

【コード化点字ブロックオープンデータ仕様】

2020年3月30日
金沢工業大学) 松井

1. オープンデータの形式

以下の二つの形式で定義する。

(1) コード化点字ブロック位置データ (ファイル名: 位置データ.csv)

- ・コード: データ集合ごとに割り振られるユニークな点字ブロックのコード
- ・カテゴリ: 設置場所の特徴を以下の分類で設定する

establishment 施設
landmark ランドマーク
museum 美術館・博物館
road 道路
shelter 避難所
shrine 神社
temple 寺院
tourist_spot 観光地
water_closet トイレ

- ・緯度: 北緯の度数小数第8位まで
- ・経度: 東経の度数小数第8位まで
- ・方位: 真北方向を0時とした時計軸
- ・設置階: 通常は1、建物内はその階の数字
- ・説明: 場所の説明

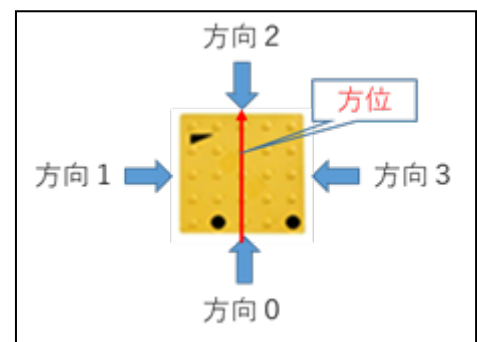
今回の事業で用いたデータは表1の通り。

(2) コード化点字ブロック案内データ (ファイル名: 案内データ.csv)

- ・コード: データ集合ごとに割り振られるユニークな点字ブロックのコード
- ・方向: 点字ブロック見る方向
- ・案内カテゴリ: 案内情報の特徴を以下の分類で設定する

emergency 緊急用
event イベント
normal 通常
shelter 避難所
water_closet トイレ

- ・案内情報: コード、方向に対応した案内のテキストデータ
- ・読み情報: 音声合成の際に案内情報の読み間違いを補正するデータ (間違いがなければ不要)
- ・音声情報: 案内情報 (読み情報があれば) を音声合成した wav 形式のデータ



今回の事業で用いたデータの一部 (読み情報のあるもの) は表2の通り。

表1 コード化点字ブロックの位置

コード	カテゴリ	緯度	経度	方位	設置階	説明
521	establishment	36.56156076	136.65921304	7	1	広坂交差点
522	establishment	36.56150658	136.65925340	0	1	広坂交差点
524	road	36.56059855	136.65916004	3	1	21美入り口東
528	road	36.56057323	136.65915937	3	1	21美前バス停
529	road	36.56018078	136.65918351	3	1	21美遊歩道入り口東
530	road	36.55944842	136.65915315	0	1	歌劇座交差点
532	road	36.55944465	136.65909280	0	1	歌劇座交差点
536	establishment	36.55946401	136.65832977	1	1	交流サロン前
544	establishment	36.55946939	136.65827143	1	1	交流サロン前
545	road	36.55947262	136.65823991	1	1	偉人館周辺
546	road	36.55938214	136.65823052	1	1	偉人館周辺
548	road	36.55939399	136.65808434	0	1	偉人館周辺
560	road	36.55963665	136.65727096	2	1	偉人館周辺
576	road	36.56024500	136.65689430	9	1	柿の木畠入口
577	road	36.56030490	136.65654990	1	1	柿の木畠
578	road	36.56051114	136.65693221	10	1	市役所21美横断歩道
580	road	36.56049606	136.65708577	10	1	市役所21美横断歩道
584	road	36.56130519	136.65721156	10	1	21美市役所側入り口
592	road	36.56136552	136.65722094	9	1	市役所21美横断歩道
608	road	36.56056995	136.65694151	10	1	側道
640	road	36.56063903	136.65695133	10	1	側道
641	road	36.56085418	136.65698352	10	1	市役所前バス停
642	establishment	36.56114821	136.65702614	9	1	金沢市役所入口
644	road	36.56139004	136.65704089	10	1	市役所21美横断歩道

表2 コード化点字ブロックの案内情報（一部）

コード	方向	案内カテゴリ	案内情報	読み情報	音声情報
544		0 normal	左は柿木畠方面です。右は側道です。その先は金沢歌劇座前交差点方面です。側道前方は石川国際交流サロン方面です。	左はカキノキバタケ方面です。右は側道で、その先は金沢歌劇座前交差点方面です。側道前方は石川国際交流サロン方面です。	message/wm00544_0.mp3
544		1 normal	前方は側道です。その先は金沢歌劇座前交差点方面です。左は石川国際交流サロン方面です。点字ブロックはありません。		message/wm00544_1.mp3
544		2 normal	左は側道です、注意してください。右は柿木畠方面です。	左は側道です、注意してください。右はカキノキバタケ方面です。	message/wm00544_2.mp3
544		3 normal	前方は柿木畠方面です。右は10メートルで石川国際交流サロン入口です。点字ブロックはありません。	前方はカキノキバタケ方面です。右は10メートルで石川国際交流サロン入口です。点字ブロックはありません。	message/wm00544_3.mp3

以上