

様式第4号（第5関係）

活動結果報告書

令和 1 年 9 月 10 日

越前市議会

議長 川崎 悟司 殿

議員氏名 安立 里美 印



下記のとおり報告します。

日 程 令和 1 年 8 月 3 1 日（土曜日）～令和 1 年 9 月 1 日（日曜日）

活動先 山形県かみのやま温泉

活動目的 第16回全国紙芝居まつりかみのやま（山形）大会参加

研修・調査・その他活動事項及びその結果概要（不足のときは、補助用紙を用いる。）

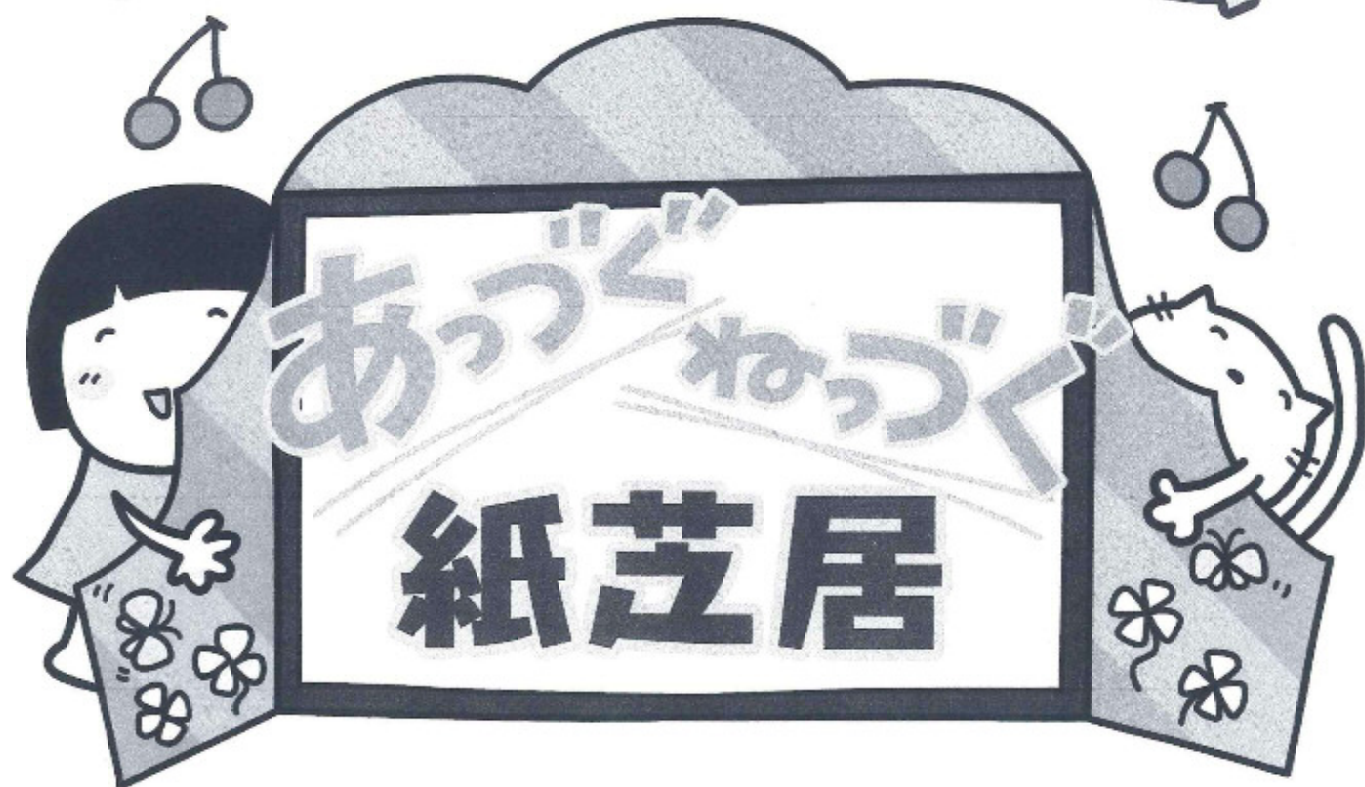
全国紙芝居まつりは隔年ごとに開かれている。今回は山形県で開催されたが、次回第17回全国紙芝居まつりを越前市で開催するにあたり、越前市での大会を成功させるにも事前にまつりの在り方を学習することを目的に参加した。

毎回700人もの参加者があるとのことで、会場やまつりの進行の在り方を考えながら参加したが、多くの参加者を迎えるには会場や宿泊施設、参加者の食事、複数会場設置の送迎、スタッフの在り方等、とても参考になった。

次年度のプレ大会、令和3年度の本大会を成功させるための意識が高まった。

第16回

全国紙芝居まつり! かみのやま(山形)大空



2019年8月31日(土)・9月1日(日)

会場 かみのやま温泉

日本の宿 古窯



第16回全国紙芝居まつり かみのやま(山形)大会

スケジュール

大会テーマ

あっづぐゅづぐ紙芝居

開催日 2019年 8月31日(土)・9月1日(日)

会場 かみのやま温泉 日本こようの宿 古窯 TEL023-672-5454

日程 8月31日(土)

- ▶10:30～11:30 あっちこっち紙芝居
(上山市・山形市・南陽市・高畠町6会場で同時開催)
- ▶12:30～13:30 受付(日本の宿 古窯)
- ▶13:30～14:00 開会式
アトラクション
かなぞい
金生田植え踊り(上山市指定無形文化財)
- ▶14:30～17:00 分科会
第1分科会 紙芝居の魅力を探ろう！
第2分科会 紙芝居を楽しく作るスキルを学ぼう！
第3分科会 作る。スキルアップ。
第4分科会 もっと活かそう紙芝居！
第5分科会 これでバッチリ！紙芝居の演じ方！
- ▶18:00～19:30 夕食・懇親会
スペシャル ゲスト アトラクション
もろはし せいこうの超大型紙芝居
- ▶20:00～22:30 とことん紙芝居

9月1日(日)

- ▶ 7:00～ 朝食
- ▶ 8:40～11:20 分科会
- ▶11:30～12:00 閉会式



目次

「ようこそ！かみのやま（山形）大会へ」	実行委員長 折原由美子	3
「あっづぐねっづぐ山形大会発進！」	本部運営委員 荒木 文子	4
祝 辞	山形県知事 吉村美栄子	5
歓迎のことば	上山市長 横戸長兵衛	6
あっちこっち紙芝居の会場&演じ手		7
分科会講師の紹介とエッセイ		
第1分科会		8
長野ヒデ子 日下部茂子 井上幸弘		
第2分科会		12
やべみつのり 片岡直子		
第3分科会		15
ときわひろみ 佐藤まもる		
第4分科会		18
宮崎二美枝 遠山昭雄 塚原成幸		
第5分科会		22
荒木文子 野間成之 中平順子 大西よし子 Tara.M		
特別寄稿	鈴木 実	28
全国紙芝居まつり33年間の歩み	塚原成幸	29
とことん紙芝居		30
紙芝居まつり 分科会・とことん紙芝居 古窯会場		33
山形の手づくり紙芝居 2007年～		34
第17回全国紙芝居まつり越前市大会のご案内		36
つながる紙芝居のなかま		37
スタッフ紹介		38
協賛 広告		39

あっづぐねっづぐ

山形大会発進！

本部運営委員
荒木 文子

「第16回全国紙芝居まつり山形大会」に遠くから近くからたくさんのご参加ありがとうございます。語りのふるさと地のひとつでもある山形で、また温泉地としても有名なかみのやまで紙芝居まつりが開催されますことを心からうれしく思っています。これまで準備に携わってこられました実行委員長折原由美子さんをはじめといたしまして実行委員会、サポーターのみなさまには深く深く感謝します。あずき色のポロシャツがとても頼もしいです！最後まで気が抜けないと思いますが、どうぞよろしくお願いします！

さて、紙芝居まつりはもはや参加者延べ750人を超えるまつりに成長しましたが、最初は「手作り紙芝居のみを展示し演じる」というものでした。子どもの文化研究所の小さなホールで上地ちづこ子さんが一作一作展示していた姿は今でも目に焼き付いています。その後の第5回のことでした。「第11回みちのく民話まつり」との共同開催でした。地元の人にもびっくりするような吹雪でした。心に残る祭りで、右手和子さん、マーガレットさん、ダーナさんもいました。その東京への帰り道、上地ちづ子さんが言ったのです。「紙芝居だけでまつりをやりたいね。」その言葉に私は思わず頷いていました。「やろう！」忘れもしません。その地こそが山形県新庄市でした。上地ちづ子さんは「紙芝居まつりは続けてね。」と言って遠くへ行かれてしまいましたが、そういうわけで山形！と聞くと私の心は躍るのです。

ところで、紙芝居まつりにご参加のみなさんはご自分の地域で紙芝居に関わっておられると思います。保育園・幼稚園・福祉施設・小学校、各イベント等々、紙芝居の人気は高く出番も多いことでしょう！分科会においてたくさん学び合い、研鑽し、少しでも普段の活動にお役に立つことができましたらうれしい限りです。ですが、ここでは「こうでなければならない」と型にはめることはありません。いろいろな活用のしかた、演じ方などに触れていただき自分にとってはなにが良いか、どれがやりたいかを考える場であってほしいと願っています。

また、2年ぶりにお会いできる紙芝居仲間もたくさんいらっしゃると思います。ますます交流を深め紙芝居の輪をひろめていきましょう！

さあ、「あっちこっち紙芝居」とことん紙芝居「分科会」「温泉」「ご馳走」と目も眩むような二日間の始まりです！あっづぐねっづぐ演じましょう！語りましょう！



山形県知事
吉村 美栄子

「第16回全国紙芝居まつり かみのやま（山形）大会」が盛大に開催されますことを心からお祝い申し上げます。

全国各地で紙芝居文化の普及に尽力されている皆様が、ここ山形の地で一堂に会し、交流を深めていただけることを大変うれしく思います。また、1986年の第1回大会から長年にわたり、全国各地に紙芝居の魅力を広く伝えてこられたことに深く敬意を表します。

観客と演じ手が、同じ空間の中で、同じ物語を体感できる紙芝居の魅力は、テレビやインターネットが普及した現代においてもなお、多くの人を魅了しています。「あっづぐねっづぐ 紙芝居」をテーマに開催される本大会では、どなたでも紙芝居を鑑賞できる「あっちこっち紙芝居」が、上山市を中心に県内6会場で開催されるほか、紙芝居の歴史や作り方、演じ方など、紙芝居に関する様々な分科会の開催が予定されています。本大会の開催を通して、紙芝居の魅力を様々な世代に向けて発信していただき、本県におきましても紙芝居文化がさらに根付く機会となることを御期待申し上げます。

さて、山形県では、「山形県文化基本条例」に基づき、この3月に「山形県文化推進基本計画」を策定しました。今後、この計画に沿って、文化活動の多様な可能性を人づくり、社会づくりに活かし、心豊かな県民生活と、活力ある地域社会の実現に努めてまいります。今後とも本県の文化の振興に向けまして、皆様の御理解と御協力を賜りますようお願いいたします。

結びに本大会の御成功と、参加される皆様の今後ますますの御健勝、御活躍を祈念申し上げます、お祝いの言葉といたします。



上山市長
横戸 長兵衛

「第16回全国紙芝居まつり かみのやま(山形)大会」が、「蔵王と城と茂吉のふるさと」であるここ山形県上山市で開催されますことは誠に喜ばしく、また、全国各地からお越しいただきましたことに、市民を代表いたしまして、心より歓迎を申し上げます。

紙芝居の歴史は、平安時代、鎌倉時代からとも言われておりますが、紙芝居には、1枚1枚の絵をとおして、「演じ手」と「観客」が向かい合い、同じ時間と空間を共有することにより、「聞く力・共感力・想像力・国語力」など、様々な力が育まれることから、幼児教育・保育の場のみならず、高齢者の介護及び図書館・公民館での読み聞かせなど、様々な場面で活用され、広がりを見せております。

そのようななか、本大会において、全国の紙芝居製作者や実演者等の紙芝居関係者間で活発な意見交換等が図られ、紙芝居の楽しさや魅力を全国に向けて発信され、実り多いものとなることに期待しております。

さて、本市は、中心部に羽州の名城上山城がそびえ、江戸時代の名残をとどめる武家屋敷が軒を連ねる城下町であり、羽州街道沿いの宿場町としても栄え、本年開湯560年以上を迎える温泉が人々の心身を癒すなど、全国的にも珍しい「城下町・宿場町・温泉町」の三つの顔を合わせ持っています。

さらには、旬を迎えているぶどうのほか、さくらんぼ、ラ・フランスなど、全国的にも高い評価を得ている果物や、ワイン・干し柿をはじめとする本市がもつ技と味を生かした特産品も数多くございますので、ぜひこの機会に、本市が誇る地域資源の数々を心ゆくまで堪能していただければ幸いです。

結びに、本大会の開催のためにご尽力を賜りました関係者の皆様に深く敬意を表しますとともに、本大会の成功をご祈念申し上げ、歓迎のことばといたします。

あっちこっち紙芝居 会場&演じ手

- ①山形市立図書館 (さとうまもる・片岡直子・塚原成幸)
- ②特別養護老人ホーム みずほの里 (遠山昭雄・ピーマンみもと・中村ルミ子)
- ③上山市立図書館 (長野ヒデ子・日下部茂子・本多ちかこ)
- ④めんごりあ (野間成之・中平順子・大西よし子・青空みかん)
- ⑤沖郷公民館(防災センター) (宮崎二美枝・ときわひろみ・岡野けいこ・わしおとしこ)
- ⑥浜田広介記念館 (Tara.M・やべみつのり・荒木ま子)

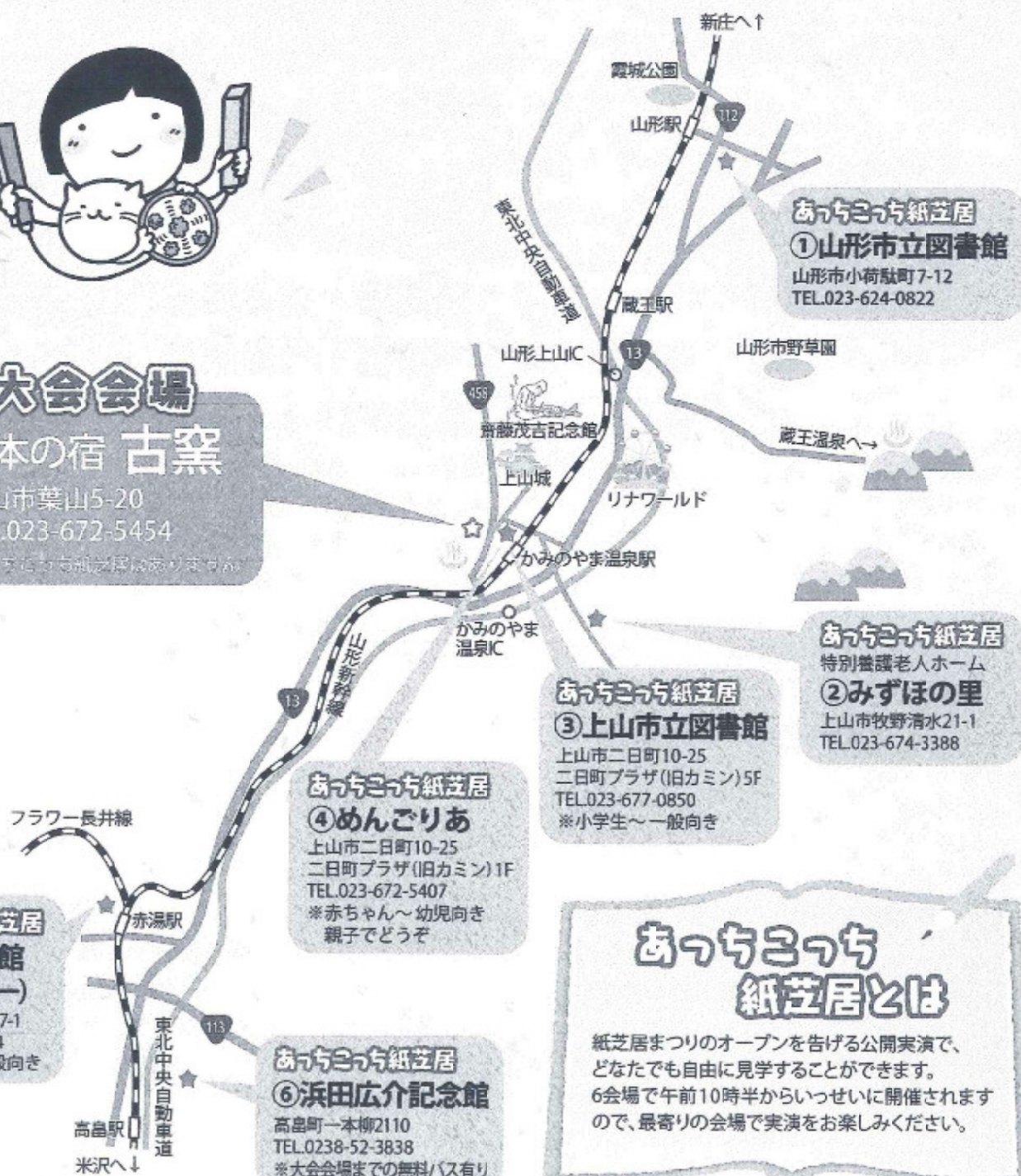


大会会場

日本の宿 古窯

上山市葉山5-20
TEL.023-672-5454

※あっちこっち紙芝居はありません



あっちこっち紙芝居とは

紙芝居まつりのオープンを告げる公開実演で、どなたでも自由に見学することができます。6会場で午前10時半からいっせいに開催されますので、最寄りの会場で実演をお楽しみください。



第1分科会

1日目
会場:3階「紅の花」・3階「六の舞」

2日目



紙芝居の魅力を探ろう!

その1: 歴史から学ぼう

～山形と佐々木悦の紙芝居／フランスと堀内誠一の紙芝居

その2: 紙芝居と絵本と語り

その3: 紙芝居とわらべ歌



講師: 長野ヒデ子 (紙芝居・絵本作家)

日下部茂子 (編集者・大学講師)

井上 幸弘 (全日本語リネットワーク理事長)





第2分科会

会場:3階「花の間」



紙芝居を楽しく作る スキルを学ぼう!

(自作のある方お持ちください)



講師:やべみつのり(紙芝居・絵本作家)

片岡直子(手作り紙芝居作家)





第3分科会

会場:2階「高砂」



作る。スキルアップ。

(自作のある方お持ちください。
事前にあらすじを提出してください。)



講師：ときわひろみ（紙芝居作家・実演家）

佐藤 まもる（手作り紙芝居作家・実演家）





第4分科会

会場:3階「序(じょ)の舞」



もっと活かそう紙芝居!

～介護・子育て支援・保育・教育の中で～



講師:宮崎二美枝(紙芝居作家・実演家)

遠山 昭雄(介護紙芝居研究者)

塚原 成幸(道化師・大学教員)



1. 2. 3 と 2人で言いあう

1. 3 を無表情で言い、 2は声も本気で手をかっしおに居る
しお。 しんちやう 2は 行かや(吊ねの)有 変人
腹 あまじいぞ



第5分科会

会場:2階「花笠座」



これでバッチリ！ 紙芝居の演じ方！

～様々な紙芝居の演じ方を学び合いましょう！～



講師：荒木 文子（紙芝居実演家・作家）

野間 成之（紙芝居実演家）

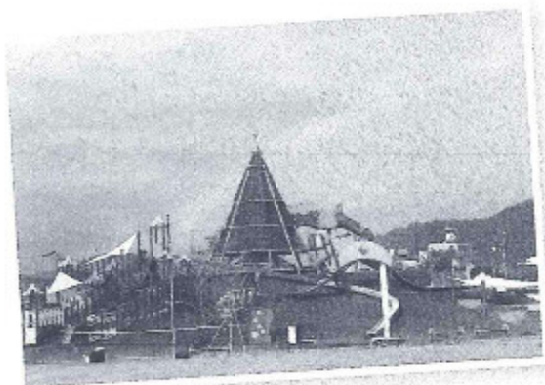
中平 順子（子ども文化研究家・紙芝居文化の会運営委員）

大西よし子（紙芝居実演家）

Tara McGowan（紙芝居研究家・実演家）



第17回全国紙芝居まつり 「ワクワク・ドキドキ 紙芝居」越前市大会(ご案内)



越前市大会日程

2021年8月28日(土)～8月29日(日)

ブレ大会日程

2020年8月29日(土)～8月30日(日)

会場(予定)

越前市文化センターを中心に、
かこさとしふるさと絵本館「硯(らく)」、
だるまちゃん広場、ちひろの生まれた家 など

古い歴史を誇る越前市は、1500年前の紙漉きの伝説が語り継がれる上質な「越前和紙」や700年の歴史ある伝統の技で欧米諸国から高く評価される「越前打刃物」、さらに飾り金具や漆塗り装飾の重厚な「越前箆笥」などに象徴されるものづくりの盛んな町です。

この街で生まれ育ち培われた「物への深いこだわり」や「学ぶことをとても大切にす精神」は、誇りある数多くの偉人を輩出してきました。

古くは、源氏物語の作者、紫式部がたった一度だけ都を離れて暮らした町です。たった1年半の暮らしでもその生活、環境が源氏物語に影響したと言われています。

50年前に誕生した「だるまちゃん」シリーズで知られる絵本作家、児童文化研究者のかこさとし(1926～2018)はこの町で8歳まで過ごし、画家のいわさきちひろ(1918～1974)もこの町で生を受けました。

この二人に共通しているのが、紙芝居の制作が作家活動の原点としてスタートしたということです。

かこさんは、たくさん子どもたちに紙芝居を口演され、それは子育てを学ぶ格好の「教場」であったと述べています。

全国紙芝居まつり越前市大会では、かこさん監修による武生中央公園だるまちゃん広場やちひろの生まれた家など、ゆかりの地のあっちこっちで紙芝居を口演します。

かこさんのように、紙芝居で大人も子どもも創造的に、自分たちや周りの環境をよりよくしたい。

私たちは、そんな想いで全国の皆さまと共に、紙芝居を通じて子どもたちの「ワクワク・ドキドキ」を学びたいと思っています。

皆さま、越前市にぜひお越しください。心よりお待ち申し上げます。

越前らくひょうしぎの会

会長 谷出 千代子

(かこさとしふるさと絵本館「硯」館長)

様式第4号(第5関係)

活動結果報告書

令和 2年 1月 30日

越前市議会

議長 三田村 輝士 殿

議員氏名 安立 里美 印



下記のとおり報告します。

日 程 令和1年 1月21日(火曜日)～令和 1年 1月22日(水曜日)

活動先 東京衆議院会館、参議院会館、国会議事堂

活動目的 再生可能エネルギー、北陸新幹線について、国家財政について学習

研修・調査・その他活動事項及びその結果概要 (不足のときは、補助用紙を用いる。)

政新会、市民ネット、未馬会、公明党議員合同で東京衆議院会館、参議院会館で学習

一日目は再生可能エネルギーと北陸新幹線について衆議院会館の会議室で学習

再生可能エネルギーに関しては資源エネルギー庁から松山部長が講師としてエネルギーの歴史から国際比較、ミックスエネルギー等話され、再生エネルギーを主力電力にするには長期的に考える必要を示した。特に洋上エネルギーが印象に残った

北陸新幹線に関しては国土交通省鉄道局から足立課長が講師として話された。

鉄道関係の予算から今後の北陸新幹線の財源について、開通済みの北陸新幹線の現状今後の課題等話された。

2日目には参議院会館会議室で財務省の森田課長が令和2年度の予算のポイントについて話された。特に高齢化による社会保障費が増額している事への課題やオリンピック関係予算、消費税増額による社会保障費の充実、財政教育プログラム等話された。

今回は高木議員が議会運営委員長であることで、特別に国会議事堂内の委員長室に入れ頂くことが出来た。さらに国会議事堂内を限なく高木議員自ら案内して下さった。

様式第4号（第5関係）

活動結果報告書

令和 2 年 1 月 15 日

越前市議会

議長 三田村 輝士 殿

議員氏名 安立 里美 印



下記のとおり報告します。

日 程 令和2年 1 月 14 日(火曜日)～平成 年 月 日(曜日)

活動先 北陸電力(株) (会場は武生商工会議所会議室)

活動目的 今年度の大型台風を受けての災害への対応について

研修・調査・その他活動事項及びその結果概要 (不足のときは、補助用紙を用いる。)

台風15号による被害により、関東地方で東京電力が長期間停電が続き、住民が不自由な生活を強いられた。復旧になぜ長期の期間がかかったのか、北陸電力ではどのような対応ができると考えるかを学習することにした。

政新会だけでなく、市民ネット、未馬会等に声をかけ、共同で学習会を実施。

北陸電力は今回の災害時に応援をしっかりとされた事や検証をしたことを報告された。

また地元での災害時への取り組みとして、外部機関との連携を事前に取り組んでいる事
他の電力会社との連携応援体制もしている事

自治体との連携も日頃から様々な形で実施している事等学んだ

今後も会派を超えて様々な問題を学習していくことを確認しあった。

災害への対応

2020年1月

 北陸電力株式会社

渡辺 慶宏 部長

1. 非常災害時の対応

(1) 警戒体制

台風暴風域の管内通過が予想される場合や河川が警戒流量をこえた場合等に非常体制への準備を行います。

(要員の確保、関係会社・工事会社への協力依頼等)

おれが
予想で
地には
死なない

(2) 非常体制

数時間以内に当社施設の被害が予想される場合、震度6弱以上の地震が発生した場合等に以下の対策組織を設置します。

対策組織	本部長	主な役割
災害 対策本部	福井支店長 or 丹南支店長	・全般指揮 ・復旧に関わる後方支援等の指揮 (お客さま・自治体・マスコミ等対応、道路状況等の情報収集、後方支援・復旧資材等の調達など)
技術として、 復旧 対策本部	福井送配電支社長	・設備復旧対応の総括 (停電情報、設備被害状況の把握、管内の各部・各事業所への対応策指示など) 復旧は、客からの問い合わせには手配を要する。

【外部機関との連携】

早期の電力復旧を図るため、以下の連携をしています。

連携先	連携の内容
陸上自衛隊中部方面隊	・人員・復旧資機材の陸路運搬 ・道路の啓開 など
海上自衛隊舞鶴地方総監	・人員・復旧資機材・復旧車両の海路運搬 など
中日本高速道路(株)	・緊急通行車両等の高速道路の優先通行および緊急開口部の活用に係る協力 ・電力復旧拠点となるサービスエリア・パーキングエリアの提供 など
イオン(株)	・電力復旧拠点となる駐車場の提供 ・食料品・生活必需品の調達
(一財)福井県産業会館	・応援派遣車両の待機場所としての(サンドーム福井)駐車場の一部使用
福井県石油業協同組合	・福井県内加盟災害対応給油所による車両への給油・軽油の配達

2

■ 停電発生時の対応

・電源車による仮送電

[電源車(発電機車)の仕様]

	高压発電機車	低压発電機車
電 圧	三相 6,600V	三相200V, 単相100V,200V
負荷容量	300kVA	三相:60kVA, 単相30kVA
救済可能 一般家庭戸数	100戸程度	10戸程度
施 設	小規模病院や避難所:1台 市役所等 :2台	—
弊社の保有台数	福井県6台※ (管内全体20台)	福井県10台 (管内全体36台)

※2020年3月福井県で1台増車予定(6台→7台)

北陸電力

3

高圧発電機車



避難勧告・指示の指定避難所
医療機関等重要施設などへ
早期の電力緊急送電

ポータブル発電機



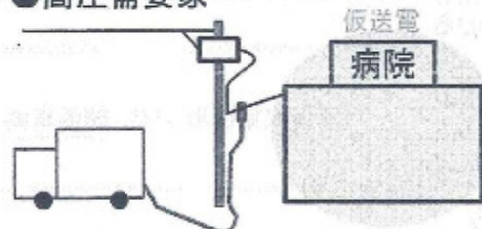
低圧発電機車

人工呼吸器・タン吸引器等設置のご家庭
(停電エリア内に設置お客さまの有無把握し連絡連携)

4

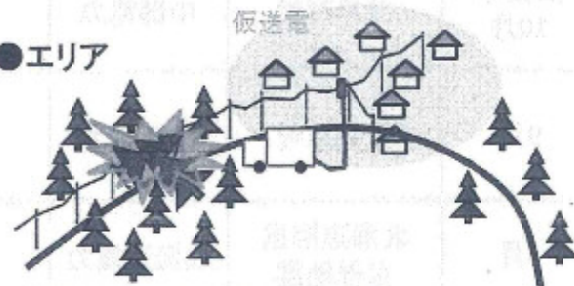
■高圧発電機車による仮送電例

●高圧需要家



病院や避難所等を個別に救済する場合

●エリア



配電線を直接救済する場合

5

■電源車の当社配備台数(2019年9月末現在)

	高圧発電機車	低圧発電機車
富山県	7台	13台
石川県	7台	13台
福井県	6台 ※	10台
合 計	20台	36台

※2020年3月福井県で1台増車予定(6台→7台)

<参考> 福井県内の電源車配備状況

事業所	保管場所	高圧 発電機車	低圧 発電機車
福井	福井市日之出	2台	5台
奥越	大野市弥生	1台	1台
丹南	越前市高木	2台	2台
敦賀	敦賀市本町	1台	2台
福井県計		6台	10台



6

・電力会社間応援体制

全国各エリアへの応援派遣実績(2018年以降)

ア、B型対応
能動的に入る。

時期	災害名	派遣先	延べ人員数	車 両
2019年 10月	台風19号	東京電力	80名 社 員:38名 施工者:42名	・高圧発電機車:5台, 関係車両:32台
9月	台風15号	東京電力	528名 社 員:314名 施工者:214名	・高圧発電機車:13台, 関係車両:61台
2018年 10月	台風24号	中部電力	18名 社 員:2名 施工者:16名	・高圧発電機車:4台, 関係車両:5台
9月	台風21号	関西電力	18名 社 員:2名 施工者:16名	関係車両:12台 ※旧
9月	北海道胆振 東部地震	北海道電力	161名 社 員	・高圧発電機車:14台, 関係車両:17台
7月	西日本豪雨	中国電力	53名 社 員	・高圧発電機車:6台, 関係車両:7台

1回同様に112名職員を派遣

7

【自治体との連携】

○倒木等障害物の除去について

昨年以降、台風により関西地方や千葉県等で、作業現場への進入路をふさぐ倒木等の除去作業が遅れ、停電が長期化し問題となっています。

早期の電力復旧を図るには、災害対策基本法で倒木等の処理が可能な自治体にご協力いただく必要があります。



非常災害発生時における自治体・北陸電力間の連携強化

- ①情報連絡体制の構築・強化(平常時、災害時)
- ②災害時に優先復旧が必要な重要施設の共通認識
- ③停電復旧の妨げとなる倒木等の障害物の除去

＜参考＞災害対策基本法第64条第2項

市町村長は、当該市町村の地域に係る災害が発生し、又はまさに発生しようとしている場合において、応急措置を実施するため緊急の必要があると認めるときは、現場の災害を受けた工作物又は物件で当該応急措置の実施の支障となるものの除去その他必要な措置をとることができる。

8

・企業との連携は怎么样了？

被害状況をスマホで送る事を決める。

日頃の予防体制につく

・森林組合と連携している。

倒木のエリアをはきくしている。(ホームページにオープンにしている)

スマートフォン。

地域との連携をきちんとし、倒木の予防ができていない。

(空白)

奥村 支店長

台風15号による停電被害

- ・ピーク時には、東京電力管内で約93万戸が停電。
- ・東京電力管内は、9月24日に全ての停電が解消し、復旧までに約2週間を要した。
- ・停電復旧の長期化に至った要因：
 - ①暴風の影響で電柱1,996本が倒壊・傾斜
 - ②大規模な倒木等の影響で山間部を中心に立入困難な地域が広範囲に存在
 - ③設備被害が広範囲にわたるとともに、配電線路に多数の事故点が存在

<東京電力管内の停電戸数の推移>

日時	9月9日 8時	9月10日 8時	9月13日 8時	9月24日 19時
停電 戸数	約 93万戸	約 63万戸	約 20万戸	停電 解消



千葉県君津市



千葉県四街道市

2000本倒壊し、不明な点→写真の見直し。

経産省 電力レジリエンスWG立ち上げ

- 中間取りまとめの「**対策パッケージ**」
(2018年11月)の主な論点の**フォローアップ**及び**台風15号等を受け新たに明らかになった課題**は、以下のとおり

ワーキンググループ

- ☐ 国や地方自治体との連携
- ☐ 電力会社間の連携
- ☐ 重要インフラ事業者等との連携
- ☐ 被害情報収集及び情報発信
- ☐ 住民とのコミュニケーション

凡そ40mに耐えられる様に作られている。

キレは強いが、外部的要因で倒壊する。5万本とみられている。

(参考) 本小委員会でフォローアップする対策について (第18回電力安全小委員会資料再掲)

- 電力レジリエンスWGで取りまとめられた対策のうち、今後、電力安全小委員会でフォローアップする取組は、以下のとおり。

	減災対策		防災対策
	情報発信 振	停電の早期復旧	
緊急対策	SNS等を活用した国民目線の情報発信 ①SNSアカウントの開設と迅速な情報発信 ②電気事業連合会による情報発信のバックアップ 多様なチャネルの活用による幅広い国民層への情報周知 ③ラジオ、広報車等の活用 ④自治体との情報連携の強化 ⑤災害時におけるコールセンターの増強 現場情報収集の迅速化 ⑥リアルタイムな現場情報収集システムの開発等の検討 ⑦住民が投稿できる情報収集フォームのHP上への開設やツールの整備	他の電力会社の自発的な応援派遣による初動迅速化 ①電源車等の自発的な派遣 ②復旧作業のノウハウ共有化 関係機関と連携した復旧作業の円滑化 ③大規模な応援派遣に資する資機材輸送手段の確保 ④道路関係機関や重要インフラ事業者等との連絡窓口の開設 ⑤自治体との災害時の情報連絡体制の構築	馬車物は5万本
中期対策	⑧電力会社のHP上の停電情報システムの精緻化 ⑨関係省庁の連携による重要インフラに係る情報の共同管理・見える化 ⑩ドローン、被害状況を予測するシステム等の最新技術を活用した情報収集	⑥復旧の妨げとなる倒木等の撤去の円滑化に資する仕組み等の構築	火力発電設備の耐震性確保の技術基準への明確な規定化