第11回　日本モビリティ・マネジメント会議　2016年7月15日

エコ交通意識を醸成する豊田エコ交通出前教室の開発

豊田市都市整備部交通政策課　堂山誠也、鈴木満明、加納慧士
愛知工業大学　伊豆原浩二
公益財団法人豊田都市交通研究所　○加藤透、西堀泰英、樋口恵一

1．はじめに

愛知県豊田市ではTDM施策として、産官学共働の「豊田エコ交通をすすめる会」*1)（以下すすめる会）による全市的なエコ交通普及活動を展開

2008年～　すすめる会が発足し会員事業所従業員の「エコ通勤」を推進

2013年～　一般市民への「エコ交通」普及も含めたエコ交通月間を実施（図1、表1参照）
⇒一定の成果はあったが、すすめる会会員事業所の枠を超えた市民向けイベントにならず

2015年～　(a)短期的なエコ交通転換（児童から保護者へ働きかけ）、
(b)長期的なエコ交通意識醸成
を目的とした小学生向けエコ交通出前教室を企画・開催

図1．エコ交通月間ポスター

表1．エコ交通月間結果

	平成27年度（2015年度）	平成26年度（2014年度）
会員事業所数	29事業所（＋事務局3事業所）	30事業所（＋事務局3事業所）
開催時期	12月1日から12月31日（31日間）	9月16日から10月13日（28日間）
参加人数	2,128人 会員事業所1,658人、一般市民470人 （市役所：1,235人、以外：423人）	3,031人 会員事業所2,692人、一般市民339人 （市役所：1,990人、以外：702人）
一般市民への勧誘活動	会員事業所従業員から家族勧誘	①交通安全フェア（8/30,31）：91人 ②とよた産業フェスタ（9/27）：99人 ③トラックフェア（10/5）：90人 合計：280人
CO2削減量	月間前から始め月間中に実施したエコ交通を含む 16.87トン	月間前から始めたエコ交通を含まない 14.81トン

*）16.87トン：マイカーで豊田⇔東京往復210回のCO2排出量

2．豊田エコ交通出前教室

(1)出前教室の進め方

①環境教育に関心の高い教員に協力依頼、②児童向け環境出前教室を開催しているNPO法人と共働、③すすめる会会員（バス会社）に協力依頼
④教育コンテンツ作成は（公財）エコロジーモビリティ財団のエコモ環境BOOK、仙台市の資料を活用

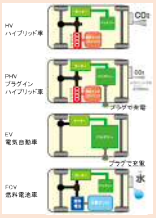
(2)高学年向け教室　N小学校（5年生62名）

1回目：エコ交通、バス乗り方

（エコモビ財団のエコモ環境BOOKを拡大）

児童が燃料電池車（FCV）などエコカーに興味
⇒
校長先生にエコカー教室をお願い

2回目：エコカー、カーシェアリング仕組み
エコカー試乗



Ha:mo

FCV(MIRAI)

PHV(プリウス)、EV(COMS)

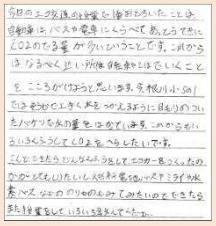
(3)低学年向け教室　J小学校（1年生80名）

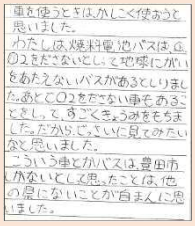
エコ交通（紙芝居）、バス乗り方

（仙台市資料を活用して作成）

(4)結果　出前教室を開催した小学校からいただいたお手紙から地球環境や車の賢い使い方を理解⇒エコ交通意識醸成に有効

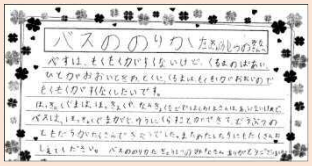
N小学校からお手紙：自動車が排出するCO2を理解、エコカーに興味

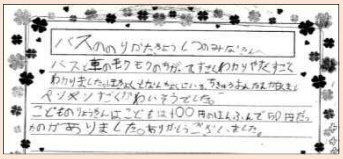




X‘masリース

J小学校からお手紙：ちきゅうおんだんかを理解





(5)課題と今後の進め方　出前教室開催と継続する仕組みづくりを並行して推進

①継続、拡大していく体制ができていない　⇒運営していただける団体を募集、教室用コンテンツの充実
②エコ交通意識醸成の効果を示す指標がなく評価できない　⇒評価指標の1つとして先行している他市を参考に数年継続した意識調査を検討

1)豊田エコ交通をすすめる会
豊田市及びその周辺に事業所を持つ民間企業、公共団体で構成し産官学共働によりエコ交通を推進し、豊田市内の道路交通混雑の緩和や環境負荷の低減、公共交通の利用促進を図ることを目的とした団体

豊田市"エコ交通"エコミュート　楽しく、スマートに、エコ交通Life

表2．平成28年度会員事業所

会長　：伊豆原浩二（愛知工業大学・客員教授）　副会長：薮押光市（豊田商工会議所・事務局長）

＜会員事業所＞

1.㈱アイサク	9.大豊工業㈱	17.豊田鉄工㈱	25.豊生ブレーキ工業㈱
2.アイシン高丘㈱	10.大豊精機㈱	18.トヨタ紡織㈱	26.ホテルパレスイン豊田
3.愛知環状鉄道㈱本社分室	11.豊田共栄サービス㈱	19.豊田まちづくり㈱	27.名鉄バス㈱
4.あいち豊田農業協同組合	12.トヨタ自動車㈱	20.名古屋鉄道㈱豊田市幹事駅	28.㈱山田屋
5.㈱小野組	13.トヨタ車体㈱吉原工場	21.㈱ネット・フレンズ	29.㈱ユーネットランス
6. ㈱協豊製作所	14.豊田信用金庫	22.㈱ヒエノ	＜事務局＞
7.小島プレス工業㈱	15.トヨタ生活協同組合	23.プライムデリカ㈱豊田工場	・豊田市役所（交通政策課）
8.㈱サギサカ	16.トヨタテクニカルディベロップメント㈱	24.豊栄交通㈱	・豊田商工会議所
			・豊田都市交通研究所