全国消防長会、石油連盟、石油化学工業協会、(社)日本非破壊検査工業会

#### 3. 開催日時及び場所

##### (1) 札幌会場

ア. 日 時：平成23年11月9日（水）10:00～17:00

イ. 場 所：北海道自治労会館（3F 中ホール）（TEL：011-747-1457）

〒060-0806 札幌市北区北6条西7丁目

##### (2) 北九州会場

ア. 日 時：平成23年11月15日（火）10:00～17:00

イ. 場 所：北九州市立男女共同参画センター（2F ホール）（TEL：093-583-3939）

〒803-0814 北九州市小倉北区大手町11番4号

##### (3) 大阪会場

ア. 日 時：平成23年11月25日（金）10:00～17:00

イ. 場 所：大阪科学技術センター（大ホール）（TEL：06-6443-5324）

〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号

#### (4) 東京会場

ア. 日 時：平成 23 年 12 月 2 日（金）10:00～17:00

イ. 場 所：科学技術館サイエンスホール（TEL：03-3212-8485）

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園 2 番 1 号 科学技術館内

#### 4. 受講対象者

主に、屋外タンク貯蔵所を保有する事業所、タンクメーカー、非破壊検査会社及び消防機関等の 屋外タンク貯蔵所に係る業務に携わる方を対象としていますが、特に限定はいたしません。

#### 5. 定員

(1) 札幌会場 平成 23 年 11 月 9 日（水）：150 人

(2) 北九州会場 平成 23 年 11 月 15 日（火）：300 人

(3) 大阪会場 平成 23 年 11 月 25 日（金）：300 人

(4) 東京会場 平成 23 年 12 月 2 日（金）：350 人

#### 6. 受講料

15,000 円（危険物総合情報システム登録者（有料利用）の皆様は、10,000 円）

\*テキスト代・消費税を含む。

#### 7. 講習内容

##### (1) 屋外タンク貯蔵所の技術基準の概要等

屋外タンク貯蔵所に関する法令上の技術基準等をわかりやすく解説します。また、許可及び検査制度は、過去の事故等を踏まえた改正が行われて今日の運用が図られています。改正経過も含めた検査制度等を解説します。

##### ア 屋外タンク貯蔵所の技術基準の概要等

屋外タンク貯蔵所は、容量により、特定屋外タンク貯蔵所、準特定屋外タンク貯蔵所等に分類されます。また、特定屋外タンク貯蔵所については、設置時期によっても、新法タンク、旧法タンクに分類されます。これら屋外タンク貯蔵所の法令上の技術基準の概要について、分かりやすく解説します。

##### イ 許可及び検査に係る制度

保安検査等の検査制度は、過去の事故等を教訓に法令が改正され、今日に至っています。これまでの改正経過等を踏まえ、許可及び検査に係る制度を解説します。

##### (2) 個別延長制度の概要等

個別延長制度の概要と今年の 4 月に施行された連続板厚測定方法を活用した場合の個別延長について解説します。

##### ア 個別延長制度の概要

個別延長制度は、容量 1 万 KL 以上の特定屋外貯蔵タンクについては平成 6 年に、また、容量 1 万 KL 未満の特定屋外貯蔵タンクについては平成 12 年に規定されました。現在も多くの特定屋外貯蔵タンクで運用されているこの制度について概要を解説します。

#### イ 連続板厚測定方法を活用した場合の個別延長の概要

今年の4月には、連続板厚測定方法を活用した場合の新たな個別延長制度の仕組みが追加されました。連続板厚測定方法に係るさまざまな事例紹介と連続板厚測定方法を活用した場合の新たな個別延長制度の運用方法等について概要を解説します。

#### (3) 東日本大震災における危険物施設の被害状況

今年の3月11日に発生した東日本大震災においては、東日本のうち特に太平洋側に大きな被害が発生しました。危険物保安技術協会では、危険物施設のうち、主に屋外タンク貯蔵所に関する被害の調査を実施してきました。その調査結果の概要について紹介します。

#### (4) タンク基礎・地盤の基準と地震被害

屋外タンク貯蔵所の基礎・地盤に関する基礎知識と法令上の技術基準等について解説します。また、東日本大震災における被害状況について、基礎・地盤の観点から、その被害概要を紹介します。

#### (5) 屋外タンク貯蔵所の基礎・地盤及び防油堤の技術基準と地震被害

主に特定屋外タンク貯蔵所の基礎・地盤と防油堤の技術基準について概要を解説します。また、東日本大震災における津波等による被害事例を紹介し、防災対策等について課題を説明します。

#### 講習内容、時間割の概要

時 間	内 容	講 師
9:30～10:00	受 付	
10:00～10:05	挨拶	危険物保安技術協会
10:05～17:00	・屋外タンク貯蔵所の技術基準の概要等 技術基準の概要 許可及び検査制度	危険物保安技術協会 タンク審査部
	・個別延長制度の概要等 個別延長制度 連続板厚測定を活用した個別延長	
	・東日本大震災における危険物施設の被害状況	
	・屋外タンク貯蔵所の基礎・地盤の基準と地震被害	危険物保安技術協会 土木審査部

\* 昼休みが1時間程度、休憩が随時あります。

#### 8. 受講手続き

##### (1) 申し込み

ア. 当協会ホームページ「屋外タンク実務担当者講習会」にアクセスし、インターネットによりお申し込み下さい。折り返し受講番号が返信されます。

(<http://www.khk-syoubou.or.jp/seminar/3.html>)

なお、インターネットでのお申し込みが難しい方は、別紙「受講申込書兼受講票」に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申し込み下さい。「受講申請書兼受講票」の受け付け後、受講番号を記入しFAXで返信いたします。

イ. 各会場とも、講習会開催日の3日前までにお申し込み下さい。但し、定員になり次第締め切らせていただきます。

## (2) 受講料の振り込み

ア. 申し込みが終了し、受講番号を確認されましたら、受講日の3日前までに、当協会指定の銀行口座に受講料をお振り込み下さい。(現金での受付及び領収書の発行はいたしません。)

イ. 申込者の都合により受講を取りやめた場合、原則として受講料は返還いたしません。新たに受講をご希望する場合は、改めて受講手続きを行い、受講料をお振り込み下さい。

※1【指定銀行】 銀行名 みずほ銀行 虎ノ門支店  
口座番号 (普通) 2902492  
口座名 危険物保安技術協会  
(キケンブツホアングジュツキョウカイ)

※2【振込名】 振込名(会社名又は個人名)に加えて受講番号をご記入下さい。  
但し、会社名のみで入金する場合は、(3)までご連絡下さい。

## (3) 連絡先

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-3-13 神谷町セントラルプレイス1階  
危険物保安技術協会 屋外タンク実務担当者講習会事務局 宛  
TEL : 03-3436-2357 FAX : 03-3436-2254 担当：陣内、畑田

別紙

危険物保安技術協会 事故防止調査研修センター 研修課 宛  
(FAX 03-3436-2254)

平成23年度 「屋外タンク実務担当者講習会」  
受講申込書兼受講票

受講希望会場 (○をおつけ下さい)	1. 札幌会場 11月9日(水)      2. 北九州会場 11月15日(火) 3. 大阪会場 11月25日(金)      4. 東京会場 12月2日(金)
ふりがな	
氏名	
勤務先	名称 所属部課 所在地 〒 TEL ( )      FAX ( )

※事務局用	申込受付日	受講番号	備考

[お申込み方法等]

本受講申込書に必要事項を記入し、上記宛にFAX送信して下さい。受付後、受講番号を記載し、FAXにて返信します。この返信された受講申込書が受講票になります。

受講票を受領後、受講料を各講習会開催日の3日前(3日前が休日等の場合は、その前日)までに下記口座にお振り込み下さい。

お振り込みの際には、ご依頼人名の前に上記受講番号を必ず記入してお振り込み下さい。なお、会社名で振り込む場合は、事務局まで連絡して下さい。(入金予定日が決まりましたら、併せてお知らせ下さい。)

銀行名：みずほ銀行 虎ノ門支店 普通預金  
口座番号：2902492  
口座名：キケンブツホアングジュツキョウカイ  
受講料：15,000円(テキスト代、消費税込み。)  
(危険物総合情報システム有料利用登録者の方は、10,000円)

## 札幌会場

北海道自治労会館

〒060-0806 札幌市北区北6条西7丁目 Tel.011-747-1457



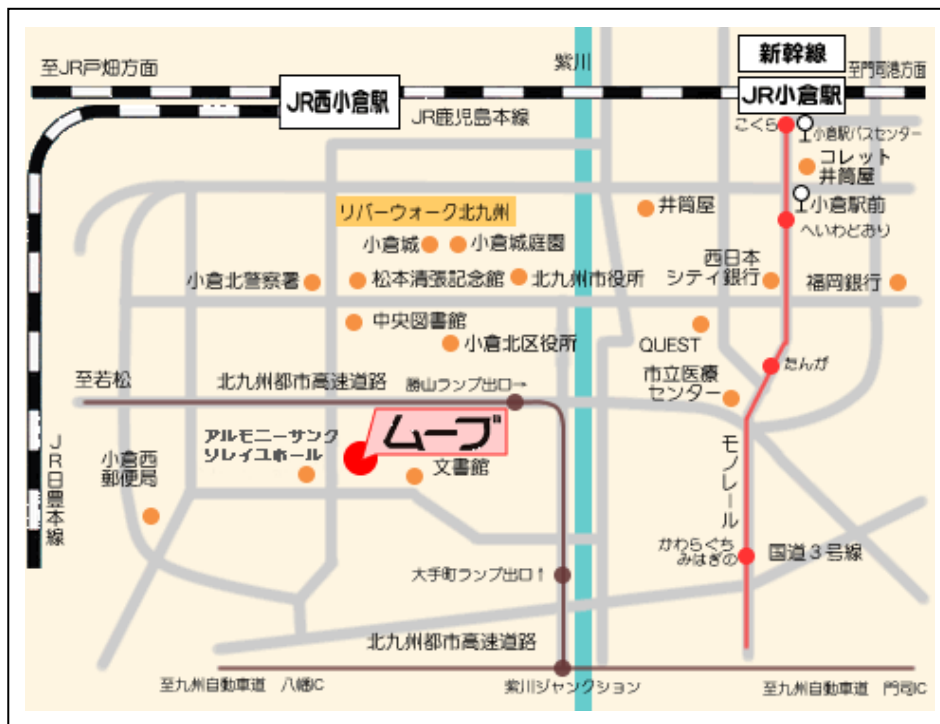
アクセス：○JR 札幌駅下車 西出口 徒歩 6分

○地下鉄南北線 札幌駅下車 徒歩 7分

## 北九州会場

北九州市立男女共同参画センター (TEL : 093-583-3939)

〒803-0814 北九州市小倉北区大手町 11 番 4 号



アクセス：

○JR 小倉駅より タクシーで約 10 分、バスで約 15 分○JR 西小倉駅より徒歩約 15 分

○小倉駅バスセンターより ①番乗り場 行き先番号 110.134.138 ④番乗り場 行き

先番号 27.⑤番乗り場 西鉄バス 100 円周遊バス 以上降車バス停厚生年金会館ム

ーブ前 ①番乗り場 行き先番号 28 降車バス停 金田

## 大阪会場

大阪科学技術センター（大ホール）（TEL：06-6443-5324）  
〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号

### アクセス：

#### ■大阪方面よりお越しの場合

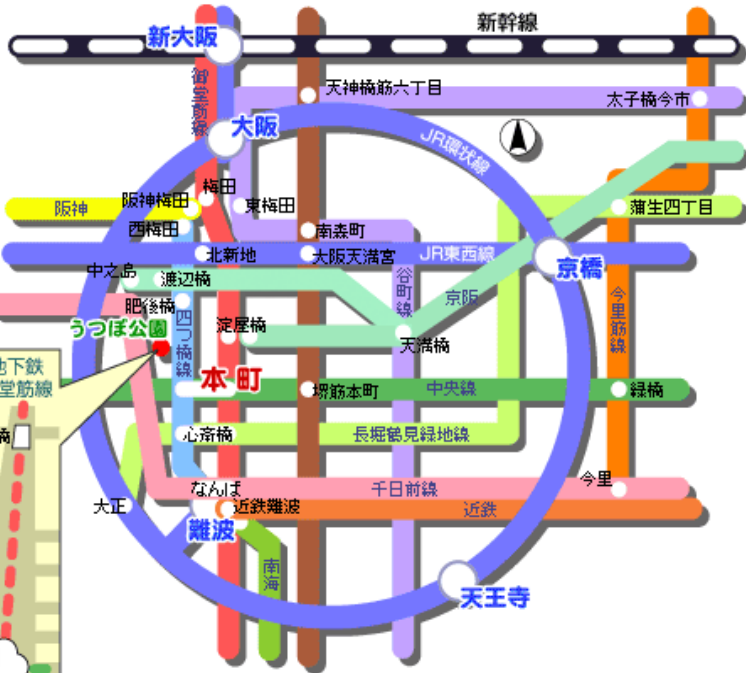
- ▶ 地下鉄四つ橋線「本町」駅下車  
28番出口より北へ徒歩3分

#### ■新大阪方面よりお越しの場合

- ▶ 地下鉄御堂筋線「本町」駅下車  
2番出口より西へ徒歩7分

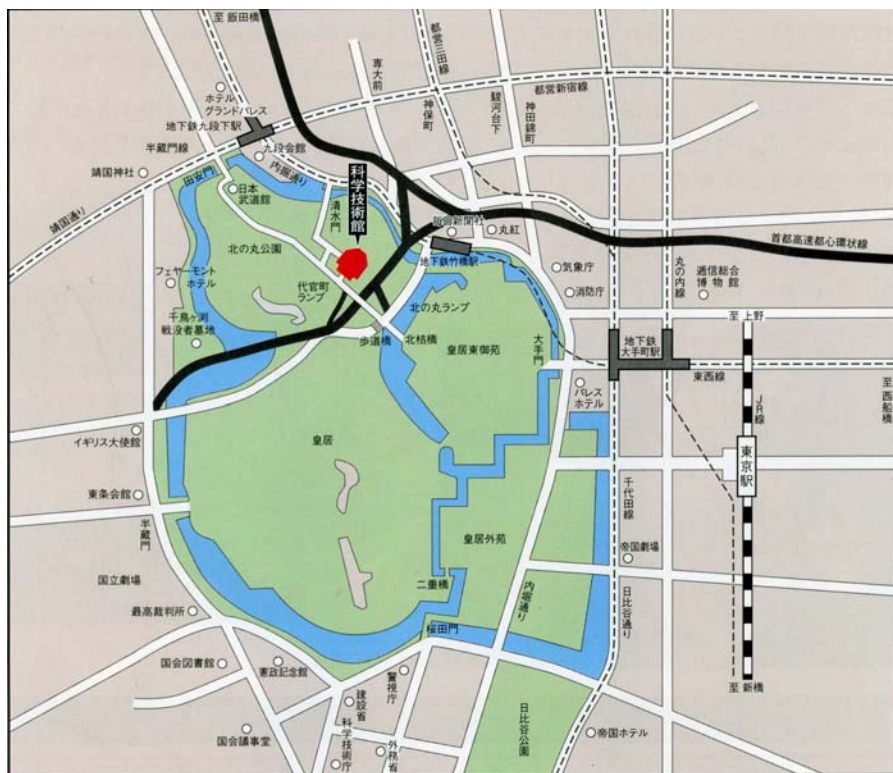
#### ■なんば方面よりお越しの場合

- ▶ 地下鉄四つ橋線「本町」駅下車  
28番出口より北へ徒歩3分
- ▶ 地下鉄御堂筋線「本町」駅下車  
2番出口より西へ徒歩7分



## 東京会場

科学技術館サイエンスホール（TEL：03-3212-8485）  
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号 科学技術館内



**アクセス：**○地下鉄東西線「竹橋」駅下車 1B出口より徒歩7分

○地下鉄東西線／半蔵門線／都営新宿線「九段下」駅下車 2出口より徒歩7分

○都心環状線外回り「代官町」／内回り「北の丸」出口より車で1分(田安門、清水門からお車での進入はできません。)