# 巻末資料 - 1 画面イメージ

1. 画面仕様

以下に運行管理サーバ、電話オペレータ端末で使用する画面の仕様について記述する。

1-1 画面選択フレーム

以下に全画面に共通して画面左部に表示される画面選択フレームについて記述する。



図1 - 1:画面選択フレームイメージ

表示項目
------

名称	説明
「運行状況確認」ボタン	本ボタン押下により運行状況表示画面が表示される。
「予約受付」ボタン	本ボタン押下により予約受付画面が表示される。
「配車計画出力」ボタン	本ボタン押下により予約一覧表示/削除選択画面が表示される。
「配車計画表出力」	本ボタン押下により配車計画表出力画面が表示される。
ボタン	
「実績出力」ボタン	本ボタン押下により実績出力データ選択画面が表示される。
「マスタ登録」ボタン	本ボタン押下によりマスタ種別選択画面が表示される。
「デマンド運行」ボタン	本ボタン押下によりデマンド運行開始終了画面が表示される。
「終了」ボタン	本ボタン押下により確認ダイヤログを表示後、電話オペレータ端末を終了する。

#### 1-2 運行状況確認画面



図1 - 2: 運行状況確認画面イメージ

#### 概要

- ・ 本画面は画面左部に表示される画面選択フレームの「運行状況確認」ボタンの押下により表示される。
- · 本画面はデマンド車両及び基幹バスの現在走行位置、車両番号を表示する画面である。
- · 本画面は n 秒毎(定義ファイルにて設定。)に自動更新される。
- ・ 「最新表示」ボタンの押下により最新情報の画面に更新される。

名称	説明
地図イメージ	本システムで対象となる井川町周辺の地図イメージである。地図中の停留所は地図デ
	ータに埋め込まれている。
デマンド車両アイコン	デマンド車両及び基幹バスの現在走行位置を表すアイコンである。
	対象車両を識別する車両番号とともに表示される。
	アイコンは基幹バス、デマンド運行中デマンド車両、デマンド運行外デマンド車両の三
	種類に区別される。
	位置情報取得時刻が現在時刻よりもn分以上遅れている車両は表示しない。
「最新表示」ボタン	本ボタン押下により、画面が更新され、デマンド車両及び基幹バスの最新走行位置が
	表示される。

#### 1-2 予約受付画面





図1-3:予約受付画面イメージ

- ・ 本画面は画面選択フレームの「予約受付」ボタンの押下により表示される。
- ・ 基幹バス乗り継ぎを前提としたデマンド予約を入力する。
- デマンド予約は、往復利用(上り予約および下り予約)、片道利用(上り予約または下り予約のみ)のいずれで
   も可能とする。(片道利用の場合は利用しない方の基幹ルート乗車時刻を「利用しない」にする。)
- まず自治会を選択し利用者表示ボタンを押下する。自治会を選択すると利用者氏名一覧が登録利用者テキストエリアに表示されるので、利用者氏名を選択して選択ボタンを押下する。選択ボタンを押下すると、予約対象者テキストエリアに選択された利用者が表示され、同時に乗車デマンド停留所テキストエリアに該当利用者の乗車デマンド停留所が表示される。付き添い者が必要な場合は付添ボタンを押下する。付添ボタンを押下すると予約対象者テキストエリアの利用者氏名の後に「(付添あり)」と表示される。
- 次に希望予約日付と基幹ルート乗車停留所を選択する。選択すると基幹ルート乗車時刻リストボックスに利用
   可能時間が表示されるので、基幹ルート乗車時刻を選択する。
- ・ 各項目を選択した後に「予約」ボタンを押下する。
- 「予約」ボタン押下により到着予定時刻表示画面が表示される。

表示項目

名称	説明
登録利用者選択	利用者氏名をテキストエリアより選択する。
予約対象者選択	選択された利用者氏名を表示する。(後述の)付添ボタン、 予約対象者削除ボタン
	を押下する場合の選択にも利用する。)
利用者選択ボタン	登録利用者選択から選択する際に押下する。選択された利用者は予約対象者に表
	示される。
自治会選択	利用者が所属する自治会をリストボックスより選択する。
利用者表示ボタン	本ボタン押下により、自治会選択で選択された自治会に所属する利用者の一覧が登
	録利用者選択に表示される。
付添ボタン	予約対象者に付き添い者が必要な場合に押下する。本ボタン押下により、予約対象
	者の氏名の後に「(付添あり)」が表示される。
予約対象者削除ボタ	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。
予約対象者削除ボタ ン	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> <li>希望予約日付選択</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。 年、月、日をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は当日)。
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> <li>希望予約日付選択</li> <li>基幹ルート乗車停留</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。 年、月、日をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は当日)。 基幹ルート乗車停留所をリストボックスより選択する(デフォルト表示は一番上の項
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> <li>希望予約日付選択</li> <li>基幹ルート乗車停留</li> <li>所選択</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。 年、月、日をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は当日)。 基幹ルート乗車停留所をリストボックスより選択する(デフォルト表示は一番上の項 目)。上り予約の場合は、乗車デマンド停留所に対応する停留所を自動的に表示す
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> <li>希望予約日付選択</li> <li>基幹ルート乗車停留</li> <li>所選択</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。 年、月、日をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は当日)。 基幹ルート乗車停留所をリストボックスより選択する(デフォルト表示は一番上の項 目)。上り予約の場合は、乗車デマンド停留所に対応する停留所を自動的に表示す る。
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> <li>希望予約日付選択</li> <li>基幹ルート乗車停留</li> <li>所選択</li> <li>基幹ルート乗車時刻</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。 年、月、日をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は当日)。 基幹ルート乗車停留所をリストボックスより選択する(デフォルト表示は一番上の項 目)。上り予約の場合は、乗車デマンド停留所に対応する停留所を自動的に表示す る。 基幹ルート乗車時刻をリストボックスよりそれぞれ選択する。片道利用の場合は該当し
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> <li>希望予約日付選択</li> <li>基幹ルート乗車停留</li> <li>所選択</li> <li>基幹ルート乗車時刻</li> <li>選択</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。 年、月、日をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は当日)。 基幹ルート乗車停留所をリストボックスより選択する(デフォルト表示は一番上の項 目)。上り予約の場合は、乗車デマンド停留所に対応する停留所を自動的に表示す る。 基幹ルート乗車時刻をリストボックスよりそれぞれ選択する。片道利用の場合は該当し ない方は「利用しない」にする。(基幹ルート乗車停留所の選択でリストボックスに該当
<ul> <li>予約対象者削除ボタン</li> <li>乗車デマンド停留所</li> <li>希望予約日付選択</li> <li>基幹ルート乗車停留</li> <li>所選択</li> <li>基幹ルート乗車時刻</li> <li>選択</li> </ul>	本ボタン押下により、予約対象者で選択されている利用者を削除する。 利用者が利用する乗車デマンド停留所が表示される。 年、月、日をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は当日)。 基幹ルート乗車停留所をリストボックスより選択する(デフォルト表示は一番上の項 目)。上り予約の場合は、乗車デマンド停留所に対応する停留所を自動的に表示す る。 基幹ルート乗車時刻をリストボックスよりそれぞれ選択する。片道利用の場合は該当し ない方は「利用しない」にする。(基幹ルート乗車停留所の選択でリストボックスに該当 時刻表を表示。ただしデフォルト表示は「利用しない」。)

### 入力項目

名称	表示形式	入力形式	最大文字数	備考
登録利用者選択	テキストエリア	選択(択一)		選択必須
				データベースより取得
予約対象者選択	テキストエリア	選択(択一)		選択必須
				データベースより取得
自治会選択	リストボックス	選択(択一)		選択必須
希望予約年	リストボックス	選択(択一)		選択必須
希望予約月	リストボックス	選択(択一)		選択必須 1~12
希望予約日	リストボックス	選択(択一)		選択必須 1~31
利用人数	リストボックス	選択(択一)		選択必須
基幹ルート乗車停留所	リストボックス	選択(択一)		データベースより取得
基幹バス乗車車時刻	リストボックス	選択(択一)		データベースより取得

アクション	表示メッセージ	エラー内容
「予約」ボタン押	「日付が異常です」	範囲外日付入力
下		
「予約」ボタン押	「予約定員を超えました」	利用人数オーバー
下		
「予約」ボタン押	「基幹バスの時刻が正しくありません」	降車乗車時刻異常入力
下		
「予約」ボタン押	「基幹バスの時刻が選択されていません」	上り・下り降車乗車時刻両方「利用しない」を選
下		択

運用開始間際の予約受付について

予約受付画面にて「予約」ボタン押下時に、対象となる基幹バス / デマンド車両の運行開始時刻が迫っている場合は、その旨の警告ダイヤログが表示される。以下にその画面イメージを記載する。



図1-4:警告画面イメージ

警告ダイヤログにて「はい(Y)」ボタンを押下した場合は、予約受付が許可され、到着予定時刻表示画面が表示される。「いいえ(N)」ボタンを押下した場合は、予約受付がキャンセルとなる。

尚、「予約」ボタン押下時に、対象基幹バス / デマンド車両が既に運行開始している場合は、予約受付不可となり、 その旨のエラー情報ダイヤログが画面表示される。以下にその画面イメージを記載する。



図1 - 5:エラー画面イメージ



図1-6:到着予定時刻表示画面イメージ

#### 概要

- 本画面は予約受付画面の「予約」ボタンの押下により表示される。
- 上りの基幹バスを利用する為のデマンド車両が停留所(デマンドルートにおける乗車停留所)に到着する予定時刻を表示する。下りの基幹バスを利用する場合、その基幹バスを利用してからデマンド車両に乗り換えるため、予約受付画面の基幹ルート乗車時刻(時刻表)を乗車時間として表示する。
- ・「はい(Y)」ボタンを押下によりウィンドウを閉じ、登録処理を行い、予約受付完了画面を表示する。
- ・「いいえ(N)」ボタンを押下により予約をキャンセルし、ウィンドウを閉じる。

名称	説明
メッセージ	デマンド車両が乗車停留所に到着する時刻を表示し、登録確認する。
	例)岩坂停留所への到着時刻は、12:10 です。登録しますか?
「はい(Y)」ボタン	本ボタンの押下によりウィンドウを閉じ、登録処理を行い、予約受付完了画面を表示
	する。
「いいえ(N)」ボタン	本ボタンの押下により予約をキャンセルし、ウィンドウを閉じる。

#### 1-4 予約受付完了画面



図1-7:予約受付完了画面イメージ

概要

- ・ 本画面は到着予定時刻表示画面の「はい(Y)」ボタンの押下により表示される。
- ・ 予約受付が完了した旨を表示する。
- ・「OK」ボタンを押下によりウィンドウを閉じる。

名称	説明
メッセージ	予約受付が完了した旨を表示する。
	例)予約を受け付けました。
「OK」ボタン	本ボタンの押下により、ウィンドウを閉じる。

#### 1-5 予約一覧/削除選択画面

#### 生活支援公共交通システム・予約一覧 運行状況確認 表示情報 予約日 表 示 2002 • 年 2 • 月 27 • 日 @ 未運行 C 運行済 予約受付 デマンド乗車 予定時刻 基朝バス 削除 地区 利用者 予約 種別 自治会 魚陰停留所 | 魚陰時刻| あり 予約一覧 宮奥 岩坂 井川太郎:0000 上り 馬場 08:15 07:59 なし г 2 2 2 配車計画表 V × 4 実績出力 4 4 4 4 マスタ登録 ~ 4 2 デマンド運行 2 V 2 R 2 J. 削 除 **終**了

図1-8:予約一覧/削除選択画面イメージ

- ・ 本画面は画面選択フレームの「予約一覧」ボタンの押下により表示される。
- ・ 予約日を選択して表示ボタンを押下すると該当日の予約一覧を表示する。(デフォルト表示は当日)
- · ラジオボタンで「未運行 / 運行済」の選択を行う。(デフォルト表示は未運行)
- ・ 完了済の場合は削除チェックボックスがチェックできないものとする。
- 上りの基幹バスを利用する予約は、デマンド乗車予定時刻(到着予定時刻表示画面で表示した時刻)を表示 する。
- 予約を削除する場合は、一覧表の削除チェックボックスを選択し、削除選択ボタンを押下する。削除選択ボタンを押下すると予約削除確認画面が表示される。

## 表示項目

	名称	説明			
予約日選択		予約対象年、月、日をリストボックスよりそれぞれ選択する(デフォルト表示は当日)。			
Ŕ	卡運行 / 運行済選択	未運行か運行済かを選択する(デフォルト表示は未運行)。			
٦	表示」ボタン	本ボタンの押下により、予約日選択で選択した日の予約一覧を表示する。			
. bi	予約一覧	予約日選択で選ばれた日の予約一覧を表示する。			
	削除	削除する予約情報にチェックする。(複数可)			
	地区	利用者の地区を表示する。			
	自治会	利用者の自治会を表示する。			
	利用者氏名	利用者の氏名(漢字)を表示する。			
	予約種別	上り / 下りの区別を表示する。			
基	乗降停留所	利用者が利用する基幹バスの停留所を表示する。			
幹	乗降時刻	上り予約の場合は利用者の利用先での基幹バスを降車する時間、下り予約の場合			
バ		は基幹バスに乗車する時間を表示する。			
ス					
	デマンド乗車予定	上り予約の場合デマンド車両に乗車する時間を表示する。下り予約の場合は空欄と			
	時刻	する。			
ſ	削除選択」ボタン	本ボタンの押下により、予約削除確認画面を表示する。			

## 入力項目

名称	表示形式	入力形式	最大文字数	備考
予約年	リストボックス	選択(択一)		選択必須
予約月	リストボックス	選択(択一)		選択必須 1~12
予約日	リストボックス	選択(択一)		選択必須 1~31
未運行 / 運行済選択	ラジオボタン	選択(択一)		選択必須
削除予約項目	チェックボックス	選択(複数可)		

アクション	表示メッセージ	エラー内容
「表示」ボタン押	「日付が異常です」	範囲外日付入力
下		
「削除選択」ボタ	「削除予約項目が選択されていません」	削除予約項目未選択
ン押下		

#### 1-6 予約削除確認画面

生活支援	生活支援公共交通システム - 予約削除確認 以下の 予約情報を削除して宜しいですか?								
	▲ 地区 自治会 利用者 予約 基幹バス デマンド乗車 付添 種別 乗降停留所 乗降時刻 予定時刻 あり								
	宮奥	岩坂	井川太郎:0000	王可 一	馬場	08:15	07:59	なし	<u> </u>
									-
				1	1	,	1		
▶ 削除 削除取消									

図1-9:予約削除確認画面イメージ

#### 概要

- ・ 本画面は予約一覧 / 削除選択画面の「削除選択」ボタンの押下により表示される。
- ・ 予約一覧/削除選択画面で削除チェックボックスが選択されているものを確認の為に抜粋して表示する。
- ・ 予約を削除する場合は「削除」ボタン、削除をキャンセルする場合は「削除取消」ボタンを押下する。
- ・「削除」ボタンを押した場合は削除処理を行い、予約削除完了画面を表示する。
- ・ 「削除取消」ボタンを押した場合は、削除をキャンセルしウィンドウを閉じる。

#### 表示項目

説明
予約一覧 / 削除選択画面で削除チェックボックスが選択されたものを抜粋して表示す
る。項目内容は予約一覧/削除選択画面と同じ。
本ボタンの押下により、ウィンドウを閉じ、選択された予約項目の削除処理を行い、予
約削除完了画面を表示する。
本ボタンの押下によりウィンドウを閉じ、削除処理をキャンセルする。

アクション	表示メッセージ	エラー内容
「削除」ボタン押	「削除に失敗しました」	削除処理失敗
下		

#### 1-7 予約削除完了画面



図1-10:予約削除完了画面イメージ

#### 概要

- 本画面は予約削除確認画面の「削除」ボタンの押下により表示される。
- ・ 予約削除が完了した旨を表示する。
- ・「OK」ボタンを押下によりウィンドウを閉じる。
- ・ ウィンドウを閉じた後、予約情報を更新した予約一覧 / 削除選択画面を表示する。

名称	説明
メッセージ	予約削除が完了した旨を表示する。
	例)選択した予約情報を削除しました。
「OK」ボタン	本ボタンの押下により、ウィンドウを閉じる。

#### 1-8 配車計画表出力画面





図1-11:配車計画表出力画面イメージ

- ・ 本画面は画面左部に表示される画面選択フレームの「配車計画表出力」ボタンの押下により表示される。
- ・ 対象年月日選択リストボックス、基幹バス選択リストボックスより配車計画表を出力する対象を選択する。
- 基幹バス選択リストボックスの「全て」を選択することにより当日全ての配車計画表を出力することができる。
- ・「配車計画表出力」ボタンを押下すると、配車計画表出力確認画面が表示される。

名称	説明
対象年月日選択	配車計画表出力対象の年月日を選択する。
配車計画表出力対象 基幹バス選択	配車計画表出力対象の基幹バスを選択する。
「配車計画表出力」ボ タン	本ボタンの押下により、配車計画表出力確認画面を表示する。

#### 1-9 配車計画表出力確認画面



図1-12: 配車計画表出力確認画面イメージ

#### 概要

- ・ 本画面は配車計画表出力画面の「配車計画表出力」ボタンの押下により表示される。
- ・ 選択された基幹バスを表示し、配車計画表出力を確認する旨を表示する。
- ・ 配車計画表を出力する場合は「はい(Y)」ボタンを押下する。
- ・ 配車計画表出力を中止する場合は「いいえ(N)」ボタンを押下する。
- ・ 「はい(Y)」ボタンを押下することにより、プリンタより配車計画表を出力する。ウィンドウを閉じ、配車計画表出 力完了画面を表示する。
- ・「いいえ(N)」ボタンを押下すると配車計画表出力をキャンセルし、ウィンドウを閉じる。

名称	説明
メッセージ	配車計画表の出力を確認する旨を表示する。
	例)池田駅 10:00 発 上り の配車計画表を出力して宜しいですか?
「はい(Y)」ボタン	本ボタンの押下により、ウィンドウを閉じ、配車計画表を出力し、配車計画表出力完了
	画面を表示する。
「いいえ(N)」ボタン	本ボタンの押下により、ウィンドウを閉じる。

1-10 配車計画表出力完了画面



#### 図1-13: 配車計画表出力完了画面イメージ

概要

- ・ 本画面は配車計画表出力確認画面の「はい(Y)」ボタンの押下により表示される。
- ・配車計画表出力が完了した旨を表示する。
- ・「OK」ボタンを押下によりウィンドウを閉じる。

名称	説明
メッセージ	配車計画表を出力した旨を表示する。
	例)配車計画表を出力しました。
「OK」ボタン	本ボタンの押下により、ウィンドウを閉じる。

#### 1-11 実績出力データ選択画面



図1 - 14: 実績出力データ選択画面イメージ

- ・ 本画面は画面左部に表示される画面選択フレームの「実績出力」ボタンの押下により表示される。
- ・ 出力対象月を選択して「予約実績 csv データ」ボタンを押下すると、指定ディレクトリ(定義ファイルで設定)に 予約実績 csv データファイルが出力され、予約実績出力完了画面を表示する。
- ・ 出力対象月を選択して「運行実績 csv データ」ボタンを押下すると、指定ディレクトリ(定義ファイルで設定)に 運行実績 csv データファイルが出力され、運行実績出力完了画面を表示する。

表示項目

名称	説明
出力対象月選択	出力対象の年、月をそれぞれリストボックスより選択する(デフォルト表示は現在月)。
「予約実績 csv デー	本ボタンの押下により予約実績 csv データファイルを出力し、予約実績出力完了画面
タ」ボタン	を表示する。
「運行実績 csv デー	本ボタンの押下により運行実績 csv データファイルを出力し、運行実績出力完了画面
タ」ボタン	を表示する。

入力項目

名称	表示形式	入力形式	最大文字数	備考
出力対象年	リストボックス	選択(択一)		選択必須
出力対象月	リストボックス	選択(択一)		選択必須

アクション	表示メッセージ	エラー内容
「予約実績 csv デ	「出力が出来ません」	出力失敗
ータ」ボタン押下		
「運行実績 csv デ	「出力が出来ません」	出力失敗
ータ」ボタン押下		

#### 1-12 予約実績出力完了画面



図1-15: 予約実績出力完了画面イメージ

概要

- ・ 本画面は実績出力データ選択画面の「予約実績 csv データ」ボタンの押下により表示される。
- · 予約実績出力完了を表示する。
- ・ csvファイルが出力された後、「OK」ボタンを押下によりウィンドウを閉じる。

名称	説明
メッセージ	予約実績出力が完了した旨を表示する。
	例)予約実績 csv データを出力しました。
「OK」ボタン	本ボタンの押下により、ウィンドウを閉じる。