

EverySense

e燃費データ

データ購入方法について

エブリセンスジャパン株式会社



目次

- EverySenseのご利用にあたり p.3
- EverySense基本ガイド・問い合わせ p.4
- データに対する対価の考え方 p.5
- e燃費データについて p.6
- e燃費：データを購入する全体の流れ p.7
- e燃費データを収集するための基本デバイス p.8
- e燃費：デバイスクラス ーカスタマイズ版ー p.9

データを購入してみましょう！

- ログインする p.10
- e燃費データ収集方法（レシピの登録方法） p.11ーp.13
- 審査 p.14ーp.15
- データ取得 p.16ーp.17

おわりに（データ流通とは）

p.18

EverySenseのご利用にあたり

(1) EverySenseサービスサイトから有料データの購入（または、無料データの収集）が可能です。
EverySenseを利用するには、サービスサイトでアカウントを作成してください。
<https://service.every-sense.com/>

(2) レストランオーナー本登録
データを購入するためには「レストランオーナー本登録」を行って下さい。

◎ 仮登録と本登録の利用範囲

アカウント種別		仮登録	本登録*1	備考
レストランオーナー	無償レシビ作成	○	○	データ提供者への対価：なし
	有償レシビ作成	×	○	データ提供者への対価：あり
ファームオーナー	ESポイント取得	○	○	
	ポイント交換 *2	×	○	PointExchange©が提携する各種ポイント・現金等への交換
	ポイント買取り	×	○	アプリセンスによるポイント買取り

*1. 信用証明のため登記簿謄本などのご提出をお願いする場合がございます。

*2. PointExchange©への会員登録が必要です。

(3) ファイアウォールの設定
EverySenseAPIはポート「8001」を使用しています。当ポートへのアクセスができることを確認してからご利用を開始してください。アクセスができないとデータ取得ができませんのでご注意ください。

(4) サービス利用基本規約をよくご確認ください。
<https://every-sense.com/service-terms/>

EverySense基本ガイド・問い合わせ

◆EverySense取扱い説明書

【Github】 <https://github.com/every-sense/UserDocument/wiki>

◆EverySenseについてのお問合せ

trial-support@every-sense.info

◆簡単な用語解説

レストランオーナー (RO) = データ収集者のこと
ファームオーナー (FO) = データ提供者のこと

<用語の由来>

IoTの普及によって、デバイスから多くの情報が生成されるようになります。そして、農作物のように、IoTデバイスから情報を収穫できるようになるのです。このことから、エブリセンスでは情報を生産するデバイスを管理するデータ提供者を「ファームオーナー」と呼び、その情報を調理（分析）して料理（マナイズ）するデータ収集者を「レストランオーナー」とネーミングしました。

データに対する対価の考え方

- ◆データを集めるときに、データ提供者に対しエブリセンスポイントによってリワードを与えることができる。

$$\begin{aligned} \text{最大受付ポスト数 (ほしいデータ量)} &= \text{SC } n \times \text{ROW } n \\ \text{最大ポイント提供数} &= \text{SC } n \times \text{ROW } n \times \text{point数@1ポスト} \end{aligned}$$

- ・支払うポイントは、提供されるデータのセル単位でポイント数（セル単価）を決める（p8,⑤）
- ・1カラム=1ポスト
- ・空白セルはカウントされない
- ・空白はポスト数としてカウントされないことから、想定したレコード数よりも多く取得する可能性はある
- ・ただし、最大受付ポスト数を定めている（p9,⑫）ため算出された最大提供ポイント数を超えてコストが発生することはない

		センサークラスの数								SC n
		SC1	SC2	SC3	SC4	SC5	SC6	SC7	SC8	
レコード数	ROW1									
	ROW2									
	ROW3									
	ROW4									
	ROW5									
	ROW6									
	ROW7									
⋮										
ROW n										

↑ 項目8、レコード7であれば56ポスト

1カラム=1ポスト

e燃費データについて

e燃費 : <https://e-nenpi.com/>
運営会社 : 株式会社イード
データ発生量 : 月約7万レコード (繁忙期は月約10万レコード)
取扱い開始日 : 2017年5月22日 (月) 正午より
データ更新頻度 : 月1回、月初5営業日以内
販売場所 : <https://service.every-sense.com/>
提供最低価格 : 1カラム10円

< e燃費データ、1件・1レコード・1カラムの概念図 >

1レコード (この場合、複数項目を含む給油データ1件に相当)

都道府県ID	誕生日	性別	初度登録年月	目標燃費	メーカーID	車種	型式	排気量	燃費 (km/L)
46	1960	1	201612	20	30	N-WGN カスタ	JH2	660	13.7687
46	1960	1	201606	17	27	クロスポロ クロ	6RCJZW	1200	15.6368
16	1966	1	200504	16	30	ライフ	JB7	660	16.3043
16	1966	1	201005	17	18	キャリイ	DA63T	660	16.6018
16	1966	1	200504	16	30	ライフ	JB7	660	16.7927
12	1964	1	201702	20	30	ヴェゼル (ハイ	RU3	1500	16.8197
11	1965	1	201006	10	19	インプレッサ W	GRF	2500	5.1821
35	1976	1	201201	20	22	プリウスα S/S	ZVW40W	1800	18.9546
23	1972	1	200908	20	22	プリウス 3代目	ZVW30	1800	19.9886
21	1970	1	200612	15	22	エスティマ (ハ	AHR20W	2400	12.7626
14	1969	1	199902	10	22	アルテッツァ R	SXE10	2000	8.4037

カラム (EverySenseを通じ、新たに1カラム単位で購入可能になります)

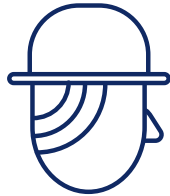
レコード

1カラム×3 (この場合、3項目を含む給油データ1件に相当)

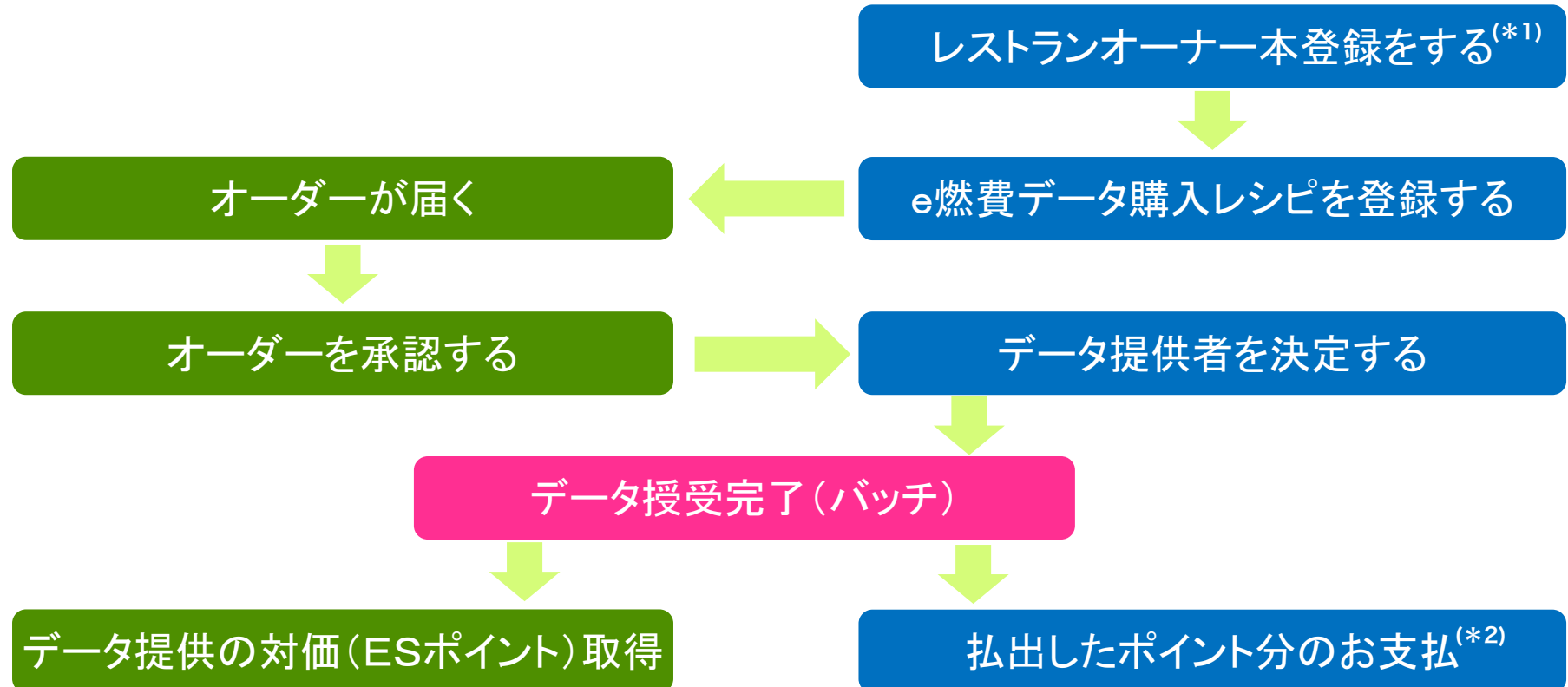
e燃費データを購入する全体の流れ

ファームオーナー：株式会社イード

iid



レストランオーナー：不特定多数



* 1. 2017年7月1日以降にお申込みの場合、レストランオーナー本登録料が発生します

* 2. 2017年7月1日以降は、別途サーバー利用料等をお支払いいただきます

e燃費データを収集するための基本デバイス

◆ e燃費が提供するすべての項目を収集することができる

デバイスクラス名	センサークラス名		
eNENPI_1	<ul style="list-style-type: none"> - カスタムID - 都道府県ID - 郵便番号 - 誕生日 - 性別 - 初度登録年月 - いたわり度 - 目標燃費 - メーカーID - 車種 - 型式 - 排気量 - 燃料種別 - 過給器の有無 - 変速段数 - ミッション種別 - 駆動方式 - 10・15カタログ燃費最低(km/L) - 10・15カタログ燃費最高(km/L) - JC08カタログ燃費最低(km/L) - JC08カタログ燃費最高(km/L) - エコシステム - ボディタイプ - 給油年月日 - オドメータ (総走行距離計) - 走行距離 (前回給油時からの走行距離) - 給油燃料種別 - 燃費 (km/L) - 給油量(単位はリッター) - 税抜き単価(円) - 給油時都道府県ID - 給油時メモ - 給油GS住所 - 給油GS緯度 - 給油GS経度 - 走行シチュエーション - 交通状態 	<ul style="list-style-type: none"> Driver_ID Driver_Prefecture Driver_Zip Driver_BirthYear Driver_Sex Car_Registration Maintenance_Level Aiming_FuelConsumption Car_Manufacturer Car_Model Car_Type Car_Displacement Fuel_Type Supercharger_Type Gear_Switching Transmission_Type DriveSystem_Type Min_FuelConsumption(10-15) Max_FuelConsumption(10-15) Min_FuelConsumption(JC08) Max_FuelConsumption(JC08) Ecosystem_Type Body_Type GasCharge_Date Current_Odometer Trip_Odometer ChargedGas_Type Actual_FuelConsumption ChargedGas_Volume Fuel_UnitPrice GS_Prefecture GasCharge_Memo Driving_Situation Traffic_Condition 	

37項目

e燃費：デバイスクラス ーカスタマイズ版 ー

◆e燃費基本デバイスの他、項目数を絞ったデバイスクラスも用意。

デバイスクラス名	センサークラス名	
自動車燃費情報	一都道府県 一車種 一型式 一総走行距離 一燃料種別 一燃費 一走行シュチュエーション 一交通状態	8項目
給油支出情報	一都道府県 一誕生年 一性別 一給油年月日 一総走行距離 一前回給油時からの走行距離 一燃料種別 一給油量	8項目
給油GS情報	一給油年月日 一燃料種別 一税抜き単価 一給油GS住所	4項目

レストランオーナー本登録が完了したら、 データを購入してみましよう！

◆レストランオーナーとしてログインしてください。

https://service.every-sense.com/ja/restaurant_owners/entrance

<ログイン後の画面>

レシピを作成

オーナー種別
レストランオーナー

登録中のレシピ
26 件

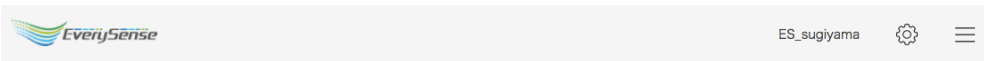
お知らせ

2016/10/12	サービス約款改訂のお知らせ	
2016/06/13	EverySense Server メンテナンスのお知らせ (住所マスターデータの入れ替え)	
2017/05/08	オーダーが終了しました。「GW行動調査(最大2,000円相当)」	削除
2017/05/08	オーダーが終了しました。「GW行動調査(最大2,000円相当)」	削除
2017/04/28	GW行動調査(最大2,000円相当)オーダーへの...	削除
2017/04/28	承認したオーダーがデータ取得期間になりました「GW行動調査(最大2,000円相当)」	削除
2017/04/28	承認したオーダーがデータ取得期間になりました「GW行動調査(最大2,000円相当)」	削除

レストランオーナーとしてログインをしたら、マイページから **レシピを作成** をクリックしてください。

※データ収集要件のことを「レシピ」と呼びます。

e燃費データの収集方法（レシピ登録方法）



【レシピ登録】

マイページ > レシピ一覧

レシピを作成

オーナー種別
レストランオーナー

登録中のレシピ

16 件

レシピ登録

① レシピ名

説明

利用目的

利用範囲 商用利用する 第三者提供を行う

提供先

② 申込み開始日 申込み終了日

③ データ取得開始日

④ データ取得終了日

⑤ ポイント提供 あり なし

1ポストごとに提供するポイント数

ポイント取得までに必要なポスト数

ボーナスポイント

ボーナスポイント取得までに必要なポスト数

⑥ 審査 審査あり 審査なし

⑦ 募集数

- ①レシピ名・説明・利用目的・利用範囲
イード社が提供可否判断を行うために、わかりやすく詳細に記載をする
- ②申込み開始日／申込み終了日
③データ取得開始日・④データ取得終了日と同じ日時を設定
- ③データ取得開始日
欲しいデータの期間開始日（給油年月日）
－時間指定は任意（データ取得には影響しない）
－**レシピ登録日から数えて7日よりも前の日付を設定**
- ④データ取得終了日
データを手入れしたい期限（承認～審査にかかる時間を考慮）
－**レシピ作成時点から未来の日時（データを取得したい日付）**
－時間指定は任意（データ取得には影響しない）
- ⑤ポイント提供
－レストランオーナー本登録をしていない場合、ポイント提供が無いレシピ（無償）の作成のみ
－ポイントの考え方についてはp4参照
－e燃費のデータは1ポストにつき最低10ポイント
- ⑥審査
データ提供の申込みユーザをスクリーニングすることができる（p11）
－有償レシピの場合、必ず「審査」を行います
- ⑦募集数
e燃費のデバイスを持つFOはイード様のみなので「1」

収集データ設定

【基本設定】

基本設定を追加してください。

⑧ デバイスクラス 給油GS情報 (イード様提供 給油日、 給油場所、 燃料価格)

⑨ デバイスセンサー すべて

出力単位

移動/固定

移動

固定

設置場所

設置位置

設置場所

屋内/屋外

屋内

屋外

⑩

デバイスクラス	デバイスセンサー	出力単位	
給油GS情報 (イード様提供 給油日、 給油場所、 燃料価格)	給油年月日	YYYYMMDD	🗑️ +
給油GS情報 (イード様提供 給油日、 給油場所、 燃料価格)	燃料種別	none	🗑️ +
給油GS情報 (イード様提供 給油日、 給油場所、 燃料価格)	燃料税抜き単価	円	🗑️ +
給油GS情報 (イード様提供 給油日、 給油場所、 燃料価格)	給油GS住所	none	🗑️ +

【収集設定】

オーダー発行単位 ファーム ファームオーナー

⑪ データ取得方法 バッチ

⑫ 最大受付ポスト数* 1000 post

最大受付ポスト数は1以上を指定してください。

⑬ 計測データ最大受信遅延時間* 1 時

計測データ最大遅延時間は0以上で10日以下を指定してください。

【基本設定】 (+) を開く

⑧ デバイスクラス

- ・ データ名のこと
- ・ プルダウンより選択
 - － eNENPI_1
 - － 自動車燃費情報(イード様提供 車種、燃費)
 - － 給油支出情報(イード様提供 ユーザ属性 ~以下省略)
 - － 給油GS情報(イード様提供 給油日 ~以下省略)

⑨ デバイスセンサー

- ・ データに含まれる項目のこと
- ・ ⑧で選択したデータ名に紐づく項目リストがプルダウンにセットされる。任意のセンサー名を選択
 - － [すべて]の選択も可能

⑩ 追加ボタン

- クリックすると下部に⑧の選択項目の情報が表示される
 - － 不要な項目を削除する場合はトラッシュボタンを押下

【収集設定】 (+) を開く

⑪ データ取得方法

- プルダウンから「バッチ」を選択
 - － デフォルトでは「タイマー」

⑫ 最大受付ポスト数

- バッチでデータ提供を受けるデータ量の上限値を設定
[センサークラス数×ほしいレコード数]で計算

⑬ 計測データ最大受付受信遅延時間

- 任意の時間を設定
 - － NW環境などサーバー動作への影響を防ぐための防御策として設定

対象となる提供者

公開設定 自分にだけオーダーを発行する

性別 すべてチェックを入れる
 女性 男性 トランスジェンダー（女性）
 トランスジェンダー（男性） 該当なし
 設定しない

生年月日 ● (指定なし)
○ 2017+ 3 14 - 2017+ 3 14

職業 すべてチェックを入れる
 役員/管理 専門職（医師、弁護士等） 教員
 コンピュータ関連技術者 その他技術者
 サービス/カスタマーサポート 事務職
 営業/マーケティング 販売員
 大学生/大学院生 小/中/高校生 主婦
 自営業 その他

住所

キーワード

⑭

⑰

⑮ 限定条件に一致する件数 1 件

レシピ作成可能残高 99,200 ポイント ⑯ 最大ポイント提供数 1,000 ポイント

⑭検索ボタン

①～⑬までの設定が完了したら検索ボタンを押下

⑮限定条件に一致する件数

①～⑬が正しくセットされていると、1件と表示される
— 条件にあったデータを提供できる状態にあるFOの件数が表示される

⑯最大ポイント提供数

データ提供が、指定したとおりに行われた場合に払い出しが必要なポイント数
— ⑤でセットした提供ポイント数、⑫でセットした最大受付ポスト数によって、算出される
— 1ポストあたりのポイント
— [レシピ作成可能残高]を超えた場合レシピ作成不可

⑰確定ボタン

⑮を確認し、取得に必要となる最大ポイント数を⑯で確認。
問題がなければ、確定ボタン押下
— レシピの対象となるFOに[オーダー]が配信される

※【対象となる提供者】はデータ提供者の属性を指定することができますが、e燃費のデータには対応しておりませんので、デフォルト設定から変更を行わないでください。正常にデータの取得が行われない場合があります

※レシピは作成途中の保存はできません

※確定ボタンを押すとオーダーがFOに配信されます

レシピーを作成

 オーナー種別
レストランオーナー

 登録中のレシピー
17件

レシピー一覧

8 / すべてのレシピー17件

 絞り込み:
 状態 すべて表示
 審査 すべて表示
 ダウンロード すべて表示

 並替え:
 データ取得期間の日付が新しい順

状態	レシピー名	期間	審査	ダウンロード
完了	テスト 4db822e9-0791-4886-9f49-ac20e2fcb3e0	2017/03/13 - 2017/03/13	応募者一覧	0件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日
取消	e燃費テスト0314 a7eb862f-d480-4861-ad0d-dd328282bb1ec	2017/03/01 - 2017/03/14	応募者一覧	13件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日 2017/03/14 10:52:39
取消	e燃費テスト (有償) b7801ee4-d762-4221-b27e-ab33e11d0214	2017/03/01 - 2017/03/14	1 / 1 / 1 審査する	100件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日
完了	サンプルレシピー 73bd0d7d-6382-49d7-8f54-137b21ad44f9	2017/02/28 - 2017/02/28	応募者一覧	0件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日
実行待ち	e燃費テスト (有償) 3b150dc1-2363-4cf8-99a3-01c5c0957a0f	2017/02/15 - 2017/03/16	0 / 1 / 0 審査する	0件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日
完了	Android2 for demonstr... 758db489-354c-4c93-b5fe-cc47e2c0c0c7	2017/01/26 - 2017/01/26	応募者一覧	0件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日
完了	MyStampSurvey c6a7b120-2fa3-4e77-8636-0053a45ba4d2	2017/01/25 - 2017/01/25	0 / 1 / 0 審査する	0件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日
完了	EveryPostユーザー調査 55411fdb-895c-4d64-8cf8-efcee94c73f9	2017/01/25 - 2017/01/26	応募者一覧	96件 <input type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML <input type="button" value="ダウンロード"/> 前回ダウンロード日 2017/02/02 12:40:52

< 1 2 3 >

⑱ 審査を行う

[審査あり]のレシピーを作成した場合、オーダーを承認したFOの一覧からデータ受付可否の審査を行う

- この時点で[状態]は実行待ち
- レシピーを確定した時点では、[審査]に表示される数字は以下の通り
0 / 1 / 0 (使用者 / 募集数 / 申込数)
- FOにオーダーを承認されると下記になる
0 / 1 / 1 (使用者 / 募集数 / 申込数)
※審査対象が増えたことを知らせるメールが届く
- [審査する] を押下
- 承認したFOの情報が表示される (次ページ)

EverySense ES_sugiyama

マイページ > レシピ一覧

レシピを作成

応募者一覧
e燃費テスト (有償)

オーナー種別
レストランオーナー

登録中のレシピ
17件

表示項目設定 / 表示応募者絞り込み設定

並替え: 審査状態昇順 (不使用、使用) 全 1件中、1件目から 1件目を表示

<input checked="" type="checkbox"/>	管理番号	審査状態	ファーム	設置位置	設置場所	設置場所詳細	累計ポイント	ポスト
<input checked="" type="checkbox"/>	027509	不使用	稼働				800	な

追加使用ファーム数 0件 / 使用中ファーム数 0件 / 延べ使用ファーム数 0件
 絞込件数 1件 / 応募総数 1件 / 募集件数 1件 [取消] [確定]

⑱ 審査を行う

- FO (イード様) がオーダーを承認すると応募者一覧にFOの情報が表示される
- 管理番号の横にあるボックスにチェックを入れる
- レコードが緑に変わるので[確定ボタン]を押下
- 応募者の情報は、右方向にスクロールができるのですべて確認をする

EverySense ES_sugiyama

マイページ > レシピ一覧

レシピを作成

応募者一覧
e燃費テスト (有償)

オーナー種別
レストランオーナー

登録中のレシピ
17件

表示項目設定 / 表示応募者絞り込み設定

並替え: 審査状態昇順 (不使用、使用) 全 1件中、1件目から 1件目を表示

<input checked="" type="checkbox"/>	管理番号	審査状態	ファーム	設置位置	設置場所	設置場所詳細	累計ポイント	ポスト
<input checked="" type="checkbox"/>	027509	不使用	稼働				800	な

追加使用ファーム数 1件 / 使用中ファーム数 0件 / 延べ使用ファーム数 0件
 絞込件数 1件 / 応募総数 1件 / 募集件数 1件 [取消] [確定]

レシピを作成

オーナー種別
レストランオーナー

登録中のレシピ
17 件

レシピ一覧 8 / すべてのレシピ17件

絞り込み:
 状態: すべて表示
 審査: すべて表示
 ダウンロード: すべて表示

並替え:
 データ取得期間の日付が新しい順

状態	レシピ名	期間	審査	ダウンロード
完了	テスト 4db822e9-0791-4886-9f49-ac20e2fcb3e0	2017/03/13 - 2017/03/13	応募者一覧	0件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日
取消	e燃費テスト0314 a7eb862f-d480-4861-ad0d-dd32882bb1ec	2017/03/01 - 2017/03/14	応募者一覧	13件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日 2017/03/14 10:52:39
取消	e燃費テスト (有償) b7801ee4-d762-4221-b27e-ab33e11d0214	2017/03/01 - 2017/03/14	1 / 1 / 1 審査する	100件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日
完了	サンプルレシピ 73bd0d7d-6382-49d7-8f54-137b21ad44f9	2017/02/28 - 2017/02/28	応募者一覧	0件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日
取消	e燃費テスト (有償) 3b150dc1-2363-4cf8-99a3-01c5c0957a0f	2017/02/15 - 2017/03/16	1 / 1 / 1 審査する	200件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日
完了	Android2 for demonstr... 758db489-354c-4c93-b5fe-cc47e2c0c0c7	2017/01/26 - 2017/01/26	応募者一覧	0件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日
完了	MyStampSurvey c6a7b120-2fa3-4e77-8636-0053a45ba4d2	2017/01/25 - 2017/01/25	0 / 1 / 0 審査する	0件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日
完了	EveryPostユーザー調査 55411fdb-895c-4d64-8cf8-efcee94c73f9	2017/01/25 - 2017/01/26	応募者一覧	96件 <input checked="" type="checkbox"/> オーナー情報を含める XML 前回ダウンロード日 2017/02/02 12:40:52

⑳ データ取得完了～データ保存
 レシピが登録、FOの承認を行うと、データ収集期間内に該当する給油日を持ったデータが取得される

- ⑲のあと、レシピ一覧[審査]に表示される数字
1 / 1 / 1
- [ダウンロード]にポストが完了した件数が表示される
赤枠のサンプルレシピでは「200件」となっている
 ー 表示件数=レコード数
 ー ポスト完了はデータ量により時間がかかる
- DLするデータ形式をプルダウンから選択しDLボタン押下
 選択肢: XML / JSON
- DLボタン押下後、ブラウザ上に表示されたデータ (次頁参照) をファイル保存する
- DLが完了すると、件数が0になり、DL日時が表示される。

※サーバからのDLは1度しかできません。
 ※データのDLはAPIにアクセスして実行されます。
 EverySenseのAPIはポート8001を使用しており、各社のセキュリティポリシーによって開放されていない場合があります、データを取得していただくことができません。ご利用の前に必ずファイアウォールの設定をご確認ください。

おわりに

データ流通とは

多種多様、かつ大量のデータを企業や業界を超えて安全・安心に流通・活用できる環境が整備されることで、新規事業・サービス創出を通じた我が国産業の競争力強化や国民生活の安全性および利便性の向上等が実現し、急速な少子高齢社会に向かう我が国が直面する課題の解決に貢献すると認識。

多種多様かつ大量のデータが流通・活用が可能となることで、AIの潜在能力が最大限発揮され、第四次産業革命（Society5.0）の実現に貢献することができる。

首相官邸高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部（IT総合戦略本部）
データ流通環境整備検討会 AI、IoT時代におけるデータ活用ワーキンググループ
中間とりまとめ（案）より引用