

福島原子力企業協議会会報

# 浜街道

78

AUG 2018

はまかいどう  
平成30年8月7日発行  
福島原子力企業協議会



天神岬スポーツ公園

## 新会長就任挨拶

福島原子力企業協議会

会長 川本 洋人



この度平成30年度福島原子力企業協議会の会長に就任いたしました、東京エネシスの川本でございます。就任にあたりまして一言ご挨拶申し上げます。

東日本大震災・福島第一原子力発電所の事故から、早いもので7年3か月が経過いたしました。この浜通り地区では、福島第一の地元大熊町での準備宿泊が開始されるなど、いろいろな場所で復興に向けた活動が盛んになっております。

会員各社におかれましては、会社事務所や宿舎の提供を通して、地元の皆さんにお世話になることもあるかと思いますが、地元の皆さんと一緒に地域を盛り上げて頂きたいと思っております。

1Fの現場においては、3号機の原子炉建屋にドーム型カバーが設置され、燃料取出しに向けた準備が進み1号機のオペフロでは、がれき撤去に向けた繊細な作業が続けられています。2号機でも5月よりオペフロ西側の壁開口作業が開始され確実に燃料取出しの準備が進められています。また、汚染水対策ではタンクのリプレースや汚染水の浄化処理などが継続されるなか、雑个体廃棄物焼却設備の増設工事も開始されました。

一方2Fではプラント4基の安定した冷温停止状態が維持され、現場作業においては東京電力HD殿と会員各社が安全について強く連携し、マネジメントオブザベーション（定点観察）などの安全活動を通して一人ひとりの安全意識の醸成が図られ、着実に成果が表れています。

福島原子力企業協議会は、作業班長教育や各種教育について会員各社の意見を取り入れながら、改善・充実を図るとともに、7月より開設された福島原子力技術者研修センターと連携し、廃炉技術者の基盤教育の充実にも取り組んでまいります。さらに、文化・体育活動を開催し会員相互のコミュニケーション醸成を図ってまいります。

作業者の皆さん一人ひとりの安全意識向上に少しでも役に立てるよう、東京電力HD殿と会員各社のご協力をいただきながら努力してまいりますので、どうぞよろしくお願い申し上げます。

## 第37回特別会員総会

4月25日に第37回特別会員総会が開催され、平成30年度事業計画等について審議・承認されました。特別会員としてIHIプラント建設(株)・(株)エイブル・応用地質(株)・片岡建設(株)・関電プラント(株)・原電エンジニアリング(株)・芝工業(株)・日本原子力発電(株)・三井住友建設(株)・三菱重工業(株)が入会し、(株)荏原製作所・(株)竹中工務店が退会しました。これに伴い、特別会員数は44社から52社になりました。



## 平成30年度 作業班長研修実施計画日程表

実施日	曜日	区分	実施日	曜日	区分
8月8日, 9日	水, 木	新規	12月5日, 6日	水, 木	新規
8月22日	水	反復	12月12日	水	反復
8月29日, 30日	水, 木	新規	12月19日, 20日	水, 木	新規
9月12日	水	反復	1月16日	水	反復
9月19日, 20日	水, 木	新規	1月23日, 24日	水, 木	新規
9月26日	水	反復	1月30日	水	反復
10月10日, 11日	水, 木	新規	2月13日, 14日	水, 木	新規
10月17日	水	反復	2月20日	水	反復
10月24日, 25日	水, 木	新規	2月27日, 28日	水, 木	新規
11月7日	水	反復	3月6日	水	反復
11月14日, 15日	水, 木	新規	3月13日, 14日	水, 木	新規
11月21日	水	反復	3月27日	水	反復

○開催場所：福島第一（1F） 協力企業棟 2階 班長研修室

○申し込み：開催日の14日前までに元請（特別会員）企業を通して福島原子力企業協議会に申し込んで下さい。

○取り消し：受講を申し込んだ後で、都合により欠席となる場合は速やかに元請企業を通して企業協議会に連絡して下さい。

○会場の都合等により定員を超えた場合は申し込みをお断りする事があります。

○新規（2日間）、反復（1日）共に開始は9:00となっています。10分前には会場に入って下さい。遅れた場合は受講をお断りする場合があります。

○新規Aコース（品質管理・安全管理・放射線管理・原子力関連知識・\*1安全文化・\*11F補完研修）受講者は2日間の受講となります。\*1：平成27年度から新たに追加された科目です。

○新規Bコース受講者は品質管理・安全管理・\*2原子力関連知識・\*2安全文化の受講となります。\*2：平成28年6月より追加された科目です。

○7月までの実施分は掲載を省略



## 平成30年度 放射線防護教育日程表（福島第一開催）

開催日	曜日	開催日	曜日	開催日	曜日	開催日	曜日
8月2日	木	10月2日	火	11月27日	火	1月29日	火
8月7日	火	10月4日	木	11月29日	木	1月31日	木
8月9日	木	10月9日	火	12月4日	火	2月5日	火
8月16日	木	10月11日	木	12月6日	木	2月7日	木
8月21日	火	10月16日	火	12月11日	火	2月12日	火
8月23日	木	10月18日	木	12月13日	木	2月14日	木
8月28日	火	10月23日	火	12月18日	火	2月19日	火
8月30日	木	10月25日	木	12月20日	木	2月21日	木
9月4日	火	10月30日	火	12月25日	火	2月26日	火
9月6日	木	11月1日	木	12月27日	木	2月28日	木
9月11日	火	11月6日	火	1月8日	火	3月5日	火
9月13日	木	11月8日	木	1月10日	木	3月7日	木
9月18日	火	11月13日	火	1月15日	火	3月12日	火
9月20日	木	11月15日	木	1月17日	木	3月14日	木
9月25日	火	11月20日	火	1月22日	火	3月19日	火
9月27日	木	11月22日	木	1月24日	木	3月26日	火
						3月28日	木

○開催場所：福島第一（1F） 協力企業棟 2階 大会議室

○申し込み：福一企業ネットー a b 教育受講登録システムより申し込んで下さい。

○集合時間：a 教育 **8:50** b 教育 **11:50** 必ず守って下さい。

○申込期限は、**受講日の2日前**まで

○7月までの実施分は掲載を省略

## 平成30年度 放射線防護教育日程表（福島第二開催）

開催日	曜日	開催日	曜日	開催日	曜日	開催日	曜日
8月6日	月	10月1日	月	12月3日	月	2月4日	月
8月20日	月	10月22日	月	12月17日	月	2月18日	月
9月3日	月	11月5日	月	1月7日	月	3月4日	月
9月10日	月	11月19日	月	1月21日	月	3月18日	月

○開催場所：福島第二（2F） 協力企業センター 厚生棟 2階 放管教室

○集合時間：a 教育 **9:00** b 教育 **13:00** 必ず守って下さい。

○**入構証**（ない場合は顔写真付身分証明書）を必ず持参して下さい。

○7月までの実施分は掲載を省略

## 平成30年度 防火特別教育理解度確認試験日程表（福島第一開催）

月	日	曜日	1回目	2回目	月	日	曜日	1回目	2回目	月	日	曜日	1回目	2回目
8	3	金	一般	班長	10	19	金	一般	班長	1	25	金	一般	班長
	10	金	一般	班長		26	金	一般	班長	2	1	金	一般	班長
	17	金	一般	班長	11	2	金	一般	班長		8	金	一般	班長
	24	金	一般	班長		9	金	一般	班長		15	金	一般	班長
	31	金	一般	班長		16	金	一般	班長		22	金	一般	班長
9	7	金	一般	班長		30	金	一般	班長	3	1	金	一般	班長
	14	金	一般	班長	12	7	金	一般	班長		8	金	一般	班長
	21	金	一般	班長		14	金	一般	班長		15	金	一般	班長
	28	金	一般	班長		21	金	一般	班長		22	金	一般	班長
10	5	金	一般	班長	1	11	金	一般	班長		29	金	一般	班長
	12	金	一般	班長		18	金	一般	班長					

○開催場所：福島第一（1F） 協力企業棟 2階 班長研修室

○1回目…開始10:00 終了10:20 2回目…開始10:40 終了11:00

10分前には会場に入って下さい。

○申込期限は、試験日**前日の12時**まで

○原則として申込書を添付し、電子メール（[bouka@kyougikai.com](mailto:bouka@kyougikai.com)）で申し込んで下さい。

○電子メールを使用できない場合は、申込書を協議会まで持参願います。

○7月までの実施分は掲載を省略

## 平成30年度 防火特別教育理解度確認試験日程表（福島第二開催）

月	日	曜日	1回目	2回目	月	日	曜日	1回目	2回目	月	日	曜日	1回目	2回目
8	6	月	一般	班長	11	5	月	一般	班長	2	4	月	一般	班長
9	3	月	一般	班長	12	3	月	一般	班長	3	4	月	一般	班長
10	1	月	一般	班長	1	7	月	一般	班長					

○開催場所：福島第二（2F） 協力企業センター 厚生棟 2階 第4会議室

○1回目…開始15:00 終了15:20 2回目…開始15:40 終了16:00

10分前には会場に入って下さい。

○申込期限は、試験日**前週の金曜日12時**まで

○原則として申込書を添付し、電子メール（[bouka@kyougikai.com](mailto:bouka@kyougikai.com)）で申し込んで下さい。

○電子メールを使用できない場合は、申込書を協議会まで持参願います。

○**入構証**（ない場合は顔写真付身分証明書）を必ず持参して下さい。

○7月までの実施分は掲載を省略

# 東京電力(株)第一・第二原子力発電所からのお知らせ

## 福島第一原子力発電所

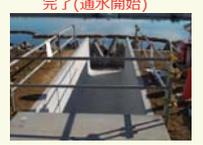
・2017年度の主な進捗状況を取りまとめました。2018年度も引き続き、安全に、廃炉を進めてまいります。

### 汚染水対策

**陸側遮水壁**  
・2018年3月：深部の互層部等一部を除き0℃以下となり完成



**A排水路付け替え**  
・2018年3月：港湾内へ付け替え完了(通水開始)

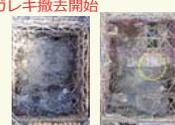


### プール燃料・デブリ取り出し対策

**1号機燃料プールからの燃料取り出し**  
・2017年12月：防風フェンス設置完了  
・2018年1月：オペフロガレキ撤去開始

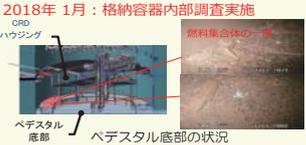


ガレキ撤去作業



オペフロの状況

**2号機格納容器内部調査**  
・2018年1月：格納容器内部調査実施



燃料集合体の一部

ベDESTAL 底部

ベDESTAL 底部の状況

**2号機燃料プールからの燃料取り出し**  
・2017年1月：笠木等撤去完了  
遠隔重機による屋根保護層撤去開始



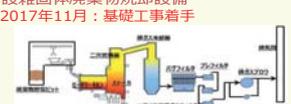
遠隔重機による屋根保護層撤去状況

**3号機燃料プールからの燃料取り出し**  
・2018年2月：ドーム屋根設置完了



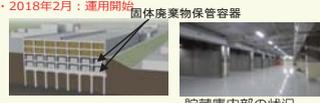
### 廃棄物対策

**増設雑固体廃棄物焼却設備**  
・2017年11月：基礎工事着手



**固体廃棄物貯蔵庫第9棟**  
・2018年2月：運用開始

固体廃棄物保管容器



貯蔵庫内部の状況

**3号機格納容器内部調査**  
・2017年7月：格納容器内部調査実施  
・2017年5月～9月：ミウバによる燃料デブリ調査実施



水中ROV

地下層

グレーチング

堆積物(燃料)

ベDESTAL内下部

画像分析結果

## 福島第二原子力発電所

### 緊急時の対応力を高めるために

震災当時、津波で発生したガレキの撤去や浸水したモータの取替など、全プラントを安定した状態にするために必要な緊急時作業については、発電所員だけでは対応できず、協力企業の方々のご支援をいただいで進めることができました。

当所では、緊急時における対応力を強化する取組みとして、復旧作業に必要な機材を配備するとともに、社員のみで構成した「直営作業チーム(4チーム)」で訓練を重ねています。



### 新入社員が知識・技能を習得しています

今年4月に福島第一・福島第二原子力発電所へ配属となった新入社員42名※1は現在、当発電所内の「原子力人材育成センター※2」で研修を受けています。

新入社員たちは約半年間の研修を通して、電気や原子力の知識や技能を習得し、原子力安全を担うための基本行動を身につけ、11月からそれぞれの配属先で業務にあたります。

※1 福島第二に12名、福島第一に30名が配属されました。  
 ※2 当社原子力部門の「人材」を育成するため、2016年12月に設立した組織。



発電所設備の設計や操作方法を学んでいます

発電所設備を自分の目で確認します

施設紹介

天神岬スポーツ公園



天神岬温泉 しおかぜ荘

太平洋を眺めながらの温泉浴は心も体もリフレッシュ！

効能

神経痛・筋肉痛・五十肩・胃腸病・冷え性・痔・運動麻痺・関節のこわばり・うちみ・くじき・切り傷・やけど・皮膚病・婦人病など

温泉の種類

雄大な太平洋を眺めながら、7つの温泉が楽しめます。打たせ湯・露天風呂・ジェット風呂・水風呂・薬湯等。



アイスショップ  
ウィンディーランド

甘さ控えめで後味さっぱり、素材そのものの風味を大事にしたジェラートです。



公園紹介

天神岬スポーツ公園は、太平洋に面した岬に立地しており、広々とした芝生公園をはじめ、レジャー施設やレンタルサイクル・バーベキューと楽しめます。ご家族でお弁当を広げピクニックやスポーツで汗を流したりとお楽しみください。

施設概要

- 天神岬スポーツ公園
- オートキャンプ場20台
- キャンプ場60区画
- バーベキューサイト(26)
- ドッグラン
- レンタルサイクル60台 etc



サイクリングターミナル

お部屋は太平洋に面し、開放感に溢れ爽快な景色を楽しむことができます。

施設概要

- 千葉県サイクリングターミナル「展望の宿 天神」(宿泊施設)
- 宿泊定員101名 ●和室7室 ●和室(16帖)1室
- 洋室11室 ●研修室 ●大宴会場 ●レストラン岬
- ロッジ(1棟) ●コテージ(2棟)



Jヴィレッジ再始動！！

平成9年日本初のサッカーナショナルトレーニングセンターとして開設されたJヴィレッジ。震災直後から廃炉作業・復興推進活動の拠点として使用されていましたが、その役割を終え、この7月28日(土)に一部営業を再開しました！！

天然芝・人工芝のピッチ、天候に左右されず様々な競技で活用できる「全天候型練習場」、フィットネスジムなど、設備も充実。ホテルも合宿タイプ・シティホテルタイプと目的に応じてお使いいただけます。ぜひ、再始動したJヴィレッジに足をお運びください。



スタイリッシュな客室が中心の新ホテル棟。この7月にオープン！！



25m×4コースの屋内プール。ジャグジーも付いています。



バレーボール1面分のアリーナ。バスケットボールやバドミントンも出来ます。

## <事業所近況報告>

### 日本原子力発電(株)

弊社は、東日本大震災後の2016年3月1日に福島事業所を設置し、福島第一原子力発電所の廃炉業務に携わっております。

主な業務として、雑固体廃棄物焼却設備における運転・管理業務及び保安全管理業務、1F構内の可燃・難燃性瓦礫類の巡回回収業務、1F構内及び周辺で採取された試料の放射能濃度測定結果を基にした公表資料の作成業務を行っております。

今後も関係する企業の皆様と協力して無事故・無災害で業務を進めていきたいと思っておりますので、よろしくお願い致します。



### 日本原子力防護システム(株)

日本原子力防護システム(株)福島第二防護隊です。原子力発電所で働く皆様には、テロ対策に伴う警備強化に対しご理解とご協力を賜り、誠に有難うございます。今回は弊社が行なっているコンテスト「げんぼうクオリティコンテスト全国大会」についてご紹介いたします。

このコンテストは、防護隊の更なる品質向上を図る事を目的としています。各防護隊にて規定の基準をクリアした代表者を選抜し(地区予選)、全国の各防護隊と再委託先からの代表者による本選(全国大会)を行います。本選での審査は全部で10種目あり、基本動作、警戒棒操作、セキュリティドライブング等、日頃の訓練の成果を見るほか、巡視、出入管理、車両点検等の日常業務で起こりうるシチュエーションへの対応能力が問われます。また、観察眼や筆記テストにより知識と能力を測るもの等、総合的に防護要員としての実力を評価する内容です。

今年1月下旬「第4回げんぼうクオリティコンテスト」が神奈川県にある「研修センターふじ」にて開催されました。全国の防護隊と再委託先から選抜された代表者が参加し、入社2年以内の新人部門と一般部門に分かれ、合計24名の精鋭が競い合いました。今年初めてお客様(電力殿)にも競技の様子をご覧いただき、キビキビとした隊員達の行動に感動され、最後まで興味深く見学されていました。各部門の最優秀賞、優秀賞を受賞した隊員は勿論ですが、残念ながら受賞を逃した隊員達も、コンテストで学んだ事を各防護隊に持ち帰り、先輩の指導育成やOJTに活かすと共に、より向上心を持って今後も業務に就き、お客様の信頼を高める事を誓い合っていました。

当社は核セキュリティ文化の醸成に取り組み、より高品質な安全の提供を目指しますので、今後とも宜しくお願い致します。



### 事務局便り



事務局長  
浅川 学

7月より前任の日熊事務局長の後任として着任した浅川と申します。簡単に自己紹介をさせていただきますと、出身地はいわき市の四倉町で、現在も妻と二人で四倉町で生活しています。趣味は多趣味ですが、これと言って胸を張って言えるものはなく、最近は専ら自転車で美味しいラーメン屋さん巡りをしています。(毎回50Km位走り、罪の意識は低下しますが体重は増加傾向です…)

協議会の仕事は初めてとなりますが、皆さまにご迷惑をおかけしないように、明るく!元気よく!前向きに!取り組んで参りたいと思います。皆さま、どうぞよろしくお願い致します。



事務局  
千葉 天平

平成30年2月より企業協議会に参りました千葉と申します。

半年従事しておりますが、今後も皆様のご協力を頂き業務を遂行いたします。

どうぞよろしくお願い致します。

### よろず相談窓口

福島第一、福島第二原子力発電所での業務に関することであれば何でも相談できます。一緒になって解決策を見出していきたくと考えております。ひとりだけで悩まず、気軽に相談に訪れていただきたいと思います。

#### \*よろず相談窓口受付方法

- (1)相談室へ直接お越しいただく場合  
福島第一 協力企業棟2階 企業協議会事務室  
平日10:00~12:00、13:00~16:00
- (2)専用紙によるよろず相談受付箱へ投稿する場合  
よろず相談受付箱は下記の場所に設けてあります  
福島第一 入退域管理施設 1階出入口内  
福島第二 企業センター厚生棟 1階玄関内



### ■ 福島原子力企業協議会

住 所: 〒979-1301  
福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22番地  
TEL: 0240-23-6940 FAX: 0240-23-6942

### 編集後記

福島原子力企業協議会では、各種教育関係に加えてボウリング大会やパークゴルフ大会等、震災前の活動も少しずつ再開しています。

会報「浜街道」では、今後こうした活動の様子も皆様へ伝えていきたいと考えております。福島原子力企業協議会活動について、会員企業の皆様からご意見等頂ければ幸いです。