

令和7年3月31日

薩摩川内市議会

議長 下園 政喜 様

（会派代表者経由）

会派の名称

むつみ会

経理責任者氏名

森永 靖子



政務活動費に係る収支報告書

薩摩川内市議会政務活動費の交付に関する条例第8条の規定により、次のとおり、令和6年度政務活動費に係る収支報告書を提出します。

1 収入

政務活動費 120,000 円

2 支出

（単位：円）

| 科 目       | 金 額       | 備 考                    |
|-----------|-----------|------------------------|
| 調 査 研 究 費 | 129,720 円 | 1/28～29 東京都立川市、東京都千代田区 |
| 研 修 費     |           |                        |
| 資 料 作 成 費 |           |                        |
| 資 料 購 入 費 |           |                        |
| 広 報 費     |           |                        |
| 広 聴 費     |           |                        |
| 要請・陳情活動費  |           |                        |
| 会 議 費     |           |                        |
| 人 件 費     |           |                        |
| 事 務 費     |           |                        |
| 合 計       | 129,720 円 |                        |

3 残余の額

0 円

注1 備考欄には、主たる支出の内訳を記載すること。

2 領収書、活動報告書その他必要な書類を添付すること。

3 会派に属さない議員の場合は、「会派代表者経由」の必要はないこと。

4 会派に属さない議員の場合は、「会派の名称」は記入しないこと。

5 会派に属さない議員の場合は、「経理責任者氏名」とあるのは「議員の氏名」と読み替えること。

令和7年3月31日

薩摩川内市議会

議長 下園 政喜 様

会派の名称 むつみ会

代表者名 宮里 兼実



活動報告書

1 調査研究事業

（1）調査年月日

令和7年1月28日（火）～29日（水） 1泊2日

（2）調査参加者

宮里 兼実、森永 靖子

（3）調査先及び調査項目

- ・ 東京都立川市 ファーマーズセンター「みのーれ立川」  
農業や農産物の生産流通・販売方法について  
防災協力農地について
- ・ 東京都千代田区永田町 衆議院第一議員会館  
オーガニックビレッジについて  
スマート農業について

（4）調査の概要

別添報告書のとおり

2 研修事業

3 広報事業

4 広聴事業

5 要請・陳情活動事業

6 その他活動

## 視察報告書

令和7年 2月10日

薩摩川内市議会

議長 下園 政喜 様

むつみ会

会派代表 宮里 兼実

政務活動費による視察を実施したので、次のとおり報告します。

### 1 視察年月日

令和7年1月28日（火）～ 令和7年1月29日（水） 2日間

### 2 視察参加者

宮里 兼実、森永 靖子

### 3 視察先

東京都立川市：ファーマーズセンター「みのーれ立川」

東京都千代田区永田町：衆議院第一議員会館

### 4 視察目的

東京都立川市：農業や農産物の生産流通・販売方法について

防災協力農地について

東京都千代田区永田町：オーガニックビレッジについて

スマート農業について

### 5 視察の概要

## 東京都立川市ファーマーズセンターみののれ立川

説明者 J A東京みどりセンター長 山川 眞司

### 農業や農産物の生産流通・販売方法について

ファーマーズセンターみののれ立川は、立川市農業振興計画に基づき『新鮮・安全』をコンセプトに生産者の顔の見える直売所として平成 25 年 5 月にオープンした。

この施設は、立川市内及び J A 東京みどり管内(国立市・昭島市・立川市・東大和市・武蔵村山市)で生産された農畜産物の直売により、地産地消の推進や農地保全の推進・さらに 市民交流の場づくりなど 6 つの機能を持った施設である。

現在みののれ立川では 189 名の生産者(農家さん)が登録を行い、新鮮で安全な農産物の提供を行っている。農産物の搬入は、毎朝 8 時～10 時の開店前までに生産者ご自身で搬入される。売れ行き状況によっては、追加搬入を我々職員が生産者に連絡し、対応可能であれば、お願いしています。

農産物の販売価格については、基本生産者と職員が話し合い価格を決めている。

みののれ立川での販売以外に、立川市内の学校給食や、保育園、ホテル等への地場産の農産物の提供、さらに、近隣 J A と共同で東京 23 区内の学校給食へも地場産の農産物の提供を行っている。

また不定期ですが、行政と連携した各種イベントへの出張販売や民間企業とのコラボによる出張販売を行っている。

令和 2 年には、姉妹店(ファーマーズセンターみののれ立川幸町店)もオープンし、地場産農産物の販路拡大に取り組んでいる。

### 防災協力農地

東京都では、令和 5 年現在で、都内 32 の自治体で防災協力農地に取り組んでいる。

立川市では市内の農業者の横断組織である、立川農業者振興会議が立川市と平成 23 年に防災協定を結び災害時や災害の発生の恐れがある場合において農産物の提供や避難所としての農地の使用を目的とした協定を結んでいる。

みののれ立川としても、令和 2 年に立川市との災害時の食料品の提供及び北側広場の避難所としての使用の協定を結んでいる。

また令和 3 年には、東京消防庁立川消防署と災害協定を結び、災害時に救助活動を行う市民や消防署員への食料の提供を行う。

|      |                           |                     |
|------|---------------------------|---------------------|
| オープン | プレオープン                    | 平成 25 年 5 月 17 日(金) |
|      | グランドオープン                  | 平成 25 年 5 月 23 日(木) |
| 所在地  | 東京都立川市砂川町 2 丁目 1 番地 5 号ほか |                     |
| 敷地面積 | 9.825 m <sup>2</sup>      |                     |
| 駐車台数 | 86 台 (臨時駐車スペース含む)         |                     |

A 敷地 6.358 m<sup>2</sup>

- ・多目的交流スペース(市民交流・イベント等)
- ・地産地消推進スペース(農業体験等)
- ・臨時駐車スペース(40台)

B敷地 2.503 m<sup>2</sup>

- ・ 情報発信、市民交流、地産地消、推進スペース(直売施設)
- ・ 植木、花卉スペース(総面積 325 m<sup>2</sup>、内通路面積 100 m<sup>2</sup>)
- ・ 駐車スペース(24 台)
- ・ 駐輪スペース(26 台)

|     |                    |
|-----|--------------------|
| C敷地 | 964 m <sup>2</sup> |
|-----|--------------------|

- ・臨時駐車スペース(22台、大型バス1台)

建物面積

延床面積 474 m<sup>2</sup>

売場面積 242 m<sup>2</sup>

みのーれ c a f e 32 m<sup>2</sup>

バックヤード 47 m<sup>2</sup>

事務室他 153 m<sup>2</sup>

建物構造

軽量鉄骨造カラーガルバリウム鋼板葺平屋建て

## 従業員体制

J A東京みどり職員2名(センター長、副センター長)

5名(本店出向職員)

パート 18名 (レジ、バックヤード、集荷、c a f e)

【令和6年9月1日現在】

設備関係      コンパス J A直売所システム  
                  POSレジシステム(店内 4 台)  
                  ハンディ式レジ 2 台

売上目標            令和 6 年度            255,000,000 円  
(J A 事業計画)

## スマート農業をめぐる情勢について

農林水産省

農林水産技術会議事務局

研究推進課 課長補佐 菅野 由裕

### スマート農業分野の取組について

#### スマート農業技術について

ロボット、AI、IoT等の情報通信技術を活用した「スマート農業技術」により農作業の効率化、農作業における身体の負担の軽減、農業の経営管理の合理化による農業の生産性の向上の効果が期待される。

### スマート農業分野の取組について

2013年(平成25年)「スマート農業の実現に向けた研究会」の立ち上げ令和元年から「スマート農業実証プロジェクト」、令和6年から「スマート農業技術活用促進法」の施行等により、スマート農業を推進

### スマート農業の効果(女性や若者の参加拡大の事例)

#### 宮崎県の事例

#### 取組の概要と効果(ゴボウ、ニンジン等 24ha)

- 農機のオペレーター不足という課題に対してロボットトラクター、ラジコン草刈機等を導入し、経験の浅い職員も活躍
- スマート農機を有効活用することで、作付面積が16.7haから23.9haへと1.4倍に拡大
- 女性、高齢者、学生アルバイトも含め、多様な人材が集う法人経営を実現。

### 人口減少下での農業政策

今後20年間で、基幹的農業従事者は現在の約1/4(116万人→30万人)にまで減少すること等が見込まれ、従来の生産方式を前提とした農業生産では、農業の持続的な発展や食料の安定供給を確保出来ない。

### ピーマン自動収穫ロボット「L」

#### システム概要

- ハウス内に張られたワイヤ上をロボットが移動し、AIで収穫適期のピーマンを判定・収穫
- 人の作業負荷の一部をサポートする「人と共存するロボット」をコンセプトに、安価・簡単操作を実現
- ハウス内でロボットが巡回しながら収集したデータを基にデータ農業の実現へ

#### システムの導入メリット

- 夜間の稼働などで全収穫量の2倍程度を収穫
- 着果負担の低減による病害虫の抑制と収量増加
- 日々の収穫作業と同時にカメラで植物体を撮影し、AIを活用した画像解析による病害虫の早期発見や、収穫量の予測技術を開発中

## オーガニックビレッジの取り組みについて

令和 7 年 1 月 29 日 農林水産省 農産局農業環境対策課

有機農業推進班 課長補佐 伊藤 隆

### 有機農業の取り組みの拡大

目標 2050 年までにオーガニック市場を拡大しつつ耕地面積に占める有機農業の取組面積の割合を 25%(100 万 h a)に拡大(国際的に行われている有機農業)

2040 年までに主要な品目について農業者の多くが取り組むことができる次世代有機農業技術を確立

10 年後(2030 年)の国内外の有機食品の需要拡大を見通し生産及び消費の目標を設定する

### 推進に関する施策

- ・人材育成
- ・産地づくり
- ・販売機会の多様化
- ・消費者の理解の増進
- ・技術開発・調査

### 有機農業の取組面積 日本の状況

- ・日本の有機農業の取組面積は拡大傾向にあり特に有機 T A S は 10 年で 9 割拡大
- ・地目別では主に牧草地や普通畑で拡大

### 有機 J A S 認証取得農地

- ・令和 4 年度時点で、6%が鹿児島県に、4%が熊本県に存在。九州は普通畑と茶畑が、多い傾向。
- ・茶では一部の県で栽培面積の 1 割以上が有機 J A S 圃場となっている。

### 有機農業の拡大の課題について

- ・有機農業は、化学農薬が使用できないため除草等に労力がかかる。
- ・有機農業への移行期は、土づくり等が必要で、単収が大きく低下する。
- ・有機農産物は、ロットが小さく、通常の農産物と分けて取り扱う必要があり、流通コストが高い。

### 農林水産省の有機農業支援施策(オーガニックビレッジ)

有機農業拠点創出・拡大加速化事業(みどりの食料システム戦略推進交付金)

有機農業の生産から消費まで一貫し、農業者のみならず事業者や地域内外の住民を巻き込んで地域ぐるみで有機農業に取り組む市町村等の取組を推進。

#### オーガニック市ビレッジ実施地区

- ・有機農業の面積拡大に向けて、地域ぐるみで有機農業の生産から消費まで一貫して取り組む『オーガニックビレッジ』を2025年までに100市町村、2030年までに200市町村創出することを目標に、全国各地での産地づくりを推進。
- ・令和3年度補正予算からみどりの食料システム戦略推進総合対策により、支援を開始し、現時点で45道府県131市町村で取組開始
- ・鹿児島県(南さつま市、湧水町、南種子町、徳之島町、始良市)

#### オーガニックビレッジの創出拡大      オーガニックビレッジ取組事例

有機農業の拡大に向けて、スマート技術の導入や学校給食での利用など、地域に即した多様な取組が展開。

#### 学校給食における有機農産物等の活用に取り組む市町村の状況

- ・令和4年度末時点で193市町村が学校給食で有機食品を利用しており、令和3年度末から56市町村増加
- ・令和4年度以降、オーガニックビレッジの取組を開始した131市町村のうち、約9割の119市町村において学校給食に関する取組を実施するなど、各地で有機農産物の活用の取組が拡大。

#### 所見

1. 私はこれまで、現代日本人にとって納得のいく「食」との向き合い方を考えてきました。

「超省力・低コスト生産による経営を確立」を目的にスマート農業を推進しているのが疑問である。

今回、政府は備蓄米を放出することになっているが、去年の秋頃から米不足は解消されていない。

問題は日本に来る外国人が日本食を食べることであると思っています。

#### 所感

2. ファーマーズセンターみのれ立川はJAの直売所であり、多くの生産者が出荷している売り場に並ぶ農産物は地元の生産者が毎日朝一出荷しているので採れたての新鮮なものである。

地場産農産物・花・鶏卵など豊富な商品を取り扱っており人気の直売所だと話された。

本市でもJAがもっと農業に関して力を入れて欲しいと思う

「農業について」視察したいと思ってお願いしたところ中身の充実した所で良かった。今後、本市でも農家さんがしっかり直売所100円店等に出荷できる様に頑張ってもらいたいと思うところです。

# ファーマーズセンター みのーれ立川

管内の直売所最大級！  
併設のカフェでうどんやアイスも楽しめます♪



栄養満点！

**ブロッコリー**



**秋のイチオン商品！**

立川市はブロッコリーの生産量が都内1位で、多くの生産者が作っています。β-カロテンとビタミンCが豊富で、含有量はキャベツの4倍といわれています。茹でるよりも、ビタミン類の損失を抑えることができる炒め調理やレンジ調理がおすすめです。

ファーマーズセンター みのーれ立川 平澤職員



11月から販売します！

**秋のおススメメニュー**

ねっとり甘い焼き芋  
×キャラメルソース×  
東京牛乳ソフトクリー  
ムの相性抜群!!

やさしいもサンデー ¥450(税込)

ファーマーズセンター  
みのーれ立川  
Cafe



☎042-538-7227

〒190-0031 立川市砂川町2-1-5  
通年/10:00~17:00  
年中無休(12/31~1/4除く)  
砂川五差路バス停から徒歩2分



政務活動費領収書等添付用紙

|           |       |      |      |
|-----------|-------|------|------|
|           |       |      | 整理番号 |
| 使途項目      | 調査研究費 | 支出内容 |      |
| (領収書等貼付面) |       |      |      |

領 収 証

No. 471801



むつみ会 様

発行日 2025年 1月 24日

¥ 116,000-

但し 宿泊パック代として

上記の通り領収致しました。

内訳

消費税率10% 対象金額(税込) ¥116,000-  
(内消費税10,545円)

消費税率 8% 対象金額(税込) ¥

現金・クレジット・( )

南国交通株式会社

登録番号 T7340001003192

発行部所

川内営業所

TEL:0996-23-2161

受領者印



(事業名、使途及び内容等)

1/28~29 政務調査旅費等

ホテルパック代 2人分

(備考)

政務活動費領収書等添付用紙

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      | 整理番号 |
| 使途項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 調査研究費 | 支出内容 |      |
| (領収書等貼付面)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |      |
| <div style="text-align: center;">領 収 証</div> <div style="text-align: right;">No. _____</div> <div style="text-align: center;"> <u>むつみ会・新風会・公明党様</u> <span style="float: right;">R7年1月27日</span> </div> <div style="text-align: center;"> ★ ¥ 6,000 - </div> <div style="text-align: center;"> 但 お集り代として </div> <div style="text-align: center;"> 上記正に領収いたしました </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>内 訳</p> <p>税抜金額</p> <p>消費税額等( %)</p> </div> <div style="text-align: right;">  <p>菓子舗<br/>福 寿 堂<br/>福 山 陽 一<br/>薩摩川内市鶴岡町市比野 93-3<br/>Tel・Fax/0996-38-0091</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <p>コクヨ ウケ-78</p> <p>登録番号:T2810551715473</p> </div> |       |      |      |
| (事業名、使途及び内容等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |      |
| 1/28～29 政務調査お土産代 2箇所分<br>6,000 円/6 人×2 人=2,000 円 (公明党)<br>6,000 円/6 人×2 人=2,000 円 (むつみ会)<br>6,000 円/6 人×2 人=2,000 円 (新風会)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |      |
| (備考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |      |

使途項目 調査研究費

# 市内旅費領収明細書

| 整理<br>番号 | 日 付            | 出 張 用 務  | 起 点 ~ 終 点 | 旅 費 額 | 領 収 日 | 領 収 印                                                                               | 備 考 |
|----------|----------------|----------|-----------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1        | 1月28日<br>1月29日 | 会派視察市内旅費 | 旧陽成 ~ 高来  | 300円  | 1/29  |  |     |
| 2        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 3        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 4        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 5        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 6        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 7        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 8        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 9        |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 10       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 11       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 12       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 13       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 14       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 15       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 16       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 17       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 18       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 19       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |
| 20       |                |          | ~         | 円     |       |                                                                                     |     |

## 政務活動費支払証明書

使 途 項 目    調査研究費

| 支 払<br>年 月 日       | 支 払 額   | 支 払 先 | 使 途 及 び 内 容              | 添付できない<br>理 由     |
|--------------------|---------|-------|--------------------------|-------------------|
| R7.1.28<br>R7.1.29 | 3,300 円 | 南国交通  | 京セラ川内前から空港<br>までのバス賃（往復） | 当日、乗車券を<br>購入したため |
| R7.1.28<br>R7.1.29 | 3,300 円 | 南国交通  | 上川内から空港まで<br>のバス賃（往復）    | 当日、乗車券を<br>購入したため |
|                    | 円       |       |                          |                   |
|                    | 円       |       |                          |                   |
|                    | 円       |       |                          |                   |
|                    | 円       |       |                          |                   |
|                    | 円       |       |                          |                   |
| 合 計                | 6,600 円 |       |                          |                   |

上記のとおり相違ないことを証明します。

令和    7 年    1 月 2 9 日

会 派 名    むつみ会

代 表 者    宮里 兼実



## 政務活動費支払証明書

使 途 項 目    調査研究費

| 支 払<br>年 月 日       | 支 払 額  | 支 払 先         | 使 途 及 び 内 容                | 添 付 で き な い 理<br>由 |
|--------------------|--------|---------------|----------------------------|--------------------|
| R7.1.28            | 990円   | 京急電鉄ほか        | 羽田空港から立川までの<br>電車賃（片道）     | 当日、乗車券を購<br>入したため  |
| R7.1.28            | 990円   | 京急電鉄ほか        | 羽田空港から立川までの<br>電車賃（片道）     | 当日、乗車券を購<br>入したため  |
| R7.1.28<br>R7.1.29 | 760円   | J R 東日本ほ<br>か | 立川から国会議事堂前ま<br>での電車賃（片道）   | 当日、乗車券を購<br>入したため  |
| R7.1.28<br>R7.1.29 | 760円   | J R 東日本ほ<br>か | 立川から国会議事堂前ま<br>での電車賃（片道）   | 当日、乗車券を購<br>入したため  |
| R7.1.29            | 660円   | 京急電鉄ほか        | 国会議事堂前から羽田空<br>港までの電車賃（片道） | 当日、乗車券を購<br>入したため  |
| R7.1.29            | 660円   | 京急電鉄ほか        | 国会議事堂前から羽田空<br>港までの電車賃（片道） | 当日、乗車券を購<br>入したため  |
|                    |        |               |                            |                    |
|                    |        |               |                            |                    |
|                    |        |               |                            |                    |
|                    |        |               |                            |                    |
| 合計                 | 4,820円 |               |                            |                    |

上記のとおり相違ないことを証明します。

令和7年1月29日

会 派 名    むつみ会

代 表 者    宮里 兼実





ご搭乗案内

Boarding information slip

-----この控えは着地までご携帯ください-----

ミヤザト カネミ様

040

◆出発DEPARTURE

◆行先DESTINATION

鹿児島

⇒ 東京

KAGOSHIMA

TOKYO HANEDA

◆便名FLIGHT

JAL 642

◆搭乗口GATE

◆座席SEAT

10

36J

◆搭乗日DATE

◆運賃種別 FARE TYPE

1/28

OJHGEAII

◆出発時刻 DEP. TIME

◆搭乗締切時刻 Boarding Close Time

09:10 09:00

◆搭乗案内 BOARDING INFORMATION

BOARDING GROUP 4

出発時刻 10分前までに搭乗口へ

お越しにならなかった場合はご搭乗いただけません

これは搭乗控えです 搭乗口では保安検査場と同じ

JAL-ICまたは2次元バーコードをかざしてください

Operation JAL

10

37J

◆搭乗日DATE

◆運賃種別 FARE TYPE

1/28

OJHGEAII

◆出発時刻 DEP. TIME

◆搭乗締切時刻 Boarding Close Time

09:10 09:00

◆搭乗案内 BOARDING INFORMATION

BOARDING GROUP 4

出発時刻 10分前までに搭乗口へ

お越しにならなかった場合はご搭乗いただけません

これは搭乗控えです 搭乗口では保安検査場と同じ

JAL-ICまたは2次元バーコードをかざしてください

Operation JAL



ご搭乗案内

Boarding information slip

-----この控えは着地までご携帯ください-----

ミヤザト カネミ様

064

◆出発DEPARTURE

◆行先DESTINATION

東京

⇒ 鹿児島

TOKYO HANEDA

KAGOSHIMA

◆便名FLIGHT

JAL 651

◆搭乗口 GATE

◆座席SEAT

14

32G

◆搭乗日 DATE

◆運賃種別 FARE TYPE

1/29

OJHGEAII

◆出発時刻 DEP. TIME

◆搭乗締切時刻 Boarding Close Time

15:30

15:20

◆搭乗案内 BOARDING INFORMATION

BOARDING GROUP 4

出発時刻 10分前までに搭乗口へ

お越しにならなかった場合はご搭乗いただけません

これは搭乗控えです 搭乗口では保安検査場と同じ

JAL-ICまたは2次元バーコードをかざしてください

Operation JAL

JAL 001

◆搭乗口 GATE

◆座席SEAT

14

31G

◆搭乗日 DATE

◆運賃種別 FARE TYPE

1/29

OJHGEAII

◆出発時刻 DEP. TIME

◆搭乗締切時刻 Boarding Close Time

15:30

15:20

◆搭乗案内 BOARDING INFORMATION

BOARDING GROUP 4

出発時刻 10分前までに搭乗口へ

お越しにならなかった場合はご搭乗いただけません

これは搭乗控えです 搭乗口では保安検査場と同じ

JAL-ICまたは2次元バーコードをかざしてください

Operation JAL