

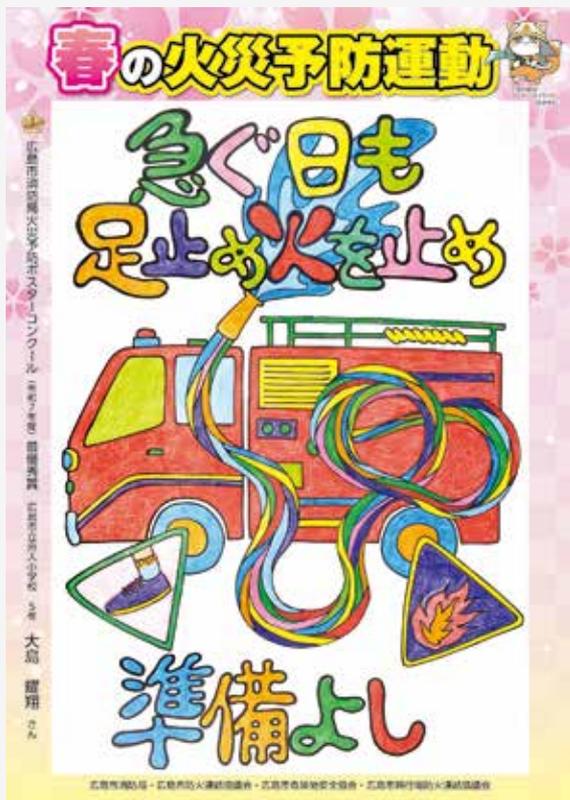
# 危安協だより



発行所／広島市危険物安全協会 広島市中区大手町五丁目20-12 広島市消防局内 TEL (082) 546-3498  
URL: <https://h-kiankyo.com/> E-mail: [info@h-kiankyo.com](mailto:info@h-kiankyo.com) FAX (082) 546-3497

「春の火災予防運動」が始まります。

3月1日(日)から3月7日(土)まで



春の火災予防運動は、空気が乾燥し、火災が発生しやすいこの時季に、火災予防の重要性を広く呼びかけるものです。

特に野焼き・たき火を行う場合は消火準備を十分してください。

この運動中に、従業員の防火に関する研修や教育を行うとともに、火災が発生した場合の対応等について、再確認をお願いします。

火災予防ポスターコンクール表彰について



【玉木危安協会長と藤井防火連会長から副賞を贈呈】

【モミミンと大島さん(左)と安達さん(右)】

令和8年1月5日(月)、広島みなと公園にて新春恒例の「広島市消防出初式」が開催されました。今年は天候にも恵まれ、約5千名の方にご来場いただきました。

出初式式典最後に、当協会も後援している火災予防ポスターコンクールの表彰式が行われました。応募数1,795点の中から29点が入賞され、その入賞者に対し、当協会から副賞が授与されました。最優秀賞の2点は「秋及び春の火災予防ポスター」の原画となっています。ご応募いただいた皆様に感謝いたします。

なお、最優秀賞は安達塔子さん(牛田中学校2年) 大島耀翔さん(舟入小学校5年)が受賞されました。

受賞された皆様おめでとうございます



【火災予防ポスターコンクール表彰式】

## 主な記事

- 春の火災予防運動・火災予防ポスターコンクール・・・1
- 令和7年度広島市危険物安全協会視察研修・・・2
- 「J-POWER ジェネレーションサービス株式会社 竹原火力発電所」

- 会員事業所だより・・・3
- 「コベルコ建機株式会社 広島事業所 五日市工場」
- お知らせ・・・4



# 令和7年度 広島市危険物安全協会 視察研修

〔実施日〕 令和7年11月28日（金）

〔視察地〕 J-POWER ジェネレーションサービス株式会社 竹原火力発電所  
広島県竹原市忠海長浜2丁目1-1

〔行程〕 8:00 広島駅→9:30 竹原火力発電所→12:00 三原「登喜将」で昼食（たこ定食）→  
13:10 尾道 千光寺 商店街散策→16:30 広島駅

## 竹原火力発電所

発電出力：合計 130 万 kw(一般家庭およそ 33 万世帯分相当)

**竹原火力発電所は世界最高水準の発電効率と優れた環境性能を両立しており、環境負荷を最小限に抑えたクリーンな発電を行っています。**

微粉炭機で小麦粉状になるまで粉碎(燃えやすく)する→石炭をボイラで燃やす→発生させた熱で水を熱す→超高温超高压の蒸気を作る→発生させた蒸気でタービンを回転→発電機ローターを回す(回転速度は 3600rpm)。

- 高 効 率 発 電：2020 年運転開始の新 1 号機は世界最高水準の発電効率を誇り、CO2 排出量を削減
- 排 煙 脱 硝 装 置：アンモニアで化学反応を起こし、窒素酸化物を無害な窒素と水に分解
- 電 気 集 じん 器：静電気の原理でばいじん(煤塵)を除去
- 乾式排煙脱硫装置：排ガス中の 硫黄酸化物を活性炭に吸着させ、濃硫酸として有効利用(活性炭は再生利用)
- 排 水 処 理：排水処理装置で浄化した上で再利用または放流し、周囲の海への影響がないよう厳格にモニタリング管理
- 排 ガ ス の 放 出：ほとんどの有害物質を除去した後、200mの煙突から放出

## 石炭火力発電の役割

- (豊富な埋蔵量) 石油や天然ガスのおよそ 2.5 倍の採掘可能年数。
- (安定した供給) 産出地が世界中に広く分布し、地政学的な影響を受けにくい。
- (価格の安定性) 石油や天然ガスに比べ、資源価格の変動が少ない。
- (ベース電源) 天候に左右される再生可能エネルギーとは異なり、安定的に大量の電力を供給可能。

## 視察研修に参加して

株式会社三戸商店 営業部 部長 西岡 伸幸

令和7年11月28日、晩秋の澄んだ空気の中、広島市危険物安全協会の視察研修として、竹原市の J-POWER 竹原火力発電所を訪問しました。

普段は近くを通るだけでしたが、敷地内に入ると、巨大な発電設備の迫りに圧倒されました。

展示説明では、広大な敷地で多数の世帯に電力を供給し、大量の石炭を扱いながらも環境負荷低減に取り組む姿勢が紹介されました。SOx・NOx・煤塵の排出削減や排水を出さない構造など、地域環境への徹底した配慮を知り、私たちが当たり前のように使っている電気が、高度な技術と不断の努力によって支えられていることを実感しました。

工場見学では、集中管理室を窓越しに見学、電子制御による運転監視や非常時の手動操作体制など、安全確保の仕組みに感心しました。また、新 1 号機内部では燃焼設備やタービン室を見学し、周波数の違いによる回転数の差など、発電の基礎について改めて理解を深めることができました。

最後に屋上に移動し、瀬戸内海の景観とともに、高い煙突や社宅群、旧設備の解体状況が望め、安定供給のための継続的な設備更新の重要性を感じました。

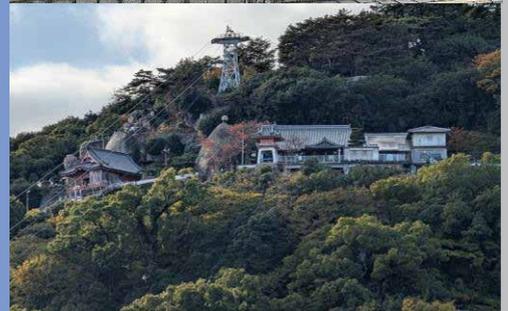
見学後は三原で名物のタコ料理を味わい、尾道では千光寺公園を散策し、ロープウェイからの景色も楽しみました。

今回の研修を通じ、電力の重要性和環境保全への不断の努力について学び、関係者の皆様への感謝の思いを新たにしました。



## 木質バイオマス燃料を約 10%混焼

国内外から調達した木質バイオマス燃料は、大型トレーラーで発電所に運び、専用バンカに直接投入されます。そこからは石炭と同じく、粉碎してボイラで燃焼させます。そうすることで、石炭専焼時に比べ、約 8%の CO2 の削減となります。



研修にご協力いただいた竹原発電所の中村所長様、眞塩様、職員の皆様、研修記を快くお引き受けいただいた株式会社三戸商店の西岡様、視察研修に参加していただいた皆様、ありがとうございました。

コベルコ建機株式会社 広島事業所 五日市工場  
〒731-5161 広島市佐伯区五日市港 2丁目 2-1

事業内容：油圧ショベルの製造、開発拠点  
土地面積：約 10 万㎡  
建築面積：約 3.7 万㎡  
操業開始：2012 年 5 月  
施設構成：GEC 棟、先行技術センター、総合研修センター、  
工場事務所、組立棟、製缶棟、出荷棟



## 会員事業所だより

商工センターから廿日市方面へ車を走らせ、新八幡川橋を渡るとキレイに整列している出荷待ちのコベルコブルーの重機が見えます。食いしん坊の私は焼き立てもみじ饅頭が食べられるカフェには何度も通っていたのですが、そのすぐそばに、世界に誇れるコベルコ建機さんの広島本社工場があったことを今回初めて知りました。

工場内部は明るく清潔で、13 年前に操業開始されたモノづくりの現場とは思えない清潔な現場です。従業員の皆さんは笑顔で挨拶され、人もモノも大切に作るからこそ世界規模の工場になれるのだと思いました。

取材にご協力いただいた大場様、田邊様、森様そして五日市工場の皆様ありがとうございました。  
事務局書記（山崎）

コベルコ建機のマザー工場である五日市工場は「世界 NO.1 のものづくり」を目標に掲げ最高水準の安全性・品質・生産性の実現を目指し、それを達成するために様々な革新的な取り組みを行っています。

- 完全品質を追求した締付け保証工具の採用  
(高トルクの締め付けが簡単にできます。)
- 生産性の向上と合理化  
溶接・塗装・組立の工程を 1 本の搬送機でつないだ直結ラインの採用  
(工程間のムダをなくし、効率化を図っています。)
- 安全・環境・従業員への配慮
  - ・従業員の負担を軽減する設備の積極的な導入  
(女性従業員も多数活躍しています。)
  - ・柱や床を白色塗装にして自然光を活かし、天井のダブル折板化で約 5℃の断熱効果を得て、電力使用量を抑制
  - ・工場での部品搬送は、屋外はフォークリフト、屋内は専用 AGV(無人搬送台車)を使い分け、更にクリーンメーターで大気中の埃量を把握し、クリーンな作業環境を維持。

### 建機メーカー初の「DBJ 環境格付」を取得

環境に配慮したものづくりが評価され、2012 年 9 月に株式会社日本政策投資銀行 (DBJ) の環境格付を取得しました。



締付け保証工具(ナットランナー)

AGV(無人搬送台車)

フレーム搬送コンベア

粉塵量を監視するクリーンメーター  
(メイン組立ライン)

溶接ロボット  
(タンデム・シングル自動切替)

フラッシング

## 自衛消防隊消防競技大会

自衛消防隊消防競技大会には毎年 KOBELCO のユニフォームで参加し、今年度の大会で 51 回目の出場となりました。大会には日本国内に 3 か所ある生産拠点に新たに配属となる新入社員が参加しています。

配属前の新入社員は五日市工場の敷地内に併設されている総合研修センターで 5 月から 11 月まで組立教育を学びます。その間、「初期消火・通報連絡」のカリキュラムがあり、防火防災教育を受け消火活動ができる防災リーダー社員として現場に配属されます。



# お知らせ

## ◆ 令和8年度 前期行事予定 ◆

行事名	日時		備考
総会・役員会	5月13日(水)		優良事業所等表彰式(総会前)
危険物取扱者試験(乙種第4類) 対策講習会 直前講習会(模擬試験)	2日間コース	5月9日(土)、10日(日)	各コースとも定員(概ね60名)
	1日コース	5月23日(土)	
	直前講習会	6月6日(土)	
危険物取扱者試験	前期【広島市】	6月14日(日)	※1 申請受付期間4月21日(火)～4月28日(火)
危安協だより Vol.157	6月発行		年3回(6月、11月、3月)発行
防災センター消防訓練実務研修 (半日研修)	第1回	6月22日(月)	各回 会員10名募集
	第2回	8月26日(水)	
	第3回	9月29日(火)	
	第4回(後期)	2月4日(木)	
危険物取扱者保安講習	前期【広島市】	8月3日(月)、4日(火)、5日(水)	※2 申請受付期間5月7日(木)～5月20日(水)

※1 危険物取扱者試験に関する問合せ先:(一財)消防試験研究センター広島県支部 電話(082)223-7474

※2 保安講習に関する問合せ先:(一社)広島県危険物安全協会連合会 電話(082)261-8251

### ◆ 令和8年度前期危険物取扱者試験 (乙種第4類) 対策講習会を開催します ◆

#### 【 対策講習会 2日間コース 】

日時: 令和8年5月9日(土)～10日(日)9:30～16:00  
(受付9:00～)

内容: 1日目 危険物関係法令の解説及び問題演習  
2日目 物理学・化学等の解説及び問題演習

場所: 広島市消防局 6階講堂 広島市中区大手町五丁目20-12

受講料: 10,500円(テキスト代含む。会員及び学生)

※一般(非会員)の方は別途賛助会費3,000円が必要です。

#### 【 対策講習会 1日コース 】

日時: 令和8年5月23日(土)9:00～16:30(受付8:30～)

内容: 午前 危険物関係法令の解説及び問題演習  
午後 物理学・化学等の解説及び問題演習

場所: 広島市消防局 6階講堂 広島市中区大手町五丁目20-12

受講料: 9,000円(テキスト代含む。会員及び学生)

※一般(非会員)の方は別途賛助会費3,000円が必要です。

#### 【 直前講習会 模擬試験 】

日時: 令和8年6月6日(土)9:45～16:00(受付9:15～)

内容: 午前 模擬試験  
午後 直前総まとめ講習

場所: 広島市消防局 6階講堂 広島市中区大手町五丁目20-12

受講料: 4,000円

各講習会のお申し込みは事務局へE-mail・TEL・FAXでお申し込みください。

各コースとも定員(概ね60名)になり次第、締切とさせていただきます。早めにお申し込みください。

#### 『メールマガジン』にご登録ください

【内容】講習会ほか各種行事案内・危険物施設の  
保安情報・法令改正など各種情報を配信します。

【登録方法】事務局あてにE-mailを送信してください。

ホームページ上からも登録可能です。

## 当協会が開催する、 危険物取扱者試験 対策講習会等に 人材開発支援助成金(厚生労働省) が利用できます!

人材開発支援助成金は、事業主等が雇用する労働者に対して、職務に関連した専門的な知識及び技能を習得させるための職業訓練等を計画に沿って実施した場合に、**訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等を助成する制度**です。(人材育成支援コース)

●詳細につきましては右記の厚生労働省のホームページ等をご参照ください。



●申請に関するお問い合わせは下記の広島労働局へお願いいたします。

広島労働局 職業対策課 TEL 082-502-7832

10時間以上のOFF-JT(職場外訓練)が申請条件となっております。  
「対策講習会(1日コース)のみ受講」又は「直前講習会のみ受講」は対象外です。

下記受講組み合わせが助成対象です。

- ① 「対策講習会(2日間コース)のみ受講」
- ② 「対策講習会(2日間コース)と直前講習会 のダブル受講」
- ③ 「対策講習会(1日コース)と直前講習会 のダブル受講」

※注1 申請の計画書を講習会の1か月前に提出することとなっております。申請をご希望の場合はお早め(2か月以上前)に準備を開始されることをおすすめします。

※注2 申請をご希望の場合は計画書に必要な訓練カリキュラム(日程表)を送信いたしますので下様の当協会事務局にご連絡ください。

#### 広島市危険物安全協会事務局

広島市中区大手町5丁目20番12号 広島市消防局内

TEL 082-546-3498 FAX 082-546-3497

E-mail: info@h-kiankyo.com

URL: https://h-kiankyo.com/