

視覚障害者誘導用ブロック設置地図の活用について

平成 28 年度に策定した地区別構想（赤羽地区）における人的対応・こころのバリアフリーの推進に掲げていた、視覚障害者誘導用ブロック設置地図の活用方策について検討します。

（１）視覚障害者誘導用ブロック設置地図の作成経緯と現況

北区と認定 NPO 法人ことばの道案内の協働事業『点字ブロック点検・検証及び広域的点字ブロックデータベース制作事業』により、視覚障害者誘導用ブロックの設置状況を利用者の視点で現状確認を行い、その結果を基に、「点字ブロックデータ検索サイト（以下、検索サイト）」を作成しました。王子地区と赤羽地区の検索サイトが完成し、平成 29 年度は、上中里地区の作成を進めています。

検索サイトでは、地図で視覚障害者誘導用ブロックの設置状況が一目でわかり、視覚障害者以外の方にも状況をわかりやすく伝えることができるようになりました。これにより安心して歩行できる空間の確保や相互理解を深めることが期待できますが、データベースの将来的な維持管理や具体的な活用方策については未定の状況となっています。

（２）視覚障害者誘導用ブロック設置地図の作成方法

検索サイトでは、どこにどのように視覚障害者誘導用ブロックが設置されているのかが掲載されています。主に警告ブロックを中心として一塊になっている視覚障害者誘導用ブロック（点）と、主に誘導ブロックを中心として点と点を繋ぐ視覚障害者誘導用ブロック（線）にそれぞれ ID が付られており、以下の情報が整理されています。

表 4-1 掲載情報の内容

- 敷設位置
- 黄色の警告ブロックの枚数
- 黄色以外の警告ブロックの枚数
- 黄色の誘導ブロックの枚数
- 黄色以外の誘導ブロックの枚数
- 点字ブロック上の半径 50 未満のマンホールの枚数
- 点字ブロック上の半径 50 センチ以上のマンホールの枚数
- 点字ブロックの敷設距離（M）（線情報のみ）
- 点字ブロックの不備に関する情報
- 敷設状況の写真（線情報は不備があるもののみ）

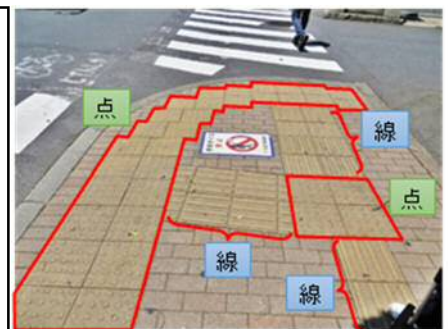


図 4-1 点と線の区別

また、調査方法についてですが、重点整備地区とその周辺範囲をいくつかの調査地区に分割し、原則、晴眼者3名、視覚障害者1名の計4名で調査を行い、晴眼者が視覚障害者誘導用ブロックの枚数・距離の計測、写真撮影、記録を行い、視覚障害者が敷設方法の適切性を評価しています。

点字ブロックの不備に関する情報については、以下の9つのカテゴリで分類しています。

表 4-2 点字ブロックの不備に関する情報の分類

分類	内容
破損	点状突起、線状突起、ブロック全体の摩耗、ひび割れ、ガタつき等
不要	敷設する必要がないと思われる点字ブロック
必要	点字ブロックを敷設する必要があると思われる場所
逆	警告ブロックが必要な場所に誘導ブロックが敷設されている（もしくはその反対）
性質	ブロックの材質、形状等の問題
色	周囲の地面の色との対比効果が弱い
障害物	点字ブロックの上に物が置かれている
ガイドライン	『道路の移動等円滑化ガイドライン』と異なる方法で敷設されている
その他	上記以外

(3) 視覚障害者誘導用ブロック設置地図の掲載状況

サイトでは、図 4-2 で表示されている■（都道）■（区道）部分をクリックすると、図 4-3 の画面で点情報の詳細な調査結果が確認できるようになっています。また、点字ブロック一覧表（図 4-4）からも各点情報及び線情報の詳細な調査結果が確認でき、備考欄に点字ブロックの不備に関する情報等が記載されています。

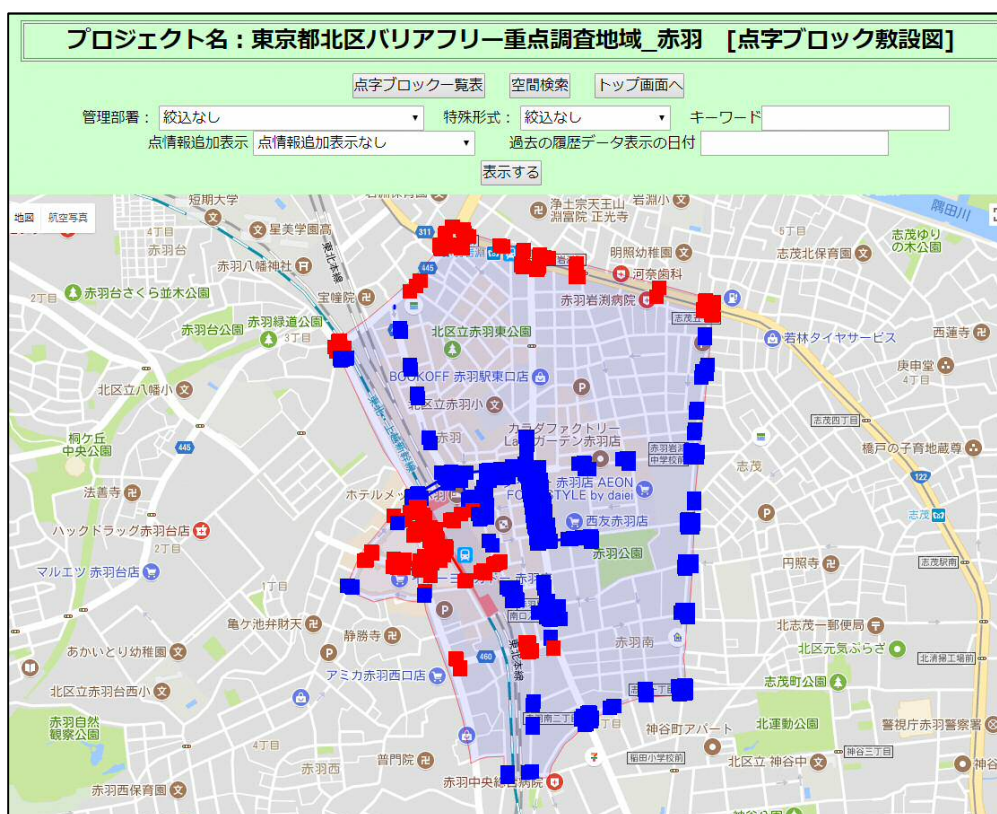


図 4-2 視覚障害者誘導用ブロック設置地図（赤羽地区）

点情報 詳細 (赤羽調査簿2 東京都 結果 767)

閉じる

過去の履歴データ検索の場合は日付を指定して、検索ボタンをクリックしてください。→

検索

点字ブロック管理簿番号 : 54 : 赤羽調査簿2 東京都 結果 点番号 : 5683 : 767

項番	項目名	内容
1	点識別名	767
2	警告ブロック (黄色) 枚数	13
3	警告ブロック (黄色以外) 枚数	0
4	誘導ブロック (黄色) 枚数	5
5	誘導ブロック (黄色以外) 枚数	0
6	50cm未満マンホール数	1
7	50cm以上マンホール数	1
8	説明	-
9	備考	<障害物> : 中央にマンホールがある
10	管理部署	東京都第六建設事務所
11	調査日	2016-10-13

1 敷設状況 (撮影日2016年5月25日)



図 4-3 点情報の詳細な調査結果

★線情報													点情報へジャンプ			
No	管理	種別	線識別名	開始点	終了点	誘導黄色	誘導黄色外	警告黄色	警告黄色外	距離	50cm未満MH数	50cm以上MH数	説明	備考	調査日	更新日時
1	東京都第六建設事務所	点字ブロック調査結果	602	777	778	11	0	0	0	2	0	1	-	<障害物> : 中央にマンホールがある	2016-10-13	2017-03-06 17:37:36
2	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	670	710	711	0	5	0	0	2	0	0	-	<色> : 周囲の地面の色との対比効果が弱い	2016-10-06	2017-03-16 15:20:45
3	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	672	712	713	26	0	0	0	3	0	0	-	<性質> : 点字ブロックの大きさが20×20cmになっている	2016-10-06	2016-10-28 17:02:52
4	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	673	712		41	0	0	0	12	0	0	-	<性質> : 一部の点字ブロックの大きさが20×20cmになっている <迷> : 誘導ブロックではなく警告ブロックの方が望ましい	2016-10-06	2017-02-22 11:43:15
5	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	674			33	0	0	0	8	0	0	-	<迷> : 誘導ブロックではなく警告ブロックの方が望ましい	2016-10-06	2017-01-12 11:09:51
6	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	680	725	730	220	0	0	0	67	0	0	-	-	2016-10-06	2017-01-13 15:25:01
7	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	683	733	734	14	0	0	0	2	1	0	-	<破損> : 4枚が欠けている	2016-10-06	2017-03-16 15:23:46
8	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	684	735	736	22	0	0	0	3	0	0	-	<性質> : 点字ブロックの大きさが10×15cmになっている	2016-10-06	2017-01-27 14:10:05
9	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	610	783	784	0	128	0	0	40	0	0	-	<破損> : 2枚が欠けている <色> : 周囲の地面の色との対比効果が弱い	2016-10-20	2017-01-25 19:39:38
10	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	611	784	785	0	20	0	0	3	0	0	-	<色> : 周囲の地面の色との対比効果が弱い	2016-10-20	2017-01-25 19:40:51
11	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	619	792	794	58	26	0	0	26	0	0	-	<色> : 周囲の地面の色との対比効果が弱い	2016-10-20	2017-01-25 19:42:24
12	北区土木部道路公園課	点字ブロック調査結果	600	854	855	6	0	0	0	1	0	0	-	<破損> : 角が欠けている	2016-10-27	2017-01-24 23:42:11

図 4-4 線情報の点字ブロック一覧表

参考 : 点字ブロックデータ検索サイト (<http://www.kotonavi.jp/tenjiview/>)