

【2019年9月12日現在】

# 第5回(2019年) 全国小水力発電大会・展示会 in さいたま

## 開催要項

【主催】全国小水力利用推進協議会

【問い合わせ】全国小水力利用推進協議会事務局

〒170-0002 東京都豊島区巣鴨2-11-4第三高橋ビル8階

TEL:03-5980-7880

FAX:03-5980-7065

E-mail:[taikai2019@j-water.org](mailto:taikai2019@j-water.org)

## 第 5 回全国小水小水力発電大会・展示会 in さいたま

全国小水力利用推進協議会は 12 月 4 日(水)、5 日(木)の 2 日間にかけて、「大宮ソニックシティ」にて「第 5 回全国小水力発電大会 in さいたま」を開催いたします。本大会は、小水力発電のあらゆる関係者が一堂に会し、産官学民の垣根を越えて情報や課題を共有し、小水力発電のさらなる普及を図るものです。

当協議会では、小水力発電の開発には地域の主体性が重要と考え、開催地の自治体とともに、2010 年から 2014 年まで、毎年 1 回の「全国小水力発電サミット」を開催してまいりました。その後、「固定価格買い取り制度」が導入されたこともあり、今日に至るまで、事業性を前提とした小水力発電のこれまで以上の導入拡大が求められるようになり、事業主体が多様化したことから、さまざまな事業者が主体となるよう、「全国小水力発電サミット」から「全国小水力発電大会」へと名称を変えました。

「全国小水力発電大会」は、東京での開催と地方での開催を概ね交互に行っており、本年は東京開催の年度になりますが、会場に大宮ソニックシティを利用することとなったため、さいたま市様や埼玉県様にご協力を賜っております。

本大会のテーマは、『地域と小水力の未来』です。第 1 日目(12 月 4 日)は、小ホールにて、基調講演(会津電力株式会社 社長佐藤弥右衛門様)とパネルディスカッション(テーマ:これからのエネルギーと地域から考える小水力)を開催します。第 2 日目(12 月 5 日)は第 2～5 展示場にて 6 つの分科会を開催します。3 日目(12 月 6 日)にはエクスカーショ(小水力発電所と関連施設の見学)を開催します。

また、小水力発電関連企業の情報交換、商談の場として、12 月 4 日、5 日ともに同会場第 1 展示場において企業展を開催いたします。

開催日	2019 年 12 月 4 日(水)・5 日(木) エクスカーショ 12 月 6 日(金)
会場	ソニックシティ展示場・小ホール (埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-55)
主催	全国小水力利用推進協議会
出展	朝日機工株式会社、イームル工業株式会社、いであ株式会社、株式会社イノアック住環境、荏原商事株式会社、株式会社海洋開発技術研究所、株式会社協和コンサルタンツ、株式会社クボタケミックス、株式会社栗本鐵工所、株式会社ケネック、株式会社広洋技研、株式会社三英社製作所、株式会社シーテック、JAG シーベル株式会社、株式会社新日本コンサルタント、積水化学工業株式会社、株式会社センシズ、ダイプラ株式会社、田中水力株式会社、WWS-JAPAN 株式会社、東京発電株式会社、東芝プラントシステム株式会社、東洋電機製造株式会社、日本小水力発電株式会社、日本エンヂニヤ株式会社、日本水力開発株式会社、株式会社フソウハイドロパワーソリューションズ、三井金属エンジニアリング株式会社、株式会社三井三池製作所、三峰川電力株式会社、株式会社モチ技研 (五十音順) さいたま市水道局(協力出展)
協賛	iNE 開発株式会社、能代電設工業株式会社、若築建設株式会社
後援	総務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省(予定)、国土交通省、環境省、埼玉県、さいたま市、一般財団法人新エネルギー財団、一般社団法人ターボ機械協会
参加費	2,000 円/人(交流会参加費・エクスカーショ参加費は別途有料)
事務局	全国小水力利用推進協議会 住所:〒170-0002 東京都豊島区巣鴨 2-11-4 第三高橋ビル 8 階 TEL:03-5980-7880 FAX:03-5980-7065 URL:http://j-water.org/ E-mail:taikai2019@j-water.org

# 1. プログラム

## 第1日目 12月4日（水）

- 企業展（10:00 ～ 16:45 第1展示場、入場自由です。）

---

時刻	内 容
11:00～	受付開始（第1展示場のみに受付を設置しています。）
	● 全体会（小ホール）事前に第1展示場で受付をお願いいたします。
12:00～	開場（小ホール） ※座席については先着順とさせていただきます。 ※受付をしていない方は入場できませんので、第1展示場で先に受付をお済ませください。
13:00～13:30	開会挨拶 ○全国小水力利用推進協議会会長 愛知 和男 ○関東経済産業局 環境エネルギー部長 田村 厚雄 様 ○依頼中（関東地方整備局）
13:30～14:30	基調講演 「エネルギー革命で地域の自立（仮）」 ○講 師：佐藤 彌右衛門（会津電力株式会社 社長） 休 憩（10分）
14:40～16:10	パネルディスカッション 「テーマ：これからのエネルギーと地域から考える小水力」 ○モデレーター：村岡 元司（NTT データ経営研究所） ○パネリスト：佐藤 彌右衛門（会津電力株式会社） ラウパツハ・スミヤ ヨーク （立命館大学・日本シュタットベルケ ネットワーク） 真関 隆（長野県エネルギー環境課） 石塚 智弘（埼玉県環境エネルギー課） 兼瀬 哲治（熊本県小水力利用推進協議会）

- 
- 交流会（17:00 ～ 19:00）

第2・3・4展示場、立食パーティ形式

\* 有料（5,000円）、事前申込が必要です。

## 第2日目 12月5日(木)

- 企業展 ( 9:30 ~ 16:30 第1展示場、入場自由です。)
- 

- 企業プレゼンテーション (同時並行で行います。)

### 第3展示場

- 10:00~10:30 : 株式会社協和コンサルタンツ  
10:30~11:00 : 株式会社栗本鐵工所  
11:00~11:30 : 日本小水力発電株式会社  
11:30~12:00 : 東洋電機製造株式会社  
12:00~12:30 : J A Gシーベル株式会社  
12:30~13:00 : 広洋技研株式会社  
13:00~13:30 : ダイプラ株式会社  
13:30~14:00 : 株式会社新日本コンサルタント 「民間事業者が取組む小水力発電事業」  
14:00~14:30 : 株式会社フソウハイドロパワーソリューションズ  
「事業内容・製品情報について」

### 第4展示場

- 10:00~10:30 : 三峰川電力株式会社  
10:30~11:00 : i N E 開発株式会社  
11:00~11:30 : 積水化学工業株式会社 「FRPM管の小水力発電事例紹介」  
11:30~12:00 : 三井金属エンジニアリング株式会社  
12:00~12:30 : モッチ技研株式会社 「小水力発電はゴミとの闘い」  
12:30~13:00 : WWS-J A P A N 株式会社  
13:00~13:30 : 東京発電株式会社 「当社マイクロ水力発電事業の概要」  
13:30~14:00 : 日本エンジニア株式会社  
14:00~14:30 : 田中水力株式会社

● 分科会（2つの分科会を同時並行で行います。）

時 刻            会 場            内 容

9:45～11:15      第2展示場    第1分科会「水道施設における小水力発電」

○進 行    : 後藤 眞宏（全国小水力利用推進協議会理事）

○パネリスト: 濱島 久   （さいたま市水道局）  
多田 悠人（環境省地球温暖化対策室）  
日比野 悦久（東京発電株式会社）  
石川 吉彦   （DKパワー株式会社）

9:45～11:15      第5展示場    第2分科会「地域における小水力発電の取り組み」

○進 行    : 服部 乃利子（全国小水力利用推進協議会理事）

○パネリスト: 沖 武宏（全国小水力利用推進協議会顧問）  
入岡 利成（愛媛県自然エネルギー利用推進協議会）  
洞口 幸男（ぐんま小水力利用推進協議会）  
三沢 眞一（新潟県小水力利用推進協議会）

11:15    ~    12:45    休憩

時 刻            会 場            内 容

12:45～14:15      第2展示場    第3分科会「2030年の小水力発電を展望する」

○進 行    : 小林 久（全国小水力利用推進協議会理事）

○パネリスト: 成島 大輔（経済産業省新エネルギー課）  
<小水力をめぐる今後の政策展望>  
市森 友明（富山県小水力利用推進協議会会長）  
<富山県企業の小水力発電普及への取り組みー県内から東南アジアへー>  
渡部 昭心（三峰川電力株式会社）  
<民間企業として考える水力発電業界>  
角 哲也（京都大学防災研究所水資源環境研究センター教授）  
<持続可能な水力発電の課題>

12:45～14:15      第5展示場    第4分科会「小水力発電のファイナンス」

○進 行    : 中島 大（全国小水力利用推進協議会理事）

○パネリスト: 石崎 浩二（三菱UFJ信託銀行株式会社）  
高瀬 香絵（一般社団法人CDP Worldwide-Japan）  
田吉 禎彦（一般遮断法人グリーンファイナンス推進機構）

14:15    ~    14:30    休憩

時 刻                      会 場                      内 容

14:30～16:00    第2展示場    第5分科会

「小水力発電の制御技術および遠隔監視等の動向」

- 進 行 : 上坂 博亨 (全国小水力利用推進協議会代表理事)
- パネリスト : 寺島 賢治 (株式会社明電舎) <小水力の制御技術>  
今井 秀信 (東芝システムテクノロジー株式会社)  
<小水力(マイクロ水力)の制御技術>  
高野 繁晃 (リュウド株式会社) <簡易型の遠方監視システム>  
松浦 勝博 (日本電技株式会社) <本格型の遠方監視システム、SCADA>
- コメンター : 金田 剛一 (全国小水力利用推進協議会理事)

14:30～16:00    第5展示場    第6分科会「小水力発電甲子園」

- 進 行 : 野村 典博 (特定非営利活動法人地域再生機構)
- 発 表 者 : 阿南工業高等専門学校 (宇野 浩 前特命教授)  
<自立浮上式小水力発電装置の性能向上検討>  
鶴岡工業高等専門学校 (本橋 元 教授)  
<ピコ水力発電システムの検討および簡易流速測定方法の提案>  
長野工業高等専門学校 (大澤 幸造 教授 電気電子工学科)  
<開水路型マイクロ水力発電におけるランナ形状と出力特性>  
長野工業高等専門学校 (渡辺 昌俊 教授 機械工学科)  
<水流試験と流体解析のマイクロ水車への適用>

※パネリスト・発表者は順不同、敬称略で記載しています。

## 第3日目 12月6日（金）

### エクスカーション

- \* 有料、事前申込が必要です。
- \* 定員：各コースとも20名です。
- \* 食事はついていません。

調整中です。時間等が変更する可能性もあります。

#### Aコース（料金：6,000円）

08:20発 大宮駅 → 08:30/9:10 大宮発電所 → 10:00/10:30 武蔵水路額田排水機場 → 11:00/12:00 利根大堰 → 12:30着 熊谷駅

#### Bコース（料金：6,000円）

08:30発 大宮駅 → 09:40/11:15 首都圏外郭放水路 (見学は10:00から) → 12:30/13:10 大宮発電所 → 13:20着 大宮駅

## 2. 会場へのアクセス ※公共交通機関のご利用をお願いいたします。

【展示会・分科会】ソニックシティビル内 地下1階 展示場

【全体会】ソニックシティホール内 2階小ホール

〔住所〕 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-5

○最寄り駅からのご案内



## 3. 参加のお申込みについて

- ・大会参加費：招待券での入場は無料、当日申込は2,000円/人  
※大会参加について、事前受付はございません。
- ・交流会及びエクスカーション（事前申込のみ）は事前申し込み制とさせていただきます。  
大会ホームページ (<http://j-water.org/taikai/index.html>) より申込用紙をダウンロードし、FAXもしくはメール添付でお申し込みください。  
※会員のみなさまには10月発送のニュースレターに同封し、招待券を送りますので、当日、お持ちください。  
※基調講演や分科会の座席はすべて先着順です。小ホールは480席になります。小ホールは会場規則により、お座りいただけなかった場合、立見はできません。

## 4. その他注意事項

- ・クロークの用意はありません。  
会期中（交流会を除く）第1展示場内に荷物を置ける机を用意しますが、こちらでは一切の責任を負いませんのでご了承ください。  
交流会の際には交流会の会場内に設置する荷物置き場に荷物を移動してください。