

議長 局長 補佐 係



平成28年7月19日

鹿追議会議長 埴瀧 賢治 様

まちづくり研究会  
代表 台蔵 征



平成28年度政務活動費に係る調査及び収支報告について

鹿追町議会政務活動費の交付に関する条例第8条第1項の規定により、下記のとおり平成28年度政務活動費調査及び収支報告を提出します。

記

- 1 政務活動費調査報告書 別紙 1
- 2 政務活動費収支報告書 別紙 2
- 3 会派出席者名  
台蔵 征一、武藤 敦則

別紙 1

平成 28 年度政務活動費調査報告書

- 1 調査期日 平成 28 年 6 月 26 (日) ~ 28 日 (火) 2泊3日
  
- 2 調査目的 (1) 一般企業による有休農地の有効活用とハウスによるミスト栽培の調査  
(2) ジオパークと観光の連携
  
- 3 調査項目 (1) 大葉やハーブなど化学農法によらない効率よく栽培をするミスト農法の先進的取り組みについて  
(2) ① 民間によるジオサイトを巡るコース回りの取り組みについて  
② ジオパークと観光協会の取り組みについて
  
- 4 調査場所 (1) 妙高ガーデン (新潟県妙高市大字大原新田 3 1 0 番地)  
  
(2) 糸魚川ジオパーク (新潟県糸魚川市一の宮 1 - 2 - 5)
  
- 5 調査結果及び 6 所感及び提言 (活用策・活性策)  
別紙のとおり

## 5 調査結果及び6所感及び提言

### (1) 一般企業による有休農地の有効活用とハウスによるミスト栽培の調査 (株) 妙高ガーデンのミスト農法の取り組み

#### [調査結果]

取締役農場長の成瀬和人氏にミスト農法の詳しい説明を受け大葉とハーブのハウス栽培を研修。

平成17年9月に会社設立。妙高市から「特定法人貸し付け事業」で全国初の株式会社の農業参入を実現。42人の地権者の葉タバコ栽培跡地6haを「農地リース方式」で借りている。

平成18年、8棟のハウスを建設し、大葉とハーブの生産を始める。その後12棟まで増やしたハウスも4年前の豪雪で4棟倒壊。現在は8棟のハウスで1年通して生産。

1棟600坪、他に育苗ハウス1棟、約5000坪のハウスで大葉3棟、ハーブが5棟。大葉は自社向けと外部2社に出荷。ハーブはハウス食品と契約栽培で計画的に生産が出来ている。将来はハーブを増やす考えとのこと。

このハウスのミスト栽培方式は、化学合成農薬を使わない、人体に安全な農産物を生産するために開発、高品質でかつ大量に収穫が可能な農業技術。

60cmの高設棚の上に角パレット(62cm×62cm)並べ、深さ8cmの培土に苗を定植する。下の空洞のミスト槽内に根を伸ばす。

この空間に伸びた根に液肥をミスト噴霧させる。上のパレットの培地には灌水チューブがあり水分と養分の供給をする。10日ほどで根が出て、40cm位までの空間に約1か月位で根が伸びる。根が1~2cm伸びたらミストを噴霧始める。

日中で20~30分に1回、夜は50分に1回位、1分間ずつミスト液をかける。空間で育つ根は十分な酸素が供給されるため、非常に強い根となる。苗は大葉もハーブも自社で作っている。(育苗専用ハウス1棟)

社員は14人、パート・実習生・中国人研修生外で62人、合計76人である。パートさんはほとんど地元での雇用であり、地域に貢献している。

大葉の土での栽培は土に肥料成分が残りやすいため、苦味がある。それをミスト栽培することで、おいしくて安心安全に生産、販売することを考えた。病気の対策は湿度のコントロールが重要で換気扇でハウス内を送風、冬場は加温することで、除湿する。管理は結構難しいと説明を受ける。

〔所感及び提言〕

ミスト栽培方式で生産している会社は全国で6社あるが、液肥の利用方法は各社それぞれの対応である。

鹿追町のバイオから出る液肥の利用が可能かは確認することが出来ず、研究が必要。妙高ガーデンで使用している液肥は、他の肥料メーカーから入れている。

葉の部分に灌水チューブを使い点滴し、根の部分はミスト噴霧で養分補給しているが

液肥はハウス内を循環できるようになっており、約1か月は再利用が可能である。

冬場の加温には温風式暖房器を使用、都市ガスを利用してはいたが厳寒期には1か月1棟（2台稼働）で約80万円位になり、8棟で640万円となりかなり負担が大きい。これをバイオガスプラントの余熱を利用できれば、コスト低減が期待できる。

売り上げは1か月で約2500万円、年間で3億円位。

ハウスの建設費は平成18年のスタート時で1棟8000万円（600坪）位で、他に自動管理システム、水耕制御機、ミスト栽培の高設棚の設置等が必要。ハードルは高いがバイオガスの熱利用で野菜やその他の作物の栽培が出来れば、障がい者を含めた地元の雇用の場が確保できる。新しい農福連携とエネルギー利用の実現のため、ハウス栽培と有機質肥料での作物栽培の調査研究を進め鹿追型の新しい農業の具体的方策を早急に出す必要がある。

（2）糸魚川ジオパークと観光の連携

〔調査結果〕

糸魚川市は人口46,000人の地域であり、北側を日本海、南側を山岳地に囲まれ、可住面積は少ない。糸魚川ユネスコ世界ジオパークの取り組みについてと題して糸魚川市産業部交流観光課 渡辺課長より説明を受けた。

ジオパークの3要素として

1. 保護
2. 教育、研究
3. ジオツーリズム（見学旅行）

を上げ、これらで地域を元気にすることが目標である。

また、ジオパークは歴史、文化、動植物、大地（地形・地質）を丸ごと学習する場所であるとしている。

糸魚川ジオパークの特徴としては、糸魚川—静岡構造線、フォッサマグナに

より東西の地質の違いや、ヒスイの文化、古くから交通の難所とされてきた、文化の分岐点等の特徴を持っている。それらを基に24ものジオサイトを作っている。

糸魚川ジオパークは2007年（H19年）12月26日にジオパークを目指す地域で構成された13地域の日本ジオパーク連絡協議会の会長として糸魚川市長がなり、その後日本ジオパークネットワークと改称された後も中心的役割を果たしている。

2005年1市2町が合併し、2007年世界ジオパークを目指すことを宣言した。2008年9月日本ジオパークに認定。2009年日本初の世界ジオパークに認定されている。

ジオサイトを巡るコース周りの取り組みはJRとタクシー会社が企画している2時間コース、3時間コースの定額制によるタクシーの名所を巡る観光があった。通常の半分以下の料金である。予約で希望があれば観光協会からガイドも派遣できるとのこと。また、ジオサイトへのバスもあるが赤字分は市が補っている。（年150万円）

市の関わり合いは、2次交通確保の環境整備とPRが大事と考えている。駅レンタカーやレンタル自転車の取り組みも見られた。

観光ガイドは39人おり、市が試験により認定をしている。糸魚川ジオパークの大きなテーマは、プレート境界地域における大地と文化の多様性である。大地と人々の関係の多様性こそが最大のアピールポイントである。様々な24のジオサイトとそのジオストーリーは30年前フォッサマグナミュージアムが出来た頃からの学芸員との協力により作られている。さらに新しい発見、ジオストーリーの更新を目指している。ジオパークの教育への活用も熱心に行われている。

「子ども一貫教育方針に基づく基本計画」の中にジオパーク学習が盛り込まれ、0歳から18歳までジオパークについて、家庭、園・学校、地域の項目に分けて指導の重点、ねらい、実践例など計画されている。

その中で未就学児へは英会話学習や保育所へのALT派遣やふるさとジオ絵画展、小学校副読本、姉妹ジオパークである香港への中学生海外派遣事業、香港からの教育受け入れ事業、防災教育への取り組み、ジオ給食、大学との連携（上越教育大学、新潟大学）ジオパーク学術奨励事業など多くの事業を取り組んでいる。

ジオツアーやジオガイド養成、ガイドブック等の発行、ジオパークマスターの養成、ジオパーク検定なども行われている。

その他ご当地ナンバープレートやイベント等の実施、ジオを使った商品開発等ジオから広がる地域づくりが盛んであった。

〔所感及び提言〕

ジオパークが日本に誕生する以前から日本の中心的立場にあるだけに糸魚川の取り組みは先進地という印象を強く持った。

ジオストーリーの更なる更新や設定への意欲は高いものがある。鹿追町のジオサイトは充分とは言えない。更に新しい発見が必要である。大地とさまざまな自然（動植物）、そして平場の産業との関わり合いをアピールし、観光交流人口を増やす必要がある。いかにジオが貢献できるか、更なる研究が必要である。

糸魚川市は、ジオパーク推進室の体制は職員14人予算5000万円と聞いた。市の政策の中心にジオパークを持ってきている。世界ジオパークにはクオリティーがあると説明を受けたが、鹿追町のジオパークの将来がどうあるべきか大いにヒントになる。鹿追町には歴史というコンテンツは足りないが農業という産業や然別の自然を見せるところはある。ジオツアー、体験学習など、どう見せるか。地元の人々の価値感をどう高めていくか。更なる鹿追のジオパークに期待したい。

# 糸魚川ジオパーク



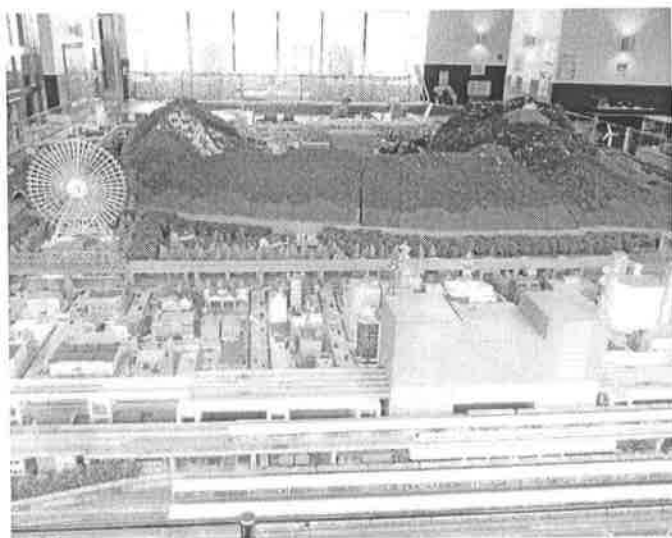
糸魚川駅ホーム内 電光掲示板による歓迎の表示



市役所の会議案内の前で



市役所で説明を受けている様子



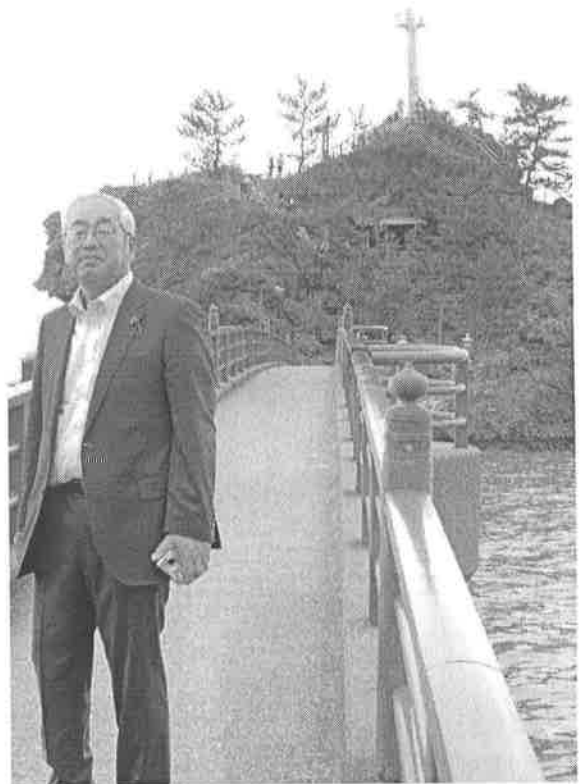
# 糸魚川ジオパーク



ジオサイト看板



ジオサイト看板



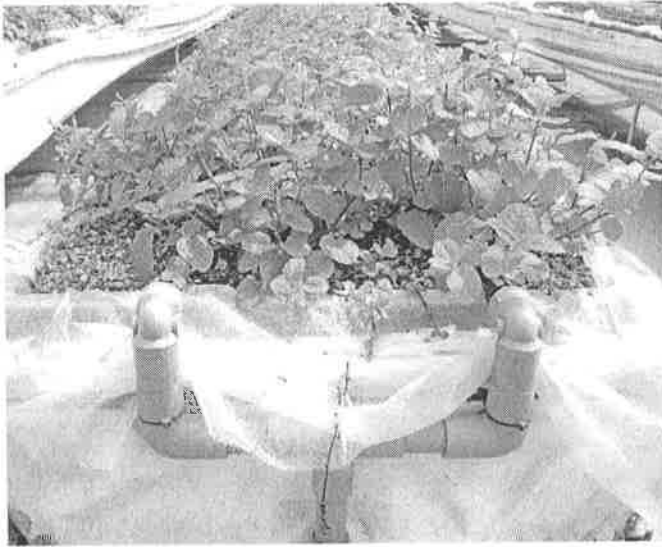
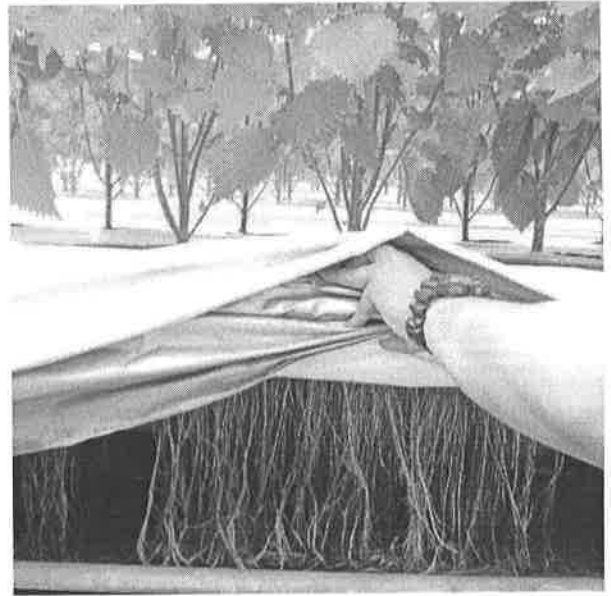
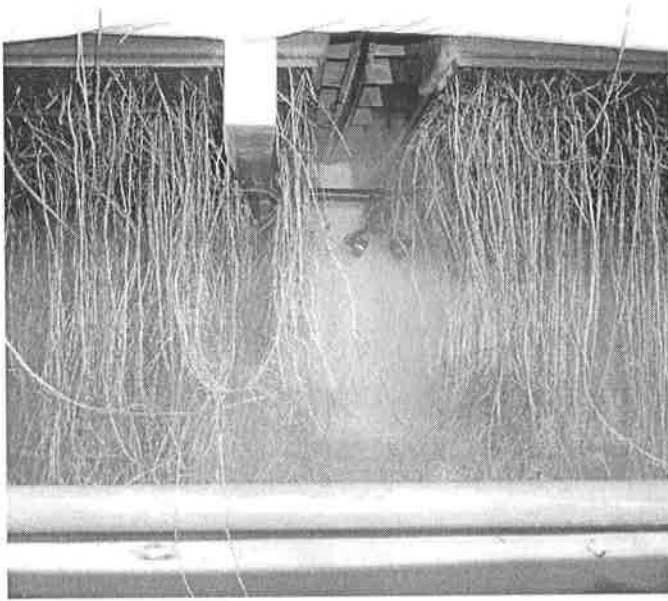
ジオサイト



# 妙高ガーデン



# 妙高ガーデン



## 別紙2

## 平成28年度政務活動費収支決算書

## 1 収入

(単位：円)

科目	収入額	備考
政務活動費	184,680	町より助成
合計	184,680	

## 2 支出

(単位：円)

科目	支出額	備考
調査研究費	181,720	車賃《明細別紙》 9,400円
		宿泊《 》 36,900円
		鉄道等《 》 48,720円
		航空《 》 74,960円
		資料《 》 4,000円
		土産《 》 7,740円
研修費		
要請・陳情活動費		
会議費		
資料作成費		
資料購入費		
広報費		
事務費		
合計	181,720	

## 3 残額

2,960

## 【別紙】

## ■ 車 賃

日付	説明	明 細	備 考
6/26	武藤宅⇒台蔵宅	55円× 8km = 440円	武藤車(同乗なし)
6/26	台蔵宅⇒帯広空港	60円× 71km = 4,260円	武藤車(台蔵同乗)
6/28	帯広空港⇒台蔵宅	60円× 71km = 4,260円	武藤車(台蔵同乗)
6/28	台蔵宅⇒武藤宅	55円× 8km = 440円	武藤車(同乗なし)
計		9,400円	

## ■ 宿 泊

日付	説明	明 細	備 考
6/26	ホテル國富アネックス	10,950円 × 2 人 = 21,900円	新潟県 糸魚川市
6/27	ホテル ラングウッド上越	7,500円 × 2 人 = 15,000円	新潟県 上越市
計		36,900円	

## ■ 鉄道等

日付	説明	明 細	備 考
6/26	羽田空港 第2ビル⇒浜松町	490円 × 2 人 = 980円	東京モノレール
〃	浜松町 ⇒東京⇒糸魚川	11,000円 × 2 人 = 22,000円	JR山手線、JR北陸新幹線はくたか563号
6/27	糸魚川 ⇒ 上越妙高	2,830円 × 2 人 = 5,660円	JR北陸新幹線はくたか556号
〃	上越妙高 ⇒関山	410円 × 2 人 = 820円	私鉄 妙高はねうまライン
〃	関山 ⇒上越妙高	410円 × 2 人 = 820円	私鉄 妙高はねうまライン
6/28	上越妙高 ⇒長野⇒東京 ⇒浜松町	8,730円 × 2 人 = 17,460円	JR北陸新幹線はくたか562号、JR山手線
〃	浜松町 ⇒羽田空港第2ビル	490円 × 2 人 = 980円	東京モノレール
計		48,720円	

## ■ 航 空

日付	説明	明 細	備 考
6/26	帯広空港 ⇒ 羽田空港	19,190円 × 2 人 = 38,380円	ADO62便
6/28	羽田空港 ⇒ 帯広空港	18,290円 × 2 人 = 36,580円	ADO67便
計		74,960円	

## ■ 資料代

日付	説明	明 細	備 考
6/26.27	ジオパーク視察資料代	2,000円 × 2 人 = 4,000円	
計		4,000円	

## ■ 土 産

日付	説明	明 細	備 考
6/27.28	糸魚川ジオパーク、妙高 ガーデン	3,870円 × 2箇所 = 7,740円	
計		7,740円	
合 計		181,720円	90,860円/人

支払い先 内訳

区分	支払い先	金額	領収書番号
車賃	武藤 敦則	9,400円	別紙 ①
公共交通	台蔵征一	1,640円	// ②
宿泊代ほか	鹿追町農業協同組合	143,940円	// ③
宿泊代	ホテルグランドウッド上越	15,000円	// ④-1、-2
資料代	糸魚川ジオパーク協議会	4,000円	// ⑤-1、-2
お土産代	六花亭	7,740円	// ⑥
合計		181,720円	

## 領収書

金9,400円

但し、  
平成28年6月26日～6月28日まで政務活動での交通費として

内訳

区 分		月日	金額	説 明
自宅⇒台蔵宅	自動車	6月26日	440円	車賃 55円×8km=440円
台蔵宅⇒帯広空港	自動車	6月26日	4,260円	車賃 60円×71km=4,260円
帯広空港⇒台蔵宅	自動車	6月28日	4,260円	車賃 60円×71km=4,260円
台蔵宅⇒自宅	自動車	6月28日	440円	車賃 55円×8km=440円
計			9,400円	

上記金額について、正に受領しました。

平成28年 6月28日

武藤 敦 則



## 支払証明書

金1,640円

但し、  
平成28年6月26日～6月28日まで政務活動での交通費として

内訳

区	分	日付	運賃	2人分
上越妙高駅⇒関山駅	私鉄 妙高はねうまライン	6/27	410円	820円
関山駅 ⇒上越妙高駅	JR山手線 東京方面	6/27	410円	820円
計			820円	1,640円

上記金額について、正に支払いしたことを証明します。

平成28年 6月28日

まつづくり研究会

代表 台 蔵 征



### ご旅行代金見積書

観光庁長官登録旅行業第939号  
 株式会社 農協観光  
 帯広支店  
 北海道帯広市西三条南7丁目14番地農協連  
 ビル4F

台蔵征一様・武藤敦則様

ご一行 2名様  
 大人：2名

コース名：妙高市・糸魚川市

行先：甲・信・越

旅行期間：6月26日(日) ~ 6月28日(火) 2泊 3日

TEL：0155-24-4360 FAX：0155-24-4363

一般社団法人日本旅行業協会正会員

支店長 山下 淳  
 総合旅行業務取扱管理者 山下 淳  
 笠松 孝司

お客様担当者(外務員)氏名 石川 昭一

この度は見積の機会をお与えくださりまして誠に有難うございます。  
 下記の通り御見積申し上げます。ご検討の程、宜しくお願い申し上げます。

御見積総額： ¥143,940 -

### 明 細

種 別	地名(施設名)		数量	単価	金額	特記事項
J R (乗車券・特急券)	J R 旅客鉄道	大人	2	11,000	22,000	6/26東京→糸魚川
J R (乗車券)	J R 旅客鉄道	大人	2	5,400	10,800	6/27~28糸魚川→東京
J R (特急券)	J R 旅客鉄道	大人	2	2,160	4,320	6/27糸魚川→上越妙高
J R (特急券)	J R 旅客鉄道	大人	2	4,000	8,000	6/28上越妙高→東京駅
モノレール	東京モノレール	大人	2	980	1,960	往復@490×2
航空	ADO	大人	2	19,190	38,380	往路/スペシャル21
航空	ADO	大人	2	18,290	36,580	復路/スペシャル21
宿泊	ホテル国富アネックス	大人	2	10,950	21,900	シングル・朝食付

### 領 収 書

I No 05266

台蔵征一様・武藤敦則様

金額 ¥143,940

収入印紙

但し 農協観光代金(5%)として  
 上記の金額正に領収致しました。

現金	¥143,940-
小切手	¥
相殺	¥
	¥

責任者印



平成 28 年 6 月 29 日

### 鹿追町農業協同組合

代表理事組合長 佐藤 雅 仁

〒081-0293 北海道河東郡鹿追町新町4丁目51番地  
 TEL：0156-66-2131



本証の金額を塗抹、訂正したもの又は組合印、責任者印のないものは無効です。



お 勘 定 書

ホテルラングウッド上越

お名前 台蔵 征一 様

〒943-0832 新潟県上越市本町5丁目1-11  
TEL (025) 524-0100 FAX (025) 526-5633

お部屋番号 506 ご人数 1

ご到着 2016/06/27 ご出発 2016/06/28

1

日付	科目名	部屋番号	料金	お支払等	摘要
06/27	お預かり金 宿泊料金	506	7,500	7,500	*



ご請求金額 0 (内消費税等: 554)

(内宿泊税: 0)

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。  
伝票等につきましては、すでにお渡し済みでございますので、再発行致し兼ねます。

ご署名

発行番号 062802137666 P 1 1 02 ALAM  
16/06/28 08:54 R. IWANO

## お 勘 定 書

## ホテルラングウッド上越

お名前 武藤 敦則 様

〒943-0832 新潟県上越市本町5丁目1-11  
TEL (025) 524-0100 FAX (025) 526-5633

お部屋番号 505 ご人数 1

ご到着 2016/06/27 ご出発 2016/06/28

1

日付	科目名	部屋番号	料 金	お支払等	摘 要
06/27	お預かり金 宿泊料金	505	7,500	7,500	*



ご請求金額 0

(内 消費税等: 554)  
(内 宿泊税: 0)

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。  
伝票等につきましては、すでにお渡し済みでございますので、再発行致し兼ねます。

ご署名

発行番号 062801101947 P 1 1 01 ALAM  
16/06/28 08:48 H. OZAWA

領 収 書

⑤-1

台蔵征一様

金 2,000 円也

但し、「糸魚川ジオパーク視察資料代」として、正に領収いたしました。

〈明細〉@2,000円× / 名分

平成28年6月27日

糸魚川ジオパーク協議会

会 長 米 田

徹



領 収 書

⑤-2

武藤敦則様

金 2,000 円也

○但し、「糸魚川ジオパーク視察資料代」として、正に領収いたしました。

〈明細〉@2,000円× / 名分

平成28年6月27日

糸魚川ジオパーク協議会

会 長 米 田

徹



000 7475

2016年 6月26日曜日

領 収 証

タインゾウ、ムトウ

様

¥ 7,740 -

(消費税 ¥573)

⑥

但し、お菓子代金

六花亭

帯広市西24条北1丁目3番19

\*保管上のお願い

財布等で保管戴く場合、印刷面を内側に折って保管願います。

TEL 0120-12-6666

担当者



領収証No 0899