

# 新・尾瀬ビジョンの行動理念実現に向けて ～尾瀬業務1年生の欲張り仕掛け～

東京電力ホールディングス株式会社  
リニューアブルパワー・カンパニー  
水利・尾瀬グループ 川崎 一弘

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

## 本日のお話する内容

1

新・尾瀬ビジョンの改訂を受けて  
尾瀬業務1年生のわたしが考えている  
取り組みをご説明いたします。

大雪山国立公園協議会の参加検討者の  
疑問解決や不安解消に  
少しでもお役に立てれば！



氏 名 川崎 一弘（かわさき かずひろ）  
 出 身 奈良県  
 略 歴  
 青春時代？ フォーラム開催地の旭川市出身の  
 ロックバンド「安全地帯」に夢中  
 1992年 東京電力株式会社入社  
 主な業務：土木（研究含む）  
 2017年11月～ 尾瀬の木道等の設備保守管理  
 東京電力ホールディングス株式会社  
 リニューアルブルパワー・カンパニー  
 水利・尾瀬グループ

尾瀬や国立公園、環境に関する業務は、今回初めて

## 尾瀬と東京電力の関わり

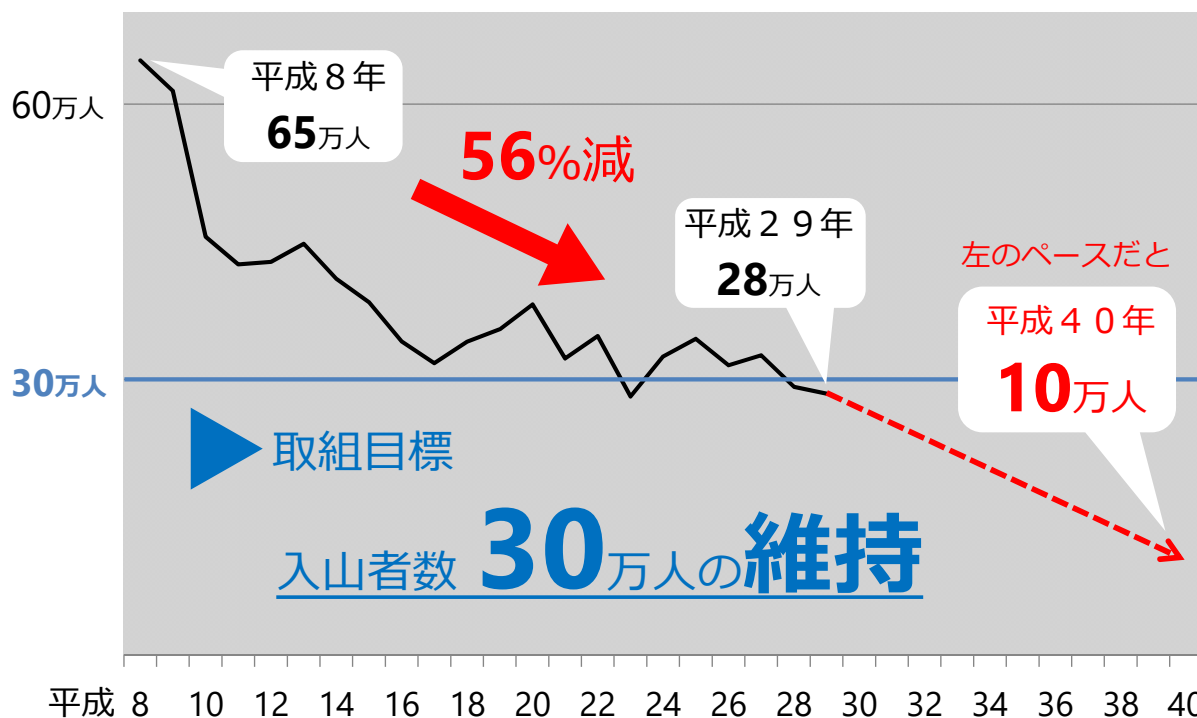
### 東京電力は尾瀬国立公園の土地所有者

場 所 尾瀬国立公園の群馬県側  
 面 積 尾瀬国立公園全体の約 4 割  
 特別保護地区全体の約 7 割

### 東京電力と尾瀬の歴史

1903年 尾瀬における水力発電計画の発表  
 1916年 当時の電力会社が尾瀬の土地取得  
 1922年 当時の電力会社が水利権取得  
 1951年 東京電力設時に、尾瀬の土地を引継ぎ  
 1960年代前半 尾瀬への入山客殺到による自然環境破壊のため  
 木道敷設、アヤメ平の湿原回復の取組開始  
 1972年 ごみ持ち帰り運動の取組開始  
 1996年 尾瀬ヶ原の水利権放棄  
 2008年～ 尾瀬国立公園協議会に発足時から参加

## 尾瀬国立公園 入山者数



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

## 取組の基本方針

非常識なぐらい欲張りに！

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 衝撃度 | 金メダル級              |
| 持続性 | レジェンド・葛西紀明氏の現役選手生活 |
| コスト | ゼロ または 回収          |

3 要素の同時満足を目指す！

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

## ▶ 1. はじめに

## 2. 東京電力の取り組み

## 3. 尾瀬1年生の取り組み実績

## 4. 尾瀬1年生の現在検討中の取り組み

## 5. 今後チャレンジしたい取り組み

## 6. おわりに

# 1. はじめに

昨年、ロシアでサッカーW杯が開催されました

ここで質問！

世界から称賛された『日本人サポーター』の行動は？





答えは

## 『ごみ持ち帰り運動』

1972年

## 『尾瀬』から始まり

日本全国に広がる

環境省、東京電力、

地元行政など

『官民一体』の取組です

取組開始から**およそ50年後**に  
**世界から称賛**されました



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

## 2. 東京電力の取り組み

### 1. はじめに

### 2. 東京電力の取り組み

### 3. 尾瀬1年生の取り組み実績

### 4. 尾瀬1年生の現在検討中の取り組み

### 5. 尾瀬1年生の今後チャレンジしたい取り組み

### 6. おわりに

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

### 緑をまもる取り組み

1. 木道を敷いています。



2. 荒廃した湿原の回復作業をしています。



荒廃したアヤマ平(昭和30年代)



現在のアヤマ平

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

### 緑をまもる取り組み

3. 種子落としマットを敷いています。

尾瀬の貴重な植物をまもるため、種子落としマットを敷いています。



ハイカーの靴底についてきた植物の種が持ち込まれないようにキレイにしてから入山します。



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

## 水をまもる取り組み

## 1. 浄化槽を完備した公衆トイレを設置しています。

自然の川に劣らない水質まで浄化しています。



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

## 森をまもる取り組み

## 尾瀬戸倉の森

尾瀬ヶ原、尾瀬沼の南側に隣接する「尾瀬戸倉の森」  
そこには、もう一つの「尾瀬」ともいえる豊かな森があります。  
尾瀬戸倉の森は、「尾瀬国立公園」の特別地域に  
指定されています。(約3,500ha)



## 1. FSC認定(Forest Stewardship Council 森林管理協議会)

国際的な森林認証制度。  
環境、社会、経済の3つの側面から見て適正な林管理を行っている森林のみ認証されます。

木道として使用します。

木道ペーパーとしてリサイクルされています。



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO



1. はじめに

2. 東京電力の取り組み

▶ 3. 尾瀬 1 年生の取り組み実績

4. 尾瀬 1 年生の現在検討中の取り組み

5. 尾瀬 1 年生の今後チャレンジしたい取り組み

6. おわりに

▶ 3. 尾瀬 1 年生の取り組み実績

(1) 大清水湿原回復プロジェクト

① 水芭蕉植生回復クラウドファンディング

② 水芭蕉植栽ボランティア

(2) 低コスト式安全表示の試験実施



#### 片品村と連携した大清水湿原回復に向けたインフラ整備



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

### 3-(1) 大清水湿原回復プロジェクト

- 多様な主体の参加と連携促進
- 尾瀬のファンづくり
- 施設の整備

【協力】  
片品村、尾瀬高校

#### <実施概要>

- 内 容 (片品村) シカ侵入防止柵設置 延長900m  
(東京電力) ワイド木道整備 延長700m
- 目 的 大清水湿原回復に向けた設備整備
- 実施時期 (片品村) 2018年  
(東京電力) 2018～2019年
- その他 水芭蕉の植栽は、尾瀬高校等と協働実施

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

### 3-(1)-① 水芭蕉植生回復クラウドファンディング<sup>18</sup>

尾瀬に入山できない方に、尾瀬・水芭蕉の素晴らしさを届けたい！

尾瀬（大清水湿原）のミズバショウをみんなの力で回復したい！

Category: ソーシャルグッド User: TeamOZE by TEPCO



現在の支援総額  
**2,120,000円**

パトロン数  
**187人**

募集終了まで残り  
**終了**

現在212% / 目標金額1,000,000円

このプロジェクトは、2018-08-22に募集を開始し、187人の支援により2,120,000円の資金を集め、2018-09-28に募集を終了しました。

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

### 3-(1)-① 水芭蕉植生回復クラウドファンディング<sup>19</sup>

- 資金的サポートの呼びかけ
- 認知度の向上
- 尾瀬のファンづくり

【協力】

尾瀬保護財団

#### <実施概要>

- 内 容 クラウドファンディングによる資金集め
- 目 的 大清水湿原の植生回復
- 実施時期 2018年8月22日 ～ 2018年9月28日（38日間）
- 結 果 賛同金額 212万円（目標100万円）  
賛同者数 187名（北海道から大阪まで）
- 取り上げていただいたマスコミ  
（TV）NHK全国放送：日曜日お昼のニュース  
（新聞）朝日新聞、上毛新聞、福島民報、福島民友等  
（HP）日経電子版

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**





入山者に喜ばれ、管理者の懐にもやさしい安全表示を開発したい！



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

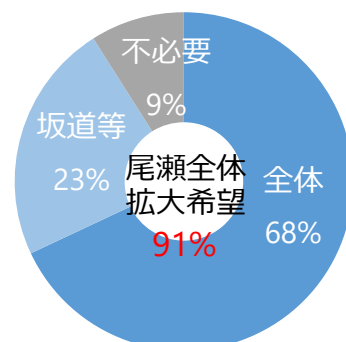
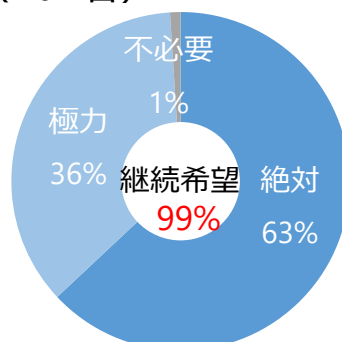
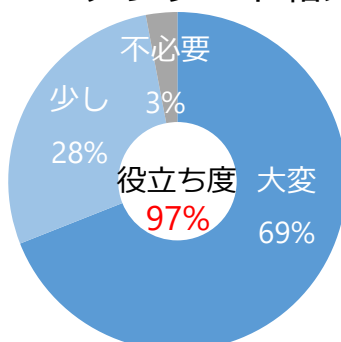
TEPCO

- 安全対策
- 施設の整備
- 多様な主体の参加と連携促進

【協力】  
環境省

#### <実施概要>

- 内 容 パウチによる位置情報等の表示
- 目 的 入山者への位置情報提供
- 場 所 鳩待峠～山ノ鼻 8箇所（ベンチ6、沢2）
- アンケート結果（404名）



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO



1. はじめに

2. 東京電力の取り組み

3. 尾瀬 1 年生の取り組み実績

▶ 4. 尾瀬 1 年生の現在検討中の取り組み

5. 尾瀬 1 年生の今後チャレンジしたい取り組み

6. おわりに

▶ 4. 尾瀬 1 年生の現在検討中の取り組み

(1) ギネス世界記録

(2) 大学生からのアイデア提案システム

(3) 尾瀬ヶ原の水芭蕉回復活動

(4) 木道サポーター制度

(5) 施設案内看板の多言語表示サービス

(6) 尾瀬「木道焼印」の新しい思い出づくり

尾瀬国立公園のなかまといっしょに、世界記録を目指したい！



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

- 新しい歴史・伝統・文化の創造
- 尾瀬の魅力向上
- 滞在型・周遊型利用の促進

【協力】  
環境省、群馬県、福島県、  
檜枝岐村、南会津町

#### <実施概要>

- 内 容 尾瀬国立公園の木道総延長のギネス世界記録
- 目 的 国内外に向けたインパクト大のP R  
2020東京五輪のインバウンド獲得
- 課 題 登録に必要な木道総延長を満足するか  
申請・認証等の費用捻出  
木道管理者間の調整が必要（関係者多数）
- ポイント インパクト大（朝日新聞が記事化）  
各種取り組みへの発展  
持続的なP R

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

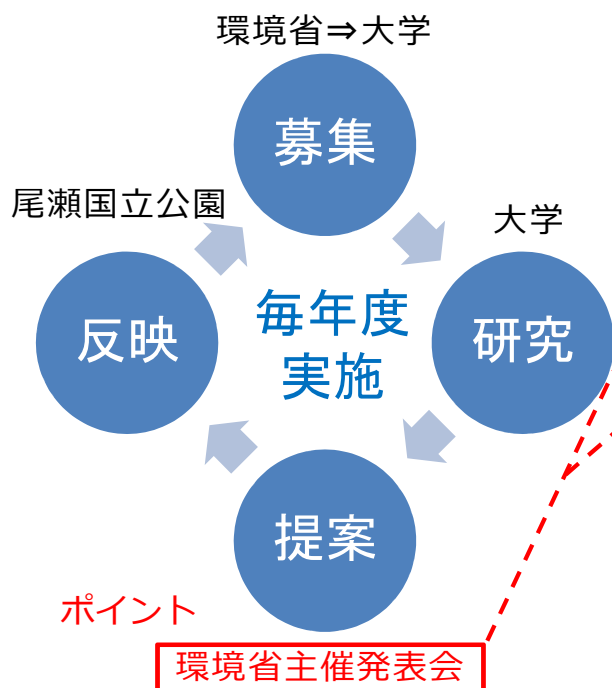
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

## 4-(2) 大学生からのアイデア提案システム【検討中】<sup>28</sup>

若者といっしょに、尾瀬国立公園の未来に取り組みたい！

### 【システム概念】



### WIN – WINの関係



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

## 4-(2) 大学生からのアイデア提案システム【検討中】<sup>29</sup>

- 先進的な取組の推進
- 尾瀬で学ぶ機会の拡大
- 担い手の育成

### 【協力】

環境省、尾瀬保護財団

### <実施概要>

- 内 容 大学生からのアイデア提案システムの構築
- 目 的 若い感性のアイデアを尾瀬国立公園に活用
- ポイント 将来にわたり持続的なスパイラルアップ  
コスト0  
若年層の尾瀬利用者の掘り起し・拡大

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO



尾瀬で一番有名な風景を復活させて、みんなに感動を与えたい！



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

- 植生の荒廃対策
- 認知度の向上
- ニホンジカによる被害の低減

【協力】

未定

## <実施概要>

- 内 容 尾瀬ヶ原の水芭蕉回復活動
- 目 的 尾瀬で一番有名な風景の水芭蕉回復
- 課 題 回復までに長期間の地道な取り組みが必要
- ポイント 尾瀬の自然保護活動の象徴として、  
社会からの注目大  
コストほぼ0

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

「木道」の支援制度を開設し、みんなで尾瀬を守りたい！



© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

- 資金的サポートの呼びかけ
- 尾瀬の魅力向上
- 尾瀬のファンづくり

【協力】

群馬県、福島県など

#### <実施概要>

- 内 容 尾瀬を愛する皆様からの協力金集め
- 目 的 尾瀬を守る木道の取替え、修繕、安全対策
- 課 題 サポーター集め
- ポイント 尾瀬国立公園の持続に向けた資金的サポート
- その他 会員特典（案）  
木道への各サポーター名の焼印

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

多言語表記による尾瀬の外国人利用客の満足度向上！

【例】トイレにおける維持管理費への協力の呼びかけ



## 有料トイレ

環境配慮型トイレの維持管理のため、  
1回100円をお支払いください。



### Pay Toilet

Please pay 100 yen per use to help pay for  
maintenance costs.  
These are environmentally-friendly toilets.

### 유료화장실

환경배려형화장실의 유지관리를 위해,  
1회 100엔을 지불해 주십시오.

### 收费洗手间

为了环保洗手间的维持和管理，  
每次请支付 100 日元

### 收費洗手間

為了環保洗手間的維持和管理，  
每次請支付 100 日元

- 尾瀬のファンづくり
- 先進的な取組の推進
- 地域における利用の役割分担

【協力】  
環境省

#### <実施概要>

- 内 容 東京電力所有の公衆トイレにおける多言語表示  
※公衆トイレ7箇所
- 目 的 外国人利用客の満足度向上  
外国人利用客の誘客
- 課 題 特になし
- ポイント 今後増加が見込まれる外国人利用客対策  
低コスト



## 4-(6) 尾瀬「木道焼印」の新しい思い出づくり【検討中】<sup>36</sup>

### 尾瀬の満足度向上に向けた、新しい尾瀬名物の開発

【焼印体験】

【木製入山証明のイメージ】



【御朱印（証明サービス例）】



TEPCO

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

## 4-(6) 尾瀬「木道焼印」の新しい思い出づくり【検討中】<sup>37</sup>

- 尾瀬の魅力向上
- 多様な利用方法の検討
- 滞在型・周遊型利用の促進

【協力】

東京パワーテクノロジー(株)

### <実施概要>

- 内 容 自らの焼印体験によるお土産づくり  
(入山証明、各山小屋への訪問証明)
- 目 的 尾瀬名物土産の開発
- 課 題 持ち運び容易な焼印板の検討
- ポイント 滞在型利用の増加（コレクター魂をくすぐる）  
リピーター獲得（毎年度違うデザイン）  
低コスト

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

1. はじめに

2. 東京電力の取り組み

3. 尾瀬 1 年生の取り組み実績

4. 尾瀬 1 年生の現在検討中の取り組み

▶ 5. 尾瀬 1 年生の今後チャレンジしたい取り組み

6. おわりに

▶ 5. 尾瀬 1 年生の今後チャレンジしたい取り組み

(1) 世界遺産登録

(2) 国語教科書における取組紹介

(3) ごみ持ち帰り運動を通じた各団体とのコラボ

心から万歳したい！



長崎県ホームページより

TEPCO

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

- 歴史・伝統・文化の保全
- 尾瀬のファンづくり
- 多様な主体の参加と連携促進

【協力】

群馬県、福島県、新潟県

### ＜実施概要＞

- 内 容 世界文化遺産への登録
- 目 的 国内外に向けたインパクト大の P R
- 課 題 整理中
- ポイント 世界レベルのお墨付き
- その他 登録に向けたアピールポイント
  - 木道総延長の世界一（検討中）
  - 世界からの称賛「ごみ持ち帰り運動」発祥の地
  - 歩荷さん（山小屋に荷揚げする人）

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO



全国民が尾瀬を知る！



これまでの尾瀬における  
自然保護への取り組み

- ・国内初の自然保護活動
- ・世界で称賛された  
「ごみ持ち帰り運動」の先駆け
- ・貴重な植物を守る世界最長（検討中）  
の木道

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

- 尾瀬で学ぶ機会の拡大
- 認知度の向上
- これまでの取組の継承

【協力】  
未定

#### <実施概要>

- 内 容 国語の教科書で、「尾瀬」における取組を紹介
- 目 的 全国民が尾瀬を知る
- 課 題 教科書会社が掲載したいアピールポイントづくり  
世界遺産認定  
ギネス世界一（検討中）
- ポイント 持続的かつ全国民への認知度浸透
- その他 現在、学校では環境教育に大変な関心

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.  
無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

サッカーW杯で世界から称賛された尾瀬発の文化を世界に拡大したい



【イギリス／BBC】  
「サムライブルーのサポーターは、決してマナーを失わない」



【アメリカ紙／ワシントン・ポスト】  
「一流の人たち」



【スペイン紙／エル・バイス】  
（ウルグアイ人サポーターへの拡大を受け）  
「日本人が呼び起こした活動」



【ウルグアイ紙／オベーション】  
（ウルグアイ人サポーターへの拡大を受け）  
「先生（日本）から学んだ」

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

- 尾瀬のファンづくり
- 認知度の向上
- 資金的サポートの呼びかけ

【協力】  
未定

### <実施概要>

- 内 容 「ごみ持ち帰り運動」の推進
- 背 景 2018年開催のロシアW杯にて、日本代表戦後の日本人観客による「ごみ持ち帰り運動」に世界が称賛
- 目 的 従来の尾瀬利用者層とは異なる層へのPR
- 標 的 2020東京オリンピック  
サッカー、野球等のスポーツ団体

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

TEPCO

1. はじめに

2. 東京電力の取り組み

3. 尾瀬1年生の取り組み実績

4. 尾瀬1年生の現在検討中の取り組み

5. 尾瀬1年生の今後チャレンジしたい取り組み

▶ 6. おわりに

お伝えしたいメッセージ

1. **民間企業として設備投資等の方向性が共有可能**

2. **行政機関と連携した取組が可能**

3. **尾瀬国立公園協議会の皆さんは**

**いつも全力投球で、気持ちの良い方ばかり**

**尾瀬1年生の心も、やる気スイッチON！**

**みんなと尾瀬国立公園に取り組めて  
本当に良かった！**



## ▶ 参考－１ 新・尾瀬ビジョン／今後の方向性

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

## 参考－１ 新・尾瀬ビジョン／今後の方向性

49

### 1. みんなの尾瀬

#### 視点① 愛される尾瀬づくり

■ 尾瀬のファンづくり

■ 尾瀬で学ぶ機会の創出

#### 視点② モデルとなる尾瀬づくり

■ 先進的な取組の推進

#### 視点③ 尾瀬を育てる仕組みづくり

■ 多様な主体の参加と連携促進

■ 担い手の育成

■ 資金的サポートの呼びかけ

#### 視点④ 情報の効果的・効率的な発信

■ 認知度の向上

■ 情報の共有

#### 視点⑤ 尾瀬の現状把握

■ 基本情報の収集

#### 凡例

■ 尾瀬1年生の取組

■ 従前からの東電取組

■ 取組なし

© 2019 Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc.

無断複製・無断転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社 2019.1.28

**TEPCO**

## 2. みんなで守る

### 視点① 自然豊かな尾瀬づくり

- これまでの取組の継承
  - 貴重な自然環境の保護
- 植生の荒廃対策
  - 外来植物対策

### 視点② 歴史・伝統・文化が息づく尾瀬づくり

- 歴史・伝統・文化の保全
- 新しい歴史・伝統・文化の創造

### 視点③ 野生生物との軋轢の解消

- 二ホンジカによる被害の低減
  - ツキノワグマとの共存
- 新たな獣害への対応

### 視点④ 科学的知見に基づく保全

- 調査研究の促進

#### 凡例

- 尾瀬1年生の取組
- 従前からの東電取組
- 取組なし

## 3. みんなで楽しむ

### 視点① 魅力あふれる尾瀬づくり

- 尾瀬の魅力向上

### 視点② 幅広い楽しみ方の検討

- 多用な利用方法の検討
  - エコツーリズムの促進
- 地域における利用の役割分担
- 滞在型・周遊型利用の促進

### 視点③ 楽しむための土台づくり

- 安全対策
- 施設の整備
  - ルール・マナーの検討・普及開発
- 望ましい交通アクセスの検討

#### 凡例

- 尾瀬1年生の取組
- 従前からの東電取組
- 取組なし