

子どもたちが安全に横断できるように

市内初、注意喚起灯を池之宮地区に設置

◎写真・チラシあり

市は3月13日から、道路を横断しようとしている歩行者がいることをドライバーに知らせる注意喚起灯を、枚方市内で初めて市道中宮津田線の池之宮地区に設置する。同地区にある信号の無い横断歩道は通学路に指定されているが、小学生等が待っていても止まらない通行車両が多く見受けられるため、地域から交通安全対策を求める声が上がっていた。

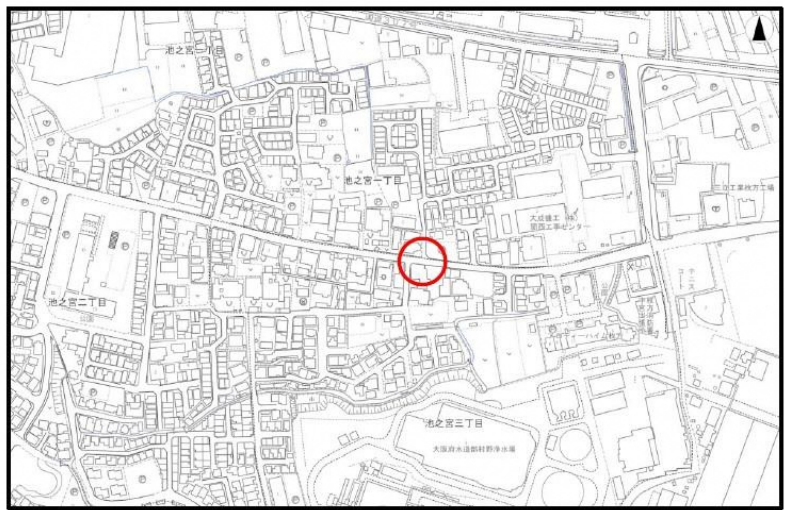
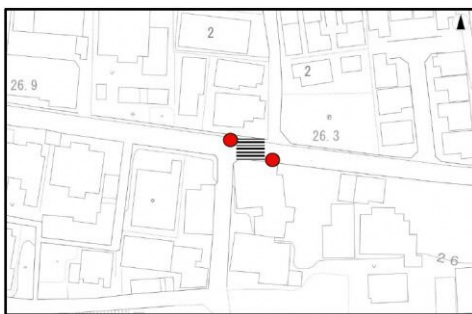
市の担当者は「交通事故に巻き込まれる可能性が高い子どもや高齢者などの安全性の向上につながると期待している」と話す。

★歩行者が注意喚起灯下部の非接触センサーに手をかざすと、LEDライトが点灯し、横断しようとしている人がいることをドライバーにいち早く伝えることができる。信号の無い横断歩道での車両の一時停止率は低く、歩行者が横断歩道の手前に立っていても止まらず、歩行者が渡れない事例が多く見受けられていた。注意喚起灯を設置することで、一時停止率の向上、事故の軽減の一助となることを見込まれる。注意喚起灯は横断歩道の両側に1基ずつ計2基設置し、費用は61万8000円(税抜)。



▲設置イメージ

★市内東西を結ぶ幹線道路である市道中宮津田線（下地図）は、道路幅員が約6mで歩行空間が狭く、自動車の通行が多い生活道路となっている。信号の無い横断歩道も多くあり、地元の自治会から信号設置が要望されていたが、国が定める設置基準に合致せず設置に至らなかった。今回、注意喚起灯を設置する池之宮1丁目と3丁目をつなぐ信号の無い横断歩道は通学路に指定されており、大阪府警本部の協力を得て市内で初めて注意喚起灯の設置が実現する。



★設置した注意喚起灯の効果を検証するため、地元自治会や警察とも連携して設置の前後における横断歩道での一時停止率を調査・比較検証し、結果を踏まえて信号の無い横断歩道における安全対策についての検討を進める。

<お問い合わせ>

土木部交通対策課☎ : 050-7102-6527 FAX : 072-841-4605

横断者の存在をドライバーに知らせる

「横断者注意喚起灯」 ゆずるくん



触れずに点灯、信号機のない横断歩道を安全に



昼夜関わらない発光で、横断者が居ることを両方向のドライバーへ知らせます。

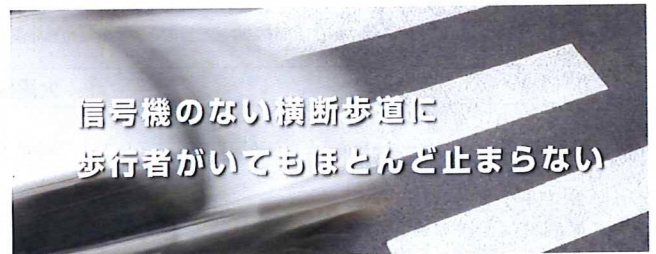
横断歩道の現状

信号のない横断歩道で一時停止する率 **17.1%**

※2019年10月にJAFが発表した、「信号機のない横断歩道において、横断しようとしている歩行者がいる際のクルマの一時停止率の調査」より

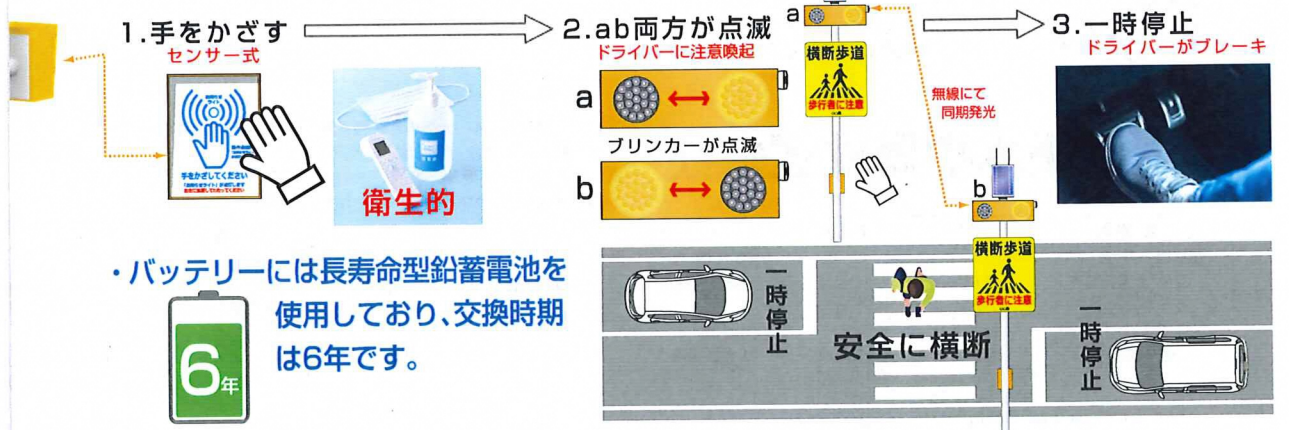
65歳以上の高齢者で横断歩道付近の事故率 **35.0%**

※2015年「交通事故総合センター高齢者の道路横断中の事故」より



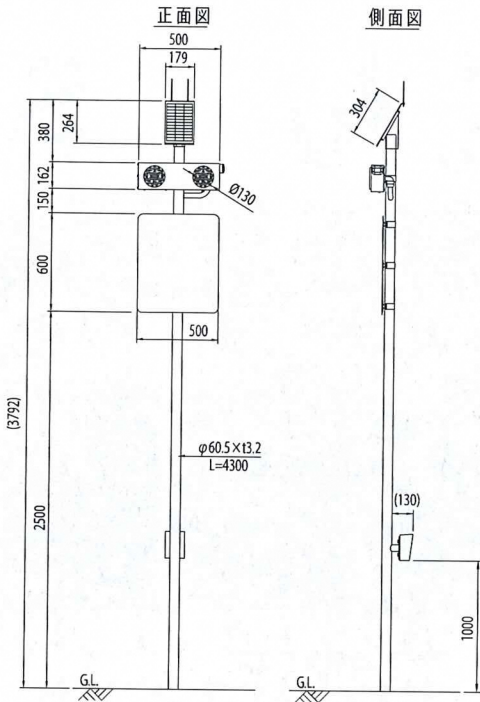
機能説明

- ・信号機のない横断歩道に簡単設置。ソーラー式かつ無線式なので電源工事不要です。
- ・触れずに点灯できるので衛生的です。



・バッテリーには長寿命型鉛蓄電池を使用しており、交換時期は6年です。





横断者注意喚起灯

製品内容	発光部(制御、バッテリー内蔵) ソーラーパネル 非接触センサー *支柱及び、看板は含まない
------	--

製品仕様

太陽電池	シリコンソーラー
蓄電装置	長寿命型鉛蓄電池
発光体	高輝度発光ダイオード 黄色
発光部レンズ	ポリカーボネート樹脂 透明
本体材質	アルミニウム合金 黄色
センサー部筐体材質	アルミニウム合金 黄色
発光同期仕様	2.4GHz無線同期
非接触センサー	ドップラーセンサー 非接触型

電気特性

太陽電池	16.9V、0.3A
蓄電池	12V、2.3Ah
発光体	黄色20個 × 2

発光動作

点消灯	夜間(日出)自動検知
動作	非接触センサーにより、発光体2個が、一定時間点滅動作 1回の動作時間(15秒、30秒、45秒、60秒)は、スイッチにより4段階選択可 ※標準動作可能回数：500回/日

標識デザイン例



安全に関するご注意

使用上のご注意

- 本製品は、信号機の無い横断歩道での注意喚起を目的とする道路付属施設として設計されています。他の目的や用途には使用しないでください。

太陽電池製品のご注意

使用上のご注意

- 鉛蓄電池は6年(メーカー期待寿命)をメドに交換してください。設置場所・設置時期を確認し、必要に応じて鉛蓄電池の交換をしてください。(蓄電池の寿命は、設置環境により異なります。)

施工上のご注意

- 太陽電池面を真南に向けて調整設置してください。
- 太陽電池製品は以下の箇所には、設置しないでください。
 - ・日照の悪い箇所(午前10:00から午後3:00間に日陰が生じる箇所)
 - ・トンネル内や高架下
 - ・樹木や建物の影になる場所(特に季節や時間帯により、大きく変化するので十分ご注意ください。)
- 無線通信距離には制限があります。見通しの良い状態で50m範囲内となるように設置してください。
- 非接触センサーの取付は、車道側、歩道側向きには設置しないでください。誤感知の原因となります。
- 腐食性ガスや海水、あるいは砂塵にさらされるような環境や、強風地区・豪雪地帯では、短時間のうちに使用に耐えない状態になることがありますので、設置現場環境を十分調査の上、仕様決定に際しましては、弊社営業までご相談ください。
- 強電設備の近く等、ノイズの多い環境での使用は避けてください。誤動作、故障の原因となります。

その他

- 本製品の仕様、形状は改良のため、予告なく変更する場合があります。
- 記載製品は印刷のため、実際の物とは異なって見える場合があります。



本社：〒530-0047 大阪市北区西天満2丁目4番4号(堂島関電ビル6階)
 東京本社：〒105-0022 東京都港区海岸1丁目11番1号(ニューピア竹芝ノスタワ-12階)
 支店：関東 近畿・北陸 中部 九州 東北 中国・四国
 Sekisuijushi Home Page <http://www.sekisuijushi.co.jp/>

営業所	TEL	FAX	営業所	TEL	FAX	営業所	TEL	FAX
関東第一支店			中部支店			東北支店		
交通・景観営業所	03-5400-1821	03-5400-1840	中部営業所	052-961-1571	052-971-0332	東北営業所	0224-58-7550	0224-56-5562
北関東営業所	048-522-2351	048-524-9040				東北北営業所	019-654-5760	019-654-5763
近畿・北陸第一支店			九州支店			中国・四国支店		
交通・景観営業所	06-6442-2403	06-6344-3560	九州営業所	092-821-2432	092-821-2378	中国営業所	082-242-1181	082-242-1187
	(北陸) 0761-55-2233	0761-55-5411				四国営業所	087-862-6513	087-832-0237
	(滋賀) 0748-58-2516	0748-58-2518						
スポーツ施設営業所	03-6422-2402	03-6344-3560						

■ 販売店

横断者注意喚起灯 ゆずるくん【新実績のご紹介】

兵庫県 猪名川町 設置事例



昨年、児童が大けがをする事故があり、その対策として2022年4月に設置されました。
町では「渡り初め式」を開催、ゆずるくんの使い方を学ぶなど交通ルールの遵守を啓発されました。
<https://www.town.inagawa.lg.jp/event/kaisaihokoku/1650010387622.html>

茨城県北茨城市 設置事例



近くに小学校がある国道154号線の交差点に設置いただきました。2022年1月設置

宮城県 名取市 設置事例



橋の部分の道路幅員が狭く、歩行者・車いすの方が、橋（約5m）を渡る際にドライバーに注意喚起するために設置いただきました。横断歩道付近以外での設置例です。2022年3月納入

滋賀県 近江八幡市 設置事例



通常の「手をかざす」ではなく横断者をドップラーセンサで感知するしくみの「ゆずるくん」設置例です。2022年4月撮影

福島県 福島市 設置事例




※ 2基を同一方向に向けて連動発光させる場合は特注対応となります。
全国で初めての試験設置事例。車の通行が多く、通学路の横断歩道に信号が無い場所に2021年9月設置いただきました。

広島県 福山市 設置事例




大型車の通行量が多く、照明が無いため夜間は歩行者を確認しにくい道路。近くの民間会社が出資してくださり、広島県警、福山市役所の立会いの下で設置許可をいただき、2021年12月に設置となりました。

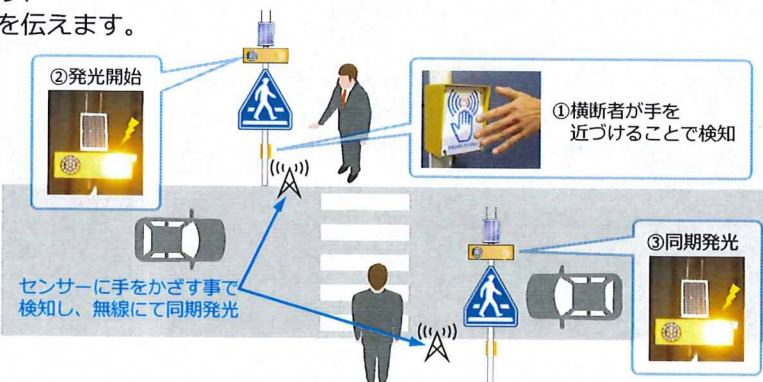


非接触センサー式 横断者注意喚起灯 ゆずるくん

手をかざすとLEDライトが光り、ドライバーには歩行者がいることを伝えます。

- 信号機のない横断歩道に簡単設置。ソーラー式かつ無線式なので電源工事不要です。
- 触れずに点灯できるので衛生的です。
- バッテリーには長寿命型鉛蓄電池を使用しており、交換時期は6年です。





①横断者が手を近づけることで検知

②発光開始

③同期発光

センサーに手をかざす事で検知し、無線にて同期発光