

YCM 宅配システムと連携して最適な配達順と配達ルートを自動作成

仕出し弁当配達の配達順を自動作成

注文の配達希望時間帯と配達住所から、最適な配達順と配達ルートを自動作成する機能を持ち、配達順割り振りに費やしていた労力の削減を行えます。

仕出し弁当・料理宅配システム TKB シリーズとデータを共有し連携して処理を行うことができます。

注文受付時に配達可能な時間算出

作成済み配達順に対して、別の住所への配達可能な時間帯の算出機能を持っているので注文受け付け時にリアルタイムで顧客と配達時間の調整を行えます。

配達時間が特定の時間に集中するのを防ぎ予約配達時間の分散化に役立ちます

配達先までのルートを配達担当者のスマホで確認

自動作成された配達順を元に地図上に配達先をマークしたり、最適なルート表示を行う機能があります。

GoogleRootMap の API 機能を使用します。

配達車両の最大積載数

配達車両毎に仕出し弁当の最大積載数を設定でき、配達順自動作成では無駄が少なく効率的な配達を行えるように配達先を選定します。

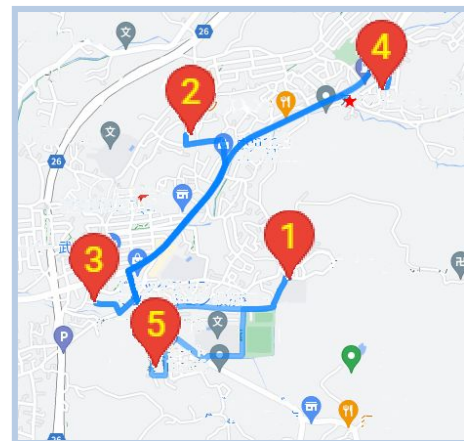
安心のオンラインリアルタイムサポート

ユーコムサポートは専用のリモート通信ソフトでお客様のシステムの問題にリアルタイムで対応します。

1. 自動配達順作成

従来、配達順作成業務は経験が必要な業務であり締め切り時間間際の注文の追加など配達順作成やり直しは毎度多くの労力が必要となります。繁忙期などは、その労力は大きくなります。

このシステムは配達順作成者の業務を軽減するもので最適なパラメータの設定により熟練者の経験を活用して配達順作成業務を支援するものです。



下に表示されるような「配達予約一覧リスト」をみて、同一地区毎に表示を並べ替えて配達担当者や、配達順を決める作業を行っている

配達先リストの例

顧客名	〒	お届け先住所	予約時刻	商品数
けいちょう	238-0316	神奈川県横須賀市長井5-13-6	12:00	5
ささき	238-0111	神奈川県三浦市初声町下宮田2320-158	12:00	27
高川	238-0111	神奈川県三浦市初声町下宮田607-18	11:30	20
富岡東中学校	238-0315	神奈川県横須賀市林3-3	13:00	12
さわの会	238-0316	神奈川県横須賀市長井1-3-21	12:00	12
市役所 農業委	238-0025	神奈川県横須賀市衣笠町37-1	13:00	8
ダイナテック株式	238-0316	神奈川県横須賀市長井1-1-10	12:30	12
ハラダ	238-0114	神奈川県三浦市初声町和田1669	11:30	8
安中保健福祉	238-0313	神奈川県横須賀市武2-15-4	11:00	5
かいだ	238-0311	神奈川県横須賀市太田和2-14-8	11:00	8
いとう	240-0105	神奈川県横須賀市秋谷5502	11:00	10
株式会社オルビ	238-0111	神奈川県三浦市下宮田1079-153	12:30	10
いとうえ	238-0315	神奈川県横須賀市林2-1-2-26	12:30	5
特別養護老人	238-0313	神奈川県横須賀市武1-25-12	12:30	6
石川	238-0115	神奈川県三浦市初声町高円坊1183	12:30	15
高崎市立中室	238-0316	神奈川県横須賀市長井3-11-7	12:30	12
たなか	238-0313	神奈川県横須賀市武3-38-20	12:00	6
鈴木ぜんじ	238-0313	神奈川県横須賀市武4-16	12:00	15
都学園	240-0101	神奈川県横須賀市長坂3-12-3	12:00	6

* 表の住所に該当する名前は架空のデータを使用しています。

2.1 配達順作成処理と実行結果

- ◆ 配達順作成処理では、現在の注文データを基に、少ない車両台数で効率よく配達順を決定していきます。
- ◆ 車両毎に配達可能な最大の弁当数を登録しておくことができます。

● 配達順作成

未確定の配達先一覧

顧客名	〒	お届け先住所	予約時刻	商品数
けいちょう	238-0316	神奈川県横須賀市長井5-13-6	12:00	5
ささき	238-0111	神奈川県三浦市初声町下宮田2320-158	12:00	27
高川	238-0111	神奈川県三浦市初声町下宮田607-18	11:30	20
富岡東中学校	238-0315	神奈川県横須賀市林3-3	13:00	12
さわの会	238-0316	神奈川県横須賀市長井1-3-21	12:00	12
市役所 農業委	238-0025	神奈川県横須賀市衣笠町37-1	13:00	8
ダイナテック株式	238-0316	神奈川県横須賀市長井1-1-10	12:30	12
ハラダ	238-0114	神奈川県三浦市初声町和田1669	11:30	8
安中保健福祉	238-0313	神奈川県横須賀市武2-15-4	11:00	5
かいだ	238-0311	神奈川県横須賀市太田和2-14-8	11:00	8
いとう	240-0105	神奈川県横須賀市秋谷5502	11:00	10
株式会社オルビ	238-0111	神奈川県三浦市下宮田1079-153	12:30	10
いのうえ	238-0315	神奈川県横須賀林2-1-2-26	12:30	5
特別養護老人	238-0313	神奈川県横須賀市武1-25-12	12:30	6
石川	238-0115	神奈川県三浦市初声町高円坊1183	12:30	15
高崎市立中室	238-0316	神奈川県横須賀市長井3-11-7	12:30	12
たなか	238-0313	神奈川県横須賀市武3-38-20	12:00	6
鈴木げんじ	238-0313	神奈川県横須賀市武4-16	12:00	15
都学園	240-0101	神奈川県横須賀市長坂3-12-3	12:00	6

注文データから配達順を選定します。
結果を表示します。

実行

確定済みの配達先一覧とチャート表示

1号車

顧客名	住所	配達個数	予約	出発	到着予定	配達号車 - 順番	9	10	11	12	13	14	
安中保健福祉	神奈川県横須賀市武2-15-4	5	11:00	10:32	10:33	1-1		1					取消
かいだ	神奈川県横須賀市太田和2-14-8	8	11:00	10:45	10:55	1-2		2					取消
ハラダ	神奈川県三浦市初声町和田1669	8	11:30	11:07	11:21	1-3		3					取消
さわの会	神奈川県横須賀市長井1-3-21	12	12:00	11:33	11:39	1-4		4					取消
けいちょう	神奈川県横須賀市長井5-13-6	5	12:00	11:51	12:00	1-5		5					取消
高崎市立中室	神奈川県横須賀市長井3-11-7	12	12:30	12:28	12:30	1-6		6					取消

残りの注文データに対して、次の車両で配達順を決定します。

2号車

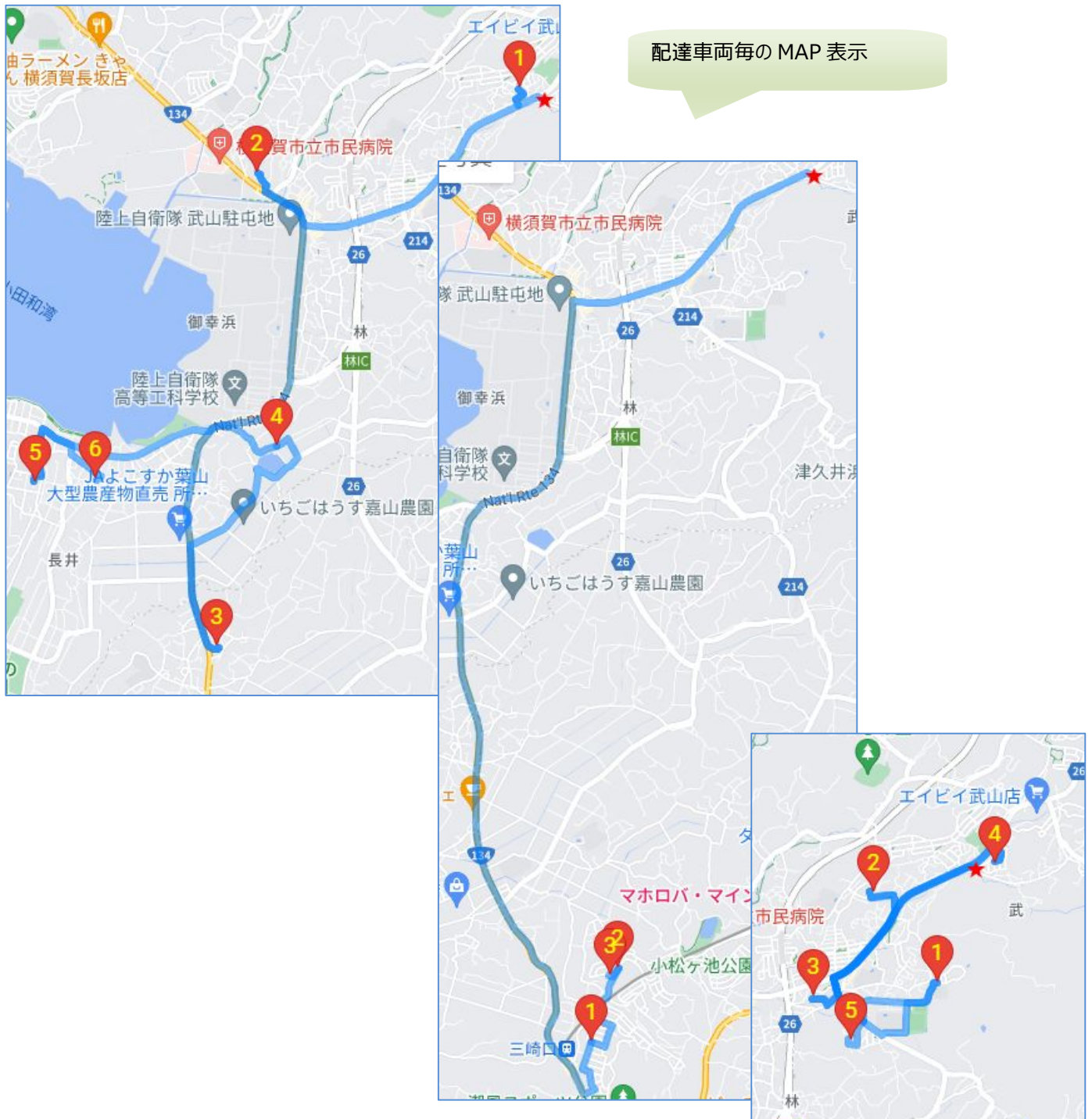
顧客名	住所	配達個数	予約	出発	到着予定	配達号車 - 順番	9	10	11	12	13	14	
高川	神奈川県三浦市初声町下宮田607-	20	11:30	11:04	11:30	2-1			1				取消
株式会社オルビ	神奈川県三浦市下宮田1079-153	10	11:55	11:44	11:47	2-2			2				取消
ささき	神奈川県三浦市初声町下宮田2320	27	12:00	11:59	12:00	2-3			3				取消

自動配達順作成

2.2 実行結果と配達ルート of MAP 表示

◆ 作成した配達順について Map 上に配達ルートの表示が行えます。

顧客名	住所	配達個数	予約	出発	到着予定	配達番号 - 順番	9	10	11	12	13	14	
安中保健福祉社	神奈川県横須賀市武2-15-4	5	11:00	10:32	10:33	1-1		1					取消
かいだ	神奈川県横須賀市太田2-14-8	8	11:00	10:45	10:55	1-2		2					取消
ハラダ	神奈川県三浦市初声町和田1669	8	11:30	11:07	11:21	1-3		3					取消
さわの会	神奈川県横須賀市長井1-3-21	12	12:00	11:33	11:39	1-4		4					取消
けいちょう	神奈川県横須賀市長井5-13-6	5	12:00	11:51	12:00	1-5		5					取消
高崎市立中室	神奈川県横須賀市長井3-11-7	12	12:30	12:28	12:30	1-6				6			取消
高川	神奈川県三浦市初声町下宮田607-	20	11:30	11:04	11:30	2-1		1					取消
株式会社オル	神奈川県三浦市下宮田1079-153	10	11:55	11:44	11:47	2-2		2					取消
ささき	神奈川県三浦市初声町下宮田2320	27	12:00	11:59	12:00	2-3			3				取消
たなか	神奈川県横須賀市武3-3-8-2	6	12:00	11:34	11:38	3-1		1					取消
鈴木ぜんじ	神奈川県横須賀市武4-16	15	12:00	11:50	11:54	3-2			2				取消
いのうえ	神奈川県横須賀市林2-1-2-26	5	12:30	12:06	12:10	3-3			3				取消
特別養護老人	神奈川県横須賀市武1-2-5-1	6	12:30	12:22	12:30	3-4				4			取消
富岡東中学校	神奈川県横須賀市林3-3	12	13:00	12:53	13:00	3-5					5		取消
いとう	神奈川県横須賀市秋谷5502	10	11:00	10:25	11:00	4-1		1					取消
郡学園	神奈川県横須賀市長坂3-12-3	6	12:00	11:24	11:47	4-2			2				取消
ダイナテック株式	神奈川県横須賀市長井1-1-10	12	12:30	11:59	12:10	4-3				3			取消
石川	神奈川県三浦市初声町高円坊1183	15	12:30	12:22	12:30	4-4					4		取消



2.3 実行結果に別の配達先を追加

- ◆ 作成済み配達順に対して、別の住所への配達可能な時間帯の算出を行い画面上で確認できます。
- ◆ 別の注文を受付け時にスムーズに時間調整を行うため受付可能な時間を画面上で確認できる。

ODO252_登録：顧客マスク

受付可能時間帯検索

郵便番号 郵便番号で検索

都道府県 市区名

町名

番地

新しい注文の住所を入力して、配達可能な時間帯を算出します

検索実行

便	受付可能時間帯	移動時間(分)	備考	追加
1	09:45~10:05	31.1	1便：先頭	<input type="button" value="追加"/>
1	12:28~14:00	5.0	1便：最後	<input type="button" value="追加"/>
2	09:45~11:01	32.0	2便：先頭	<input type="button" value="追加"/>
2	12:04~14:00	14.7	2便：最後	<input type="button" value="追加"/>
3	09:45~11:13	28.5	3便：先頭	<input type="button" value="追加"/>
3	13:02~14:00	9.3	3便：最後	<input type="button" value="追加"/>
4	09:45~10:16	47.0	4便：先頭	<input type="button" value="追加"/>
4	11:13~11:23	42.4	4便：1番目~2番目	<input type="button" value="追加"/>
4	11:53~11:57	11.8	4便：2番目~3番目	<input type="button" value="追加"/>
4	12:41~14:00	9.0	4便：最後	<input type="button" value="追加"/>

検索実行で号車毎に配達可能な時間帯を算出して一覧表示します。

わかり易く時間帯毎のチャート表示

着予定	配達号車 - 順番	9	10	11	12	13	14	▼
5502			①	②	③	④		

YCM 宅配システム 動作環境

最小ハードウェア要件

	プロセッサ	メモリ	HDD	ディスプレイ	マウス
YCM 宅配システム 全シリーズ	各 OS の最小クロック	各 OS の最小メモリ +512MB	200GB	1600x1080 以上推奨	必須

* マウス、またはタッチパネルで運用ができます。

注意事項

- ◇ プロセッサは、Intel x86 アーキテクチャ、およびその互換プロセッサをサポートしています。
- ◇ 上記の値は最小システム構成であり、パフォーマンスのためには十分に余裕のあるハードウェア構成を推奨します。

サポート OS 一覧表

Windows Version	YCM 宅配システム	
	店舗	本部
Windows10 Pro		
Windows11 Pro		

注意事項

- ◇ 日本語版の Windows 製品にのみ対応しています。その他の言語バージョンでは、動作保証されていません。

DBMS 一覧

DBMS	対応バージョン	対応状況
Pervasive.SQL (標準)	Pervasive PSQL v11,12	

- 使用している会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

注意：製品の改良などにより、製品リリース時に、記述内容に変更がある場合があります。



Solutions for NetWork
<http://www.yucom.co.jp/takuhai/>

YCM 宅配システム-Pro のお問い合わせは下記へ
福岡 株式会社ユークコム

〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南 3-8-27
サムティ博多 South 1403
TEL 092-401-8824 FAX 092-401-8825