

3. 交通安全特定事業計画 ～信号機等のバリアフリー化～

(1) これまでの経緯

平成 18(2006)年に策定した日野市交通バリアフリー特定事業計画により、重点整備地区内の信号機等が交通管理者により改良されました。また、平成 25(2013)年には、第二次日野市バリアフリー特定事業計画として改定し、継続して既存信号機を音響式や高齢者等感応信号機(※)へ改良されてきました。

計画名称	計画期間	日野	豊田	高幡不動	百草園	南平	平山城址公園	市役所
		計画 交差点数						
日野市交通バリアフリー特定事業計画	H18-H22	12	14	6	0			
第二次日野市バリアフリー特定事業計画	H24-R3	10	4	0	0	5	4	9
	達成数(進捗率)	22 (100%)	16(89%) ※1	6(100%)	0 (0%) ※2	2(20%) ※3	4(100%)	9(100%)

※1:豊田南土地区画整理事業の進捗に合わせて実施

※2:区域内の交差点は1箇所(北野街道の百草園駅前交差点)で音響式信号機設置済み

※3:北野街道拡幅後

※高齢者等感応信号機とは、高齢者や障害者等が専用の押しボタンや、携帯する専用の押しボタン送信機を操作することにより、歩行者用信号の青時間が延長される信号機です。

(受信アンテナ)

(送信機)

(押しボタン)



※岡山県警察ホームページより

※警視庁ホームページより

【参考】

両方の機能を持った信号機の操作方法

「音響式信号機」と「青延長用押ボタン付き信号機」の機能を持つ信号機



音響+時間延長

時間延長

- 上部にあるボタンを機能させることにより、歩行者青時間を音で知らせるとともに、歩行者青時間の延長を行います。
- 下部にあるボタンを機能させることにより、歩行者青信号の時間が延長されます。

「音響式信号機」と「歩行者用押ボタン」の機能を持つ信号機



押しボタン

青に変える+音響

- 黄色い筐体の「歩行者用押ボタン」を機能させると、信号を変えることができます。
- 白い音響用押ボタンを機能させると、信号を変えると同時に、歩行者青時間を音で知らせることができます。

タッチ式スイッチについて

タッチ式スイッチは大型のスイッチを採用しており、手で触れるだけで機能します。ボタンを押すものではなくりますが、用途は変わらず、平成28年4月から新たに音響式信号機等を設置、または更新する場所に整備しています。

音響式信号機と併設されるものは、歩行者用信号が青になると「信号が青になりました。」、青点減が始まると「信号が赤になります。」等の音声案内機能があります。



「音響式信号機」
タッチ式スイッチ



「青延長用押ボタン付き信号機」
タッチ式スイッチ



「音響式信号機」と「青延長用押ボタン
付き信号機」の機能を持つ信号機の
タッチ式スイッチ

「音響式信号機」「青延長用押ボタン付き信号機」とその両方の機能を持った信号機のタッチ式スイッチは従来の押ボタンと機能は変わらず、操作性を改善しています。



「音響式信号機」と「歩行者用押ボタン」
の機能を持つ信号機の
タッチ式スイッチ

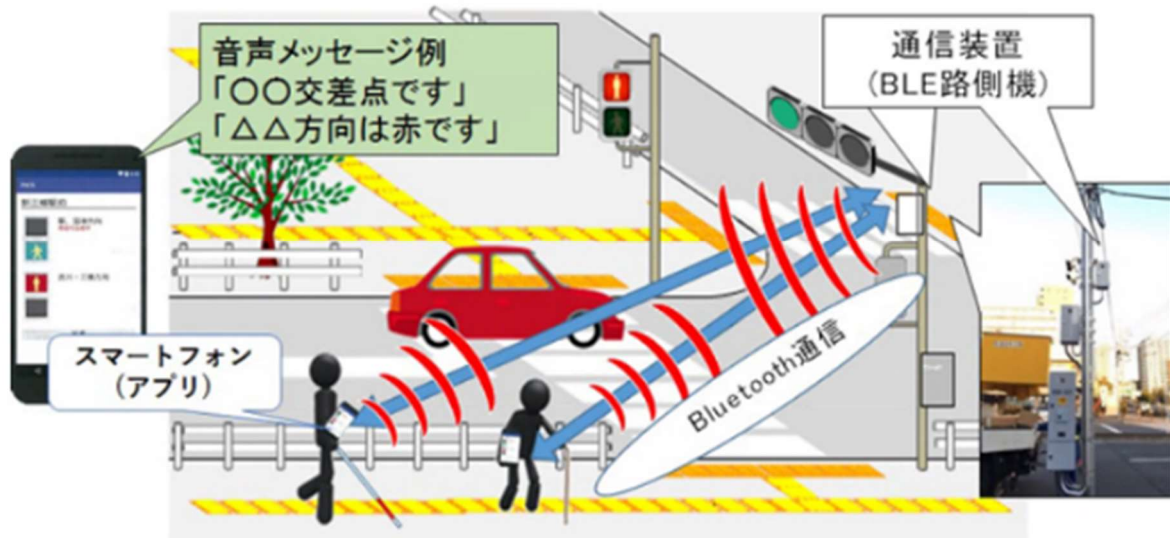
「音響式信号機」と「歩行者用押ボタン」の機能を持つ信号機のタッチ式スイッチは、2つの押ボタン機能を併合したものです。

高度化PICSについて

高度化PICSとは

高度化PICSとは、通信装置（BLE路側機）を付加した信号機とスマートフォンをBluetooth通信で連動させ、歩行者信号の状態をスマートフォンに送信するものです。

一部の信号機では、スマートフォンの長押しにより、押しボタン操作、歩行者用信号の青信号の延長、音響式信号機の音を鳴らすことができます。



※警視庁ホームページを一部加工

(2) 全地区共通

交通安全特定事業計画

整備対象	生活関連経路	事業主体	東京都公安委員会(日野警察署)										
事業内容	事業量・具体事項	実施予定期間											
		R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14~	
ア. 既存信号機の改良(音響式信号機・高齢者等感応信号機等)													
①【豊田地区】 (豊田南土地区画整理事業地内)	豊田駅周辺地区 基本構想図◎1										※1		
②【豊田地区】 (豊田南土地区画整理事業地内)	豊田駅周辺地区 基本構想図◎2			※2									
③【南平地区】 (※現状押しボタン信号)	南平駅周辺地区 基本構想図◎1					※3							
④【南平地区】	南平駅前交差点							※4					
⑤【南平地区】(スーパー前)	南平駅周辺地区 基本構想図◎2									※5			
⑥【南平地区】	南平住宅入口交 差点										※6		
イ. 信号機がない交差点において、障害当事者や歩行者交通量などを考慮し、音響式信号機・高齢者等感応信号機の新設													
①【豊田地区】(駅前広場入口) (豊田南土地区画整理事業地内)	豊田駅周辺地区 基本構想図◎3									※7			
②【豊田地区】 (豊田南土地区画整理事業地内)	豊田駅周辺地区 基本構想図◎4										※8		
ウ. 道路標識の高輝度化	随時実施	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
エ. 違法駐車行為の取締りを強化	随時実施	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オ. 違法駐車防止の広報・啓発活動を実施	随時実施	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
カ. 視覚障害者誘導施設(エスコートゾーン等)を設置	当事者要望や視覚障害者誘導用ブロックが設置された場合に随時検討	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
キ. (仮称)子ども包括支援センターの出入口の前に横断歩道の設置(市役所地区経路5-1)	1箇所	●											
事業実施に際し配慮すべき重要事項													
※1・2・3・4・5・6・7・8: 道路特定事業による視覚障害者誘導用点字ブロック整備と連携し													
		設置予定											