

様式第1号（閲覧規程第2条）

令和2年3月31日

宮古市議会議員 古 舘 章 秀 様

宮古市議会議員 藤 原 光 昭



令和元年度宮古市議会政務活動費収支報告書

宮古市議会政務活動費の交付に関する条例第5条の規定により、令和元年度の政務活動費の収支を別紙のとおり提出します。



別紙

1 収入

政務活動費 150,000円

2 支出

(単位：円)

科 目	金 額	備 考
研 究 研 修 費	—	
調 査 旅 費	92,821	【行政視察】㈱NERC（自然エネルギー研究センター）の取り組みについて 他
資 料 作 成 費	—	
資 料 購 入 費	58,968	D-file（2019.4月～2020.3月）他
広 報 費	—	
広 聴 費	—	
そ の 他 の 経 費	—	
合 計	151,789	

注 備考欄には、主たる支出の内訳を記載すること。

3 残額

—円

宮古市議会政務活動費支払明細書

項目	内容	金額	摘要
調査旅費	(1) 【行政視察】		
	・(株)NERC(自然エネルギー研究センター)の取り組みについて(10/16 北海道札幌市)		
	・芦別市の木質バイオマスの取り組みについて(10/16 北海道芦別市)		
	・ウッドファイバー(株)の取り組みについて(10/17 北海道苫小牧市)		
	交通費 航空運賃(花巻～札幌 往復)	50,740 円	
	交通費 貸切マイクロバス(札幌～芦別～苫小牧) 1	14,240 円	按分による支出① (一括請求)
	有料道路通行料金(札幌～滝川 往復) 2	930 円	
	有料道路通行料金(札幌～苫小牧) 3	335 円	
	燃料代 ガソリン(貸切バス) 4	1,202 円	
	交通費 JR(苫小牧～南千歳)	640 円	
	タクシー代(10/17 南千歳駅～ウッドファイバー(株))	478 円	按分による支出②
	タクシー代(10/17 ウッドファイバー(株)～南千歳駅)	640 円	按分による支出③
	燃料代 ガソリン(自家用車 宮古～花巻空港)	514 円	按分による支出④
	宿泊代(10/15 1泊 札幌市)	6,600 円	
	宿泊代(10/16 1泊 苫小牧市)	5,182 円	按分による支出⑤領収書は6人分一括。個別に宿泊証明書あり
	食事代(10/15 昼食)	1,190 円	
	食事代(10/15 夕食)	3,000 円	按分による支出⑥あて名が「宮古市議
	食事代(10/16 昼食)	1,250 円	
	食事代(10/16 夕食)	3,000 円	按分による支出⑦あて名が「宮古市議
	食事代(10/17 朝食1,980円・昼食900円)	2,880 円	
	研究研修費 計	92,821 円	
資料購入費	(1) 購読料(D-file 2019.4月～2019.9月 夏・秋号)	29,484 円	
	(2) 購読料(D-file 2019.10月～2020.3月 冬・春号)	29,484 円	
	資料購入費 計	58,968 円	
合 計		151,789 円	

項目 調査旅費

個別支払 3の1枚目

【行政視察】 (株) NERC (自然エネルギー研究センター) の取り組みについて 他

領収書等貼付欄

※別紙あり

 		領収書 RECEIPT		印紙税申告納 付につき品川 税務署承認済
下記の金額正に領収致しました。				
RECEIVED FROM	フジワラ ミツアキ		様	
THE SUM OF	¥ 50,740		(税込) (TAX INCLD.)	
但し運賃・料金として IN PAYMENT OF AIR FARE-FREIGHT				
航空券番号 TICKET NUMBER	[REDACTED]			
関連航空券番号 OTHERS	*****			
発券日 DATE OF ISSUE	2019年09月21日			
備考 REMARKS	クレジット (TS)	¥ 50,740		
発行: 日本航空株式会社 HNAPT				2019年10月15日

 		ご搭乗券 BOARDING PASS	
FUJIWARA MITUAKI 様		028	
行先 DESTINATION	便名 FLIGHT		
札幌 / 千歳 SAPPORO-NEW CHITOSE	JAL2832	普通席	
搭乗口 GATE	出発時刻 DEP. TIME	搭乗日 DATE	座席 SEAT
2	14:55	2019 10/15	12C
運航 Operation J-AIR			
保安検査場 / 搭乗口でバーコードをかざしてください。 SCAN THE BARCODE AT SECURITY CHECK AND GATE.			
▽			
保安検査場は15分前までに通過してください。			
EKT YLARTZO			

領収書	
ご利用日付	2019年10月17日
時刻	09時14分
取引内容	乗車券
	金640円
	伝票番号 56705
・この領収書は大切に保存してください ・毎度ありがとうございます	
古川駅券売機口1発行 	

項目 調査旅費

個別支払 3の2枚目

【行政視察】 (株) NERC (自然エネルギー研究センター) の取り組みについて 他

領収書等貼付欄

領収書

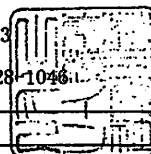
RECEIPT

〒060-0806

北海道札幌市北区北六条西1-4-3

TEL 011-728-1045 FAX 011-728-1046

東横INN札幌駅北口



お名前 藤原 光昭 様

客室番号 (ROOM No.)	人数 (PERSONS)	ご到着 (ARRIVAL)	ご出発 (DEPARTURE)	備考 (REMARKS)
0506	1	19. 10. 15	19. 10. 16	
日付 (DATE)	摘要 (EXPLANATION)	料金 (CHARGE)	お支払 (PAYMENT)	残高 (BALANCE)
10. 15	預り現金 宿泊料	6, 600	6, 600	0
	小計 (SUBTOTAL)	6, 600	6, 600	
ご署名 SIGNATURE	収入印紙		ご請求額 AMOUNT DUE	0
会社名 FIRM			現金	

ありがとうございました。またのご利用をお待ち申し上げます。
Thank you for your stay with us.
May we have the pleasure of serving you again.

公式HP予約が最安値!! 最大¥400 OFF!!
オンラインカード決済ですいすいチェックイ

内消費税
INNER TAX

600 (税 10%)

C/O-No. 20483-1-01

19/10/16

C/O-CD 24

道の駅

風吹

岩手県遠野市綾織町新甲 2-1
TEL 0198-62-0888

営業時間 8:00から19:00

2019年10月15日(火)12:57 #000007
009007レジ 7219

0401 ひつつみ定食 ¥1,190

小計 ¥1,190
(外税10%対象額 ¥1,190)
(内税額 10% ¥108)
買上点数 1点

合計 ¥1,190
お預り ¥5,200
(内消費税等 ¥108)
お釣り ¥4,010

外8、内8マ-は軽減税率対象です



道の駅レストラン
ラ・フルール

北海道芦別市北4条東1-1-1

電話:0124-23-1437

FAX:0124-23-1675

2019年10月16日 13:08
063798

お食事 1,250

内税対象計 ¥1,250
内税 10.0% (¥114)

合計 ¥1,250
お預り ¥2,000
お釣り ¥750

札幌 白樺山荘

TEL 0123-45-7575

ご利用ありがとうございます。
またのご来店をお待ちしております

2019年10月17日(木) 13:49 No:0525

0000000000001

0001味噌ラーメン 内 ¥900

小計 ¥900

内税10%売上 10.00% ¥900

内税10%税額 10.00% ¥81

合計 ¥900

(内消費税等 ¥81)

お預り ¥1,000

(消費税等 ¥81)

お釣り ¥100



A2019101705251905A

※は軽減税率対象品目

責No:00000001

取引No1905 1点買

項 目 調査旅費

個別支払 3の3枚目

【行政視察】 (株) NERC (自然エネルギー研究センター) の取り組みについて 他

領収書等貼付欄

No. 095137

領 収 書

(RECEIPT)

発行日
ISSUED

2019/10/17

お名前 フジワラ ミツアキ
NAME

様

GRAND HOTEL NEWOJI
グランドホテルニューエジ
株式会社ホテルニューエジ
〒053-0022 苫小牧市美咲4-2-1 1号
TEL.0144-31-3115 FAX.0144-31-3190
E-mail:front313115@oji-gr.com
http://www.newoji.co.jp/

朝食代

領収金額
BALANCE DUE

¥1,980

上記金額には消費税が含まれております
INCLUDING TAX

印 紙

請求明細書

(STATEMENT)

お名前
NAME

フジワラ ミツアキ 様

GRAND HOTEL NEWOJI
グランドホテルニューエジ
株式会社ホテルニューエジ
〒053-0022 苫小牧市美咲4-2-1 1号
TEL.0144-31-3115 FAX.0144-31-3190
E-mail:front313115@oji-gr.com
http://www.newoji.co.jp/

部屋番号 ROOM No.	到着日 ARRIVAL	出発日 DEPARTURE	発行日 ISSUED	宿泊人数 PERSON
1318	10/16	10/17	10/17	1

日 付 DATE	摘 要 DESCRIPTION	単 価 PRICE	数 量 Q T Y	金 額 AMOUNT	お 支 払 BALANCE	消・奉 TAX SV	備 考 REMARKS
10/17	グランビュー宿掛	1,980	1	1,980			
	非課税	¥1,980					

会 社 名
FIRM住 所
ADDRESSご 署 名
SIGNATURE

※印がついている商品は軽減税率対象となります。

ご利用金額 TOTAL AMOUNT	ご入金額 TOTAL BALANCE	ご請求金額 BALANCE DUE
1,980	0	¥1,980
上記金額には消費税が含まれております INCLUDING TAX		

No. 095137

CO-201512-1/1

BOARDING CERTIFICATE
搭乗証明書2020/1/22To Whom It May Concern:
関係各位

This is to certify that undermentioned passenger was aboard the Japan Airlines flight as stated below.

以下のとおりご搭乗いただきましたことを証明いたします。

Passenger Name:
旅客氏名

FUJIWARA/MITUAKI 様

Carrier 航空会社	Flight No. 便名	Class クラス	Departure Date 搭乗日	Portion 区間
JL	2839	Y	2019/10/17	From: 札幌/新千歳 To: 花巻

JAPAN AIRLINES
日本航空株式会社

按分による支出額一覧

項目							
【行政視察】(株)NERC（自然エネルギー研究センター）の取り組みについて 他							
参加者：田中尚※ 落合久三 竹花邦彦 藤原光昭 坂本悦夫 畠山茂 計6名							
参加者別 按分額							単位：円
項目	支出額	田中	落合	竹花	藤原	坂本	畠山
①-1	85,440	14,240	14,240	14,240	14,240	14,240	14,240
①-2	5,580	930	930	930	930	930	930
①-3	2,010	335	335	335	335	335	335
①-4	7,215	1,205	1,202	1,202	1,202	1,202	1,202
②	2,870	480	478	478	478	478	478
③	3,840	640	640	640	640	640	640
④	3,087	517	514	514	514	514	514
⑤	31,092	5,182	5,182	5,182	5,182	5,182	5,182
⑥	18,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
⑦	18,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

注) ※印の参加者が会計責任者。

領収書など証拠書類の原本は、会計責任者の収支報告書に添付。

宮古市議会議員 古舘章秀 様

令和2年1月6日

宮古市議会議員 藤原光昭



政務活動費による行政視察報告書

政務活動費により行政視察を行いましたので、下記のとおり報告します。

- 1 視察月日 令和元年10月15日（火）から10月17日（木）まで
- 2 視察先 北海道、芦別市役所・温泉施設の木質チップボイラー、木材破砕機現場・苫小牧市木質繊維断熱材工場・施設など。
- 3 視察目的 自然エネルギー地産地消による、地域特性である森林資源の有効活用等で化石燃料から木質バイオマスに転換している事業の取り組みについて。

宮古市は、山林が93%を占め、木材の有効活用が課題であることから、同じように広大な市域面積の88%森林で占めている。木質バイオマスの熱利用など生かした、再生可能エネルギーの活用による地域内循環の実現で産業の活性化や雇用の創出を推進している芦別市、苫小牧市の取り組みを視察研修した。

- 4 視察参加者 田中尚・竹花邦彦・落合久三・坂本悦夫・畠山茂・藤原光昭

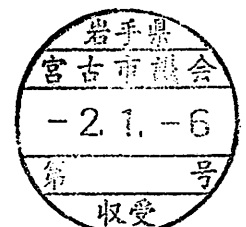
視察視点

- (1) 芦別市は865平方キロという広大な市域面積の約88%を森林が占め、宮古市と共通点が多いこと。
- (2) この地域の特性である、森林資源の有効活用などについて。
- (3) 化石燃料を木質バイオマスに転換し、地域内経済循環と雇用創出で効果を上げている芦別市の取り組みについて。

10月16日9時～10時30分；研修内容

●場所・札幌市(株)NERC社（ネルク）自然エネルギー研究センターにてレクチャーを受ける。

工学博士・代表取締役センター長・大友詔雄 氏
アグリビジネス担当 和田香織 氏
アグリビジネス担当兼経理担当 伊崎泰子 氏



◎自然エネルギーが生み出す地域の雇用。

◎木質バイオマスボイラーなど、新規事業でいつでも、どこでも、だれでもできる農業「3A農業」で地域を変える。

●場所・芦別市役所訪問、13時30分～14時30分

経済建設部・農林課長 水野元春 氏
農林課主幹 佐々木保行 氏

再生可能エネルギーによる地域内循環施策・木質バイオマスの取り組みについて。

エネルギーの地産地消による地域内経済効果とは、地域に必要なエネルギー木質資源など地域の資源を利用することに、を地域のエネルギー資源によって賄うことで、富が地域外に流出せずに地域内に残り、地域の中で富が循環することで経済効果も相乗的に増大するを言います。重油や灯油といったエネルギー資源に頼ることは、地域外にほとんどのお金を流出させることになります。域の中で循環し、地域が本当に豊かになるということが、ヨーロッパの多くの地域では現実のものとなっていることから取り組みへ。

●芦別市は平成22年に地域新エネルギービジョンを策定した。

市内全域の新エネルギーの賦存量と利用可能量を検討し導入の可能性を模索することが狙いだ。

新エネルギーで7つの重点プロジェクト

木質バイオマス利用に向けての事前調査で。

- (1) 木質バイオマス有効利用プロジェクト。
- (2) 雪水熱有効利用プロジェクト。
- (3) 小規模水力発電導入プロジェクト。
- (4) 太陽・風力エネルギー有効利用プロジェクト。
- (5) クリーンエネルギー自動車導入プロジェクト。
- (6) 廃食用油（BDF）有効利用プロジェクト。
- (7) 新エネルギー普及啓発活動プロジェクトの重点プロジェクトを掲げて。
- (8) ●緑の分権改革」推進事業の採択を受け、芦別市は865平方キロという広大な市域面積の88%を森林が占めていることから、豊富な資源として存在する林地残材などを活用することが、産業の活性化や雇用の創出を図るうえでも有望なプロジェクトと判断。

平成 22 年総務省へ提案し採択される。

●緑の分権改革推進事業の採択を受け、木質バイオマスの有効利用に係る実証調査に着手した。調査の主な内容は。(1)収材、運搬方法、(2)コスト算出(3)チップ化方法（工場、現地）(4)チップかさ密度、(5)チップ含水率(6)燃焼試験(7)林地残材の賦存量及び利用可能量算出。(8)燃料チップの価格、(9)重油と比較した場合の経済性。

●事業化に向けての検討。

①通年で熱供給を必要とするチップ燃料の消費量も確保され事業体のサイ採算が担保されたこと。

②チップ製造については製材業者、素材生産業者、建設業者で構成する「木質バイオマス開発協同組合」が担うことに。

③組合は、原料とする林地残材の収集、運搬及びチップ製造販売まで一連の作業を行う企業の集合体です。

木質資源など地域の資源を利用する事業による効果

●14 時 30 分温泉施設木質チップボイラー視察。

同市では暖房と給湯燃料費（重油、灯油）に 6 億 6 千万円の財政支出があり、市有のスターライトホテルだけで 6 3 0 0 万円支出している。支払先はほとんどが地域外となっており、燃料を木質バイオマスに転換し、地域内経済循環と雇用創出で効果を上げている。

●木材破砕機・チップ貯木場視察。

10 月 17 日・10 時～

●苫小牧市・、木質繊維断熱材工場視察

・木質繊維及びその関連製品の製造及び販売状況など

ウットファイバー（株）概要については、平成 19 年に木の繊維として設立。21 年に創業し製造出荷を始めた。ウットファイバー（株）は 30 年に木の繊維から生産設備と事業を継承した。この木質断熱材はドイツのホームテルム社で開発製造されたもので、そのライセンス提携により北海道の苫小牧市で初めて生産工場が造られた。

木質断熱材の特性は木である。

- ① 二酸化炭素削減に貢献、生産に要するエネルギーが他に比べて少なく地球温暖化緩和に貢献。
- ① 木の繊維にするためホルムアルデヒドやVOC（揮発性化合物）の発生を押さえシックハウス対策にいいことが立証済みだ。シックハウス対策好都合で、素手で触れても手触りが優しく、住む人に安心してもらえる。
- ① 製造中に出る廃棄物はわずか、しかも燃料になり使用後は土に戻るため廃棄物が出ない。
- ① 隙間なく施工できるので断熱性能が向上し省エネに貢献。
- ① 蓄熱性はグラスウール断熱材と比較すると焼く 7 倍で熱を逃がさない
- ① 比熱が大きく熱容量も高く冬は暖かく、夏は涼しいと言う。
- ① 通気性・調湿度があり住む人に快適な住環境を提供できるといいます。
- ① 高密度性に加え木の他州質性、木質繊維の柔軟性の高い構造で吸音性・防音性・害音声に優れている
- ① すべて木質のため燃えるのではと疑ったが、バーナーで火をつけても素材が炭化するだけで延焼しないことが判った。
- ① 取引先は伊藤忠建材（株）、住友林業（株）、双日建材巴産業（株）など、宮古市では南洋建材が取り扱っていると言う。

事業の成果と今後の課題・今回の視察を踏まえ所感として。

実証調査の結果

★チップ原料となる市域内の林地残材の利用可能量は年間 3293 トン、この内 88%が国有林・民有林である。

★平成 21 年に具体的な利用可能性を模索し、新エネルギービジョンを策定した。22 年に総務省の分権改革推進事業の採択を受けて実証調査を行ったこと。

★木質バイオマス有効利用に向けた先進的な取り組みを直接学び、しっかりとした理念に触れたことで刺激を受けた。この実証調査を契機に林業関係者の機運も高まり、事業化に向けた検討を官民一体となって進めたこと。

★チップ燃料を製造販売する事業体の採算性が担保されることになった燃料を、石油からチップへと転換することにより、地域課題である林内環境の整備、雇用の創出、二酸化炭素排出量の削減及びコストの削減が図られること。

★最大のメリットは、林地残材を収集、天日乾燥し、チップを製造、販売するまで、搬送、破碎の工程で使用する燃料費以外の賃金を地域内に定着させる仕組みが構築できること。

所感

★過去の計画とは現在の状況が違ってきている。今では林地残材だけでは賄えないという、以前は山で一か所に集めて作業していたが、今では機械化により多くの作業員を必要としない、そのため方々に散らかっている。方法が変わり林地残材の収集状況を検証し、確保に向けた取り組みが必要としていること。

★チップ材の残材だけでは難しくなり、パルプ材が必要になりパルプ材の単価も高くなってきた、今は4対6で、6割がパルプ材と多くなってきていること。

★ボイラーが高値、購入にあたって入札で1億～2億円の費用が。

★温泉の稼働は、現在は日帰り温泉だけの稼働でトントンだという。

★当初より変わってきている、今は市から組合への支援が必要になった。

★芦別市は88%が国有林と道有林ですべて活用だが、宮古市は真逆で、70%が私有林であり、山の状況も違う、宮古市の山は急峻で岩山が多い、今は機械化が進んでの伐採状況が違う。路網整備についても多額の費用が見込まれるこの困難どう克服するか、また民間の関係業者の協力なくしては難しいが、これらを考えた時に育林、管理も含めどのように自然資源を活用、事業化していくのか。取り組みは感銘するが、宮古市の場合悩ましく感じた。

(1) 購読料 (D-file 2019.4月～2019.9月 夏・秋号)	
領収書等貼付欄	

2019年06月10日 頁 1

下記の通り御請求申し上げます。

出版株式会社
代表取締役 三橋幸三
〒112-0013 東京都文京区音羽1-5-8
TEL 03-3942-3520
FAX 03-3942-2623

振込口座

記載事項を訂正した場合は、その箇所に訂正印を押してください。

この受領証は、大切に保管してください。

項 目	資料購入費
-----	-------

2の2枚目

(2) 購読料 (D-file 2019.10月～2020.3月 冬・春号)

領収書等貼付欄

請求書

No. 33510

2019年09月10日 頁 1

藤原 光昭 様

下記の通り御請求申し上げます。

¥29,484



イマジン出版株式会社
代表取締役 片岡幸三
〒124-0013 東京都文京区宮田4-5-8
TEL 03-3942-2520
FAX 03-3942-2623

行	商 品 名	部 数	定 価	合 計 金 額
1	D-file 2019年10月発行号 上・下	2	2,430	4,860
2	D-file 2019年11月発行号 上・下	2	2,430	4,860
3	D-file 2019年12月発行号 上・下	2	2,430	4,860
4	D-file 2020年1月発行号 上・下	2	2,430	4,860
5	D-file 2020年2月発行号 合本	1	3,024	3,024
6	D-file 2020年3月発行号 上・下	2	2,430	4,860
7	Beacon Vol.80(冬号),Vol.81(春号)	2	1,080	2,160
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
摘要		合 計	13	29,484

振込口座 みずほ銀行

振替払込請求書兼受領証

口座 記号 番号	※		※		※		※		通常払込 料金加入 者 負担
加入者名	イマジン出版株式会社								
金 額	千	百	十	万	千	百	十	円	
				¥	2	9	4	8	4
ご依頼人	岩手県宮古市刈屋4-5-8								
依頼人	藤原 光昭 様								
料 金	日 附 印								
	01-09-13 刈屋郵便局								
備 考	(83215) N94190001								

記載事項を訂正した場合は、その箇所に訂正印を押してください。

この受領証は、大切に保管してください。