# 選挙コーダ e-election

取扱説明書

Ver. 1.3.1

株式会社コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11 TEL: 042-586-2933(代表) FAX: 042-584-0314 URL: http://www.cosmic-eng.co.jp/

#### 使用上の注意

本書の内容は予告なく変更されることがあります。 いかなる目的においても、当社の許可なくこのドキュメントの一部または全部の複製、変更および配 布を行うことはできません。 このドキュメントに記載された内容によって発生し得る障害に対して、当社は一切その責任を負いま

このドキュメントに記載された内容によって発生し得る障害に対して、当社は一切その責任を負いません。

#### 商標

Windows は Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。 Intel、Intel Core は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標です。 その他、このドキュメントに記載された会社名および製品名は、各社の登録商標または商標の場合 があります。

Copyright © 2015-2017 Cosmic Engineering Inc., All rights reserved.

# 目次

1.	概要	<u>.</u>	5
1	.1.	本ドキュメントの内容	5
1	.2.	機能概要	5
1	.3.	動作環境	5
1	.4.	システム構成	6
1	.5.	ワークフロー	7
2.	起動	为法	8
3.	事前	]操作1	0
3	.1.	事前データ入力1	0
	3.1.	1. 編集画面の起動	0
	3.1.2	2. 選挙グループの編集1	1
	3.1.3	3. 選挙の編集1	4
	3.1.4	4. 候補者の編集1	7
	3.1.	5. 政党名の編集	1
	3.1.0	6. 選挙および候補者のインポート2	5
	3.1.	7. データの取得	6
3	.2.	ユーザ作成の静止画登録2	6
3	.3.	送出リストの作成と保存2	7
4.	当日	操作2	8
4	.1.	開票データ入力2	8
	4.1.	1. 集計画面の起動	8
	4.1.2	2. 選挙グループの選択	9
	4.1.3	3. 開票データ入力3	0
	4.1.4	4. データ保存	2
	4.1.	5. データ取得	2
4	.2.	送出3	3
	4.2.	1. 送出画面の起動	3
	4.2.2	2. 選挙グループの選択	4
	4.2.3	3. データ取得	5
	4.2.4	4. 送出リストの作成	6
	4.2.	5. 送出	9
5.	デー	-タベースのバックアップ4	2
6.	設定	<u> </u>	3
6	.1.	共通設定4	3
6	.2.	送出画面のオプション設定4	3
6	.3.	ビデオボードの設定4	5
7.	セッ	トアップ4	8
7	.1.	アプリケーションのインストール	8
7	.2.	ドングルのドライバーインストール	2
7	.3.	アプリケーションのアンインストール5	5
8.	トラフ	ブルシューティング5	7
9.	リリ-	ースノート5	8
10.	お問	い合わせ5	9
Α.	送出	画面一覧6	0

# 図表一覧

6
7
8
8
9
0
0
1
11
2
2
2
2
3
3
3
4
4
5
5
6
6
6
7
.7
2
9
9
20
21
21
22
22
23
23
24
24
25
25
20.
.0 
.0
20
0.0
:9
:9
90
30
31
31

义	4.9 データの保存	. 32
义	4.10 集計画面のデータ取得	. 33
¥	4.11 送出画面の表示	. 33
¥	4.12 送出画面	. 34
义	4.13 選挙グループの選択	. 34
义	4.14 選挙グループの選択ダイアログ	. 35
义	4.15 データ取得	. 35
义	4.16 送出コンテンツー覧	. 36
义	4.17 コンテンツの送出リストへの追加	. 37
义	4.18 送出コンテンツの移動	. 37
义	4.19 送出コンテンツの削除	. 38
义	4.20 送出リストの保存と読み込み	. 38
义	4.21 送出リストの表示とNEXT/OA	. 39
义	4.22 送出	. 39
义	4.23 送出画面のクリア	. 40
义	4.24 NEXT コンテンツの選択	. 40
义	4.25 自動送出	. 41
义	6.1 設定ダイアログの起動	. 43
义	6.2 「オプション」ダイアログのビデオ出力設定画面	. 44
义	6.3 「オプション」ダイアログの詳細設定画面	. 44
义	6.4 KONA LHe+で内部合成を使用する場合の設定(1)	. 45
义	6.5 KONA LHe+で内部合成を使用する場合の設定(2)	. 46
义	6.6 KONA LHe+で内部合成を使用しない場合の設定	. 46
义	6.7 P1000 で内部合成を使用する場合の設定	. 47
义	6.8 P1000 で内部合成を使用しない場合の設定	. 47
义	7.1 .NET Framework4.0 インストール待機	. 48
义	7.2 Framework4.0 インストール中	. 48
义	7.3 インストール開始	. 49
义	7.4 ソフトウエア使用許諾契約書の確認	. 49
义	7.5 インストール先のフォルダの確認	. 50
义	7.6 インストール設定の確認	. 50
义	7.7 インストール完了	. 51
义	7.8 e-election のインストールのキャンセル	. 52
义	7.9 ドングルのドライバーインストール開始	. 52
义	7.10 ドングルのドライバーのソフトウエア使用許諾契約書の確認	. 53
义	7.11 ドングルのドライバーのインストール準備完了	. 53
义	7.12 ドングルのドライバーのインストール完了	. 54
义	7.13 アンインストールの開始	. 55
义	7.14 アンインストールの確認	. 55
义	7.15 アンインストールの準備	. 56

表	2.1	ドングルタイプと機能制限	. 8
表	4.1	送出コンテンツの内容	36
表	8.1	トラブルシューティング	57

## 1. 概要

## 1.1. 本ドキュメントの内容

本ドキュメントは、コスミックエンジニアリング社製選挙コーダ「e-election」(以下、 本ソフトウェア)の使い方について説明します。

初めて使用される方は、最初に「7 セットアップ」および「6 設定」をお読み下さい。

## 1.2. 機能概要

本ソフトウエアは主に地方選挙に対応した選挙コーダです。テンプレートから選 択して送出リストを作成することで、簡単に選挙情報を送出することができます。 本ソフトウエアの主な機能は以下のとおりです。

- ワークフローの各ステップに特化した 3 つの操作画面(編集、集計、送出) を用意していますので、操作が分かりやすく機能的です。
- ・ 送出と編集・集計をそれぞれLANに接続された異なるマシンで同時に動作
  させることができます。
- 送出アプリケーションで作成した送出リストを保存して再利用することができます。
- ・ 送出リストを自動で連続送出することができます。
- ユーザが用意した静止画(BMP、JPG、PNG、TIFF)を登録して、送出する ことができます。
- ・ 送出アプリケーションで内部合成または FILL/KEY 出力を選択できます。

## 1.3. 動作環境

本ソフトウエアは以下の環境で動作します。

OS:

WindowsXP / Windows7

CPU:

Intel Core i7 2.9GHz 以上(推奨)

また、送出操作を行う場合には上記に加えて以下のハードウエアが必要です。

グラフィックスボード:

NVIDIA Quadro K2000 以上(推奨)

ビデオボード:

KONA LHe+(Windows7の場合) P1000(WindowsXPの場合)



使用するグラフィックスボードによって本ソフトウエアが動作しない場合があります。詳しくは「10お問い合わせ」にてご確認下さい。

本ソフトウエアは編集、集計、送出の3つの操作画面で構成されます。各操作 画面は1台のマシンで同時に起動することができます。また、送出と編集・集計を それぞれ LAN に接続された異なるマシンで同時に動作させることもできます。 それぞれの操作画面は LAN 上のデータベースを共有して動作します。この データベースはネットワーク共有されたフォルダに配置されます。スタンドアロンで すべての操作を行う場合にはデータベースをローカルマシンに配置することもで きますし、また NAS などのファイルサーバに配置することもできます。

システム構成の例を以下に示します。





## 1.5. ワークフロー

全体のワークフローを以下に示します。ワークフローは事前操作と当日操作に 大別されます。

事前操作では選挙名や候補者に関するデータ(候補者名、政党名、候補者の 顔写真)を入力します。また、送出する内容を事前に決められる場合には送出リ ストを作成しておきます。

当日操作では開票データの入力と送出操作を繰り返し行います。開票データとは得票数、当選当確、開票時刻、開票数、開票率などのデータです。



図 1.2 ワークフロー

## 2. 起動方法

本ソフトウエアを起動する前に、e-election 専用のドングルが挿入されているか どうか確認します。ドングルが挿入されていない場合、対応する機能を使用できま せんのでご注意下さい。



図 2.1 ドングル

なお、ドングルのタイプによって使用できる機能に制限があります。ドングルタ イプと機能制限について表 2.1 に示します。

	衣 2.1 トノクル	メイノ く 俄服	三利收
	- ドングル	Edit	Pro
機能			
編集		0	×
集計		0	×
送出		×	0

表 2.1 ドングルタイプと機能制限

上記2種類のドングルを1台のマシンに挿入すれば、1台で編集、集計および 送出を行うことができます。



本ソフトウエアを起動するには、デスクトップにあるショートカットアイコンをダブ ルクリックします。



図 2.2 ショートカットアイコン

本ソフトウエアを起動すると以下の画面が開きます。この画面から使用する機 能を選択して操作を開始します。

🔐 選挙コーダ	
編集	設定
集計	
送出	

図 2.3 ランチャー画面

## 3. 事前操作

## 3.1. 事前データ入力

#### 3.1.1. 編集画面の起動

事前データを入力する前に、まずデータフォルダの設定を行います。データフォ ルダの設定については「6.1 共通設定」を参照してください。すでに設定している 場合には次に進みます。

事前データ入力は編集画面で行います。本ソフトウエアを起動した後、「編集」 ボタンを押下して編集画面を開きます。

😭 選挙コーダ	
編集	設定
集計	
送出	

図 3.1 編集画面の表示

事前に入力しておくデータには選挙名、定数、候補者データ(名前、顔写真、政 党名など)があります。編集画面ではこれらのデータを入力し、データベースに登録します。

😥 選挙コーダ - 編集	
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(L)	
	z¥ými/≠⊉n
臺本捐報	計切目報 選挙名 定数
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	追加 編集 削除 ▲ ▼
	インボート データ取得

図 3.2 編集画面

#### 3.1.2. 選挙グループの編集

選挙グループとは選挙をまとめるフォルダのような働きをします。ここで選挙と は具体的には首長選挙や市町村議会議員選挙を指します。基本的に1つの番組 で放送する選挙は同一の選挙グループにします。



## 選挙グループの追加

選挙データを入力する前に、まず選挙グループを作成します。選挙グループを 追加するには「グループの追加」を押下します。

1770(L) ******(L) 2770(L) *******(L) 業学情報 其本情報	洋洲清報	
	選挙名	定数
	届出 立候補者名 顏写]	見 覚 職
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	追加編集削除	

図 3.3 選挙グループの追加

選挙グループの追加ダイアログが表示されますので、選挙グループ名を入力して「OK」ボタンを押下します。

グループの入力		
グループ名	2015 統一地方選挙	l
	OK キャンセル	
[L		Ш,

図 3.4 選挙グループの追加ダイアログ

## 選挙グループの編集

選挙グループの名前を変更する場合には、編集する選挙グループを選択して 「編集」ボタンを押下します。

◎ 選挙コーダ - 編集	
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)	
選挙情報	a¥-6m.im.±m
	詳柳l用報 38米文
	油西 亚铁備各石 旗马晃 兒 職
$\frown$	
	インボート データ取得

図 3.5 選挙グループの編集

選挙グループの編集ダイアログが表示されますので、選挙グループ名を変更し て「OK」ボタンを押下します。

グループの入力	
グループ名	2015 統一地方選挙
	ОК <b>キャンセル</b>

図 3.6 選挙グループの編集ダイアログ

## 選挙グループのコピー

選挙グループをコピーする場合には、編集する選挙グループを選択してマウス 右ボタンを押下し、ポップアップメニューでコピーを選択します。

	<mark>2015 統一地方選</mark> 挙	<del>切り取り(T)</del> コピー(C) 貼り付け(P) 削除(D)
--	---------------------------	--

図 3.7 選挙グループのコピー

挿入位置を選択してマウス右ボタンを押下し、ポップアップメニューの「貼り付け」を選択します。選択した選挙グループの次の位置にコピーが作成されます。

切り取り(T)
74°-(C)
貼り付け(P)
<del>削除(D)</del>

#### 図 3.8 選挙グループの貼り付け

## 選挙グループの移動

選挙グループを移動する場合には、移動する選挙グループをマウスでドラッグ します。

基本情報		
2015 統一地方選挙		
□ □ □ 2011 統一地方選挙	<u></u>	

図 3.9 選挙グループの移動

## 選挙グループの削除

選挙グループを削除する場合には、削除する選挙グループを選択して「削除」 ボタンを押下します。

ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(日)		
選挙情報 甘大情報	詳細情報	
● 全个 IF 和	3+4回19+10 選挙名	定数
	届出 立候補者名 頗写真	党職
$\sim$		
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	追加	
		インポート データ取得

図 3.10 選挙グループの削除

#### 3.1.3. 選挙の編集

#### 選挙の追加

選挙グループを作成したら、次に選挙を作成します。

選挙を追加する場合には、追加する選挙グループを選択して「選挙の追加」ボ タンを押下します。

◎ 選挙コーダ - 編集			- • ×
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ( <u>H</u> )			
· 選挙情報	s¥4midt+n		
	計構 同戦	中物	
2015 統一地方選挙	選手石	上数	_
	届出 立候補者名	顔与良 兄 間	ā.
			_
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	追加編集	削除 ▲ ▼	
		インポート	データ取得

図 3.11 選挙の追加

選挙の追加ダイアログが表示されますので、選挙名および定数を入力して 「OK」ボタンを押下します。首長選挙の場合には「首長選挙」をチェックします。

選挙情報入力		
選挙名	日野市議会議員選挙	
定数	5 🍦 📄 首長選挙	
	ОК キャンセル	

#### 図 3.12 選挙の追加ダイアログ



## 選挙の編集

選挙データを変更する場合には、編集する選挙を選択して「編集」ボタンを押下 します。

🔞 選挙コーダ - 編集		- 0 <mark>- X</mark>
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)		
· 選挙情報 → - /====	a++ 6m3#4.20	
基本间報 - 2015	評和消報 深炭化 口野古洋会洋目淡炭 定数 5	
		۱ ا
	油山 立候開合石 誤与具 兄 職	
グループの追加 遅業の追加 編集 削除	<b>追加</b> 編集 削除 ▲ ▼	
	インホート	テータ戦得

図 3.13 選挙の編集

選挙の編集ダイアログが表示されますので、選挙名、定数を適宜変更して 「OK」ボタンを押下します。

選挙情報入力			
選挙名	日野市議会議員	選挙	
定数	5	📄 首長選挙	
		ОК	キャンセル

図 3.14 選挙の編集ダイアログ

選挙をコピーする場合には、編集する選挙を選択してマウス右ボタンを押下し、 ポップアップメニューでコピーを選択します。

基本情報		
□-2015 統一地方選挙		
	¥¥	_
	切り取り( <u>T</u> )	
	コピー( <u>C</u> )	
	貼り付け( <u>P</u> )	
	削除( <u>D</u> )	
		-

図 3.15 選挙のコピー

挿入位置を選択してマウス右ボタンを押下し、ポップアップメニューの「貼り付け」を選択します。選択した選挙グループまたは選挙の次の位置にコピーが作成されます。

基本情報		
□·2015 統一地方選挙		
日野市議会議員選結	切り取り(T)	
	コピー(C)	
	貼り付け(P)	
	削除(D)	

図 3.16 選挙の貼り付け

選挙の移動

選挙を移動する場合には、移動する選挙をマウスでドラッグします。

基本情報
□ 2015 統一地方選挙
<mark>日野市議会議員選挙</mark>
2011 統一地方選挙

図 3.17 選挙の移動

## 選挙の削除

選挙を削除する場合には、削除する選挙を選択して「削除」ボタンを押下します。

◎ 選挙コーダ - 編集	
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)	
選挙情報 基本情報	詳細情報
□-2015 統一地方選挙	選挙名 八王子市議会議員選挙 定数 3
	届出 立候補者名 頗写真 党 職
*** 14 20 1 1 / eth 2x eth 24 ABB ***	
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	追加編集 削除 ▲ ▼
	インポート データ取得
	インポート データ取得

図 3.18 選挙の削除

## 3.1.4. 候補者の編集

## 候補者の追加

選挙を作成したら、その選挙の候補者に関するデータを追加します。 候補者を追加するには、「基本情報」で候補者を追加する選挙を選択し、「詳細 情報」の「追加」ボタンを押下します。

👔 選挙コーダ - 編集		- • ×
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)		
選挙情報		
基本情報		_
□-2015 統一地方選挙	進学名 口野巾議会議員進挙 正数	5
	届出 立候補者名 頗写真 党	- 職
クルーフの追加 選挙の追加 編集 削除		
	インボート	データ取得

図 3.19 候補者の追加

候補者の追加ダイアログが表示されますので、氏名、政党名、職(現、新、元お よび前)、顔写真を入力して「OK」ボタンを押下します。

立候補者情報入力	כ		
氏名	日野一郎	党	<b>—</b>
顏写真		職	現 ▼
**8			
	点…		
		ок	キャンセル

図 3.20 候補者の追加ダイアログ



## 候補者の編集

候補者データを変更する場合には、編集する候補者を選択して「編集」ボタンを 押下します。

🔂 選挙コーダ - 編集		
ファイル(E) 編集(E) ツール( <u>T</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )		
選挙情報		
基本情報	非洲有報	
□-2015 統一地方選挙	進季名 口野巾議会議員選季	定数 5
has LISTIDIA 工作员推举	届出 立候補者名 頗写真	党職
	1 日野 一郎	無現
	$\sim$	
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	<u> 温加</u> 編集	
	-1>/	ポート データ取得

図 3.21 候補者の編集

候補者の編集ダイアログが表示されますので、氏名、政党名、職(現、新、元お よび前)、顔写真を適宜変更して「OK」ボタンを押下します。

立候補者情報入力	
氏名	党 無 🗸
顏写真	職 現 ▼
参照 削除	
	OK キャンセル

図 3.22 候補者の編集ダイアログ

候補者データの順番を移動する場合には、移動する候補者を選択して「▲」 「▼」ボタンを押下します。

🕅 選挙コーダ - 編集						
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)						
選挙情報 基本情報	詳細	情報				
□2015 統一地方選挙		選挙名	日野市議会議員選挙		定数	5
·····································		届出	立候補者名	顏写真	党	職
		1		2		現
		2	日野 二郎	2	無	新
					$\frown$	
グループの追加 選挙の追加 編集 削除		i	3加 編集	削除	•	
				1	ンポート.	データ取得

図 3.23 候補者の移動



## 候補者の削除

候補者を削除する場合には、削除する候補者を選択して「削除」ボタンを押下します。

◎ 選挙コーダ - 編集		
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(日)		
選挙情報 其大情報	洋細情報	
	選挙名 日野市議会議員選挙	定数 5
	届出 立候補者名 顏写真	党職
	1 日野 一郎	無現
	2 日野 二郎	無新
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	追加編集削除	
	4	ンポート データ取得

図 3.24 候補者の削除

## 3.1.5. 政党名の編集

候補者の政党名を入力するとき政党名がリスト表示されますが、ここに表示される政党名は編集することができます。

編集画面のメニューバーから「ツール」→「政党名…」を選択すると「政党名」ダ イアログが開きます。

政党	の登録			
	政党名	略称		
	自由民主党	自		
	民主党	民		
	公明党	公		
	維新の党	維		
	日本共産党	共	=	
	次世代の党	次		追加
	社会民主党	社		
	生活の党と山本太郎と	生		編集
	日本を元気にする会	元		
	新党改革	改		削除
	沖縄社会大衆党	沖		
	太陽の党	太		
		±	Ŧ	
		0	к	キャンセル

図 3.25 政党名ダイアログ

政党名	略称	<b>^</b>	
自由民主党	自		
民主党	民		
公明党	公		
維新の党	維		
日本共産党	共		
次世代の党	次	- i	宣加
社会民主党	社		
生活の党と山本太郎と	生	1	看集
日本を元気にする会	元		
新党改革	改		削除
沖縄社会大衆党	沖		
太陽の党	太		-
#+=***##	#	•	
	(	K   ++	ャンセル

政党名を追加する場合には「追加…」ボタンを押下します。

```
図 3.26 政党名の追加
```

政党名追加ダイアログで政党名と略称を入力し、「OK」ボタンを押下すると政 党名を追加できます。

政党名入力	
政党名	無所属
略称	無
	OK キャンセル

図 3.27 政党名の追加ダイアログ

### 政党名の編集

登録されている政党名と略称を編集する場合には、編集する政党名をリストから選択して「編集」ボタンを押下します。

政党名	略称	<b>^</b>	
自由民主党	自		
民主党	民		
公明党	公		
維新の党	維		
日本共産党	共	=	
次世代の党	次		追加
社会民主党	社		
生活の党と山本太郎と	生		編集
日本を元気にする会	元		
新党改革	改		削除
沖縄社会大衆党	沖		
太陽の党	太	_	▲ <b>▼</b>
	#		

図 3.28 政党名の編集

政党名の編集ダイアログが表示されますので、政党名と略称を変更して「OK」 ボタンを押下します。

政党名入力		
政党名	無所属	
略称	無	
	OK キャン	セル

図 3.29 政党名の編集ダイアログ

政党名を移動する場合には、移動する政党名をリストから選択して「▲」「▼」ボ タンを押下します。

党の登録			
政党名	略称	-	
自由民主党	自		
民主党	民		
公明党	公		
維新の党	維		
日本共産党	共	=	
次世代の党	次		追加
社会民主党	社		
生活の党と山本太郎と	生		編集
日本を元気にする会	元		
新党改革	改		削除
沖縄社会大衆党	沖		
太陽の党	太		
#*=***##	±	Ŧ	
	C	к	キャンセル

図 3.30 政党名の移動

候補者の政党名を入力する際に表示される政党名リストは、ここで設定した順 番で表示されます。

政党名の削除

政党名を削除する場合には、削除する政党名をリストから選択して「削除」ボタンを押下します。

政党	の登録			
	政党名	略称	·	
	自由民主党	自		
	民主党	民		
	公明党	公		
	維新の党	維		
	日本共産党	共	-	
	次世代の党	次	追加	
	社会民主党	社		
	生活の党と山本太郎と…	生	編集	
	日本を元気にする会	元		
	新党改革	改	削除	
	沖縄社会大衆党	沖		
	太陽の党	太	_ <b>A V</b>	
	#157710H	+		
			+720	
L				#

#### 3.1.6. 選挙および候補者のインポート

選挙とその候補者は、CSV ファイルをインポートして入力することができます。 CSV ファイルをインポートするには、選挙を追加する選挙グループを選択し、 「インポート…」ボタンを押下します。

🔞 選挙コーダ - 編集		
ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)		
選挙情報	E 兰田 信報	
	選挙名 日野市議会議員選挙	定数 5
山田野市議会議員選挙	届出 立候補者名 顏写真	党職
		無現
	2 日野 二郎	無 新
グループの追加 選挙の追加 編集 削除	追加編集 削除	
	1	ンポート

図 3.32 CSV ファイルのインポート

CSV ファイルの 1 行目には選挙名、定数および首長選挙を記述します。首長 選挙は 0(首長選挙でない)または 1(首長選挙である)を記述します。

また、2 行目以降には候補者名、政党名略称、職(現、新、元および前)および 画像ファイルのパス名を記述します。

日野市議会議員選挙, 24, 0								
日野 太郎, 無, 現, ./Images/日野太郎.jpg								
日野 次郎, 無, 新, ./Images/日野次郎.jpg								

#### 図 3.33 CSV ファイルの記述例



候補者は届出順に記載します。 また、指定可能な画像ファイルフォーマットについては 「3.1.4 候補者の編集」を参照してください。

## 3.1.7. データの取得

データベースが変更されたとき、編集画面の表示は自動で更新されますが、 ネットワークなどの問題で最新情報を自動取得できない場合があります。このよう なとき、「データ取得」ボタンを押下して最新データの再取得を行うことができま す。

「データ取得」ボタンを押下すると、現在表示しているデータだけでなく、すべて の選挙グループのデータを取得します。

*17(L) ##来(E) ノール(L) * VU2(D) 挙情報					
臺수/俱報 	a+和IIH和 選挙名	日野市議会議員選挙		定数	5
	届出	立候補者名	顏写真	党	職
	1		2		現
	2	日野 二郎	2	無	新
クループの追加 選挙の追加 編集 削除	,	ân Xa	削除	•	

図 3.34 ユーザ操作によるデータ取得

## 3.2. ユーザ作成の静止画登録

ユーザは独自に用意した静止画を本ソフトウエアに登録することで、その画像 を送出することができます。例えば番組タイトルやアイキャッチの送出など、さまざ まな目的に利用することができます。

ユーザ作成の静止画を登録するには、編集画面のメニューバーから「ツール」 →「画像登録…」を選択し、以下の画像登録画面を開きます。「追加…」ボタンを 押下すると、ユーザが用意した静止画(BMP、JPG、PNG、TIFF)を登録すること ができます。

•	画像の	登録	-		
	No.	画像		名前	
	1		登録画像1		
	2		登録画像2		
	追加	9 削除		OI	く キャンセル <sub></sub>

図 3.35 画像登録画面

登録削除する場合には、削除する行を選択して「削除」ボタンを押下します。 名前を変更する場合には、変更する名前の欄をクリックして編集します。画像 を変更する場合には、変更する画像をクリックしてファイルの読み込みダイアログ を開き、画像ファイルを指定します。

ここで登録した画像は送出画面の「登録画像」に一覧表示されます。送出方法 につきましては「4.2 送出」を参照してください。



## 3.3. 送出リストの作成と保存

送出する内容があらかじめ決まっている場合、事前に送出リストを作成してファ イルに保存しておくと当日の作業が簡単になります。

送出リストの作成と保存については「4.2.4 送出リストの作成」を参照してください。

## 4.1. 開票データ入力

## 4.1.1. 集計画面の起動

開票データを入力する前に、まずデータフォルダの設定を行います。データフォ ルダの設定については「6.1 共通設定」を参照してください。すでに設定している 場合には次に進みます。

開票データ入力は集計画面で行います。本ソフトウエアを起動した後、「集計」 ボタンを押下して集計画面を開きます。

資 選挙コーダ	
編集	設定
集計	
送出	

図 4.1 集計画面の表示

開票データには得票数、当選当確、開票時刻、開票数、開票率などがあります。 集計画面ではこれらのデータを入力し、データベースに登録します。

6	3 選挙コーダ - 集計									x
	ファイル(E) ヘルプ( <u>H</u> )									
	グループ名	変更	▶ 開票	開票	時刻 0 🔶 :	0	開票数	0 栗	開票率	0 %
	2015 統一地方選	挙	定数 5	5				データ取得	データ保	7
	選挙名		届出	Ĭ	之候補者名	党	戰	得票	当選	
	日野市議会議員選挙		1	日野	一郎	無	現	0		-
	八王子市議会議員選挙		2	日野	二郎	無	新	0		•
			3	日野	三郎	無	元	0		-
			4	日野	四朗	無	前	0		-
			5	日野	五郎	無	新	0		-
			6	日野	六郎	無	前	0		-

図 4.2 集計画面

## 4.1.2. 選挙グループの選択

集計画面を開いたら、まず最初に選挙グループを選択します。選挙グループを 選択するには「変更…」ボタンを押下します。

図 4.3 選挙グループの変更

選挙グループの選択ダイアログが開きますので、これから入力する選挙グループを選択して「OK」ボタンを押下します。

グノ	ープの選択	
	グループ	
	2015 統一地方選挙	
	2011 統一地方選挙	
	OK キャンセル	
		зđ

図 4.4 選挙グループの選択ダイアログ

## 4.1.3. 開票データ入力

次に画面左側にある選挙名リストから入力する選挙を選択します。選択した選挙に関するデータは画面右側に表示されます。

😰 選挙コーダ - 集計						
ファイル(E) ヘルプ( <u>H</u> )						
グループ名 変更	■ 開票	開票時刻 0	: 0 *	開票数	0 票 [	調票率 0%
2015 統一地方選挙	定数:	5			データ取得	データ保存
選挙名	届出	立候補者名	党	職	得票	当選
日野市議会議員選挙	1	日野 一郎	無	現	0	
只工工市議会議員選集	2	日野 二郎	無	新	0	
	3	日野 三郎	無	元	0	-
	4	日野 四朗	無	前	0	
	5	日野 五郎	無	新	0	-
	6	日野 六郎	無	前	0	

図 4.5 集計画面のデータ取得

開票が始まったら「開票」チェックボックスをチェックします。「開票」のチェックに 伴い、開票時刻、開票数、開票率、得票数および当選当確を入力できるようにな ります。

選挙コーダ - 集計						- • ×
ファイル(E) ヘルプ( <u>H</u> )						
グループ名 変更	■ 開票	開票時刻 0 ♀ :	0	開票数	0 票 [	期票率 0%
2015 統一地方選挙	宝教 .	5			データ取得	データ保存
選挙名	届出	立候補者名	党	職	得票	当選
日野市議会議員選挙	1	日野 一郎	無	現	0	-
八王子市議会議員選挙	2	日野 二郎	無	新	0	-
	3	日野 三郎	無	元	0	-
	4	日野 四朗	無	前	0	
	5	日野 五郎	無	新	0	
	6	日野 六郎	無	前	0	

図 4.6 開票の開始

得票数の入力は候補者リストの「得票」のセルをクリックして行います。また、当 選・当確の入力は候補者リストの「当選」のセルのプルダウンリストから選択して 行います。

6	) 選挙コーダ - 集計									• X
Γ	ファイル(E) ヘルプ( <u>H</u> )									
L	グループ名	変更	■ 開票	開	、時刻 0 - :	0	開票数	0 票	開票率	0 %
l	2015 統一地方	5選挙	定数:	5				データ取得	) <del>7</del> -4	夕保存
L	選挙名		届出		立候補者名	党	職	28 <b>36</b>	1	íЩ
J.	日野市議会議員選挙		1	日野	一郎	無	現		0	-
L	八王子市議会議員選挙		2	日野	二郎	無	新			-
L			3	日野	三郎	無	元		0	-
L			4	日野	四朗	無	前		0	-
L			5	日野	五郎	無	新		0	-
L			6	日野	六郎	無	前		0	-

図 4.7 得票数の入力

6	🧃 選挙コーダ -	·集計									×
ſ	ファイル(E)	ヘルプ(旦)									
	グループ名		変更	📄 開票	開票	時刻 0 🔶 :	0	開票数	0 票	開票率	0 %
l	2	015 統一地方	選挙	定数 5	5				データ取得	データ保	存
		選挙名		届出	Ī	2候補者名	党	職	得票	251216	
	日野市議会議	員選挙		1	日野	一郎	無	現	0		
L	八王子市議会	議員選挙		2	日野	二郎	無	新			
L				3	日野	三郎	無	元	C		-
L				4	日野	四朗	無	前	0		•
L				5	日野	五郎	無	新	0		-
L				6	日野	六郎	無	前	0		-

図 4.8 当選・当確の入力



開票率が100%になると、送出画面の時刻表示が自動的 に「確定」へ変更されます。また、「得票順タイトル」の送出 画面が「開票速報」から「開票結果」へ変わります。

## 4.1.4. データ保存

1 つの選挙の入力が終わったら「データ保存」ボタンを押下してデータベースを 更新します。

🔞 選挙コーダ - 集計					- • ×
ファイル(E) ヘルプ(H)					
グループ名 変更	■ 開票	開票時刻 0 ♀ :	0 ▲ 開男	栗数 の栗目	₩ <b>要</b> ⊉%
2015 統一地方選挙	定数:	5		データ取得	データ保存
暹挙名	届出	立候補者名	党	職得票	生産
日野市議会議員選挙	1	日野 一郎	無 現	0	
八王子市議会議員選挙	2	日野 二郎	無 新	0	
	3	日野 三郎	無 元	0	-
	4	日野 四朗	無 前	0	-
	5	日野 五郎	無 新	0	-
	6	日野六郎	無 前	0	-

図 4.9 データの保存



## 4.1.5. データ取得

データベースが変更されたとき、集計画面の表示は自動で更新されますが、 ネットワークなどの問題で最新情報を自動取得できない場合があります。このよう なとき、「データ取得」ボタンを押下して最新データの再取得を行うことができま す。

「データ取得」ボタンを押下すると、現在表示しているデータだけでなく、すべて の選挙グループのデータを取得します。

(2) 選挙コーダ - 集計						_ 0	X
ファイル(E) ヘルプ(H)	_		_				
グループ名 変更	■ 開票	開票時刻 0 🕀 :	0	開票数	U 🛪 🖡	調票率	0 %
2015 統一地方選挙	定数!	5			データ取得	データ保存	7
選挙名	届出	立候補者名	党	職		当選	
日野市議会議員選挙	1	日野 一郎	無	現	0		•
八王子市議会議員選挙	2	日野 二郎	無	新	0		-
	3	日野 三郎	無	元	0		•
	4	日野 四朗	無	前	0		•
	5	日野 五郎	無	新	0		•
	6	日野六郎	無	前	0		•

図 4.10 集計画面のデータ取得

## 4.2. 送出

## 4.2.1. 送出画面の起動

送出操作を行う前に、まずデータフォルダの設定を行います。データフォルダの 設定については「6.1 共通設定」を参照してください。すでに設定している場合に は次に進みます。

送出操作は送出画面で行います。本ソフトウエアを起動した後、「送出」ボタンを押下して送出画面を開きます。

😭 選挙コーダ	
編集	設定
集計	
送出	

図 4.11 送出画面の表示

送出画面では、編集および集計で入力したデータを読み込み、データを反映した映像を送出します。

<ul> <li>         ・ 選挙コーダ - 送出         ・     </li> </ul>					
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ(H)					
グループ名 変更	□ 開票	開票時刻:	定員の人	0.	A
2015 統一地方選挙	開票数 0票	開票率 0.0%	データ取得		
	No	送出リスト			
選挙名 開票 更新有					
日野市議会議員選挙					
八王子市議会議員選挙					
				NE	хт
但要下 個人信報 登録画面					
届出順 タイトル					
届出順 1-2 立候補者一覧					
届出順 3-4 立候補者一覧					
届出順 5-6 立候補者一覧					
				Take	Clear
				(Space)	(Esc)
				Back	Skip
				(Page Up)	(Page Down)
				目動送出	
表示人数 2 人 送出リストに追加	前時 全て削除			(Ctrl + F5)	
	1100 ± CH107	MI 117			

図 4.12 送出画面

## 4.2.2. 選挙グループの選択

送出画面を開いたら、まず最初に選挙グループを選択します。選挙グループを 選択するには「変更...」ボタンを押下します。

🕞 選挙コーダ - 送出					- 0 <b>X</b>
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ(H)					
グループ名 変更	■ 開票	開票時刻:	定員 0人	0,	Ą
2015 統一地方選至	開業数の素	開示命 0.0%	テータ取得		
選挙名	No	达出リスト			
道学名 開票 更新有 日期主張人選旦選舉					
八王子市議会議員選挙					
				INE.	XI
得票下 個人情報 登録画面					
	1				
届出順 3-1 5ル 届出順 1-2 立候補者一覧					
届出順 3-4 立候補者一覧					
届出順 5-6 立候補者一覧					
				Take	Clear
				(Space)	(Esc)
				Deals	
				(Page Lip)	(Page Down)
				(rage op)	(rage bown)
				自動送出	送出間隔 5 🔶 秒
				(Ctrl + F5)	
表示人数 2 人 送出リストに追加	削除 全て削除	❀ 開< 保存			

図 4.13 選挙グループの選択

選挙グループの選択ダイアログが開きますので、これから送出する選挙グループを選択して「OK」ボタンを押下します。

グルー	ープの選択	
	グループ	
20	2015 統一地方選挙	I
20	り11 統一地力選挙	l
	OK キャンセル	

図 4.14 選挙グループの選択ダイアログ

## 4.2.3. データ取得

データベースが変更されると、変更があった選挙に「更新有」マークが表示され ます。ここで「データ取得」ボタンを押下すると、更新があったすべての選挙につい てデータを取得します。

避挙コーダ - 送出		
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ( <u>H</u> )		
グループ名 変更	開票 開票時刻: 2頁 0,	A OA
2015 統一地方選挙	開票数 0票 開票率 0.0% データ	「取得」
選挙名	No 送出リスト	
選挙名 開票 更新有		
日野市議会議員選挙		
八王子市議会議員選挙		
		NEXT
		NEAT
得票下 個人情報 登録画面		
立候備者一覧 得票一覧 得票上		
届出順 5-6 立候補者一覧		
		Take Clear
		(Space) (Esc)
		Back Skip
		(Page Up) (Page Down)
		白 新学山 送出問題 5 戶 秒
表示人数 2 一人 送出リストに追加	副注 全て削注 聞く… 保存…	

図 4.15 データ取得

編集画面や集計画面とは異なり、送出画面ではデータ ベースが変更されても自動でデータを取得しません。これは 途中まで入力した得票数を間違って送出することを回避す るためです。

#### 4.2.4. 送出リストの作成

送出を行うためには、まず送出リストを作成します。送出リストとは、これから送 出を行うためのコンテンツの集合です。Take 操作を行うことによって、送出リスト に登録されたコンテンツが順番に送出されます。

#### 送出コンテンツ

送出リストに登録するコンテンツは画面左下に一覧表示されます。「選挙名」リ ストで選挙を選択すると、その選挙に対応したコンテンツがここに表示されます。

🕞 選挙コーダ - 送出					- 0 <b>X</b>
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ(H)					
グループ名 変更	■ 開票	開票時刻:	<b>2</b> 貝 0人	C	A
2015 統一地方選挙	開票数 0票	開票率 0.0%	データ取得		
選挙名	No	送出リスト			
選挙名 開票 更新有					
日野市議会議員選挙					
八王子印藏云藏員選手					
					La entre
				NE	:X1
得票下 個人情報 登録画面					
届出順 1-2 立候補者一覧					
届出順 3-4 立候補者一覧					
届出順 5-6 立候補者一覧					
				T-1	Class
				Take	Clear
				(Space)	(ESC)
				Back	Skip
				(Page Up)	(Page Down)
				<b>白 新小井山</b>	送出間隔 5 1 秒
				日期达田 (Ctrl + E5)	
表示人数 2 🚽 人 送出リストに追加	削除 全て削	除 開く 保存		(00.110)	

図 4.16 送出コンテンツ一覧

送出コンテンツには以下のものがあります。候補者一覧および得票一覧では、 1 画面に送出する人数を画面左下の「表示人数」の項目で指定できます。

衣 4.1 达山コンナンツの内谷					
種類	タイプ	内容			
候補者一覧	トリキリ	候補者を届出順に送出します。			
		1 画面につき 2~5 人を選択できます。			
得票一覧	トリキリ	候補者を得票順に送出します。			
		1 画面につき 2~5 人を選択できます。			
得票上	スーパー	候補者を得票順に2人ずつ送出します。			
得票下	スーパー	候補者を得票順に2人ずつ送出します。			
個人情報	トリキリ	候補者の個人情報を1人ずつ送出します。			
登録画面	トリキリ	ユーザが登録した静止画を送出します。			
		静止画の登録については「3.2 ユーザ作成の			
		静止画登録」を参照してください。			

表 4.1 送出コンテンツの内容

## 送出コンテンツの追加

送出リストを作成するには、登録するコンテンツを選択して「送出リストに追加」 ボタンを押下します。コンテンツは同時に複数個選択することもできます。



#### 図 4.17 コンテンツの送出リストへの追加

#### 送出コンテンツの移動

送出コンテンツの順番を変更するには、送出リストで移動するコンテンツを選択して「▲」「▼」ボタンを押下します。

<ul> <li>         ・ 選挙コーダ - 送出         ・         ・         ・</li></ul>					- • • <b>• ×</b> •
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ(H)					
グループ名 変更	▶ 開票	開票時刻:	定員 0人	0	A
2015 統一地方選挙	開票数 0票	開票率 0.0%	データ取得		
	No	送出リスト			
選挙名 開票 更新有	1 日野市議:	会議員選挙 届出順 タイト			
日野市議会議員選挙	2 日野市議	会議員選挙 届出順 1-2 立( 会議員選挙 屋山順 2-4 立)	英備者一覧 616平二町		
八王子市議会議員選挙	4 日野市法	会議員選挙 屈山順 3-4 立 会議員選挙 屈虫順 5-6 立	大阪台 見 永浦安一覧		
	1 1430 1748				
				NE	ХТ
得票下 個人情報 登録画面				5217 HIL	and han the
立候補者一覧 得票一覧 得票上				日野市議会議員	
届出順 タイトル				R AN SEM AF	A BUI THE ME
届出順 1-2 立候補者一覧				a 新 ···································	127 +C 190 E
届出順 3-4 立候補者一覧				AL WO	***
届出順 5-6 立候補者一覧					14.282 and 142.282.24
				東朝 西京和	西诺和
					第一報 開示 胡
				Tako	Clear
				(Crease)	(Fee)
				(Space)	(ESC)
				Back	Skin
				(Page Up)	(Page Down)
				(Fage op)	(i age bowii)
				自動送出	送出間隔 5 🌲 秒
				(Ctrl + F5)	
表示人数 2 美人 送出リストに追加	創除 全て育	開く 保存		(carris)	

図 4.18 送出コンテンツの移動

## 送出コンテンツの削除

送出リストからコンテンツを削除するには、送出リストで削除するコンテンツを選択して「削除」ボタンを押下します。また、すべてのコンテンツを一度に削除する場合には「すべて削除」ボタンを押下します。

<ul> <li>         ・ 選挙コーダ - 送出         ・         ・         ・</li></ul>		
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ(H)		
グループ名 変更	□ 開票 開票時刻: 定員 0人	OA
2015 統一地方選挙	開票数 0票 開票率 0.0% データ取得	
選挙名	No 送出リスト	
選挙名 開票 更新有	1 日野市議会議員選挙 届出順 タイトル	
日野市議会議員選挙	2 日野市議会議員選挙 庙出順 1-2 立候備者一覧	
八王子市議会議員選挙	3 口野市協会議員運掌 庙田順 3-4 立候開名一見 4 日販市洋会洋目溜炭 居出順 5-6 立候補老一覧	
		NEXT
得票下 個人情報 登録画面		the little way way way way
立候補者一覧 得票一覧 得票上		日野市議会議員選挙 血液構識 計
届出順 タイトル		A DEST DEST DE STAT
届出順 1-2 立候補者一覧		お報 開か 一四 開か 一切 日初
届出順 3-4 立候禍者一覧		
届出順 5-6 立候補者一覧		
		唐報 西京和 西港和 四世港部
		四 開票店 開票上据 開示上報
		Take Clear
		(Space) (Fee)
		(Space) (ESC)
		Pack Skin
		(Page Up) (Page Down)
		(Fage Down)
		自新洋出 送出間隔 5 🍈 秒
表示人数 2 美人 送出リストに追り	削除 全〔削除 開く 保存 ▲ ▼	(011+13)

図 4.19 送出コンテンツの削除

## 送出リストの保存と読み込み

ここで作成した送出リストはファイルに保存することができます。「保存…」ボタンを押下すると、現在表示している送出リストを保存することができます。 また、保存した送出リストを読み込むには「開く…」ボタンを押下します。

🔝 選挙コーダ - 送出		- 0
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ( <u>H</u> )		
グループ名 変更	開票 開票時刻: 定員 0人	OA
2015 統一地方選挙	開票数 0票 開票率 0.0% データ取得	
選挙名	No 送出リスト	
選挙名 開票 更新有	1         日野市議会議員選挙 届出順 タイトル           2         日野市議会議員選挙 届出順 1-2 立候補者一覧	
日野/0歳去歳貝畑学 八王子市議会議員選挙	3 日野市議会議員選挙 届出順 3-4 立候補者一覧	
	4 日野市諸会議員選挙 届出順 5-6 立候禱者一覧	
		NEXT
福奈下         保人情報         登録画面           立体格香一覧         福奈一覧         福奈上           尾出場 5-5 立体補香一覧         福田福 3-4 立体補香一覧         国出場 5-6 立体補善一覧		
		Take (Space)Clear (Esc)
		Back (Page Up) (Page Down)
表示人数 2 👷 人 送出リストに適加	削除 全て削除 聞く 保存」 ▲ ▼	自動送出 (Ctrl + F5) 送出問題 5 ☆ 秒

図 4.20 送出リストの保存と読み込み

## 4.2.5. 送出

送出リスト上でコンテンツをクリックすると背景色が緑色になります。これが次 に「Take」ボタンを押下したときに送出されるコンテンツで、送出内容は NEXT 画 面に表示されます。

また、送出中のコンテンツは送出リスト上で赤色の背景で表示され、送出内容 は OA 画面に表示されます。

🔝 選挙コーダ - 送出			
ファイル(E) ツール(工) ヘルプ( <u>H</u> )			
グループ名 変更		定員の人	UA
2015 統一地方選挙	開票数 0票 開票率 0.09	6 データ取得	
選挙名			做工就具进于 100000 (人
選挙名 開票 更新	1 日野市議会議員選挙 届出順 タ     2 日野市議会議員選挙 届出順 1	2 文准福美一群	BILLE PART
日野市議会議員選挙	<ol> <li>日野市議会議員選挙 届出順 5.</li> </ol>	6 立候補著一臂	立候補者一覧 调票运行
		惠報 四世界	明碧还和 明碧速和
		東報 開か	報用連報加四連載
			田 開新 相 開示 相
	J .		NEXT
得票下 個人情報 登録画面		新 <u>業日 180 ***</u>	AR HO MA HO
立候補者一覧 得票一覧 得票上		日野市	演弦議員選挙 <u>血液和電影</u> ()
届出順 タイトル		ALL HISTORY	四 開影性 開新加加
届出順 1-2 立候福者一覧 届出順 3-4 立候補者一覧		惠和	
届出順 5-6 立候補者一覧		東報 四二日	·報 ···································
		<b>志報</b> <sup>2</sup>	
		「 開影な	如 開第一編 開示一編
		Lake	Ciear
		(Space	e) (Esc)
		(	
		Back	Skip
		(Page U	p) (Page Down)
			·
			5)
表示人数 2 🗇 人 送出リストに追加	削除 全て削除 開く	(Ctri + )	.5)

図 4.21 送出リストの表示とNEXT/OA

送出

送出リスト上で NEXT 表示されているコンテンツは「Take」ボタンまたはスペー スキーで送出することができます。送出操作を行うと送出リスト上で NEXT だった コンテンツが OA となり、次のコンテンツが NEXT になります。

(1) 選挙コーダ - 送出					
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ(H)					
グループ名 変更	□ 開票	開票時刻:	定員 0人	С	A
2015 統一地方選挙	開票数 0票	開票率 0.0%	データ取得	and the second second	an wa wan
選挙名	No	送出リスト		日野市議会議員	
選挙名 開票 更新有	1 日野市議会議	貝選挙 届出順 タイト	JL I	图	I Star Bill Street A
日野市議会議員選挙	2 日野市議会議	員選挙 届出順 1-2 立	候補者一覧	桌報 西古法律	* " " " " " "
八王子市議会議員選挙	3 日野市議会議	員選挙 庙出順 5-6 立	医佛若一覧	調算工具	
				在 開票还 用	第二十四 開票上
				唐報 明票速報	票速料 周票速和
				10 190 ··· 412 17	105° 24. <sup>10</sup> 1465 m. <sup>10</sup>
				NE	XI
得票下 個人情報 登録画面					and wat with
立候補者一覧 得票一覧 得票上				日野市議会議員	
届出順 タイトル					影響の開来がす
屈出順 1-2 立候補者一覧				是 日野 一郎	AND LAN
唐出順 3-4 立候拥有一覧				お振 100 市報 1	"道報 ""演報
ARTING 3-0 THXING 16				2 日野 二郎	110 a 16
				RAN THE REAL	票选*** 開票送**
					10"
				Take	Clear
				(Space)	(Esc)
				Back	Skip
				(Page Up)	(Page Down)
				自動送出	Accoreling 2 10
表示人数 201 人 洋中ロストに注加	8119 A7 8119			(Ctrl + F5)	
	前時 王(前陈	[#1] \ (林仔			

図 4.22 送出

				- C <b>- X</b> -
ファイル(F) ツール(T) ヘルプ(H)				
55 (10(E) 5 (0(E) - 005(E)				
グループ名 変更	□ 開票	開票時刻:	定員 0人	OA
2015 統一地方選挙	開票数 0票	開票率 0.0%	データ取得	
選挙名	No	送出リスト		
選挙名 開票 更新有	1 日野市議会	会議員選挙 届出順 タイト	<b>ル</b>	
日野市議会議員選挙	2 日野市議2 3 日野市議4	◎議員進挙 油出順 1-2 立 ▶議員選挙 届出順 3-4 立	【快冊石一覧 【使補苦一覧	
八土チ市議会議員選挙	4 日野市議会	会議員選挙 届出順 5-6 立	候補者一覧	
				NEXT
得票下 個人情報 登録画面				and the set the set the set
立候補者一覧 得票一覧 得票上				日野市議会議員選挙 血液構動 計
届出順 タイトル				图 開新加 開新加 開新加井
届出順1-2 立候補者一覧				多報 a 日野 三郎 *** 【】
庙武順 3-4 立候備者一覧 届出順 5-6 立候補者一覧				直報 門 道報 門 道報 門 海滨部
				4 日野四朝 ****
				四 開票送付 開票运行 明票运
				(Space) (ESC)
				Back
				(Page Up) (Page Down)
				自動送出 送出間隔 5 🐳 秒
表示人数 2 人 送出リストに追加		降 關く 保存		(Ctrl + F5)
	E Chi		ن ک ت	

送出画面をクリアするには「Clear」ボタンまたは ESC キーを押下します。

図 4.23 送出画面のクリア

## NEXT コンテンツの選択

NEXT コンテンツの選択は、送出リスト上のコンテンツをマウス左ボタンでクリックする以外に、「Back」(または Page Up キー)、「Skip」(または Page Down キー)で移動することができます。

<ul> <li>         ・ 選挙コーダ - 送出         ・     </li> </ul>		
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ(H)		
グループ名 変更	□ 開票 開票時刻: 定員 0人	OA
2015 統一地方選挙	開票数 0票 開票率 0.0% データ取得	
選挙名	No 送出リスト	
選挙名 開票 更新有	1 日野市議会議員選挙 届出順 タイトル     フロ     ロ	
日野市議会議員選挙	3 日野市議会議員選挙 届出順 3-4 立候補者一覧	
八王子巾議会議員選挙	4 日野市議会議員選挙 届出順 5-6 立候補者一覧	
		NEXT
得票下 個人情報 登録画面		with 1971 1971
立候補者一覧 得票一覧 得票上		日野市議会議員選挙 🔐 🏭 👯
届出順 タイトル		ALL
届出順 1-2 立候補者一覧		在報 [H27 _ 11 [H27 _ 12] [H27 ] 其朝
届出頃 3-4 立候補者一覧		
届出順 5-6 立候補著一覧		4 日野 四朗 第二
		唐報 明度速林 明票速林
		15 m 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Take Clear
		(Space) (Esc)
		Back Skip
		(Page Up) (Page Down)
		NUMBER E MAD
表示人数 2 人 送出リストに追加	削除 全て削除 聞く 保存 ▲ ▼	(Ctrl + F5)

図 4.24 NEXT コンテンツの選択

## 自動送出

「Auto」ボタンまたは Ctrl+F5 キーを押下すると、送出リストにあるコンテンツを 順番に送出します。送出間隔は「インターバル」の項目で指定します。 自動送出を停止するには再度「Auto」ボタンまたは Ctrl+F5 キーを押下します。

<ul> <li>         ・ 選挙コーダ - 送出         ・     </li> </ul>					- 0 <b>- X</b>
ファイル(E) ツール(I) ヘルプ( <u>H</u> )					
グループ名 変更	■ 開票	開票時刻:	定員 0人	C	A
2015 統一地方選挙	開票数 0票	開票率 0.0%	データ取得	and How we we	a. An Marrie
選挙名	No	送出リスト		日野市議会議員	
選挙名 開票 更新有	1 日野市議会	会議員選挙 届出順 タイト	いレ	E EIST	影響日間赤心
日野市議会議員選挙	2 日野市議会	会議員選挙 届出順 1-2 立		建制 日联一级	
八王子市議会議員選挙	3 日野市議会	会議員選挙 庙出順 5-6 1	候備有一覧	the man the man	"一:"我" "一:"我
				2 日野 二郎	
				唐報 明票速料	·黑·迷** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				11 190 ··· 412 1	10° مەلەك س <sup>ەر 1</sup>
				NE	X1
得票下 個人情報 登録画面					
立候補者一覧 得票一覧 得票上				日野市議会議員	LET INNER ()
届出順 タイトル				思 開業 日	In Harner
届出順 1-5 立候補者一覧				多 <sup>11</sup> 5 日野五郎	NR ET
届出順 6 立候備者一覧				お報 いい き報 い	"海報 ""雨速料
				6 日野 六郎	
				唐報 明票速料	·黑·迷*** 開票·迷*
				4 £14 " 614 fra	10"
				Take	Clear
				(Space)	(Esc)
				Back	Skip
				(Page Up)	(Page Donn)
				自動送出	送出間隔 5 🚽 秒
				(Ctrl + F5)	
衣示人数 > 人 送出リストに追加	創除し全て削	隊	F 🔺 💌		

図 4.25 自動送出

# 5. データベースのバックアップ

本ソフトウエアではデータベースをファイルで扱っているため、フォルダをコピーすることでバックアップとリストアを行うことができます。

バックアップを取る場合には、「6.1 共通設定」で指定したデータフォルダをコ ピーします。またリストアする場合にはデータフォルダ以下を削除し、バックアップ したフォルダ以下をデータフォルダにコピーします。

バックアップまたはリストアする場合には、データベースにアクセスしているアプ リケーションがすべて終了していることを確認してから行ってください。

## 6. 設定

## 6.1. 共通設定

本ソフトウエアを起動した後、「設定」ボタンを押下して「設定」ダイアログを開き ます。

このダイアログでデータフォルダを設定します。編集画面、集計画面および送 出画面を起動したときに表示されるデータは、ここで設定したフォルダを参照しま す。

設定	
データフォルダ	C:¥共有フォルダ
	参照
	OK キャンセル

図 6.1 設定ダイアログの起動



## 6.2. 送出画面のオプション設定

送出画面のメニューバーから「ツール」→「オプション...」を選択すると「オプショ ン」ダイアログが開きます。このダイアログの「ビデオ出力」タブでデバイスとフォー マットを選択します。

「ビデオ出力」タブでは出力デバイスの設定を行います。デバイスが内部合成機能をもつビデオボードの場合には、入力映像に合成するかどうかを選択できます。合成しない場合には FILL/KEY を出力します。

「NEXT 送出」を有効にすると、NEXT 画面をセカンダリモニターに出力します。

ビデオ出力の設定は、次にアプリケーションを起動したときに反映されます。

■ オプション	
	8
デバイス	KONA LHe+ 🗸
フォーマット	1080i 29.97Hz 🗸
	<ul> <li>内部合成</li> <li>NEXT送出(セカンダリモニター)</li> </ul>
	0K =+ャンセル

図 6.2 「オプション」ダイアログのビデオ出力設定画面

「詳細」タブでは出力に関する各種設定を行います。

「フォントを適応する」では送出するフォントを選択することができます。

「テンプレートフォルダ」では送出時に用いるテンプレートのフォルダを指定します。

「開票時刻の表示」では送出画面に出力する開票時刻の末尾の文字を指定します。

オプション	
ビデオ出力詳細	
── フォントを適応する	メイリオ 🗸
テンプレートフォルダ	
C:¥Program Files (x86	i)¥Cosmic Engineering Inc¥e-el
	参照
開票時刻の表示	現在
	OK キャンセル

図 6.3 「オプション」ダイアログの詳細設定画面



## 6.3. ビデオボードの設定

本ソフトウエアが起動していないときのビデオボードからの送出は、以下のよう に設定しておくことをお薦めします。

内部合成を使用する場合 … 本線スルー 内部合成を使用しない(FILL/KEY 出力)場合 … Black

## KONA LHe+の設定

まず最初に本ソフトウエアを終了しておきます。

ドライバーバージョン 11.3.4 build 34 の場合、「スタート」メニューの「すべての プログラム」→「AJA」→「AJA ControlPanel」を選択してコントロールパネルを開 きます。

内部合成を使用する場合、次の2つの設定を変更します。

まず、コントロールパネルの左側のメニューから「Control」を選択し、「Video Output」の項目を「Input Passthrough」に設定します。

KONA LHe+ -	AJA ControlPanel	
Control	1080i29.97	
Input Select SDI Out	1080i29.97 YUV-10 YUV-10	1080i29.97 SDI Out 1
Analog Out Video Setup	No Video Analog In	1080i29.97 SDI Out 2
Audio Setup DS Keyer Timecode	1080i29.97 Ref In Genlock: SDI In 1	Analog Out Comp SMPTE
Presets Firmware	Control	
Info	Video Output Input Passthrough + Test Pattern Color Bars - 75% +	
	Genlock: Free Run Ref in 1080i29.97	ıg Horiz 0 🔺
		Vert 0

図 6.4 KONA LHe+で内部合成を使用する場合の設定(1)

KONA LHe+ -	AJA ControlPanel	
Control Format Input Select SDI Out Analog Out Video Setun	1080i29.97 SDI In 1 No Video Analog In	1080i29.97 SDI Out 1 1080i29.97 SDI Out 2
Audio Setup Audio Setup DS Keyer Timecode Presets Firmware Info	1080i29.97 Ref In Genlock: SDI In 1 Frame Buffer Downstream Keyer	Analog Out Comp SMPTE
	Mote Frame Buffer over Video In 🛟 Matte Co Audio Ou Foreground pre-multiplied	olor: Frame Buffer Audio In
	Board is in capture mode	

次に左側のメニューから「DS Keyer」を選択し、「Mode」の項目を「Frame Buffer over Video In」に設定します。

図 6.5 KONA LHe+で内部合成を使用する場合の設定(2)

また、内部合成を使用しない場合にはコントロールパネルの左側のメニューから「Control」を選択し、「Video Output」の項目を「Input Passthrough」に、「Test Pattern」の項目を「Black」に設定します。

KONA LHe+ ·	- AJA ControlPanel	
Control Format Input Select SDI Out Analog Out Video Setup Audio Setup DS Keyer Timecode Presets	1080i29.97 SDI In 1 No Video Analog In 1080i29.97 Ref In Genlock: Ref In Frame Buffer	1080i29.97 SDI Out 1 1080i29.97 SDI Out 2 1080i29.97 Analog Out Comp SMPTE
Firmware Info	Control Default Output Video Output Test Pattern + Black +	
	Playback Timing Genlock: Tree Run Ref In 1080i29.97 Video In 1080i29.97	Timing Horiz 0

図 6.6 KONA LHe+で内部合成を使用しない場合の設定



## P1000の設定

まず最初に本ソフトウエアを終了しておきます。

次に「スタート」メニューの「すべてのプログラム」→「Cosmic Engineering Phoenix」→「Tool」→「Phoenix Config」を選択してコントロールパネルを開きます。

内部合成を使用する場合、「出力」タブで「Out1」「Out2」の項目をそれぞれ 「PGM」に設定します。

PhoenixConfig		
出力 フィルタ 背景合成 位相 入力 カラーバー 信号 1080i 59.94H₂ SMPTE274 ▼		
カラースペース 〇 ITU-R BT.601 ③ ITU-R BT.709 〇 SMPTE 240M		
		📃 規格外の許可
Out1	Out2	Out3
O BLACK	O BLACK	O BLACK
◯ FILL	🔘 FILL	○ FILL
🔘 KEY	🔘 KEY	🔘 KEY
PGM	💿 PGM	O PGM
		O NEXT
リセット	OK	キャンセル

図 6.7 P1000 で内部合成を使用する場合の設定

内部合成を使用しない場合、「出力」タブで「Out1」「Out2」の項目をそれぞれ「Black」に設定します。

PhoenixConfig		
出力 フィルタ 背景合成 位相 入力 カラーバー 信号		
		□ 規格外の許可
Out1	Out2	Out3
BLACK	BLACK	O BLACK
◯ FILL	🔘 FILL	🔘 FILL
🔘 KEY	🔘 KEY	🔘 KEY
O PGM	O PGM	O PGM
		O NEXT
リセット	ОК	( キャンセル

図 6.8 P1000 で内部合成を使用しない場合の設定

## 7.1. アプリケーションのインストール

インストール CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入するとインストーラが自動で 起動します。自動で起動しない場合には CD-ROM のルートディレクトリにある setup.exe をダブルクリックして起動してください。

インストーラが起動すると以下の画面が表示されます。「インストール」ボタンを 押下して.NET Framework4.0 のインストールを開始します。

e-election - InstallShield Wizard
e-electionをコンピュータにインストールするには、以下のアイテムが必要です。「インストール」 をクリックして、これらの要件のインストールを開始します。
ステータス 要件
待機中 Microsoft .NET Framework 4.0 Client
(愛インストール) キャンセル

図 7.1 .NET Framework4.0 インストール待機

.NET Framework4.0 のインストール中は以下の画面が表示されます。このま まインストールが完了するまで待ちます。

e-election - InstallShield Wizard	
e-electionをコンピュータにインストールするには、以下のアイテムが必要です。「インスト・ をクリックして、これらの要件のインストールを開始します。	-163
ステータス 要件	
インストール中 Microsoft .NET Framework 4.0 Client	
Microsoft .NET Framework 4.0 Client をインストールしています	
インストール キャンセ	91

図 7.2 Framework4.0 インストール中



.NET Framework4.0 のインストールが完了すると、本ソフトウエアのインストール準備が始まります。準備が完了すると、以下の図が表示されるので「次へ」ボタンを押下します。



図 7.3 インストール開始

最初にソフトウエア使用許諾契約書が表示されます。内容をよく確認し、同意 する場合のみ「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して「次へ」ボタンを押 下します。

🔡 e-election - InstallShield Wizard	×
使用許諾契約 次の使用許諾契約書を注意深(お読みください。	3
ソフトウェア使用許諾契約書	▲ E
<b>本ソフトウエアをご使用になる前に、以下の条項をよく</b> ださい。 本ソフトウェアを使用することにより、お客様は本契約に同 ものとします。本契約に同意されない場合、本ソフトウェアを使 ことはできません。	<b>お読みく</b> 意された 更用する
1     使田許諾の範囲       ● 使用許諾契約の条項に同意します(A)       ● 使用許諾契約の条項に同意しません(D)	► ED版(P)
InstallShield	キャンセル

図 7.4 ソフトウエア使用許諾契約書の確認

インストール先のフォルダを指定します。変更する場合には「変更…」ボタンを 押下します。インストール先を確認したら「次へ」ボタンを押下します。

🙀 e-electio	n - InstallShield Wizard
インストール このフォル ンストール	先のフォルダ ダにインストールする場合は、「次へ」をクリックしてください。別のフォルダにイ する場合は、「変更」をクリックします。
	e-election のインストール先: C:¥Program Files¥Cosmic Engineering Inc¥e-election¥ 変更( <u>C</u> )
InstallShield —	< 戻る(B) (次へ(N) > キャンセル

図 7.5 インストール先のフォルダの確認

インストール設定の内容を確認します。「インストール」ボタンを押下すると本ソ フトウエアのインストールを開始します。

🗒 e-election - InstallShield Wizard
プログラムをインストールする準備ができました ウィザードは、インストールを開始する準備ができました。
インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をク リックすると、ウィザードを終了します。 現在の設定:
セットアップ タイプ:
標準
インストール先フォルダ:
C:¥Program Files¥Cosmic Engineering Inc¥e-election¥
ユーザー情報:
名前: Windows ユーザー
会社:
) TostallShield
Instalicit lield

図 7.6 インストール設定の確認

インストールが完了すると以下の画面が表示されますので、「完了」ボタンを押 下してウィンドウを閉じます。

🖞 e-election - InstallShield Wizard	
2	InstallShield ウィザードを完了しました
	InstallShield ウィザードは、e-election を正常にインストールしま した。「完了」をクリックして、ウィザードを終了してください。
4	
	< 戻る( <u>B</u> ) (完了( <u>F</u> ) キャンセル

図 7.7 インストール完了

## 7.2. ドングルのドライバーインストール

ドングルを挿入したとき、ドングルの LED が点灯しない場合には以下の手順に 従ってドライバーをインストールしてください。

まず初めにインストール CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。 e-electionのインストーラが自動で起動した場合にはキャンセルを押下して終了し ます。



図 7.8 e-election のインストールのキャンセル

次に CD-ROM のルートディレクトリにある HASPUserSetup.exe を実行します。 以下のインストールウィザードが起動したら「Next」ボタンを押下します。



図 7.9 ドングルのドライバーインストール開始

ソフトウエア使用許諾契約書の内容を確認し、「I accept …」をチェックして 「Next」ボタンを押下します。



図 7.10 ドングルのドライバーのソフトウエア使用許諾契約書の確認

これでインストールの準備ができました。「Next」ボタンを押下するとドライバーのインストールを開始します。



図 7.11 ドングルのドライバーのインストール準備完了

インストールが完了すると以下の画面が表示されますので、「Finish」ボタンを 押下してウィンドウを閉じます。



図 7.12 ドングルのドライバーのインストール完了

## 7.3. アプリケーションのアンインストール

本ソフトウエアをアンインストールするには、「スタート」メニューから「すべての プログラム」→「Cosmic Engineering Inc」→「e-election」→「Uninstall eelection」を押下します。



図 7.13 アンインストールの開始

アンインストールの確認画面が表示されますので、「はい」を押下します。



図 7.14 アンインストールの確認

アンインストールの準備が始まります。

Windows インストーラー	
削除の準備中	
	キャンセル

図 7.15 アンインストールの準備

アンインストール中はプログレスバーが表示されます。ウィンドウが閉じたらア ンインストール完了です。

# 8. トラブルシューティング

表 8.1 トラブルシューティング

内容	対応
<ul> <li>選択したデバイスに送出できない。</li> </ul>	・ドングルが挿入されていることをご確認ください。
・「オプション」ダイアログの「ビデオ出力」	・ドングルのドライバーがインストールされている
タブで指定したいデバイスが表示されな	ことをご確認下さい。もしドングルの LED が点灯
い。	していない場合にはドライバーがインストールさ
	れていないことが考えられます。この場合には
	「7.2ドングルのドライバーインストール」を参照し
	てドライバーをインストールしてください。
	<ul> <li>・挿入されているドングルの製品名をご確認下さ</li> </ul>
	い。メニューバーの「ヘルプ」→「バージョン情報
	…」の License の項目で確認できます。
・起動直後にアプリケーションが終了す	・ 本ソフトウエアが対応していないグラフィックス
る。	ボードを使用していることが考えられます。グラ
	フィックスボードのメーカ名と製品名をご確認の
	上、弊社までお問い合わせ下さい。

## 9. リリースノート

V1.0.1

ユーザ作成の静止画登録のダイアログが開けなくなる問題を修正しました。

V1.1.0

- ・ 開票率 100%の時に送出画面の時刻表示が「確定」へ自動で変更するよう にしました。
- ・ 開票率 100%の時に得票順タイトルが「選挙速報」から「選挙結果」へ自動 で変更するようにしました。
- ・ 候補者及び、画像登録の上限を設定しました。

V1.1.1

得票順、スーパー上、スーパー下のテンプレートを用いた送出を行った時、
 候補者の得票数が同数の場合、同じ順位を付けるよう変更しました。

V1.2.0

- ・ NEXT 画面をセカンダリに送出できるように機能追加しました。
- 得票数、開票数、開票率に数値以外の文字を入力できないように制限しました。
- ・ グループ名、選挙名、候補者名、政党名、政党略称に以下の文字を入力 できないように制限しました。

¥ / : \* ? " < > | ,

- ・ ユーザ作成の静止画登録の上限を10枚から100枚に改善しました。
- ユーザ作成の静止画登録で、複数の画像を同時に追加および削除できる ようにしました。
- ユーザ作成の静止画登録で、静止画の順番を▲▼ボタンで変更できるよう にしました。

V1.3.0

- 選挙データの追加または編集で、首長選挙かどうかを指定できるように機能追加しました。
- データフォルダの下に不要な CSV ファイルを作成された場合、集計画面に 選挙データが表示されない問題を修正しました。
- ・ 選挙データの CSV ファイルをインポートする際、候補者名が空欄であったり、ファイルに空行を含んでいるとインポートできない問題を修正しました。
- ・ 送出リストの最終行を TAKE した直後に「削除」ボタンを押下すると送出 できなくなる問題を修正しました。

V1.3.1

 データフォルダを変更すると静止画登録できなくなる問題(V1.2.0 以降)を 修正しました。

# 10. お問い合わせ

本製品についてのお問い合わせ、ご質問等につきましては、お手数ですが下記までご連絡ください。

株式会社コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11 TEL: 042-586-2933(代表) FAX: 042-584-0314 E-mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

なお、アプリケーションの不具合に関するお問い合わせの際には、お手数です が以下の情報をお知らせ下さい。

- ・ ドングルのシリアル No.(「CEA」で始まる5桁の数字)
- ・ アプリケーションのバージョン

アプリケーションのバージョンにつきましてはメニューバーの「ヘルプ」→「バー ジョン情報…」で確認できます。

# A. 送出画面一覧



届出順タイトル





届出順3人





届出順5人

得票順タイトル





得票順3人





得票順5人



得票順スーパー上

得票順スーパー下



個人情報タイトル

個人情報

# 株式会社コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

- TEL: 042-586-2933(代表)
- FAX: 042-584-0314
- URL: http://www.cosmic-eng.co.jp/

Copyright© 2015-2017 Cosmic Engineering Inc., All rights reserved.