



様式第5号(第6条関係)

平成22年4月28日

三芳町議会議長

秋坂 豊 様

会派名 大 空

会派代表者氏名 山口 正史

政務調査費収支報告書

三芳町議会政務調査費交付条例第7条の規定により、下記のとおり平成21年度政務調査費収支報告書を提出します。

記

経理責任者 菊地 浩二

1 収 入

政務調査費 _____ 4名分
金 _____ 240,000円

2 支 出

(単位：円)

科 目	金 額	備 考
調 査 研 究 費	110,064	別紙明細参照
研 修 費	118,779	別紙明細参照
会 議 費		
資 料 購 入 費	16,235	別紙明細参照
事 務 費		
合 計	245,078	

3 残 額 金 _____ 0円

- (注) 1 備考欄には、主たる支出の内訳を記載するとともに領収書等の写しを添付すること。
2 政務調査報告書を添付すること。
3 年度終了後30日以内に提出する。

支 払 証 書

支払金額 9,690 円

上記の金額を支払ったことを証します。

平成22年 4月28日

会 派 名 大 空

代表者名 山口正史

支払内訳・内容	交通費:電車賃 大宮から米沢まで 新幹線代も含む
理 由	領収書が手付め。
債 権 者 名	

領収証

No. _____

ネット77 三芳 大空 様

21年10月5日

大空 5,200
ネット77 三芳 1,300

金額	¥6,500
----	--------

内 但 消費税等 上記正に領収いたしました

現金	
小切手	

狭山茶 全鈴木園
埼玉県入間郡三芳町大字上宮1935
電話 049-258-3672
FAX 049-259-9394

(ETC/V/A/F 適合率100%)

<p>ご利用ありがとうございます。 利用証明書</p> <p>NEXCO 東日本</p> <p>料金所(自) 和光第一 料金所(至) 和光第一</p> <p>09年10月 6日 5時23分</p> <p>割引前料金 ¥500- 割引△ ¥250- 通行料金 ¥250- (ETCクレジット) 車種 1 大空 200 ネット77 三芳 50 取扱番号 2100-62884-42347</p> <p>本利用証明書は、ETC利用照会サービスで印字されたものです。サービス内容の確認は、http://www.etc-user.jp/にアクセスして下さい。</p> <p>003</p>	<p>ご利用ありがとうございます。 利用証明書</p> <p>NEXCO 東日本</p> <p>料金所(自) 浦和本線 料金所(至) 十文字本線</p> <p>09年10月 6日 11時49分</p> <p>割引前料金 ¥10,900- 割引△ ¥3,300- 通行料金 ¥7,600- (ETCクレジット) 車種 1 大空 6080 ネット77 三芳 1,520 取扱番号 11100-63054-72246</p> <p>本利用証明書は、ETC利用照会サービスで印字されたものです。サービス内容の確認は、http://www.etc-user.jp/にアクセスして下さい。</p> <p>012</p>	<p>ご利用ありがとうございます。 利用証明書</p> <p>NEXCO 東日本</p> <p>料金所(自) 福島飯坂 料金所(至) 浦和本線</p> <p>09年10月 7日 16時18分</p> <p>割引前料金 ¥8,000- 割引△ ¥6,500- 通行料金 ¥5,350- (ETCクレジット) 車種 1 大空 4,280 ネット77 三芳 1,070 取扱番号 11100-73704-53335</p> <p>本利用証明書は、ETC利用照会サービスで印字されたものです。サービス内容の確認は、http://www.etc-user.jp/にアクセスして下さい。</p> <p>033</p>	<p>ご利用ありがとうございます。 利用証明書</p> <p>NEXCO 東日本</p> <p>料金所(自) 川口JCT第二 料金所(至) 川口JCT第二</p> <p>09年10月 7日 16時23分</p> <p>通行料金 ¥500- (ETCクレジット) 車種 1 大空 400 ネット77 三芳 100 取扱番号 12100-73700-48661</p> <p>本利用証明書は、ETC利用照会サービスで印字されたものです。サービス内容の確認は、http://www.etc-user.jp/にアクセスして下さい。</p>
--	--	---	--

領収証	ネット77 三芳 大空 様	No. 1-000660
(金額) ¥3,290-	内、消費税 ¥156	2009年10月06日
	(内税) ¥156	
但し、上記正に領収致しました。	印紙 不要	
(株)小町の郷 ニッ森 秋田県湯沢市小野 字橋本90番地	電話 0183-52-5500 担当 高橋(弘)	※財布等に挟んで保管置く場合は、印刷面を内側に折り保管をお願い致します。

大空 2,467
ネット77 三芳 823

領 収 証

大空
ネット7-7三芳様

2/年10月6日

大空 12,000

★ 7,150.00

ネット7
三芳 3,000



納品書
(領収書)

大空 3,842

CARPORT21
カーポート三芳
TEL 0492-59-8704
2009/10/07(水)17:19 2009/10/07

ネット7 960
三芳

ウイ 様
92-487005-0000-001
050 現金
1515- P-7
39,69L 121.0 4802
合計 ¥4,802
預かり金 ¥10000
釣銭金 ¥5198

但
上記正に領収いたしました 食 房 杵

内 訳
税抜金額
消費税額等(%)

米沢市東3丁目 1
TEL 0238 (26) 8137

領収証 No.6

大空 240
ネット7
三芳 60

レ-No. 6582

物品受領書

大空 5806
ネット7 1,451
三芳

平成 2年 10月 6日

得意様名
会米大空
会沢ネット7-7三芳 様

品 名	数 量	単 価	金 額
ENEOSハイオク	ℓ	¥	
ENEOSレギュラー	55.4 ℓ	¥	7257
ENEOS 軽油(除く引取税)	ℓ	¥	
ENEOS灯 油	ℓ	¥	
オイル	ℓ	¥	
		¥	
		¥	
サイン		小 計 ¥	
	係	消費税 ¥	
軽油引取税	ℓ	¥	

008174

合計 ¥ 7257

ガソリンには1ℓ当たり53円80銭、軽油には32円10銭の税金が含まれています。適正価格でお求め下さい。

ENEOS 株式会社
高 修 興 業

仙秋プラザ給油所

秋田県湯沢市小野字小町91番地1

TEL 0183-52-2215

50401002

ご利用ありがとうございます。



料金所では一旦停車してください。

領 収 書

料金所 米沢北
09年10月 6日18時36分
車種 普通

通行料金 ¥300-
(現金)

お客さまセンター-0570-024-024
(PHS・IP)03-5338-7524
東日本高速道路株式会社
東京都千代田区霞が関3-3-2
取扱番号4903-03-00

おつり引換券

CARPORT21
カーポート三芳
2009/10/07(水)17:19

釣銭金 ¥5198

引換No. 6297

店内の精算機で、お釣りをお受け取りください。当日のみ有効です。



0006297051985



2009年10月07日(水)No1

* 領収証(控) *
領収証No2988
領収証金額 ¥5,565

1責 9416 13:53TM

ネット7-7三芳様
大空

領 収 証

領収証No2988
2009年10月07日

¥ 5, 5 6 5 -

(消費税 但し ¥265)

味処 東本店
福島市飯坂町平野字森7-1
TEL: 024(542)7711

大空 4,452
ネット7 1,113
三芳

※本証保管上のお願
い財布等で保管
いただく場合は
印刷面を内側に
折って保管願
います。

No9415



貸渡料金精算明細書 (兼 ご請求書) Rental Agreement

お客様控

貸渡人 株式会社トヨタレンタリース新埼玉
 鶴瀬駅前店
 富士見市鶴馬2615-1

RA610R
 発行年月日:平成 21年10月 7日
 貸渡No: 1419014

電話番号049-255-0100

借受人 名称 山口 正史 様
 住所 三芳町みよし台3-1-805

項目	予定料金	精算料金
基本料金	40,425	40,425
カード割引額(5%)	2,021	2,021
その他割引額(5%)	2,021	2,021
*	0	0
小計	36,383	36,383
免責補償料	2,100	2,100
特別装備料	0	0
添付品料金	0	0
ワンウェイ料金	0	0
燃料代	0	0
引取配車料	0	0
ご利用額	38,483	38,483
リース無償代車	0	0
N O C	0	0
免責実費料	0	0
お支払額	38,483	38,483
内消費税	1,833	1,833
予約金	0	0
給乗車券	0	0
当日預り金	38,483	38,483
クレジット	楽天K Cカード	
預り金合計	38,483	38,483
ご請求金額	0	0

<お貸しする車両>
 貸渡車両 アルファード (08/5-) 燃料 ガソリン
 登録No 熊谷 300わ0400

料金クラス W3 車両クラス W3

<ご利用内容>

	予定貸渡	貸渡	メーター(Km)
着	10月 7日19時00分	10月 7日17時58分	29,045
発	10月 5日19時07分	10月 5日19時07分	27,969
利用分	1日23時間53分	1日22時間51分	1,076

料金種別 一般料金 料金割引率 5%

添付品

乗車人数 2名
 返却営業店舗 鶴瀬駅前店 049-255-0100 返却府県 県内

運転者氏名

この請求金額内訳

トヨタレンタカー

トヨタレンタカー予約センター
 0800-7000-111

ホームページトヨタレンタカータイプ
www.toyota.co.jp/rent/
<http://rent.toyota.co.jp>

<トヨタレンタカーマイル>
 FDC会員番号 61942141001
 今回のマイル 38
 10月 7日現在のマイル 117

<提携航空会社マイル>
 マイレージ会員番号
 氏名
 航空会社
 ご利用額

領収書

領収書No 0147454
 平成 21年10月 7日

ネットワーク 三芳 大空 様

領収金額 38,483 円
 (内消費税 1,833 円)
 現金・小切手 0 円
 クレジット 38,483 円

トヨタレンタカーをご利用いただき、誠に有り難うございます。
 ご利用料金として上記金額を正に領収いたしました。
 (なお、振替印無きもの、又は金額訂正したものは無効です)

営業店舗 鶴瀬駅前店
 住所 富士見市鶴馬2615-1
 電話番号 049-255-0100

株式会社トヨタレンタリース新埼玉
 本社 埼玉県さいたま市中央区下落合5-6-1

収入印紙

大空 30,786
 三芳 7,697

振替印

No. 1041990

領収証

客室番号

会派 大空 様

¥ 20160 -

但し 宿泊代・駐車代・その他 料金として
21年 10月 6日 上記正に領収いたしました

現金 カード

●東横インビジネスホテルチェーン

内 訳 @5040x4室

〒992-0026 山形県米沢市東横イン
株式会社東横イン 米沢東横イン
TEL 0238-22-2045 FAX 0238-22-2050

担当

2008.11

COCO'S

09年08月19日
No. 004299-9959
91637

収入
印紙

領収証

会派 大空 様

¥ 4,461

御食事代 4,461円
うち消費税 212円
但し、御食事代として
上記金額領収致しました

(株) ココスジャパン
所沢林店
所沢市林3-552-1
04-2938-1518

(感熱紙の為保管にご注意ください)

領収証

会派 大空 様 21年 5月 16日

¥2499

但 セミナー参加費として
上記正に領収いたしました

越谷市民ネットワーク

内訳 _____ 〒343-0023 越谷市東越谷3-8-5
税抜金額 _____ TEL/FAX 048-962-8052
消費税額等 (%) _____

領 収 証

No. 52

会派 大空 様

2011年 7月 4日

★ 1500円也

但 セミナー参加費及び請求録代金として
(41000) (7500)
上記正に領収いたしました

内 訳

税抜金額

消費税額(%)

NPG法人 ごみ・環境ビジョン21

〒161-0012 東京都新宿区小宮町2-12-9 三光ビル7号

TEL/FAX 042-328-6621

領収証 No.2

領 収 証

会派 大空 様

様

No. _____

★

1,000 -

但 第176回月例フォーラム参加費

2009年 7月 24日 上記正に領収いたしました

内 訳

税抜金額

消費税額等(%)

収 入

印 紙

コクヨ クケ-1097

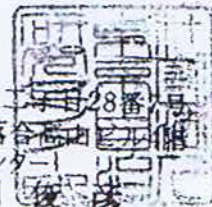
〒161-0034

東京都新宿区上落合

落合西2丁目28番

社団法人 東京自治研究センター

理事長 町田 俊彦



領収証

会派大空様 2009年 8月 26日

¥2,000.
JIFフォーラム参加費

但
上記正に領収いたしました

構 想 日 本
代 表 加 藤 秀 樹

〒102-0093 東京都千代田区平河町2-11-2
渡辺ビル3F

内 訳
税抜金額
消費税額等 (9%)

この用紙は森林産品に認定したFSC認証パルプを使用しています。

No. 87

領 収 証

会派大空様 2010年 2月 26日

★ ¥1,000-

但 参加費
上記正に領収いたしました

内 訳
税抜金額
消費税額(%)

NPO法人 ごみ・環境ビジョン21

〒185-0012 東京都国分寺市京町2-13-9 三層7号
TEL/FAX 042-328-6021

領収証 No.2

領収書

会派大空様

¥ 2,000

但し 第3回『学び合い』を共に学び合うセミナーin 群馬
参加費として

平成 22 年 1 月 30 日

子どもに学ぶ教師の会群馬会

代表 浅野目智基

支 払 証 書

支払金額 3,280 円

上記の金額を支払ったことを証します。

平成22年 4月 28日

会派名 大空

代表者名 山口正史

支払内訳・内容	交通費(電車賃) 東武東上線 鶴瀬⇔川越 190 JR 川越⇔高崎 1450 ×往復
理 由	領収書がないため。
債権者名	

1/30 才田 学心会 交通費 研修費

領収書

会派大空様

金額

¥1,000円

但 東京ライフ勉強会「学校評価と学校広報」参加費(2009年11月11日)として
上記正に領収いたしました。

東京都千代田区永田町2-1-1, 参議院会館635号室
参議院議員鈴木寛事務所 内
東京ライフ編集部
TEL:03-3508-8635

領 収 書

2010年1月31日

会派大空様

¥1,000-

資料代として上記領収いたしました。

No. 104

「なくそう！子どもの貧困」全国ネットワーク（仮称）準備会

会派大空 殿

領 収 書

金 1,000円

自治体学関東フォーラム2010 in 和光の
資料代として上記の金額を受領しました。

平成22年2月6日

自治体学関東フォーラム2010in和光実行委員会

実行委員長 小倉 順子

領 収 書

会派大空様

¥ 5,000

但：サミット参加費として

2009年 8月 3日

〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町531 マルフジビル2

ローカル・マニフェスト推進地方議員連盟

電話：03-6457-6852



領 収 証
会派大空様

¥20,000.-

但し 自治体財政研究会参加費として

平成21年10月26日 上記正に領収いたしました

東京都港区赤坂1丁目3番15号
第2中田ビル7階
自治体財政研究会
会計 丸山 陽子

領収書

2010年 1月 31日

会派 大空 様

1,000円

但 2010プレ企画「市民と議会の関係づくり」
会員参加費
として上記正に領収いたしました

市民と議員の条例
〒102-0083 東京都千代田区神田2-7-2F
TEL 03-3234-3844 FAX 03-3267-9463



領 収 証

No. 75

会派 大空 様

2010年 2月 26日

★ 1,000円

但 参加費
上記正に領収いたしました

内 訳
税抜金額
消費税額(%)

NPO法人ごみ・環境ビジョン21
〒115-0012 東京都国分寺市本町2-17-9 三基荘7号
TEL/FAX 042-328-6621

領収証 No.2

領 収 証

会派 大空 様

2010年 2月 27日

★ 9,500円

但 セミナー参加費
上記正に領収いたしました

内 訳
税抜金額
消費税額等(%)

埼玉県地方自治研究



非会員

領 収 書

2010年2月13日

会派、大塚 様

次の金額を領収しました。

¥ 5,000円

ただし、第2回自治体学会議員研究ネットワークフォーラム参加費として

〒104-0043

東京都中央区湊 2-16-25 ライオンズマンション鉄砲洲第 3-202

自治体学会 議員研究ネットワーク

代表幹事 矢島真知



領 収 証

No. 27

会派大空 林伊佐雄様

21年4月8日

★ 10,000 -
但 受講料

上記正に領収いたしました

内 訳
税抜金額
消費税額等(%)

自主講座「市民自治」
千葉県松戸市松戸1879-24 1302ビル5F
会計 吉田 新

コクヨ ウケ-78N

領収証

平成 21 年 5 月 17 日

会派大空 様

金 2,000 円也

但し、講演会参加費として

東京都文京区水道2-8-3
新しい歴史教科書をつくる会
TEL: 03-6912-0047



領 収 書

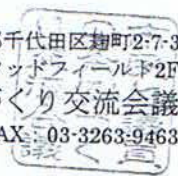
2009年7月25日

会派大空 様

10,000円

但 市民と議員の条例づくり交流会議2009参加費として
上記 正に領収いたしました

〒102-0083 東京都千代田区麹町2-7-3
半蔵門ウッドライフル下2F
市民と議員の条例づくり交流会議
TEL: 03-3234-3844 FAX: 03-3263-9463



領 収 証

会派大空

様 No. _____

★ 1,000 -

但 第176回月例フォーラム参加費

2009年7月24日 上記正に領収いたしました

内 訳
税抜金額
消費税額等(%)

〒161-0034
東京都新宿区上落合二丁目28番7号
落合高田ビル4階
社団法人 東京自治研究センター
理事長 町田 俊彦



収 入
印 紙

コクヨ ウケ-1097

領 収 書

会派大空

様 No. 7

★ 1000円也

但 ごみ大学セミナー参加費として
2009年 7月 4日 上記正に領収いたしました。

収 入
印 紙

内 訳
税抜金額
消費税額(%)

NPO法人 ごみ・環境ビジョン21
〒185-0012 東京都分寺市本町2-19-9三軒在7号
TEL/FAX 042-328-6621



領 収 書

No.108

会派大空 林伊佐雄 様

¥ 24,000.-

品 名	数量	単価	金額
地方議会議員のための 新公会計 セミナー	1	—	24,000 円
以下余白			

上記金額には、消費税を含みます。

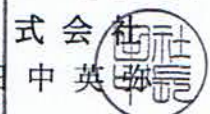
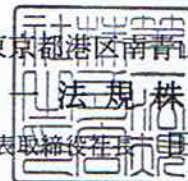
平成21年7月9日

上記のとおり領収いたしました。

107-8560 東京都港区南青山2-11-17

第一法規株式会社

代表取締役社長 中英 弥



領 収 証

金派・大空 山口 様

No. _____

★ 1,000 -

但 第76 回月例フォーラム参加費

2009 年 7 月 24 日 上記正に領収いたしました

内 訳

収 入 印 紙	税抜金額
	消費税額等(%)

コクヨ クケ-1097

〒161-0034

東京都新宿区上落合二丁目28番7号

落合高田ビル4階

社団法人 東京自治研究センター



領 収 書

金派・大空 様

No. 4

★ 1,000 円也

但 ごみ大学セミナー参加費として

2009 年 7 月 4 日 上記正に領収いたしました。

内 訳

収 入 印 紙	税抜金額
	消費税額(%)

NPO法人 ごみ・環境ビジョン21

〒185-0012 東京都国分寺市本町2-19-9 三東荘7

TEL/FAX 042-328-6621



振替払込

請 求 書

No. 007

様

2009年7月28日

00230	4
82180	
伊勢原・まちの財政を学ぶ会	
千	百
十	万
千	百
十	円
¥ 990	
おなまえ	
金派大空	
山口正史 様	
日	附 印
120	21-07-31
円	三芳
	みよし台
	郵便局
	(03611)03
	N91480029

書籍名	数量	単価	金額
市民が見た 伊勢原市のだどころ事情	1冊	600	600円
送料			390円
計	(税込み)		990円

受領証は、大切に保管してください。

〒 振替口座

00230-4-82180
名義 伊勢原・まちの財政を
学ぶ会

伊勢原・まちの財政を学ぶ会

連絡先：神奈川県伊勢原市高森2-5-1-1

TEL/Fax：0363-92-8185

携帯TEL：090-9344-7673

会計担当
相良啓子

領 収 証
会派大空 様

¥20,000.—

但し 自治体財政研究会参加費として

平成 21 年 10 月 26 日 上記正に領収いたしました

東京都港区赤坂 1 丁目 3 番 15 号
第 2 中田ビル 7 階
自治体財政研究会
会計 丸山 陽子

領 収 書

会派大空 様

2009 年 7 月 25 日

3,200 円

但 議会改革白書2009年版 代金として
上記 正に領収いたしました

〒102-0083 東京都千代田区麹町2-7-3
半蔵門ウッドフィールド2F

自治体議会改革フォーラム

TEL : 03-3234-3844 FAX : 03-3263-9463

会派大空

領 収 証

店:0048 店:0001

No.1857

2009年 8月12日

様

¥3,649-

A22-

東京の最新市場 (含消費税等 ¥173)

収入印紙

但し児童心理9月号、現代教育科学9月号計3冊

上記正に領収いたしました

ブックファースト 新宿店
モード学園コクーンタワー

東京都新宿区西新宿1-7-3
電話:03-5339-7611

領 収 証

No 010893

会派大空 様

¥819-

品名	数量	単価	合計
ゴ三分別異常性世界	1	¥819	¥819

上記代金正に領収致しました
(消費税等 39 円を含んでいます)

平成 21年 9 月 19 日

三省堂書店大 株式会社
〒3,30-9530 さいたま市大宮区本町二丁目
TEL 018-616-2

印 紙

領 収 証

会派大空 様

¥777

本体 740円 消費税等 37円
但し、書籍・雑誌・文具 代として

上記、正に領収致しました。
2009年10月21日 担当:大塚
#0310210100535

BOOKS HORINDO
芳林堂書店

所沢駅ビル店 ☎ 042-925-5355

内折りにして保管して下さい。

領 収 証

会 社 大 空 様 2010年 1月 31日

¥ 2,100.-

但書 籍代とし 一食と学カ
上記正に領収いたしました

内 訳
税抜金額
消費税額等(%)

株式会社 明石書店
〒136-8575
東京都江東区新木場1丁目18番11号

APCA DR 304

領 収 証

都道府県 市 郡 町村

会 社 大 空 様

東京都江東区新木場1丁目18番11号 (〒136-8575)

金 額 1700 円



きょうせい
澤田 裕



お得意様No - 前金・即金 申込年月日 / / 納入先 勤務先

品 名	号 数	数 量	単 価	金 額
書籍代 地方議会図書館				1700 円

2010年 2月 25日

上記のとおり領収いたしました。

ご注意
本証に取扱者印のないときは当社はその責を負いません。
本証に関するご照会にはすべて取扱者と領収証番号をご記入ください。

取扱者 コードNo 印 領番 領収証号 022353

平成22年4月28日

三芳町議会議長

秋坂 豊 様

会 派 名 大 空 山口 正史
代表者氏名 ネットワーク三芳
神田 順子

政 務 調 査 報 告 書

三芳町議会政務調査費交付条例第7条の規定により、下記により平成21年度政務調査報告書を提出します。

記

1 調査事項	「新ごみ処理方法の再資源化装置」 三芳町は現在ふじみ野市と共同してごみ処理を行っている。 焼却施設である上福岡清掃センターをはじめ各施設の老朽化等により、両市町合同で総合的なごみ処理施設の建設計画が進められているが、近年地球環境への負荷の低減や循環型社会への転換が求められていることを鑑み、従来の方式にとらわれない、これからのごみ処理のあり方を調査研究するものである。
2 調査場所	株式会社EEN 入間工場 埼玉県入間市大字中神字中狭山764-6
3 調査日	平成 21年 8月 19日
4 参加者	大 空 山口 正史 秋坂 豊 林 伊佐雄 菊地 浩二 ネットワーク三芳 神田 順子

5 調査結果

この「再資源化装置」は、焼却炉ではなくガス化溶融炉でもない。また最近採用され始めた炭化処理装置でもない。

この装置は、無酸素状態で450℃前後の熱で廃棄物を熱分解するシステムである。

処理工程

1. 窒素を注入し、無酸素状態をつくる
2. 150℃の熱で水分を蒸発させる
3. 300℃の熱で塩素を除去し、微塩素イオン水を回収する
4. 450℃で純度の高い炭素化させる
5. 冷却する

特徴

1. 焼却しないためダイオキシンや炭酸ガスが発生しない
煙突も不要
2. 廃棄物が有用な資源として再利用できる
処理後の炭素化合物は農業・工業用の用途で活用が可能
3. 装置がシンプルでコンパクトである
4. 低温処理のため、装置のダメージが少なく耐久性に優れている
5. 簡単な操作方法のため、高度な専門知識は不要である
6. 循環システムの構築により、交付金の活用が可能
7. 設備導入コストはガス化溶融炉の1/2以下、維持費も1/10程度

稼働状況

平成21年11月頃に1日の処理量100tのプラントが沖縄県で稼働予定。その他にも福岡県田川地区清掃施設組合や東京都の自治体で導入の検討中。

まとめ

ごみの処理は排出抑制や分別収集、処理方法など地球環境に直結する様々な問題を内包している。三芳町・ふじみ野市のごみ処理施設は老朽化し、最終処分量の減量や循環型社会に最善の対応をしているとはいえない。また処分にかかる経費も他市町に比べ高い水準にあると言える。平成28年度稼働に向けて新しいごみ処理施設の検討が進められているが、完成後は永く使用することから将来を見据えた施設の建設が求められている。このような社会環境において今回視察した再資源化装置EE21は従来のごみ焼却の概念を根本的に覆す画期的なごみ処理方法と考えられる。循環システムの構築や低炭素、低コストのごみ処理は大きな可能性を秘めているが、唯一最大のマイナスポイントは実績がないことである。低コストといっても莫大な資金の投入が必要で、自治体としては先駆けとなることに慎重であるし不安もぬぐえない。現在検討中である自治体の動向を注視し、検討を重ねなければならない。



炉内部



高純度不活性炭



平成 22 年 4 月 28 日

三芳町議会議長
秋坂 豊 様

会派名 大 空 山口 正史
ネットワーク三芳
神田 順子

政 務 調 査 報 告 書

三芳町議会政務調査費交付条例第 7 条の規定により、下記により平成 21 年度政務調査報告書を提出します。

記

1 調査事項	「容器包装プラスチック類及び煤塵の追跡調査 1」 三芳町とふじみ野市は、現在共同でごみ処理を行っている。上福岡清掃センターをはじめ各施設の老朽化等により、平成 28 年度の供用開始を目指して、焼却施設とリサイクルセンターを兼ねた広域ごみ処理施設等の建設に向けて検討が進められている。 今回の調査は、容器包装プラスチック類のリサイクルのシステムと、焼却され最終処分される煤塵の行方の追跡調査を実施することによって、現状を把握し、今後のごみ処理のあり方の調査研究の一助にするものである。
2 調査場所	①ふじみ野市 (株)スガワラ ②ふじみ野市 上福岡清掃センター
3 調査日	平成 21 年 9 月 17 日
4 参加者	大 空 山口 正史、秋坂 豊、菊地浩二、林 伊佐雄 ネットワーク三芳 神田 順子

5 調査結果

① (株) スガワラ



搬入され破袋



手選別



バール状に圧縮梱包し秋田へ

容器包装プラスチック類は、一時三芳町清掃工場で保管され、(株)スガワラで選別・圧縮された後、秋田県湯沢のクリーンセンターで再資源化されている。

搬入された容器包装プラスチック類は破袋し、手選別で不純物を取り除く。その後、選別された容器包装プラスチック類は、圧縮梱包されバール品にして、秋田県に搬送される。

各自治体でのごみ施策や家庭での意識差によって、水で洗い流していない汚れたものや、中には本来は入れてはいけないビンや缶等不適合物も含まれていることもある。

平成21年度の三芳町のプラスチック製容器包装バールの評価は、汚れ・破袋度判定ランクがA、容器包装比率判定ランクがA、禁忌品判定ランクがDであった。しかし、平成19年度、20年度は、それぞれD、B、Dであった。

平成21年度は改善されたものの、容器包装プラスチック類のリサイクルシステムをさらに確立するために、今後、町民への分別の徹底とごみの発生抑制、再使用等の施策を進めていく必要がある。

② 上福岡清掃センター



上福岡清掃センター



攪拌されるごみ



中央制御室

三芳町とふじみ野市は、可燃ごみ及び不燃ごみの共同処理をしている。三芳町の可燃ごみは、上福岡清掃センターに搬入され、攪拌し焼却する。ごみの55%が紙及びプラスチック類で週500t(日量70t)のごみを焼却。紙、プラスチック類が多いため、焼却炉は2,300~2,400カロリー(当初1,800)にまで上がるため、地下水を6t/時間、噴霧している。10分の1になった焼却灰は、熊谷の太平洋セメントでリサイクルされ(年間2,310t)、ダイオキシン類等有害物質を多く含む飛灰(煤塵)は、山形県米沢(年間1,000t)、長野県の最終処分場に運搬し埋め立てている。

三芳町の負担割合は、平成20年度、全体の42.3%で12,456t、1億4859万円。ごみの排出量は、日量で1,020g/人で、ふじみ野市の800gを上回っている。

ふじみ野市は、平成21年度から分別収集を徹底し、雑誌、雑紙を焼却ごみではなく、資源ごみとして収集しはじめた。その結果、3ヶ月で544t(全体の15%)の燃えるごみの減量化、また雑紙等100t、容器包装プラスチック類等他110tの資源ごみの増加につながった。

今後、平成28年度の広域ごみ処理施設の建設に向けて、三芳町とふじみ野市の分別方法や条例の統一を図っていくことが急務であると考えられる。

平成22年4月28日

三芳町議会議長

秋坂 豊 様

会 派 名 大 空 山口 正史
代表者氏名 ネットワーク三芳
神田 順子

政 務 調 査 報 告 書

三芳町議会政務調査費交付条例第7条の規定により、下記により平成21年度政務調査報告書を提出します。

記

1 調査事項	「容器包装プラスチック類と可燃ごみの追跡調査2」 「追跡調査1」で調査した容器包装プラスチック類（以後「容プラ」という。）の中間処理施設を経て「容プラ」を受け入れる最終処理施設とともに、可燃ごみの焼却時に出る飛灰（煤塵）の最終処分場を見学調査することで家庭からのごみの経路を知る。また最終的にどうなるのか、確認することも目的である。
2 調査場所	①秋田県湯沢市小野字上河原13-1 （株）湯沢クリーンセンター 廃プラスチック事業所 ②山形県米沢市大字板谷315 ジークライト（株）
3 調査日	平成 21年 10月 6日～ 10月 7日 （1泊2日）
4 参加者	大 空 山口 正史 秋坂 豊 林 伊佐雄 菊地 浩二 ネットワーク三芳 神田 順子

5 調査結果



会議風景



粉碎後洗浄



選別



増量剤となるペレット



コークス変わりの助燃剤

1. (株) 湯沢クリーンセンター 廃プラスチック事業所

容器包装プラスチック（以後「容プラ」という。）は、三芳町清掃工場に保管後、中間処理施設の（株）スガワラで汚れているものや異物を除去し、圧縮梱包（ベール）を行い、秋田県にある（株）湯沢クリーンセンター廃プラスチック事業所へ運びこむ。搬入された「容プラ」は再資源化するために、再度破袋され、異物、汚れ、製品化に適さないものを手選別で除去する。細かく破碎したのち洗浄しながら比重による選別を行う。

比重の軽い物はペレット（そうめん状にしてカットする特殊技術）になり、バージン材の増量材としてパレットや埋設管、スパーサーなどに使われる。

ペットなど重いもの（純度が低い）は固形燃料となり、単体では発火しないが火力が強い（300℃）ので、コークス代わりの増量材として利用される。

平成30年にむけ「容プラ」の95%を再資源化、残り5%は単純埋立てすることで、焼却中止をめざしているというほど、再資源化率が高く施設としては考えていた以上の成果を上げていたが、秋田県と遠いことは環境負荷などから気になる。

「容プラ」は、中間処理施設でも異物や汚れたものを取り除いてきたが、びん、缶が1~2%入り、リサイクルに出していた。それらの再資源化はできているが、秋田まで運び、さらに保管場所が必要となっていた。

また三芳町の「容プラ」の分け方と資源化材料の分け方が違い、15~20%を占める白色トレイ・発泡スチロールは混入するとリサイクル品がもろくなると、手作業で取り除く。シャンプー、漂白剤や洗剤等の容器は成分が残りガスなどが発生したら工程に影響するため、きれいなものでも取り除かれていた。

これは「容プラ」の受け入れ先を容器包装リサイクル協会が毎年振り分けるため、受け入れ先によって基準が違い、町の分け方と合わないことによる。

ここでは洗浄工程があり、汚れは問題ないと言われたが、それも受け入れ先によるため選別方法は変えられない。

かさばる「容プラ」と分別しきれないゴミ類を遠路運んで、汚れを洗浄しリサイクルすることが、果してプラスか疑問が残った。

容器包装リサイクルではなく、国の政策をリデュース→リユースにしなければ容器包装は増え続け、地方自治体のごみ処理の手間や費用は減らせない。地方から国に対しての働きかけを並行して行う必要がある。

5 調査結果



2. ジークライト（株） エコポート調査結果

ゴミを焼却した際に、焼却炉では主灰と飛灰が発生する。上福岡の焼却場では主灰は県内のセメント会社でセメントの原料として再利用しているが、飛灰は有害な重金属やダイオキシンを含むため、産廃場に運び埋め立て処分を行っている。

この飛灰がどのように処理されているかを確認するために、山形県米沢市にある最終処分場「エコポート」の調査を行った。

①エコポートの概要

ケイ素を主成分とするゼオライトの採掘場跡を利用した、敷地面積225,600㎡、埋立面積93,300㎡、埋立容量230万㎡の広大な最終処分場である。処分場の底面には合成ゴムシートが敷かれ、雨水や浸出水を排出する排水管が埋設されている。また側面は不織布と合成ゴムシートにより防水が保たれている。

②雨水等の排水処理

最終処分場で一番問題になるのは雨水や浸出水の排水処理である。雨水及び浸出水は処分場の底面に埋設された排水管により、全て浸出水調整池に集められる。その後、浸出水処理設備に送られ、薬品凝集処理、生物処理、高度処理を経て、有害物質等の除去、滅菌処理、PH値の調整が行われて放流されている。

放流水は定期的に県の検査を受けており、浸出水処理設備の内部を見学したが、適切な汚水処理がなされている。

③問題点

最終処分場は山中にあり一般人の立ち入りは全く出来ず、施設管理も適切になされているために周辺の住民等に影響を与えるとは思えない。しかし埼玉から米沢市まで飛灰をトラックで運搬するにはかなり距離があり、排気ガス、燃料消費を考えると環境に望ましいとは言えない。処分費用の問題も有るかと思うが、もう少し距離が近い処分場を検討することが課題だと考える。