

「運転中 スマホ操作は 絶対やめて！危険は検索できません」平成29年度最優秀交通安全標語

平成29年度社内交通安全標語の最優秀作品が「運転中 スマホ操作は 絶対やめて！ 危険は検索できません」と決定しました。本年度も一年間、本標語を意識して安全運転に役立ててください。

昨年度は高速道路での事故等重大事故につながる恐れがあるものが多く含まれておりました。今後は過去の教訓を生かし、交通事故撲滅を目指しましょう。

ところでみなさん、車の「警告灯」の意味を知っていますか？スピードメーターなどがあるメーターパネル(計器盤)は、車の各種状態がひと目でわかるようになっていて、その中に車の異常や故障を知らせる警告灯があります。

今月は、「このまま走行を続けると危険です」と知らせる警告灯の意味と、対処の仕方をみてみましょう。

Ⅱ. 警告灯の意味を知っていますか？

スピードメーターなどがあるメーターパネル(計器盤)は、車の各種状態がひと目でわかるようになっていて、その中に車の異常や故障を知らせる警告灯があります。

「このまま走行を続けると危険です」と知らせる警告灯の意味と、対処の仕方をみてみましょう。

◆危険を知らせる警告灯がついたときは、素早い対処が求められる

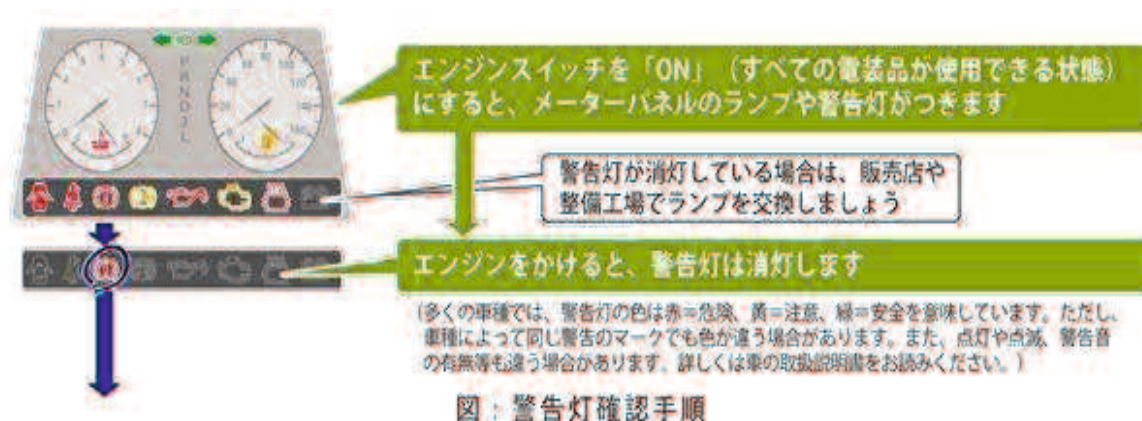
車の整備不良が原因の交通事故は、2007～2011年の5年間に3,653件(*)発生しています。そのうち、走行中に機能の異常を知らせる警告灯がついていた可能性があるブレーキ、エンジン、変速機、燃料、潤滑装置の不良や故障などによる事故は約20%を占めています。

事故を防ぐためには、危険を知らせる警告灯がついたときの素早い対処が求められます。

*公益財団法人交通事故総合分析センター

2012年度「交通事故データからみた自動車の点検整備に関する調査分析報告書」

(1)すべての警告灯がつくか確認してみましょう



(2)警告灯が「消えない」、「走行中につく」場合の意味と対処の仕方

①走行中にブレーキが利かなくなる

現象: パーキングブレーキがかかっている可能性があります

危険: ブレーキが過熱して効かなくなります

対処: パーキングブレーキを解除しましょう

現象: ブレーキ液が不足している可能性があります

危険: ブレーキの効きが悪くなっています

対処: ブレーキ液の点検・補充をしましょう

現象: ブレーキ系統に異常が発生している可能性があります

危険: 突然、ブレーキが利かなくなります

対処: 安全な場所に停車し、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



②急ブレーキをかけたときに、ハンドル操作ができなくなる

現象: ABSの機能に異常が発生している可能性があります

危険: 急ブレーキをかけたときにタイヤがロックされ、危険回避のためのハンドル

操作ができなくなります

対処: ブレーキ自体は作動するので、ブレーキを強くかけないように気をつけながら、慌てず安全な場所に停車し、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



③走行中にエンジンが停止する

現象: 潤滑油(エンジンオイル)が不足して、エンジンの働きが鈍くなっている可能性

があります

危険: ピストン等のエンジン内の部品が焼きつくなどして破損し、エンジンが停止してしまいます

対処: 安全な場所に停車してエンジンを切り、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



④走行中にエンジンが停止する

現象: (車は走行により発電し、バッテリーに充電していますが、)その発電に必要な

ファンベルトの破損や、バッテリー自体が老化している可能性があります

危険: 車を動かすための電子機器に電気が供給されないため、エンジンが停止してしまいます

対処: 安全な場所に停車してエンジンを切り、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



⑤走行中にエンジンが停止する

現象: エンジンの温度を維持するための冷却液の不足や、冷却液を冷やすための

ラジエーターに異常がある可能性があります

危険: オーバーヒート(エンジンが過熱)して、エンジンが停止してしまいます

対処: 安全な場所に停車してエンジンを切り、十分に冷やしてから冷却液の点検・補充をしましょう。警告灯が消えない場合はラジエーターなどが故障している

る

可能性があるため、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



⑥走行中にエンジンが停止する

現象: エンジンの不具合で排気の温度が高くなっている可能性があります



危険:オーバーヒートして、エンジンが停止してしまいます

対処:過熱した排気管は車の下側を通っているの、地面に枯葉など燃えやすいものがない場所に停車し、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



⑦走行中にエンジンが停止する

現象:エンジンの点火や排気などを作動させるための制御システムに、異常がある

可能性があります

危険:エンジンが停止してしまいます

対処:安全な場所に停車してエンジンを切り、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



<ハイブリッド車・電気自動車(EV)>

⑧走行中にエンジンや電動モーターが停止する/ブレーキが効かなくなる

現象:車をコントロールするシステムのいずれかに、異常がある可能性があります

危険:原因となる場所がエアコンの場合もありますが、バッテリーやアクセル、ブレーキシステムの異常だとエンジンや電動モーターが停止したり、ブレーキが効かなくなったりします

対処:安全な場所に停車してエンジンを切るまたはEVシステムを停止(スイッチをLOCK)して、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



⑨走行中に電動モーターが停止する

現象:EVの2つのバッテリーのうち、電動モーターを駆動するためのバッテリーの残量がほとんどなくなっているか、温度が異常に低温もしくは高温になっている可能性があります

危険:電動モーターが停止してしまいます

対処:駆動用バッテリーは電圧が高いので、触れるのは危険です。安全な場所に停車してEVシステムを停止(スイッチをLOCK)して、すみやかに販売店や整備工場に連絡しましょう



◆車の異常や故障を知らせる警告灯の意味を知り、警告灯がいたら適切に対処しましょう

Ⅲ. 今月のスローガン

注意しよう 新入生の飛び出し・横断 (企業開発センター交通問題研究室)