

エコドライブ実車講習会を実施しました

【開催日時】平成24年9月22日（土）

午前の部 9時30分～12時30分

午後の部 14時～17時

【開催場所】東播自動車教習所

【参加人数】午前の部 15人 午後の部 6人

【指導員】神田、関、馬場、藤岡、藤本、八嶋 ※五十音順（敬称略）

【主催】ひょうごエコドライブ推進コンソーシアム

【協力】東播自動車教習所

エコドライブ推進事業の参加モニターを対象に、東播自動車教習所にてエコドライブの実車講習会を実施しました。

3人1グループとなり講習をスタート。各グループには指導員が付き、まずは公道にて通常運転での燃費を測定しました。



3人1グループで講習スタート



公道での燃費測定

通常運転の後に座学講習でエコドライブのコツを教わりました。座学講習で習った技術を確認するため、教習所内で指導員とともに練習走行を行いました。



座学による講習



教習所内で練習走行

教習所内でエコドライブを練習した後、同じコースでエコドライブ走行を行い燃費を計測しました。

エコドライブの講習前後の燃費データを比較すると参加者全員の燃費は向上し、午前の部は平均で 20.9%、午後の部は平均で 19.7%の燃費が向上していました。走行後には、各参加者に診断書が配布され、走行パターンに応じたエコドライブのアドバイスを指導員から受けて講習を終了しました。



公道をエコドライブ走行



各参加者に応じたアドバイス

エコドライブ講習結果



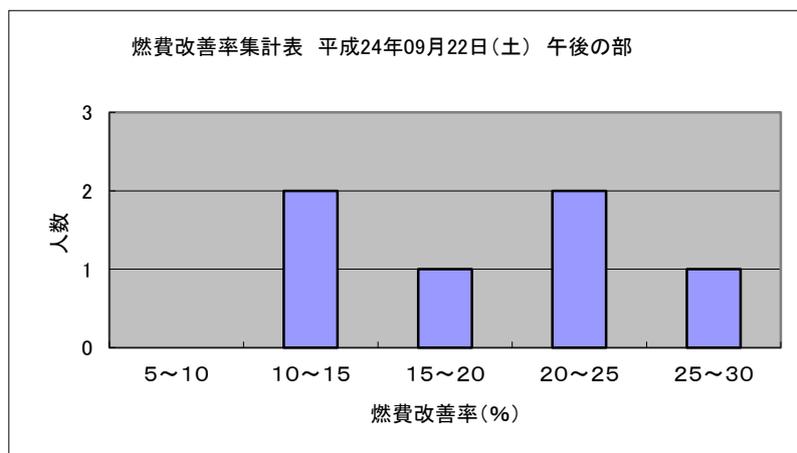
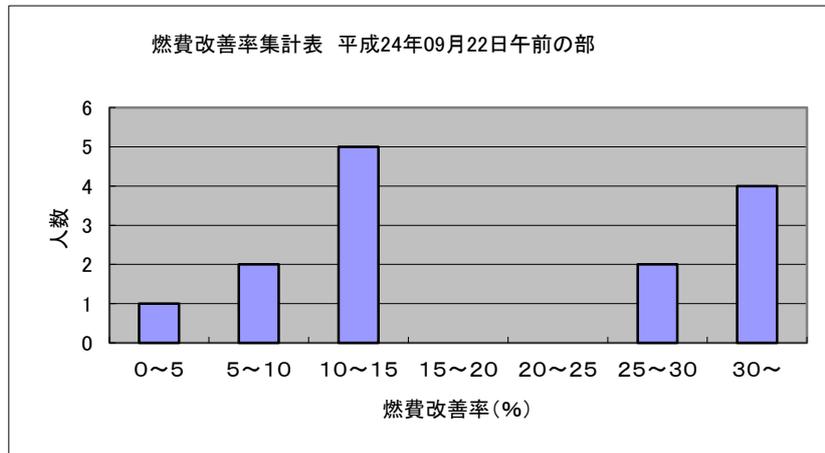
午前の部（参加者 15 人）

通常走行燃費	エコドライブ燃費	改善率
8.44 (km/ℓ)	10.12 (km/ℓ)	20.9 (%)

*1 名未計測

午後の部（参加者 6 人）

通常走行燃費	エコドライブ燃費	改善率
8.81 (km/ℓ)	10.54 (km/ℓ)	19.7 (%)



エコドライブ講習 Aさん診断書

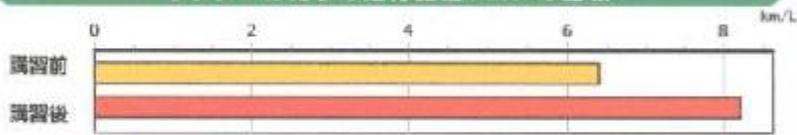
交通エコモ財団認定

エコドライブ講習 診断書

東播自動車教習所

受講者氏名	A さん	実施日時	2012/09/22	受講者 No	
教官名	B	実施場所	別府エコドライブ研修コース		

リッターあたりの走行距離(燃費)の比較

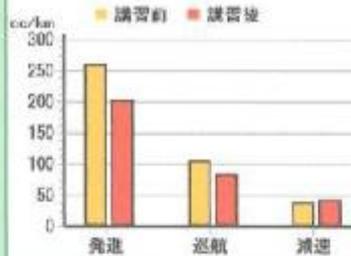


講習後のあなたの燃費は **28.0 %** 改善しました

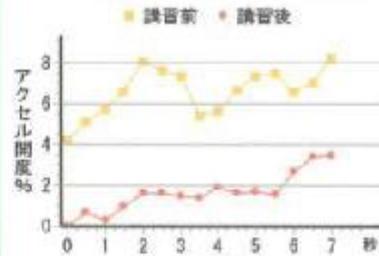
走行データの比較

	講習前	講習後		講習前	講習後
燃費(km/L)	6.43	8.24	停止時燃料消費量(cc)	104.63	39.90
燃料消費量(cc)	561.90	444.28	巡航時速度変動率(m/s/km)	439.27	247.25
走行距離(km)	3.61	3.66	停止時間(sec)	275.00	240.00
走行時間(sec)	732	743	停止回数(回)	14	11

走行パターン別の燃料消費量



発進時のアクセル開度



CO₂削減効果

今回の講習で習得したエコドライブを実践し、1年間に1万kmを走行した場合、CO₂削減量は以下の通りです。

10000km × (講習前燃費 **6.43** km/L) - 10000km × (講習後燃費 **8.24** km/L) = **341.62** L
 ガソリン1Lで2.32kgのCO₂が発生しますので、1年間の削減量は **341.62** L × 2.32kg = **792.55** kg となります。
 杉の木1本の年間CO₂吸収量は約14kgですので、**792.55** kg ÷ 14kg = **56.6** 本を植えたことと同じ効果があります。

講評