

スムーズくん

【製品概要】

時間短縮機能付き工事用信号機

県 活 用 方 針

従来品より機能が優る「やまぐち発新製品」

【優れた機能が発揮できる工事現場】

○上りと下りの交通量の差が大きい箇所など

山口県発注工事では、1日の交通量が一定の台数未満の箇所で当製品を指定して発注しています。(上記以外の箇所についても、活用可能としています。)



【製造者】株式会社ヨシミエレクトロニクス

『スムーズくん』を導入すると？

ユーザー様の
不利益……
従来のタイマー式
信号機よりも
若干のコスト高

利益が相反

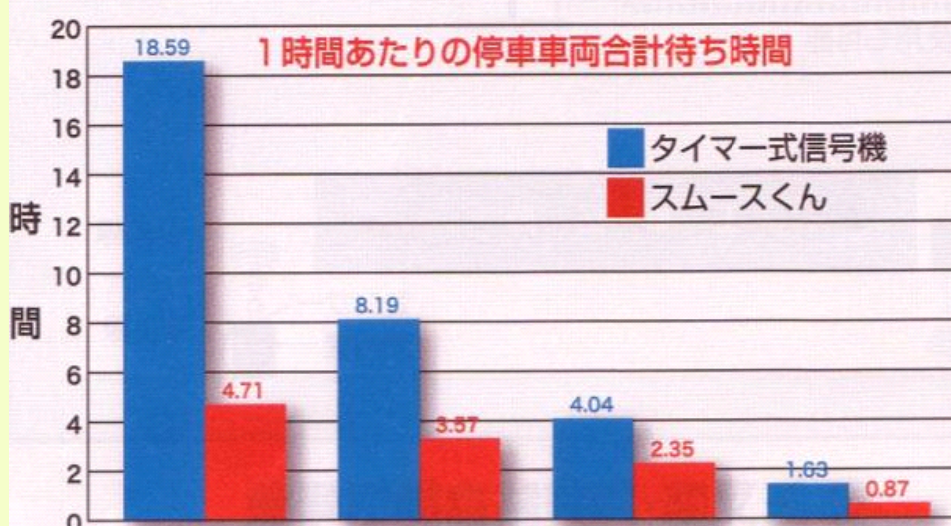
国民(県民)の利益
◎待ち時間の短縮◎燃料の削減
【イライラ解消⇒交通事故防止効果】
環境問題
◎渋滞の緩和に伴う、排気ガスの減少
◎ガソリン消費燃料の削減効果

指導により

国土交通省・他県においても設置された個所あり
発注者様のご理解とご指導がないと普及は困難！

『スムーズくん』とタイマー式との比較表(参考)

いままでのタイマー式信号機との比較



●片側交互通行、区間が150m程度で赤時間30秒・青時間30秒の場合

- パターン 1 10分間に片側が97台、反対側が20台の交通量があった場合
- パターン 2 10分間に片側が79台、反対側が20台の交通量があった場合
- パターン 3 両方向とも同じくらいの交通量。両方向とも3台のグループが1分間隔で10回、10分間に30台の交通量があった場合
- パターン 4 両方向とも交通量が少ない。両方向とも1台ずつが1分間隔で10回来たとして、10分間に11台の交通量があった場合

朝夕通勤
時間帯など

昼間

夜間

『スムーズくん』2は安全性を高め、同表より約2割減