

alteryx



TOKYO

# Alteryx と Tableau で SaaS はじめました

2020/12/03

truestar 藤

alteryx

The Thrill  
of Solving

# 自己紹介



藤 俊久仁

株式会社 truestar 代表取締役社長

truestar hd 株式会社 マネージングディレクター

Alteryx 歴 6 年

Twitter @VToshikuni

著書 (共著)

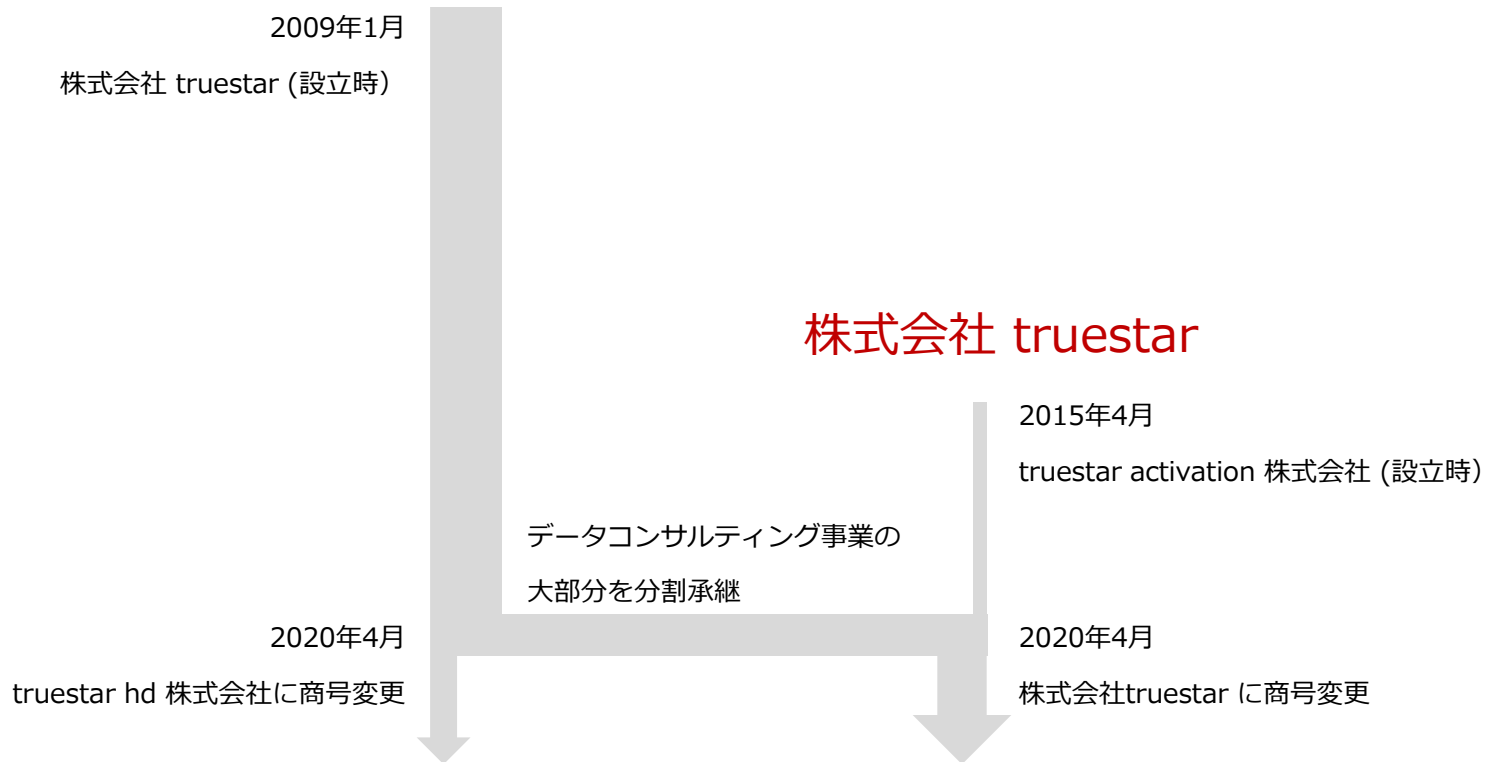
『データビジュアライゼーションの教科書』

(2019年/秀和システム)





truestar hd 株式会社（親会社）



■ 社員数

約40名（単体）

■ 所在地

東京都渋谷区恵比寿 1-19-19  
恵比寿ビジネスタワー 4F

■ ホームページ

<https://www.truestar.co.jp>

■ 技術ブログ

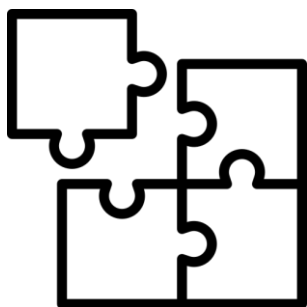
<https://blog.truestar.co.jp>

# 主なサービス



Operation Consulting

BI ツール等を用いた  
データ利活用コンサルティング



Strategic Planning

定量的なデータ分析に基づく  
戦略立案支援



Data Analytics

ビジネスの意思決定のための  
統計解析・機械学習



Spatial Analytics

空間情報データに特化した  
データ分析ソリューション



System Solution

業務効率化・分析ツールや  
データ分析基盤の企画・開発



# 低単価労働集約型ビジネス



BRAND



# Hawkeye Viewer

# 本日のアジェンダ

1. Hawkeye Viewer 紹介 . . . そもそもどんなの？
2. 制作環境 . . . 作るために何が必要？
3. 制作手法 . . . どうやって作る？
4. まとめ . . . ちょっとだけ営業

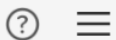


# 1. Hawkeye Viewer 紹介



競合店舗の影響を  
タイムリーに把握

## 出退店速報レポート



×は退店

11/19	×	パーミヤン	検見川浜駅前店	千葉県千葉市美浜区真砂4丁目2-5
	×	デニーズ	南新宿店	東京都渋谷区代々木2丁目27-18
	×	デニーズ	伊勢原店	神奈川県伊勢原市伊勢原2-6-30
	×	ガスト	新大久保店	東京都新宿区大久保1丁目16-13
	×	ガスト	新宿職安通店	東京都新宿区大久保1丁目12-4 ASS第2ビル1F
	×	いきなりステーキ	印西西の原店	千葉県印西市西の原5-6
	×	ジョナサン	梅島店	東京都足立区梅田8丁目1-1 だらっくばす2階
	×	ジョナサン	小金井前原店	東京都小金井市前原町3丁目41-24 ビュークレスト小金井2F
	×	ジョナサン	大宮駅東口店	埼玉県さいたま市大宮区大門町2丁..
		松屋	金沢八景店 (マイカリー食堂併設)	神奈川県横浜市金沢区瀬戸5004..
		くら寿司	東村山店	東京都東村山市久米川町5-3-1
	×	しゃぶ葉	東村山店	東京都東村山市久米川町4丁目32



🔍	パーミヤン	検見川浜駅前店	-
🔍	ガスト	検見川浜駅前店	15m
🔍	サイゼリヤ	検見川浜店	168m
🔍	パーミヤン	海浜幕張店	1,455m
🔍	スシロー	幕張店	1,522m
🔍	しゃぶしゃぶ温野菜	フレオ幕張店	2,028m

※ 左の表で選択した店舗とその周辺店舗

# 出店及び退店情報を 毎週レポート！

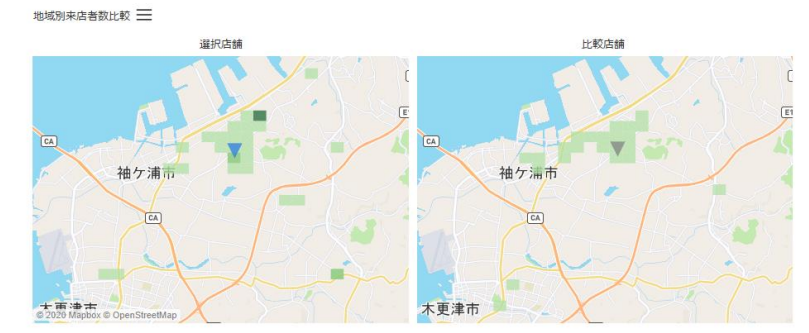
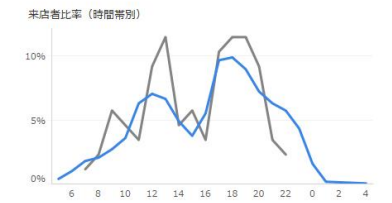
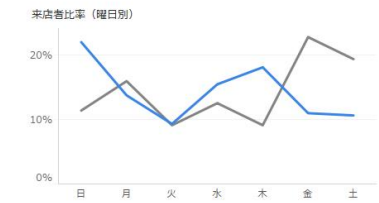
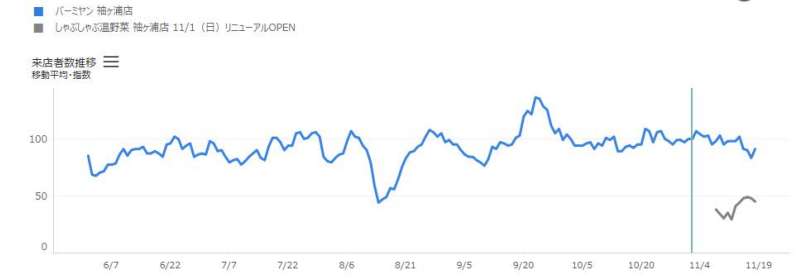
# 周辺店舗も自動抽出！

周辺店サマリー

店名	月次	
	来店者数増加率	基準店からの距離
バーミヤン 袖ヶ浦店	3.3%	-
しゃぶしゃぶ温野菜 袖ヶ浦店 11/1 (日) リニューアルOPEN	11/2 New!	0.1km
サイゼリヤ 袖ヶ浦蔵波台店	-29.1%	0.5km
養老乃農 長浦駅前店	24.7%	1.3km
幸楽苑 袖ヶ浦店	6.3%	2.7km
松屋 袖ヶ浦店	5.9%	3.2km

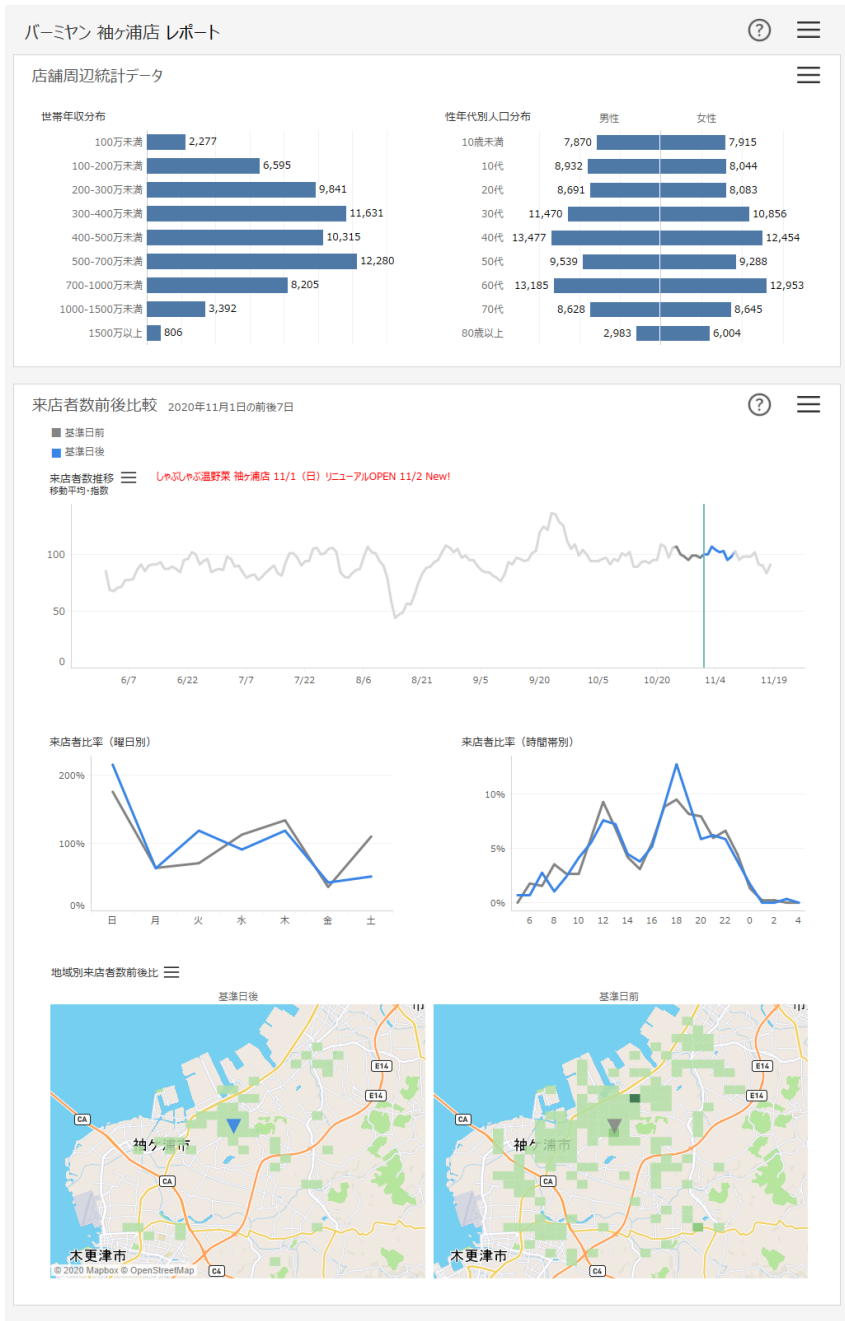


来店者数比較 2020/06/01~2020/11/18



# 来店状況を競合と比較

# 問題点を素早く察知！

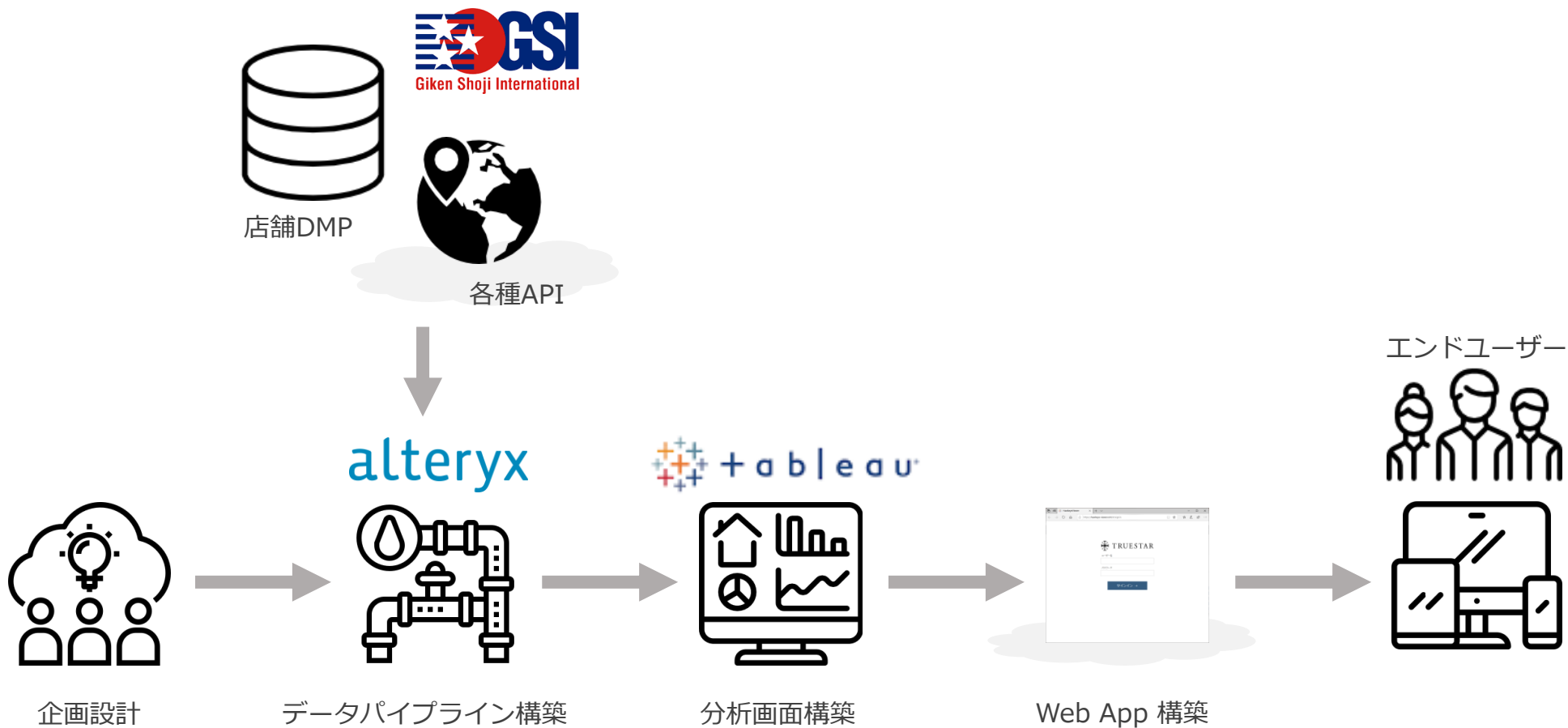


任意の日、任意の期間で  
状況の変化を比較

競合の影響や施策効果を  
簡易にチェック！

## **2. 制作環境**

# 全体像



# 制作に使用したデータ

## 店舗データ

### トラッキング対象店舗リスト

主に各社公式サイトからのクローリングによって収集された店舗データを使用

店舗ID（JPOIコード※）付きのチェーン店の店舗リストを使用

※ JPOIコード：国内のブランド（チェーン）の店舗を一意に識別可能にする店舗識別番号

## 来訪者データ

### 店舗への来訪者数、居住地/勤務地（メッシュ）別来訪者数

スマートフォンの位置情報から取得した各店舗への来訪者数※データを使用

また、店舗来訪者の居住地と勤務地が推定されたデータから居住地/勤務地（メッシュ）別来訪者数を使用

※ 店舗への来訪者は店舗のジオフェンスへの出入りから識別

## 統計データ

### 推計年収階級別世帯数、性年代別人口

各店舗の商圈※内のGSIによる推計データ（推計年収階級別世帯数）と国勢調査の年齢別男女別人口データを使用

※ 商圈は店舗の中心から任意半径（0.1~30km）の円商圈もしくは自動車/自転車/徒歩による移動時間（1~30分）より設定可能



# 3. 制作手法

# 出退店速報レポート

出退店速報レポート

×は退店

11/19	×	パーミヤン	検見川浜駅前店	千葉県千葉市美浜区真砂4丁目2-5
	×	デニーズ	南新宿店	東京都渋谷区代々木2丁目27-18
	×	デニーズ	伊勢原店	神奈川県伊勢原市伊勢原2-6-30
	×	ガスト	新大久保店	東京都新宿区大久保1丁目16-13
	×	ガスト	新宿職安通店	東京都新宿区大久保1丁目12-4 ASS第2ビル1F
	×	いきなりステーキ	印西西の原店	千葉県印西市西の原5-6
	×	ジョナサン	梅島店	東京都足立区梅田8丁目1-1 どらっくばす2階
	×	ジョナサン	小金井前原店	東京都小金井市前原町3丁目41-24 ビューレスト小金井2F
	×	ジョナサン	大宮駅東口店	埼玉県さいたま市大宮区大門町2丁..
		松屋	金沢八景店 (マイカリー食堂併設)	神奈川県横浜市金沢区瀬戸5004..
		くら寿司	東村山店	東京都東村山市久米川町5-3-1
	×	しゃぶ葉	東村山店	東京都東村山市久米川町4丁目32

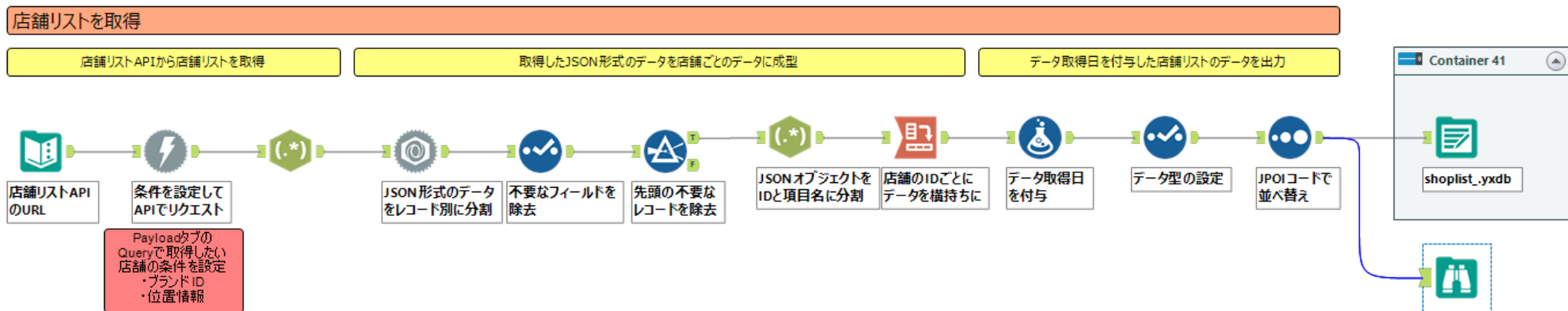
パーミヤン	検見川浜駅前店	-
ガスト	検見川浜駅前店	15m
サイゼリヤ	検見川浜店	168m
パーミヤン	海浜幕張店	1,455m
スシロー	幕張店	1,522m
しゃぶしゃぶ温野菜	レナ幕張店	2,028m

※ 左の表で選択した店舗とその周辺店舗

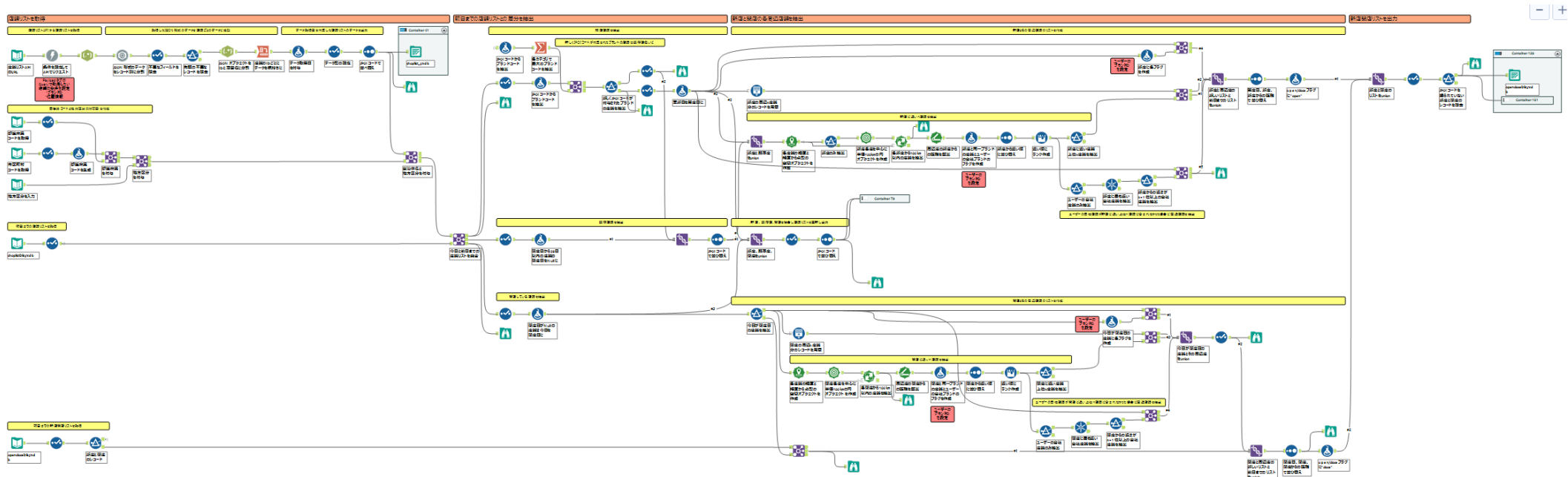
## ■制作のキーポイント

1. 新店（及び閉店）は直近と過去の店舗データの差分で判別
2. 店舗 DMP との API 連携、周辺店検出含むデータ加工・集計は Alteryx で実施
3. 運用負荷抑制のため、Tableau での複雑な計算は可能な限り回避

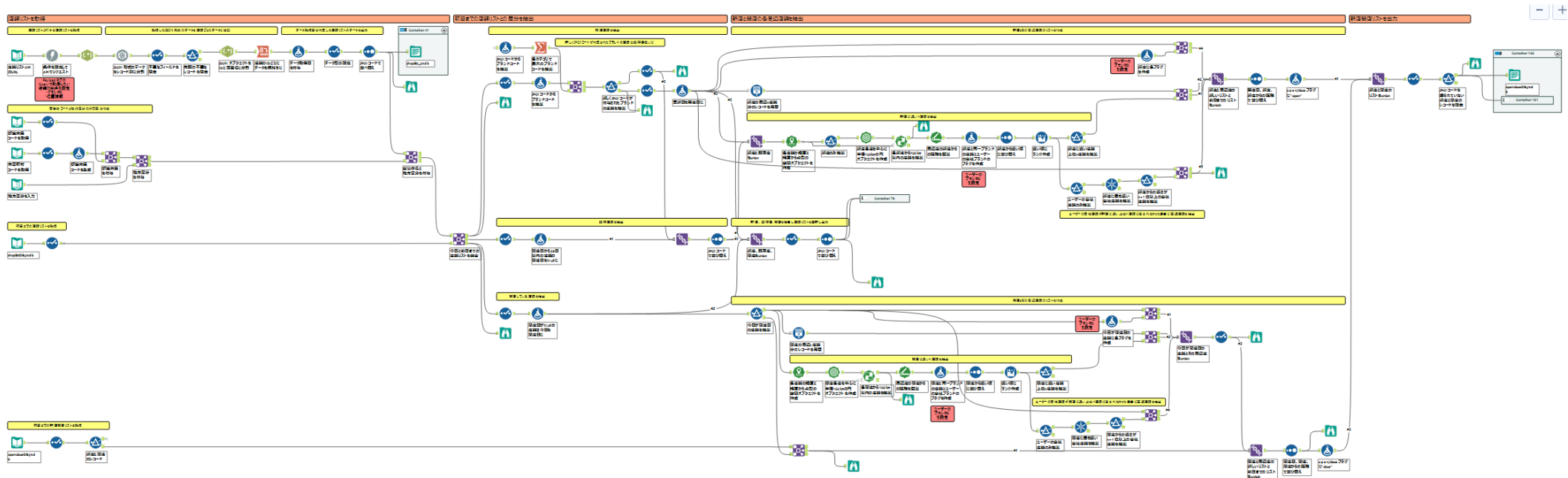
# 店舗 DMP との API 連携フロー



# メインの処理フロー



# メインの処理フロー



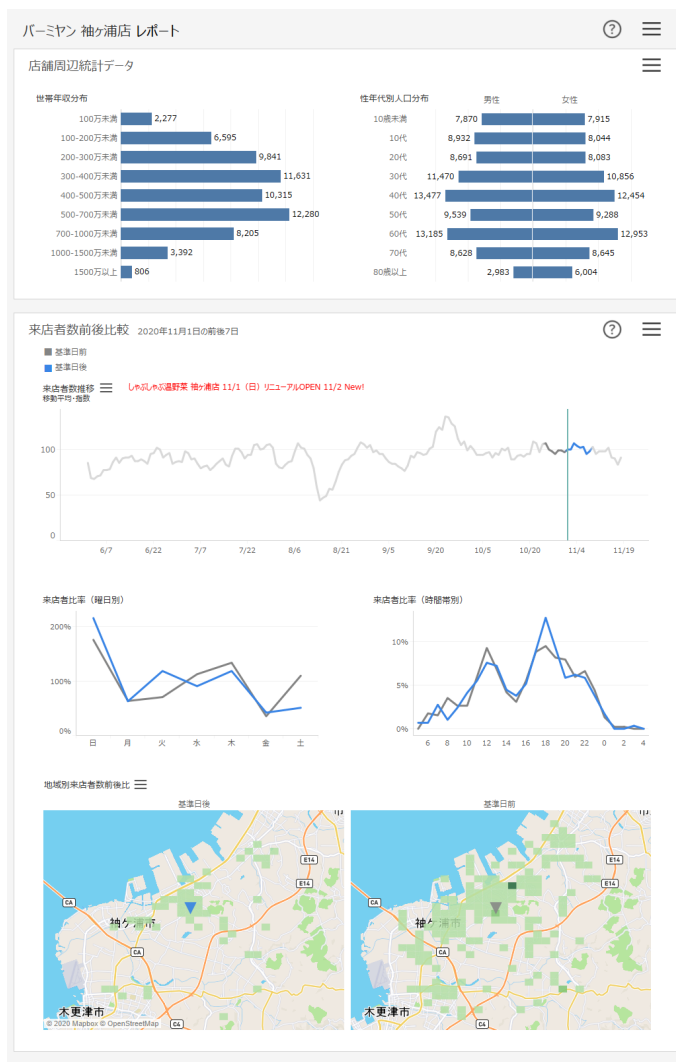
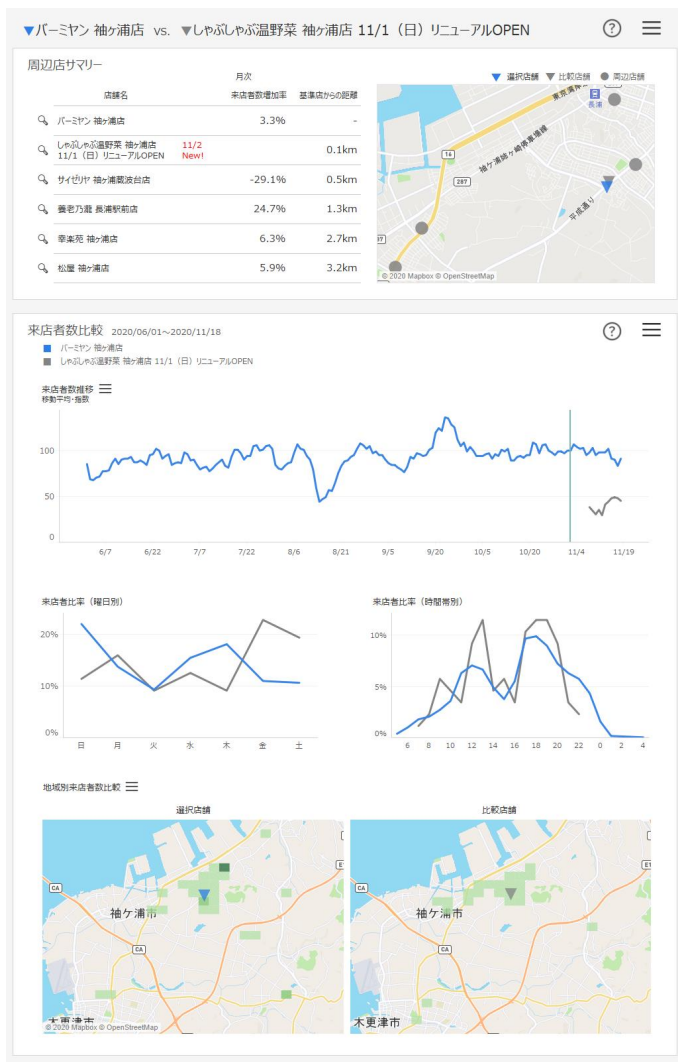
最新の店舗リストを取得

過去の店舗リストとの  
差分抽出による  
新店閉店判別

新店と閉店の周辺店舗を抽出

新店閉店リストを  
データ出力

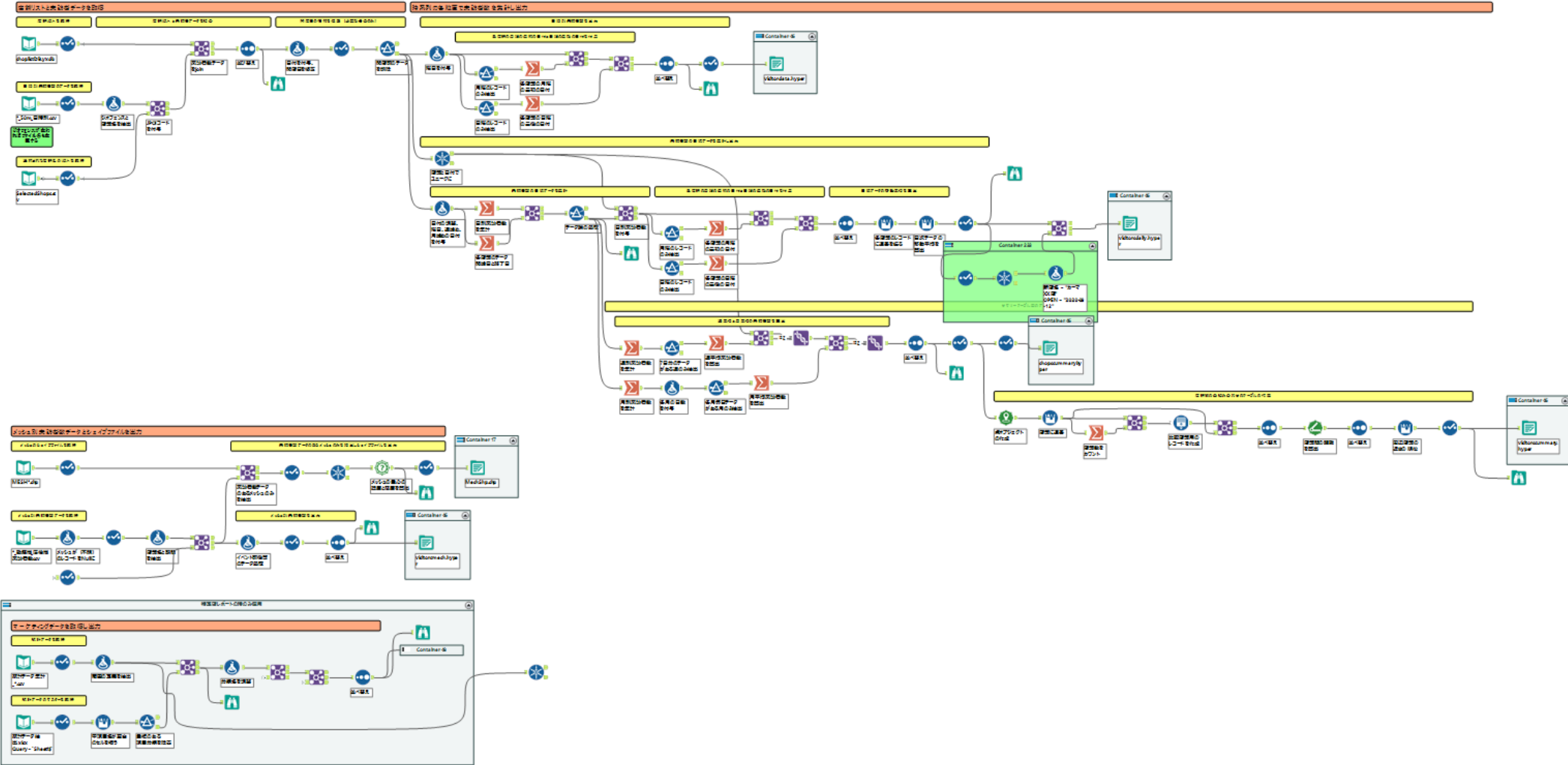
# 周辺店トラッキング及び特定店レポート



## ■制作のキーポイント

1. 両レポートで取得データの違いは統計データの出力有無のみ
2. 現時点での店舗 DMP の API は日々進化中のため、手運用あり  
来訪者及び統計データはCSV ダウンロード…  
メッシュ別来訪者数の API は今秋予定…
3. 店舗間や店舗とメッシュの距離は Tableau の関数で算出

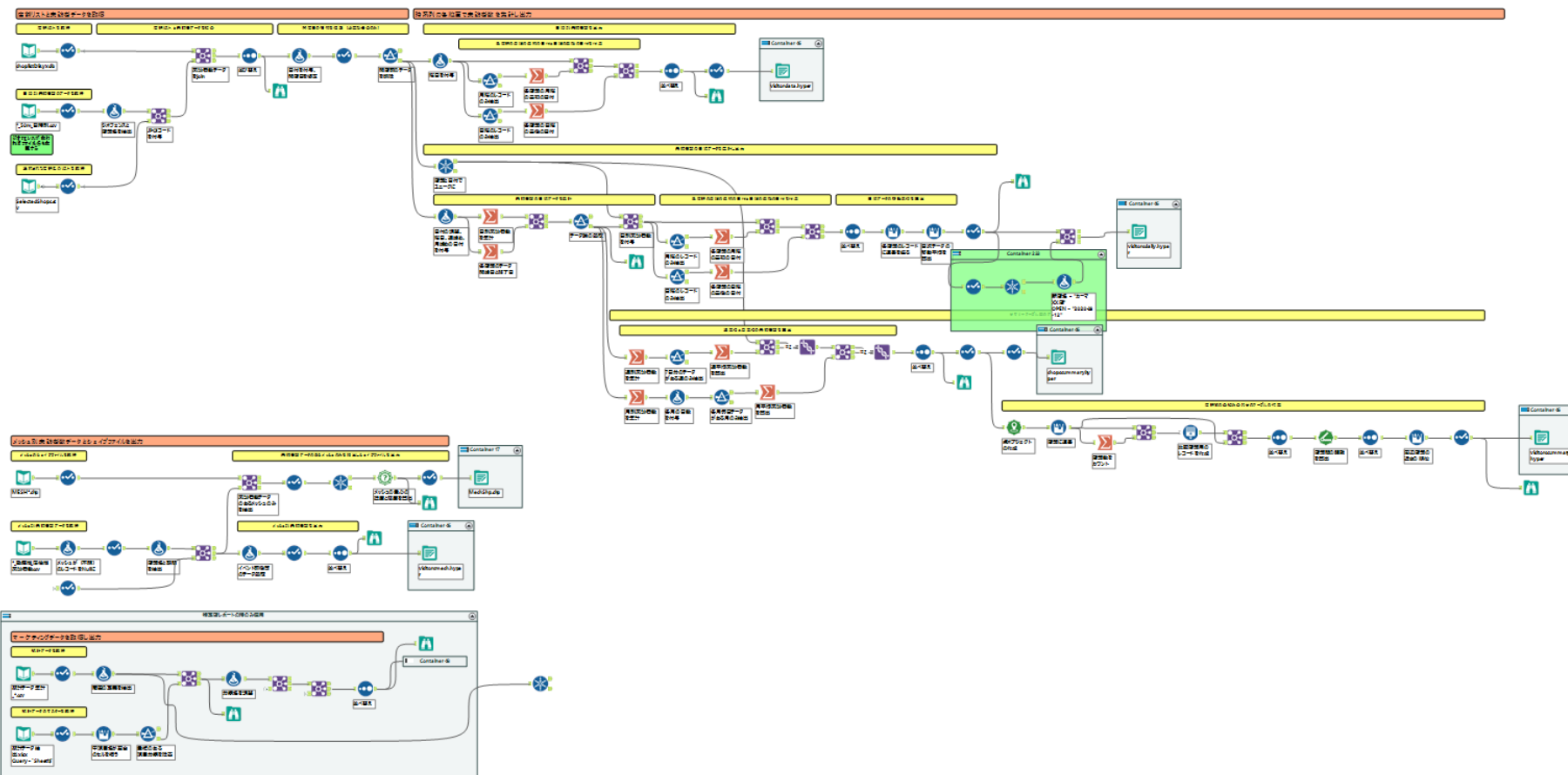
# メインの処理フロー



# メインの処理フロー

最新の店舗リストと  
来訪者データを取得

時系列の各粒度で来訪者数を集計して出力

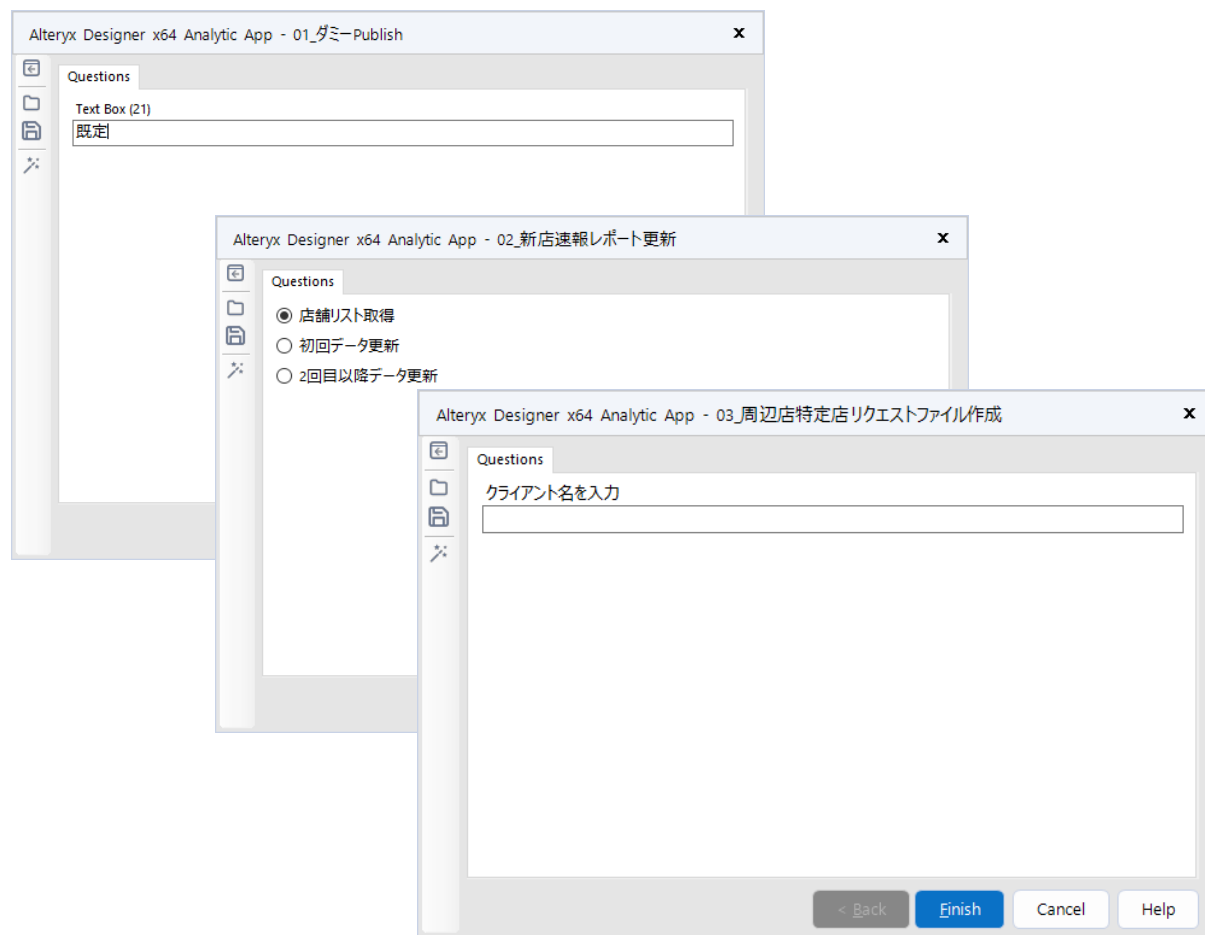


メッシュ別データと  
SHPファイル出力

統計データの  
取得と出力



# 定期更新運用のためのアプリ化



## ■ マクロ化の利点

1. 起動が早い
2. 誰でも使いやすい
3. 上書きリスクが無い

参考) <https://blog.truestar.co.jp/alteryx/20201201/40889/>

## ■ 真の目的

1. エキスパートを運用保守作業から切り離す
2. ヒューマンエラーのリスクを減らす

## 4. まとめ

# ノンプログラミングで SaaS ローンチ！

alteryx

店舗DMP



最新データの供給は 店舗DMP

データ抽出・加工・集計は alteryx

データ可視化と SaaS 環境は tableau

プログラミング無しで完結！

# モニターキャンペーン実施中！

(定員制限アリ)

**競合店舗の動向をタイムリーに可視化**

店舗のヘルスチェックを誰でも手軽に分かりやすく 『Hawkeye Viewer』を2020年12月1日(火)正式リリース

株式会社truestar 2020年12月1日 10時00分

データ分析のコンサルティングやエンジニアリングを展開する株式会社truestar(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:藤俊久仁、以下truestar)は、任意のチェーン・エリアにおける様々な店舗の出退店状況・来店動向・商圏データ等をタイムリーに可視化し、エリアマーケティングを支援する新しいSaaSサービス『Hawkeye Viewer(ホークアイ・ビューアー)』を2020年12月1日(火)に正式リリース致します。

**Hawkeye Viewer サービス紹介サイト**  
[https://truestar.co.jp/hawkeye\\_viewer/](https://truestar.co.jp/hawkeye_viewer/)

**出退店速報レポート**

※出退店	※退店	※退店	※退店
11/19	バーミヤン	横浜川崎駅前店	千葉県千葉市美浜区美浜4丁目2-5
×	チェーンズ	南船場店	東京都港区代々木2丁目17-18
×	チェーンズ	伊勢原店	神奈川県伊勢原市伊勢原2-6-30
×	グスト	新大久保店	東京都新宿区大久保1丁目10-13
×	グスト	新大久保店	東京都新宿区大久保1丁目12-4 A55第2ビル5F
×	いせのステーキ	伊勢原の原店	千葉県伊勢原市の原5-6
×	クオアサン	横浜店	東京都目黒区旗本7丁目1-1 2Fの2階部分
×	クオアサン	小金井駅前店	東京都小金井市花小金井3丁目41-24 ビュークス1F中金井駅前
×	クオアサン	大宮駅前店	埼玉県さいたま市大宮区大宮2丁目2-1
×	松屋	金沢八幡店(マイカ-商業施設)	神奈川県横浜市金沢区東門5004

株式会社truestar  
フォロー  
フォローするとうなる?  
フォロー(0)

URL <https://www.truestar.co.jp/>

業種 サービス業

本社所在地 渋谷区恵比寿 1-19-1 9  
恵比寿ビジネスタワー 4F

電話番号 03-5422-6590

代表者名 藤 俊久仁

上場 未上場

資本金 -

検索  
キーワードで検索

関連プレスリリース  
BOOK☆WALKER 国内・海外ストアの2020年電子書籍ランキング合同発表!  
株式会社ブックウォーカー

Tableau の導入や構築は一切不要!

ウェブブラウザでログインするだけ!

続きはウェブで!

[https://truestar.co.jp/hawkeye\\_viewer/](https://truestar.co.jp/hawkeye_viewer/)

# Q & A

ご不明な点やご質問がございましたら、セミナー終了後でもお気軽にお問合せ下さい！

株式会社 truestar

東京都渋谷区恵比寿 1-19-19 恵比寿ビジネスタワー 4F

<https://www.truestar.co.jp/contact/>

