

令和3年度 第2回混雑WG アジェンダ

○令和3年10月20日（水） 16時00分～16時50分 WEB開催

1. 前回WGの振り返り
2. 国によるベース・レジストリの検討状況について
3. 質疑応答
4. 行政機関あて混雑ソリューションカタログの展開について

令和3年度 第2回混雑WG アジェンダ

○令和3年10月20日（水） 16時00分～16時50分 WEB開催

1. 前回WGの振り返り

2. 国によるベース・レジストリの検討状況について
3. 質疑応答
4. 行政機関あて混雑ソリューションカタログの展開について

混雑情報の円滑な流通には施設ID整備をどうするか？

課題認識

- 前年度WG活動において、施設IDの構造相違により名寄せに苦勞した

前提条件

- 各社とも独自の施設IDを保持しており、ロジックもある
- 仮に共通ガイドラインが存在したとしても、自社で対応する必要性は疑義あり

混雑情報領域での施設IDについて、どのように考えるべきか

【前回振り返り】ご意見を伺いたいこと

1. 各社の施設IDにおける仕様上のポイントは？

－ 各社ごとの施設IDのフォーマットはどのような構造なのか

(例) エリア+ビル+フロア+テナント・・・等

2. 施設IDの粒度はどれくらいがベストと考えるか

－ 最小粒度のIDをどのような考えで設定しているのか

(例) ビジネス単位にあわせ店舗より小さな粒度で管理 等

3. 共通仕様としてあるべき要素は何か

(例) 区市町村コードがあると活用しやすい 等

【前回振り返り】ディスカッション結果の集約

分類

参加企業からのご意見

情報の 精度・更新

- 自動的に名寄せをするために機械学習を活用している。**施設の属性情報も含め情報の精度が重要**
- 入力段階で住所の揺れをなくす仕組み**、または更新をするときに地図を入り口にポイントを落としてデータを入れていく仕組みをつくることも考えられる
- 施設の新設やリニューアル・チェーンの統廃合等の情報をどれだけ早く、何をもってそれを認識するか。「みんながここに施設があるね」といったことの更新の理解が合うとよい**
- 情報を使う、利用するシーンと場所によって、ユーザーが欲しい情報が異なる。**駅や店舗という概念もありつつ、その下の席や個室、トイレといった設備の空き情報も、混雑情報という観点ではあり得ると思う
- ある程度公開性の制限時や粒度を下げないといけなような情報を扱うときは、権限についての視点も必要
- 情報をどこまで粒度として持つか、粒度も細かいところまで全てを出すのか、あるいはある程度グルーピングした状態で出すのか、コントロールの仕方も議論のアジェンダ**になってくるのではないか

【前回振り返り】ディスカッション結果の集約

分類

参加企業からのご意見

ID フォーマット

- **位置情報、IDの構造の違いによる名寄せ作業段階で負荷を低減し、データ利活用をやすくすることが重要。** 固定電話をベースとしたマッチング手法の浸透や、世界測地系への統一も重要な観点
- **施設に法人や営業許可番号のようなものがあるとよい。住所・施設名の書き方が統一されているというのも重要。** 他にはメッシュ情報で役立つような情報の付与、またフロア情報も分かると拡張性の高いものになる
- **飲食業界は何をもって店名とするかというデータの取扱い、キッチンカーなど移動する店舗、昼と夜でやっている業態が変わるような新しい経営スタイル、店舗譲渡や移転・業態を変更したときの管理等が課題**

運用・その他

- **東京都のような中立的行政が基本ルールを決めてID構造を共有する等のサポート**をして頂けるとありがたい
- **IDの使い方や振られ方が揃っているといいと思う一方、情報をビジネスとして活用している部分もある。無理やり都が全部みんなのものにせず、利益相反にならないでマーケットが成長していくバランスへの配慮が必要**

令和3年度 第2回混雑WG アジェンダ

○令和3年10月20日（水） 16時00分～16時50分 WEB開催

1. 前回WGの振り返り
- 2. 国によるベース・レジストリの検討状況について**
3. 質疑応答
4. 行政機関あて混雑ソリューションカタログの展開について

2. 国によるベース・レジストリの検討状況について

デジタル庁 デジタル社会共通機能グループ

田中 崇一郎

令和3年度 第2回混雑WG アジェンダ

○令和3年10月20日（水） 16時00分～16時50分 WEB開催

1. 前回WGの振り返り
2. 国によるベース・レジストリの検討状況について
- 3. 質疑応答**
4. 行政機関あて混雑ソリューションカタログの展開について

令和3年度 第2回混雑WG アジェンダ

○令和3年10月20日（水） 16時00分～16時50分 WEB開催

1. 前回WGの振り返り
2. 国によるベース・レジストリの検討状況について
3. 質疑応答
- 4. 行政機関あて混雑ソリューションカタログの展開について**

混雑情報のカタログ（企業別サマリ）

#	企業名	展開エリア 主要導入施設	データ 取得方法	ソリューションの概要
1	凸版印刷	<ul style="list-style-type: none"> •全国 •飲食店、オフィス、公共施設、エンタメ施設 	<ul style="list-style-type: none"> •人による申告 •センサー 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 施設の混雑状況リアルタイム提供サービス ■ 工事不要の簡易設置が可能 ■ 1台のアクセスポイントで広範囲をカバー、10秒ごとにデータを更新 ■ ★サービス名：「nomachi」
2	六本木商店街	<ul style="list-style-type: none"> •都内 •駅周辺の道路 	<ul style="list-style-type: none"> •カメラ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ リアルタイムの混雑状況をサイネージに表示するスマート街路灯 ■ 六本木交差点を中心に人数、進行方向、属性を計測 ■ サイネージには1分間隔で直近5分の混雑度をピクトグラムで表示 ■ ★サービス名：「六本木スマート街路灯」
3	ココガイド	<ul style="list-style-type: none"> •全国 •自治体、公共施設 	<ul style="list-style-type: none"> •人による申告 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 施設の混雑状況のリアルタイム提供サービス ■ 狭い範囲でも個別化して情報発信が可能 ■ 情報発信担当者の手動操作により発信、データ更新 ■ ★サービス名：「混雑ランプサービス」

混雑情報のカタログ（企業別サマリ）

#	企業名	展開エリア 主要導入施設	データ 取得方法	ソリューションの概要
4	unerry	<ul style="list-style-type: none"> ・店舗 ・エンタメ施設 ・イベント会場 	<ul style="list-style-type: none"> ・ビーコン ・センサー ・GPS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 店舗内の混雑状況のリアルタイム情報提供支援サービス ■ 地図表示や店舗の曜日・時間帯別混雑情報の表示 ■ 混雑情報を3段階で表示（「いつもより空いている」、「通常程度」、「通常より混雑」） ■ ★サービス名「お買い物混雑マップ Powered by Beacon Bank」
5	バカン	<ul style="list-style-type: none"> ・店舗 ・エンタメ施設 ・公共施設 ・オフィス等 	<ul style="list-style-type: none"> ・カメラ映像のAI処理 ・センサー ・店員の目視 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 店舗・施設・会議室・トイレ等の混雑状況のリアルタイム情報提供支援サービス ■ 社会的距離を考慮に入れた空席情報も自動判定し、提供 ■ 別途、受付順番待ちを管理するサービスも提供 ■ ★サービス名「VACAN」「VACAN Throne」(トイレ用)「VACAN noline」(受付順番待ち管理用)
6	MY CITY	<ul style="list-style-type: none"> ・オフィス等 	<ul style="list-style-type: none"> ・センサー ・カメラ ・ビーコン 	<ul style="list-style-type: none"> ■ オフィス内の位置情報・混雑状況のリアルタイム情報提供・分析サービス（オフィス・座席レイアウト表示） ■ ビーコンは天井裏や机上などに設置し、スマホアプリで位置情報を検知 ■ 人感センサーはテーブル裏などに設置し、空席・在席を検知 ■ ★サービス名「MyPlace」「Floor+」など

カタログ掲載は随時受付

今後の予定について

- **第3回TDPF協議会推進会議** : **令和3年11月下旬予定**
- **次回WG**
 - **防災データWG&施設系データ集約WG** : **令和3年12月上旬を予定**
 - **混雑WG** : **令和4年2-3月を予定**
- **第3回 東京都における「都市のデジタルツイン」社会実装に向けた検討会** : **令和3年11月下旬予定**
- **事務連絡**
 - 本WG終了後、アンケートを送付しますので、ご協力お願いします。
 - 本WGのSlackグループにご参加いただける方は、アンケート内にアカウント作成に必要なメールアドレスをご記入ください。是非ご登録お願いします。