




# オープンデータ化の 取組について

2022.05.24

台東区企画財政部情報政策課長

田畑俊典





# オープンデータの定義

国、地方公共団体及び事業者が保有する官民データのうち、**国民誰もがインターネット等を通じて容易に利用（加工、編集、再配布等）**できるよう、次のいずれの項目にも該当する形で公開されたデータをオープンデータと定義する。

【出典】「オープンデータ基本指針」平成29年5月30日

高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部・官民データ活用推進戦略会議決定






# オープンデータに必要な項目

- 1 営利目的、非営利目的を問わず  
二次利用可能なルールが適用されたもの
- 2 機械判読に適したもの
- 3 無償で利用できるもの

【出典】「オープンデータ基本指針」平成29年5月30日

高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部・官民データ活用推進戦略会議決定





# オープンデータの意義

- 1 国民参加・官民協働の推進を通じた  
諸課題の解決、経済活性化
- 2 行政の高度化・効率化
- 3 透明性・信頼の向上

【出典】「オープンデータ基本指針」平成29年5月30日

高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部・官民データ活用推進戦略会議決定



# 都知事杯オープンデータ・ハッカソン

## 【開催期間】

令和3年12月中旬～令和4年1月下旬

## 【サービス内容】

オープンデータを活用して、行政課題の解決に向けたアプリケーションなどを開発し、成果を競うイベント

## 【優秀作品】

都民生活に役立つ5作品選出



# 優秀作品・サービス 紹介

## 【作品・サービス名】

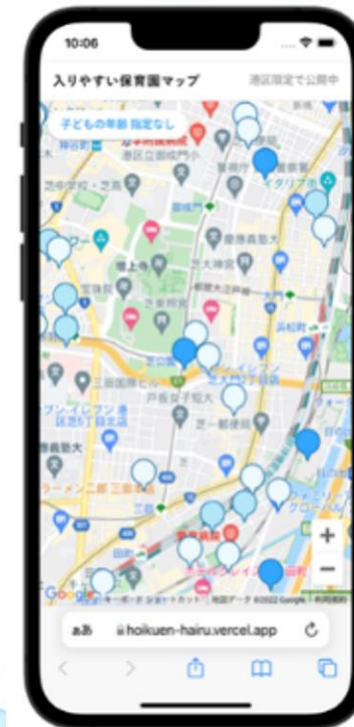
入りやすい保育園マップ

## 【サービス内容】

スマートフォン1つで、手軽に自分の家の近くの入りやすい保育園がわかるサービス

## 【活用したオープンデータ】

- 港区の保育園一覧
- 港区の入所者最低指数





# 都知事杯オープンデータ・ハッカソン を受けて

- ・活用されているデータ（保育園一覧・指数）は、  
台東区でもホームページで公開している



- ・公開しているデータは、PDFやページにベタ打ちされたデータで、  
このままでは機械判読できず、活用してもらえない



- ・機械判読に適したデータ形式へ変換（クレンジング）が必要



# 機械判読に適したデータとは？

人が加工・編集  
できないPDFデータ



セル統合、セル内改行等、  
人が読みやすく編集した  
Excelデータ





# オープンデータに向けてのクレンジング

## クレンジング前

3	保護者の疾病、障害	身体障害者	身体障害者手帳 1 級～4 級	20～14
		知的障害者	愛の手帳 1 度～2 度	20～14
		入院	2 か月を越える長期入院	20～16
			おおむね 1 か月から 2 か月までの一時的な入院	18～14
		疾病	常時臥床（昼間の大半を病床で過ごしている状態）	20
			精神性疾患・感染性疾患	20～14
一般療養	14～10			

結合の解除

数字への置き換え

## クレンジング後

3	保護者の疾病、障害	身体障害者	身体障害者手帳 1 級・身体障害者手帳 2 級・身体障害者手帳 3 級・身体障害者手帳 4 級	20・19・18・17・16・15・14
3	保護者の疾病、障害	知的障害者	愛の手帳 1 度・愛の手帳 2 度	20・19・18・17・16・15・14
3	保護者の疾病、障害	入院	2 か月を越える長期入院	20・19・18・17・16
3	保護者の疾病、障害	入院	おおむね 1 か月から 2 か月までの一時的な入院	18・17・16・15・14
3	保護者の疾病、障害	疾病	常時臥床（昼間の大半を病床で過ごしている状態）	20
3	保護者の疾病、障害	疾病	精神性疾患・感染性疾患	20・19・18・17・16・15・14
3	保護者の疾病、障害	疾病	一般療養	14・13・12・11・10

# 都知事杯オープンデータ・ハッカソンを きっかけに、オープンデータ化したデータ

## 新たにオープンデータ化

- ・ 入園の第一次利用調整結果（入所下限合計指数一覧）
- ・ 保育園入園基準（基本指数、調整指数、優先項目）



## 既にオープンデータ化済

- ・ 保育園の位置情報



「入りやすい保育園マップ」に、台東区の  
オープンデータが追加で活用された！！





# オープンデータ化の課題

- 1 「オープンデータ」用データへクレンジングする手間
- 2 オープンデータ更新の負担
- 3 オープンデータへの理解



# 令和4年度の取り組み～行政資料集～

- 1 「オープンデータ」用データへクレンジングする手間
- 2 オープンデータ更新の負担



- ・ 約700ある表を人材派遣へ委託し、2か月でクレンジング
- ・ 「公開用」データと「オープンデータ用」データは、同じエクセル内で計算式により連動させ、次回以降の更新時、**自動的にオープンデータの基が生成**される



# 令和4年度の取り組み～アイデアソン～

## 3 オープンデータへの理解



解決！

- ・ アイデアソンの実施
- ・ 必要なオープンデータの可視化
- ・ **未公開データのオープンデータ化推進**



ご清聴ありがとうございました。

